

Identificación de beneficios de las AMP

Actividad para el Modulo 1 AMP del curso Áreas marinas protegidas y enfoque
ecosistémico.

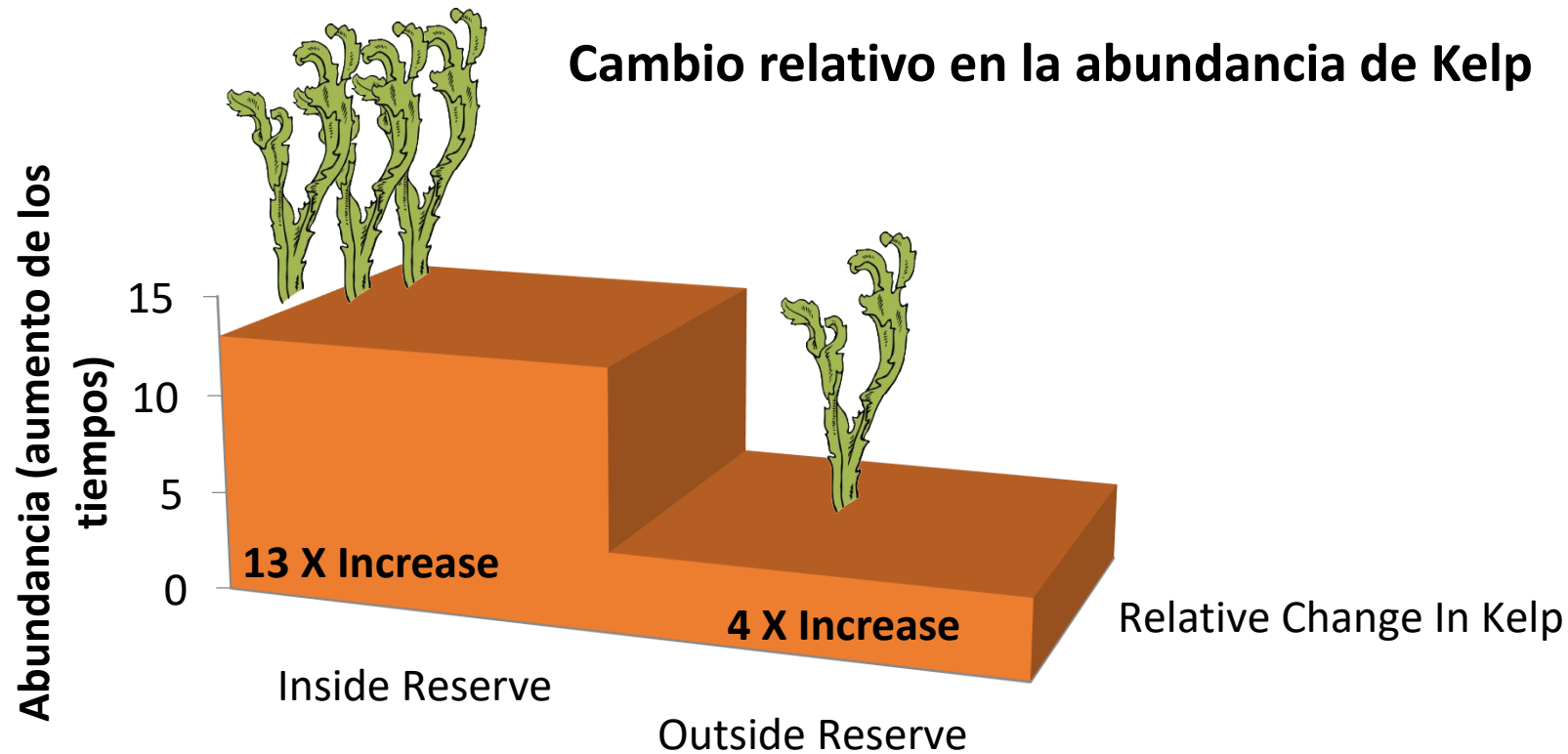
Preparado por: Rodrigo Villate

Basado en: Interdisciplinary Teaching about Earth for a Sustainable Future, Ocean sustainability

Instrucciones

- A continuación encontrarán una serie de diapositivas con imágenes sobre resultados de estudios que comparan diferentes variables dentro y fuera de AMP.
- Deben analizar la información y completar la hoja de respuestas.
- Si hay consultas conocen el camino para hacerlas (foro de consultas)
- Si necesitan atención personalizada no duden en contactarme para organizar una llamada Skype.
- Alguna información está en su idioma original.

