

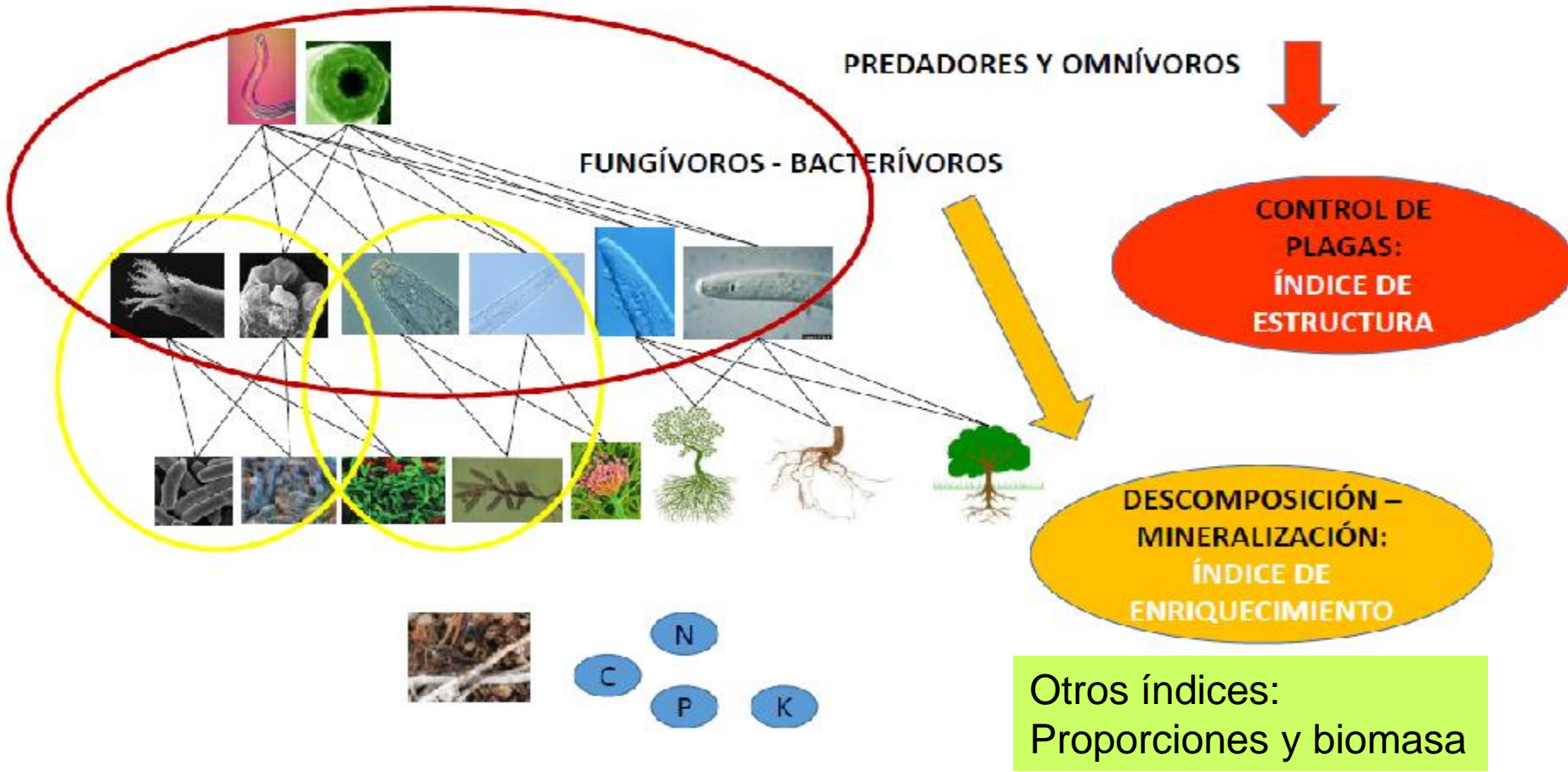
# Nematodos de vida libre como indicador de salud de suelos

Fortaleciendo pequeños productores de banano orgánico:  
Manejo sostenible de plagas y salud de suelos  
e integración de actores



