

# 2021-2022

## Evolució de les captures i els preus de venda del sector pesquer a Catalunya







En aquest informe es presenten les dades de captura i venda del sector pesquer català, classificades en les principals modalitats de pesca i espècies, així com una anàlisi en funció de les llotges; entre gener de 2021 i desembre de 2022, ambdós inclosos, ha estat realitzat per l'Institut Català de Recerca per a la Governança del Mar (ICATMAR), un òrgan de cooperació entre la Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya i l'Institut de Ciències del Mar (ICM) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Les dades incorporades en el present informe provenen de:

Fonts d'informació oficial del sector pesquer de la Direcció General de Pesca i Afers Marítims essent la data d'extracció el 7 de febrer de 2023.

L'equip de treball està format per:

Coordinació científica: Joan B. Company i Laura Recasens.

Equip tècnic: Marc Balcells, Marta Blanco (Coord.), Ferran Bustos, Marta Carretón, Anabel Colmenero, Rosa Leal, Cristina López, David Nos, Xènia Puigcerver, Jordi Ribera, Alberto J. Rico, Alba Rojas, Ricardo Santos, Mireia Silvestre, Pilar Tudó.

**Com citar aquest document:**

Institut Català de Recerca per a la Governança del Mar (ICATMAR). Evolució de les Captures i els Preus de Venda del Sector Pesquer a Catalunya: Comparativa 2021-2022 (ICATMAR, 23-03) 184 pp, Barcelona. DOI: 10.57645/10.8080.05.3

**Suport fotogràfic:**

Fotografia de portada: pesca de pop roquer a Deltebre (David Nos)

Fotografies d'apartat:

- Portada part 1: pesca de sonso a Arenys de Mar (Alba Rojas)
- Portada part 2: pesca d'encerclament a Tarragona (Bruna Casas)
- Portada part 3: pesca d'arrossegament (David Nos)
- Portada part 4: pesca d'encerclament a Blanes (Alba Rojas).
- Portada annex: pesca d'arrossegament (Ricardo Santos)

# Índex

<b>Executive summary</b>	11
<b>PART 1</b>	<b>13</b>
<b>Anàlisi global</b>	<b>13</b>
Anàlisi històric del sector pesquer a Catalunya (2002-2022)	14
Comparativa 2021 - 2022 del sector pesquer a Catalunya	16
Anàlisi de la flota de Catalunya per confraria	17
Cogestió a Catalunya	19
<b>PART 2</b>	<b>21</b>
<b>Anàlisi per modalitat de pesca</b>	<b>21</b>
Històric 2002-2022	23
Principals indicadors per modalitat de pesca	24
Modalitat d'arrossegament	25
Modalitat d'encerclament	29
Modalitat d'arts menors	33
Modalitat de palangre de fons	37
Modalitat de palangre de superfície	40
<b>PART 3</b>	<b>45</b>
<b>Anàlisi per espècie</b>	<b>45</b>
Principals indicadors per espècie	47
Lluç ( <i>Merluccius merluccius</i> ), HKE	49
Moll ( <i>Mullus spp.</i> ), MUT, MUR, MUX	53
Sardina ( <i>Sardina pilchardus</i> ), PIL	57
Seitó ( <i>Engraulis encrasicolus</i> ), ANE	61
Sonso ( <i>Gymnammodytes spp.</i> ), ZGC i ZGS	65
Pla de gestió de la sonsera	68
Gamba rosada ( <i>Aristeus antennatus</i> ), ARA	73
Escamarlà ( <i>Nephrops norvegicus</i> ), NEP	77
Gamba blanca ( <i>Prapenaeus longirostris</i> ), DPS	81
Galera ( <i>Squilla mantis</i> ), MTS	85
Llagostí ( <i>Penaeus kerathurus</i> ), TGS	89
Cranc blau ( <i>Callinectes sapidus</i> ), CRB	93
Pla de gestió del cranc blau	97
Pop blanc ( <i>Eledone cirrhosa</i> ), EOI	101
Pop roquer ( <i>Octopus vulgaris</i> ), OCC	105
Pla de gestió del pop roquer del litoral de Catalunya central	109
Pla de gestió del pop roquer de les Terres de l'Ebre	113
Sípia ( <i>Sepia officinalis</i> ), CTC	117
Pla de gestió de la sípia de les badies de Pals i Roses	121
<b>PART 4</b>	<b>127</b>
<b>Anàlisi per llotja</b>	<b>127</b>
Comparativa 2021 - 2022 per llotja	129
Captures i ingressos anuals per llotja i modalitat	132
Fitxes de llotges catalanes 2021	134
Llançà	135

Port de la Selva	136
Roses	137
L'Escala	138
Palamós	139
Sant Feliu de Guíxols	140
Blanes	141
Arenys de Mar	142
Badalona	143
Barcelona	144
Vilanova i la Geltrú	145
Torredembarra	146
Tarragona	147
Cambrils	148
L'Ametlla de Mar	149
L'Ampolla	150
Deltebre	151
La Ràpita	152
Les Cases d'Alcanar	153
<b>ANNEX</b>	<b>155</b>
<b>Anàlisi de l'efecte del MAP</b>	<b>155</b>
Efecte global del MAP a Catalunya	156
Efecte del MAP en la modalitat d'arrossegament	157
Efecte del MAP per llotja	162
Llançà	163
Roses	164
Palamós	164
Blanes	165
Arenys de Mar	165
Barcelona	166
Vilanova i la Geltrú	166
Tarragona	167
Cambrils	167
L'Ametlla de Mar	168
La Ràpita	168
Efecte del MAP per espècie	171
Lluç ( <i>Merluccius merluccius</i> ), HKE	172
Moll ( <i>Mullus spp.</i> ), MUT, MUR, MUX	173
Gamba rosada ( <i>Aristeus antennatus</i> ), ARA	174
Escamarlà ( <i>Nephrops norvegicus</i> ), NEP	175
Gamba blanca ( <i>Prapenaeus longirostris</i> ), DPS	176
<b>Conclusions generals</b>	<b>177</b>
<b>Espècies més importants per la pesca a Catalunya</b>	<b>179</b>



# Índex de figures

Figura 1. Sèrie anual de captures (t) i ingressos de venda a llotja (M€) des del 2002 al 2022.	14
Figura 2. Sèrie anual de captures (t) i preus de venda a llotja (€/Kg) des del 2002 al 2022.	15
Figura 3. Sèrie anual de captures (t) i número total d'embarcacions de la flota pesquera des del 2002 al 2022	15
Figura 4. Proporció de les embarcacions incloses en plans de cogestió l'any 2022.	19
Figura 5. Sèries històriques anuals (2002-2022) d per a les diferents modalitats de pesca.	23
Figura 6. Proporció de la flota, captures anuals i ingressos al 2022 per modalitat de pesca a Catalunya.	24
Figura 7. Sèrie mensual de captures de la modalitat d'arrossegament pels anys 2021 i 2022.	27
Figura 8. Sèrie mensual de captures de la modalitat d'encerclament pels anys 2021 i 2022.	31
Figura 9. Sèrie mensual de captures de la modalitat d'arts menors pels anys 2021 i 2022.	34
Figura 10. Sèrie mensual de captures de la modalitat de palangre de fons pels anys 2021 i 2022.	38
Figura 11. Sèrie mensual de captures de la modalitat de palangre de superfície pels anys 2021 i 2022.	41
Figura 12. Captures anuals (t) per espècie objectiu del seguiment durant l'any 2022 a Catalunya.	47
Figura 13. Ingressos anuals per espècie objectiu durant l'any 2022 a Catalunya.	48
Figura 14. Preu mitjà per espècie objectiu del seguiment durant l'any 2022 a Catalunya.	48
Figura 15. Sèrie anual de captures de lluç des del 2002 fins al 2022.	49
Figura 16. Sèrie mensual de captures de lluç pels anys 2021 i 2022.	51
Figura 17. Sèrie anual de captures de moll des del 2002 fins al 2022.	53
Figura 18. Sèrie mensual de captures de moll pels anys 2021 i 2022.	55
Figura 19. Sèrie anual de captures de sardina des del 2002 fins al 2022.	57
Figura 20. Sèrie mensual de captures de sardina per als anys 2021 i 2022.	59
Figura 21. Sèrie anual de captures de seitó des del 2021 fins al 2022.	61
Figura 22. Sèrie mensual de captures de seitó pels anys 2021 i 2022.	63
Figura 23. Sèrie anual de captures de sonso des del 2002 fins al 2022.	65
Figura 24. Sèrie mensual de captures de sonso pels anys 2021 i 2022.	66
Figura 25. Sèrie mensual de captures en kg de llengüeta (Aphia minuta) de cogestió.	72
Figura 26. Sèrie mensual de ingressos en euros (€) de llengüeta (Aphia minuta) de cogestió.	72
Figura 27. Sèrie mensual de captures i preu mitjà de llengüeta (Aphia minuta) de cogestió.	72
Figura 28. Sèrie anual de captures de gamba rosada des del 2002 fins al 2022.	73
Figura 29. Sèrie mensual de captures de gamba rosada pels anys 2021 i 2022.	75
Figura 30. Sèrie anual de captures d'escamarlà des del 2002 fins al 2022.	77
Figura 31. Sèrie mensual de captures de l'escamarlà pels anys 2021 i 2022.	79
Figura 32. Sèrie anual de captures de gamba blanca des del 2002 fins al 2022.	81
Figura 33. Sèrie mensual de captures de gamba blanca pels anys 2021 i 2022.	83
Figura 34. Sèrie anual de captures de galera des del 2002 fins al 2022.	85
Figura 35. Sèrie mensual de captures de galera pels anys 2021 i 2022.	87
Figura 36. Sèrie anual de captures de llagostí des del 2002 fins al 2022.	89
Figura 37. Sèrie mensual de captures de llagostí pels anys 2021 i 2022.	91
Figura 38. Sèrie anual de captures de cranc blau des del 2002 fins al 2022.	93
Figura 39. Sèrie mensual de captures de cranc blau pels anys 2021 i 2022.	95
Figura 40. Sèrie mensual de captures (kg) de cranc blau gestionat pels anys 2021 i 2022.	100
Figura 41. Sèrie mensual d'ingressos(€) de cranc blau gestionat pels anys 2021 i 2022.	100
Figura 42. Sèrie mensual de preu mitjà (€/kg) de cranc blau gestionat pels anys 2021 i 2022.	100
Figura 43. Sèrie anual de captures de pop blanc des del 2002 fins al 2022.	101
Figura 44. Sèrie mensual de captures de pop blanc pels anys 2021 i 2022.	103
Figura 45. Sèrie anual de captures de pop roquer des del 2022 fins el 2021.	105
Figura 46. Sèrie mensual de captures de pop roquer pels anys 2020 i 2021.	107
Figura 47. Sèrie mensual de captures (kg) de pop roquer gestionat pels anys 2021 i 2022.	112
Figura 48. Sèrie mensual d'ingressos (€) de pop roquer gestionat pels anys 2021 i 2022.	112
Figura 49. Sèrie mensual de preu mitjà (€/kg) de pop roquer gestionat pels anys 2021 i 2022.	112
Figura 50. Sèrie mensual de captures (kg) de pop roquer gestionat per l'any 2021 i 2022.	116
Figura 51. Sèrie mensual d'ingressos (€) de pop roquer gestionat per l'any 2021 i 2022.	116
Figura 52. Sèrie mensual de preu mitjà (€/kg) de pop roquer gestionat per l'any 2021 i 2022.	116
Figura 53. Sèrie anual de captures de sípia des del 2002 fins al 2022.	117
Figura 54. Sèrie mensual de captures de sípia pels anys 2021 i 2022.	119
Figura 55. Sèrie mensual de captures (kg) de sípia gestionada pels anys 2021 i 2022.	124
Figura 56. Sèrie mensual de ingressos (€) de sípia gestionada pels anys 2021 i 2022.	125

Figura 57. Sèrie mensual de preu mitjà (€/kg) de sípia gestionada pels anys 2021 i 2022.	125
Figura 58. Mapa de les captures i ingressos a les llotges de Catalunya durant l'any 2022.	131
Figura 59. Captures anuals per llotja i modalitat pesquera l'any 2022 en tones (t).	132
Figura 60. Ingressos anuals per llotja i modalitat pesquera a Catalunya l'any 2022 en milers d'euros (k€).	133
Figura 61. Efecte del MAP en la modalitat d'arrossegament.	157
Figura 62. Efecte del MAP per a les embarcacions d'arrossegament per eslores de <12m i ≥12 i <18m.	159
Figura 63. Efecte del MAP per a les embarcacions d'arrossegament per eslores de ≥18 i <24m i ≥24m.	160

## Índex de taules

Taula 1. Registre i variació entre 2021 i 2022 per tota la flota pesquera a Catalunya.	16
Taula 2. Registre i variació entre 2021 i 2022 del marisqueig i pesca continental a peu a Catalunya.	16
Taula 3. Nombre d'embarcacions per modalitat de pesca a cada confraria de Catalunya pels anys 2021 i 2022.	18
Taula 4. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la modalitat d'arrossegament.	25
Taula 5. Aturades de la flota d'arrossegament els anys 2021 i 2022.	26
Taula 6. Registre i variació entre 2021 i 2022 per llotja de la modalitat d'arrossegament.	28
Taula 7. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la modalitat d'encerclament.	29
Taula 8. Vedes temporals de la flota d'encerclament els anys 2021 i 2022.	30
Taula 9. Registre i variació entre 2021 i 2022 per llotja de la modalitat d'encerclament.	32
Taula 10. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la modalitat d'arts menors.	33
Taula 11. Registre i variació entre 2021 i 2022 per llotja de la modalitat d'arts menors.	36
Taula 12. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la modalitat de palangre de fons.	37
Taula 13. Registre i variació entre 2021 i 2022 per llotja de la modalitat de palangre de fons.	39
Taula 14. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la modalitat de palangre de superfície.	40
Taula 15. Aturades de la flota de palangre de superfície (espècie amb veda: peix espasa, <i>Xiphias gladius</i> ).	42
Taula 16. Registre i variació entre 2021 i 2022 per llotja de la modalitat de palangre de superfície.	43
Taula 17. Registre i variació entre 2021 i 2022 de lluç per modalitat de pesca.	50
Taula 18. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de lluç.	50
Taula 19. Registre i variació entre 2021 i 2022 de lluç per llotja.	52
Taula 20. Registre i variació entre 2021 i 2022 de moll per modalitat de pesca.	54
Taula 21. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de moll.	54
Taula 22. Registre i variació entre 2021 i 2022 de moll per llotja.	56
Taula 23. Registre i variació entre 2021 i 2022 de sardina per modalitat de pesca.	58
Taula 24. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de sardina.	58
Taula 25. Registre i variació entre 2021 i 2022 de sardina per llotja.	60
Taula 26. Registre i variació entre 2021 i 2022 de seitó per modalitat de pesca.	62
Taula 27. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de seitó.	62
Taula 28. Registre i variació entre 2021 i 2022 de seitó per llotja.	64
Taula 29. Registre i variació entre 2021 i 2022 de sonso per modalitat de pesca.	66
Taula 30. Importància de les captures i ingressos de sonso.	66
Taula 31. Registre i variació entre 2021 i 2022 de sonso per llotja.	67
Taula 32. Captures de sonso i llengüeta dins del Pla de Cogestió en 2021 i 2022	68
Taula 33. Calendari de campanya de pesca pel sonso i llengüeta del Pla de Cogestió 2022.	69
Taula 34. Captures mensuals per llotja de llengüeta de cogestió en 2022.	71
Taula 35. Registre i variació entre 2021 i 2022 de gamba rosada per modalitat de pesca.	74
Taula 36. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de gamba rosada.	74
Taula 37. Registre i variació entre 2021 i 2022 de gamba rosada per llotja.	76
Taula 38. Registre i variació entre 2021 i 2022 d'escamarlà per modalitat de pesca.	78
Taula 39. Importància de les captures (t) i ingressos (k€) de l'escamarlà.	78
Taula 40. Registre i variació entre 2021 i 2022 de l'escamarlà per llotja.	80
Taula 41. Registre i variació entre 2021 i 2022 de gamba blanca per modalitat de pesca.	82
Taula 42. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de gamba blanca.	82
Taula 43. Registre i variació entre 2021 i 2022 de gamba blanca per llotja.	84
Taula 44. Registre i variació entre 2021 i 2022 de galera per modalitat de pesca.	86
Taula 45. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de la galera.	86
Taula 46. Registre i variació entre 2021 i 2022 de galera per llotja.	88
Taula 47. Registre i variació entre 2021 i 2022 de llagostí per modalitat de pesca.	90
Taula 48. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de llagostí.	90
Taula 49. Registre i variació entre 2021 i 2022 de llagostí per llotja.	92
Taula 50. Registre i variació entre 2021 i 2022 de cranc blau per modalitat de pesca.	94
Taula 51. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de cranc blau.	94
Taula 52. Registre i variació entre 2021 i 2022 de cranc blau per llotja.	96
Taula 53. Captures de cranc blau dins del pla de gestió respecte el total de Catalunya pels anys 2021 i 2022.	97
Taula 54. Registre mensual de captures de cranc blau gestionat l'any 2022 per port base.	98

Taula 55. Registre i variació entre 2021 i 2022 de pop blanc per modalitat de pesca.	102
Taula 56. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de pop blanc.	102
Taula 57. Registre i variació entre 2021 i 2022 de pop blanc per llotja.	104
Taula 58. Registre i variació entre 2021 i 2022 de pop roquer per modalitat de pesca.	106
Taula 59. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de pop roquer.	106
Taula 60. Registre i variació entre 2021 i 2022 de pop roquer per llotja.	108
Taula 61. Comparativa de captures de pop roquer dins del plans de gestió pels anys 2021 i 2022	109
Taula 62. Aturades del pla de gestió del pop roquer del litoral de Catalunya central.	110
Taula 63. Registre mensual de pop roquer gestionat al pla de cogestió de Catalunya central l'any 2022.	111
Taula 64. Aturades del Pla de gestió del pop roquer de les Terres de l'Ebre.	113
Taula 65. Registre mensual de pop roquer gestionat al pla de cogestió de terres de l'Ebre l'any 2022.	115
Taula 66. Registre i variació entre 2021 i 2022 de sípia per modalitat de pesca.	118
Taula 67. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de sípia.	118
Taula 68. Registre i variació entre 2021 i 2022 de sípia per llotja.	120
Taula 69. Captures (kg), ingressos (€) i preu mitjà (€/kg) de sípia dins del pla de gestió.	121
Taula 70. Aturades temporals de la flota d'artesanals (mariscadors) de la sípia.	122
Taula 71. Registre mensual de captures (kg), ingressos (€) i preu mitjà (€/kg) de sípia gestionada l'any 2022.	123
Taula 72. Captures i ingressos a les llotges de Catalunya durant l'any 2022.	130
Taula 73. Registre i variació entre 2019 i 2022 per al global de la flota pesquera a Catalunya.	156
Taula 74. Registre i variació entre 2019 i 2022 per a les embarcacions d'arrossegament a Catalunya.	157
Taula 75. Efecte del MAP en la modalitat d'arrossegament.	158
Taula 76. Efecte del MAP a les embarcacions d'arrossegament per eslora.	161
Taula 77. Efecte del MAP a les llotges catalanes.	162
Taula 78. Efecte del MAP per a les embarcacions d'arrossegament a Catalunya per confraria.	169



## Executive summary

Professional fishing in Catalonia has traditionally been a major economic activity, but analysis show a decreasing trend in catches and revenues over the last decade. During this period, landings at the fishing markets reached a maximum value of 36 998.00 tons (t) in 2006, and a minimum of 20 080.12 t was registered during 2021. Revenues also decreased from their maximum value of 130 million € (M€) in 2007 to a minimum of 86.85 M€ in 2020, partly caused by the COVID-19 pandemic. In 2021, the revenues sprung back to 91.05 M€ and in 2022 they increased to 94.39 M€. The average value of landings in € per kilo has been increasing since 2002, from a minimum value of 3.42 €/kg in 2002 to a maximum of 4.85 €/kg in 2021, although a slight decrease to 4.53 €/kg has been registered in 2022. However, the Catalan fishing fleet has decreased, from 1 087 fishing vessels in 2002 to 552 in 2022.

During 2022, the Catalan fishing fleet landed 20 844.22 t in Catalan ports, and generated revenues of 94.39 M€, i.e. 10.51% and 3.66% more than in 2021 respectively. Freshwater fishing and shellfishing on foot landed 284.17 t and generated revenues of 2.01 M€, 25.21% and 10.23% less than in 2021, respectively. Over 98% of these 2022 landings and the revenues correspond to the Catalan marine fishing fleet, while the remaining 2% correspond to freshwater fishing and shellfishing on foot. The Catalan fishing fleet has been reduced by 4.17% in 2022 since 2021, as well as the average price of landings has been reduced 6.21% in the same period, which represents a decrease of 0.30 € per kilo. Regarding freshwater fishing and shellfishing on foot, landings from 2021 to 2022 generally decreased as well as the number of shellfishers decreased by 4.61%, although the average landings in € per kilo increased by 20.07%.

In Catalonia, there are 6 management plans designed and implemented by co-management committees. In 2022, 28% of the commercial fishing fleet and 55% from the small-scale fishing fleet have been managed by these management plans.

The analysis of the indicators of the main fishing sectors of the Catalan fishing fleet shows that small scale fishing is the activity with the greatest fishing fleet, followed by bottom trawling. Purse seine produces the greatest volume of landings, while bottom trawling produces the greatest revenues, due to the high price of some of the target species on this sector (i.e. blue and red shrimp and Norway lobster).

The following species have been analyzed in depth: European hake (*Merluccius merluccius*), mullets (*Mullus spp.*), European pilchard (*Sardina pilchardus*), European anchovy (*Engraulis encrasicolus*), Mediterranean sand eel (*Gymnammodites cicereus* and *G. semisquamatus*), blue and red shrimp (*Aristeus antennatus*), Norway lobster (*Nephrops norvegicus*), deep-water rose shrimp (*Parapenaeus longirostris*), spottail mantis shrimp (*Squilla mantis*), caramote prawn (*Penaeus kerathurus*), blue crab (*Callinectes sapidus*), horned octopus (*Eledone cirrhosa*), common octopus (*Octopus vulgaris*) and common cuttlefish (*Sepia officinalis*). In 2022, the European pilchard and anchovy represented the two main landings by weight, with 5 308.54 t and 4 493.98 t respectively, while the rest of the species amounted less than 500 t each except for the hake, which amounted 873.24 t. However, the blue and red shrimp produced the highest total revenue (15.59 M€), followed by the European pilchard and anchovy (8.77 M€ and 8.65 M€, respectively), the European hake (6.29 M€), and the deep-water rose shrimp (5.62 M€). The rest of species generated revenues under 4 M€ each. Finally, The blue and red shrimp had the highest average price (41.89 €/kg), followed by the Norway lobster (28.04 €/kg) and the caramote prawn (23.94 €/kg), while the other species average prices had values below 15 €/kg. The species with the lowest average price is the European pilchard (1.65 €/kg).

Landings and revenues were analyzed for each of the 20 fishing markets of Catalonia. During 2022, landings increased in 13 fishing markets and revenue increased in 13 of them, in comparison with 2021. The most substantial increases in landings were observed in Barcelona (47.75%) and Llançà (38.34%). The sharpest increases in revenues were observed in Badalona (48.15%), Torredembarra (21.02%) and L'Ampolla (20.68%). Barcelona was the fishing market with the highest landings in 2022, with 3 201.20 t landed, and La Ràpita the one with the highest revenues, with 12.87 M€. The fishing sector that produced the highest revenues in most fishing markets was bottom trawling, with the exception of l'Escala and Sant Feliu de Guíxols, where purse seine was the main activity by revenue, and the smaller landing ports of L'Estartit, Badalona, Torredembarra, l'Ampolla and Deltebre, which had small-scale fishing as the main revenue activity.

Finally, an appendix with an analysis of the effects of the measures resulting from the Multiannual Plan (MAP), implemented by the EU, on the management of demersal species populations is presented. There, analyses of the effects of the MAP on a global scale in Catalonia, on the bottom trawling fishery, by fishing market, by fishing guilds and by species are carried out.

# **PART 1**

# **Anàlisi global**

**Anàlisi històric i comparativa 2021 - 2022 del sector pesquer a Catalunya**



## Anàlisi històric del sector pesquer a Catalunya (2002-2022)

En aquest apartat s'inclouen i analitzen les dades procedents de les captures i ingressos pesquers provinents de les embarcacions, de les vendes del marisqueig a peu i de la pesca en aigües continentals a peu, sense tenir en compte dades de producció aquícola durant el període 2002-2022. Per representar l'evolució del nivell d'ingressos i de preus adquirits al llarg d'aquest període, s'han inclòs els preus tant en euros corrents com en euros constants (Figura 1 i Figura 2). Els valors en euros corrents representen el valor que tenen els béns en un moment donat, mentre que els valors en euros constants prenen com a referència el cost de vida d'un any concret (en el nostre cas, l'any 2022) per poder comparar valors entre diferents anys. Els preus en euros constants s'han calculat aplicant als preus en euros corrents el percentatge d'inflació de cada any respecte a l'any 2022. Aquest percentatge s'ha obtingut del sistema base 2022 de l'Índex del Preu del Consum (en endavant, IPC) publicat a l'Institut Nacional d'Estadística (INE).

Les vendes efectuades per la flota catalana s'han diferenciat entre les cinc modalitats de pesca principals: arrossegament, encerclament, arts menors, palangre de fons i palangre de superfície. Per elaborar l'anàlisi per llotja s'han considerat totes les vendes efectuades a cada llotja, identificant les vendes realitzades per alguna persona física o jurídica com a corresponents a mariscadors.

La pesca a Catalunya ha estat una activitat econòmica molt important en els últims anys, però les anàlisis mostren una tendència decreixent en els últims 20 anys d'activitat, amb un màxim de 37 044 tones l'any 2006 i un mínim de 20 080 tones l'any 2021. Els ingressos també han anat disminuint, amb un màxim de 130.93 milions d'euros (M€) l'any 2007. A partir de l'any 2020 no s'han assolit els 100 milions d'euros (Figura 1).

El preu mitjà de les captures en euros per quilo ha anat augmentant des del 2002, amb un mínim de 3.42 € corrents l'any 2002 i un màxim de 4.77 € corrents l'any 2021. Tot i que l'any 2022 s'observa una disminució del 4.19% respecte l'any anterior, l'anàlisi de l'evolució del preu mitjà en el temps mostra una tendència similar durant els últims vint anys (Figura 2). Les dades analitzades corresponen a les captures de tota la flota, incloent-hi les provinents del marisqueig.

Tanmateix, la flota catalana que desembarca a ports catalans ha anat disminuint des d'un màxim de 1 039 embarcacions l'any 2002 fins a 552 l'any 2022 (Figura 3). En aquest cas, les dades analitzades inclouen les captures de tota la flota catalana exceptuant les provinents del marisqueig.

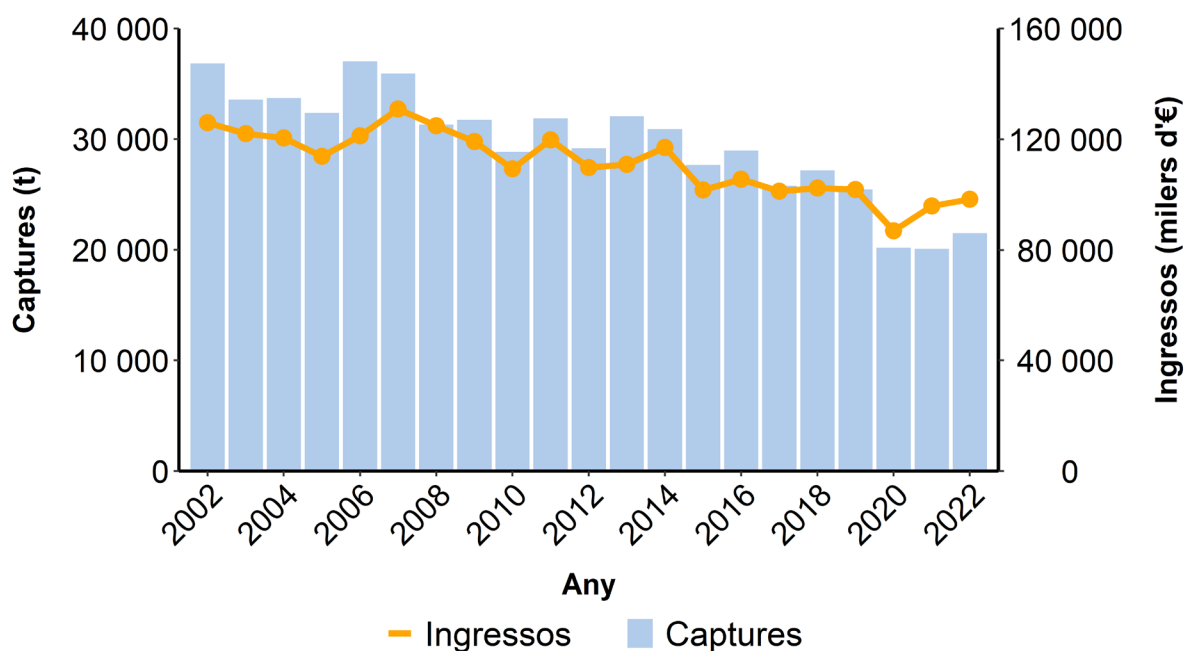


Figura 1. Sèrie anual de captures (t) i ingressos de venda a llotja (M€) des del 2002 al 2022. Les dades analitzades corresponen a les captures de tota la flota, incloent el marisqueig. t=tones, M€=milions d'euros.



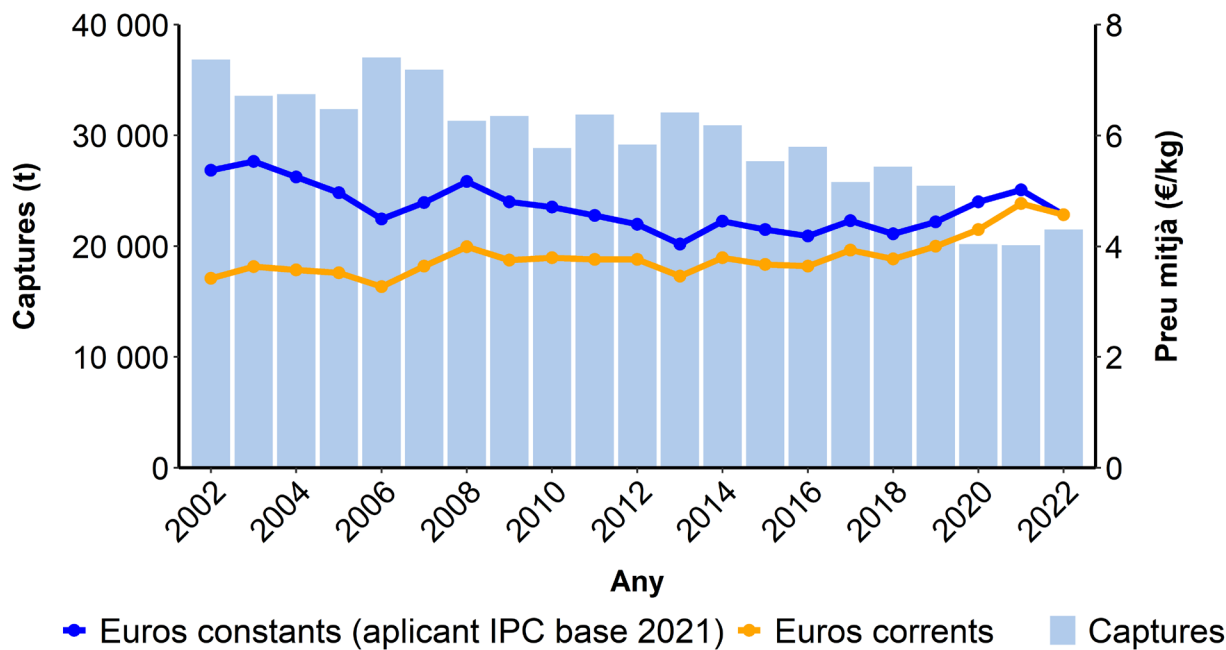


Figura 2. Sèrie anual de captures (t) i preus de venda a llotja (€/Kg) des del 2002 al 2022. Les dades analitzades corresponen a les captures de tota la flota, incloent el marisqueig. t=tones, M€=milions d'euros.

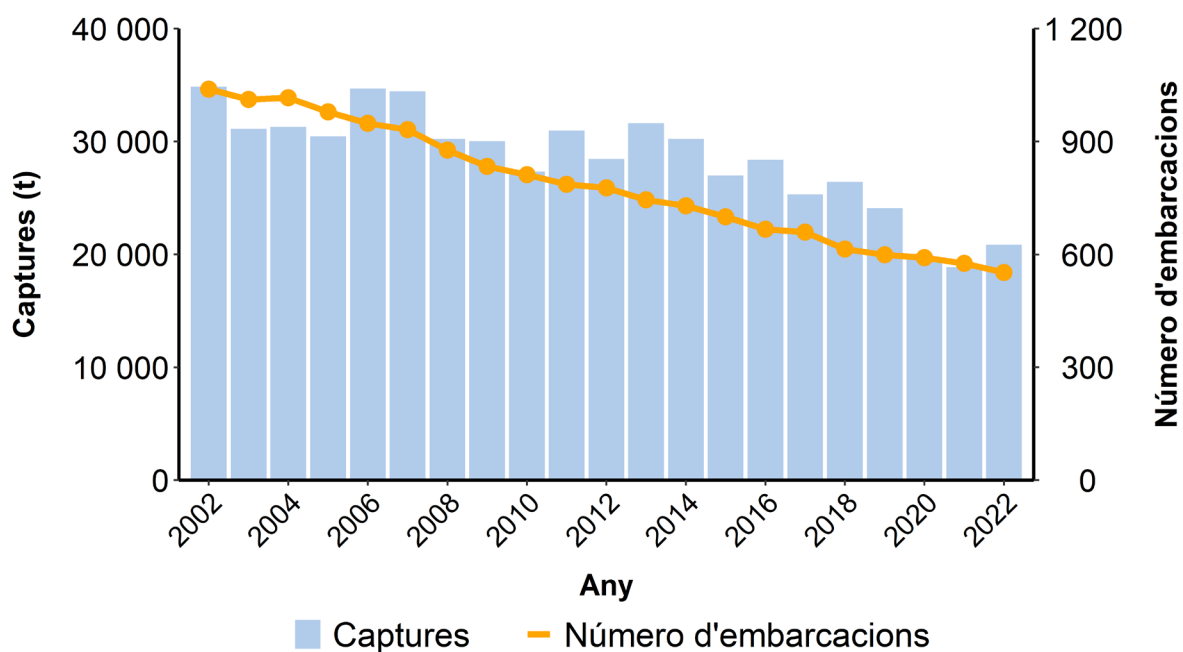


Figura 3. Sèrie anual de captures (t) i número total d'embarcacions de la flota pesquera des del 2002 al 2022 (sense marisqueig).

## Comparativa 2021 - 2022 del sector pesquer a Catalunya

L'any 2022 es van vendre a llotja un total de 20 844 t procedents de la flota pesquera amb port base a Catalunya (Taula 1), de les quals 284 t corresponen a l'activitat de marisqueig a peu i a la pesca en aigües continentals a peu. Un total de 552 embarcacions van realitzar vendes a les llotges catalanes, el que implica una reducció d'un 4.17% (24 embarcacions) respecte a l'any 2021. Aquestes vendes van generar 94 387 milers d'euros, dels quals el 97.87% corresponen a la flota pesquera i la resta, 2 007 milers d'euros, a l'activitat marisquera i a la pesca continental a peu. L'any 2022 els ingressos de la flota pesquera a llotja van ser un 3.66% superiors als de l'any 2021. Si analitzem el preu mitjà de primera venda a llotja s'observa un valor de 4.53 €/Kg per l'any 2022, el que representa una disminució del 6.21% respecte a l'any 2021, és a dir, -0.30 euros per cada quilo.

L'any 2022 s'observa una disminució del 4.61% en el nombre de mariscadors, així com en les captures i els ingressos, que van disminuir respectivament un 25.21% i 10.23% en comparació amb l'any 2021. En canvi, el preu mitjà per quilo (€/Kg) ha augmentat un 20.07% respecte l'any anterior (Taula 2).

Taula 1. Registre i variació entre 2021 i 2022 del número d'embarcacions, biomassa descarregada i guanys per tota la flota pesquera a Catalunya.

	2021	2022	% Var. 2021-2022
Embarcacions	576	552	↓ -4.17
Captures (t)	18 861.29	20 844.22	↑ 10.51
Ingressos (k€)	91 051.32	94 386.68	↑ 3.66
€/kg	4.83	4.53	↓ -6.21
t/embarcació	32.75	37.76	↑ 15.30
k€/embarcació	158.08	170.99	↑ 8.17
Dies/embarcació	136	138	↑ 1.47

Taula 2. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada i guanys del marisqueig i pesca continental a peu a Catalunya.

	2021	2022	% Var. 2021-2022
Mariscadors	152	145	↓ -4.61
Captures (t)	379.98	284.17	↓ -25.21
Ingressos (k€)	2 236.03	2 007.26	↓ -10.23
€/kg	5.88	7.06	↑ 20.07
t/mariscador	2.50	1.96	↓ -21.60
k€/mariscador	14.71	13.84	↓ -5.91
Dies/mariscador	57	64	↑ 12.28

## Anàlisi de la flota de Catalunya per confraria

L'any 2022 la flota pesquera catalana va disposar d'un total de 552 embarcacions censades (Taula 3). De les 30 confraries de Catalunya, Blanes va ser l'única on totes les modalitats de pesca hi van ser presents, amb un cens de 41 embarcacions. La confraria de La Ràpita, però, és la que va comptar amb una flota més gran, amb 89 embarcacions repartides entre arrossegament i arts menors. De l'anàlisi de la flota de les confraries catalanes per cada modalitat de pesca, s'observa que el 49.64% del total de les embarcacions corresponen a la modalitat d'arts menors (274 embarcacions), essent també la modalitat predominant a la confraria de La Ràpita (50 embarcacions). L'arrossegament va ser la segona modalitat de pesca més representativa amb un 37.14% de les embarcacions, essent novament La Ràpita la confraria més *rellevant* (38 embarcacions). La flota d'encerclament va representar el 9.42% de les embarcacions, essent la de Barcelona la confraria amb *més vaixells registrats* (11 embarcacions). La flota de palangre va ser la menys *rellevant* amb tan sols un 1.99% d'embarcacions dedicades al palangre de fons, amb Palamós com a port més *rellevant amb 3 embarcacions*, i un 1.81% d'embarcacions dedicades al palangre de superfície, comptant els ports de Blanes i Vilanova i la Geltrú amb 3 vaixells cadascun.

L'any 2022 (Taula 3) la distribució d'embarcacions per confraries va ser similar a la de l'any 2021, tot i que el registre del cens de la flota va disminuir en 24 embarcacions. Aquesta descens s'observa de forma generalitzada a totes les confraries, excepte a La Ràpita i Deltebre on la flota d'arts menors va augmentar en tres embarcacions a cada port, i a Roses i Tarragona on la flota d'arrossegament va augmentar en una embarcació a cada port.

Taula 3. Nombre d'embarcacions per modalitat de pesca a cada confraria de Catalunya pels anys 2021 i 2022.

Confraria	Encerclament		Arrossegament		Arts menors		Palangre fons		Palangre superfície		Total confraria	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022
Llançà			7	7	5	5	1	1			13	13
Port de la Selva			1	1	7	7					8	8
Cadaqués					1	1					1	1
Roses	3	2	19	20	10	10	2	2			34	34
L'Escala	5	4			10	10					15	14
L'Estartit					7	6					7	6
Palamós	4	4	23	23	14	12	4	3	1		46	42
St. Feliu de Guíxols	3	3			11	9	1	1	1	1	16	14
Lloret de Mar					3	3					3	3
Blanes	5	5	15	15	20	17	2	1	3	3	45	41
Arenys de Mar	6	4	14	13	32	29			1	1	53	47
Mataró					3	4					3	4
El Masnou					3	4					3	4
Badalona					6	5					6	5
Barcelona	12	11	9	9	2	2					23	22
Sitges					4	4					4	4
Vilanova i la Geltrú	7	8	20	19	20	18	3		3	3	53	48
Calafell					3	1	1				4	1
Torredembarra			1	1	3	3					4	4
Tarragona	5	5	23	24	6	5			2	2	36	36
Cambrils	4	4	11	11	7	7					22	22
L'Ametlla de Mar	2	2	21	19	18	18	1	1			42	40
L'Ampolla			2	2	11	12	1				14	14
Deltebre					22	25					22	25
La Ràpita			41	38	47	50		1			88	89
Les Cases d'Alcanar			3	3	7	7	1	1			11	11
<b>Total modalitat</b>	<b>56</b>	<b>52</b>	<b>210</b>	<b>205</b>	<b>282</b>	<b>274</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>576</b>	<b>552</b>



## Cogestió a Catalunya

A Catalunya actualment hi ha 6 plans de gestió implementats a través de diferents comitès de cogestió. Aquests comitès duen a terme un seguiment conjunt i actiu de les pesqueries corresponents. L'estructura, composició i funcionament dels comitès de cogestió s'ha establert d'acord amb el Decret 118/2018, del 19 de juny, sobre el model de governança de la pesca professional a Catalunya. Per ordre de data de constitució, els 6 plans de gestió són:

Pla de gestió de la sonsera (CCPGS)

Pla de Gestió de la Sípia del Golf de Pals i de Roses

Pla de gestió del cranc blau (CCCBTE)

Pla de gestió del pop roquer del litoral de Catalunya central (CCPGPCC)

Pla de Gestió dels petits pelàgics del Golf de Roses

Pla de Gestió del pop roquer de les terres de l'Ebre

El 2022 un 28% del total de la flota de Catalunya va ser gestionada a través de Plans de gestió. En canvi, pel que fa a les embarcacions pertanyents a la flota d'arts menors, un 55% van ser gestionades mitjançant Plans de gestió (Figura 4). Més endavant, a les anàlisis per espècie, s'aprofundeix en la informació sobre les captures i ingressos generats per cada Pla de gestió.

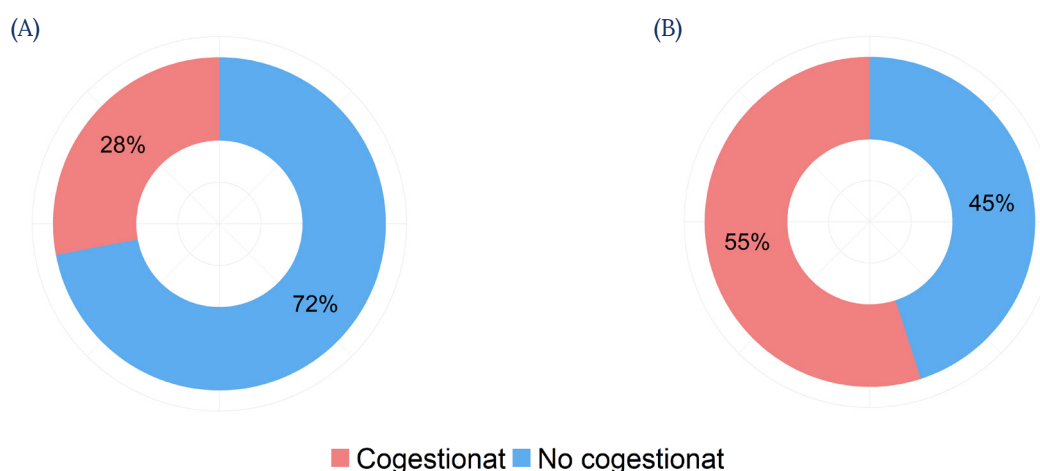


Figura 4. Proporción de les embarcacions incloses en plans de cogestió respecte a la flota total de Catalunya (A) i respecte a la flota d'arts menors (B) l'any 2022.



# PART 2

# Anàlisi per modalitat de pesca

Anàlisi de les captures i ingressos de les modalitats de pesca a Catalunya



En aquest apartat s'inclouen i analitzen les dades procedents de captures pesqueres (notes de primera venda) de la pesca, incloent-hi les de marisqueig a peu i de pesca en aigües continentals a peu, però no hi figuren les dades referents a la producció aqüícola. S'analitzen les principals modalitats de pesca de Catalunya (arrossegament, encerclament, arts menors, palangre de fons i palangre de superfície) i es du a terme un anàlisi històric (2002-2022) de les captures, ingressos, preu mitjà i dies de pesca. Per a cada modalitat es fa una comparativa entre el 2021 i el 2022, on s'inclou la variació dels principals indicadors durant el 2022: número d'embarcacions, captures, ingressos, preu mitjà, captures per embarcacions, ingressos per embarcacions, dies per embarcació i dies totals. Pel que fa a les modalitats que efectuen vedes temporals, s'inclou una taula amb els mesos en què es produeixen les aturades. A més, es representa l'evolució mensual de les captures i preu mitjà pel 2021 i 2022 i es mostren les dades per llotja. Les 10 espècies més importants per cada modalitat es mostren a l'annex de les espècies més importants per la pesca a Catalunya.

## Històric 2002-2022

Si analitzem les sèries anuals de captures des del 2002 fins al 2022 per a cada modalitat de pesca (Figura 5), s'observa una disminució generalitzada de les captures. La modalitat d'arrossegament experimenta una reducció progressiva de les captures des del 2006 fins a assolir el seu valor més baix el 2020, tot i que al 2022 experimenta un lleuger augment. De la mateixa manera, s'observa com la modalitat d'encerclament experimenta una ràpida i pronunciada disminució de les captures a partir del 2018, essent l'any 2021 el que presenta el mínim de captures, tot i augmentar de nou al 2022. Per últim, les modalitats d'arts menors i palangre, tant de superfície com de fons, mostren una estabilització en les captures amb petites fluctuacions. Tot i la disminució general en les captures, els ingressos de totes les modalitats es mantenen estables al llarg dels anys degut, principalment, a un augment del preu mitjà de primera venda des del 2002. En aquest sentit, s'observa com a partir del 2013 es produeix un increment progressiu del preu mitjà de primera venda a totes les modalitats excepte l'encerclament, que es manté estable amb valors no superiors a 2 €/kg. Pel que fa als dies totals de pesca per modalitat al llarg de la sèrie anual, s'observa com les modalitats d'arrossegament i arts menors han experimentat una disminució progressiva, especialment des de 2009. D'altra banda, les modalitats d'encerclament, palangre de superfície i palangre de fons mostren una estabilització dels dies de pesca amb petites oscil·lacions al llarg de tota la sèrie temporal.

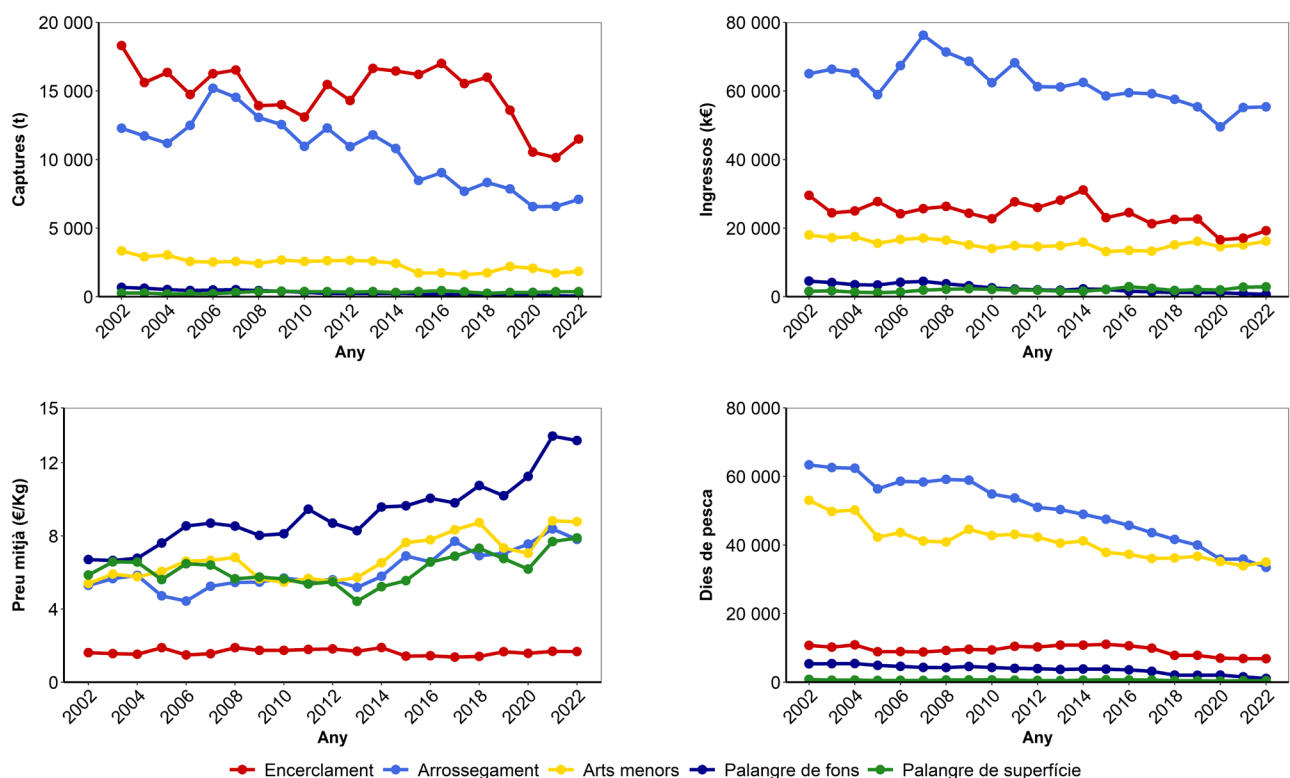


Figura 5. Sèries històriques anuals (2002-2022) de captures (t), ingressos (k€, milers d'euros), preu mitjà de primera venda (€/kg) i dies totals de pesca per a les diferents modalitats de pesca.

## Principals indicadors per modalitat de pesca

### Principals indicadors per modalitat de pesca

Analitzant les dades dels principals indicadors de les modalitats de pesca descrites per l'any 2022, s'observa que la flota més nombrosa a Catalunya correspon a les arts menors seguit de l'arrossegament. D'altra banda, la modalitat d'encerclament és la que presenta una major proporció de captures. Per últim, la pesca d'arrossegament és la que obté un percentatge més alt d'ingressos, ja que algunes de les espècies objectiu d'aquesta modalitat, com la gamba rosada i l'escamarlà, assoleixen els preus de primera venda més elevats (Figura 6).

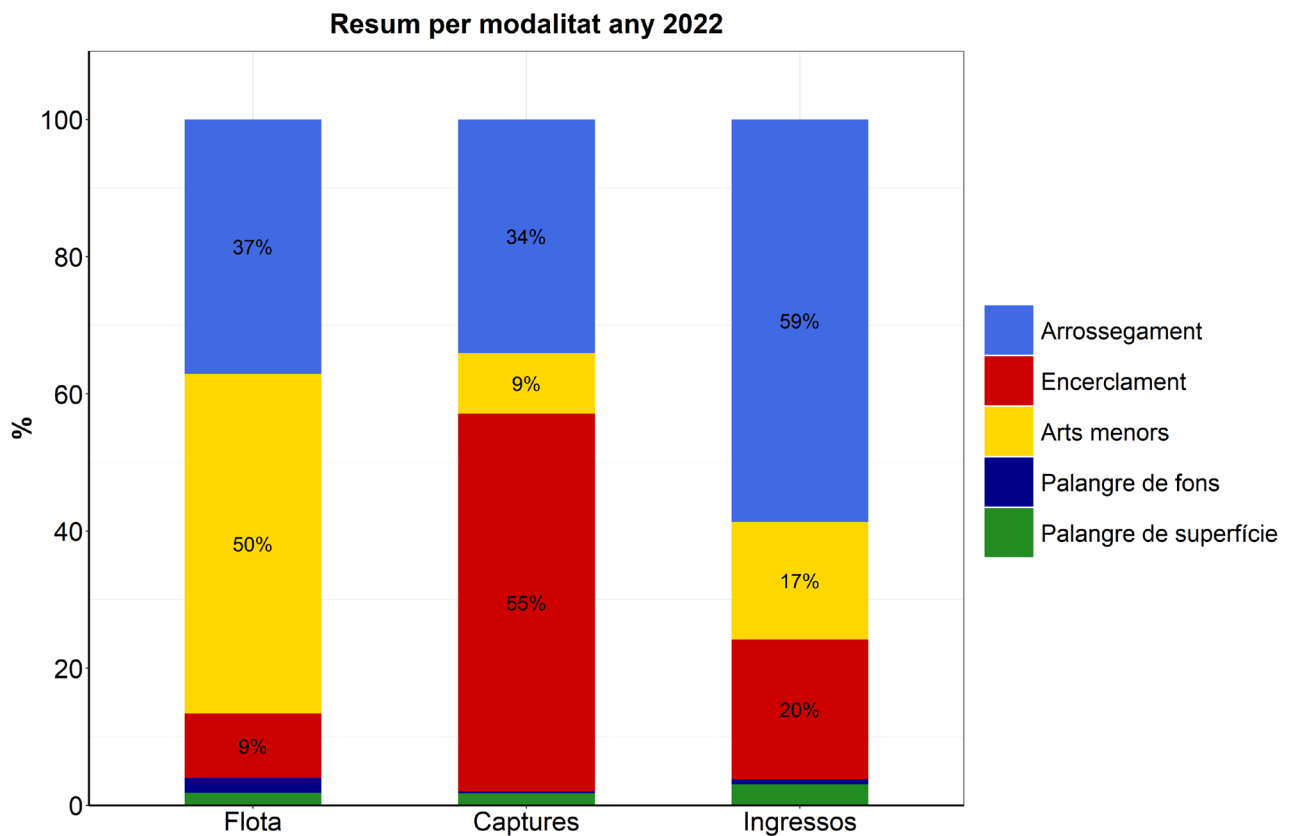


Figura 6. Proporció de la flota, captures anuals i ingressos al 2022 per modalitat de pesca a Catalunya.



## Modalitat d'arrossegament

El 2022 l'art d'arrossegament va representar el 37.1% del total de la flota, el 34.0% de les captures i va generar el 58.7% dels ingressos del sector pesquer a Catalunya (Figura 6). Durant aquest any es van vendre a llotja 7 095.08 t, el que representa un augment del 7.76% respecte les captures del 2021. El total d'ingressos a llotja van augmentar un 0.38% en comparació amb l'any anterior, generant un total de 55 371.97 milers d'€ (Taula 4). Si ens fixem en el preu mitjà de primera venda a llotja s'observa un valor de 7.80 €/kg per l'any 2022, el que representa una disminució del 6.92% respecte l'any 2021, és a dir, -0.58 €/kg. Si analitzem les dades globals per embarcació, s'observa que, de mitjana, una embarcació d'arrossegament catalana ha descarregat 34.61 t i ha ingressat 270.11 milers d'€ durant l'any 2022, amb una mitjana de 163 dies de jornades de pesca. Comparant aquests paràmetres amb els del 2021 es conclou que, de mitjana, cada embarcació ha augmentat un 10.40% les captures, un 2.83% els ingressos i ha disminuït 7 dies les jornades de pesca.

Per la modalitat d'arrossegament les espècies més importants en captures van ser: el lluç, que va representar el 11.31% de les captures d'aquesta modalitat, el moll, amb el 7.54% de les captures i la gamba blanca, que va acumular el 6.60%. En ingressos l'espècie més important va ser la gamba rosada, amb el 28.04% dels ingressos, seguida pel lluç (10.31%) i la gamba blanca (10.11%).

Taula 4. Registre i variació entre 2021 i 2022 del número d'embarcacions, captures (t), ingressos (k€, milers d'euros), preu mitjà de primera venda (€/kg) i dies de pesca de la modalitat d'arrossegament.

	2021	2022	% Var. 2021-2022
Embarcacions	210	205	↓ -2.38
Captures (t)	6 584.27	7 095.08	↑ 7.76
Ingressos (k€)	55 160.35	55 371.97	↑ 0.38
€/kg	8.38	7.80	↓ -6.92
t/embarcació	31.35	34.61	↑ 10.40
k€/embarcació	262.67	270.11	↑ 2.83
Dies/embarcació	170	163	↓ -4.12
Dies totals	35 702	33 327	↓ -6.65

Per aquesta modalitat hi han zones geogràfiques de veda permanent destinades a afavorir la reproducció i el reclutament d'algunes de les espècies objectiu, com el lluç i la gamba rosada, i períodes de veda temporal. A continuació es mostra una taula amb el resum dels principals períodes d'aturada d'activitat de la flota d'arrossegament de cada confraria durant l'any 2022 (Taula 5).

Taula 5. Aturades de la flota d'arrossegament els anys 2021 i 2022 atenent al port base de les confraries de pescadors. Resolució ACC/2550/2022, de 5 d'agost, i zones delimitades a l'annex II Ordre AMP/532/2018, de 25 de maig).

ATURADES DE LA FLOTA D'ARROSSEGAMENT ATENENT AL PORT BASE DE LES CONFRARIES DE PESCADORS (2022)												INICI	FI
Llançà i Roses													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	31/01	09/04
Port de la Selva													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/02	02/03
Palamós (totes les embarcacions, incloses al Pla de Gestió de la Gamba de Palamós)													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/01	01/03
Blanes i Arenys de Mar													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	21/01	03/04
Barcelona													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	17/03	07/06
Vilanova i la Geltrú													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	10/01 01/08	06/03 15/08
Torredembarra i Tarragona (excepte la flota dedicada a la gamba)													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	19/04	30/06
Flota dedicada a la gamba amb port base a la Confraria de Pescadors de Tarragona													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	21/03 01/05	03/04 30/06
Cambrils, l'Ametlla de Mar i l'Ampolla													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	19/04	30/06
La Ràpita i les Cases d'Alcanar													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	17/03 01/07	03/04 31/08

El preu mitjà de primera venda i les captures de la flota d'arrossegament catalana mostren una tendència similar en els dos anys comparats (Figura 7). Es pot apreciar que el preu mitjà assoleix els valors més alts durant el mes de setembre i, en general, les captures van assolir valors més alts durant l'any 2022. En canvi, els valors més alts pel que fa al preu mitjà es van registrar durant l'any 2021.

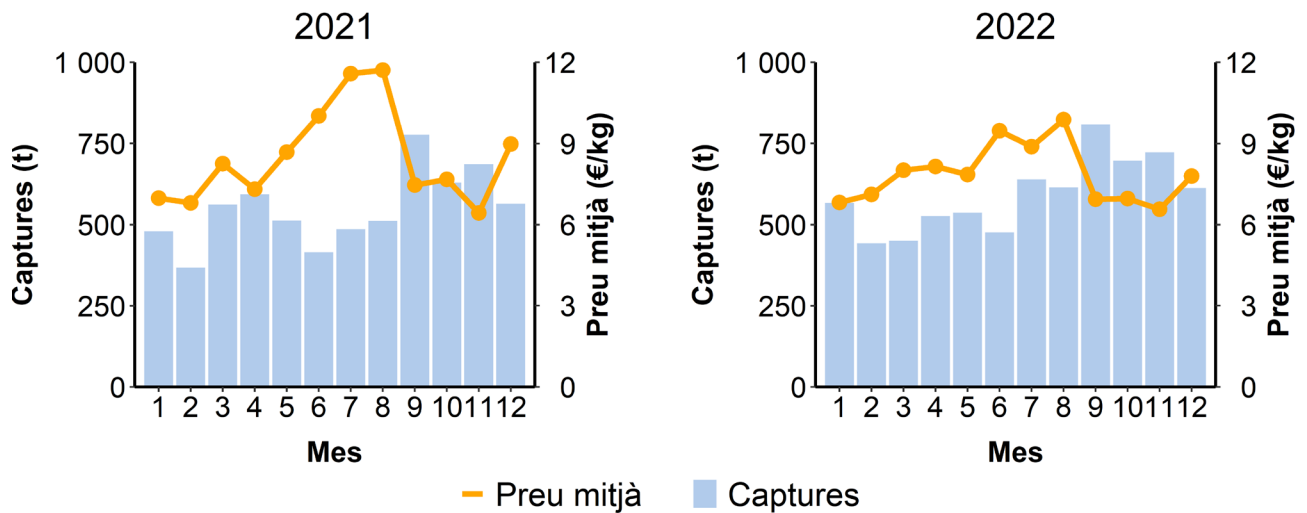


Figura 7. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de la modalitat d'arrossegament pels anys 2021 i 2022.

A la Taula 6 s'analitzen les dades de captures, vendes i el preu mitjà per quilo de la modalitat d'arrossegament per llotja pels anys 2021 i 2022. Comparant les dades generals entre els dos anys, s'observa que al 2022 es va produir un augment del 7.76% en les captures i del 0.38% en els ingressos però, en canvi, una disminució del 6.92% en el preu mitjà de primera venda.

En ambdós anys, la llotja de La Ràpita va ser la més important pel que fa a captures i ingressos. Durant el 2022, les captures de la flota d'arrossegament de La Ràpita van assolir les 1 506.83 t, el que va generar uns ingressos de 7 826.16 milers d'€ amb un preu mitjà de 5.19 €/kg. Si comparem amb l'any 2021, s'observa una disminució del 4.98% en les captures i del 4.78% en els ingressos, amb un augment del preu mitjà del 0.19%.

Taula 6. Registre i variació entre 2021 i 2022 de captures (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) per llotja de la modalitat d'arrossegament.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	314.01	437.28	↑ 39.26	3 363.24	3 407.16	↑ 1.31	10.71	7.79	↓ -27.26
Port de la Selva	29.82	1.42	↓ -95.24	408.00	40.50	↓ -90.07	13.68	28.54	↑ 108.63
Roses	693.07	788.01	↑ 13.70	6 964.61	6 479.25	↓ -6.97	10.05	8.22	↓ -18.21
L'Escala	-	-		-	-		-	-	
L'Estartit	-	-		-	-		-	-	
Palamós	494.47	539.23	↑ 9.05	6 653.89	6 637.14	↓ -0.25	13.46	12.31	↓ -8.54
Sant Feliu de Guíxols	-	-		-	-		-	-	
Blanes	298.50	302.65	↑ 1.39	4 361.53	4 199.64	↓ -3.71	14.61	13.88	↓ -5.00
Arenys de Mar	230.65	253.62	↑ 9.96	2 887.55	2 703.26	↓ -6.38	12.52	10.66	↓ -14.86
Badalona	-	-		-	-		-	-	
Barcelona	322.31	362.83	↑ 12.57	3 591.30	3 524.44	↓ -1.86	11.14	9.71	↓ -12.84
Vilanova i la Geltrú	397.22	448.57	↑ 12.93	4 353.40	4 764.95	↑ 9.45	10.96	10.62	↓ -3.10
Torredembarra	5.74	4.53	↓ -21.13	37.54	26.96	↓ -28.17	6.54	5.95	↓ -9.02
Tarragona	625.46	729.84	↑ 16.69	5 767.37	6 330.46	↑ 9.76	9.22	8.67	↓ -5.97
Cambrils	510.16	593.34	↑ 16.30	2 603.50	3 047.50	↑ 17.05	5.10	5.14	↑ 0.78
L'Ametlla de Mar	879.94	913.55	↑ 3.82	4 965.57	5 304.57	↑ 6.83	5.64	5.81	↑ 3.01
L'Ampolla	74.30	87.00	↑ 17.09	379.47	459.37	↑ 21.06	5.11	5.28	↑ 3.33
Deltebre	-	-		-	-		-	-	
La Ràpita	1 585.83	1 506.83	↓ -4.98	8 218.73	7 826.16	↓ -4.78	5.18	5.19	↑ 0.19
Les Cases d'Alcanar	122.78	126.39	↑ 2.94	604.65	620.59	↑ 2.64	4.92	4.91	↓ -0.20
Total	6 584.27	7 095.08	↑ 7.76	55 160.35	55 371.97	↑ 0.38	8.38	7.80	↓ -6.92

## Modalitat d'encerclament

L'any 2022 l'art d'encerclament va representar el 9% del total de la flota, el 55% de les captures i va generar el 20% dels ingressos del sector pesquer a Catalunya (Figura 6). Es van registrar vendes a llotja de 52 embarcacions d'encerclament, quatre embarcacions menys respecte l'any 2021 (Taula 7). Les captures corresponents a tota la flota d'encerclament per l'any 2022 equivalen a 11 485.83 t, el que representa un augment del 13.32% respecte les del 2021. Aquest augment en les captures també es veu reflectit en un increment del 12.49% dels ingressos, generant un total de 19 239.39 milers d'€. En canvi, el preu mitjà de primera venda a llotja va disminuir lleugerament, passant de 1.69€/kg l'any 2021 a 1.68€/kg l'any 2022, el que representa un descens del 0.59%. D'altra banda les dades globals per embarcació mostren que, de mitjana, les captures per embarcació van augmentar fins a les 220.88t i els ingressos fins als 369.99 milers d'€, el que suposa un augment del 22.03% i 21.15% respectivament. De mitjana, les embarcacions de la flota d'encerclament van dur a terme la seva activitat durant 132 dies l'any 2022, el que suposa un augment del 7.32% respecte els 123 dies de l'any 2021.

Per la modalitat d'encerclament l'espècie més important en captures el 2022 va ser la sardina, amb el 45.54% de les captures i el 45.02% dels ingressos i la segona va ser el seitó amb el 38.52% de les captures i el 44.36% dels ingressos.

Taula 7. Registre i variació entre 2021 i 2022 del número d'embarcacions, captures (t), ingressos (k€, milers d'euros), preu mitjà de primera venda (€/kg) i dies de pesca de la modalitat d'encerclament.

	2021	2022	% Var. 2021-2022
Embarcacions	56	52	↓ -7.14
Captures (t)	10 136.16	11 485.83	↑ 13.32
Ingressos (k€)	17 102.76	19 239.39	↑ 12.49
€/kg	1.69	1.68	↓ -0.59
t/embarcació	181.00	220.88	↑ 22.03
k€/embarcació	305.41	369.99	↑ 21.15
Dies/embarcació	123	132	↑ 7.32
Dies totals	6 885	6 857	↓ -0.41

Per a la modalitat d'encerclament, les aturades es van produir en tots els ports de Catalunya durant els mesos d'hivern, principalment al gener i desembre. Tot i això, els períodes d'inici i final van ser diferents depenent de la zona (Taula 8). Cal destacar que l'any 2022 el període de veda va ser de 3 mesos, el que va suposar l'ampliació d'un mes més respecte l'any 2021. Si ens fixem en la Figura 8, es pot apreciar com l'efecte de la davallada de captures coincideix amb el període de les aturades.

Taula 8. Vedes temporals de la flota d'encerclament els anys 2021 i 2022 atenent al port base de les confraries de pescadors. Resolució ACC/2550/2022, de 5 d'agost.

ATURADES DE LA FLOTA D'ENCERCLAMENT ATENENT AL PORT BASE DE LES CONFRARIES DE PESCADORS (2021-2023)												2021-2022		2022-2023	
												INICI	FI	INICI	FI
Roses, L'Escalà, Sant Feliu de Guíxols, Palamós i Blanes															
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	23/12	23/01	10/11	10/01
Arenys de Mar i Barcelona															
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	04/12	09/01	19/12	19/02
Vilanova i la Geltrú															
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	18/12	31/01	11/10	11/12
Tarragona															
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	23/12	20/02	23/12 01/04	19/02 19/04
Cambrils i l'Ametlla de Mar															
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	23/12	20/02	23/12	19/02

Si analitzem les captures de la modalitat d'encerclament mensualment (Figura 8), s'observa que els valors màxims, tant per al 2021 com per al 2022, es presenten durant els mesos d'estiu, sent lleugerament superiors l'any 2022 respecte l'any anterior. Pel que fa a la tendència de les captures, s'observa que l'any 2021 van anar augmentant gradualment fins a assolir el màxim al mes de juny, i posteriorment van disminuir també de forma gradual fins a registrar les captures mínimes durant l'hivern. En contrast, per l'any 2022 s'aprecia una diferència més marcada entre les baixes captures dels mesos d'hivern (gener, novembre i desembre) i les captures de la resta de mesos de l'any, que generalment són superiors a les del 2021. La tendència del preu mitjà l'any 2022 ha estat força estable i similar als valors de l'any anterior, al voltant dels 1.60 €/kg de mitjana.



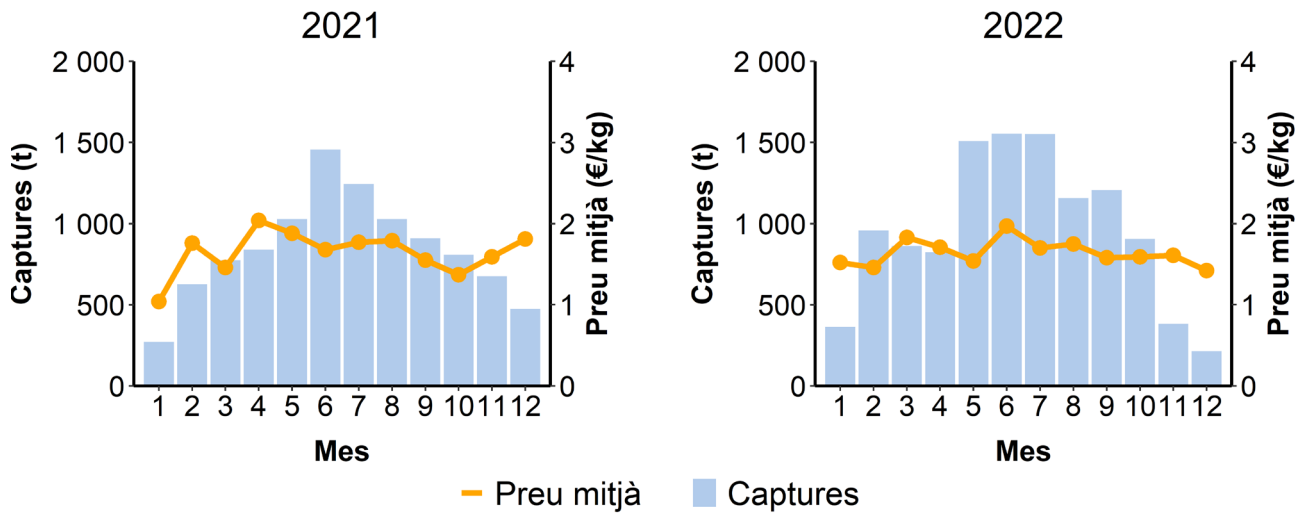


Figura 8. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de la modalitat d'encerclament pels anys 2021 i 2022.

