



Especies invasoras en illas

Un problema a escala mundial



Lucía Latorre Piñeiro



1. TESE DOUTORAL

Invasions biolóxicas en illas: dinámicas, impactos e xestión



MALLORCA

1. TESE DOUTORAL

Invasions biolóxicas en illas: dinámicas, impactos e xestión



GALICIA

2. CONSERVACIÓN: Coordinadora local de proxecto de manexo de especies invasoras no Vallée de Mai



¿Por qué hai que protexer especialmente ás **illas** das invasións biolóxicas?

FRAXILIDADE

1. Comunidades **homoxéneas, empobrecidas e disharmónicas**
2. Perda da **capacidade de dispersión**
3. Perda da **capacidade de defensa**

¿Por que as **illas** son 'especiais' dende o punto de vista da biodiversidade?

SINGULARIDADES

1. Tendencia a tamaños extremos
2. Alto grado de endemividade



IMPACTOS: Parque Natural de Sa Dragonera



Rata negra
Rattus rattus



Cavidades



Excavaciones

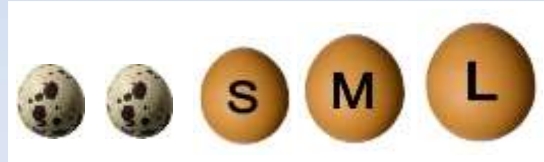


Alcidae

Hydrobatidae

PEQUENAS

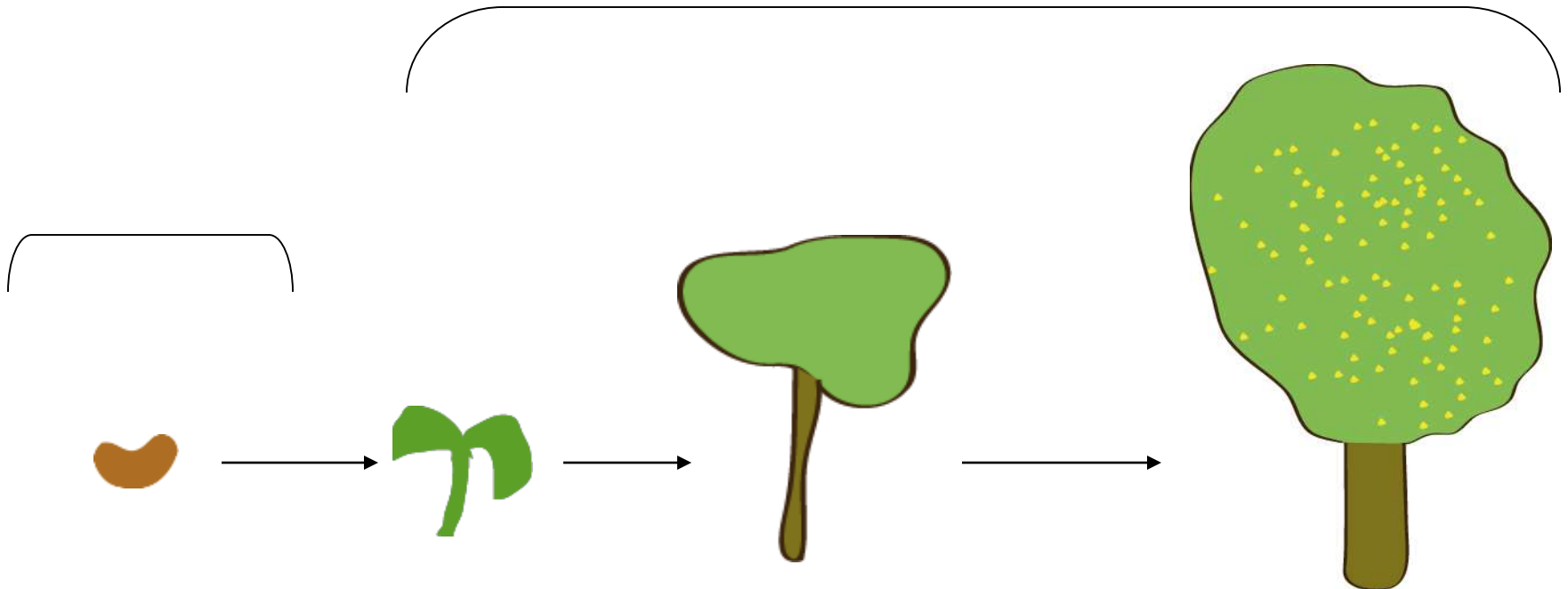
IMPACTOS: Parque Natural de Sa Dragonera



