|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Unidad/**  **Muestra** | **Microestructura** | **Porosidad** | **Masa Basal** | **Componentes orgánicos e inorgánicos** | **Edaforrasgos y actividad biológica** |
| Sustrato  M1 | Cavitaria/canales. | 15%  Cavidades, huecos de empaquetamiento compuesto. | G/f 50 µm: 1/6.  Arcillas limosas y arenas.  Gravas subangulosas. |  | +++Hipo-revestimientos de CaCO3; ++Nódulos órticos de CaCO3; +Colgantes CaCO3;+ Nódulos de óxidos (hidróx.) de Fe; +Rev./hipo- revestimientos de material fino.; ++ Raíces; + Agregados de fauna del suelo. |
| UE 19  M7 inf. | Cavitaria/fisuras. Zonas granular. | 25-35%  Cavidades, canales, huecos de empaquetamiento compuesto. | G/f 50 µm: 1/5. Arcillas arenosas.  Gravas subangulosas y cantos subredondeados. | \*\*Malacología | +++Queras; ++Recristalizaciones y disoluciones de CaCO3; +Revestimientos de CaCO3; + Costras de CaCO3; +Nódulos disórticos de CaCO3; +Rev. e hipo-revestimientos de material fino; + Nódulos de óxidos (hidróx.) de Fe; +++Raíces; ++ Agregados de fauna del suelo; ++Calcita biogénica. |
| UE 18  M.5 inf. | Cavitaria/canales. | 15-20%  Cámaras, huecos de empaquetamiento compuesto | G/f 50 µm: 1/3. Limos, arenoso y arcillas.  Gravas y cantos subredondeados. | \*\*Carbones; \*Cenizas (pseudomorfos romboidales de CaCO3). | +++Rev. e hipo-revestimientos de material fino, ++Revestimientos de CaCO3;+Óxidos (hidróx.) de Fe; **++** Raíces. |
| UE 17  M7 sup. y M5 sup. | Cavitaria/granular. | 25-30%  Huecos de empaquetamiento compuesto, cavidades, canales y vesículas. | G/f 50 µm: 1/4. Limos arenosos y arcillas. Gravas y cantos subredondeados. | \*Carbón; \*Huesos. | +++queras; ++colgantes CaCO3; + Nódulos de óx. (hidróx.) de Fe +Hipo-revestimientos de fosfato; ++ Raíces; + Agregados de fauna del suelo. |
| UE 15  M6 inf. | Cavitaria/canales. Zonas granular. | 25-30% Cavidades, cámaras, huecos de empaquetamiento compuesto y canales. | G/f 50 µm: 1/3. Limos, arenosos y arcillas. Cantos de morfología redondeada, algunas con trazas de rubefacción y gravas subredondeadas. | \*\*Carbones; \*Cenizas (pseudomorfos de CaCO3); \*Malacología; \*Huesos. | ++Rev. hipo-revestimientos de material fino; ++Óx. (hidróx.) de Fe; +Colgantes CaCO3, +Queras; +Hipo-revestimientos de fosfato; ++Raíces. |
| UE 12  M6 sup. y M4 | Canales/granular.  M4. Cavitaria | 20-25%  Canales, cámaras, cavidades y huecos de empaquetamiento compuesto. | G/f 50 µm: 1/5. Limos, arenosos y arcillas. Gravas y cantos subredondeados. Costras sedimentarias de débil potencia (< 70 µm) | \*Carbones; \*\*Huesos | +++Queras; ++Rev. e hipo-revestimientos de material fino; ++ Óx. (hidróx.) de Fe; ++Hipo-revestimientos de fosfato; ++Nódulos de fosfato cristalítico; ++Raíces; +Agregados de fauna del suelo. |
| UE 2  M2 y M3 inf. | Cavitaria/canales. Zona granular. | 20-25% Cavidades, canales, huecos de empaquetamiento compuesto. | G/f 50 µm: 1/4. Limos, arenosos y arcillas. Gravas redondeadas y subredondeadas.  Costras sedimentarias | \*Carbones; \*Huesos; \*Malacología. | ++Rev. e hipo-revestimientos de material fino; ++Rev. e hipo-revestimientos de fosfato; ++ Nódulos de fosfato; +Óx. e (hidróx.) de Fe; +Hipo-revestimientos CaCO3; +++Agregados de fauna del suelo; +Raíces. |
| UE 1  M3 sup. | Subangular débil/Granular. | 35-40%  Canales, fisuras con caras parcialmente acomodadas, huecos de empaquetamiento compuesto | G/f 50 µm: 1/4. Limos, arcillosos y arenas. Gravas y cantos subredondeadas.  Costras sedimentarias (600 – 1200 µm) | \*Microcarbones; \*Malacología (gasterópodos); \*Huesos. | ++ Rev. e hipo-restimientos de arcillas con líneas de extinción difusas; +Rev. e hipo-revestimiento de CaCO3; +Óx. e (hidróx.) de Fe; +++Raíces, ++ Calcita biogénica. |