

C. S. I. C.

INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR

BARCELONA

LA PESQUERÍA DE
VALENCIA

Informe final. Primer año

Informe final correspondiente al primer año de proyecto:

La pesquería de Valencia, descripción global y
planteamiento de las bases para su seguimiento

INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR

BARCELONA

LA PESQUERÍA DE
VALENCIA

Informe final. Primer año

Informe final correspondiente al primer año de proyecto:

La pesquería de Valencia, descripción global y
planteamiento de las bases para su seguimiento

Financiado por la Comunidad Económica Europea, Dirección General XIV-B-1

Barcelona, octubre de 1987

Jordi Lleonart
Jefe de Proyecto

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
Contenido del informe	1
Organización del informe	1
Personal	2
Colaboraciones	2
Visitas	2
Embarques	4
Pescadores entrevistados	6
Modelo de encuesta	8
RESUMEN	9
INTRODUCCIÓN GEOGRÁFICO-PESQUERA	15
Relieve	15
Aportes fluviales	15
Clima	17
Incidencia de la pesca	17
Fondos	18
Caladeros	18
De Arrastre	18
De Trasmallo	19
De Bivalvos	19
CALADEROS	21
PUERTOS	23
División territorial del litoral valenciano	23
Comarca del Baix Maestrat	25
Vinaròs	25
Benicarló	33
Peníscola	39
Comarca del Pla de l'Arc	44
Orpesa	44
Comarca de la Plana de Castelló	45
Benicasim	46
Grao de Castelló	46
Borriana	55
Moncofar	60
Comarca del Camp de Morvedre	61
Sagunt	61
Comarca de l'Horta	68
València	68
L'Albufera	75
El Palmar	76
Catarroja	79
Silla	79
El Perellonet	79
Comarca de la Ribera Baixa	81
El Perelló	81

Cullera	85
Comarca de la Safor	91
Gandia	91
Comarca del Marquesat de Dénia	101
Dénia	101
Xàbia	112
Comarca de la Marina Baixa	118
Moraira	121
Calp	124
Altea	127
Benidorm	131
La Vila Joiosa	134
Comarca de l'Alacantí	139
El Campello	139
Alacant	144
Comarca del Baix Vinalopó	149
Santa Pola	149
Les Salines de Santa Pola	161
L'Illa de Tabarca	162
Comarca del Baix Segura	171
Guardamar del Segura	174
Torrevella	179
ARTES DE PESCA	183
Llença	184
Monots	185
Morrell	189
Moruna	191
Palangre de superficie	195
DATOS	200
CONCLUSIONES	218
DIAGNÓSTICO	219
PREVISIONES PARA LA SEGUNDA FASE DEL ESTUDIO	221
BIBLIOGRAFIA	222

INTRODUCCION

INTRODUCCI6N

Este documento es el informe final de la primera fase del estudio "La pesquería de Valencia: descripción global y planteamiento de bases para su seguimiento", de acuerdo con el contrato entre el Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona (CSIC) y la D.G. XIXV-B-1 de la Comunidad Económica Europea.

Contenido del informe

El contenido de este informe corresponde con el contratado. No obstante debemos hacer dos precisiones para su perfecta comprensión: la primera de ellas hace referencia al capítulo sobre artes de pesca. Dado que conjuntamente con este trabajo hemos hecho el correspondiente a Cataluña, en este último se halla la descripción de los artes de pesca comunes para Cataluña y Valencia y no han sido incluidos en este informe ya que no serían más que una repetición innecesaria. Sin embargo los artes propios de la zona de Valencia que no se hallen en Cataluña (aunque correspondan a simples variantes), entran en este informe totalmente completos.

La segunda precisión mencionada se refiere a un cambio en la organización del informe respecto al propuesto en el contrato. Nótese que nos referimos a una alteración de la disposición de los capítulos, ya que la información que contiene cubre perfectamente la contratada. Esta nueva organización, y su relación con la que aparece en el contrato, aparece en el apartado siguiente.

Organización de este informe

En la página 2 del anexo I del contrato del que es resultado este informe se presenta la siguiente propuesta de índice:

A.3. Contenu de raport

- A.3.1. La pêche en Valencia: description générale et bases de son suivi
- A.3.2. Préambule: justification, historique
- A.3.3. Résumé
- A.3.4. 1er chapitre: généralités (calendrier, équipe de travail, visites, etc.).
 - 2ème chapitre: cartographie
 - 3ème chapitre: Description détaillée de la pêche en Valencia
 - 4ème chapitre: Séries historiques
 - 5ème chapitre: Conclusions générales
 - 6ème chapitre: Prévisions pour la deuxième phase de l'étude

El equipo de trabajo ha considerado que de cara al lector del informe sería más oportuno el índice que presentamos sin que en el contenido falte ninguno de los temas del contrato. Para facilitar la identificación de los temas en el índice actual damos a continuación las equivalencias temáticas

INTRODUCCI6N: Incluye A.3.1. (en parte), A.3.2. y 1er chapitre.

RESUMEN: Corresponde a A.3.3.

INTRODUCCI6N GEOGRAFICO-PESQUERA: Incluye A.3.1. (en parte)

PUERTOS: Incluye 2ème chapitre y 3ème chapitre (en parte)

ARTES: Incluye 3ème chapitre (en parte)

DATOS: Corresponde al 4ème chapitre

CONCLUSIONES GENERALES: Corresponde al 5ème chapitre

PREVISIONES PARA LA SEGUNDA FASE DEL ESTUDIO: Corresponde a 6ème chapitre

BIBLIOGRAFÍA

Personal

Las personas que han realizado este informe son:

Montserrat Demestre	
Jordi Lleonart	Jefe de proyecto
Manuel Marhuenda	
Paloma Martín	
Balbina Molí	
Rosario Obarti	
Laura Recasens	

Otras personas que ayudaron en las visitas aparecen en el apartado siguiente.

Colaboraciones

Para la realización del proyecto debemos hacer constar la colaboración que en todo momento nos han prestado los pescadores y sus representantes, que nos han facilitado toda clase de información. Asimismo queremos agradecer la colaboración del Servei de Pesca de la Conselleria de Agricultura y Pesca de la Generalitat Valenciana que nos han dado toda clase de facilidades para nuestro trabajo, además de proporcionarnos datos estadísticos.

Visitas

20-01-87	Dènia	J. Lleonart, P. Martín
12-05-87	Vinaròs	J. Lleonart, P. Arté, M. Ramón & E. Henrich
12-05-87	Castelló	J. Lleonart, P. Arté, M. Ramón & E. Henrich
12-05-87	Borriana	J. Lleonart, P. Arté, M. Ramón & E. Henrich
13-05-87	València	J. Lleonart, P. Arté, M. Ramón & E. Henrich
13-05-87	Cullera	J. Lleonart, P. Arté, M. Ramón & E. Henrich
13-05-87	Gandia	J. Lleonart, P. Arté, M. Ramón & E. Henrich
14-05-87	Santa Pola	J. Lleonart, M. Marhuenda, M. Ramón & E. Henrich
14-05-87	Guardamar	J. Lleonart, M. Marhuenda, M. Ramón & E. Henrich
08-07-87	Santa Pola	M. Demestre & M. Marhuenda
08-07-87	Guardamar	M. Demestre & M. Marhuenda
08-07-87	Torrevel·la	M. Demestre & M. Marhuenda
08-07-87	La Marina	M. Demestre & M. Marhuenda
09-07-87	Alacant	M. Demestre & M. Marhuenda
09-07-87	El Campello	M. Demestre & M. Marhuenda
09-07-87	Altea	M. Demestre & M. Marhuenda

09-07-87	La Vila Joiosa	M. Demestre & M. Marhuenda
09-07-87	Benidorm	M. Demestre & M. Marhuenda
17-07-87	Altea, Calp	M. Marhuenda
20-07-87	Alacant	M. Marhuenda
21-07-87	Santa Pola	M. Marhuenda
22-07-87	Dènia	M. Marhuenda
27-07-87	Vinaròs	J. Lleonart & R. Obarti
27-07-87	Benicarló	J. Lleonart & R. Obarti
27-07-87	Peníscola	J. Lleonart & R. Obarti
28-07-87	El Perellonet	J. Lleonart & R. Obarti
28-07-87	El Perelló	J. Lleonart & R. Obarti
28-07-87	El Palmar	J. Lleonart & R. Obarti
28-07-87	Moncòfar	J. Lleonart & R. Obarti
28-07-87	Benicàssim	J. Lleonart
28-07-87	Oropesa	J. Lleonart
29-07-87	Xàbia	M. Marhuenda
29-07-87	Calp	M. Marhuenda
29-07-87	Moraira	M. Marhuenda
03-08-87	Gandía	R. Obarti
3-08-87	Cullera	R. Obarti
4-08-87	Valencia	R. Obarti
5-08-87	Valencia	R. Obarti
5-08-87	Borriana	R. Obarti
5-08-87	Castelló	R. Obarti
10-08-87	Cullera	R. Obarti
10-08-87	Gandía	R. Obarti
10-08-87	Torrevel·la	M. Marhuenda
10-08-87	Moraira	M. Marhuenda
10-08-87	Benidorm	M. Marhuenda
11-08-87	Alacant	M. Marhuenda
11-08-87	La Vila Joiosa	M. Marhuenda
12-08-87	Sagunt	R. Obarti
13-08-87	València	R. Obarti
14-08-87	Sagunto	R. Obarti
17-08-87	Benicarló	R. Obarti
17-08-87	Peníscola	R. Obarti
17-08-87	Torrevel·la	M. Marhuenda
17-08-87	La Marina	M. Marhuenda
18-08-87	Castelló	R. Obarti
18-08-87	Borriana	R. Obarti
19-08-87	Gandia	R. Obarti
19-08-87	Cullera	R. Obarti
20-08-87	Torrevel·la	M. Marhuenda
21-08-87	Vinaròs	R. Obarti
29-08-87	Borriana	R. Obarti
29-08-87	Castelló	R. Obarti
07-09-87	Salines Braç del Port	M. Marhuenda
07-09-87	Santa Pola	M. Marhuenda
09-09-87	Dènia	M. Marhuenda
11-09-87	Calp	M. Marhuenda
14-09-87	Xàbia	M. Marhuenda
14-09-87	Santa Pola	M. Marhuenda
15-09-87	Moraira	M. Marhuenda
15-09-87	Calp	M. Marhuenda

15-09-87	Altea	M. Marhuenda
15-09-87	Benidorm	M. Marhuenda
15-09-87	La Vila Joiosa	M. Marhuenda
15-09-87	Cullera	R. Obarti
15-09-87	Gandia	R. Obarti
16-09-87	Benidorm	M. Marhuenda
16-09-87	El Campello	M. Marhuenda
16-09-87	Alacant	M. Marhuenda
16-09-87	Guardamar	M. Marhuenda
16-09-87	Vinaròs	R. Obarti
16-09-87	Peñíscola	R. Obarti
16-09-87	Benicarló	R. Obarti
17-09-87	Torrevel·la	M. Marhuenda
17-09-87	La Marina	M. Marhuenda
17-09-87	Alacant	M. Marhuenda
17-09-87	Castelló	R. Obarti
17-09-87	Borriana	R. Obarti
18-09-87	Tabarca	M. Marhuenda, C. Bernabeu
18-09-87	Palmar	R. Obarti
18-09-87	Silla	R. Obarti
20-09-87	Catarroja	R. Obarti
29-09-87	Xàbia	M. Marhuenda
29-09-87	Dénia	M. Marhuenda

Embarques

Las salidas al mar han sido siempre con barcas de arrastre, las fechas y lugares se indican a continuación:

Fecha	Puerto	Barca
13-5-87	Castelló	Xaume
18-5-87	Benicarló	Nueva Teresa
20-5-87	València	Nuri
22-6-87	València	Nuri
24-6-87	Castelló	Xaume
26-6-87	Benicarló	Nueva Teresa
23-7-97	Castelló	Xaume
24-7-87	Vinaròs	Joven Carmina
27-7-87	València	Hermanos Beltrán
20-8-87	Castelló	Xaume
24-8-87	València	Nuri
21-8-87	Vinaròs	Joven Carmina
15-5-87	Santa Pola	Migó
18-5-87	Calp	Pastor Ferrer
20-5-87	Dénia	Troya
24-6-87	Dénia	Troya
26-6-87	Calp	Pastor Ferrer
29-6-87	Santa Pola	Jaime y Carlos
23-7-87	Dénia	Hermanos Aulet
27-7-87	Santa Pola	Ambit Pomares
30-7-87	Calp	Avi Torrevisca
8-9-87	Santa Pola	Ambit Pomares
9-9-87	Dénia	Hermanos Aulet

11-9-87	Calp	Avi Torrevisca
18-9-87	Tabarca (Trasmallo)	Kodeme
28-9-87	Castelló	Xaume

Pescadores entrevistados

Secretario de la Federación de Castelló: Albiol.

VINARÒS:

Secretario de la Cofradía: Manuel Ayza.
Antiguo patrón mayor:
Tripulación de la joven Carmina. (arrastre).
José Fibla Abella (cerco)
Ricardo Mestre y A. Fernandez (trasmallo)

BENICARLÓ:

Secretario de la Cofradía: J.Ll. Calvet Febrer
Antiguo patrón mayor: S. Orero.
Embarcación de la Nueva Teresa (arrastre)
Embarcación trasmallo: Asunción.

PENÍSCOLA:

Patrón mayor: José A. Paris
Embarcación trasmallo: Alevin.

CASTELLÓ:

Secretario de la Cofradía:
Patrón Mayor: Agustí Sancho
Embarcación Jaime (arrastre)
Embarcación trasmallo: Dos hermanos
Embarcación cerco:
Trasmallero: Agustín Sanxo

BORRIANA:

Secretario de la Cofradía: Sr. Chivas.
Patrón Mayor: Agustín Aparisi
Pescador trasmallo: José Luis Anda Perez (trasmallo)

SAGUNT:

Patrón Mayor: J. Esteve
Embarcación de trasmallo: Jaime

VALÈNCIA:

Secretario de la Cofradía: Vicent Lacomba
Embarcaciones Nuri y Hermanos Beltran (arrastre)
Embarcación de cerco: Nuevo Escaño.
Embarcación de trasmallo: Carolina.

PALMAR:

Rafelet "el potacá"

PERELLONET:

Familia Vidal

PERELLÓ:

Fco . Burriel (angula)
V. Cortes Requena y Manolo Andreu

CULLERA:

Secretario de la Cofradía: Alfredo His
José Mari Escriba
Andrés Soldevila

GANDIA:

Secretario de la Cofradía: Agustín Faro.
Patrón Mayor: Jesús Alfredo Bolo
Júan Murcia, Enrique Font y la embarcación Monduver.

Secretario Federació Provincial Alacant: Rafael Vizcaíno

DÉNIA:

Patrón Mayor: Joaquim Chornet
Patrón de bou: Sr Cholbi
Patrón de bou:
"Petxinaires": Germans Moroto
Trasmallero: Francisco Pérez Mengual a. "Murlero"

XABIA:

Secretario cofradía: Josep Iglesias
Patrón Mayor: Joan Baptiste Santacreu Andrés
Buceador retirado: Ambrosi Ferrer i Bisquet

MORAIRA: Trasmalleros: Familia Salvá Joller

CALP:

Patrón de bou: Maties Pastor
Secretario cofradía: José Sau
Patrón de bou: Joan Ferrer

ALTEA:

Secretario: Llorenç Lloret Vives

BENIDORM:

Secretario de la Cofradía: Josep Martinez

LA VILA JOIOSA:

Secretario Cofradía: Vicent Llorenç
Trasmallero: Francesc Ortuño

EL CAMPELLO:

Secretario Cofradía: Gregori Soler Galvany

ALACANT:

Patron Mayor: Tomás Buades
Patrón y amo de arrastrero de Campello: Antonio Chacopino.
Trasmallers: Domingo Guerrero Castillo y hermano.

SANTA POLA:

Patrón Mayor: Antonio Blasco
Secretario: Roque Andreu Valero
Anterior Secretario: Antonio Alba
Patrón de bou: Nàcio Bonmati

Patrón de bou: Vicent Bonmatí
Trasmallero: Felip Pareja Mira
Trasmallero: Emili Sempere
Pescador retirado de l'illa: Sr. Pérez Pagés

TABARCA

Pescador nativo: Rafael Arqués Chacopino (Licencia de moruna grossa)
Pescador nativo: Tonet Garzón (Moruna fina)
Pescador nativo: Ramón Santacreu (Bonitclera)
Ex-presidente de la Cofradía: Joan Santacreu.
Secretario de la cofradía: Marià Grau
Biólogo de la reserva: Alfons Ramos

GUARDAMAR:

Secretaria cofradía: Carme Verdú García
Trasmallero: Manuel Verdú
Trasmallero: Manuel Blasco

TORREVELLA:

Maestro redero: Manuel Aracil Rives
Vicepresidente de la Cofradía y Concejal de Costas: Rafael Aracil
Secretario de la Cofradía: Rafael Torregrosa.

Modelo de encuesta

Se ha seguido el mismo modelo de encuesta que el utilizado en Cataluña, por lo que se halla en dicho informe.

RESUMEN

RESUMEN

Geografía

La Comunidad Valenciana tiene un litoral de 463 km. Existe además una laguna litoral, l'Albufera, cercana a València y algunas zonas de salinas en Santa Pola, Calp, Torrevella y La Mata. En cuanto a las islas hay que destacar los pequeños archipiélagos de Les Columbretes y la isla de Tabarca.

En la parte septentrional de la costa de la Comunidad Valenciana, la anchura de la plataforma continental oscila entre 40 y 50 millas, quedando el inicio del talud continental muy alejado de la costa. Sin embargo, a partir del sur de Castelló, la plataforma continental se estrecha ocupando sólo de 30 a 15 millas.

El fondo de la franja litoral, hasta 50 metros de profundidad, es muy heterogéneo: arena, rocas y "alguers". Fuera de la franja litoral los fondos son más homogéneos, de fango y arena fangosa con algunas rocas.

General de pesca

La pesquería es multiespecífica y existe una gran diversidad no sólo en el número de especies que se capturan sino también, en las artes utilizadas y manera de usarlas.

Las capturas globales no son elevadas, pero las especies son muy apreciadas y alcanzan precios altos. La producción total de la Comunidad Valenciana es alrededor de 45000 Tm, de las que 40000 corresponden a peces, 1200 a crustáceos y 3800 a moluscos.

En toda la Comunidad encontramos 21 puertos pesqueros. Además, hay localidades que carecen de puerto en las que, sin embargo, hay actividad pesquera como es el caso de Oropesa, Moncófar, Perellonet y Perelló.

La actividad pesquera no se reparte uniformemente en el litoral, sino que se concentra principalmente en cuatro zonas. Considerando de norte a sur el litoral valenciano, encontramos una primera zona que comprende los puertos de Vinarós, Benicarló y Peníscola; a continuación Castelló, Borriana y Sagunt; la siguiente área es la que abarca desde los puertos de València a Dènia; y, finalmente, la zona comprendida desde Xàbia a Guardamar.

Cada zona presenta una composición de las capturas característica, de manera que los crustáceos abundan más en las dos áreas mencionadas en último lugar; la chirla (*Venus gallina*) se pesca con mayor intensidad en los puertos comprendidos entre València y Dènia; y en los puertos situados más al norte, próximos al Delta del Ebro, las capturas son muy variadas, aunque los crustáceos son muy escasos.

Socio-económico-jurídico-histórico

La actividad pesquera ocupa un segundo plano comparada con la agricultura que presenta un gran desarrollo y es fundamental en la economía de la comunidad valenciana. Sin embargo, en la actualidad la pesca está

experimentando una revitalización, de tal manera que se está intentando crear asociaciones o cooperativas que permitan acceder a un mayor número de ayudas o subvenciones. Además, la CEE está dando subvenciones a Cofradías y Armadores para la renovación de la flota y mejoras del acondicionamiento de las lonjas.

Hay un total de 22 Cofradías de pesca marítima y 3 cofradías para la pesca continental en l'Albufera y una para la angula en el Perellonet y 23 lonjas (18 para pesca marítima, 3 para la pesca del interior de la Albufera, 1 para la angula y 1 para el langostino (Guardamar)). En las 18 lonjas de pesca marítima se controlan las capturas del propio puerto así como las de localidades vecinas que no tienen puerto.

Cada Cofradía tiene un horario diferente por lo que las posibilidades de pesca también varían de unas a otras. Así el puerto de Valencia tiene un horario más amplio que otros puertos por lo que puede ir a pescar a más millas de la costa y trabajar en más caladeros.

Las competencias respecto a la legislación por parte de la Generalidad Valenciana se limitan a las aguas interiores (B.O.R. nº 234. Real Decreto 2510/1977) siendo el resto competencia del Estado Central, aplicándose la legislación general para el Mediterráneo.

De 1961 a 1966 se puso en marcha en la zona norte de la Comunidad (de Vinaròs a Castellò) el "plan experimental" que consistía en establecer unas vedas (de fondo, durante 3 meses y con limitación horaria) para el arrastre. Los resultados de este estudio fueron favorables y los pescadores de estas áreas parecen ser partidarios del establecimiento de nuevas vedas.

Dentro de la provincia de Castellò, el puerto más importante en volumen de capturas desembarcado es Castellò, con mucha diferencia del resto de puertos. Este puerto además tiene una de las flotas más importantes de la Comunidad. En la misma provincia hay que considerar: a) el aumento del interés por el sector pesquero que se ha observado en Borriana. b) en Vinaròs, el descenso en número de embarcaciones del puerto y la tendencia a aceptar flota foránea del cerco que aumenta los beneficios de la Cofradía y c) capturas variables que se observan en el resto de puertos.

En la provincia de València el puerto con mayores capturas es València. Sagunto en cambio, es el menos favorecido con una flota en situación precaria tanto por la carencia de acondicionamiento de lonja como por la falta de puerto pesquero. Las zonas de Cullera y Gandía destacan por su flota de trasmallo que alterna dicho arte con las "gàbies" para chirla (Venus gallina), especie cuyas capturas sobresalen en verano al resto de especies.

En la zona de Gandía la Cofradía ha establecido vedas para la chirla y diversos fondos para el arrastre; en Castellò también se intentan establecer este tipo de vedas, pero como sólo son acuerdos de Cofradía apoyados por los pescadores que pertenecen a ella, la flota de puertos cercanos no los cumple y esto acarrea problemas entre las diferentes zonas.

En la provincia de Alacant, la lonja con mayor volumen de ventas es la capital, si bien este volumen no se corresponde con la potencia de su flota. La causa está en la numerosa flota foránea que vende en este puerto, sobre todo los barcos dedicados al palangre de emperador, cuyas ventas representan cerca

del 40% del total de ventas de la lonja. La flota con mayor TRB, HP y unidades de pesca es la de Santa Pola, con 115 barcas y 6500 TRB. Desde hace 30 años se hizo necesario el envío de unidades de arrastre procedentes de la provincia a los caladeros de Marruecos debido a la disminución de la pesquera.

La importancia de las diversas Cofradías en capturas, número de barcos, abastecimiento de lonja y equipo informativo es muy variable, destacando la precariedad de Sagunto, el Perelló, el Perellonet, Guardamar, Tabarca y Campello.

Grupos de especies

El número de especies comerciales es alrededor de 25 ó 30 destacando principalmente sardina (Sardina pilchardus), anchoa (Engraulis encrasicolus), pescadilla (Merluccius merluccius), bacaladilla (Micromesistius poutassou), salmonete (Mullus spp) y lenguado (Solea vulgaris).

La captura de crustáceos destaca fundamentalmente en los puertos más al sur de la Comunidad, a partir de Sagunt hasta Guardamar. En la zona norte (de Vinarós a Borriana) destacaban las capturas de langostino (Penaeus kerathurus), pero en la actualidad han decrecido considerablemente.

La captura de moluscos se da fundamentalmente en la zona de Cullera-Gandia, aunque en Dènia está empezando a practicarse. Tiene un volumen considerable dentro de las capturas de las Cofradías correspondientes.

El emperador (Xiphias gladius) es objeto de una pesquería dirigida altamente especializada con fuertes variaciones estacionales y máximos estivales. En el puerto de Alacant se registran capturas que pueden llegar a alcanzar las 70 Tm mensuales en los últimos años.

En l'Albufera existen 2 tipos de pesca, la del interior del lago, principalmente para la anguila (Anguilla anguilla) y la lisa (diversas especies de la familia Mugilidae) y la pesca de "les goles" (canales que unen la Albufera con el mar) para la angula (anguila juvenil).

Algunas especies presentan marcadas variaciones estacionales en las capturas, como por ejemplo, la anchoa (Engraulis encrasicolus) y la bacaladilla (Micromesistius poutassou), dos de las especies con capturas mayores, junto con la sardina (ver figuras 6, 7 y 8 del capítulo de datos). El salmonete es objeto de una fuerte presión pesquera, con máximos de capturas al final del verano y principios de otoño (véase la figura 12 del capítulo de datos). Otras variaciones estacionales no tan acusadas y que pueden deberse a la accesibilidad de la especie (el pagel, por ejemplo, o todos los moluscos cefalópodos) o la variación en la demanda del mercado (especies que tienen un buen precio en verano, por ejemplo la cigala (Nephrops norvegicus)). El bonito (Sarda sarda), la tonyina (Thunnus thynnus) y la chirila (Venus gallina) también se capturan sólo en determinadas épocas.

Existe la impresión de que las distintas especies se han desplazado hacia afuera, habiendo desaparecido el pescado costero de una forma más o menos importante.

Tipificación

Censo de embarcaciones

	Total	Arrastre	Trasmallo	Cerco	Polivalentes
Nº barcas	1109	472	557	65	15
T.R.B.	30250.62	24595.17	1878.78	2869.55	806.12
HP	184434.03	142512.61	20766.57	14704.5	5378

El cerco es una de las artes menos representadas en el censo de la flota de la Comunidad Valenciana, sin embargo, un número considerable de barcas foráneas de cerco faenan en la costa valenciana generalmente procedentes de Murcia y Andalucía. En el puerto de Castelló (con mucha menor importancia en Borriana, Vinarós y València) hay barcas polivalentes, es decir van al cerco durante los meses permitidos y al arrastre el resto del año. Para poder realizar este cambio de arte la embarcación tiene que pedir permiso a principio de temporada a la Cofradía correspondiente.

El total de la flota tiene una edad media de 20 años. Por lo general la flota de trasmallo es más moderna que la de arrastre.

Las artes más características son, fundamentalmente, el arrastre y el trasmallo, y, en menor importancia, el palangre y el cerco. El arrastre y el trasmallo son las modalidades de pesca que cuentan con mayor número de embarcaciones y las que ocupan a un mayor número de pescadores. El furtivismo es prácticamente inexistente, exceptuando los meses estivales en los que se practica el marisqueo.

Arrastre

Es la modalidad de pesca que consigue mayores capturas entre las barcas censadas en la Comunidad Valenciana.

Desde hace años los artes de arrastre presentan una evolución muy rápida, observándose una especialización considerable en las tareas de confección y en su uso, con la introducción de la figura del armador de artes que muchas veces no coincide con el patrón de la embarcación ni el armador.

Castelló, Gandia y Dénia, al contrario que el resto de la costa, poseen unas flotas de arrastre relativamente modernas, aunque la potencia máxima es menor de la que se observa en los puertos de Cataluña. El arrastrero más potente está en Vinarós con más de 800 HP declarados, valor ciertamente alto pero menor que un buen número de arrastreros catalanes. De cualquier forma es en la flota de arrastre donde se observa más actividad en la renovación y modernización de los artes y accesorios. Las otras flotas (trasmallo, marisqueo, etc.) tienen unas características mucho más artesanales.

Actualmente se ha sustituido el arte clásico de arrastre (con "caló") por artes que consiguen una mayor abertura vertical. La característica fundamental de los nuevos artes es la ausencia de "caló", o palo con que terminan las

bandas y donde van las malletas sustitido por una pinza que permite levantar la banda de forma que la boca del arte alcance mucha mayor altura. Una tendencia general es la implantación de las puertas de hierro.

Es extraordinariamente difícil la sistematización de las variantes del arte de arrastre ya que las diferencias son imperceptibles en cuanto a estructura y hay una gran variedad de formas intermedias. Los pescadores prueban continuamente pequeñas variaciones en la estructura del arte, en la forma de pesca y en las puertas, de manera que podemos afirmar que actualmente el arte de arrastre está en periodo de evolución rápida.

La plataforma continental es muy amplia en la zona norte de la Comunidad por lo que los arrastreros deben navegar varias horas hasta alcanzar los 50 m permitidos para la utilización de este arte. Esta norma a menudo no se respeta por los pescadores, que faenan en fondos de profundidades inferiores a los 50 m. En las zonas centro y sur de la Comunidad el talud continental está más cerca a la costa y se alcanza mas pronto la profundidad autorizada, aunque también se pesca en fondos inferiores a los establecidos.

Trasmallo.

Su forma y estructura continúa siendo la tradicional sin que se hayan producido más cambios que el uso del nylon, ya en uso desde hace tiempo. En algunas ocasiones se usa el plástico.

Los pescadores utilizan distinta luz de malla según la especie objetivo y si es rotatorio.

"Soltes"

La "solta" es un arte de fondo, de un solo paño, más alto que el trasmallo y que se alterna con él utilizándose mayoritariamente en invierno. Este arte que había disminuido su uso por la competencia del trasmallo, parece que vuelve a aumentar gracias a la eficiencia de las redes hechas de plástico, que al parecer son mucho más efectivas que las de nylon.

Palangre.

Normalmente la pesca de palangre la realizan barcas iguales o parecidas a las del trasmallo. En realidad muchos trasmalleros disponen de palangres que usan con alguna frecuencia.

El palangre para el emperador (*Xiphias gladius*), aunque utilizado mayoritariamente por pescadores murcianos y andaluces, tiene una enorme importancia económica en los puertos en que este pescado es apreciado. Así por ejemplo, en el puerto de Alacant, uno de los más importante en ventas de la Comunidad Valenciana, las ventas de este pescado suponen cerca del 50% de las ventas totales.

Aparejos de anzuelo

La pesca del atún al curricán o con "llença" tiene cierta importancia a final de septiembre, cuando esta especie migra hacia el estrecho una vez realizada la puesta en la zona del Golfo de León.

"Cadups o catúfols".

Este tipo de pesca, aunque conocida desde siempre, no ha sido hasta épocas muy recientes (la década presente) usada como arte comercial. Esto se debe únicamente al aumento del precio del pulpo (Octopus vulgaris) que ha hecho rentable este oficio. Se han usado los recipientes de las norias, a los que se practica un agujero en el fondo, y que representan el aparejo tradicional, latas de aceite, que están prohibidos, y últimamente aparejos diseñados para la pesca del pulpo de roca de unos 30 a 35 cm de longitud y sección cuadrada de 20 cm. Se utilizan prácticamente en todos los puertos del norte de la Comunidad.

"Gàbies"

Constituye la forma de pesca de moluscos bivalvos más extendida en Cullera, Gandía, Dènia y Guardamar. La especie más pescada con gran diferencia sobre otros bivalvos es la chirla (Venus gallina)

Nasas

Arte perdido. Hace unos 20 años era una actividad comercial importante. Parece ser, sin embargo, que en algunos puntos de la costa de la Comunidad Valenciana se dan algunos casos de conservación de nasas especializadas para algunas especies de mariscos, como carabinero (Plesiopeanaeus edwardsianus), en Santa Pola, o para langosta (Palinurus elephas), en los caladeros de Tabarca.

Boliche

Arte de playa prohibido que todavía es utilizado, al menos, en algunas zonas de la costa cercanas a Dènia.

Bolecha

Arte de playa prohibido, pero que se sigue utilizando en Santa Pola, Xàbia y Moraira.

INTRODUCCION GEOGRAFICA

INTRODUCCION GEOGRAFICO PESQUERA

Relieve

La Comunidad Valenciana se constituye por un cordón de montañas más o menos próximas a la costa, al pie de las cuales se extiende la llanura costera. En el norte de la provincia de Castelló, en las comarcas del Baix Maestrat, Les Planes, Camp de Morvedre, aquellas sierras están alineadas en el Sistema Ibérico, en dirección NO-SE y en ellas figuran las ásperas serranías del Maestrat, las sierras de Pina, Espadán, etc. y una estrecha "Plana" junto al mar (desde Vinaròs hasta Castelló). La zona de la "plana" que se extiende hasta el litoral es la que da la configuración a la costa, arenosa y baja, no presentando estribaciones montañosas y con una amplia plataforma continental. El litoral es de playas de arena o grava con zonas pantanosas y pequeñas albuferas; el Mijares ha formado un achatado delta triangular y otro el Palancia.

En el Golfo de València, comarcas de L'Horta, la Ribera Baixa y la Safor, el litoral es un extenso cordón de dunas y playas. Una cadena de dunas cierra l'Albufera, entre las llanuras del Túria y del Xúquer. La costa, sumergida en tiempos cuaternarios, es baja, con extensas playas, dunas y zonas pantanosas. Las únicas comunicaciones de la Albufera con el mar son tres aberturas o "goles": el Perelló, el Perellonet y el Pujol. La costa comienza a elevarse en la Serra Segaria, hasta hacerse escarpada en el Cabo de la Nau.

En el norte de la provincia de Alacant, comarcas denominadas Marquesat de Dénia y Marina Baixa, empiezan las alineaciones Bético-Levantinas, de dirección SO-NE con las sierras de Benicadell, Mariola, Aitana, etc. cuyas estibaciones (Serra Gelada y Serra Oltada) llegan al mar formando la pintoresca marina de Alacant, comarca de costa accidentada con gran cantidad de calas y acantilados.

Algo más al sur, las montañas se separan de la costa y aparecen los llanos de Alacant y Elx, antiguos marjales y salinas hoy en día muy urbanizados. El litoral de estas comarcas (L'Alacantí y Baix Vinalopó) está formado por largas playas.

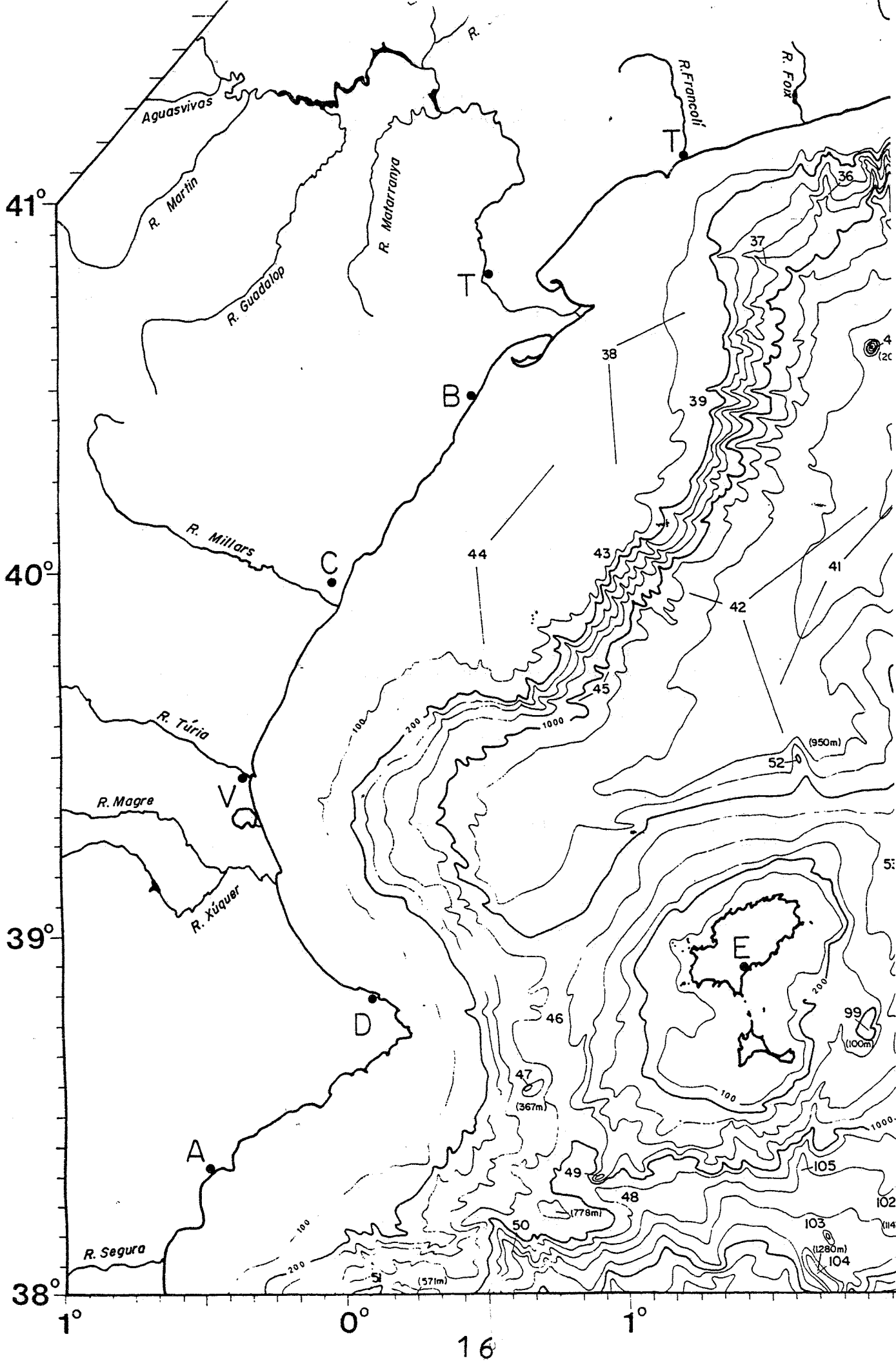
La comarca más meridional, el Bajo Segura, está constituida por tierras bajas de aluviones del río Segura, por lo que la costa es toda ella baja y formada por playas de arena gruesa y rubia, como la de los Curas en Torrevella y la de Guardamar, ambas ribeteadas de dunas vivas hasta hace 40 años.

Aportes fluviales

Los ríos propios de la región son cortos, de gran pendiente, caudal reducido y régimen muy irregular; se utilizan para el riego, el curso final de algunos queda seco.

Los únicos que aportan al mar un caudal de agua importante son: Túria, Xúquer y Segura. Sus desembocaduras son los principales lugares de marisqueo, así como de pesca del langostino.

El Millars, el Túria y el Segura riegan huertas que los dejan casi secos, tienen sus máximos en primavera y otoño y otro secundario en junio.



El Xúquer es el más caudaloso, sus máximos son en marzo y noviembre-diciembre.

Los ríos son de régimen irregular, con estiajes fuertes y brutales avenidas en los aguaceros de primavera y otoño.

Clima

Las lluvias presentan un mínimo estival mediterráneo y dos máximos en otoño y fines de invierno-primavera.

En verano, la influencia del anticiclón de las Azores llega hasta el Mediterráneo, determinando la escasez de lluvias. En julio y agosto las precipitaciones son de 5-10 mm en la costa y la temperatura de 24-26 °C, mientras que en las zonas altas es de 20-22 °C.

El otoño es la época más importante de lluvias, ocasionadas por borrascas del golfo de León, o las de ruta Gibraltar; el salto es muy brusco de otoño a septiembre y el máximo suele darse en noviembre. Con frecuencia las lluvias son torrenciales debido a una corriente de aire húmedo e inestable del mar que choca con las montañas, y también debe colaborar una gota de aire frío en altura sobre la Meseta.

El viento predominante durante todo el año en el País Valencià es el levante, principalmente en invierno, cuando dominan las situaciones anticiclónicas.

Aunque esporádico, es también notable el "ponent", viento descendente de la Meseta, abrasador y seco, que provoca un descenso de la humedad hasta valores del 25%.

Todos los días del verano aparece hacia el mediodía el garbí, viento del SW, que determina el fin de la jornada mariscadora.

Incidencia de la pesca

La pesca es una actividad secundaria dentro de la región, a pesar de ocupar un lugar modesto en el conjunto hispano, se valoriza por la proximidad del mercado barcelonés, excéntrico respecto a otras regiones pesqueras; en cambio son reducidos los envíos a Madrid.

Las zonas más importantes son el norte de Castellón, incluidas las Columbretes con los puertos de Castellón, Vinaroz y Benicarló y la zona de Alicante con Altea, Santa Pola y La Vila Joiosa; más pobre es el fondo del golfo de Valencia y esta capital ha de importar de otras regiones.

Para obtener una idea de la importancia de la pesca en la Comunidad hemos escogido los siguientes cuadros (Viruela, 1984).

Pesca de Cerco desembarcada en la Comunidad, capturas en Tm.

Provincia	1976	1977	1978	1979	1980
Castellón	7666	6100.7	5024.6	5739.7	6539.4
Valencia	1675.7	1665.3	953.8	1014.6	2553.2
Alicante	7139.1	6064.9	8349.2	7467.8	5054.3

Pesca de Arrastre desembarcada en la Comunidad , capturas en Tm.

Provincia	1976	1977	1978	1979	1980
Castellón	6252.1	6129.2	6245.6	6912.8	7190.1
Valencia	2240.7	2111.5	1872.9	2343.4	2379.7
Alicante	8207.4	8027.7	9428.5	10229.2	8241.7

Fondos

En la parte septentrional de la costa de la Comunidad Valenciana, la anchura de la plataforma continental oscila de 40 a 50 millas, quedando el inicio del talúd continental muy alejado de la costa. Sin embargo, a partir del sur de Castelló la plataforma continental se estrecha ocupando sólo de 30 a 15 millas.

Los fondos marinos de la costa valenciana están constituidos por una gran variedad de materiales.

El fondo de la franja litoral, hasta 50 m de profundidad, es muy heterogéneo presentando gran variedad de elementos. En la parte norte predominan las arenas, más hacia Sagunto se entremezclan arenas y rocas, y en la parte sur hay abundancia de "alguers".

Fuera de la franja litoral, el fondo del resto de la plataforma continental, hasta unos 800 m, ya es más homogéneo. Está constituido por fango de origen costero con una máxima extensión cerca de las desembocaduras de los ríos. De forma intercadada se encuentran zonas de arena fangosa y rocas que constituyen zonas importantes de caladero.

Caladeros

De arrastre

Desde Vinaroz hasta Burriana hay que alejarse mucho de la costa para alcanzar fondos de 50 m permitidos para el arrastre. Los fondos de la costa están formados principalmente por arena, aunque al llegar a la zona sur de Castelló las gravas son más abundantes.

En el Golfo de Valencia , a pesar de tener una gran plataforma continental, una vez sobrepasada se alcanzan rápidamente fondos de elevada profundidad.

Los caladeros de arrastre propios de la parte sur del Golfo de Valencia están determinados por una franja rocosa (una "cordillera", según los pescadores) situada aproximadamente a 30 m de profundidad. Entre esta barra

rocosa y la costa se extiende una amplia zona arenosa, denominada "el platjar" por los pescadores. En opinión de los pescadores de la Comunidad es el criadero principal de salmonete (Mullus spp) de la zona.