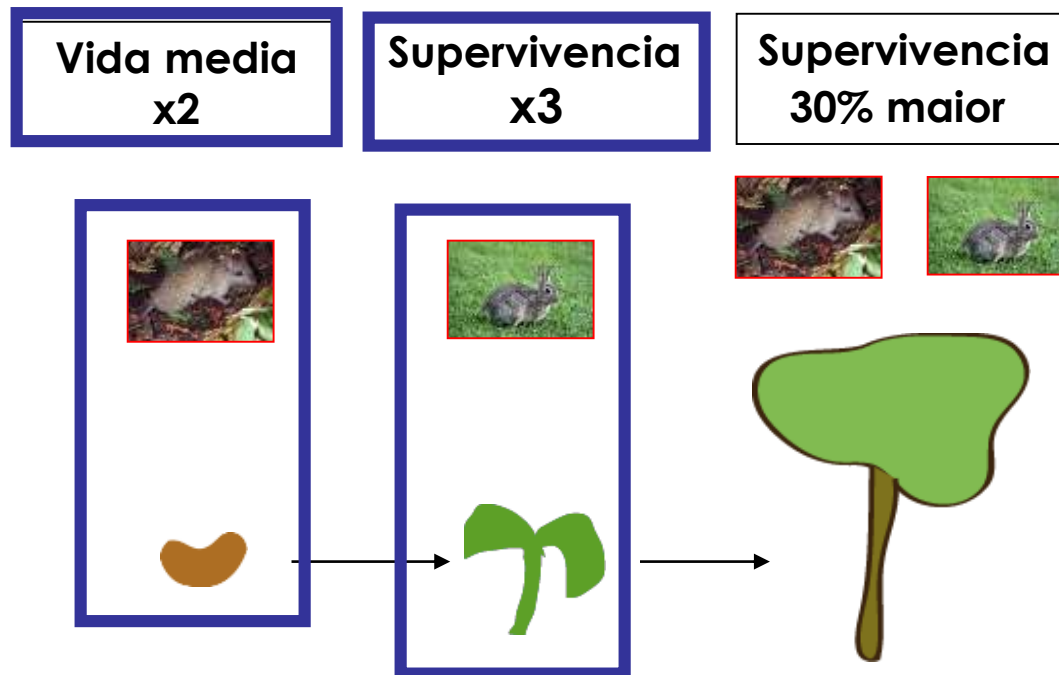
SINERXIAS: Parque Nacional Marítimo-Terrestre de Cabrera



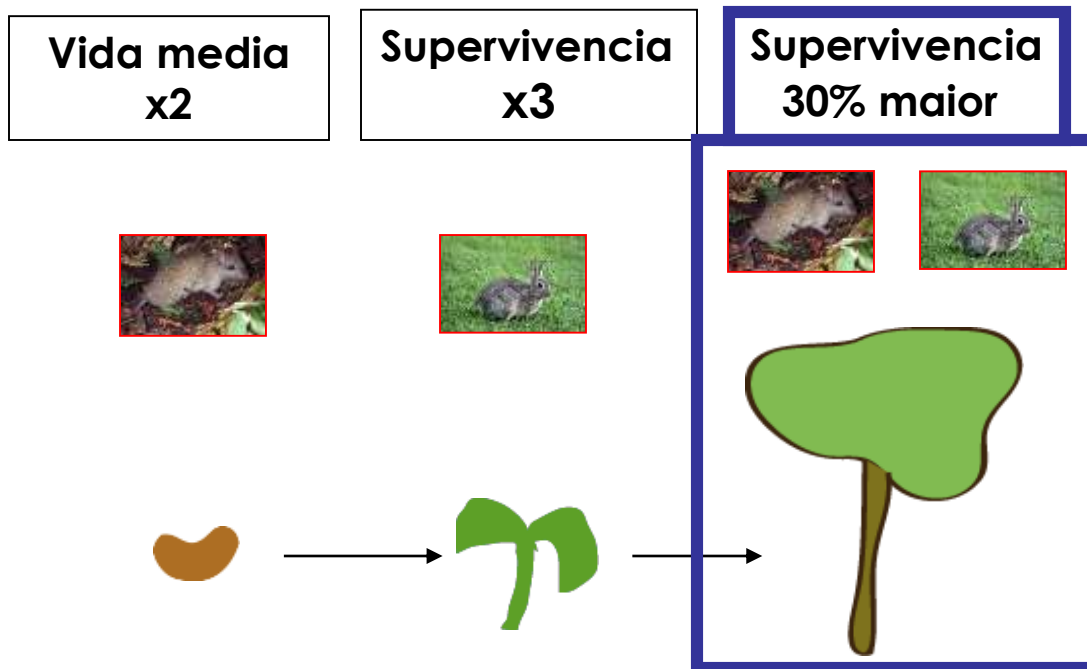
Parque Nacional Marítimo-Terrestre de Cabrera



