



BIOLOGÍA DEL SUELO

El modelo productivo presenta una gran variedad de formas biológicas representadas por la presencia de **microflora**, **microfauna**, **mesofauna** y **macrofauna**.

Son responsables de la dinámica y la transformación de la materia orgánica y mejoramiento de propiedades físicas del suelo, como la infiltración del agua y la aireación de los suelos, capaces de realizar actividades benéficas como:



- Fijación biológica de nitrógeno atmosférico.

- Solubilización de compuestos inorgánicos y mineralización de compuestos orgánicos.



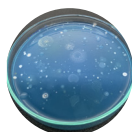
- Reacciones antagónicas y parasitismo.

- Procesos de oxidación y reducción en el suelo.

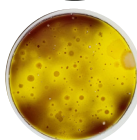


MICROFLORA

Se destacan en el modelo productivo principalmente dos grupos funcionales de **microorganismos**:



Fijadores de nitrógeno con recuentos aproximados de **258.342.667** por m² en época de lluvia y **151.822.083** por m² en época seca.

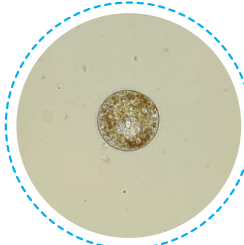


Solubilizadores de fosfatos con recuentos aproximados en época de lluvia de **231.925.500** por m² y en época seca de **183.633.000** por m².



MICROFAUNA

En el modelo, **los protozoarios** presentaron recuentos aproximados en época de lluvia con **243.685.117** por m² y en época seca con **199.847.912** por m².

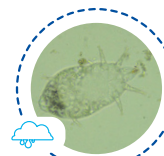


Estos microorganismos permiten reciclar los nutrientes, siendo importantes en la nutrición de los invertebrados del suelo.



MESOFAUNA

Se resalta la presencia de ordenes como **Acari, Collembola, Psocoptera, Aranea, Coleoptera, Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera y Miriapoda**.



Con una abundancia absoluta de **6.244** individuos por m² en época de lluvia y **7.365** individuos por m² en época seca.



MACROFAUNA

Representada por ordenes como: **Haplotaxida, Hymenoptera, Diplopoda, Isoptera, Aracnida, Orthoptera, Polyxenida y Diplura**.



La fauna edáfica nos puede decir el estado de conservación del suelo, recuperación y degradación, según el manejo que se le esté dando.

1.075 | **2.708**
Individuos por m²



En este código QR podrás encontrar más información.
<https://cutt.ly/JYZS62o>

