

**BIBLIOGRAFIA DE LES ÀREES TEMÀTIQUES  
«ORIGEN DEL SÒL I ORGANITZACIONS EDÀFIQUES»,  
«CLASSIFICACIÓ, TAXONOMIA I CORRELACIÓ DE SÒLS»  
I «COMPONENTS MINERALS DEL SÒL»**

Els continguts d'aquestes tres àrees temàtiques han estat elaborats a partir dels lemes que figuren en les obres següents:

ORIOI, A.; VALLE, J. *Què és la ciència del sòl*. Barcelona: Generalitat de Catalunya. Direcció General d'Agricultura, 1938.

PORTA, J.; LÓPEZ-ACEVEDO, M.; POCH, R. M. *Introducció a l'edafologia: Ús i protecció de sòl*. Madrid: Mundi Prensa, 2009.

PORTA, J.; POCH, R. M. *Vocabulari multilingüe de la ciència del sòl* [en línia]. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans, 2010. <<https://cit.iec.cat/VMCS/default.asp?opcio=1>> [Consulta: 30 agost 2019].

Aquests continguts han estat ampliat a partir de la consulta de fonts documentals primàries, com ara criteris d'autoritat dels autors, manuals d'especialitat, tesis doctorals i revistes científiques especialitzades, a més de la consulta dels treballs que s'indiquen seguidament:

ABRAHAM, E.; SALOMÓN, M. «Componente morfoedáfico». A: ABRAHAM, E.; FERNÁNDEZ CIRELLI, A.; SALOMÓN, M. (ed.). *Aportes hacia la integración de distintas disciplinas: Glosario técnico del Proyecto Indicadores y tecnologías apropiadas de uso sustentable del agua en las tierras secas de Iberoamérica*. Mendoza, Argentina: CYTED, 2008, p. 13-43. També disponible en línia a: <[http://www.academia.edu/6097573/3\\_I.\\_COMPONENTE\\_MORFOED%C3%81FICO\\_1.\\_GEOMORFOLOG%C3%8DA\\_-A](http://www.academia.edu/6097573/3_I._COMPONENTE_MORFOED%C3%81FICO_1._GEOMORFOLOG%C3%8DA_-A)> [Consulta: 30 agost 2019].

ASSOCIATION FRANÇAISE DU PÉRIGLACIAIRE. *Glossaire du périglaciaire*. París: AFdP, [201?]. També disponible en línia a: <https://afdblog.wordpress.com/lexique> [Consulta: 30 agost 2019].

BAIZE, D.; JABIOL, B. *Guide pour la description des sols*. París: INRA, 1995.

BARRON, V.; TORRENT, J. «Use of the Kubelka-Munk theory to study the influence of iron oxides on soil color». *J. Soil Sci.*, núm. 37 (1986), p. 449-510.

BESOAIN, E. *Mineralogía de arcillas de suelos*. San José, CR: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, 1985.

## DICCIONARI MULTILINGÜE DE LA CIÈNCIA DEL SÒL

BIRKELAND, P. W. *Soils and geomorphology*. 3a ed. Nova York: Oxford University Press, 1999.

BLUM, W. E. H.; SCHAD, P.; NORTCLIFF, S. *Essentials of soil science*. Stuttgart: Borntraeger Science Publishers, 2018.

BLUME, H. P.; BRÜMMER, G. W.; FLEIGE, H.; HORN, R.; KANDELER, E.; KÖGEL-KNABNER, I.; KRETZSCHMAR, R.; STAHR, K.; WILKE, B. M. *Scheffer/Schachtschabel soil science*. Nova York: Springer, 2016.

BRYDON, J. E.; DAY, J. H. «Use of the Fieldes and Perrott sodium fluoride test to distinguish the B horizons of podzols in the field». *Canadian J. Soil Sci.*, vol. 50, núm. 1 (1970), p. 35-41.

BURKHARD, B.; HOTES, S.; WIGGERING, H. «Agro(Eco)System services — Supply and demand from fields to society». *Land* [en línia], vol. 5, núm. 2, 9 (juny 2016), p. 1-4.

<<https://doi.org/10.3390/land5020009>> [Consulta: 30 agost 2019].