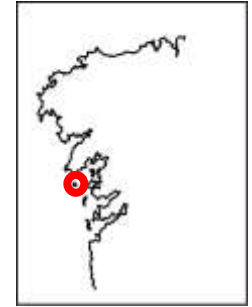
RESULTADOS: EFECTOS COMBINADOS E SINÉRGICOS



RESULTADOS: EFECTOS COMBINADOS E SINÉRGICOS

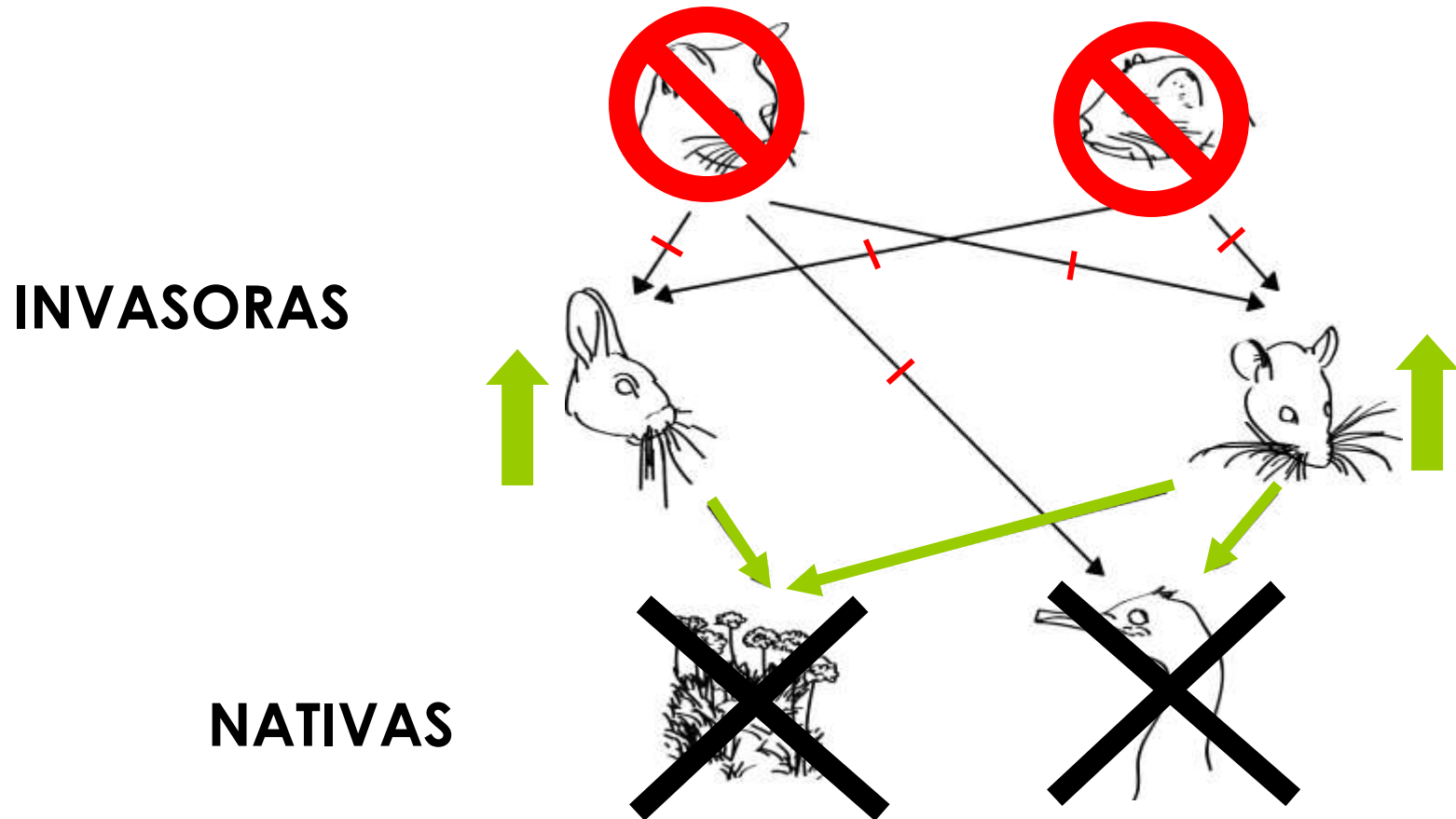


XESTIÓN. Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas: Sálvora

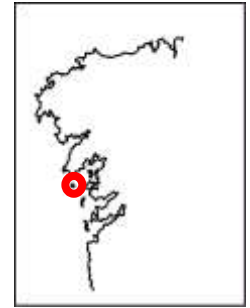


© Magrama

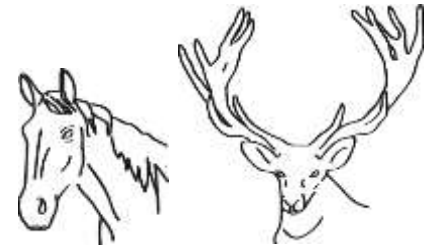
COMPLEXOS DE INVASIÓN



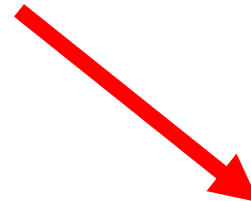
Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Ilhas Atlânticas: Sálvora