Dado que en esta zona la plataforma es muy amplia, y por lo tanto los 50 m de fondo, que corresponden al límite legal del arrastre, muy alejados, los pescadores consideran inadecuada la normativa actual de arrastre para la zona de Gandía. En realidad la normativa oficial no es respetada y existe el acuerdo verbal de arrastrar desde la "cordillera" antes mencionada para afuera, es decir, en fondos mínimos de 30 m. Los pescadores justifican este acuerdo básicamente en consideraciones sobre el salmonete, puesto que opinan que es precisamente la "cordillera" la frontera geográfica utilizada por el salmonete para su reproducción, es decir, una vez realizada la freza, el salmonete adulto emigra mar afuera hasta sobrepasar la "cordillera", emigrando hacia el sur, lo que significaría que si pescaran a profundidades mayores a los 50 metros, los salmonetes serían pescados por poblaciones vecinas, perdiéndose para el puerto donde han crecido los juveniles, en beneficio de otros puertos.

Muchos caladeros de arrastre de Denia son comunes con los de Gandía (desde Gandía hasta Calpe). Los arrastreros de Denia van a menudo a pescar marisco (principalmente gamba (Aristeus antennatus)) a Ibiza (anteriormente el objetivo de la pesca en Ibiza abarcaba más especies). Las costas de Ibiza constituyen un caladero tradicional de los arrastreros de Denia, de los cuales 10 o 12 realizan mareas de dos días durante todo el año.

Entre el Cabo de la Nao y el Cabo de las Huertas hay una sucesión de rocas en fondos comprendidos entre los 50 y 100 m que constituyen los caladeros principales de las flotas de arrastre de los puertos de Xàbia, Moraira, Calp, Altea, La Vila Joiosa y Alacant. Los pasos entre estas rocas son importantes caladeros para el "bou".

De trasmallo

El caladero y la malla que se utiliza cambian según la especie que se persigue, y ésta varía según la época del año. Por ejemplo, en verano van a pescar langosta, lo que significa que calan entre rocas; a primeros de años van a la sepia y calan en zona arenosa; para pescar lenguado calan también en zona arenosa mientras que para el salmonete de roca calan entre rocas, etc. Cada una de estas especies e incluso tallas diferentes de las mismas especies requieren mallas definidas.

Los artes más importantes tanto por el volumen de capturas como por el número de marineros dedicados a ellos son el arrastre y el trasmallo.

De bivalvos

Aquí debemos distinguir los caladeros para chirla y para tellina. Estos últimos son zonas con muy poca profundidad y muy cercanas a la costa (desde medio metro de agua), mientras que los de chirla son algo más alejados. Ambas especies son propias de zonas arenosas.

En el Golfo de Valencia hay dos caladeros importantes para la chirla, el de Valencia y el de Gandía explotados el primero por la flota de Cullera y el segundo por Cullera, Gandía y Dénia.

La otra zona de la Comunidad donde destaca la captura de chirla (Venus gallina) y tellina (Donax trunculus) son las inmediaciones de la desembocadura del río Segura, en la Bahía de Santa Pola.

CALADEROS

CALADEROS

Los caladeros son zonas del fondo marino de extensión variable pero de situación perfectamente conocida. Antiguamente los caladeros eran reconocidos por los pescadores únicamente mediante las denominadas "senyes", referencias tomadas de tierra. En la actualidad como la mayoría de las barcas llevan radar y sonda, sobretodo las de cerco y las de arrastre, las "senyes" ya no son imprescindibles y en muchos casos ni siquiera necesarias. Sin embargo, la pesca realizada con el conjunto de artes denominados artesanales todavía depende en la mayoría de los casos de las "senyes".

La información relativa a la situación de les "senyes" es guardada celosamente por los pescadores trasmitiéndose únicamente de padres a hijos.

Los caladeros correspondientes a la pesca con trasmallo, "solta", palangre, nasa, potera, etc. se hallan muy dispersos por toda la zona litoral llegando incluso a fondos de 200 metros. La superficie que ocupan suele ser reducida y cercana a zonas de rocas.

Según la especie objetivo de la pesca, se utiliza un arte u otro y se pesca en un caladero u otro, ya que lógicamente no en todos los caladeros se puede pescar lo mismo.

Los caladeros de la pesca de arrastre son pasos libres que quedan entre rocas a modo de caminos, o bien zonas determinadas de la plataforma continental e inicio del talud. La plataforma continental es muy amplia en la zona norte de la Comunidad por lo que los arrastreros deben navegar varias horas hasta alcanzar los 50 m permitidos para la utilización de este arte. Esta norma a menudo no se respeta por los pescadores, que faenan en fondos de profundidades inferiores a los 50 m, capturando ejemplares de tallas inferiores a las permitidas. En las zonas centro y sur de la Comunidad el talud continental está más cerca a la costa y se alcanza mas pronto la profundidad autorizada, aunque también se pesca en fondos inferiores a los establecidos.

La única selectividad que hay en la pesca de arrastre es la debida a la profundidad y pocas veces se realiza una pesca de arrastre dirigida a una sola especie. Podemos citar como excepción de ésto la pesca de la gamba roja (*Aristeus antennatus*) que se lleva a cabo en los caladeros más profundos (entre 350 y 500 metros) a los que pueden acceder actualmente las barcas de arrastre.

Finalmente mencionamos la pesca de cerco, la única que puede considerarse que no se rige por caladeros convencionales, ya que sólomente se guía por la distancia a la costa y la profundidad. Es quizás, la pesca más al azar que existe, ya que los pescadores deben ir constantemente buscando los bancos de peces, siendo actualmente la ecosonda el instrumento imprescindible para la búsqueda del cardumen. Los pescadores conocen en cada época del año la zona más apropiada para realizar esta pesca.

Signos convencionales empleados en los mapas:

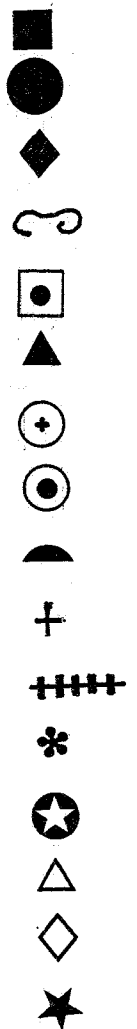
TIPO DE FONDO

- Fondo de roca
- Fondo de arena
- Fondo de arena y fanerógamas marinas ("alguer")
- Fondo de fango



TIPO DE ARTE

- Arrastre
- Cerco
- Trasmallo y "solta"
- "Solta bonitolera"
- Moruna
- Palangre
- Artes de anzuelo
- Potera
- "Rastell"
- "Gábies"
- "Cadups"
- "Sonsera"
- Nasa
- "Bussó" o "Monot"
- "Ganguil" o "Morrell"
- Viveros



PUERTOS

DIVISION TERRITORIAL DEL LITORAL VALENCIANO

Según la división administrativa del estado español, la costa valenciana pertenece a las Regiones marítimas de Tramontana (que comprende en el País valenciano desde Vinaròs a Oliva) y la región de Llevant (que comprende desde Dènia a Torrevella). En la parte del País Valenciano estas regiones constan de 3 provincias marítimas: Castelló, Valencia y Alacant. Cada una de estas 3 provincias está dividida en distritos marítimos o demarcaciones pesqueras. Por otro lado, y según la división militar, a cada provincia marítima le corresponde una comandancia militar de marina la cual está dividida en ayudantías militares de marina que coinciden con las demarcaciones pesqueras. Cada distrito marítimo presenta una base de matriculación distinta con las letras iniciales de la provincia marítima correspondiente.

Por otra parte, la división territorial del País Valenciano ha sido realizada en provincias por el Estado Español, provincias que coinciden con las mencionadas en el apartado anterior, y en comarcas naturales. Estas últimas fueron fijadas en la década de los 30 del presente siglo, y han sido reconocidas por la Generalidad Valenciana.

En el cuadro adjunto se detalla la división territorial del litoral valenciano, indicando la relación de poblaciones que presentan actividad pesquera, ya posean o no cofradía, lonja o puerto indistintamente. Se indica la comarca a la que pertenecen las poblaciones así como el límite geográfico de cada distrito marítimo.

PROVINCIA MARÍTIMA	DISTRITO MARÍTIMO	BASE	POBLACIÓN PESQUERA	COFRADÍA	LONJA	PUERTO	COMARCA	LÍMITE GEOGRÁFICO	
Castelló	Vinaròs	Cp-3	Vinaròs	si	si	si	Baix Maestrat	Río Cenja	
			Benicarló	si	si	si			
			Peníscola	si	si	si		Torre Capicorp	
	Castelló	Cp-2	Oropesa	no	no	no	Pla d'Arc	Torre Capicorp	
			Benicàssim	no	no	no	Plana de Castelló	Río Mijares	
			Castelló	si	si	si			
Borriana	Cp-1	Borriana	si	si	si		Río Mijares		
		Moncofar	no	no	no		Gola cerrada		
Valencia	Sagunt	Va-4	Sagunt	si	si	si	Camp de Morverd	Gola Cerrada Gola Torre	
	València	Va-3	València	si	si	si	Horta	Gola Torre	
			L'Albufera						
			El Palmar	si*	si*	no			
			Silla	si*	si*	no			
	Gandia	Va-2	Catarroja	si*	si*	no	Ribera Baixa	Gola del Perelló	
			El Perellonet	si*	si*	no			
			El Perelló	no	no	no			
			Cullera	si	si	si			
			Gandia	si	si	si			Safor
Oliva			no	no	no				Río Racons
Alacant	Dània	At-6	Dània	si	si	si	Marquesat de Dània	Río Racons	
	Altea	At-5	Xàbia	si	si	si	Marina Baixa	Cabo la Nao	
			Moraira	si	si	si			
			Calp	si	si	si			
			Altea	si	si	si			Cabo la Nao Punta Albir
	La Vila Joiosa Alacant	At-4 At-3	Benidorn	si	no	si		Punta Albir Torre Aquilló	
			La Vila Joiosa	si	si	si	Alacantí	Torre Aquilló	
			El Campello	si	no	si		Torre barranco	
			Alacant	si	si	si		Torre barranco Cabo Santa Pola	
	Santa Pola	At-2	Santa Pola	si	si	si	Baix Vinalopó	Cabo Santa Pola	
			Tabarca	si	no	si			
			Guardamar	si	si**	no		Río Segura	
Torrevel·la	At-1	Torrevel·la	si	si	si	Baix Segura	Río Segura Mojón G. civil		

* Sólo para la angula

** Sólo para langostino

COMARCA DEL BAIX MAESTRAT

Esta comarca marca la transición entre el Alt Maestrat y el típico litoral levantino. Las serranías bajan desde el interior cada vez más aisladas, manteniendo la dirección NW-SE y sólo llegan a la costa en el extremo sur de la comarca. Perpendiculares a ellas y a la línea de la costa discurren los ríos de la comarca más numerosos y largos en la zona norte que en la sur. En esta comarca se encuentra por un lado la llanura ribereña del mar de Vinarós y Benicarló prolongada, una vez salvada la Sierra de Irta, por la ribera de Torreblanca. Entre estos dos espacios se abre la Sierra de Irta, espinazo montañoso que se extiende entre el promontorio rocoso de Peníscola y Alcocebre que llega hasta la costa formando altos acantilados, caletas, o bien inclinadas plataformas.

Los tipos de costas también son variados a lo largo de la comarca. Así, en la zona situada al norte de Peníscola (donde comienza la llamada costa del Azahar) predominan las costas bajas de grava o arena, excepto en el sur de Benicarló. Entre las primeras destacan las desembocaduras del Cenia y del Benicarló. Entre las de arena las situadas al norte de Peníscola. En la zona que abarca desde la punta de Peníscola hasta Alcoceber dominan las costas altas y escarpadas.

Los ríos tienen una trayectoria perpendicular a la costa siendo muy irregulares.

Existen tres puertos en la comarca muy próximos entre sí, en los municipios de Vinarós, Benicarló y Peníscola. En Alcoceber existe un pequeño puerto deportivo dedicado únicamente a este fin.

Los tres puertos mencionados tienen actividad pesquera, que adquiere gran importancia económica en estos municipios. El más importante es Vinarós, seguido de Peníscola y Benicarló. Hay que destacar el ritmo ascendente de capturas desembarcadas en Benicarló y el carácter oscilante de las de los otros puertos.

VINARÓS

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACION

Población de unos 20000 habitantes con un puerto pesquero muy tradicional aunque en los últimos años la flota ha disminuido considerablemente y se ha desplazado hacia Sant Carles de la Ràpita y Les Cases d'Alcanar. El puerto mantiene una superficie abrigada de 115000 m² de los que 85000 corresponden a la dársena comercial y pesquera. Este puerto en principio tuvo como finalidad servir de salida a la zona del Bajo Aragón, pero en la actualidad tiene más importancia como puerto pesquero. Cuenta con las necesarias instalaciones para la manipulación de la pesca como varaderos, lonja, almacén frigorífico, etc.

No existe escuela de pesca propiamente dicha pero hay cursos de patrón, mecánico y motorista naval que anteriormente estaban subvencionados por el Instituto Social de la Marina y en la actualidad por la Consellería.

FLOTAS PESQUERAS DE LA COMARCA DEL BAIX MAESTRAT 1.986

VINAROS

arrastre: 41 barcas.
H.P. total: 1546.4
C.V. total: 11441
trasmallo: 29 barcas
H.P. total: 121
C.V. total: 1268
cerco: 2 barcas
H.P. total: 28.2
C.V. total: 261

BENICARLO

arrastre: 31 barcas
H.P. total: 1204.52
C.V. total: 9262
trasmallo: 20 barcas
H.P. total: 62.97
C.V. total: 738

PENISCOLA

arrastre: 55 barcas
H.P. total: 1403.22
C.V. total: 10086
trasmallo: 19 barcas
H.P. total: 91.94
C.V. total: 899.55

2.-COFRADIA Y LONJA

Historia: La primera acta que se posee es de 1939 pero antes ya existía Pósito de Pescadores y subasta en la playa. Hasta la actualidad se ha utilizado una lonja construida sobre los años 65, pero actualmente se están ultimando los preparativos para la utilización de una lonja recién construida, con fábrica de hielo adosada que empezará a funcionar a finales de año. La lonja es propiedad del M.O.P.U. y tiene una superficie aproximada de 2000 metros cuadrados. La Cofradía posee fábrica de hielo pero carece de cámaras y vehículos frigoríficos. En la nueva lonja se han instalado dos básculas, una electrónica y otra mecánica. Las carretillas que se utilizan en la lonja son propiedad de las barcas o de los arrieros. En este puerto se utilizan dos tipos de envases, unos de plástico con capacidad aproximada de 20 kg y otros de madera. Los envases homologados no se utilizan.

Subastas: Hay dos subastas, por la mañana para el cerco y por la tarde para el trasmallo y arrastre.

Informatización: Desde 1986 poseen un ordenador marca Olivetti M-40 que actualmente obtiene listados de compra-venta diarios, realiza las estadísticas mensuales y la facturación.

Existencia de Series Históricas: Disponemos de las estadísticas tanto mensuales como anuales de las capturas desembarcadas en el puerto desde el año 1975.

Vías de Comercialización del pescado: Se considera que prácticamente toda la captura pasa por lonja. Los compradores fundamentales son de la zona aunque también compran para Tarragona y Barcelona.

Furtivismo: En verano es practicado sobre todo por los mariscadores y pescadores del dátil (Lithodomus lithophagus), y en invierno también se da sobre todo los fines de semana.

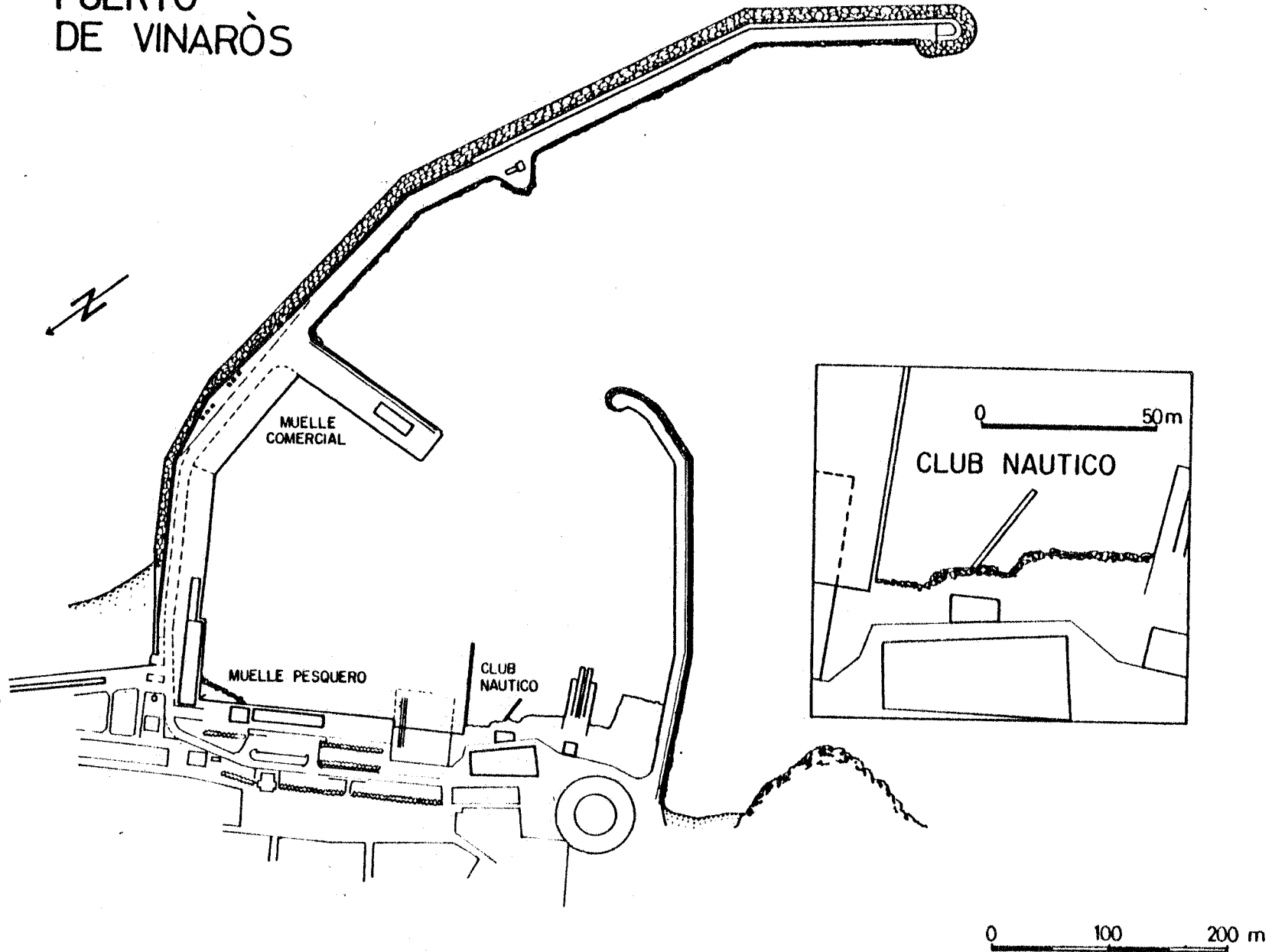
Presencia de flotas foráneas: Hace un par de años se vieron barcos vascos por la costa pero sólo de pasada. Las flotas foráneas son del cerco principalmente andaluzas que vienen en verano a faenar por la costa y venden las capturas en este puerto, este año han llegado a ser un máximo de doce embarcaciones andaluzas, sin embargo en 1986 llegaron a ser 20 de diversos lugares tanto andaluzas como castellanenses y murcianas.

Procedencia social de los pescadores: Los pescadores son autóctonos aunque se ha observado el creciente desinterés por parte de los jóvenes en este tipo de ocupación fundamentalmente debida al bajo rendimiento de las embarcaciones.

Legislación particular: Existe un acuerdo interprovincial con Sant Carles de la Ràpita por el cual 5 embarcaciones de este puerto pueden venir a faenar y vender las capturas a Vinaròs y 5 embarcaciones de aquí pueden marchar a Sant Carles, pero parece ser que este cupo no llega a cumplirse en su totalidad.

PUERTO DE VINARÒS

29



3.- FLOTA

Hay que destacar el descenso acentuado de la flota en los últimos años, durante los años 1985 y 1986, las embarcaciones pasaron de 97 a 72, además en lo que llevamos de año se han seguido produciendo más bajas de embarcaciones.

Las barcas de trasmallo en su mayoría son de construcción reciente, menos de 5 años, en cambio las de arrastre suelen tener entre 10 y 20 años.

4.-ARTES

Las artes principales de la zona son el Arrastre, el Trasmallo y el Cerco.

Arrastre

Utilizan el arte atómico y francés según el tipo de pesca que vayan a realizar ya que el primero es para el pescado que no va muy pegado al fondo, como la merluza (Merluccius merluccius), y la bacaladilla (Micromesistius poutassou), y el francés es para el pescado de piso como el lenguado (Solea vulgaris).

Las puertas que pesan alrededor de 450 Kgs. son mixtas, la quilla de hierro y el triangular de hierro y madera. También hay de hierro.

La maniobra se hace por popa, las caladas son de 2 ó 3 horas de duración y el número varía de 2 en invierno a 3 verano.

La profundidad mínima donde faenan es de 15 brazas y la máxima de 500.

Las especies capturadas son: en verano el salmonete (Mullus spp.), pescadilla (Merluccius merluccius) y la bacaladilla (Micromesistius poutassou); en invierno el lenguado (Solea vulgaris), el pagel (Pagellus erythrinus), la mabra (Lithognathus mormyrus), la lubina (Dicentrarchus labrax) y el rodaballo (Psetta maxima).

La pesca del caracol (Murex brandaris) se realiza en este puerto con barcas de arrastre, no se utilizan el "rastell" ni las "gábies".

Trasmallo y "soltes"

Cada barca cala de 80 a 140 piezas cuyas características varían a lo largo del año dependiendo del tipo de pesca que vayan a realizar.

De enero a mayo utilizan el "tresmall" para la sepia (Sepia officinalis). La longitud de la red es de 30 m por pieza, de una altura de 1.10 m, el hilo es de nylon doble, la malla de 5 a 7 p/p.

De mayo a septiembre el "tired" para el langostino (Penaeus keraturus) principalmente, esta malla tiene una longitud de 25 m, altura de 1.10 m, el hilo es de nylon muy fino, y la malla de 9 o de 10 p/p.

De septiembre a diciembre el "tresmall" para el lenguado (Solea vulgaris), y salmonete (Mullus spp.), entre otros. La malla es de 5 p/p.

De agosto a diciembre les "soltes" para el pagel (Pagellus erytrinus), éstas mallas son de plástico con una longitud de 35 m cada pieza, la altura es de 1.5 a 6 m, la malla es de 4.5 a 5 p/p.

Las redes se compran y arreglan en Vinaròs. Se calan en paralelo a la costa.

Cerco

Este arte ocupa a la flota menos numerosa inscrita en el puerto, pero a su vez es el único que atrae flota foránea.

A este tipo de pesca se dedican sólo 9 meses al año de abril a diciembre, el resto de los meses están vedados. Las embarcaciones que lo deseen pueden faenar durante los tres meses restantes en el arrastre si lo solicitan a la Cofradía con anterioridad.

Se captura pescado azul, las especies más apreciadas son la sardina (Sardina pilchardus) y el boquerón (Engraulis encrasicolus).

Horario: salen a pescar sobre las nueve de la noche y regresan alrededor de las once de la mañana.

"Cadups"

Los utilizan los trasmalleros de mediados desde septiembre hasta enero. Cada embarcación tiene un tope por persona de 100 "cadups" hasta un máximo 300 por barca. Son de cerámica y suelen ir pintados de blanco en su interior; se utilizan para la pesca del pulpo (Octopus vulgaris). Los cadufos se compran en Traiguera.

Llença

Se utilizan para la tonyina (Thunnus thynnus), Los trasmalleros de agosto a abril se suelen dedicar a este tipo de pesca. En ocasiones llegan a pescar ejemplares desde 50 a 250 Kgs.

5.-CALADEROS

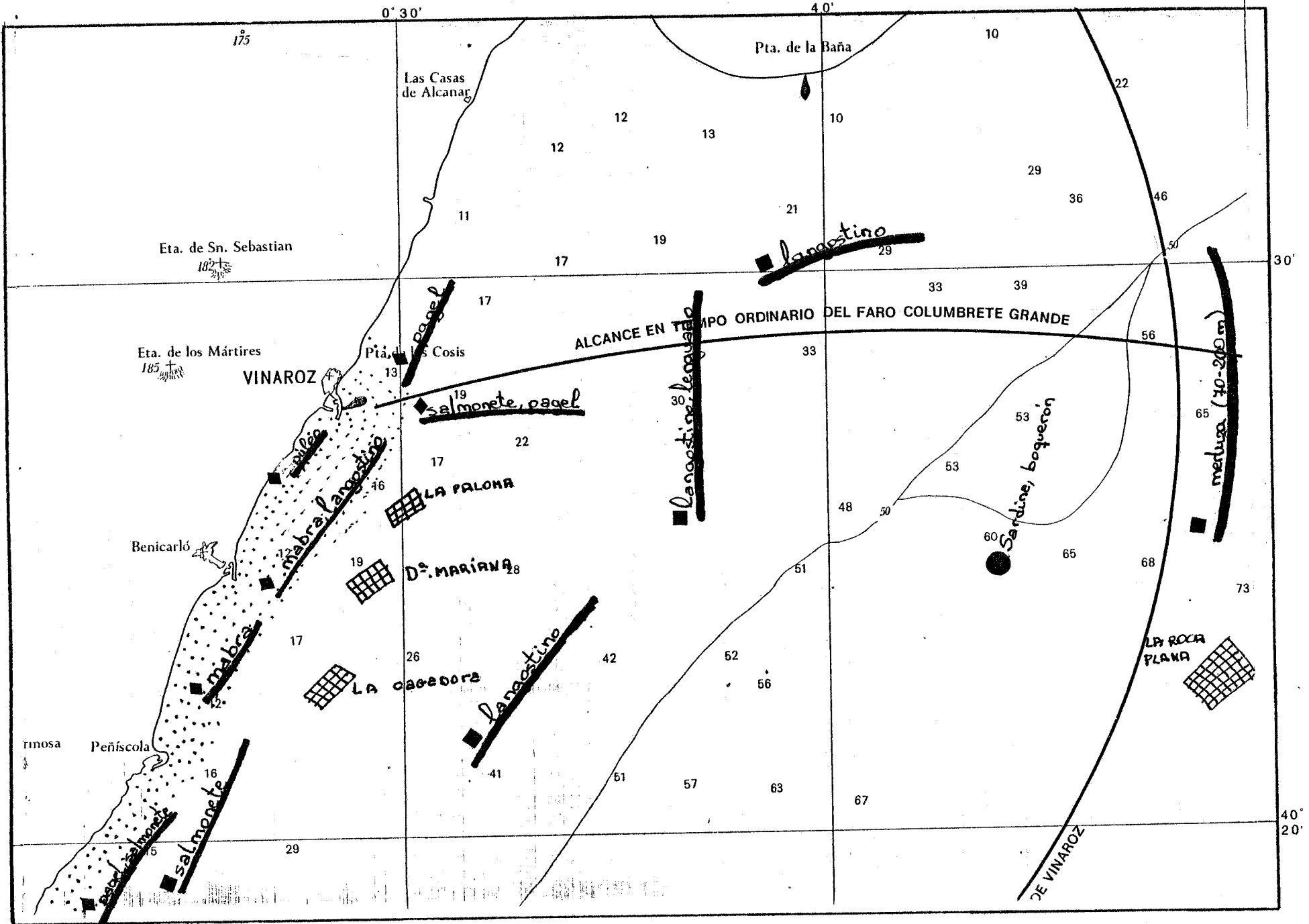
Ver mapa de la zona.

6.- VARIOS

Hay varios tipos de pesca que en la actualidad ya no se utilizan cómo son las nansas y otros que en éste puerto no se han utilizado nunca como "les gábies" .

La Cofradía ha pedido la construcción de Arrecifes artificiales, en período de prueba, los gastos de estas obras corren a cargo de la Consellería y si los resultados no son positivos se podrán retirar de la zona.

32



BENICARLO

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACION

Población de alrededor de 6000 habitantes, con puerto pesquero de tradición antigua, aunque la base de la economía se entremezcla con la industria y el turismo. El puerto de Benicarló es de uso exclusivamente pesquero con una superficie abrigada de 70000 m². Dispone de lonja, varadero, suministros de gas-oil, grúa fija, y otros elementos para atender el tráfico pesquero, el calado del muelle es inferior a los 6 metros.

Escuela: Antiguamente existía escuela de pesca de la que en la actualidad se conserva el edificio como hogar del marinero. Actualmente existen cursillos para la formación de pescadores que hasta el año pasado estaban organizados por el Instituto Social de la Marina, pero que en la actualidad están subvencionados por la Consellería. Estos cursillos son de competencia marinera, mecánico naval y patrón.

2.- COFRADIA Y LONJA

Historia: La cofradía de pescadores es antigua. Se tienen datos de que en 1864 ya existía una asociación de pescadores a vela y a remo. La construcción de la Lonja data aproximadamente de 1885 y se empezó a utilizar para la subasta del pescado en 1924. La Lonja pertenece a obras del puerto. El puerto se amplió durante los años 1948 y 1951 ya que a causa de un temporal quedó casi destrozado teniéndose que alargar y colocar un muro. Al igual que en Vinaròs se utilizan envases de mayor capacidad y diferentes características que los homologados. La Lonja tiene una superficie aproximada de 2000 metros cuadrados, y la Cofradía posee fábrica de hielo instalada a unos 200 metros de la Lonja, cámara frigorífica y vehículo isoterma. En la actualidad se está intentando conseguir una subvención para ampliar la fábrica de hielo y comprar otro vehículo.

Subastas: Hay una única subasta por la tarde para el arrastre y trasmallo.

Informatización: Desde 1986 la Cofradía posee dos ordenadores marca Ericsom, uno de los cuales obtiene listados de contabilidad y seguros sociales y el otro facturación, estadísticas etc.

Existencia de Series Históricas: La Cofradía tiene información desde aproximadamente 1940.

Vías de Comercialización del Pescado: Prácticamente toda la captura pasa por Lonja. Los mayoristas o bien son de la zona o de otras situadas más al norte como Tarragona y Barcelona, aunque también hay compradores para València. No se conoce que ninguno de ellos compre para industria de transformación.

Furtivismo: Prácticamente es inexistente excepto en verano, época en la cual se pesca furtivamente el pulpo (Octopus vulgaris), el salmonete (Mullus spp) y el marisco de roca en general.

Procedencia social de los marineros: La mayoría de pescadores son del terreno aunque también hay andaluces y valencianos que vinieron a vivir a

PUERTO DE BENICARLÓ

34

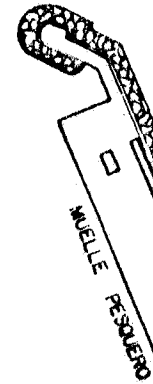


0 100 m

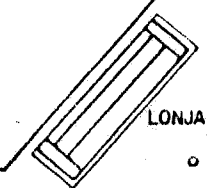


VARADERO

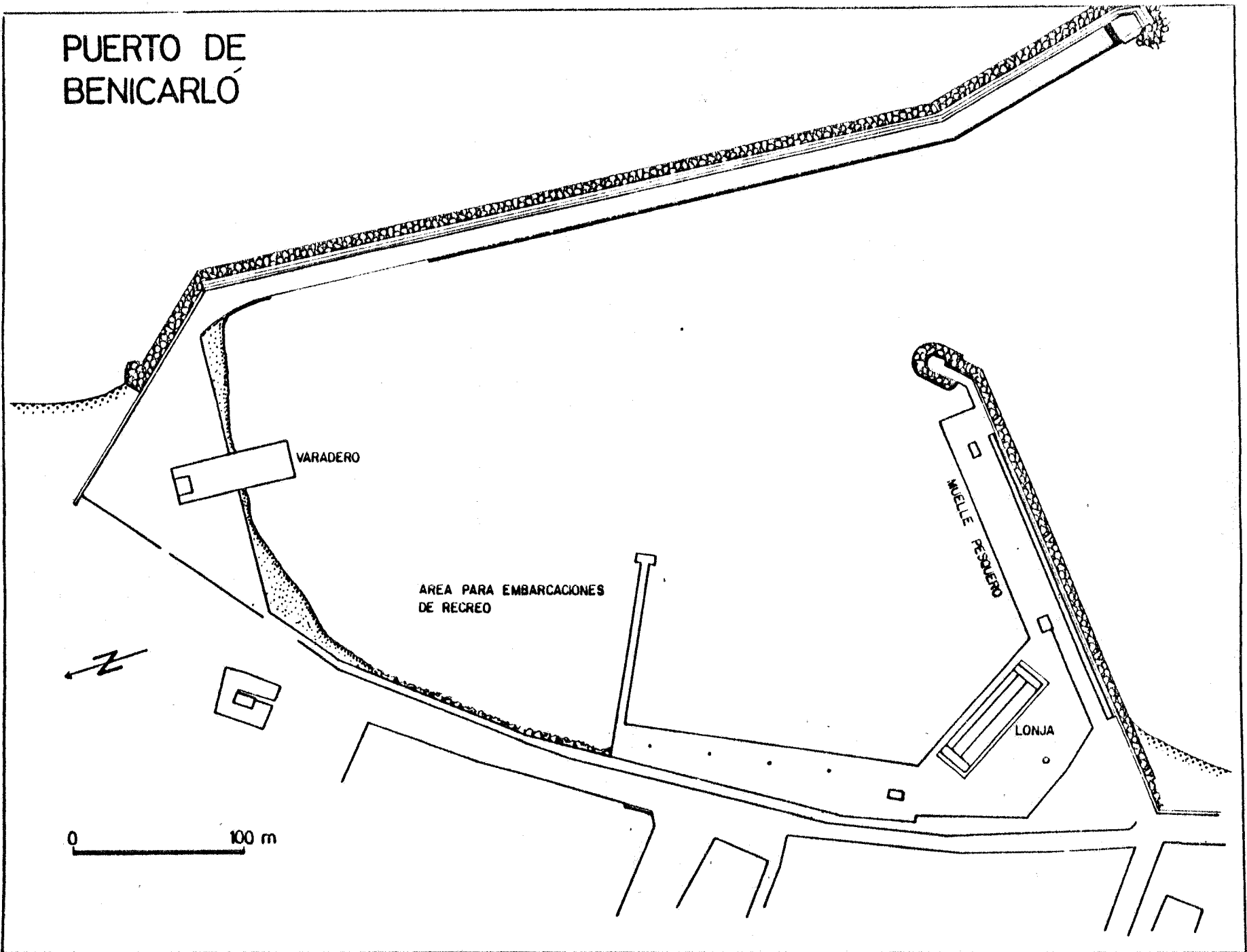
AREA PARA EMBARCACIONES
DE RECREO



MUELLE PESQUERO



LONJA



Benicarló hace años. Algunos pescadores de Benicarló salieron del pueblo para instalarse en otros puertos como Gandía, con el fin de obtener mayores beneficios.

Presencia de flotas foráneas: Se observan barcas en los caladeros de la zona, pero no venden el pescado ni atracan en este puerto, ya que en su mayoría son barcas dedicadas a la pesca de cerco y este puerto no tiene subasta para ella.

Legislación particular: Al igual que en el resto de la provincia existe un acuerdo con Sant Carles de la Ràpita, mediante el cual se pueden intercambiar cinco embarcaciones de los dos puertos. Sin embargo, esto casi nunca sucede, ya que debido a la proximidad de estos puertos, los caladeros son similares.

3.- FLOTA.

La mayoría de las embarcaciones tienen entre 10 y 20 años.

Durante los años 1985 y 1986 ha habido un ligero aumento de la flota .

4.- ARTES.

Las artes principales de la zona son el arrastre y el trasmallo.

Arrastre

"Els Bous" son con perigallo y calón, la gola es cuadrada o redonda.

Las puertas son mixtas de madera y hierro aunque las que se renuevan se ponen todas de hierro.

La maniobra se realiza por popa. Las caladas son dos en invierno y tres en verano con una duración aproximada de tres horas cada una.

Todas las barcas de este arte tienen radar y radio.

Las artes las hacen y reparan en el pueblo ya que hay dos armadores que se dedican a ello.

Trasmallo y "soltes"

Hay "tresmall" y "soltes". Los materiales son variados (nylon, algodón, plástico, etc.). Se utiliza una malla u otra dependiendo de la época del año de forma similar a como se hace en Vinaròs y Peníscola. Detallamos a continuación la rotación de las artes:

De enero a marzo se utiliza el "tresmall", que consta de 80 a 150 piezas de una longitud aproximada de 30 metros cada una, y una altura de 1.20 metros. Son mallas de hilo doble de nylon.

De mayo a septiembre: el "tresmall" para el langostino (*Penaeus keraturus*) que puede ir con red armallada (tresmall) o no (solta). La malla es de 9 p/p.

De septiembre a diciembre: el "tresmall" para el lenguado (Solea vulgaris), salmonete (Mullus spp.) de malla de 5 a 7 p/p.

De agosto a diciembre: les "soltas" de plástico para el pagel (Pagellus erythrinus). Tienen una longitud de 30 a 40 m y una altura de 1 a 5 metros, la malla es generalmente de 5 p/p.

Hay una red muy clara de "tresmall" (a la que llaman boliche) de 4 p/p. que puede ir armada o no con la que se pesca la langosta (Palinurus elephas).

Palangre

Es prácticamente inexistente. Únicamente se utiliza palangre de fondo como distracción de los pescadores, no como medio de vida. A veces sólo los calan un día.

"Cadups"

Son utilizados por los trasmalleros del 1 de octubre al 1 de mayo para el pulpo (Octopus vulgaris). Son de cerámica y algunos van pintados de blanco en su interior. Se pueden calar 150 por hombre y como máximo 300 por barca.

Aros

Se utilizan para la pesca del bigaro (Littorina sp.). Están formados por dos aros metálicos unidos entre sí por varillas metálicas, recubiertos de una red formando una especie de recipiente que calan en el fondo con restos de pescado. Al penetrar el bigaro en él ya no puede salir.

Llença

Se utiliza para la captura del atún (Thunnus thynnus).

5.- CALADEROS

Ver mapa de la zona.

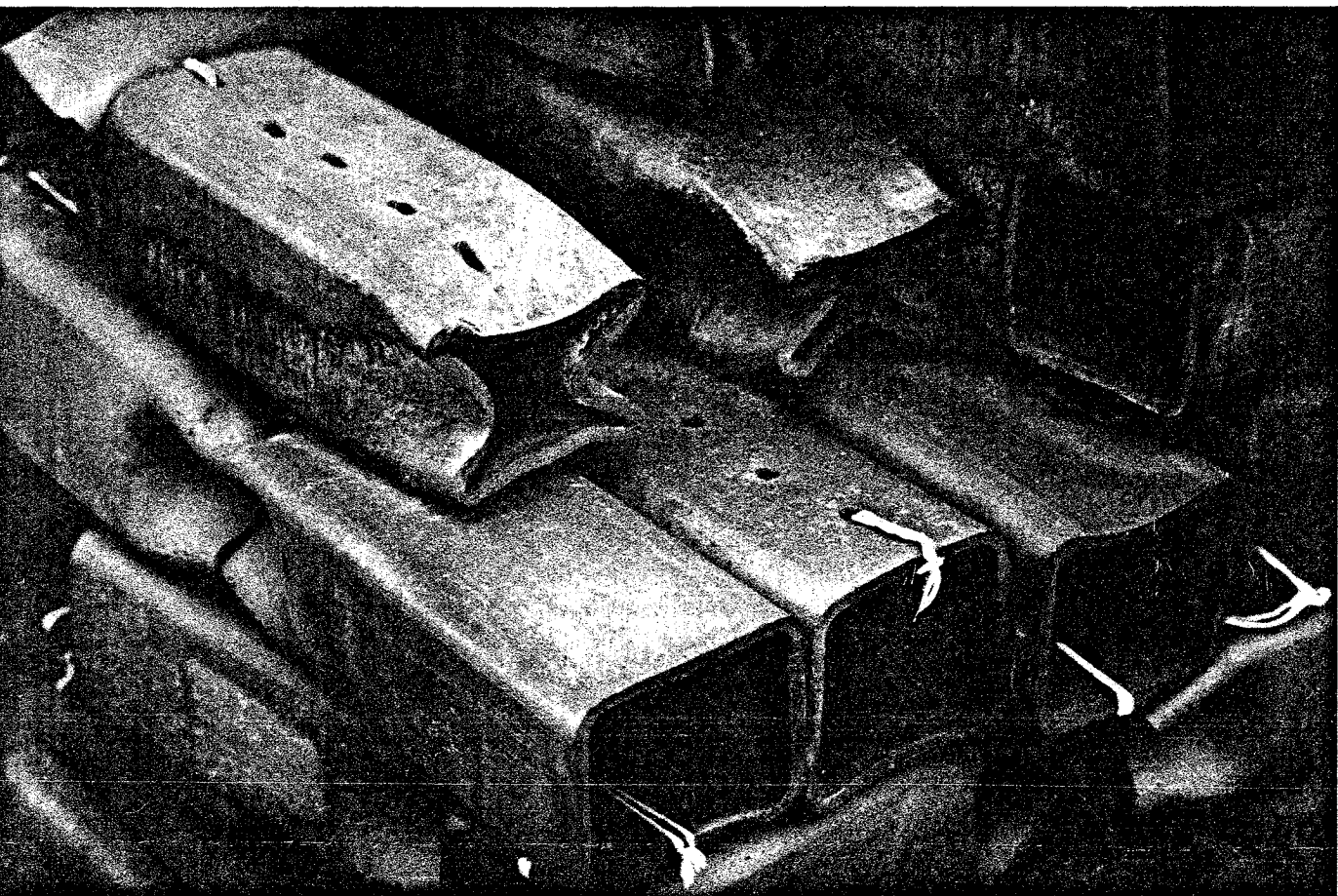
6.- VARIOS

Antiguamente existían las nasas para la langosta (Palinurus elephas). Sin embargo, desde hace años no se utilizan. El "rastell" no se utiliza porque está prohibido.

No existe pesca de cerco ni de arte claro.



Aros de Banicarló



"Catúfols" de Benicarlo

PENISCOLA

1.-DATOS GENERALES DE LA POBLACION.

Población de alrededor de 3500 habitantes, aunque en época de vacaciones este número se incrementa considerablemente a causa del turismo, que es actualmente una fuente importante dentro de la economía de la población.

En la playa situada al sur de la población es donde se lleva a cabo la actividad pesquera ya que allí es donde construyeron el puerto, que tiene uso exclusivamente pesquero aunque alberga también embarcaciones deportivas.

Escuela : No hay escuela de pesca. Se está intentando conseguir una subvención para realizar cursillos de marinero, patrón naval y motorista. Hasta la fecha no ha existido este tipo de formación en Peníscola.

2.-COFRADIA Y LONJA.

