

Jornada Problemas Fitosanitarios en Olivo y Vid.

Tinogasta- 26 Octubre 2017



ARGENTINA
200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación



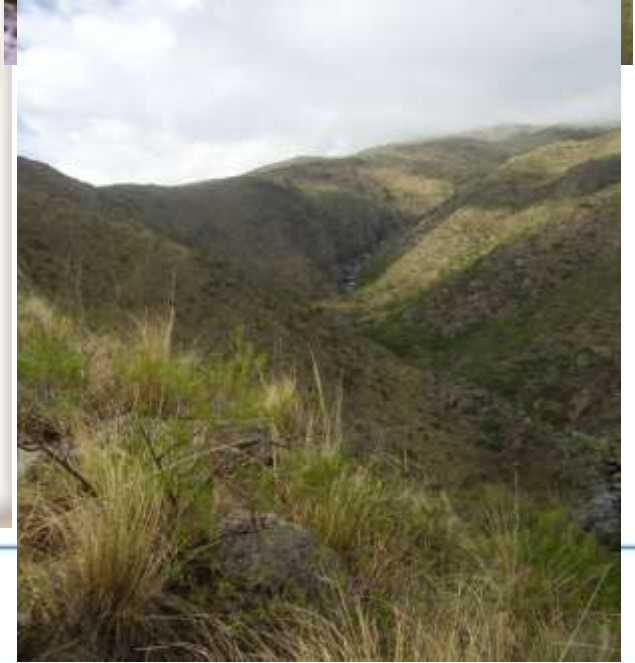
**Ecosistema natural:
hay una intrincada red de
interrelaciones que mantienen
en equilibrio el sistema,
protegiéndolo de cualquier
amenaza.**



¡EN EQUILIBRIO!



¡NO HAY PLAGAS!





Principios Básicos de ME P y

Biodiversidad = Equilibrios Naturales

Biodiversidad Plantas

Biodiversidad Suelo

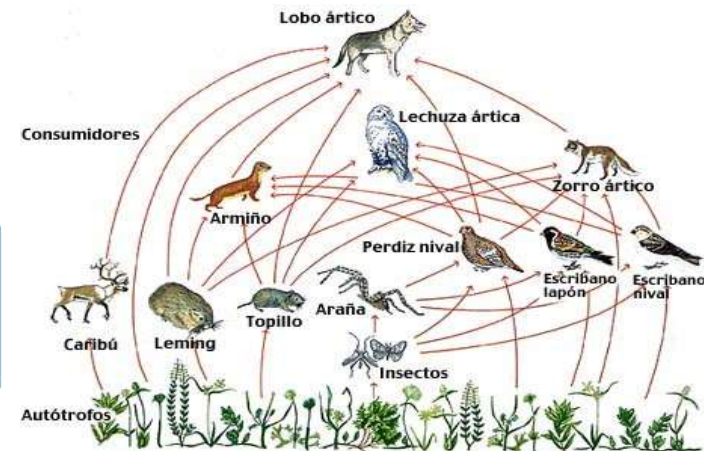
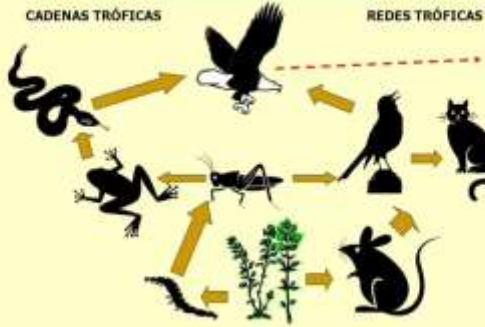
Control biológico

MATERIA ORGÁNICA

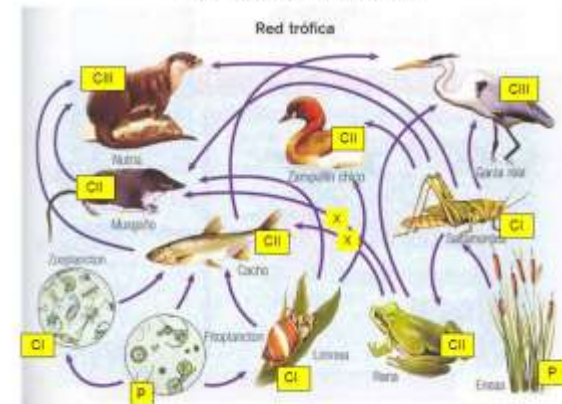
Fertilidad del suelo = PLANTAS FUERTES Y RESISTENTES



¿QUÉ CAMINOS SIGUE LA ENERGÍA A TRAVÉS DEL ECOSISTEMA?