BUURMAN, P.; JONGMANS, A. G. «Podzolization — An additional paradigm». *Edafologia*, vol. 9, núm. 2 (2002), p. 107-114.

CANADA DEPARTMENT OF AGRICULTURE. RESEARCH BRANCH. *Glossary of terms in soil science*. Ottawa: Canada Department of Agriculture, 1976.

CANARACHE, A.; VINTILA, I. I.; MUNTEANU, I. *Elsevier's Dictionary of Soil Science: Definitions in English with French, German, and Spanish word translations*. Amsterdam: Elsevier, 2006.

CARRERAS-SORIANO, L. M.; CAPRA-PEDOL, L. «Estudio granulométrico comparativo de los depósitos epiclásticos en ambientes volcánicos». *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, vol. 25, núm. 1 (2008), p. 97-114.

CHESWORTH, W. (ed.). *Encyclopedia of soil science*. Berlín: Springer Science & Business Media, 2008.

CLAY MINERALS SOCIETY. *The Clay Minerals Society glossary of clay science*. Chantilly, VA: The Clay Minerals Society, 2018.

DEPARTAMENTO DE PETROLOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. *Atlas de rocas ígneas* [en línia]. Madrid: Universidad Complutense de Madrid. Departamento de Petrología y Geoquímica, 2017. <<https://petroignea.wordpress.com/minerales>> [Consulta: 30 agost 2019].

DERRUAU, M. *Geomorfología*. Barcelona: Ariel, 1970.

DIXON, J. B.; SCHULZE, D. G. *Soil mineralogy with environmental applications*. Madison, WI: Soil Science Society of America, 2002.

DIXON J. B., WEED, S. B. 1989. Minerals in Soil Environments. Madison, WI: Soil Science Society of America.

## DICCIONARI MULTILINGÜE DE LA CIÈNCIA DEL SÒL

- CANIEGO, F. J.; IBÁÑEZ, J. J.; SAN JOSÉ MARTÍNEZ, F. «Rényi dimensions and pedodiversity indices of the earth pedotaxa distribution». *Nonlinear Processes in Geophysics*, vol. 14, núm. 4 (2007), p. 546-555.
- COMMISSION DE PÉDOLOGIE ET DE CARTOGRAPHIE DES SOLS. *Classification des sols*. Grignon, França: ENSA, 1967.
- COQUE, R. *Géomorphologie*. 6a ed. París: Armand Colin, 2002.
- COOKE, R.; WARREN, A.; GOUDIE, A. *Desert geomorphology*. Londres: UCL Press Limited, 1996.
- COROMINAS, J. «Tipos de rotura en laderas y taludes». A: LÓPEZ-JIMENO, C. (ed.). *Ingeniería del terreno*. Madrid: Universidad Politécnica de Madrid, 2004, p. 191-213.
- DANIELLS, G. «Hardsetting soils: a review». *Soil Research*, vol. 50, núm. 5 (2012), p. 349-359.
- DANIELS, R. B.; HAMMER, R. D. *Soil geomorphology*. Nova York: J. Wiley & Sons, 1993.
- DÍAZ-MOLINA, M. «Sedimentación fluvial». *Ciclo de Seminarios de Sedimentología*, vol. 1. [Madrid: IGME] (1984), p. 27-92.
- DRIESSEN, P.; DECKERS, J.; SPAARGAREN, O. *Lecture notes on the major soils of the world* [en línia]. Roma: FAO, 2001. (World Soil Resources Report; 94)  
<<http://www.fao.org/docrep/003/Y1899E/Y1899E00.HTM>> [Consulta: 30 agost 2019].
- ECKELMANN, W. «Soil Information for Germany: The 2004 position». A: JONES, R. J. A.; HOUŠKOVÁ, B.; BULLOCK, P.; MONTANARELLA, L. (ed.). *Soil resources of Europe*. 2a ed. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities, 2005, p. 147-157. (European Soil Bureau Research Report; 9, EUR 20559 EN)
- EDWARDS, A. P.; BREMNER, J. M. «Use of sonic vibration for separation of soil particles». *Can. J. Soil Sci.*, vol. 44 (1964), p. 366-366.
- ESPEJO, R.; PARDO, E.; SANTANO, J.; PÉREZ-GONZÁLEZ, A.; GÓMEZ-MIGUEL, V. *Guía del viaje de estudio: Rañas al sur y al norte de los Montes de Toledo*. Symposium sobre La Raña. Madrid: SECS-CSIC, 1992.
- ESWARAN, H.; AHRENS, R.; RICE, Th.; STEWART, B. A. *Soil classification: A global desk reference*. Boca Raton: CRC Press, 2002.
- FARMER, V. C.; FRASER, A. R. «Chemical and colloidal stability of sols in the Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O system: their role in podzolization». *J. Soil Sci.*, vol. 33, núm. 4 (1982), p. 737-742.
- FIELD, M. S. *A lexicon of cave and karst terminology with special reference to environmental karst hydrology: (Supercedes EPA/600/R-99/006, 1/99)*. Washington DC: National Center for Environmental Assessment. Washington Office, 2002. També disponible en línia a:  
<<https://cfpub.epa.gov/ncea/risk/recordisplay.cfm?deid=54964>> [Consulta: 30 agost 2019].