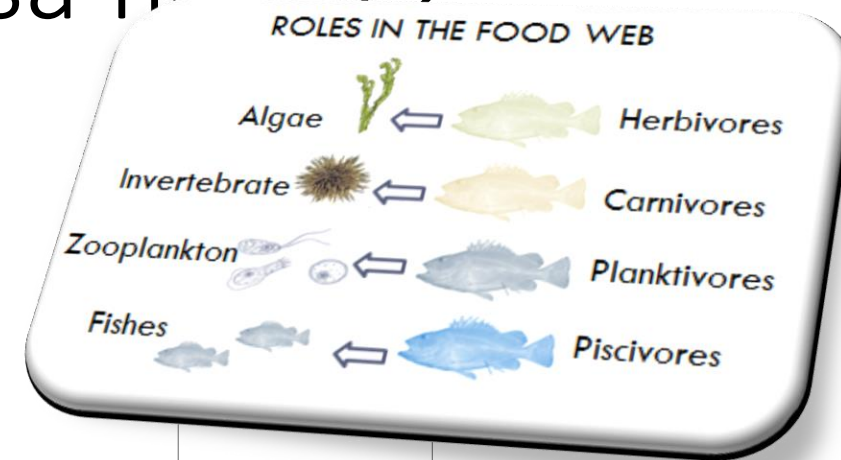
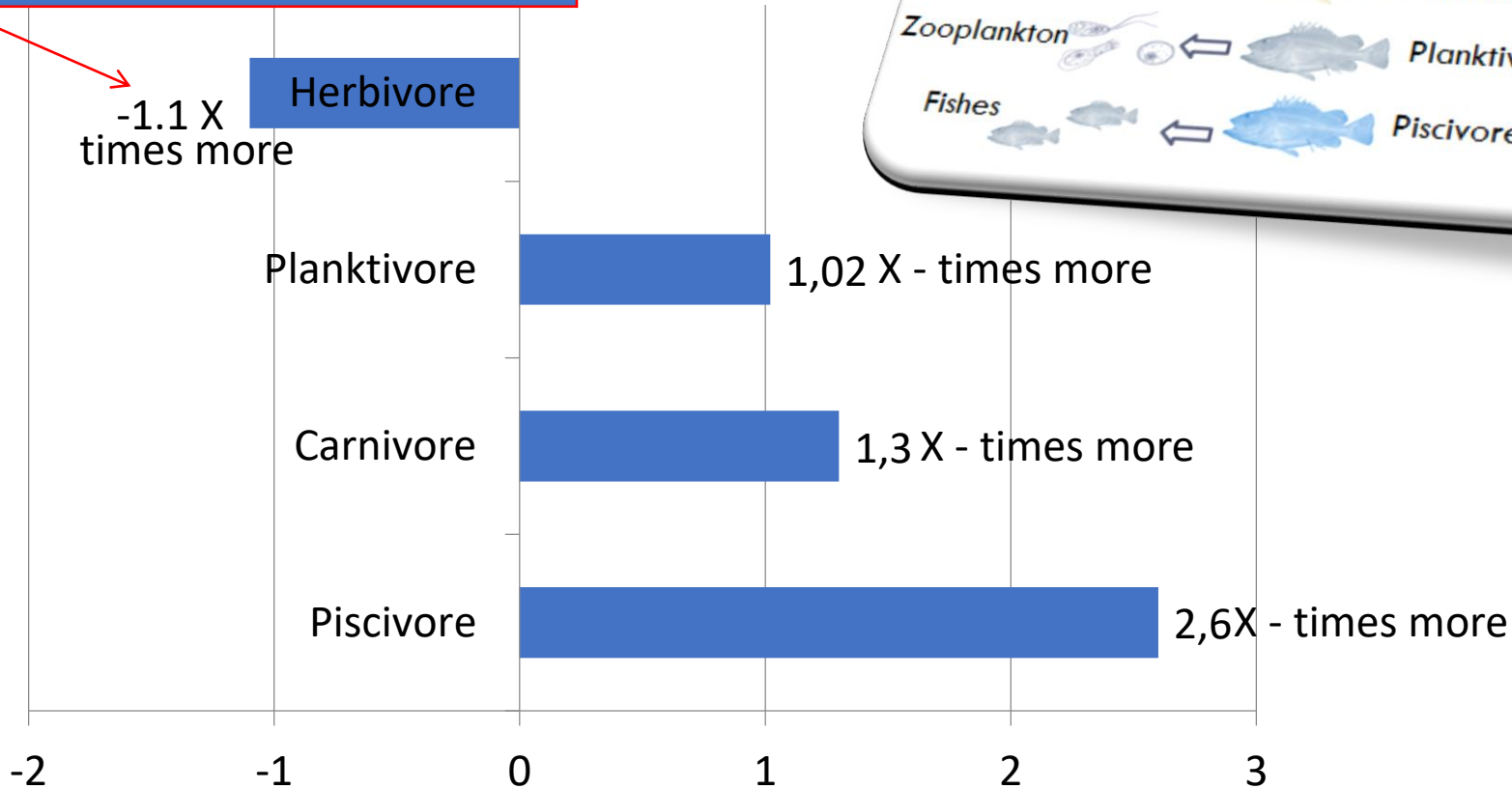
Datos científicos: extensión de la cubierta de Kelp figura 1