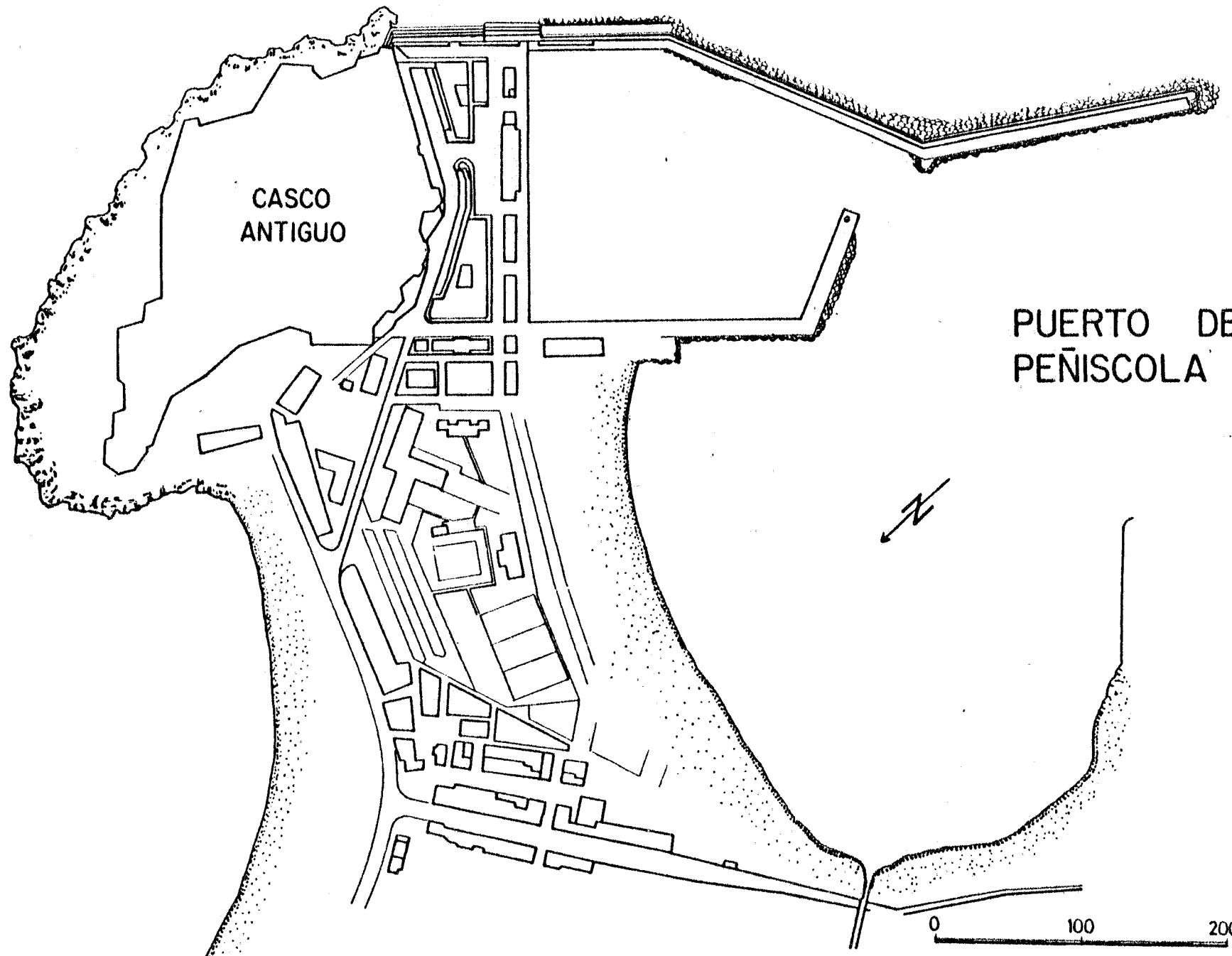
Historia: Según cuentan los pescadores en 1936 fue el primer puerto de la provincia con 80 parejas a vela. El puerto actual se construyó en 1945, ya que en 1944 un temporal destruyó la antigua escollera y durante ese período las barcas tuvieron que trasladarse a Castelló. El puerto de Peníscola es el de menor importancia de la comarca. Su explotación es exclusivamente pesquera y su calado no lo hace apto para el comercio. Así mismo, los aterramientos que se producen hacen difícil la entrada cuando se dan determinadas condiciones de mar o viento. Este puerto no dispone de varadero. Los envases que se utilizan en el puerto son semejantes a los de Vinaròs y Benicarló ya que los compradores son prácticamente los mismos por la proximidad de las tres poblaciones.

Subasta: Hay una subasta por la tarde. El orden de las embarcaciones para la subasta se realiza por rueda mediante turnos alternativos. Si una barca llega tarde para la subasta es sancionada con un retraso en la salida del día siguiente. Así, si se retrasa en quince minutos, el día siguiente debe salir media hora más tarde, pero si además le tocaba subastar entre los cinco primeros, la sanción es de una hora. Si llega media hora más tarde de la hora de entrada de las barcas se sanciona con una hora de retraso en la salida del día siguiente y además subasta el último.

Informatización: Desde hace cinco meses la Cofradía posee un ordenador compatible con el I.B.M. que sólo se utiliza para la facturación del pescado, aunque se está intentando sacar más rendimiento de él programándolo para el listado de embarcaciones, cheques, estadísticas, etc.

Existencia de Series Históricas: La Cofradía tiene poca información de épocas anteriores; además, con el traslado de la Cofradía se perdieron muchas documentaciones. Nosotros disponemos de las series estadísticas mensuales y anuales desde 1975.

Vías de Comercialización: localmente se consume poco pescado fresco. Normalmente el pescado de calidad se envía a Barcelona y el resto se queda en los pueblos del interior. València también es un importante punto de comercialización principalmente para galeras (*Squilla mantis*), sepia (*Sepia officinalis*) y el besugo (*Pagellus acarne*)



CASCO
ANTIGUO

PUERTO DE
PEÑÍSCOLA



0 100 200 m

Furtivismo: la pesca furtiva sólo se da en verano a causa de los turistas, principalmente del 15 de agosto al 15 de septiembre. Las mayores capturas que se hacen son de salmonete pequeño (*Mullus spp*) que aquí se llama "moñicá".

Presencia de Flotas Foráneas: No hay flotas foráneas, a pesar de la vecindad de Vinaròs, puerto atrae mucha flota de cerco. Lo que sucede es que Peníscola no tiene subasta para este tipo de pesca. Además, este puerto no cuenta con un fábrica de hielo de la capacidad esta pesca requiere.

Procedencia social de los marineros: Los pescadores son autóctonos. Este es un oficio muy antiguo en el pueblo y generalmente de tradición familiar. Sin embargo, las nuevas generaciones tienden a desplazarse hacia otros sectores de la economía.

Legislación particular: Además de las sanciones que hemos indicado respecto a la subasta, la Cofradía tiene acuerdos con Sant Carles del mismo tipo que el resto de la provincia.

3.- FLOTA.

Se aprecia un aumento en el número de embarcaciones en los últimos años, pasando de 42 en 1985 a 55 en 1986. Este incremento es debido al mayor número de barcas de arrastre, que no son de nueva construcción.

4.- ARTES.

Las artes principales de la zona son el arrastre (con 36 embarcaciones), y el trasmallo (con 19 embarcaciones).

Arrastre

En la actualidad hay 36 embarcaciones dedicadas a éste arte, sólo 11 de éstas barcas tienen entre 40 o 50 años, por lo que puede decirse que en general la flota es vieja.

El arrastre principal es con pinzas, aunque aún utilizan algunas barcas los "coloms".

Se utilizan las artes cuadradas para los pescados de superficie como el pagel (*Pagellus erythrinus*), el arte francés y el dragón para especies ligadas al fondo, como el lenguado (*Solea vulgaris*).

Realizan la maniobra por popa. El número de caladas varía a lo largo del año y suelen ser 3 en verano y 2 en invierno, aunque hay barcas que hacen 2 siempre. La duración es de 2 a 3 horas por calada.

Horario: salen a las 7 de la mañana y llegan a las 5.15 de la tarde. La tardanza en el horario de vuelta implica las sanciones mencionadas.

Se pesca merluza (*Merluccius merluccius*), rape (*Lophius piscatorius*) y salmonete (*Mullus spp.*) y a partir de octubre hasta febrero el langostino (*Penaeus trisulcatus*), sepia (*Sepia officinalis*), galera (*Squilla mantis*) y el lenguado (*Solea vulgaris*).

Las puertas que se renuevan se ponen de hierro ya que a pesar de que los marineros en cuestión de pesca no encuentren ventajas, parece ser que pueden correr más y consumir menos que las de madera, es decir ofrecen ventajas en la maniobra.

Por Navidad van con artes con cadenas para la captura del caracol (Murex brandalis), especie que en los últimos años ha aumentado considerablemente.

Trasmallo

Actualmente hay 19 embarcaciones dedicadas a esta pesca. El tipo de red que utilizan es variable dependiendo de la época del año.

De diciembre a marzo-abril utilizan malla de 5 p/p para la pesca del lenguado (Solea vulgaris), en fondos de 50 a 60 metros.

De abril a junio pescan con "soltes" y "armada" de plástico de 3.5 a 4 p/p, en fondos de 10 a 30 metros.

De junio a diciembre es malla de 7 p/p para la sepia (Sepia officinalis), mabra (Lithognathus mormyrus) y la "palala" (Pleuronectes platessa), en profundidades de 10 a 20 metros.

Algunos trasmalleros por San Juan van con red de 10 p/p para el langostino (Penaeus keraturus).

Las señalizaciones del trasmallo son rojo a levante, negro al centro y blanco al garbí.

Por Navidades van con artes especiales para la captura del caracol (Murex brandalis).

"Cadups"

Se utilizan para la pesca del pulpo (Octopus vulgaris). Se pueden calar del 15 de septiembre al 15 de marzo en número de 100 por hombre, con un máximo de 300 por barca.

Se han vuelto a utilizar desde hace 10 años, ya que habían dejado de usarse. Se señalizan igual que el trasmallo.

"Gábies"

Se utilizan para la almeja (Tapes decussatus). Las calan los trasmalleros. Tienen un armazón metálico de forma rectangular, cubierto por una red, que en la parte inferior lleva un rastrillo.

Palangre

Actualmente no existe este tipo de pesca conocido desde antiguo. Lo mismo ocurre con el boliche y las nasas.

Llença

Cuando es temporada del atún los trasmalleros utilizan llenças. Se ven ejemplares de 70 a más de 150 Kgs.

5.-CALADEROS.

Ver mapa de la zona. Dos barcas de Peníscola van cada día a las Columbretes con trasmallo y redes dobles de 4.5 p/p.

6.- VARIOS.

Se ha observado un descenso desde hace un par de años en las capturas de la faneca (Trisopterus minutus capellanus).

La dorada (Sparus auratus) a finales de agosto está muy cerca de la costa y a partir de octubre a diciembre ya se captura de 60 a 90 metros de profundidad.

Las barcas deben alejarse 13 millas de la costa para poder pescar a 50 metros; sin embargo, un poco más hacia el sur sólo son 8 millas.

COMARCA DEL PLA DE L' ARC.

Zona formada por pequeños llanos y suaves ondulaciones.

Las costas de la zona centro y norte son largas, destacando las de arena de Torre la Sal y las marismas de Cabanes que se adentran en Torreblanca.

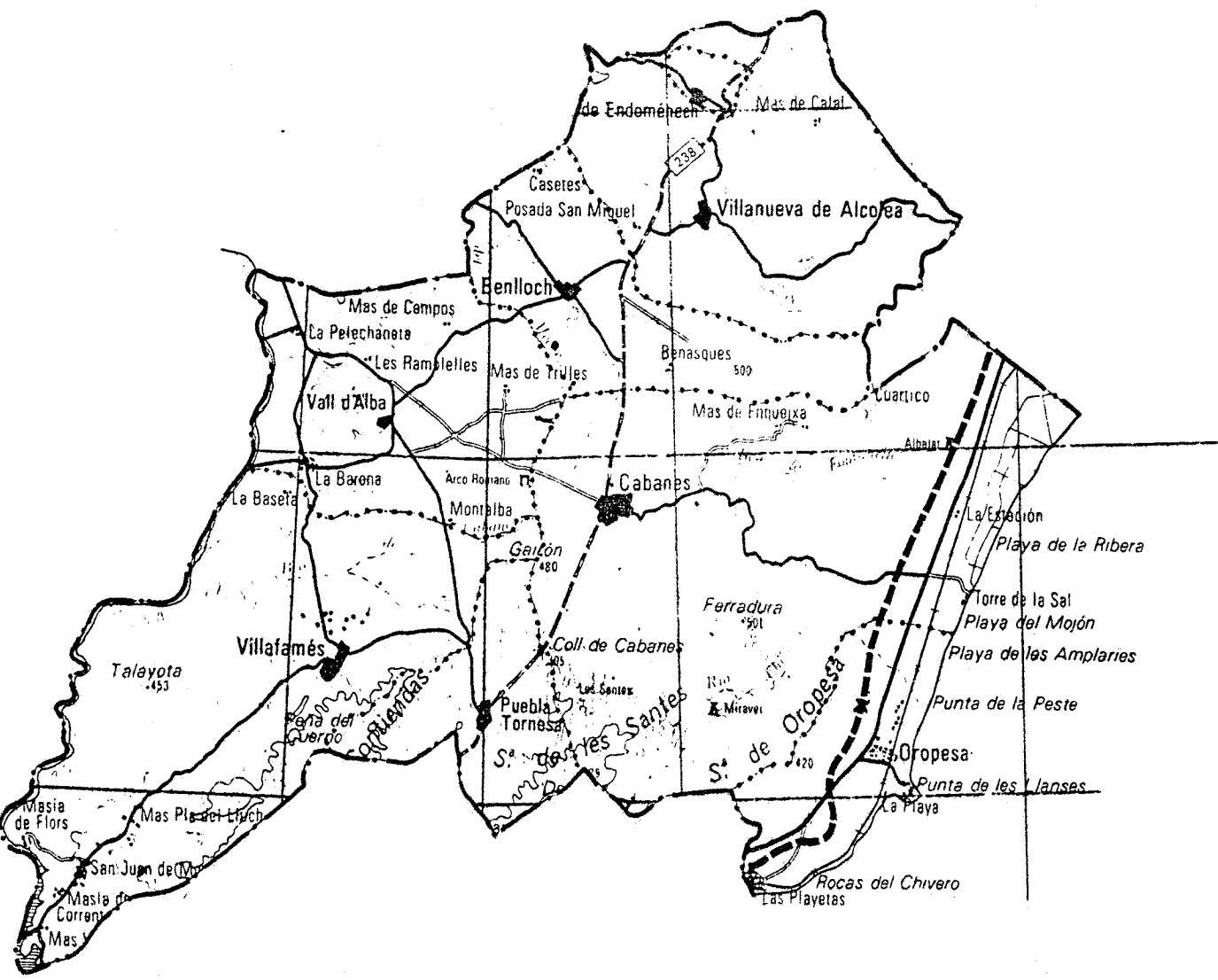
El único río que destaca es el de la Rambla de la Viuda de avenidas esporádicas cuya cuenca abarca tanto a la vecina comarca de Penyagolosa como a la de Pla de l' Arc.

Aunque la comarca es litoral, se detecta la inexistencia de la infraestructura que permita la actividad pesquera, destacando entre los puntos portuarios más cercanos el puerto de Castelló.

OROPESA

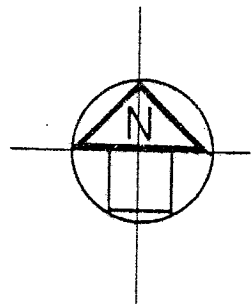
Municipio de unos 2000 habitantes. La actividad pesquera fue años atrás importante; en la actualidad sólo hay una barca que vende el pescado y está censada en el puerto de Castellón .

No posee Cofradía ni Lonja.



LEYENDA:

- · — · — · LIMITE COMARCAL
- · · · · LIMITE MUNICIPAL
- + + + FERROCARRIL
- ■ ■ ■ ■ AUTOPISTA (En construcció)
- — — CARRETERA NACIONAL
- - - - - CARRETERA COMARCAL
- — — CARRETERA LOCAL
- ▨ ▨ ▨ MASAS DE AGUA
- ~ ~ ~ RIO



COMARCA DE LA PLANA DE CASTELLÓ

Es la comarca más llana de la provincia. La Sierra Espadán irrumpe en la comarca reduciendo en gran medida la anchura de la plana costera, llegando en pequeños bloques fallados a unos km del mar que dan lugar a la formación de los cerros de Chilches y Almenara.

Prácticamente todo el litoral es costa baja excepto las costas de mediana altitud de Benicàssim y las Villas. Desde Torre de San Vicente, y en dirección al sur las costas, son de arena con abundantes marjales en el tramo comprendido entre la desembocadura del Mijares y la zona norte de Castellón. En el Grao de Borriana las costas son de grava y las albuferas vuelven a abundar en Moncofar. A lo largo de la costa se encuentra un cordón de dunas que hace difícil la escorrentía originando una zona de charcas.

Los ríos corren perpendiculares a la costa encajonados y formando una o dos terrazas. La mayoría de ellos sólo llevan agua en época lluviosa.

La economía de la comarca se basa fundamentalmente en la producción naranjera.

Existen dos puertos, el de Castelló y el de Borriana, el primero de mucha mayor importancia que el de Borriana, cuya limitada actividad puede circunscribirse a la explotación citrícola.

BENICASSIM

Población de más de 6000 habitantes. No posee Cofradía ni Lonja. La actividad pesquera del pueblo se limita a un par de barcas que dependen del puerto de Castelló. La venta del pescado que capturan también se realiza en Castelló.

GRAO DE CASTELLÓ

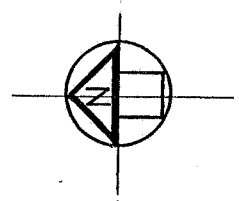
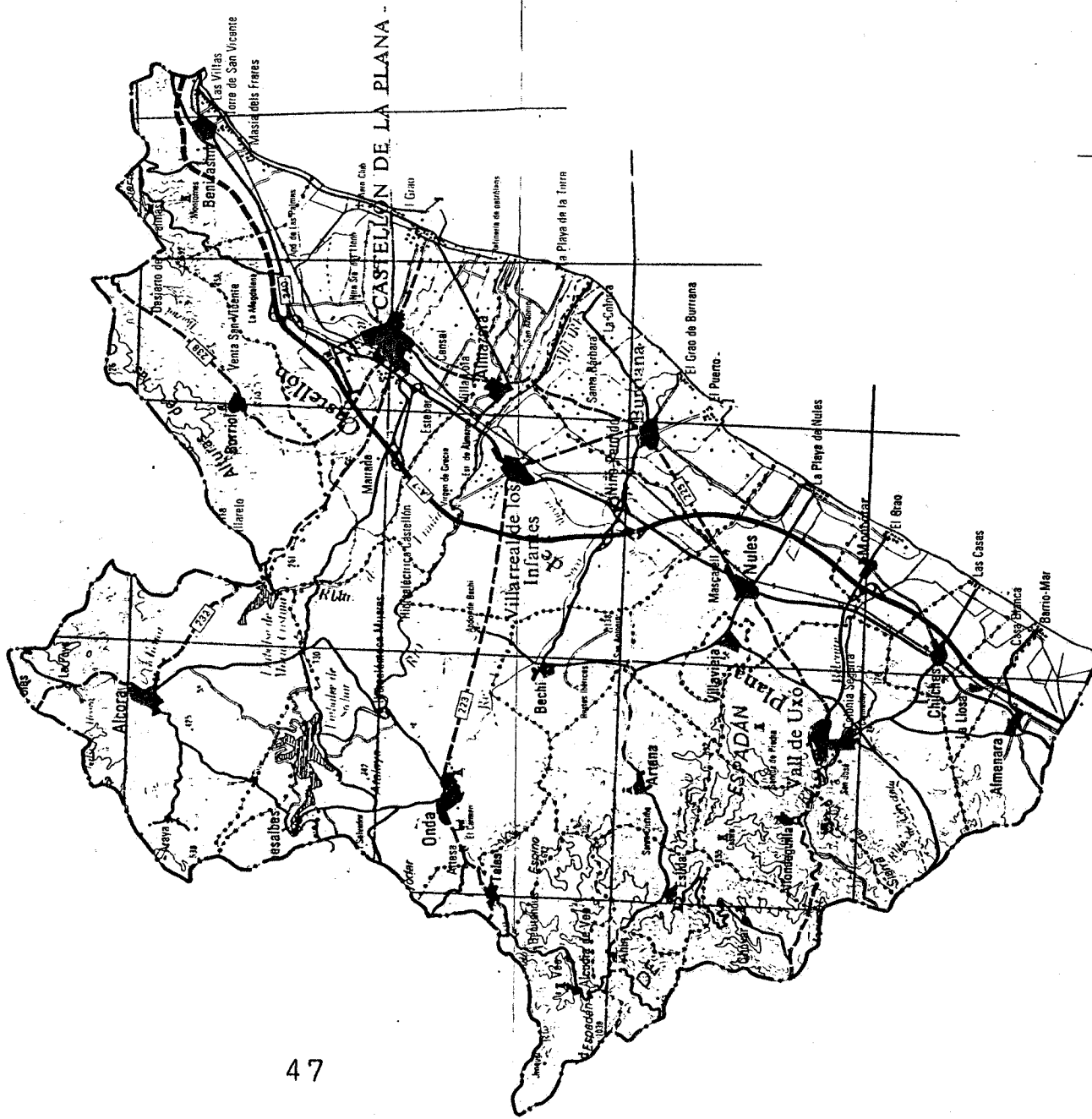
1.-DATOS GENERALES DE LA POBLACION.

Población perteneciente a Castelló, es un barrio dedicado casi exclusivamente a la pesca, ya sea directamente o por industrias relacionadas con ella. El turismo también es un foco importante de la economía de la población.

Posee Cofradía y Lonja.

Escuela: Actualmente no tiene escuela de pesca. Se organizan cursos subvencionados por la Generalitat Valenciana al 40, 50 o 60 % que se imparten en Castelló o en Alcant, dependiendo de los temas que se trate. Estos cursos pueden ser de patrón, radiotelegrafistas, competencia marinera y mecánicos navales.

La importancia económica del sector marinero en esta población es muy considerable.



- LEYENDA:**
- — — LIMITE COMARCAL
 - LIMITE MUNICIPAL
 - + + + FERROCARRIL
 - ||| AUTOPISTA
 - — — AUTOPISTA (En construcción)
 - — — CARRETERA NACIONAL
 - — — CARRETERA COMARCAL
 - — — CARRETERA LOCAL
 - ◡ MASAS DE AGUA
 - ~ RIO

FLOTA PESQUERA DE LA COMARCA DE LA PLANA 1.986

GRAO DE CASTELL6

arrastre: 40 barcas	
H.P. total:	1746.92
C.V. total:	11776
trasmallo: 53 barcas	
H.P. total:	226.09
C.V. total:	2560
cercos: 32 barcas	
H.P. total:	1673.51
C.V. total:	9053
polivalentes: 15 barcas	
H.P. total:	806.12
C.V. total:	5378

BORRIANA

arrastre: 25 barcas	
H.P. total:	1081.58
C.V. total:	7287
trasmallo: 32 barcas	
H.P. total:	156.98
C.V. total:	1880

El puerto de Castelló es un organismo autónomo. En su estructura hay que distinguir dos zonas, el puerto propiamente dicho y las instalaciones de carga y descarga para productos petrolíferos situados en mar abierto. El puerto tiene una superficie de flotación de 56.1 Ha. Dispone de 1200 metros de muelles de 8 metros de calado destinados a usos comerciales, así como de 770 metros de 5 metros de calado destinados a usos pesqueros en una dársena independiente. Dispone asimismo de grúas, almacén frigorífico de 10000 m³ de capacidad, e instalaciones de Campsa y otras empresas.

2.- COFRADIA Y LONJA

Historia: La cofradía de pescadores existe como tal desde los sindicatos (1920), antes era un Pósito de pescadores. En 1943 nació la Cooperativa del Mar de la Cofradía de Pescadores, que sigue funcionando en la actualidad.

La lonja que tiene una superficie aproximada de 5000 m² aproximadamente, pertenece a Obras del Puerto y está alquilada por la Cofradía. Cuenta con fábrica de hielo y vehículo isoterma.

En las instalaciones cercanas se dispone de varadero.

Subastas: Hay dos subastas, por la mañana para el cerco y por la tarde para el trasmallo y arrastre.

Informatización: La cofradía está informatizada con un ordenador Wang, con 4 pantallas e impresora. Este ordenador obtiene los listados de facturación, estadísticas, contabilidad, I.V.A, Seguros Sociales y el listado diario de las embarcaciones .

Existencia de series históricas: En la Cofradía se conservan las actas de las primeras reuniones, pero en general la documentación antigua de que se dispone está muy mal conservada y corresponde a capítulos sueltos. Nosotros disponemos de los datos anuales desde 1959 a 1986, además de las estadísticas mensuales desde 1975. También se tienen datos antiguos del número de embarcaciones del puerto.

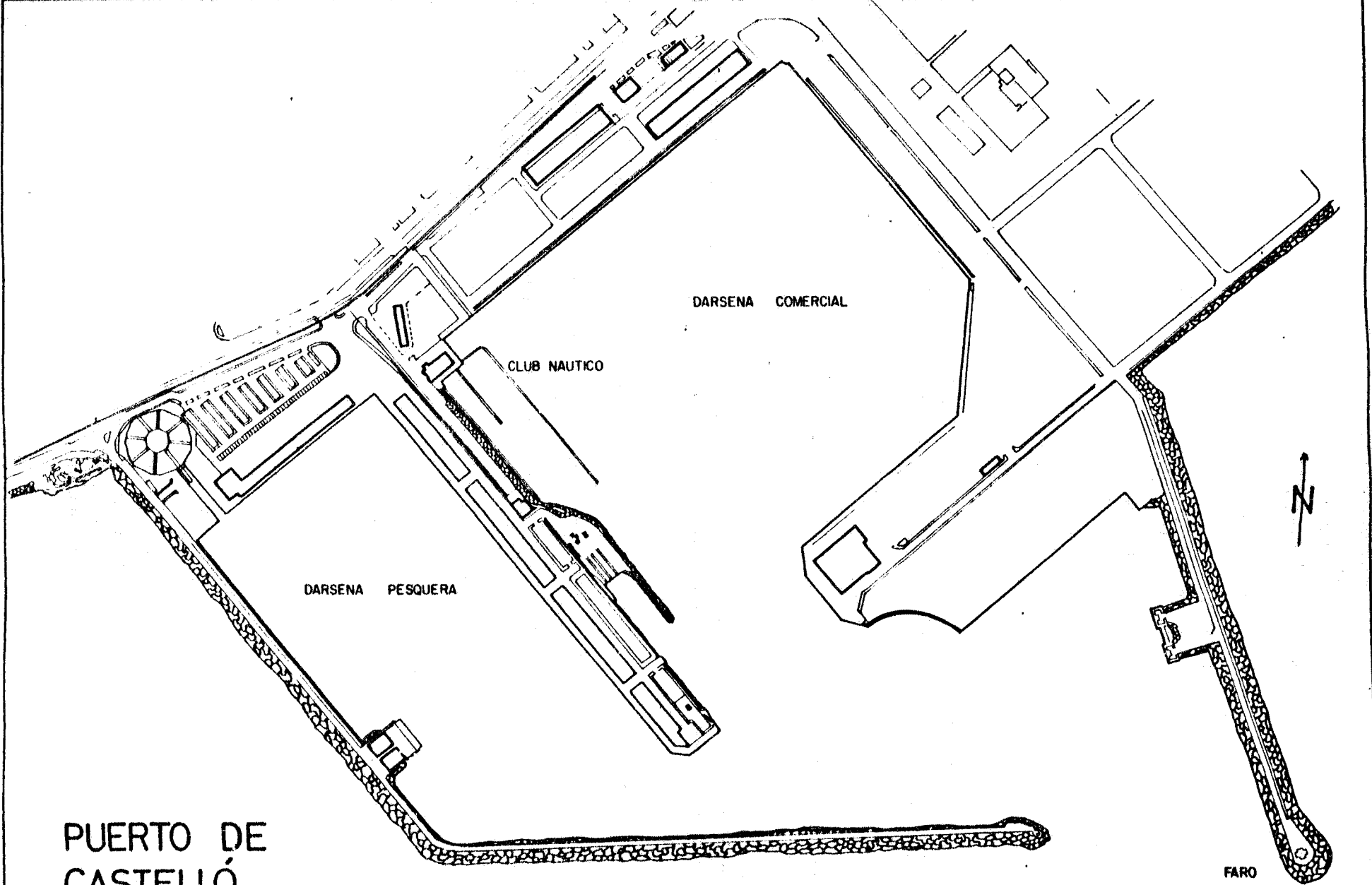
Vías de comercialización del pescado: Prácticamente toda la captura pasa por lonja. Los compradores normalmente compran para venderlo en fresco, pero hay dos de ellos que compran pesca del cerco para congelar, así como algunos del pulpo roquero .

Furtivismo: Fundamentalmente de octubre a abril se ven muchos mariscadores furtivos .

Presencia de flotas foráneas: Hay flotas de cerco que vienen a pescar por los alrededores de Castelló , pero no venden en este puerto sino en Valencia.

Procedencia social de los pescadores: En el análisis de la estructura profesional, la mayor parte de los activos del Grao de Castelló se dedican a la pesca o a las actividades de ella derivadas. Entre estos pescadores hay un predominio de los foráneos sobre los naturales. Según el padrón municipal de 1981, había 408 pescadores inmigrados, lo que representaba el 58.6% del total, porcentaje que se elevó al 63.6% en 1984. Entre los pescadores foráneos encontramos una mayor presencia de andaluces y valencianos, aunque en los

50



PUERTO DE
CASTELLÓ

0 50 100 200 300m

últimos años se ha apreciado un cambio en la procedencia de los pescadores. Hasta 1960 la inmigración valenciana era mayoritaria, siendo el 83.4% del total de pescadores inmigrados. A partir de ese momento cobra un mayor volumen la inmigración extraregional que equivalía a más del 60% del total en 1981. Principalmente se trata de andaluces.

Para mayor información hemos encontrado el libro "La actividad pesquera en el Grao de Castellón". Su autor es VIRUELA, R.(1981), está editado por la Universitat de València y habla ampliamente de este tema, además de otros relacionados con la actividad pesquera del Grao de Castelló.

Legislación particular: Por un acuerdo de la Cofradía no se puede pescar al cerco durante los meses de diciembre, enero y febrero. Los marineros dedicados a este tipo de arte si lo solicitan pueden faenar durante estos meses al arrastre.

Los trasmalleros sólo pueden calar "catúfols" de septiembre a noviembre.

Al igual que el resto de la provincia, hace 10 años apoyaron el plan experimental de pesca de arrastre, parando los arrastreros durante tres meses.

Como en el resto de puertos de la provincia existe un acuerdo con Sant Carles de la Ràpita para intercambiar 5 barcas de cada puerto.

3.-FLOTA.

En los últimos años ha aumentado el número de embarcaciones. En 1983 había 16 unidades más que ocho años antes, pero este aumento no se ha traducido en el incremento del índice de TRB/embarcación, de lo cual se deduce que los armadores de Castelló se han inclinado por un mayor número de embarcaciones con un arqueo medio, sobre todo a partir de 1980.

En el siguiente cuadro se observa el grado de desarrollo técnico por barca de la flota del Grao en los diferentes años:

Año	TRB/barco	CV/barco
1.975	35.8	237.2
1.980	37.4	240.0
1.983	35.4	233.6
1.985	33.18	209.24
1.986	31.81	205.47

Actualmente las barcas del cerco son en su mayoría polivalentes, van al cerco y al arrastre.

Prácticamente todas las barcas disponen de radar y sonar.

4.-ARTES

Las artes fundamentales de la zona son arrastre, trasmallo, cerco y palangre.

Arrastre

Utilizan los artes francés y el atómico, según se desee capturar especies no ligadas al fondo o bien especies bentónicas.

Las puertas son mixtas de hierro y madera, con un peso aproximado de 220 Kgs.

Realizan la maniobra por popa. En un día suelen realizar dos caladas de tres o tres horas y media cada una.

Las principales especies que se capturan son salmonete (Mullus sp.), merluza (Merluccius merluccius), especie que se captura más por fuera que cerca de la costa, y la bacaladilla (Micromesistius poutassou), cuyas capturas están decreciendo últimamente.

Trasmallo

Emplean mallas de "tresmall" y betas ("soltes"). Cada una de estas mallas tiene una característica determinada.

La beta se utiliza para la herrera (Lithognathus mormyrus) y el pagel (Pagellus erythrinus). Tiene una longitud aproximada de 50 m por pieza y se colocan alrededor de 40 a 45 piezas. Tiene una altura de 4.5 m y el hilo de la malla es monofilado de nylon de 0.35 mm de grosor .

El "tresmall" se emplea para la sepia (Sepia officinalis), el langostino (Penaeus keraturus), el bogavante (Homarus sp), el lenguado (Solea vulgaris), el salmonete (Mullus spp), y la escórpora (Scorpaena spp). La pesca de la langosta y el bogavante está vedada durante los meses de enero, febrero, marzo, abril, septiembre, octubre, noviembre y diciembre. La malla es diferente según las especies deseadas. Detallamos a continuación:

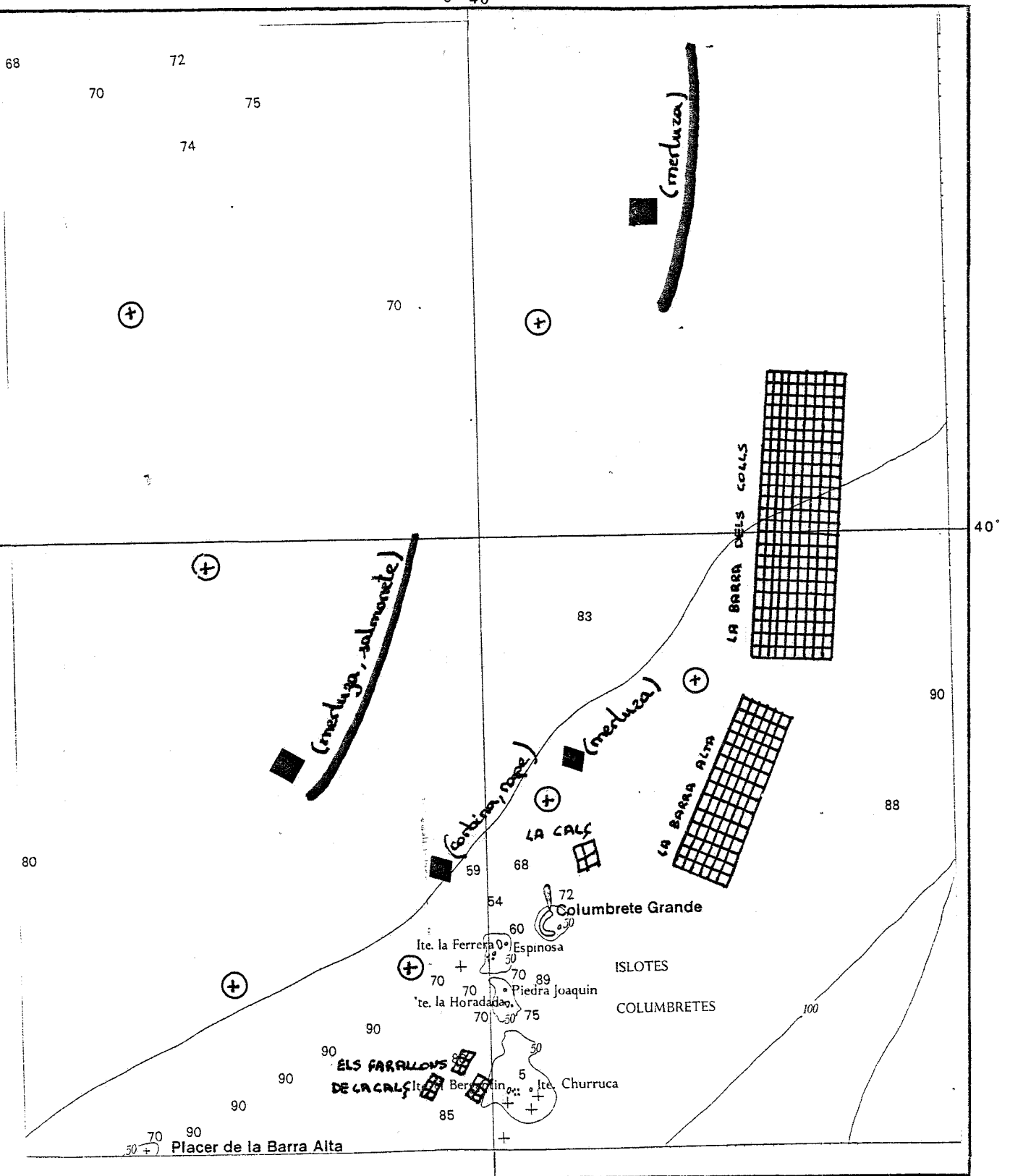
Para la sepia se cala a una profundidad de 3 o 4 brazas. Tiene una longitud de 50 m y una altura de 1.20 m. El hilo es del número 3, de 20000 metros en 1 Kg de hilo, es sintético. La malla es del 7. Se calan alrededor de 50 o 60 piezas.

Para el langostino y bogavante la malla es del 10. Se cala a 3 o 4 brazas. Las demás características son similares a las de la sepia.

Para la langosta se calan 2 o 3 aparejos de 15 piezas cada uno a una profundidad de 45 o 50 metros. La altura de la malla es de 1.80 m y el hilo del 4, al igual que la malla.

Para el salmonete se calan alrededor de 80 piezas a una profundidad de 16 o 17 metros. La altura de la malla es 1.10 m, el hilo es del número 3 y la malla es del 10 o del 11.

Para el lenguado se calan alrededor de 100 piezas a una profundidad de 35 o 40 brazas. La altura es de 1.30 m, el hilo es del 6 y la malla que se emplea es del 4.5 o del 5.



Calan en paralelo a la costa. La profundidad mínima está alrededor de las 3 brazas, y la máxima en 40 brazas.

Los marineros compran las redes en Barcelona o en la Cooperativa, algunos incluso en Galicia.

Cerco

Se utiliza luz artificial. Se calan de 16 a 18 paños. Las telas son de una malla del 24/4 y los matadores son del 12.

Emplean este tipo de arte del 1 de mayo al 1 de diciembre. Durante los meses de enero a abril este arte está vedado. Los barcos de cerco pueden dedicarse al arrastre durante estos meses.

La profundidad mínima donde faenan es de 30 brazas.

Se utiliza este tipo de pesca principalmente para el boquerón (Engraulis encrasicolus) y la sardina (Sardina pilchardus). Las embarcaciones tienen un límite de 200 cajas de sardina por barca.

Palangre

Este tipo de arte se utilizaba en la antigüedad, pero ahora prácticamente ha desaparecido.

Llença

Se utiliza para el atún (Thunnus thynnus), especie que durante algunos años dejó de verse pero ahora ha vuelto a aparecer. Se dedican a este tipo de pesca los trasmalleros. Lanzan el anzuelo con el cebo y lo sujetan con hilo de nylon; luego lo recogen a mano o con maquinilla, ayudándose de aparejos semejantes a ganchos si es necesario.

"Cadups"

Se utilizan para el pulpo (Octopus vulgaris), pero su importancia es mínima dentro de la actividad del puerto.

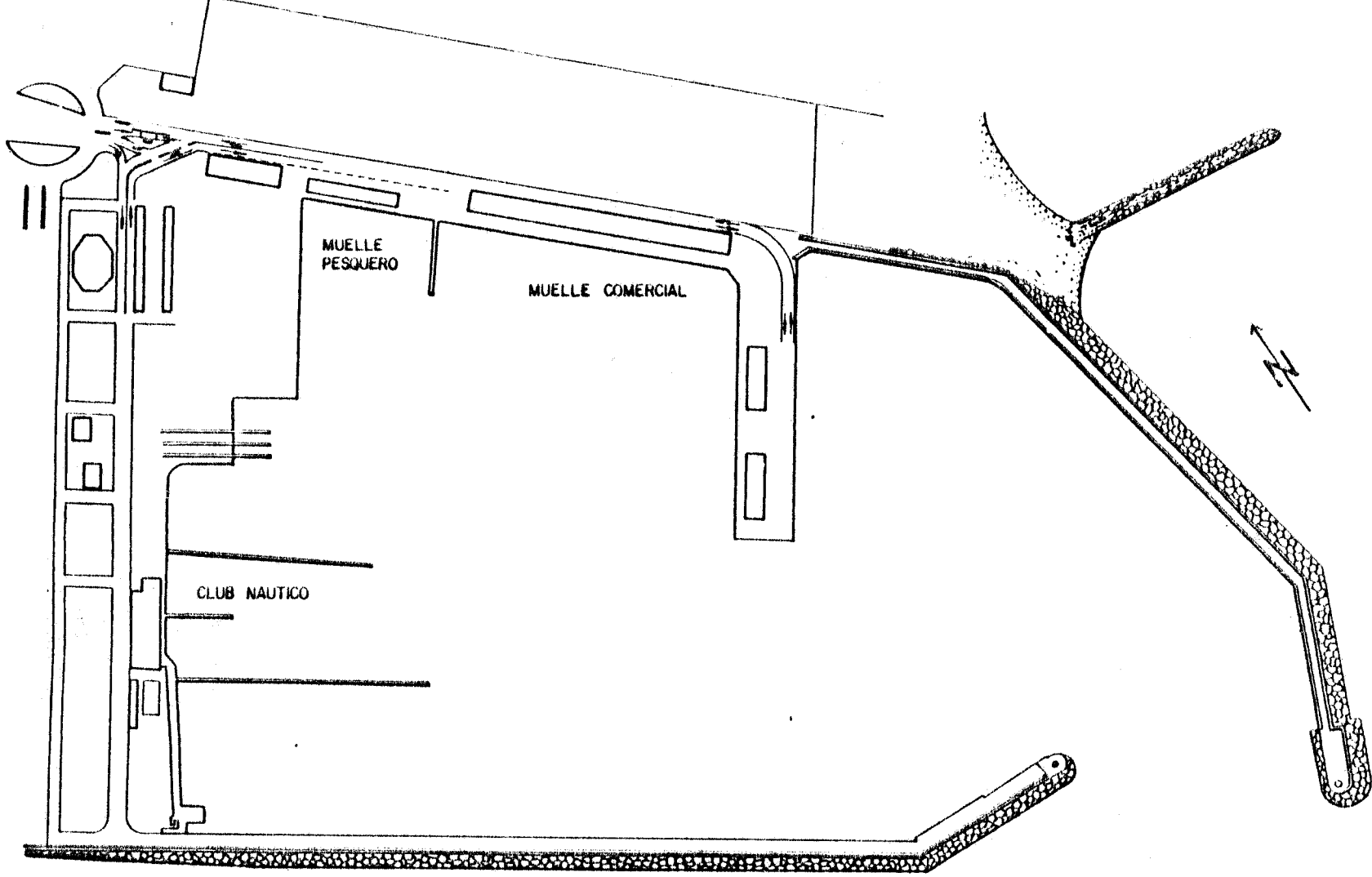
6.-CALADEROS

Ver mapa de la zona.

BORRIANA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACION

Población dedicada desde hace mucho tiempo a la naranja, que hasta hace poco era la fuente más importante dentro de la economía del municipio. Cuando este producto empezó a funcionar mal, muchos de los que se dedicaban a él empezaron a interesarse por la pesca, siendo ésta una actividad que crece considerablemente cada día.



PUERTO DE BORRIANA

0 100 200 m

Escuela : No hay escuela, pero en septiembre 1987 se impartirán cursos de patrón, competencia marinera y radiotelefonistas subvencionados al 100% por la Generalitat Valenciana.