## DICCIONARI MULTILINGÜE DE LA CIÈNCIA DEL SÒL

FLOYD, P. A. «Argillization of basic hornfelses from the Land's End granite aureole, Cornwall». *Clay Minerals*, vol. 6, núm. 1 (1965), p. 45-58.

FOLK, R. L. *Petrology of sedimentary rocks*. Austin, Tx.: Hemphill, 1974.

GAZDA, L.; KOZAK, K.; POŁEDNIK, B. «Morphogenesis of lublinitite in indoor environment». A: *Healthy Building Conference Proceedings* [en línia]. Brisbane, Austràlia: [s. n.], 8D.9, 2002.

<[https://www.researchgate.net/profile/Bernard\\_Polednik/publication/242655449\\_Morphogenesis\\_of\\_lublinitite\\_in\\_indoor\\_environment/links/5ca5d6fa92851c8e64b16a13/Morphogenesis-of-lublinitite-in-indoor-environment.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Bernard_Polednik/publication/242655449_Morphogenesis_of_lublinitite_in_indoor_environment/links/5ca5d6fa92851c8e64b16a13/Morphogenesis-of-lublinitite-in-indoor-environment.pdf)> [Consulta: 30 agost 2019].

GEORGE, P. *Diccionario Akal de geografía*. Vol 5. Madrid: Akal, 1991.

GLASER, B.; WOODS, W. I. (ed.). *Amazonian dark earths: Explorations in space and time*. Dordrecht: Springer, 2004.

GOBAT, J. M.; ARAGNO, M.; MATTHEY, W. *Le sol vivant*. 2a ed. rev. i augm. Lausana: Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 2003.

GOUDIE, A. *Alphabetical glossary of geomorphology* [en línia]. Versió 1.0. [S. ll.]: International Association of Geomorphologists, 2014. <[http://www.geomorph.org/wp-content/uploads/2015/06/GLOSSARY\\_OF\\_GEOMORPHOLOGY1.pdf](http://www.geomorph.org/wp-content/uploads/2015/06/GLOSSARY_OF_GEOMORPHOLOGY1.pdf)> [Consulta: 30 agost 2019].

GOUDIE, A. (ed.). *Encyclopedia of geomorphology*. Londres; Nova York: International Association of Geomorphologists: University of Washington, 2004.

GRAHAM, R. C.; RIVERSIDE, U. C. *Desert pavements and vesicular horizons* [en línia]. [S. ll.]: Natural Resources Conservation Service, 2018.

<[https://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE\\_DOCUMENTS/nrcs142p2\\_052099.pdf](https://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs142p2_052099.pdf)> [Consulta: 30 agost 2019].

GUENET, B.; LELOUP, J.; HARTMANN, Ch.; BAROT, S.; ABBADIE, L. «A new protocol for an artificial soil analyse soil microbiological processes». *Applied Soil Ecology*, vol. 48, núm. 2 (juny 2011), p. 243-246.