*Data: Partnership for Interdisciplinary Studies. 2008. Airamé, S. and J. Ugoretz (Eds.).
Channel Islands Marine Protected Areas: First 5 Years of Monitoring: 2003–2008.*

Datos científicos: Biomasa figura 2

Valores negativos significan que la biomasa es mayor afuera de la AMP

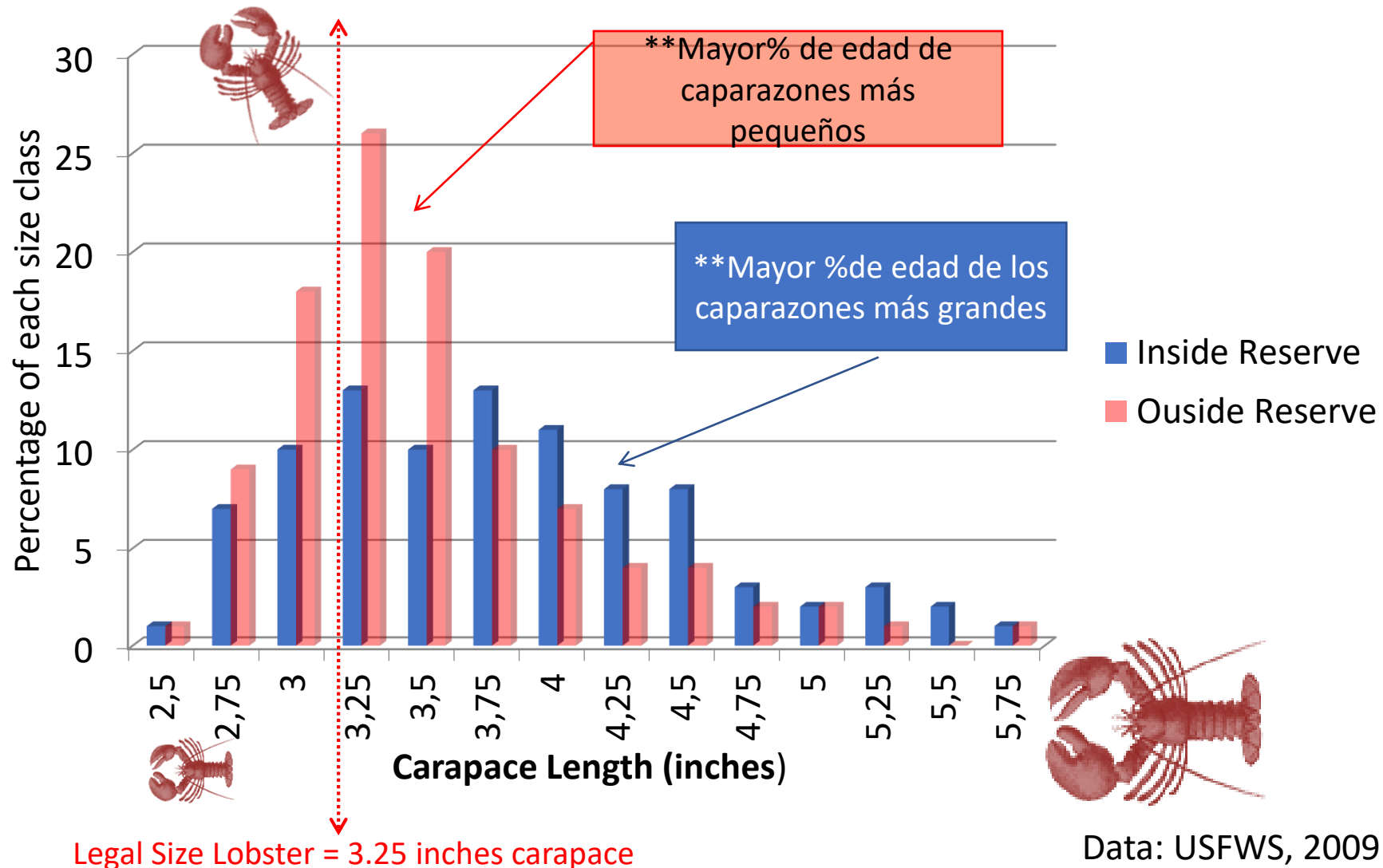


Proporción de biomasa de peces dentro de la reserva frente a la reserva exterior

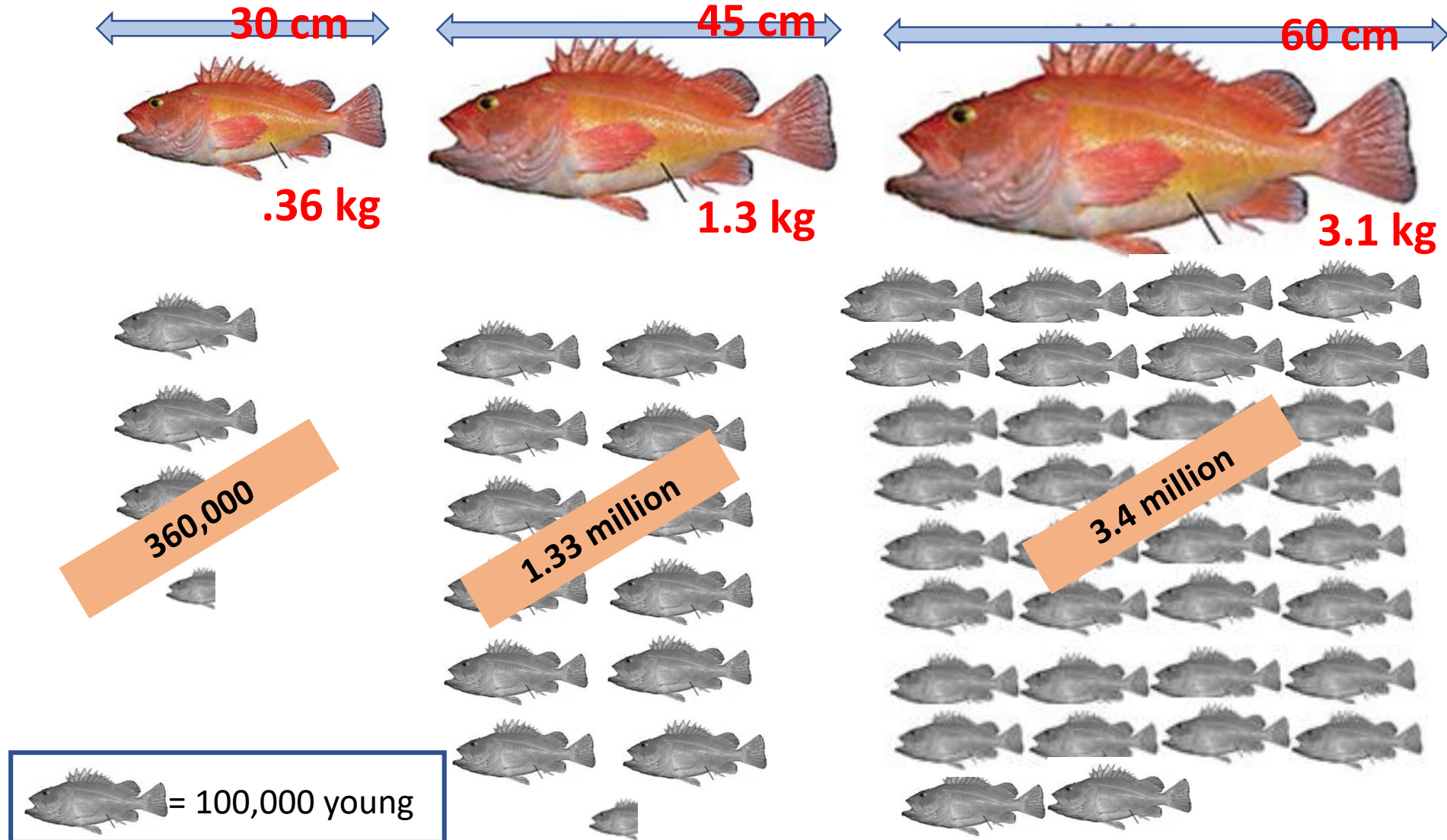
Biomass = la masa de organismos biológicos vivos en un área o ecosistema dado en un momento dado