# Nematodos de vida libre

## Indicadores suelos bananeros

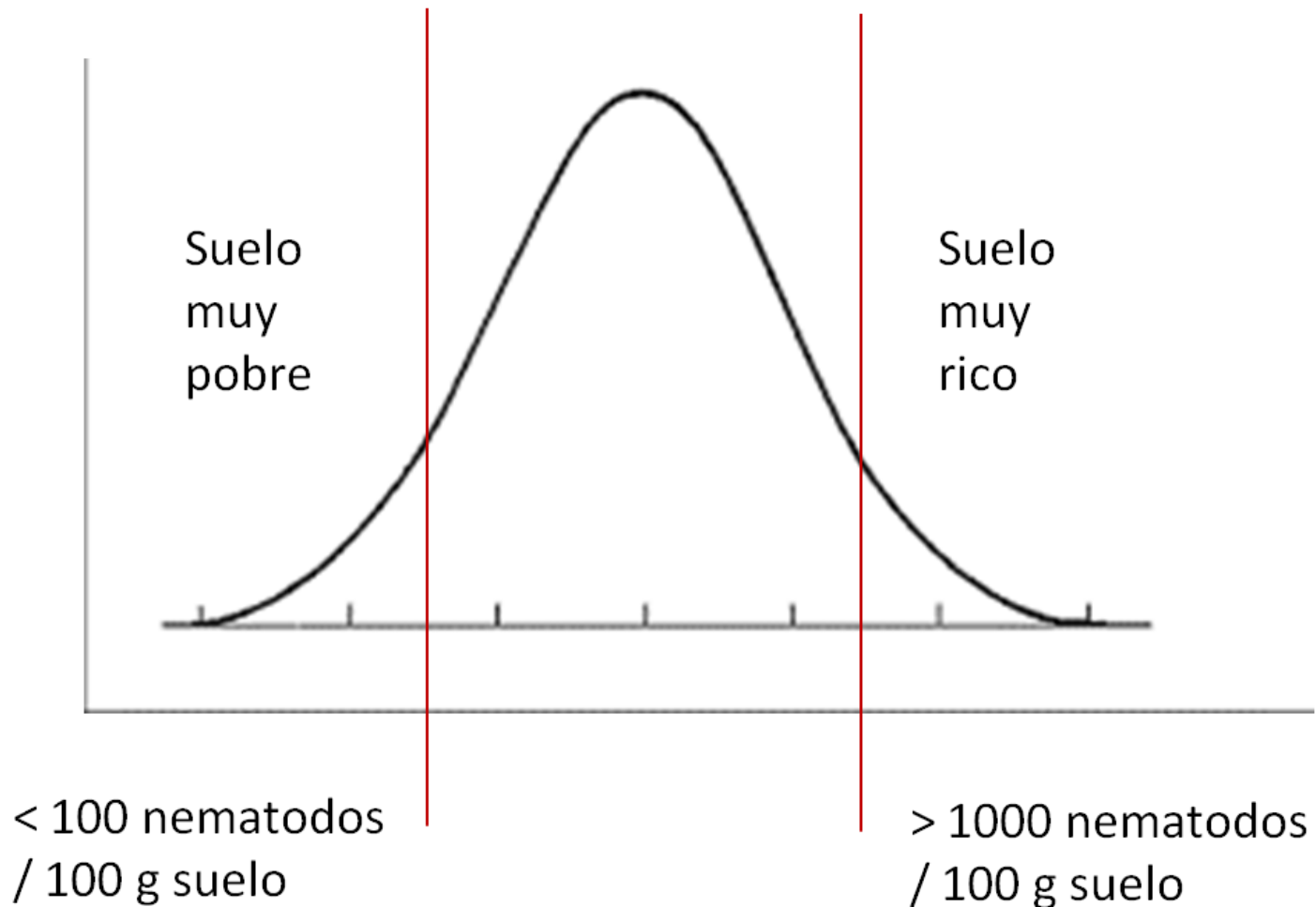


<http://banana-networks.org/musalac/2017/03/08/nematodos-indicadores-la-salud-del-suelo-curso-capacitacion/>