GUILLEMIN, C. «Minéralogie». A: *Encyclopædia universalis* [en línia]. [Boulogne-Billancourt, França]: Encyclopædia Universalis, 2019. <<http://www.universalis.fr/encyclopedie/mineralogie>> [Consulta: 30 agost 2019].

GUTIÉRREZ-ELORZA, M. *Geomorfología climática*. Barcelona: Omega, 2001.

GUTIÉRREZ-ELORZA, M. *Geomorfología*. Barcelona: Omega, 2008.

HARTEMINK, A. E.; MCBRATNEY, A. B.; WHITE, R. E. (ed.). *Soil science*. Vol. I, II i III. Londres: Earthscan, 2009.

HUDDART, D.; STOLL, T. *Earth environments: Past, present and future*. Chichester: Wiley-Blackwell, 2010.

## DICCIONARI MULTILINGÜE DE LA CIÈNCIA DEL SÒL

HUNT, C. B. 1972. *Geology of soils, their evolution, classification and use*. San Francisco: W. H. Freeman, 1972.

ISBELL, R. *The Australian soil classification* [en línia]. 2a ed. [S. Il.]: CSIRO, 2016.  
<[http://www.clw.csiro.au/aclep/asc\\_re\\_on\\_line\\_V2/soilkey.htm](http://www.clw.csiro.au/aclep/asc_re_on_line_V2/soilkey.htm)> [Consulta: 30 agost 2019].

LAL, R. (ed.). *Encyclopedia of soil science*. Nova York: Marcel Dekker Inc., 2002.

LE MAITRE, R. W.; STRECKEISEN, A.; ZANETTIN, B.; LE BAS, M. J.; BONIN, B.; BATEMAN, P. (ed.). *Igneous rocks: A classification and glossary of terms: Recommendations of the International Union of Geological Sciences Subcommission on the Systematics of Igneous Rocks*. Cambridge: Cambridge University Press, 2005.

LEGRAIN, X.; BERDING, F.; DONDEYNE, S.; SCHAD, P.; CHAPELLE, J. *Base de référence mondiale pour les ressources en sols 2014: Système international de classification des sols pour nommer les sols et élaborer des légendes de cartes pédologiques: Mise à jour 2015*. Roma: FAO, 2018.

LEHMANN, J.; KERN, D. C.; GLASER, B.; WOODS, W. I. (ed.) *Amazonian dark earths: Origin properties management*. Dordrecht: Springer Science & Business Media, 2003.

LIPS, J. M.; SIDERIUS, W. *Humic Nitosol: (Oxic paleustalf)*. Wageningen: International Soil Reference and Information Centre, 1986. (Soil Monolith; 4)

LIU, Q.; ZHENG, F. U.; YANG, B. «Argillization mechanics of rock from the Xing'anling Group in the Beier depression of the Hailar basin». *J. China Univ. Mining and Technology*, vol. 18, núm. 2 (2008), p. 237-240.

LOZET, J.; MATHIEU, C. *Dictionnaire de science du sol*. París: Lavoisier, 1990.

MÉRAL, Ph. «Le concept de services écosystémiques en économie: origine et tendances recentes». *Natures Sciences Sociétés*, vol. 20 (2012), p. 3-15.

MEUNIER, A. *Clays*. Berlín: Springer, 2005.

NADAL, E. *Las áreas de cárcavas (badlands) como fuente de sedimento en cuencas de montaña*. Saragossa: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, 2011. (Serie Investigación; 59)

NEVES, E. G.; PETERSEN, J. B.; BARTONE, C. A.; DE SILVA, C. A. «Historical and socio-cultural origins of amazonian dark earths». A: LEHMANN, J. [et al.] (ed.). *Amazonian dark earths: Origin, properties, management*. Dordrecht: Springer, 2003, p. 29-50.

NYSSSEN, J.; VAN NIEULAND, J.; VANDENBERGHE, D.; JUILLERET, G.; TERHORST, B. «Grèzes litées and their genesis: the site of Enscherange in the Rhenish-Ardenne Massif as a case study». *Die Erde*, vol. 147, núm. 1 (2016), p. 1-14.

OCHOA, G.; OBALLOS, J. *Diccionario de suelos*. Mérida, Venezuela: Universidad de los Andes: Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico, 2006.