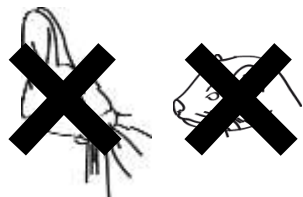
INVASORAS



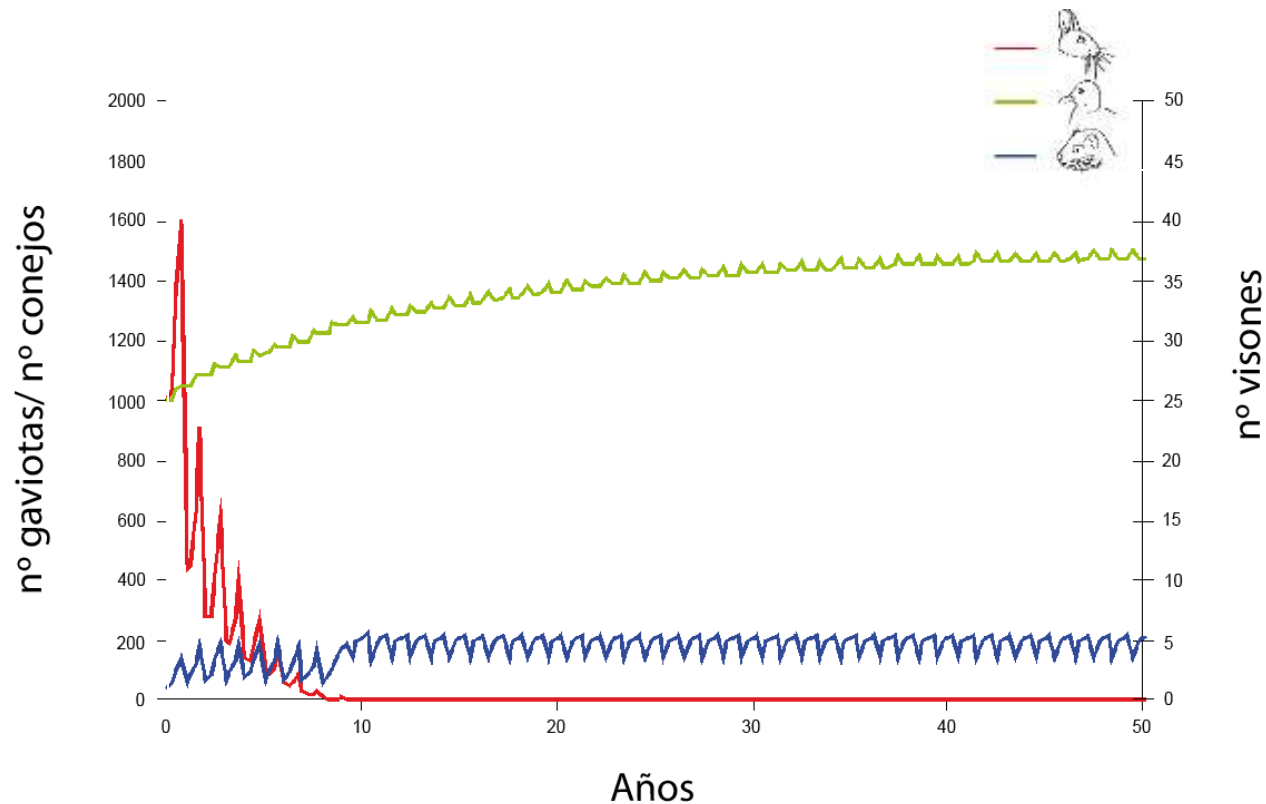
NATIVAS



Control combinado de visón americano e coello europeo



75 % de efectividade

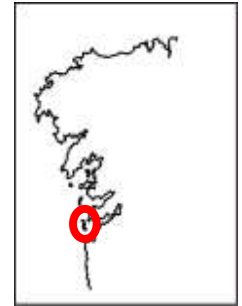


PRECAUCIÓN

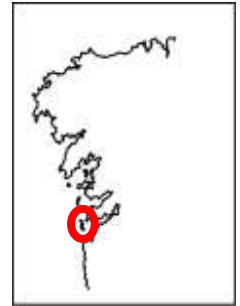
**Non predicción
absoluta**

Xestión adaptativa

Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Ilhas Atlânticas: Ilhas Cíes