Data: USFWS, 2008

Datos científico tamaño del caparazón de langosta espinosa figura 3



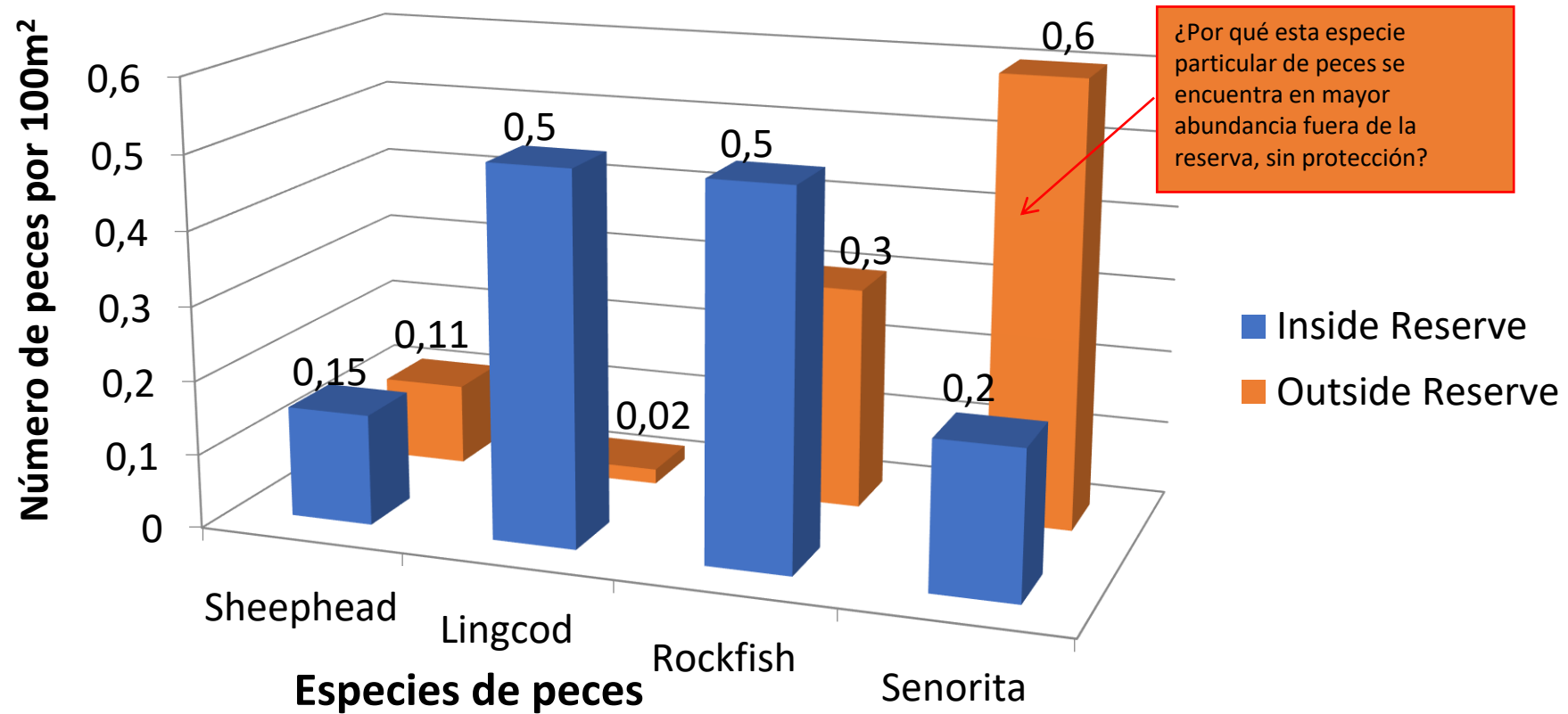
Datos científicos - Estructura por edad de la población / Distribución de clase por tamaño figura 4



