

# Reporte de Simulaciones

Total de turnos ejecutados: 6  
Turno de extincion: 2  
Ocupacion promedio: 7,0%



# Simulacion - INVIERNO

Turnos ejecutados: 2

Presas finales: 0

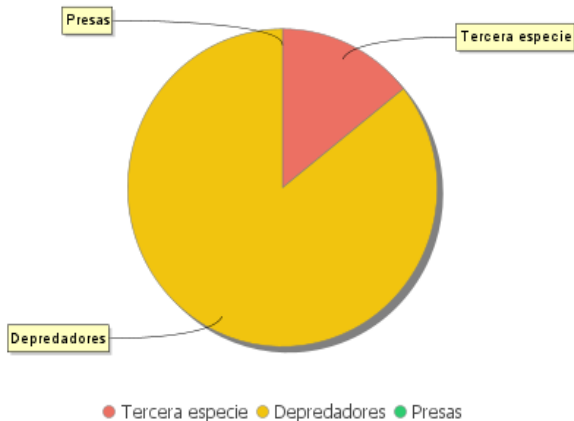
Depredadores finales: 6

Tercera especie final: 1

Turno de extincion: 2

Ocupacion final: 7,0%

**Poblaciones finales**



## Historial (primeros eventos):

1. Movimiento: Presa de (5,6) a (6,6)
2. Movimiento: Depredador de (7,6) a (6,6) (comio)
3. Depredador en (6,6) se reproduce en (6,5)
4. Movimiento: Presa de (7,1) a (8,1)
5. Movimiento: Depredador de (5,2) a (6,2)
6. Movimiento: Depredador de (6,2) a (7,2)
7. Movimiento: Depredador de (7,2) a (8,2)
8. Movimiento: Depredador de (8,2) a (8,1) (comio)
9. Depredador en (6,6) se reproduce en (7,6)
10. Depredador en (8,1) se reproduce en (8,2)

## Historial INVIERNO

1. Movimiento: Presa de (5,6) a (6,6)
2. Movimiento: Depredador de (7,6) a (6,6) (comio)
3. Depredador en (6,6) se reproduce en (6,5)
4. Movimiento: Presa de (7,1) a (8,1)
5. Movimiento: Depredador de (5,2) a (6,2)
6. Movimiento: Depredador de (6,2) a (7,2)
7. Movimiento: Depredador de (7,2) a (8,2)
8. Movimiento: Depredador de (8,2) a (8,1) (comio)
9. Depredador en (6,6) se reproduce en (7,6)
10. Depredador en (8,1) se reproduce en (8,2)

# Simulacion - PRIMAVERA

Turnos ejecutados: 2

Presas finales: 0

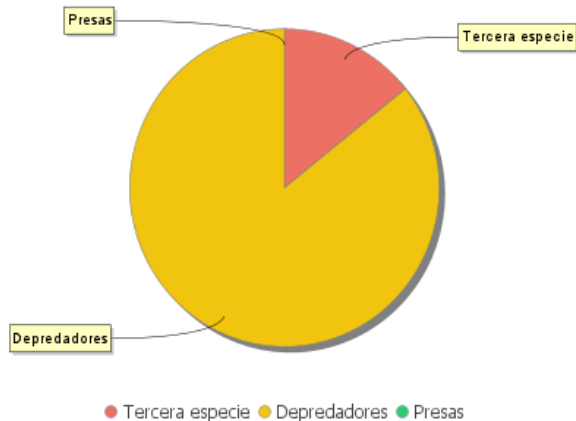
Depredadores finales: 6

Tercera especie final: 1

Turno de extincion: 2

Ocupacion final: 7,0%

## Poblaciones finales



## Historial (primeros eventos):

1. Movimiento: Presa de (5,6) a (4,6)
2. Movimiento: Depredador de (5,2) a (6,2)
3. Movimiento: Depredador de (6,2) a (7,2)
4. Movimiento: Depredador de (7,2) a (7,1) (comio)
5. Depredador en (7,1) se reproduce en (6,1)
6. Movimiento: Presa de (4,6) a (5,6)
7. Movimiento: Depredador de (7,6) a (6,6)
8. Movimiento: Depredador de (6,6) a (5,6) (comio)
9. Depredador en (5,6) se reproduce en (5,5)
10. Depredador en (7,1) se reproduce en (7,2)

## Historial PRIMAVERA

1. Movimiento: Presa de (5,6) a (4,6)
2. Movimiento: Depredador de (5,2) a (6,2)
3. Movimiento: Depredador de (6,2) a (7,2)
4. Movimiento: Depredador de (7,2) a (7,1) (comio)
5. Depredador en (7,1) se reproduce en (6,1)
6. Movimiento: Presa de (4,6) a (5,6)
7. Movimiento: Depredador de (7,6) a (6,6)
8. Movimiento: Depredador de (6,6) a (5,6) (comio)
9. Depredador en (5,6) se reproduce en (5,5)
10. Depredador en (7,1) se reproduce en (7,2)