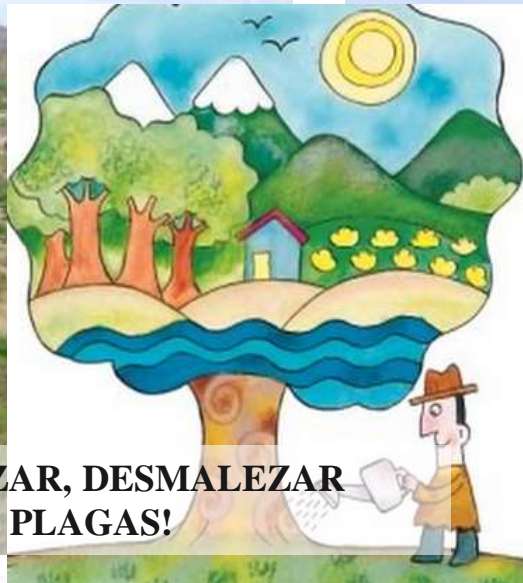


La energía en el ecosistema
Relaciones alimentarias
Cadenas y redes tróficas (II)



Agro ecosistema:

Existe una fuerte alteración ecológica hecha por el hombre, la cual lo convierte en un sistema vulnerable a las plagas, ante cualquier cambio en los componentes directamente relacionados con su estabilidad.



¡SIN EQUILIBRIO!

**HAY QUE REGAR, FERTILIZAR, DESMALEZAR
¡CONTROLAR LAS PLAGAS!**

**SUSTENTABILIDAD!!!
AGROECOLOGÍA!!!**

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS (MIP)

Manejo Integrado de Plagas, MIP

- ❑ El Manejo Integrado de Plagas (MIP) es una filosofía o una forma de actuar frente a un problema concreto de plagas.

Herramienta Fundamental:

Instalación del sistema de vigilancia y monitoreo de la plaga.



- ❑ Aplicación en el momento oportuno de control.
- ❑ Uso de umbrales de daño.
- ❑ El control químico con productos selectivos de bajo impacto ambiental.



Bicho del Cesto: *Oiketicus platensis*
(LEPIDOPTERA: PSYCHIDAE)