Dato Científico

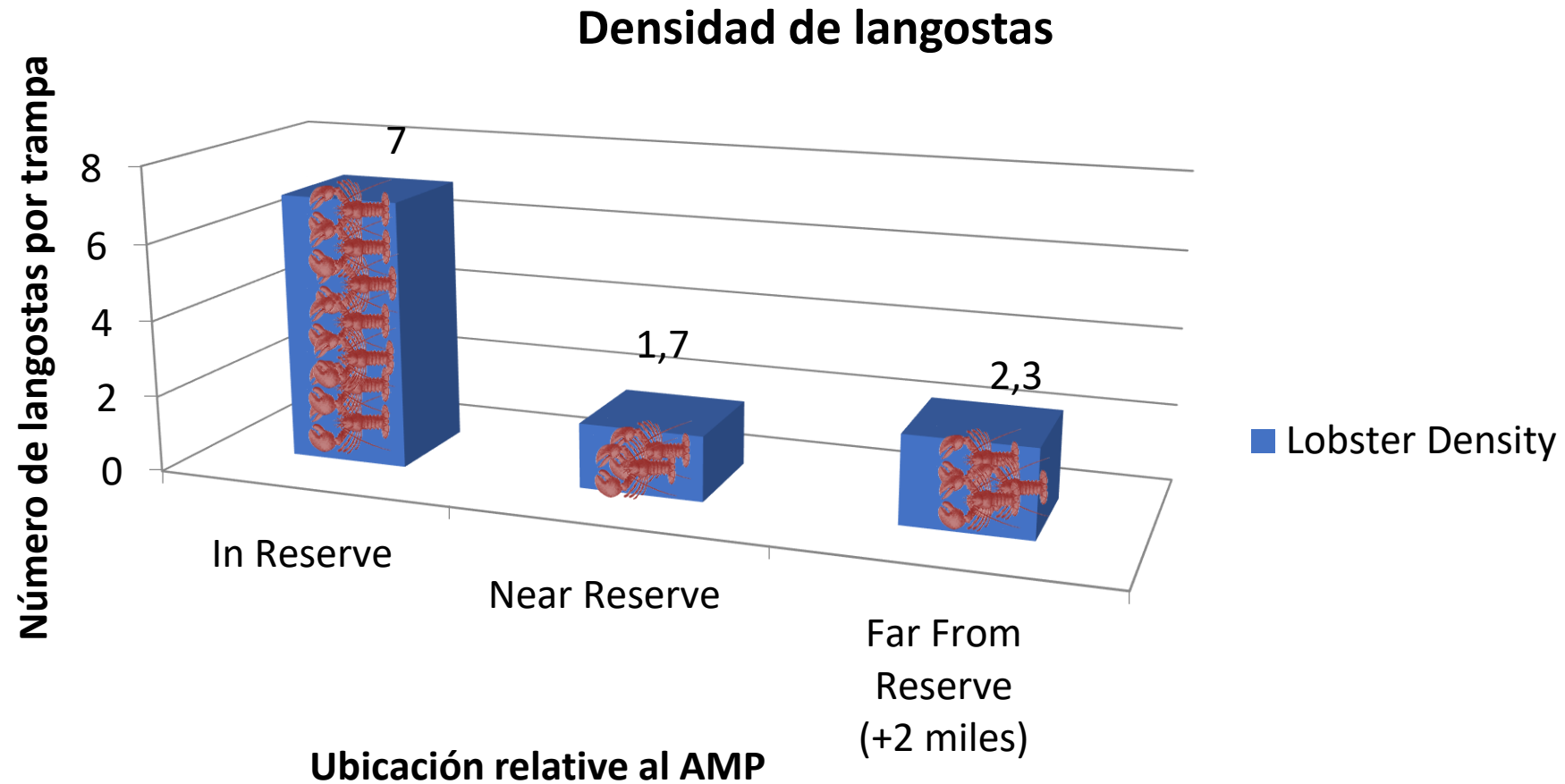
Densidad de peces (Número de peces por área)

