



Monitoreo de la biodiversidad en las parcelas piloto



Monitoreo de la biodiversidad



<https://oba.fundacionglobalnature.org/>



Monitoreo de la biodiversidad



Polinizadores: Recuento de visitas florales
Primavera 2022- Otoño 2022



Fauna del suelo: Trampas de caída
Primavera 2022- Otoño 2022



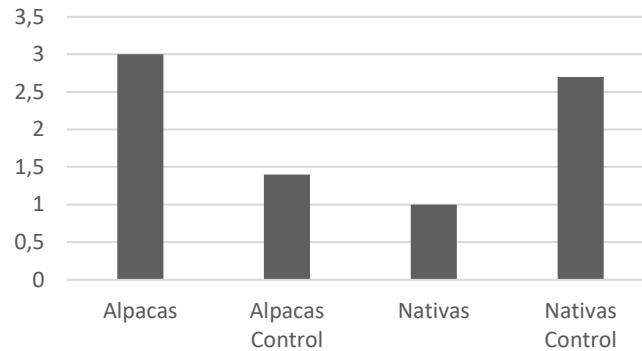
Abundancia, diversidad y actividad microbiológica,
PLFA, actividad ureasa, fosfatasa y peroxidasa. pH y carbono
Otoño 2021- Otoño 2022

Monitoreo de la biodiversidad

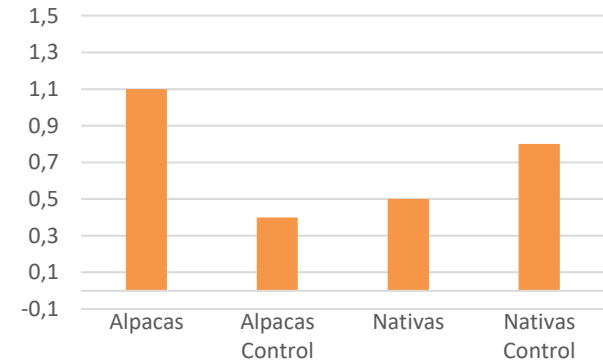


Baldío

visitas florales / min*m2

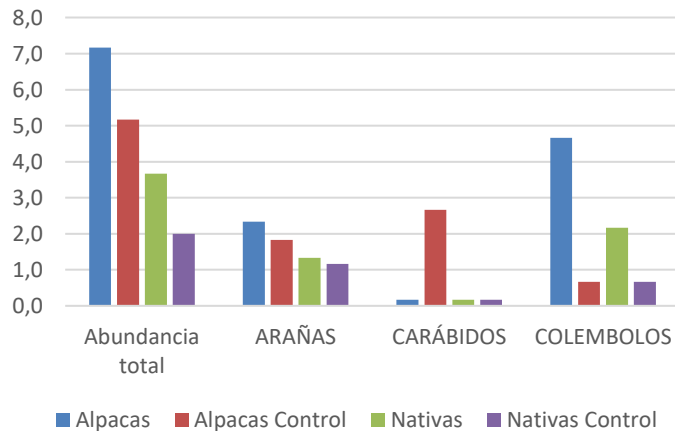


Riqueza

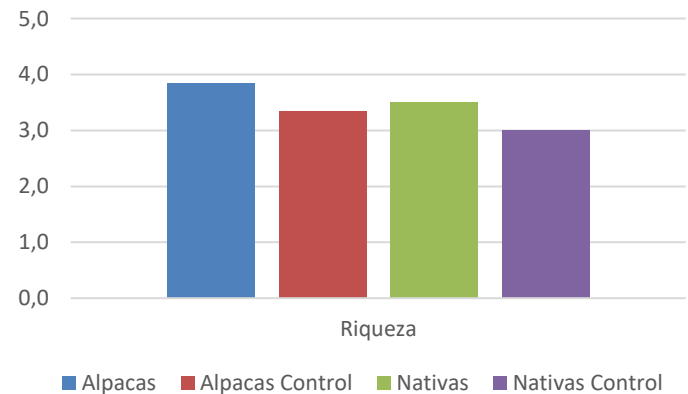


Baldío

Individuos / dia*cm



Riqueza



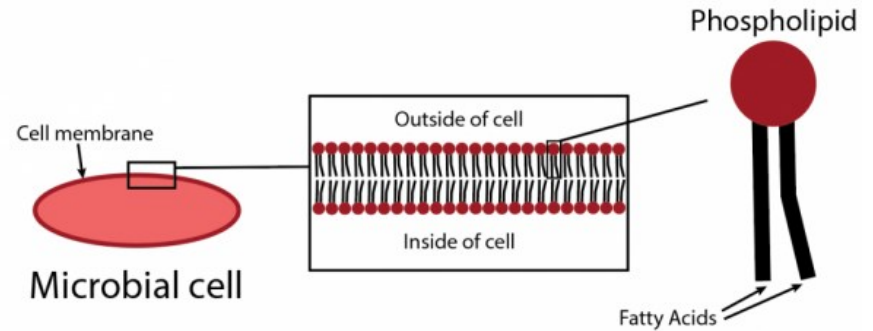
Monitoreo de la biodiversidad



PLFA:

