

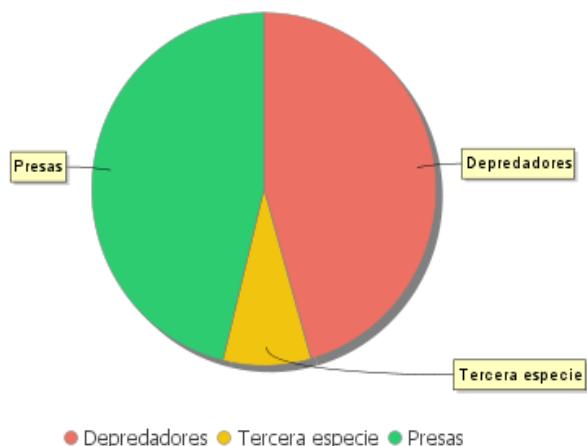
# Reporte de Simulaciones

Total de turnos ejecutados: 6

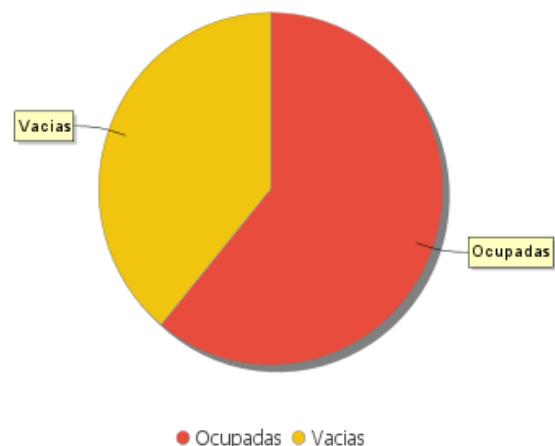
Turno de extincion: N/A

Ocupacion promedio: 60,7%

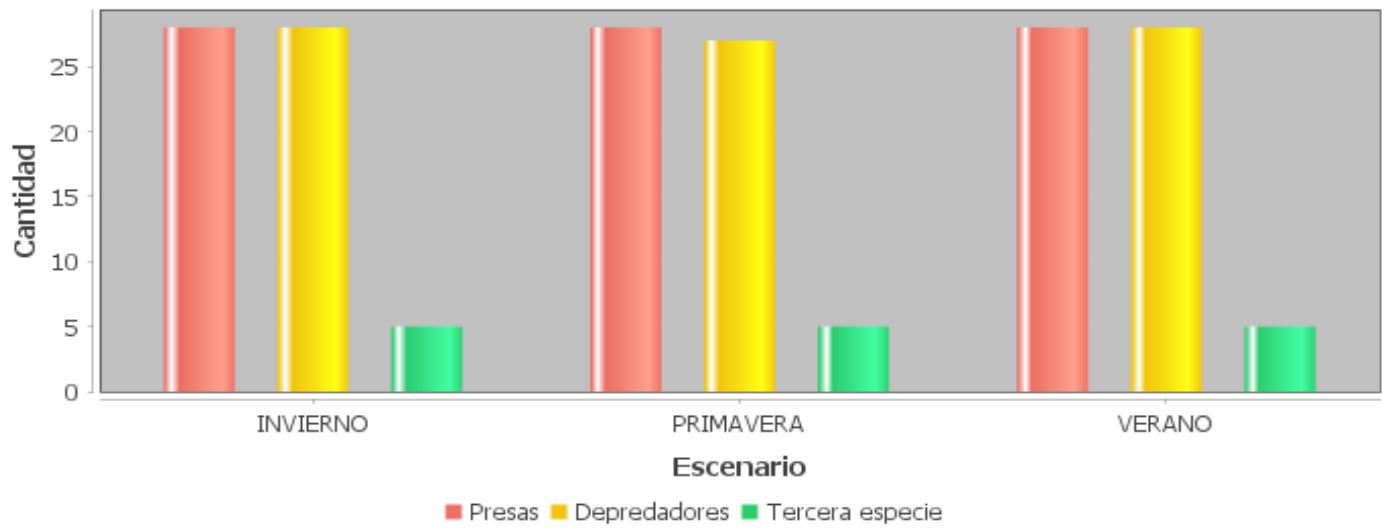
**Poblaciones finales**



**Ocupacion del ecosistema**



**Poblaciones finales por escenario**



## Simulacion - INVIERNO

Turnos ejecutados: 2

Presas finales: 28

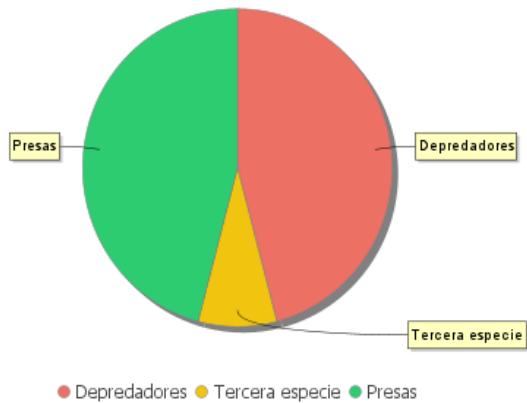
Depredadores finales: 28

Tercera especie final: 5

Turno de extincion: N/A

Ocupacion final: 61,0%

**Poblaciones finales**



Historial (primeros eventos):