figura 5



Data: USFWS, 2008.

Dato científico Densidad de langostas figura 6

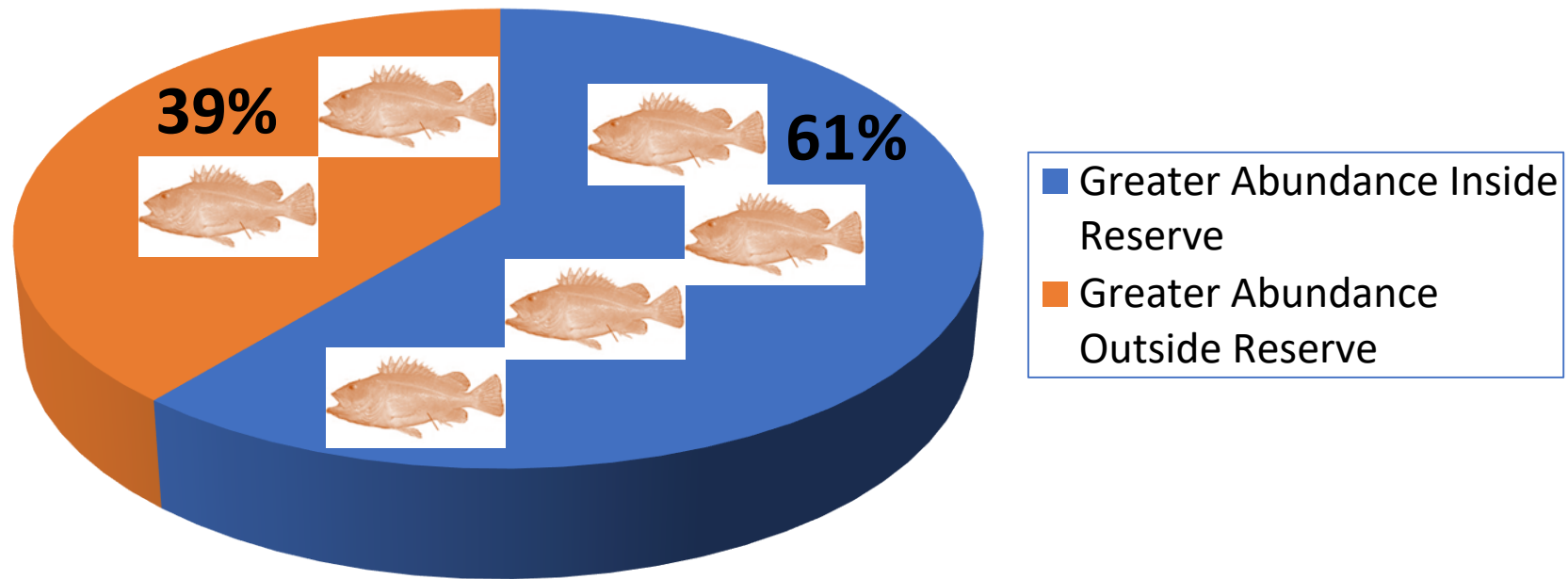


Data: USFWS, 2008

Dato científico

Abundancia y efecto desborde figura 7

Respuesta de los peces a las AMP

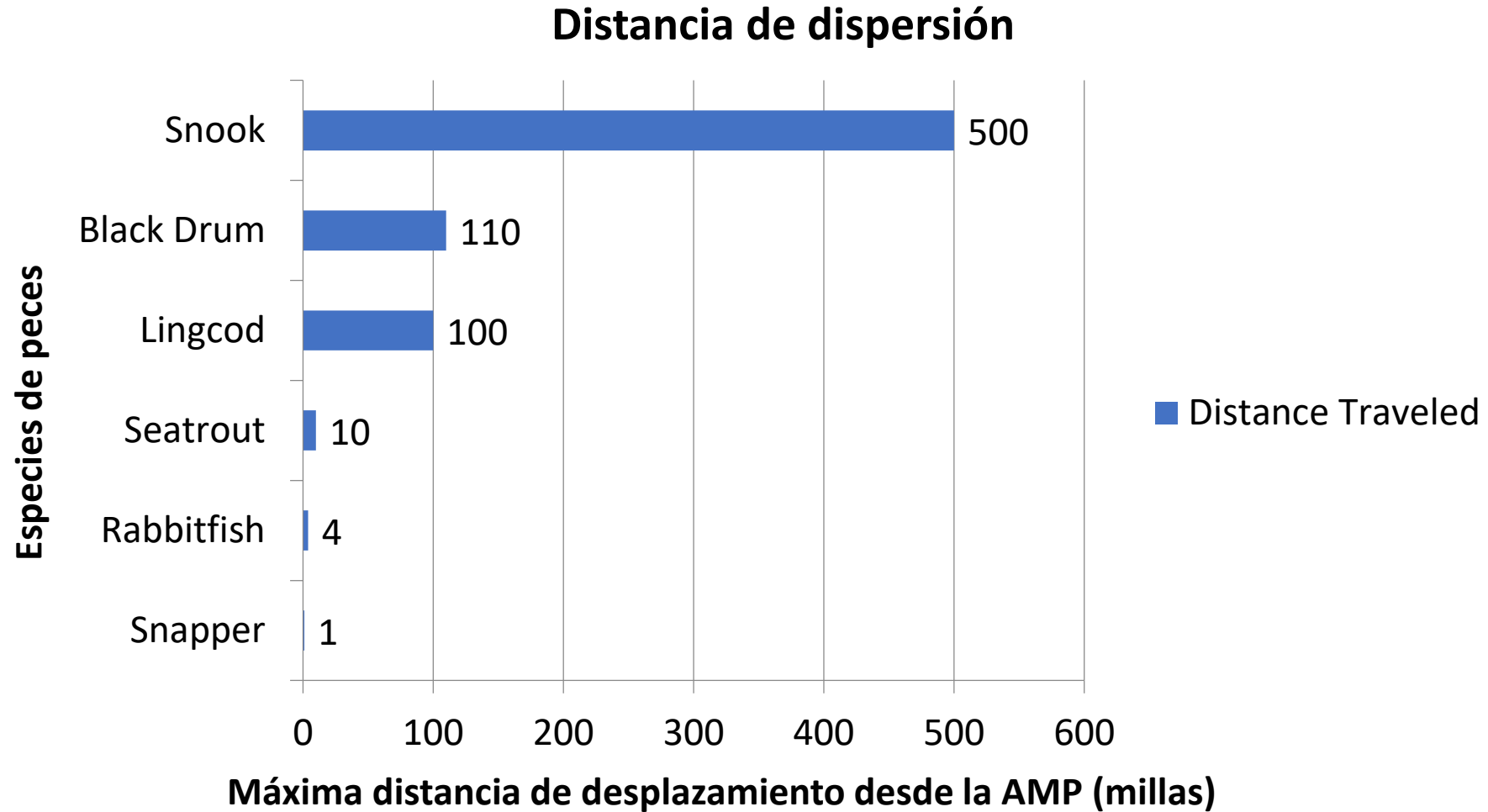


Data: Micheli, et al. (2004). *Ecological Applications*.

Dato científico

Dispersión y evidencia de efecto desborde

figura 8



Data: Kaunda-Arara and Rose, 2004.

Dato científico dispersión de larvas figura 9

Distancia estimada recorrida por las larvas antes de establecerse en sus hábitats adultos.



Seaweeds 0.01 → 5 km



Invertebrados (Plankton) 0.015 → 500 km



Peces 1 → 800 km