Análisis de ácidos grasos fosfolipídicos. Abundancia, y riqueza de microbios de grupos clave:

Firmicutes; Actinobacteria: Gram+; Gram-; Bacterias totales; Hongos micorrícicos arbusculares, Zygomycota, Ascomycota, y Basidiomycota; Hongos totales



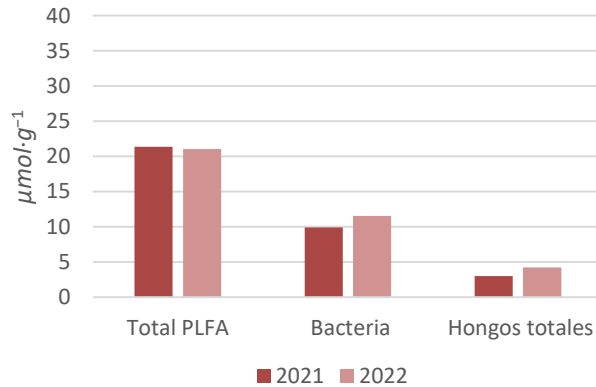
Actividad enzimática:

*“Trabajo” de la microbiología en procesos clave del suelo
En ciclo del nitrógeno, fósforo y carbono*

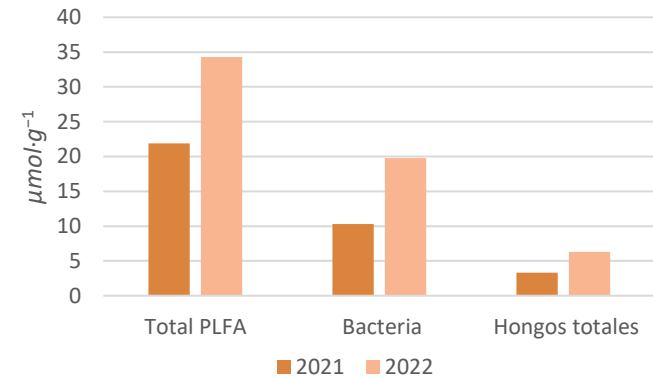
Monitoreo de la biodiversidad

Baldío

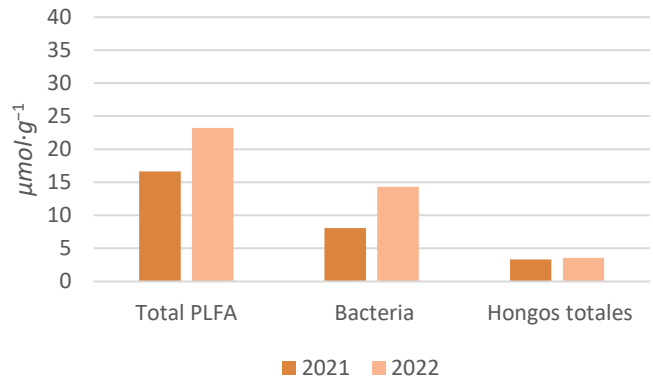
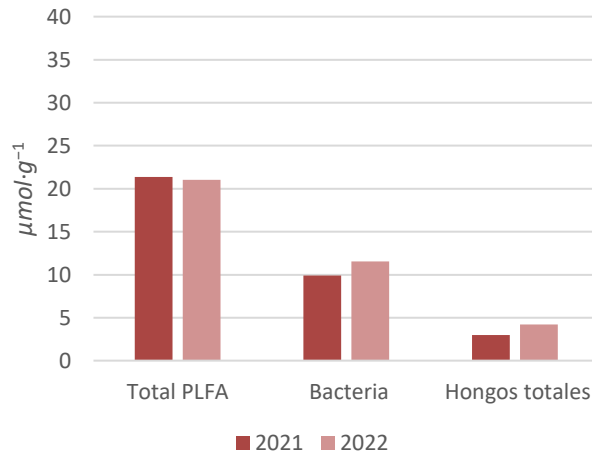
Testigo



Nativas



EEA



Conclusiones



EEA Carcaixent y Baldío Los datos no muestran un mayor efecto beneficios de las cubiertas nativas respecto los otros tratamientos



EEA Carcaixent: Los datos no muestran un mayor efecto beneficios de las cubiertas nativas respecto los otros tratamientos
Baldío Los datos muestran un ligero beneficio de las cubiertas nativas respecto a su control, pero las alpacas lograron una mejoría notable



Baldío: se ha incrementado la abundancia de prácticamente todos los grupos de microorganismos con nativas sobre todo y algo con alpacas. En los controles se mantiene igual.

Variación microorg. 2021-2022: 98% control, 156% nativas

EEA Carcaixent: se ha visto un incremento muy significativo de las bacterias con las nativas en 2022 con respecto a 2021, y algo con la alfalfa. Sin cambios o ligero descenso con espontánea. Con los hongos no ha habido efecto diferencial entre tratamientos.

Variación microorg. 2021-2022: 81% control, 140% nativas