# Poblacion nematodos en suelo

Proporcion omnivoros, fungivoros, predadores

Rango normal

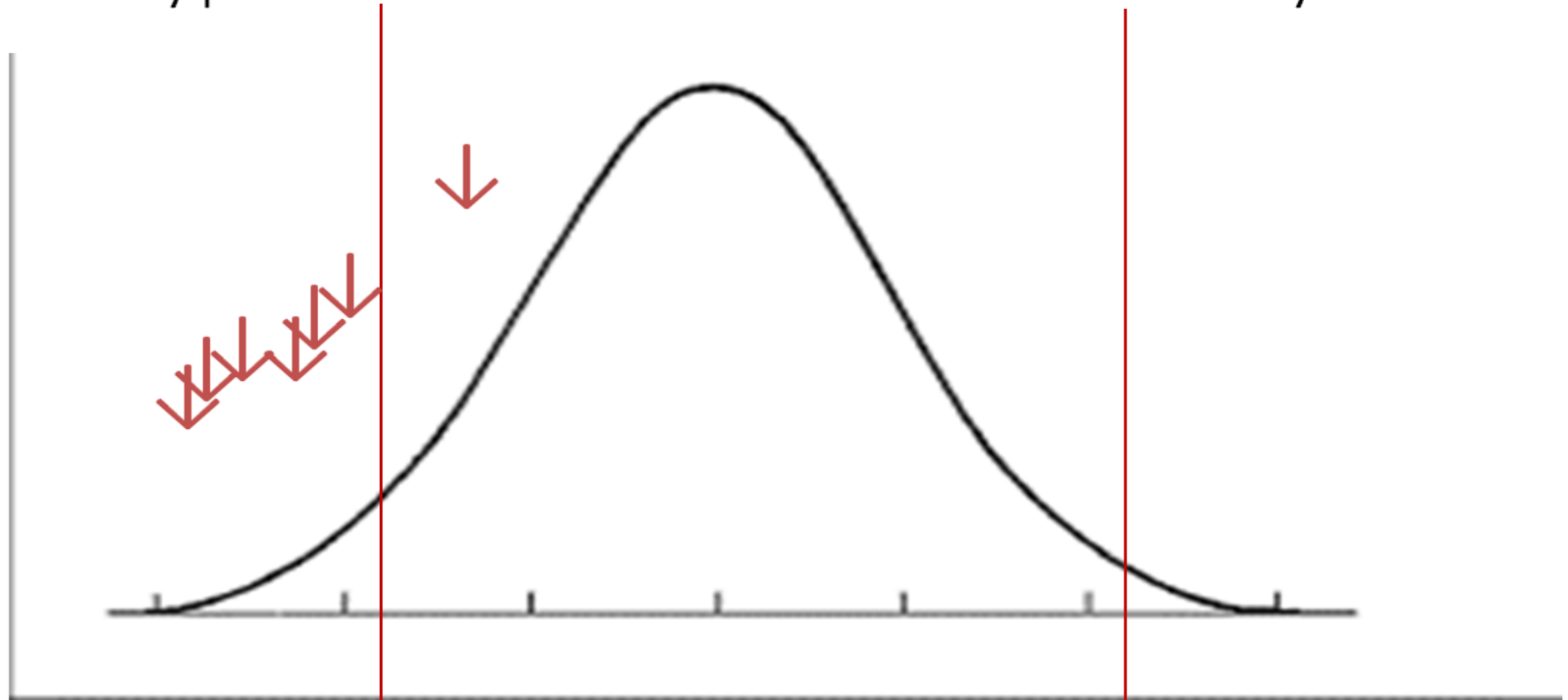


# Poblaciones totales de NVL

Suelo muy pobre

Rango normal

Suelo muy rico



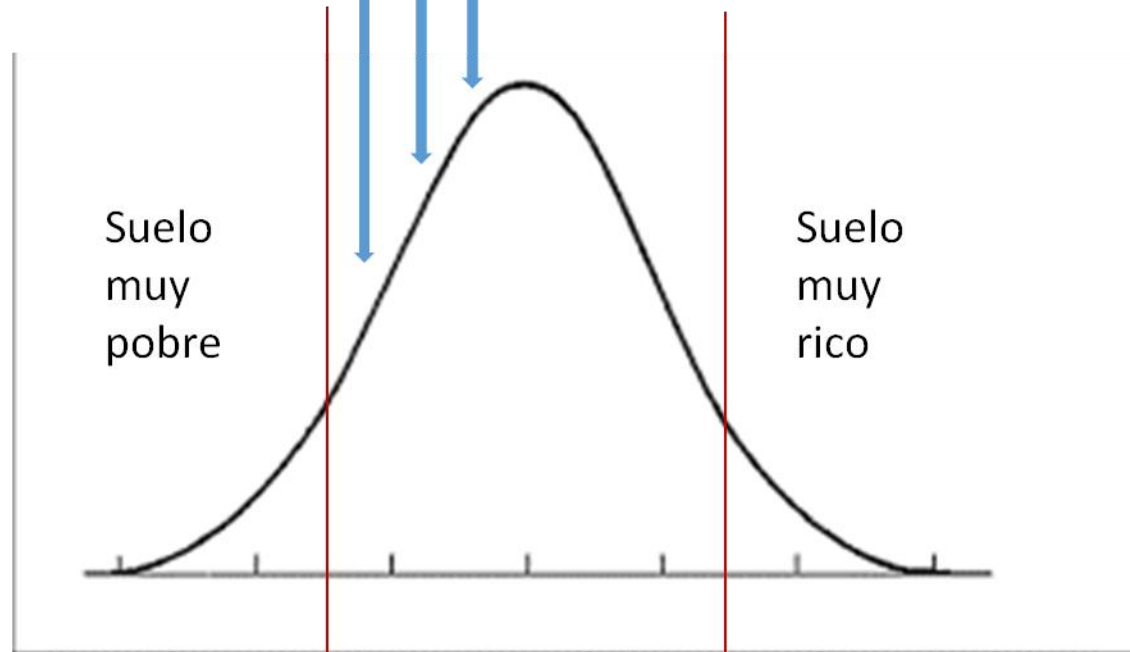
< 100 nematodos / 100 g suelo

> 1000 nematodos / 100 g suelo

476 nem/100g Reubic. + Bal.

411 nem/100g Reubic.