A la Taula 9 s'analitzen les dades de captures, vendes i el preu mitjà per quilo de la modalitat d'encerclament per llotja pels anys 2021 i 2022. En el cas de l'encerclament, cal esmentar que hi ha embarcacions assignades a un port base però que habitualment realitzen les vendes a altres llotges, motiu pel qual les vendes es concentren a determinades llotges (p. ex., les embarcacions d'encerclament de l'Ametlla de Mar venen les captures a la llotja de Tarragona). Comparant les dades generals entre els dos anys, s'observa que al 2022 es va produir un augment del 13.32% en les captures i del 12.49% en els ingressos però, en canvi, una disminució del 0,59% en el preu mitjà de primera venda.

L'any 2022, la llotja de Barcelona va ser la més important en termes de captures assolint les 2 699.99 t. El preu mitjà de primera venda va ser de 1.54 €/kg, el que va generar uns ingressos de 4 112.45 milers d'€. Si ho comparem amb l'any 2021, la llotja de Barcelona ha va presentar un augment important tant en les captures (73.70%) com en els ingressos (64.79%), mentre que el preu mitjà va disminuir en un 4.84%.

D'altra banda, les llotges de Roses, Palamós i Sant Feliu de Guíxols van patir una gran caiguda tant en captures com en ingressos, especialment la llotja de Roses, amb un descens del 70.52% pel que fa al volum de descàrrega. En aquesta llotja també es pot observar una forta davallada en els ingressos (-79.89%) i en el preu mitjà (-31.61%).

Pel que fa a les zones centre i sud de Catalunya, s'observen increments en les captures a totes les llotges. En canvi, a totes elles, exceptuant Vilanova i la Geltrú, es pot apreciar una disminució en el preu mitjà. Cal destacar el cas de L'Ametlla de Mar, on el preu mitjà va disminuir un 18.60% respecte l'any 2021. A la zona nord, en canvi, a la majoria de llotges es va produir un increment del preu mitjà, essent la de Sant Feliu de Guíxols la llotja on l'augment va ser marcat (14.37% i 1.99 €/kg).

Taula 9. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) per llotja de la modalitat d'encerclament.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	-	-		-	-		-	-	
Port de la Selva	23.03	-		42.87	-		1.86	-	
Roses	110.58	32.60	↓ -70.52	171.10	34.40	↓ -79.89	1.55	1.06	↓ -31.61
L'Escala	1 145.27	1 236.78	↑ 7.99	1 565.27	1 789.58	↑ 14.33	1.37	1.45	↑ 5.84
L'Estartit	-	-		-	-		-	-	
Palamós	921.39	609.89	↓ -33.81	1 676.12	1 163.00	↓ -30.61	1.82	1.91	↑ 4.95
Sant Feliu de Guíxols	710.32	530.82	↓ -25.27	1 238.98	1 056.45	↓ -14.73	1.74	1.99	↑ 14.37
Blanes	1 475.22	1 542.91	↑ 4.59	2 551.31	2 895.11	↑ 13.48	1.73	1.88	↑ 8.67
Arenys de Mar	901.57	1 126.23	↑ 24.92	1 505.87	1 796.89	↑ 19.33	1.67	1.60	↓ -4.19
Badalona	-	-		-	-		-	-	
Barcelona	1 537.12	2 669.99	↑ 73.70	2 495.57	4 112.54	↑ 64.79	1.62	1.54	↓ -4.94
Vilanova i la Geltrú	1 459.78	1 680.45	↑ 15.12	2 271.72	2 659.89	↑ 17.09	1.56	1.58	↑ 1.28
Torredembarra	-	-		-	-		-	-	
Tarragona	1 285.02	1 350.59	↑ 5.10	2 520.07	2 513.75	↓ -0.25	1.96	1.86	↓ -5.10
Cambrils	472.19	592.15	↑ 25.40	860.42	1 019.22	↑ 18.46	1.82	1.72	↓ -5.49
L'Ametlla de Mar	94.67	113.43	↑ 19.82	203.46	198.55	↓ -2.41	2.15	1.75	↓ -18.60
L'Ampolla	-	-		-	-		-	-	
Deltebre	-	-		-	-		-	-	
La Ràpita	-	-		-	-		-	-	
Les Cases d'Alcanar	-	-		-	-		-	-	
Total	10 136.16	11 485.83	↑ 13.32	17 102.76	19 239.39	↑ 12.49	1.69	1.68	↓ -0.59

## Modalitat d'arts menors

L'any 2022 els arts menors van representar el 50% del total de la flota, el 9% de les captures i va generar el 17% dels ingressos del sector pesquer a Catalunya (Figura 6). Es van registrar vendes a llotja de 274 embarcacions d'encerclament, vuit embarcacions menys respecte l'any 2021 (Taula 10).

Les captures de tota la flota d'arts menors de l'any 2022 equivalen a 1 843.79 t, el que representa un augment del 7.73% respecte de les del 2021. Aquest augment de les captures també es veu reflectit increment del 7.18% dels ingressos, generant un total de 16 180.93 milers d'€. En canvi, el preu mitjà de primera venda a llotja va disminuir lleugerament, passant de 8.82 €/kg l'any 2021 a 8.78€/kg, el que representa un descens del 0.45%.

Si analitzem les dades globals per embarcació, s'observa que, de mitjana, les captures per embarcació van augmentar fins a les 6.73 t i els ingressos fins als 59.05 milers d'€, el que suposa un increment del 10.87% i 10.29% respectivament. De mitjana, les embarcacions de la flota d'arts menors van dur a terme la seva activitat durant 126 dies l'any 2022, el que suposa un augment del 5.88% respecte els 119 de l'any 2021.

Per la modalitat d'arts menors les espècies més importants en captures van ser: el cranc blau, amb el 15.18% de les captures d'aquesta modalitat, seguida per el pop roquer, amb el 9.97% i la sípia, que va representar el 7.86%. En ingressos l'espècie més important el 2022 va ser el sonso, amb el 12.98%, seguida pel pop roquer, que va representar el 10.50% i la orada, amb el 9.91% dels ingressos.

Taula 10. Registre i variació entre 2021 i 2022 del número d'embarcacions, captures (t), ingressos (k€, milers d'euros), preu mitjà de primera venda (€/kg) i dies de pesca de la modalitat d'arts menors.

	2021	2022	% Var. 2021-2022
Embarcacions	282	274	↓ -2.84
Captures (t)	1 711.51	1 843.79	↑ 7.73
Ingressos (k€)	15 096.95	16 180.93	↑ 7.18
€/kg	8.82	8.78	↓ -0.45
t/embarcació	6.07	6.73	↑ 10.87
k€/embarcació	53.54	59.05	↑ 10.29
Dies/embarcació	119	126	↑ 5.88
Dies totals	33 620	34 423	↑ 2.39

Si analitzem les captures de la modalitat d'arts menors mensualment (Figura 9) s'observa que, en general, durant l'any 2022 el volum de captures va ser major. Pel que fa al preu mitjà de primera venda, els valors són similars per als dos anys, assolint el màxim entre els mesos d'abril i agost. Al comparar ambdós anys, s'aprecia un increment en les captures durant el mes de maig del 2022, mentre que el preu mitjà manté la mateixa tendència.

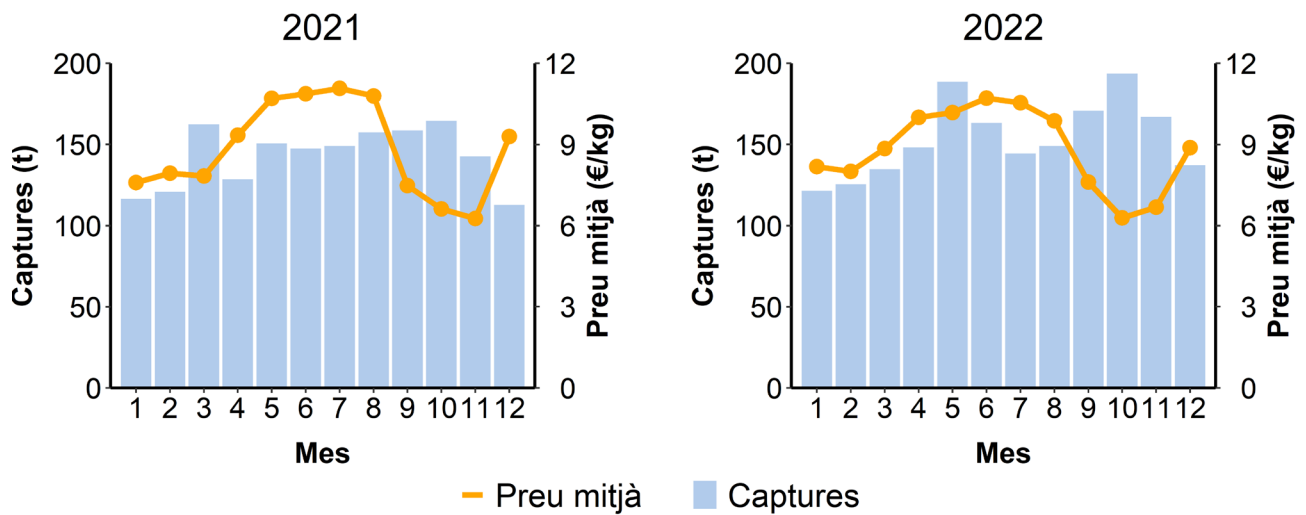


Figura 9. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de la modalitat d'arts menors pels anys 2021 i 2022.

A la Taula 11 s'analitzen les dades de captures, vendes i el preu mitjà per quilo de la modalitat d'arts menors per llotja pels anys 2021 i 2022. Comparant les dades generals entre els dos anys, s'observa que al 2022 es va produir un augment del 7.73% en les captures i del 7.18% en els ingressos però, en canvi, una disminució del 0.45% en el preu mitjà de primera venda.

En ambdós anys la llotja de La Ràpita va ser la més important pel que fa a captures i ingressos. Durant el 2022, les captures de la flota d'arts menors d'aquest port van assolir les 512.49 t, el que va generar uns ingressos de 4 221.98 milers d'€ amb un preu mitjà de 8.24 €/kg. Si comparem les dades del 2022 a La Ràpita amb les del 2021, s'observa que es va produir una disminució del 6.34% en les captures, mentre que el preu per quilo va incrementar un 7.99%, augmentant els ingressos un 1.09%. A continuació, les llotges amb major volum de captures el 2022 (entre 176.31 t i 222.10 t) van ser les de Deltebre, Vilanova i la Geltrú i L'Ametlla de Mar, amb uns ingressos d'entre 1 380.69 i 1 480.31 milers d'€.

En relació al preu mitjà de primera venda, s'aprecia una gran variabilitat entre llotges, amb un mínim de 6.22 €/kg a Deltebre i un màxim de 17.05 €/kg a Sant Feliu de Guíxols. Altrament, s'observa un augment generalitzat en el volum de captures respecte l'any 2021 que oscil·la entre el 7.71% i el 42.88%. D'altra banda, cal destacar el cas de Barcelona on s'observa una forta davallada en les captures i els ingressos del 55.57% i del 70.25, respectivament.

Taula 11. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) per llotja de la modalitat d'arts menors.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	17.51	18.77	↑ 7.21	200.90	201.10	↑ 0.1	11.48	10.71	↓ -6.71
Port de la Selva	17.55	14.51	↓ -17.31	113.09	110.79	↓ -2.04	6.44	7.63	↑ 18.48
Roses	45.29	58.08	↑ 28.25	466.77	583.87	↑ 25.09	10.31	10.05	↓ -2.52
L'Escala	1.05	1.04	↓ -0.97	10.78	9.80	↓ -9.1	10.27	9.43	↓ -8.18
L'Estartit	-	1.45		-	34.98		-	24.20	
Palamós	56.99	73.83	↑ 29.55	867.57	935.73	↑ 7.86	15.22	12.67	↓ -16.75
Sant Feliu de Guíxols	20.20	22.13	↑ 9.56	360.25	377.22	↑ 4.71	17.84	17.05	↓ -4.43
Blanes	78.20	105.91	↑ 35.43	1 096.97	1 349.99	↑ 23.07	14.03	12.75	↓ -9.12
Arenys de Mar	108.31	133.89	↑ 23.62	1 236.32	1 500.34	↑ 21.35	11.41	11.21	↓ -1.75
Badalona	7.07	8.90	↑ 25.81	67.18	99.53	↑ 48.15	9.50	11.19	↑ 17.79
Barcelona	19.07	8.47	↓ -55.57	263.64	78.44	↓ -70.25	13.83	9.26	↓ -33.04
Vilanova i la Geltrú	173.22	157.79	↓ -8.91	1 578.50	1 449.49	↓ -8.17	9.11	9.19	↑ 0.88
Torredembarra	18.48	26.41	↑ 42.88	177.99	238.66	↑ 34.09	9.63	9.04	↓ -6.13
Tarragona	38.47	48.39	↑ 25.79	354.86	373.94	↑ 5.38	9.22	7.73	↓ -16.16
Cambrils	68.10	89.90	↑ 32.01	548.49	576.19	↑ 5.05	8.05	6.41	↓ -20.37
L'Ametlla de Mar	148.62	176.31	↑ 18.63	1 385.57	1 480.31	↑ 6.84	9.32	8.40	↓ -9.87
L'Ampolla	102.74	125.71	↑ 22.36	691.38	851.53	↑ 23.16	6.73	6.77	↑ 0.59
Deltebre	200.46	222.10	↑ 10.8	1 128.48	1 380.69	↑ 22.35	5.63	6.22	↑ 10.48
La Ràpita	547.17	512.49	↓ -6.34	4 176.56	4 221.98	↑ 1.09	7.63	8.24	↑ 7.99
Les Cases d'Alcanar	43.03	37.72	↓ -12.33	371.66	326.35	↓ -12.19	8.64	8.65	↑ 0.12
Total	1 711.51	1 843.79	↑ 7.73	15 096.95	16 180.93	↑ 7.18	8.82	8.78	↓ -0.45



## Modalitat de palangre de fons

L'any 2022 l'art de palangre de fons va representar el 1.99% del total de la flota, el 0.26% de les captures i va generar el 0.75% dels ingressos del sector pesquer a Catalunya (Figura 6). Es van registrar vendes a llotja d'11 embarcacions d'aquesta modalitat, sis menys respecte l'any 2021 (Taula 12).

Les captures de tota la flota de palangre de fons del 2022 equivalen a 53.78 t, el que representa un descens del 20.56% respecte les de l'any anterior. Aquesta disminució en les captures també es veu reflectida en un descens del 22.01% dels ingressos, generant un total de 710.55 milers d'€. En canvi, el preu mitjà de primera venda va disminuir lleugerament passant de 13.46 €/kg l'any 2021 a 13.21 €/kg l'any 2022, el que representa una reducció del 1.86%. Si analitzem les dades globals per embarcació, s'observa que, de mitjana, per l'any 2022 una embarcació va descarregar 4.89 t i va ingressar 64.60 milers d'€.

Comparant aquesta activitat amb la del 2021 es conclou que, de mitjana, cada embarcació va augmentar un 22.86% les captures i un 20.54% els ingressos. De mitjana, les embarcacions de la flota de palangre de fons han dut a terme la seva activitat durant 100 dies l'any 2022, el que suposa un augment del 8.70% respecte els 92 dies de l'any 2021.

Per la modalitat de palangre de fons les espècies reportades el 2022 més importants en captures i ingressos van ser la tonyina, el pop roquer i el lluç. El pop roquer no és una espècie que es capturi amb aquesta modalitat però degut a que les mateixes embarcacions practiquen simultàniament diferents modalitats, en ocasions les captures de pop roquer s'enregistren a la llotja com a capturades per el palangre de fons.

Taula 12. Registre i variació entre 2021 i 2022 del número d'embarcacions, captures (t), ingressos (k€, milers d'euros), preu mitjà de primera venda (€/kg) i dies de pesca de la modalitat de palangre de fons.

	2021	2022	% Var. 2021-2022
Embarcacions	17	11	↓ -35.29
Captures (t)	67.70	53.78	↓ -20.56
Ingressos (k€)	911.04	710.55	↓ -22.01
€/kg	13.46	13.21	↓ -1.86
t/embarcació	3.98	4.89	↑ 22.86
k€/embarcació	53.59	64.60	↑ 20.54
Dies/embarcació	92	100	↑ 8.70
Dies totals	1 558	1 100	↓ -29.40

Si analitzem les captures de la modalitat de palangre de fons (Figura 10), s'observa que, en general, el volum de captures va ser inferior durant el 2022. Els valors màxims, tant per al 2021 com per al 2022, es presenten durant els mesos de primavera i estiu, entre l'abril i l'agost, i durant els mesos de febrer i desembre. D'altra banda, la tendència del preu mitjà mostra una variabilitat considerable entre els dos anys. Durant el 2021 el valor mínim es va registrar al gener i el màxim al desembre, mentre que al 2022 el mínim es va registrar al novembre i el màxim a l'agost.

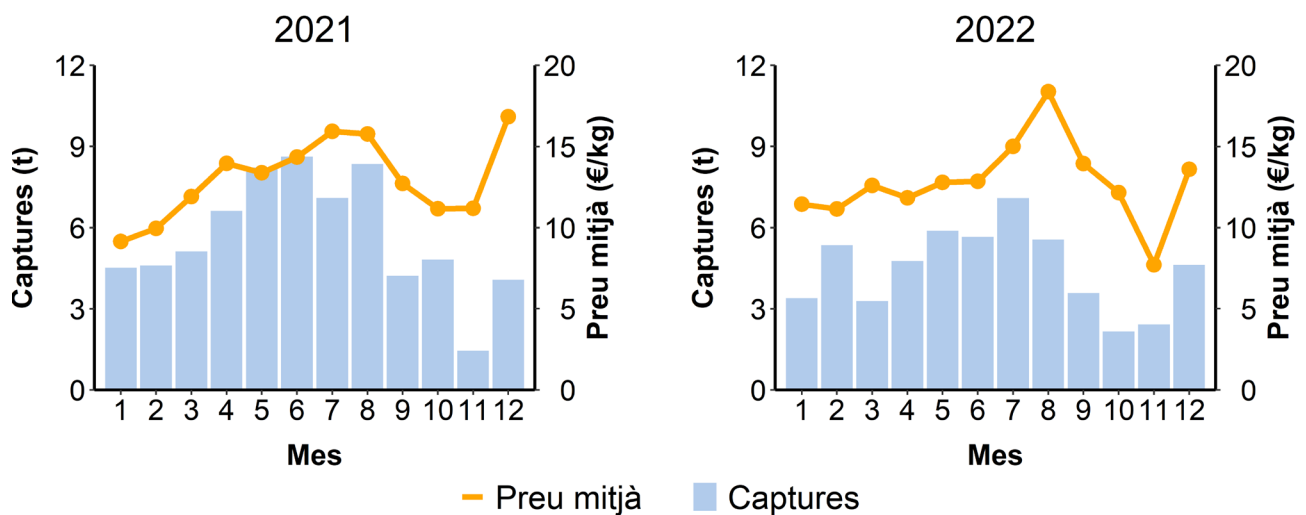


Figura 10. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de la modalitat de palangre de fons pels anys 2021 i 2022.

A la Taula 13 s'analitzen les dades de captures, vendes i el preu mitjà per quilo de la modalitat de palangre de fons per llotja pels anys 2021 i 2022. Comparant les dades generals entre els dos anys, s'observa que al 2022 es va produir un descens del 20.56% en les captures, del 22.01% en els ingressos i del 1.86% en el preu mitjà de primera venda.

Ambdós anys la llotja de Roses va ser la més important pel que fa a captures i ingressos. Durant el 2022, les captures de la flota de palangre de fons d'aquest port van assolir les 18.61 t, el que va generar uns ingressos de 268.84 milers d'€ amb un preu mitjà de 14.77 €/kg. Si comparem les dades del 2022 a Roses amb les del 2021, s'observa que es va produir un increment del 11.15% en les captures, mentre que el preu mitjà de primera venda va descendir un 2.17%. Tot i el descens del preu mitjà, l'augment de les captures va provocar que els ingressos fossin un 8.75% superiors als de l'any anterior. A continuació, les llotges amb major volum de captures el 2022 (entre 6.18 t i 8.71 t) van ser les de Llançà, Palamós, L'Ametlla de Mar i Blanes, amb uns ingressos que van dels 58.42 als 135.25 milers d'€.

En relació al preu mitjà de primera venda, s'aprecia una gran variabilitat entre llotges, amb un mínim de 4.67 €/kg a Les Cases d'Alcanar i un màxim de 15.52 €/kg a Llançà. Altrament, s'observa un augment generalitzat en el volum de captures respecte l'any 2021 que oscil·la entre el 7.71% i el 42.88%. D'altra banda, cal destacar el cas de Vilanova i la Geltrú on s'observa una forta davallada en les captures i els ingressos del 84.72% i del 89.16%, respectivament. Per la seva banda, les llotges de Blanes i Les Cases d'Alcanar també van registrar fortes caigudes en les captures (32.61% i 31.23%) i els ingressos (51.42% i 51.87%) per aquesta modalitat.

Taula 13. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) per llotja de la modalitat de palangre de fons.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	6.53	8.71	↑ 33.43	105.76	135.25	↑ 27.89	16.19	15.52	↓ -4.14
Port de la Selva	0.45	-		6.48	-		14.30	-	
Roses	16.74	18.61	↑ 11.15	247.21	268.84	↑ 8.75	14.77	14.45	↓ -2.17
L'Escala	-	-		-	-		-	-	
L'Estartit	-	-		-	-		-	-	
Palamós	8.46	8.09	↓ -4.46	115.20	114.03	↓ -1.02	13.61	14.10	↑ 3.60
Sant Feliu de Guíxols	2.53	2.69	↑ 6.13	25.03	27.86	↑ 11.31	9.88	10.36	↑ 4.86
Blanes	6.45	4.35	↓ -32.61	120.25	58.42	↓ -51.42	18.65	13.44	↓ -27.94
Arenys de Mar	-	0.12		-	0.74		-	6.29	
Badalona	-	-		-	-		-	-	
Barcelona	2.62	-		32.79	-		12.50	-	
Vilanova i la Geltrú	9.85	1.50	↓ -84.72	136.26	14.77	↓ -89.16	13.84	9.82	↓ -29.05
Torredembarra	-	-		-	-		-	-	
Tarragona	-	-		-	-		-	-	
Cambrils	-	-		-	-		-	-	
L'Ametlla de Mar	5.79	6.18	↑ 6.71	63.24	65.82	↑ 4.07	10.93	10.66	↓ -2.47
L'Ampolla	3.21	-		23.54	-		7.33	-	
Deltebre	1.17	-		9.33	-		7.95	-	
La Ràpita	-	0.87		-	12.33		-	14.22	
Les Cases d'Alcanar	3.89	2.67	↓ -31.23	25.95	12.49	↓ -51.87	6.68	4.67	↓ -30.09
Total	67.70	53.78	↓ -20.56	911.04	710.55	↓ -22.01	13.46	13.21	↓ -1.86

## Modalitat de palangre de superfície

L'any 2022 l'art de palangre de superfície va representar el 1.81% del total de la flota, el 1.75% de les captures i va generar el 3.06% dels ingressos del sector pesquer a Catalunya (Figura 6). Es van registrar vendes a llotja de 10 embarcacions d'aquesta modalitat, una menys respecte l'any 2021 (Taula 14). Les captures de tota la flota de palangre de fons del 2022 equivalen a 365.74 t, el que representa un increment del 20.56% respecte les de l'any anterior. Aquest augment en les captures també es veu reflectit en un increment del 3.73% dels ingressos, generant un total de 2 883.84 milers d'€.

Pel que fa al preu mitjà de primera venda va augmentar lleugerament passant de 7.69 €/kg l'any 2021 a 7.89 €/kg l'any 2022, el que representa una increment del 2.60%. Si analitzem les dades globals per embarcació, s'observa que, de mitjana, per l'any 2022 una embarcació va descarregar 36.57 t i va ingressar 288.38 milers d'€.

Comparant aquesta activitat amb la del 2021 es conclou que, de mitjana, cada embarcació va augmentar un 11.22% les captures i un 14.10% els ingressos. De mitjana, les embarcacions de la flota de palangre de fons han dut a terme la seva activitat durant 44 dies l'any 2022, el que suposa un augment del 12.82% respecte els 39 dies de l'any 2021.

Per la modalitat de palangre de superfície les espècies més importants en captures i ingressos el 2022 van ser: l'emperador, amb el 59.34% de les captures i el 65.41% dels ingressos, seguida per la bacora i la tonyina.

Taula 14. Registre i variació entre 2021 i 2022 del número d'embarcacions, captures (t), ingressos (k€), preu mitjà de primera venda (€/kg) i dies de pesca de la modalitat de palangre de superfície.

	2021	2022	% Var. 2021-2022
Embarcacions	11	10	↓ -9.09
Captures (t)	361.66	365.74	↑ 1.13
Ingressos (k€)	2 780.23	2 883.84	↑ 3.73
€/kg	7.69	7.89	↑ 2.60
t/embarcació	32.88	36.57	↑ 11.22
k€/embarcació	252.75	288.38	↑ 14.10
Dies/embarcació	39	44	↑ 12.82
Dies totals	426	436	↑ 2.35

Si analitzem les captures de la modalitat de palangre de superfície pel 2022 (Figura 11), s'observa que es mantenen baixes durant el primer trimestre i augmenten, a partir d'abril, fins arribar al seu màxim el més de juliol. Després tornen a descendir, situant-se al voltant de les 30 t, amb un repunt puntual el més d'octubre. Les sèries mensuals de captures i preu mitjà de primera venda d'aquesta modalitat mostren tendències similars entre els anys 2021 i 2022, llevat de petites diferències mensuals.

El preu mitjà de primera venda fluctua de forma inversament proporcional a les captures. Al 2022 els preus més elevats (uns 12 €/kg) es van obtenir els primers mesos de l'any, coincidint amb el mínim de captures.

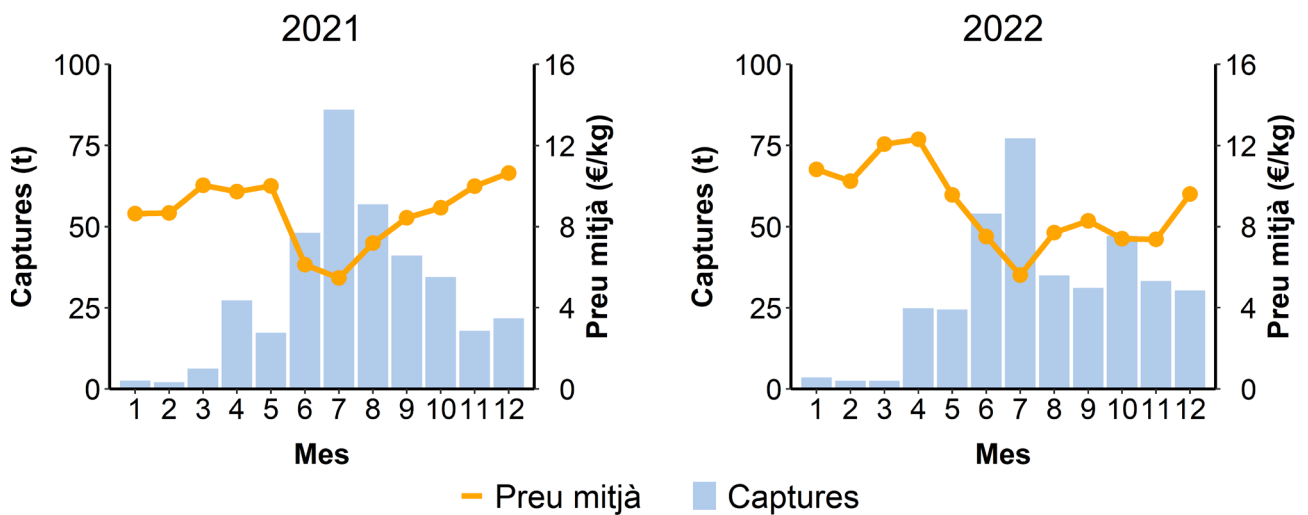


Figura 11. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de la modalitat de palangre de superfície pels anys 2021 i 2022.

A la Taula 15 es mostren les vedes temporals de la flota de palangre de superfície per l'any 2022.

Taula 15. Aturades de la flota de palangre de superfície per a la captura d'espècies altament migratòries (espècie amb veda: peix espasa, *Xiphias gladius*).

ATURADES DE LA FLOTA DE PALANGRE DE SUPERFÍCIE PER A LA CAPTURA D'ESPECIES ALTAMENT MIGRATORIES (espècie amb veda: peix espasa, <i>Xiphias gladius</i> ) (2021 i 2022)												INICI	FI
Veda per a la captura de l'espècie peix espasa ( <i>Xiphias gladius</i> ) per tota la flota de palangre de superfície													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/01	31/03
Per protegir els juvenils de peix espasa ( <i>Xiphias gladius</i> ), el període de veda s'aplicarà també als palangrers amb pesca dirigida a la tonyina blanca del Mediterrani ( <i>Thunnus alalunga</i> )													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/10	30/11

A la Taula 16 s'analitzen les dades de captures, vendes i preu mitjà de primera venda de la modalitat de palangre de superfície per llotja pels anys 2021 i 2022. Comparant les dades generals entre els dos anys, s'observa que al 2022 es va produir un augment del 1.13% en les captures, del 3.73% en els ingressos i del 2.60% en el preu mitjà de primera venda.

El 2022, aquesta modalitat es troba concentrada en sis ports catalans; un menys que l'any anterior ja que la llotja de Palamós va deixar de registrar vendes provinents de palangre de superfície. Ambdós anys la llotja de Tarragona va ser la més important pel que fa a captures i ingressos. Durant el 2022, les captures de la flota d'aquest port van assolir les 144.79 t, el que va generar uns ingressos de 1 234.64 milers d'€ amb un preu mitjà de 8.53 €/kg. Si comparem les dades del 2022 a Tarragona amb les del 2021, s'observa que es va produir un increment del 9.08% en les captures, mentre que el preu mitjà de primera venda va incrementar un 1.31%. En segon lloc trobem la llotja de Vilanova i la Geltrú, on es van desembarcar 120.15 t que van generar 925.33 milers d'€ a un preu mitjà de 7.70 €/kg. En comparació amb l'any 2021, a Vilanova i la Geltrú les captures van incrementar un 3.73%, els ingressos un 8.73%, i el preu mitjà de primera venda un 4.73%.



Taula 16. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) per llotja de la modalitat de palangre de superfície.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	-	-		-	-		-	-	
Port de la Selva	-	-		-	-		-	-	
Roses	-	-		-	-		-	-	
L'Escala	-	-		-	-		-	-	
L'Estartit	-	-		-	-		-	-	
Palamós	4.01	-		22.98	-		5.72	-	
Sant Feliu de Guíxols	7.72	7.09	↓ -8.21	43.52	39.80	↓ -8.53	5.63	5.61	↓ -0.36
Blanes	20.70	20.55	↓ -0.75	193.24	181.92	↓ -5.86	9.33	8.85	↓ -5.14
Arenys de Mar	40.55	38.78	↓ -4.37	311.34	303.19	↓ -2.62	7.68	7.82	↑ 1.82
Badalona	-	-		-	-		-	-	
Barcelona	38.44	34.38	↓ -10.56	226.21	198.96	↓ -12.05	5.88	5.79	↓ -1.53
Vilanova i la Geltrú	115.82	120.15	↑ 3.74	851.05	925.33	↑ 8.73	7.35	7.70	↑ 4.76
Torredembarra	-	-		-	-		-	-	
Tarragona	134.40	144.79	↑ 7.73	1 131.90	1 234.64	↑ 9.08	8.42	8.53	↑ 1.31
Cambrils	-	-		-	-		-	-	
L'Ametlla de Mar	-	-		-	-		-	-	
L'Ampolla	-	-		-	-		-	-	
Deltebre	-	-		-	-		-	-	
La Ràpita	-	-		-	-		-	-	
Les Cases d'Alcanar	-	-		-	-		-	-	
Total	361.66	365.74	↑ 1.13	2 780.24	2 883.84	↑ 3.73	7.69	7.88	↑ 2.60



# **PART 3**

## **Anàlisi per espècie**

**Anàlisi de les captures i ingressos de les espècies més importants pel sector pesquer a Catalunya**



En aquest apartat s'inclouen 14 espècies d'interès comercial: lluç (*Merluccius merluccius*), moll (*Mullus spp.*) (s'inclouen les captures de *Mullus barbatus* i *Mullus surmuletus* i *Mullus spp.* degut a que són espècies de difícil identificació durant la venda a llotja), sardina (*Sardina pilchardus*), seitó (*Engraulis encrasicolus*), sonso (*Gymnammodites cicereus* i *G. semisquamatus*), gamba rosada (*Aristeus antennatus*), escamarlà (*Nephrops norvegicus*), gamba blanca (*Parapenaeus longirostris*), galera (*Squilla mantis*), llagostí (*Penaeus kerathurus*), cranc blau (*Callinectes sapidus*), pop blanc (*Eledone cirrhosa*), pop roquer (*Octopus vulgaris*) i sípia (*Sepia officinalis*). Per cada una d'elles s'analitzen les dades procedents de captures pesqueres (notes de primera venda), de pesca i marisqueig a peu, i de pesca en aigües continentals a peu, sense comptar amb dades de producció aqüícola.

Per elaborar l'anàlisi per espècie s'han considerat totes les vendes efectuades de cada espècie a través del seu codi FAO corresponent. Per cada codi d'espècie s'han realitzat diferents tipus d'anàlisi amb les dades agrupades per any, embarcació (o mariscador/a), modalitat i port base. Per poder analitzar totes les vendes d'una espècie s'han agrupat les dades tenint en compte el cens per modalitat i el port base al qual està assignada cada embarcació, és a dir, s'han seleccionat les embarcacions amb port base a Catalunya per cada tipus de modalitat de pesca (arrossegament, encerclament, palangre de superfície, palangre de fons i arts menors). S'han considerat per separat les embarcacions d'altres comunitats autònomes (amb port base a altres CCAA) i d'altres països (embarcacions amb port base estranger). Per altra banda, s'han identificat les vendes realitzades per alguna persona física o jurídica com a corresponents a mariscadors.

La informació de les 10 espècies més importants a nivell de captures i ingressos pel global de Catalunya es troben a l'annex de les espècies més importants per la pesca a Catalunya.

## Principals indicadors per espècie

En els següents gràfics es mostra una comparativa entre els següents paràmetres: captures anuals, ingressos i preu mitjà a les notes de primera venda.

En primer lloc, analitzant les captures anuals de les espècies en seguiment, la biomassa més gran correspon als petits pelàgics, sardina i seitó, amb valors 5 308.54 t i 4 493.98 t anuals, la resta de les espècies es mantenen per sota de les 900 t (Figura 12).

D'altra banda, els ingressos (M€) anuals més elevats corresponen a les captures de gamba rosada, amb 15.58 M€, seguides per les de sardina i seitó, amb 8,76 M€ i 8.65 M€ respectivament, les de lluç, amb 6.28 M€ i les de gamba blanca, amb 5.61 M€. La resta de les espècies en seguiment han obtingut ingressos inferiors als 4 M€ (Figura 13).

Per últim, el preu mitjà de primera venda per quilo (€/Kg) ha estat substancialment superior per les espècies de crustacis com la gamba rosada, amb un preu mitjà de 41.89 €/kg, seguida de l'escamarlà, amb 28.04 €/kg i el llagostí, amb 23.94 €/kg. Dins dels peixos el sonso és l'espècie que ha aconseguit un preu mitjà de venda major, amb 16.20 €/kg. La resta de les espècies del seguiment es troben per sota dels 11 €/kg, i el valor inferior correspon a la sardina amb un preu mitjà de primera venda de 1.65 €/kg (Figura 14).

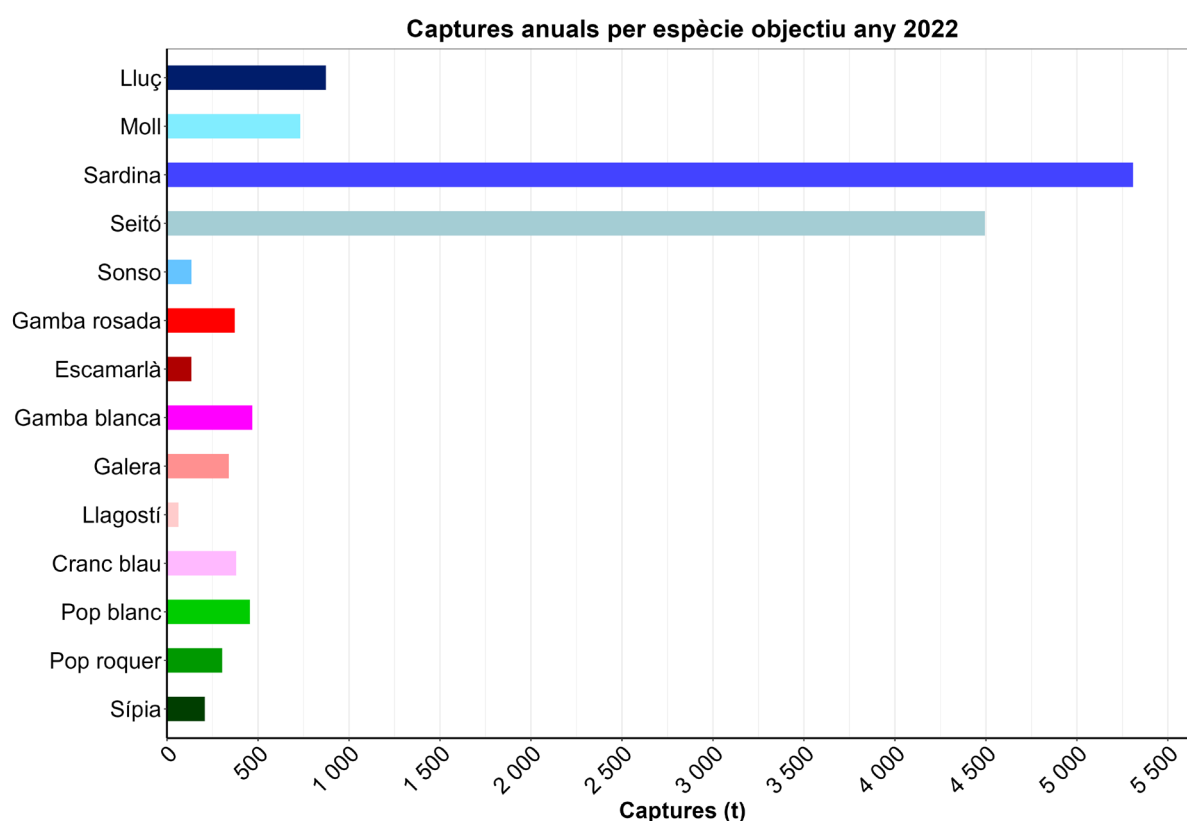


Figura 12. Captures anuals (t) per espècie objectiu del seguiment durant l'any 2022 a Catalunya.



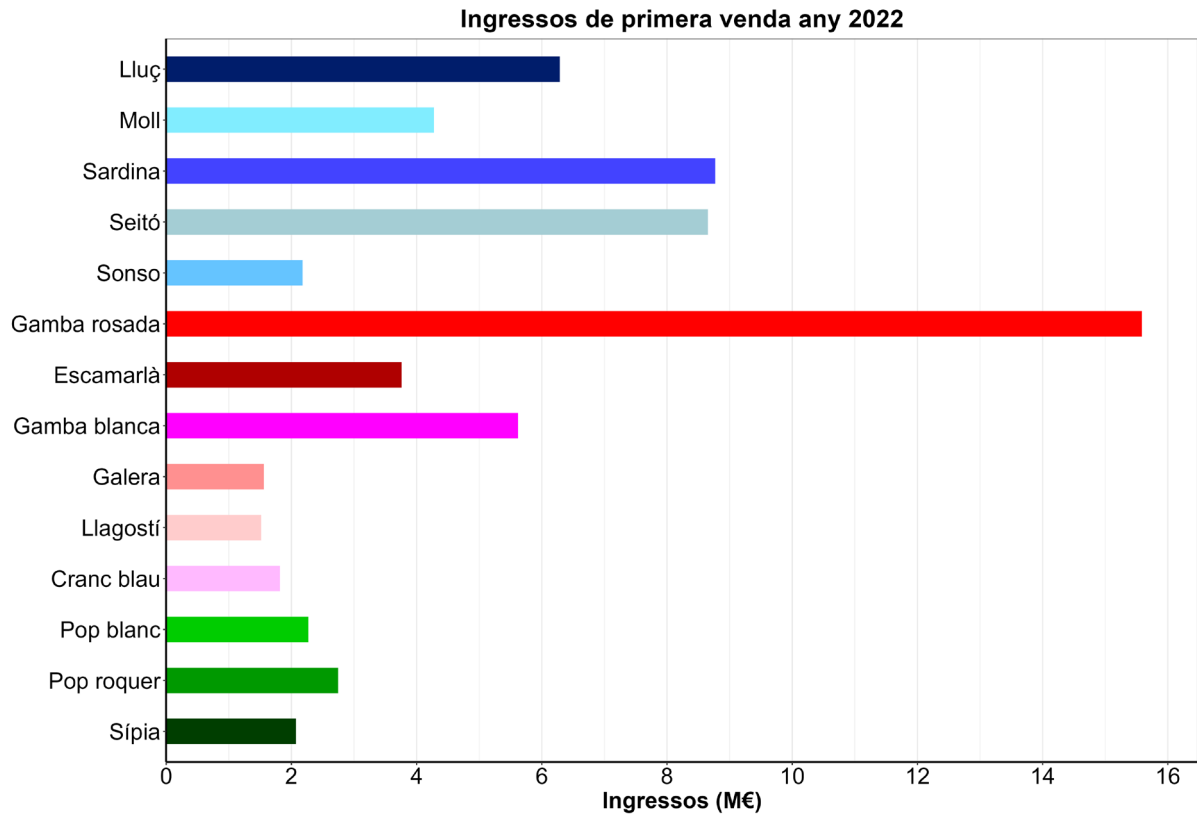


Figura 13. Ingressos anuals per espècie objectiu durant l'any 2022 a Catalunya.

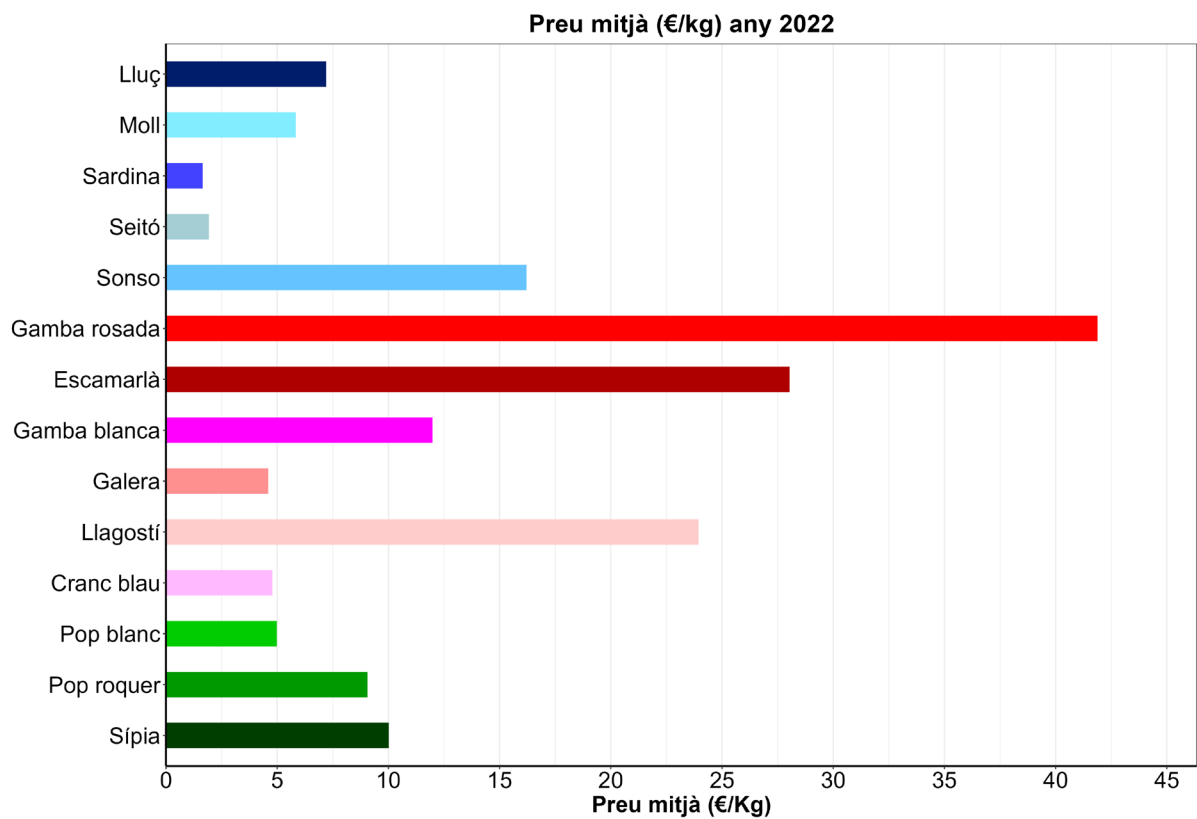


Figura 14. Preu mitjà a les notes de primera venda per espècie objectiu del seguiment durant l'any 2022 a Catalunya.

## Lluç (*Merluccius merluccius*), HKE

Si analitzem les sèries anuals de captures de lluç a Catalunya des del 2002 fins al 2022 (Figura 15) s'observa una disminució progressiva de les captures al llarg de les dues últimes dècades. Es pot diferenciar un primer període marcat per fortes oscil·lacions en les captures degut a l'existència de pics periòdics de reclutament (anys 2006, 2008 i 2009) mentre que, a partir del 2010, s'aprecia una clara tendència decreixent de les captures fins a assolir els valors més baixos l'any 2020, seguit d'una lleugera tendència a l'alça en els últims dos anys de la sèrie (2021-2022). El preu mitjà de primera venda es manté molt més estable, amb valors pròxims a 7 €/kg al llarg de tota la sèrie, exceptuant l'any 2020 i 2021 quan el preu mitjà s'incrementa significativament fins a valors superiors a 9 €/kg coincidint amb el mínim de captures reportat al llarg de tota la sèrie.

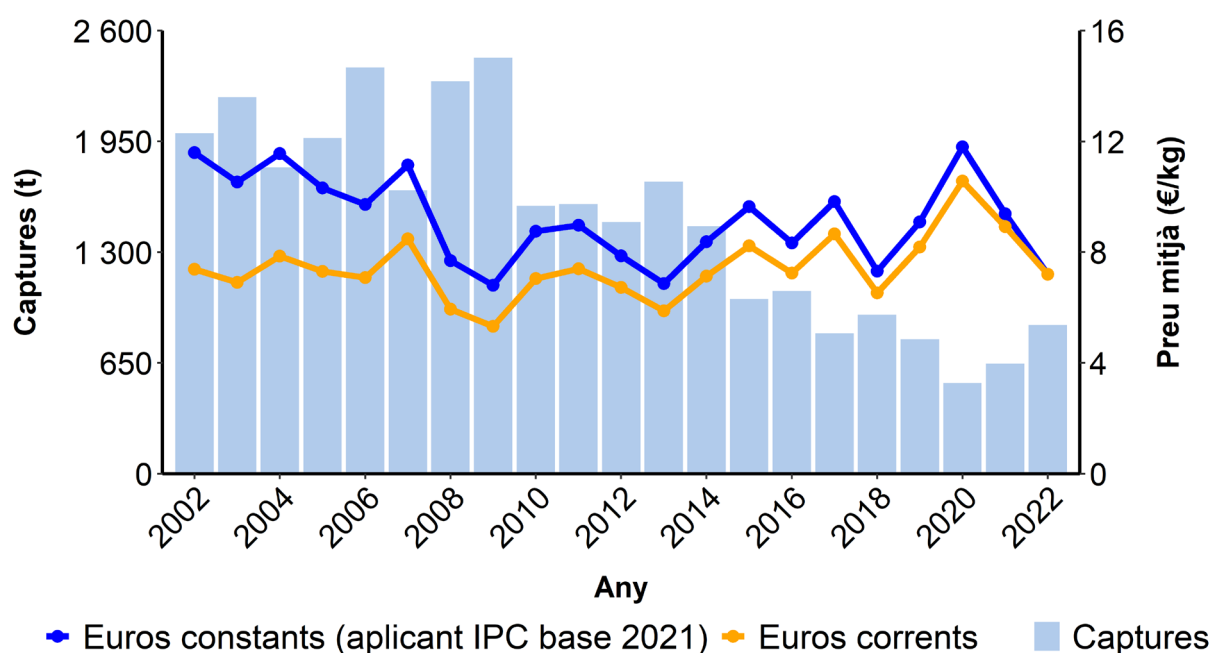


Figura 15. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de lluç (*Merluccius merluccius*) des del 2002 fins al 2022.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 873.24 t de lluç que van generar un total de 6 287.28 milers d'€ en primera venda. El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 7.20 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures i els ingressos de lluç van incrementar un 35.11% i un 9.09% respectivament tot i que el preu mitjà per quilo va disminuir un 19.28% el que equival a 1.72 € menys per cada quilo (Taula 17).

La major part del lluç capturat va provenir de la modalitat d'arrossegament (Taula 18). Concretament, l'any 2022, el 91.90% del lluç capturat i el 91.10% dels ingressos d'aquesta espècie provenen de la pesca d'arrossegament. En relació a aquesta modalitat pesquera, el lluç va representar el 11.30% de les captures i el 10.30% dels ingressos econòmics l'any 2022.



Taula 17. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de lluç (*Merluccius merluccius*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Encerclament	0.01	0.04	↑ 300.00	0.12	0.42	↑ 250.00	13.21	9.71	↓ -26.50
Arrossegament	608.11	802.27	↑ 31.93	5 268.32	5 724.65	↑ 8.66	8.66	7.14	↓ -17.55
Arts menors	24.20	55.94	↑ 131.16	244.61	380.27	↑ 55.46	10.11	6.80	↓ -32.74
Palangre de fons	9.49	7.47	↓ -21.29	208.30	131.56	↓ -36.84	21.95	17.62	↓ -19.73
Altres CCAA	1.65	1.04	↓ -36.97	17.53	7.23	↓ -58.76	10.63	6.94	↓ -34.71
Altres països	2.87	6.48	↑ 125.78	24.71	43.15	↑ 74.63	8.62	6.66	↓ -22.74
Total	646.33	873.24	↑ 35.11	5 763.59	6 287.28	↑ 9.09	8.92	7.20	↓ -19.28

La segona modalitat més important tant pel que fa a les captures com els ingressos d'aquesta espècie són els arts menors. L'any 2022, el 6.40% del lluç capturat i el 6.00% dels ingressos de lluç provenen d'aquesta modalitat. En relació als arts menors, el lluç va representar el 3.00% de les captures i el 2.40% dels ingressos econòmics l'any 2022. La modalitat de palangre de fons és la tercera més important i s'ha analitzat de forma independent a la modalitat d'arts menors. Tot i que les captures i els ingressos de lluç que provenen d'aquesta modalitat no superen el 2.5% l'any 2022, el lluç va representar el 14.00% de les captures i va generar el 18.60% dels ingressos econòmics del palangre de fons (Taula 18).

Si comparem entre anys, les modalitats d'arrossegament i d'arts menors van incrementar les captures i els ingressos econòmics de lluç l'any 2022 tot i una reducció del preu mitjà del 17.55% i 32.74% respectivament. Per contra, les captures i els ingressos provinents de la modalitat de palangre de fons van disminuir un 21.29% i un 36.84%, respectivament, l'any 2022, alhora que es va reduir el preu mitjà de primera venda un 19.73% (Taula 17).

Taula 18. Importància de les captures (t) i ingressos (k€) de lluç (*Merluccius merluccius*) respecte les captures i ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	94.10	9.20	91.40	9.60
Arrossegament 2022	91.90	11.30	91.10	10.30
Encerclament 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Encerclament 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2021	3.70	1.40	4.20	1.60
Arts menors 2022	6.40	3.00	6.00	2.40
Palangre de fons 2021	1.50	14.40	3.60	23.80
Palangre de fons 2022	0.90	14.00	2.10	18.60
Altres CCAA 2021	0.30	0.20	0.30	1.00
Altres CCAA 2022	0.10	0.60	0.10	1.20
Altres països 2021	0.40	2.20	0.40	2.80
Altres països 2022	0.70	3.50	0.70	3.40

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures i/o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la taula.

Les sèries mensuals de captures i preu mitjà per quilo de lluç mostren tendències similars entre els anys 2021 i 2022 (Figura 16). En ambdós casos, les captures de lluç es mantenen relativament estables durant el primer semestre de l'any i augmenten progressivament al llarg del segon semestre, assolint els valors màxims durant els mesos de tardor. El preu mitjà es manté estable i en valors superiors durant el primer semestre de l'any, però disminueix a finals d'estiu, coincidint amb l'augment de les captures.

En línies generals, s'aprecia que l'any 2022 es va capturar més lluç que el 2021, assolint valors superiors a les 90 t de lluç a la tardor, però el preu mitjà de primera venda es va mantenir per sota dels 11 €/kg al llarg de tot l'any, a diferència de l'any 2021, quan va superar aquest valor durant el primer semestre.

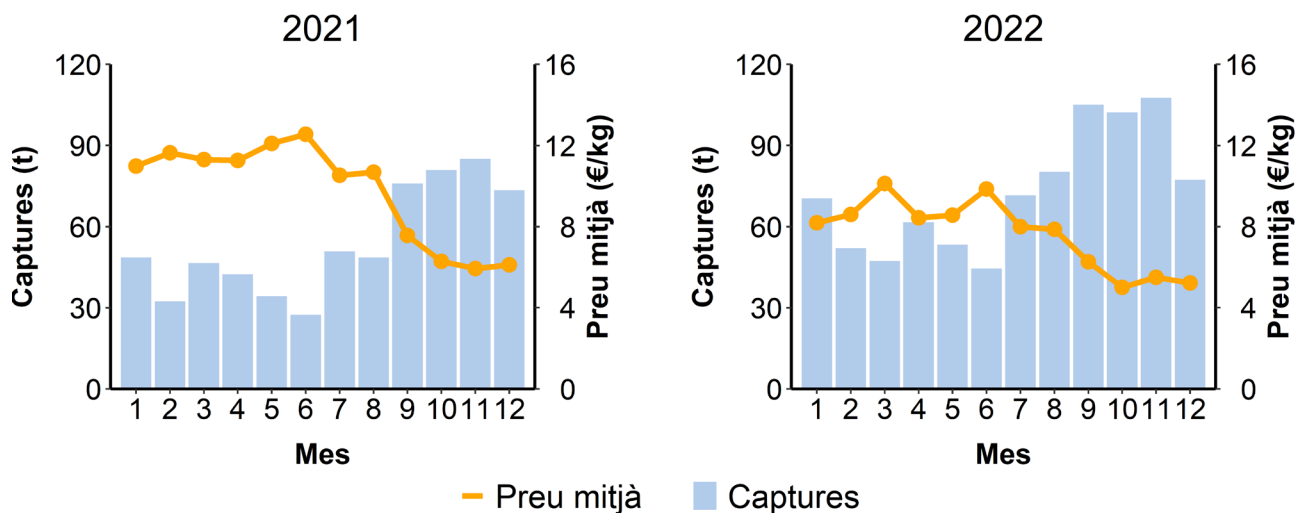


Figura 16. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de lluç (*Merluccius merluccius*) pels anys 2021 i 2022.

Si analitzem les vendes de lluç a nivell de llotja (Taula 19), l'any 2022 la llotja de La Ràpita ha estat la més important del sector tant en captures com en ingressos. A la llotja de La Ràpita, l'any 2022 s'hi van descarregar 142.26 t de lluç que van generar 1 019.21 milers d'€ a un preu mitjà de primera venda de 7.16 €/kg. En comparació amb el 2021, s'ha produït un increment del 1.00% en les captures i una reducció dels ingressos econòmics del 4.65% degut a la disminució del 5.67% del preu mitjà de primera venda.

La llotja de Roses és la segona en importància tant pel que fa a captures com a ingressos. En aquesta llotja, l'any 2022 s'hi van descarregar 141.87 t de lluç que van generar 926.36 milers d'€ a un preu mitjà de primera venda de 6.53 €/kg. En comparació amb el 2021, les captures de lluç a Roses van incrementar un 55.52% mentre que els ingressos només van augmentar un 7.07% degut a una reducció del preu mitjà de primera venda del 31.12%.

Sense tenir en compte les llotges de Sant Feliu de Guíxols, Badalona i Torredembarra, que reporten captures anecdòtiques de lluç, les llotges d'Arenys de Mar, Vilanova i la Geltrú i Blanes són les que presenten un preu mitjà de lluç més alt l'any 2022, amb valors de 9.27 €/kg, 8.89 €/kg i 8.78 €/kg, respectivament.

En línies generals, l'any 2022 s'observa una disminució generalitzada del preu mitjà de lluç a totes les llotges respecte l'any anterior, entre un 15-30% en la majoria de casos. Per contra, les captures de lluç van incrementar a la majoria de llotges, essent especialment significatius els increments de més del 50% en captures a les llotges de Roses i Palamós (Taula 19).

Taula 19. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de lluç (*Merluccius merluccius*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	36.45	85.95	↑ 135.82	345.67	525.69	↑ 52.08	9.48	6.12	↓ -35.44
Port de la Selva	4.34	1.24	↓ -71.34	49.51	8.11	↓ -83.62	11.41	6.52	↓ -42.86
Roses	91.22	141.87	↑ 55.52	865.20	926.36	↑ 7.07	9.48	6.53	↓ -31.12
L'Escala	-	-		-	-		-	-	
L'Estartit	-	0.01		-	0.13		-	10.90	
Palamós	37.21	57.15	↑ 53.57	348.86	405.89	↑ 16.35	9.37	7.10	↓ -24.23
Sant Feliu de Guíxols	0.29	0.09	↓ -69.65	2.87	1.13	↓ -60.67	9.99	12.94	↑ 29.53
Blanes	21.39	27.11	↑ 26.75	268.84	237.98	↓ -11.48	12.57	8.78	↓ -30.15
Arenys de Mar	21.00	21.94	↑ 4.5	232.96	203.50	↓ -12.65	11.09	9.27	↓ -16.41
Badalona	0.78	0.94	↑ 20.6	7.61	9.43	↑ 23.97	9.77	10.04	↑ 2.76
Barcelona	32.25	43.94	↑ 36.27	331.63	348.92	↑ 5.21	10.28	7.94	↓ -22.76
Vilanova i la Geltrú	32.19	43.84	↑ 36.19	358.51	389.95	↑ 8.77	11.14	8.89	↓ -20.20
Torredembarra	0.89	0.77	↓ -14.29	8.80	9.00	↑ 2.33	9.86	11.77	↑ 19.37
Tarragona	70.51	91.95	↑ 30.42	632.85	685.76	↑ 8.36	8.98	7.46	↓ -16.93
Cambrils	70.46	96.06	↑ 36.33	574.68	688.24	↑ 19.76	8.16	7.16	↓ -12.25
L'Ametlla de Mar	73.62	97.39	↑ 32.29	569.42	692.17	↑ 21.56	7.73	7.11	↓ -8.02
L'Ampolla	8.40	12.35	↑ 46.95	61.06	79.61	↑ 30.39	7.27	6.45	↓ -11.28
Deltebre	0.03	0.01	↓ -42.57	0.16	0.07	↓ -58.38	6.47	4.69	↓ -27.51
La Ràpita	140.85	142.26	↑ 1	1 068.94	1 019.21	↓ -4.65	7.59	7.16	↓ -5.67
Les Cases d'Alcanar	4.45	8.36	↑ 87.83	36.03	56.14	↑ 55.84	8.09	6.71	↓ -17.06
Total	646.33	873.24	↑ 35.11	5 763.59	6 287.28	↑ 9.09	8.92	7.20	↓ -19.28

## Moll (*Mullus spp.*), MUT, MUR, MUX

Si analitzem les sèries anuals de captures de moll a Catalunya des del 2002 fins al 2022 (Figura 17), s'observa una certa estabilització de les captures d'aquesta espècie entre 600 i 750 t al llarg de tota la sèrie. A la primera dècada, les captures oscil·len al voltant de les 600 t, mentre que a partir del 2012 segueixen una tendència a l'alça situant-se en valors pròxims a les 700 t i assolint el màxim de captures, de més de 800 t, l'any 2016. El preu mitjà de primera venda es manté en valors pròxims a 8€/kg al llarg de la primera dècada i disminueix progressivament fins a establir-se al voltant de 6€/kg, coincidint amb l'augment de captures reportat a la segona part de la sèrie.

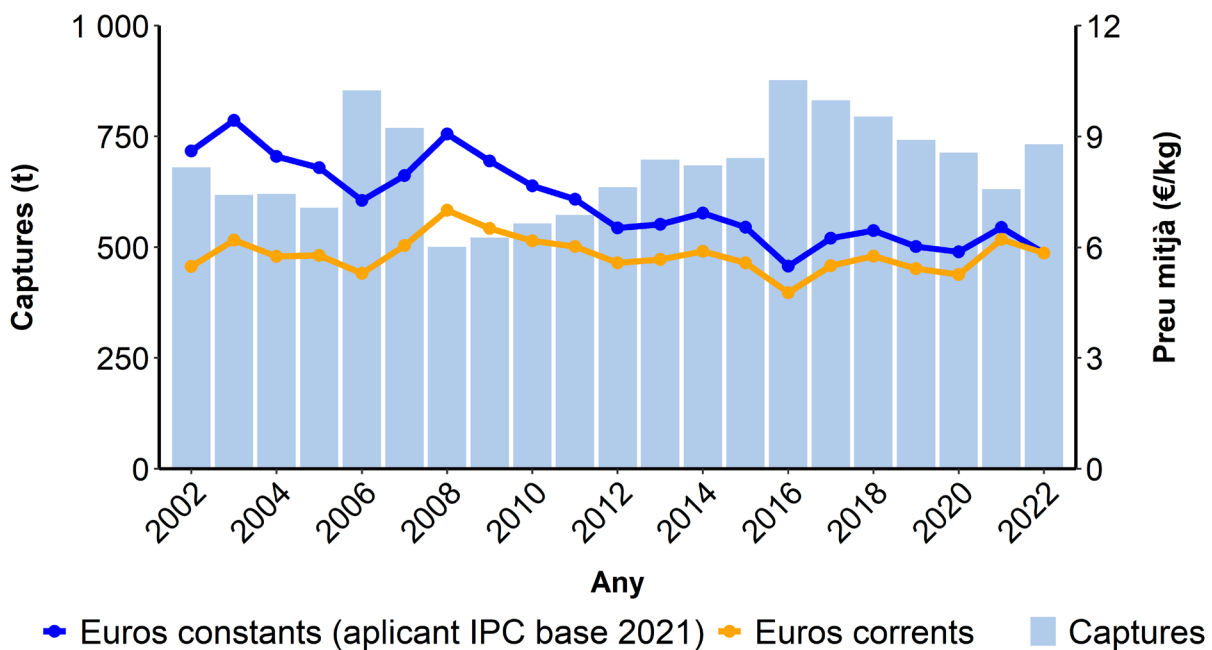


Figura 17. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de moll (*Mullus spp.*) des del 2002 fins al 2022.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 732.36 t de moll que van generar un total de 4 275.24 milers d'€ en primera venda. El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 5.84 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures i els ingressos de moll van incrementar un 16.13% i un 9.13% respectivament, tot i que el preu mitjà per quilo va disminuir un 5.96%, el que equival a 0.37 € menys per cada quilo (Taula 20).

La major part del moll capturat va provenir de la modalitat d'arrossegament (Taula 21). Concretament, l'any 2022 el 87.20% del moll capturat i el 81.50% dels ingressos d'aquesta espècie provenen de la pesca d'arrossegament. En relació a aquesta modalitat pesquera, el moll va representar el 9.00% de les captures i va generar el 6.30% dels ingressos l'any 2022.

Taula 20. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de moll (*Mullus spp.*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Encerclament	0.08	0.10	↑ 25.00	0.57	0.80	↑ 40.35	7.08	7.71	↑ 8.90
Arrossegament	546.03	638.51	↑ 16.94	3 088.41	3 482.64	↑ 12.76	5.66	5.45	↓ -3.71
Arts menors	74.18	83.11	↑ 12.04	772.35	741.06	↓ -4.05	10.41	8.92	↓ -14.31
Palangre de fons	0.30	0.09	↓ -70.00	1.81	0.83	↓ -54.14	5.94	9.58	↑ 61.28
Altres països	10.06	10.55	↑ 4.87	54.48	49.91	↓ -8.39	5.42	4.73	↓ -12.73
Total	630.65	732.36	↑ 16.13	3 917.62	4 275.24	↑ 9.13	6.21	5.84	↓ -5.96

La segona modalitat més important pel que fa tant a les captures com als ingressos són els arts menors. L'any 2022, el 11.30% del moll capturat i el 17.30% dels ingressos de moll provenen d'aquesta modalitat. En relació als arts menors, el moll va representar el 4.50% de les captures i va generar el 4.60% dels ingressos l'any 2022 (Taula 21).

Si comparem entre anys, les modalitats d'arrossegament i d'arts menors van incrementar les captures de moll l'any 2022 un 16.94% i un 12.04% respectivament. La modalitat d'arrossegament va reportar un increment del 12.76% dels ingressos de moll l'any 2022, malgrat una reducció del preu mitjà del 3.71%. Per contra, tot i l'augment de les captures, un descens del 14.31% en el preu mitjà de moll de la modalitat d'arts menors l'any 2022 va significar una reducció d'ingressos del 4.05% respecte l'any anterior (Taula 20).

Taula 21. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de moll (*Mullus spp.*) respecte les captures i ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	86.60	8.30	78.80	5.60
Arrossegament 2022	87.20	9.00	81.50	6.30
Encerclament 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Encerclament 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2021	11.60	4.30	19.60	5.10
Arts menors 2022	11.30	4.50	17.30	4.60
Palangre de fons 2021	0.00	0.50	0.00	0.20
Palangre de fons 2022	0.00	0.20	0.00	0.10
Altres CCAA 2021	0.20	0.20	0.20	0.40
Altres CCAA 2022	0.00	0.10	0.00	0.20
Altres països 2021	1.60	7.60	1.40	6.20
Altres països 2022	1.40	5.70	1.20	4.00

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures i/o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la taula.

Les sèries mensuals de captures i preu mitjà per quilo de moll mostren tendències similars entre els anys 2021 i 2022 (Figura 18). En ambdós casos, les captures de moll es mantenen relativament estables al llarg de l'any, al voltant de les 40-50 t per mes, i augmenten dràsticament durant els mesos de setembre a novembre, superant les 80 t i assolint el valor màxim el mes de setembre. El preu mitjà segueix la tendència oposada. Es manté alt el primer semestre de l'any (>7 €/kg) quan les captures són més baixes i disminueix a la tardor fins assolir valors al voltant de 5 €/kg, coincidint amb el pic de captures. En línies generals, s'aprecia que l'any 2022 es va capturar més moll que el 2021 mentre que el preu mitjà de primera venda es va mantenir més baix l'any 2022, especialment la primera meitat de l'any.

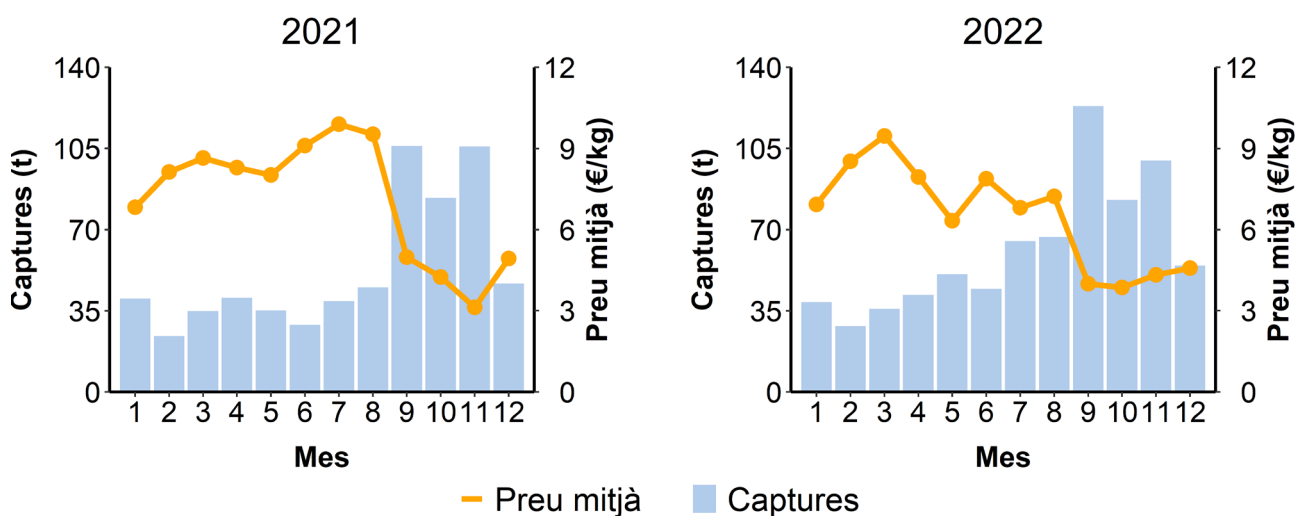


Figura 18. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de moll (*Mullus spp.*) pels anys 2021 i 2022.

Si analitzem les vendes de moll a nivell de llotja (Taula 22), l'any 2022 la llotja de La Ràpita va ser la més important del sector tant en captures com en ingressos. En aquesta, l'any 2022 s'hi van descarregar 174.35 t de moll, que van generar 908.73 milers d'€ a un preu mitjà de primera venda de 5.21 €/kg. En comparació amb el 2021, es va produir un increment en les captures i els ingressos del 10.79% i 19.42% respectivament, fruit d'un augment del 7.64% en el preu mitjà de primera venda.