El puerto de Borriana depende del Grupo de Puertos de Castelló. Dispone de 360 m de muelle de 6 m de calado y 115 m de calado inferior. La dársena es de gran superficie y un abrigo bueno aunque presenta algunos problemas por los aterramientos que impiden el acceso a las barcas, por lo que necesita dragados periódicos

2.-COFRADIA Y LONJA

Historia: La cofradía existe desde 1943 aproximadamente. Hay Lonja, fábrica de hielo y cámara aunque parece ser que la capacidad de la fábrica de hielo no es suficiente para toda la pesquera. La Lonja es propiedad del M.O.P.U.. La Cofradía está intentando conseguir una subvención para la construcción de una nueva Lonja de mayor capacidad y mejores condiciones que la actual. Como primer paso ya tienen concedidos los terrenos donde se espera se inicien las obras para 1988.

Emplean al igual que en otros puertos de la provincia envases de mayor capacidad que los homologados, si bien también utilizan estos últimos.

Subasta: únicamente hay una subasta por la tarde para el arrastre y trasmallo.

Informatización: La Cofradía posee un ordenador marca Olivetti 0885 que obtiene listados de facturación por armador y detallista, I.V.A, Contabilidad , Estadística mensual y listado diario de ventas y embarcaciones.

Existencia de series históricas: Disponemos de las estadísticas tanto mensuales como anuales desde 1.975.

Vías de Comercialización: Los compradores son normalmente de la zona y de Castelló, aunque también hay compradores de la zona de Tarragona y Barcelona. Todos son compradores para fresco y no se conoce que ninguno de ellos lo haga para congelar o transformar el pescado.

Furtivismo: Prácticamente es inexistente.

Presencia de flotas foráneas: Pescan foráneos pero no venden aquí sino en València ya que la mayoría son del cerco y no hay subasta específica para este tipo de pesca.

Procedencia social de los pescadores: La mayoría son autóctonos , aunque también hay de la zona de Almería principalmente de un pueblo llamado Adra. Los pescadores que proceden de la zona suelen ser antiguos naranjeros, o empleados en esa industria.

Legislación particular: Existe veda en septiembre para el salmonete (Mullus sp) y de julio a mediados de septiembre para ciertos fondos.

El horario para el arrastre es de 6.30 de la mañana a 4.30 de la tarde. Para el trasmallo no hay horario, con la única salvedad de que paran el sábado y comienzan a calar el domingo a partir de las 12 de la noche.

3.- FLOTA.

En el arrastre no existen cambios de arte, sólo una barca en 1984 fue polivalente dedicándose tanto al cerco como al arrastre y vendiendo las capturas del cerco en Castelló.

Todas las barcas llevan sonda pero sólo el 35% de arrastre lleva radar y de trasmallo sólo lo llevan dos.

4.- ARTES.

En este puerto se desarrollan fundamentalmente las artes de arrastre, trasmallo y palangre.

Arrastre

Se utilizan las puertas de madera, aunque empiezan a renovarse por las de hierro ya que parece ser que disminuyen el consumo de gas-oil y corren más.

Normalmente realizan dos caladas de 3 horas cada una.

La profundidad máxima donde calan es de 180 brazas, la mínima es variable.

Suelen realizar las caladas en invierno a poca profundidad más cerca de la costa y en verano van más lejos.

Se captura principalmente merluza (Merluccius merluccius), salmonete (Mullus spp) y el lenguado (Solea vulgaris).

Las redes se compran normalmente en Borriana que es donde las consiguen más baratas. A veces van a comprar algunos complementos a Castelló (por ejemplo flotadores).

Trasmallo

Utilizan siempre la malla de "tresmall", que es una malla de nylon de una longitud de 50 m por pieza. Calan un total de 100 piezas de una altura entre 1 y 1.5 m.

Estas mallas se compran en Castelló, Borriana o en Vinaròs.

Los trasmalleros calan paralelo a la costa y la malla es de diferentes p/p dependiendo de la pesca buscada.

Para el langostino (Penaeus keraturus) malla del 10 o del 11 que se cala en verano, sobre fondos de arena a una profundidad de 3 a 5 brazas.

Para el salmonete (Mullus spp) malla del 11 o del 12 que calan en invierno y en otoño, en fondos rocosos a una profundidad de 25 m.

Para el bonito (Sarda sarda) se emplea solta de plástico de malla del 3 o del 4 en fondos rocosos de 13 o 14 brazas. Se cala en invierno, época en la cual también se calan redes para el lenguado (Solea vulgaris) con mallas del 4 en fondos arenosos a una profundidad de 30 a 45 brazas.

Para la sepia (Sepia officinalis) se calan mallas del 7 en primavera fundamentalmente, en fondos de arena de 3 a 5 brazas de profundidad.

Palangre

A este arte sólo se dedican algunos trasmalleros durante períodos muy cortos de tiempo. Van fundamentalmente en verano a la lubina (Dicentrarchus labrax) y en invierno al sargo (Diplodus sargus), dorada (Sparus auratus) y al pagel (Pagellus erythrinus).

Los tipos de palangre son para la dorada y el sargo del 1 o del 2, y para el llobarro del 3 o más.

Se emplean 50 anzuelos por hombre del número 1 al 2.

No ponen giratorios . La forma de calarlos es sobre fondo, en invierno dentro de las rocas de 0 a 12 brazas y en verano cerca de la orilla.

"Cadups"

Se emplean para el pulpo (Octopus vulgaris). Los resultados no son muy buenos , por lo que son pocos los marineros que se dedican a ello. Generalmente son los trasmalleros quienes calan. Se emplean del 15 de septiembre hasta Navidad. El número máximo de "cadups" se pone por acuerdo entre los marineros y por lo general es bajo, alrededor de 70 unidades.

"Gábies"

Se emplean en contadas ocasiones , de forma muy irregular. Durante el año pasado sólo las utilizó un marinero.

Llença

La utilizan los trasmalleros para la captura del atún (Thunnus thynnus) de abril a mayo para capturar ejemplares "ida" y de octubre a noviembre para ejemplares de "vuelta" hacia el estrecho de Gibraltar.

5.- CALADEROS.

Ver mapa de la zona.

6.- VARIOS

Es característica la presencia de ballenas desde hace unos 10 años. Por la costa siempre son 4 o 5 ejemplares que aparecen en los meses de marzo o abril. Antes se veían delfines pero ahora no.

Las especies que han ido desapareciendo son la musola (Mustelus mustelus), las rayas (Raja spp), y el "reig" (probablemente Johnius regius).

Ahora se ve más calamar (Loligo vulgaris) y langostino (Penaeus keraturus), que antes.

MONCOFAR

Población situada al sur de Borriana . No posee Cofradía ni Lonja. La actividad pesquera se reduce a un par de barcas a remo que venden sus capturas y están registradas en el puerto de Borriana.

COMARCA DE EL CAMP DE MORVEDRE

La comarca limita al norte con la Plana de Castelló, al sur con L'Horta y el Camp del Túria y al oeste con el valle de Segorbe.

El relieve es variado debido a la inexistencia de montañas, valles y llanos. Al sur y occidente del río Palancia las Sierras separan las cuencas de éste y del Turia. La Sierra que separa la comarca de la provincia de Castelló es la Sierra de Espadán de la que derivan dos ramas, una dirigida hacia el mar en la provincia de Castelló y otra hacia Sagunto, formándose entre ellas un valle triangular estrechado hacia el oeste denominado Vall de Segó o Les Vallés.

Los montes disminuyen de altitud a medida que se aproximan al mar y la pendiente va disminuyendo gradualmente, por lo que el perfil del litoral es suave.

En las inmediaciones del mar la baja altitud de las tierras las convierte en pantanosas, de marjal.

El río más importante es el Palancia.

SAGUNTO

1.-DATOS GENERALES DE LA POBLACION.

Población de origen diverso debido a la existencia de Altos Hornos del Mediterráneo. La industria pesquera no está muy arraigada en la zona, ya que prácticamente ha estado dedicada a la industria. A pesar de ello en 1956 existían 12 barcas de arrastre que llegaron a ocupar a 175 marineros, pero en la actualidad esta modalidad de pesca no está representada en el puerto.

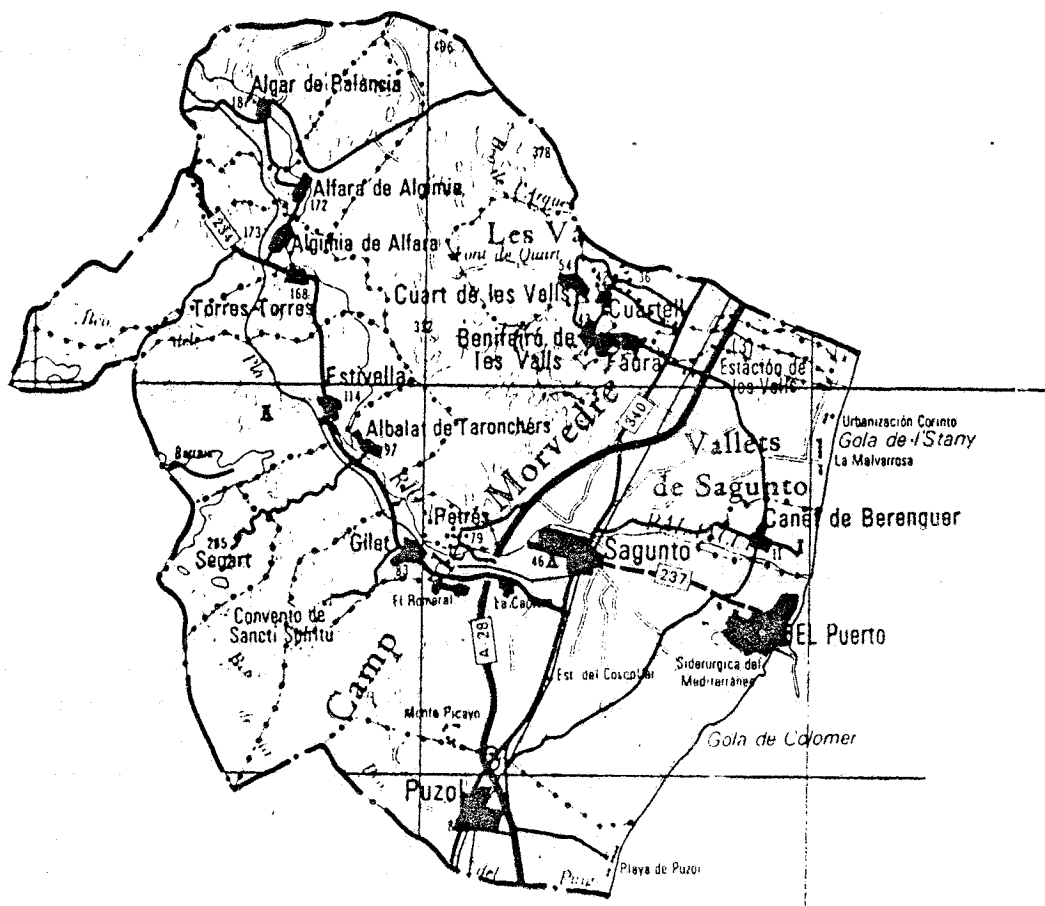
Respecto al único puerto de la comarca situado en la zona de Sagunto, más que un puerto público es un embarcadero privado en la costa que posee 50 Has de dársena abrigada y 1500 metros de muelles adecuados para la carga del mineral y descarga de sólidos. Su calado es de 9.5 m en más del 90% de su extensión y de sólo 8.5 en el resto. Dado que no es de uso público, sino propiedad de Altos Hornos, las industrias de la zona deben servirse de los puertos de Castelló, Borriana o València con el encarecimiento de transporte que esto supone.

Las embarcaciones pesqueras de la zona tienen un permiso de Altos Hornos para poder atracar en una zona del puerto.

Escuela: No ha existido nunca escuela de pesca. En 1969 y 1975 se hicieron cursillos de patrón y motorista naval subvencionados.

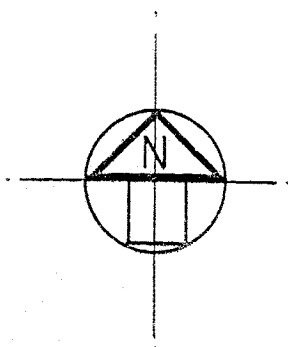
2.- COFRADIA Y LONJA.

Historia: No ha habido tradición pesquera, puesto que solamente a partir de principios del siglo XX es cuando, debido a la concentración de obreros, se atraen embarcaciones que venden aquí sus productos y se comienza a explotar los recursos pesqueros. A partir de los años 50 empieza a aumentar la flota



LEYENDA:

- LIMITE COMARCAL
- LIMITE MUNICIPAL
- + + + FERROCARRIL
- ▬▬▬ AUTOPISTA
- ▬▬▬ CARRETERA NACIONAL
- ▬▬▬ CARRETERA COMARCAL
- ▬▬▬ CARRETERA LOCAL
- ▭▭▭ MASAS DE AGUA
- ~ ~ ~ RIO



FLOTA PESQUERA DEL CAMP DE MORVEDRE 1.986

PUERTO DE SAGUNTO

trasmallo: 30 barcas

H.P.total: 118.25

C.V. total: 1351.15

palangre: 1 barca

H.P.total: 2.33

C.V. total: 28.

constituyéndose en 1958 la Cofradía de Pescadores Virgen del Carmen y construyendo una lonja para la venta de capturas. En 1975 se reduce considerablemente el número de personas dedicadas a esta actividad debido fundamentalmente a las bajas rentabilidades obtenidas, la dureza del trabajo y la dedicación a tiempo parcial de los marineros, ya que alternaban el trabajo de pesca con el de la industria. En la actualidad el número de embarcaciones y personas dedicadas a este sector sigue siendo muy bajo debido a la escasa rentabilidad y a las malas condiciones de la lonja .

Subasta: Sólo existe subasta para la chirla (Venus gallina), el pescado se vende directamente a los arrieros bien a precio fijo antes de desembarcar o bien a tanto por cien con el armador. Los principales mayoristas de la chirla son de Barcelona, València y en menor cuantía de Madrid y Sevilla; los compradores del pescado son de la zona .

Informatización: La Cofradía no está informatizada y carece de organización adecuada en el personal. Todos los listados se realizan a mano en la propia lonja y las facturas las hacen los marineros o los mismos arrieros.

Existencia de Series Históricas: La Cofradía se quemó hace unos años y se perdió la documentación anterior. Nosotros disponemos de la información de los 2 últimos años.

Vías de Comercialización: La mayoría de compradores de pescado y marisco son de la zona; sin embargo, la chirla ya se vende para fuera de la Comunidad. No hay mayoristas que compren para congelar o para industrias de transformación.

Furtivismo: Destaca principalmente en verano.

Presencia de Flotas Foráneas: Antes había flota foránea. Ahora, sin embargo, debido a las malas condiciones de la lonja y la poca afluencia de compradores, pescan por los alrededores de la costa subastando en València.

Procedencia Social de los Marineros: Es muy variada al igual que la de los habitantes del Puerto de Sagunto, ya que es un pueblo de emigrantes.

3.-FLOTA

Sólo existe flota de trasmallo, que en los dos últimos año ha experimentado un ligero aumento, pasando de 28 barcas en 1985 a las 33 que hay en la actualidad. Son barcas pequeñas y mal equipadas.

4.-ARTES.

No se conocen artes antiguos como el boliche, nasas etc,. Antes un marinero utilizaba una moruna que aún conserva. Actualmente sólo existen trasmalleros, a pesar de que hace unos años la flota de arrastre llegó a ser considerable.

Trasmallo

Para señalar el trasmallo utilizan dos paños en cada extremo como boya y banderas de dos metros.

En verano se emplea para la captura de la langosta (Palinurus elephas), gallineta (Helicolenus dactylopterus), salmonete (Mullus spp) y en tierra para el tigre (Pleuronectes platessa), mabra (Lithognathus mormyrus) y pagel (Pagellus erythrinus). En invierno sin embargo se captura dorada (Sparus auratus), sargo (Diplodus sargus), pagel (Pagellus erythrinus).

Las redes son de diferente malla según la pesquera deseada.

Palangre

Lo calan los trasmalleros. Se utiliza el palangre de fondo aunque empiezan a interesarse por el de superficie. Calan a la larga, popa a la corriente, alrededor de 15 a 30 palangres.

Se dedican a esta pesca desde verano hasta Navidad, principalmente para el congrio (Conger conger), sargo (Diplodus sargus), y "pagre" (Pagrus pagrus). Antes también se empleaba para la musola (Mustelus mustelus), aunque esta especie ha decrecido mucho en los últimos años y es muy poco frecuente su captura.

"Gábies"

Son utilizadas por los trasmalleros que van a la almeja (Tapes decussatus), y la chirla (Venus gallina). Las dimensiones de la "gàbia" son 60 cm de ancho por 1,20 m de largo.

En esta zona al hierro de la "gàbia" se le denomina "potala", y va orincado.

El número de "gábies" por lo general es de 3 o 4 por barca. Normalmente emplean cedazo.

Las "gábies" son de tela metálica de alambre y se calan en fondo arenoso de 0 a 6 brazas.

Nasas

Antes había nasas para la sepia (Sepia officinalis), pero como esta especie ha disminuido mucho ya no vale la pena calarlas.

"Cadups"

Se calan del 15 de septiembre al 15 o 30 de enero. Utilizan cadufos de cerámica pintados de blanco en su interior, para la pesca del pulpo (Octopus vulgaris). Los trasmalleros los calan en número de 400 para las barcas de 2 personas y 500 las de 3. Esta especie ha disminuido en los últimos años.

5.- CALADEROS.

Ver mapa de la zona.

6.- VARIOS

El horario de los trasmalleros es de 6 de la mañana hasta las dos de la tarde en invierno y de 5 de la mañana hasta la 1 del mediodía en verano; no salen los sábados ni domingos.

La pesquera ha disminuido de unos años a esta parte; además, el potencial de la flota también ha bajado y ya no se cala en las zonas más alejadas de la costa.

La pesca del atún es "al saltillo" y suelen pesar de medio kilo a dos kilos.

Se ven delfines por la costa pero es raro ver ballenas.

En 1986, hacia la primera quincena de agosto apareció un alga que llamaron "el llepó " parecida a una baba de color del fango rosado. Durante esta época la pesca disminuyó considerablemente.

COMARCA DE L' HORTA

El relieve, formado por una llanura alargada que se extiende de norte a sur desde Puçol a la Albufera, con una anchura variable que experimenta su máximo desarrollo en los márgenes del río Turia, es muy uniforme y de gran sencillez. La planicie se eleva desde el mar hacia el interior, con curvas de nivel paralelas a la costa y a distancias cada vez menores entre sí, para alcanzar en el límite occidental la isohipsa de los 100 m. La altitud disminuye longitudinalmente hacia el sur y entre Silla y el Saler comienza la depresión que ocupan la Aguas de la Albufera. La huerta de Valencia es una zona deprimida y subsistente, hundida desde el Mioceno y colmatada por aluviones cuaternarios que forman un relleno de lechos horizontales y discontinuos de arcillas, margas, cantos rodados, gravas, arenas y légamos. Los accidentes más destacados son la Sierra Perenchiza al oeste y las laderas del Puntal de Besori al suroeste. No existen costas medias ni altas. El litoral en general es llano y de arena. Destaca la proliferación de marjales en la zona litoral como la Albufera al sur o el marjal de Puçol al norte. También hay que destacar las goias de Puçol, Perellonet y Perelló donde se realiza la típica pesca de la angula.

El río Turia penetra en la comarca por Manises y es el más importante de la zona. De él salen ocho acequias que abastecen prácticamente a toda la comarca. En los meses lluviosos el barranco de Carraixet y la rambla del Poyo, albergan un importante caudal aunque normalmente son cauces secos.

El clima de la zona es de temperaturas suaves y baja pluviometría.

VALÈNCIA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACION.

El Grao de València tiene más de 8000 habitantes. En un principio fue un barrio típicamente marinero. Posteriormente, con la construcción de los Astilleros y el puerto comercial, un amplio sector de la población empezó a trabajar en ellos.

Posee puerto, cofradía y lonja. La actividad pesquera sigue ocupando a un amplio sector de la población de los distritos marítimos. Aunque se trata de un barrio de tradición marinera, las nuevas generaciones prefieren dedicarse a otros sectores.

Sólo existe un puerto, el autónomo de València, que es quizá el más importante a nivel regional. Es un puerto de interés general, con actividad industrial, pesquera y de transporte de pasajeros. Como puerto industrial y de pasajeros los datos que se obtienen son realmente significativos respecto a otros puertos de la región. Sin embargo, la pesca es una actividad marginal en este puerto ya que de las capturas no superan las de otros puertos de la región. El puerto cuenta con una superficie de flotación de 703.8 Has y una superficie terrestre de 1471019 m². La tradición pesquera de la zona viene de antiguo.

FLOTAS PESQUERAS DE LA COMARCA DE L'HORTA AÑO 1986

VALÈNCIA

arrastre: 23 barcas

H.P.total: 1.008.33

C.V. total: 5.071

trasmallo: 25 barcas

H.P.total: 92.01

C.V. total: 977

cerco: 4 barcas

H.P.total: 153.01

C.V. total: 905

2.- COFRADIA Y LONJA.

Historia: Antes de la guerra ya existía una Asociación de Pescadores denominada Pósito de Pescadores. La venta del pescado en un principio se realizaba en la playa que era donde atracaban las barcas. Posteriormente, con la construcción del puerto actual, las barcas atracaban en él, pero la venta se seguía realizando en la antigua lonja situada cerca de la playa (el edificio se conserva en la actualidad con otro fin). Como la lonja quedaba muy lejos del puerto se optó por construir, en 1950, una nueva cerca del puerto, y es allí donde actualmente se realiza la venta del pescado.

Subastas: Se realizan dos subastas, por la mañana para el cerco y por la tarde para el arrastre y el trasmallo. La de la mañana es de 8.30 en adelante y las de la tarde de 5.15 a 8.

Informatización: La Cofradía está informatizada. Posee un ordenador de la marca SECOINSA con dos pantallas e impresora que obtiene los listados de contabilidad y Seguridad Social. Están pendientes de ampliar sus programas para estadísticas y listados compra-venta diarios.

Existencia de Series Históricas: Existen libros de actas antiguos, mal recopilados, con información de años discontinuos. Nosotros disponemos de la información de las capturas mensuales y anuales de los últimos diez años.

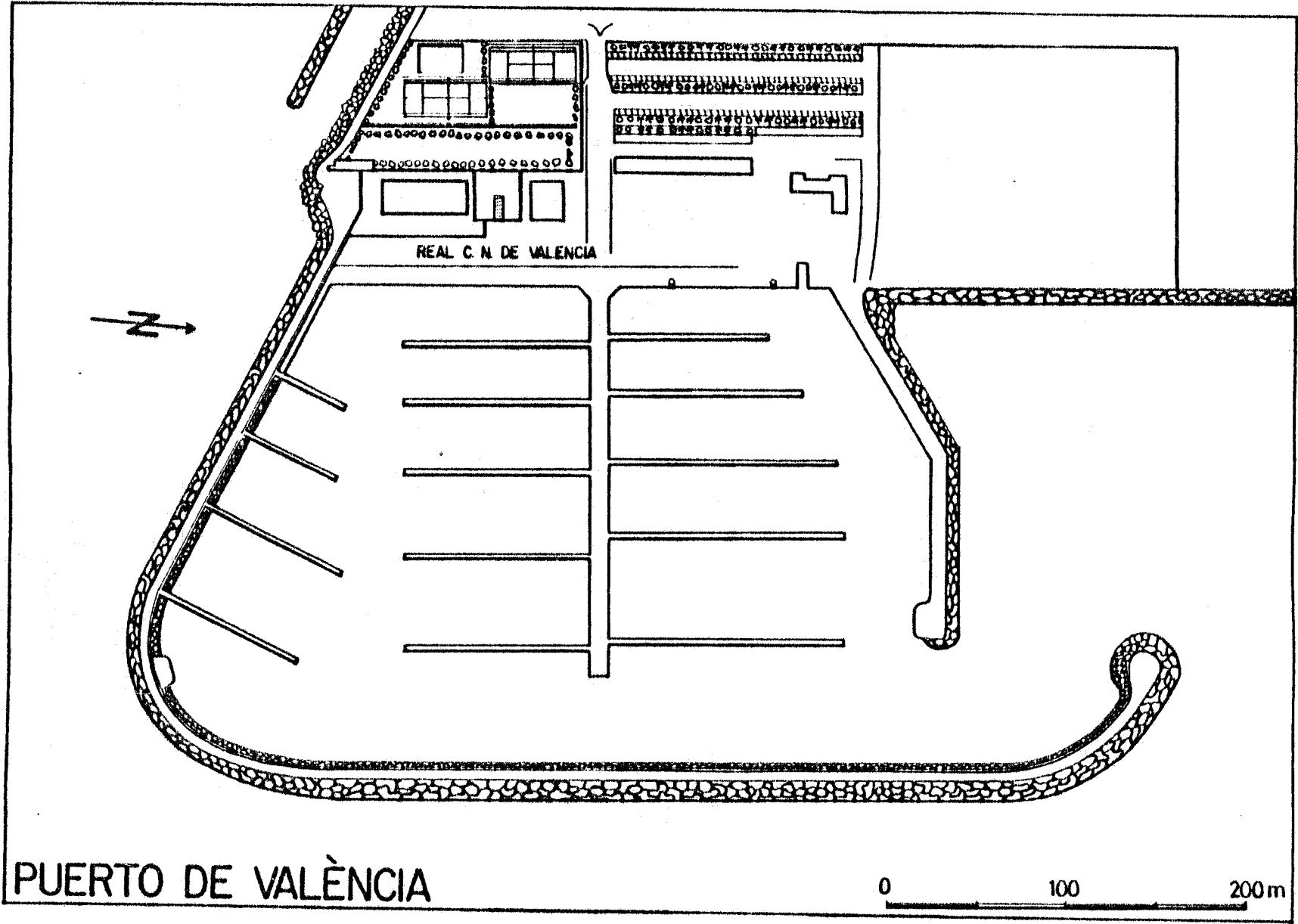
Vías de comercialización del pescado: Se considera que prácticamente toda la captura pasa por lonja. En este puerto los marineros se reparten un "rancho" considerable que venden al salir de la embarcación. Los compradores son en su mayoría de la zona, compran para comercializar directamente sin pasar por industrias de transformación o congelados. Algunos mayoristas que compran para Barcelona o Madrid pueden hacer algún tipo de transformación en el pescado.

Furtivismo: Se considera prácticamente inexistente.

Presencia de Flotas Foráneas : Las flotas foráneas son del cerco que vienen de Andalucía a partir del 1 de marzo hasta el 30 de noviembre. También algunos trasmalleros de Sagunto vienen cuando el precio del pescado es alto, pero esto sólo lo realizan un par de barcas. Las barcas del cerco al efectuar aquí la subasta dejan sustanciales beneficios a la cofradía.

Procedencia Social de los Pescadores: La mayoría son autóctonos, sobre todo los de arrastre, mientras que entre los trasmalleros también hay un número considerable de andaluces. Los jóvenes de la zona tienden a rechazar este trabajo para su futuro razón por la cual dentro de unos años se plantearán serios problemas .

Legislación particular: Hay veda voluntaria para el cerco del 1 de diciembre al 29 de febrero. Los arrastreros tienen un horario más amplio que en el resto de la Comunidad ya que salen a las seis de la mañana hasta las 7 de la tarde. Si llegan más tarde son sancionados subastando los últimos o teniendo que hacerlo al día siguiente. Los de trasmallo tienen un horario variable, sólo para los sábados.



3.- FLOTA.

Hay que destacar el descenso acentuado en el número de embarcaciones en los últimos dos años, ya que en 1985 había 72 embarcaciones mientras que en 1986 se redujo el número a 52. La mayoría de las embarcaciones actuales tienen una edad media entre 10 y 30 años.

4.- ARTES

En el puerto están representadas las artes de arrastre, trasmallo y cerco. Sin embargo, cuando es temporada, la mayor parte de embarcaciones de esta última modalidad son foráneas.

Arrastre

Utilizan los artes francés o de perigallo para pescar de 100 brazas a tierra y el arte huelvano para la pesca de fuera. Este último arte es más marisquero ya que pesca mejor en mucho fondo.

Prefieren las puertas de hierro de alrededor de 260 Kgs cada una.

Realizan dos caladas de 3 horas cuando van a la pesca de fuera, y más caladas de menor duración si van a pescar más a tierra.

Se captura bacaladilla (Micromesistius poutassou), merluza (Merluccius merluccius), cigala (Nephrops norvegicus), salmonete (Mullus spp) y rape (Lophius spp), entre otras especies.

La profundidad máxima donde se cala es de 400 brazas .

Trasmallo

Para señalizarlo emplean boyas rojas en levante y negras al garbí. Las mallas son diferentes según la temporada, aunque puede decirse que se utiliza una malla media de 4 p/p a 5 p/p.

En invierno la malla es de 6 p/p para lirio (Lichia vadigo), bonito (Sarda sarda), pagel (Pagellus erythrinus), sargo (Diplodus sargus), dorada (Sparus auratus), entre otros. La red es de plástico .

Desde julio a diciembre van a la langosta (Palinurus elephas), escórpora (Scorpaena spp.) y de octubre a diciembre al lenguado (Solea vulgaris) con malla de 4 p/p.

Salen a las 6 de la tarde a calar y regresan a puerto hacia las las 9 o las 10 de la noche. A las 6 de la mañana retornan al mar para desenmallar las piezas capturadas, operación que les ocupa hasta alrededor de las 12 del mediodía.

Todas las barcas poseen sonda, pero radar casi ninguna.

Cerco

Utilizan la luz artificial. Se captura boquerón (Engraulis encrasicolus), la sardina (Sardina pilchardus) y todo tipo de pescado azul.

Los fondos a los que suelen ir a pescar van de 20 brazas a 70 brazas.

La mayoría de barcas que se dedican a este arte vienen de Andalucía y faenan en esta costa de marzo a octubre. Durante el resto del año faenan en Andalucía.

En este puerto no hay barcas polivalentes, es decir, barcas que se dediquen en una época al cerco y la otra al arrastre. Sin embargo, parece ser que algún armador está considerando la posibilidad de utilizar este tipo de barca.

5.-CALADEROS

Ver mapa de la zona.

6.- VARIOS

Se nota el descenso en las capturas de la corvina (Corbina sp), el "reig" (Johnius regius), el "claret" y la escórpora (Scorpaena sp).

Los peces que se capturan ahora en mayor cantidad comparando con años anteriores son el lirio (Lichia vadigo) y el bonito (Auxis thazard).

Se recuerda que hasta hace un par de años se pescaba atún (Thunnus thynnus), si bien en la actualidad esta especie también ha disminuído.

LA ALBUFERA

Lago situado a unos 12 km al sur de la ciudad de València, separado del Mediterráneo por una franja de tierra denominada la Devesa de la Albufera que hoy es un extenso pinar con dunas arenosas. Comprende trece municipios, destacando el Palmar, Catarroja y Silla.

El lago tiene una extensión de 2837 Ha, de las cuales 350 están cubiertas de vegetación palustre. La profundidad media es de 0.96 m, la máxima de 2.50 m.

La Albufera se comunica con el mar por 3 "goles" (canales), el de Pujol, el del Perellonet y el del Perelló que sirven para regular su nivel de agua mediante compuertas. Las dos primeras goles están explotadas por el municipio del Perellonet y la última por el municipio que lleva su nombre.

La extensión de la Albufera ha ido decreciendo progresivamente por los arrastres, sedimentaciones y sobre todo por las concesiones del Real Patrimonio (sucesivos propietarios que han dado diferentes usos al lago, dando prioridad a la caza, pesca...). Hay que considerar también la enorme degradación a que está sometido el lago desde hace algunos años, los problemas de contaminación son verdaderamente alarmantes, las fábricas vierten en él sus desperdicios y la fauna y flora típica de la zona va desapareciendo progresivamente.

La mayor riqueza de la Albufera, considerando su volumen económico, es la pesca que se desarrolla tanto en el interior del lago como en sus canales. La primera la efectúan los pueblos de Silla, Catarroja y con mayor importancia el Palmar; la pesca de los canales para la captura de la anguila se lleva a cabo por los pueblos del Perelló y el Perellonet, como se indica al hablar de estas localidades.

Dentro del lago existen dos tipos de aprovechamiento piscícola, uno industrial y otro deportivo, el primero de los cuales lo realizan cuatro entidades: las Comunidades de Pescadores del Palmar, de Catarroja y de Silla y el Sindicato de Caza y Pesca.

EL PALMAR

Es la comunidad de pescadores más importante de la Albufera. En 1250 se fundó la Asociación de Pescadores del Palmar. La comunidad está regida por una junta de 7 miembros, presidida por el jurado primero, y que se renueva cada año en la mitad de sus componentes. Al iniciarse la temporada se decide de común acuerdo las normas que han de regir la pesca durante ese año. Los puestos de pesca así como el derecho a ocuparlos reciben el nombre de "redolins", y tanto los gastos corporativos como el importe del arriendo del derecho de pesca se reparten equitativamente entre los componentes de la Comunidad. El segundo domingo de julio se reúnen los patrones para proceder al sorteo de los puestos de pesca, y a este día se le llama "diuenge de redolins".

Hay puestos de pesca que van a pertenecer a un sólo propietario, en cambio los pescadores menos agraciados en el sorteo deben compartir su puesto; en este caso la venta de toda la producción se hace en común y los beneficios se reparten en partes iguales.

La pesca deportiva está regulada por la Sociedad de Pescadores con caña, que tiene adquirido tal derecho mediante subasta, y se encarga de la limpieza y acondicionamiento de acequias y canales para la pesca.

Las artes que se utilizan son "els tirs" o trasmallo, el morrell y el palangre.

"Tirs" o trasmallo

Se empiezan a utilizar en octubre hasta el 10 de mayo. Se captura anguila (Anguilla anguilla), lubina (Dicentrachus labrax), tenca (Tinca tinca), lisa vera y lisa común (Mugil spp).

Antes se llegaba a capturar anualmente hasta 90000 Kgs de anguilas, mientras que ahora se pescan de 7000 a 8000 Kgs y de 200000 a 300000 Kgs de lisa.

"Morrell"

Se utiliza de octubre a marzo para el puesto fijo. Se captura anguila, lubina, lisa y tenca.



Barcos propios de la Albufera en un canal de El Palmar

"Monetes"

Es un "morrell" pequeño que se puede calar todo el año para capturar anguila (Anguilla anguilla). Como cebo se utiliza caracoles o gambas.

Palangre

Utilizan aproximadamente en 80 anzuelos 100 m de hilo. Se calan de 12 a 14 piezas. Ponen de cebo tenca, lombrices de tierra o gamba. Se pesca anguila, lubina y lisa.

FLOTA

Las barcas son del estilo valenciano construidas en el mismo pueblo, pueden ser a vela, a motor o a remo.

VENTA DEL PESCADO

Antiguamente la venta, en forma de subasta, era en la plaza redonda pero en la actualidad se buscan compradores que generalmente son italianos y compran directamente a precio fijo, sin subasta. Hay lonja para guardar el pescado hasta que se envía a los compradores, o para envasarlo.

Parece ser, en la asociación se guarda variada documentación antigua, entre la que se encuentran estadísticas de pesca, aunque de momento no hemos podido acceder a ella. En la actualidad hay más de 300 pescadores afiliados a la comunidad.

CATARROJA

Población situada al norte de la Albufera de València. No posee Cofradía pero debido a su situación y cercanía a uno de los canales de la Albufera, algunos hombres del lugar se dedican desde antiguo a la pesca en el interior del lago.

La Comunidad de Pescadores fue fundada en 1761 por Carlos III. En la actualidad sólo hay 70 u 80 marineros que realizan la pesca de manera similar al Palmar.

SILLA

Comunidad de Pescadores fundada sobre 1812 que en la actualidad sólo cuenta con 7 u 8 miembros activos. Sin embargo, hay muchos afiliados que pertenecen a la asociación de pescadores que no pescan de forma continua ni como medio de vida.

PERELLONET

Población reducida a un centenar de familias que viven fundamentalmente dedicadas al sector pesquero y a la huerta. No existe Cofradía de Pescadores propiamente dicha ni Lonja para la subasta del pescado. En cambio sí existe

una Cofradía de Anguleros (pesca típica en las golas de la Albufera) y Lonja para la angula. Esta Cofradía data de 1940 aunque antes ya había una Sociedad de pescadores. La lonja es posterior, de 1959, en ella no se realiza subasta alguna, sólo se utiliza para guardar la angula .

Los pescadores se dedican a la pesca de la angula que se lleva a cabo en las golas del Perellonet y Pujol los meses que está permitida y al trasmallo, en el mar el resto del año.

No hay subasta para el pescado sino que los arrieros lo compran directamente a la barca bien a precio fijo o a comisión.

El origen de la pesca de la angula es totalmente autóctono. Para la pesca utilizan un arte fijo parecido a una caja que denominan "monot" que puede ser de diversos tamaños como se observa en el dibujo anexo. Se pesca de noviembre a finales de marzo pues los otros meses está vedada. Para la pesca no se emplea embarcación, las redes van caladas desde un metro de la orilla de la gola hacia el centro de ésta. Se calan a la puesta del sol hasta las 6 de la mañana. Para calar se dispone de las golas del Perellonet y de Pujol. Una vez calados los "monots" se establecen turnos para la recogida de la angula (la red se deja fija). Estos turnos son de 6 o 7 hombres que cada cuatro noches se turnan para la recogida. Nunca calan cubriendo toda la anchura de la gola, sólo en las orillas. Para poder pescar la angula, los pescadores deben pagar una cuota de 20000 pts por año. Actualmente hay 81 Socios de la Angula. Los "monots" sólo se calan de noche. En ocasiones para que la corriente del agua de la gola sea buena para la captura, tienen que abrirse las compuertas que la comunican con la Albufera.

Además de esta pesca tan característica, en el Perellonet también se pesca en el mar, al trasmallo y a la chiria. Hay 12 barquitas dedicadas al trasmallo que capturan fundamentalmente salmonete (Mullus spp) y lenguado (Solea vulgaris) y 7 caladeros para la chiria que se pesca con "gábies", que calan sólo cuando la chiria tiene buen precio.

Las barcas que utilizan son construidas por el calafate del pueblo y las redes normalmente las hacen y reparan los mismos marineros.

No existe puerto sino que utilizan la gola del Perellonet. Por este motivo las barcas atracan allí sólo cuando las condiciones son muy favorables; si no es así van a la gola del Perelló que tiene una entrada más ancha o a el puerto de Cullera que es donde estas embarcaciones de trasmallo están registradas.

COMARCA DE LA RIBERA BAIXA

Comarca enmarcada entre L'Horta y la Albufera por el norte, las sierras de Corbera y las Agujas por el sur y el mar Mediterráneo por el oeste.

El río Xúquer, uno de los más importantes que atraviesa la comarca, llega a Cullera con un caudal de 10 m³/sg después de alimentar numerosas acequias de riego.

En el cordón litoral que separa los marjales del mar alternan las playas y zonas cultivadas. Por el norte y centro se cultivan hortalizas, a la altura de Sueca se mezclan en proporciones crecientes los naranjos que dominan en la zona sur.

La vegetación natural está abundantemente representada, pinares, junqueras y carrizales se entremezclan en regadíos. En el Perrelló y Torre del Cabo se concentran en la zona costera los pinares.

Dentro de la economía de la comarca el sector pesquero adquiere poca importancia. Las capturas en descenso son las habituales en la pesca de bajura mediterránea como sepia (*Sepia officinalis*), salmonete (*Mullus* spp), lenguado (*Solea vulgaris*), sardina (*Sardina pilchardus*) etc.

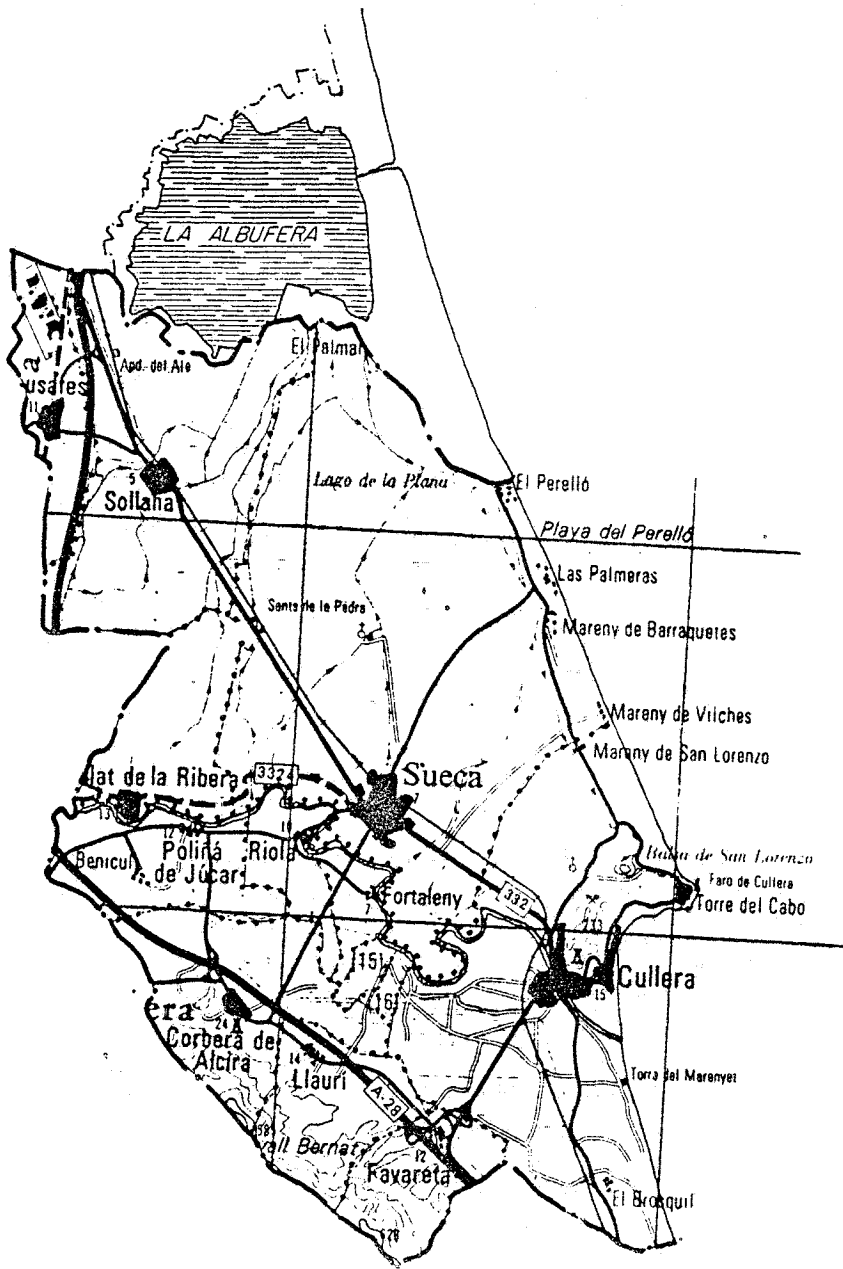
PERELLO

Es una zona turística dentro de la costa valenciana, por lo que parte de su economía se dedica a este sector y el resto, a la huerta y a la pesca. No hay puerto propiamente dicho y las barcas atracan en la gola de la Albufera que desemboca en el pueblo, aunque cuando las condiciones climáticas son adversas van a atracar a Cullera (puerto donde están registradas).