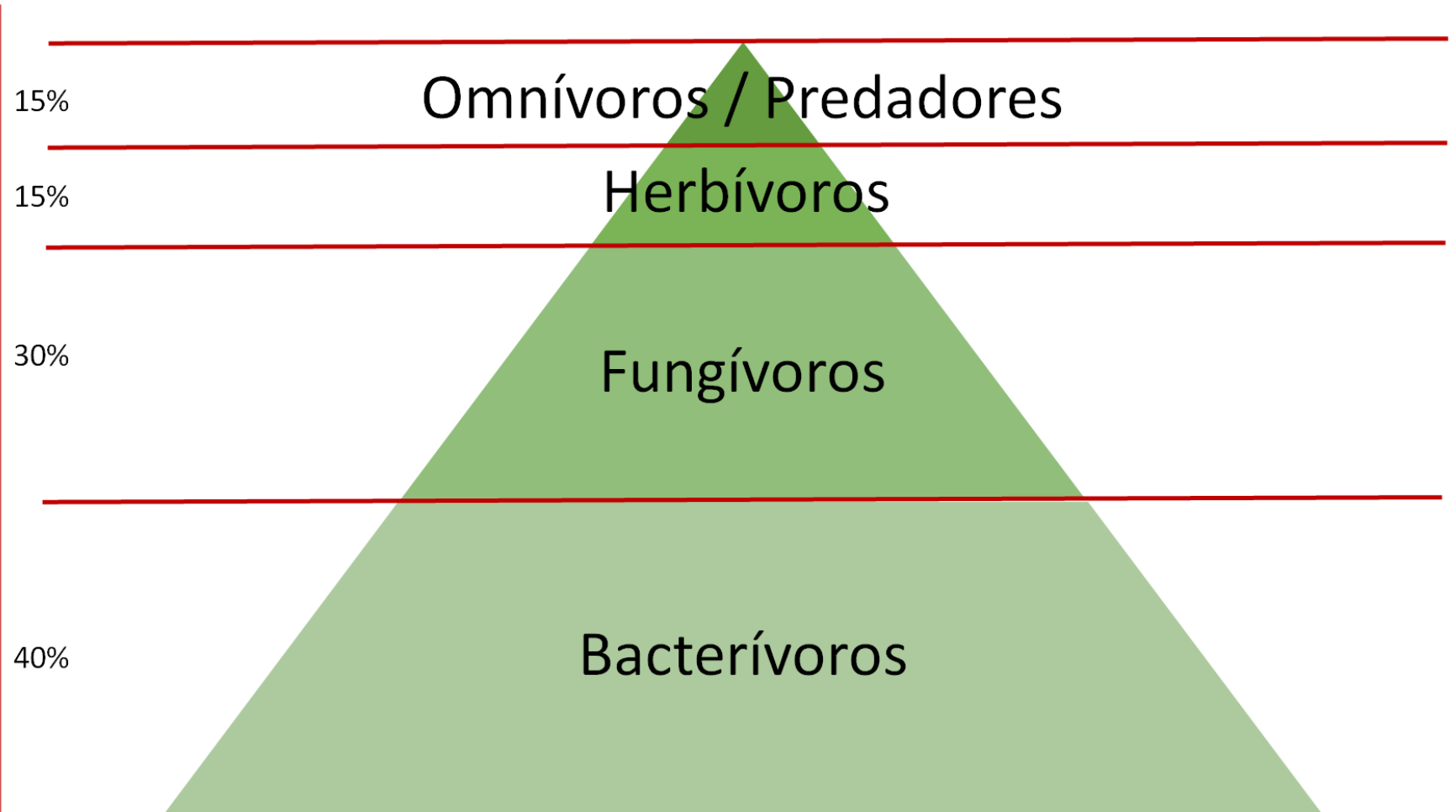
210 nem/100g Testigo



< 100 nematodos  
/ 100 g suelo

> 1000 nematodos  
