

EL DESAFIAMENT DEL CANVI CLIMÀTIC A L'ALBUFERA



I Jornada de la Comissió Científica
de la Junta Rectora del P.N. de l'Albufera

València, 28 de Gener de 2022

ICTIOFAUNA

¿Afectará el Cambio Climático a los Peces de la Albufera y a la Pesca?

Prof. Dr. Ing. Miguel Jover Cerdá - Catedrático UPV

Evolución Ictiofauna en la Albufera

Reducción de
la riqueza de
especies

Aumento de
especies
introducidas

Incremento de
mugílidos en
detrimento de
anguila y lubina

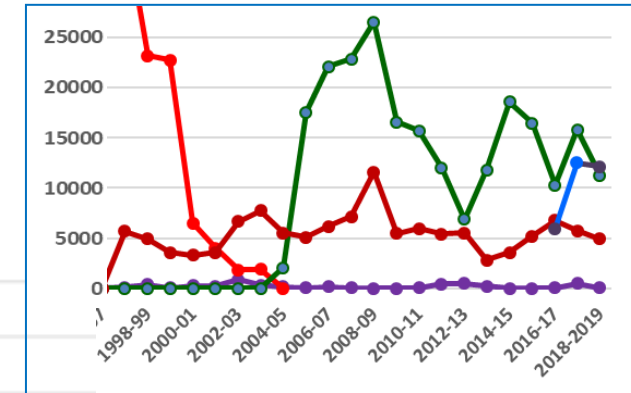
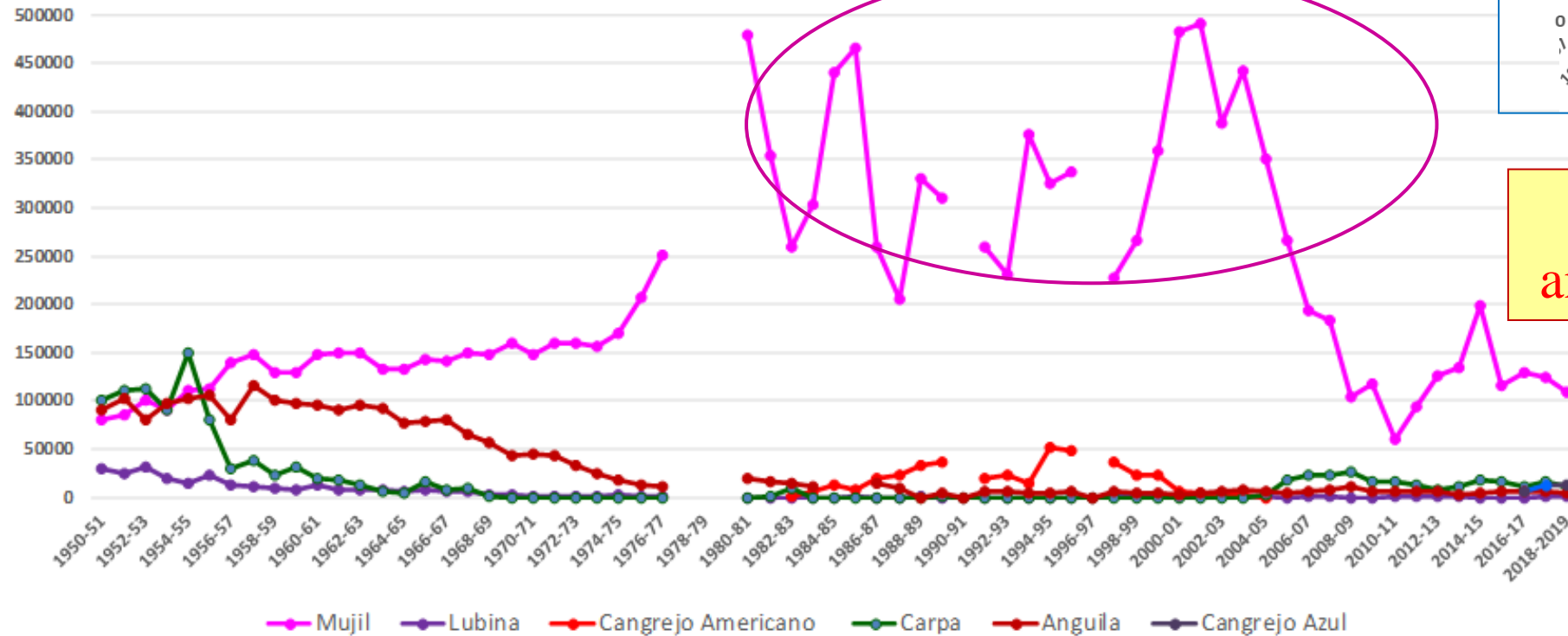
Actualización de datos:
+ Presencia y abundancia
+ Situación poblacional