Antiguamente existía una asociación de pescadores que se reunían en un local preparado para este fin, aunque no hay ningún documento que demuestre la existencia de esa asociación. Actualmente los pescadores del Perelló pertenecen al Puerto de Cullera. Es allí donde deberían vender el pescado y atracar sus barcas, pero la realidad es muy diferente ya que como hemos dicho siempre que pueden atracan en la Gola y la venta del pescado se realiza en la mayoría de los casos en el mismo Perelló directamente a los arrieros bien a precio fijo o a comisión.

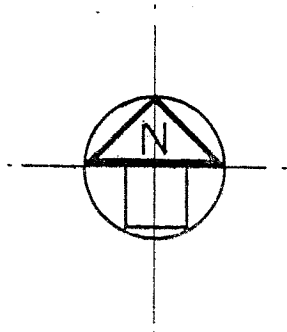
Los pescadores se dedican al trasmallo, chirla, tellina y a la pesca de la angula, aunque esta última estuvo parada un par de años, debido al bajo rendimiento económico que les producía.

La pesca del trasmallo: Emplean diferentes mallas a lo largo del año. En invierno son mallas de 4 a 6 p/p para la mabra (*Lithognathus mormyrus*), sepia (*Sepia officinalis*), lenguado (*Solea vulgaris*) y el rodaballo (*Psetta maxima*). De agosto a septiembre utilizan malla de 10 p/p para el salmonete de roca (*Mullus surmuletus*) y de 13 p/p para el de fango (*Mullus barbatus*). De mayo a julio se utilizan les "soltes " con mallas del 5 o 5.5 para la mabra (*Lithognathus mormyrus*) que calan entre 5 y 7 brazas. En primavera calan redes de 4 a 6 p/p; en esta época capturan todo menos salmonete (*Mullus* spp).



LEYENDA:

- LIMITE COMARCAL
- LIMITE MUNICIPAL
- + + FERROCARRIL
- == AUTOPISTA
- CARRETERA NACIONAL
- - - CARRETERA COMARCAL
- ~ CARRETERA LOCAL
- ▭ MASAS DE AGUA
- ~ RIO



FLOTAS PESQUERAS DE LA COMARCA DE LA RIBERA BAIXA 1.986

CULLERA

arrastre: 11 barcas

H.P.total: 327.76

C.V.total: 2063

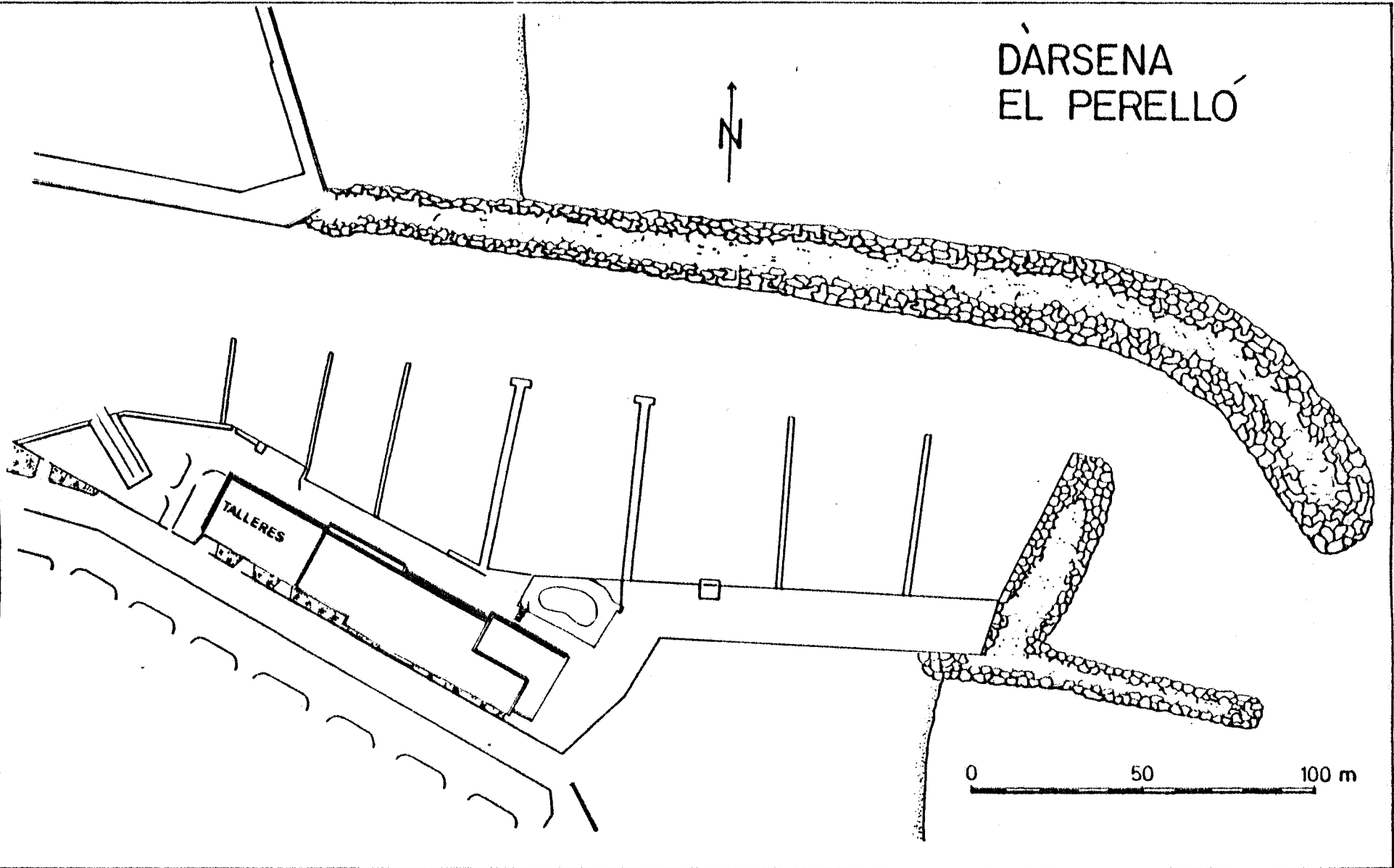
trasmallo: 78 barcas

H.P.total: 290.02

C.V.total: 3652.8

Quedan incluidas las embarcaciones del Perellonet y el Perelló (Todas de trasmallo)

D'ARSENA EL PERELLÓ



0 50 100 m

La pesca de la angula : Se realiza de forma semejante a el Perellonet. Aquí se dispone de una sola Gola para calar los "monot", pudiendo dedicarse a ello del 1 de noviembre al 31 de marzo. Existe una Sociedad de Pescadores de la Angula, en la que hay afiliados alrededor de 100 pescadores que se organizan para la pesca en 9 turnos de 14 personas cada uno. En un año bueno pueden sacar alrededor de 400 Kgs de angula, el año que se recuerda como peor sólo se obtuvieron 150 Kgs. Durante los años 1984 y 1985, no se produjo este tipo de actividad, pues los anguleros decidieron parar por la baja rentabilidad de las capturas. Los pescadores de la angula no se dedican únicamente a este tipo de actividad, sino más bien como distracción. Los marineros parecen observar que en una noche oscura se obtienen mayores capturas.

CULLERA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACION.

Cuenta en la actualidad con unos 20000 habitantes, aunque por la situación costera de la localidad, este número se incrementa en verano debido al turismo.

Posee puerto con actividades tanto pesquera como deportiva, Cofradía y Lonja para la subasta del pescado.

El único puerto de la comarca tiene un volumen de capturas más bien escaso. Su función es únicamente pesquera y deportiva.

Es un puerto fluvial, formado por el río Júcar, que tiene un acceso deficiente tanto por las condiciones de abrigo como por la existencia de aterramientos en su desembocadura lo que hace que al aumentar el tamaño de las embarcaciones sea problemático su uso como puerto pesquero. Dispone de 400 m de muelle de menos de 4 m de calado.

El puerto de Cullera alberga embarcaciones del Perelló y Perellonet dedicadas al trasmallo. En 1986 llegaron a ser 14 las embarcaciones de estas localidades.

No existe escuela de pesca. Se realizan cursos subvencionados para radiotelefonistas, motoristas, patrones locales y patrones litorales.

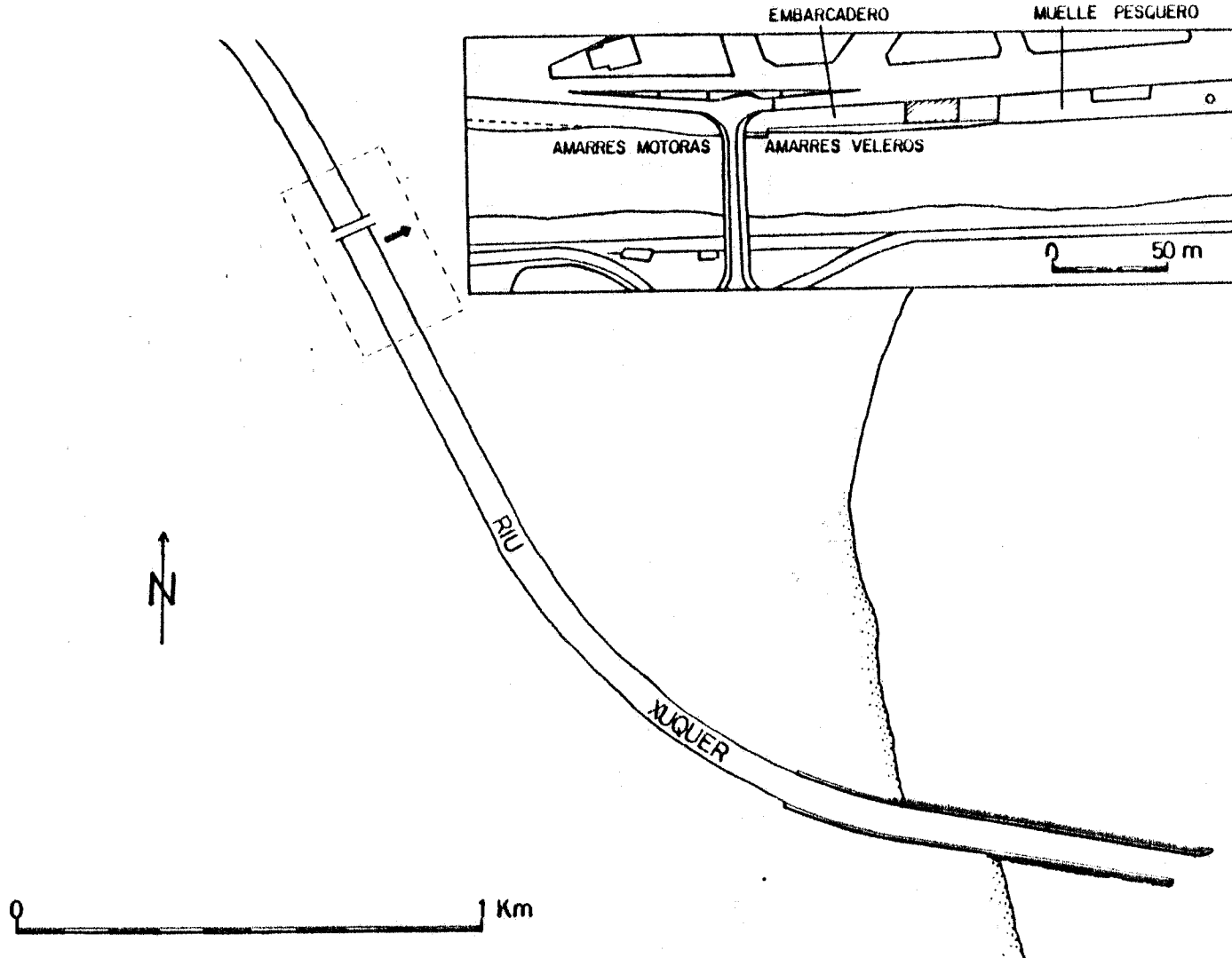
2.- COFRADIA Y LONJA.

Historia: La Cofradía se fundó alrededor de 1930. Anteriormente ya existía la Asociación de Pescadores. Ha habido dos Lonjas anteriores a la actual, de las que no se conserva nada en la actualidad. La Lonja que se utiliza se construyó en 1975, es propiedad de Obras de Puerto y tiene una superficie aproximada de 70 m². La Cofradía posee fábrica de hielo y una cámara frigorífica con dos generadores. En la Lonja se han instalado 4 básculas, las carretillas son propiedad de las barcas. Utilizan los envases homologados del FROM.

Subastas: Hay dos subastas, la de la mañana para la chirla (Venus gallina) y la subasta de la tarde para el trasmallo y el arrastre.

PUERTO DE CULLERA

C. N. DE CULLERA



Informatización: La Cofradía no está informatizada aunque tienen previsto comprar un ordenador en un periodo inferior al año.

Existencia de Series Históricas: Disponemos de las estadísticas mensuales y anuales desde 1983.

Vías de Comercialización del pescado: Existe subasta al menos desde 1975. Se considera que prácticamente toda la subasta pasa por Lonja. Los principales mayoristas son de la zona, ninguno de ellos compra para congelación ni otro tipo de industria de transformación del pescado.

Furtivismo: Existe furtivismo deportivo para la chirla (Venus gallina) y el pulpo (Octopus vulgaris).

Presencia de flotas foráneas: La flota de fuera suele ser en su mayoría de Gandía para el trasmallo; en este caso la subasta se realiza en Cullera.

Procedencia social de los marineros: La mayoría de los pescadores son autóctonos, hay muy pocos forasteros de Andalucía y Gandía.

Legislación particular: Los arrastreros tienen prohibido pescar en los meses de junio, julio y agosto entre 50 y 85 m. El horario para el arrastre es de 5 de la mañana a 7 de la tarde. El trasmallo no tiene horario, trabajan 16 horas al día.

3.- FLOTA.

Todas las barcas llevan sonda, telefonía y UHF, sin embargo radar sólo llevan 4 de las 11 barcas de arrastre. Ha habido un descenso en la flota, que ha pasado de 93 embarcaciones en 1985 a 89 en 1986.

4.- ARTES.

Hay que destacar que no existen embarcaciones dedicadas al cerco.

Arrastre

Actualmente hay 11 embarcaciones dedicadas a este arte. Sólo 8 de ellas tienen entre 5 y 30 años, el resto son más antiguas.

Se utilizan pinzas o "coloms" dependiendo del patrón.

Las puertas que se utilizan son de las hierro para la pesca de fuera pues abren más y las de madera para la pesca de tierra. No obstante, las que se renuevan se ponen de hierro.

El material de la red es de plástico excepto la corona que es de nylon. Los aparejos y redes de arrastre se compran en Callosa del Segura.

Realizan la maniobra por popa excepto dos de ellas que recogen el arte por el lateral y calan por popa.

Suelen realizar 3 caladas de 3 horas de duración, aunque este número es variable según la pesquera, ya que si van más cerca de la costa, el número de caladas es mayor y de menor duración.

Se captura merluza (Merluccius merluccius) a una profundidad de 60 a 120 brazas, el pulpo (Octopus vulgaris) a 50 brazas, el salmonete (Mullus spp) de 0 a 50 brazas, el rape (Lophius piscatorius) de 75 a 200 brazas, la bacaladilla (Micromesistius poutassou) de 100 a 250 brazas y todo tipo de marisco como cigala (Nephrops norvegicus) de 150 a 300 brazas.

Trasmallo

Las barcas dedicadas a la pesca artesanal son de 3 a 10 toneladas en número de 78 embarcaciones.

Para señalar el trasmallo se utilizan banderas roja al levante y negra al garbí.

Sólo una barca utilizaba hasta el año pasado "soltes" .

Las mallas se compran en València o en Cullera y las reparan los mismos marineros.

En verano van al "mollet" (Mullus spp), en primavera a la sepia (Sepia officinalis) , a la mabra (Lithognathus mormyrus), en invierno se captura el lenguado (Solea vulgaris) y la mabra, en otoño la sepia, el lenguado y la mabra.

La profundidad donde calan es de 3 a 40 brazas para el lenguado (Solea vulgaris) y menor para el salmonete (Mullus spp) y la sepia (Sepia officinalis).

En verano suelen calar en roca para la langosta (Palinurus elephas).

"Gábies"

Las utilizan los trasmalleros principalmente para la chirla (Venus gallina) aunque también se captura almeja (Tapes decussatus).

El cambio de arte que realizan del trasmallo a la chirla depende del precio de ésta.

"Cadups"

Se utilizan desde el 15 de septiembre al 15 de enero para el pulpo (Octopus vulgaris). Cada marinero puede calar 150 cadufos hasta un máximo de 500 por barca. Los calan los trasmalleros.

5.- CALADEROS

Ver mapa correspondiente a la zona.

6.- VARIOS

Antes se utilizaban artes como el palangre, las boniteras, las nasas, el artó y el boliche pero en la actualidad han desaparecido.

El atún (Thunnus thynnus), y el centollo (Maia squinado), especies que en años anteriores se pescaban en este puerto, prácticamente han desaparecido.

Los principales caladeros están 10 millas al norte de Cullera y 10 millas al sur del Cabo de Cullera. A unas 20 millas de la costa hay aproximadamente 300 brazas de profundidad.

COMARCA DE LA SAFOR

Comarca formada por dos subcomarcas naturales, la Valldigna y L'Horta de Gandía. Se encuentra situada en el extremo sureste de la provincia de València, limitando al norte con la Ribera Baixa, al este con el Mar Mediterráneo, al sur con la Marina Alta y al oeste con la Vall d' Albaida y la Ribera Alta.

Está formado por una serie de valles de gran fertilidad agrícola. Llegando desde València por Cullera encontramos, entre el mar y la Sierra de la Murta y de les Agulles, el valle de la Valldigna con la villa de Tabernes. Esta villa penetra hacia el interior dejando los arrozales costeros, entre las estribaciones de Montduber y la Sierra de la Murta. En el valle de la Murta donde se localizan los huertos de naranjos de Benifairó y Simat. Por el interior, hacia el sur aparece Baring bajo la sierra de Buixcarró y del Monduber que quedan respectivamente a derecha e izquierda. Cerca de Gandía aparece el llano de la Marchuquera y antes que se abra la llanura litoral del valle inferior del Serpis, se bordea la sierra costera llamada la Falconera. Hacia el oeste y ascendiendo el curso del río Serpis encontramos el río Vernisa y su valle. Siguiendo la ascensión del Serpis, éste forma el valle de la Safor donde se encuentra Villalonga, atravesando después el circo de la Safor entre las sierras de Ador y Azafor que son límites naturales de la comarca. La elevación más pronunciada de la comarca es de 1013 m y se encuentra en la sierra de Azafor.

Hacia la costa encontramos la sierra del Almirante, la Gallinera y la de Mustalla que siguen siendo límites de la comarca y más hacia el interior aparece la huerta de Gandía que se ensancha en el término de Oliva para quedar reducido a una pequeña franja costero-marjal.

Los ríos de la comarca son el Xeraco y el Serpis, que es el más importante.

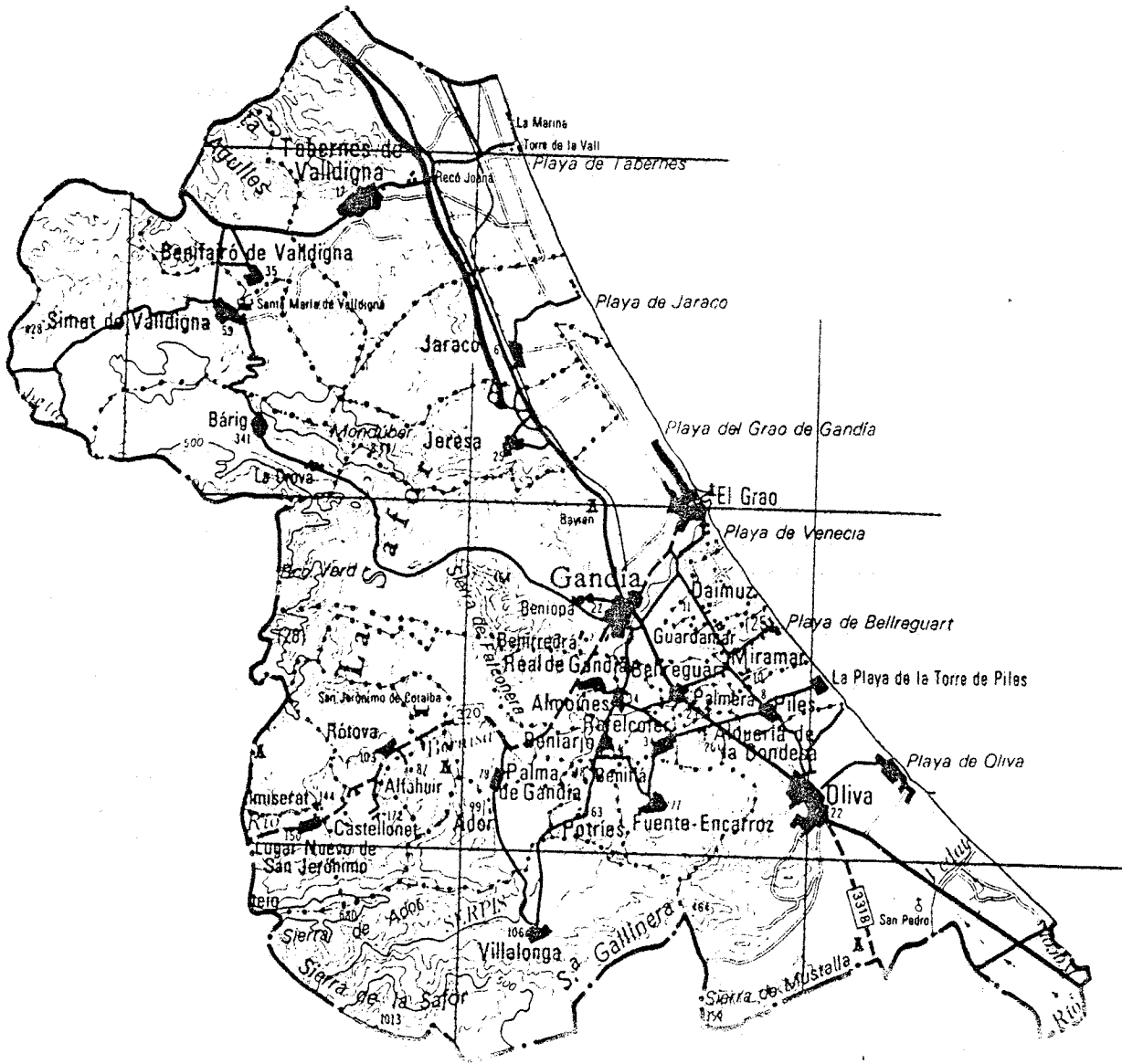
El clima es de tipo mediterráneo, aunque en la zonas más altas e interiores las heladas pueden hacer su aparición. Las lluvias son intensas en la Conca de la Safor y las montañas que la rodean, sobre todo en otoño y primavera.

GANDIA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACION.

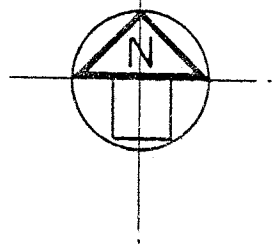
El Grao de Gandía cuenta con alrededor de 9000 habitantes, equivalentes a la quinta parte de la población de Gandía.

El único puerto de la Comarca es el de Gandía, situado a 4 km de la capital, aunque en Oliva también hay un pequeño embarcadero de pesqueros, que se registran, desembarcan y subastan en el puerto de Gandía. Es un puerto de interés general y de refugio, dependiente del grupo de puertos. Se utiliza para mercancías y pesca y dispone de una dársena deportiva de 525 m de muelles de 6 m de calado y 275 m de muelles de calado inferior a 5 m, así como de 125 m de muelles particulares.



LEYENDA:

- — — — — LIMITE COMARCAL
- LIMITE MUNICIPAL
- +—+—+— FERROCARRIL
- == == == AUTOPISTA
- — — — — CARRETERA NACIONAL
- - - - - CARRETERA COMARCAL
- — — — — CARRETERA LOCAL
- ▭ MASAS DE AGUA
- ~ ~ ~ RIO



FLOTAS PESQUERAS DE LA COMARCA DE LA SAFOR 1.986

GANDIA

arrastre: 17 barcas

H.P. total: 759.64

C.V. total: 4612

trasmallo: 70 barcas

H.P. total: 255.42

C.V. total: 3148.07

Tanto el abrigo como el acceso marítimo es bueno . Dispone de tinglados cerrados y almacenes frigoríficos de 16000 m³ de capacidad, así como de acceso ferroviario y buena comunicación con las carreteras.

Hay Cofradía y Lonja.

Escuela: La escuela de pesca ya ha desaparecido, ahora hay cursos de pesca subvencionados, de patrón, y mecánico de segunda.

2.-COFRADIA Y LONJA.

Historia: La Lonja está contruida desde 1968. Sin embargo, ya se conocían subastas antes de 1936. En 1942 se fundó la actual Cofradía, que anteriormente se conocía como Pósito.

La Lonja pertenece a Obras del Puerto y en la actualidad hay construido otro edificio para este fin, más grande y mejor acondicionado que para su puesta en funcionamiento sólo precisa la instalación del material de oficina, razón por la cual entrará en servicio antes de final de año.

La Cofradía posee fábrica de hielo, cámara frigorífica y un camión isoterma. Está acondicionada con dos básculas y para guardar los envases de pescado se dispone de un almacén. Las carretillas no son propiedad de la Cofradía sino de los arrieros y los armadores.

Subastas: Sólo hay una subasta que comienza a las 5 de la tarde. Se realiza por sorteo, de 5 a 5.30 h por sorteo, y de 5.30 a más según van entrandolas barcas. Si la barca llega más tarde de las ocho no pesa y subasta el día siguiente.

Informatización: La Cofradía posee un ordenador con dos pantallas y una impresora que obtiene los listados de precio medio, estadísticas mensuales y anuales, cheque de armadores, líquido de armadores, facturación, listado diario de las embarcaciones.

Existencia de Series Historicas: Disponemos de las estadísticas tanto anuales como mensuales desde 1975. Las estadísticas se envían a la Federación Nacional de Cofradías, la Comandancia, la Consellería y al Ayuntamiento de Gandía.

Vías de Comercialización del pescado: Se considera que toda la venta se realiza en la Lonja. Lo que no se puede vender aquí por cuestión del precio se envía a Mercavalencia, Madrid o Málaga. Los mayoristas más destacados son de la zona. No se conoce que los arrieros compren para empresas de transformación ni para congelar.

Furtivismo: Se puede decir que es inexistente.

Presencia de Flotas Foráneas: Las barcas del pueblo vecino de Oliva subastan en este puerto. Son barcas que están registradas en el puerto de Gandía. Si las condiciones climáticas son buenas atracan en un canal de Oliva.

No hay flota foránea propiamente dicha pero los pescadores de Dènia suelen faenar por la zona.

PUERTO DE GANDIA

CLUB NAUTICO

95

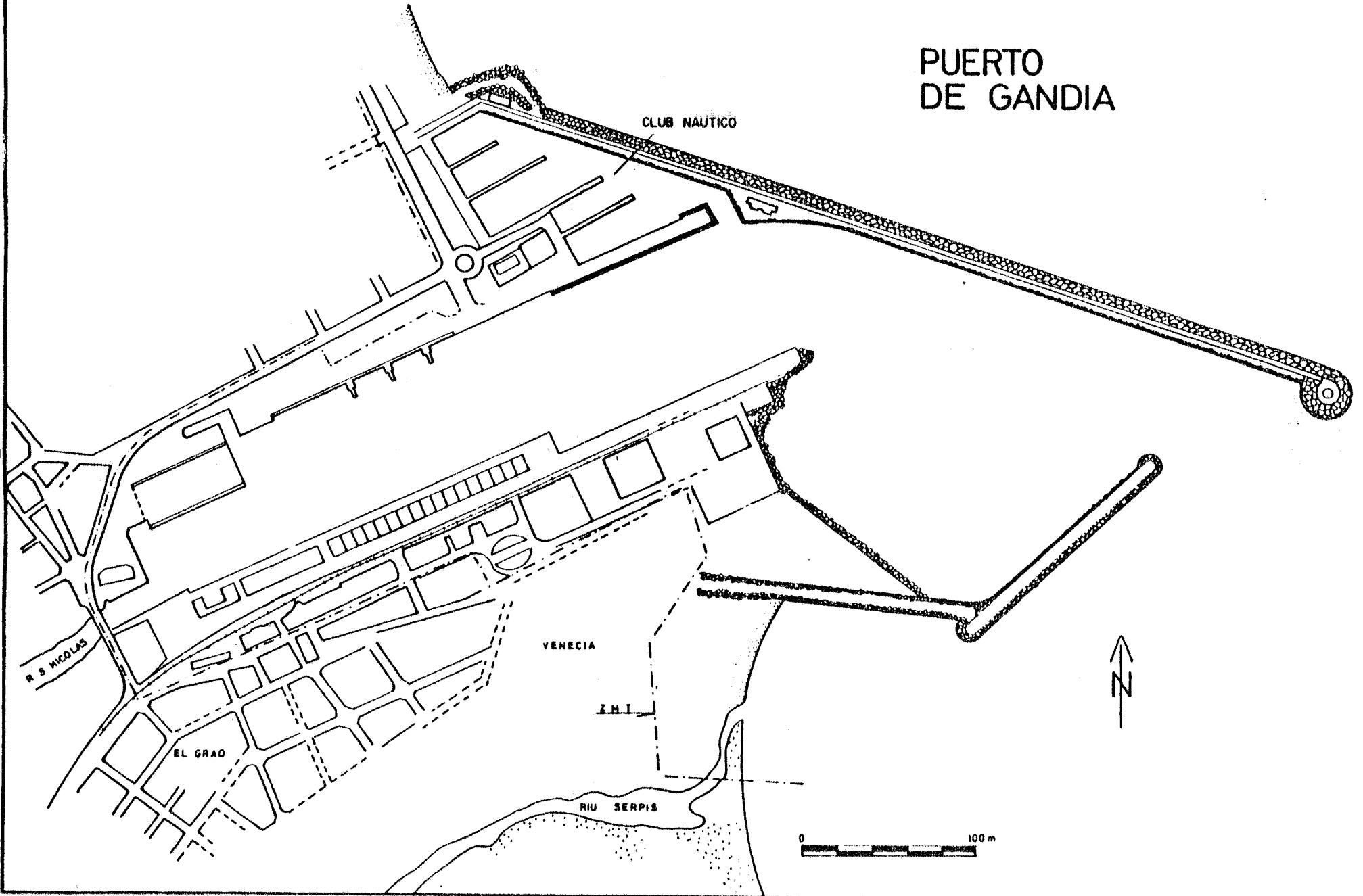
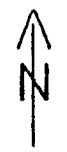
R S NICOLAS

EL GRAD

VENECIA

RIU SERPIS

Z.M.I.



En invierno tres o cuatro barcas de Cullera vienen a faenar por la zona y realizan aquí la subasta del pescado. Esto sólo sucede 3 o 4 meses al año. A estas barcas la cofradía les cobra el 3% de su facturación, mientras que a las que son de Gandía, el 2%.

Procedencia Social de los Marineros: Los marineros de arrastre son de Gandía y Calpe, mientras que los trasmalleros son todos de Gandía.

Legislación particular: Se han establecido vedas voluntarias de fondo y de caladeros que varían según la época.

3.- FLOTA

En los últimos años aunque el número de embarcaciones permanece constante, hay variaciones respecto a las actividades de éstas, tendiendo a disminuir el número de barcas de arrastre y a aumentar las de trasmallo y chiría.

4.- ARTES

Fundamentalmente se trabaja al trasmallo y a la chiría.

Arrastre

Se utilizan tanto el arte atómico como el "minifalda" según el tipo de pesquera deseado ya que el primero arrastra más y el segundo sin embargo es para pescado que vive no ligado al fondo.

Las puertas son de madera o mixtas (hierro y madera). Cada puerta pesa aproximadamente 180 Kgs.

Realizan la maniobra por popa. El número de caladas depende de la pesquera. Así, por ejemplo, para la gamba (*Aristeus antennatus*) y la cigala (*Nephrops norvegicus*) sólo calan una vez, durando la calada alrededor de 7 h, mientras que para el pescado de media mar realizan de dos a tres caladas que duran alrededor de 3 h.

La profundidad máxima donde se faena, en general, son las 420 brazas y la mínima 10 brazas, pero las barcas que van más fuera llegan a 1000 m.

El fondo donde calan suele ser arena aunque también hay rocas.

Trasmallo

Según la época del año utilizan unas mallas determinadas que dependen del tipo de pesquera. La profundidad de calado de las mallas también va en función de ello.

En invierno van a la sepia (*Sepia officinalis*) calando de 3 a 5 brazas.

En primavera van al lenguado (*Solea vulgaris*) calando de 10 a 25 brazas, a la mabra (*Lithognathus mormyrus*) y la sepia (*Sepia officinalis*)

En otoño van al salmonete (*Mullus spp.*), lenguado (*Solea vulgaris*), y a la sepia (*Sepia officinalis*).

En verano calan para el langostino (Penaeus keraturus), la gamba (Aristeus antennatus), la cigala (Nephrops norvegicus), lenguado (Solea vulgaris) y el salmonete (Mullus spp).

Las mallas que se emplean son "soltes" y "tresmall".

Calan un total de 30 piezas por hombre, siendo dos o tres marineros por barca.

Las mallas son del 4.5 al 13.5 dependiendo de la pesca. Se compran y reparan en Gandía.

Calan paralelo a la costa.

Está prohibido utilizar el "batre".

"Cadups"

Se emplean para el pulpo (Octopus vulgaris) de noviembre a enero. En 1986 se permitían 200 por barca, pero para 1987 se quiere pedir que se llegue sólo a 60 o 70 por barca.

"Gábies"

Las emplean los trasmalleros para capturar chirla (Venus gallina) y en menor medida tellina (Donax trunculus) y la almeja (Tapes decussatus).

Los trasmalleros cambian a este tipo de arte siempre que el precio de la chirla sea bueno, y cuando hay buen mercado.

Gandía es un puerto rico en estas especies de las que los marineros sacan de ellas buenos beneficios.

5.- CALADEROS

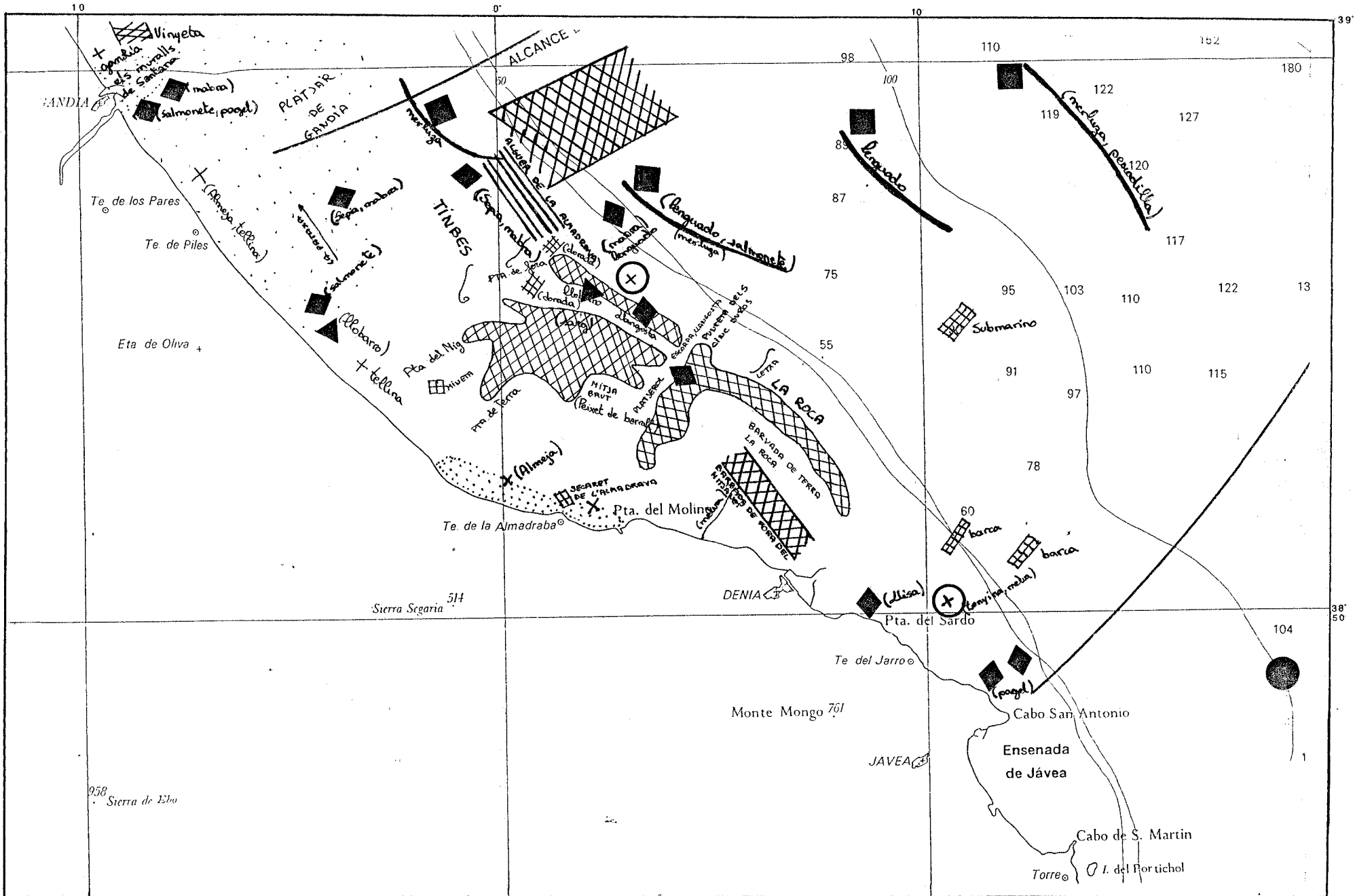
Ver mapa correspondiente a la zona

6.- VARIOS.

En la actualidad ya no se emplean nasas ni boniteras. El palangre casi ha desaparecido y les "soltes" tienden a utilizarse menos.

Casi ha desaparecido la tonyina (Thunnus thynnus).

Antes se veían delfines en la costa, pero hace ya dos años que no se observan.





"Garbell" de la Cofradía de Gandía



"Ferro" de una barca almejera. Gandía

COMARCA: EL MARQUESAT DE DÉNIA

Comarca dividida en dos subcomarcas muy bien definidas tanto por el relieve como por las ocupaciones de la población y el clima. La subcomarca de Les Valls tiene el centro neurálgico en la ciudad de Pego. Es mayoritariamente agrícola y tiende a disminuir su densidad de población. Su relieve es muy acusado. La subcomarca costera se llama el Marquesat de Dénia. Su relieve es llano y la población se dedica principalmente a la industria y al sector terciario, dado el marcado carácter turístico de esta costa.

Las estribaciones de las sierras del interior llegan hasta el litoral de la comarca y dan lugar a una costa recortada y en parte rocosa y acantilada. Los cabos penetran en el mar y se abren arcos y ensenadas en forma de bahías. Hay playas, algunas considerables como la restinga de la Devesa y les Marines de Pego y Dénia y otras menores como la del Arenal y La Fontana, en el sur de la comarca.

La costa acantilada comienza al sur de Dénia. Allí el Montgó llega hasta el mar y conforma Les Rotes y el cabo de Sant Antoni (163 m.). Este cabo cierra por el norte la bahía de Xàbia, en la que desemboca el río Xaló o Gorgos. La bahía limita al sur con el cabo de Sant Martí. El cabo Negre, l'Illot del Portitzol, d'En Bolo y el cabo de la Nau (116 m) son los puntos más destacados de la costa del Marquesat.

En este litoral se registran dos puertos de diferente importancia, el de Dénia y el de Xàbia.

DÉNIA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

Población de unos 23000 habitantes, con un importante puerto tanto pesquero como de mercancías.

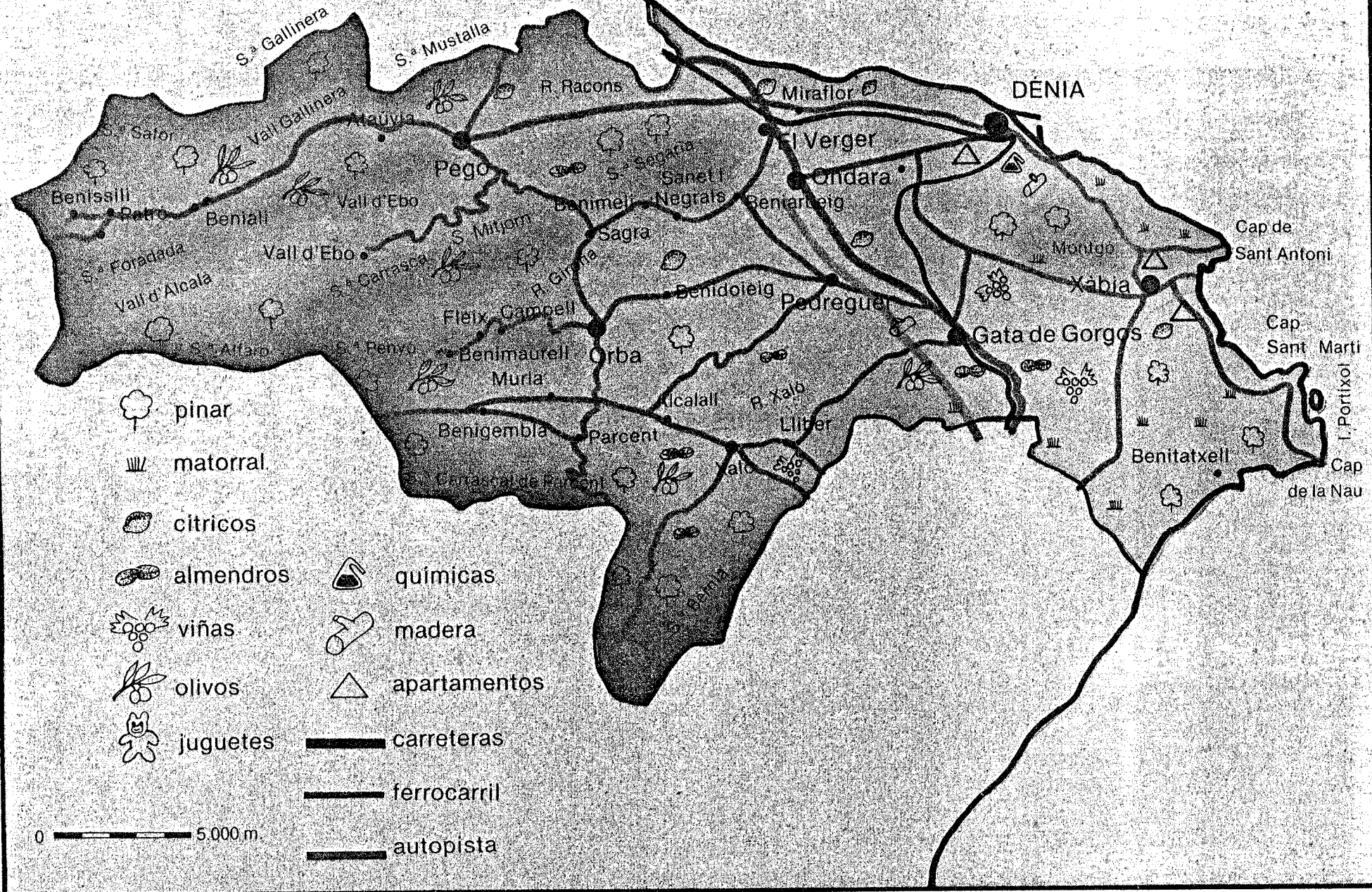
Hoy es una ciudad turística con un puerto que representa el contacto del País Valencià con Eivissa y Mallorca. Su puerto pesquero es el 3º en importancia de toda la provincia.