/ 100 g suelo

# Proporciones de NVL

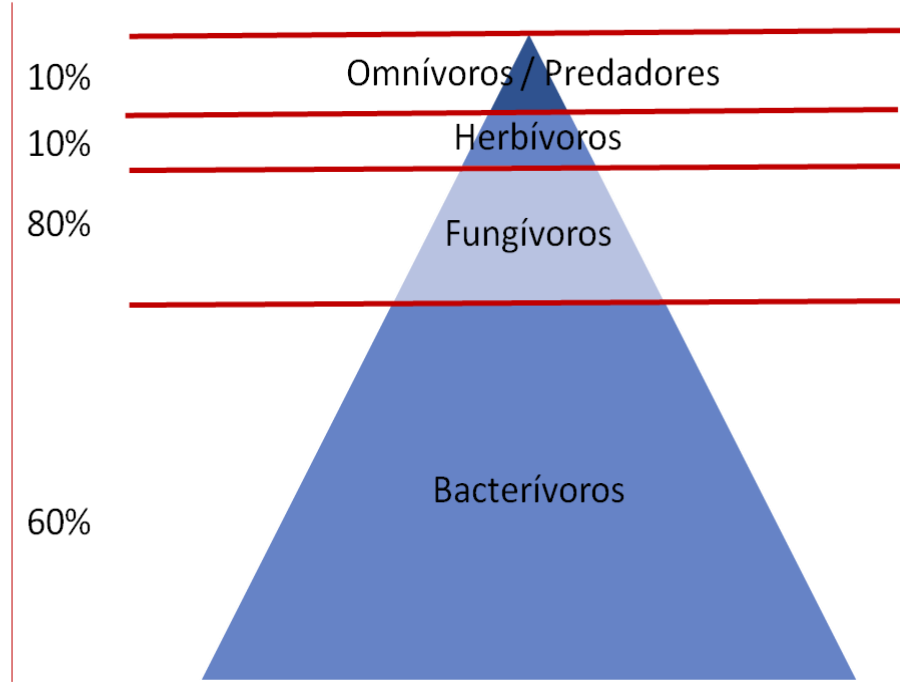
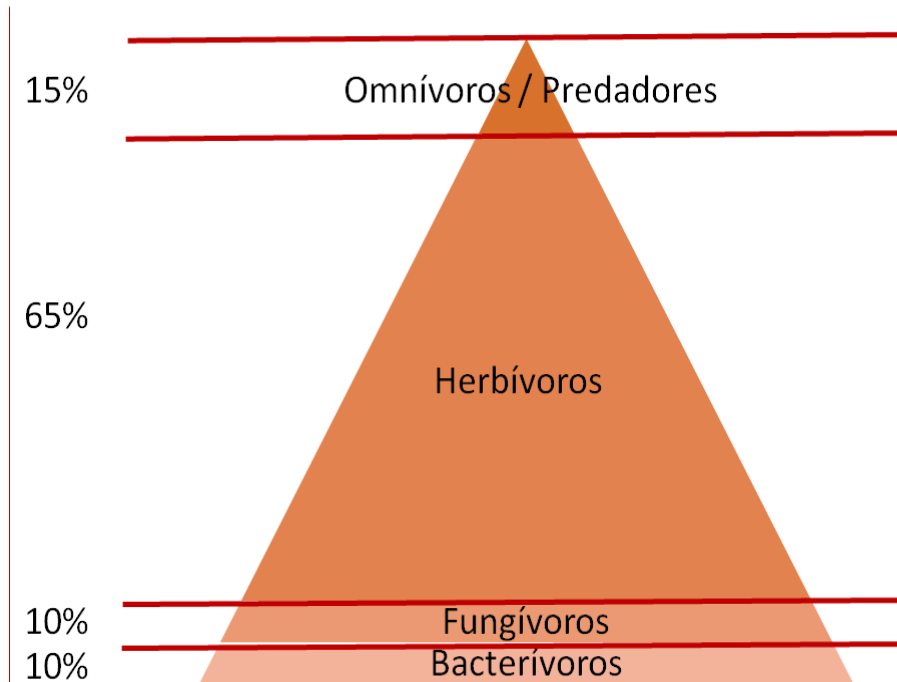


