

Insectos de Ecosistemas de Pastizal

Gremios

Herbívoros
saltamontes,
escarabajos,
y orugas
comen plantas.

Polinizadores

abejas,
avispas,
moscas,
escarabajos,
mariposas
visitan flores.

Depredadores

avispas,
hormigas,
catarinas
comen insectos.

Detritívoros
escarabajos,
moscas,
hormigas
comen detrito y
reciclan nutrientes.

Insectos de todos
los grupos funcionales
son benéficos.
Plaguicidas matan insectos.

Ecosistemas

Las redes planta polinizador
sostienen insectos en todos los gremios.

Los insectos mueven polen
y los pájaros dispersan semillas,
regenerando plantas
en ecosistemas.

Redes planta polinizador robustas
sostienen ecosistemas resilientes.

Pastizales

Potreros y granjas con
redes tróficas sencillas
comparten insectos con
áreas naturales aledañas.
En sabanas, polinizadores
visitan flores silvestres o
mezquites y orugas comen
hojas de roble o enebro.



Forrajeo y anidación
de insectos se limitan en
los hábitats fragmentados
con pocas plantas nativas.

Las plantas nativas
proveen hábitat y sombra,
mitigan erosión y
conservan agua.

Ciclo Mineral

Varias
especies
de insectos
anidan
bajo tierra,
aireando así
el suelo.



nido de abeja
subterráneo

Laurel Treviño Murphy, 2025 (CC BY-NC-ND 4.0)



National Institute of Food and Agriculture
U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Este material se basa en trabajo financiado por el Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura, Departamento de Agricultura de EE.UU., bajo la beca #2022-38640-37488 a través del programa de Investigación y Educación en Agricultura Sostenible del Sur, bajo la sub beca #OS23-162. USDA es un empleador y proveedor de servicios que ofrece igualdad de oportunidades. Todas las opiniones, hallazgos, conclusiones o recomendaciones expresadas en esta publicación pertenecen a los autores y no deben interpretarse como representativas de ningún funcionario, determinación o política del USDA o del gobierno de los EE.UU.