

**I.a.4 – EDAFOLOGIA**  
**I.a.4 – EDAFOLOGY**

La formació d'un determinat tipus de terra o sòl va estretament lligada al tipus de substrat litològic (roca mare), però també hi ha altres factors clau, com ara el vent, el relleu i també la vegetació. A Menorca, a causa de la seva geologia (veure apartat I.a.3 – Geologia), ens trobem amb sòls més variats i antics en la regió de Tramuntana, mentre que en la regió des Migjorn són més recents i força semblants entre ells.

Seguint la classificació de FAO-UNESCO 1989, bàsicament a Menorca es poden diferenciar 4 tipus de sòl (amb les seves variants):

- Cambisol cròmic: són sòls relativament evolucionats, profunds, de color vermellós, que han sofert una important pèrdua de carbonat càlcic.
- Arenosol calcari: són sòls d'una textura gruixuda i amb una profunditat mínima de 100 cm. S'anomenen calcaris perquè contenen més d'un 2% de carbonat càlcic. En alguns casos es formen per degradació de roques amb un alt contingut de carbonat càlcic, mentre que en altres per la degradació de les closques calcàries de petits animals marins.
- Solonxac gleic: són sòls que presenten elevades quantitats de sals, alhora que presenten evidències de què en ells si hagin produït una sèrie de processos químics anomenats de reducció, és a dir de pèrdua d'aigua.
- Leptosols: la seva principal característica és la seva poca profunditat. Són sòls molt erosionats o bé poc evolucionats, ja sigui per la duresa de la roca mare o bé per les condicions climàtiques.



**Taula 1. Número d'hectàrees de cada tipus de sòl**  
**Table 1. Number of hectares of each type of soil**

Tipus de sòls Type of soils	Superfície (ha.) Area (ha.)	Percentatge (%) Percentage (%)
Albufera	89,85	0,13%
Cambisol cròmic	43.003,66	62,75%
Arenosol calcari	845,76	1,23%
Solonxac gleic	85,71	0,13%
Leptosol eutric	3.863,53	5,64%
Leptosol lític	1.058,37	1,54%
Leptosol eutric amb cambisol cròmic fisurat	10.735,58	15,66%
5% Leptosol eutric i 95% cambisol cròmic	1.006,23	1,47%
10% Leptosol eutric i 90% cambisol cròmic	4.518,29	6,59%
25% Leptosol eutric i 75% cambisol cròmic	2134,2	3,11%
50% Leptosol eutric i 50% cambisol cròmic	1.192,73	1,74%



Fonts: V. Ramón Vallejo Calzada i Irene Rodríguez Biosca  
Elaboració: OBSAM

**Mapa 1. Mapa de Sòls de Menorca**  
**Map 1. Soils Map of Menorca**

Font: V. Ramón Vallejo Calzada i Irene Rodríguez Biosca  
Digitalització: OBSAM, SILME; Elaboració: OBSAM

(Per a més detall, consultar el servidor de Cartografia de l'OBSAM)

MAPA DELS SÒLS DE MENORCA