Hospederos: Polifitófago



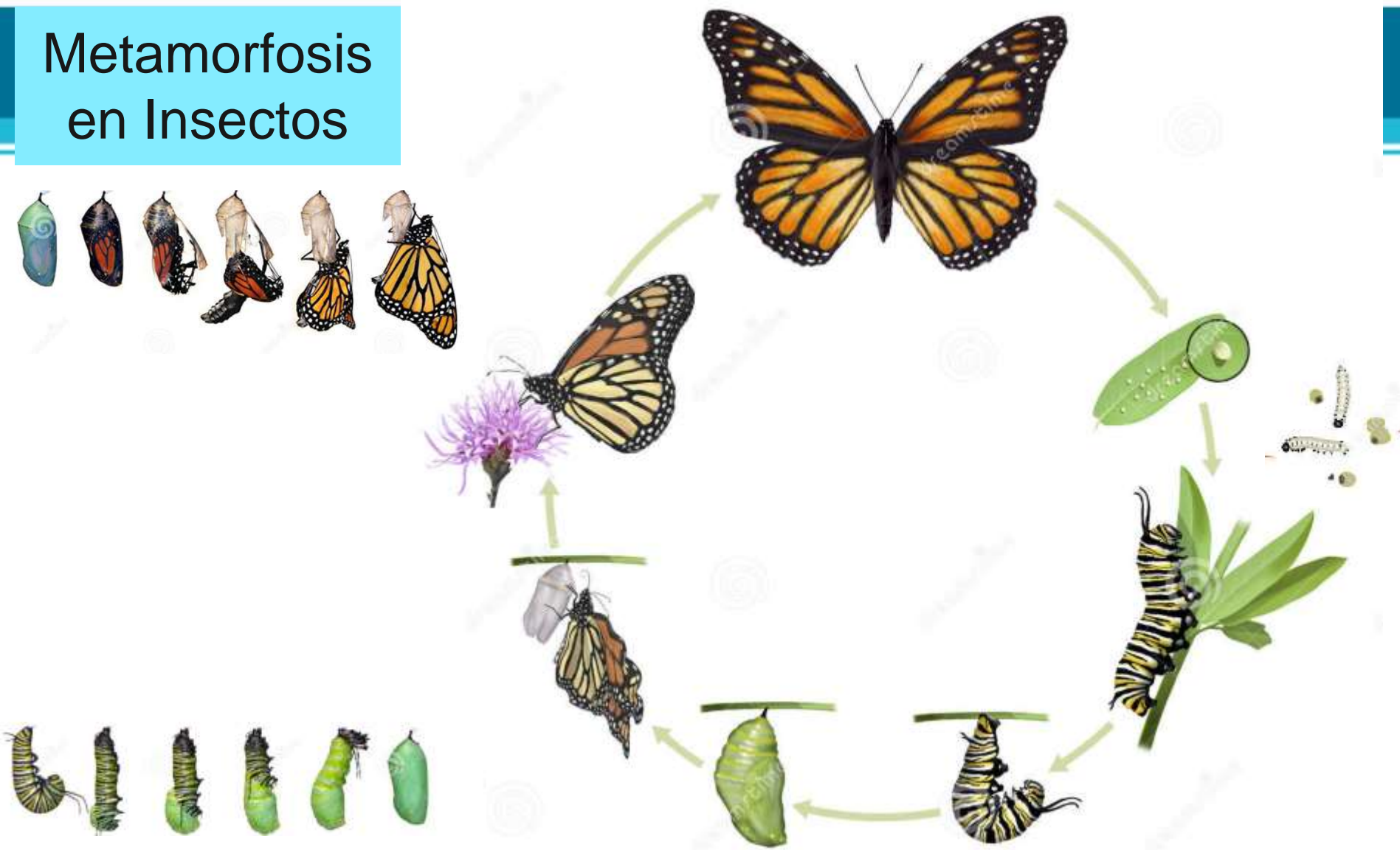
Principalmente en árboles y arbustos, entre los más atacadas se pueden mencionar álamos, sauces, plátanos, áceres, acacias y numerosos frutales. Devora las hojas y corta los tallos tiernos, pudiendo producir una defoliación completa.



Síntoma de Daño

Larvas pequeñas

Metamorfosis en Insectos



La duración depende de la Temperatura y la Humedad

Ciclo de vida: Tiene una sola generación anual

Metamorfosis en Insectos

HEMBRA

La hembra no hace abandono del cesto

ADULTO

MACHO

HEMBRA

MACHO

HUEVO

Posturas de 1300 a 1500 huevos

LARVA

PUPA

Se dan vueltas dentro del mismo, quedando la cabeza dirigida hacia el extremo inferior, posición en la cual se reviste de un capullo de seda y pasan al estado de crisálida o pupa.

A medida que crecen y mudan (6) refuerzan el canasto con seda y trozos de hojas y ramas. 5-6 cm de tamaño.