	Siglo XIX ¹	1901- 1920 ²	1921- 1940 ³	1941- 1960 ⁴	1961- 1980 ⁵	1981- 1999 ⁶	Este trabajo ⁷	
<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)						x		
<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	x	x	x	x	x	x	x	Anguila
<i>Aphanius iberus</i> (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1846)	x	x	x	x	x			
<i>Atherina boyeri</i> Risso, 1810	x	x	x	x	x	x	x	Moixón
<i>Atherina hepsetus</i> Linnaeus, 1758	x	x	x	x	x	x		
<i>Atherina presbyter</i> Cuvier, 1829	x	x						
<i>Barbus bocagei</i> Steindachner, 1864	x	x	x	x	x	x		
<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)					x			
<i>Carassius carassius</i> (Linnaeus, 1758)	x	x	x	x	x			
<i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782)		x			x	x		
<i>Cobitis taenia</i> Linnaeus, 1758	x	x	x	x	x	x		
<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758	x	x	x	x	x	x	x	Carpa
<i>Chelon labrosus</i> (Risso, 1827)	x	x	x	x	x	x		
<i>Chondrostoma arrigonis</i> (Steindachner, 1866)	x	x	x	x	x	x		
<i>Chondrostoma willkommii</i> Steindachner, 1866		x						
<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758)	x	x	x	x	x	x	x	Lubina
<i>Dicentrarchus punctatus</i> (Bloch, 1792)	?	?	?	?	?			
<i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758					x	x		
<i>Gambusia holbrooki</i> Girard (ex Agassiz), 1859				x	x	x	x	Gambusia
<i>Gasterosteus aculeatus</i> Linnaeus, 1758	x	x	x	x	x			
<i>Lepomis gibbosus</i> (Linnaeus, 1758)						x	x	Perca Sol
<i>Leuciscus pyrenaicus</i> Günther, 1868	x	x	x	x	x	x		
<i>Lithognathus mormyrus</i> (Linnaeus, 1758)							x	
<i>Liza aurata</i> (Risso, 1810)	x	x	x	x	x	x	x	Llisa
<i>Liza ramado</i> (Risso, 1810)	x	x	x	x	x	x		
<i>Liza saliens</i> (Risso, 1810)	x	x	x	x	x	x		
<i>Micropterus salmoides</i> (Lacépède, 1802)					x	x		
<i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758	x	x	x	x	x	x	x	Mugil
<i>Oedalechilus labeo</i> (Cuvier, 1829)		x		x	x			
<i>Petromyzon marinus</i> Linnaeus, 1758	x	x	x	x				
<i>Salaria fluviatilis</i> (Asso, 1801)	x	x	x	x				
<i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758)							x	Lucio- perca
<i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)					x	x		
<i>Sparus aurata</i> Linnaeus, 1758					x	x		
<i>Syngnathus abaster</i> Risso, 1827	x	x	x	x	x			
<i>Syngnathus acus</i> Linnaeus, 1758	x							
<i>Trachinotus ovatus</i> (Linnaeus, 1758)					x	x		
<i>Valencia hispanica</i> (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1846)	x	x	x	x	x			



Pesca en la Albufera Valencia (kg) **Comunidad Pescadores de El Palmar**

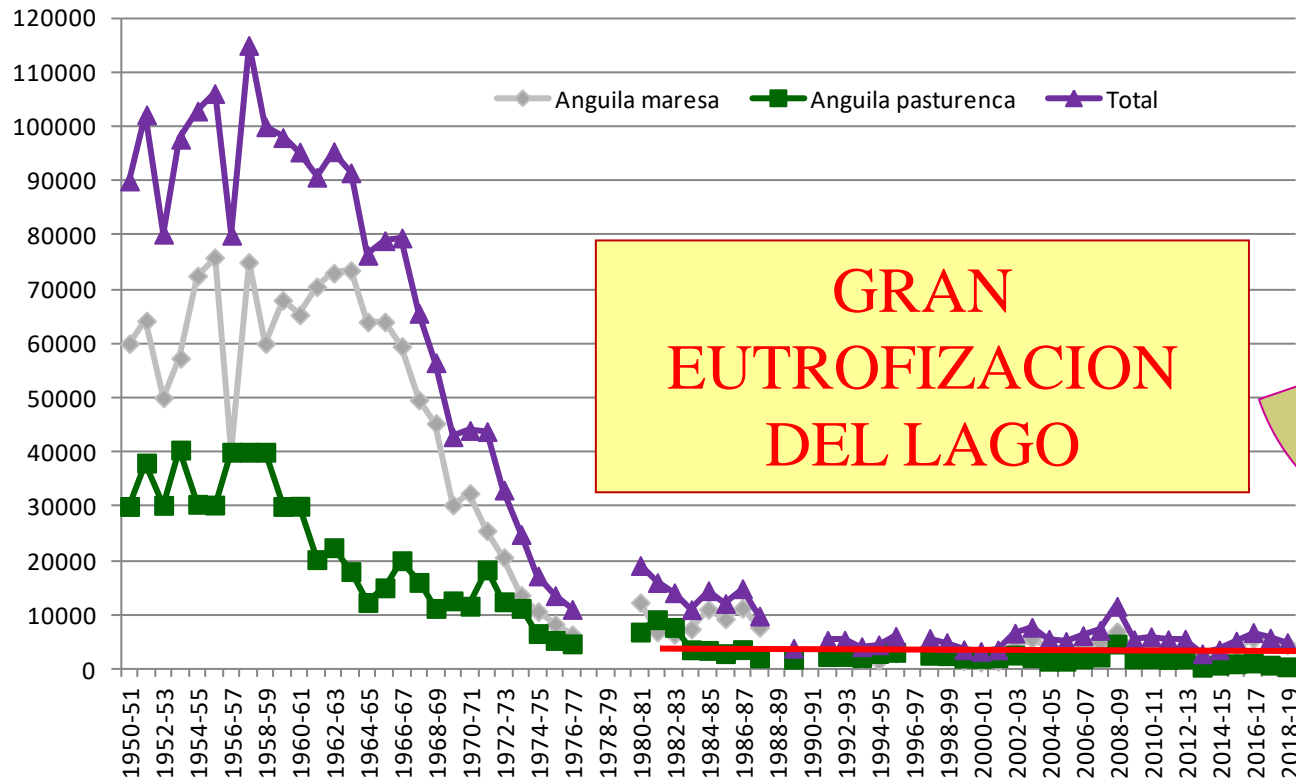
Evolución histórica de la pesca (kilogramos) en la Albufera de Valencia 1950-2019
(Comunidad de Pescadores El Palmar)