2.- COFRADÍA Y LONJA.

Cofradía de Pescadores de Dénia, C/ Bellavista, 4 03700, Dénia (Alacant).

Tienen archivo desde 1926, fecha de fundación de la institución. Esta cofradía cobra el 3% de las ventas. Hay 300 pescadores en activo. El órgano de gobierno lo constituye el Cabildo, formado por 12 personas (6 marineros y 6 armadores) que son elegidas de entre 46 que forman la Junta General. De ellos la mitad son armadores elegidos en parte proporcional de los artes que trabajan y la otra mitad marineros de todos los tipos de actividad. El Cabildo elige al Patró Major, cuya única condición es ser mayor de edad. Para poder presentarse se exigen 2 años de antigüedad en la cofradía. Para votar, 6 meses de antigüedad son suficientes.

EL MARQUESAT DE DÉNIA



FLOTAS PESQUERAS DE LA COMARCA DEL MARQUESAT DE D NIA

XABIA, 1987

Cerco: 6 barcas

TRB Total: 177.6

HP Total: 445

TRB Medio: 29.6

HP Medio: 74.2

Arrastre: 6 barcas

TRB Total: 212.11

HP Total: 1183

TRB Medio: 35.4

HP Medio: 197.2

Otros: 13 barcas (una de datos ignorados y otra sin motor)

TRB Total: 25.2

HP Total: 287

TRB Medio: 2.1

HP Medio: 62

D NIA, 1987

Arrastre: 33 barcas

TRB Total: 1339.02

HP Total: 7406

TRB Medio: 40.6

HP Medio: 224.4

Cerco: 1 barca

TRB: 21.3

HP: 160

Otros: 26 barcas

TRB Total: 57.47

HP Total: 667

TRB Medio: 2.2

HP Medio: 25.7

Los pescadores quieren legalizar la pesca de arrastre a menos de 50 m en el mes de septiembre.

Todas las barcas tienen una potencia menor de 450 HP.

En el pasado tuvieron escuela de patronos de 2ª litoral durante 7 años. Ahora, desde hace un año vuelven a tener. El curso pasado había 30 matriculados, de los cuales 17 acabaron el curso y lo aprobaron.

Sus relaciones con la Secretaría general de pesca marítima se reducen a la transmisión de información sobre cupos de gasóleo. De la Conselleria solo piden subvenciones.

Informatización: Tienen un ordenador Secoinsa 8500 con programas que incluyen listados de jubilados, IVA, listados de la flota clasificados por actividad, etc.

Vías de comercialización del pescado: Todo el producto de la pesca se subasta en la lonja.

Presencia de flotas foráneas: No hay flotas foráneas, solo vienen a vender, pero no a trabajar aquí.

Procedencia social de los pescadores: Los pescadores son mayoritariamente de Dénia e hijos de pescadores, pero hay algunos de La Vila y El Campello.

3.- FLOTA.

La flota es mayoritariamente de arrastre. Es bastante moderna en cuanto a tecnología, ya que tienen todas sonda, la mayoría radar y algunas piloto automático.

Es de destacar desde hace un año la aparición de barcas dedicadas al marisqueo, oficio nuevo y aprendido de los puertos de Cullera y Gandía, donde se informan de las medidas adecuadas de las mallas de los cedazos para seleccionar los tamaños de los bivalvos y de las "gábies". En Gandía se han comprado las 2 embarcaciones que este año trabajan con base en Dénia con este arte.

Los horarios de arrastre y cerco son los mismos que en el resto de la provincia. El marisqueo dura hasta que se levanta el garbí que dificulta la faena. Esto sucede hacia las 13 horas.

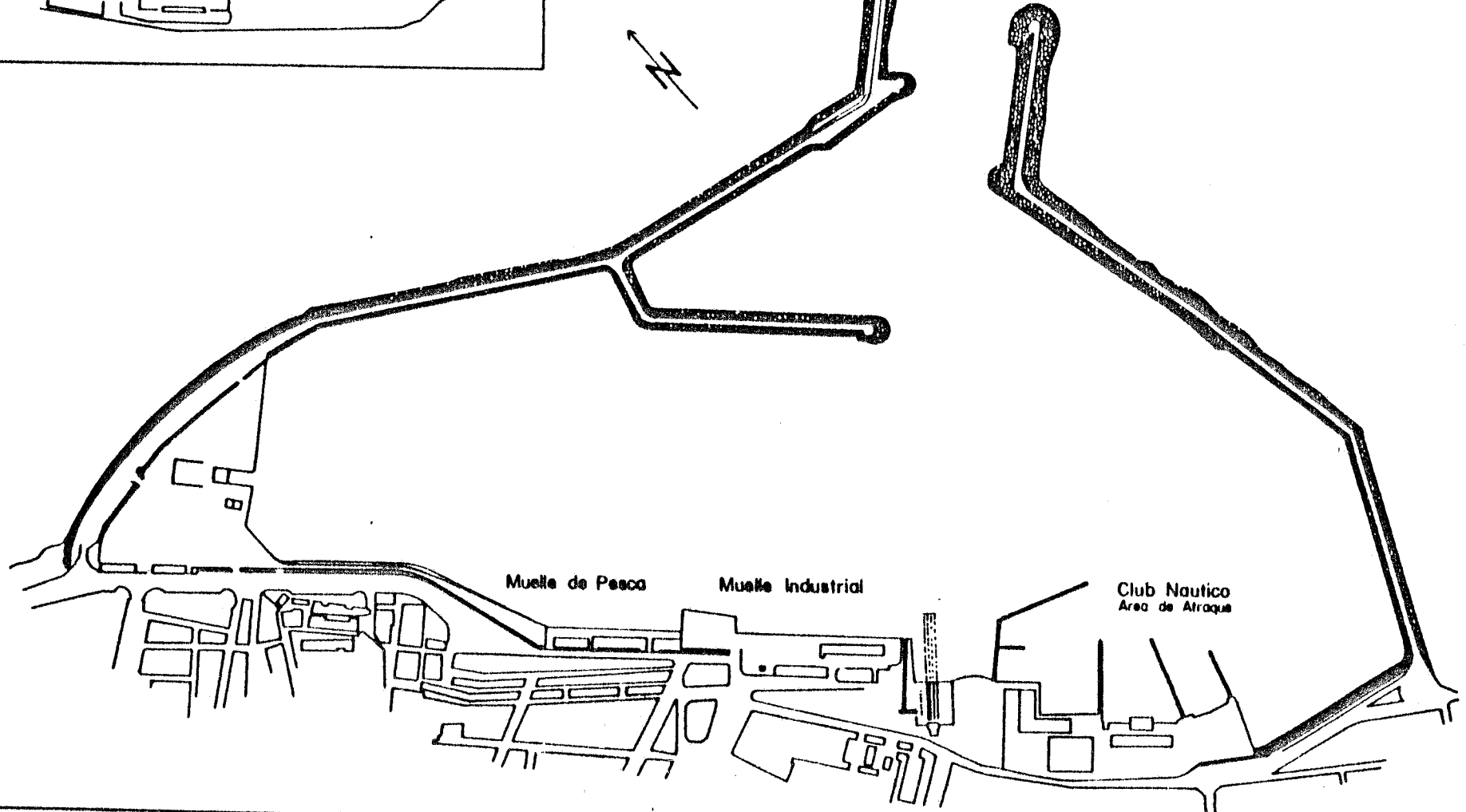
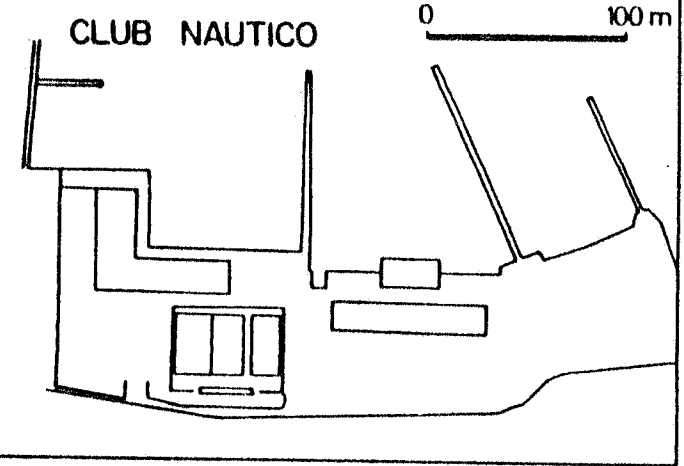
4.- ARTES.

Arrastre

Este puerto tiene en su flota pesquera de arrastre la particularidad de estar cerca de Eivissa, por lo que muchos de sus pesqueros van a la gamba roja (Aristeus antennatus) al canal de Eivissa. Es uno de los principales puertos de venta de gamba. Estas barcas trabajan en estos caladeros a 600-1000 m de profundidad y vuelven a puerto el mismo día. El horario de trabajo es de 3 a 19 horas.

PUERTO DE DENIA.

0 200 400 m



Trasmallo

Los artes que se utilizan son:

"Tresmall moller de cabots": Hilo del 6000, malla de la "xarxa cega" de 14 p/p, 14 cm de lado de las "taules" y 1 m. de altura. La especie capturada es el "moll" juvenil (Mullus spp.).

Trasmallo "moller de tot l'any": 10 p/p, "taules" de 17 cm. de lado. La especie capturada es el "moll" (Mullus spp.).

Trasmallo langostero: 8 p/p, taules de 27 cm, hilo del 4000. La especie objetivo es la langosta (Palinurus elephas). La red que se utiliza es la misma que para la sepia (Sepia officinalis) cuando ésta está muy usada.

"Tresmall llagostiner": 3 p/p, 27 cm de taula, 3,5 brazas de altura. La especie capturada es el langostino (Penaeus kerathurus).

Los trasmalleros están intentando crear una federación para defenderse de los abusos de las "vaques" o barcas de bou, que esquilman el "platjar" (ver caladeros) en los meses del "cabot" o salmonete pequeño.

"Soltes"

"Boletja": Red de tipo "solta", de un paño y de malla monofilamento de poliamida, de 8 cm. de lado. Mata mucho pescado porque no se ve. Se pesca "dèntol" (Dentex dentex) y "mabre" (Lithognathus mormyrus) principalmente. Apenas la usan ya que a menudo el pescado es atacado durante la noche por el "poll" (Anilocra sp), ectoparásito isópodo que devora el pez, con lo que a la mañana siguiente está inservible. Esto pasa sobre todo a la muerte del "alguer", a finales de agosto.

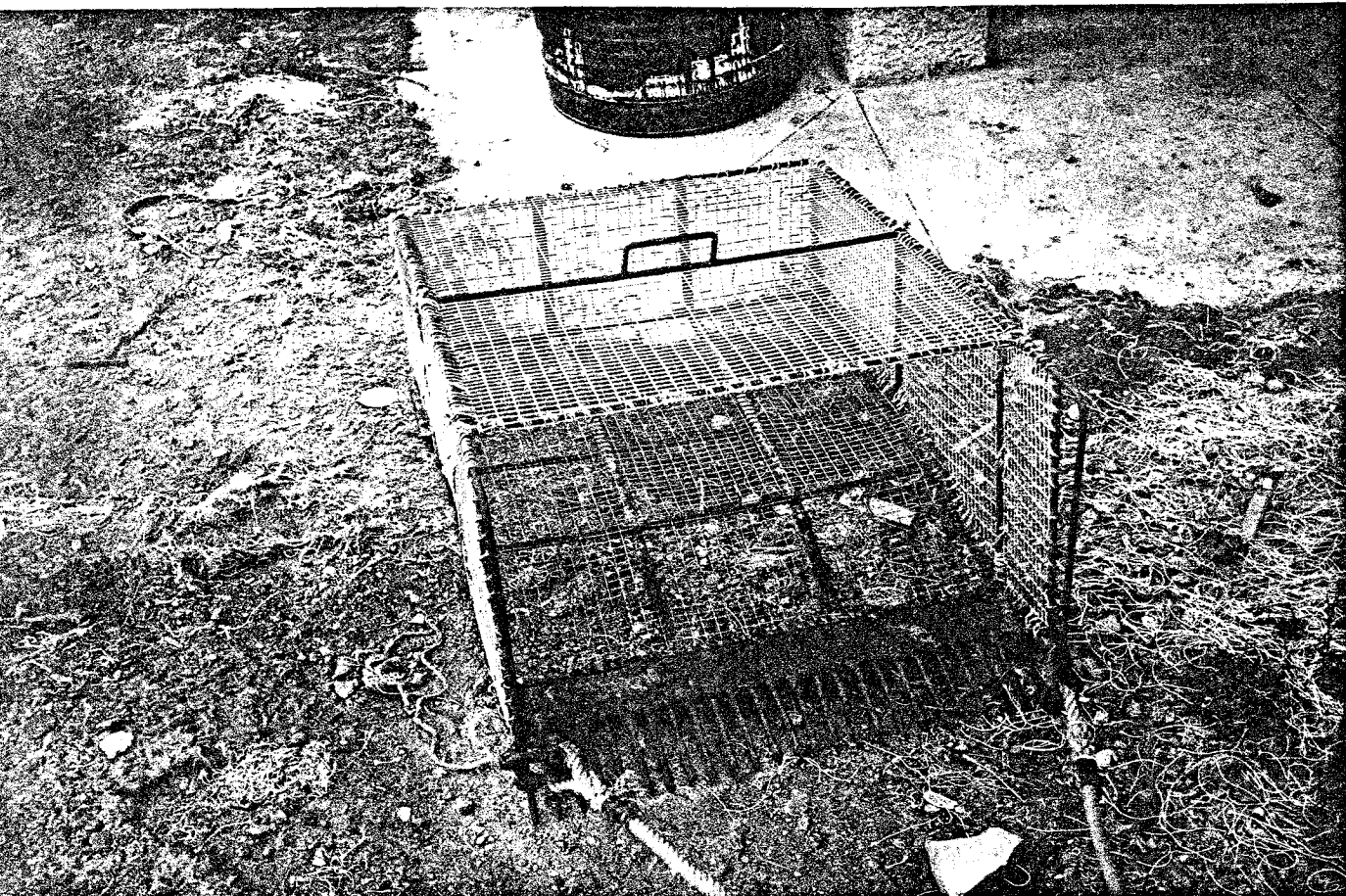
"Catúfols"

"Catúfols o poperes": Fueron introducidos en Dénia y Xàbia por un pescador de esta zona que los importó de Vinaròs. Los hay de sección cuadrada y en forma de "càntir". Se cree que los cuadrados matan más. Se quiere proponer un máximo de 400 por embarcación, ya que no está regulado. Se suelen llevar 4 "barcades" de 100, una cada 7 brazas. Valen 150 R/"catúfol".

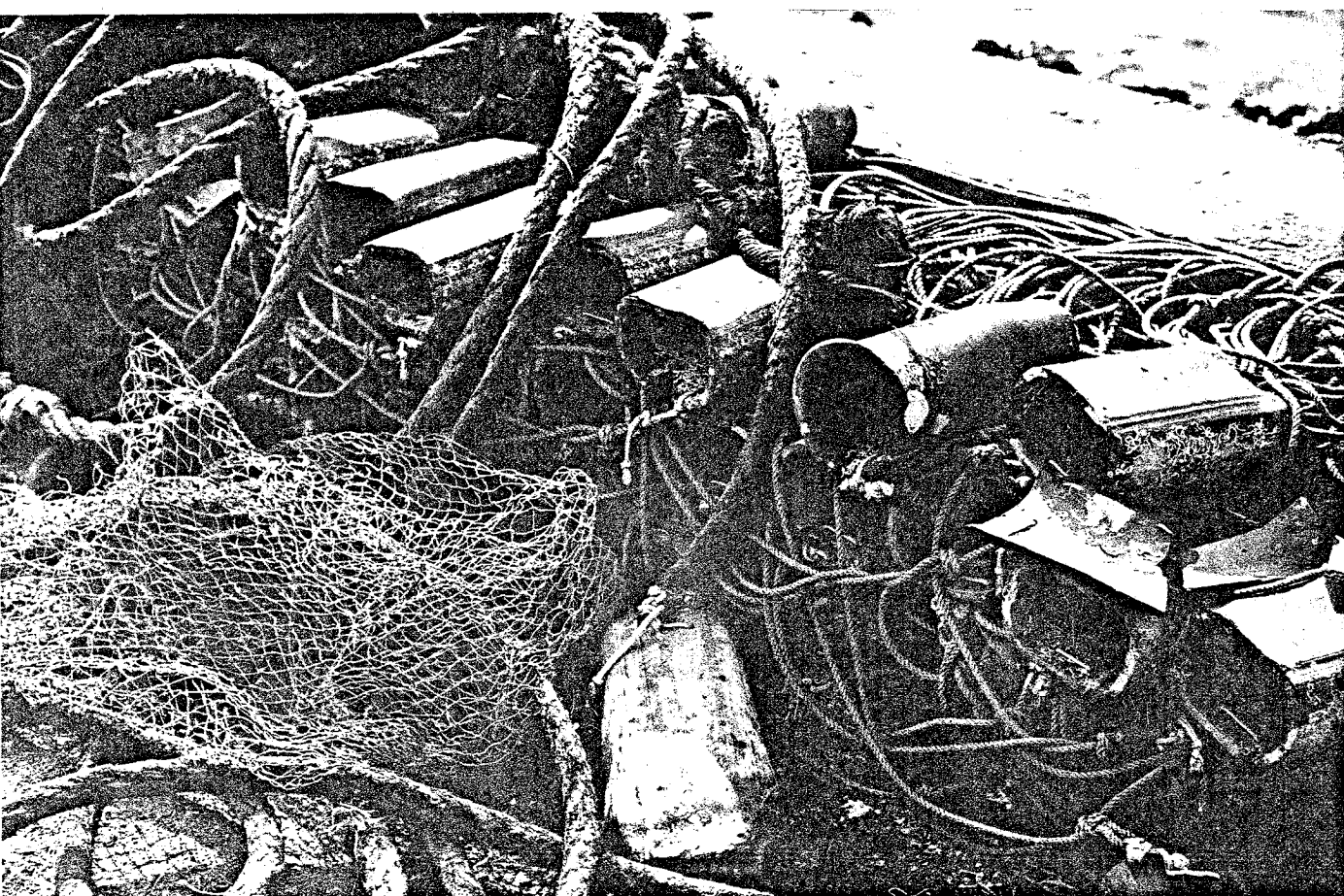
"Gàbies petxinaires"

Las barcas dedicadas a esta labor son "busses" o "llaüts", embarcaciones de pequeña eslora. Utilizan 4 "gàbies" cada vez. Calan la potala por proa, largan unos 180 m de cable y calan las "gàbies" por la popa. Entonces recogen cable, con lo que arrastran las "gàbies". Lo hacen cada 15 min. más o menos, por lo que tienen tiempo de calar unas 10-15 veces. Según los informadores, se puede conseguir unos 40 kg diarios, que pueden alcanzar un precio de unas 500 R/kg. Las mallas de las "gàbies" son de 2x1 cm. Trabajan de 6-7 a 12-13 h.

Trabajan 6 meses al marisqueo y 6 al trasmallo para no perder la licencia de trasmallo, que no se puede abandonar más de 6 meses.



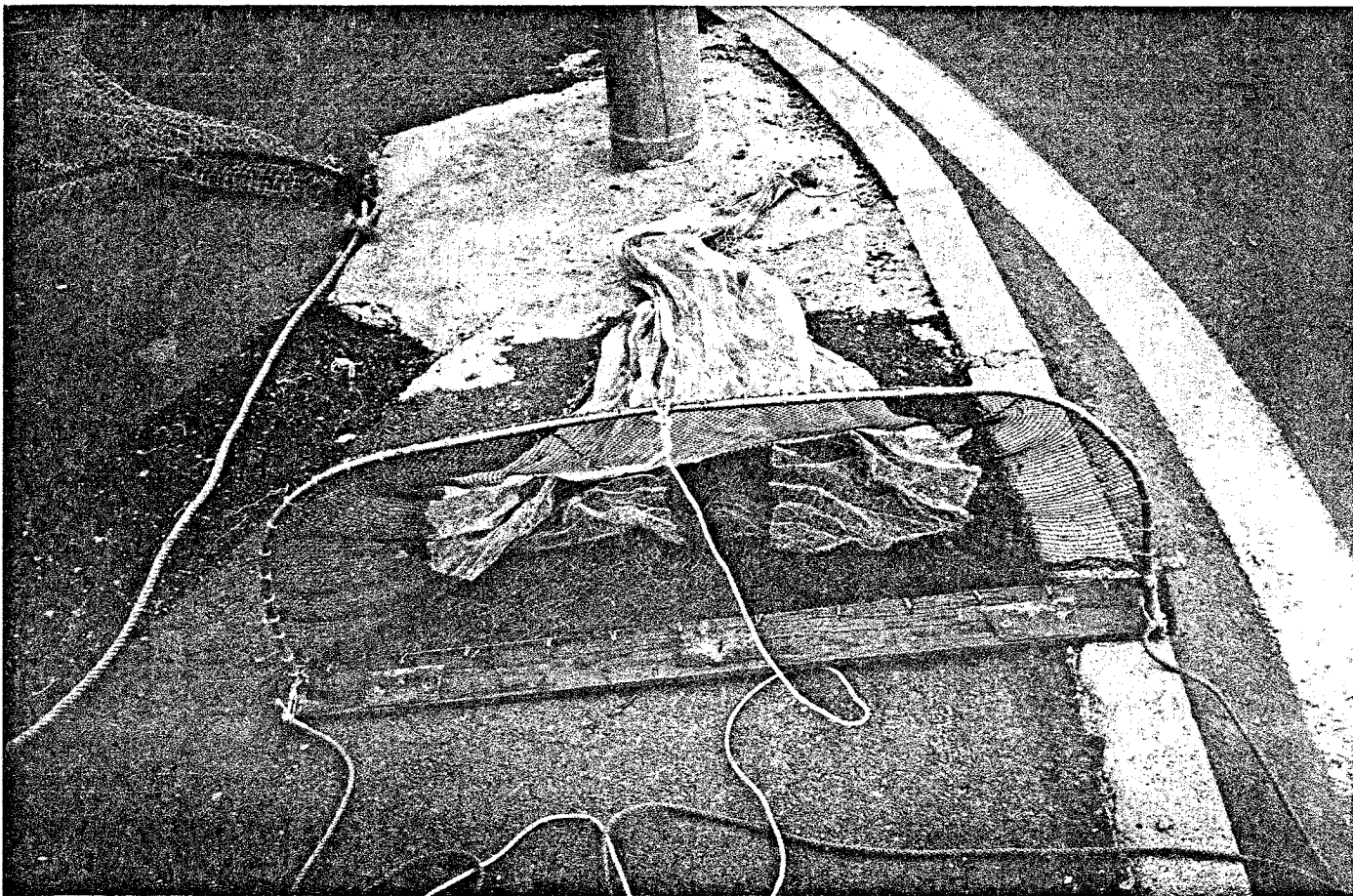
"Gàbia" de Tellina. Denia



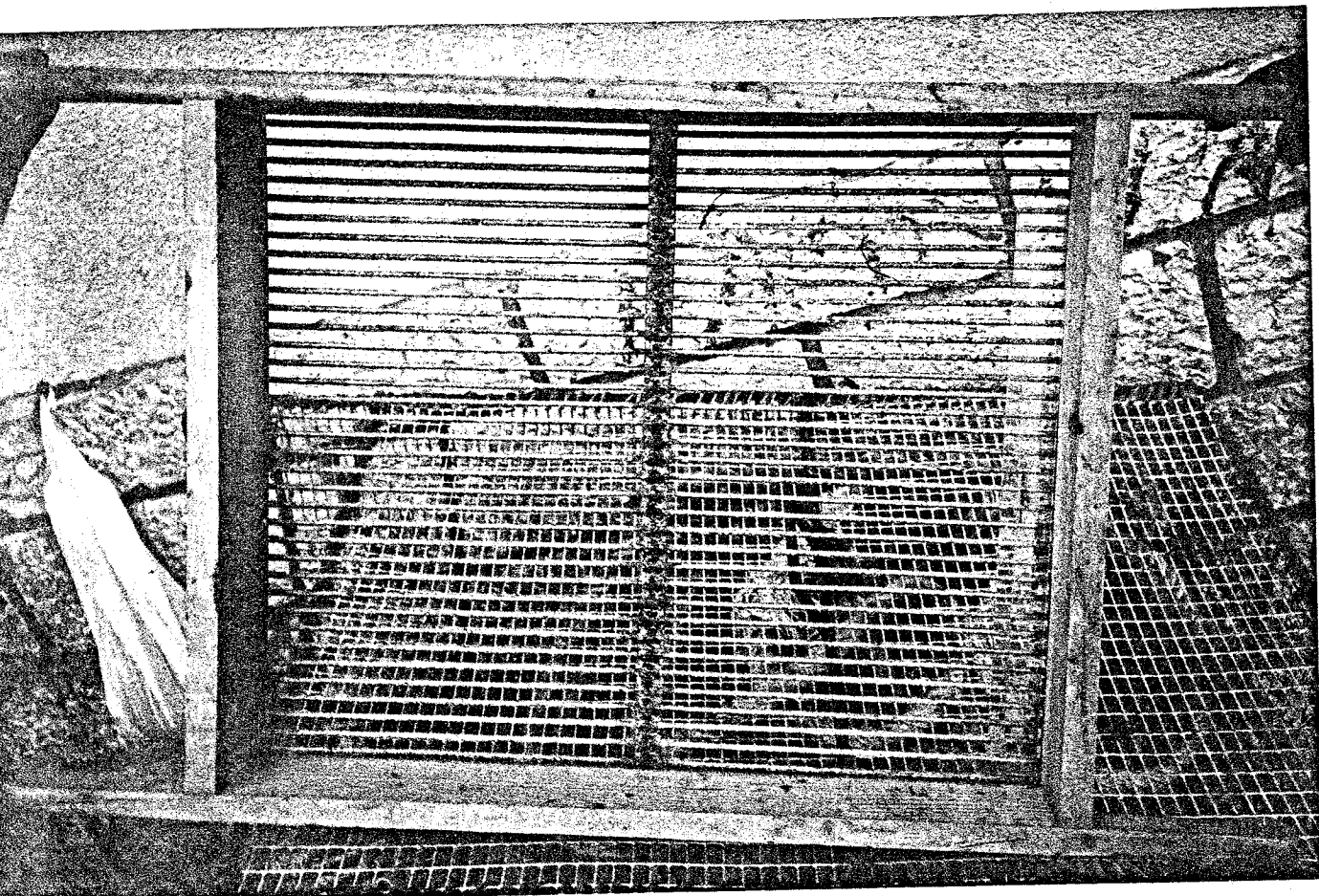
"Catufols" de Denia



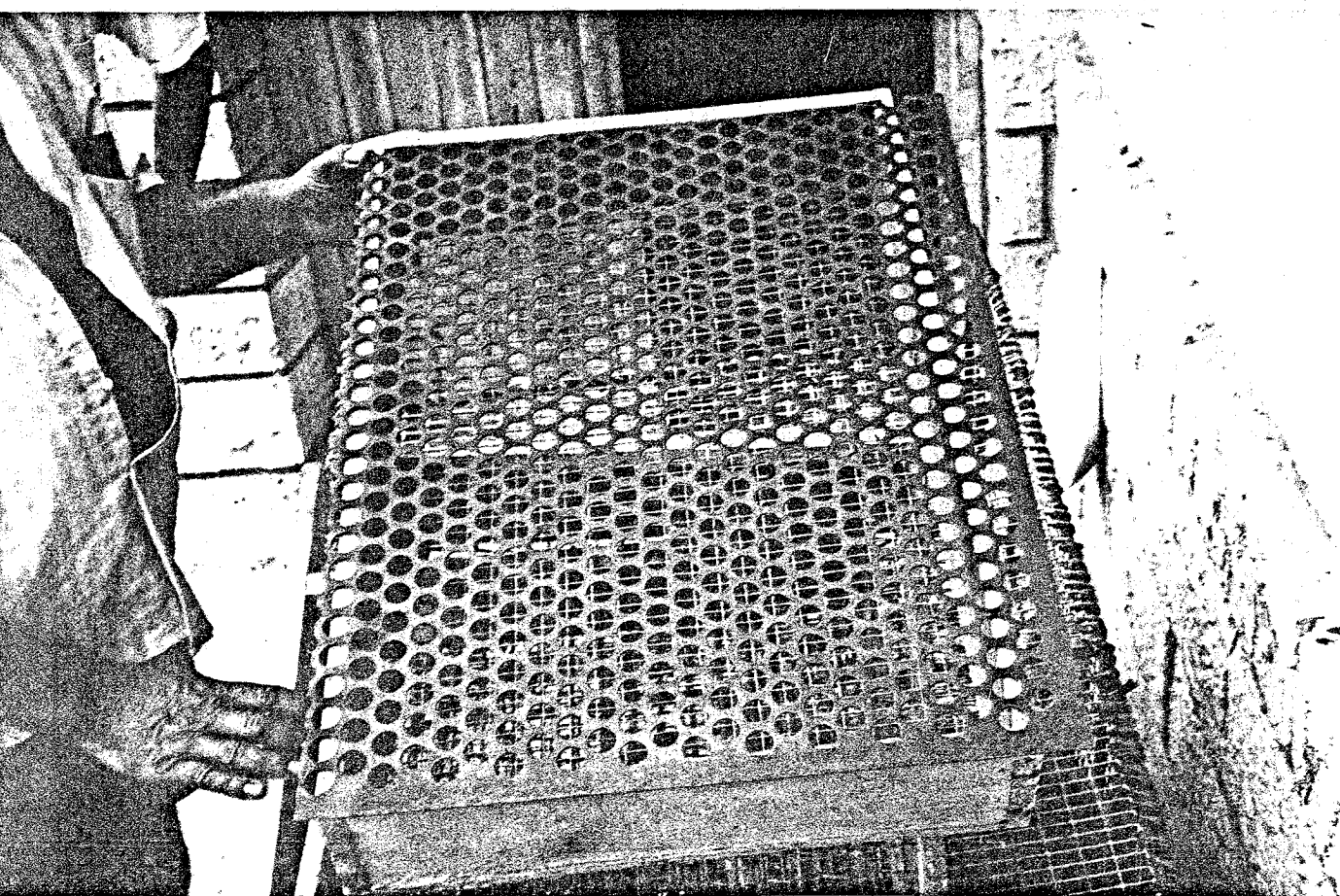
"Gànguil eriçoner" de Dénia



"Gànguil" para "gambeta" (Palaemon sp.) en Dénia



"Garbell" de Tellina. Dénia



Clasificador de categorías de almeja. Dénia



Trasmallo puesto a secar después de una tormenta para eliminar el "tabac"
(Rodoicea) en Dénia

- "Gàbia" para almeja (Tapes decussatus): Malla clara, púas separadas, de 14 cm de largas.

"Gàbia" para tellina (Donax spp): Se arrastra a unos 2 m. de profundidad, en la "falcada", donde se produce el vadén por formación de las olas en las playas. La ley autoriza a arrastrar las "gàbies" a partir de una distancia mayor a 200 m. de la costa. A esta distancia no hay tellina y por tanto esta ley no se sigue. Las púas están más juntas que en la almejera. El "garbell" o cedazo 1º tiene malla de 17 mm. de lado para quitar las cáscaras de otros moluscos mayores. Luego se pasa por otro de varillas separadas 8 mm. para seleccionar la talla adecuada. Las que pasan se devuelven al mar.

5.- CALADEROS

Ver mapa de la zona.

6.- MISCELANEA

Se utilizan ocasionalmente algunos artes propios de la zona:

"Gànguil": Para "gambeta" (Palaemon sp.) como cebo de palangre y caña. Lo practica como deporte, a remo o con el motor embragado. Malla de 40 p/p con protección en la zona de rozamiento.

"Gànguil eriçoner" (original del Murlero): Arte de malla clara, con diseño de media luna para que no vuelque. Se arrastra con el motor embragado de noche. Se capturan erizos (Paracentrotus lividus).

No se aprecia la aparición del sabre o serra (Lepidopus caudatus).

XABIA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

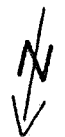
Pequeña población de unos 10000 habitantes de carácter mayoritariamente agrícola. El barrio pesquero, llamado "Les Duanes del Mar", es muy antiguo, pero no ha comenzado a crecer hasta la irrupción del turismo, hacia los años 60.

2.- COFRADÍA Y LONJA.

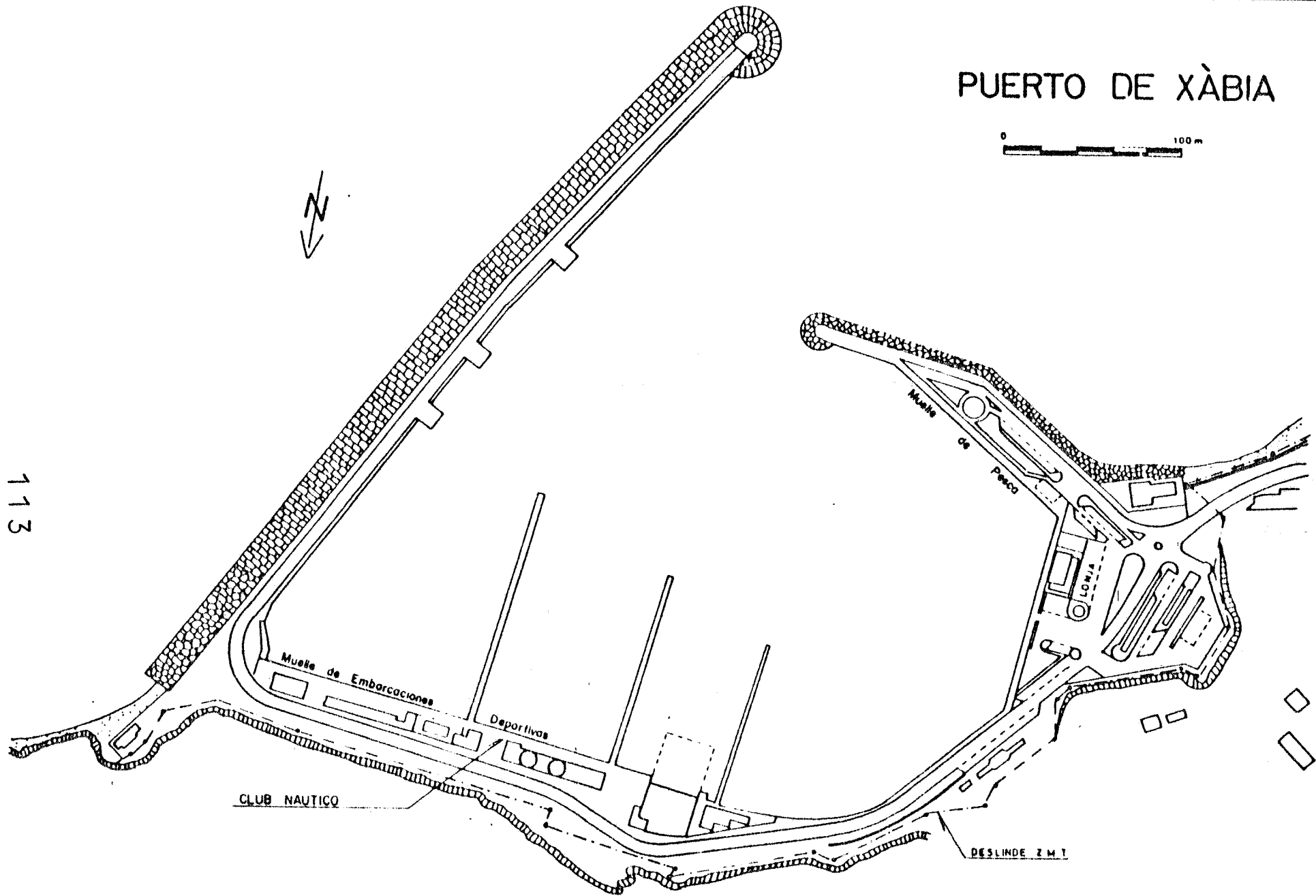
Historia: La Cofradía de Pescadores de Xàbia tiene el acta de fundación fechada en 1927. Se inició con 80 pescadores, 10 embarcaciones de cerco con luz a carburo, 2 embarcaciones dedicadas al sardinal, 6 artes de boga y 3 trasmalleros. Ha tenido siempre una flota muy estable, con muy pocas variaciones, excepto durante una recesión alrededor del año 55 en que se paralizó la flota de cerco, la más característica de este puerto, por necesidades de modernización total. Hoy cuenta con 6 barcas de cerco, 6 de arrastre y 12 de trasmallo y 120 afiliados en activo.

Tienen subasta de cerco a las 8 de la mañana que dura cerca de 4 horas, aunque es muy variable. La subasta de arrastre y trasmallo es a las 6 de la tarde en invierno y a las 7 en verano.

PUERTO DE XÀBIA



113



Las barcas de arrastre y trasmallo paran sábado y domingo, las de cerco, viernes, sábado y domingo y no suelen trabajar en plenilunio, aunque este último paro no es obligatorio desde hace unos de 2 años.

No hay escuela de pesca fija, pero sí hacen cursos de patrón de pesca de 2ª y de motorista junto con Dénia, distante solo 9 km.

Informatización: Tienen un IBM con los siguientes programas:

Facturación de la cofradía para el comprador y para el pescador.

Contabilidad, IVA, etc.

Seguridad Social.

Estadísticas diarias, mensuales y trimestrales.

El programa, el mismo que el de las cofradías de Torrevella, Calp y Altea, se llama Informática Ship y es realizado por un informático de Altea. El programa incluye, además, los listados de barcas, compradores, armadores y pescadores y la relación de las ventas diarias por barcos y por compradores. También tienen los consumos de gasóleo ya que los pescadores suelen pedirlo adelantado a la cofradía antes de que les llegue el cupo de la Marina.

Vías de comercialización del pescado: Todo pasa por lonja. Los compradores suelen comprar por teléfono la pesca de cerco.

Furtivismo: No se detecta, excepto el veraniego, al que no le conceden mucha importancia.

Presencia de flotas foráneas: Hay gran cantidad, ya que es un centro de venta de sardina (Sardina pilchardus) y boquerón (Engraulis encrasicolus). Los puertos con subasta de cerco más cercanos son Cullera por el norte y Altea por el sur. En un año se han registrado 140 barcas de fuera que han vendido en Xàbia. La mayoría son de Murcia y Castelló que pescan en la zona del Cap de la Nau lugar donde se encuentran los bancos de especies pelágicas con cierta asiduidad. La Cofradía cobra a las barcas de cerco foráneas un 1% más que al resto.

Es también, por su proximidad a Eivissa, un centro importante de venta de gamba catalana (Aristeus antennatus) ya que las bases de las barcas que van "al marisc" están bastante lejanas. Son sobre todo de Altea, La Vila Joiosa y Santa Pola.

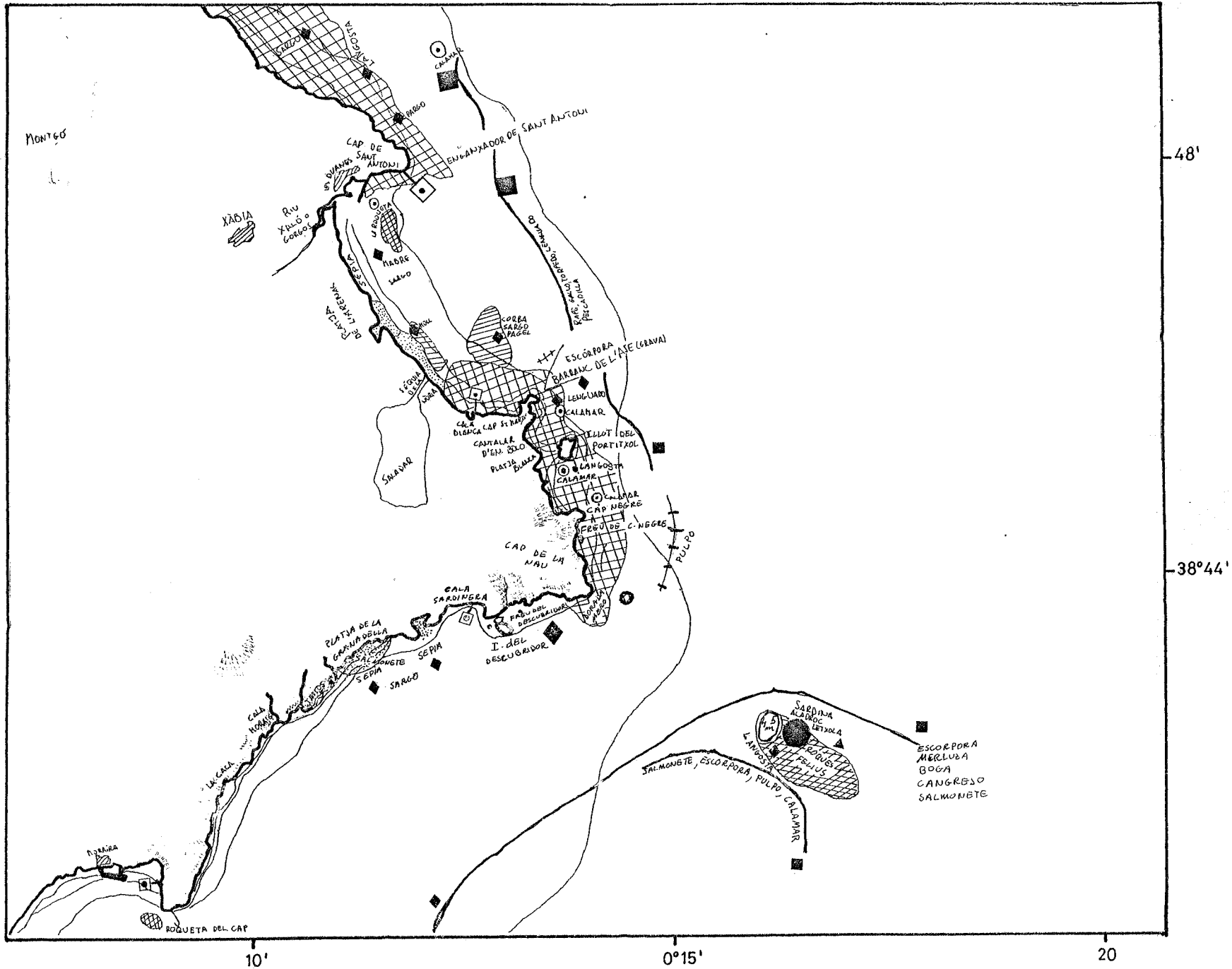
Otras visitantes asiduas son 4 de las 6 naseras de Santa Pola, que faenan a menudo cerca de esta plaza.

Normalmente hay más barcas de fuera que autóctonas.

Procedencia social de los pescadores: Son hijos de pescadores, aunque hay muchos que compaginan labores de temporada en campos propios o de la familia.

3.- FLOTA.

