

DEMOGRAFÍA DE LA POBLACIÓN DE GAVIOTA PATIAMARILLA EN LA COSTA VASCA

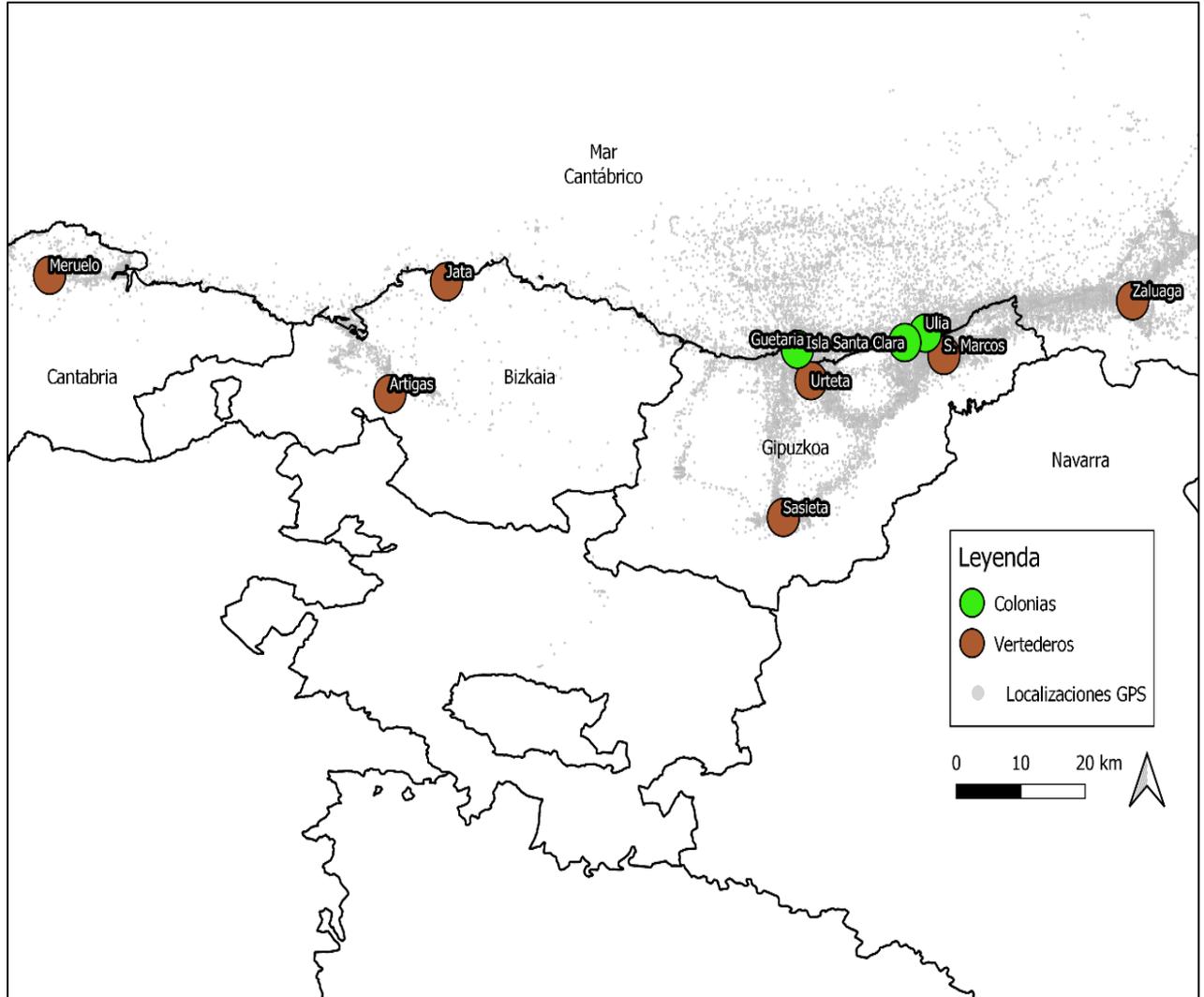
Juan Arizaga
jarizaga@aranzadi.eus

ANTECEDENTES