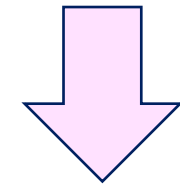
¿Dónde está la
anguila y la lubina?



Pesca anguila Albufera Valencia (kg) Comunidad Pescadores El Palmar



**¿¿Desaparición de
Chara y Gambeta??**



**¿Con los fangos del
fondo NO será
posible recuperar la
Chara!**

**4 - 6
ton/año**





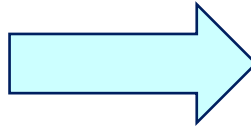
L'Albufera antes de la
formación de la restinga



L'Albufera en la época de
los romanos (S. IV a. de C.)



L'Albufera a finales del
siglo XVI



L'Albufera en el siglo
XVIII (1761)



L'Albufera en el siglo
XIX (1863)

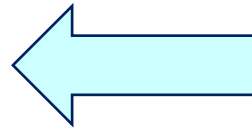


L'Albufera hoy en día

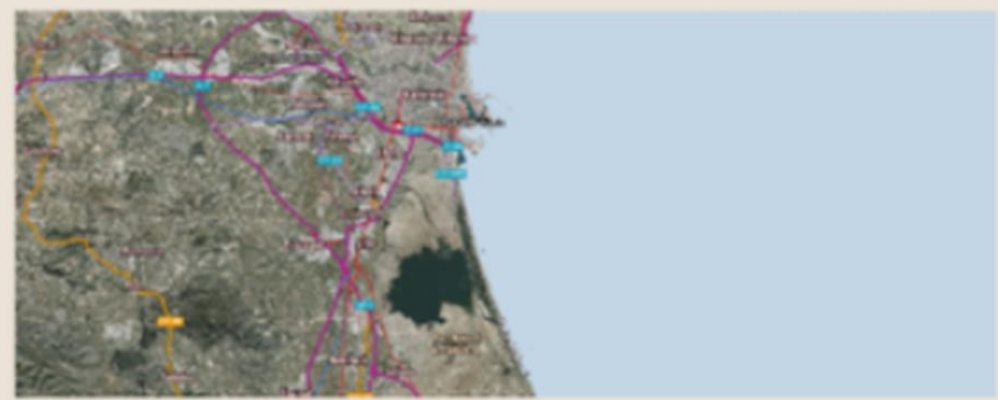
Albufera de València 2050



**¡Por debajo
del nivel del
mar!**



Albufera de València actual



Principales Efectos del C.C. En Ictiofauna

- 1.- Aumento de la temperatura del agua
- 2.- Subida del nivel del mar
- 3.- Aumento de temporales
- 4.- Reducción de recursos hídricos

- + Productividad y crecimiento
- + Procesos reproductivos
- + Patologías

+ Reducción especies dulceacuícolas:
carpas

+ Aumento especies marinas: llisa, llobarro
y anguila

+ Arrastre de sólidos y movilización de fangos

- + Cierre de golas
- + Movilidad de peces

+ Menos renovación y mas
salinización





Se puede hacer algo por
para



**¡Valorar los Productos
Tradicionales de la Albufera!**



**¡Que el Cristo de la Salud
del Palmar nos ayude!**