Es un puerto tradicional de cerco. El arrastre es relativamente nuevo, se implantó cuando aparecieron los motores. Casi todas las barcas grandes, las no trasmalleras, datan de los últimos años 50. Las artesanales son más viejas.



En cuanto a tecnología, no son tan antiguas, ya que todas las "mamparras" (embarcación dedicada al cerco) tienen ecosonda.

4.- ARTES.

Cerco

Tienen un horario de 21 a 8 horas que no es muy respetado.

Las embarcaciones actuales se construyeron entre los años 1955 y 1960.

Palangre

Los artesanales se dedican mucho al palangre de fondo, por ser un fondo muy rocoso y de abundancia de biocenosis coralígenas. Las especies objetivo son el mero (Epinephelus guaza) y la escórpora (Scorpaena scrofa) principalmente.

Trasmallo

Es importante la captura de langosta (Palinurus elephas), muy abundante, si bien cada vez en fondos más alejados.

Artes desaparecidos.

El principal son las nasas langosteras, antes muy comunes y ahora desaparecidas.

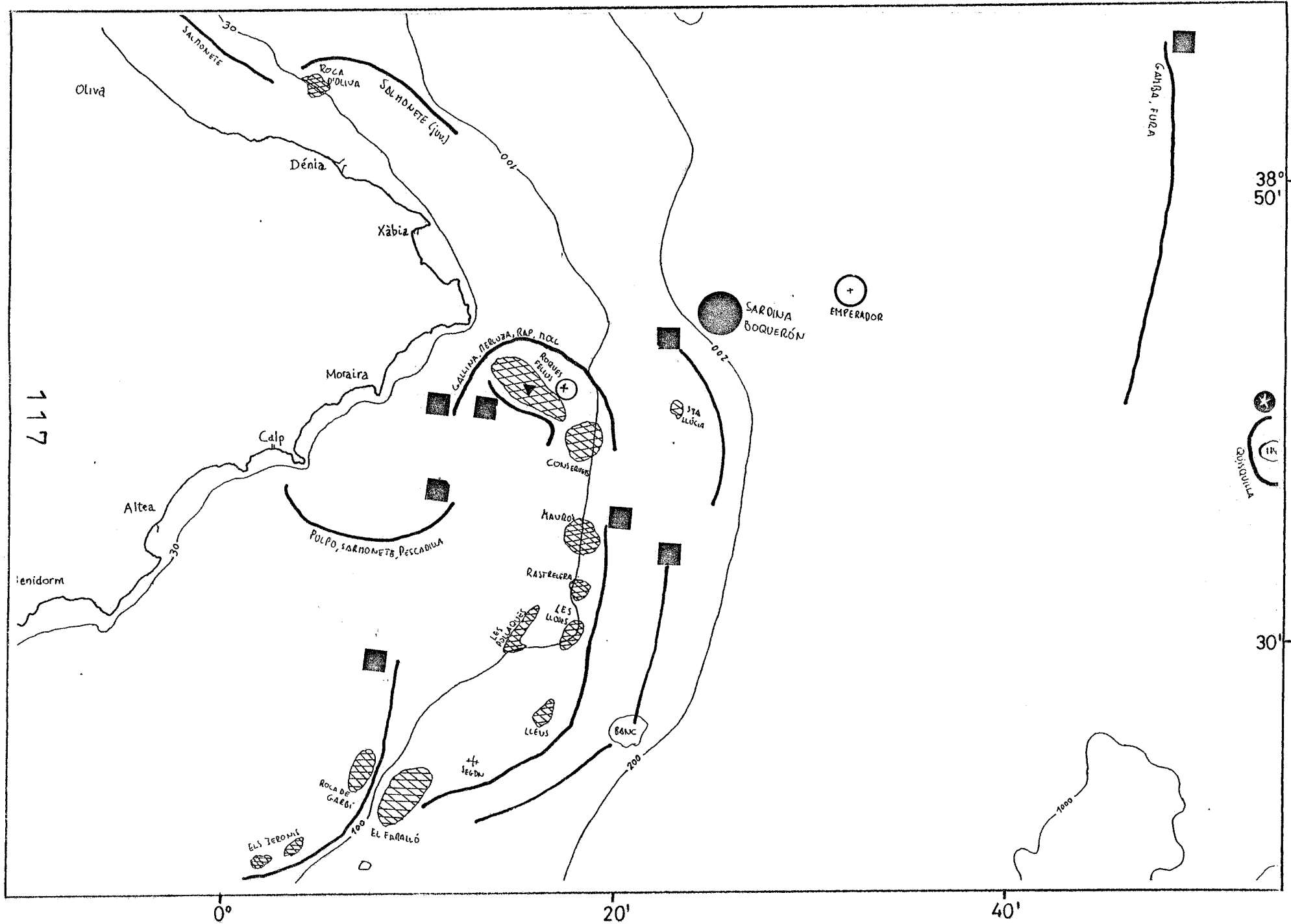
5.- CALADEROS

Ver mapa de la zona.

6.- MISCELANEA

Se quejan de la desaparición de atún (Thunnus thynnus) de ida, bonito (Sarda sarda) y "letxa" (Seriola dumerilii) que ahora se han de pescar a mucha más profundidad y en mucho menos número, mientras que antes los cogían en gran número gracias a la almadraba que tuvieron calada en la Cala Sardinera hasta 1955. Hoy esta cala es una de las 2 postas de morunas "grosses".

Las especies de cerco, por el contrario, son cada vez más abundantes.



COMARCA: LA MARINA BAIXA

Esta comarca tiene por capital La Vila Joiosa. Presenta un relieve bastante accidentado, que llega hasta el mar, configurando una alternancia de costa acantilada y playas arenosas. De los 66 km de costa, sólo 25 forman playas. El resto son grandes acantilados y roquedos.

El aspecto rocoso se observa tanto al norte como al sur de la comarca. Los accidentes más destacados son Punta Moraira, el tómbolo y Penyal d'Ifac, el Mascarat y el Morro de Toix (manifestaciones costeras de la Serra Bàrnia y Oltada). Frente al Mascarat aparece la isleta de l'Olla d'Altea. En este sector se abren pequeñas ensenadas y calas, como la Fustera y la Caleta.

La Serra Gelada forma las Penyes de l'Arabi que separa las playas de Benidorm y Altea. Frente a la Serra Gelada se levanta la isla de Benidorm.

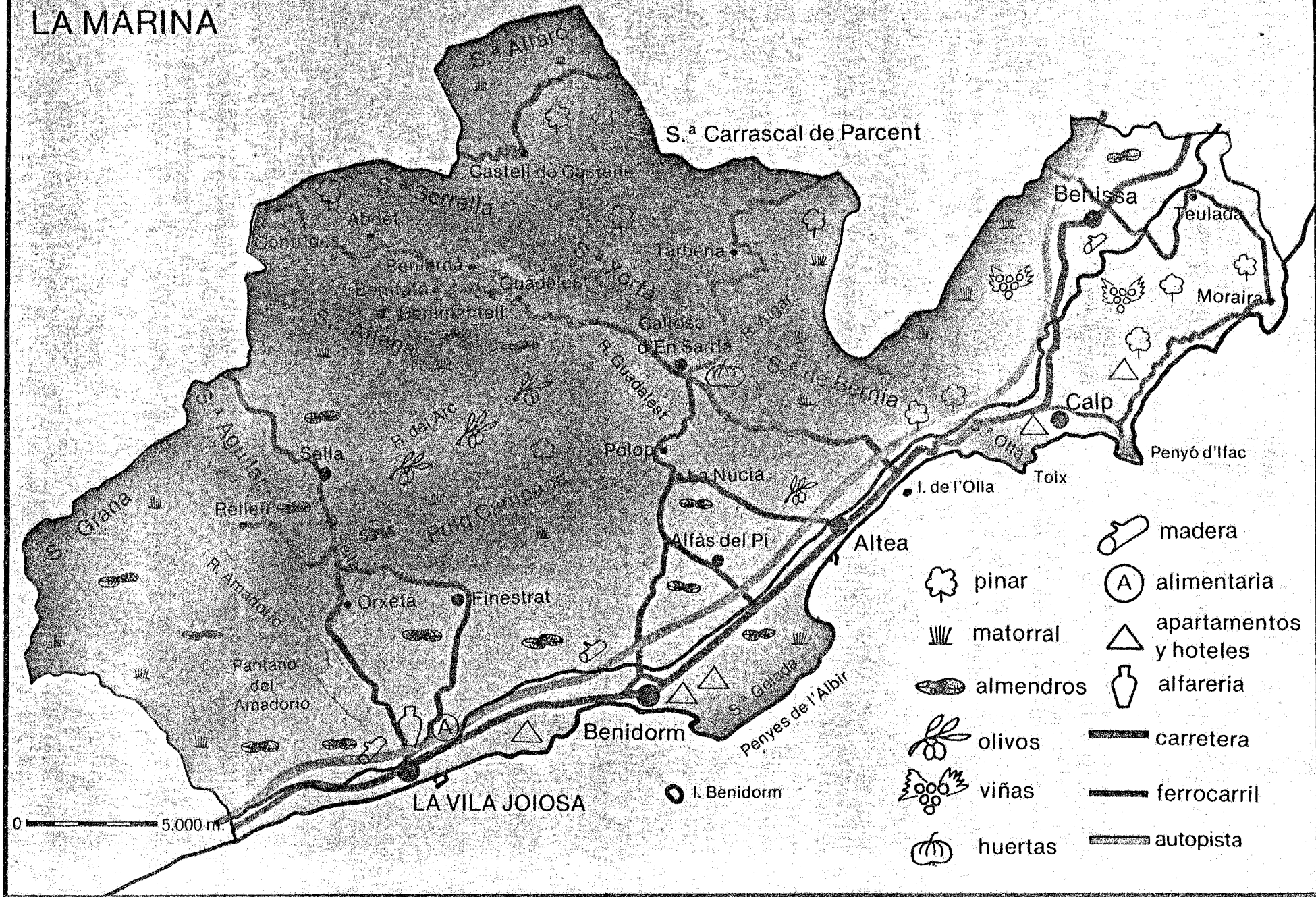
Las salinas de Calp son los restos de una laguna litoral o albufera que se encontraba comprendida entre el Penyal y las sierras próximas a la costa. Separada del mar por una franja arenosa, se ha ido colmatando por los depósitos de arena y cieno; a su vez, el descenso del nivel del mar la ha separado del contacto directo con él. De origen cuaternario, esta laguna ya fue utilizada para la obtención de sal en la antigüedad; abandonada en el siglo XVIII, volvió a ser utilizada.

Es una comarca de grandes contrastes en la distribución de la población (superpoblada la costa, despoblado el interior). Estas diferencias vienen marcadas por el gran desarrollo turístico de la zona. Esta comarca posee el 75% de los hoteles de la provincia, el 40% de los apartamentos y el 43% de los campings. Prácticamente todos los hoteles están en Benidorm. A esta actividad se han dedicado preferentemente los pescadores e hijos de pescadores del pueblo.

Se encuentran en esta comarca los puertos de Moraira, Calp, Altea, Benidorm y La Vila Joiosa.

LA MARINA

119



FLOTAS PESQUERAS DE LA COMARCA DE LA MARINA BAIXA

MORAIRA, 1987

Trasmallo: 14 embarcaciones

TRB Total: 33

HP Total: 355

TRB Medio: 2.36

HP Medio: 25.4

CALP, 1987

Arrastre: 31 barcas

TRB Total: 1908.35

HP Total: 10829

TRB Medio: 61.56

HP Medio: 349.3

Trasmallo: 4 embarcaciones

TRB Total: 6.85

HP Total: 197

TRB Medio: 1.71

HP Medio: 49.3

ALTEA, 1987

Arrastre: 27 embarcaciones

TRB Total: 1.329,9

HP Total: 8.317

TRB Medio: 49.26

HP Medio: 319.9

Cerco: 2 embarcaciones

TRB Total: 44.8

HP Total: 154

TRB Medio: 22.4

HP Medio: 77

Trasmallo: 10 embarcaciones

TRB Total: 33.62

HP Total: 197

TRB Medio: 3.4

HP Medio: 19.7

BENIDORM, 1987

Trasmallo: 5 embarcaciones

TRB Total: 6.1

HP Total: 51

TRB Medio: 1.22

HP Medio: 10.2

LA VILA JOIOSA, 1987

Arrastre: 46 embarcaciones

TRB Total: 2500.71

HP Total: 12208

TRB Medio: 58.2

HP Medio: 283.9

Trasmallo: 6 embarcaciones

TRB Total: 16.2

HP Total: 180

TRB Medio: 2.7

HP Medio: 30

MORAIRA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

Moraira es el nombre que recibe la zona costera del municipio de Teulada, poblado por urbanizaciones de chalets de propiedad mayoritariamente extranjera. En esta zona se encuentra también el núcleo pesquero tradicional (El Portet), que ha servido de catalizador para la formación del centro de servicios de la zona turística mencionada.

Posee un pequeño puerto en el que se refugian únicamente embarcaciones menores, dedicadas principalmente al trasmallo.

No hay Ayudantía de Marina, depende en este sentido de la Ayudantía de Altea, al igual que Calp.

2.- COFRADÍA Y LONJA.

Historia: Se fundó la cofradía en 1929 pero no hay archivo.

Informatización: No están informatizados.

Vías de comercialización del pescado: Hay una pequeña lonja donde se subasta el pescado. La subasta es a las 10 h.

Presencia de flotas foráneas: No hay.

Procedencia social de los pescadores: Los pescadores son de Moraira, hijos de pescadores.

3.- FLOTA.

Toda la flota la constituyen 14 "llaüts" que se dedican al trasmallo.

4.- ARTES.-

Palangre

Utilizan palangre de fondo. Los objetivos son:

En roca: Mero (Epinephelus guaza) y "pagre" (Sparus pagrus)

En "alguer": Congrio (Conger conger) y morena (Muraena helena)

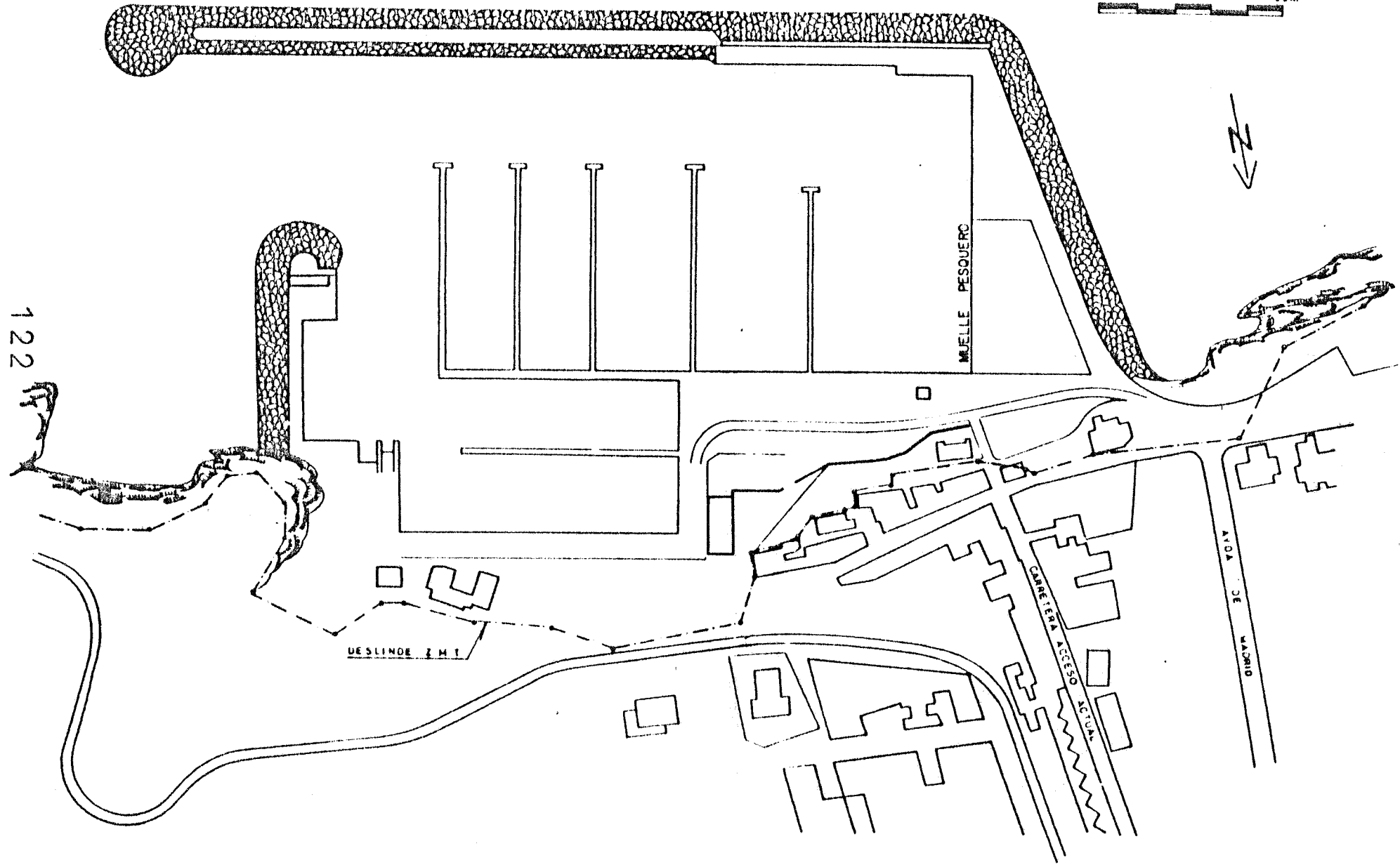
Trasmallo

Utilizan gran variedad de redes:

Trasmallo de salmonete del año ("tirs"): Durante septiembre y octubre. Calan unos 1000 m de malla de 9.5 p/p y de 1 m de altura. Capturan salmonete (Mullus spp).

Trasmallo langostero: De 4 p/p. La calan sólo cuando la veda está abierta (de 15 de abril a 15 de setiembre) y en rocas de gran profundidad (más de 40

PUERTO DE MORAIRA



brazas). Se deja dos días calada la red, ya que antes han de coger el pescado que servirá de carnada a la langosta (Palinurus elephas), la cual no viene enmallada, sino cogida a los peces por sus mandíbulas.

Espectera: Es un tipo de trasmallo para capturar espetón (Sphiraena sphiraena), boga (Boops boops) y jurel (Trachurus trachurus). Se cala en "alguer" a profundidad de unas 12 brazas.

"Catúfols"

Calan unos 100 cada vez. Los calan durante tres meses y los repasan todos los días.

"Soltas"

Se utilizan las "Bonitoleres": Calan 300 m de 5.5 p/p. Su época es de marzo a julio. El bonito (Sarda sarda) pasa muy cerca de costa.

"Letxolera": Es una red de un paño, de 5 p/p y unos 400 m de longitud. Se cala de octubre a Navidad en las barbadas. Pesca lechola (Seriola dumerilii).

Artes desaparecidos

El principal arte en desuso es el sardinal, que ya no es rentable si se compara con el rendimiento de los artes de cerco.

5.- CALADEROS

Ver mapa.

6.- MISCELANEA

Esta bahía tiene gran cantidad de rocas, por lo que se cogen muchas especies de gran valor, como escórporas (Scorpaena scrofa), meros (Epinephelus guaza), langosta (Palinurus elephas), etc. Tiene gran cantidad de fondos coralígenos, a pesar de lo cual no capturan el coral.

Tienen problemas con los arrastreros de Calp, que les quitan los catúfols, ya que es lo único que calan en fondo limpio.

CALP

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

Población de unos 10000 habitantes. Importante centro de veraneo internacional. El pueblo está situado en lo alto de un cerro a unos 3 km del puerto, que se construyó al abrigo del Penyal d'Ifac. Todo ello se refugia en la Badia de Calp, entre Cap de Toix y el Penyal d'Ifac.

2.- COFRADÍA Y LONJA.

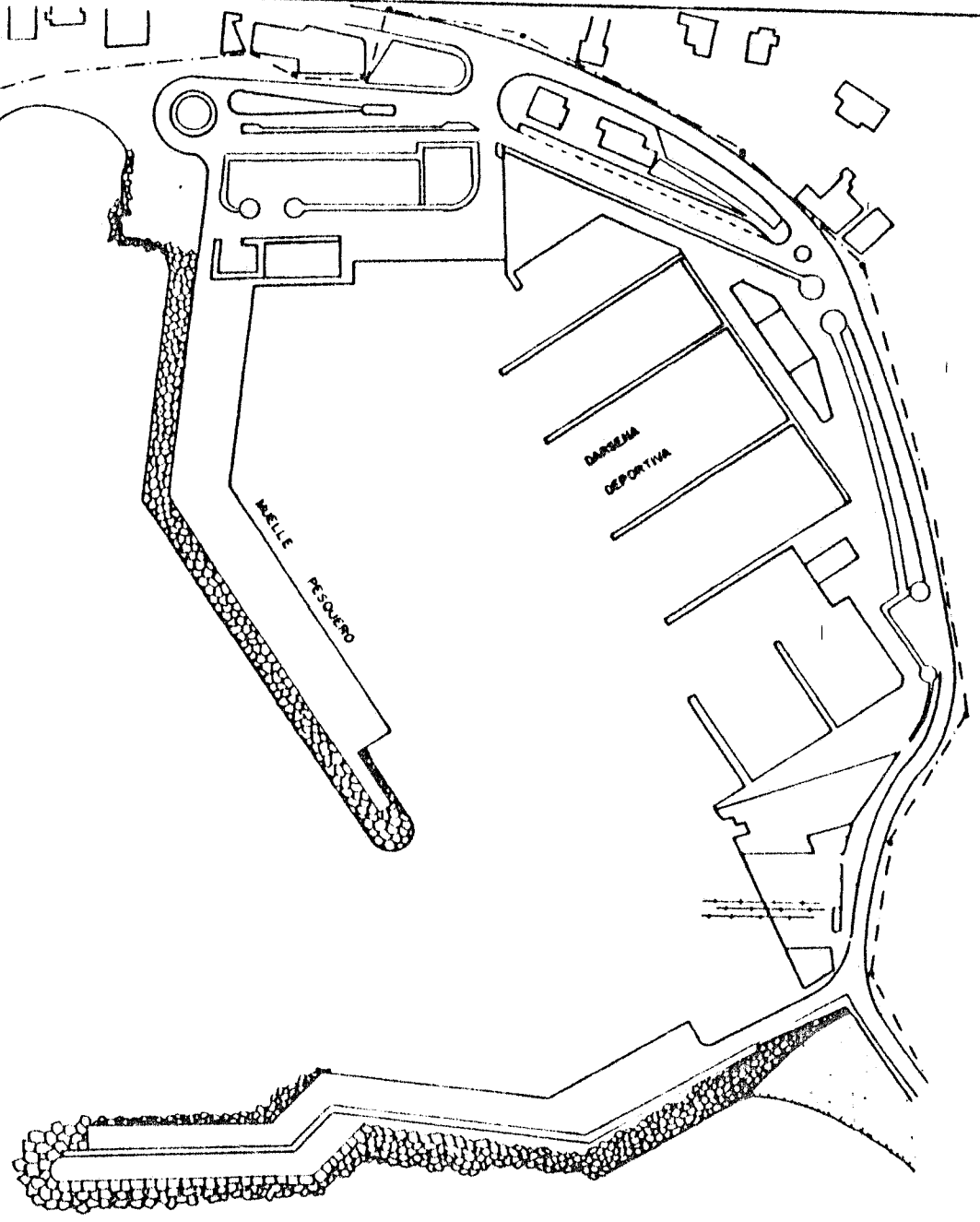
Historia: El acta de constitución del Pósito de Pescadores tiene fecha 30 de Junio de 1887. En 1924 se constituye la Comisión organizadora de la

DE SLINUR. Z.M.I.



125

PUERTO DE CALP



Cofradía de Pescadores para sentar las bases del funcionamiento de la institución, que recibiría el nombre de "Socorros Mutuos" y cuya principal función es la ayuda sanitaria por medio de un ambulatorio y la ayuda económica a las viudas de pescadores.

Informatización: Tienen un IBM con los programas de flota (que incluye todos los datos de la embarcación menos el año de construcción), de compradores, contabilidad e IVA.

Vías de comercialización del pescado: Todas las capturas pasan por lonja.

Furtivismo: No hay.

Presencia de flotas foráneas: Hay marrajeras visitantes de Andalucía y Murcia y de cerco de Torrevella.

Procedencia social de los pescadores: Son todos hijos de pescadores. Las barcas se heredan de padres a hijos.

Legislación actual: Aparte de las normas dictadas por ley, no tienen acuerdos internos. El Secretario de la Cofradía nos comunica que tienen pensado proponer al Cabildo una reducción de las horas de pesca.

3.- FLOTA.

La flota es casi exclusivamente de arrastre y cerco, con poca actividad artesanal.

4.- ARTES.

Palangre y Artes de anzuelo

Se dedican al palangre y al curricán solo durante los meses de septiembre y octubre, cuando pasa el bonito (Sarda sarda) de vuelta (sic). También pescan con este arte de anzuelo el sargo (Sparus sargus) y la lechola (Seriola dumerilii), esta última cerca de los barcos hundidos de la bahía, sobre todo el "Barco Mel.16".

Trasmallo

Las principales especies que pescan con estas artes son:

Sepia (Sepia officinalis): En zona arenosa, en mayo y a muy poca profundidad (0.5-3 brazas), con mallas de 5-6 p/p.

Salmonetes (Mullus spp.): Estas especies las capturan con diferentes redes según la época del año. En otoño en "alguer", el animal joven, con mallas de 10-12 p/p a poca profundidad. El resto del año en zonas rocosas

Artes desaparecidos

El sardinal, arte de deriva que tiene por objeto la captura de la sardina (Sardina pilchardus) se usaba mucho antes. Ahora ha desaparecido porque necesitaba mucha mano de obra para desenmallar los peces.

5.- CALADEROS

Ver mapa.

ALTEA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

Pequeña villa de unos 12000 habitantes y marcado carácter turístico. Está situada entre la desembocadura del río Algar y el cabo septentrional de las Peñas de l'Arabi (Punta de l'Arabi), en el fondo de la bahía de su nombre.

Su flota pesquera ha permanecido muy estable al menos desde 1957.

Es un puerto que tradicionalmente se ha dedicado a las especies que se capturan al cerco.

Desde 1980 a 1985 ha habido escuela de pesca de patrones y mecánicos a cargo de la cofradía.

2.- COFRADÍA Y LONJA.

La cofradía tiene más de 100 años. Hay puerto y lonja. Actualmente tiene más de 300 afiliados.

La subasta de la mañana (7:30) se realiza desde hace más de 100 años. Desde 1980 hay también subasta de tarde (18:00 h.) para los arrastreros.

Informatización: Tienen desde 1985 un IBM con el mismo programa que las otras cofradías.

Vías de comercialización del pescado: Todo el pescado pasa por lonja.

Presencia de flotas foráneas: Vienen forasteros a vender. Los principales son:

- Cerco: Almería, Adra, Aguilas y Mazarrón.
- Palangre de emperador: Aguilas y Mazarrón.

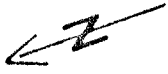
Procedencia social de los pescadores: Los de Altea son hijos de pescadores. Los de fuera son, sobre todo, de La Vila, El Campello y Santa Pola.

Legislación actual: La cofradía no autoriza potencia mayor de 500 HP. Los horarios de pesca son:

- Arrastre: -Verano: 5 a 19 h.
- Invierno: 4 a 16 h.

Cerco: 21:00 a 7:30 h.

PUERTO DE ALTEA



128

MUELLE PESQUERO

INSTALACIONES DEPORTIVAS

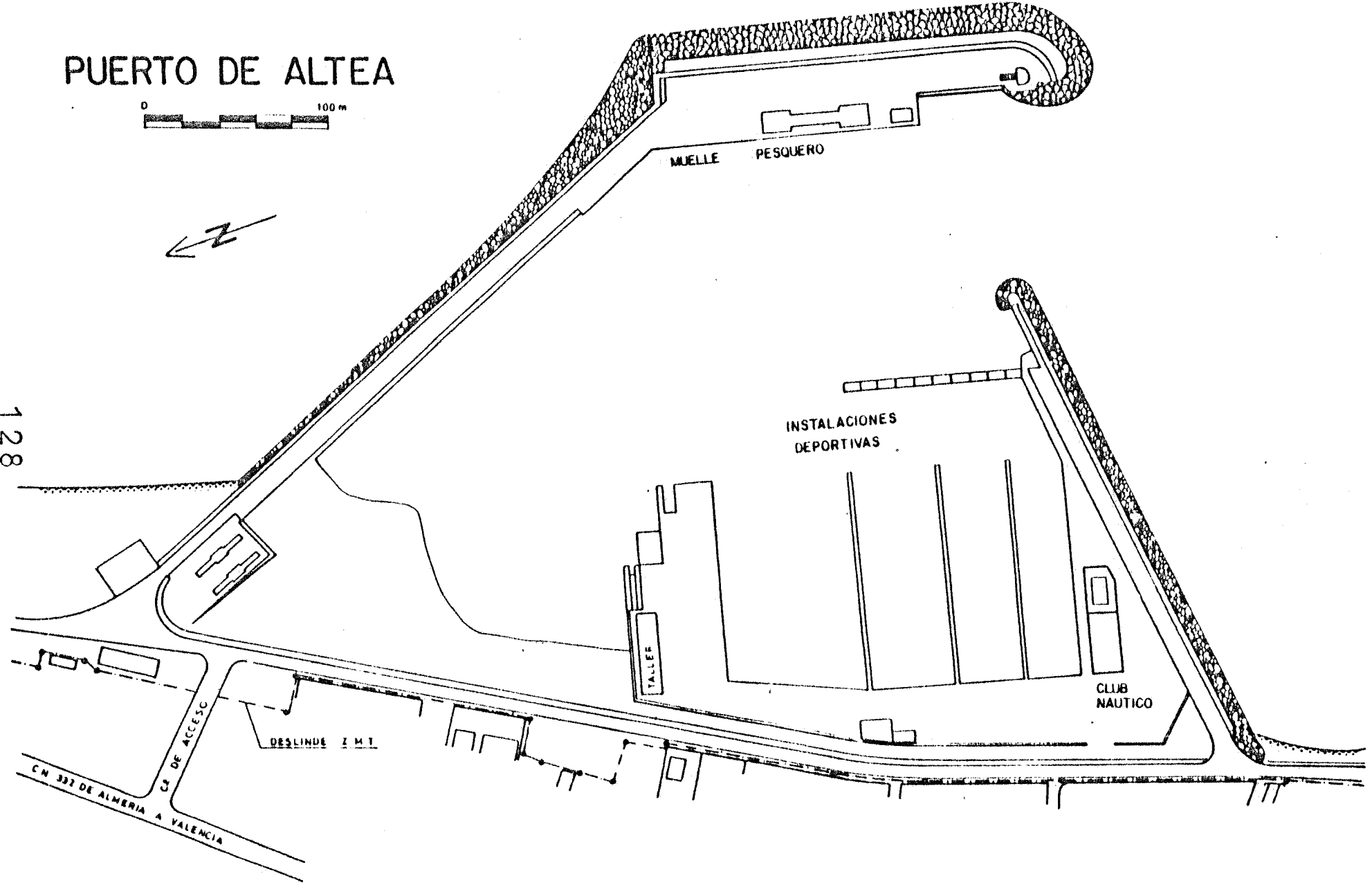
TALLER

CLUB NAUTICO

DESLINDE I.M.T.

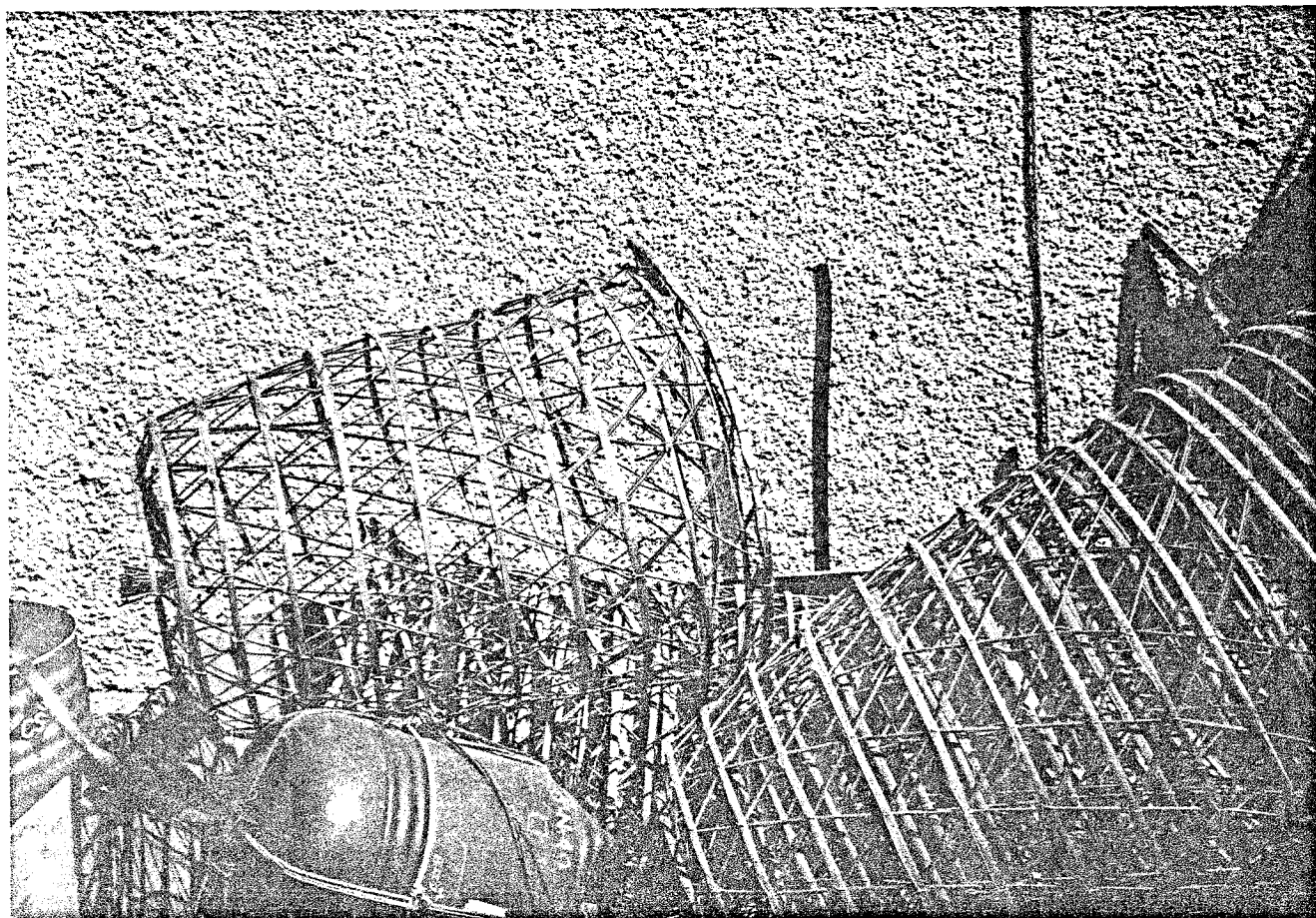
CA DE ACCESO

CN 337 DE ALMERIA A VALENCIA





"Tria" o clasificación del pescado en el "Pastor Ferrer" de Calp.



Nasa para sepia (Sepia officinalis) de Altea.

3.- FLOTA.

Está compuesta por 39 embarcaciones.
Arrastre: edad media, 11.6 años.
Cerco: No constan las edades.
Trasmallo: 18.9 años de edad media

Es una flota muy estable en cuanto al número de embarcaciones. Hay el mismo número de embarcaciones, con ligeras fluctuaciones, desde 1958.

4.- ARTES.-

Arrastre

No hay más acuerdos que los legales. Se refieren a las vedas de 50/75 m. y a las medidas de las mallas, que no son respetadas. Llevan una media de 6 tripulantes por barca.

Palangre

Palangre de emperador. Los palangreros son visitantes andaluces.

También practican el palangre los trasmalleros de Altea en Setiembre, con el atún y el bonito del norte como especies objetivo.

Cerco

Las medidas restrictivas se refieren al número de luces del bote de luz, acordadas en 9, de energía eléctrica.

Artes desaparecidos

Antes tenían nasas y "morenells" para la pesca de la morena (Muraena helena) y el congrio (Conger conger), pero se han abandonado.

5.- CALADEROS

Ver mapa.

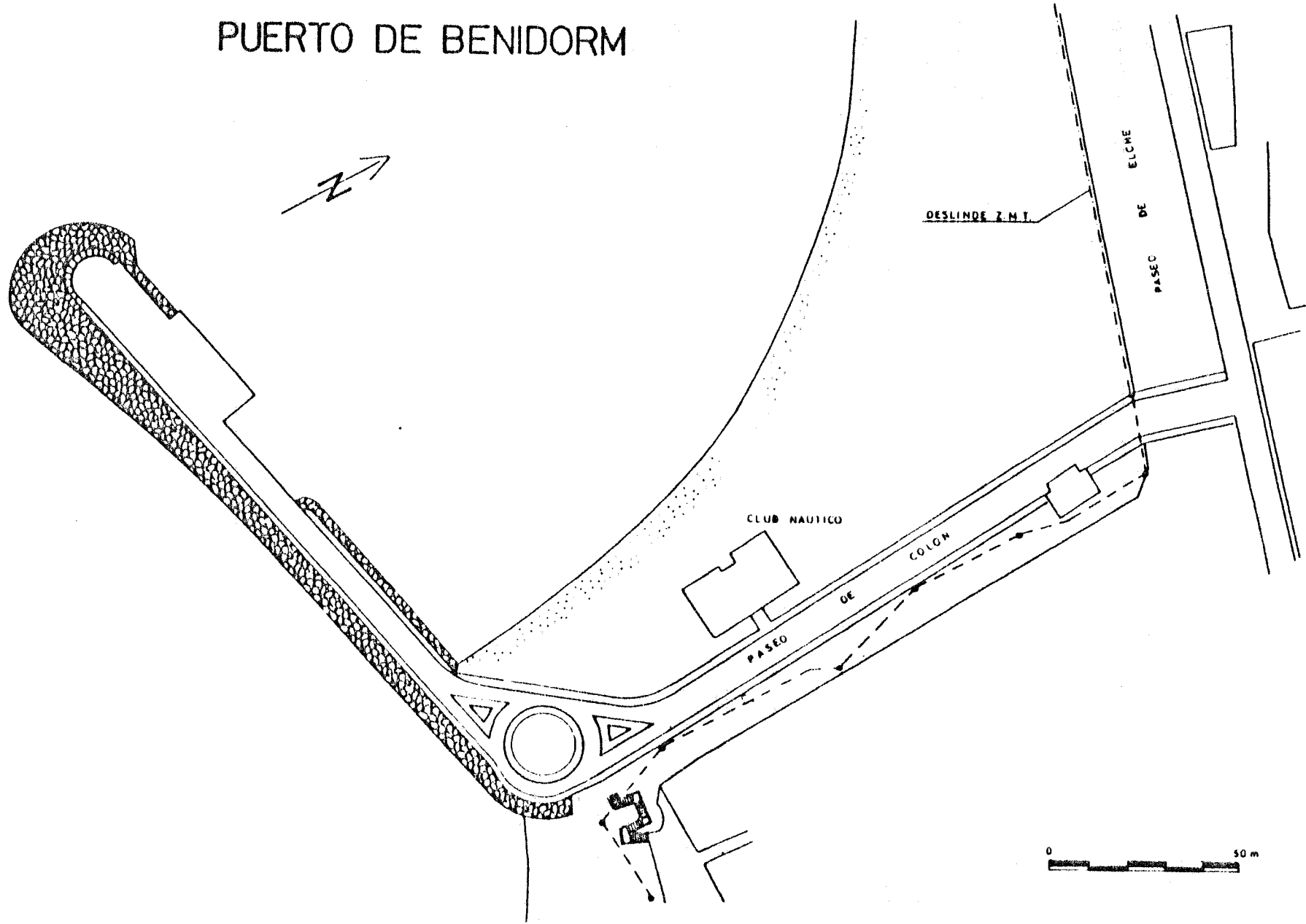
BENIDORM

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

Municipio turístico de unos 30000 habitantes censados, pero que en verano alcanza los 200000, lo que da una idea de la principal actividad de la población nativa. La cofradía es puramente nominal, ya que se mantiene del arrendamiento del hogar del pensionista. Los antiguos pescadores han pasado a otros sectores o se dedican al cuidado de embarcaciones deportivas. No hay lonja. El puerto es un pequeño muelle que protege sólo del mar de levante.

El pueblo original está en lo alto de la colina de Canfali, entre dos pequeñas bahías poco profundas. Hoy en día, las edificaciones, de hasta 40 pisos, ocupan la franja costera de ambas bahías.

PUERTO DE BENIDORM



132

0 50 m

El pueblo original está en lo alto de la colina de Canfali, entre dos pequeñas bahías poco profundas. Hoy en día, las edificaciones, de hasta 40 pisos, ocupan la franja costera de ambas bahías.

2.- COFRADÍA Y LONJA.

Historia: La cofradía de este puerto no ha sido nunca muy importante, ya que su población ha sido siempre más agrícola que pescadora. En 1958 contaba con 150 afiliados en activo. Hoy son 5 los que aún tienen alguna relación con la pesca y parece que la cofradía no tiene más de dos años de futuro, tiempo que falta para que se jubile el actual secretario, única persona que se ocupa de ella. Además, según declaración del propio secretario, están pendientes de una remodelación del local dedicado a oficinas para albergar la Ayudantía Militar de Marina.

Informatización: No hay ordenador.

Vías de comercialización del pescado: Cuando salen a pescar, lo que hacen de modo eventual, es para consumo propio. Los que se dedican a la pesca como única actividad son dos "busses" y han cambiado de base para poder vender el pescado. Están en La Vila y Altea.

Furtivismo: Parece ser que desde que aquí no se practica la pesca, los arrastreros de puertos vecinos (Calp, Altea y La Vila Joiosa) arrastran el bou en el fondo de la bahía de poniente, en las inmediaciones del puerto. Han intentado evitarlo tirando coches al fondo, pero la marea los arrastró fuera de allí.

Presencia de flotas foráneas: No hay.

Procedencia social de los pescadores: Los que quedan tienen todos más de 55 años y son pescadores desde hace muchas generaciones.

3.- FLOTA.

La flota es y ha sido siempre de artes menores. Su decadencia ha sido fulminante. En 1959 había 39 embarcaciones, con 153 pescadores y unas capturas de 300 Tm. En 1967 las embarcaciones eran 10, 27 pescadores y 7 Tm de capturas. En 1987 sólo dos pescan habitualmente y venden en otros puertos. Con carácter eventual son 5 las embarcaciones que faenan.

4.- ARTES.

Todos son artesanales. Los principales son el palangre de fondo y superficie, el curricán y el trasmallo.

Artes de anzuelo

Curricán: Se realiza sin caña, con la barca a poca velocidad y tirando carnada (sardina (Sardina pilchardus), boga (Boops boops)). Tiene por objeto las especies migratorias y por tanto de temporada. Mayo a Julio y Septiembre-Octubre al bonito (Sarda sarda), atún (Thunnus thynnus) y lechola (Seriola dumerilii).

Palangre

Palangre de superficie: En septiembre van al palangre con el objeto de pescar el emperador juvenil (Xiphias gladius), de hasta 20 kg por la parte de fuera de la isla de Benidorm.