Comen vorazmente durante día y noche. 2mm de tamaño

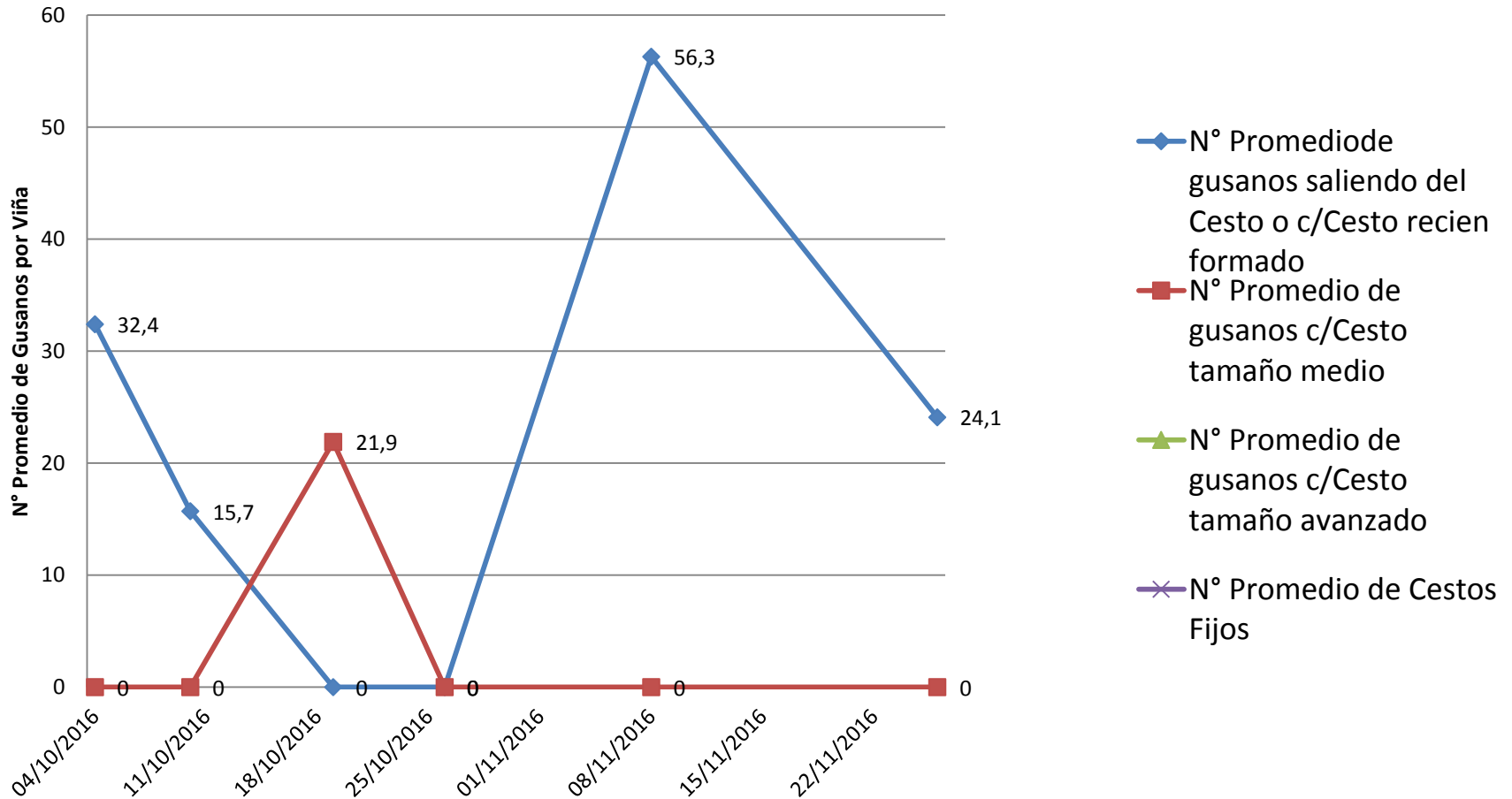
se dirigen hacia la parte más alta de las plantas donde fijan el cesto quedando pendientes.

a las 24 horas tejen un capullo con pocos hilos de seda y hojas

La duración depende de la Temperatura y la Humedad

Monitoreo

Fluctuación Poblacional de *Oiketicus platensis*, Medanitos-Tinogasta, 2016



Monitoreadores: Ochoa David y Carlos Quiroga



ARGENTINA
200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación

MIP



PRÁCTICAS CULTURALES



- Eliminar los cestos de las plantas en el invierno, se eliminan los huevos de la próxima generación. Recolectar los cestos y enterrarlos.
- Eliminar los restos de poda, pues es factible que en ellos queden canastos adheridos.
- Eliminar malezas que sirvan de reservorio de la plaga. Hacer un buen manejo y control de las cortinas forestales.



CONTROL QUIMICO

- Cuando nacen las Larvas o Gusanos.
- SEPTIEMBRE-NOVIEMBRE
- Bacillus Thuringiensis*, Biológico, Acción:
Ingestión

Dosis: 1000 cc / hl



GRACIAS

E.E.A CATAMARCA
Sonia E. Aybar, Protección Vegetal,
aybar.sonia@inta.gob.ar
Tel: 3834 794317



ARGENTINA
200 AÑOS DE
INDEPENDENCIA



Ministerio de Agroindustria
Presidencia de la Nación