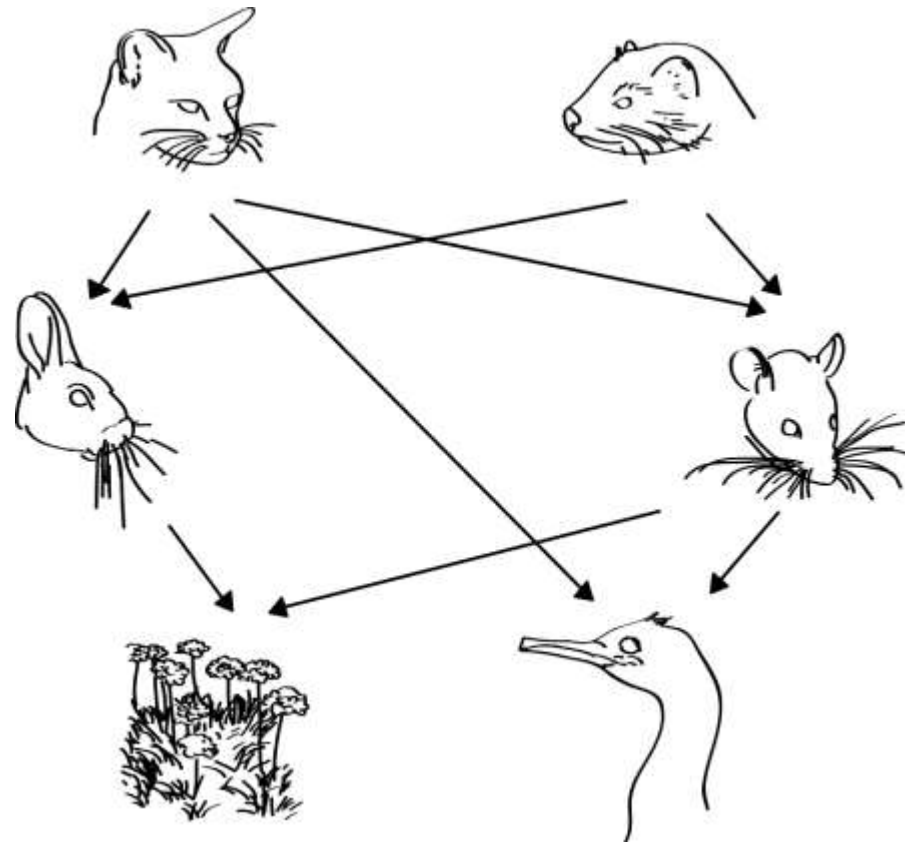


SISTEMA DE ESTUDO