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

## **Historial INVIERNO**

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

## Simulacion - PRIMAVERA

Turnos ejecutados: 2

Presas finales: 28

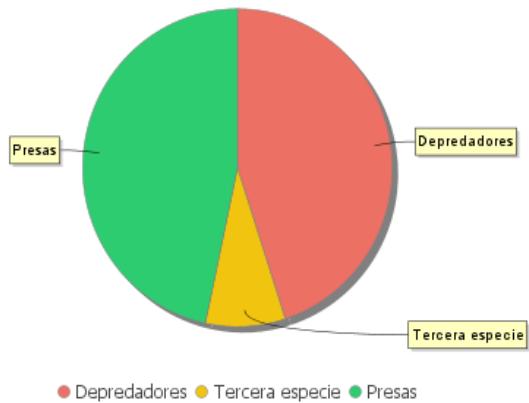
Depredadores finales: 27

Tercera especie final: 5

Turno de extincion: N/A

Ocupacion final: 60,0%

**Poblaciones finales**



Historial (primeros eventos):

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

## **Historial PRIMAVERA**

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

# Simulacion - VERANO

Turnos ejecutados: 2

Presas finales: 28

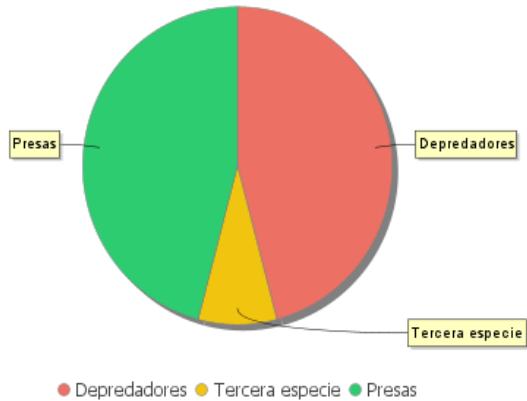
Depredadores finales: 28

Tercera especie final: 5

Turno de extincion: N/A

Ocupacion final: 61,0%

**Poblaciones finales**



Historial (primeros eventos):

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

## **Historial VERANO**

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

## Analisis comparativo final

==== Escenarios por estacion ===

[V] VERANO

- Equilibrio: coexistencia balanceada
- Variacion poblacional: presas -1 | depredadores +2
- Extincion: presas no | depredadores no
- Ocupacion final: 61,0%

[P] PRIMAVERA

- Equilibrio: coexistencia balanceada
- Variacion poblacional: presas -1 | depredadores +1
- Extincion: presas no | depredadores no
- Ocupacion final: 60,0%

[I] INVIERNO

- Equilibrio: coexistencia balanceada
- Variacion poblacional: presas -1 | depredadores +2
- Extincion: presas no | depredadores no
- Ocupacion final: 61,0%

==== Resumen global ===

- 1) Ecosistema equilibrado: se mantiene sin extinciones rapidas
  - Patrones poblacionales: presas moderada | depredadores moderada
- 2) Depredadores dominantes: no extinguieron presas en esta corrida
  - Tras agotar presas: se sostienen
- 3) Presas dominantes: ocupacion alta ~ 60,7% promedio | colapso de depredadores: no observado
- 4) Estabilidad: mejor en VERANO | factor clave: balance inicial + reglas de reproduccion (presas 2 turnos; depredadores requieren caza)

## **Historial global de la simulacion**

1. [VERANO] Movimiento: Presa de (7,5) a (8,5)
2. [VERANO] Movimiento: Depredador de (3,9) a (4,9) (comio)
3. [VERANO] Depredador en (4,9) se reproduce en (5,9)
4. [VERANO] Movimiento: Presa de (5,4) a (4,4)
5. [VERANO] Movimiento: Depredador de (3,6) a (3,7) (comio)
6. [VERANO] Depredador en (3,7) se reproduce en (3,6)
7. [VERANO] Depredador en (4,9) se reproduce en (3,9)
8. [PRIMAVERA] Movimiento: Presa de (8,4) a (8,3)
9. [PRIMAVERA] Movimiento: Depredador de (6,8) a (5,8) (comio)
10. [PRIMAVERA] Depredador en (5,8) se reproduce en (4,8)
11. [PRIMAVERA] Movimiento: Presa de (9,6) a (8,6)
12. [PRIMAVERA] Movimiento: Depredador de (5,8) a (5,7) (comio)
13. [PRIMAVERA] Depredador en (5,7) se reproduce en (5,6)
14. [INVIERNO] Movimiento: Presa de (2,3) a (2,2)
15. [INVIERNO] Movimiento: Depredador de (2,4) a (2,5) (comio)
16. [INVIERNO] Depredador en (2,5) se reproduce en (2,4)
17. [INVIERNO] Movimiento: Presa de (3,9) a (4,9)
18. [INVIERNO] Movimiento: Depredador de (5,6) a (6,6) (comio)
19. [INVIERNO] Depredador en (2,5) se reproduce en (3,5)
20. [INVIERNO] Depredador en (6,6) se reproduce en (6,5)