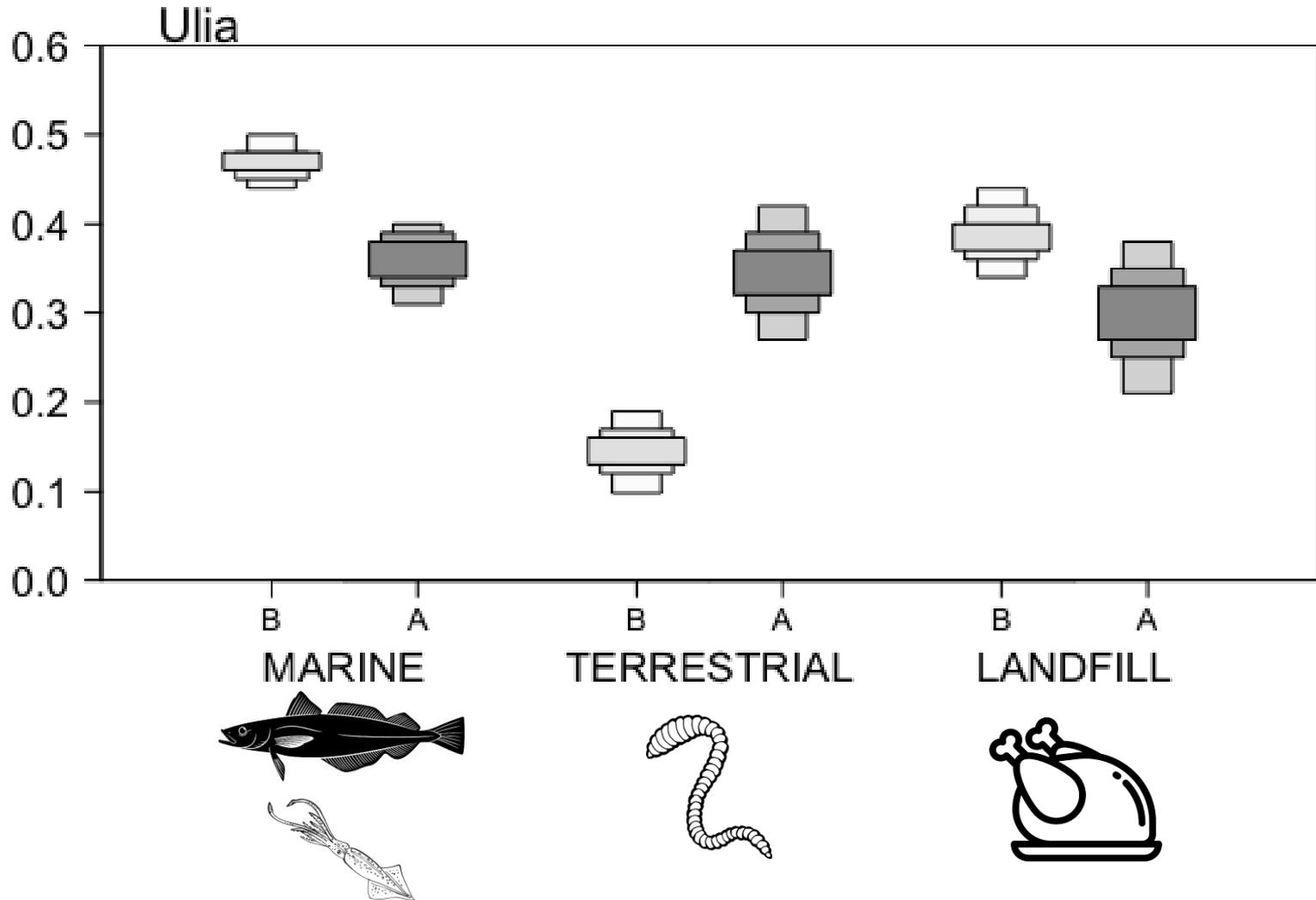


GUI SHAN KHAN

ANTECEDENTES



ANTECEDENTES

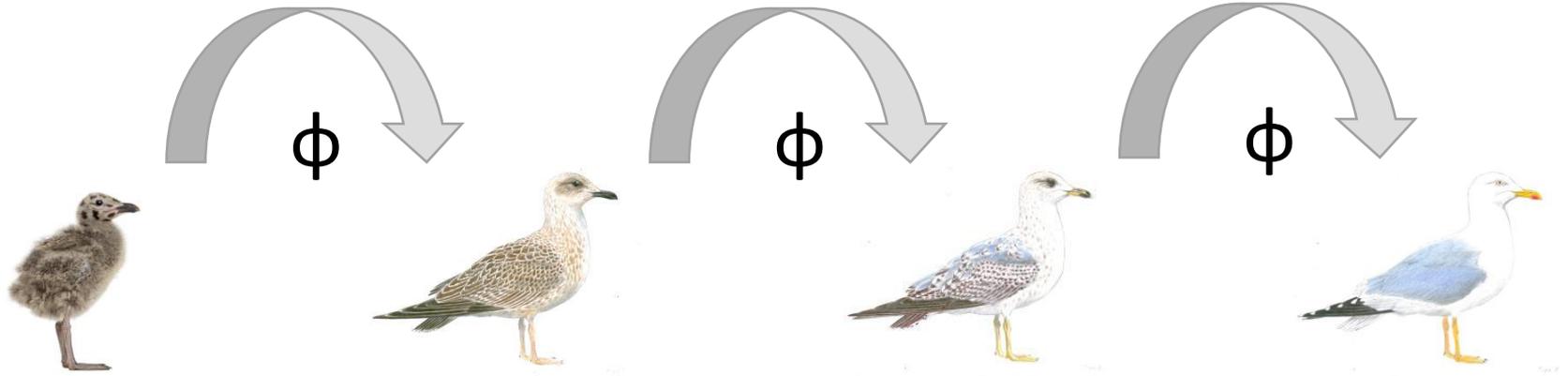


ANTECEDENTES

- Actualmente, la población está en declive:
 - Conjunto de Euskadi: -56% (-4% anual 2000-2021).
 - Bizkaia: -82%.
 - Gipuzkoa: -6%.
- Causa: cierre de vertederos.