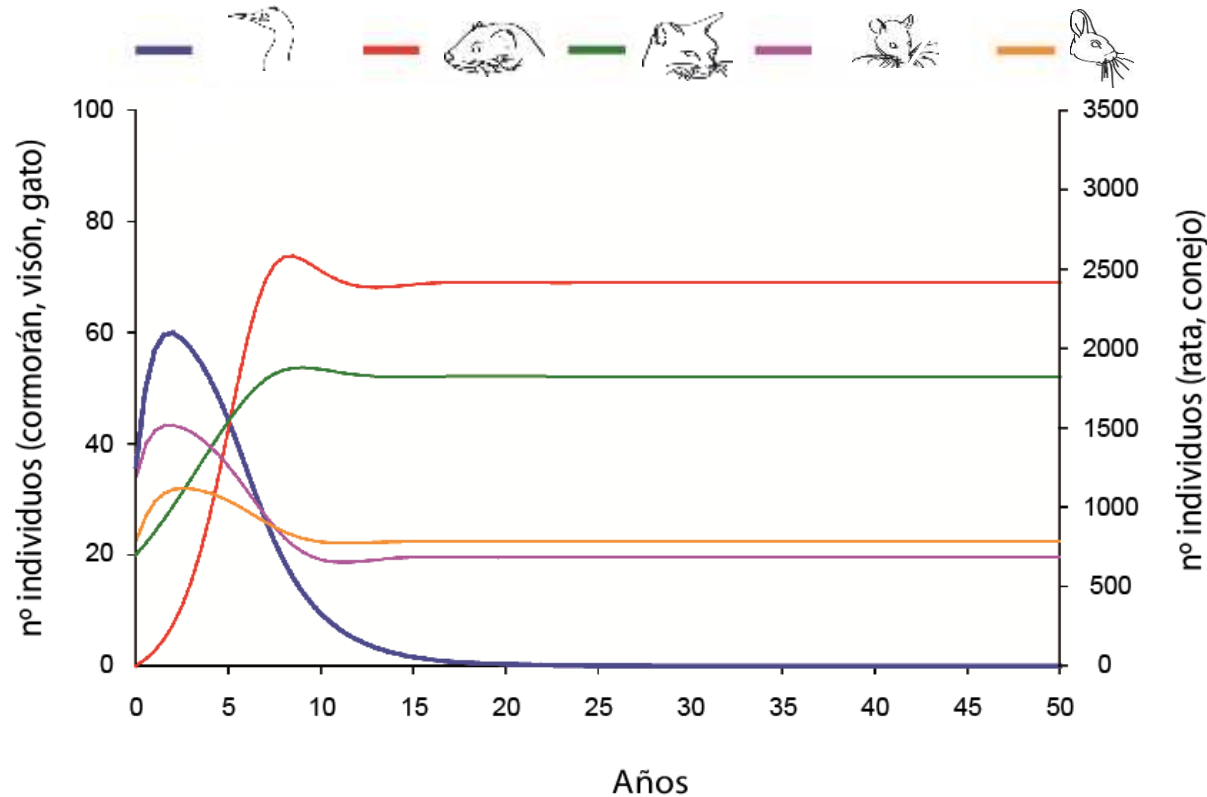
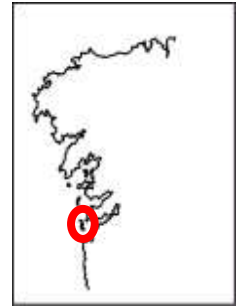
INVASORAS