La llotja de l'Ametlla de Mar és la segona en importància tant pel que fa a captures com a ingressos. En aquesta llotja, l'any 2022 s'hi van descarregar 115.99 t de moll, que van generar 766.56 milers d'€ a un preu mitjà de primera venda de 6.61 €/kg. En comparació amb el 2021, les captures i els ingressos de moll a l'Ametlla de Mar van incrementar un 19.68% i un 24.82% respectivament, degut a un augment del preu mitjà de primera venda del 4.26%.

A continuació, les llotges de Cambrils i Vilanova i la Geltrú són les que van reportar captures més altes de moll l'any 2022, amb descàrregues de 85.87 i 64.21 t respectivament. Sense tenir en compte les llotges de Port de la Selva, Sant Feliu de Guíxols, Badalona i Torredembarra, que van reportar captures molt menors, les llotges de Blanes, l'Ametlla de Mar i Arenys de Mar són les que presenten un preu mitjà de primera venda més alt l'any 2022, amb valors de 7.87 €/kg, 6.61 €/kg i 6.44 €/kg respectivament.

En línies generals, l'any 2022 s'observa una disminució generalitzada del preu mitjà de moll a totes les llotges respecte l'any anterior, entre un 15-25% en la majoria de casos. Per contra, les captures de moll van incrementar a la majoria de llotges, essent especialment significatius els increments de més del 40% en captures a les llotges de Vilanova i la Geltrú i Tarragona (Taula 22).



Taula 22. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de moll (*Mullus spp.*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	43.16	51.29	↑ 18.83	261.89	267.78	↑ 2.25	6.07	5.22	↓ -14.00
Port de la Selva	3.74	0.25	↓ -93.28	22.89	1.67	↓ -92.71	6.12	6.64	↑ 8.50
Roses	62.68	61.95	↓ -1.16	387.57	346.36	↓ -10.63	6.18	5.59	↓ -9.55
L'Escala	-	0.00		-	0.01		-	20.00	
L'Estartit	-	0.01		-	0.22		-	18.89	
Palamós	22.06	20.67	↓ -6.33	146.31	128.94	↓ -11.87	6.63	6.24	↓ -5.88
Sant Feliu de Guíxols	0.36	0.10	↓ -73.53	5.82	1.31	↓ -77.49	16.18	13.75	↓ -15.02
Blanes	25.05	24.23	↓ -3.28	196.47	190.61	↓ -2.98	7.84	7.87	↑ 0.38
Arenys de Mar	28.83	31.93	↑ 10.73	238.02	205.57	↓ -13.63	8.25	6.44	↓ -21.94
Badalona	0.55	0.27	↓ -50.11	4.23	1.84	↓ -56.56	7.71	6.72	↓ -12.84
Barcelona	31.26	35.99	↑ 15.11	202.55	178.64	↓ -11.8	6.48	4.96	↓ -23.46
Vilanova i la Geltrú	44.12	64.21	↑ 45.53	301.78	375.75	↑ 24.51	6.84	5.85	↓ -14.47
Torredembarra	1.26	1.40	↑ 11.82	13.42	14.62	↑ 8.95	10.69	10.41	↓ -2.62
Tarragona	31.69	44.57	↑ 40.64	226.74	278.49	↑ 22.82	7.15	6.25	↓ -12.59
Cambrils	62.81	85.87	↑ 36.71	457.35	516.38	↑ 12.91	7.28	6.01	↓ -17.45
L'Ametlla de Mar	96.92	115.99	↑ 19.68	614.12	766.56	↑ 24.82	6.34	6.61	↑ 4.26
L'Ampolla	7.13	8.28	↑ 16.19	30.78	45.34	↑ 47.31	4.32	5.47	↑ 26.62
Deltebre	0.00	0.05	↑ 3325.93	0.01	0.10	↑ 1348.55	4.97	2.10	↓ -57.75
La Ràpita	157.37	174.35	↑ 10.79	760.97	908.73	↑ 19.42	4.84	5.21	↑ 7.64
Les Cases d'Alcanar	11.67	10.96	↓ -6.1	46.71	46.33	↓ -0.81	4.00	4.23	↑ 5.75
Total	630.65	732.37	↑ 16.13	3 917.62	4 275.24	↑ 9.13	6.21	5.84	↓ -5.96



## Sardina (*Sardina pilchardus*), PIL

Si analitzem les sèries anuals de captures i preu mitjà de primera venda de sardina a Catalunya des del 2002 fins al 2022 (Figura 19), s'observa que durant el període que va del 2002 al 2005, es van mantenir força estables, amb una mitjana de 9 100 t anuals i un preu mitjà al per sota de 1€/kg. Els anys 2006 i 2007 es van produir les captures màximes superant les 11 000 t, essent el preu mitjà lleugerament superior als anys anteriors. L'any 2009 les captures van tornar a disminuir de forma acusada fins a les 6 000 t, valor que va mantenir certa estabilitat fins al 2022. Durant aquest darrer període, el preu mitjà va augmentar progressivament fins arribar als 2.00 €/kg fins l'any 2016, quan el preu mitjà va descendir a 1.42 €/kg i les captures van augmentar superant les 6 000 t. Els anys següents les captures de sardina van tornar a minvar, registrant-se l'any 2021 les captures mínimes de la sèrie històrica al voltant de les 3 000 t. Per contra, el preu mitjà va augmentar, assolint el màxim històric l'any 2019 amb 2.05 €/kg. L'any 2022 podem veure que el preu mitjà va continuar disminuït, seguint la tendència iniciada l'any 2019. En relació a les captures, podem veure que el 2022 és l'any en què més tones s'han descarregat des del 2016, tot i que no arriben a les 6 000 t. Aplicant la correcció de l'IPC, el preu mitjà constant segueix la mateixa tendència que el preu corrents, dins del rang d'entre 1 i 2.5 €/kg.

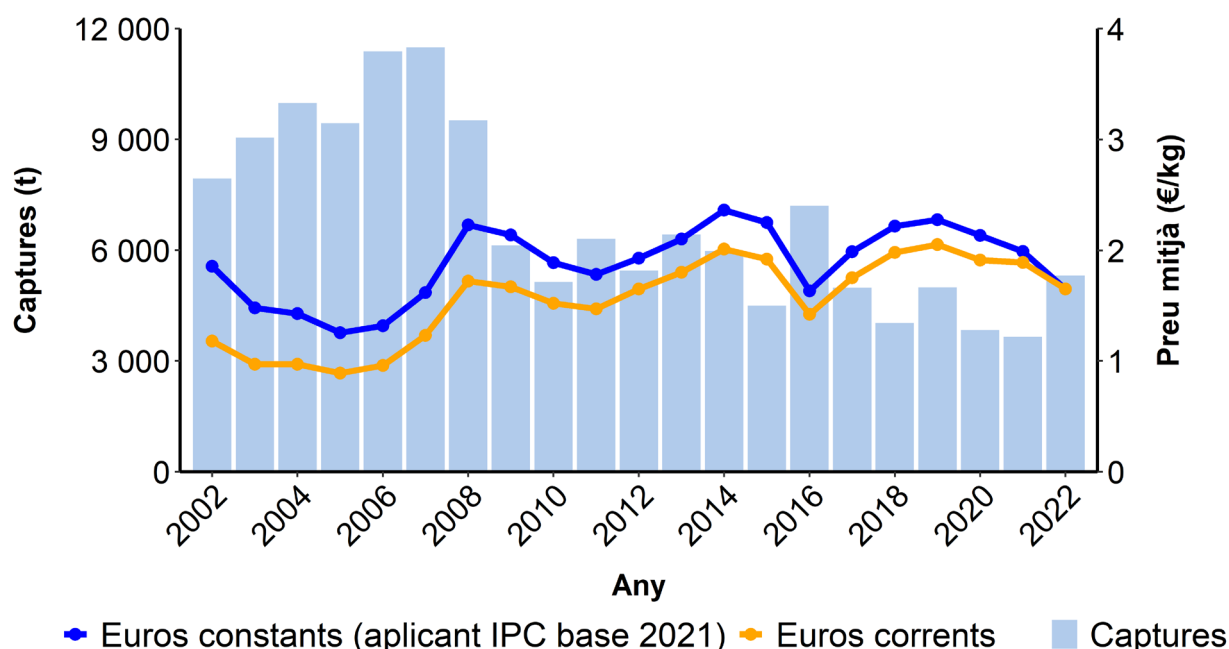


Figura 19. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de sardina (*Sardina pilchardus*) des del 2002 fins al 2022.

A la Taula 23, podem veure que l'any 2022 es van descarregar un total de 5 308.54 t de sardina a les llotges de Catalunya, el que suposa un augment del 45.24% respecte l'any 2021. Els ingressos també van augmentar respecte l'any anterior, arribant a un total de 8 769.05 milers d'€. Contràriament, el preu mitjà es va reduir un 12.70%, passant de 1.89 €/kg l'any 2021 a 1.65 €/kg el 2022.

Taula 23. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de sardina (*Sardina pilchardus*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Encerclament	3 373.95	5 233.27	↑ 55.11	6 371.82	8 664.58	↑ 35.98	1.89	1.66	↓ -12.17
Arrossegament	7.51	6.16	↓ -17.98	8.63	6.13	↓ -28.97	1.15	1.00	↓ -13.04
Arts menors	0.01	0.01		0.01	0.02	↑ 100.00	1.40	1.72	↑ 22.86
Altres CCAA	273.10	68.97	↓ -74.75	518.70	98.13	↓ -81.08	1.90	1.42	↓ -25.26
Altres països	0.44	0.13	↓ -70.45	0.42	0.19	↓ -54.76	0.96	1.44	↑ 50.00
Total	3 655.00	5 308.54	↑ 45.24	6 899.58	8 769.05	↑ 27.10	1.89	1.65	↓ -12.70

Seguint amb la tendència de l'any 2021, gairebé la totalitat de la captura de sardina de l'any 2022 (el 98.60%) prové de la modalitat de pesca d'encerclament (Taula 24). De la mateixa manera, la pràctica totalitat d'ingressos de primera venda d'aquesta espècie també prové d'aquesta modalitat (98.80%). Per altra banda, les captures de sardina han representat un 45.60% de les captures totals de la modalitat d'encerclament a Catalunya l'any 2022, el que suposa un augment respecte el 2021 en què representaven un 33.30%. La venda de sardina l'any 2022 ha representat el 45.00% dels ingressos de la pesca d'encerclament.

Cal destacar que la sardina va representar un 36.70% de les captures desembarcades a Catalunya per embarcacions registrades en altres comunitats autònomes (CCAA) durant el 2022 i van suposar un 15.80% dels ingressos.

Taula 24. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de sardina (*Sardina pilchardus*) respecte les captures i ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	0.20	0.10	0.10	0.00
Arrossegament 2022	0.10	0.10	0.10	0.00
Encerclament 2021	92.30	33.30	92.40	37.30
Encerclament 2022	98.60	45.60	98.80	45.00
Arts menors 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Altres CCAA 2021	7.50	38.70	7.50	30.50
Altres CCAA 2022	1.30	36.70	1.10	15.80
Altres països 2021	0.00	0.30	0.00	0.00
Altres països 2022	0.00	0.10	0.00	0.00

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

La sèrie mensual de captures de sardina de l'any 2022 mostra els valors més alts de captures concentrats durant els mesos de primavera i estiu (Figura 3), assolint el màxim al mes de maig. En línies generals, es pot apreciar que les captures de l'any 2022 han estat superiors a les del 2021 la majoria de mesos. Els baixos valors en les captures durant els mesos d'hivern es deuen a les aturades per veda del sector durant aquest període. Pel que fa al preu mitjà de primera venda, l'any 2022 es va mantenir estable, entre 1 i 2 €/kg, fins al mes d'octubre, quan va començar a augmentar fins assolir el màxim anual al desembre (al voltant de 3 €/kg). Per contra, el preu mitjà de primera venda durant el 2021 es va mantenir constant al llarg de l'any en comparació amb el 2022.

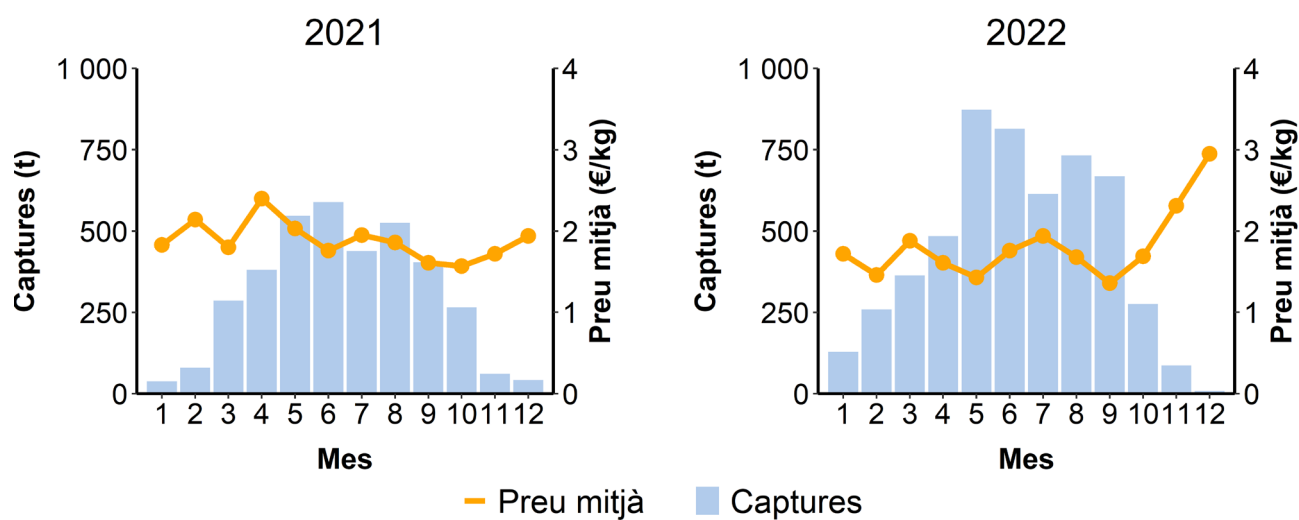


Figura 20. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de sardina (*Sardina pilchardus*) per als anys 2021 i 2022.

A la Taula 25 s'analitzen les dades de captures, ingressos i preu mitjà de primera venda de sardina per llotja pels anys 2021 i 2022. En línies generals, en comparació amb el 2021, al 2022 s'observa un augment tant en les captures (45.24%) com en els ingressos (27.10%). Pel contrari, el preu mitjà de primera venda va experimentar un descens del 12.70%, passant de 1.89 €/kg el 2021 a 1.65 €/kg el 2022.

A nivell de capturades, l'any 2022 destaca la llotja de Barcelona que va descarregar 1 655.15 t de sardina, el que representa un augment del 132.62% respecte l'any anterior. També va ser la llotja amb majors ingressos, arribant a 2 594.53 milers d'€, un increment del 78.31% respecte l'any anterior. D'altra banda, la llotja de Roses és la que ha patit un descens més gran tant en captures (-98.75%) com en ingressos (-99.01%). Cal destacar, que en la majoria de llotges exceptuant-ne dues, Llançà i L'Ampolla, el preu mitjà de primera venda ha disminuït.

Taula 25. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), recaptacions (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de sardina (*Sardina pilchardus*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	0.58	0.35	↓ -40.18	0.59	0.44	↓ -25.37	1.01	1.26	↑ 24.75
Port de la Selva	12.70	-		27.97	-		2.20	-	
Roses	82.92	1.03	↓ -98.75	144.23	1.43	↓ -99.01	1.74	1.38	↓ -20.69
L'Escala	507.64	647.97	↑ 27.65	881.99	980.50	↑ 11.17	1.74	1.51	↓ -13.22
L'Estartit	-	-		-	-		-	-	
Palamós	200.72	241.87	↑ 20.51	446.59	504.55	↑ 12.98	2.22	2.09	↓ -5.86
Sant Feliu de Guíxols	177.58	218.74	↑ 23.18	400.28	465.92	↑ 16.40	2.25	2.13	↓ -5.33
Blanes	407.91	643.91	↑ 57.85	819.47	1 266.84	↑ 54.59	2.01	1.97	↓ -1.99
Arenys de Mar	280.29	471.79	↑ 68.32	518.75	764.23	↑ 47.32	1.85	1.62	↓ -12.43
Badalona	-	-		-	-		-	-	
Barcelona	711.53	1 655.15	↑ 132.62	1 455.04	2 594.53	↑ 78.31	2.04	1.57	↓ -23.04
Vilanova i la Geltrú	768.87	853.89	↑ 11.06	1 334.39	1 275.97	↓ -4.38	1.74	1.49	↓ -14.37
Torredembarra	-	-		-	-		-	-	
Tarragona	318.78	349.50	↑ 9.64	549.76	557.00	↑ 1.32	1.72	1.59	↓ -7.56
Cambrils	162.00	161.96	↓ -0.03	279.71	260.94	↓ -6.71	1.73	1.61	↓ -6.94
L'Ametlla de Mar	21.69	60.80	↑ 180.29	38.98	95.40	↑ 144.75	1.80	1.57	↓ -12.78
L'Ampolla	0.08	0.05	↓ -32.73	0.07	0.05	↓ -24.42	0.89	1.00	↑ 12.36
Deltebre	-	-		-	-		-	-	
La Ràpita	1.70	1.59	↓ -6.21	1.76	1.35	↓ -23.05	1.04	0.85	↓ -18.27
Les Cases d'Alcanar	-	-		-	-		-	-	
Total	3 655.00	5 308.54	↑ 45.24	6 899.58	8 769.05	↑ 27.10	1.89	1.65	↓ -12.70

## Seitó (*Engraulis encrasicolus*), ANE

Si analitzem les sèries anuals de captures i preu mitjà de primera venda de seitó a Catalunya des del 2002 fins al 2022 (Figura 21), s'observa que la tendència ha estat variable. Les captures van augmentar de forma acusada a partir de l'any 2009, mantenint-se entre les 6 000 i 8 000 t durant 4 anys, seguit d'un increment progressiu fins arribar a les 10 000 t de seitó capturades al 2015. A partir del 2019 les captures van començar a disminuir, registrant-se l'any 2022 el valor més baix dels últims deu anys, per sota les 5 000 t. El preu mitjà va augmentar notablement a partir del 2005 com a conseqüència de la caiguda de les captures a partir d'aquell mateix any. El valor màxim s'observa entre els anys 2005 i 2006, on es va mantenir un preu mitjà de 4.60 €/kg. Posteriorment, va disminuir a mesura que les captures anaven en augment fins a arribar, a l'actualitat, a un valor al voltant de 1.60 €/kg. Els darrers sis anys (2016-2022) els preus s'han mantingut baixos i estables. Aplicant la correcció de l'IPC, s'aprecia que el preu mitjà en euros constants segueix la mateixa tendència que el preu mitjà en euros corrents, en un rang entre 1.5 i 6.5 €/kg, assolint valors màxims durant el període comprès entre els anys 2005-2008.

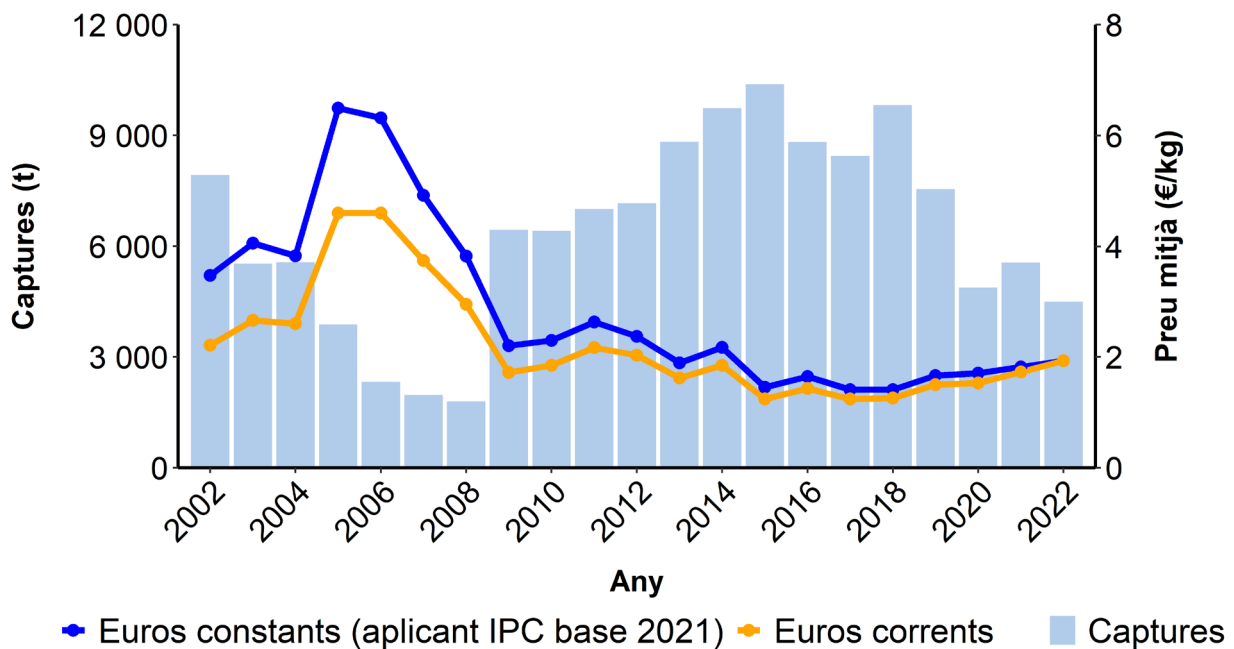


Figura 21. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de seitó (*Engraulis encrasicolus*) des del 2002 fins al 2022.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 4 493.98 t de seitó que van generar un total de 8 652.53 milers d'€ en primera venda. El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 11.56 €/kg. Si ens fixem en els dos darrers anys, tant les captures de seitó com els ingressos han disminuït un 15.23% i un 6.54% respectivament. Per contra, es va produir un increment d'un 11.56% del preu mitjà de primera venda, el que equival a +0.20 € per cada quilo (Taula 26).

Taula 26. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de seitó (*Engraulis encrasicolus*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Encerclament	5 230.00	4 433.35	↓ -15.23	9 118.12	8 521.52	↓ -6.54	1.74	1.92	↑ 10.34
Arrossegament	14.20	8.99	↓ -36.69	25.48	17.85	↓ -29.95	1.79	1.99	↑ 11.17
Arts menors	0.11	0.05	↓ -54.55	0.22	0.12	↓ -45.45	1.95	2.41	↑ 23.59
Altres CCAA	315.21	51.59	↓ -83.63	491.23	113.04	↓ -76.99	1.56	2.19	↑ 40.38
Altres països	0.02	0.00	↓ -100.00	0.04	0.00	↓ -100.00	2.08	1.71	↓ -17.79
Total	5 559.54	4 493.98	↓ -19.17	9 635.09	8 652.53	↓ -10.20	1.73	1.93	↑ 11.56

A la Taula 27 es pot observar que la pràctica totalitat de seitó capturat (98.70%) i dels corresponents ingressos generats (98.50%) van provenir de la pesca d'encerclament. En relació a aquesta modalitat pesquera, les captures de seitó l'any 2022 van suposar un 38.6% de les captures i un 44.3% dels ingressos. D'altra banda, de les captures d'embarcacions provinents d'altres CCAA, el seitó representa el 27.50% amb uns ingressos del 18.20%.

Taula 27. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de seitó (*Engraulis encrasicolus*) respecte les captures i els ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Recaptacions modalitat (%)	Recaptacions espècie (%)
Arrossegament 2021	0.30	0.20	0.30	0.00
Arrossegament 2022	0.20	0.10	0.20	0.00
Encerclament 2021	94.10	51.60	94.60	53.30
Encerclament 2022	98.70	38.60	98.50	44.30
Arts menors 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Altres CCAA 2021	5.70	44.60	5.10	28.90
Altres CCAA 2022	1.10	27.50	1.30	18.20
Altres països 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Altres països 2022	0.00	0.00	0.00	0.00

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

La sèrie mensual de captures (Figura 22) mostra una tendència estacional. Els valors màxims de captures es concentren als mesos finals de primavera i inicials d'estiu, mentre que els valors mínims es presenten durant els mesos d'hivern, coincidint amb els períodes de veda. Tant al 2021 com al 2022, els mesos amb captures màximes van ser juny i juliol. Tanmateix, cal destacar el pic de captures que s'observa al febrer del 2022, absent el 2021. Pel que fa al preu mitjà de primera venda, durant el període de 2021 i 2022, es manté força estable al voltant dels 2€ per quilo, tot i que al 2022 el preu augmenta lleugerament. El preu més elevat es va assolir els mesos de gener i març.

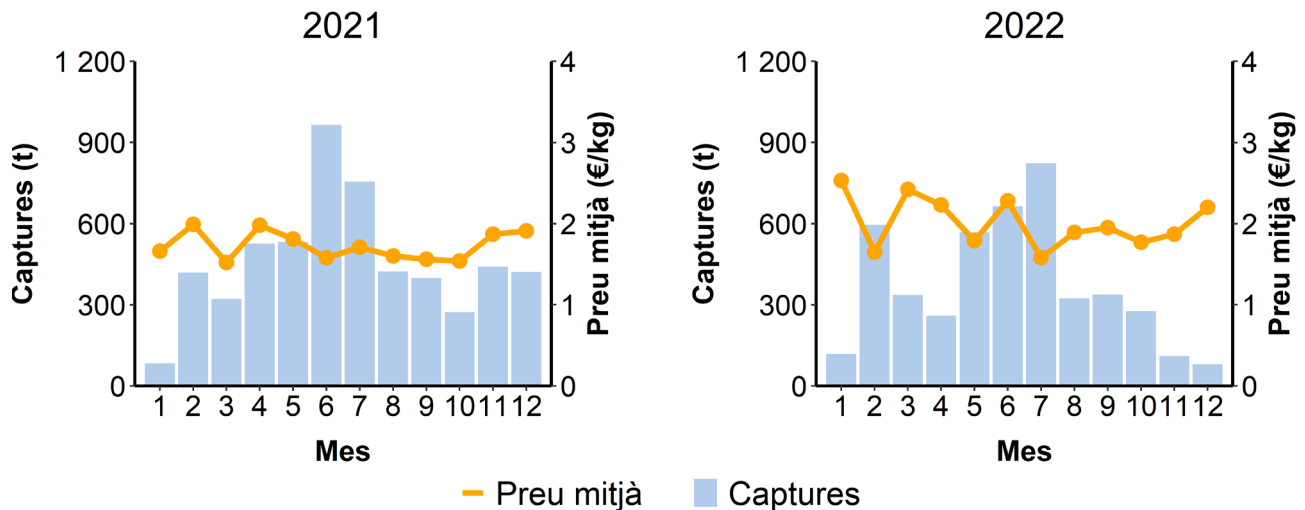


Figura 22. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de seitó (*Engraulis encrasicolus*) pels anys 2021 i 2022.

A la Taula 28 s'analitzen les dades de captures, ingressos i preu mitjà de primera venda de seitó per llotja pels anys 2021 i 2022. En línies generals, s'observa que l'any 2022 es van descarregar 4 493.98 t de seitó, el que va suposar uns ingressos de 8 652.53 milers d'€. Tant les captures com els ingressos van disminuir un 19.17% i 10.20% respectivament respecte el 2021. Per contra, el preu mitjà de primera venda va augmentar un 11.56%, el que equival a un augment de 0.20€ per quilo.

Si ens fixem en les diferents llotges, la de Tarragona va ser la més important tant en captures com en ingressos, amb una descàrrega de seitó de 960.22 t que van suposar ingressos de 1 893.13 milers d'€. Cal destacar, també, les llotges de Roses, l'Escala i Cambrils, ja que són les úniques en què s'aprecia un augment tant en captures com en ingressos el 2022. D'altra banda, a la llotja de Sant Feliu de Guíxols s'observa una disminució important tant en captures (-54.00%) com en ingressos (-53.01%), però, en canvi, un increment del preu mitjà del 2.31%. Tot i haver-se vist disminuït en un -6.56% respecte el 2021, el preu mitjà de primera venda més elevat es troba al port de l'Ampolla amb un valor de 2.42 €/kg.



Taula 28. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de seitó (*Engraulis encrasicolus*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	0.03	0.02	↓ -40.03	0.05	0.01	↓ -75.74	1.77	0.72	↓ -59.32
Port de la Selva	8.80	-		14.08	-		1.60	-	
Roses	18.87	31.80	↑ 68.51	14.79	33.26	↑ 124.92	0.78	1.05	↑ 34.62
L'Escala	315.76	467.01	↑ 47.90	429.71	705.80	↑ 64.25	1.36	1.51	↑ 11.03
L'Estartit	-	-		-	-		-	-	
Palamós	607.39	342.82	↓ -43.56	1 113.35	632.34	↓ -43.20	1.83	1.84	↑ 0.55
Sant Feliu de Guíxols	507.21	233.34	↓ -54.00	879.98	413.47	↓ -53.01	1.73	1.77	↑ 2.31
Blanes	980.96	641.31	↓ -34.62	1 662.07	1 246.00	↓ -25.03	1.69	1.94	↑ 14.79
Arenys de Mar	388.13	252.03	↓ -35.07	685.31	528.96	↓ -22.81	1.77	2.10	↑ 18.64
Badalona	-	-		-	-		-	-	
Barcelona	683.34	464.15	↓ -32.08	1 129.56	1 085.68	↓ -3.89	1.65	2.34	↑ 41.82
Vilanova i la Geltrú	734.51	723.81	↓ -1.46	1 029.57	1 367.80	↑ 32.85	1.40	1.89	↑ 35.00
Torredembarra	-	-		-	-		-	-	
Tarragona	959.53	960.22	↑ 0.07	1 955.74	1 893.13	↓ -3.20	2.04	1.97	↓ -3.43
Cambrils	265.99	316.36	↑ 18.94	530.14	627.34	↑ 18.33	1.99	1.98	↓ -0.50
L'Ametlla de Mar	80.06	55.04	↓ -31.25	172.20	104.94	↓ -39.06	2.15	1.91	↓ -11.16
L'Ampolla	0.19	0.16	↓ -15.95	0.49	0.38	↓ -21.55	2.59	2.42	↓ -6.56
Deltebre	-	-		-	-		-	-	
La Ràpita	8.64	5.89	↓ -31.90	17.80	13.40	↓ -24.70	2.06	2.28	↑ 10.68
Les Cases d'Alcanar	0.13	0.03	↓ -73.95	0.26	0.04	↓ -85.82	1.97	1.07	↓ -45.69
Total	5 559.54	4 493.98	↓ -19.17	9 635.09	8 652.53	↓ -10.20	1.73	1.93	↑ 11.56

## Sonso (*Gymnammodytes spp.*), ZGC i ZGS

A la sèrie anual de captures i preu mitjà de sonso (*Gymnammodytes cicereus* i *G. semisquamatus*) entre els anys 2002 i 2022 (Figura 23) s'observa un clar punt d'inflexió en el moment de l'entrada en vigor del Pla de Gestió de la Sonsera l'any 2014. A partir d'aquest any veiem com, en estar regulada la pesqueria, les captures disminueixen des d'una mitjana de 322 t en els anys anteriors (2002-2013) a 218 t en els anys posteriors (2014-2019) i el preu mitjà de primera venda, per contra, augmenta passant de 1.80 €/Kg en la primera etapa als 16.20 €/Kg al 2022.

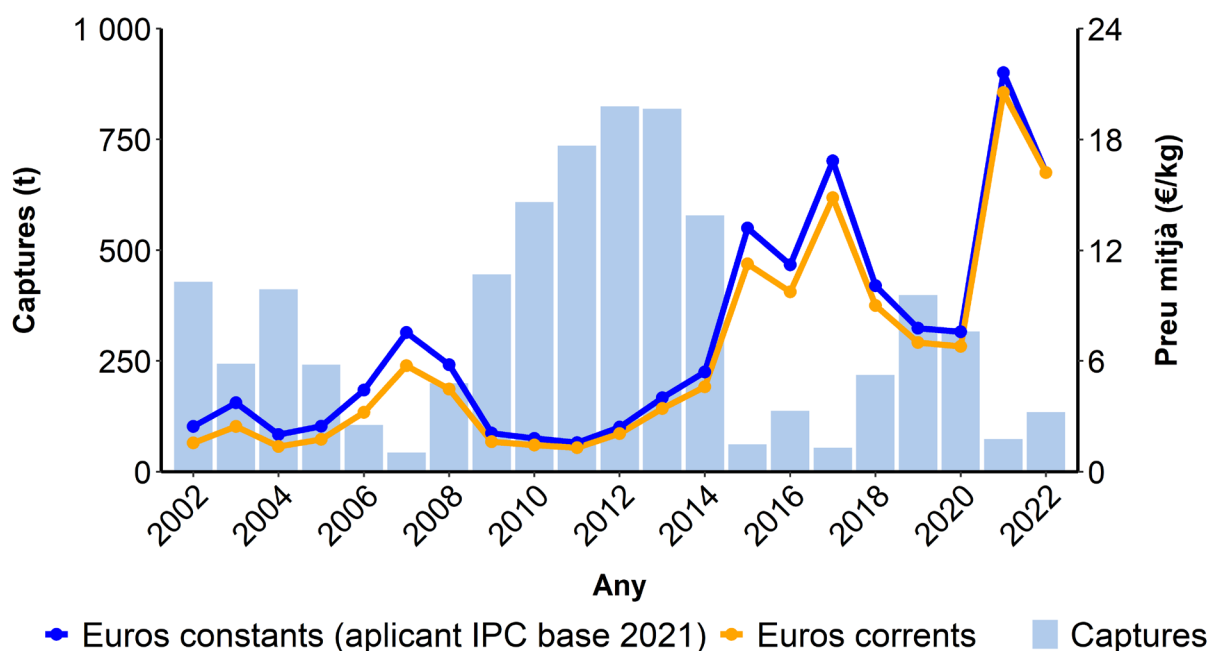


Figura 23. Sèrie anual de captures i preu mitjà de primera venda a llotja de sonso (*Gymnammodytes cicereus* i *G. semisquamatus*) des del 2002 fins al 2022.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 134.39 t de sonso que van generar un total de 2 177.65 milers d'€ en primera venda. El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 16.20 €/Kg. En comparació amb l'any 2021, les captures de sonso van augmentar un 82.22%, i els ingressos un 43.74%, al contrari que el preu mitjà per quilo que va disminuir un 21.13% (Taula 29).

La sonsera s'engloba dintre de la modalitat d'arts menors; el 100% del sonso capturat i el 100% dels ingressos d'aquesta espècie provenen de la modalitat d'arts menors. Concretament, l'any 2022, el 7.30% de les captures amb arts menors van correspondre a sonso, així com el 13.50% dels ingressos econòmics generats per aquesta modalitat (Taula 30).

La sèrie mensual de captures i preu mitjà de primera venda mostra variacions durant els mesos de pesca de sonso entre els dos anys comparats (Figura 24). Durant el 2022, el volum de captures va assolir valors molt superiors als del 2021, gairebé el doble. Per contra, el preu mitjà va registrar valors més baixos. Les captures van ser mínimes durant els mesos d'obertura i tancament de la pesquera (març i octubre) i van assolir el seu valor màxim als mesos d'abril i maig. En relació al preu mitjà, es van registrar tres màxims de més de 25 €/Kg als mesos de març, abril i maig, i el preu mínim, amb un valor d'uns 10 €/Kg, es va registrar el mes d'octubre. A les gràfiques es mostren les captures de març a desembre perquè, d'acord amb el previst a l'Ordre AAM/87/2014, la campanya de la pesca del sonso (*Gymnammodytes cicereus* i *G. semisquamatus*) s'inicia el dia 1 de març i finalitza el 15 de desembre de cada any, establint-se dos mesos i mig de veda en el període de reproducció (16 desembre al 28 de febrer).

Taula 29. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada en tones (t), ingressos en milions d'euros (k€) i preu mitjà (€/Kg) de sonso (*Gymnammodytes cicereus* i *G. semisquamatus*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Arts menors	73.75	134.39	↑ 82.22	1 515.04	2 177.68	↑ 43.74	20.54	16.20	↓ -21.13
Total	73.75	134.39	↑ 82.22	1 515.04	2 177.68	↑ 43.74	20.54	16.20	↓ -21.13

Taula 30. Importància de les captures i ingressos de sonso (*Gymnammodytes cicereus* i *G. semisquamatus*) respecte les captures i recaptacions totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arts menors 2021	100.00	4.30	100.00	10.00
Arts menors 2022	100.00	7.30	100.00	13.50

Si analitzem les dades del sonso a nivell de llotja (Taula 31), Arenys de Mar i Blanes són les llotges en què es va descarregar un major volum de captures els dos anys comparats. L'any 2022, s'observa que totes les llotges van registrar un augment en les captures, des d'un 20% a de Sant Feliu de Guíxols fins a un 135% a Arenys de Mar.

La variació en els ingressos mostren un increment respecte al 2021 a totes les llotges, sobretot Barcelona en la qual els ingressos van augmentar un 136% respecte a l'any anterior. Per contra, la de Sant Feliu de Guíxols és la llotja que va generar menys ingressos. En relació al preu mitjà del sonso l'any 2022, es va produir una reducció considerable a totes les llotges amb una mitjana d'un 20% de descens respecte a l'any 2021, excepte a la llotja de Badalona, on el preu mitjà va augmentar un 24%.

L'absència de captures a la resta de ports de Catalunya es deu a que aquestes dues espècies es pesquen només a la costa de Llevant, des de Barcelona fins a Roses.

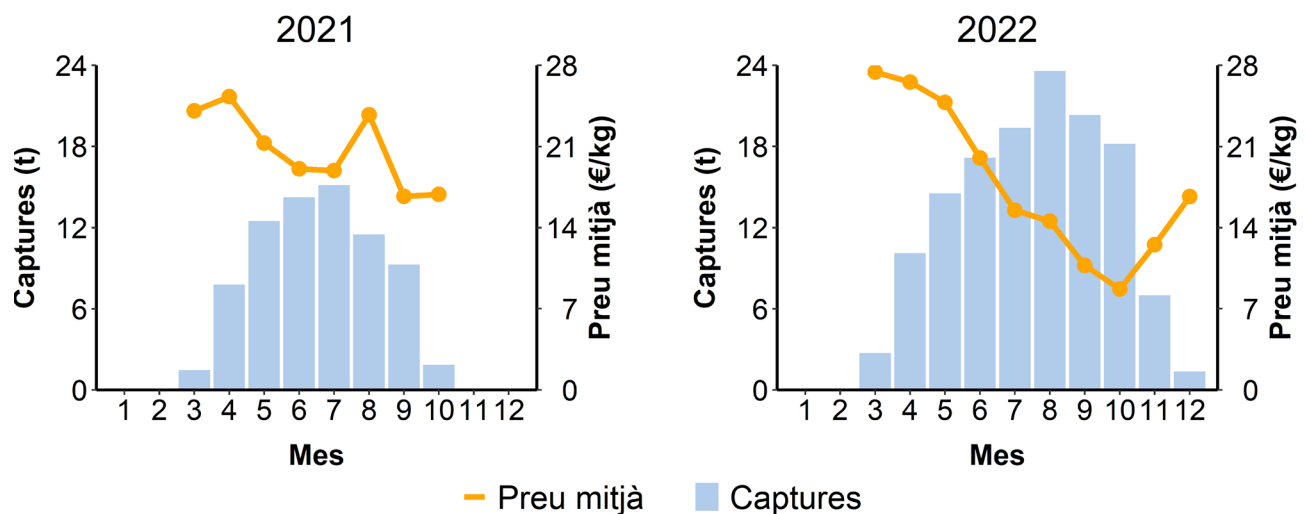


Figura 24. Sèrie mensual de captures i preu mitjà de primera venda a llotja de sonso (*Gymnammodytes cicereus* i *G. semisquamatus*) pels anys 2021 i 2022.

Taula 31. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada en tones (t), ingressos en milers d'euros (k€) i preu mitjà (€/Kg) de sonso (*Gymnamodytes cicereus* i *G. semisquamatus*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	-	-		-	-		-	-	
Port de la Selva	-	-		-	-		-	-	
Roses	-	3.85		-	55.84		-	14.51	
L'Escala	-	-		-	-		-	-	
L'Estartit	-	0.10		-	2.24		-	22.75	
Palamós	14.35	23.88	↑ 66.41	342.95	405.36	↑ 18.2	23.90	16.98	↓ -28.95
Sant Feliu de Guíxols	10.33	12.46	↑ 20.7	223.70	228.49	↑ 2.14	21.66	18.33	↓ -15.37
Blanes	23.64	39.98	↑ 69.11	470.06	654.32	↑ 39.2	19.88	16.37	↓ -17.66
Arenys de Mar	22.90	54.04	↑ 135.97	439.95	829.99	↑ 88.65	19.21	15.36	↓ -20.04
Badalona	0.04	0.08	↑ 89.88	0.61	1.44	↑ 136.8	15.43	19.24	↑ 24.69
Barcelona	2.49	-		37.77	-		15.15	-	
Vilanova i la Geltrú	-	-		-	-		-	-	
Torredembarra	-	-		-	-		-	-	
Tarragona	-	-		-	-		-	-	
Cambrils	-	-		-	-		-	-	
L'Ametlla de Mar	-	-		-	-		-	-	
L'Ampolla	-	-		-	-		-	-	
Deltebre	-	-		-	-		-	-	
La Ràpita	-	-		-	-		-	-	
Les Cases d'Alcanar	-	-		-	-		-	-	
<b>Total</b>	<b>73.75</b>	<b>134.39</b>	<b>↑ 82.22</b>	<b>1 515.04</b>	<b>2 177.68</b>	<b>↑ 43.74</b>	<b>20.54</b>	<b>16.20</b>	<b>↓ -21.13</b>

## Pla de gestió de la sonsera (CCPGS)

La pesquera del sonso (*Gymnammodytes cicerelus* i *G. semisquamatus*) i de la llengüeta (*Aphia minuta* i *Crystallogobius linearis*) a Catalunya amb sonsera està sotmesa al Pla de Gestió de la Sonsera. Aquest Pla de Gestió va ser aprovat per la Comissió Europea i està recollit per a l'activitat desenvolupada a les aigües interiors de Catalunya a l'Ordre AAM/87/2014, del 20 de març, per la qual s'aprova el Pla de Gestió de la Sonsera al litoral català.

La tasca de seguiment i control del Pla es du a terme mitjançant un mecanisme de cogestió encarregat al Comitè de Cogestió del Pla de Gestió de la Sonsera (CCPGS). Aquest Comitè està format per pescadors d'embarcacions dels ports base que es dediquen a aquesta modalitat, representants de les confraries i les seves federacions, representants de l'àmbit del col·lectiu científic, entitats vinculades a la protecció del medi ambient i persones titulars de la Direcció General de Pesca i Afers Marítims

Taula 32. Captures, biomassa descarregada en quilos (kg), ingressos en euros (€) i preu mitjà (€/Kg) de sonso (*Gymnammodytes cicerelus* i *G. semisquamatus*) i llengüeta (*Aphia minuta*) dins del Pla de Cogestió en 2021 i 2022

	Captures 2021 (kg)	Ingressos 2021 (€)	€/kg 2021	Captures 2022 (kg)	Ingressos 2022 (€)	€/kg 2022
Sonso *	73 751.02	1 515 041.59	20.54	134 388.35	2 177 680.09	16.20
Llengüeta *	1 384.71	78 334.05	56.57	58.90	3 849.54	65.36

i del Servei de Recursos Marins (tal i com es dicta al Decret 118/2018, de 19 de juny, sobre el model de governança de la pesca professional a Catalunya). L'objectiu principal d'aquest Pla es mantenir la pesquera dins del Rendiment Màxim Sostenible.

Cada any des de la Direcció General es publica abans de la campanya de pesca una resolució amb les embarcacions autoritzades per a la pesca de sonso i llengüeta amb sonsera. Les embarcacions que gestionen el recurs s'associen en grups de 2-4 amb un port base comú (un mateix port base pot tenir més d'una associació d'embarcacions). Al 2022 hi va haver 25 embarcacions autoritzades que pertanyien als següents ports base: L'Estartit, Palamós, Sant Feliu de Guíxols, Blanes, Arenys de Mar, Badalona i Barcelona.

El 100% de les captures i els ingressos de sonso i llengüeta a Catalunya corresponen al pla de cogestió (Taula 32).

Tal i com està previst a l'Ordre AAM/87/2014, la campanya de la pesca del sonso (*Gymnammodytes cicereus* i *G. semisquamatus*) s'inicia el dia 1 de març i finalitza el 15 de desembre de cada any, establint-se dos mesos i mig de veda en el període de reproducció del 16 desembre al 28 de febrer (Taula 33).

Taula 33. Calendari de campanya de pesca pel sonso i llengüeta del Pla de Cogestió 2022 (Ordre AAM/87/2014) i ACC/155/2021.

ATURADES DE LA SONSERA ATENENT AL PORT BASE DE LES CONFRARIES DE PESCADORS DINS DEL PLA DE COGESTIÓ (2021-2023)												2021-2022		2022-2023	
												INICI	FI	INICI	FI
Sonso ( <i>Gymnammodytes cicereus</i> i <i>G. semisquamatus</i> ) Barcelona, Badalona, Arenys de Mar, Blanes, Palamós, Sant Feliu de Guíxols i l'Estartit															
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/01 16/12	20/03 31/12	16/12	28/02*
Llengüeta ( <i>Aphia minuta</i> , <i>Crystallogobius linearis</i> ) Barcelona, Badalona, Arenys de Mar, Blanes, Palamós, Sant Feliu de Guíxols, i l'Estartit															
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/05	15/12	01/05	16/12*

\*A 2023 modificació recomanació d'ampliació (seguiment científic ICATMAR)

Atès que la totalitat de les captures de sonso corresponen al procedent del pla de cogestió, a l'apartat global de sonso es pot consultar en detall l'evolució històrica de captures, les captures mensuals per llotja i les variacions dels principals indicadors per llotja de sonso de cogestió.

Pel que fa a la llengüeta, són tan sols dues embarcacions les que s'hi dediquen, una amb port base a Badalona i l'altra a Barcelona, tot i que l'any 2022, segons la resolució DG0 51214-367/2021 de la Direcció General de Política Marítima i Pesca Sostenible de la Generalitat de Catalunya, es va atorgar un permís especial a més embarcacions perquè pesquessin aquesta espècie amb dedicació exclusiva. Per aquest motiu, també apareixen vendes als ports d'Arenys de Mar i Blanes. La temporada de pesca de la llengüeta es pot iniciar el desembre però normalment va de febrer a maig. A continuació es mostren les captures mensuals, els ingressos i el preu mitjà de primera venda per llotja durant l'any 2022 (Taula 34).

La llotja que va registrar més captures l'any 2022 va ser Barcelona, amb 44 Kg, seguida de la de Blanes, amb 28 Kg, i, per últim, la d'Arenys de Mar, amb 5 Kg (Figura 25). El preu mitjà de la llengüeta va assolir 76.8 €/Kg a la llotja de Barcelona, 71.34 €/Kg a la de Badalona, 64.19 €/Kg a la de Blanes i 51.60 €/Kg a la d'Arenys de Mar. A tots els ports, els màxims de captures es van registrar el mes d'abril. Al mes de febrer, en canvi, només es van registrar captures a la llotja de Badalona. El màxim de captures el mes d'abril del 2022 es va produir a Barcelona, amb 35.30 Kg, i el mínim a Arenys de Mar, amb 2.52 Kg.

Els ingressos estan estretament lligats a les captures i, per tant, els màxims també es presenten el mes d'abril tant a Barcelona, amb 2 222.25 €, com a Blanes, amb 1 182.01 € (Figura 26).

El preu mitjà de la llengüeta al llarg dels mesos de pesca el 2022 (febrer, març i abril) va anar disminuint a tots els ports, assolint els valors màxims el mes de març i els mínims a l'abril, al finalitzar la temporada (Figura 27).





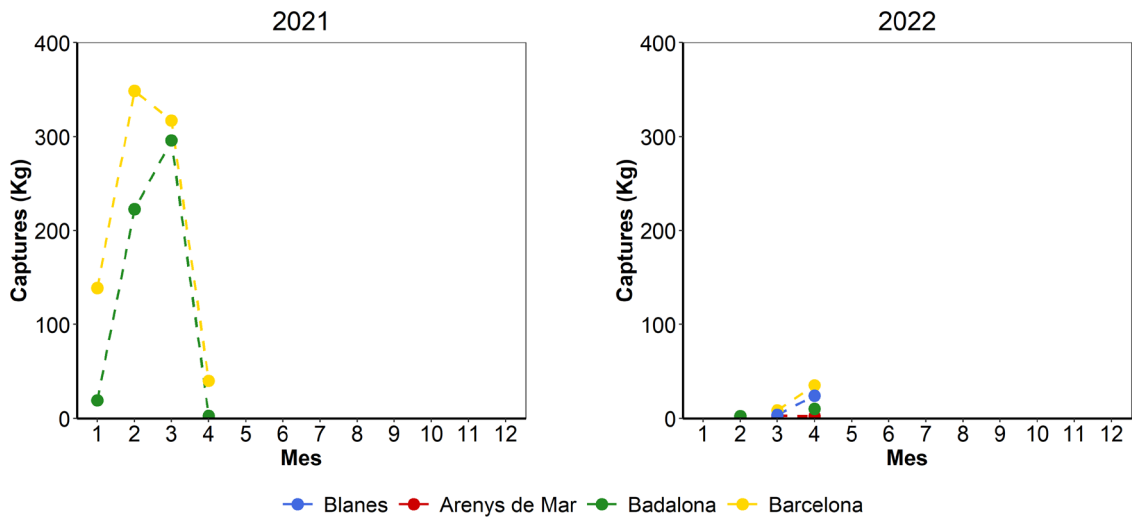


Figura 25. Sèrie mensual de captures en kg de llengüeta (*Aphia minuta*) de cogestió.

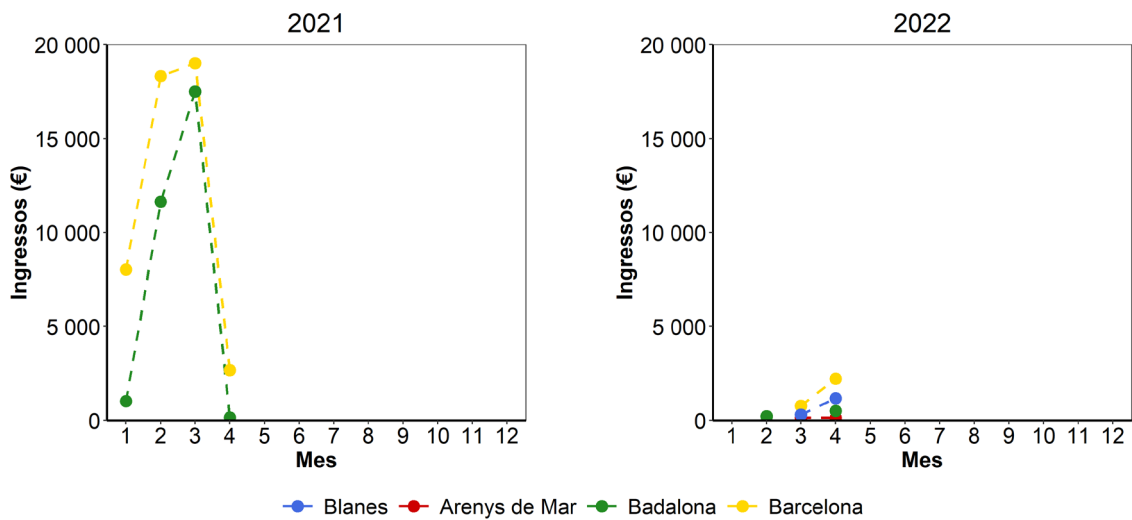


Figura 26. Sèrie mensual de ingressos en euros (€) de llengüeta (*Aphia minuta*) de cogestió.

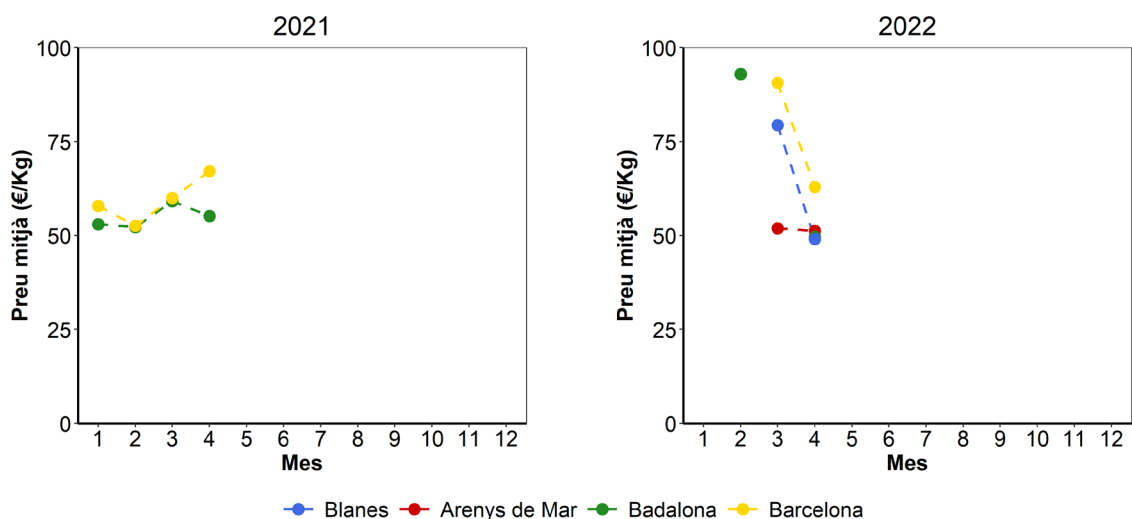


Figura 27. Sèrie mensual de captures i preu mitjà de primera venda de llengüeta (*Aphia minuta*) de cogestió.

## Gamba rosada (*Aristeus antennatus*), ARA

Al següent gràfic (Figura 28) es presenta l'evolució de les captures i dels preus de primera venda, incloent els preus corrents i constants, de gamba rosada durant el període 2002 fins 2022. Els mínims de captures i màxims en els preus es van registrar des de l'any 2003 fins al 2007, període després del qual es van estabilitzar les captures (entre 400 i 600 t) i el preu (< 40 €/kg). A partir de l'any 2017 es va produir una disminució gradual de les captures i un augment del preu mitjà fins assolir, l'any 2022, valors per sobre de 40 €/kg, amb una lleugera tendència a l'alça en les captures.

Si s'analitza la variació del preu mitjà al llarg del període tenint en compte la inflació, és a dir, considerant els preus en euros constants, els preus corrents i constants van ser similars durant els últims dotze anys, atès que el percentatge d'inflació es va mantenir més baix, per sota del 20 %. En canvi, durant els primers cinc anys s'observa una gran diferència entre ambdós preus, ja que durant aquest període el percentatge d'inflació va ser superior al 30 % de mitjana. Pel que fa als valors en euros constants, s'aprecia que l'any 2005 el preu mitjà va assolir el màxim de la sèrie històrica: el cost corrent l'any 2005 va ser al voltant de 40 €/kg, però aplicant la correcció de l'IPC, el cost constant va ser superior a 60 €/kg, en front als 50 €/kg de l'any 2022. Per tant, tenint en compte el cost de la vida de l'any 2005, el preu de la gamba rosada va ser força superior l'any 2022.

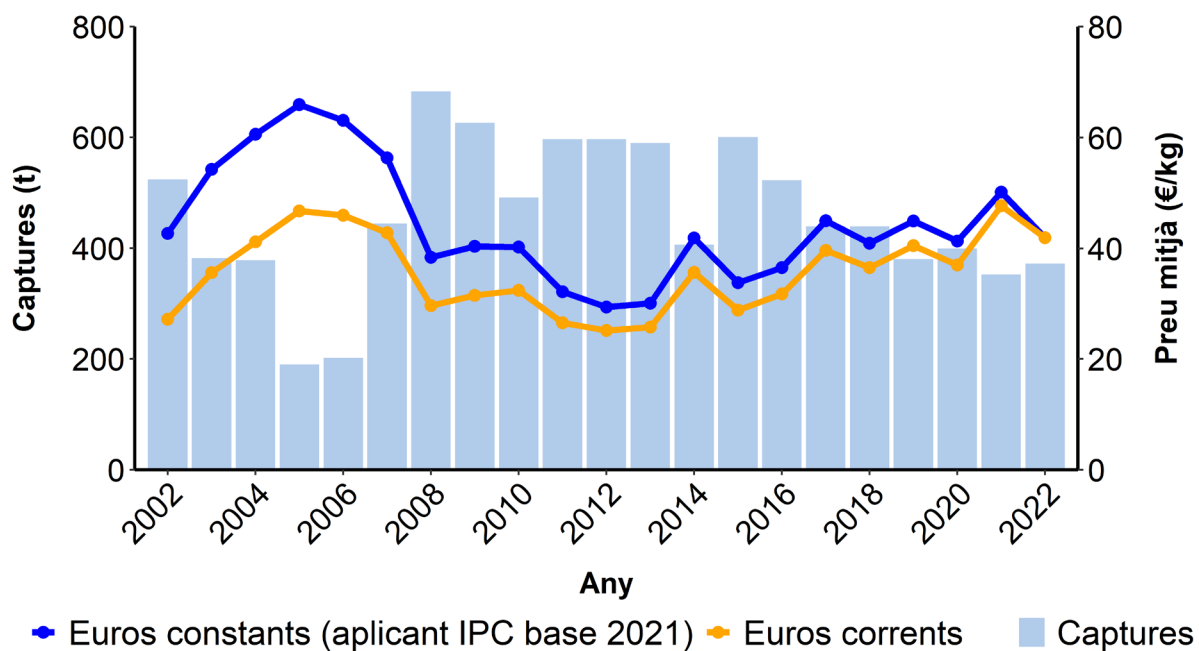


Figura 28. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de gamba rosada (*Aristeus antennatus*) des del 2002 fins al 2022.

Taula 35. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de gamba rosada (*Aristeus antennatus*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Arrossegament	342.98	367.90	↑ 7.27	16 364.76	15 401.92	↓ -5.88	47.71	41.86	↓ -12.26
Altres CCAA	9.19	4.18	↓ -54.52	420.60	182.99	↓ -56.49	45.77	43.82	↓ -4.26
Altres països	0.00	0.01		0.00	0.24	↑ 2400	4.77	18.03	↑ 277.99
Total	352.17	372.09	↑ 5.66	16 785.36	15 585.15	↓ -7.15	47.66	41.89	↓ -12.11

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 367.90 t de gamba rosada, el que va generar un total de 15 401.92 milers d'€ en primera venda. El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 41.86 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures van ser un 7.27 % superiors, els ingressos es van reduir un 5.88 %, ja que el preu mitjà es va veure reduït un 12.26 %, el que equival a 5.85 € menys per cada quilo (Taula 35).

La pràctica totalitat de la pesca de gamba rosada prové de la pesca d'arrossegament. L'any 2022, la gamba rosada va representar el 5.20% de les captures i el 27.80% dels ingressos econòmics provinents d'aquesta modalitat pesquera, dades lleugerament inferiors respecte a l'any 2021 (Taula 36).

Taula 36. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de gamba rosada (*Aristeus antennatus*) respecte les captures i ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	97.40	5.20	97.50	29.70
Arrossegament 2022	98.90	5.20	98.80	27.80
Altres CCAA 2021	2.60	1.30	2.50	24.80
Altres CCAA 2022	1.10	2.20	1.20	29.40
Altres països 2022	0.00	0.00	0.00	0.00

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

Tot i que la tendència estacional és similar, es poden apreciar diferències ben marcades entre l'any 2021 i 2022. D'una banda, les captures són lleugerament superiors durant quasi tot l'any 2022, i la tendència només varia al març, juliol i desembre. El màxim de captures s'assoleix al mes de juliol amb, aproximadament, 60 t. En relació als valors de preu mitjà, l'any 2022 van ser inferiors als del 2021. (Figura 29).

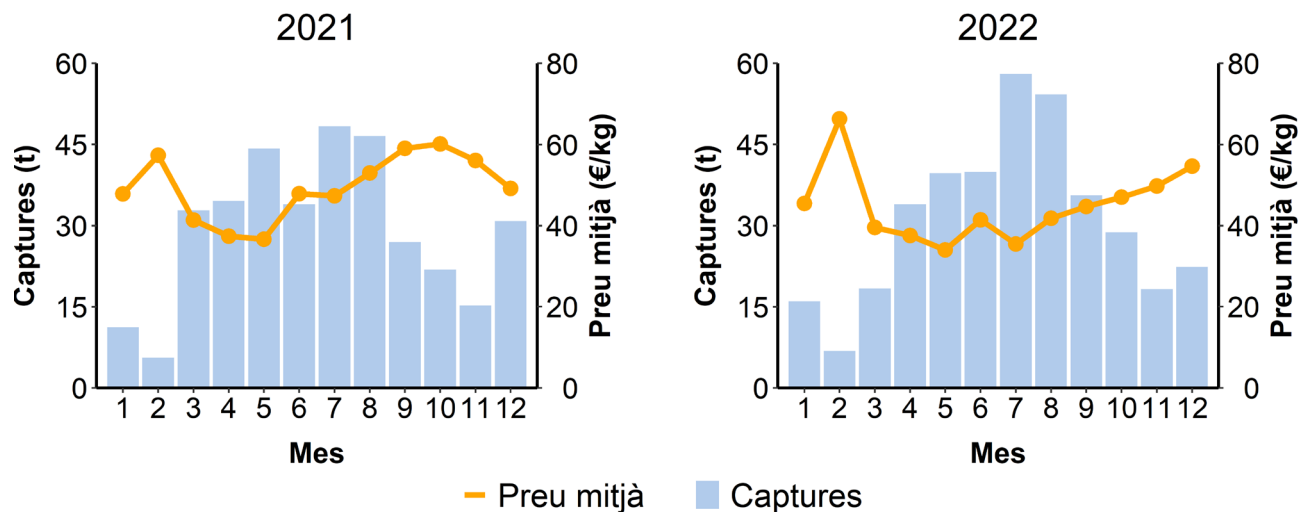


Figura 29. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de gamba rosada (*Aristeus antennatus*) pels anys 2021 i 2022.

Si analitzem les dades de gamba rosada a nivell de llotja (Taula 37), la de Palamós és la més important del sector, seguida molt de prop per la llotja de Blanes. L'any 2022 es van descarregar a Palamós 86.59 t de gamba rosada, el que va generar 3 460.90 milers d'€ amb un preu mitjà de 39.97 €/kg. En comparació amb l'any 2021, es va produir un augment del 13.71% en les captures, en canvi, a nivell d'ingressos es va descendir un 1.65 %, ja que el preu mitjà registrat va reduir-se un 13.50 %.

En general, a totes les llotges de Catalunya va haver-hi un augment de les captures i una reducció dels ingressos respecte l'any 2021. A la llotja de La Ràpita i a la del Port de la Selva la reducció és més acusada, però això és degut a que la majoria de les flotes corresponents són artesanals, el que implica que la gamba rosada no forma part de les seves espècies objectiu.

Taula 37. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de gamba rosada (*Aristeus antennatus*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	18.61	13.95	↓ -25.04	1 000.04	668.83	↓ -33.12	53.74	47.95	↓ -10.77
Port de la Selva	15.23	5.04	↓ -66.87	650.67	221.20	↓ -66.00	42.72	43.85	↑ 2.65
Roses	36.80	42.61	↑ 15.8	1 785.46	1 859.53	↑ 4.15	48.52	43.64	↓ -10.06
L'Escala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Estartit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palamós	76.15	86.59	↑ 13.71	3 519.08	3 460.90	↓ -1.65	46.21	39.97	↓ -13.50
Sant Feliu de Guíxols	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blanes	58.05	65.71	↑ 13.2	2 495.23	2 404.73	↓ -3.63	42.98	36.59	↓ -14.87
Arenys de Mar	32.92	33.87	↑ 2.87	1 455.88	1 225.28	↓ -15.84	44.22	36.18	↓ -18.18
Badalona	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	35.64	34.72	↓ -2.58	1 640.09	1 473.88	↓ -10.13	46.02	42.45	↓ -7.76
Vilanova i la Geltrú	41.37	49.52	↑ 19.69	1 996.80	2 140.27	↑ 7.19	48.27	43.22	↓ -10.46
Torredembarra	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarragona	26.07	27.85	↑ 6.83	1 539.33	1 451.89	↓ -5.68	59.04	52.13	↓ -11.70
Cambrils	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Ametlla de Mar	9.65	11.38	↑ 17.87	618.62	633.94	↑ 2.48	64.10	55.73	↓ -13.06
L'Ampolla	0.01	-	-	0.01	-	-	0.89	-	-
Deltebre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Ràpita	1.68	0.85	↓ -49.27	84.17	44.70	↓ -46.89	50.05	52.39	↑ 4.68
Les Cases d'Alcanar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	352.17	372.09	↑ 5.66	16 785.38	15 585.15	↓ -7.15	47.66	41.89	↓ -12.11

## Escamarlà (*Nephrops norvegicus*), NEP

La sèrie històrica d'escamarlà mostra una davallada de les captures des de 2015, registrant els valors més baixos de tota la sèrie durant els últims tres anys (2020-2022) (Figura 30). La disminució de les captures va veure's reflectida en un increment del preu mitjà de primera venda respecte al període 2008-2014. En termes econòmics, el preu mitjà aplicant la correcció de l'IPC (base 2021) en el període 2002 a 2006 va ser força superior comparat amb els euros corrents del mateix període.

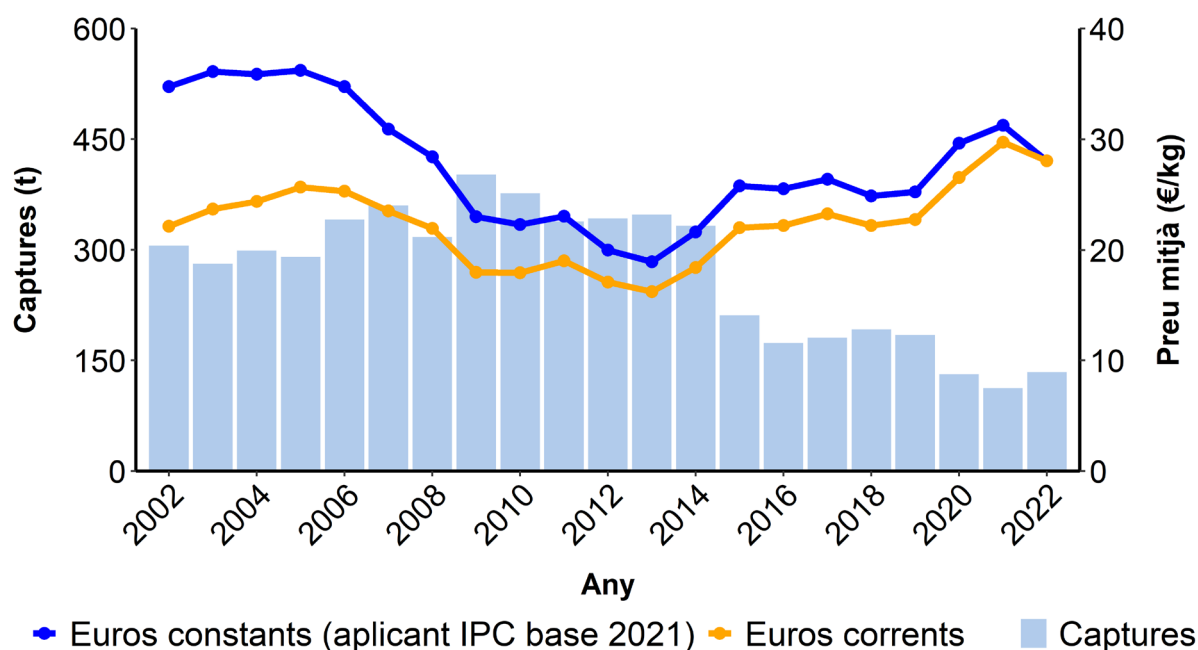


Figura 30. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja d'escamarlà (*Nephrops norvegicus*) des del 2002 fins al 2022.

Pel que fa a la comparativa entre els dos darrers anys, l'any 2022 es van capturar a Catalunya 134.09 t d'escamarlà, el que va generar un total de 3 759.24 milers d'€ de primera venda. El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 28.04 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures d'escamarlà van incrementar un 19.24%. Tot i que els ingressos també van incrementar un 12.49%, el preu per quilo es va reduir un 5.65%, el que equival a 1.68 € menys per cada quilo (Taula 38).



Taula 38. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) d'escamarlà (*Nephrops norvegicus*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Arrossegament	112.27	133.88	↑ 19.25	3 335.49	3 753.39	↑ 12.53	29.71	28.04	↓ -5.62
Arts menors	0.01	0.01		0.42	0.41	↓ -2.38	52.35	61.65	↑ 17.77
Altres CCAA	0.17	0.10	↓ -41.18	5.89	2.78	↓ -52.80	34.25	28.29	↓ -17.40
Altres països	-	0.10		-	2.66		-	27.78	
Total	112.45	134.09	↑ 19.24	3 341.80	3 759.24	↑ 12.49	29.72	28.04	↓ -5.65

L'any 2022, el 99.90% de les captures d'escamarlà van correspondre a la flota d'arrossegament. La resta de captures (0.10%) van ser efectuades per embarcacions d'altres països. Per la flota d'arrossegament, l'escamarlà va suposar únicament el 1.90% de les captures, el que implica que, tot i un lleuger augment respecte l'any anterior (0.20%), es troben en mínims històrics. Pel que fa als ingressos, l'alt valor comercial de l'espècie va fer que representés al 2022 un 6.80% malgrat la seva escassa representativitat en les captures. (Taula 39).