ANTECEDENTES

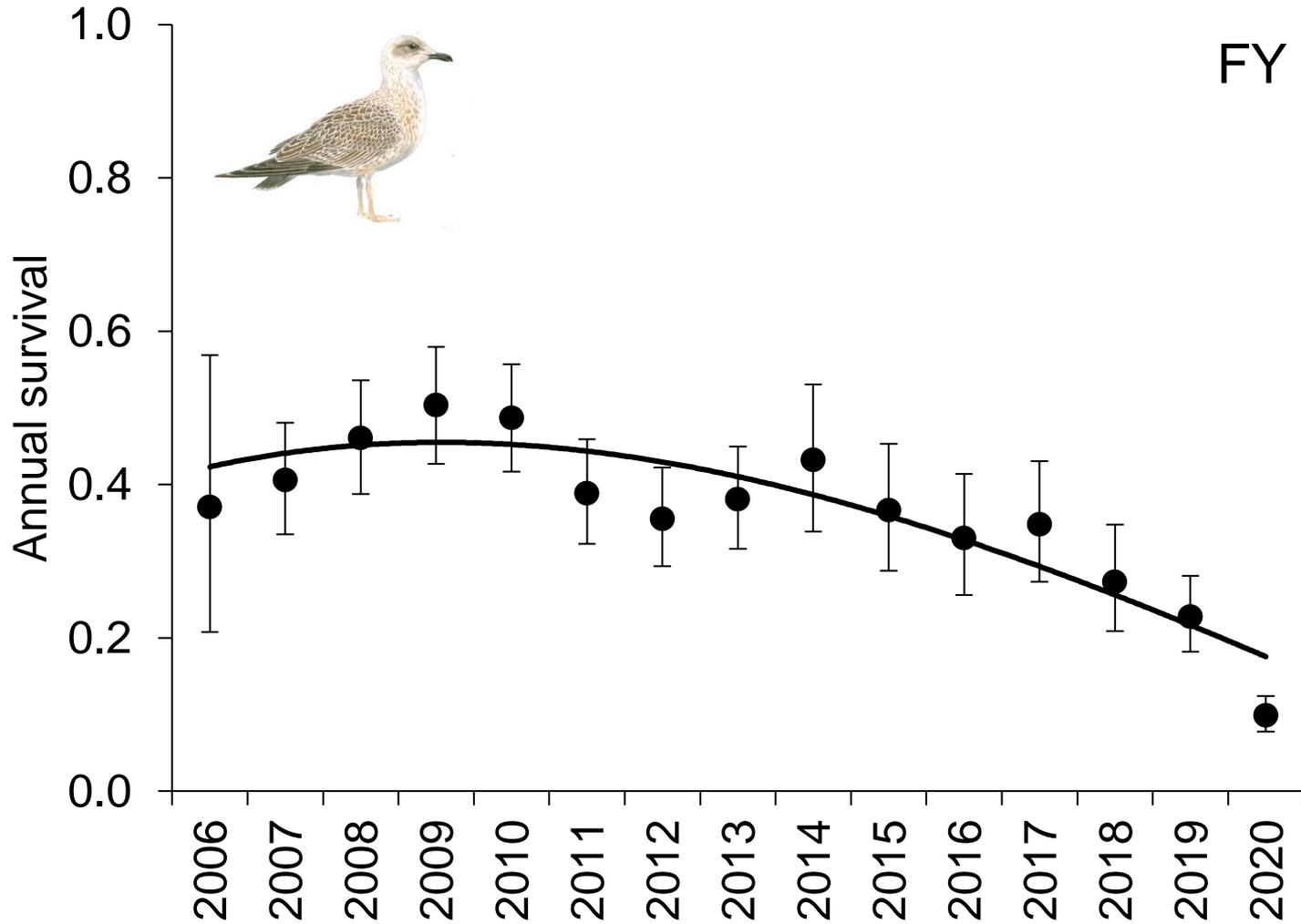


METODOLOGÍA

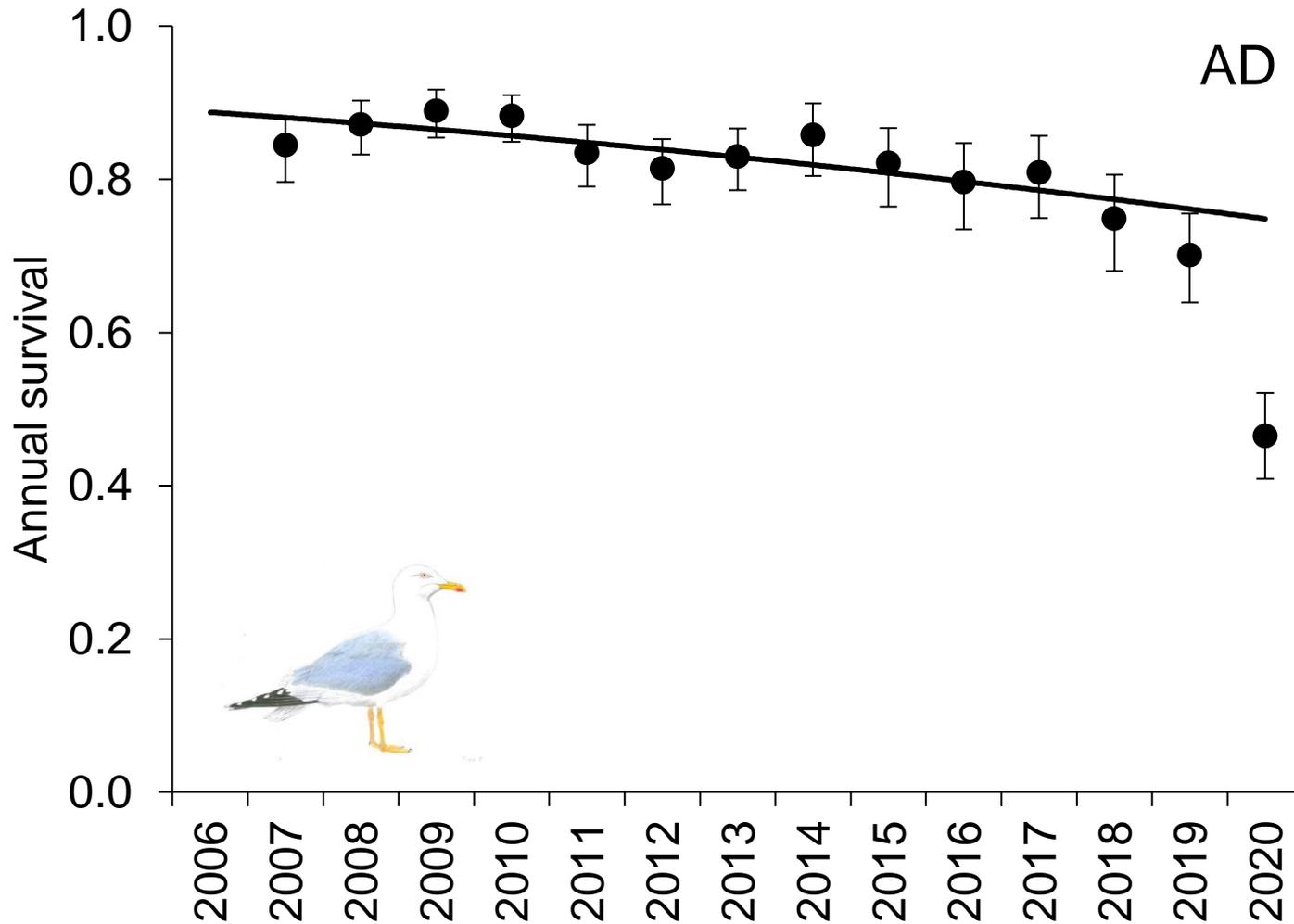
- Inicio: 2005.
- Análisis: 2005-2019.
- Pollos marcados: 3645 en 3 colonias.
- Lecturas (Abr-Jun): 3342 de 1855 ejemplares (ca. 50%).
- Modelos:
 - Modelos CJS: supervivencia.
 - Matrices de pobl. deterministas y estocásticas: 'lambda'.

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & FS_{IMi} & FS_{ADi} \\ S_{JUi} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & S_{IMi} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & S_{IMi} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & S_{IMi} & S_{ADi} \end{bmatrix}$$