NATIVAS



MODELO DEMOGRÁFICO

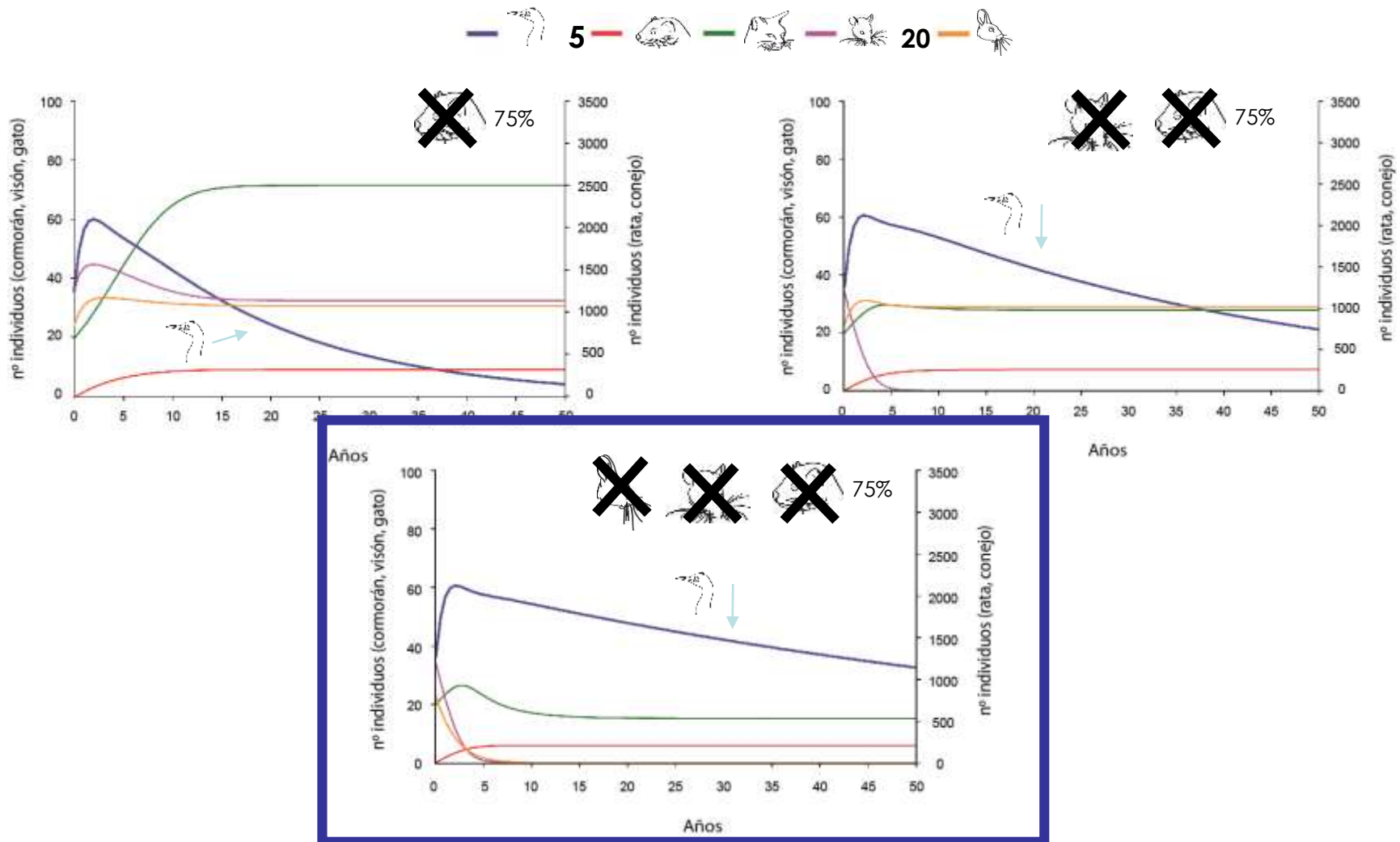
Predicción con condiciones actuáis e **SEN CONTROL**



Extinción cormorán en menos de 20 años.

ESTRATEGIAS DE XESTIÓN RECOMENDADAS

O máis eficiente é o **control de depredadores e presas invasoras simultaneamente**



SEYCHELLES





seychelles islands foundation

VALLÉE DE MAI



Coco de mer *Lodoicea maldivica*

“Establecer o manexo de EEI como fundamental para preservar a integridade ecolóxica e mellorar a resiliencia dos lugares Patrimonio da Humanidade das Seychelles.”

OBXECTIVO

Desenrolar e implementar unha estratexia operacional holística e integral para limitar a expansión e reducir os impactos das EEI nos lugares Patrimonio da Humanidade das Seychelles.