## DICCIONARI MULTILINGÜE DE LA CIÈNCIA DEL SÒL

PÉREZ-LATORRE, A. V.; HIDALGO-TRIANA, N.; CASIMIRO-SORIGUER, F.; CABEZUDO, B. «Flora y vegetación serpentinícola ibérica: Sierras de Alpujata y de la Robla (Málaga, España)». *Lagascalia*, vol. 33 (2013), p. 43-74.

PORTA, J.; LÓPEZ-ACEVEDO, M. *Agenda de campo de suelos. Información de suelos para la agricultura y el medio ambiente*. Madrid: Mundi Prensa, 2005.

PORTA, J.; LÓPEZ-ACEVEDO, M.; POCH, R. M. *Edafología: Uso y prospección de suelos*. Madrid: Mundi Prensa, 2013.

PORTA, J.; LÓPEZ-ACEVEDO, M.; ROQUERO, C. *Edafología para la agricultura y el medio ambiente*. 3a ed. Madrid: Mundi Prensa, 2004.

POST, W. M. *Organic matter, global distribution in world ecosystems*. A: LAL, Rattan (ed.). *Encyclopedia of soil science*. 2a ed. Nova York: Marcel Dekker, 2002, p. 899–904.

PROENZA, J. A.; ALFONSO, P.; MELGAREJO, J. C.; GERVILLA, J.; TRITLLA, J.; FALICK, A. E. «On the origin of waters responsible for serpentinization processes in the Mayarí-Baracoa Ophiolitic Belt (Eastern Cuba). An H and O isotope study». *Cuadernos Lab. Xeológico de Laxe*, vol. 25 (2000), p. 115-118.

QUANTIN, P. *Regénération et conservation des sols volcaniques indurés et stériles d'Amérique latine (Chili, Equateur, Mexique)*. Report científic final. Contracte UE/ORSTOM-UJL Giessen n. TS3\*CT 930252. [S. II.]: [s. n.], 1997.

RAMSSAM, G. N.; GRAVESTEIJN, J.; POTENZA, R. (ed.). *Multilingual thesaurus of geosciences*. Nova York: Pergamon, 1988.

RIBA, O. (dir.). *Diccionari de geologia* [en línia]. Barcelona: Institut d'Estudis Catalans: Fundació PuntCAT, desembre 2008. <<https://cit.iec.cat/DGEOL>> [Consulta: 30 agost 2019].

RIEDER, M.; CAVAZZINI, G.; D'YAKONOV, Y. S.; GOTTARDI, G.; GUGGENHEIM, S.; KOVAL, P. V.; MÜLLER, G.; NEIVA, A. M. R.; RADOSLOVICH, E. W.; ROBERT J.-L.; SASSI, F. P.; TAKEDA, H.; WEISS, Z.; WONES, D. R. «Nomenclature of the micas». *The Canadian Mineralogist*, vol. 36 (1998), p. 41-48.

ROSSKOPF, N.; FELL, H.; ZEITZ, J. *Soil physical properties of organic soils in Germany and their relevance for climate reporting*. 9th INTECOL. Orlando: International Wetlands Conference, 2012.

ROUBAULT, M.; FABRIES, J.; TOURET, J.; WEISBROD, A. *Détermination des minéraux des roches au microscope polarisant*. París: Lamarrer-Ponat, 1991.

RUHE, R. V.; OLSON, C. G. «Soil welding». *Soil Sci.*, vol. 130, núm. 3 (1980), p. 132-139.

## DICCIONARI MULTILINGÜE DE LA CIÈNCIA DEL SÒL

SALGADO, L. *Manual da ciência do solo*. São Paulo: Editora Agronômica Ceres, 1975.

SAN JOSÉ, J. (coord.). *Biosfera*. Vol. 3: *Sabanes*. Barcelona: Enciclopèdia Catalana, 1995.

SÁNCHEZ-MARAÑÓN, M.; ROMERO-FRAILE, A.; MARTÍN-PEINADO, F. J. «Soil-color changes by sulfuricization induced from a pyritic surface sediment». *Catena*, vol. 135 (2015), p. 173-183.

