

A landscape photograph of a field at sunset. The sun is low on the horizon, casting a warm orange glow across the sky and the field. The sky is filled with soft, white clouds. On the right side of the image, there is a large, leafy tree. The foreground is a grassy field with some taller grasses. The overall scene is peaceful and scenic.

Invasiones biológicas en Chile: Contexto Histórico

Eugenio López Laport

Ing. Agr. Ms.Sc

Ager Consultores

Septiembre 2022



Movimiento de especies a Chile

VEGETALES

Cultivos

Forestales

Ornamentales

Malezas

ANIMALES

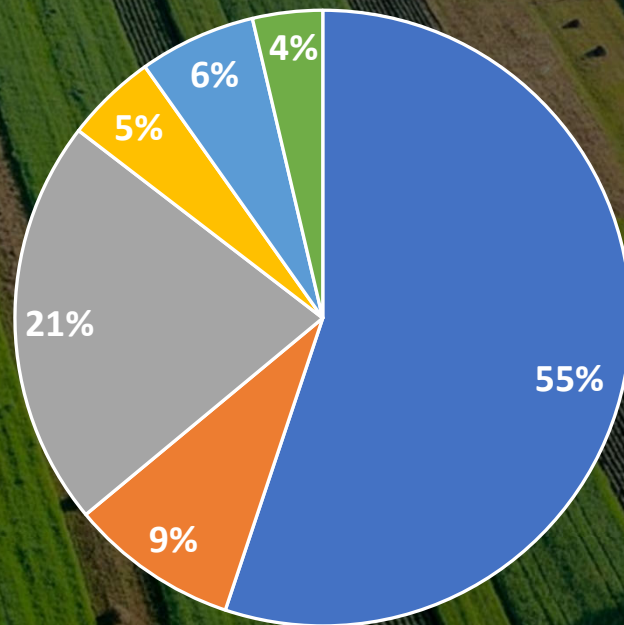
Ganadería

Mascotas

Insectos

Cultivos

Superficie Total: 1.632.000 Hectáreas



■ Cereales ■ Viñas ■ Frutales ■ Hortalizas ■ Cultivos Industriales ■ Praderas



Últimas introducciones

Década del 80
11.111 ha

Década del 90
3.200 ha

Eucaliptos
1 millón ha

Forestales

Pinos
1,8 millones ha



Malezas

592 especies descritas

60% Europa o Asia
30% Americana o Nativa



Ganadería



Insectos



Plagas (1500-1900)

1860	Escolito del duraznero
1864	Pulgón lanigero del manzano
1868	Conchuela negra del olivo
1869	Polilla del Manzano
1884	Escama de San José
1900	Arañita parda
1900	Chanchito blanco de cola larga



Plagas (1901 - 2000)

1929	Conchuela blanca acanalada
1948	Escama morada de los cítricos
1969	Polilla oriental del duraznero
1970	Mariposa blanca de las crucíferas
1993	Mosquita blanca del fresno
1995	Trip californiano
1998	Minador de los cítricos



Plagas (2001 - 2022)

- 2007 Lobesia
- 2016 Chinche pintada
- 2017 Drosophila

Polinizadores

- 1844 Abejas
- 1982 *Bombus ruderatus*
- 1997 *Bombus terrestris*





Enemigos naturales

- *Aphelinus mali*
- *Aphytis* sp.
- *Cryptolaumus*
- *Rodolia cardinalis*
- *Lysiphlebus testaceipes*
- *Scutellista caerulea*

Más de 76 especies introducidas
Crianza comercial desde 1980

Especies invasoras y biodiversidad

- Ministerio del Medio Ambiente señala 128 especies exóticas que amenazan la biodiversidad
- 27 de ellas son de importancia prioritaria

Animales

- - Trucha arco iris
- - Tortuga de orejas rojas
- - Sapo africano
- - Palomas
- - Burro
- - Cabra
- - Ciervo rojo
- - Conejo
- - Cotorra argentina
- - Jabalí
- - Liebre europea
- - Langosta azul
- - Castor
- - Visón



Insectos

- Chaqueta amarilla



Plantas

- - Rosa mosqueta
- - Retamillo
- - Hierba del rocío
- - Mostacilla negra
- - Aromo
- - Espinillo
- - Zarzamora



A scenic landscape photograph at sunset. A dirt path leads from the foreground into a field of tall grass. On the right side of the path, there are several large, leafy trees. The sun is low on the horizon, creating a bright orange glow and long shadows. The sky is filled with soft, golden clouds. The overall mood is peaceful and serene.

Muchas Gracias