Taula 39. Importància de les captures (t) i ingressos (k€) de l'escamarlà (*Nephrops norvegicus*) respecte les captures i ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	99.80	1.70	99.80	6.00
Arrossegament 2022	99.90	1.90	99.80	6.80
Arts menors 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Altres CCAA 2021	0.20	0.00	0.20	0.30
Altres CCAA 2022	0.10	0.10	0.10	0.40
Altres països 2022	0.10	0.10	0.10	0.20

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

Comparant 2021 i 2022 s'observa una tendència mensual similar tant en les captures com en el preu mitjà d'escamarlà, amb major volum de captures durant els mesos de primavera i estiu. Pel que fa al preu mitjà de primera venda, s'observa una tendència inversa al volum de captures. El 2022 s'observa un augment en les captures respecte l'any anterior que és més pronunciat els mesos de juliol i agost. Les elevades captures de juliol (màxim anual) van coincidir amb el preu mitjà de primera venda mínim. El preu mitjà màxim es va registrar al gener i va anar disminuint de manera inversament proporcional a l'increment en el volum de captures. Després d'assolir el mínim va tornar a augmentar durant l'agost (elevada demanda) i després va seguir incrementant degut a la disminució de les captures a partir de l'entrada de la tardor (Figura 31).

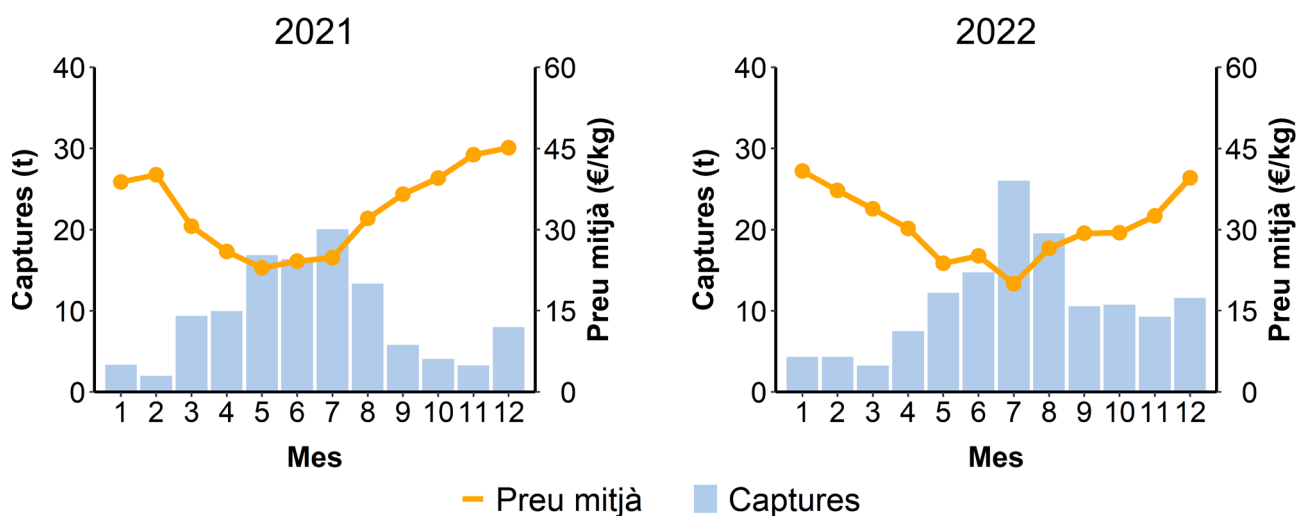


Figura 31. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de l'escamarlà (*Nephrops norvegicus*) pels anys 2021 i 2022.

Si analitzem les dades d'escamarlà a nivell de llotja, s'observa que, en comparació amb el 2021, les captures del 2022 mostren certa variabilitat. A les llotges del sud de Catalunya (de Torredembarra a Les Cases d'Alcanar) les captures es van reduir de manera generalitzada entre el 35.37% i el 51.19%, exceptuant Tarragona que, contràriament a la resta, va experimentar un notable increment del 78.21%.

En canvi, a la zona nord i centre (de Llançà a Vilanova i la Geltrú), les captures van registrar un increment d'entre el 9.94% i el 49.03%, essent la d'Arenys de mar la llotja que va experimentar un major augment en volum de captures. Tot i aquesta tendència a la zona, les llotges de Roses i Port de la Selva van patir un descens en les captures del 4.82% i 92.52% respectivament. Cal tenir en compte, però, que la reducció tan dràstica en les captures a la llotja del Port de la Selva és conseqüència de les poques captures que s'hi van registrar, passant de 1.48 a 0.11 t.

Pel que fa als ingressos, en línies generals segueixen una dinàmica similar a la de les captures (Taula 40).

Taula 40. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de l'escamarlà (*Nephrops norvegicus*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	16.18	18.11	↑ 11.94	498.17	543.48	↑ 9.10	30.78	30.00	↓ -2.53
Port de la Selva	1.48	0.11	↓ -92.29	44.54	3.33	↓ -92.52	30.06	29.15	↓ -3.03
Roses	16.70	15.78	↓ -5.52	464.46	442.08	↓ -4.82	27.80	28.01	↑ 0.76
L'Escala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Estartit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palamós	15.99	17.58	↑ 9.94	449.98	499.74	↑ 11.06	28.15	28.43	↑ 0.99
Sant Feliu de Guíxols	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blanes	13.09	15.76	↑ 20.39	337.86	409.30	↑ 21.15	25.80	25.96	↑ 0.62
Arenys de Mar	5.37	8.00	↑ 49.03	135.89	173.72	↑ 27.84	25.31	21.71	↓ -14.22
Badalona	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	12.75	16.87	↑ 32.32	349.32	425.79	↑ 21.89	27.39	25.24	↓ -7.85
Vilanova i la Geltrú	9.47	12.41	↑ 31.01	307.07	362.65	↑ 18.10	32.43	29.23	↓ -9.87
Torredembarra	0.34	0.22	↓ -35.37	8.26	4.99	↓ -39.59	24.44	22.84	↓ -6.55
Tarragona	13.88	24.74	↑ 78.21	465.41	706.37	↑ 51.78	33.53	28.55	↓ -14.85
Cambrils	0.22	0.14	↓ -36.73	9.52	5.03	↓ -47.22	44.27	36.92	↓ -16.60
L'Ametlla de Mar	1.58	0.96	↓ -39.31	68.49	42.05	↓ -38.60	43.22	43.72	↑ 1.16
L'Ampolla	0.19	0.09	↓ -51.19	7.97	4.02	↓ -49.54	42.70	44.14	↑ 3.37
Deltebre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Ràpita	4.95	3.16	↓ -36.18	185.50	130.22	↓ -29.80	37.46	41.20	↑ 9.98
Les Cases d'Alcanar	0.25	0.14	↓ -43.81	9.44	6.42	↓ -31.98	38.25	46.31	↑ 21.07
Total	112.45	134.09	↑ 19.24	3 341.80	3 759.24	↑ 12.49	29.72	28.04	↓ -5.65

## Gamba blanca (*Prapenaeus longirostris*), DPS

A la Figura 32 es representa la sèrie històrica de captures i preus de primera venda de gamba blanca i s'observa que, a partir de l'any 2015, es va produir un augment considerable en les captures, passant de menys de 100 t fins a més de 450 t durant l'any 2021. Pel que fa al preu mitjà de primera venda, s'aprecia com s'ha mantingut constant durant els darrers anys. Aquest fet podria relacionat amb que es tracta d'un recurs que en el passat era residual i des del 2015 ha esdevingut relativament abundant, motiu pel qual el seu preu mitjà de primera venda hauria entrat en un període d'estabilització.

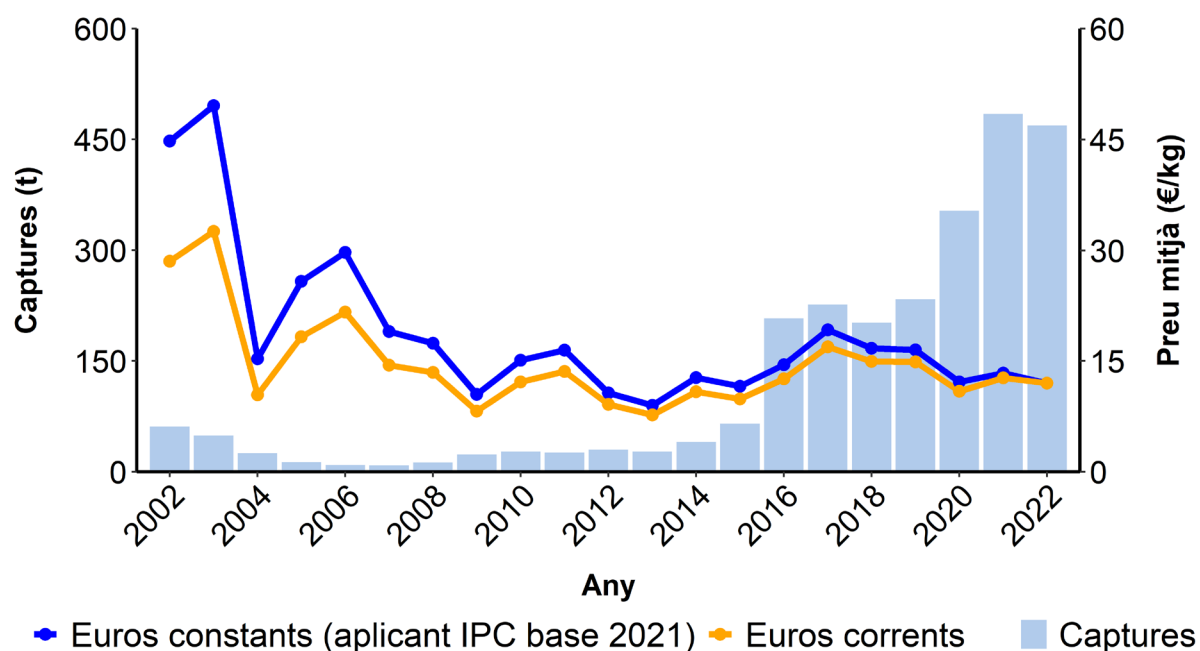


Figura 32. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de gamba blanca (*Parapenaeus longirostris*) des del 2002 fins al 2022.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 468.93 t de gamba blanca que van generar un total de 5 618.85 milers d'€ en primera venda. El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 11.98 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures i els ingressos generats van disminuir un 3.19% i un 8.69% respectivament. El preu mitjà de primera venda també es va reduir un 5.67%, el que equival a -0.72 € per cada quilo (Taula 41).

Taula 41. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de gamba blanca (*Parapenaeus longirostris*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Arrossegament	483.97	468.85	↓ -3.12	6 145.98	5 617.95	↓ -8.59	12.70	11.98	↓ -5.67
Arts menors	0.42	0.06	↓ -85.71	7.53	0.82	↓ -89.11	17.83	13.35	↓ -25.13
Altres països	-	0.02		-	0.08		-	5.07	
Total	484.39	468.93	↓ -3.19	6 153.51	5 618.85	↓ -8.69	12.70	11.98	↓ -5.67

La totalitat de la pesca de gamba blanca prové de la pesca d'arrossegament. L'any 2022, la gamba blanca va representar el 6.60% de les captures i el 10.10% dels ingressos generats amb aquesta modalitat, mostrant un escenari similar al de l'any 2021 (Taula 42).

Taula 42. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de gamba blanca (*Parapenaeus longirostris*) respecte les captures i ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	99.90	7.40	99.90	11.10
Arrossegament 2022	100.00	6.60	100.00	10.10
Arts menors 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Altres CCAA 2021	0.10	0.10	0.10	0.40
Altres CCAA 2022	0.00	0.00	0.00	0.10
Altres països 2022	0.00	0.00	0.00	0.00

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

L'evolució mensual de les captures de gamba blanca mostra diferències entre els dos anys comparats. Al gener del 2022 va haver-hi un augment en les captures respecte l'any anterior, amb una tendència més irregular durant la resta de l'any. Pel que fa al preu mitjà de primera venda, també s'aprecien diferències, amb un preu més alt durant els primers mesos del 2022 respecte el 2021 i un nou increment els últims mesos (Figura 33).

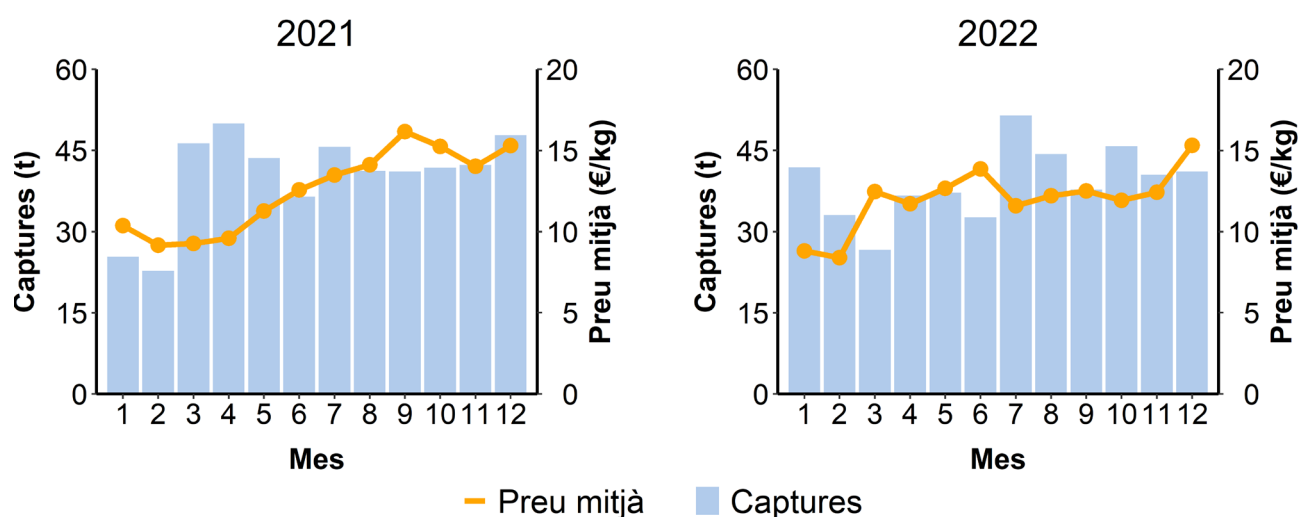


Figura 33. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de gamba blanca (*Parapenaeus longirostris*) pels anys 2021 i 2022.

Si analitzem les dades de la gamba blanca a nivell de llotja (Taula 43), la de Tarragona és la més important del sector, seguida per la llotja de Palamós. L'any 2022, a Tarragona es van descarregar 91.65 t de gamba blanca, el que va generar uns ingressos de 1 001.28 milers d'€ amb un preu mitjà de 10.93 €/kg. En comparació amb l'any 2021, es va produir un augment del 14.63% en les captures i un 1.77% en els ingressos, mentre que el preu mitjà va registrar un descens del 11.21%.

Per contra, cal destacar el cas de la llotja de Roses que, essent la llotja amb més volum de captures el 2021, va patir una reducció del 48.44% passant de 100.95 a 52.05 t el 2022, amb un descens en els ingressos del 41.85% i un increment en el preu de primera venda del 12.78%.

Taula 43. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de gamba blanca (*Parapenaeus longirostris*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	19.34	16.57	↓ -14.31	341.17	296.21	↓ -13.18	17.64	17.87	↑ 1.30
Port de la Selva	3.02	0.06	↓ -97.9	33.68	0.79	↓ -97.65	11.17	12.47	↑ 11.64
Roses	100.95	52.05	↓ -48.44	1 564.05	909.43	↓ -41.85	15.49	17.47	↑ 12.78
L'Escala	-	-		-	-		-	-	
L'Estartit	-	-		-	-		-	-	
Palamós	73.68	63.70	↓ -13.55	957.90	948.87	↓ -0.94	13.00	14.90	↑ 14.62
Sant Feliu de Guíxols	-	-		-	-		-	-	
Blanes	29.19	24.27	↓ -16.85	357.36	341.82	↓ -4.35	12.24	14.08	↑ 15.03
Arenys de Mar	20.29	25.27	↑ 24.55	247.51	311.20	↑ 25.73	12.20	12.32	↑ 0.98
Badalona	-	-		-	-		-	-	
Barcelona	25.78	36.06	↑ 39.86	322.36	393.02	↑ 21.92	12.50	10.90	↓ -12.80
Vilanova i la Geltrú	29.02	27.26	↓ -6.06	361.26	334.97	↓ -7.28	12.45	12.29	↓ -1.29
Torredembarra	0.71	0.58	↓ -18.79	6.42	5.09	↓ -20.78	9.06	8.84	↓ -2.43
Tarragona	79.95	91.65	↑ 14.63	983.88	1 001.28	↑ 1.77	12.31	10.93	↓ -11.21
Cambrils	27.95	39.03	↑ 39.64	284.49	334.30	↑ 17.51	10.18	8.57	↓ -15.82
L'Ametlla de Mar	34.71	51.04	↑ 47.06	357.69	414.77	↑ 15.96	10.31	8.13	↓ -21.14
L'Ampolla	2.35	3.94	↑ 67.69	25.06	35.34	↑ 41.00	10.68	8.98	↓ -15.92
Deltebre	-	-		-	-		-	-	
La Ràpita	34.74	33.05	↓ -4.85	292.46	266.82	↓ -8.76	8.42	8.07	↓ -4.16
Les Cases d'Alcanar	2.74	4.41	↑ 61.2	18.21	24.94	↑ 36.96	6.65	5.65	↓ -15.04
Total	484.39	468.93	↓ -3.19	6 153.51	5 618.85	↓ -8.69	12.70	11.98	↓ -5.67



## Galera (*Squilla mantis*), MTS

Analizant la sèrie històrica de captures i preus de primera venda de galera (Figura 34), es pot observar que la tendència és bastant estable al llarg del període estudiat. Tanmateix, l'any 2005 s'aprecia una disminució brusca en les captures, i l'any 2009 una caiguda en el preu mitjà de primera venda. A més, durant els últims cinc anys es mostra un descens en les captures assolint el mínim l'any 2022. Els valors del preu de primera venda es van mantenir estables al llarg de la sèrie històrica, amb una tendència lleugerament a l'alça durant els darrers quatre anys.

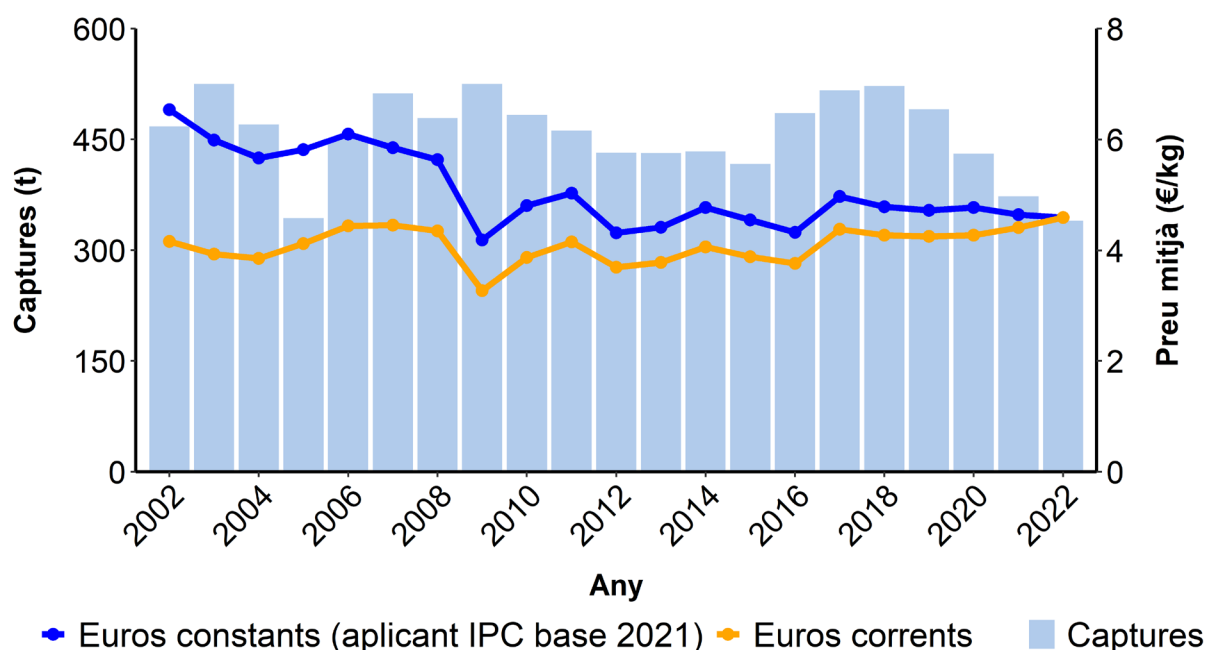


Figura 34. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de galera (*Squilla mantis*) des del 2002 fins al 2022.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 339.80 t de galera que van generar un total de 1 560.29 milers d'€ en primera venda. El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 4.59 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures de galera han disminuït un 8.81%, també s'ha produït una disminució de les ingressos de l'5.09% amb un augment del preu mitjà del 4.08% que equival a 0.18 € per cada quilo (Taula 44).

Taula 44. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de galera (*Squilla mantis*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Arrossegament	355.28	320.50	↓ -9.79	1 553.13	1 444.82	↓ -6.97	4.37	4.51	↑ 3.20
Arts menors	16.81	18.79	↑ 11.78	86.73	111.28	↑ 28.31	5.16	5.92	↑ 14.73
Altres CCAA	0.02	0.12	↑ 500.00	0.10	0.80	↑ 700.00	6.70	6.70	
Altres països	0.53	0.39	↓ -26.42	4.02	3.39	↓ -15.67	7.53	8.76	↑ 16.33
Total	372.64	339.80	↓ -8.81	1 643.98	1 560.29	↓ -5.09	4.41	4.59	↑ 4.08

Gairebé la totalitat de galera capturada va provenir de la pesca d'arrossegament. Concretament, l'any 2022 el 94.30% de galera i el 92.60% dels ingressos d'aquesta espècie es van obtenir a través d'aquesta modalitat pesquera. En relació a la totalitat de la pesca d'arrossegament a Catalunya, la galera va representar el 4.5% de les captures i el 2.60% dels ingressos econòmics l'any 2022; escenari similar al que es va produir l'any anterior (Taula 45).

Taula 45. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de la galera (*Squilla mantis*) respecte les captures i ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	95.30	5.40	94.50	2.80
Arrossegament 2022	94.30	4.50	92.60	2.60
Arts menors 2021	4.50	1.00	5.30	0.60
Arts menors 2022	5.50	1.00	7.10	0.70
Altres CCAA 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Altres CCAA 2022	0.00	0.10	0.10	0.10
Altres països 2021	0.10	0.40	0.20	0.50
Altres països 2022	0.10	0.20	0.20	0.30

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

L'evolució mensual de les captures va ser similar entre els dos anys comparats, amb els valors més alts durant els mesos d'hivern i els més baixos durant la primavera i l'estiu. Tot i això, es poden apreciar diferències com un augment en el volum de captures al gener i un descens al març del 2022 respecte l'any anterior.

Pel que fa al preu mitjà de primera venda, en general els valors van ser més alts el 2022, assolint els màxims de març a juliol amb un pic durant el mes d'abril (Figura 35).

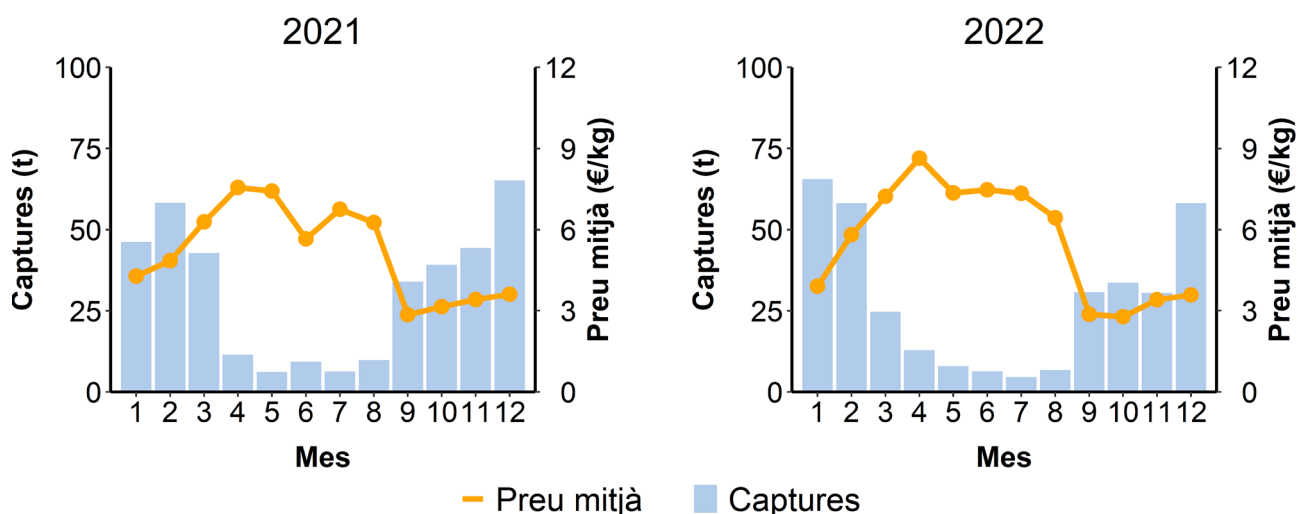


Figura 35. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de galera (*Squilla mantis*) pels anys 2021 i 2022.

Si analitzem les dades de galera a nivell de llotja, La Ràpita va ser la més important del sector (Taula 46). L'any 2022, s'hi van descarregar 218.55 t, el que va generar uns ingressos de 972.98 milers d'€ a un preu mitjà de 4.45 €/kg. En comparació amb l'any 2021, en aquesta llotja es va produir una disminució del 5.66% en les captures i un 4.66% en els ingressos. Com a resposta a la reducció en les captures, el preu mitjà de primera venda va augmentar un 0.91%. Aquesta és una espècie que es captura fonamentalment a la costa Sud de Catalunya (costa de Ponent).

Taula 46. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de galera (*Squilla mantis*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	0.59	0.45	↓ -24.18	4.53	3.92	↓ -13.33	7.64	8.73	↑ 14.27
Port de la Selva	0.03	-	↓ -89.82	0.21	0.02	↓ -90.45	6.86	6.44	↓ -6.12
Roses	0.78	0.35	↓ -54.75	5.25	3.05	↓ -41.89	6.69	8.60	↑ 28.55
L'Escala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Estartit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palamós	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sant Feliu de Guíxols	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blanes	0.00	0.00	↓ -95.24	0.03	0.00	↓ -96.48	9.87	7.29	↓ -26.14
Arenys de Mar	0.00	-	-	0.04	-	-	13.17	-	-
Badalona	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	0.32	0.01	↓ -97.78	2.63	0.06	↓ -97.62	8.28	8.88	↑ 7.25
Vilanova i la Geltrú	0.75	0.77	↑ 3.69	7.96	8.00	↑ 0.51	10.66	10.33	↓ -3.10
Torredembarra	0.01	0.02	↑ 109.26	0.09	0.21	↑ 139.31	8.10	9.27	↑ 14.44
Tarragona	7.05	6.13	↓ -13.05	50.35	44.92	↓ -10.79	7.14	7.32	↑ 2.52
Cambrils	16.04	15.02	↓ -6.37	77.42	87.18	↑ 12.6	4.83	5.80	↑ 20.08
L'Ametlla de Mar	70.86	58.54	↓ -17.39	290.60	258.04	↓ -11.2	4.10	4.41	↑ 7.56
L'Ampolla	12.22	8.85	↓ -27.58	45.61	42.63	↓ -6.53	3.73	4.82	↑ 29.22
Deltebre	0.34	0.50	↑ 45.25	2.44	3.32	↑ 35.79	7.15	6.69	↓ -6.43
La Ràpita	231.67	218.55	↓ -5.66	1 020.51	972.98	↓ -4.66	4.41	4.45	↑ 0.91
Les Cases d'Alcanar	32.31	30.81	↓ -4.65	138.65	137.39	↓ -0.91	4.29	4.46	↑ 3.96
Total	372.64	339.80	↓ -8.81	1 643.98	1 560.29	↓ -5.09	4.41	4.59	↑ 4.08

## Llagostí (*Penaeus kerathurus*), TGS

Les captures de llagostí des del 2002 fins el 2022 (Figura 36) van oscil·lar entre un màxim de 99 t l'any 2007 i un mínim de 38 t l'any 2011. Durant la primera meitat de la sèrie s'observa una tendència irregular però amb un decreixement progressiu fins a arribar al mínim l'any 2011. Del 2012 endavant les captures es recuperen molt progressivament, essent 2018 i 2019 els millors anys, pel que fa a les captures, de l'última dècada. El 2020, però, les captures tornen a caure als nivells de 2009-2010 amb un repunt el 2021 on freguen les 30 t. En relació al preu mitjà de primera venda (€/kg), fins al 2011 és relativament estable amb un marcat increment el 2005 degut a la caiguda de les captures. A partir de 2008, tot i el descens constant de les captures durant 4 anys, el preu es manté. De 2012 a 2022 el preu mitjà té una tendència creixent molt tènue, amb els preus més alts entre 2020 i 2022.

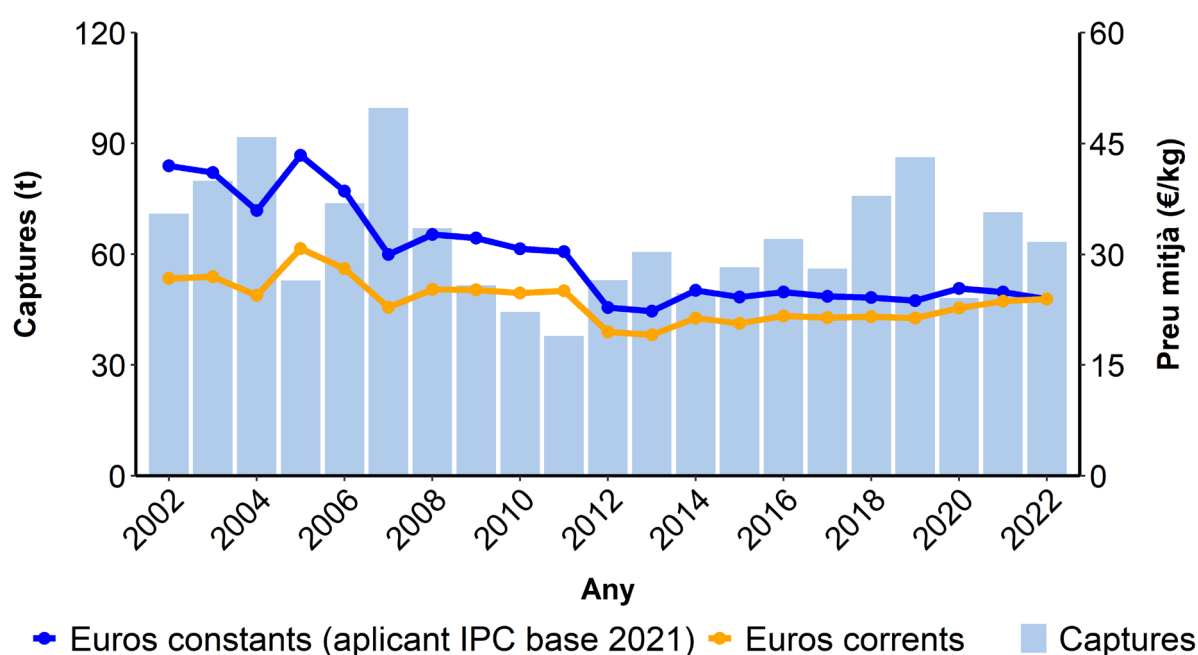


Figura 36. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de llagostí (*Penaeus kerathurus*) des del 2002 fins al 2022.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 63.31 t de llagostí, el que va generar un total de 1 515.88 milers d'€ en primera venda. El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 23.94 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures van ser un 9.80% inferiors, els ingressos es van a disminuir un 8.40% i, en canvi, el preu mitjà va augmentar un 1.53%, el que equival a un increment de 0.36 € per cada quilo (Taula 47).

Taula 47. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de llagostí (*Penaeus kerathurus*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Encerclament	0.11	0.01	↓ -90.91	2.80	0.50	↓ -82.14	25.61	33.62	↑ 31.28
Arrossegament	27.33	18.36	↓ -32.82	667.51	456.09	↓ -31.67	24.42	24.84	↑ 1.72
Arts menors	42.75	44.80	↑ 4.80	984.61	1 054.56	↑ 7.10	23.03	23.54	↑ 2.21
Altres CCAA	-	0.14		-	4.73		-	32.89	
Total	70.19	63.31	↓ -9.80	1 654.92	1 515.88	↓ -8.40	23.58	23.94	↑ 1.53

La pràctica totalitat de les captures de llagostí van provenir de les modalitats d'arts menors i arrossegament (Taula 48). Concretament, l'any 2022, el 70.80% del llagostí capturat i el 69.60% de els ingressos provinents d'aquesta espècie corresponen a la modalitat d'arts menors, mentre que la resta, 29.00% de les captures i 30.10% dels ingressos, a la d'arrossegament. Pel que fa a la importància del llagostí dins de cada modalitat, per a les arts menors va representar el 2022 un 2.40% de les captures i un 6.50% de les ingressos. En el cas de l'arrossegament, les captures són molt menys importants, un 0.30%, representant només un 0.80% dels ingressos d'aquesta flota. En relació a l'encerclament, es van registrar tan sols 0.01 t de llagostí, dada que, molt probablement, es deu a un error a l'hora de registrar la venda.

Taula 48. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de llagostí (*Penaeus kerathurus*) respecte les captures i ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	38.90	0.40	40.30	1.20
Arrossegament 2022	29.00	0.30	30.10	0.80
Encerclament 2021	0.20	0.00	0.20	0.00
Encerclament 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2021	60.90	2.50	59.50	6.50
Arts menors 2022	70.80	2.40	69.60	6.50
Altres CCAA 2022	0.20	0.10	0.30	0.80

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

L'evolució mensual de les captures i preu mitjà de primera venda entre els dos anys comparats mostra una tendència similar (Figura 37). Tot i això, es poden apreciar diferències ben marcades entre l'any 2021 i 2022. Pel que fa a les captures, s'observa una disminució en les captures al gener i un augment al desembre del 2022. En relació al preu mitjà, s'aprecia que durant l'estiu va arribar a valors més alts durant l'any 2022.

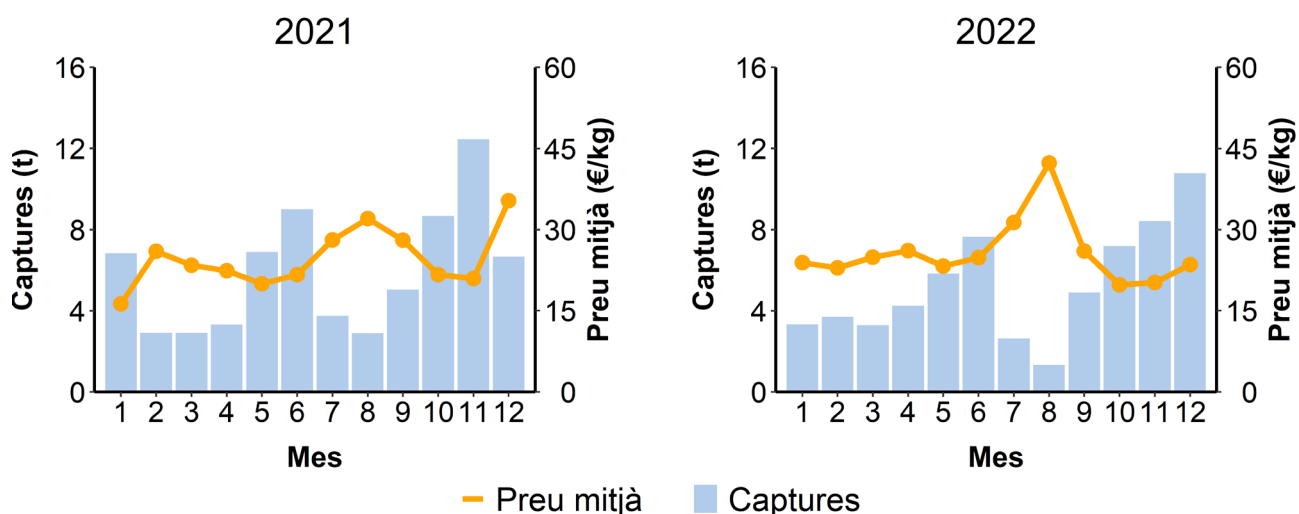


Figura 37. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de llagostí (*Penaeus kerathurus*) pels anys 2021 i 2022.

Si analitzem les dades de llagostí a nivell de llotja (Taula 49), la de La Ràpita va ser la més important del sector. Aquesta és una espècie que es captura fonamentalment a la costa Sud de Catalunya (costa de Ponent). L'any 2022, es van descarregar a La Ràpita 49.95 t de llagostí, el que va generar uns ingressos de 1 117.51 milers d'€ amb un preu mitjà de 22.37 €/kg. En comparació amb l'any 2021, es va produir una disminució del 7.43% en les captures, del 8.05% en els ingressos i del 0.67% en el preu mitjà de primera venda.



Taula 49. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de llagostí (*Penaeus kerathurus*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	-	-		-	-		-	-	
Port de la Selva	-	-		-	-		-	-	
Roses	0.02	0.15	↑ 740.79	0.61	6.51	↑ 966.6	34.58	43.87	↑ 26.87
L'Escala	-	-		-	-		-	-	
L'Estartit	-	-		-	-		-	-	
Palamós	-	-		-	-		-	-	
Sant Feliu de Guíxols	-	-		-	-		-	-	
Blanes	0.05	0.02	↓ -58.91	1.83	0.80	↓ -56.24	39.98	42.57	↑ 6.48
Arenys de Mar	0.45	0.11	↓ -75.44	14.38	4.74	↓ -67.01	32.16	43.19	↑ 34.3
Badalona	-	0.02	↑ 4105.13	0.02	0.66	↑ 4161.97	40.00	40.54	↑ 1.35
Barcelona	0.42	0.01	↓ -97.37	11.08	0.36	↓ -96.8	26.23	31.90	↑ 21.62
Vilanova i la Geltrú	3.62	2.28	↓ -37.12	99.30	77.34	↓ -22.11	27.44	33.99	↑ 23.87
Torredembarra	-	-		-	-		-	-	
Tarragona	0.05	0.11	↑ 132.61	1.54	3.54	↑ 130.52	31.91	31.63	↓ -0.88
Cambrils	0.33	0.46	↑ 40.19	9.40	12.78	↑ 35.96	28.87	28.00	↓ -3.01
L'Ametlla de Mar	3.63	3.46	↓ -4.74	102.77	100.58	↓ -2.14	28.29	29.06	↑ 2.72
L'Ampolla	1.71	1.91	↑ 11.61	51.47	63.55	↑ 23.48	30.06	33.26	↑ 10.65
Deltebre	0.15	0.24	↑ 55.92	3.70	7.36	↑ 98.84	24.11	30.74	↑ 27.5
La Ràpita	53.96	49.95	↓ -7.43	1 215.32	1 117.51	↓ -8.05	22.52	22.37	↓ -0.67
Les Cases d'Alcanar	6.96	4.61	↓ -33.76	174.97	120.16	↓ -31.33	25.13	26.05	↑ 3.66
Total	70.19	63.31	↓ -9.80	1 654.92	1 515.88	↓ -8.40	23.58	23.94	↑ 1.53

## Cranc blau (*Callinectes sapidus*), CRB

Les dades de pesca de cranc blau a Catalunya, es comencen a registrar l'any 2016. Analitzant la sèrie històrica de captures i preus de primera venda de cranc blau (Figura 38), s'observa un augment exponencial de les captures i, a partir del 2019, s'aprecia una estabilització amb un petit descens en els darrer dos anys. Pel que fa a el preu mitjà de primera venda (euros corrents) de cranc blau, s'aprecia una estabilització quan el mercat comença a normalitzar-se. Aplicant la correcció de l'IPC, el cost constant segueix la mateixa tendència que l'anterior, amb una mitjana d'entre 3 i 6 €/kg els darrers tres anys.

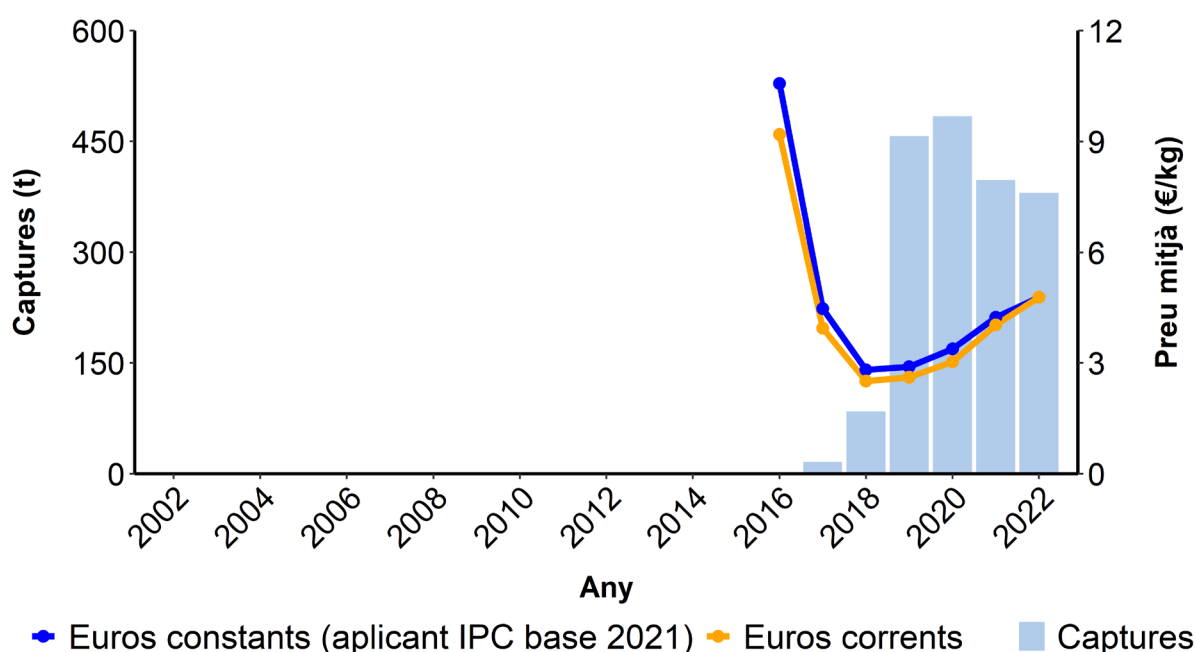


Figura 38. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de cranc blau (*Callinectes sapidus*) des del 2002 fins al 2022.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 380.09 t de cranc blau que van generar un total de 1 818.29 milers d'€ en primera venda (Taula 50). El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 4.78 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures de cranc blau van disminuir un 4.35%, produint un augment en els ingressos del 13.41%, amb un increment de el preu mitjà del 18.61%, el que equival a 0.75 € per cada quilo.

Taula 50. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de cranc blau (*Callinectes sapidus*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Encerclament	0.01	0.01		0.07	0.02	↓ -71.43	5.01	3.93	↓ -21.56
Arrossegament	0.73	0.11	↓ -84.93	0.38	0.13	↓ -65.79	0.51	1.14	↑ 123.53
Arts menors	271.36	291.27	↑ 7.34	1 063.76	1 394.57	↑ 31.10	3.92	4.79	↑ 22.19
Mariscadors	125.27	88.65	↓ -29.23	539.08	423.33	↓ -21.47	4.30	4.78	↑ 11.16
Altres CCAA	-	0.05		-	0.24		-	4.48	
Total	397.37	380.09	↓ -4.35	1 603.29	1 818.29	↑ 13.41	4.03	4.78	↑ 18.61

La major part de les captures de cranc blau provenen de la modalitat d'arts menors (Taula 51). Concretament, l'any 2022, el 76.60% de cranc blau capturat i el 76.70% dels ingressos d'aquesta espècie provenen de la pesca amb arts menors. En relació a aquesta modalitat pesquera, el cranc blau va representar el 15.80% de les captures i el 8.60% dels ingressos econòmics l'any 2022. Cal destacar també la contribució dels mariscadors, modalitat significativa en la pesca de cranc blau, amb una importància en les captures i els ingressos d'un 23.30% per les dues categories durant l'any 2022.

Taula 51. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de cranc blau (*Callinectes sapidus*) respecte les captures i ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	0.20	0.00	0.00	0.00
Arrossegament 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Encerclament 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Encerclament 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2021	68.30	15.90	66.30	7.00
Arts menors 2022	76.60	15.80	76.70	8.60
Altres CCAA 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Mariscadors 2021	31.50	33.00	33.60	24.10
Mariscadors 2022	23.30	31.20	23.30	21.10

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

La Figura 39 mostra la sèrie mensual de captures i preu mitjà pels anys 2021 i 2022. En ambdós gràfics podem observar una tendència similar al llarg de l'any, tot i que s'observa un descens en les captures el 2022, sobretot a la segona meitat de l'any. Per contra, el preu mitjà de primera venda va assolir més alts l'any 2022, principalment el mes de desembre, arribant gairebé a una mitjana de 9 €/kg.

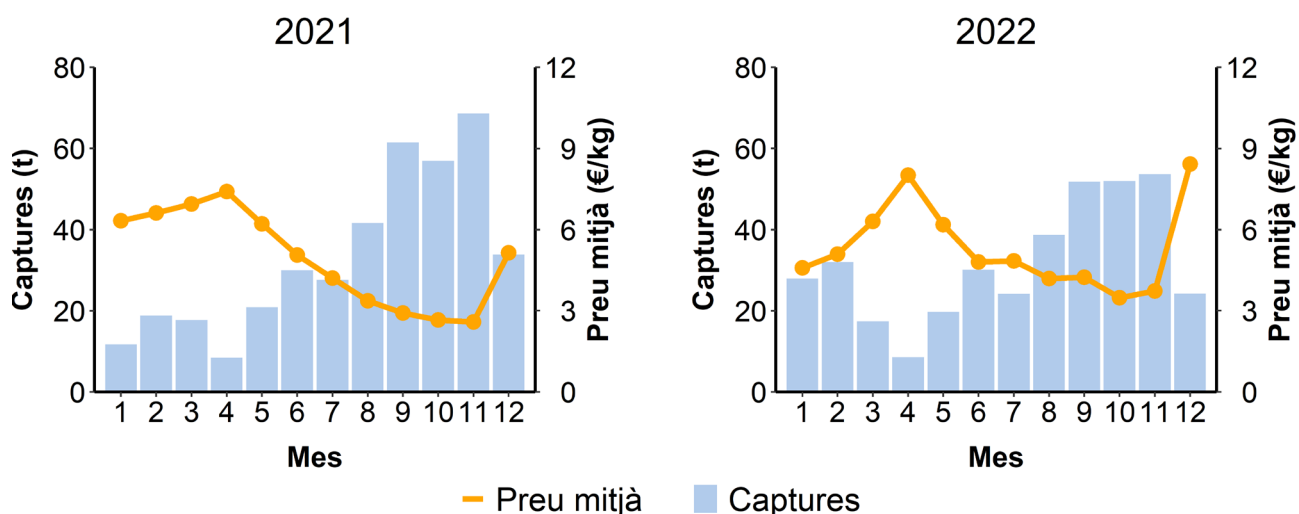


Figura 39. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de cranc blau (*Callinectes sapidus*) pels anys 2021 i 2022.

Si analitzem les dades de cranc blau a nivell de llotja, La Ràpita és la més important del sector. L'any 2022, s'hi van descarregar 196.57 t, el que van genera uns ingressos de 882.24 milers d'€ a un preu mitjà de 4.49 €/kg. En comparació amb l'any 2021, en aquesta mateixa llotja, es va produir una disminució del 18.51% en les captures i un augment del 6.36% i del 14.38% en els ingressos i el preu mitjà de primera venda, respectivament (Taula 52). En segon lloc hi trobem la llotja de Deltebre, amb 131.36 t de cranc blau capturat, el que representa un augment del 7.99% respecte l'any anterior. Pel que fa a ingressos i preu mitjà de primera venda, s'hi observa un increment del 32.15% i 22.51% respectivament, en comparació amb l'any 2021.

Taula 52. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de cranc blau (*Callinectes sapidus*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	-	-		-	-		-	-	
Port de la Selva	-	-		-	-		-	-	
Roses	0.01	0.02	↑ 106.63	0.05	0.08	↑ 76.88	5.24	4.49	↓ -14.31
L'Escala	-	-		-	-		-	-	
L'Estartit	-	-		-	-		-	-	
Palamós	0.02	0.00	↓ -76.16	0.13	0.04	↓ -72.28	6.35	7.38	↑ 16.22
Sant Feliu de Guíxols	-	-		-	-		-	-	
Blanes	-	-		-	-		-	-	
Arenys de Mar	-	-		-	-		-	-	
Badalona	-	-		-	-		-	-	
Barcelona	0.02	0.01	↓ -46.46	0.08	0.04	↓ -55.10	4.66	3.91	↓ -16.09
Vilanova i la Geltrú	-	-		-	-		-	-	
Torredembarra	-	-		-	-		-	-	
Tarragona	-	-		-	-		-	-	
Cambrils	-	-		-	-		-	-	
L'Ametlla de Mar	0.04	0.13	↑ 231.89	0.12	0.34	↑ 185.51	3.06	2.63	↓ -14.05
L'Ampolla	33.26	51.31	↑ 54.25	132.25	241.00	↑ 82.23	3.98	4.70	↑ 18.09
Deltebre	121.64	131.36	↑ 7.99	524.71	693.40	↑ 32.15	4.31	5.28	↑ 22.51
La Ràpita	241.22	196.57	↓ -18.51	942.20	882.24	↓ -6.36	3.91	4.49	↑ 14.83
Les Cases d'Alcanar	1.32	0.79	↓ -40.07	4.17	1.55	↓ -62.81	3.17	1.97	↓ -37.85
Total	397.37	380.09	↓ -4.35	1 603.29	1 818.29	↑ 13.41	4.03	4.78	↑ 18.61

## Pla de gestió del cranc blau

El cranc blau (*Callinectes sapidus*) és un crustaci decàpode de la família Portunidae, que inclou els crancs amb capacitat de natació. És una espècie originària de les costes orientals d'Amèrica que des de fa anys s'ha establert al Mediterrani. Actualment, es troba de forma abundant a les aigües del Delta de l'Ebre. Les característiques pròpies d'aquesta regió són propícies per a l'assentament i expansió de l'espècie, tot i que té presència a tot el litoral català.

Des de l'aparició del cranc blau al Delta de l'Ebre, les captures s'han incrementat exponencialment i el preu mitjà de primera venda s'ha ajustat a la demanda. Per tal de gestionar eficaçment la ràpida expansió del cranc blau per les aigües del delta de l'Ebre, especialment elevada els darrers anys, es va constituir l'any 2018 un Comitè de Cogestió de la pesquera d'aquesta espècie per arts fixes, arts menors i marisqueig a peu, i pesca en aigües continentals a peu. Els objectius principals van ser gestionar la pesca d'aquesta espècie en expansió i elaborar un programa socioeconòmic dirigit fonamentalment a incrementar el valor afegit del producte i, conseqüentment, a la millora de la seva comercialització.

Formen part d'aquest comitè anomenat Comitè de Cogestió del Cranc Blau de les Terres de l'Ebre (CCCBTE): Pescadors/es i mariscadors/es d'embarcació i a peu de l'Ampolla, Deltebre, La Ràpita i les Cases d'Alcanar, així com pescadors/es i mariscadors/es a peu de les llacunes del delta. A més, hi ha representants de les confraries i les seves federacions, representants del col·lectiu científic, entitats vinculades a la protecció del medi ambient i persones titulars de la Direcció General de Pesca i Afers Marítims i del Servei de Recursos Marins de la Generalitat de Catalunya.

Per l'extracció i anàlisi de les dades referents a la cogestió del cranc blau s'han tingut en compte els registres de les llotges de l'Ampolla, Deltebre, La Ràpita i les Cases d'Alcanar, de les quals s'han extret els registres per les modalitats d'arts menors i mariscadors a peu.

A la Taula 53 es mostra la comparativa de les captures, ingressos i preu mitjà de primera venda dels registres pertanyents al total de Catalunya i al total cogestionat per als anys 2021 i 2022. Les dades indiquen que més d'un 99% de les captures i ingressos de cranc blau es troben dins del pla de gestió.

Taula 53. Captures (kg), ingressos (€) i preu mitjà (€/kg) de cranc blau (*Callinectes sapidus*) dins del pla de gestió respecte el total de Catalunya pels anys 2021 i 2022.

	Captures 2021 (kg)	Ingressos 2021 (€)	€/kg 2021	Captures 2022 (kg)	Ingressos 2022 (€)	€/kg 2022
Total Catalunya	397 524.42	1 603 719.72	4.03	380 184.00	1 818 687.81	4.78
Cogestionat	396 572.40	1 602 561.93	4.04	379 841.76	1 817 717.81	4.79
% Cogestionat	99.76	99.93	-	99.91	99.95	-

Taula 54. Registre mensual de captures (kg), ingressos (€) i preu mitjà (€/kg) de cranc blau (*Callinectes sapidus*) gestionat l'any 2022 per port base de les unitats productives incloses dins el pla (AMP: L'Ampolla, DLT: Deltebre, SCR: La Ràpita i LCA: Les Cases de Alcanar).

	GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	Total
kg (AMP)	7 823.50	4 435.90	1 058.90	525.7	1 017.70	2 445.90	2 137.40	5 531.90	8 483.85	7 768.80	6 884.95	3 191.65	51 306.00
€ (AMP)	35 814.97	22 310.14	6 274.04	3 294.45	5 413.02	10 797.97	10 604.00	24 502.76	38 811.61	29 872.63	26 610.06	26 690.25	240 996.00
€/kg (AMP)	4.58	5.03	5.93	6.27	5.32	4.41	4.96	4.43	4.57	3.85	3.86	8.36	4.70
kg (DLT)	4 159.25	9 828.90	10 396.75	3 846.05	9 020.65	15 143.20	13 739.65	15 132.60	15 722.09	14 706.60	13 923.75	5 736.60	131 356.00
€ (DLT)	19 802.10	52 506.54	63 763.35	31 526.85	55 292.99	75 528.64	68 345.63	75 933.13	83 134.18	58 730.97	59 151.69	49 680.80	693 397.00
€/kg (DLT)	4.76	5.34	6.13	8.20	6.13	4.99	4.97	5.02	5.29	3.99	4.25	8.66	5.28
kg (SCR)	15 860.20	17 566.85	5 908.50	4 055.40	9 597.92	12 479.55	8 240.85	17 915.20	27 406.30	29 399.30	32 837.50	15 301.00	196 569.00
€ (SCR)	72 402.99	87 673.08	39 427.23	33 010.71	60 826.66	57 916.94	37 891.32	61 452.15	97 385.75	92 061.39	114 354.78	127 839.19	882 242.00
€/kg (SCR)	4.57	4.99	6.67	8.14	6.34	4.64	4.60	3.43	3.55	3.13	3.48	8.35	4.49
kg (LCA)	105.8	143.35	31.95	71.50	76.90	18.25	37.4	27.60	186.05	69.15	8.00	13.50	789.00
€ (LCA)	179.56	284.15	75.40	301.63	290.68	48.68	59.69	51.85	165.66	47.93	9.88	37.12	1 552.00
€/kg (LCA)	1.70	1.98	2.36	4.22	3.78	2.67	1.60	1.88	0.89	0.69	1.24	2.75	1.97



Les dades que es mostren a la Taula 54 indiquen que la llotja de La Ràpita és la més important del pla de gestió amb 169 569.00 kg capturats. Els majors registres de captures els veiem durant la segona meitat de l'any, amb pics d'ingressos els mesos de novembre i desembre, aconseguint un preu mitjà de primera venda de 8.35 €/kg el desembre. Un comportament similar el trobem a la llotja de Deltebre, la segona en importància, i en la qual el preu mitjà durant el desembre va assolir els 8.66 €/Kg.

Les sèries mensuals de captures, ingressos i preu mitjà de cranc blau gestionat mostren tendències similars entre els anys 2021 i 2022. El 2022, les captures de cranc blau van augmentar de forma clara a partir de maig, aconseguint màxims al novembre, sobretot a la llotja de La Ràpita (Figura 40). Pel que fa als ingressos, segueixen una evolució molt similar els dos anys, amb valors més baixos durant la primera meitat de l'any i aconseguint el màxim el mes de desembre (Figura 41). L'evolució del preu mitjà de primera venda mostra una tendència a la baixa a la segona meitat de l'any, però amb un augment el novembre i desembre molt marcat, sobretot el 2022 (Figura 42).

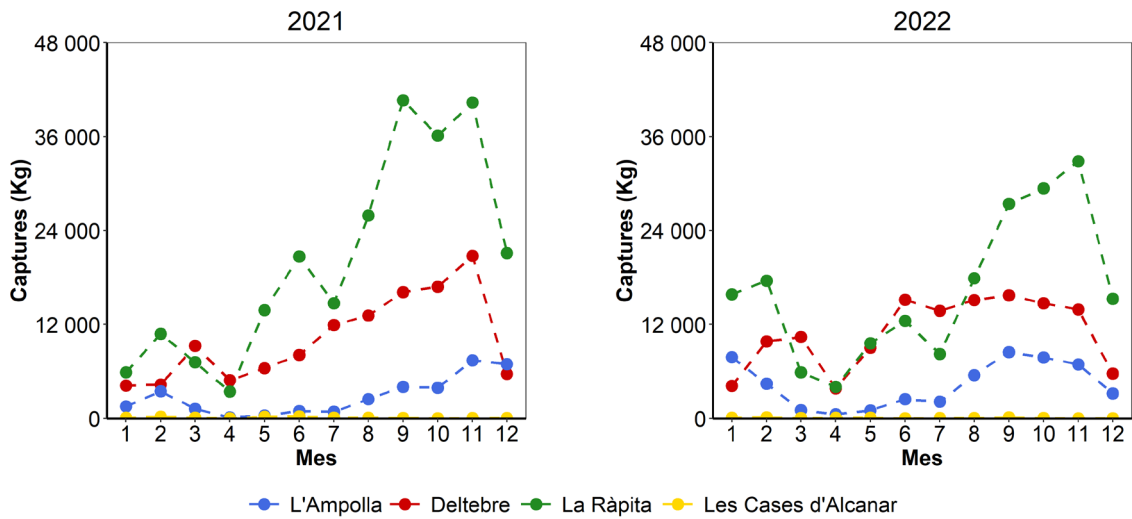


Figura 40. Sèrie mensual de captures (kg) de cranc blau (*Callinectes sapidus*) gestionat pels anys 2021 i 2022 segons llotges de les unitats productives incloses al pla.

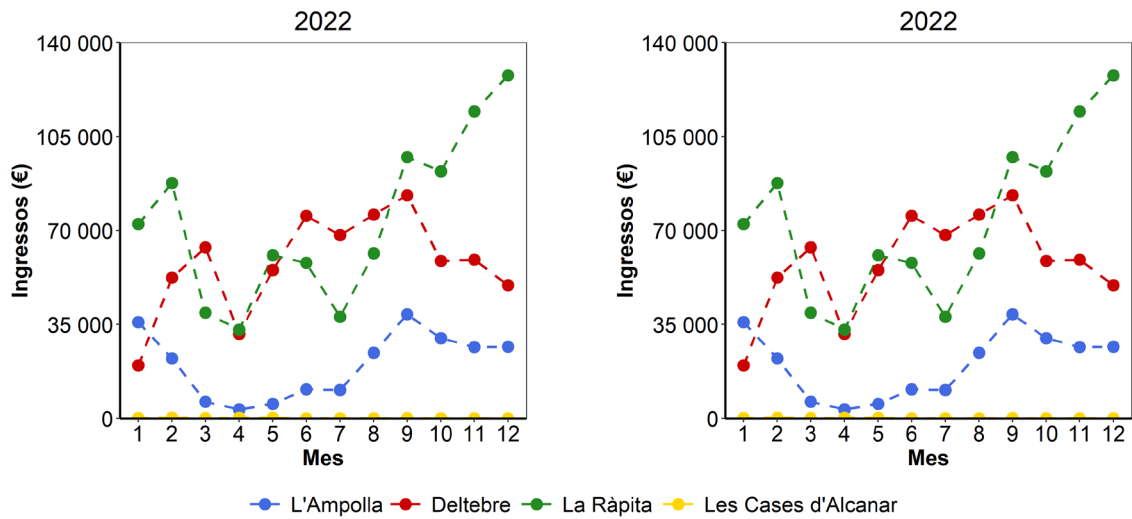


Figura 41. Sèrie mensual d'ingressos(€) de cranc blau (*Callinectes sapidus*) gestionat pels anys 2021 i 2022 segons llotges de les unitats productives incloses al pla.

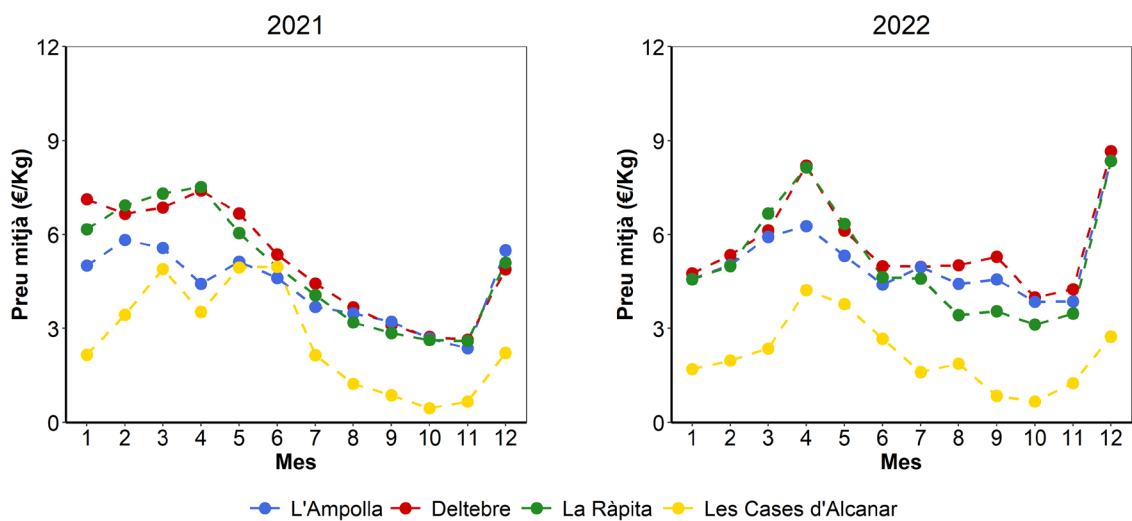


Figura 42. Sèrie mensual de preu mitjà (€/kg) de cranc blau (*Callinectes sapidus*) gestionat pels anys 2021 i 2022 segons llotges de les unitats productives incloses al pla.

## Pop blanc (*Eledone cirrhosa*), EOI

La sèrie històrica de captures i preu mitjà en euros constants o corrents de primera venda de pop blanc mostra una disminució en les captures fins el 2021 i un petit increment el 2022, coincidint amb un increment gradual del preu de primera venda en el mateix període (Figura 43).

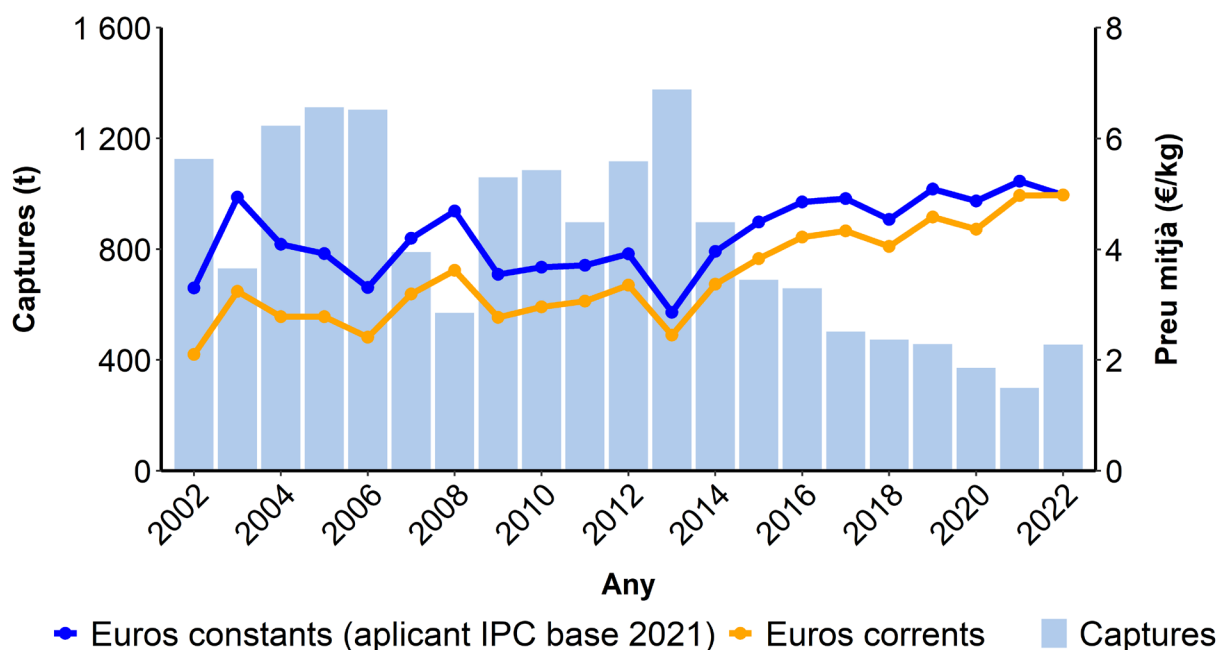


Figura 43. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà (constant i corrent) de primera venda (€/kg) a llotja de pop blanc (*Eledone cirrhosa*) des del 2002 fins al 2022.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 449.07 t de pop blanc que van generar un total de 2.245.78 milers d'€ en primera venda (Taula 55). El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 5.00 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures de pop blanc van augmentar un 54.13%, els ingressos un 53.68% i el preu mitjà per quilo van disminuir un 0.40%.

Taula 55. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de pop blanc (*Eledone cirrhosa*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Arrossegament	291.35	449.07	↑ 54.13	1,461.34	2,245.78	↑ 53.68	5.02	5.00	↓ -0.40
Arts menors	0.17	0.24	↑ 41.18	0.50	0.71	↑ 42.00	2.95	3.03	↑ 2.71
Altres CCAA	0.99	0.26	↓ -73.74	3.06	0.64	↓ -79.08	3.08	2.51	↓ -18.51
Altres països	6.25	6.05	↓ -3.20	21.29	22.44	↑ 5.40	3.41	3.71	↑ 8.80
Total	298.76	455.62	↑ 52.50	1,486.19	2,269.57	↑ 52.71	4.97	4.98	↑ 0.20

La pràctica totalitat de pop blanc capturat va provenir de la pesca d'arrossegament (Taula 56). Concretament, l'any 2022, el 98.60% del pop blanc capturat i el 99.00% de els ingressos d'aquesta espècie van provenir de la pesca d'arrossegament. En relació a aquesta modalitat, el pop blanc va representar el 6.30% de les captures i el 4.10% dels ingressos l'any 2022, dades superiors a les de 2021.

Taula 56. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de pop blanc (*Eledone cirrhosa*) respecte les captures i recaptacions totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	97.50	4.40	98.30	2.60
Arrossegament 2022	98.60	6.30	99.00	4.10
Arts menors 2021	0.10	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2022	0.10	0.00	0.00	0.00
Altres CCAA 2021	0.30	0.10	0.20	0.20
Altres CCAA 2022	0.10	0.10	0.00	0.10
Altres països 2021	2.10	4.70	1.40	2.40
Altres països 2022	1.30	3.30	1.00	1.80

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

Tot i que la tendència és diferent entre els dos anys comparats, es pot apreciar que el preu mitjà de primera venda de pop blanc va ser més estable durant l'any 2022, quan els valors més alts es va assolir els mesos de febrer i març (Figura 44). Pel que fa a les captures, s'observa una disminució durant els mesos d'estiu els dos anys i valors més alts durant els mesos d'hivern. A la tardor, el volum de captures va ser major el 2022. En general, durant el 2022 les captures van ser superiors a les de 2021 gairebé tots els mesos, superant les 60 t/mes el novembre.

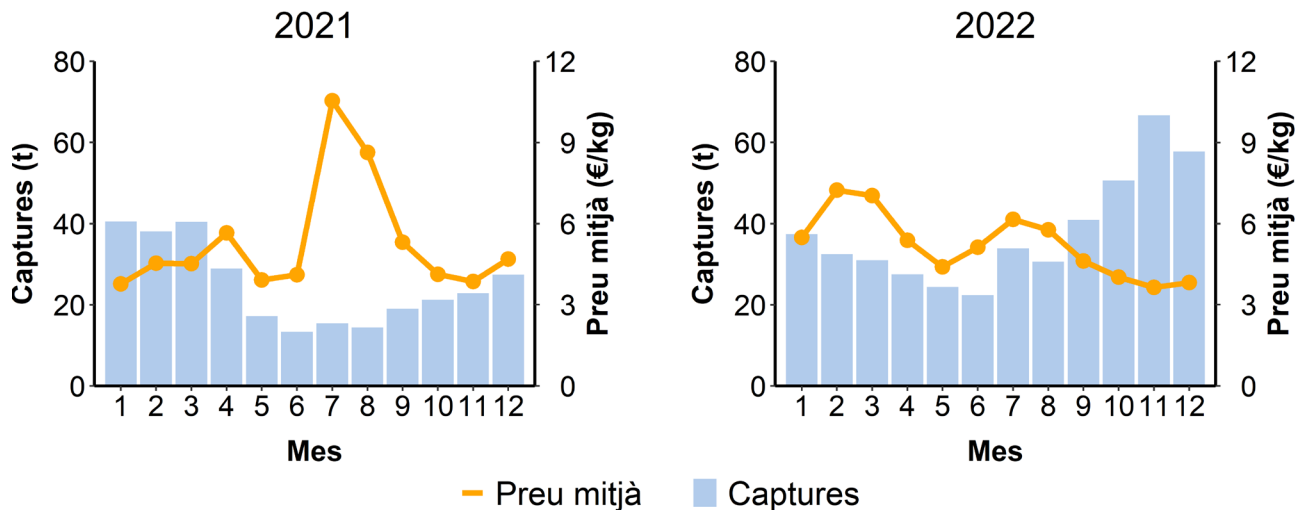


Figura 44. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de pop blanc (*Eledone cirrhosa*) pels anys 2021 i 2022.

