| **Título componente** | **Acordeón** | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | *Macronutrientes y micronutrientes del suelo* | |
| **Texto descriptivo** | Para comprender la relevancia de estas y otras variables que influyen en el desarrollo de los agroecosistemas, la siguiente tabla relaciona las variables con la condición y las funciones del suelo. | |
| **Título** | **Texto** | **Imagen de referencia (opcional)** |
| Físicas | * **Textura y estructura**: influye en la retención y transporte de agua y compuestos químicos, además de afectar la erosión del suelo. * **Profundidad del suelo**: determina la productividad potencial del suelo y su susceptibilidad a la erosión. * **Infiltración y densidad aparente**: relacionada con el potencial de lavado, la productividad del suelo y su erosividad. * **Capacidad de retención de agua**: influye en la retención de agua, el transporte de compuestos, la erosividad, la humedad aprovechable, la textura y la materia orgánica del suelo. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/corriente-que-fluye-traves-rocas-bosque_108224081.htm#fromView=search&page=1&position=24&uuid=7475509e-0c64-4f9d-9723-8b51b7d496da&query=suelo+agro+agua> |
| Químicas | * **Materia orgánica (N y C total)**: define la fertilidad del suelo, su estabilidad y su susceptibilidad a la erosión. * **pH**: determina la actividad química y biológica del suelo. * **Conductividad eléctrica**: influye en la actividad vegetal y microbiana. * **P, N y K extractables**: representan los nutrientes disponibles para la planta, la posible pérdida de nitrógeno, la productividad y los indicadores de calidad ambiental. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/vista-panoramica-paisaje-contra-cielo-nublado_118667563.htm#fromView=search&page=1&position=14&uuid=e0dc5c6f-7ab4-499b-b644-85d02ba04fe3&query=suelo+agro> |
| Biológicas | * **Biomasa microbiana (C y N)**: representa el potencial microbiano catalítico y actúa como depósito de carbono y nitrógeno, reflejando cambios tempranos en la materia orgánica debido al manejo del suelo. * **Respiración, humedad y temperatura**: miden la actividad microbiana y permiten estimar la actividad de la biomasa. * **N potencialmente mineralizable**: indica la productividad del suelo y el suministro potencial de nitrógeno. |  |