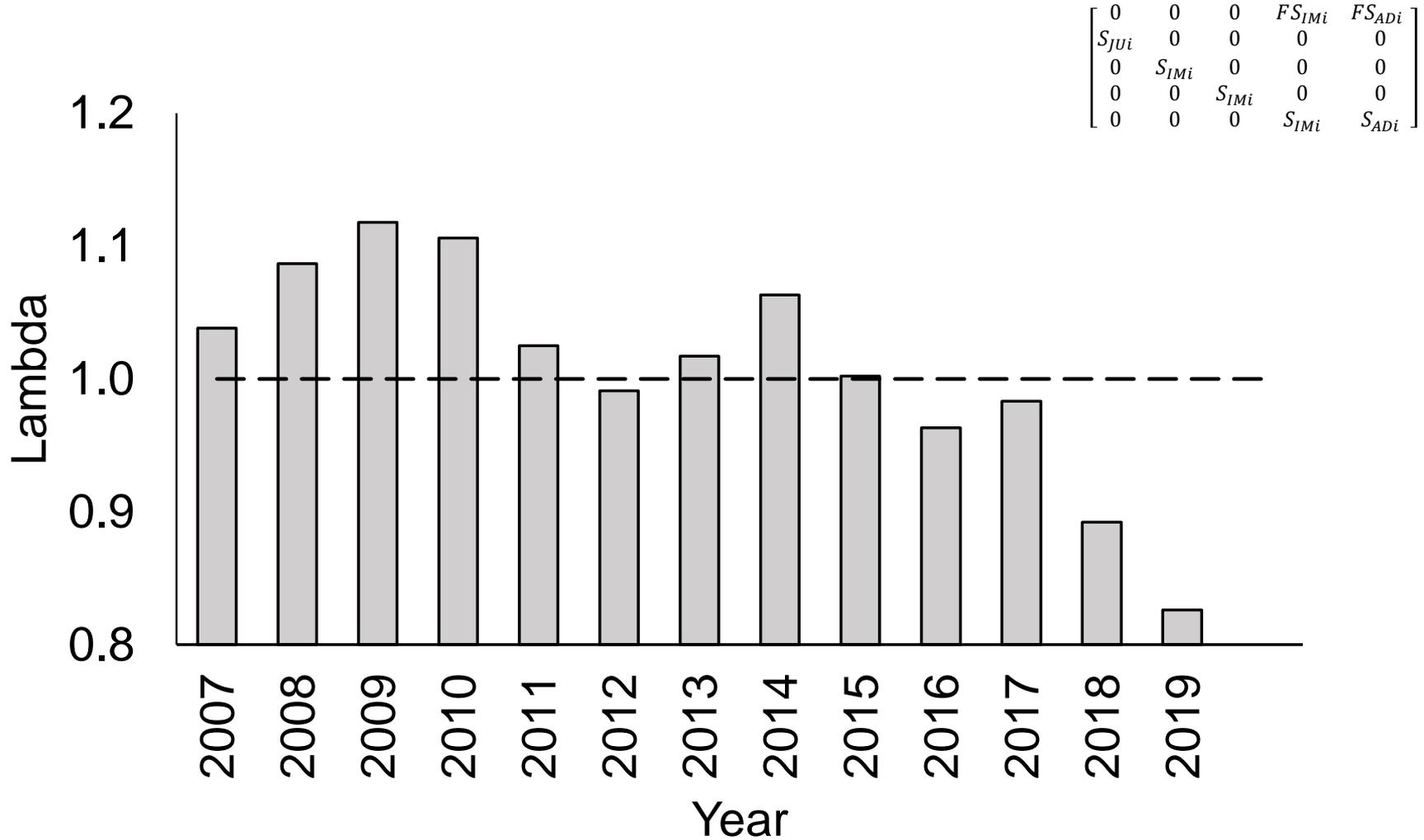
RESULTADOS



RESULTADOS

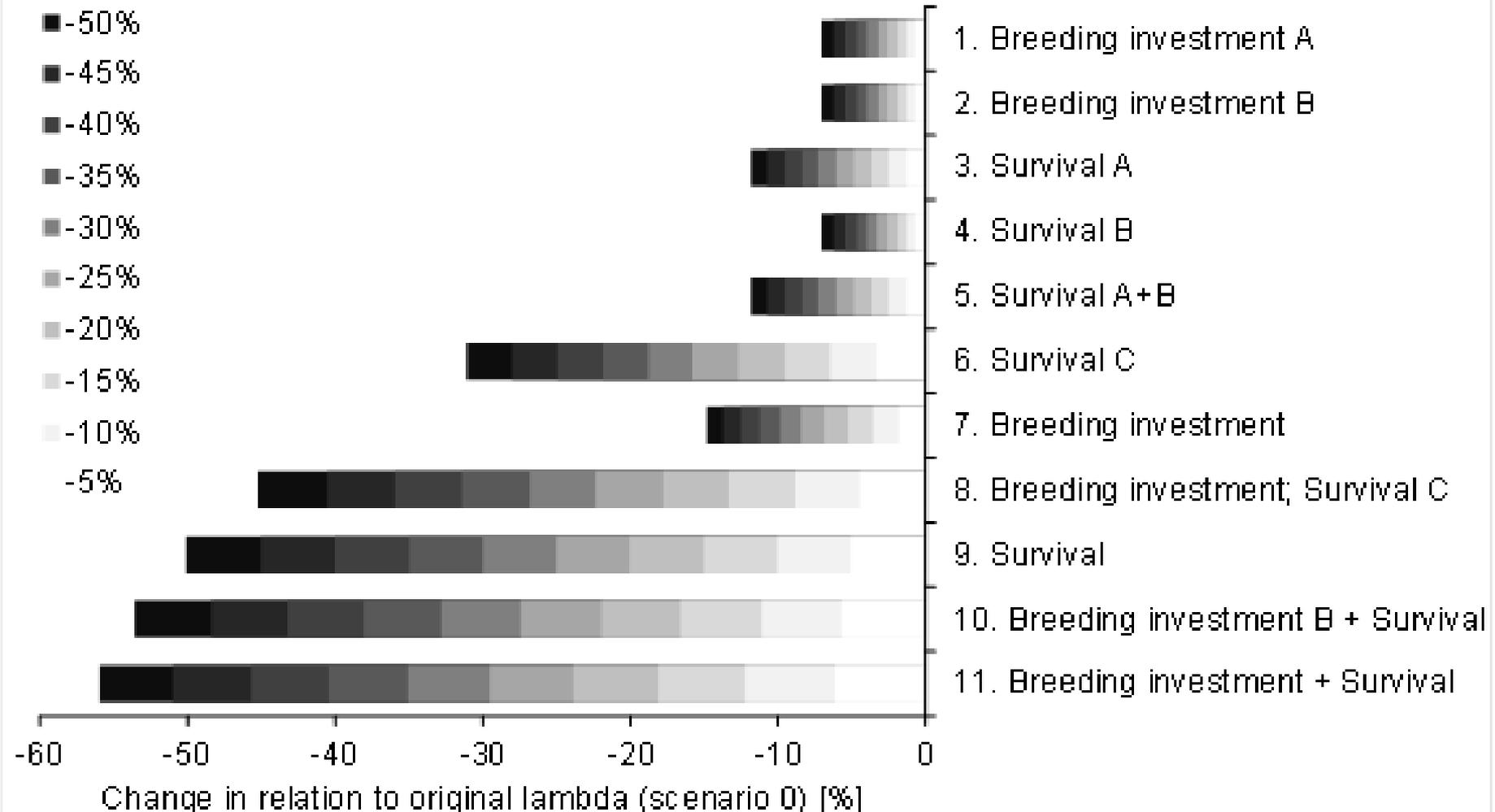


RESULTADOS



$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & FS_{IMi} & FS_{ADi} \\ S_{Jui} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & S_{IMi} & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & S_{IMi} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & S_{IMi} & S_{ADi} \end{bmatrix}$$

RESULTADOS



CONCLUSIONES

- La supervivencia está cayendo:
 - Función cuadrática en JV.
 - Función lineal en AD.
- Modelos predicen:
 - Tasa negativa de crecimiento poblacional.
 - Alta sensibilidad a la supervivencia de AD.
- No descartable en Gipuzkoa colapso similar al registrado en Bizkaia en próximos años.
- Se recomienda no intervenir.

AGRADECIMIENTOS



**Gipuzkoako
Foru Aldundia**
Diputación Foral
de Gipuzkoa



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO



ESKERRIK ASKO!