SANTANA, O. A.; ENCINAS, J. I.; INÁCIO E. D. S. B.; AMORIM, L. B. D.; VILAVERDE, J. L. J. «Relationship between redness index of soil and carbon stock of aerial biomass in cerrado vegetation». *Ciê. Florest.*, vol. 23, núm. 4 (2013), p. 783-794.

SCHMIDT, M. «Amazonian Dark Earths: pathways to sustainable development in tropical rainforests?». *Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi: Ciências Humanas*, vol. 8, núm. 1 (2013), p. 11-38.

SEGALEN, P. *Les classifications des sols*. París: ORSTOM, 1977.

SHOJI, S.; DAHLGREN, R.; NANZYO, M. «Terminology, concepts and geographic distribution of volcanic ash soils». *Developments in Soil Science*, vol. 21 [Amsterdam: Elsevier] (1993), p. 1-5.

SIBELIO, R. Y.; FEBLES, J. M. «Estudio de la erosión de los suelos en áreas protegidas de Cienfuegos, utilizando el cesio 137 como radiotrazador». *Nucleus*, vol. 50 (2011), p. 31-35.

SMITH, N. J. H. «Anthrosols and Human Carrying Capacity in Amazonia». *Annals of the Association of American Geographers*, vol. 70, núm. 4 (1980), p. 553-566.

SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA. *Glossary of soil science terms* [en línia]. [S. Il.]: Soil Science Society of America, 2018. <<https://www.soils.org/publications/soils-glossary>> [Consulta: 30 agost 2019].

SOIL SURVEY STAFF. *Illustrated guide to soil taxonomy*. Versió 2. Lincoln, Nebraska: US Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. National Soil Survey Center, 2015.

SOUTHGATE, P. N. «Cambrian phosphorete profiles, coated grains and microbial processes in phosphogenesis; Georgina Basin, Australia». *J. Sediment. Petrol.*, vol. 56 (1986), p. 429-441.

SUMNER, M. E. (ed.). *Handbook of soil science*. Boca Raton: CRC, 2000.

SVENSSON, H. *Tundra polygons: Photographic interpretation and field studies in North-Norwegian polygon areas*. [S. Il.]: Royal University of Lund Department of Geography: CWK Gleerup, 1963.

TABOADA, M. T.; SILVA, B. M., BARRAL, M. T. «Relación entre formas de hierro y color rojo en suelos sobre calizas de Galicia». *Cuaternario y Geomorfología*, vol. 13, núm. 3-4 (1999), p. 31-41.

TELLO, B. «Relieves apalachenses. Macizo de las Villuercas (Cáceres)». A: MARTÍNEZ DE PISÓN, E.; TELLO, B. (ed.): *Atlas de geomorfología*. Madrid: Alianza Atlas, 1986.

TERMCAT, CENTRE DE TERMINOLOGIA. *Diccionari de geografia física*. Barcelona: TERMCAT, 2003.

## DICCIONARI MULTILINGÜE DE LA CIÈNCIA DEL SÒL

TERMCAT, CENTRE DE TERMINOLOGIA. *Diccionari de geografia física* [en línia]. [2a ed.]. Barcelona: TERMCAT, 2011. <<http://www.termcat.cat/ca/diccionaris-en-linia/124>> [Consulta: 30 agost 2019].

TERMCAT, Centre de Terminologia; ICGC. *Diccionari terminològic de cartografia*. Barcelona: Institut Cartogràfic de Catalunya, 2011.

THOMAS, P. *Sols striés de l'Himalaya et de Sibérie du Nord* [en línia]. Lió: Planet Terre, 2015. <<http://planet-terre.ens-lyon.fr/image-de-la-semaine/Img508-2015-10-05.xml>> [Consulta: 30 agost 2019].

TORRENT, J.; SCHWERMANN, U.; FECHTER, H.; ALFEREZ, F. «Quantitative relationships between soil color and hematite content». *Soil Sci.*, vol. 136, núm. 6 (1983), p. 354-358.

TURK, J. K.; GRAHAM, R. C. «Distribution and properties of vesicular horizons in the western United States». *Soil Sci. Soc. Am. J.* [en línia], vol. 75, núm. 4 (2011), p. 1449-1461. <<https://dl.sciencesocieties.org/publications/sssaj/abstracts/75/4/1449?access=0&view=pdf>> [Consulta: 30 agost 2019].