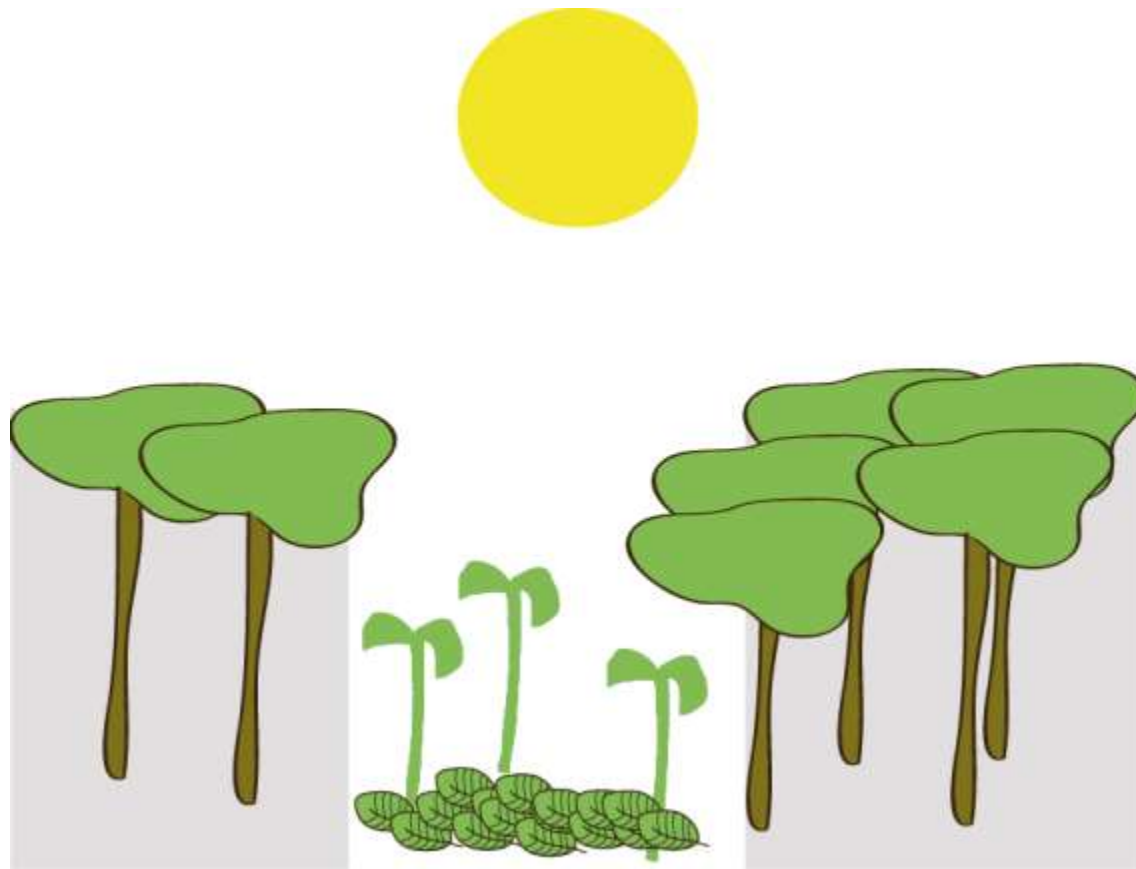
PLANTAS: Estudo Xeral



Experimentos



Experimento do follaxe



Experimentos de estrategias de control



ACCIÓN DE MANEXO



Control do progresso



Mynah india ou común (*Acridotheres tristis*)



Formiga Tola Amarela (*Anoplolepis gracilipes*)



PREVENCIÓN: Publicidad e Educación ambiental



Xardín modelo de manexo de EEI



PROTOCOLO DE BIOSEGURIDADE



Rata negra
Rattus rattus



Euproctis



Tenrec
Tenrec ecaudatus



Gato
Felis catus



Tartaruga de fango negra
Pelusios subniger



Caracol xicante africano
Achatina fulica



Gueco caseiro
Hemidactylus frenatus



CONCLUSIÓN

- Impactos moi graves.
- Sinerxias + efectos complexos.
- BOAS PRACTICAS:
 - Visión global.
 - Estudar antes de actuar.
 - Plans a longo prazo.
 - Prevención: - divulgación
 - bioseguridade.

Lucia.latorre@imedea.uib-csic.es

A photograph of a dense tropical forest. The scene is filled with various types of palm trees and other lush green plants. The lighting is bright, suggesting a sunny day, with sunlight filtering through the canopy. The overall color palette is dominated by greens and browns, with some highlights of yellow and orange from the sunlight.

GRACIAS