SUELO EN EQUILIBRIO

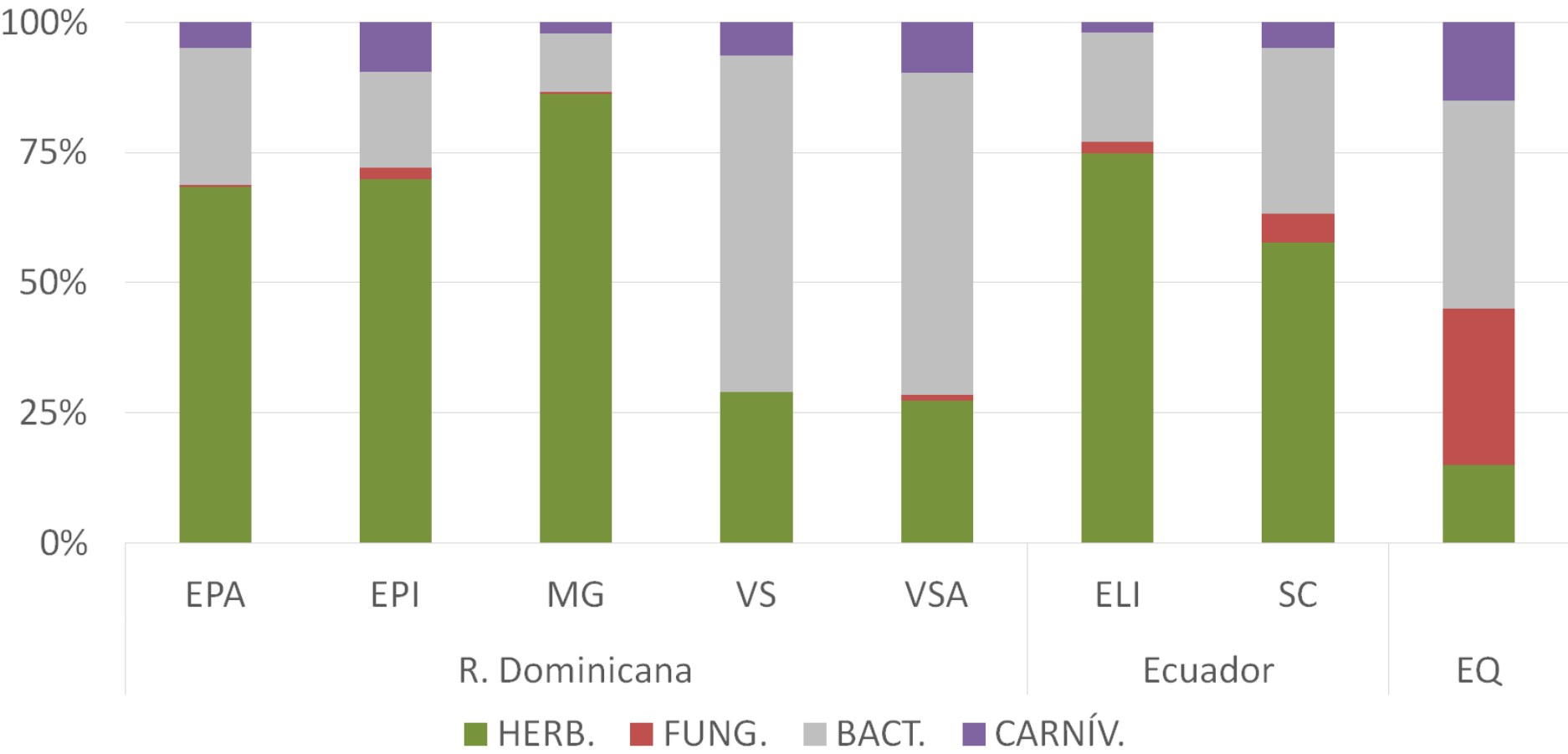
# Proporciones de NVL - como interpretar

Suelo con gran presión de plagas y poco recursos para descomponedores.

Suelo fértil, con un ciclo de nutrientes muy rápido. Probablemente le falta mat. org. compleja que aporte fertilidad a largo plazo.