# Simulacion - VERANO

Turnos ejecutados: 2

Presas finales: 0

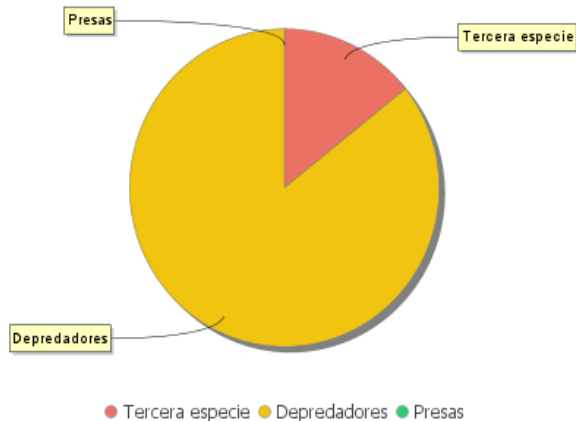
Depredadores finales: 6

Tercera especie final: 1

Turno de extincion: 2

Ocupacion final: 7,0%

## Poblaciones finales



## Historial (primeros eventos):

1. Movimiento: Presa de (7,1) a (7,2)
2. Movimiento: Depredador de (7,6) a (6,6)
3. Movimiento: Depredador de (6,6) a (5,6) (comio)
4. Depredador en (5,6) se reproduce en (5,5)
5. Movimiento: Presa de (7,2) a (7,3)
6. Movimiento: Depredador de (5,2) a (6,2)
7. Movimiento: Depredador de (6,2) a (7,2)
8. Movimiento: Depredador de (7,2) a (7,3) (comio)
9. Depredador en (5,6) se reproduce en (5,7)
10. Depredador en (7,3) se reproduce en (6,3)

## Historial VERANO

1. Movimiento: Presa de (7,1) a (7,2)
2. Movimiento: Depredador de (7,6) a (6,6)
3. Movimiento: Depredador de (6,6) a (5,6) (comio)
4. Depredador en (5,6) se reproduce en (5,5)
5. Movimiento: Presa de (7,2) a (7,3)
6. Movimiento: Depredador de (5,2) a (6,2)
7. Movimiento: Depredador de (6,2) a (7,2)
8. Movimiento: Depredador de (7,2) a (7,3) (comio)
9. Depredador en (5,6) se reproduce en (5,7)
10. Depredador en (7,3) se reproduce en (6,3)

# Analisis comparativo final

=== Escenarios por estacion ===

[V] VERANO

- Equilibrio: dominan depredadores (presas extintas)
- Variacion poblacional: presas -1 | depredadores +2
- Extincion: presas si, turno 2 | depredadores no
- Ocupacion final: 7,0%

[P] PRIMAVERA

- Equilibrio: dominan depredadores (presas extintas)
- Variacion poblacional: presas -1 | depredadores +2
- Extincion: presas si, turno 2 | depredadores no
- Ocupacion final: 7,0%

[I] INVIERNO

- Equilibrio: dominan depredadores (presas extintas)
- Variacion poblacional: presas -1 | depredadores +2
- Extincion: presas si, turno 2 | depredadores no
- Ocupacion final: 7,0%

=== Resumen global ===

- 1) Ecosistema equilibrado: tiende a dominancia de una especie
  - Patrones poblacionales: presas extincion | depredadores en descenso
- 2) Depredadores dominantes: pueden extinguir presas en pocos turnos
  - Tras agotar presas: se sostienen
- 3) Presas dominantes: ocupacion alta ~ 7,0% promedio | colapso de depredadores: no observado
- 4) Estabilidad: mejor en PRIMAVERA | factor clave: balance inicial + reglas de reproduccion (presas 2 turnos; depredadores requieren caza)



# Historial global de la simulacion

1. [PRIMAVERA] Movimiento: Presa de (5,6) a (4,6)
2. [PRIMAVERA] Movimiento: Depredador de (5,2) a (6,2)
3. [PRIMAVERA] Movimiento: Depredador de (6,2) a (7,2)
4. [PRIMAVERA] Movimiento: Depredador de (7,2) a (7,1) (comio)
5. [PRIMAVERA] Depredador en (7,1) se reproduce en (6,1)
6. [PRIMAVERA] Movimiento: Presa de (4,6) a (5,6)
7. [PRIMAVERA] Movimiento: Depredador de (7,6) a (6,6)
8. [PRIMAVERA] Movimiento: Depredador de (6,6) a (5,6) (comio)
9. [PRIMAVERA] Depredador en (5,6) se reproduce en (5,5)
10. [PRIMAVERA] Depredador en (7,1) se reproduce en (7,2)
11. [INVIERNO] Movimiento: Presa de (5,6) a (6,6)
12. [INVIERNO] Movimiento: Depredador de (7,6) a (6,6) (comio)
13. [INVIERNO] Depredador en (6,6) se reproduce en (6,5)
14. [INVIERNO] Movimiento: Presa de (7,1) a (8,1)
15. [INVIERNO] Movimiento: Depredador de (5,2) a (6,2)
16. [INVIERNO] Movimiento: Depredador de (6,2) a (7,2)
17. [INVIERNO] Movimiento: Depredador de (7,2) a (8,2)
18. [INVIERNO] Movimiento: Depredador de (8,2) a (8,1) (comio)
19. [INVIERNO] Depredador en (6,6) se reproduce en (7,6)
20. [INVIERNO] Depredador en (8,1) se reproduce en (8,2)
21. [VERANO] Movimiento: Presa de (7,1) a (7,2)
22. [VERANO] Movimiento: Depredador de (7,6) a (6,6)
23. [VERANO] Movimiento: Depredador de (6,6) a (5,6) (comio)
24. [VERANO] Depredador en (5,6) se reproduce en (5,5)
25. [VERANO] Movimiento: Presa de (7,2) a (7,3)
26. [VERANO] Movimiento: Depredador de (5,2) a (6,2)
27. [VERANO] Movimiento: Depredador de (6,2) a (7,2)
28. [VERANO] Movimiento: Depredador de (7,2) a (7,3) (comio)
29. [VERANO] Depredador en (5,6) se reproduce en (5,7)
30. [VERANO] Depredador en (7,3) se reproduce en (6,3)