PERFIL 9

Ubicación: Carretera en construcción Villamanrique-Hinojos.

Latitud: 37° 17'
Longitud: 6° 21'
Altitud: 60 m.
Coordenadas UTM:
Posición fisiográfica: Terrazas altas
Forma del terreno circundante: Plano
Pendiente: < 2°

Vegetación natural: Quercus (alcornoque) y matorral de Alnium, Cistus, Lavándula
Uso: Pinar y Eucaliptal
Material original: Areniscas pliocénicas
Drenaje: Clase 1-2 Escasa a imperfectamente drenado
Pedregosidad: Clase 0 Sin piedras
Erosión: Nula
Clasificación: FRAGILEXERALF

<table>
<thead>
<tr>
<th>Horiz.</th>
<th>Descripción</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Ap</td>
<td>0-20 cm. Pardo amarillento (10YR5/4) en seco; arenoso; estructura de partículas sueltas; escasa actividad biológica, escasas raíces; límite gradual.</td>
</tr>
<tr>
<td>A&lt;sub&gt;12&lt;/sub&gt;</td>
<td>20-40 cm. Pardo claro (7,5YR6/4) en seco; arenoso; estructura de partículas sueltas; escasas raíces; no calizo; límite gradual.</td>
</tr>
<tr>
<td>A&lt;sub&gt;13&lt;/sub&gt;</td>
<td>40-65 cm. Pardo muy pálido (10YR7/4) en seco; arenoso; estructura de partículas sueltas; sin raíces apreciables; no calizo; límite difuso.</td>
</tr>
<tr>
<td>Horiz.</td>
<td>Descripción</td>
</tr>
<tr>
<td>--------</td>
<td>-------------</td>
</tr>
<tr>
<td>A₂</td>
<td>65-100 cm. Pardo muy pálido (10YR7/4) en seco; arenoso; estructura de partículas sueltas; sin raíces apreciables; no calizo; límite neto y plano.</td>
</tr>
<tr>
<td>Bt₉</td>
<td>100-125 cm. Amarillo (10YR7/8) en seco y rojo amarillento (5YR5/8) en seco; franco arcilloso; estructura masiva; algo firme; ligeramente plástico; no calizo; límite neto.</td>
</tr>
<tr>
<td>Btₓ</td>
<td>125- cm. Amarillo oliva (5Y6/6) en seco, rojo (2,5YR4/8) y gris claro (2,5Y7/2); franco arcilloso; estructura poliédrica gruesa poco desarrollada; no calizo.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### TABLA

Datos analíticos del perfil 9

<table>
<thead>
<tr>
<th>Características</th>
<th>Horizontes</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Ap</td>
</tr>
<tr>
<td>Profundidad (cm)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>0-20</td>
</tr>
<tr>
<td>Distribución de partículas (%)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arena gruesa</td>
<td>38,50</td>
</tr>
<tr>
<td>Arena fina</td>
<td>54,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Lino</td>
<td>2,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Arcilla</td>
<td>5,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Humedad (%)</td>
<td>0,30</td>
</tr>
<tr>
<td>(H₂O)</td>
<td>5,37</td>
</tr>
<tr>
<td>pH (C₁K)</td>
<td>4,20</td>
</tr>
<tr>
<td>Materia orgánica (%)</td>
<td>1,31</td>
</tr>
<tr>
<td>Carbono orgánico (%)</td>
<td>0,76</td>
</tr>
<tr>
<td>Nitrógeno total (%)</td>
<td>0,07</td>
</tr>
<tr>
<td>Relación C/N</td>
<td>10,80</td>
</tr>
<tr>
<td>CO₃Ca (%)</td>
<td>0,65</td>
</tr>
<tr>
<td>Cationes cambiables (meq/100g)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Na⁺</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>K⁺</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>Ca²⁺</td>
<td>0,64</td>
</tr>
<tr>
<td>Mg²⁺</td>
<td>0,08</td>
</tr>
<tr>
<td>Capacidad de cambio (meq/100g)</td>
<td>2,99</td>
</tr>
<tr>
<td>Saturación de bases (%)</td>
<td>24,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Elementos asimilables (mg/100g)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P₂O₅</td>
<td>10,00</td>
</tr>
<tr>
<td>K₂O</td>
<td>6,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Ca</td>
<td>50,00</td>
</tr>
<tr>
<td>Mg</td>
<td>7,00</td>
</tr>
</tbody>
</table>