Si analitzem les dades de pop blanc a nivell de llotja, s'observa una disminució de les captures a les llotges del Port de la Selva, mentre que a la resta de ports les captures d'aquesta espècie van augmentar (Taula 57). Durant l'any 2022, les llotges més importants en captures van ser Tarragona i Roses, amb unes captures totals de 82.46 t i 73.31 t, respectivament. La variació del preu mitjà de primera venda mostra un augment respecte el 2021 a la majoria de les llotges, excepte les del Port de la Selva, Barcelona, Tarragona i L'Ampolla. La llotja de Tarragona, és la que va mantenir un preu mitjà més alt per a aquesta espècie (7.99 €/kg), però inferior al del 2021 (9.86 €/kg). És també la llotja que va registrar majors ingressos de pop blanc (658.80 milers d'€). En general, les captures i els ingressos del 2022 van ser superiors als del 2021, mentre que el preu mitjà es va mostrar més variable en funció del port.

Taula 57. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de pop blanc (*Eledone cirrhosa*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	18.72	30.70	↑ 63.96	68.32	117.67	↑ 72.24	3.65	3.83	↑ 4.93
Port de la Selva	2.67	0.28	↓ -89.61	8.61	0.69	↓ -92.00	3.23	2.48	↓ -23.22
Roses	44.10	73.31	↑ 66.22	167.71	283.27	↑ 68.90	3.80	3.86	↑ 1.58
L'Escala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Estartit	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Palamós	15.12	22.34	↑ 47.74	49.99	85.84	↑ 71.72	3.31	3.84	↑ 16.01
Sant Feliu de Guíxols	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blanes	5.37	8.34	↑ 55.51	20.12	33.47	↑ 66.36	3.75	4.01	↑ 6.93
Arenys de Mar	6.60	10.79	↑ 63.45	26.33	45.19	↑ 71.60	3.99	4.19	↑ 5.01
Badalona	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barcelona	3.69	6.84	↑ 85.25	14.87	25.84	↑ 73.77	4.03	3.78	↓ -6.20
Vilanova i la Geltrú	12.89	22.05	↑ 71.07	56.27	99.01	↑ 75.96	4.37	4.49	↑ 2.75
Torredembarra	0.08	0.38	↑ 359.98	0.31	1.53	↑ 391.17	3.75	4.00	↑ 6.67
Tarragona	46.92	82.46	↑ 75.76	462.72	658.80	↑ 42.37	9.86	7.99	↓ -18.97
Cambrils	39.17	63.48	↑ 62.07	186.28	313.91	↑ 68.52	4.76	4.94	↑ 3.78
L'Ametlla de Mar	39.74	59.98	↑ 50.93	182.02	279.80	↑ 53.72	4.58	4.66	↑ 1.75
L'Ampolla	4.06	6.94	↑ 71.13	18.27	30.39	↑ 66.37	4.50	4.38	↓ -2.67
Deltebre	-	-	-	-	-	-	-	-	-
La Ràpita	56.36	63.28	↑ 12.28	214.85	276.74	↑ 28.80	3.81	4.37	↑ 14.70
Les Cases d'Alcanar	3.25	4.42	↑ 35.89	9.52	17.42	↑ 83.04	2.93	3.94	↑ 34.47
Total	298.76	455.62	↑ 52.50	1 486.19	2 269.57	↑ 52.71	4.97	4.98	↑ 0.20

## Pop roquer (*Octopus vulgaris*), OCC

El màxim de captures de pop roquer es va registrar el 2002 (736 t) (Figura 45). A partir d'aquest punt les captures van oscil·lar seguint una tendència lleugerament descendent. El punt més baix de captures es va registrar l'any 2021, amb 294 t. Pel que fa al preu (euros corrents) de primera venda del pop roquer al llarg dels anys, va fluctuar entre 3 i 6 €/kg (2002-2016), registrant un màxim de 9 €/kg el 2022. Aplicant la correcció de l'IPC, el cost constant segueix la mateixa tendència que l'anterior, però amb valors entre els 4 i 7€/kg (2002-2016), amb el màxim prop dels 10 €/kg l'any 2018. Respecte a les captures del 2022, van ser similars a les de 2021 tot i que els euros corrents van incrementar lleugerament respecte l'any anterior.

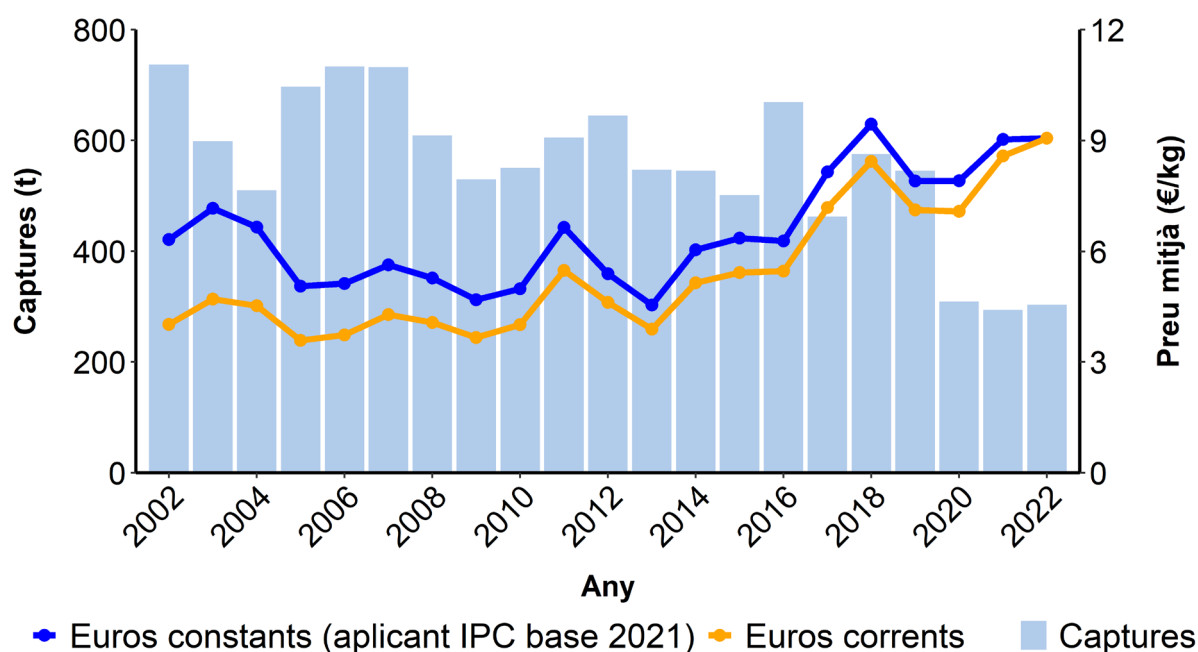


Figura 45. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de pop roquer (*Octopus vulgaris*) des del 2022 fins el 2021.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 303.10 t de pop roquer, generant un total de 2 746.24 milers d'€ en primera venda (Taula 58). El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 9.06 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures per aquesta espècie van augmentar un 3% i es va produir un increment del preu mitjà per quilo del 5.59%, el que equival a 0.48 €/kg. En conseqüència, els ingressos van augmentar un 8.75%. Pel que fa a les modalitats, les captures de pop roquer es van repartir principalment entre els arts menors i l'arrossegament, essent també importants les captures d'embarcacions d'altres països.



Taula 58. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Encerclament	0.01	0.02	↑ 100.00	0.09	0.20	↑ 122.22	9.21	10.35	↑ 12.38
Arrossegament	87.03	83.53	↓ -4.02	714.45	730.02	↑ 2.18	8.21	8.74	↑ 6.46
Arts menors	178.20	163.60	↓ -8.19	1 580.23	1 509.34	↓ -4.49	8.87	9.23	↑ 4.06
Palangre de fons	4.38	6.57	↑ 50.00	37.82	61.83	↑ 63.48	8.64	9.42	↑ 9.03
Mariscadors	0.98	0.48	↓ -51.02	8.14	4.73	↓ -41.89	8.34	9.83	↑ 17.87
Altres CCAA	0.54	1.31	↑ 142.59	3.36	11.26	↑ 235.12	6.25	8.57	↑ 37.12
Altres països	23.13	47.59	↑ 105.75	181.27	428.86	↑ 136.59	7.84	9.01	↑ 14.92
Total	294.27	303.10	↑ 3.00	2 525.36	2 746.24	↑ 8.75	8.58	9.06	↑ 5.59

Tal i com es mostra a la Taula 59, a l'any 2022 la modalitat d'arts menors va ser responsable de la captura del 54.00% de pop roquer i va generar el 55.00% dels ingressos d'aquesta espècie. Pel que fa a la pesca d'arrossegament, va representar un 27.60% i 26.60% de les captures i dels ingressos de pop roquer, respectivament. Finalment, destaquen les captures realitzades per embarcacions d'altres països que representen el 15.70%, i que van generar el 15.60% dels ingressos provinents de pop roquer.

D'altra banda, el pop roquer va representar un 8.90% de les captures i un 9.30% dels ingressos del total de captures per la modalitat d'arts menors. Pel que fa a l'arrossegament, aquesta espècie va significar un 1.20% i 1.30% de les captures i ingressos totals de la modalitat, respectivament. Les captures de pop roquer van representar per la flota d'altres països un 25.80% de les captures i un 34.10% dels ingressos.

Taula 59. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) respecte les captures i ingressos totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	29.60	1.30	28.30	1.30
Arrossegament 2022	27.60	1.20	26.60	1.30
Encerclament 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Encerclament 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2021	60.60	10.40	62.60	10.50
Arts menors 2022	54.00	8.90	55.00	9.30
Palangre de fons 2021	1.50	6.60	1.50	4.30
Palangre de fons 2022	2.20	12.30	2.30	8.70
Altres CCAA 2021	0.20	0.10	0.10	0.20
Altres CCAA 2022	0.40	0.70	0.40	1.80
Altres països 2021	7.90	17.40	7.20	20.60
Altres països 2022	15.70	25.80	15.60	34.10
Mariscadors 2021	0.30	0.30	0.30	0.40
Mariscadors 2022	0.20	0.20	0.20	0.20

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

El volum de captures de pop roquer és variable depenent del mes i l'any (Figura 46). El màxim de captures del 2022 es troba al juny, assolint les 40 t, a diferència del 2021, on el mes amb un major volum de captures va ser el novembre. El mínim de captures al 2022 es va registrar a l'agost, coincidint amb el període de veda a gran part de la costa catalana. En general, les captures del 2022 van ser lleugerament superiors a les del 2021. Pel que fa al preu mitjà de primera venda, el pop roquer va mantenir-se relativament estable al llarg de tot el 2022, excepte els últims mesos, quan va oscil·lar entre el preu més baix al novembre, sobre 8 €/kg, i el més alt al desembre, fregant els 10 €/Kg.

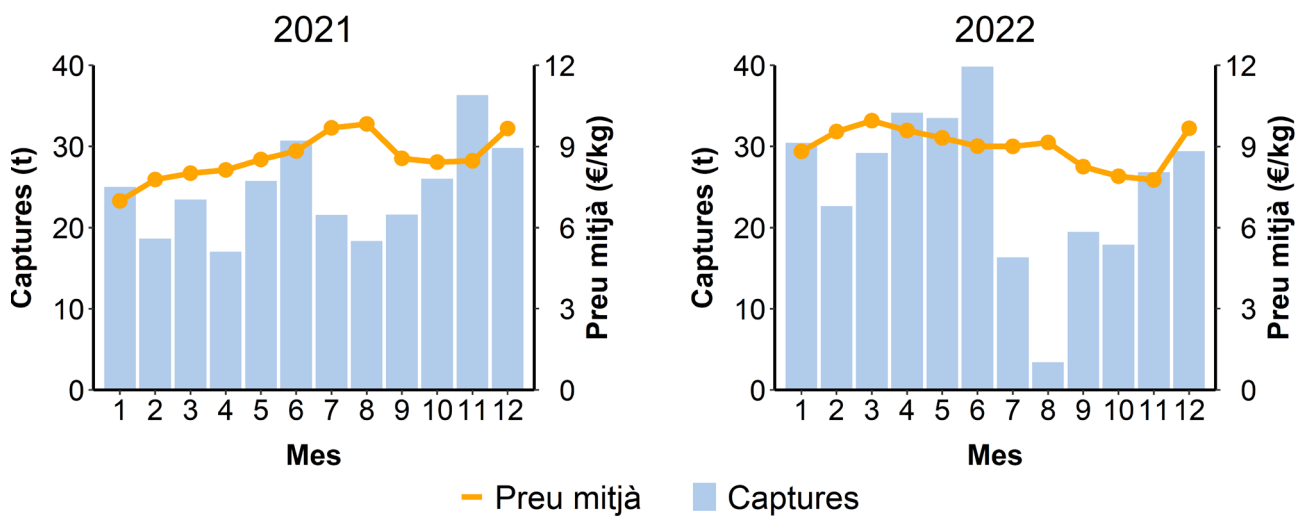


Figura 46. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de pop roquer (*Octopus vulgaris*) pels anys 2020 i 2021.

Si analitzem les dades del pop roquer a nivell de llotja (Taula 60), s'observa que Llançà és la llotja més important del sector, seguida de La Ràpita, amb descarregues de 50.00 t i 46.83 t, respectivament.

La llotja de Llançà va generar uns ingressos de 435.85 milers d'€ a un preu mitjà de 8.72 €/kg. En comparació amb l'any 2021, en aquesta llotja, es va produir un augment del 100.92% i 14.59% en captures i preu mitjà respectivament, el que va provocar un 130.3% d'increment en els ingressos. La llotja de La Ràpita, en canvi, va sofrir una forta davallada el 2022, amb una disminució en les captures del 38.86%. Tot i que l'increment en el preu mitjà va ser del 3.92%, els ingressos es van reduir un 36.48%.

El sud de Catalunya és on aquesta pesquera té més importància, destacant també les llotges de l'Ametlla de Mar i Deltebre, amb captures per sobre de les 30 t. A la zona central, la llotja de Vilanova i la Geltrú és la que va registrar un major volum de captures amb 34.74 t. Tot i que les captures en aquesta llotja es van mantenir pràcticament iguals a les del 2021, el ingressos van augmentar un 5.55% (311.13 milers d'€) gràcies a un increment del preu mitjà de primera venda del 5.66%.

D'altra banda, el preu mitjà de primera venda mínim es va registrar a la llotja de Barcelona (6.83 €/Kg) i el màxim a la de Sant Feliu de Guíxols (12.59 €/Kg), essent llotges de poca rellevància en termes tant de captures com d'ingressos. Pel que fa a les llotges amb captures abundants, el preu mitjà de primera venda es va situar entre els 8 i 9 €/Kg.

Taula 60. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	24.89	50.00	↑ 100.92	189.26	435.85	↑ 130.3	7.61	8.72	↑ 14.59
Port de la Selva	7.39	7.57	↑ 2.4	60.26	70.56	↑ 17.09	8.15	9.32	↑ 14.36
Roses	16.94	25.63	↑ 51.33	142.71	232.83	↑ 63.15	8.43	9.08	↑ 7.71
L'Escala	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L'Estartit	-	0.37	-	-	3.95	-	-	10.68	-
Palamós	1.78	2.35	↑ 32.23	14.24	21.05	↑ 47.82	8.00	8.94	↑ 11.75
Sant Feliu de Guíxols	0.42	1.23	↑ 190.1	4.85	15.50	↑ 219.18	11.44	12.59	↑ 10.05
Blanes	2.30	3.26	↑ 41.71	21.60	30.03	↑ 39	9.39	9.21	↓ -1.92
Arenys de Mar	3.56	5.86	↑ 64.71	29.92	50.01	↑ 67.16	8.41	8.54	↑ 1.55
Badalona	0.07	0.15	↑ 99.4	0.58	1.37	↑ 135.52	7.98	9.43	↑ 18.17
Barcelona	2.41	2.86	↑ 18.96	16.54	19.56	↑ 18.26	6.87	6.83	↓ -0.58
Vilanova i la Geltrú	34.74	34.74	↓ -0.03	294.77	311.13	↑ 5.55	8.48	8.96	↑ 5.66
Torredembarra	5.40	4.60	↓ -14.88	52.53	49.66	↓ -5.45	9.73	10.81	↑ 11.10
Tarragona	11.39	11.70	↑ 2.75	98.32	109.16	↑ 11.03	8.64	9.33	↑ 7.99
Cambrils	8.94	9.29	↑ 3.9	78.56	89.11	↑ 13.43	8.79	9.59	↑ 9.10
L'Ametlla de Mar	39.54	39.71	↑ 0.42	337.55	368.33	↑ 9.12	8.54	9.28	↑ 8.67
L'Ampolla	15.93	15.96	↑ 0.2	134.66	137.58	↑ 2.17	8.45	8.62	↑ 2.01
Deltebre	30.99	32.11	↑ 3.61	269.68	287.86	↑ 6.74	8.70	8.97	↑ 3.10
La Ràpita	76.60	46.83	↓ -38.86	684.34	434.68	↓ -36.48	8.93	9.28	↑ 3.92
Les Cases d'Alcanar	10.98	8.88	↓ -19.1	95.00	78.01	↓ -17.88	8.66	8.79	↑ 1.50
Total	294.27	303.10	↑ 3.00	2 525.36	2 746.24	↑ 8.75	8.58	9.06	↑ 5.59

Durant l'any 2022, a Catalunya, un 45.71% de les captures i un 46.50% dels ingressos de total de pop roquer es troben sota l'empara de plans de gestió. Això implica un total de 138 531.78 kg, en captures i 1 277 072.60 € en ingressos, emmarcats en els plans de gestió de la Catalunya central (CCPGPCC) i de les Terres de l'Ebre (Taula 61). A continuació es detallen els dos plans de gestió del pop roquer actius a Catalunya.

Taula 61. Comparativa de captures (kg), ingressos (€) i preu mitjà (€/kg) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) dins del plans de gestió de Catalunya central i de les Terres de l'Ebre respecte el total de Catalunya pels anys 2021 i 2022

	Captures 2021 (kg)	Ingressos 2021 (€)	€/kg 2021	Captures 2022 (kg)	Ingressos 2022 (€)	€/kg 2022
Total Catalunya	294 263.69	2 525 359.37	8.58	303 096.40	2 746 230.48	9.06
Total Cogestionat	160 620.59	1 427 063.61	8.88	138 531.78	1 277 072.60	9.22
Cogestionat Pla Centre	41 071.55	368 859.02	8.98	39 261.75	369 667.38	9.42
Cogestionat Pla Sud	119 549.04	1 058 204.59	8.85	99 270.03	907 405.22	9.14
% Total Cogestionat vs Total	54.58	56.51	-	45.71	46.50	-
% Centre vs Total Cogestionat	25.57	25.85	-	28.34	28.95	-
% Sud vs Total Cogestionat	74.43	74.15	-	71.66	71.05	-

El Pla Centre correspon al pla de cogestió del pop roquer de Catalunya central i el Pla Sud correspon al pla de cogestió del pop roquer de les terres de l'Ebre.

## Pla de gestió del pop roquer del litoral de Catalunya central

El gener de 2019 es va constituir el Pla de gestió del Pop roquer del litoral de Catalunya central, encarregat de gestionar la pesca de les flotes d'arts menors que utilitzen línies de cadups i nanses de les confraries de Sitges, Vilanova i la Geltrú, Torredembarra, Tarragona, i Cambrils. Anteriorment, en formava part Calafell, però des del 2022 aquesta confraria no té cap barca autoritzada per aquesta modalitat. El pla de gestió està constituït per un Comitè de Cogestió format per pescadors dels ports i les modalitats esmentades, representants de les confraries i les seves federacions, el sector científic, entitats vinculades a la protecció del medi ambient i persones titulars de la Direcció General de Pesca i Afers Marítims i del Servei de Recursos Marins de la Generalitat de Catalunya (tal com es dicta al Decret 118/2018, de 19 de juny, sobre el model de governança de la pesca professional a Catalunya).

L'objectiu d'aquesta pesquera és la captura d'exemplars de pop de gran talla, ja que obtenen un alt preu de venda al mercat local, tant per la seva mida com per la seva frescor i la seva impecable manipulació. A més, altres objectius a destacar del Pla són el d'integrar la pesquera dins del Projecte Medfish i el de diagnosticar la seva sostenibilitat tot seguint els estàndards del *Marine Stewardship Council* (MSC).

El pla de gestió del pop roquer del litoral de Catalunya central (CCPGPCC) representa el 28.34% del total de captures gestionades d'aquesta espècie i el 28.95% dels ingressos respecte al total de pop gestionat a Catalunya. A grans trets, el preu mitjà de primera venda del pop gestionat de la Catalunya central, 9.42 €/kg, ha estat lleugerament superior al del pop roquer capturat a la resta de Catalunya, amb 9.06 €/kg (Taula 61).

A continuació, es mostra una taula amb les vedes contemplades dins del pla de gestió de la pesquera (Taula 62). Aquest període d'inactivitat en alguns ports es veu reflectit a la Taula 63, Figura 47, Figura 48 i Figura 49, amb un clar descens en les captures, els ingressos i el preu mitjà de primera venda els mesos d'agost i setembre.

Taula 62. Aturades de les unitats productives per al marisqueig del pop roquer amb cadups i nanses i d'establiment del període de veda corresponent a l'àmbit d'aplicació del pla de gestió del pop roquer del litoral de Catalunya central (ACC/2110/2022) del 30 de juny.

ATURADES DE LA FLOTA D'ARTESANALS DEL COMITÈ DE COGESTIÓ DEL PLA DE GESTIÓ DEL POP ROQUER DEL LITORAL DE CATALUNYA CENTRAL, ATENENT AL PORT BASE DE LES CONFRARIES DE PESCADORS (2021 i 2022)												INICI	FI
Sitges i Vilanova i la Geltrú													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/08	30/09
Torredembarra, Tarragona i Cambrils													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/07	31/08

Analizant les captures de pop roquer gestionat de la Catalunya central per llotja, s'observa que només es van registrar vendes a les llotges de Vilanova, Torredembarra, Tarragona i Cambrils (Taula 63). Al no disposar de llotja pròpia, les embarcacions dins del pla de gestió amb port base a Sitges van efectuar les vendes a la de Vilanova i la Geltrú.

Tenint en compte les captures totals de les llotges que formen part del pla de gestió, un 65.06% de les captures i un 66.11% dels ingressos procedeixen de pop gestionat.

Del pop capturat el 2023 en el marc del pla de gestió de la Catalunya central, el 61.98% de les captures es van vendre a la llotja de Vilanova i la Geltrú, el 15.42% a la de Tarragona, el 15.44% a la de Torredembarra i el 7.16% a la de Cambrils. El preu mitjà de primera venda per quilo més elevat es va obtenir a la llotja de Torredembarra (10.41 €/kg), mentre que mínim es va registrar a Vilanova i la Geltrú (9.14 €/kg) (Taula 63).

Les sèries mensuals de captures i ingressos presenten una marcada estacionalitat. El preu mitjà de primera venda, però, segueix una tendència similar els dos anys sense grans variacions al llarg de l'any (Figura 47, Figura 48 i Figura 49). En ambdós anys, destaquen les captures de Vilanova i la Geltrú amb el màxim de captures durant els mesos de juny i juliol. A la resta de ports, els mesos des del juliol fins al setembre són els que van registrar un menor volum de captures, fins al mes d'octubre quan van començar a augmentar. Els ingressos segueixen gairebé la mateixa tendència que les captures tant el 2021 com el 2022. El preu mitjà del pop es va mantenir estable els dos anys i similar a totes les llotges, tot i que el 2022 el preu va ser visiblement superior, entre 8 i 12 €/Kg.

Taula 63. Registre mensual de captures (kg), ingressos (€) i preu mitjà (€/kg) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) gestionat l'any 2022 per port base de les unitats productives incloses dins el pla (VNG: Vilanova i la Geltrú, TDR: Torredembarra, TGN: Tarragona i CBR: Cambrils).

	GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	Total
kg (VNG)	2 123.95	1 533.55	1 388.60	1 306.80	3 641.15	5 591.95	5 104.60	15.80	12.05	1 216.00	1 430.40	961.10	24 326.00
€ (VNG)	18 448.87	13 805.97	13 328.17	13 190.38	35 077.96	49 938.81	47 249.74	165.05	113.77	10 247.81	11 572.52	9 295.78	222 435.00
€/kg (VNG)	8.69	9.00	9.60	10.09	9.63	8.93	9.26	10.45	9.44	8.43	8.09	9.67	9.14
kg (TDR)	709.15	570.10	536.25	794.70	1 487.80	1 566.90	7.40	-	-	41.90	199.85	147.95	6 062.00
€ (TDR)	7 549.46	6 083.62	5 589.96	8 669.11	15 143.75	15 794.40	88.80	-	-	377.73	2 167.94	1 666.09	63 131.00
€/kg (TDR)	10.65	10.67	10.42	10.91	10.18	10.08	12.00	-	-	9.02	10.85	11.26	10.41
kg (TGN)	712.85	451.10	215.60	723.35	1 516.15	1 471.80	105.4	4.65	44.75	163.70	275.90	367.10	6 052.00
€ (TGN)	6 525.84	4 450.03	2 254.55	7 231.65	14 411.98	13 057.15	991.81	46.01	431.62	1 518.79	2 804.72	3 741.91	57 466.00
€/kg (TGN)	9.15	9.86	10.46	10.00	9.51	8.87	9.41	9.89	9.65	9.28	10.17	10.19	9.50
kg (CBR)	357.85	203.30	453.45	478.60	433.70	520.20	8.30	4.40	1.00	116.05	114.40	119.65	2 811.00
€ (CBR)	3 209.09	1 911.58	4 774.35	4 665.35	3 887.24	4 824.59	82.76	42.18	6.70	1 027.78	913.38	1 201.29	26 546.00
€/kg (CBR)	8.97	9.40	10.53	9.75	8.96	9.27	9.97	9.59	6.70	8.86	7.98	10.04	9.44

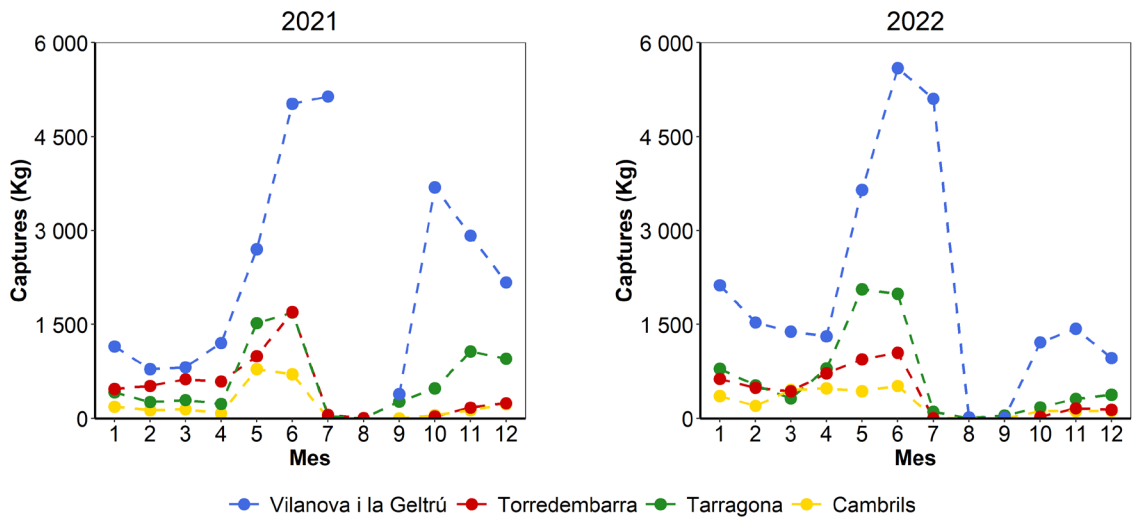


Figura 47. Sèrie mensual de captures (kg) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) gestionat pels anys 2021 i 2022 segons port base de les unitats productives incloses al pla.

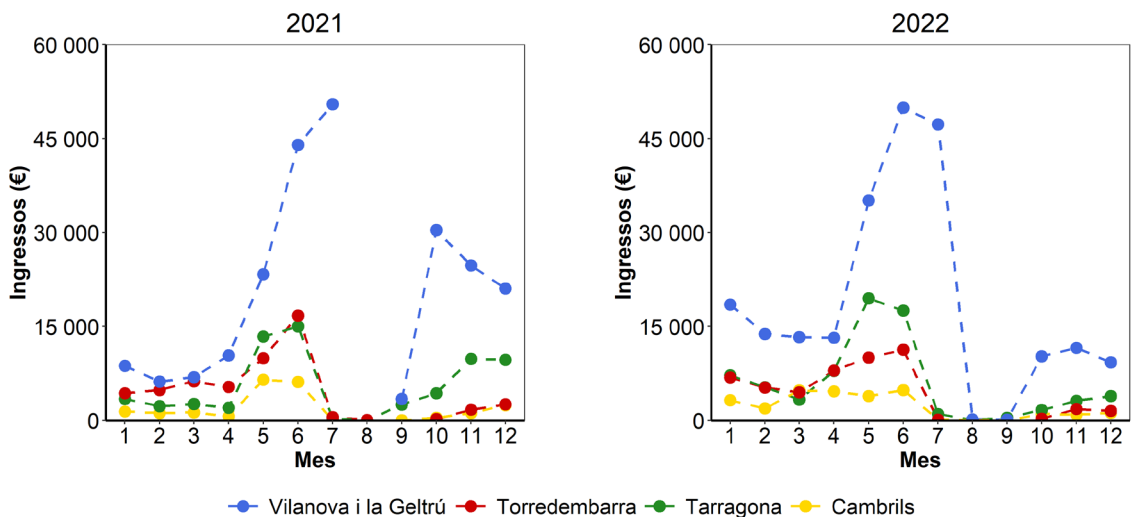


Figura 48. Sèrie mensual d'ingressos (€) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) gestionat pels anys 2021 i 2022 segons port base de les unitats productives incloses al pla.

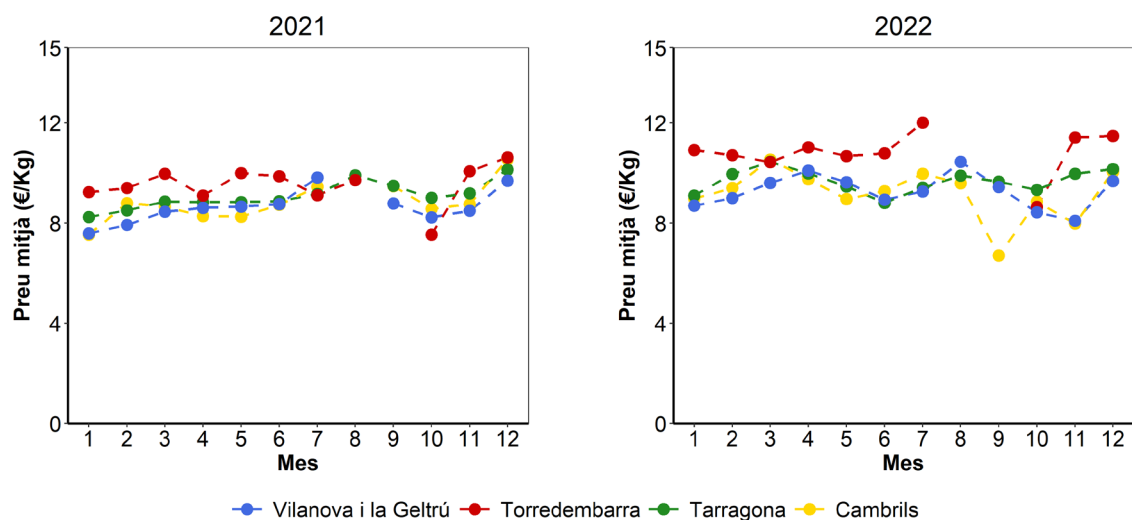


Figura 49. Sèrie mensual de preu mitjà (€/kg) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) gestionat pels anys 2021 i 2022 segons port base de les unitats productives incloses al pla.



## Pla de gestió del pop roquer de les Terres de l'Ebre

El 5 de març del 2020 es va constituir el Comitè de Cogestió encarregat d'elaborar el Pla de gestió del pop roquer de les Terres de l'Ebre, encarregat de gestionar la pesca de les flotes d'arts menors que utilitzen línies de cadups i nanses de les confraries de l'Ametlla de Mar, l'Ampolla, Deltebre, La Ràpita i les Cases d'Alcanar. El Pla està constituït per un comitè format per pescadors dels ports i les modalitats esmentades, la Federació Territorial de Confraries de Pescadors de Tarragona, la Federació Nacional Catalana de Confraries de Pescadors, investigadors de l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona integrats a l'Institut Català de Recerca per a la Governança del Mar (ICATMAR), l'associació WWF i la Direcció General de Pesca i Afers Marítims de la Generalitat de Catalunya.

L'objectiu és la captura d'exemplars de pop de gran talla, amb un alt preu de venda tant per la seva mida, com per la seva frescor i la seva impecable manipulació.

El Pla de gestió del pop roquer de les Terres de l'Ebre representa el 71.66% del total de captures de pop roquer gestionat i el 71.05% dels ingressos respecte al total de pop gestionat a Catalunya. A grans trets, el preu mitjà de primera venda del pop gestionat de les Terres de l'Ebre, 9.14 €/kg, ha estat lleugerament superior al del pop roquer capturat a la resta de Catalunya, amb 9.06 €/kg (Taula 61).

A continuació es mostra una Taula amb les vedes contemplades dins del pla de gestió de la pesquera (Taula 64).

Taula 64. Aturades de les unitats productives artesanals per al marisqueig del pop roquer amb cadups i nanses corresponent a l'àmbit d'aplicació del Pla de gestió del pop roquer de les Terres de l'Ebre. Extracte de la resolució (ACC/2110/2022), del 30 de juny.

ATURADES DE LA FLOTA D'ARTESANALS DEL COMITÈ DE COGESTIÓ DEL PLA DE GESTIÓ DEL POP ROQUER DE LES TERRES DE L'EBRE, ATENENT AL PORT BASE DE LES CONFRARIES DE PESCADORS (2021 i 2022)												INICI	FI
L'Ametlla de Mar, l'Ampolla, La Ràpita i Les Cases d'Alcanar													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/07	31/08
Deltebre													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/05 01/08	31/05 31/08

Considerant només les captures totals de pop roquer de les llotges que formen part del pla de gestió (l'Ametlla de Mar, l'Ampolla, Deltebre, La Ràpita i les Cases d'Alcanar), un 69.13% de les seves captures i un 69.41% dels seus ingressos procedeixen de pop gestionat.

Del pop capturat el 2022 en el marc del Pla de gestió de les Terres de l'Ebre, el 22.46% de les captures es va vendre a la llotja de La Ràpita, el 31.65% a la de Deltebre, el 23.91% a la de l'Ametlla de Mar, el 15.10% a la de l'Ampolla i el 6.87% a la de les Cases d'Alcanar. El preu mitjà per quilo de primera venda més elevat es va obtenir a la llotja de La Ràpita (9.49 €/kg), mentre que el mínim es va registrar a l'Ampolla (8.62 €/kg) (Taula 65).

A continuació es mostren les sèries mensuals de captures, ingressos i preu mitjà de primera venda per quilo del pop gestionat a les Terres de l'Ebre (Figura 50, Figura 51 i Figura 52). Durant el 2022, tant les captures com els ingressos van disminuir respecte l'any anterior, sobretot a la llotja de La Ràpita, tot i seguir sent la més important del territori.

L'evolució dels ingressos va seguir una tendència similar a la de les captures, amb una absència d'ingressos molt marcada durant els mesos d'agost i setembre a totes les llotges que formen part del Pla de gestió.

Pel que fa al preu mitjà de primera venda, s'observa com es va mantenir relativament estable a totes les llotges. Els preus més elevats es van registrar els mesos de març, abril, juliol i desembre.

Cal destacar que en comparació amb el preu mitjà de primera venda del Pla de gestió del Pop roquer del litoral de Catalunya central, el de Pla de gestió de les Terres de l'Ebre és lleugerament inferior. Pel que fa al preu mitjà de primera venda, la variació del molt similar entre llotges i entre els anys comparats en ambdós plans de gestió.

Taula 65. Registre mensual de captures (kg), ingressos (€) i preu mitjà (€/kg) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) gestionat l'any 2022 per port base de les unitats productives incloses dins el pla (AMM: l'Ametlla de Mar, AMP: l'Ampolla (AMP), DLT: Deltebre, SCR: La Ràpita i LCA: les Cases d'Alcanar).

	GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	Total
kg (AMM)	5 751.30	2 753.50	1 944.40	3 498.15	3971.75	3 681.20	1.45	-	255.75	472.30	743.35	649.35	23 722.00
€ (AMM)	51 678.13	27 312.00	20 503.87	35 894.61	37853.21	32 996.34	15.72	-	2 137.56	3 475.91	5 578.75	6 640.59	224 087.00
€/kg (AMM)	8.99	9.92	10.55	10.26	9.53	8.96	10.84	-	8.36	7.36	7.50	10.23	9.45
kg (AMP)	1 123.10	1 340.45	726.65	952.35	1394.45	183.65	-	9.10	9.15	1 572.85	3 626.55	4 042.10	14 980.00
€ (AMP)	9 261.63	12 210.59	7 101.39	9 428.60	13551.41	1 622.82	-	91.91	74.03	10 968.07	26 003.83	38 842.25	129 157.00
€/kg (AMP)	8.25	9.11	9.77	9.90	9.72	8.84	-	10.10	8.09	6.97	7.17	9.61	8.62
kg (DLT)	1 690.10	2 072.81	2 438.55	2 274.45	-	5 610.00	1 520.10	-	5 852.15	3 693.90	3 279.12	2 966.55	31 398.00
€ (DLT)	14 932.82	20 236.72	24 743.22	23 088.82	-	52 735.43	15 215.28	-	48 438.56	29 630.06	24 668.43	28 480.86	282 170.00
€/kg (DLT)	8.84	9.76	10.15	10.15	-	9.40	10.01	-	8.28	8.02	7.52	9.6	8.99
kg (SCR)	4 547.35	2 464.70	2 364.50	728.10	538.6	208.85	2.65	-	334.70	845.00	3 180.50	7 068.00	22 283.00
€ (SCR)	40 784.95	23 748.73	24 957.04	7 743.71	5438.95	2 191.32	31.27	-	2 703.40	6 748.70	26 216.61	70 800.36	211 365.00
€/kg (SCR)	8.97	9.64	10.55	10.64	10.10	10.49	11.8	-	8.08	7.99	8.24	10.02	9.49
kg (LCA)	908.70	514	371.75	247.05	767.10	1 075.05	-	-	12.25	123.25	754.50	2 036.60	6 810.00
€ (LCA)	7 622.94	4 673.61	3 617.28	2 409.72	7072.15	9 796.20	-	-	78.82	907.19	5 838.56	17 979.79	59 996.00
€/kg (LCA)	8.39	9.09	9.73	9.75	9.22	9.11	-	-	6.43	7.36	7.74	8.83	8.81

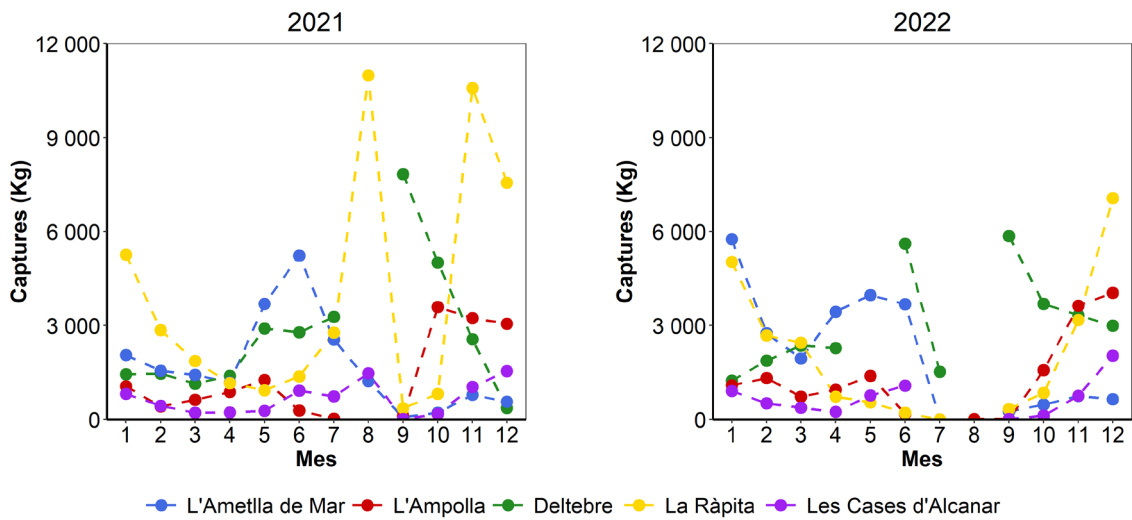


Figura 50. Sèrie mensual de captures (kg) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) gestionat per l'any 2021 i 2022 segons port base de les unitats productives incloses al pla.

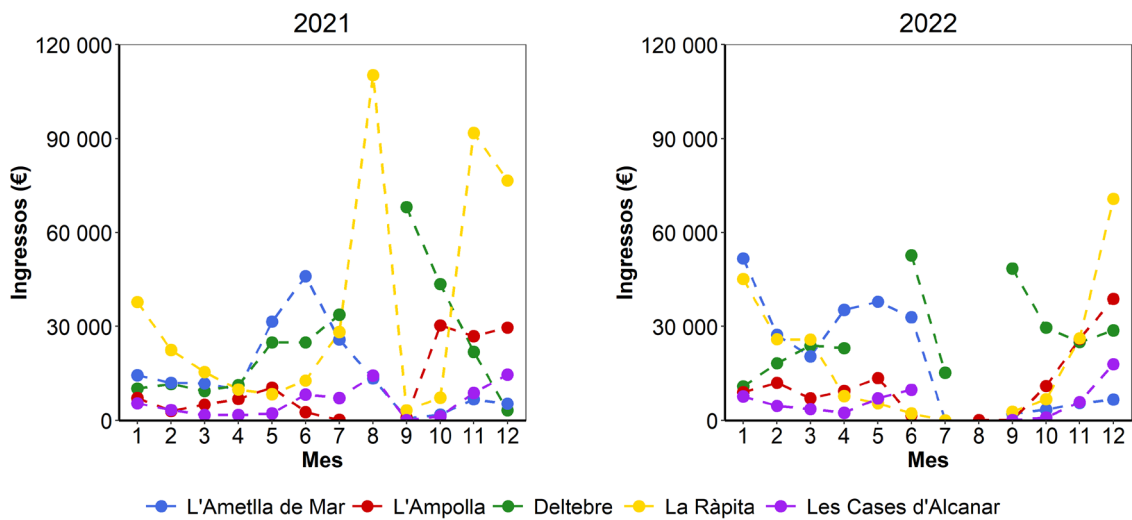


Figura 51. Sèrie mensual d'ingressos (€) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) gestionat per l'any 2021 i 2022 segons port base de les unitats productives incloses al pla.

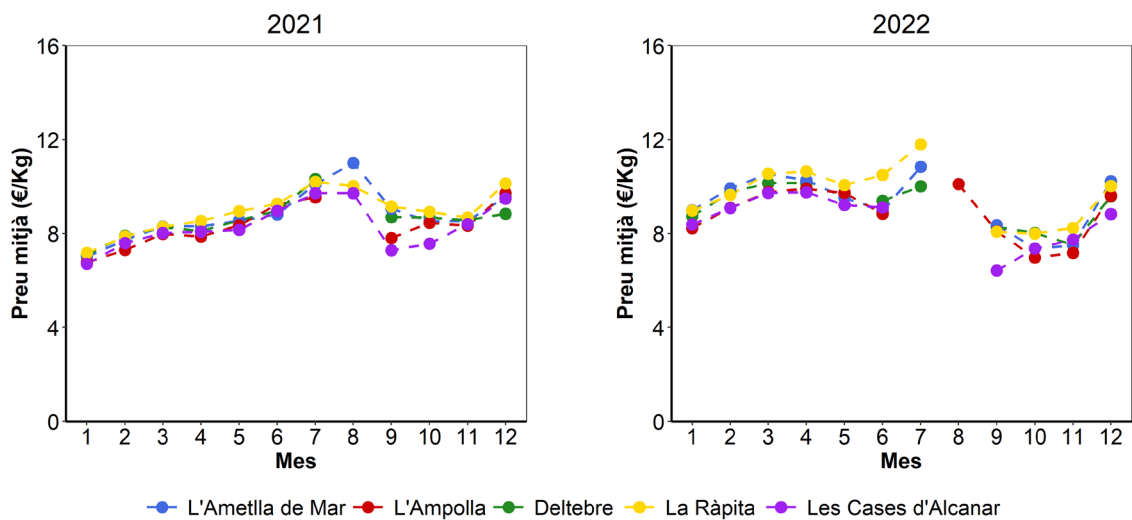


Figura 52. Sèrie mensual de preu mitjà (€/kg) de pop roquer (*Octopus vulgaris*) gestionat per l'any 2021 i 2022 segons port base de les unitats productives incloses al pla.

## Sípia (*Sepia officinalis*), CTC

Si analitzem les sèries anuals de captures de sípia a Catalunya des del 2002 fins el 2022 (Figura 53), s'observa que les captures es mantenen estables per sobre de les 200 t anuals fins el 2016. A partir d'aquest any, les captures disminueixen i s'estabilitzen en valors inferiors a les 200 t anuals, essent el 2020 l'any que presenta els valors més baixos de captures de tota la sèrie. El preu mitjà de primera venda es manté en valors pròxims a 8 €/kg, però, a partir del 2017 i coincidint amb la disminució de captures, incrementa significativament fins a assolir valors superiors a 10 €/kg.

A més, s'observa una disminució més pronunciada des del 2002 fins al 2017 del preu mitjà constant en comparació amb els valors de preu mitjà en euros corrents pel fet que la inflació era més gran durant aquests anys.

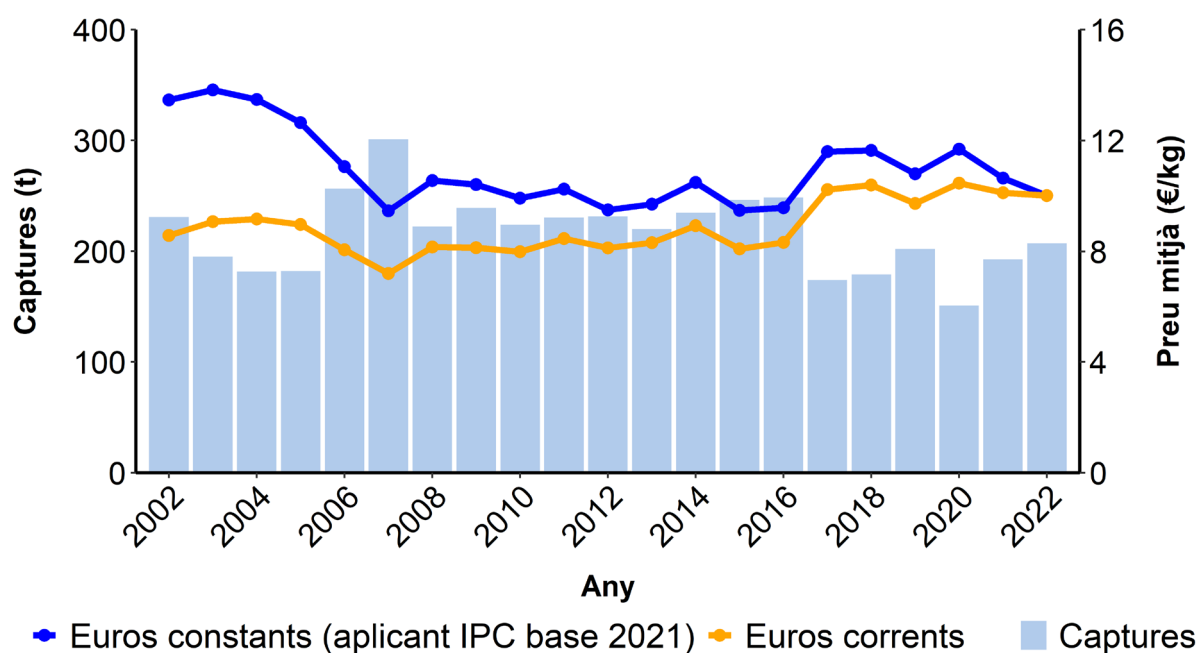


Figura 53. Sèrie anual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) a llotja de sípia (*Sepia officinalis*) des del 2002 fins al 2022.

L'any 2022 es van capturar a Catalunya 207.14 t de sípia que van generar un total de 2 073.65 milers d'€ en primera venda. El preu mitjà a Catalunya durant aquest any va ser de 10.01 €/kg. En comparació amb l'any 2021, les captures i ingressos de sípia van incrementar un 7.59% i un 6.56% respectivament, tot i que el preu mitjà per quilo es va reduir un 0.99%, el que equival a 0.10 € menys per cada quilo (Taula 66).

Taula 66. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de sípia (*Sepia officinalis*) per modalitat de pesca.

Modalitat	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Encerclament	0.21	1.54	↑ 633.33	2.75	16.99	↑ 517.82	13.07	11.01	↓ -15.76
Arrossegament	78.35	53.47	↓ -31.75	709.02	583.61	↓ -17.69	9.05	10.91	↑ 20.55
Arts menors	109.69	148.11	↑ 35.03	1 186.62	1 437.64	↑ 21.15	10.82	9.71	↓ -10.26
Palangre de fons	3.53	0.91	↓ -74.22	38.35	9.22	↓ -75.96	10.85	10.18	↓ -6.18
Mariscadors	0.01	0.46	↑ 4 500.00	0.11	3.95	↑ 3 490.91	9.37	8.53	↓ -8.96
Altres CCAA	0.31	2.54	↑ 719.35	4.44	20.85	↑ 369.59	14.37	8.21	↓ -42.87
Altres països	0.43	0.11	↓ -74.42	4.78	1.39	↓ -70.92	11.04	12.18	↑ 10.33
Total	192.53	207.14	↑ 7.59	1 946.07	2 073.65	↑ 6.56	10.11	10.01	↓ -0.99

La pràctica totalitat de sípia capturada va provenir de les modalitats d'arts menors i arrossegament (Taula 67). Concretament, l'any 2022 el 71.50% del sípia capturada i el 69.30% dels ingressos d'aquesta espècie provenen de les arts menors. En relació a aquesta modalitat pesquera, la sípia va representar el 8.00% de les captures i el 8.90% dels ingressos econòmics l'any 2022.

La segona modalitat més important tant pel que fa tant a les captures com als ingressos de sípia va ser la pesca d'arrossegament. L'any 2022, el 25.80% de sípia capturada i el 28.10% dels ingressos de sípia van provenir d'aquesta modalitat. En relació a la pesca d'arrossegament, la sípia va representar el 0.80% de les captures i el 1.10% dels ingressos econòmics l'any 2022. En comparació amb l'any 2021, va ser especialment significatiu l'increment del 14.50% de les captures de sípia provinents dels arts menors i, alhora, l'augment del 8.30% en els ingressos d'aquesta espècie degut a que el preu mitjà es va mantenir constant al llarg dels dos anys (Taula 66).

Taula 67. Importància de les captures (t) i ingressos (k€, milers d'euros) de sípia (*Sepia officinalis*) respecte les captures i recaptacions totals de cada modalitat de pesca. Captures/ingressos modalitat (%): percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat. Captures/ingressos espècie (%): percentatge de les captures de la modalitat que corresponen a l'espècie objectiu.

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2021	40.70	1.20	36.40	1.30
Arrossegament 2022	25.80	0.80	28.10	1.10
Encerclament 2021	0.10	0.00	0.10	0.00
Encerclament 2022	0.70	0.00	0.80	0.10
Arts menors 2021	57.00	6.40	61.00	7.90
Arts menors 2022	71.50	8.00	69.30	8.90
Palangre de fons 2021	1.80	5.30	2.00	4.40
Palangre de fons 2022	0.40	1.70	0.40	1.30
Altres CCAA 2021	0.20	0.00	0.20	0.30
Altres CCAA 2022	1.20	1.40	1.00	3.40
Altres països 2021	0.20	0.30	0.20	0.50
Altres països 2022	0.10	0.10	0.10	0.10
Mariscadors 2021	0.00	0.00	0.00	0.00
Mariscadors 2022	0.20	0.20	0.20	0.20

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

Les sèries mensuals de captures i preu mitjà per quilo de sípia mostren tendències diferents entre els anys 2021 i 2022 (Figura 54).

Las captures presenten un increment significatiu durant els mesos de primavera, disminueixen dràsticament a l'inici de l'estiu i augmenten de nou al setembre, assolint el màxim anual a l'abril. El preu mitjà de primera venda es va mantenir estable al llarg de l'any excepte a l'estiu, quan va incrementar de forma abrupta coincidint amb el període en què les captures van ser més escasses. En línies generals, s'observa que l'any 2022 es va registrar un major volum de captures que el 2021, especialment durant el primer semestre de l'any. En canvi, el preu mitjà de primera venda es va mantenir constant els dos anys, assolint valors pròxims als 10 €/kg tot l'any excepte als mesos d'estiu, quan es va situar en valors superiors als 20 €/kg.

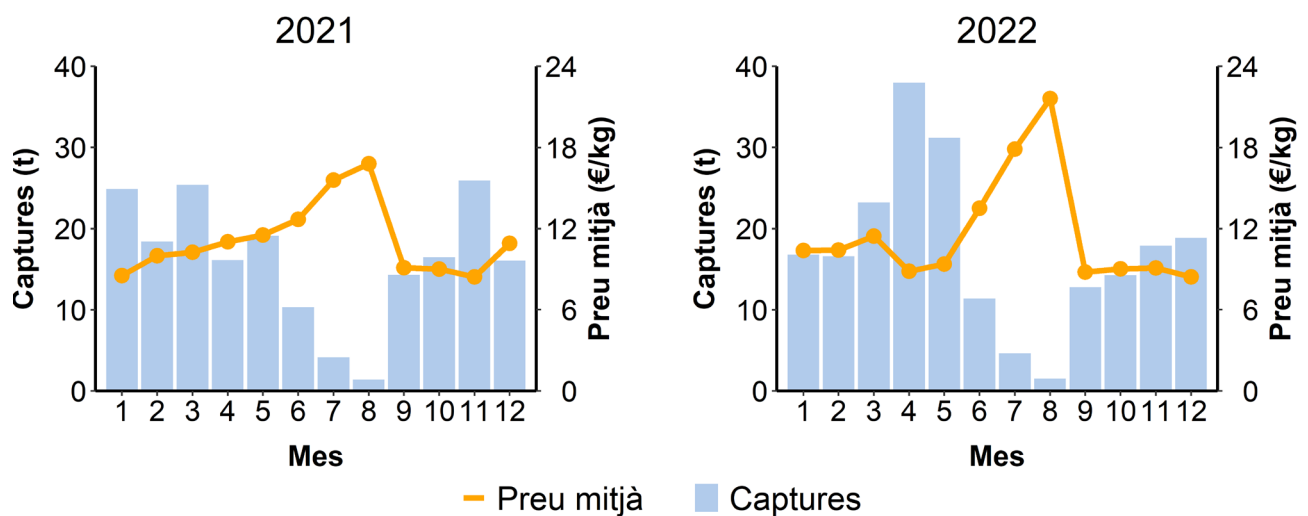


Figura 54. Sèrie mensual de captures (t) i preu mitjà de primera venda (€/kg) de sípia (*Sepia officinalis*) pels anys 2021 i 2022.

Si analitzem les vendes de sípia a nivell de llotja (Taula 68), l'any 2022 la llotja de La Ràpita va ser la més important del sector tant en captures com en ingressos. A la llotja de La Ràpita, l'any 2022 s'hi van descarregar 66.39 t, el que va generar uns ingressos de 567.83 milers d'€ a un preu mitjà de primera venda de 8.55 €/kg. En comparació amb el 2021, en aquesta llotja es va produir una disminució del 15.74% en les captures, del 17.7% en els ingressos i del 2.40% en el preu mitjà de primera venda.

La segona llotja en importància pel que fa captures va ser la de l'Ametlla de Mar. En aquesta llotja, l'any 2022 es van descarregar 15.72 t de sípia que van generar 154.61 milers d'€ a un preu mitjà de primera venda de 9.84 €/kg. En comparació amb el 2021, és l'única llotja important on les captures de sípia es van reduir per sota del 25.3%. Per contra, la llotja de Vilanova i la Geltrú, tercera en importància pel que fa a captures i segona pel que fa a ingressos, mostra una tendència a l'alça amb un augment de les captures i dels ingressos del 82.76% i 51.84%, respectivament.

En línies generals, les captures i els ingressos de sípia van incrementar a la majoria de llotges, mentre que el preu mitjà de primera venda va disminuir lleugerament respecte el 2021. S'aprecia clarament com la majoria de captures de sípia es concentren a l'extrem sud del país. En aquestes llotges, el preu mitjà rarament supera els 10 €/kg, mentre que a la resta de llotges, és més elevat degut a l'escassetat del recurs.



Taula 68. Registre i variació entre 2021 i 2022 de la biomassa descarregada (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) de sípia (*Sepia officinalis*) per llotja.

Llotja	t (2021)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2021)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2021)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	-	-		-	-		-	-	
Port de la Selva	0.56	0.02	↓ -96.26	6.47	0.23	↓ -96.49	11.62	10.88	↓ -6.37
Roses	5.90	7.23	↑ 22.61	81.30	89.44	↑ 10.02	13.78	12.37	↓ -10.23
L'Escala	-	-		-	-		-	-	
L'Estartit	-	0.01		-	0.09		-	16.50	
Palamós	3.30	6.15	↑ 86.4	50.02	108.16	↑ 116.23	15.15	17.58	↑ 16.04
Sant Feliu de Guíxols	0.06	0.07	↑ 24.54	0.91	1.11	↑ 21.51	16.41	16.01	↓ -2.44
Blanes	1.67	3.53	↑ 110.75	28.70	47.43	↑ 65.25	17.16	13.45	↓ -21.62
Arenys de Mar	10.84	14.10	↑ 30.04	140.20	153.60	↑ 9.55	12.93	10.90	↓ -15.70
Badalona	0.72	0.64	↓ -11.39	8.94	8.25	↓ -7.78	12.41	12.92	↑ 4.11
Barcelona	3.03	1.78	↓ -41.1	38.63	23.09	↓ -40.24	12.75	12.94	↑ 1.49
Vilanova i la Geltrú	19.14	34.99	↑ 82.76	234.65	356.30	↑ 51.84	12.26	10.18	↓ -16.97
Torredembarra	3.26	4.35	↑ 33.44	40.85	50.53	↑ 23.68	12.54	11.63	↓ -7.26
Tarragona	6.00	8.84	↑ 47.42	82.76	129.13	↑ 56.04	13.79	14.60	↑ 5.87
Cambrils	3.82	5.95	↑ 55.74	41.44	61.33	↑ 47.99	10.84	10.30	↓ -4.98
L'Ametlla de Mar	21.04	15.72	↓ -25.3	187.63	154.61	↓ -17.6	8.92	9.84	↑ 10.31
L'Ampolla	15.82	18.91	↑ 19.55	147.58	164.67	↑ 11.58	9.33	8.71	↓ -6.65
Deltebre	4.79	7.76	↑ 62.03	44.20	64.08	↑ 44.98	9.22	8.25	↓ -10.52
La Ràpita	78.79	66.39	↓ -15.74	689.91	567.83	↓ -17.7	8.76	8.55	↓ -2.40
Les Cases d'Alcanar	13.80	10.71	↓ -22.42	121.87	93.78	↓ -23.05	8.83	8.76	↓ -0.79
Total	192.54	207.15	↑ 5.59	1 946.07	2 073.65	↑ 6.56	10.11	10.01	↓ -0.99

## Pla de gestió de la sípia de les badies de Pals i Roses

Al setembre de 2018 es va constituir el Comitè de Cogestió de la sípia de les badies de Pals i Roses. Aquest comitè va ser el primer en constituir-se sobre la base del decret 118/2018, del 19 de juny, sobre el model de governança de la pesca professional a Catalunya. Està integrat pel sector pesquer professional, el sector pesquer recreatiu, el sector científic, la Federació Territorial de Girona, entitats socials i l'administració autonòmica. Aquest òrgan neix amb l'objectiu de redactar un pla de gestió, posteriorment aprovat el 5 de febrer de 2020, que ha de vertebrar les mesures que regulen el recurs pesquer alhora que estableixi un programa de gestió bioeconòmica que permeti revaloritzar el producte pesquer. La zona gestionada comprèn les aigües marítimes interiors entre el cap de Begur i l'illa Maça d'Or, i inclou un seguit de mesures que afecten tant a la pesca professional com a la pesca recreativa des d'embarcació. Dins de l'àmbit de la pesca professional, 23 embarcacions d'arts menors, amb port base a les confraries de pescadors de Roses, l'Escala i l'Estartit, i dedicades específicament a la sípia, queden incloses dins el pla.

Així doncs, per elaborar l'anàlisi del Pla de gestió de la sípia s'han tingut en compte únicament les embarcacions esmentades anteriorment i s'ha considerat com a data d'inici el dia de la constitució del Comitè de Cogestió, el 21 de setembre de 2018.

L'any 2022, en el marc del Pla de gestió de la sípia de les badies de Pals i Roses, es van capturar 8,485.86 kg de sípia que van generar 105 917.03 € a un preu mitjà de primera venda de 12.48 €/kg. Si comparem aquestes dades respecte el total de l'espècie a Catalunya per l'any 2022, s'observa com el 4.10% de captures i el 5.11% de ingressos de sípia estan gestionades dins el Pla de gestió (Taula 69).

Taula 69. Captures (kg), ingressos (€) i preu mitjà (€/kg) de sípia (*Sepia officinalis*) dins del pla de gestió respecte el total de Catalunya pels anys 2021 i 2022.

	Captures 2021 (kg)	Ingressos 2021 (€)	€/kg 2021	Captures 2022 (kg)	Ingressos 2022 (€)	€/kg 2022
Total Catalunya	192 536.66	1 946 068.38	10.11	207 144.66	2 073 648.07	10.01
Total Cogestionat	6 194.70	89 048.05	14.37	8 485.86	105 917.03	12.48
% Cogestionat	3.22	4.58	-	4.10	5.11	-

Una de les mesures aprovades dins del pla de gestió amb la finalitat de preservar el recurs és l'establiment d'un període de veda (Taula 70).

L'any 2022, les 11 embarcacions amb port base a Roses incloses dins el pla de gestió van capturar 5 426 kg de sípia que van generar 64 708 € a un preu mitjà de primera venda de 11.93 €/kg (Taula 71). Les 7 embarcacions amb port base a l'Escala van capturar 2 077 kg de sípia que van generar 27 950 € a un preu mitjà de primera venda de 13.46 €/kg. Per últim, les 5 embarcacions restants, amb port base a l'Estartit, van capturar un total de 982 kg i van generar 13 259 € a un preu mitjà de primera venda de 13.50 €/kg. D'altra banda, el màxim de captures va produir-se a la primavera, entre els mesos de abril i maig, mentre que al setembre i l'octubre no es van registrar captures degut a la implementació del període de veda.

Taula 70. Aturades temporals de la flota d'artesanals (mariscadors) de la sípia amb nanses i tresmall Ordre ARP/166/2020, d'1 d'octubre i resolució d'autorització de les unitats productives pel marisqueig de la sípia, amb nanses i tresmall, i l'establiment de mesures tècniques de gestió a adoptar en l'àmbit d'aplicació del pla de gestió de la sípia de les badies de Pals i Roses DG 051204-92/2020.

ATURADES DE LA FLOTA D'ARTESANALS PER LA CAPTURA DE SÍPIA AMB TRESMALL "SEPIERAS" I NANSES ATENENT AL PORT BASE DE LES CONFRARIES DE PESCADORS DINS DEL PLÀ DE GESTIÓ DE LA SÍPIA DE LES BADIES DE PALS I ROSES (2021 i 2022)												INICI	FI
Sípia de les badies de Pals i Roses Roses, l'Escala i l'Estartit													
GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	01/09	31/10

Taula 71. Registre mensual de captures (kg), ingressos (€) i preu mitjà (€/kg) de sípia (*Sepia officinalis*) gestionada l'any 2022 per port base de les embarcacions incloses dins el pla (RSS: Roses, SCL: L'Escala i STT: L'Estartit).

	GN	FB	MÇ	AB	MG	JN	JL	AG	ST	OC	NV	DS	Total
kg (RSS)	144.30	184.00	615.15	2 252.80	1 364.05	492.35	190.90	40.45	-	-	49.00	93.20	5 426.00
€ (RSS)	2 315.25	2 627.82	7 104.08	22 095.72	16 100.18	8 172.93	3 496.71	686.28	-	-	729.21	1 380.30	64 708.00
€/kg (RSS)	16.04	14.28	11.55	9.81	11.80	16.60	18.32	16.97	-	-	14.88	14.81	11.93
kg (SCL)	23.45	69.80	14.45	741.13	797.90	308.05	105.10	-	-	-	16.60	0.90	2 077.00
€ (SCL)	333.35	965.69	274.29	8 790.31	9 837.61	5 324.50	2 111.06	-	-	-	302.33	10.53	27 950.00
€/kg (SCL)	14.22	13.84	18.98	11.86	12.33	17.28	20.09	-	-	-	18.21	11.70	13.46
kg (STT)	3.15	86.20	76.45	414.35	249.90	137.08	4.95	-	-	-	-	10.20	982.00
€ (STT)	49.64	1 193.98	1 063.53	5 348.30	3 086.72	2 264.10	93.65	-	-	-	-	158.95	13 259.00
€/kg (STT)	15.76	13.85	13.91	12.91	12.35	16.52	18.92	-	-	-	-	15.58	13.50

Les sèries mensuals de captures, ingressos i preu mitjà de sípia gestionada mostren un increment significatiu l'any 2022 respecte el 2021. Les captures de sípia van incrementar de forma abrupta a principis de primavera, assolint els valors màxims els mesos de juny (2021) i abril (2022), i van disminuir ràpidament a finals de primavera i principis d'estiu, mantenint-se en nivells inferiors als 500 kg mensuals fins a finals d'any (Figura 55).

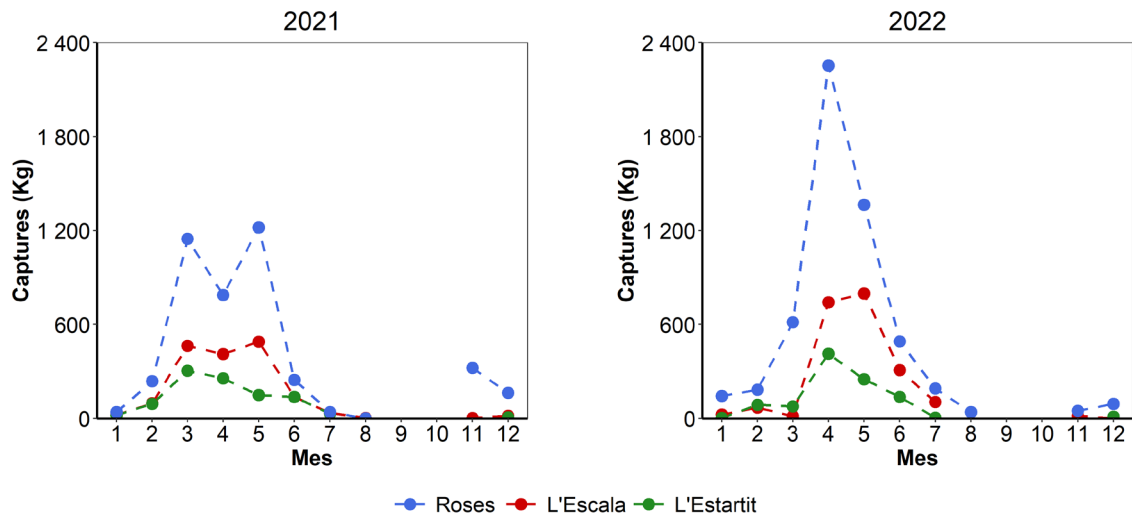


Figura 55. Sèrie mensual de captures (kg) de sípia (*Sepia officinalis*) gestionada pels anys 2021 i 2022 segons port base de les embarcacions incloses al pla.

Pel que fa als ingressos, segueixen una evolució mensual pràcticament idèntica a la de les captures (Figura 56). El mesos de març i maig de 2021 són els que van generar més ingressos econòmics de la sèrie, al voltant dels 18 000 € mensuals, mentre que als mateixos mesos del 2022, es van generar ingressos superiors degut a un augment en les captures respecte l'any anterior.

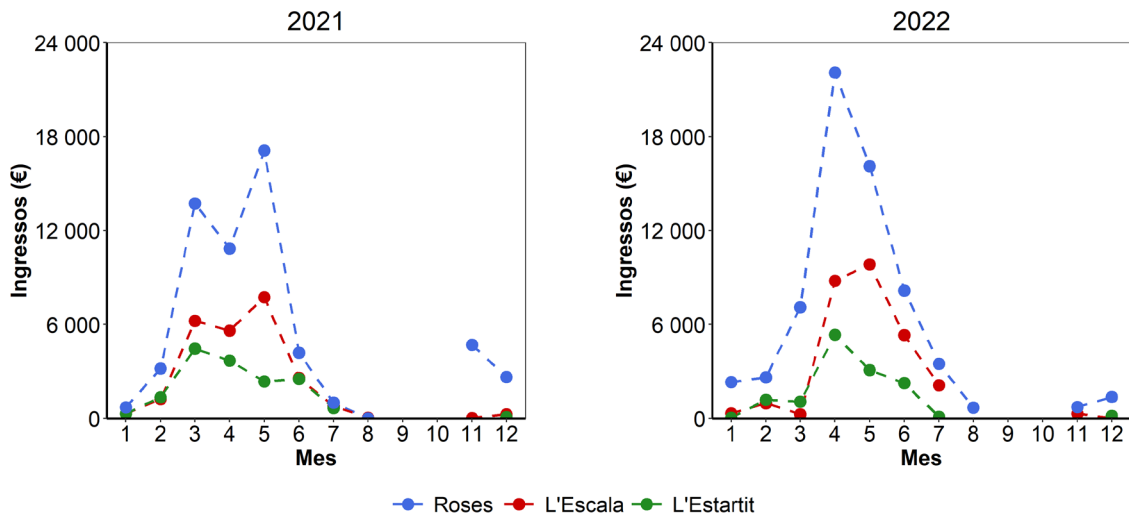


Figura 56. Sèrie mensual de ingressos (€) de sípia (*Sepia officinalis*) gestionada pels anys 2021 i 2022 segons port base de les embarcacions incloses al pla.