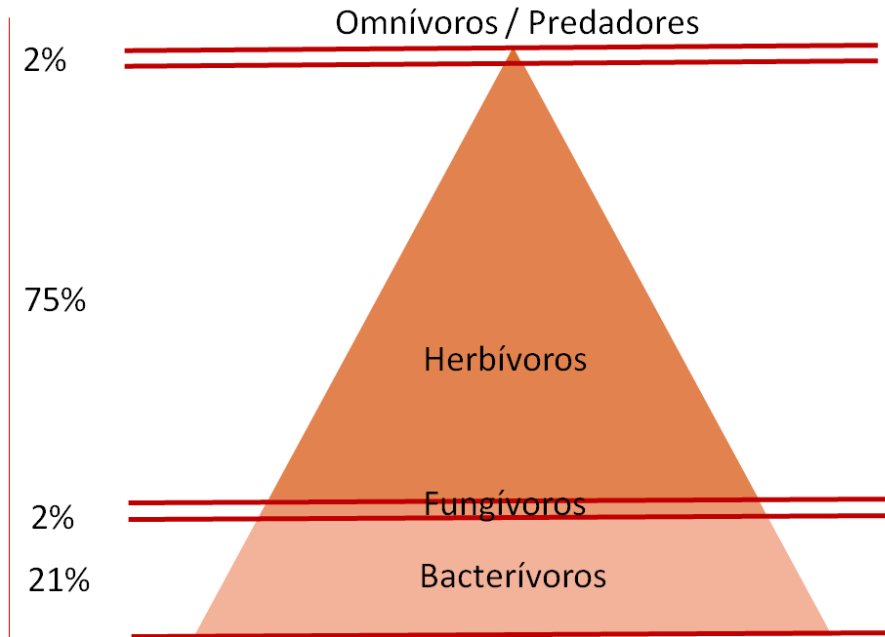
# Proporciones de NVL en 7 parcelas



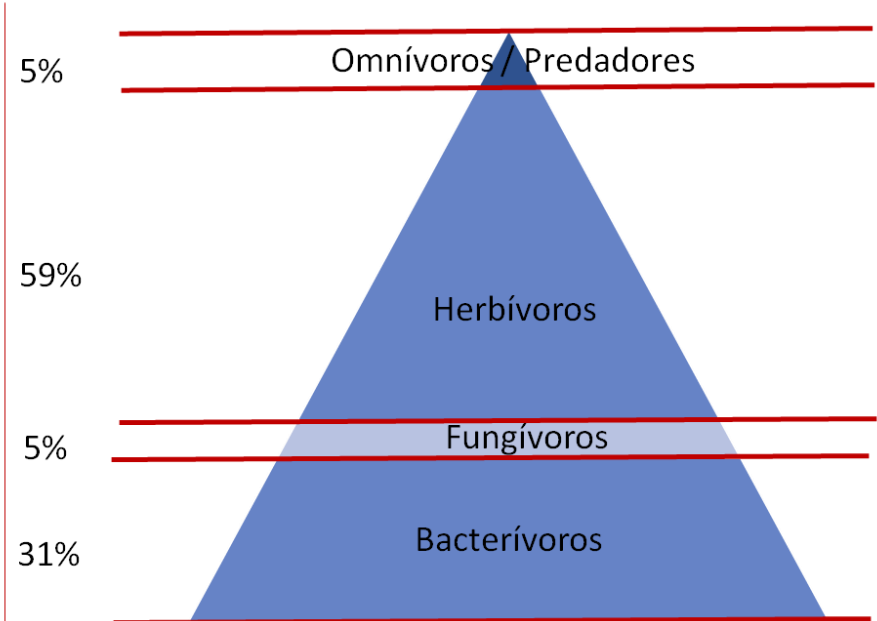


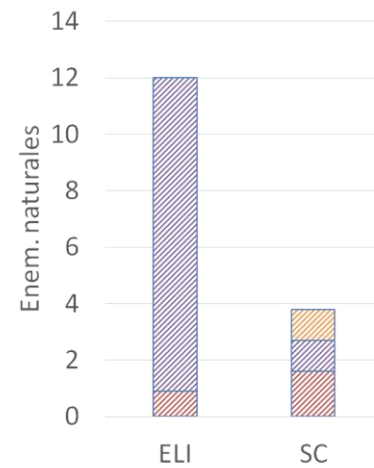
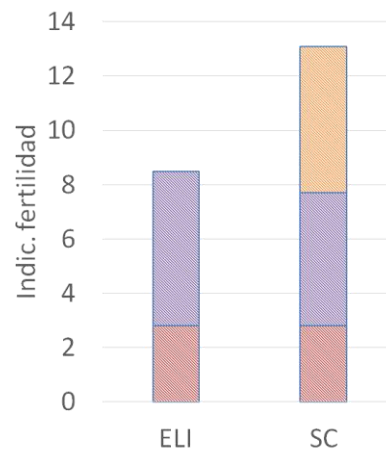
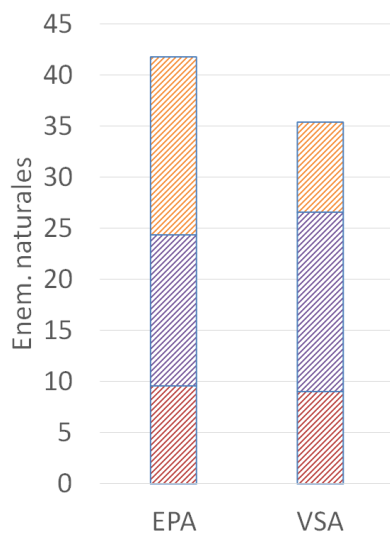
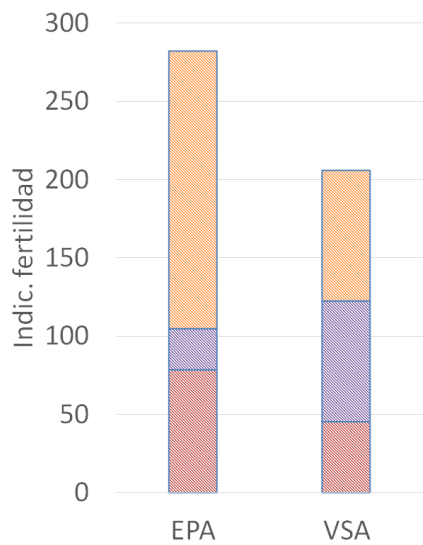
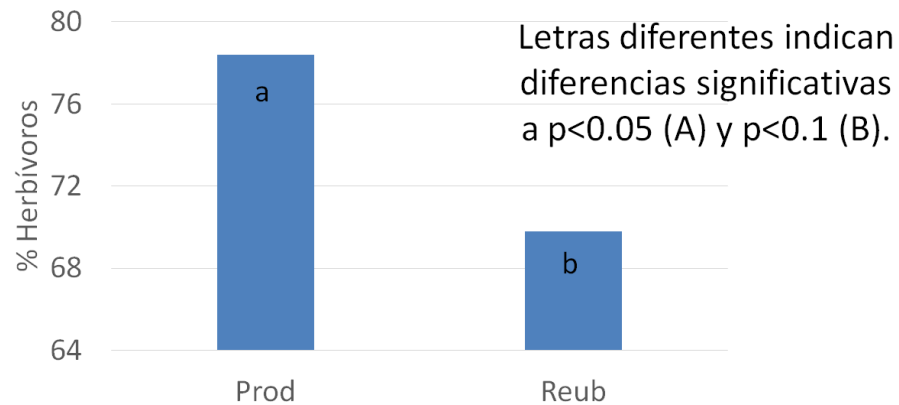
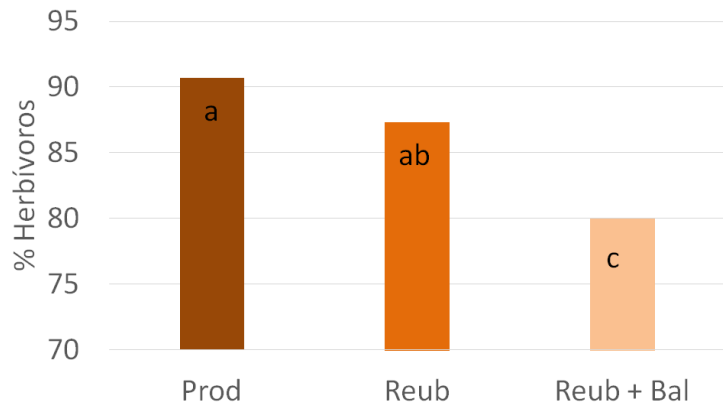
# DIAGNÓSTICO DE FINCAS

FINCA ELI: Suelo con gran presión de plagas, poco recursos para descomponedores, muy pocos enemigos naturales.



FINCA SC: Suelo con más recursos, menor presión de plagas, más enemigos naturales





# Próximos pasos - NVL

- Completar análisis de datos
  - Parcelas Peru, Ecuador Nematodos de vida libre
  - Todas parcelas
    - Índices, poblaciones y proporciones y su uso como indicador
- Como discutir indicadores NVL con productores colaboradores