

Plantas hospederas: Sistema para conservación y multiplicación de controladores biológicos

PROBLEMA

De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la alimentación y la Agricultura, el 40% de las pérdidas de la producción mundial se atribuye a la presencia de plagas. En el Ecuador se sigue utilizando el control químico de plagas, cuyo uso excesivo puede producir pérdida de la biodiversidad, resistencia por parte de las plagas, y residualidad de los químicos en los alimentos, en lugar de la implementación de técnicas de control biológico.

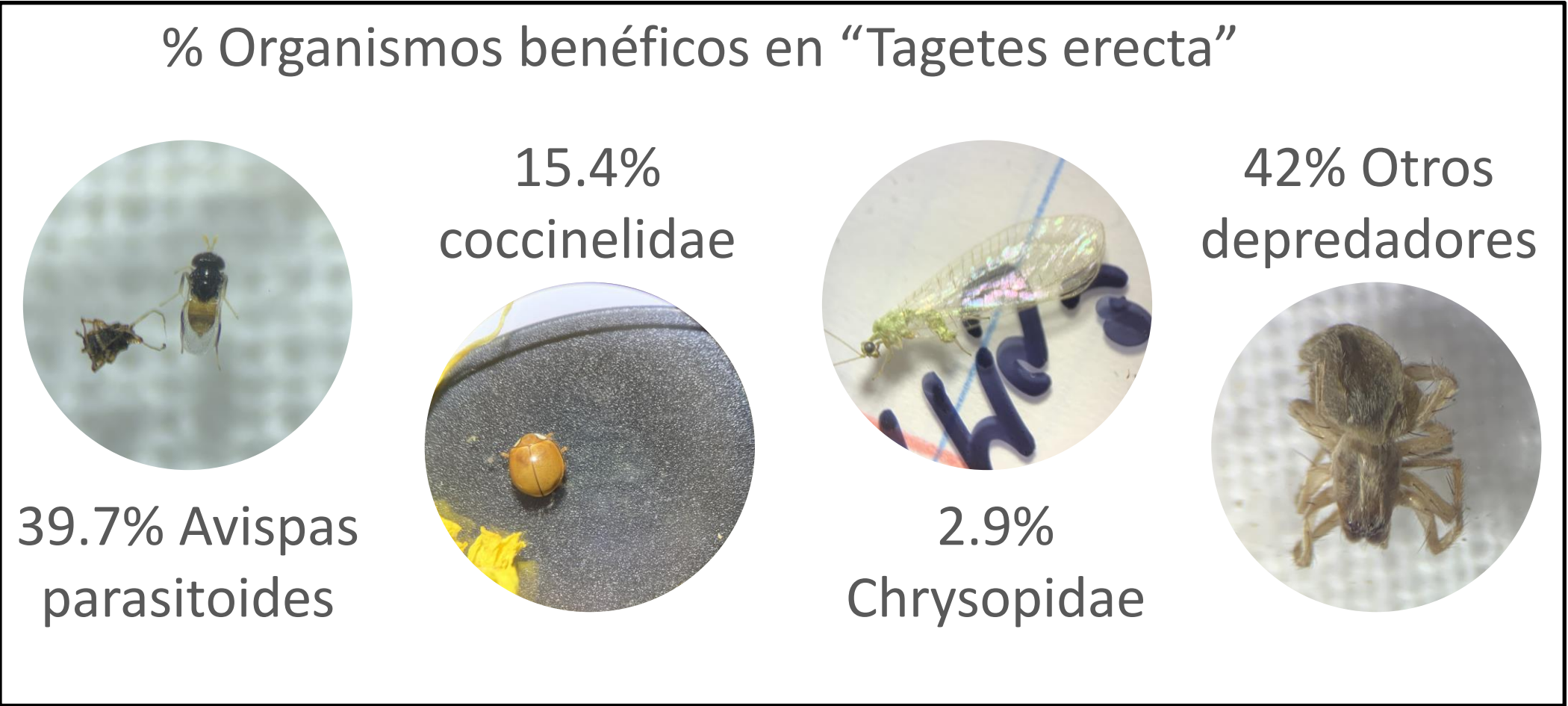
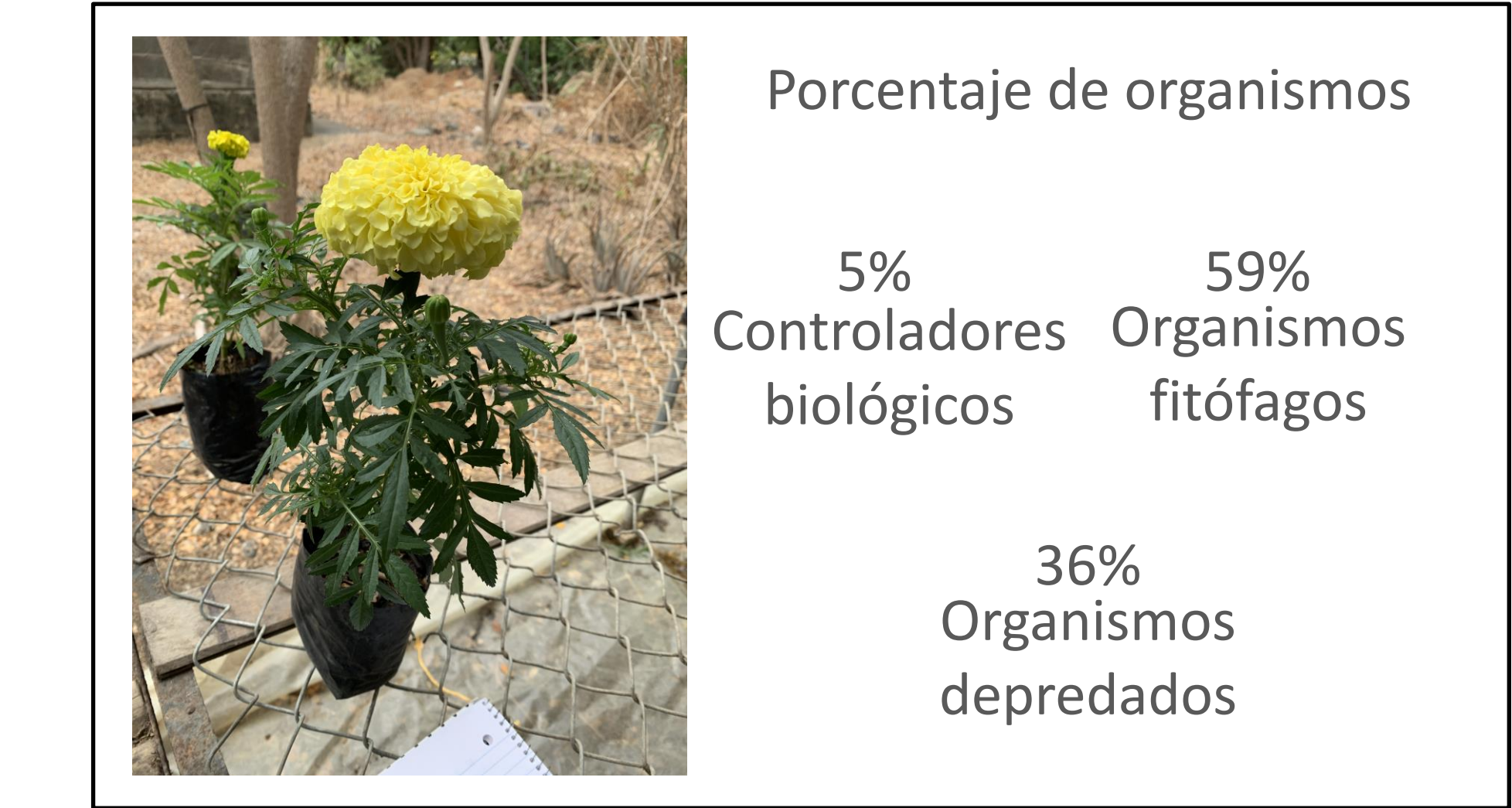
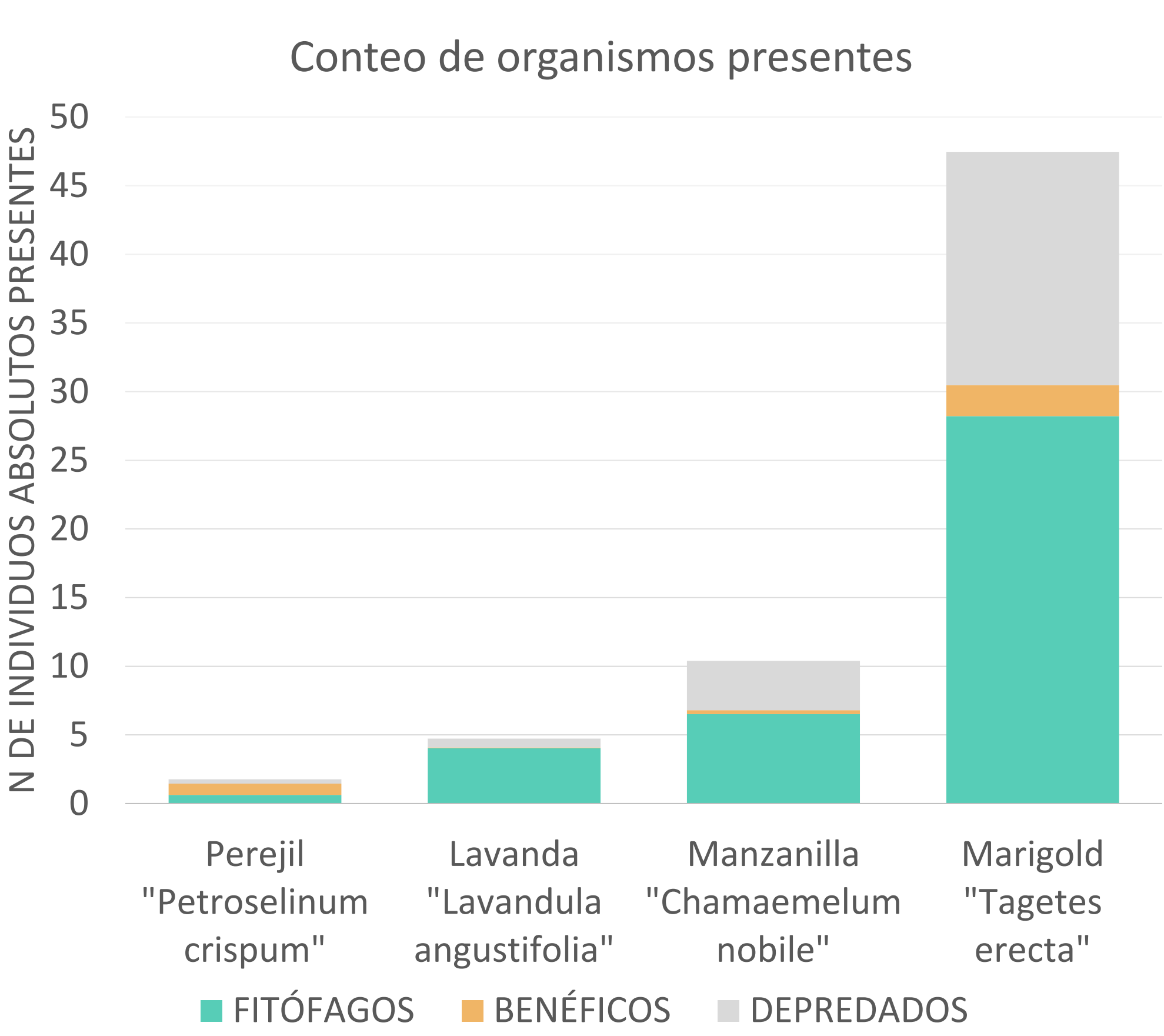
OBJETIVO GENERAL

Diseñar un sistema de multiplicación y mantenimiento para poblaciones de organismos benéficos mediante el uso de plantas hospederas como parte del proceso para una producción agrícola sustentable.

PROPUESTA



RESULTADOS



CONCLUSIONES

- “Tagetes erecta” fue la especie con mejor conservación de organismos benéficos.
 - Los controladores biológicos identificados pertenecen a las familias Aphelinidae, Mimaridae, Diapriidae, Chrysopidae, Coccinelidae, Araneae.
- El 71% de los organismos plaga depredados pertenecen a la familia de los Aphidos (pulgones)