L'evolució del preu mitjà de primera venda mostra una tendència variable al llarg dels dos anys (Figura 57). S'observa una estabilització al voltant dels 14 €/kg durant el primer semestre de l'any 2021, mentre que, a l'abril de l'any 2022 va haver-hi un augment en el preu mitjà a L'Escala. A finals de primavera, coincidint amb la disminució de les captures, el preu mitjà va incrementar ràpidament fins a assolir valors propers als 21 €/kg a l'estiu.

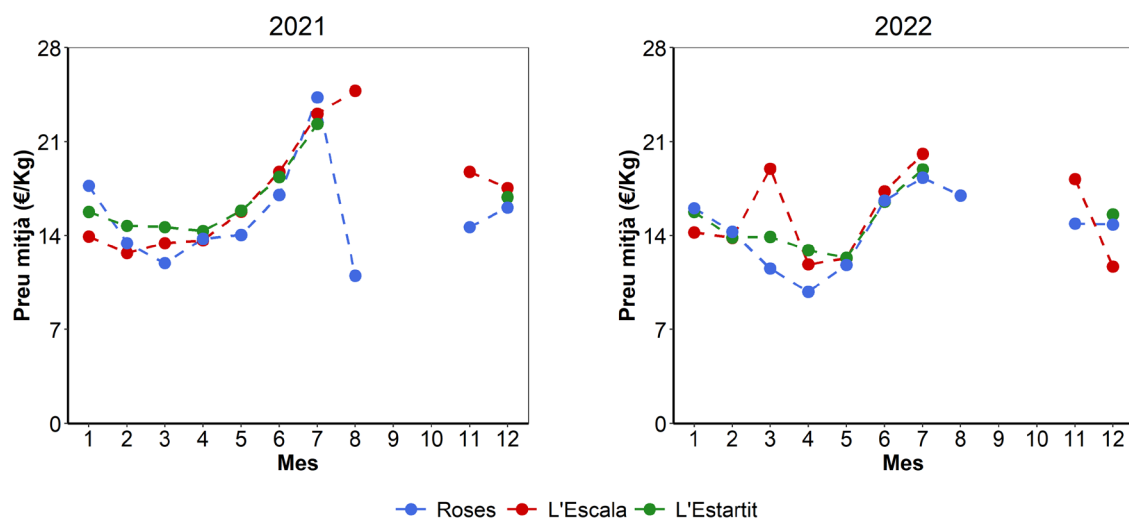


Figura 57. Sèrie mensual de preu mitjà (€/kg) de sípia (*Sepia officinalis*) gestionada pels anys 2021 i 2022 segons port base de les embarcacions incloses al pla.





# **PART 4**

## **Anàlisi per llotja**

**Anàlisi de les captures i ingressos a les llotges catalanes**



En aquest apartat s'inclouen i analitzen les dades procedents de captures pesqueres (notes de primera venda), de pesca i marisqueig a peu i pesca en aigües continentals a peu, sense tenir en compte dades de producció aquícola.

Per elaborar l'anàlisi per llotja s'han considerat totes les vendes efectuades a cada llotja. S'han separat les captures de la flota catalana, aquelles embarcacions amb port base a Catalunya, de les d'altres comunitats autònomes (amb port base a altres CCAA) i estrangeres (amb port base estranger). Per altra banda, també s'han diferenciat les vendes efectuades per mariscadors com aquelles vendes realitzades per alguna persona física o jurídica. Les vendes efectuades per la flota catalana s'han diferenciat entre les modalitats d'encerclament, arrossegament, arts menors, palangre de fons i palangre de superfície.

Per elaborar la Taula de les deu espècies més importants per llotja, les vendes d'algunes espècie s'han agrupat i anomenat amb una categoria taxonòmica superior, gènere o família, a causa de la dificultat en la identificació taxonòmica d'aquests grups a nivell d'espècie a les llotges. El càlcul de les captures i ingressos reportats corresponen al sumatori de les espècies agrupades (ex: *Mullus spp.*, *Soleidae*).

A l'anàlisi històric per llotja s'han considerat, per una banda, les embarcacions catalanes dividides per modalitat (mostrades amb el gràfic de línies) i, per l'altra, el còmput total de captures i ingressos (mostrades amb el gràfic de barres). S'ha obtingut el preu mitjà per modalitat i el preu mitjà total, aquest últim correspon al sumatori de les captures anuals dividit pel sumatori dels ingressos anuals.

S'inclou també un gràfic de les unitats productives: al gràfic de línies es representen les embarcacions catalanes dividides per modalitat i el gràfic de barres correspon a totes les unitats productives que efectuen vendes a la llotja, dividides per la seva categorització (embarcacions i mariscadors a peu i pesca en aigües continentals a peu). A partir del 2019, gràcies a la millora en la sistematització de la recollida de les dades de captures, s'incorporen a l'anàlisi històric les categories de mariscadors, embarcacions d'altres països i d'altres comunitats autònomes (CCAA). Tot i que la categoria de mariscadors està reportada a les dades històriques, en alguns casos havien estat introduïdes amb un sol codi, motiu pel qual a l'anàlisi històric detallat per llotja només són categoritzades a partir del 2019.

## Comparativa 2021 – 2022 per llotja

L'any 2022 les llotges catalanes van registrar un total de captures de 21 500.48 t. La llotja on es van registrar majors captures va ser Barcelona, on es van capturar 3 201.30 t, representant el 14.89% de les captures a Catalunya. Vilanova i la Geltrú va ser la segona llotja en importància respecte a les captures amb 2 468.68 t, representant el 11.48%, i en tercer lloc la llotja de Tarragona amb 2 273.60 t descarregades el 2022, representant el 10.58% de les captures desembarcades a Catalunya (Taula 72 i Figura 58). La comparativa del 2021-2022 mostra com les captures van augmentar un 7.07% en el global de Catalunya. A 13 llotges es va registrar un increment, on es va produir l'augment més elevat va ser a Barcelona amb un increment del 47.75%, seguida per Llançà on es van incrementar un 38.34%. A sis llotges les captures van disminuir. El major descens es va produir al Port de la selva, amb una reducció del 73.07% degut a una reducció en el número d'embarcacions que hi van efectuar vendes, i a Sant Feliu de Guíxols (-32.42%) i Palamós (-17.74%), principalment degut a una disminució en les captures de la modalitat d'encerclament (veure fitxes de llotges). Altres llotges on es va produir una reducció en les captures van ser La Ràpita (-8.63%), Les Cases d'Alcanar (-2.51%) i Blanes (-2.26%).

Els ingressos totals a les llotges catalanes el 2022 van ser de 98.27 milions d'€, un 2.51% superiors als de l'any 2021. La llotja amb majors ingressos va ser la de La Ràpita amb 12.87 milions d'€, representant el 13.09% dels ingressos a Catalunya (Taula 72 i Figura 58). La segona llotja amb més ingressos va ser la de Tarragona (10.45 milions d'€), seguida per Vilanova i la Geltrú (9.94 milions d'€). A 13 llotges els ingressos van augmentar respecte el 2021. L'increment més elevat es mostra a la llotja de Badalona (48.15%), tot i que Badalona és una de les llotges que menors ingressos registra (<0.1 milions d'€, 0.10% del total de Catalunya). Altres llotges amb augment d'ingressos van ser les de Torredembarra, amb un 21.02% d'increment, i L'Ampolla, amb un 20.68% d'increment. A sis llotges va haver-hi una disminució en els ingressos respecte al 2021: la reducció més acusada s'observa a el Port de la selva (-67.02%), seguida per Sant Feliu de Guíxols (-15.47%) i Palamós (-5.45%). A La Ràpita tot i ser la llotja amb més ingressos també es van veure reduïts (-4.71%), principalment degut a un descens en els ingressos provinents de la modalitat d'arrossegament i mariscadors (veure fitxa de les llotges). A les Cases d'Alcanar també va produir-se una reducció dels ingressos (-4.97%), degut en aquest cas a un descens en els ingressos provinents de la modalitat d'arts menors. El 2022 es van efectuar vendes a l'Estartit, motiu pel qual s'incorpora aquesta llotja en el llistat, tot i que els seus ingressos van representar un 0.04% dels ingressos globals a Catalunya. Tanmateix, al no disposar de dades històriques de l'Estartit, no ha estat inclòs com a fitxa de llotja.



Taula 72. Captures i ingressos a les llotges de Catalunya durant l'any 2022, percentatge de captures i ingressos que representa cada llotja respecte al total reportat a les llotges catalanes (%) i percentatge de variació de les captures i ingressos per llotja de l'any 2022 respecte l'any 2021 (% Var). Les captures estan reportades en tones (t) i els ingressos en milers d'euros (k€).

Llotja	Captures (t)	% Captures	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ingressos	% Var (k€)
Llançà	604.81	2.81	↑ 38.34	4 597.65	4.68	↑ 8.09
Port de la selva	26.60	0.12	↓ -73.07	364.53	0.37	↓ -67.02
Roses	911.10	4.24	↑ 4.40	7 500.55	7.63	↓ -5.29
L'Escala	1 238.69	5.76	↑ 7.18	1 802.27	1.83	↑ 12.93
L'Estartit	1.45	0.01	↑ *	34.98	0.04	↑ *
Palamós	1 239.86	5.77	↓ -17.74	8 889.63	9.05	↓ -5.45
Sant Feliu de Guíxols	574.79	2.67	↓ -32.42	1 565.30	1.59	↓ -15.47
Blanes	1 977.28	9.20	↓ -2.26	8 686.08	8.84	↑ 1.63
Arenys de Mar	1 556.75	7.24	↑ 16.73	6 310.65	6.42	↑ 1.93
Badalona	8.90	0.04	↑ 25.81	99.53	0.10	↑ 48.15
Barcelona	3 201.30	14.89	↑ 47.75	8 305.91	8.45	↑ 17.82
Vilanova i la Geltrú	2 468.68	11.48	↑ 8.12	9 937.28	10.11	↑ 5.85
Torredembarra	31.08	0.14	↑ 24.69	266.53	0.27	↑ 21.02
Tarragona	2 273.60	10.57	↑ 8.79	10 452.79	10.64	↑ 6.40
Cambrils	1 275.39	5.93	↑ 21.41	4 642.92	4.72	↑ 15.71
L'Ametlla de Mar	1 220.81	5.68	↑ 7.50	7 149.92	7.28	↑ 7.24
L'Ampolla	217.78	1.01	↑ 17.71	1 360.71	1.38	↑ 20.68
Deltebre	327.37	1.52	↑ 7.55	2 474.24	2.52	↑ 16.39
La Ràpita	2 176.46	10.12	↓ -8.63	12 868.63	13.09	↓ -4.71
Les Cases d'Alcanar	167.78	0.78	↓ -2.51	962.54	0.98	↓ -4.97
<b>Total</b>	<b>21 500.48</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 7.07</b>	<b>98 272.64</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 2.51</b>

\* El 2021 no hi va haver vendes en aquesta llotja, per tant, hi ha un increment, però no es pot calcular el percentatge de variació.

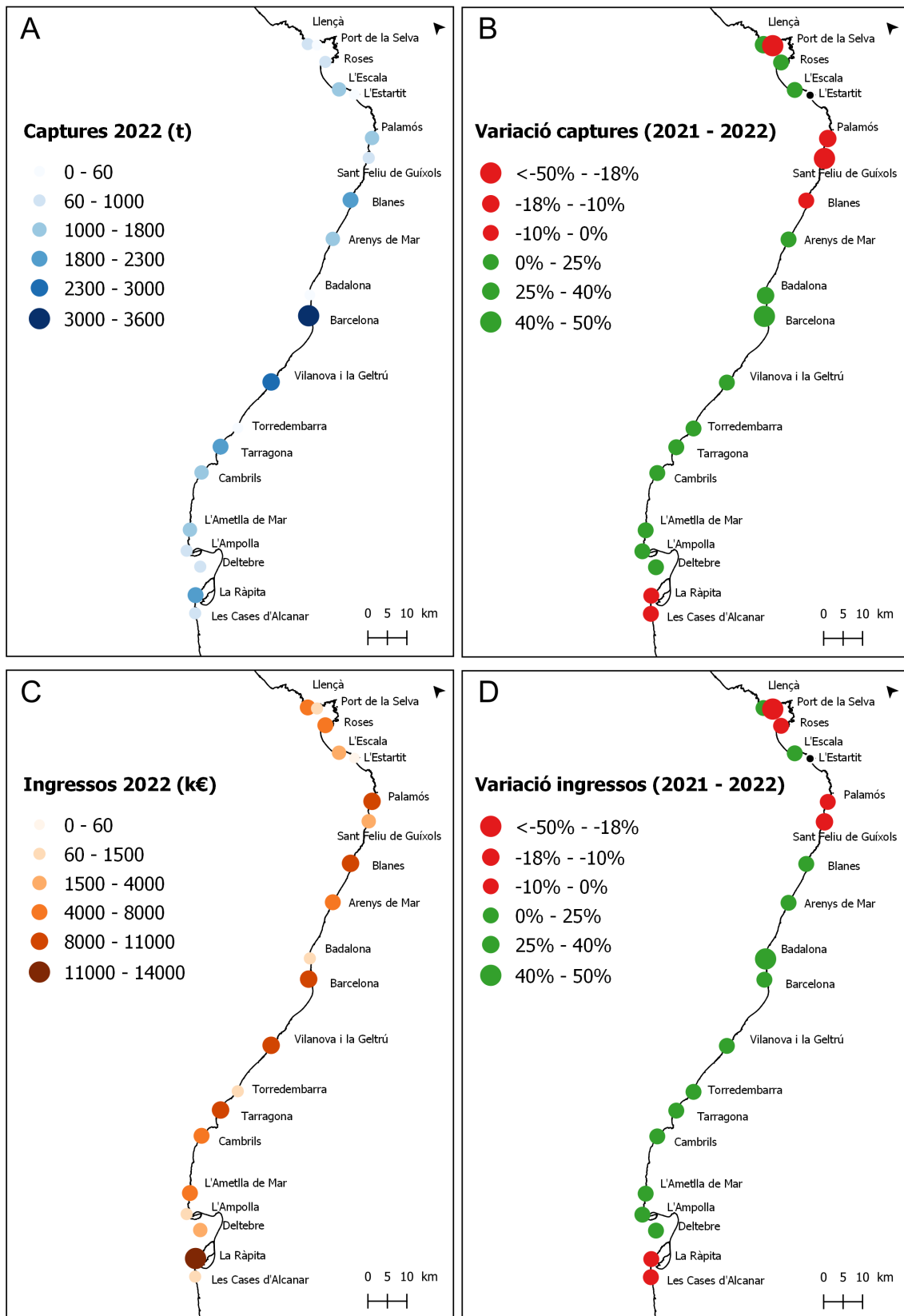


Figura 58. Mapa de les captures i ingressos a les llotges de Catalunya durant l'any 2022, (A) captures per llotja en tones (t), (B) percentatge de variació de les captures per llotja de l'any 2022 respecte l'any 2021, (C) ingressos per llotja en milers d'euros (k€) i (D) percentatge de variació dels ingressos per llotja de l'any 2022 respecte l'any 2021.

## Captures i ingressos anuals per llotja i modalitat

Les captures per llotja i modalitat (Figura 59) mostren que l'encerclament és la modalitat que, en major mesura, contribueix a les captures totals a vuit de les 20 llotges catalanes (L'Escala, Palamós, Sant Feliu de Guíxols, Blanes, Arenys de Mar, Barcelona, Vilanova i la Geltrú i Tarragona), mentre que a sis d'elles és l'arrossegament (Llançà, Roses, Cambrils, l'Ametlla de Mar, La Ràpita i Les Cases d'Alcanar) i a les sis restants són els arts menors (Port de la Selva, Torredembarra, Badalona, l'Ampolla i Deltebre). Pel que fa als arts de palangre, el palangre de fons té una contribució molt petita en les captures de les llotges catalanes i el palangre de superfície és poc important a nivell de captures, amb la contribució més significativa a les llotges de Vilanova i la Geltrú i Tarragona.

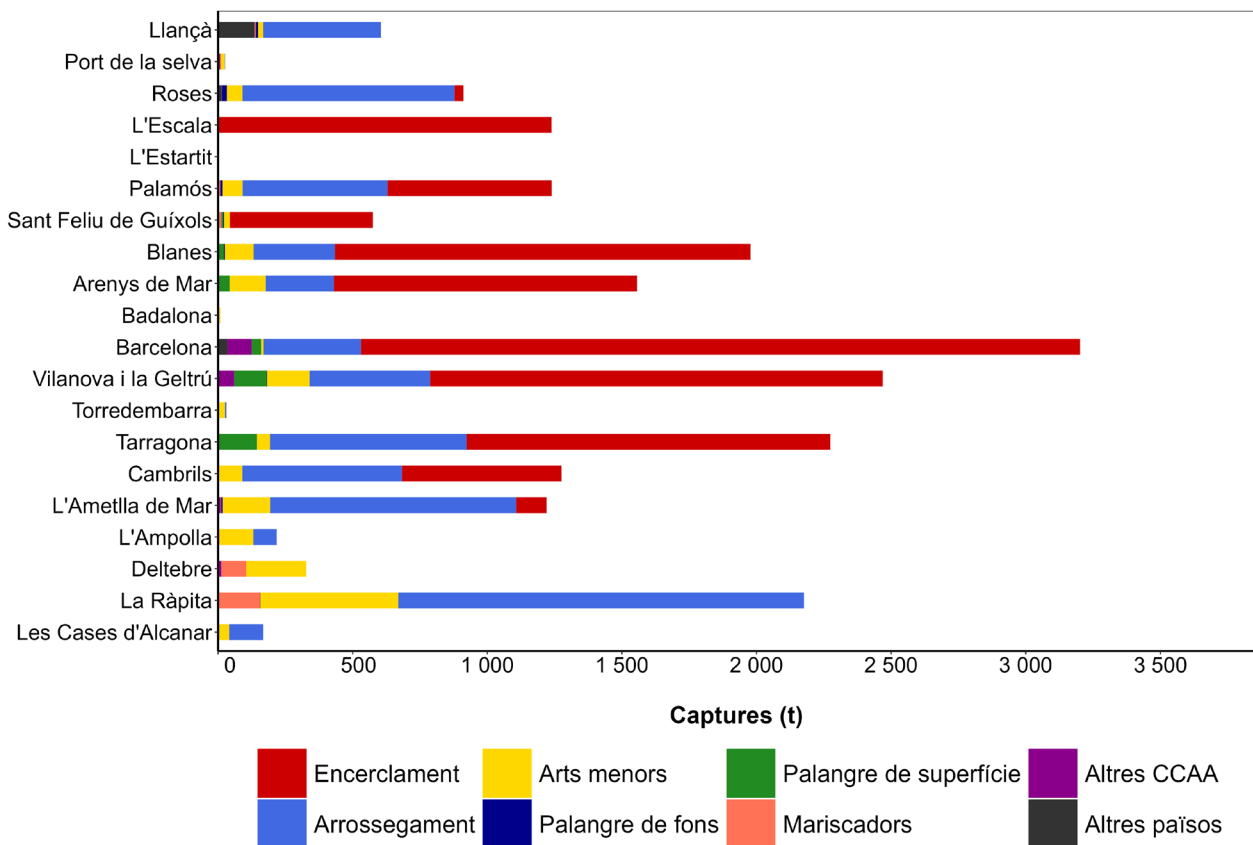


Figura 59. Captures anuals per llotja i modalitat pesquera l'any 2022 en tones (t).

Els ingressos per llotja i modalitat (Figura 60) mostren que l'arrossegament és la modalitat que, majoritàriament, contribueix als ingressos totals a 12 de les 20 llotges catalanes (Llançà, Roses, Palamós, Blanes, Arenys de Mar, Barcelona, Vilanova i la Geltrú, Tarragona, Cambrils, L'Ametlla de Mar, La Ràpita i Les Cases d'Alcanar), mentre que a dos d'elles és l'encerclament (L'Escala i Sant Feliu de Guíxols), i a les cinc restants són les arts menors (l'Estartit, Badalona, Torredembarra, l'Ampolla i Deltebre). El palangre de fons és poc important a nivell d'ingressos, essent la de Roses la llotja on té una contribució més important.

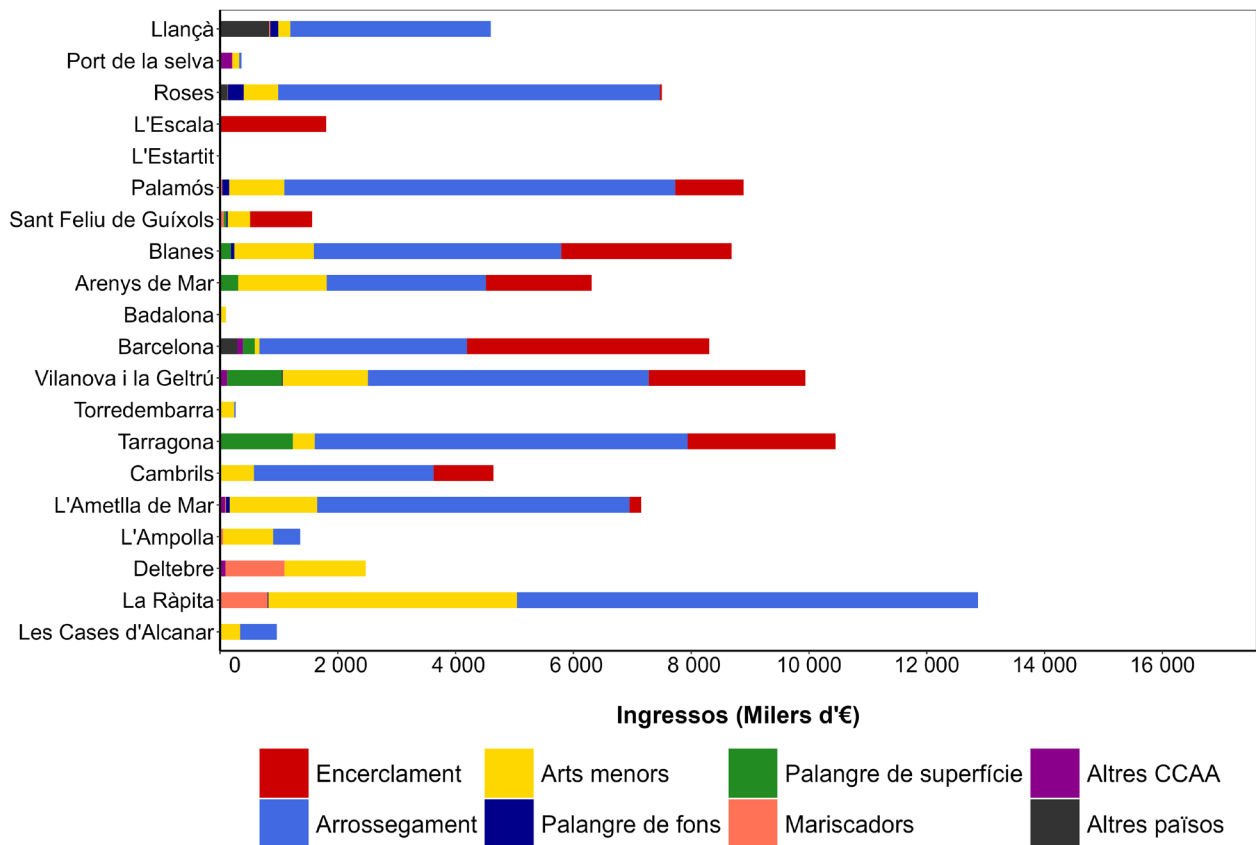


Figura 60. Ingressos anuals per llotja i modalitat pesquera a Catalunya l'any 2022 en milers d'euros (k€).

## Fitxes de llotges catalanes 2021

A continuació es presenten en fitxes els resultats per a les 19 llotges catalanes. Per cada fitxa es mostren els gràfics de l'evolució històrica de les captures en tones (t), els ingressos en milers d'euros (k€), el preu mitjà de primera venda i el número d'embarcacions per modalitat incloent els mariscadors. També es mostren les taules amb els resultats del número d'embarcacions i mariscadors amb venda a la llotja, captures, ingressos i importància relativa de cada modalitat de pesca per l'any 2022 i una Taula amb les 10 espècies més importants en captures i ingressos per l'any 2022 indicant el percentatge de variació respecte l'any 2021.

Els resultats detallats per llotja mostren que la que va comptar amb les vendes d'un major número d'embarcacions va ser La Ràpita amb 39 embarcacions d'arrossegament, 55 d'arts menors i 35 mariscadors, seguida de Deltebre amb 25 embarcacions i 88 mariscadors. En aquestes dues llotges s'hi van efectuar vendes d'un gran nombre de mariscadors a peu que tenen com a principal espècie objectiu el cranc blau (*Callinectes sapidus*), espècie especialment important per la llotja de Deltebre, on va representar el 40 % de les captures i el 28 % dels ingressos.

Aquest anàlisi també permet visualitzar la importància relativa de les vendes d'embarcacions estrangeres, principalment a Llançà on durant l'any 2022 es van efectuar vendes de 17 embarcacions d'altres països, principalment barques franceses d'arts menors.

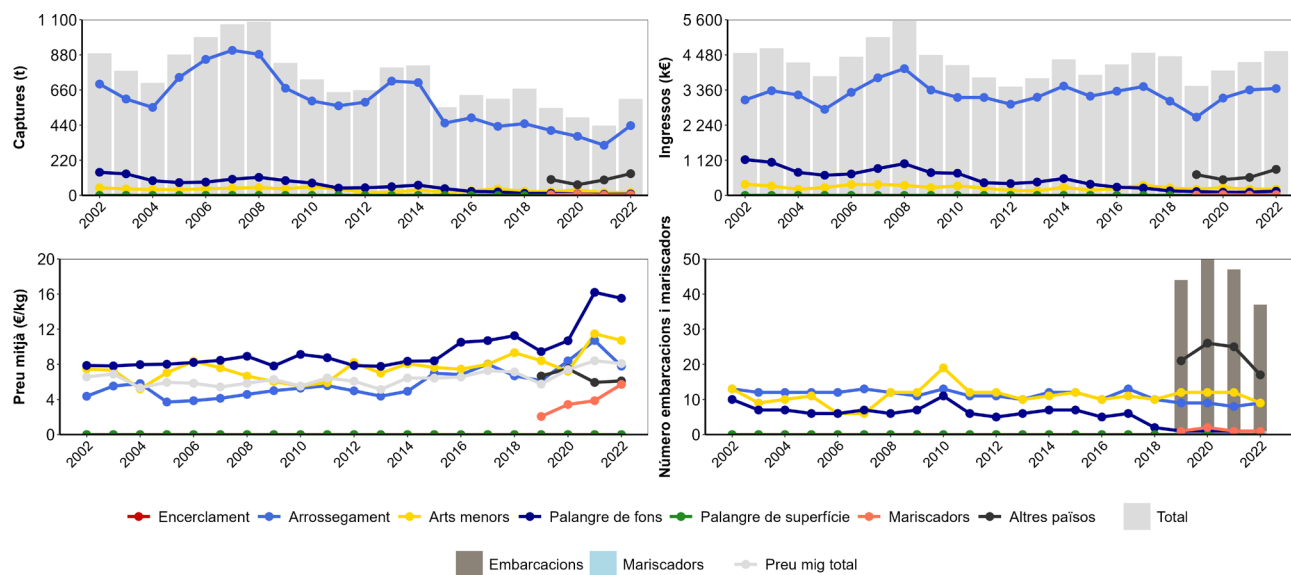
L'anàlisi de les espècies més importants en captures i ingressos per llotja, mostra que a nou de les 12 llotges on l'arrossegament va ser la modalitat que, majoritàriament, va contribuir als ingressos, principalment les llotges del nord i centre de Catalunya, la gamba rosada (*Aristeus antennatus*) va ser l'espècie més rellevant pel que fa als ingressos generats. Aquesta espècie és especialment important a les llotges del Port de la Selva i Palamós, on va representar entre el 61 % i el 39 % dels ingressos totals de la llotja. Les llotges del sud de Catalunya, en general, estan més diversificades, ja que cap espècie supera el 20 % dels ingressos totals.

A les dues llotges on l'encerclament va ser la modalitat més important en ingressos, l'Escala i Sant Feliu de Guíxols, les espècies més importants van ser la sardina (*Sardina pilchardus*) que va representar entre el 54 i el 30 % dels ingressos, respectivament, i el seitó (*Engraulis encrasicolus*) que va representar entre el 40 i el 26 % dels ingressos, respectivament. Una de les espècies que va augmentar les seves captures durant el 2022 és *Scomber colias*, probablement per l'augment de les temperatures. Aquesta espècie que apareix dins de les 10 espècies més importants en captures a set llotges, va ser al 2021, en canvi, una espècie amb molt poques captures registrades.

Les llotges on els arts menors van ser la modalitat més important en ingressos, s'observa que a Deltebre i l'Ampolla va ser el cranc blau (*Callinectes sapidus*) l'espècie més rellevant, on va representar entre l'11 i el 18% dels ingressos. Per altra banda, Torredembarra i Badalona van ser les dues llotges que van presentar menys captures i ingressos al global de Catalunya (a part de l'Estartit que és el primer any que registra vendes directes). A Torredembarra, el 2022, l'espècie més important en captures va ser la bacoreta (*Euthynnus alletteratus*) i en ingressos la Sípia (*Sepia officinalis*). D'altra banda, Badalona és una llotja que durant els últims vuit anys ha anat reduint el número d'embarcacions que hi efectuen vendes, tot i que l'any 2022 hi van vendre un total de sis embarcacions d'arts menors (una més que el 2021), augmentant els ingressos anuals d'aquesta llotja. L'espècie més important per aquesta llotja van ser els raps (*Lophius spp.*), que van representar el 24 % dels ingressos totals.



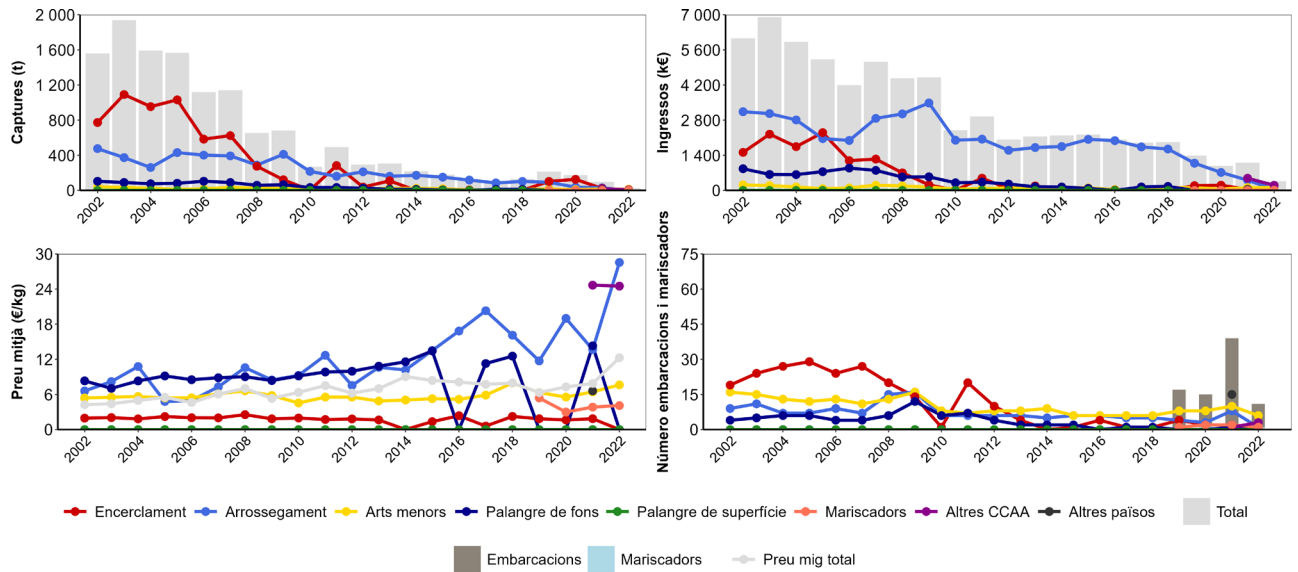
# Llança



Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arrossegament	9	↑ 12.50	437.28	72.30	↑ 39.26	3 407.16	74.11	↑ 1.31
Arts menors	9	↓ -25.00	18.77	3.10	↑ 7.21	201.10	4.37	↑ 0.10
Palangre de fons	1		8.71	1.44	↑ 33.43	135.25	2.94	↑ 27.89
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	1		3.93	0.65	↑ 61.07	22.51	0.49	↑ 139.07
Altres CCAA	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres països	17	↓ -32.00	136.11	22.51	↑ 40.76	831.64	18.09	↑ 44.86
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>↓ -21.28</b>	<b>604.81</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 38.34</b>	<b>4 597.65</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 8.09</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	85.95	14.21	↑ 135.82	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	668.83	14.55	↓ -33.12
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	52.92	8.75	↑ 71.34	<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarlà	543.48	11.82	↑ 9.10
<i>Mullus spp.</i>	Molls	51.29	8.48	↑ 18.83	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	525.69	11.43	↑ 52.08
<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	50.00	8.27	↑ 100.92	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	435.85	9.48	↑ 130.30
<i>Micromesistius poutassou</i>	Maire	48.20	7.97	↑ 73.59	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	296.21	6.44	↓ -13.18
<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	30.70	5.08	↑ 63.96	<i>Mullus spp.</i>	Molls	267.78	5.82	↑ 2.25
<i>Lophius spp.</i>	Raps	22.83	3.77	↑ 2.66	<i>Lophius spp.</i>	Raps	226.82	4.93	↑ 1.85
<i>Phycis blennoides</i>	Bròtola de fang	22.49	3.72	↑ 21.55	<i>Parastichopus regalis</i>	Espardenya	192.25	4.18	↑ 30.44
<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarlà	18.11	2.99	↑ 11.94	<i>Micromesistius poutassou</i>	Maire	128.43	2.79	↑ 7.69
<i>Pagellus acarne</i>	Besuc	16.93	2.80	↑ 61.23	<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	117.67	2.56	↑ 72.24

## Port de la Selva

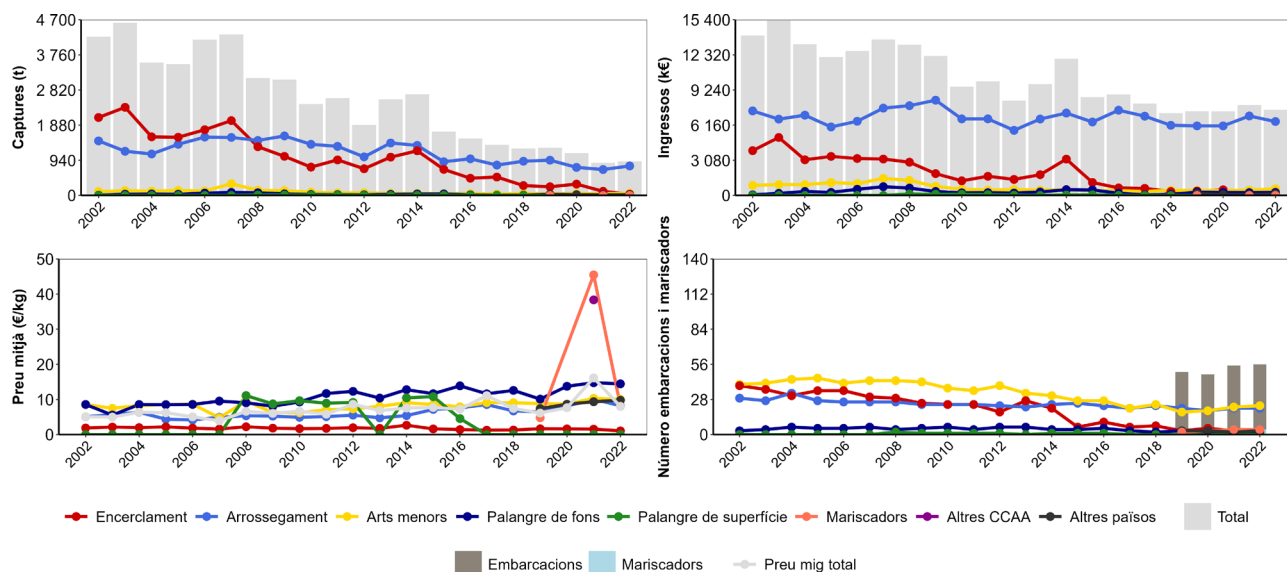


Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Arrossegament	1	↓ -87.50	1.42	5.33	↓ -95.24	40.50	11.11	↓ -90.07
Arts menors	6	↓ -40.00	14.51	54.56	↓ -17.31	110.79	30.39	↓ -2.04
Palangre de fons	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	1	↓ -50.00	2.36	8.86	↑ 34.49	9.68	2.65	↑ 43.92
Altres CCAA	3	↑ 200.00	8.31	31.24	↓ -57.79	203.56	55.84	↓ -58.07
Altres països	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>↓ -71.79</b>	<b>26.60</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -73.07</b>	<b>364.53</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -67.02</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	7.57	28.47	↑ 2.40	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	221.20	60.68	↓ -66.00
<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	5.04	18.97	↓ -66.87	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	70.56	19.36	↑ 17.09
<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bàcoreta	2.45	9.20	↑ *	<i>Sarda sarda</i>	Bonítol	14.25	3.91	↑ 11.09
<i>Sarda sarda</i>	Bonítol	1.94	7.30	↑ 8.88	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	8.11	2.22	↓ -83.62
<i>Paracentrotus lividus</i>	Garota	1.86	7.01	↑ 4.13	<i>Paracentrotus lividus</i>	Garota	8.09	2.22	↑ 40.26
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	1.24	4.68	↓ -71.34	<i>Lichia amia</i>	Palomida	5.93	1.63	↑ 211.31
<i>Phycis blennoides</i>	Bròtola de fang	0.90	3.37	↓ -66.30	<i>Palinurus elephas</i>	Llagosta	5.90	1.62	↓ -48.52
<i>Lichia amia</i>	Palomida	0.79	2.96	↑ 241.18	<i>Lophius spp.</i>	Raps	4.24	1.16	↑ 373.68
<i>Lophius spp.</i>	Raps	0.58	2.19	↑ 585.85	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bàcoreta	4.08	1.12	↑ *
<i>Holothuria tubulosa</i>	Cogombre de mar	0.54	2.03	↑ *	<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarlà	3.33	0.91	↓ -92.52

\* El 2021 no hi va haver vendes d'aquesta espècie en aquesta llotja, per tant, hi ha un increment, però no es pot calcular el percentatge de variació.

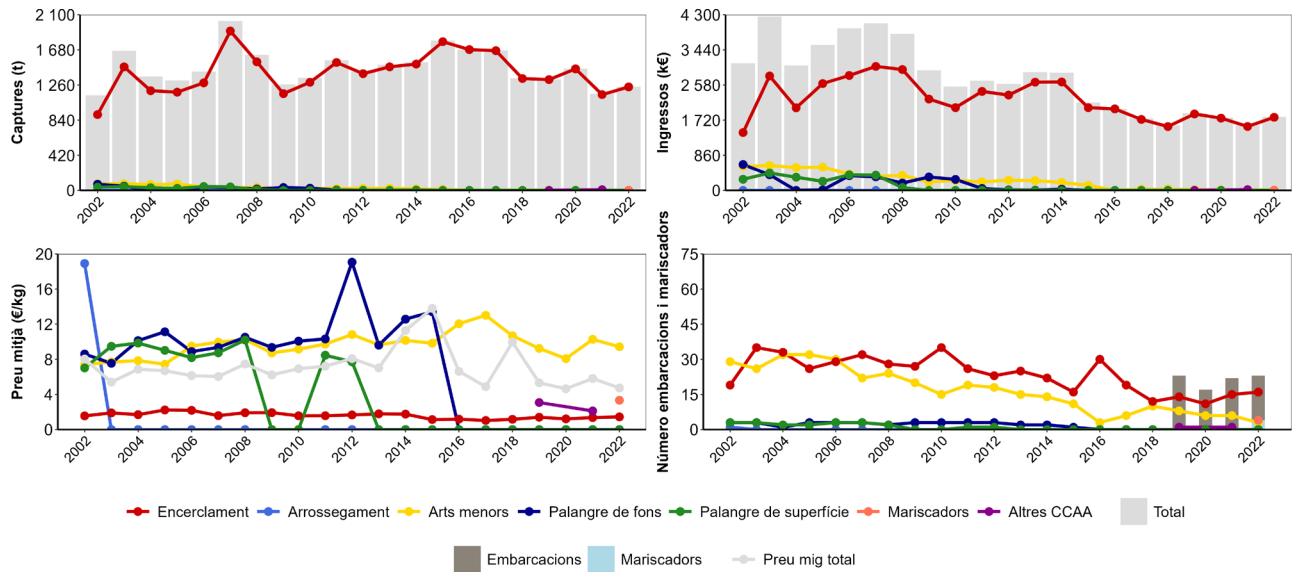
# Roses



Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	3		32.60	3.58	↓ -70.52	34.40	0.46	↓ -79.89
Arrossegament	21		788.01	86.49	↑ 13.70	6 479.25	86.38	↓ -6.97
Arts menors	23	↑ 4.55	58.08	6.37	↑ 28.25	583.87	7.78	↑ 25.09
Palangre de fons	2		18.61	2.04	↑ 11.15	268.84	3.58	↑ 8.75
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	4		0.52	0.06	↑ 987.80	4.18	0.06	↑ 93.54
Altres CCAA	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Altres països	3	↑ 50.00	13.29	1.46	↑ 92.25	130.00	1.73	↑ 100.81
<b>Total</b>	<b>56</b>	<b>↑ 1.82</b>	<b>911.10</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 4.40</b>	<b>7 500.55</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -5.29</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	141.87	15.57	↑ 55.52	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	1 859.53	24.79	↑ 4.15
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	75.33	8.27	↑ 20.86	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	926.36	12.35	↑ 7.07
<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	73.31	8.05	↑ 66.22	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	909.43	12.12	↓ -41.85
<i>Mullus spp.</i>	Molls	61.95	6.80	↓ -1.16	<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarià	442.08	5.89	↓ -4.82
<i>Micromesistius poutassou</i>	Maire	59.42	6.52	↑ 76.72	<i>Lophius spp.</i>	Raps	381.69	5.09	↓ -11.30
<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	52.05	5.71	↓ -48.44	<i>Mullus spp.</i>	Molls	346.36	4.62	↓ -10.63
<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	51.32	5.63	↓ -6.87	<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	283.27	3.78	↑ 68.90
<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	42.61	4.68	↑ 15.80	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	232.83	3.10	↑ 63.15
<i>Phycis blennoides</i>	Bròtola de fang	38.97	4.28	↑ 7.91	<i>Micromesistius poutassou</i>	Maire	191.16	2.55	↑ 23.34
<i>Lophius spp.</i>	Raps	32.32	3.55	↓ -6.76	<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	166.46	2.22	↓ -5.48

## L'Escala



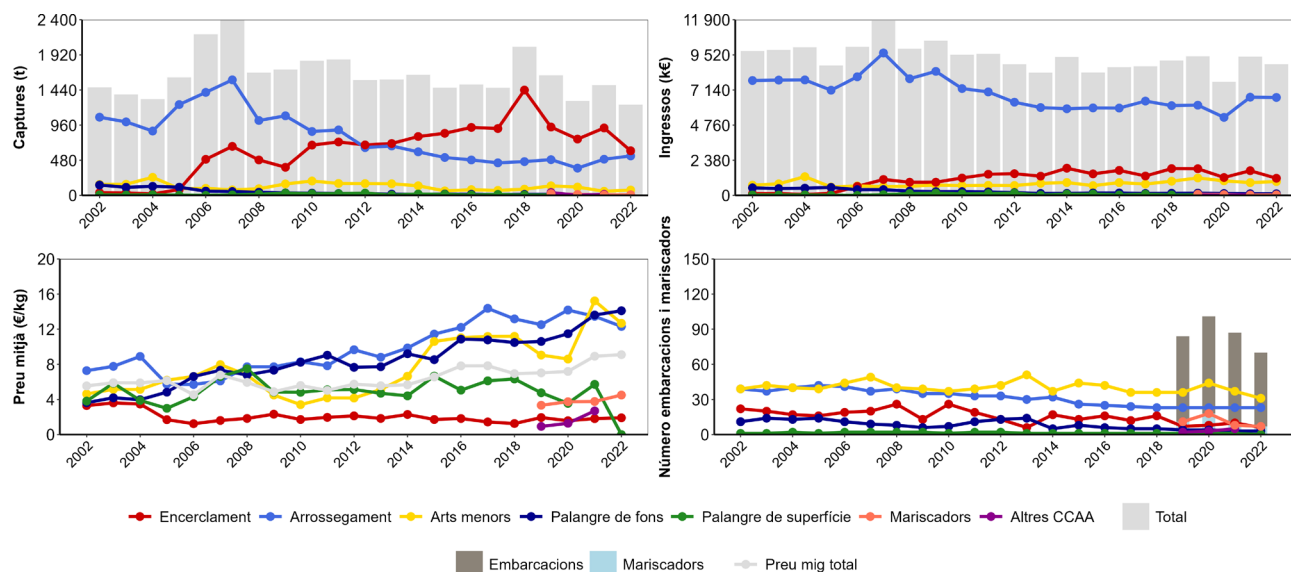
Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Enclavament	16	↑ 6.67	1 236.78	99.85	↑ 7.99	1 789.58	99.30	↑ 14.33
Arrossegament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arts menors	3	↓ -50.00	1.04	0.08	↓ -0.97	9.80	0.54	↓ -9.10
Palangre de fons	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	4	↑ *	0.87	0.07	↑ *	2.89	0.16	↑ *
Altres CCAA	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>↑ 4.55</b>	<b>1 238.69</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 7.18</b>	<b>1 802.27</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 12.93</b>

\* El 2021 la dada va ser 0 per aquesta modalitat, per tant, hi ha un increment, però no es pot calcular el percentatge de variació.

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	647.97	52.31	↑ 27.65	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	980.50	54.40	↑ 11.17
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	467.01	37.70	↑ 47.90	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	705.80	39.16	↑ 64.25
<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	86.91	7.02	↓ -72.15	<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	65.67	3.64	↓ -74.20
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	14.58	1.18	↑ 39.70	<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	16.56	0.92	↑ 72.28
<i>Scomber colias</i>	Bis	12.91	1.04	↑ *	<i>Sarda sarda</i>	Bonitol	12.42	0.69	↑ 536.68
<i>Sarda sarda</i>	Bonitol	5.73	0.46	↑ 2 032.18	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	9.57	0.53	↓ -7.23
<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	1.03	0.08	↑ 9.77	<i>Scomber colias</i>	Bis	5.36	0.30	↑ *
<i>Paracentrotus lividus</i>	Garota	0.87	0.07	↑ 714.01	<i>Paracentrotus lividus</i>	Garota	2.89	0.16	↑ 689.31
<i>Scomber scombrus</i>	Verat	0.68	0.05	↑ 486.85	<i>Scomber scombrus</i>	Verat	2.01	0.11	↑ 154.98
<i>Boops boops</i>	Boga	0.33	0.03	↑ 184.87	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bàcoreta	0.43	0.02	↑ *

\* El 2021 no hi va haver vendes d'aquesta espècie en aquesta llotja, per tant, hi ha un increment, però no es pot calcular el percentatge de variació.

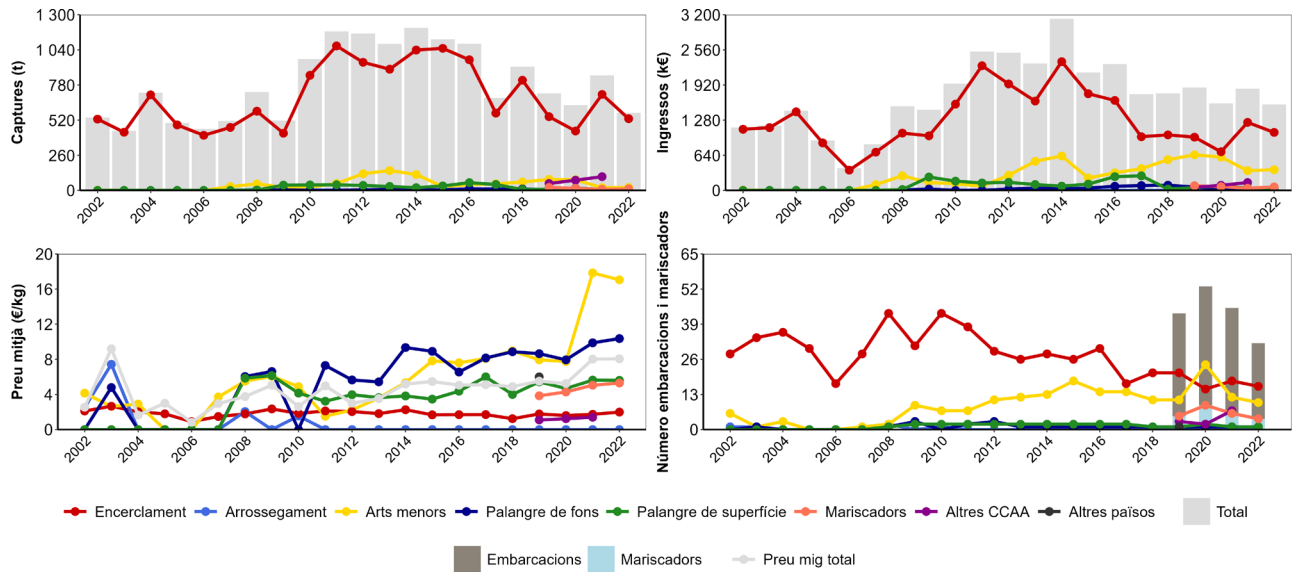
# Palamós



Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Enclerament	6	↓ -40.00	609.89	49.19	↓ -33.81	1 163.00	13.08	↓ -30.61
Arrossegament	23		539.23	43.49	↑ 9.05	6 637.14	74.66	↓ -0.25
Arts menors	31	↓ -16.22	73.83	5.95	↑ 29.55	935.73	10.53	↑ 7.86
Palangre de fons	3		8.09	0.65	↓ -4.46	114.03	1.28	↓ -1.02
Palangre de superfície	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Mariscadors	7	↓ -12.50	8.83	0.71	↑ 30.75	39.72	0.45	↑ 56.06
Altres CCAA	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>↓ -19.54</b>	<b>1 239.86</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -17.74</b>	<b>8 889.63</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -5.45</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	342.82	27.65	↓ -43.56	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	3 460.90	38.93	↓ -1.65
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	241.87	19.51	↑ 20.51	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	948.87	10.67	↓ -0.94
<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	86.59	6.98	↑ 13.71	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	632.34	7.11	↓ -43.20
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	68.28	5.51	↓ -29.30	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	504.55	5.68	↑ 12.98
<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	63.70	5.14	↓ -13.55	<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarlà	499.74	5.62	↑ 11.06
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	57.15	4.61	↑ 53.57	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	405.89	4.57	↑ 16.35
<i>Phycis blennoides</i>	Bròtola de fang	46.68	3.77	↑ 23.84	<i>Gymnammodytes spp.</i>	Sonsos	405.36	4.56	↑ 18.20
<i>Micromesistius poutassou</i>	Maire	41.39	3.34	↑ 112.69	<i>Lophius spp.</i>	Raps	260.40	2.93	↓ -14.20
<i>Lophius spp.</i>	Raps	24.74	2.00	↓ -14.13	<i>Micromesistius poutassou</i>	Maire	146.02	1.64	↑ 62.09
<i>Gymnammodytes spp.</i>	Sonsos	23.88	1.93	↑ 66.41	<i>Mullus spp.</i>	Molls	128.94	1.45	↑ 9.26

# Sant Feliu de Guíxols

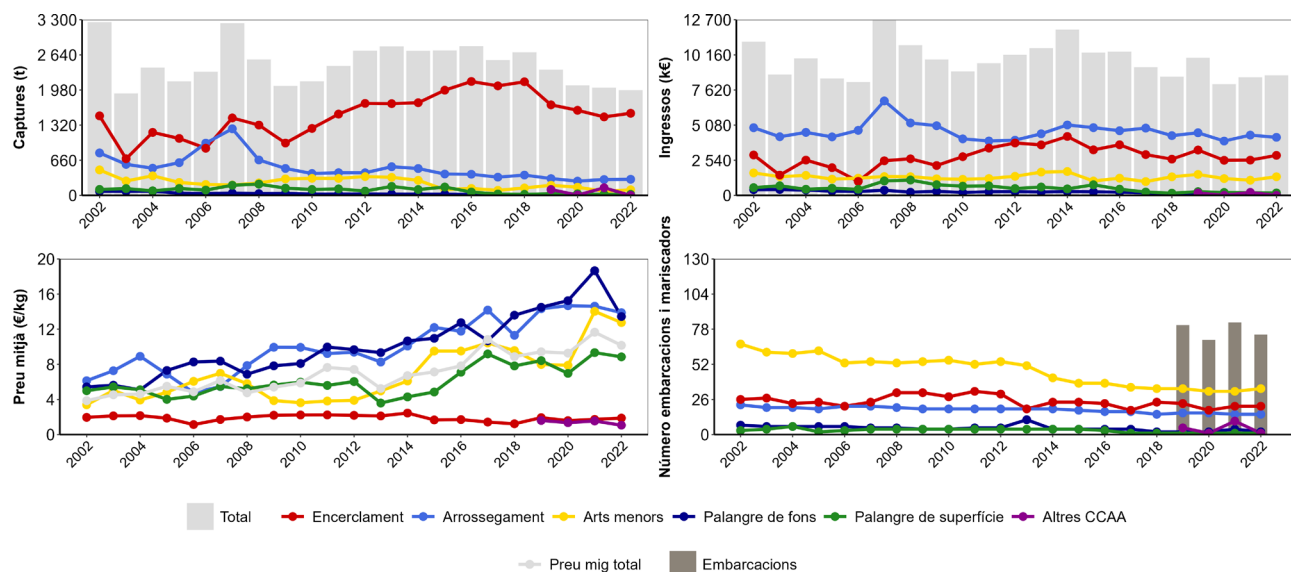


Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Enclavament	16	↓ -11.11	530.82	92.35	↓ -25.27	1 056.45	67.49	↓ -14.73
Arrossegament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arts menors	10	↓ -16.67	22.13	3.85	↑ 9.56	377.22	24.10	↑ 4.71
Palangre de fons	1		2.69	0.47	↑ 6.13	27.86	1.78	↑ 11.31
Palangre de superfície	1		7.09	1.23	↓ -8.21	39.80	2.54	↓ -8.53
Mariscadors	4	↓ -33.33	12.06	2.10	↑ 49.96	63.97	4.09	↑ 57.42
Altres CCAA	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>↓ -28.89</b>	<b>574.79</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -32.42</b>	<b>1 565.30</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -15.47</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	233.34	40.60	↓ -54.00	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	465.92	29.77	↑ 16.40
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	218.74	38.06	↑ 23.18	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	413.47	26.41	↓ -53.01
<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	31.97	5.56	↓ -66.75	<i>Gymnammodytes spp.</i>	Sonsos	228.49	14.60	↑ 2.14
<i>Sarda sarda</i>	Bonítol	17.62	3.07	↑ 1 692.75	<i>Sarda sarda</i>	Bonítol	85.11	5.44	↑ 1 641.01
<i>Scomber colias</i>	Bis	12.81	2.23	↑ 4 243.42	<i>Paracentrotus lividus</i>	Garota	63.96	4.09	↑ 63.80
<i>Gymnammodytes spp.</i>	Sonsos	12.46	2.17	↑ 20.70	<i>Seriola dumerili</i>	Círvia	40.44	2.58	↑ 860.21
<i>Paracentrotus lividus</i>	Garota	12.02	2.09	↑ 56.12	<i>Xiphias gladius</i>	Emperador	39.45	2.52	↓ -6.83
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	9.25	1.61	↓ -20.39	<i>Lophius spp.</i>	Raps	38.51	2.46	↑ 4 817.77
<i>Xiphias gladius</i>	Emperador	6.87	1.19	↓ -5.22	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	33.30	2.13	↓ -25.67
<i>Seriola dumerili</i>	Círvia	3.65	0.64	↑ 714.79	<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	30.04	1.92	↓ -47.87



## Blanes

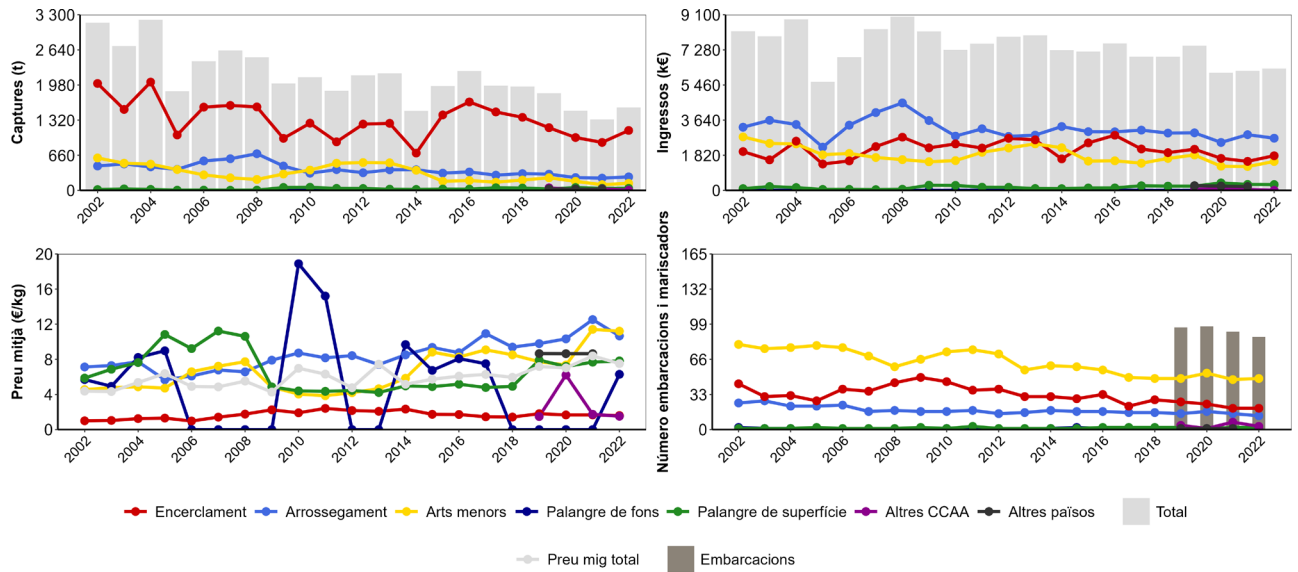


Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	21		1 542.91	78.03	↑ 4.59	2 895.11	33.33	↑ 13.48
Arrossegament	15		302.65	15.31	↑ 1.39	4 199.64	48.35	↓ -3.71
Arts menors	34	↑ 6.25	105.91	5.36	↑ 35.43	1 349.99	15.54	↑ 23.07
Palangre de fons	2	↓ -50.00	4.35	0.22	↓ -32.61	58.42	0.67	↓ -51.42
Palangre de superfície	1		20.55	1.04	↓ -0.75	181.92	2.09	↓ -5.86
Mariscadors	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres CCAA	1	↓ -90.00	0.92	0.05	↓ -99.36	0.99	0.01	↓ -99.56
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>↓ -10.84</b>	<b>1 977.28</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -2.26</b>	<b>8 686.08</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 1.63</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	- Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	643.91	32.57	↑ 57.85	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	2 404.73	27.68	↓ -3.63
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	641.31	32.43	↓ -34.62	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	1 266.84	14.58	↑ 54.59
<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	100.76	5.10	↓ -27.53	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	1 246.00	14.34	↓ -25.03
<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	65.71	3.32	↑ 13.20	<i>Gymnammodytes spp.</i>	Sonsos	654.32	7.53	↑ 39.20
<i>Scomber colias</i>	Bis	61.87	3.13	↑ 340.63	<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarlà	409.30	4.71	↑ 21.15
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	52.38	2.65	↓ -1.03	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	341.82	3.94	↓ -4.35
<i>Gymnammodytes spp.</i>	Sonsos	39.98	2.02	↑ 69.11	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	237.98	2.74	↓ -11.48
<i>Phycis blennoides</i>	Bròtola de fang	37.57	1.90	↑ 25.91	<i>Mullus spp.</i>	Molls	190.61	2.19	↓ -2.98
<i>Auxis rochei</i>	Melva	29.76	1.50	↑ 195 666.05	<i>Xiphias gladius</i>	Emperador	177.88	2.05	↓ -6.87
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	27.11	1.37	↑ 26.75	<i>Sarda sarda</i>	Bonitol	156.79	1.81	↑ 50.99



## Arenys de Mar

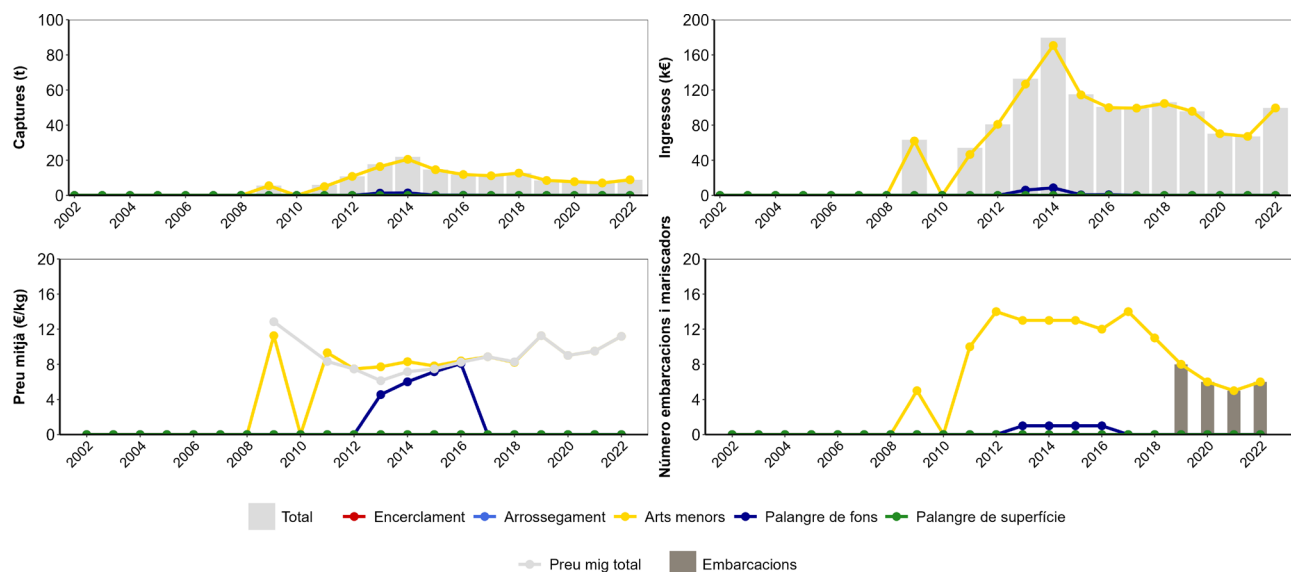


Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	20		1 126.23	72.34	↑ 24.92	1 796.89	28.47	↑ 19.33
Arrossegament	13	↓ -13.33	253.62	16.29	↑ 9.96	2 703.26	42.84	↓ -6.38
Arts menors	48	↑ 2.13	133.89	8.60	↑ 23.62	1 500.34	23.77	↑ 21.35
Palangre de fons	1	↑ *	0.12	0.01	↑ *	0.74	0.01	↑ *
Palangre de superfície	2		38.78	2.49	↓ -4.37	303.19	4.80	↓ -2.62
Mariscadors	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres CCAA	3	↓ -57.14	4.11	0.26	↓ -86.09	6.24	0.10	↓ -87.88
Altres països	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>↓ -5.43</b>	<b>1 556.75</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 16.73</b>	<b>6 310.65</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 1.93</b>

\* El 2021 la dada va ser 0 per aquesta modalitat, per tant, hi ha un increment, però no es pot calcular el percentatge de variació.

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	471.79	30.31	↑ 68.32	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	1 225.28	19.42	↓ -15.84
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	252.03	16.19	↓ -35.07	<i>Gymnammodytes spp.</i>	Sonsos	829.99	13.15	↑ 88.65
<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	208.10	13.37	↑ 6.42	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	764.23	12.11	↑ 47.32
<i>Scomber colias</i>	Bis	140.90	9.05	↑ 12 020.96	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	528.96	8.38	↓ -22.81
<i>Gymnammodytes spp.</i>	Sonsos	54.04	3.47	↑ 135.97	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	311.20	4.93	↑ 25.73
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	40.53	2.60	↑ 42.68	<i>Mullus spp.</i>	Molls	205.57	3.26	↓ -13.63
<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	33.87	2.18	↑ 2.87	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	203.50	3.22	↓ -12.65
<i>Mullus spp.</i>	Molls	31.93	2.05	↑ 10.73	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	196.64	3.12	↓ -50.87
<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	25.27	1.62	↑ 24.55	<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarlà	173.72	2.75	↑ 27.84
<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	22.70	1.46	↓ -50.85	<i>Lophius spp.</i>	Raps	165.42	2.62	↓ -23.34

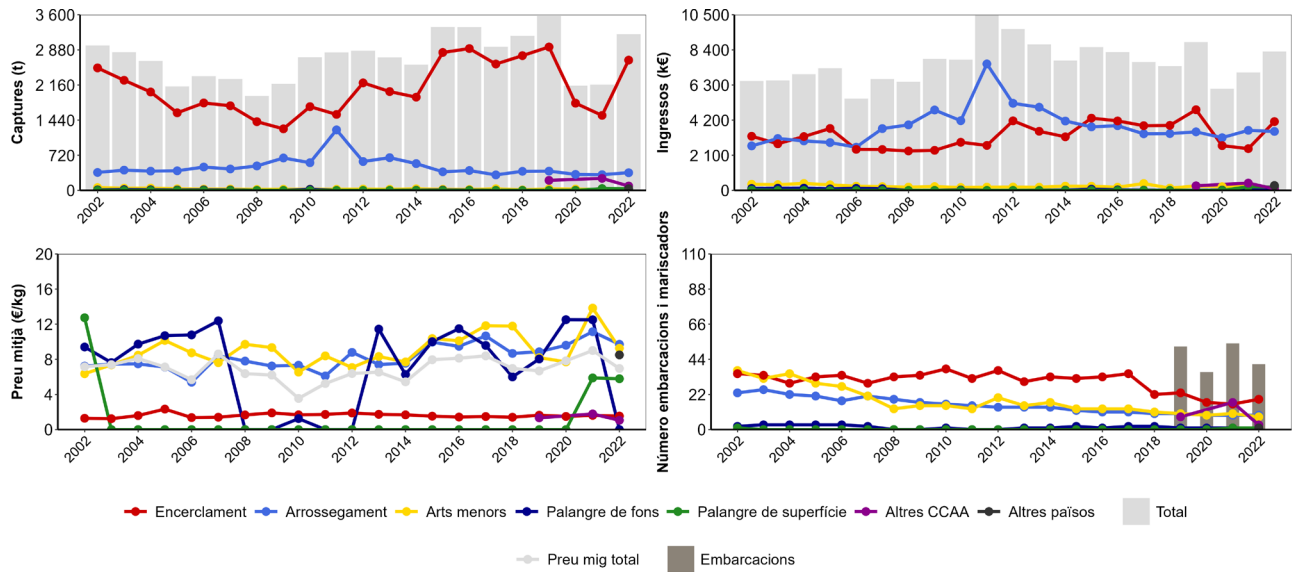
## Badalona



Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arrossegament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arts menors	6	↑ 20.00	8.90	100.00	↑ 25.81	99.53	100.00	↑ 48.15
Palangre de fons	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres CCAA	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>↑ 20.00</b>	<b>8.90</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 25.81</b>	<b>99.53</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 48.15</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	2.20	24.77	↑ 913.22	<i>Lophius spp.</i>	Raps	23.39	23.50	↑ 599.14
<i>Lophius spp.</i>	Raps	1.85	20.82	↑ 606.38	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	20.86	20.96	↑ 760.65
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	0.94	10.55	↑ 20.60	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	9.43	9.47	↑ 23.97
<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	0.64	7.17	↓ -11.39	<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	8.25	8.29	↓ -7.78
<i>Uranoscopus scaber</i>	Rata	0.51	5.78	↓ -18.65	<i>Soleidae</i>	Llenguados	6.56	6.59	↑ 163.76
<i>Scorpaena notata</i>	Captinyós	0.29	3.26	↑ 6.43	<i>Scorpaena notata</i>	Captinyós	4.41	4.43	↑ 124.26
<i>Mullus spp.</i>	Molls	0.27	3.08	↓ -50.11	<i>Uranoscopus scaber</i>	Rata	2.92	2.93	↓ -20.32
<i>Raja asterias</i>	Rajada estrellada	0.23	2.62	↑ 1 331.76	<i>Citharus linguatula</i>	Palaia	2.37	2.38	↓ -18.56
<i>Citharus linguatula</i>	Palaia	0.22	2.48	↓ -24.68	<i>Dentex dentex</i>	Déntol	2.35	2.36	↑ 806.25
<i>Soleidae</i>	Llenguados	0.21	2.38	↑ 140.87	<i>Palinurus elephas</i>	Llagosta	2.17	2.18	↑ 34.76

## Barcelona

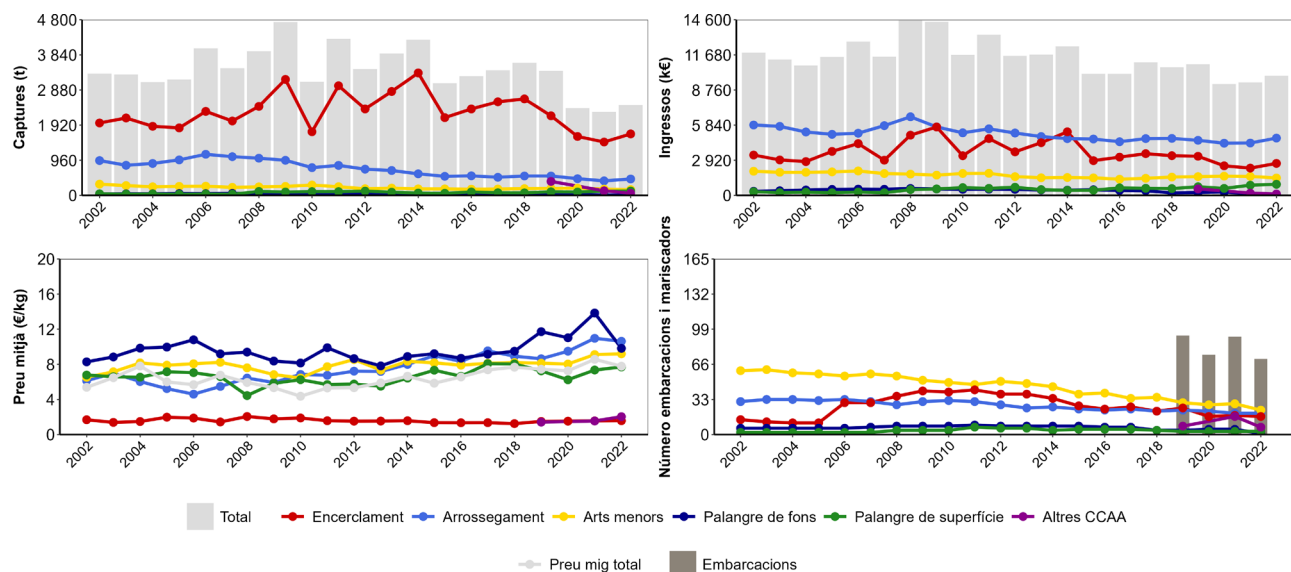


Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	19	↑ 18.75	2 669.99	83.40	↑ 73.70	4 112.54	49.51	↑ 64.79
Arrossegament	9		362.83	11.33	↑ 12.57	3 524.44	42.43	↓ -1.86
Arts menors	8	↓ -20.00	8.47	0.26	↓ -55.57	78.44	0.94	↓ -70.25
Palangre de fons	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Palangre de superfície	1		34.38	1.07	↓ -10.56	198.96	2.40	↓ -12.05
Mariscadors	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres CCAA	3	↓ -82.35	90.84	2.84	↓ -63.24	95.85	1.15	↓ -78.22
Altres països	1	↑ *	34.79	1.09	↑ *	295.68	3.56	↑ *
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>↓ -24.07</b>	<b>3 201.30</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 47.75</b>	<b>8 305.91</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 17.82</b>

\* El 2021 la dada va ser 0 per aquesta modalitat, per tant, hi ha un increment, però no es pot calcular el percentatge de variació.