US DEPARTMENT OF AGRICULTURE. NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE. *National soil survey handbook* [en línia]. Títol 430-VI. [S. II.]: [s. n.], 2017. <[http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/soils/ref/?cid=nrcs142p2\\_054242](http://www.nrcs.usda.gov/wps/portal/nrcs/detail/soils/ref/?cid=nrcs142p2_054242)> [Consulta: 30 agost 2019].

US DEPARTMENT OF AGRICULTURE. NATURAL RESOURCES CONSERVATION SERVICE. *National soil survey handbook* [en línia]. Títol 430-VI, part 629: *Glossary of landform and geologic terms*. [S. II.]: [s. n.], 2017. <<https://directives.sc.gov.usda.gov/OpenNonWebContent.aspx?content=41992.wba>> [Consulta: 30 agost 2019].

VAN VLIET-LANOË, B.; POCH, R. M.; PORTA, J.; GHILAROV, A. M. «Sòls sempre glaçats». A: FOLCH, R.; CAMARASA, J. M. (ed.). *Biosfera*. Vol. 9: *Tundra i insularitat*. Barcelona: Enciclopèdia Catalana, 1995, p. 25-33.

VAN WAMBEKE, A. «Management properties of Ferralsols». *FAO Soil Bulletin*, vol. 23 [Roma: FAO], 1974.

VAUDOUR, J.; CLAUZON, G. «Les croûtes calcaires ont-elles toutes une origine pédologique?». *Méditerranée*, vol. 24, núm. 1 (1976), p. 71-81.

VERGNOLLE-MAINAR, Ch. «Géosystème». *Hypergéó: Relations Sociétés/Environnement* [en línia]. [S. II.]: [s. n.], 2007. <<http://www.hypergeo.eu/spip.php?article404>> [Consulta: 30 agost 2019].

VILLANUEVA, D.; PORTA, J. «Formación de neologismos en ciencia del suelo». *Spanish J. Soil Sci.*, vol. 2, núm. 2 (2012), p. 90-103.

WILDING, L. P.; SMECK, N. E.; HALL, G. F. *Pedogenesis and soil taxonomy*. Amsterdam: Elsevier, 1983.



## DICCIONARI MULTILINGÜE DE LA CIÈNCIA DEL SÒL

També s'han tingut en compte les fonts secundàries següents:

*Diccionari de geologia* [en línia] (català, espanyol, francès i anglès) (Riba i Institut d'Estudis Catalans, 2008) <<https://cit.iec.cat/DGEOL/default.asp?opcio=1>> [Consulta: 30 agost 2019].

*Diccionario técnico multilingüe de riego y drenaje* (espanyol, anglès i francès) (CERD, 1977).

*Dictionary of soil science* (anglès, francès i espanyol) (Canarache *et al.*, 2006).

*Dictionnaire de sols* (Plaisance y Cailleux, 1958).

*Glossary of soil science terms* [en línia] (anglès) (SSSA, 2008)  
<<https://www.soils.org/publications/soils-glossary>> [Consulta: 30 agost 2019].

*Glossary of terms in soil science* [en línia] (anglès i francès) (Canadà, 1976)  
<[http://sis.agr.gc.ca/cansis/publications/manuals/1976-glossary/pub1459\\_report.pdf](http://sis.agr.gc.ca/cansis/publications/manuals/1976-glossary/pub1459_report.pdf)> [Consulta: 30 agost 2019].

*Petit lexique de pédologie* (francès i anglès) (Baize, 2004, 2016).

*Soil science dictionary* (anglès, francès, alemany, romanès i rus) (Obrejanu *et al.*, 1964).

*Vocabulari forestal* [en línia] (català, espanyol i francès) (Parés, Institut d'Estudis Catalans, 2010).  
<<https://cit.iec.cat/VOCFOR>> [Consulta: 30 agost 2019].

*Vocabulari forestal* [en línia] (català, espanyol i francès) (Xarxa Lluís Vives i UPV, 2010).  
<<http://www.upv.es/upl/U0552821.pdf>> [Consulta: 30 agost 2019].