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	1 655.15	51.70	↑ 132.62	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	2 594.53	31.24	↑ 78.31
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	464.15	14.50	↓ -32.08	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	1 473.88	17.75	↓ -10.13
<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	462.64	14.45	↑ 53.77	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	1 085.68	13.07	↓ -3.89
<i>Scomber colias</i>	Bis	96.43	3.01	↑ 3 456.93	<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarià	425.79	5.13	↑ 21.89
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	57.99	1.81	↓ -0.04	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	393.02	4.73	↑ 21.92
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	43.94	1.37	↑ 36.27	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	348.92	4.20	↑ 5.21
<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	36.06	1.13	↑ 39.86	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	295.68	3.56	↑ 9 863.89
<i>Mullus spp.</i>	Molls	35.99	1.12	↑ 15.11	<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	208.14	2.51	↑ 70.91
<i>Phycis blennoides</i>	Bròtola de fang	34.83	1.09	↑ 47.09	<i>Xiphias gladius</i>	Emperador	198.71	2.39	↓ -11.02
<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	34.79	1.09	↑ 10 621.53	<i>Mullus spp.</i>	Molls	178.64	2.15	↓ -11.80

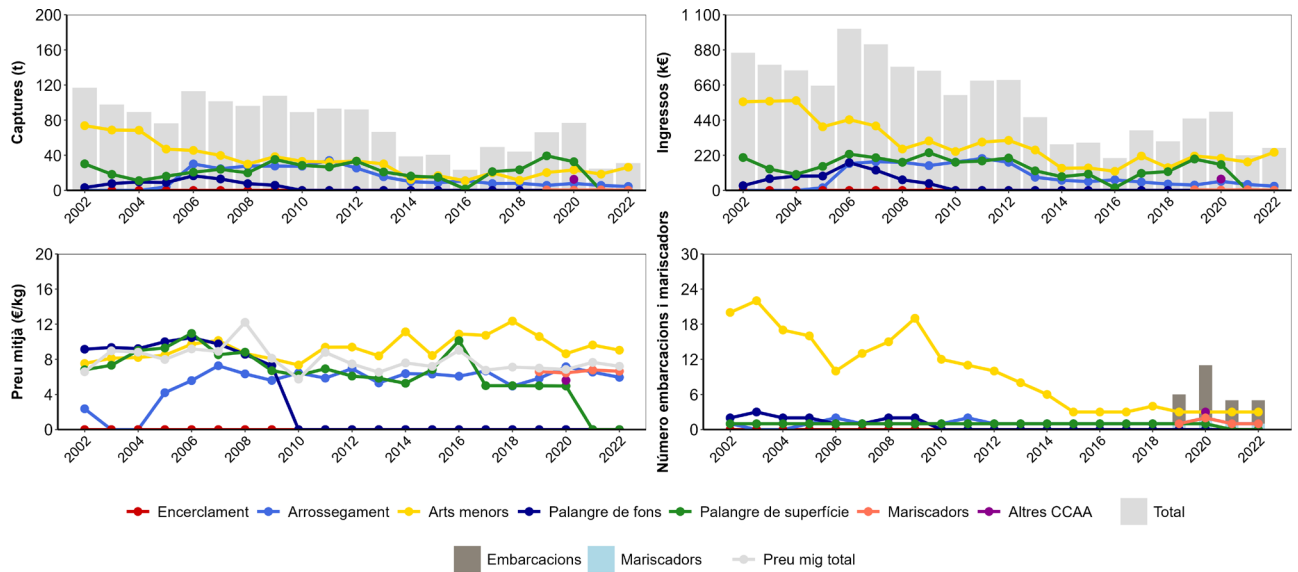
## Vilanova i la Geltrú



Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	17	↓ -5.56	1 680.45	68.07	↑ 15.12	2 659.89	26.77	↑ 17.09
Arrossegament	20		448.57	18.17	↑ 12.93	4 764.95	47.95	↑ 9.45
Arts menors	23	↓ -20.69	157.79	6.39	↓ -8.91	1 449.49	14.59	↓ -8.17
Palangre de fons	1	↓ -80.00	1.50	0.06	↓ -84.72	14.77	0.15	↓ -89.16
Palangre de superfície	3		120.15	4.87	↑ 3.74	925.33	9.31	↑ 8.73
Mariscadors	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres CCAA	7	↓ -58.82	60.21	2.44	↓ -52.75	122.85	1.24	↓ -37.78
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>↓ -22.83</b>	<b>2 468.68</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 8.12</b>	<b>9 937.28</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 5.85</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	853.89	34.59	↑ 11.06	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	2 140.27	21.54	↑ 7.19
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	723.81	29.32	↓ -1.46	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	1 367.80	13.76	↑ 32.85
<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	89.87	3.64	↑ 115.08	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	1 275.97	12.84	↓ -4.38
<i>Mullus spp.</i>	Molls	64.21	2.60	↑ 45.53	<i>Xiphias gladius</i>	Emperador	426.20	4.29	↑ 1.95
<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	49.52	2.01	↑ 19.69	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	389.95	3.92	↑ 8.77
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	47.42	1.92	↑ 0.80	<i>Mullus spp.</i>	Molls	375.75	3.78	↑ 24.51
<i>Xiphias gladius</i>	Emperador	46.51	1.88	↑ 8.71	<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarlà	362.65	3.65	↑ 18.10
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	43.84	1.78	↑ 36.19	<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	356.30	3.59	↑ 51.84
<i>Scomber colias</i>	Bis	43.38	1.76	↑ 13 850.05	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	334.97	3.37	↓ -7.28
<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	34.99	1.42	↑ 82.76	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	311.13	3.13	↑ 5.55

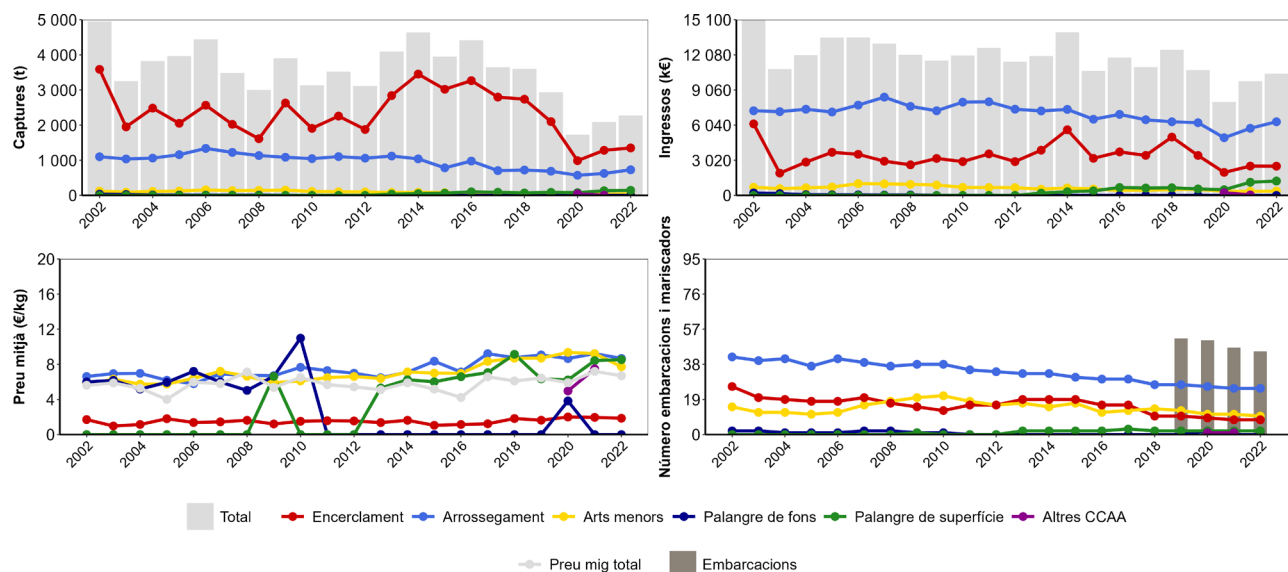
# Torredembarra



Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Enclavament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arrossegament	1		4.53	14.58	↓ -21.13	26.96	10.12	↓ -28.17
Arts menors	3		26.41	84.99	↑ 42.88	238.66	89.54	↑ 34.09
Palangre de fons	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	1		0.14	0.44	↓ -80.37	0.91	0.34	↓ -80.77
Altres CCAA	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>5</b>		<b>31.08</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 24.69</b>	<b>266.53</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 21.02</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bàcoreta	9.15	29.43	↑ 205.50	<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	50.53	18.96	↑ 23.68
<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	4.60	14.79	↓ -14.88	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	49.66	18.63	↓ -5.45
<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	4.35	13.99	↑ 33.44	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	32.17	12.07	↑ 80.93
<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	2.17	6.98	↑ 46.04	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bàcoreta	30.89	11.59	↑ 202.69
<i>Mullus spp.</i>	Molls	1.40	4.52	↑ 11.82	<i>Soleidae</i>	Llenguados	17.04	6.39	↑ 157.12
<i>Todarodes sagittatus</i>	Canana	1.23	3.96	↓ -8.13	<i>Mullus spp.</i>	Molls	14.62	5.48	↑ 8.95
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	0.77	2.46	↓ -14.29	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	9.00	3.38	↑ 2.33
<i>Sarda sarda</i>	Bonítol	0.65	2.08	↑ 123.69	<i>Sparus aurata</i>	Orada	8.61	3.23	↑ 9.46
<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	0.58	1.85	↓ -18.79	<i>Sarda sarda</i>	Bonítol	6.66	2.50	↑ 131.75
<i>Soleidae</i>	Llenguados	0.56	1.81	↑ 131.80	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	5.09	1.91	↓ -20.78

# Tarragona

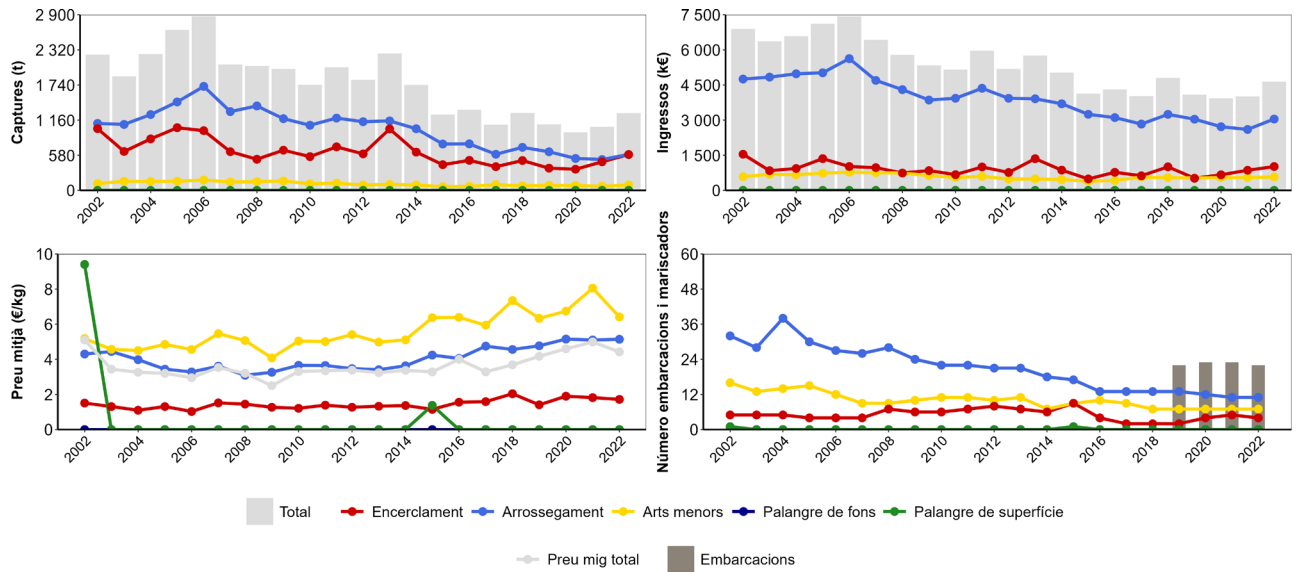


Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	8		1 350.59	59.40	↑ 5.10	2 513.75	24.05	↓ -0.25
Arrossegament	25		729.84	32.10	↑ 16.69	6 330.46	60.56	↑ 9.76
Arts menors	10	↓ -9.09	48.39	2.13	↑ 25.79	373.94	3.58	↑ 5.38
Palangre de fons	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Palangre de superfície	2		144.79	6.37	↑ 7.73	1 234.64	11.81	↑ 9.08
Mariscadors	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres CCAA	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>↓ -4.26</b>	<b>2 273.60</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 8.79</b>	<b>10 452.79</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 6.40</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	960.22	42.23	↑ 0.07	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	1 893.13	18.11	↓ -3.20
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	349.50	15.37	↑ 9.64	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	1 451.89	13.89	↓ -5.68
<i>Xiphias gladius</i>	Emperador	94.47	4.16	↑ 13.24	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	1 001.28	9.58	↑ 1.77
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	91.95	4.04	↑ 30.42	<i>Xiphias gladius</i>	Emperador	939.09	8.98	↑ 3.17
<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	91.65	4.03	↑ 14.63	<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarlà	706.37	6.76	↑ 51.78
<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	82.46	3.63	↑ 75.76	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	685.76	6.56	↑ 8.36
<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	81.55	3.59	↓ -15.32	<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	658.80	6.30	↑ 42.37
<i>Mullus spp.</i>	Molls	44.57	1.96	↑ 40.64	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	557.00	5.33	↑ 1.32
<i>Micromesistius poutassou</i>	Maire	41.36	1.82	↑ 83.10	<i>Mullus spp.</i>	Molls	278.49	2.66	↑ 22.82
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	35.72	1.57	↑ 15.43	<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	245.98	2.35	↓ -5.64



# Cambrils

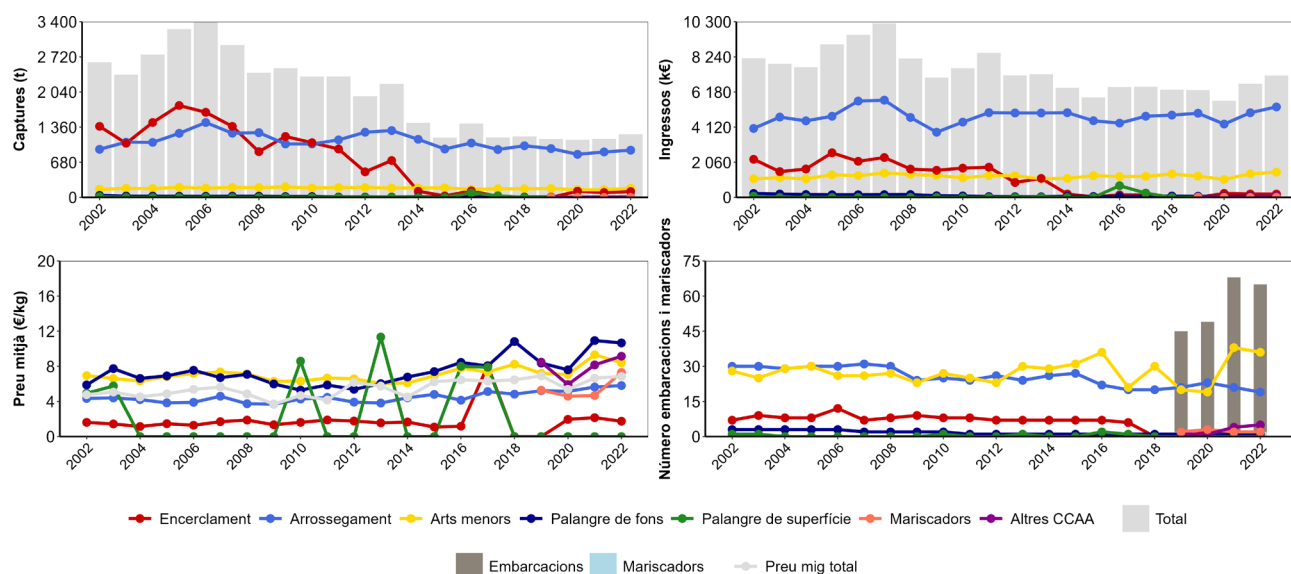


Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	4	↓ -20.00	592.15	46.43	↑ 25.40	1 019.22	21.95	↑ 18.46
Arrossegament	11		593.34	46.52	↑ 16.30	3 047.50	65.64	↑ 17.05
Arts menors	7		89.90	7.05	↑ 32.01	576.19	12.41	↑ 5.05
Palangre de fons	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres CCAA	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>22</b>	<b>↓ -4.35</b>	<b>1 275.39</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 21.41</b>	<b>4 642.92</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 15.71</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	316.36	24.81	↑ 18.94	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	688.24	14.82	↑ 19.76
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	161.96	12.70	↓ -0.03	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	627.34	13.51	↑ 18.33
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	96.06	7.53	↑ 36.33	<i>Mullus spp.</i>	Molls	516.38	11.12	↑ 12.91
<i>Mullus spp.</i>	Molls	85.87	6.73	↑ 36.71	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	334.30	7.20	↑ 17.51
<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	84.33	6.61	↑ 12.16	<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	313.91	6.76	↑ 68.52
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	82.38	6.46	↑ 28.34	<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	270.38	5.82	↑ 23.18
<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	63.48	4.98	↑ 62.07	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	260.94	5.62	↓ -6.71
<i>Scomber colias</i>	Bis	52.55	4.12	↑ 22 785.93	<i>Lophius spp.</i>	Raps	204.10	4.40	↑ 48.38
<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	39.03	3.06	↑ 39.64	<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	116.76	2.51	↑ 1.82
<i>Lophius spp.</i>	Raps	30.62	2.40	↑ 137.58	<i>Loligo vulgaris</i>	Calamar	97.16	2.09	↓ -32.25



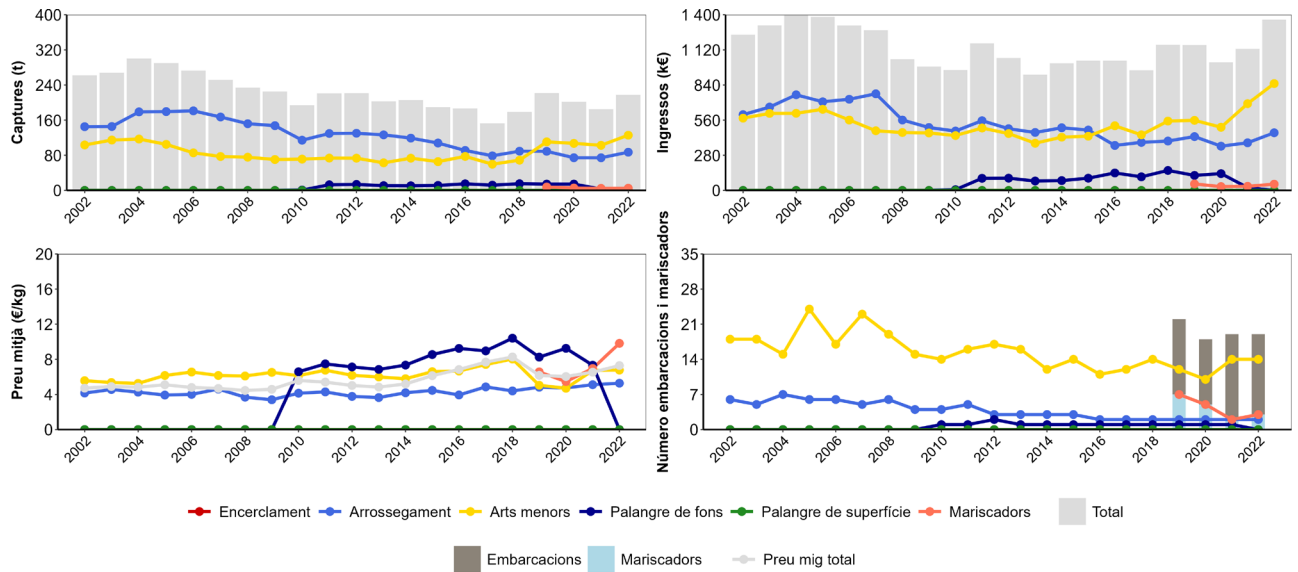
# L'Ametlla de Mar



Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	2		113.43	9.29	↑ 19.82	198.55	2.78	↓ -2.41
Arrossegament	19	↓ -9.52	913.55	74.83	↑ 3.82	5 304.57	74.19	↑ 6.83
Arts menors	36	↓ -5.26	176.31	14.44	↑ 18.63	1 480.31	20.70	↑ 6.84
Palangre de fons	1		6.18	0.51	↑ 6.71	65.82	0.92	↑ 4.07
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	2		1.74	0.14	↑ 47.88	12.75	0.18	↑ 131.67
Altres CCAA	5	↑ 25.00	9.61	0.79	↑ 77.94	87.92	1.23	↑ 99.65
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>↓ -4.41</b>	<b>1 220.81</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 7.50</b>	<b>7 149.92</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 7.24</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Mullus spp.</i>	Molls	115.99	9.50	↑ 19.68	<i>Mullus spp.</i>	Molls	766.56	10.72	↑ 24.82
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	97.39	7.97	↑ 32.29	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	692.17	9.68	↑ 21.56
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	71.04	5.82	↑ 18.63	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	633.94	8.87	↑ 2.48
<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	64.36	5.27	↑ 13.59	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	414.77	5.80	↑ 15.96
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	60.80	4.98	↑ 180.29	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	368.33	5.15	↑ 9.12
<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	59.98	4.91	↑ 50.93	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	285.92	4.00	↑ 17.08
<i>Squilla mantis</i>	Galera	58.54	4.79	↓ -17.39	<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	279.80	3.91	↑ 53.72
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	55.04	4.51	↓ -31.25	<i>Lophius spp.</i>	Raps	260.06	3.64	↑ 89.71
<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	51.04	4.18	↑ 47.06	<i>Squilla mantis</i>	Galera	258.04	3.61	↓ -11.20
<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	39.71	3.25	↑ 0.42	<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	232.57	3.25	↑ 24.16

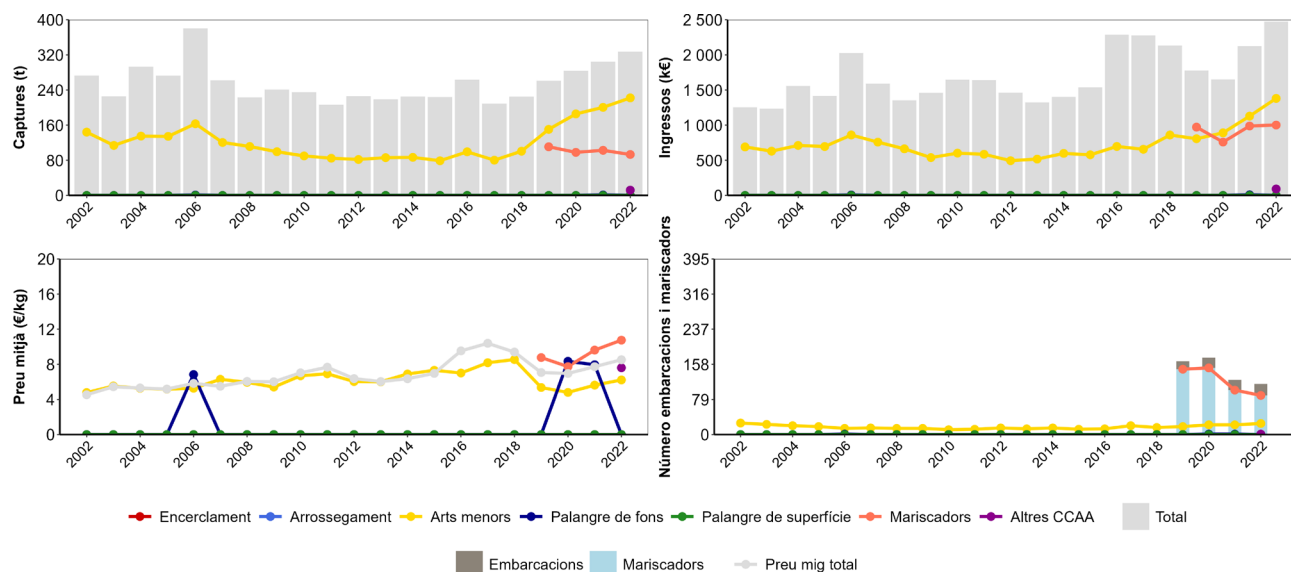
# L'Ampolla



Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Enclavament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arrossegament	2		87.00	39.95	↑ 17.09	459.37	33.76	↑ 21.06
Arts menors	14		125.71	57.72	↑ 22.36	851.53	62.58	↑ 23.16
Palangre de fons	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	3	↑ 50.00	5.07	2.33	↑ 6.57	49.81	3.66	↑ 50.32
Altres CCAA	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>19</b>		<b>217.78</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 17.71</b>	<b>1 360.71</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 20.68</b>

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	- Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Callinectes sapidus</i>	Cranc blau	51.31	23.26	↑ 54.25	<i>Callinectes sapidus</i>	Cranc blau	241.00	17.67	↑ 82.23
<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	18.91	8.57	↑ 19.55	<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	164.67	12.07	↑ 11.58
<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	15.96	7.24	↑ 0.20	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	137.58	10.09	↑ 2.17
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	12.35	5.60	↑ 46.95	<i>Soleidae</i>	Llenguados	109.99	8.07	↓ -3.84
<i>Squilla mantis</i>	Galera	8.85	4.01	↓ -27.58	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	79.61	5.84	↑ 30.39
<i>Mullus spp.</i>	Molls	8.28	3.76	↑ 16.49	<i>Penaeus kerathurus</i>	Llagostí	63.55	4.66	↑ 23.48
<i>Lophius spp.</i>	Raps	7.17	3.25	↑ 244.94	<i>Lophius spp.</i>	Raps	54.93	4.03	↑ 124.84
<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	6.94	3.15	↑ 71.13	<i>Mullus spp.</i>	Molls	45.34	3.32	↑ 47.89
<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	6.53	2.96	↑ 11.17	<i>Squilla mantis</i>	Galera	42.63	3.13	↓ -6.53
<i>Soleidae</i>	Llenguados	5.92	2.69	↓ -1.02	<i>Sparus aurata</i>	Orada	41.64	3.05	↓ -30.17

## Deltebre

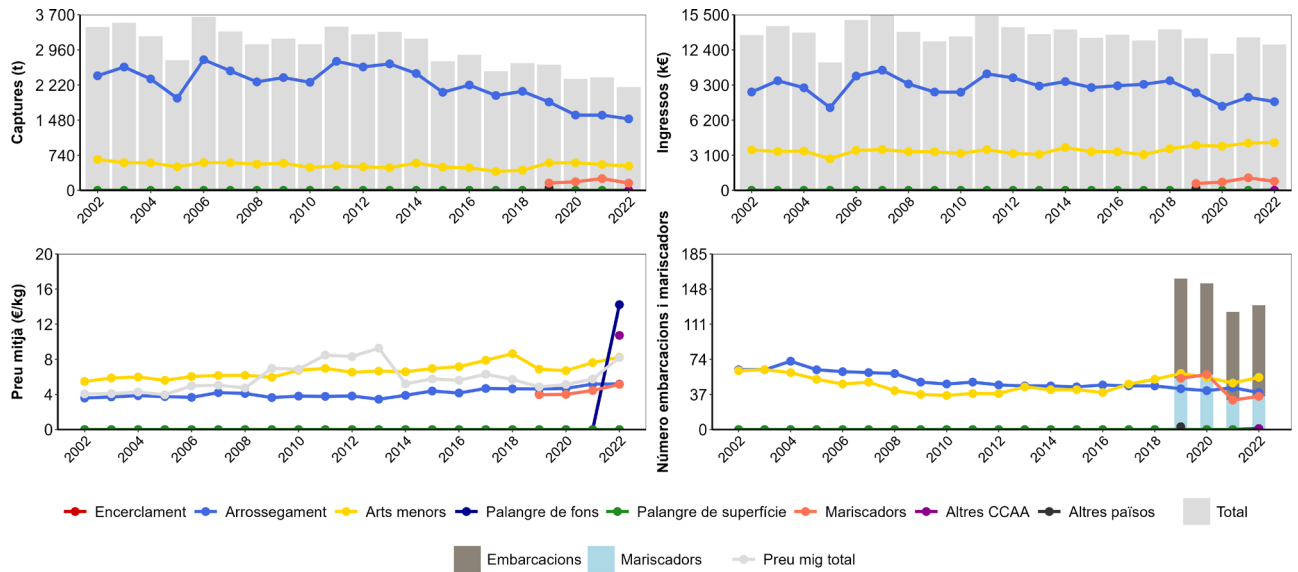


Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arrossegament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arts menors	25	↑ 13.64	222.10	67.84	↑ 10.80	1 380.69	55.80	↑ 22.35
Palangre de fons	0	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00	0.00	0.00	↓ -100.00
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	88	↓ -12.00	93.17	28.46	↓ -9.33	1 001.52	40.48	↑ 1.36
Altres CCAA	1	↑ *	12.10	3.70	↑ *	92.03	3.72	↑ *
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>↓ -7.32</b>	<b>327.37</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 7.55</b>	<b>2 474.24</b>	<b>100.00</b>	<b>↑ 16.39</b>

\* El 2021 la dada va ser 0 per aquesta modalitat, per tant, hi ha un increment, però no es pot calcular el percentatge de variació.

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	- Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Callinectes sapidus</i>	Cranc blau	131.36	40.12	↑ 7.99	<i>Callinectes sapidus</i>	Cranc blau	693.40	28.02	↑ 32.15
<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	32.11	9.81	↑ 3.61	<i>Donax trunculus</i>	Tellerina	318.02	12.85	↑ 19.48
<i>Sparus aurata</i>	Orada	25.33	7.74	↑ 106.23	<i>Sparus aurata</i>	Orada	298.41	12.06	↑ 63.01
<i>Ensis siliqua</i>	Navalla recta	23.51	7.18	↓ -50.93	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	287.86	11.63	↑ 6.74
<i>Chelon auratus</i>	Galta-roig	22.55	6.89	↑ 28.66	<i>Anguilla anguilla</i>	Angula	256.35	10.36	↑ 15.34
<i>Donax trunculus</i>	Tellerina	21.82	6.66	↑ 38.46	<i>Dicentrarchus labrax</i>	Llobarro	199.78	8.07	↓ -0.91
<i>Dicentrarchus labrax</i>	Llobarro	12.73	3.89	↑ 13.93	<i>Ensis siliqua</i>	Navalla recta	88.07	3.56	↓ -51.63
<i>Mugilidae</i>	Llisses	9.34	2.85	↓ -21.05	<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	64.08	2.59	↑ 44.98
<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	7.76	2.37	↑ 62.03	<i>Chelon auratus</i>	Galta-roig	44.64	1.80	↑ 35.90
<i>Chelon ramada</i>	Cap-pla	7.64	2.33	↑ 64.79	<i>Soleidae</i>	Llenguados	33.81	1.37	↓ -19.30

# La Ràpita

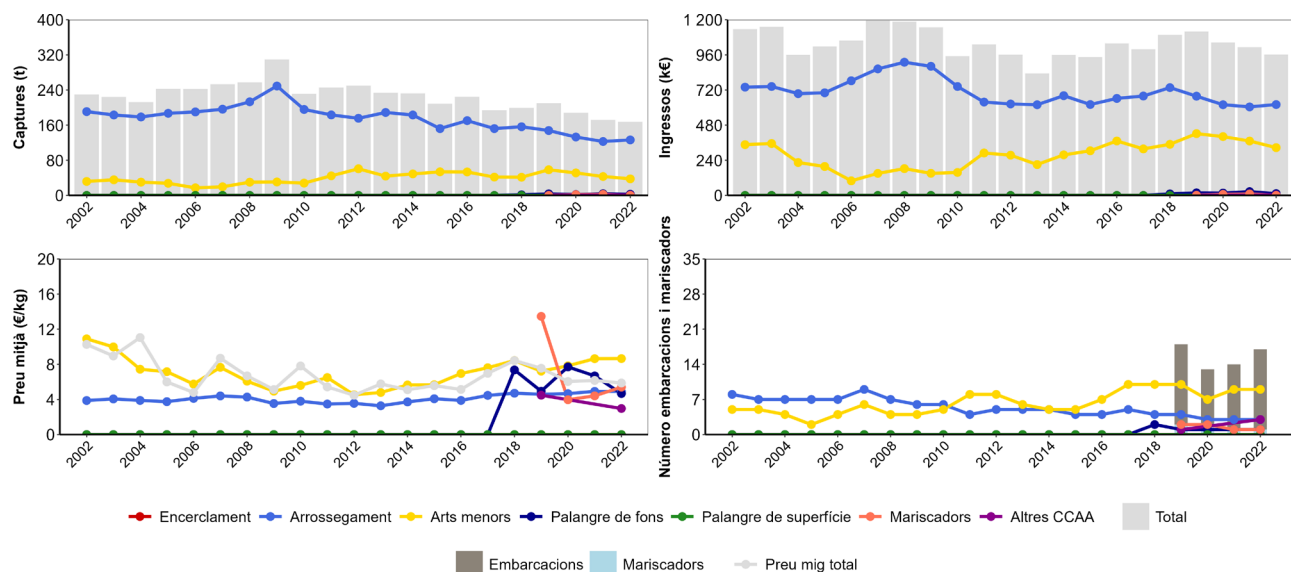


Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arrossegament	39	↓ -11.36	1 506.83	69.23	↓ -4.98	7 826.16	60.82	↓ -4.78
Arts menors	55	↑ 12.24	512.49	23.55	↓ -6.34	4 221.98	32.81	↑ 1.09
Palangre de fons	1	↑ *	0.87	0.04	↑ *	12.33	0.10	↑ *
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	35	↑ 12.90	155.42	7.14	↓ -37.62	799.00	6.21	↓ -28.00
Altres CCAA	1	↑ *	0.85	0.04	↑ *	9.16	0.07	↑ *
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>131</b>	<b>↑ 5.65</b>	<b>2 176.46</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -8.63</b>	<b>12 868.63</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -4.71</b>

\* El 2021 la dada va ser 0 per aquesta modalitat, per tant, hi ha un increment, però no es pot calcular el percentatge de variació.

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Squilla mantis</i>	Galera	218.55	10.01	↓ -5.66	<i>Sparus aurata</i>	Orada	1 184.48	9.20	↑ 18.94
<i>Callinectes sapidus</i>	Cranc blau	196.57	9.01	↓ -18.51	<i>Penaeus kerathurus</i>	Llagostí	1 117.51	8.68	↓ -8.05
<i>Mullus spp.</i>	Molls	174.35	7.99	↑ 10.79	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	1 019.21	7.92	↓ -4.65
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	142.26	6.52	↑ 1.00	<i>Squilla mantis</i>	Galera	972.98	7.56	↓ -4.66
<i>Sparus aurata</i>	Orada	118.67	5.44	↑ 0.73	<i>Mullus spp.</i>	Molls	908.73	7.06	↑ 19.42
<i>Trachurus spp.</i>	Sorells	96.43	4.42	↑ 88.67	<i>Callinectes sapidus</i>	Cranc blau	882.24	6.85	↓ -6.36
<i>Liocarcinus depurator</i>	Cranc de sopa	90.84	4.16	↑ 59.49	<i>Lophius spp.</i>	Raps	586.61	4.56	↑ 26.26
<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	89.61	4.11	↓ -17.76	<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	567.83	4.41	↓ -17.70
<i>Lophius spp.</i>	Raps	76.47	3.50	↑ 67.94	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	434.68	3.38	↓ -36.48
<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	66.39	3.04	↓ -15.74	<i>Soleidae</i>	Llenguados	348.41	2.71	↓ -24.05

## Les Cases d'Alcanar



Modalitat	Emb.	% Var (Emb.)	Captures (t)	% Cap	% Var (t)	Ingressos (k€)	% Ing.	% Var (k€)
Encerclament	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Arrossegament	3		126.39	75.33	↑ 2.94	620.59	64.47	↑ 2.64
Arts menors	9		37.72	22.48	↓ -12.33	326.35	33.91	↓ -12.19
Palangre de fons	1		2.67	1.59	↓ -31.23	12.49	1.30	↓ -51.87
Palangre de superfície	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
Mariscadors	1		0.06	0.04	↓ -97.51	0.32	0.03	↓ -96.96
Altres CCAA	3	↑ *	0.94	0.56	↑ *	2.78	0.29	↑ *
Altres països	0		0.00	0.00		0.00	0.00	
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>↑ 21.43</b>	<b>167.78</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -2.51</b>	<b>962.54</b>	<b>100.00</b>	<b>↓ -4.97</b>

\* El 2021 la dada va ser 0 per aquesta modalitat, per tant, hi ha un increment, però no es pot calcular el percentatge de variació.

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	% Var (t)	Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)	% Var (k€)
<i>Squilla mantis</i>	Galera	30.81	18.36	↓ -4.65	<i>Squilla mantis</i>	Galera	137.39	14.27	↓ -0.91
<i>Citharus linguatula</i>	Palaia	11.07	6.60	↑ 1.55	<i>Penaeus kerathurus</i>	Llagostí	120.16	12.48	↓ -31.33
<i>Mullus spp.</i>	Molls	10.96	6.53	↓ -6.10	<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	93.78	9.74	↓ -23.05
<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	10.71	6.38	↓ -22.42	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	78.01	8.10	↓ -17.88
<i>Serranus hepatus</i>	Serrà de bou	10.23	6.10	↓ -8.43	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	56.14	5.83	↑ 55.84
<i>Liocarcinus depurator</i>	Cranc de sopa	9.34	5.57	↑ 278.33	<i>Soleidae</i>	Llenguados	55.13	5.73	↓ -25.43
<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	8.88	5.29	↓ -19.10	<i>Citharus linguatula</i>	Palaia	54.22	5.63	↑ 7.12
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	8.36	4.99	↑ 87.83	<i>Mullus spp.</i>	Molls	46.33	4.81	↓ -0.81
<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	7.43	4.43	↑ 29.45	<i>Sparus aurata</i>	Orada	33.86	3.52	↑ 34.80
<i>Penaeus kerathurus</i>	Llagostí	4.61	2.75	↓ -33.76	<i>Lophius spp.</i>	Raps	30.37	3.16	↑ 9 738.97





# ANNEX

# Anàlisi de l'efecte del MAP

Mesures de gestió integrades en el pla  
multianual per a la gestió de les poblacions  
d'espècies demersals





Al 2019 la Unió Europea va establir un reglament dins el pla multi anual (MAP) per a les pesqueres d'espècies demersals al Mediterrani nord occidental (EU) No 508/2014. L'objectiu és assolir el rendiment màxim sostenible el 2025. El reglament defineix diverses mesures, entre elles, s'estableix un nombre màxim de dies de pesca per any (Art. 7), mesures de selectivitat (Art. 13) i vedats temporals i permanents per reduir la pesca de juvenils (Art. 11). El conjunt d'aquestes mesures de gestió s'apliquen a les poblacions de cinc espècies: lluç (*Merluccius merluccius*), moll de fang (*Mullus barbatus*), gamba rosada (*Aristeus antennatus*), escamarlà (*Nephrops norvegicus*) i gamba blanca (*Parapenaeus longirostris*). Les poblacions d'aquestes espècies s'avaluen periòdicament per l'STECF (*Scientific, Technical and Economic Committee for Fisheries*) i el GFCM (*General Fisheries Commission for the Mediterranean*).

En aquest annex s'avalua l'efecte del MAP en el sector pesquer Català i concretament en la modalitat d'arrossegament. Es fa un anàlisi comparatiu establint el 2019 com any de referència de l'estat de la pesquera previ a les mesures del MAP i també es fa un anàlisi evolutiu (els últims 6 anys) per veure l'evolució dels indicadors calculats: captures (sumatori de les captures totals per any), preu mitjà (ingressos totals dividit per captures totals), dies totals (sumatori dels dies totals de pesca per any), ingressos totals (ingressos totals per any), dies per embarcació (mitjana dels dies per embarcació i any) i ingressos per dia (mitjana dels ingressos per dia i embarcació). Es mostra l'anàlisi global, per eslora, per confraria i per espècie. També es mostra una comparativa dels ingressos totals per llotja entre 2019 i 2022.

## Efecte global del MAP a Catalunya

Taula 73. Registre i variació entre 2019 i 2022 del número d'embarcacions, captures (t), ingressos (en milers d'€, k€) i dies totals de pesca per al global de les embarcacions de la flota pesquera a Catalunya.

	2019	2022	% Var. 2019-2022
Embarcacions	599	552	↓ -7.85
Captures (t)	24 086.79	20 844.22	↓ -13.46
Ingressos (k€)	97 523.52	94 386.68	↓ -3.22
€/kg	4.05	4.53	↑ 11.85
t/embarcació	40.21	37.76	↓ -6.09
k€/embarcació	162.81	170.99	↑ 5.02
Dies/embarcació	144	138	↓ -4.17

## Efecte del MAP en la modalitat d'arrossegament

En general s'observa que tot i haver disminuït l'esforç pesquer tal i com estableix el MAP, reduint els dies totals de pesca per la flota d'arrossegament i els dies per embarcació, les captures han augmentat respecte el 2021, malgrat haver-se reduït en relació al 2019 (-9.67%) (Taula 74) (Figura 61). A més, els ingressos totals anuals i els ingressos per dia i embarcació també han incrementat.

Taula 74. Registre i variació entre 2019 i 2022 del número d'embarcacions, captures (t), ingressos (en milers d'€, k€) i dies totals de pesca per a les embarcacions d'arrossegament a Catalunya.

	2019	2022	% Var. 2019-2022
Embarcacions	222	205	↓ -7.66
Captures (t)	7 854.50	7 095.08	↓ -9.67
Ingressos (k€)	55 364.83	55 371.97	↑ 0.01
€/kg	7.05	7.80	↑ 10.64
t/embarcació	35.38	34.61	↓ -2.18
k€/embarcació	249.39	270.11	↑ 8.31
Dies/embarcació	179	163	↓ -8.94
Dies totals	39 803	33 327	↓ -16.27

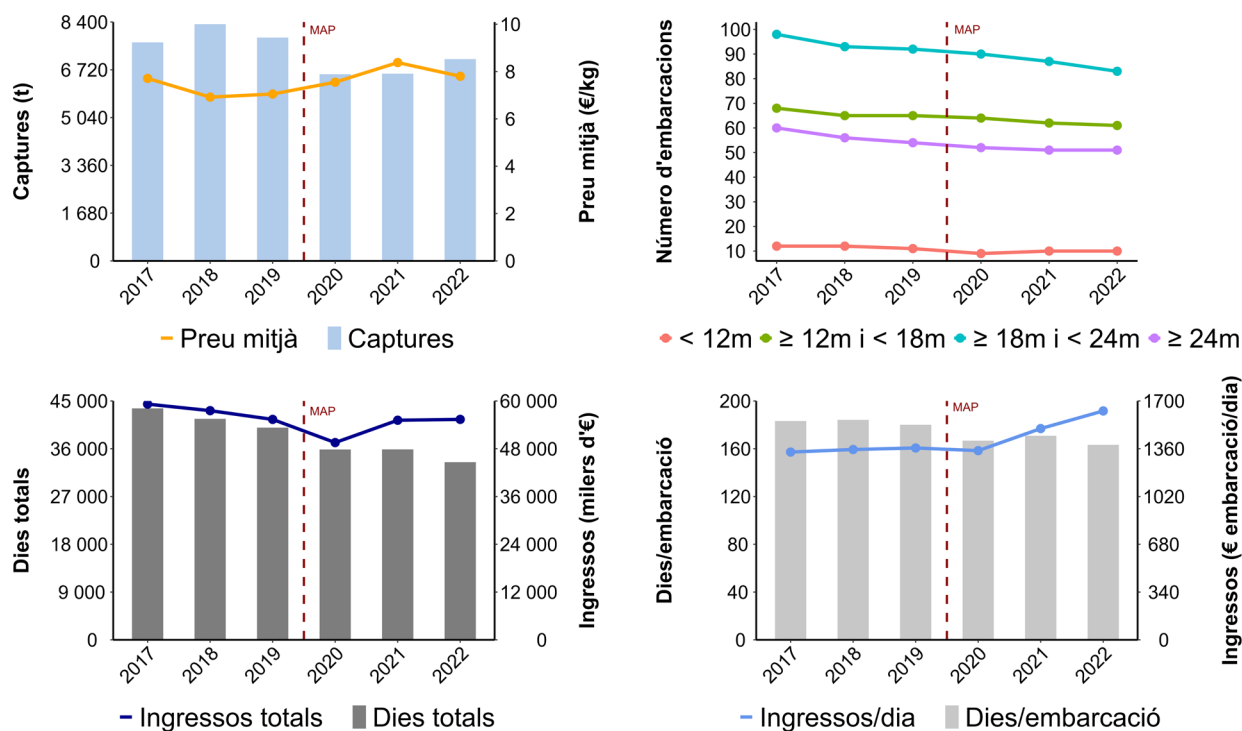


Figura 61. Evolució dels últims sis anys de les captures versus el preu mitjà, el número d'embarcacions per tipus d'eslora, els dies totals de pesca versus els ingressos totals i els dies per embarcació versus els ingressos per dia a les embarcacions d'arrossegament a Catalunya.

Taula 75. Evolució dels últims sis anys de les captures, preu mitjà, el número d'embarcacions per tipus d'eslora, els dies totals de pesca, els ingressos totals, els dies per embarcació i els ingressos per dia a les embarcacions d'arrossegament a Catalunya. DE (desviació estàndard).

Any	Captures (t)	Ingressos (milers d'€)	Preu mitjà (€/kg)	Ingressos (€ emb. i dia)	DE (€ emb. i dia)	Dies totals	Dies/emb.	DE (dies/emb.)
2017	7683.73	59205.97	7.71	1336.37	38.42	43607.00	183	2
2018	8323.78	57563.61	6.92	1354.51	38.21	41626.00	184	2
2019	7854.46	55364.80	7.05	1365.51	41.08	39979.00	180	2
2020	6563.67	49543.44	7.55	1346.34	39.92	35858.00	167	2
2021	6584.26	55160.32	8.38	1503.37	51.40	35877.00	171	2
2022	7095.15	55371.92	7.80	1628.92	52.07	33472.00	163	2

L'anàlisi per eslores mostra que la flota d'arrossegament catalana està formada majoritàriament per embarcacions mitjanes (> 12 i < 24m d'eslora) (Figura 61). En aquest sector de la flota s'observa la mateixa tendència general, un augment en les captures el 2022 respecte als dos anys anteriors i un increment dels ingressos tot i reduir el número de dies (Figura 62 i Figura 63).

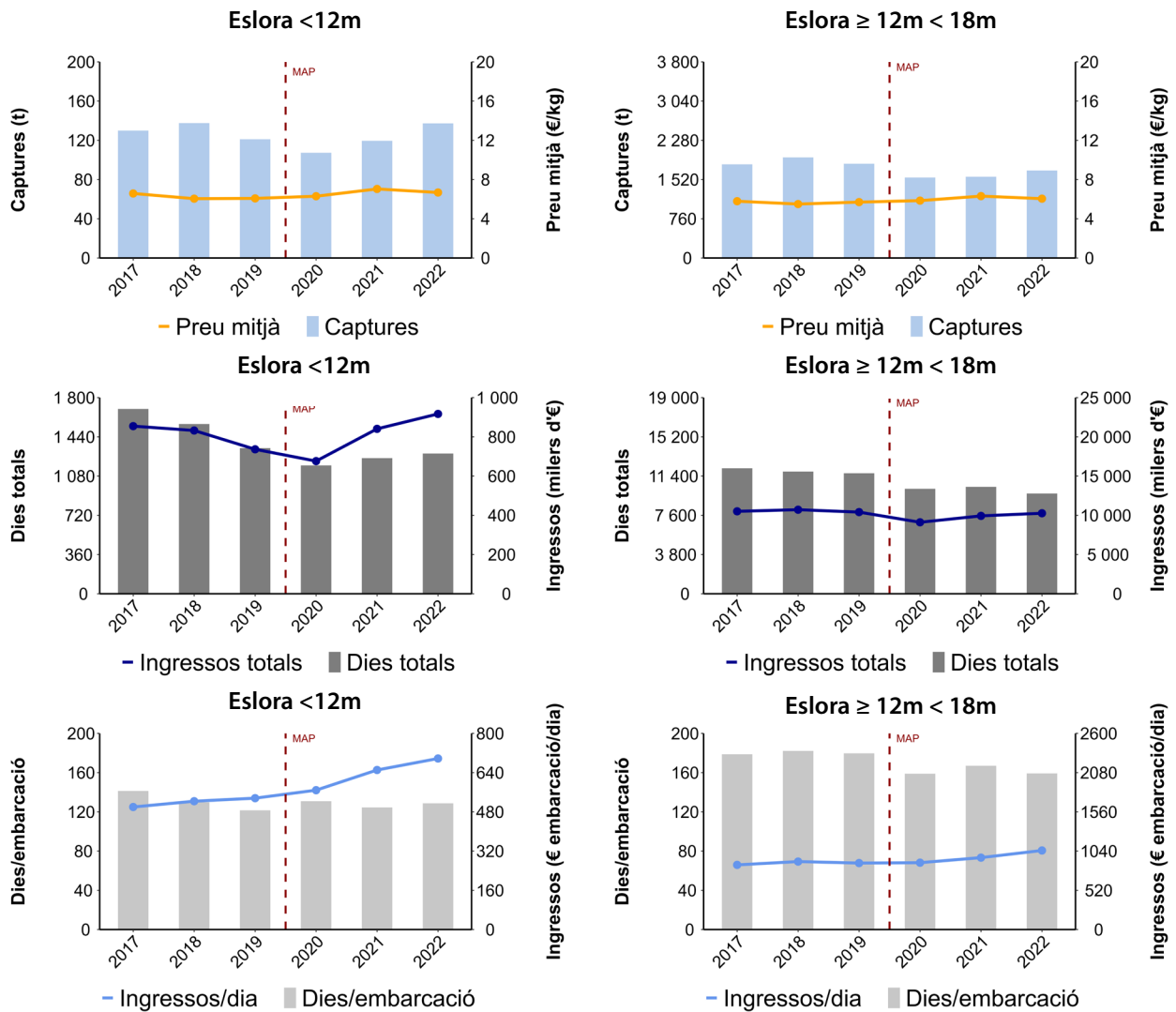


Figura 62. Evolució dels últims sis anys de les captures versus el preu mitjà, el número d'embarcacions per tipus d'eslora, els dies totals de pesca versus els ingressos totals i els dies per embarcació versus els ingressos per dia a les embarcacions d'arrossegament a Catalunya per eslores de <12m (esquerra) i ≥12 i <18m (dreta).

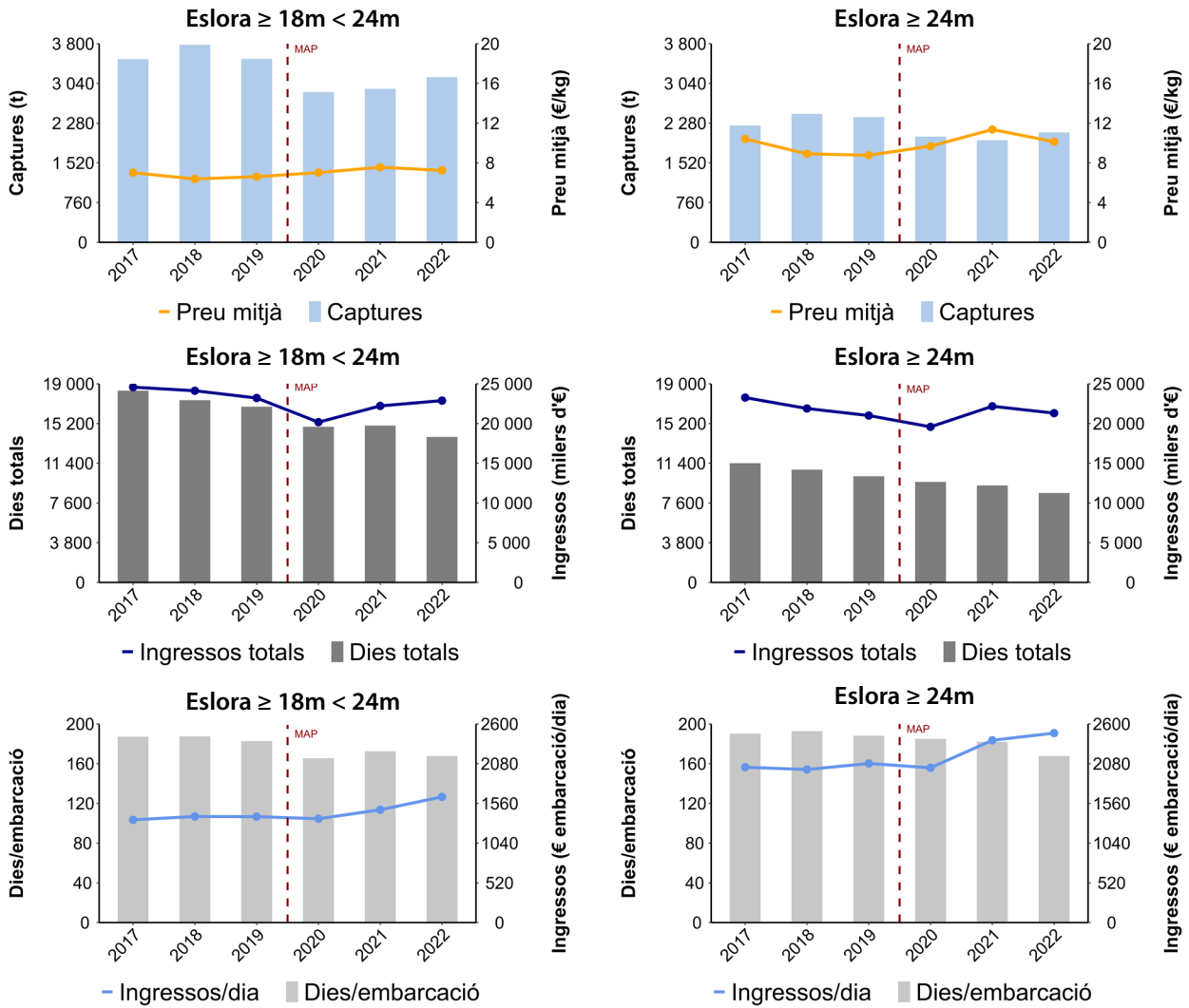


Figura 63. Evolució dels últims sis anys de les captures versus el preu mitjà, el número d'embarcacions per tipus d'eslora, els dies totals de pesca versus els ingressos totals i els dies per embarcació versus els ingressos per dia a les embarcacions d'arrossegament a Catalunya per eslores de  $\geq 18$  i  $< 24m$  (esquerra) i  $\geq 24m$  (dreta).

Taula 76. Evolució dels últims sis anys de les captures, preu mitjà, el número d'embarcacions per tipus d'eslora, els dies totals de pesca, els ingressos totals, els dies per embarcació i els ingressos per dia a les embarcacions d'arrossegament a Catalunya per eslora. DE (desviació estàndard).

Eslora	Any	Captures (t)	Ingressos (milers d'€)	Preu mitjà (€/kg)	Ingressos (€ emb. i dia)	DE (€ emb. i dia)	Dies totals	Dies/emb.	DE (dies/emb.)
< 12m	2017	129.90	854.81	6.58	499.80	38.81	1696	141	15
< 12m	2018	137.59	832.48	6.05	523.46	31.51	1558	130	15
< 12m	2019	121.09	736.71	6.08	535.89	36.30	1337	122	18
< 12m	2020	107.30	676.43	6.30	568.45	42.53	1178	131	10
< 12m	2021	119.50	840.86	7.04	650.76	43.26	1245	125	15
< 12m	2022	137.29	917.07	6.68	697.69	55.66	1287	129	9
= 12m i < 18m	2017	1814.28	10510.36	5.79	857.12	27.44	12156	179	4
= 12m i < 18m	2018	1949.08	10715.32	5.50	900.93	27.90	11840	182	2
= 12m i < 18m	2019	1826.08	10409.82	5.70	881.20	30.56	11677	180	3
= 12m i < 18m	2020	1558.94	9112.81	5.85	886.28	32.29	10168	159	4
= 12m i < 18m	2021	1574.52	9929.16	6.31	953.24	34.16	10355	167	3
= 12m i < 18m	2022	1695.58	10262.93	6.05	1048.08	39.04	9711	159	3
= 18m i < 24m	2017	3504.61	24578.11	7.01	1344.83	34.72	18345	187	3
= 18m i < 24m	2018	3780.22	24123.90	6.38	1388.26	36.03	17436	187	3
= 18m i < 24m	2019	3511.01	23212.25	6.61	1386.33	38.09	16809	183	3
= 18m i < 24m	2020	2874.45	20171.74	7.02	1358.66	38.41	14892	165	4
= 18m i < 24m	2021	2938.06	22215.45	7.56	1476.09	49.57	14999	172	4
= 18m i < 24m	2022	3159.83	22884.98	7.24	1645.32	50.26	13919	168	2
> 24m	2017	2234.94	23262.69	10.41	2033.01	65.19	11410	190	4
> 24m	2018	2456.89	21891.91	8.91	2003.04	68.51	10792	193	5
> 24m	2019	2396.28	21006.02	8.77	2082.01	74.83	10156	188	5
> 24m	2020	2022.98	19582.46	9.68	2025.88	73.07	9620	185	3
> 24m	2021	1952.18	22174.85	11.36	2385.88	103.21	9278	182	4
> 24m	2022	2102.45	21306.94	10.13	2479.55	97.37	8555	168	5

Taula 77. Efecte del MAP a les llotges catalanes. Registre i variació entre 2019 i 2022 de les captures (t), ingressos (k€, milers d'euros) i preu mitjà (€/kg) per llotja.

Llotja	t (2019)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2019)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2019)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Llançà	547.45	604.81	↑ 10.48	3 487.87	4 597.65	↑ 31.82	6.37	7.60	↑ 19.31
Port de la Selva	212.68	26.60	↓ -87.49	1 386.46	364.53	↓ -73.71	6.52	13.71	↑ 110.28
Roses	1 275.51	911.10	↓ -28.57	7 382.08	7 500.55	↑ 1.60	5.79	8.23	↑ 42.14
L'Escala	1 326.98	1 238.69	↓ -6.65	1 891.27	1 802.27	↓ -4.71	1.43	1.45	↑ 1.40
L'Estartit	-	1.45	↑ *	-	34.98	↑ *	-	24.20	↑ *
Palamós	1 641.78	1 239.86	↓ -24.48	9 426.76	8 889.63	↓ -5.70	5.74	7.17	↑ 24.91
Sant Feliu de Guíxols	717.67	574.79	↓ -19.91	1 873.92	1 565.30	↓ -16.47	2.61	2.72	↑ 4.21
Blanes	2 362.50	1 977.28	↓ -16.31	9 943.02	8 686.08	↓ -12.64	4.21	4.39	↑ 4.28
Arenys de Mar	1 826.38	1 556.75	↓ -14.76	7 495.05	6 310.65	↓ -15.80	4.10	4.05	↓ -1.22
Badalona	8.50	8.90	↑ 4.64	95.78	99.53	↑ 3.91	11.26	11.19	↓ -0.62
Barcelona	3 574.14	3 201.30	↓ -10.43	8 869.66	8 305.91	↓ -6.36	2.48	2.59	↑ 4.44
Vilanova i la Geltrú	3 401.37	2 468.68	↓ -27.42	10 905.54	9 937.28	↓ -8.88	3.21	4.03	↑ 25.55
Torredembarra	66.17	31.08	↓ -53.04	450.19	266.53	↓ -40.80	6.80	8.58	↑ 26.18
Tarragona	2 937.61	2 273.60	↓ -22.60	10 765.25	10 452.79	↓ -2.90	3.66	4.60	↑ 25.68
Cambrils	1 088.95	1 275.39	↑ 17.12	4 089.50	4 642.92	↑ 13.53	3.76	3.64	↓ -3.19
L'Ametlla de Mar	1 131.73	1 220.81	↑ 7.87	6 288.29	7 149.92	↑ 13.70	5.56	5.86	↑ 5.40
L'Ampolla	221.87	217.78	↓ -1.85	1 158.37	1 360.71	↑ 17.47	5.22	6.25	↑ 19.73
Deltebre	261.18	327.37	↑ 25.35	1 778.36	2 474.24	↑ 39.13	6.81	7.56	↑ 11.01
La Ràpita	2 648.90	2 176.46	↓ -17.84	13 425.67	12 868.63	↓ -4.15	5.07	5.91	↑ 16.57
Les Cases d'Alcanar	209.96	167.78	↓ -20.09	1 119.36	962.54	↓ -14.01	5.33	5.74	↑ 7.69
Total	25 461.33	21 500.48	↓ -15.56	101 832.40	98 272.64	↓ -3.50	4.00	4.57	↑ 14.25

\* El 2019 no hi va haver vendes en aquesta llotja, per tant hi ha un increment, però no es pot calcular el percentatge de variació.

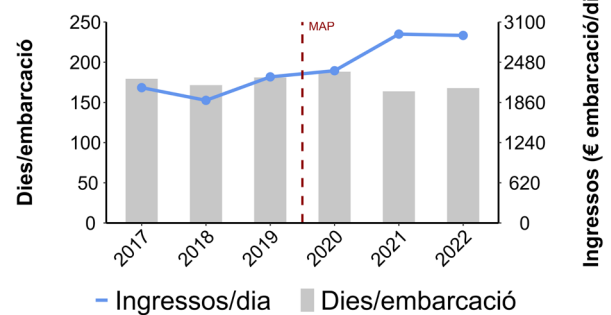
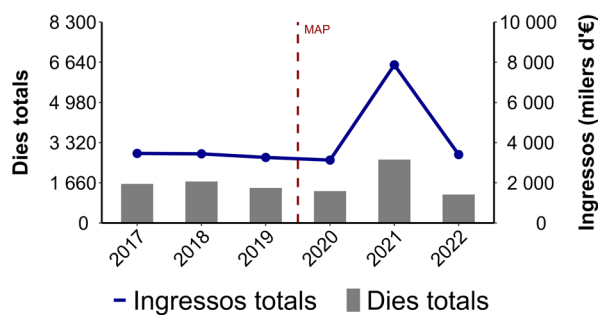
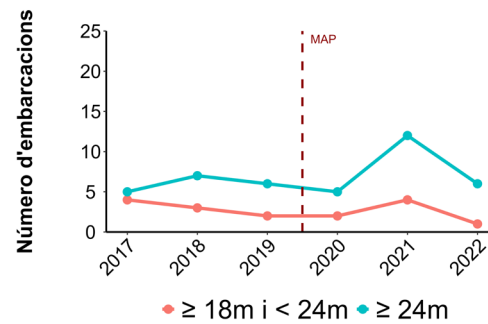
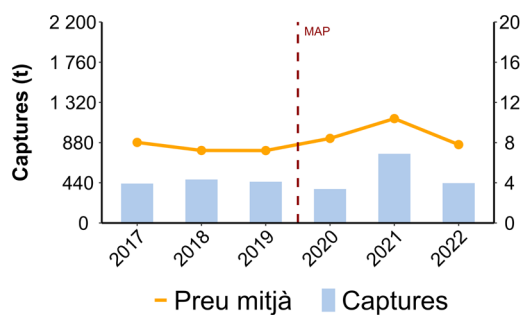


## Efecte del MAP per confraria

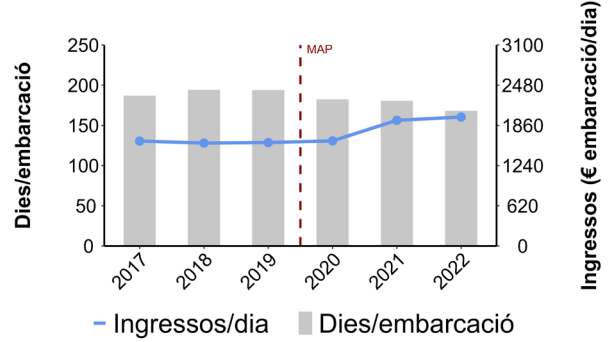
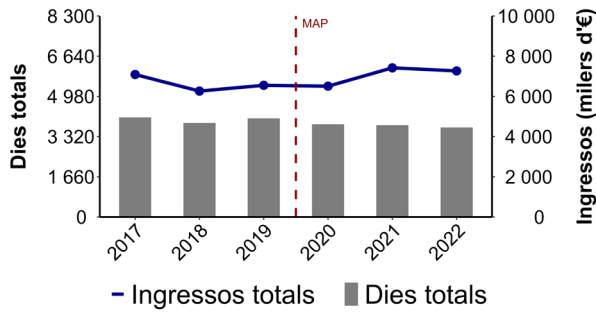
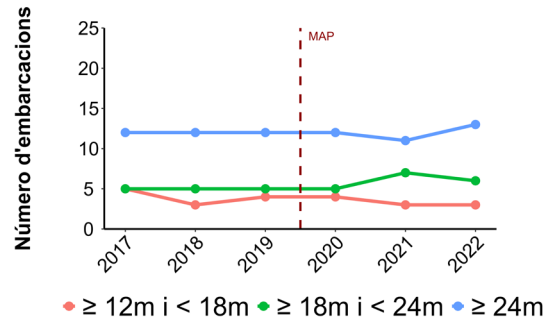
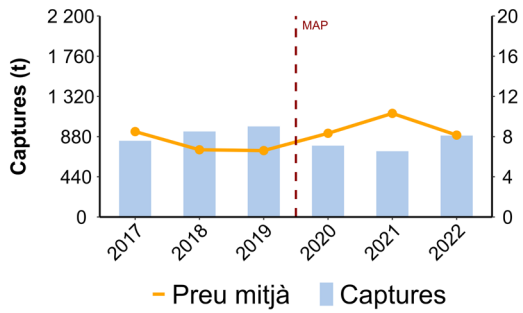
L'efecte del MAP s'ha analitzat a 11 confraries (Llançà, Roses, Palamós, Blanes, Arenys de Mar, Barcelona, Vilanova i la Geltrú, Tarragona, Cambrils, L'Ametlla de Mar, La Ràpita), aquelles on la modalitat d'arrossegament té rellevància i tenen més de cinc embarcacions operatives, per tal de que els indicadors calculats (ingressos per dia i barca, ingressos totals, etc.) incorporin les dades agrupades de varies embarcacions.

En general s'observa que a la majoria de confraries analitzades les captures augmenten l'any 2022 respecte als dos anys anteriors, excepte a La Ràpita on les captures disminueixen però també es redueix el número d'embarcacions. Pel que fa als ingressos, tant totals com per dia, a la majoria de confraries analitzades augmenten o es mantenen respecte l'any anterior després de les mesures del MAP tot i reduir els dies de pesca.

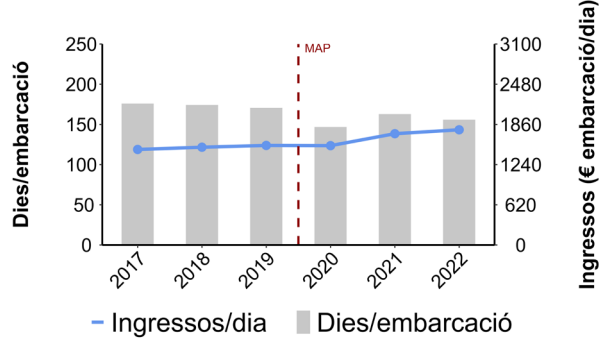
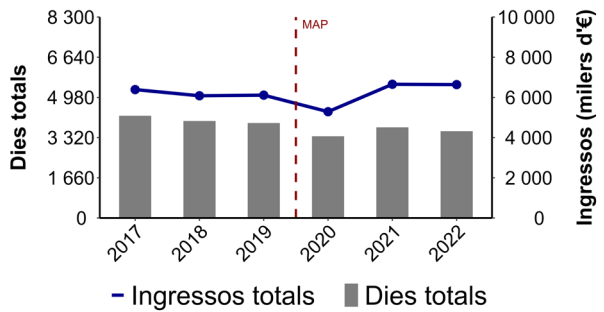
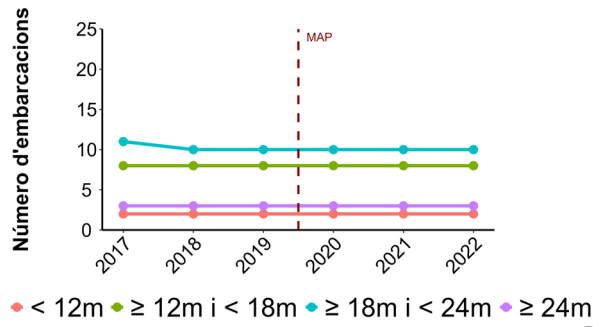
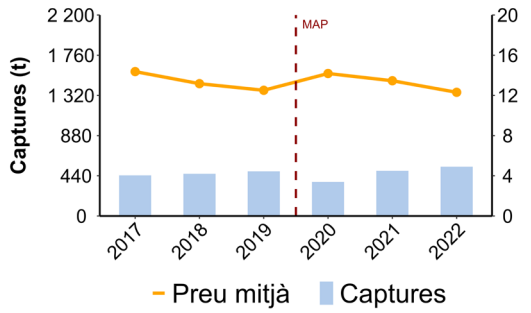
### Llançà



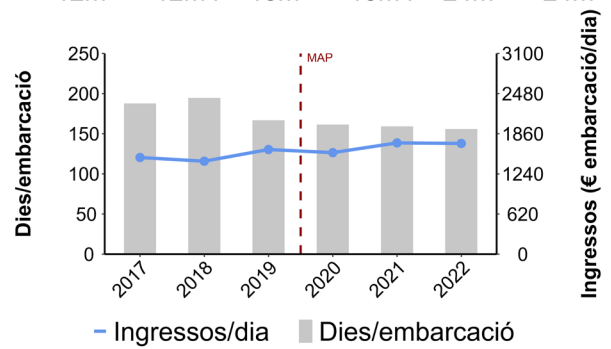
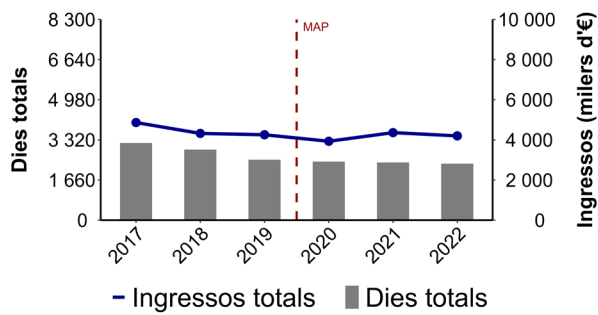
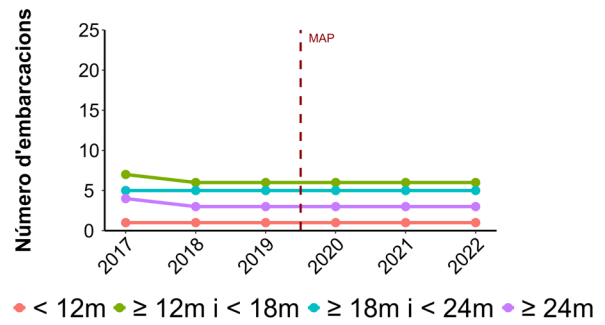
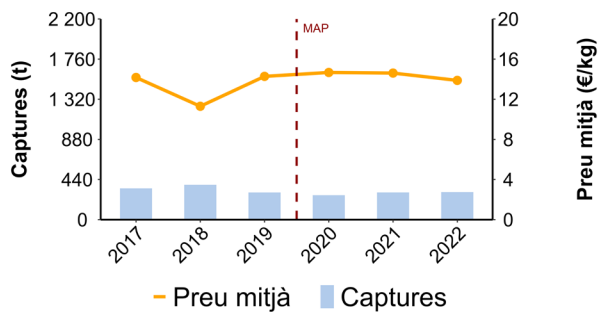
## Roses



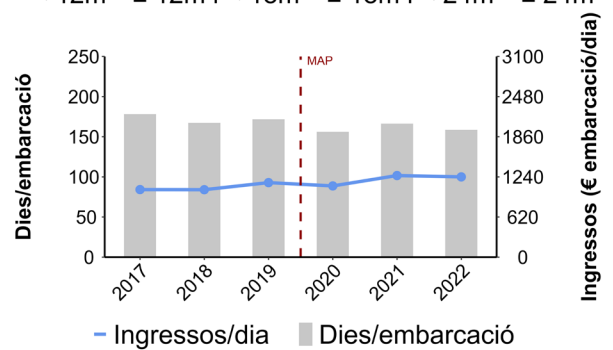
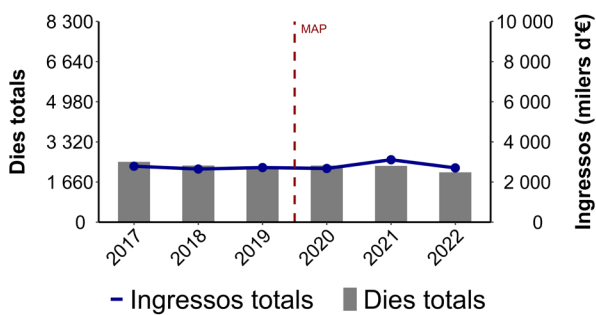
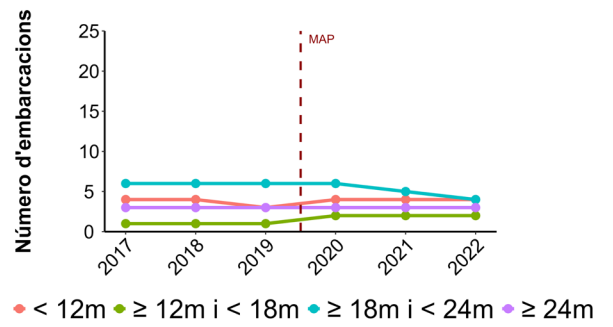
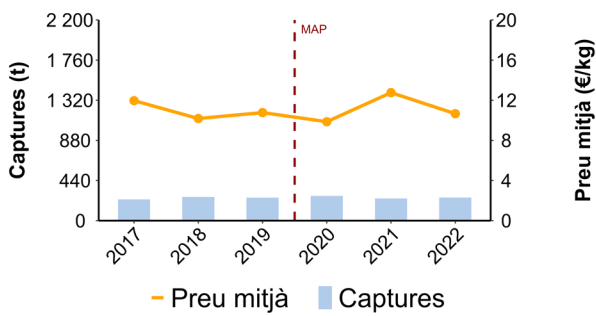
## Palamós



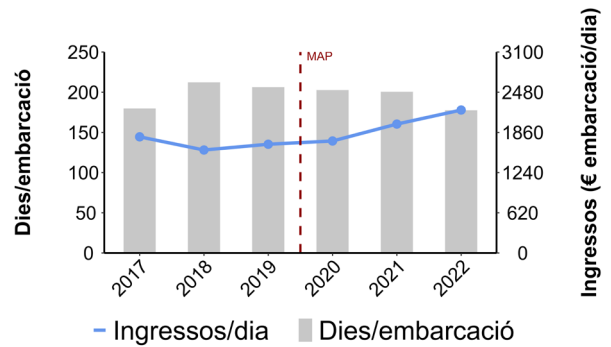
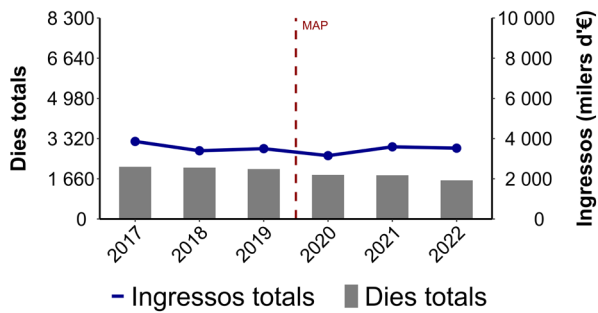
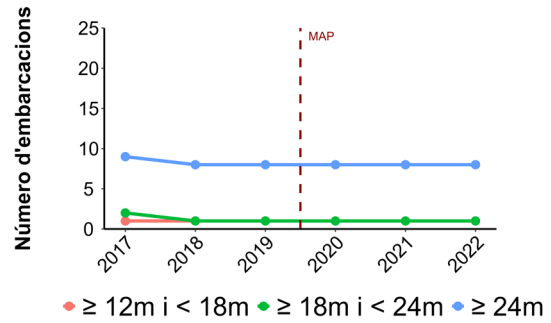
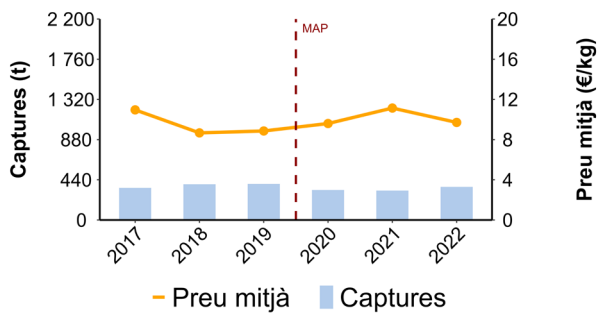
## Blanes



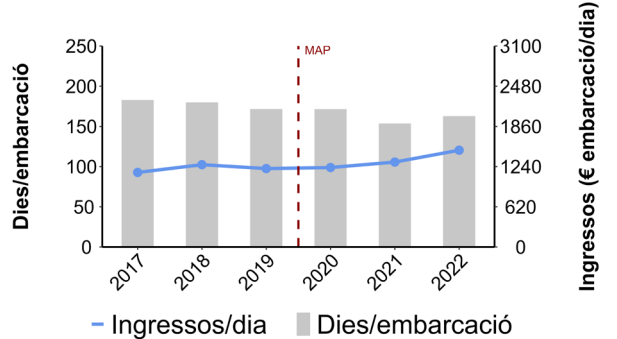
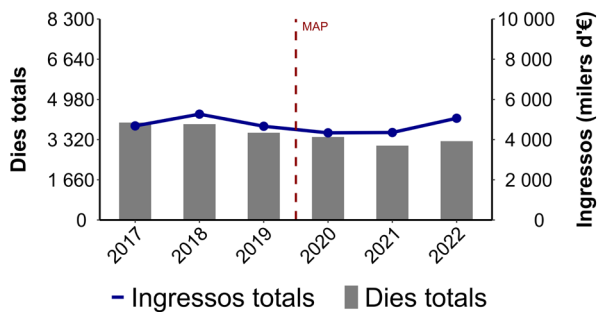
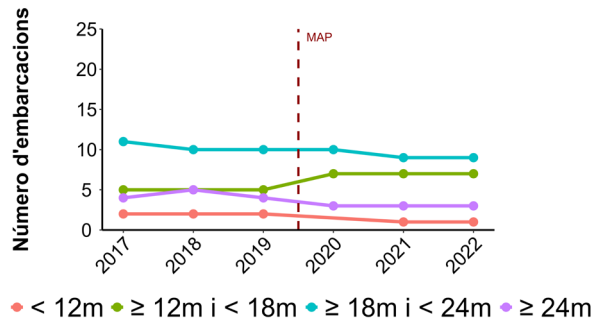
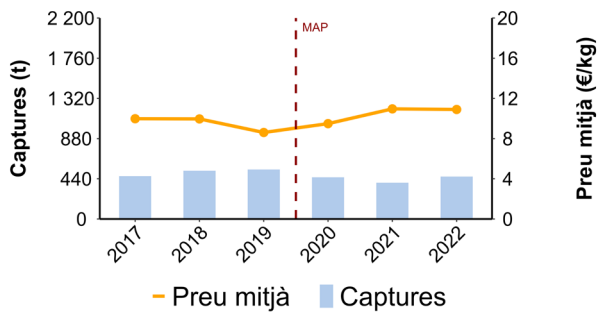
## Arenys de Mar



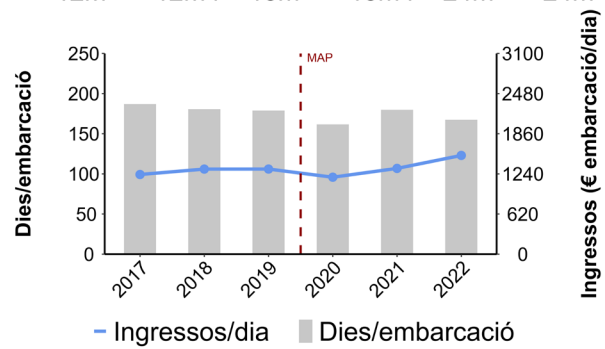
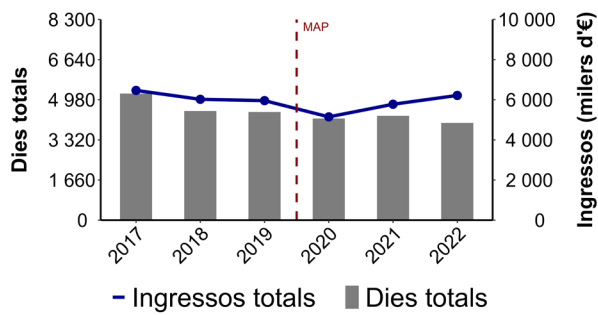
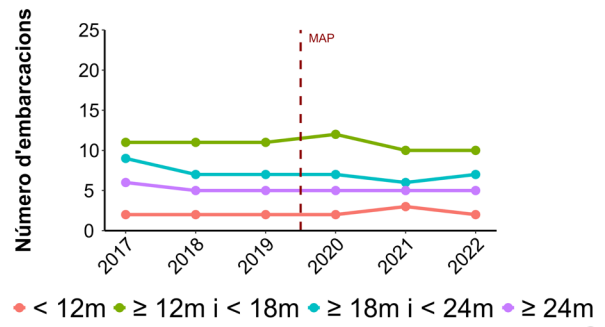
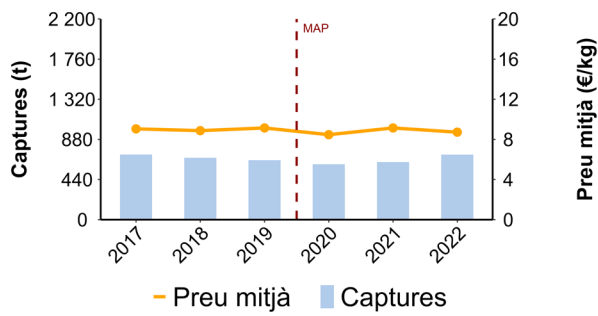
## Barcelona



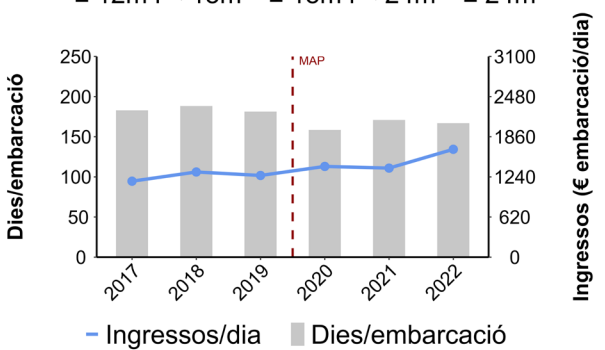
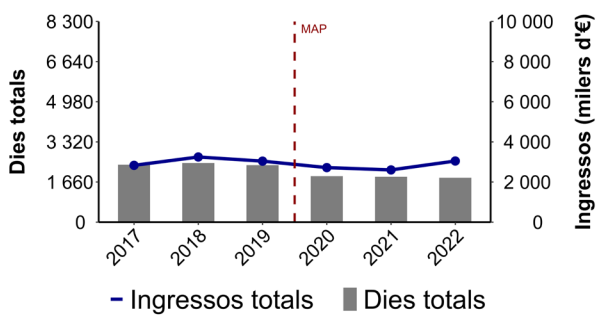
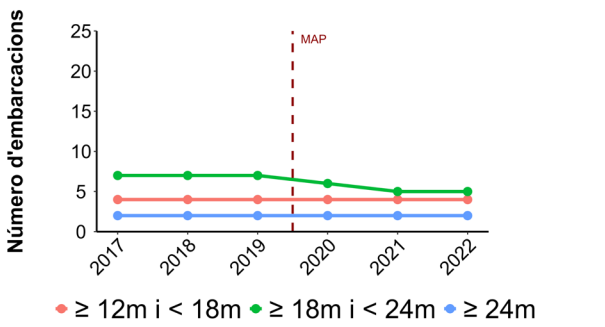
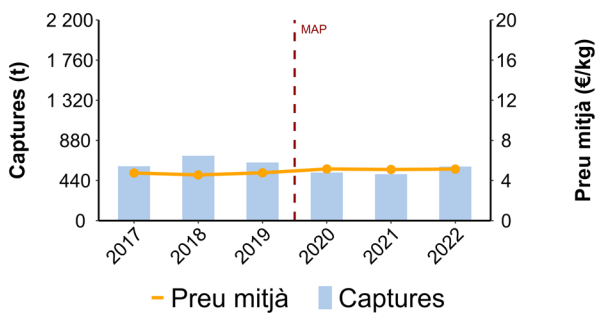
## Vilanova i la Geltrú



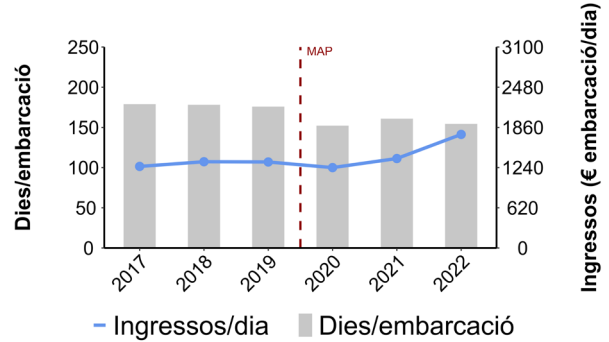
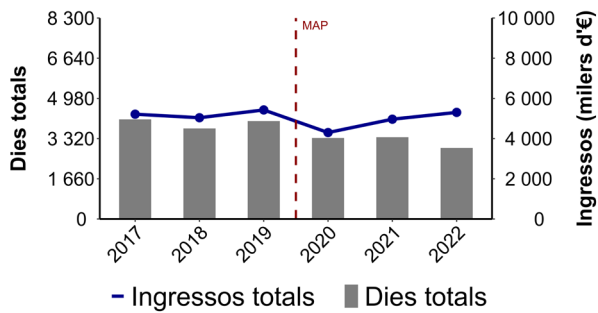
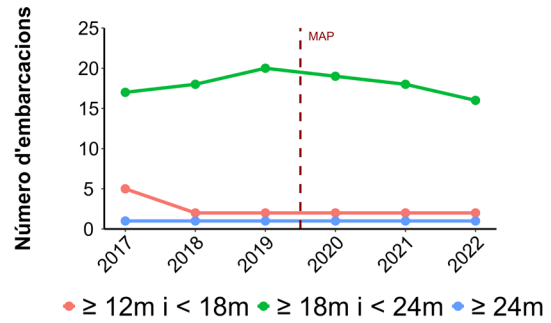
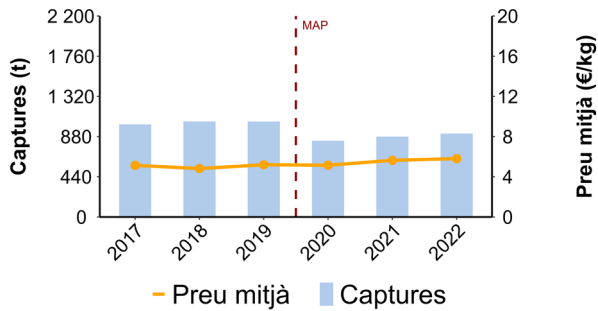
## Tarragona



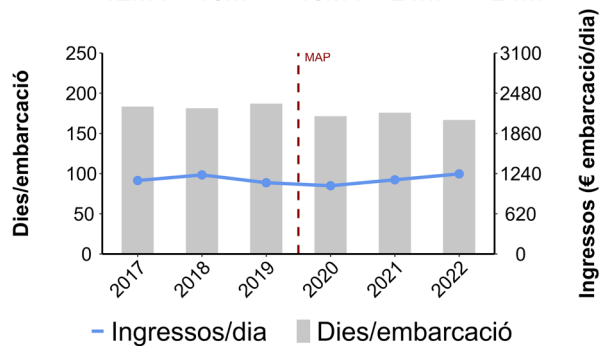
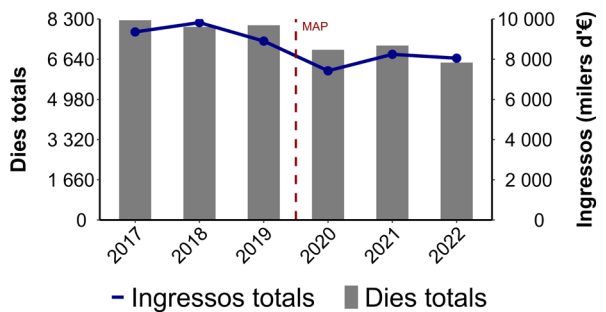
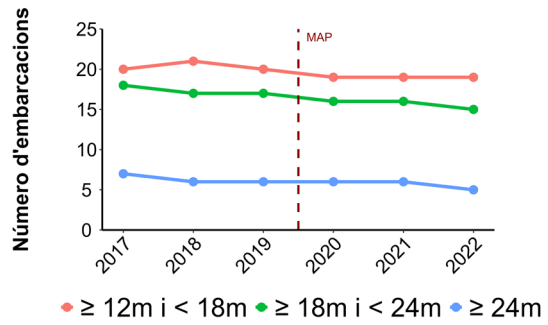
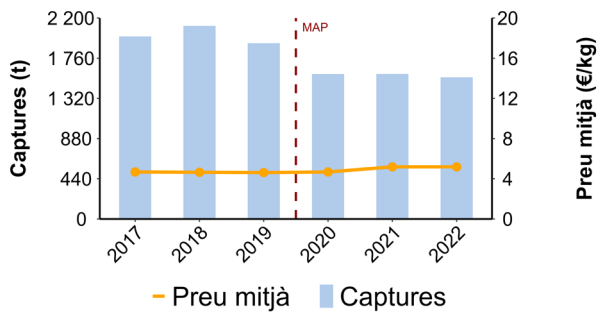
## Cambrils



## L'Ametlla de Mar



## La Ràpita



Taula 78. Evolució dels últims sis anys de les captures, preu mitjà, el número d'embarcacions per tipus d'eslora, els dies totals de pesca, els ingressos totals, els dies per embarcació i els ingressos per dia a les embarcacions d'arrossegament a Catalunya per confraria. DE (desviació estàndard).

Confraria	Any	Captures (t)	Ingressos (milers d'€)	Preu mitjà (€/kg)	Ingressos (€ emb. i dia)	DE (€ emb. i dia)	Dies totals	Dies/emb.	DE (dies/emb.)
Llançà	2017	431.56	3462.25	8.02	2087.57	250.80	1615	179	6
Llançà	2018	476.35	3440.73	7.22	1891.89	182.96	1715	172	18
Llançà	2019	452.42	3262.66	7.21	2254.03	205.12	1448	181	7
Llançà	2020	371.87	3130.60	8.42	2348.99	227.79	1318	188	6
Llançà	2021	757.81	7869.95	10.39	2913.67	196.05	2620	164	6
Llançà	2022	436.69	3404.50	7.80	2893.21	205.77	1175	168	4
Roses	2017	833.99	7090.22	8.50	1618.68	131.67	4114	187	11
Roses	2018	936.23	6264.74	6.69	1587.98	108.39	3885	194	9
Roses	2019	991.76	6552.73	6.61	1595.88	114.95	4073	194	7
Roses	2020	781.34	6508.78	8.33	1621.40	122.71	3831	182	11
Roses	2021	720.02	7421.97	10.31	1939.10	140.88	3792	181	3
Roses	2022	891.68	7269.08	8.15	1989.56	139.51	3700	168	9
Palamós	2017	444.72	6389.84	14.37	1473.58	150.20	4222	176	4
Palamós	2018	461.70	6082.32	13.17	1508.24	162.59	4006	174	3
Palamós	2019	488.70	6112.53	12.51	1535.82	164.19	3924	171	4
Palamós	2020	373.07	5289.11	14.18	1532.59	149.77	3376	147	3
Palamós	2021	494.45	6653.88	13.46	1716.87	164.25	3746	163	3
Palamós	2022	539.24	6637.14	12.31	1777.33	174.66	3585	156	4
Blanes	2017	343.23	4864.75	14.17	1493.13	199.65	3193	188	6
Blanes	2018	382.39	4321.89	11.30	1435.97	198.91	2920	195	5
Blanes	2019	298.11	4255.83	14.28	1616.55	237.21	2502	167	16
Blanes	2020	267.96	3931.50	14.67	1568.27	217.95	2422	161	5
Blanes	2021	298.50	4361.51	14.61	1718.58	251.69	2389	159	7
Blanes	2022	302.65	4199.64	13.88	1710.49	248.58	2338	156	9
Arenys de Mar	2017	233.07	2786.91	11.96	1043.88	140.43	2495	178	14
Arenys de Mar	2018	260.12	2647.65	10.18	1042.08	141.76	2343	167	15
Arenys de Mar	2019	252.72	2721.21	10.77	1151.59	159.07	2233	172	9
Arenys de Mar	2020	271.26	2675.23	9.86	1100.40	139.44	2343	156	8
Arenys de Mar	2021	243.65	3110.12	12.76	1260.81	187.66	2329	166	9
Arenys de Mar	2022	253.62	2703.25	10.66	1240.12	195.65	2062	159	10
Barcelona	2017	351.97	3859.10	10.96	1791.77	140.21	2158	180	17
Barcelona	2018	391.47	3395.69	8.67	1588.72	135.83	2123	212	3
Barcelona	2019	395.27	3500.58	8.86	1677.58	127.97	2063	206	4
Barcelona	2020	328.23	3152.29	9.60	1727.80	41.07	1824	203	2
Barcelona	2021	322.30	3591.29	11.14	1988.73	72.16	1805	201	1
Barcelona	2022	362.82	3524.44	9.71	2205.34	67.79	1598	178	2
Vilanova i la Geltrú	2017	469.25	4682.53	9.98	1150.28	104.25	4023	183	7
Vilanova i la Geltrú	2018	528.73	5266.90	9.96	1269.70	111.85	3959	180	9
Vilanova i la Geltrú	2019	541.92	4664.16	8.61	1209.76	116.43	3604	172	11
Vilanova i la Geltrú	2020	456.94	4337.29	9.49	1225.76	123.38	3430	172	9
Vilanova i la Geltrú	2021	397.21	4353.42	10.96	1310.04	152.35	3073	154	11
Vilanova i la Geltrú	2022	464.54	5063.11	10.90	1492.80	177.63	3256	163	6



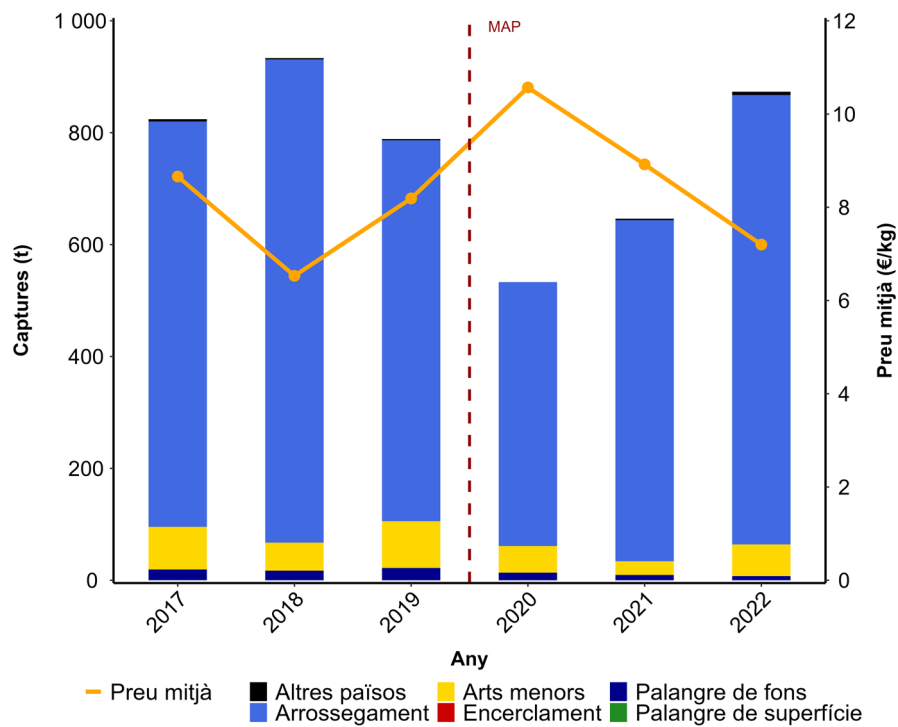
Taula 78. Evolució dels últims sis anys de les captures, preu mitjà, el número d'embarcacions per tipus d'eslora, els dies totals de pesca, els ingressos totals, els dies per embarcació i els ingressos per dia a les embarcacions d'arrossegament a Catalunya per confraria. DE (desviació estàndard). (Continuació)

Confraria	Any	Captures (t)	Ingressos (milers d'€)	Preu mitjà (€/kg)	Ingressos (€ emb. i dia)	DE (€ emb. i dia)	Dies totals	Dies/emb.	DE (dies/emb.)
Tarragona	2017	714.08	6465.73	9.05	1230.58	96.62	5237	187	2
Tarragona	2018	678.71	6021.46	8.87	1314.17	126.30	4515	181	3
Tarragona	2019	652.00	5956.71	9.14	1314.68	115.44	4473	179	3
Tarragona	2020	607.81	5147.28	8.47	1188.71	80.02	4204	162	6
Tarragona	2021	631.81	5775.80	9.14	1324.61	103.96	4317	180	3
Tarragona	2022	713.12	6215.36	8.72	1525.23	104.85	4020	168	3
Cambrils	2017	596.68	2831.67	4.75	1173.48	88.50	2378	183	5
Cambrils	2018	711.68	3247.49	4.56	1315.68	99.09	2448	188	4
Cambrils	2019	637.88	3040.98	4.77	1262.14	94.04	2358	181	10
Cambrils	2020	528.07	2718.88	5.15	1401.70	109.03	1902	159	11
Cambrils	2021	510.16	2603.51	5.10	1375.60	89.98	1880	171	10
Cambrils	2022	593.35	3047.50	5.14	1666.22	116.66	1836	167	6
L'Ametlla de Mar	2017	1013.75	5213.98	5.14	1258.38	102.61	4115	179	2
L'Ametlla de Mar	2018	1046.07	5040.03	4.82	1330.78	141.84	3741	178	3
L'Ametlla de Mar	2019	1044.44	5426.59	5.20	1326.97	118.40	4045	176	4
L'Ametlla de Mar	2020	834.72	4301.41	5.15	1240.07	118.86	3348	152	5
L'Ametlla de Mar	2021	879.94	4965.57	5.64	1380.18	191.92	3379	161	8
L'Ametlla de Mar	2022	913.57	5304.55	5.81	1752.00	215.68	2934	154	4
La Ràpita	2017	1998.64	9358.63	4.68	1133.38	44.86	8252	183	4
La Ràpita	2018	2114.13	9822.60	4.65	1219.94	50.31	7976	181	3
La Ràpita	2019	1924.90	8901.94	4.62	1099.84	45.50	8043	187	2
La Ràpita	2020	1587.35	7424.75	4.68	1052.95	41.25	7029	171	2
La Ràpita	2021	1587.87	8243.43	5.19	1144.65	52.43	7204	176	4
La Ràpita	2022	1551.75	8050.76	5.19	1235.61	57.37	6502	167	2

## Efecte del MAP per espècie

L'efecte del MAP per espècie s'avalua en les 5 espècies d'aplicació del MAP: lluç (*Merluccius merluccius*), moll (en el cas d'aquesta espècie es consideren les captures reportades com a *Mullus barbatus*, *Mullus surmuletus* i *Mullus spp.* degut a que la seva identificació en la subhasta és difícil), gamba rosada (*Aristeus antennatus*), escamarlà (*Nephrops norvegicus*) i gamba blanca (*Parapenaeus longirostris*). Per a cada espècie s'ha elaborat una fitxa on s'inclou l'evolució de les captures i preu mitjà en els últims 6 anys (2017-2022). En el cas del lluç i el moll, les captures es desglossen per modalitat de pesca per tal de detectar si les mesures de gestió adoptades en la modalitat d'arrossegament tenen algun efecte sobre les captures d'aquestes espècies en altres modalitats de pesca. Per a la gamba rosada, l'escamarlà i la gamba blanca, pràcticament la totalitat de les captures són d'arrossegament, per tant, les captures no s'han desglosat per modalitat. També s'incorporen les dades del registre i variació entre 2019 i 2022 de les captures, ingressos i preu mitjà de primera venda per modalitat de pesca i les dades de la importància de les captures de l'espècie respecte al total de cada modalitat, on s'indica el percentatge de l'espècie objectiu capturada per aquesta modalitat (captures/ingressos modalitat (%)) i el percentatge de les captures de la modalitat que correspon a l'espècie objectiu (captures/ingressos espècie (%)).

## Lluç (*Merluccius merluccius*), HKE

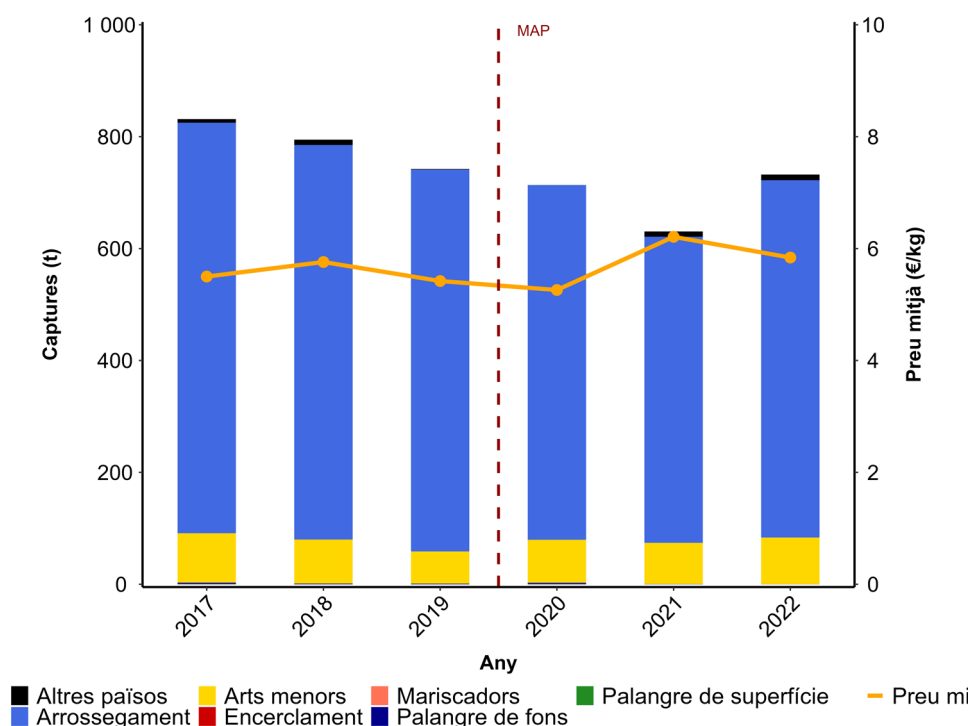


Modalitat	t (2019)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2019)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2019)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Encerclament	0.05	0.04	↓ -20.00	0.47	0.42	↓ -10.64	10.05	9.71	↓ -3.38
Arrossegament	680.92	803.30	↑ 17.97	5 512.76	5 731.85	↑ 3.97	8.10	7.14	↓ -11.85
Arts menors	83.48	56.42	↓ -32.41	587.89	382.90	↓ -34.87	7.04	6.79	↓ -3.55
Palangre de fons	21.96	7.47	↓ -65.98	345.09	131.58	↓ -61.87	15.72	17.61	↑ 12.02
Altres països	2.27	6.00	↑ 164.32	13.11	40.53	↑ 209.15	5.78	6.75	↑ 16.78
Total	788.68	873.23	↑ 10.72	6 459.32	6 287.28	↓ -2.66	46.69	48.00	↑ 2.81

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2019	86.30	8.70	85.30	10.00
Arrossegament 2022	91.90	11.30	91.10	10.30
Encerclament 2019	0.00	0.00	0.00	0.00
Encerclament 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2019	10.50	3.80	9.10	3.60
Arts menors 2022	6.40	3.00	6.00	2.40
Palangre de fons 2019	2.80	18.50	5.30	29.50
Palangre de fons 2022	0.90	14.00	2.10	18.60
Altres CCAA 2022	0.10	0.60	0.10	1.20
Altres països 2019	0.40	1.50	0.20	1.20
Altres països 2022	0.70	3.50	0.70	3.40

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

## Moll (*Mullus spp.*), MUT, MUR, MUX

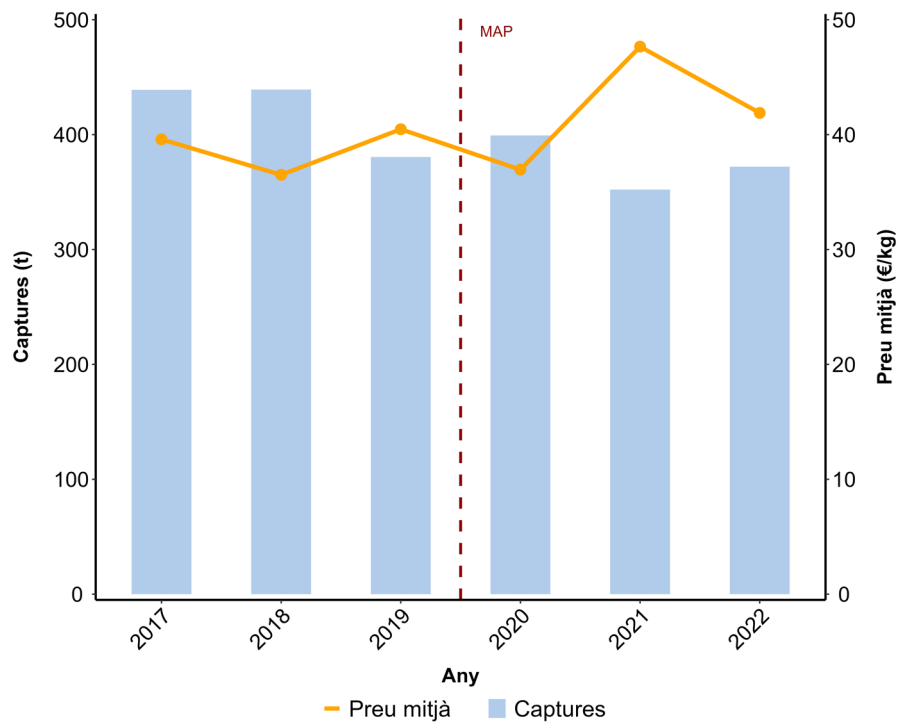


Modalitat	t (2019)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2019)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2019)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Encerclament	0.12	0.10	↓ -16.67	0.91	0.80	↓ -12.09	7.63	7.71	↑ 1.05
Arrossegament	682.55	638.69	↓ -6.43	3 455.12	3 483.61	↑ 0.82	5.06	5.45	↑ 7.71
Arts menors	57.38	83.23	↑ 45.05	552.45	742.38	↑ 34.38	9.63	8.92	↓ -7.37
Palangre de fons	1.12	0.14	↓ -87.50	7.93	1.00	↓ -87.39	7.11	7.12	↑ 0.14
Altres països	1.06	10.19	↑ 861.32	5.73	47.44	↑ 727.92	5.38	4.66	↓ -13.38
Total	742.23	732.35	↓ -1.33	4 022.14	4 275.23	↑ 6.29	34.81	33.86	↓ -2.73

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2019	92.00	8.70	85.90	6.20
Arrossegament 2022	87.20	9.00	81.50	6.30
Encerclament 2019	0.00	0.00	0.00	0.00
Encerclament 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2019	7.70	2.60	13.70	3.40
Arts menors 2022	11.30	4.50	17.30	4.60
Palangre de fons 2019	0.20	0.90	0.20	0.70
Palangre de fons 2022	0.00	0.20	0.00	0.10
Altres CCAA 2019	0.00	0.00	0.00	0.00
Altres CCAA 2022	0.00	0.10	0.00	0.20
Altres països 2019	0.20	0.60	0.20	0.50
Altres països 2022	1.40	5.70	1.20	4.00

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

## Gamba rosada (*Aristeus antennatus*), ARA

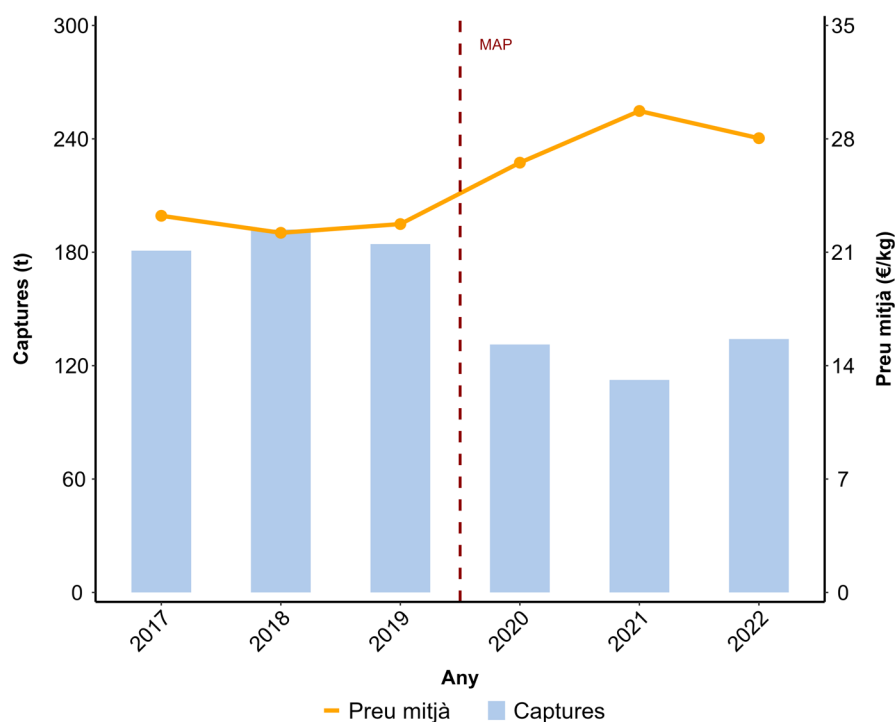


Modalitat	t (2019)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2019)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2019)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Arrossegament	380.52	372.08	↓ -2.22	15 397.90	15 584.91	↑ 1.21	40.47	41.89	↑ 3.51
Altres països	-	0.01		-	0.24		-	18.03	
<b>Total</b>	<b>380.52</b>	<b>372.09</b>	<b>↓ -2.22</b>	<b>15 397.90</b>	<b>15 585.15</b>	<b>↑ 1.22</b>	<b>40.47</b>	<b>59.92</b>	<b>↑ 48.06</b>

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2019	100.00	4.80	100.00	27.80
Arrossegament 2022	98.90	5.20	98.80	27.80
Altres CCAA 2022	1.10	2.20	1.20	29.40
Altres països 2022	0.00	0.00	0.00	0.00

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

## Escamarlà (*Nephrops norvegicus*), NEP

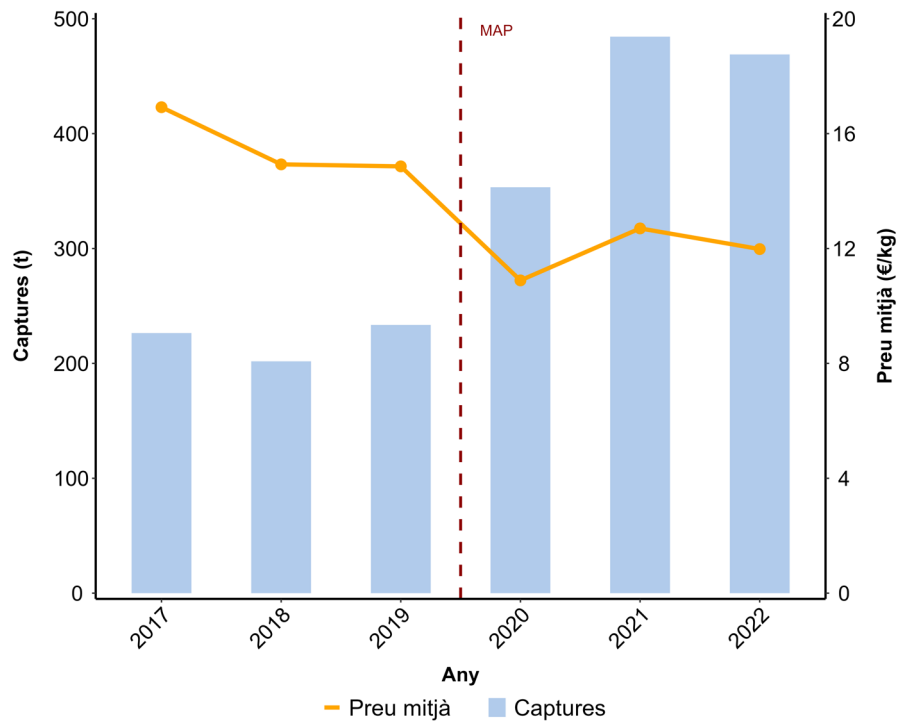


Modalitat	t (2019)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2019)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2019)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Arrossegament	184.33	133.98	↓ -27.32	4 191.42	3 756.15	↓ -10.38	22.74	28.04	↑ 23.31
Arts menors	0.01	0.01		0.19	0.42	↑ 121.05	34.69	60.26	↑ 73.71
Altres països	-	0.10		-	2.66		-	27.78	
<b>Total</b>	<b>184.34</b>	<b>134.09</b>	<b>↓ -27.26</b>	<b>4 191.61</b>	<b>3 759.23</b>	<b>↓ -10.32</b>	<b>57.43</b>	<b>116.08</b>	<b>↑ 102.12</b>

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2019	100.00	2.30	100.00	7.60
Arrossegament 2022	99.90	1.90	99.80	6.80
Arts menors 2019	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Altres CCAA 2022	0.10	0.10	0.10	0.40
Altres països 2022	0.10	0.10	0.10	0.20

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

## Gamba blanca (*Prapenaeus longirostris*), DPS



Modalitat	t (2019)	t (2022)	% Var (t)	k€ (2019)	k€ (2022)	% Var (k€)	€/kg (2019)	€/kg (2022)	% Var (€/kg)
Arrossegament	233.47	468.90	↑ 100.84	3 468.80	5 618.68	↑ 61.98	14.86	11.98	↓ -19.38
Arts menors	0.02	0.01	↓ -50.00	0.30	0.10	↓ -66.67	19.60	18.76	↓ -4.29
Altres països	-	0.02	-	-	0.06	-	-	3.71	-
<b>Total</b>	<b>233.49</b>	<b>468.93</b>	<b>↑ 100.84</b>	<b>3 469.10</b>	<b>5 618.84</b>	<b>↑ 61.97</b>	<b>34.46</b>	<b>34.45</b>	<b>↓ -0.03</b>

	Captures modalitat (%)	Captures espècie (%)	Ingressos modalitat (%)	Ingressos espècie (%)
Arrossegament 2019	100.00	3.00	100.00	6.30
Arrossegament 2022	100.00	6.60	100.00	10.10
Arts menors 2019	0.00	0.00	0.00	0.00
Arts menors 2022	0.00	0.00	0.00	0.00
Altres CCAA 2022	0.00	0.00	0.00	0.10
Altres països 2022	0.00	0.00	0.00	0.00

\*Les modalitats amb valors 0.00 indiquen que les captures o ingressos representen menys del 0.01%. Aquells anys on no hi han captures per a una determinada modalitat no es representen a la Taula.

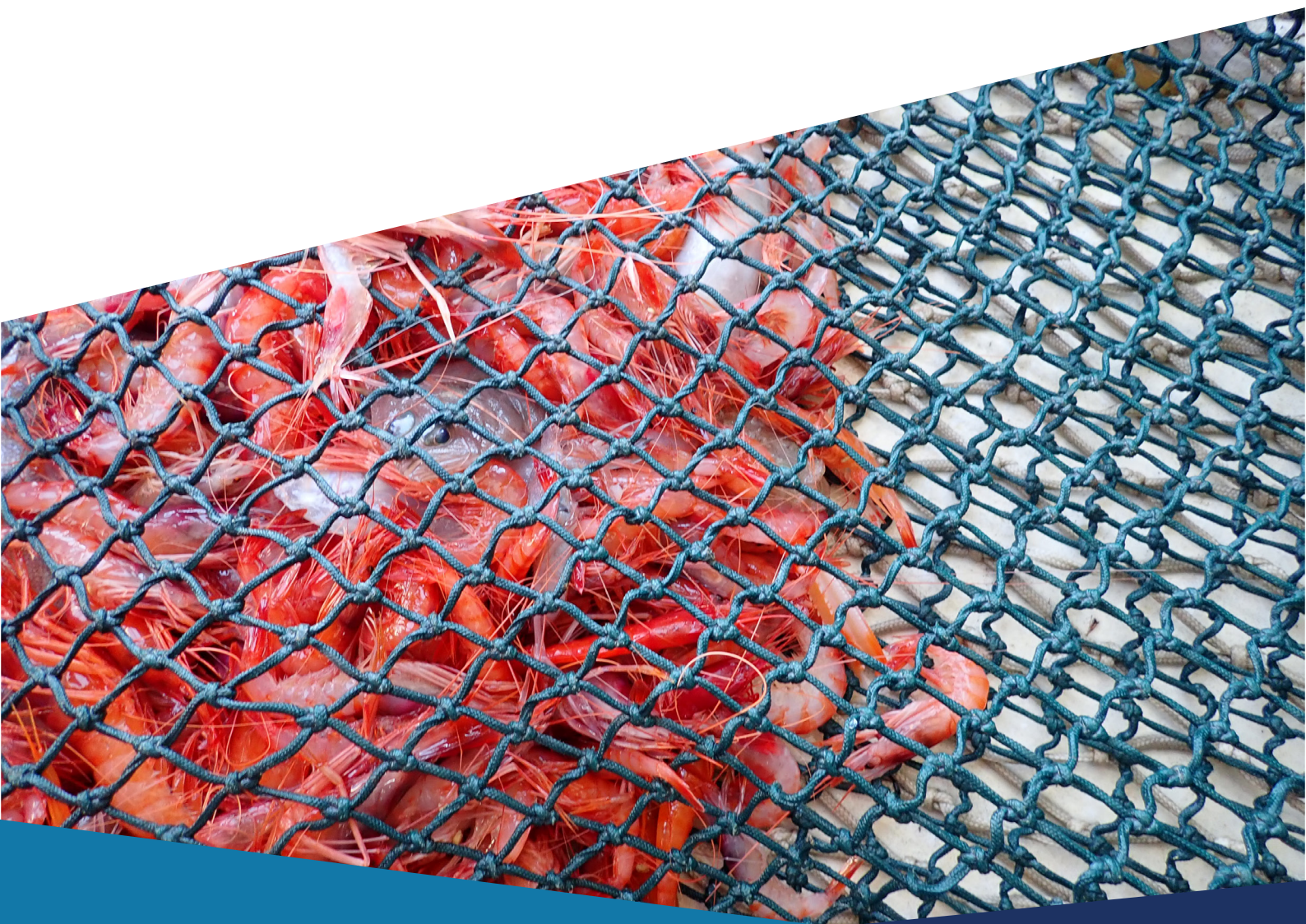




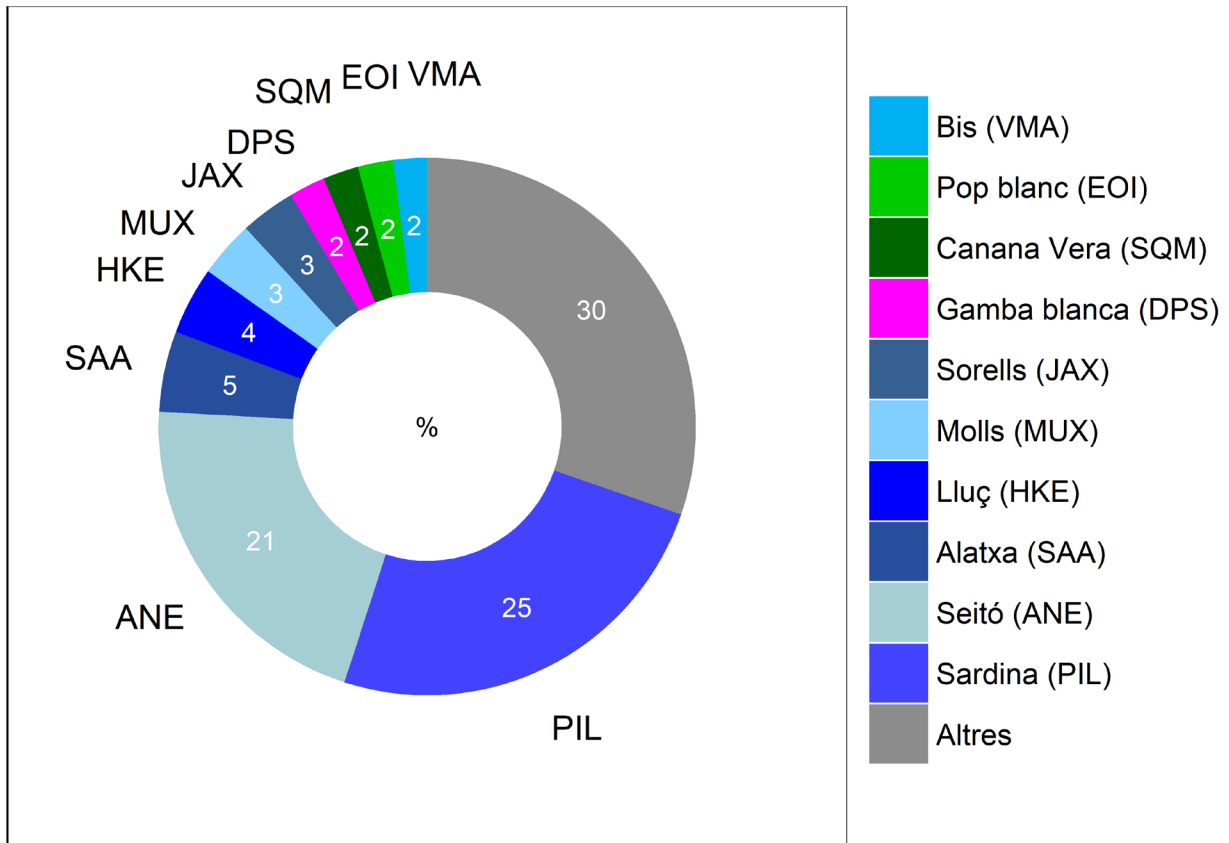


# **ANNEX**

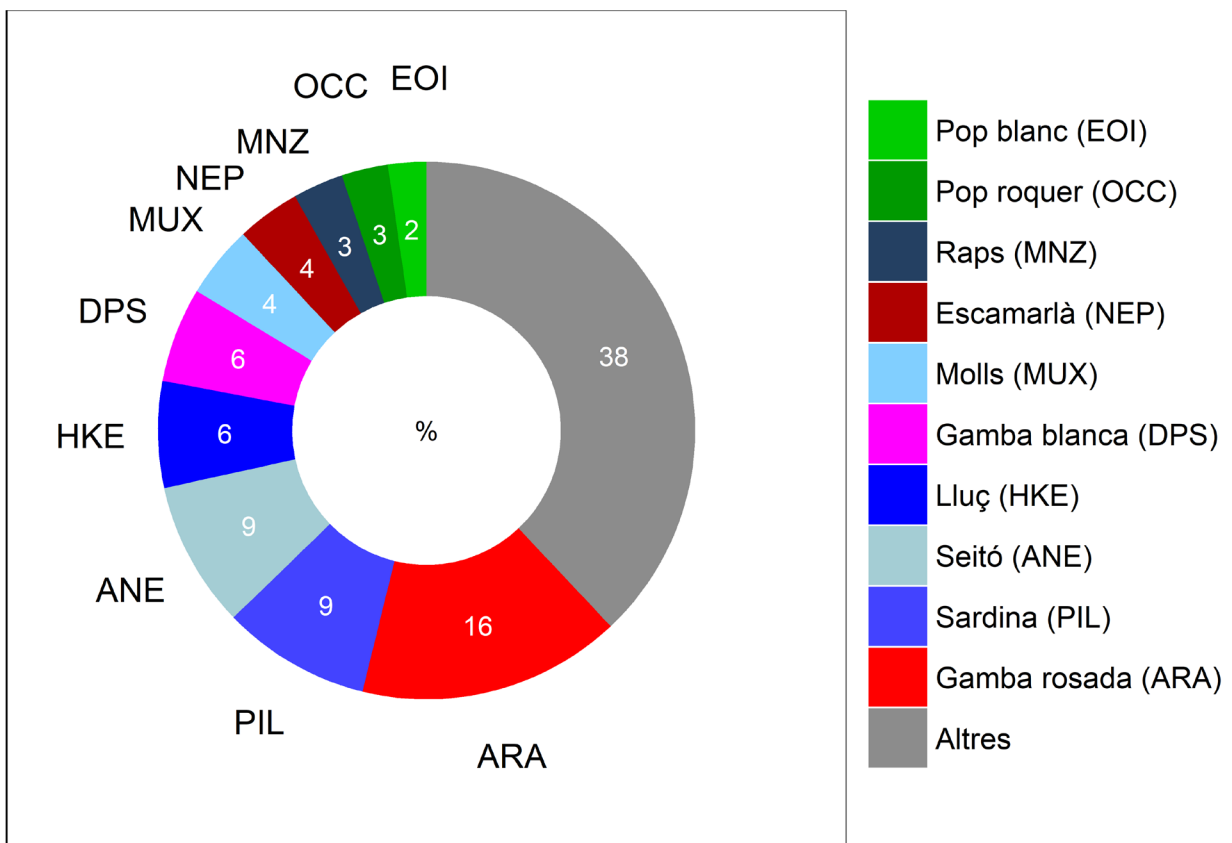
## **Espècies més importants per la pesca a Catalunya**



**Espècies més importants en captures per al global de Catalunya**



**Espècies més importants en ingressos per al global de Catalunya**



**Espècies més importants en captures i ingressos per la modalitat d'arrossegament al 2022**

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	- Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	803.30	11.31	<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	15 584.91	28.04
<i>Mullus barbatus</i>	Moll de fang	535.70	7.54	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	5 731.85	10.31
<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	468.90	6.60	<i>Parapenaeus longirostris</i>	Gamba blanca	5 618.68	10.11
<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	454.82	6.40	<i>Nephrops norvegicus</i>	Escamarlà	3 756.15	6.76
<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	449.32	6.33	<i>Mullus barbatus</i>	Moll de fang	2 810.96	5.06
<i>Trachurus trachurus</i>	Sorell	390.76	5.50	<i>Eledone cirrhosa</i>	Pop blanc	2 246.42	4.04
<i>Aristeus antennatus</i>	Gamba rosada	372.08	5.24	<i>Illex coindetii</i>	Canana Vera	1 501.99	2.70
<i>Squilla mantis</i>	Galera	320.50	4.51	<i>Lophius budegassa</i>	Rap vermell	1 459.55	2.63
<i>Micromesistius poutassou</i>	Maire	274.79	3.87	<i>Squilla mantis</i>	Galera	1 444.84	2.60
<i>Phycis blennoides</i>	Bròtola de fang	257.42	3.62	<i>Lophius piscatorius</i>	Rap	1 054.12	1.90

**Espècies més importants en captures i ingressos per la modalitat d'encerclament al 2022**

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	- Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)
<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	5 302.24	45.54	<i>Sardina pilchardus</i>	Sardina	8 762.71	45.02
<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	4 484.94	38.52	<i>Engraulis encrasicolus</i>	Seitó	8 634.56	44.36
<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	1 024.17	8.80	<i>Sardinella aurita</i>	Alatxa	581.14	2.99
<i>Scomber colias</i>	Bis	410.63	3.53	<i>Sarda sarda</i>	Bonítol	424.52	2.18
<i>Trachurus trachurus</i>	Sorell	121.02	1.04	<i>Scomber colias</i>	Bis	383.87	1.97
<i>Sarda sarda</i>	Bonítol	94.00	0.81	<i>Seriola dumerili</i>	Cirvia	171.40	0.88
<i>Auxis rochei</i>	Melva	69.39	0.60	<i>Trachurus trachurus</i>	Sorell	102.05	0.52
<i>Trachurus mediterraneus</i>	Sorell blancal	41.82	0.36	<i>Auxis rochei</i>	Melva	98.09	0.50
<i>Scomber scombrus</i>	Verat	24.63	0.21	<i>Loligo vulgaris</i>	Calamar	65.42	0.34
<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bàcoreta	20.34	0.17	<i>Scomber scombrus</i>	Verat	62.68	0.32

**Espècies més importants en captures i ingressos per la modalitat d'arts menors al 2022**

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	- Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)
<i>Callinectes sapidus</i>	Cranc blau	291.32	15.18	<i>Gymnammodytes cicereus</i>	Sonso	2 177.68	12.98
<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	191.28	9.97	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	1 761.03	10.50
<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	150.76	7.86	<i>Sparus aurata</i>	Orada	1 662.57	9.91
<i>Sparus aurata</i>	Orada	139.44	7.27	<i>Sepia officinalis</i>	Sípia	1 459.83	8.70
<i>Gymnammodytes cicereus</i>	Sonso	134.39	7.00	<i>Callinectes sapidus</i>	Cranc blau	1 394.81	8.32
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	56.42	2.94	<i>Penaeus kerathurus</i>	Llagostí	1 059.29	6.32
<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bàcoreta	52.36	2.73	<i>Solea solea</i>	Llenguado	814.59	4.86
<i>Chelon auratus</i>	Galta-roig	49.13	2.56	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	544.00	3.24
<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	47.84	2.49	<i>Mullus surmuletus</i>	Moll de roca	490.15	2.92
<i>Pagellus erythrinus</i>	Pagell	47.49	2.47	<i>Seriola dumerili</i>	Cirvia	401.59	2.39



**Espècies més importants en captures i ingressos per la modalitat de palangre de fons al 2022**

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	- Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)
<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	34.79	32.42	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	295.68	24.92
<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	18.93	17.64	<i>Octopus vulgaris</i>	Pop roquer	181.64	15.31
<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	7.47	6.96	<i>Merluccius merluccius</i>	Lluç	131.58	11.09
<i>Helicolenus dactylopterus</i>	Penegal	5.06	4.71	<i>Pagellus bogaraveo</i>	Besuc de la piga	122.95	10.36
<i>Pagellus bogaraveo</i>	Besuc de la piga	4.83	4.50	<i>Palinurus elephas</i>	Llagosta	47.31	3.99
<i>Conger conger</i>	Congre	4.45	4.15	<i>Sparus aurata</i>	Orada	46.69	3.93
<i>Sparus aurata</i>	Orada	4.25	3.96	<i>Helicolenus dactylopterus</i>	Penegal	41.81	3.52
<i>Brama brama</i>	Castanyola	2.79	2.60	<i>Polyprion americanus</i>	Dot	38.57	3.25
<i>Polyprion americanus</i>	Dot	2.22	2.07	<i>Pagrus pagrus</i>	Pagre	30.29	2.55
<i>Pagrus pagrus</i>	Pagre	1.45	1.35	<i>Brama brama</i>	Castanyola	29.05	2.45

**Espècies més importants en captures i ingressos per la modalitat de palangre de superfície al 2022**

Espècie (Captures)	Nom (Cap.)	t	% (t)	- Espècie (Ingressos)	Nom (Ing.)	k€	% (k€)
<i>Xiphias gladius</i>	Emperador	218.02	59.34	<i>Xiphias gladius</i>	Emperador	1 894.00	65.41
<i>Thunnus alalunga</i>	Bacora	67.64	18.41	<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	430.76	14.88
<i>Thunnus thynnus</i>	Tonyina	40.13	10.92	<i>Thunnus alalunga</i>	Bacora	405.42	14.00
<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bàcoreta	24.14	6.57	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Bàcoreta	74.03	2.56
<i>Coryphaena hippurus</i>	Llampuga	9.69	2.64	<i>Coryphaena hippurus</i>	Llampuga	52.41	1.81
<i>Katsuwonus pelamis</i>	Bonitol de ventre ratllat	3.62	0.98	<i>Brama brama</i>	Castanyola	9.71	0.34
<i>Tetrapturus belone</i>	Marlí	1.26	0.34	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Bonitol de ventre ratllat	9.15	0.32
<i>Prionace glauca</i>	Tintorera	0.94	0.26	<i>Tetrapturus belone</i>	Marlí	8.97	0.31
<i>Brama brama</i>	Castanyola	0.90	0.25	<i>Squalus blainville</i>	NA	8.49	0.29
<i>Squalus blainville</i>	NA	0.84	0.23	<i>Prionace glauca</i>	Tintorera	1.07	0.04

## Conclusions generals

- » A nivell global de Catalunya, el 2022 s'observa una estabilització als ingressos pràcticament igualant valors de l'any 2019 (any pre-COVID), tot i haver-se produït un descens en el número d'embarcacions i del dies totals de pesca a la majoria de modalitats. La tendència en la reducció de les captures de la darrera dècada s'ha revertit al 2022. Els ingressos per barca es van incrementar en totes les modalitats considerades i pel global de Catalunya aquest increment ha estat d'un 8%. Pel que fa a les llotges catalanes en conjunt, es va registrar un lleuger augment tant de les captures com dels ingressos respecte el 2021.
- » L'anàlisi per modalitat mostra que per a l'arrossegament, al 85% de les llotges catalanes les captures van augmentar a l'any 2022 respecte l'any anterior. D'altra banda, el número d'embarcacions va disminuir i el preu mitjà de primera venda va patir una reducció de l'ordre del 7%. Tot i això, els ingressos totals es van mantenir a causa de l'increment general en les captures. L'anàlisi de l'efecte de les mesures recollides en el MAP (*Multiannual Plan*) per a les poblacions d'espècies demersals, indica que, tot i la reducció en el número de dies per embarcació (9%, des de 2019), els ingressos per embarcació i dia van augmentar un 8%. Aquesta mateixa tendència s'observa també per a totes les fraccions d'eslora i per a les 11 confraries analitzades.
- » Per a l'encerclament, modalitat que mostra fluctuacions considerables en les captures anualment, l'any 2022 es va registrar un augment tant en les captures com en els ingressos, especialment a les llotges del centre i sud del litoral català. Les captures i els ingressos van incrementar de l'ordre del 13 i el 12%, respectivament, mentre que el preu mitjà de primera venda es va mantenir.
- » En relació als arts menors, el 2022 també es va produir un increment en les captures i els ingressos, i el preu mitjà de primera venda es va mantenir. Pel que fa al palangre de fons, va registrar un descens de més del 20% tant en captures com en ingressos i, a més, va patir una forta davallada en el número d'embarcacions que es dediquen a aquesta modalitat. El palangre de superfície, en canvi, es va mantenir estable amb un lleuger augment en les captures (1%) i els ingressos (3%), ja que, en termes generals, el número de dies de pesca practicats per embarcacions d'aquesta modalitat va incrementar.
- » L'anàlisi de les 14 espècies analitzades, el 2022 mostra que les captures van augmentar per a sis d'elles: lluç, moll, sardina, sonso, gamba rosada i escamarlà. No obstant això, el preu mitjà per kg d'aquestes espècies es va reduir. Tanmateix, els ingressos globals van incrementar, excepte en el cas de la gamba rosada, espècie que va patir una disminució en el preu mitjà de més del 12%, el que també va suposar una reducció en els ingressos globals corresponents.
- » Per contra, el 2022 les captures van disminuir per a cinc de les espècies analitzades en aquest estudi: seitó, gamba blanca, galera, llagostí i cranc blau. En canvi, el seu preu mitjà de primera venda va augmentar, amortint així la reducció en els seus ingressos totals. En el cas del cranc blau, fins i tot, els ingressos globals van augmentar més d'un 13%. Pel que fa a la gamba blanca, tant el preu mitjà com els ingressos mostren una tendència irregular al llarg de la costa catalana; les llotges de la zona sud van registrar un major volum de captures i un descens en el preu mitjà respecte el 2021, mentre que a les del nord es va produir una reducció en les captures i un augment en el preu mitjà respecte l'any anterior.
- » Per últim, les captures van incrementar en les tres espècies de cefalòpodes analitzades: pop blanc, pop roquer i sípia. Aquest augment va ser especialment marcat en el cas del pop blanc (>50%), mentre que el preu mitjà es va mantenir igual l'any 2022 comparat amb l'any anterior, per a totes elles. En relació al pop roquer i la sípia, dues espècies que s'administren a través de plans de cogestió, el preu mitjà de primera venda es va incrementar en les captures provinents de la cogestió comparat les no cogestionades (0.16 €/kg i 2.47 €/kg pel pop roquer i la sípia, respectivament).





**icat  
mar**

Institut Català de  
Recerca per a la  
Governança del Mar



Cofinançat per  
la Unió Europea



Generalitat de Catalunya  
Departament d'Acció Climàtica,  
Alimentació i Agenda Rural



**CSIC**  
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



**Institut  
de Ciències  
del Mar**