Palangre de fondo: Las especies objetivo son: dorada (Sparus aurata), besugo (Pagellus acarne), pagel (Pagellus erythrinus), boga (Boops boops), lubina (Dicentrarchus labrax), mero (Epinephelus guaza) y "escorpa" (Scorpaena scrofa). La selección de tamaños la hacen por el número del anzuelo, pero estas especies no tienen precio si son de pequeño tamaño. El principal caladero de la Bahía de Benidorm es el llamado "Brut de l'Almadrava", zona donde quedan los restos de una antigua almadraba, hierros, piedras, etc, por donde no pueden arrastrar los bous. Aquí se captura principalmente: dorada (Sparus aurata), pagel (Pagellus erythrinus) y besugo (Pagellus acarne).

Trasmallo

Este arte es el que utilizan de modo más continuo, ya que tienen por objeto especies no migratorias. Las especies más estimadas son el salmonete (Mullus spp), sepia (Sepia officinalis).

Artes desaparecidos

Los benidormíes han sido famosos en todo el Mediterráneo como expertos caladores de almadrabas y tenían a su cuidado las 9 almadrabas que a principio de siglo había entre Tortosa y el Estrecho de Gibraltar.

5.- CALADEROS

Ver mapa.

LA VILA JOIOSA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

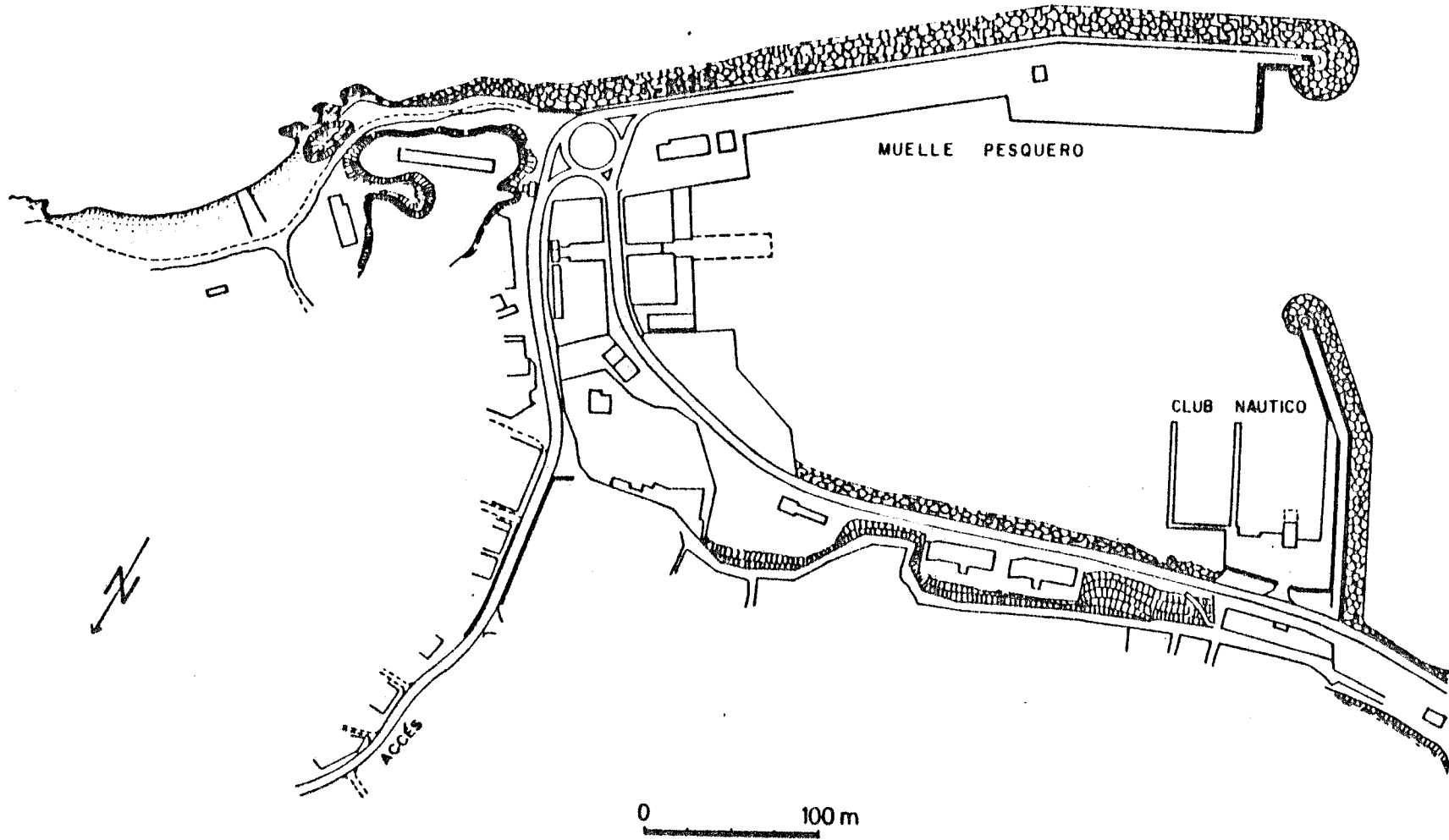
Ciudad de unos 22000 habitantes con tendencia al alza. Es capital de la comarca y ejerce como tal, ya que toda la red de comunicaciones hacia el interior parte de aquí. Es, además, el principal centro industrial de la comarca.

La principal actividad es la pesca y la industria relacionada, como los astilleros (ha habido tres), cordelería y confección de redes. En cuanto al sector secundario, la más tradicional actividad industrial es la textil, relacionada con la pesca. Desde hace unos 120 años, es importante la industria de fabricación del chocolate, actividad a la que se dedican 13 fábricas de pequeño tamaño.

Hay puerto y lonja. Los desembarcos de pesca no se corresponden con el volumen de la flota matriculada, esto se debe a que sólo 20 de las 51 embarcaciones con base aquí pescan en el litoral; el resto desembarcan en puertos más cercanos a los caladeros (Alacant, Xàbia, Dénia y Andalucía).

PUERTO DE LA VILA JOIOSA

135



El puerto pesquero se construyó en 1930, con un espigón y un atracadero de madera. Se amplió en 1953, con la prolongación del dique de levante (450 m) y la construcción de un contradique de 165 m. Tiene 6 m de calado.

2.- COFRADÍA Y LONJA.

Historia: Data esta cofradía de 1919. La lonja, en cambio, es mucho más reciente, ya que hasta 1976 realizaba la venta una sociedad privada.

La subasta es a las 5 de la tarde. Jueves y viernes se hace ésta y otra a las 12 de la noche, para la venta de la gamba de Eivissa.

Cuenta con 400 afiliados, pero hay unos 1000 pescadores en "el mar gran" (caladeros de Marruecos).

Informatización: Tienen un ordenador IBM con programas muy completos de la flota, trabajadores, IVA, contabilidad, etc, hechos por un programador que trabaja en la cofradía.

Vías de comercialización del pescado: Todo el pescado pasa por lonja. El de trasmallo lo guardan desde el mediodía a la tarde en las neveras de la cofradía.

Presencia de flotas foráneas: No hay, salvo la que viene a la venta de la gamba en las subastas nocturnas del jueves y viernes. La mayoría de estas barcas proceden de Santa Pola.

Procedencia social de los pescadores: Son todos hijos de pescadores de La Vila. Los patronos y motoristas se formaban en la escuela que funcionaba hasta hace 4 años en la propia cofradía. Se impartieron cursos durante 20 años.

3.- FLOTA.

De la flota arrastrera, unas 20 barcas, cerca del 40%, van a Eivissa o Sant Antoni "al marisc". Salen domingo por la noche y vuelven jueves o viernes a vender. En Eivissa hacen noche en el puerto y salen a pescar de madrugada.

El resto de la flota faena en "la badia" (caladeros próximos a la plaza).

Todas las barcas tienen sonda, radar y radio.

Las redes de arrastre son encargadas por el "mestre xarxer" (maestro redero) a fábricas del pueblo, principalmente "Resinsa" y "León Marco".

4.- ARTES.-

Arrastre

Hace sólo un año que las puertas se están haciendo de hierro. El calón sí es de hierro.

Trabajan de lunes a viernes y de 4 a 18 horas en verano y de 5 a 17 horas en invierno. Parece ser que sólo ignoran las vedas en septiembre, cuando

aparece el salmonete pequeño. Van a perseguirlo a las inmediaciones de Benidorm.

Trasmallo

Pescan todo tipo de especies propias de esta arte como: "dèntol" (Dentex dentex), morena (Muraena helena), etc.

Nasas

Se utilizan de modo ocasional nasas para sepia (Sepia officinalis) y langosta (Palinurus elephas).

Moruna

La moruna que se utiliza es la "moruna grossa".

Artes desaparecidos

Antes había traíñas, pero se han perdido, han cambiado de base.

5.- CALADEROS

Ver mapa.

6.- MISCELANEA

-Hay fluctuaciones muy grandes de gamba roja (Aristeus antennatus).

-Antes se cojía mucha "tonyineta" (Thunnus thynnus juvenil), que tiene su máximo en Octubre, pero ahora hay menos y pasa más por fuera, por lo que ya no van exclusivamente a la "tonyineta", sino que la matan al curricán mientras arrastran el bou.

-El sable (Lepidopus caudatus) aparece desde hace unos dos años.

COMARCA: L'ALACANTÍ

Esta comarca, también llamada Camp d'Alacant, tiene como capital Alacant.

La llanura litoral de la comarca se inclina hacia el mar formando una costa baja y arenosa tan solo interrumpida por el Cap de l'Horta, de 29 m de altura. La costa norte de la comarca está ocupada por 6 km de playa, las playas de Sant Joan y El Campello. Pasado el cabo, continúan las playas de L'Albufereta y el Postiguet, que se prolongan con pequeñas interrupciones hasta el lado norte del Cabo de Santa Pola.

En toda la comarca hay dos ciudades con cofradía de pescadores, Alacant y El Campello. La flota de El Campello tiene su refugio en puertos de toda la provincia e incluso de Andalucía, ya que tiene abundantes barcas trabajando en el Atlántico. Esta dispersión de la flota y la población pescadora campellera se debe a la carencia de puerto y lonja. En numerosas ocasiones pidieron tener puerto pesquero, pero por su cercanía a Alacant, les fue denegado. La base de sus barcas de bou ha tenido que ser siempre la capital, lo que originó un movimiento continuo de gente hacia este puerto. Por todos los puertos de la provincia se encuentran pescadores oriundos de este pueblo.

Otra consecuencia de estas carencias fue el empobrecimiento continuado de la cofradía. Los únicos ingresos de la cofradía son 500 R por barca en activo al mes.

Este flujo de gente de mar y flota de fuera significó el auge del puerto de Alacant, hasta convertirse en uno de los más importantes de la provincia. La causa de su importancia actual está en que tiene el mayor mercado de la provincia, ya que en 1983 contaba con 247000 habitantes, por lo que es punto de venta de numerosas embarcaciones de toda la provincia. Las ventas más importantes son las de emperador (*Xiphias gladius*), lo cual se debe a que es un buen mercado para esta especie, por lo que vienen a vender marrajeros de toda la provincia, Murcia y Andalucía.

EL CAMPELLO

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

















Población de unos 9000 habitantes aumentando, situada a 12 kilómetros de la capital. Su actividad, como en todos los pueblos de la costa, es principalmente la construcción y los servicios, ya que es un pueblo turístico que en los meses de verano multiplica por 10 su población. No tiene puerto pesquero, sólo un espigón que se construyó hace 8 años para puerto deportivo donde se refugian las embarcaciones de artes menores.

Hubo escuela de patronos y motoristas desde 1939 hasta 1973, con maestro pagado por el Instituto Social de la Marina.




2.- COFRADÍA Y LONJA.

Historia: Fundada en 1921, tuvo importancia mientras las embarcaciones iban a vela, después fue perdiendo afiliados por falta de puerto de pesca y

CAMP D'ALACANT

-  encinar
-  pinar
-  matorral
-  almendros
-  huerta
-  frutales
-  turrones
-  cemento y construcción
-  madera
-  químicas
-  textil
-  papelera
-  maquinaria
-  tabaco
-  alfareria
-  apartamentos



-  autopista
-  carreteras
-  ferrocarril

0  5.000 m.

FLOTAS PESQUERAS DE LA COMARCA DE L'ALACANTÍ

ALACANT, 1987

Cerco: 1 embarcación

TRB: 37.49

HP: 320

Arrastre: 11 embarcaciones

TRB Total: 801

HP Total: 3635

TRB Medio: 72.82

HP Medio: 330.45

Trasmallo: 19 embarcaciones

TRB Total: 56.28

HP Total: 671

TRB Medio: 2.96

HP Medio: 35.32

EL CAMPELLO, 1987

Arrastre: 10 embarcaciones

TRB Total: 1249.45

HP Total: 4690

TRB Medio: 124.9

HP Medio: 469

Trasmallo: 15 embarcaciones

TRB Total: 40.9

HP Total: 386

TRB Medio: 2.73

HP Medio: 25.73

parece que está pronta a desaparecer. Actualmente tiene un presupuesto anual de 1200000 R.

Informatización: No está informatizada.

Vías de comercialización del pescado: Las barcas de arrastre tienen la base en Alacant y venden allí. Los pescadores de artes menores venden el pescado directamente a vecinos o instalaciones hoteleras.

Furtivismo: No hay más que el deportivo.

Procedencia social de los pescadores: Los pescadores son todos hijos de pescadores. Es un pueblo con antigua tradición pescadora. Ahora la mayoría de los pescadores de El Campello están diseminados por la provincia y en Andalucía, donde tienen su base los barcos que trabajan en las costas marroquíes.

Legislación actual: Parece ser que esta cofradía no tiene mucha influencia entre la población pescadora, lo cual es lógico si se tienen en cuenta las pocas prestaciones que puede tener una cofradía sin ingresos. Todo el presupuesto está destinado a pagar los sueldos de los dos administrativos de la plantilla, que dedican sus esfuerzos a arreglar los papeles para la seguridad social y poco más.

3.- FLOTA.

La flota actual (Agosto de 1987) la componen 25 embarcaciones afiliadas a esta cofradía. Tienen una edad media de 17.3 años. De ellas, 10 son de arrastre. De la flota de arrastre, 5 son congeladores y otras dos arrastreras de fresco y operan en Marruecos. Las congeladoras tienen una media de tripulantes de 20 hombres, ya que procesan el pescado a bordo. Las otras 3, con una media de 8 tripulantes, atracan en el Port d'Alacant. Estas embarcaciones que faenan en el Atlántico caracterizan la flota de El Campello como una de las que tienen una potencia media y TRB más elevados. Entre los años 85 y 86 se dieron de baja tres congeladores, cuatro arrastreros, uno de Marruecos y tres de la bahía, y seis trasmalleros.

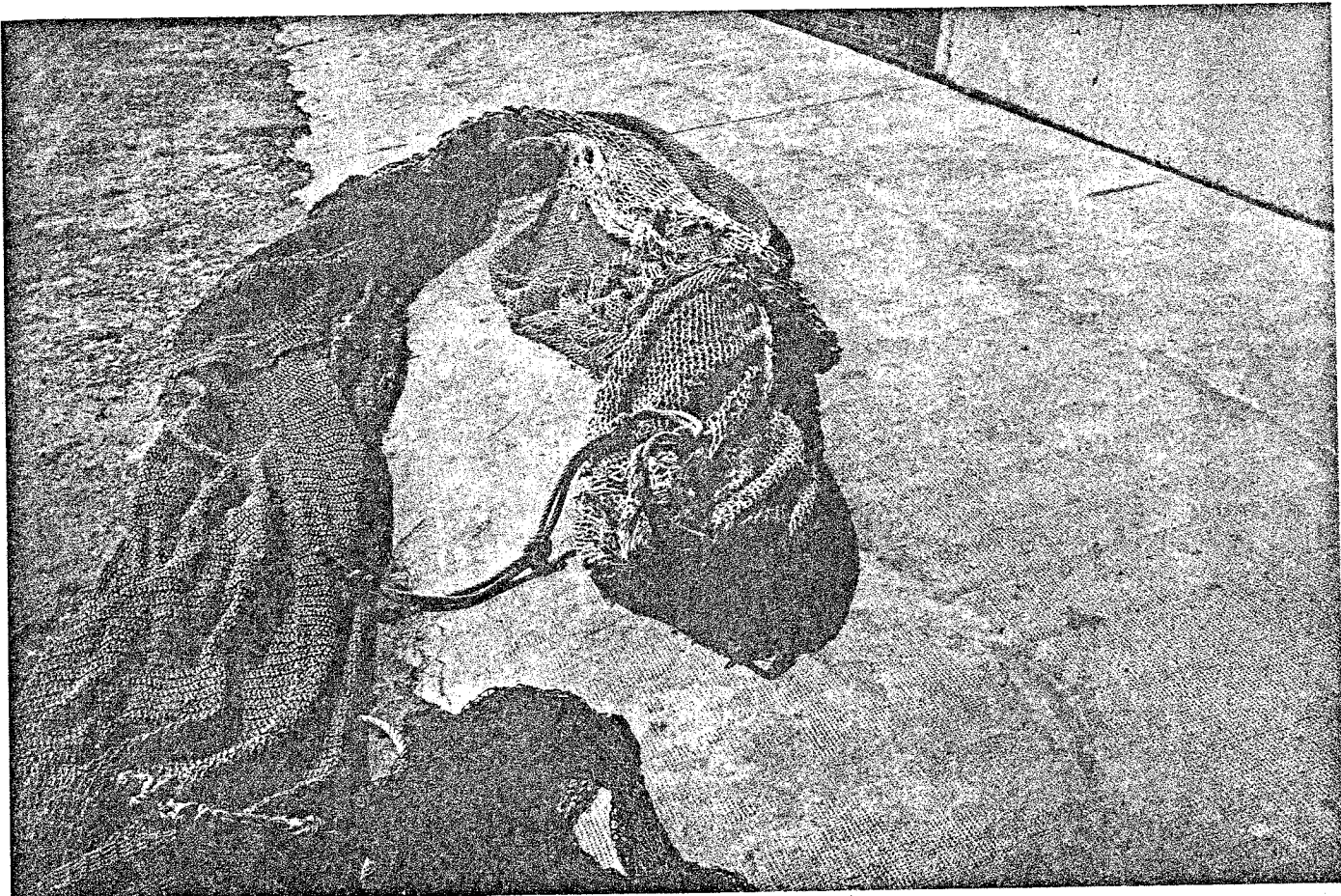
En cuanto a las embarcaciones dedicadas a artes menores, son 15. Sus actividades principales son el trasmallo y el palangre.

4.- ARTES.

Arrastre

Una de las arrastreras de bahía de esta plaza fue localizada en el puerto de Alacant. Estaban arreglando uno de los 4 bous que llevan a bordo. Era del tipo que ellos llaman "espanyol", con calón de madera de 60 cm. Lleva 12 flotadores en la gola y 6-8 a lo largo de la red. El copo era estilo italiano, con apertura sin coser, es decir, con cierre corredero, sin "cornials" (asas del copo para situarlo bien antes de arriarlo en cubierta).

Nos informaron que el bou francés que llevan ha sido seguido por un buceador mientras arrastraba y ha visto que la boca se eleva 7 m y se abre 17 m. Todo ello con una barca de 300 HP. Llevan la corona y la fisca de nylon, ya



Copo italiano de un arte de arrastre. Alacant

que en los caladeros de la costa de Alacant abunda el cascajo y las rocas sueltas.

Palangre

Desde hace unos dos meses, dos "busses" (tipo de barca pequeña) se han reconvertido al palangre para el emperador. Pero su alcance es medio, así como el esfuerzo aplicado medido en número de anzuelos. Estas pequeñas embarcaciones, de unos 12 m de eslora, calan unos 400 anzuelos, en lugares muy diversos, ya que los caladeros de emperador no están definidos. Calan a una profundidad mayor de 80 brazas y a ser posible sobre un seco, donde van los emperadores a buscar el pescado que le sirve de alimento. No obstante, no es una pesquería muy estable, ya que en invierno pierden muchos días por el mal tiempo. Los dos palangreros de El Campello alternan este arte con el trasmallo en la bahía.

5.- CALADEROS

Ver mapa adjunto.

ALACANT

1.-DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

Capital de la provincia de su nombre, es el mayor núcleo urbano de la provincia, con 247000 habitantes en 1983 y con tendencia al alza. Como toda capital de provincia, tiene la población integrada en el sector terciario mayoritariamente, no habiendo apenas explotaciones agrícolas en la comarca. La pesca tampoco representa un sector importante de la población.

Hay una Escuela Náutico-Pesquera que imparte los cursos para cualquier título y a la que asisten alumnos de todo el Mediterráneo.

2.- COFRADÍA Y LONJA.

La cofradía de Pescadores de Alicante se fundó en 1920. Desde los años 30 hay información en los archivos. El actual Patrón Mayor lo es también de la Federación Provincial de Cofradías. Hay una subasta diaria para los cerqueros a las 5 de la mañana y dura hasta las 11 h y otra por la tarde, a las 18 horas, para los arrastreros.

Informatización: La cofradía no está informatizada en cambio la lonja sí.

Vías de comercialización del pescado: Todo el pescado pasa por subasta en lonja, excepto la ración de cada pescador, que puede ser estimada en medio kg diario por cabeza.

Furtivismo: El único es el deportivo.

Presencia de flotas foráneas: Casi toda la flota es de fuera de Alacant. Los antiguos pescadores de Alacant vivían en el barrio llamado Raval Roig y varaban sus barcas en la Platja del Postiguet. Una parte importante de la flota de la provincia va a vender a la capital.

PUERTO DE ALACANT



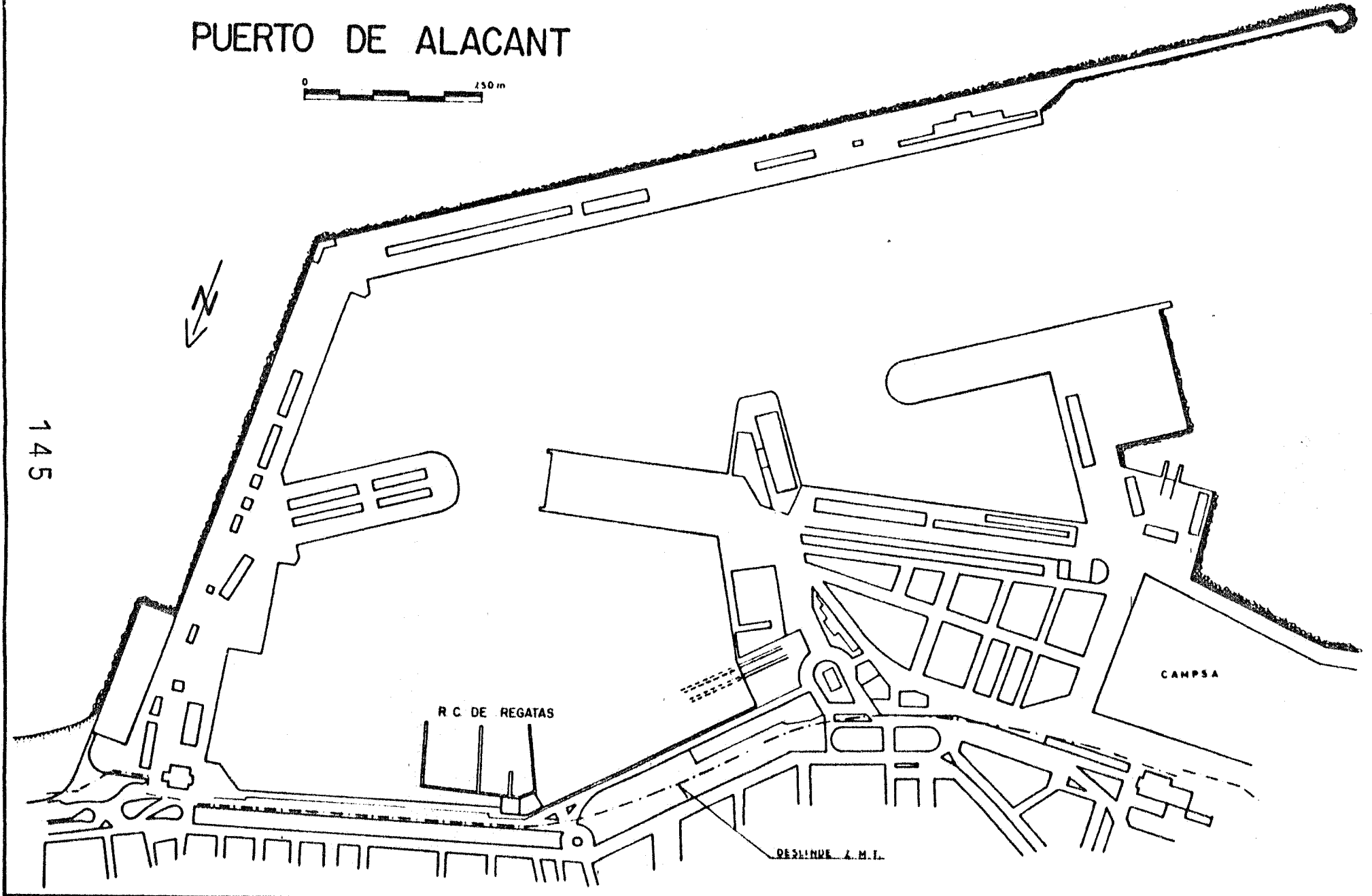
145



R. C. DE REGATAS

CAMPSA

DESIGNER J. M. I.



También hay visitantes de las autonomías de Murcia y Andalucía. Vienen sobre todo para la pesca del emperador (Xiphias gladius). Otros vienen a vender el producto de su pesca en el canal de Eivissa ("al marisc": Aristeus antennatus). Otros asiduos visitantes son unos pocos barcos vascos que vienen en Julio al atún (Thunnus thynnus) y al bonito del norte (Thunnus alalunga). Traen tanto a vender que hacen bajar mucho los precios. Algún barco japonés también viene al Canal de Eivissa a pescar atún (Thunnus thynnus) a 1000 m de profundidad, pero no tocan tierra.

Procedencia social de los pescadores: Hay muy pocos pescadores alicantinos. Los que hay han heredado la barca de su familia.

3.- FLOTA.

La flota alicantina es principalmente trasmallera. Hay 11 barcos de arrastre. El bou típico tiene las siguientes características: 72.8 TRB, 330.5 HP de potencia y 22.4 años de edad; la tripulación media está compuesta por 7 hombres. Hay 19 embarcaciones de artes menores; con las siguientes características medias: 2.96 TRB, 35.3 HP y 20.1 años de edad; llevan 2 ó 3 hombres. También hay 1 embarcación de cerco de 37.5 TRB, 320 HP y 11 años de edad.

4.- ARTES.-

Arrastre

En verano es muy tradicional el viaje a Eivissa "al marisc" (Aristeus antennatus). Salen de puerto domingo a las 23 horas y vuelven a Alicante a vender el jueves o viernes. Pescan en Eivissa gran número de barcos de toda la provincia, sobre todo de Dénia, y venden en Alacant.

Compran en Callosa de Segura las artes, pero las montan en el puerto.

Los horarios de arrastre son en invierno de 5 a 17 h y en verano de 4 a 16 h.

Trasmallo

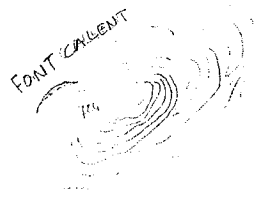
Utilizan el "tresmall sipier": 35 piezas (x50 m.) para capturar sepia (Sepia officinalis). Se cala del atardecer al amanecer. Se cala en arena, playa y "alguer", pero no en roca porque se comen las capturas las morenas (Muraena helena) durante la noche y rompen las mallas.

"Tresmall moller" para salmonete (Mullus spp.): Es de hilo como el de la "sípia", pero más ciego y se cala a una profundidad algo mayor.

Trasmallo langostero para langosta (Palinurus elephas): Es el más claro pero con hilo grueso.

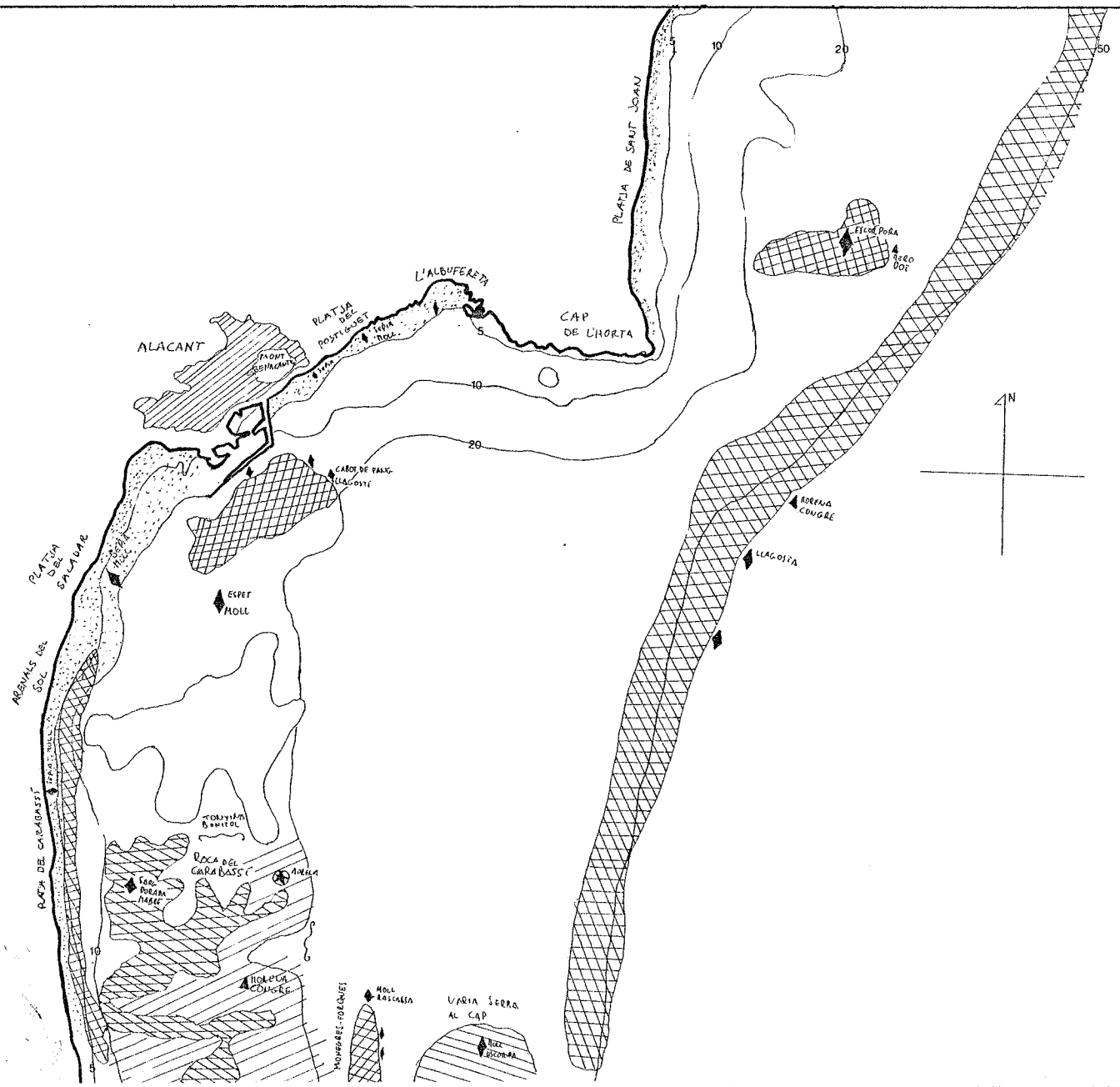
Un ejemplo de una típica embarcación trasmallera de este puerto sería:

Un llaüt de 70 HP (50 declarados) y 8 m de eslora. Gasta 500 l de gasóleo al mes. Llevan radio y sonda, las artes valen unas 20000 R/pieza. La sonda vale 100000 R.



AEROPORT
DE
L'ALTET

147



0°30'

20'

25'

38°
20'

15'

"Soltes"

Utilizan "soltes bonitoleres" fijas y de deriva para bonito (Sarda sarda).

Boleros

Llamados en este puerto "Soltes". Constan de 3 m de velo (50 mallas de 6cm.) superiores y 3 m de trasmallo inferiores que quedan en 1.5 m. Con esta red capturan desde sepia (Sepia officinalis) y mabre (Lithognathus mormyrus) hasta lecholas (Seriola dumerilii). Se cala al fondo ("peonà") en fondo de 0 a 6 m. No queda tensa, sino que se hacen bolsas, porque es mayor la altura de la red que la profundidad. Calan en fondo de arena.

Otro tipo de red de bolero es la "Bonitolera": Es la misma solta bonitolera pero la acondicionan también con trasmallo grande para las doradas (Sparus aurata), de las que sólo pescan los ejemplares grandes.

Artes de anzuelo

Curricán: Lo hacen con sardina (Sardina pilchardus) y "moixó" (Atherina mochon) vivo como cebo. Persiguen el atún (Thunnus thynnus) en Junio y Julio, pero sin abandonar el trasmallo que es más seguro.

Palangre

Se utiliza el palangre de superficie para emperador (Xiphias gladius). Los pescadores son de Almería pero están en Alacant de Mayo a Octubre. Salen diariamente y vienen a vender por las mañanas.

5.- CALADEROS

Ver mapa.

6.-MISCELANEA

Hace años que el atún (Thunnus thynnus) escasea.

Hay grandes fluctuaciones de bacaladilla (Micromesistius poutassou).

Hay especies que han desaparecido de la zona costera, como el pagel (Pagellus erythrinus) y el pargo (Sparus pagrus), que ahora se pescan fuera.

COMARCA: BAIX VINALOPÓ

Esta comarca incluye los términos municipales de Elx, Santa Pola y Crevillent, este último sin costa. Tiene unos 20 Km de costa, de los cuales los 15 centrales están incluidos en el término de Santa Pola. El litoral es arenoso, con áreas de dunas al norte (Arenals del Sol) y al sur (Platja del Pinet), fijadas con especies como el pino rojo y el esparto. La zona central del litoral de la comarca, lo forma el Cap de l'Aljup o de Santa Pola y la bahía del mismo nombre. Al fondo de esta bahía se encuentra la "gola", o canal de entrada del agua marina a las salinas de Braç del Port, explotación antiquísima de las marismas de Santa Pola, donde desemboca el río Vinalopó formando un pequeño delta interior.

También incluye esta comarca la Illa Plana o Nova Tabarca, isla de origen Terciario fuertemente erosionada durante el Cuaternario y cuya única actividad hasta hace pocos años era la pesca.

Además de la importante actividad pesquera de esta comarca en el mar, hay dos zonas que reúnen características peculiares, son dos zonas húmedas interiores:

Els Marjals o Albufera de Santa Pola, de unos 20 kilómetros cuadrados de extensión. La extracción pesquera está arrendada por los propietarios.

El Fondó de Crevillent, cuya comunicación con el mar se cerró hace poco, por lo que sus aguas se han ido dulcificando por los aportes del río Vinalopó. No tiene actividad pesquera.

La tradición pesquera de Santa Pola es inmemorial. No así la de la Illa de Tabarca, que estuvo despoblada hasta 1769. No obstante, desde entonces la vida de los tabarquies ha sido siempre dependiente de la pesca, dándose la circunstancia de que han tenido incluso dominio comunal sobre algunos artes de pesca, como una almadraba que explotaban en común hasta mediados de los años 50.

Actualmente Santa Pola tiene el principal puerto pesquero de la provincia tanto en TRB como en capturas e importancia económica.















SANTA POLA

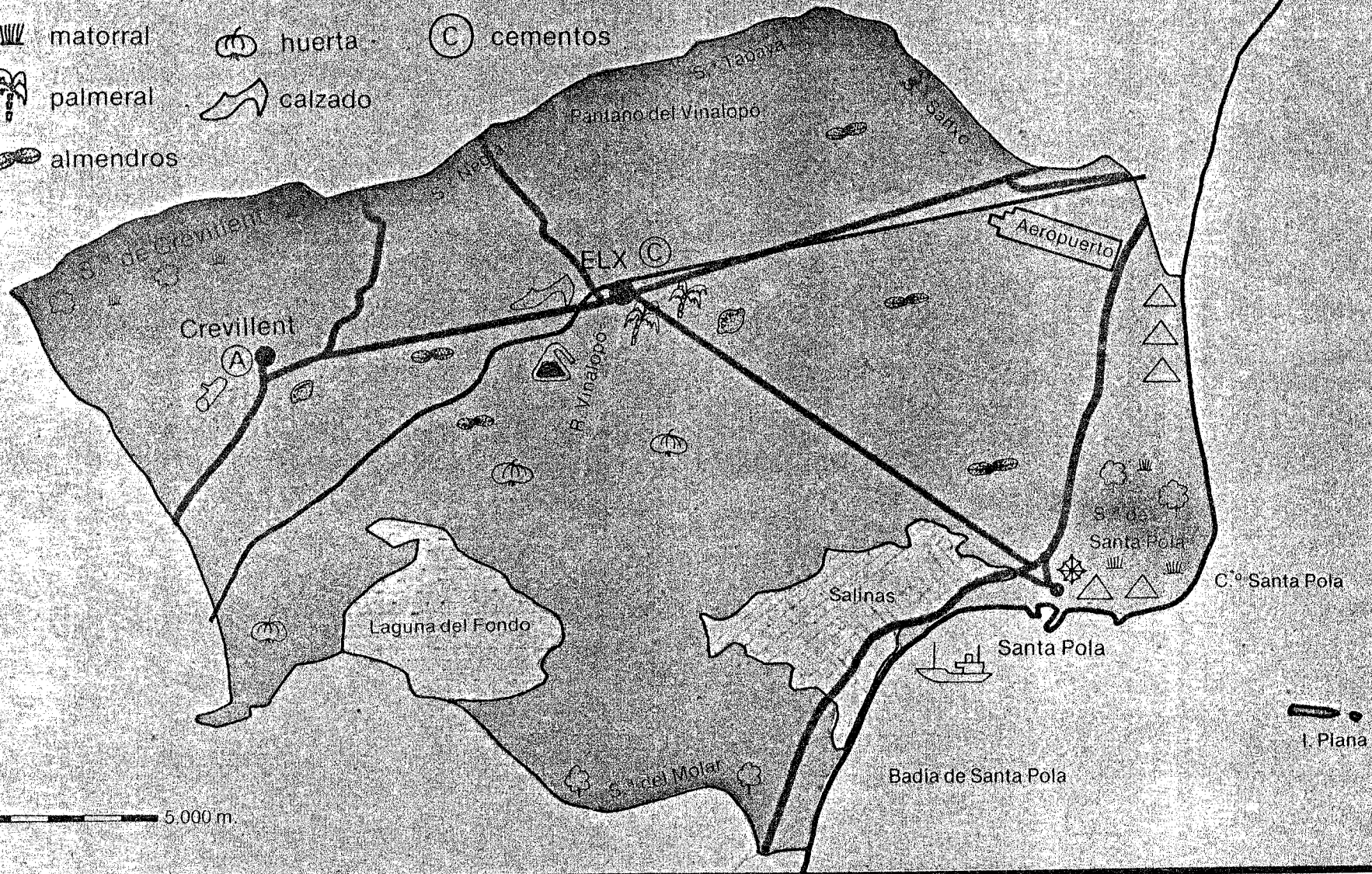
1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

Población de unos 15000 habitantes y con tendencia al alza debido a la inmigración, ya que el crecimiento vegetativo es negativo (según anuario de la Caja de Ahorros de Alacant y Murcia). Posee puerto, cuyo primer tramo, la primera fase de levante, se construyó en 1790. Hay también cofradía y lonja para subasta.

Escuelas de pesca: Había escuela de patronos de arrastre hasta 1985 en que entró en funcionamiento la Escuela Náutico-Pesquera de Alacant.

BAIX VINALOPÒ

- | | | | | |
|---|---|---|--|---|
|  pinar |  cítrics |  alfombras |  madera |  frigorífica |
|  matorral |  huerta |  químicas |  naval |  apartaments |
|  palmeral |  calzado |  cements | | |
|  almendros | | | | |



150

FLOTAS PESQUERAS DE LA COMARCA DEL BAIX VINALOP6

SANTA POLA, 1987

Cerco: 8 Barcas

TRB Total: 418,4

HP Total: No hay datos

TRB Medio: 52,3

Arrastre: 81 Barcas

TRB Total: 5999,7

HP Total: 28597

TRB Medio: 74,1

HP Medio: 353

Trasmallo: 28 Barcas

TRB Total: 90,9

HP Total: 96

TRB Medio: 3,2

HP Medio: 3,4

TABARCA, 1987

Trasmallo: 13

TRB Total: 50,4

HP Total: 550

TRB Medio: 3,9

HP Medio: 42,3

2.- COFRADÍA Y LONJA.

Historia: El acta de constitución del Pósito de Pescadores data de 1919. El archivo, no obstante, no es accesible. Además está muy fraccionado debido a los constantes alivios a que ha sido sometido por falta de espacio. Se pueden conseguir series históricas de ventas en lonja (resúmenes mensuales) desde 1976. Constan altas detalladas de barcas en la cofradía desde 1915. En los últimos 10 años la media de altas es de 4,2 barcas/año. En los anteriores 10 años, 1967-1976, la media es también de 4,2 altas anuales. El máximo de altas se da en la década 1957-1966, con una media de 10,3 altas por año.

El puerto es grande pero insuficiente para la flota autóctona. Además, dado el gran volumen de ventas de la lonja, recibe gran cantidad de barcas a vender de puertos vecinos y es utilizado como base accidental por gran cantidad de barcas de Murcia y Almería.

Informatización: La Cofradía tiene un ordenador IBM utilizado únicamente para las labores de gestoría, liquidación de IVA, etc, ya que no tienen un listado actual de la flota y han pedido subvención para ampliación del equipo informático.

Vías de comercialización del pescado: Todo el pescado se vende por subasta.

Furtivismo: Hay dos tipos: el deportivo, en época estival, practicado principalmente por pescadores con escafandra autónoma en busca de meros (Epinephelus guaza) y doradas (Sparus aurata) y otro mucho más abundante, de pescadores no apuntados en la lista 3ª que es realizada por cualquiera que tenga una embarcación y una red.

Presencia de flotas foráneas: La mayoría de las visitas foráneas vienen a vender. Son las embarcaciones de Guardamar, marrajeras de Carboneras y Garrucha (ambas provincia de Murcia) que venden tintoreras (Prionace glauca), cazón (Galeorhinus galeus), y otros "peixos de cuiro" (Fam. Selachii), así como emperador (Xiphias gladius) y atún (Thunnus thynnus). Toda la flota de Tabarca vende aquí. Algunas de las embarcaciones de Guardamar también atracan aquí. Se dedican al trasmallo langostinero, "sipier" y al marisqueo de almeja (Tapes decussatus), chirla (Chamelea gallina) y tellina (Donax sp.).

Procedencia social de los pescadores: Todos son hijos de pescadores, si bien en los últimos años hay más jóvenes marineros, dada la tasa de paro en tierra.

Legislación actual: Los primeros a vender en la lonja son los santapoleros, con lo que perjudican a los trasmalleros de Guardamar, que no tienen subasta.

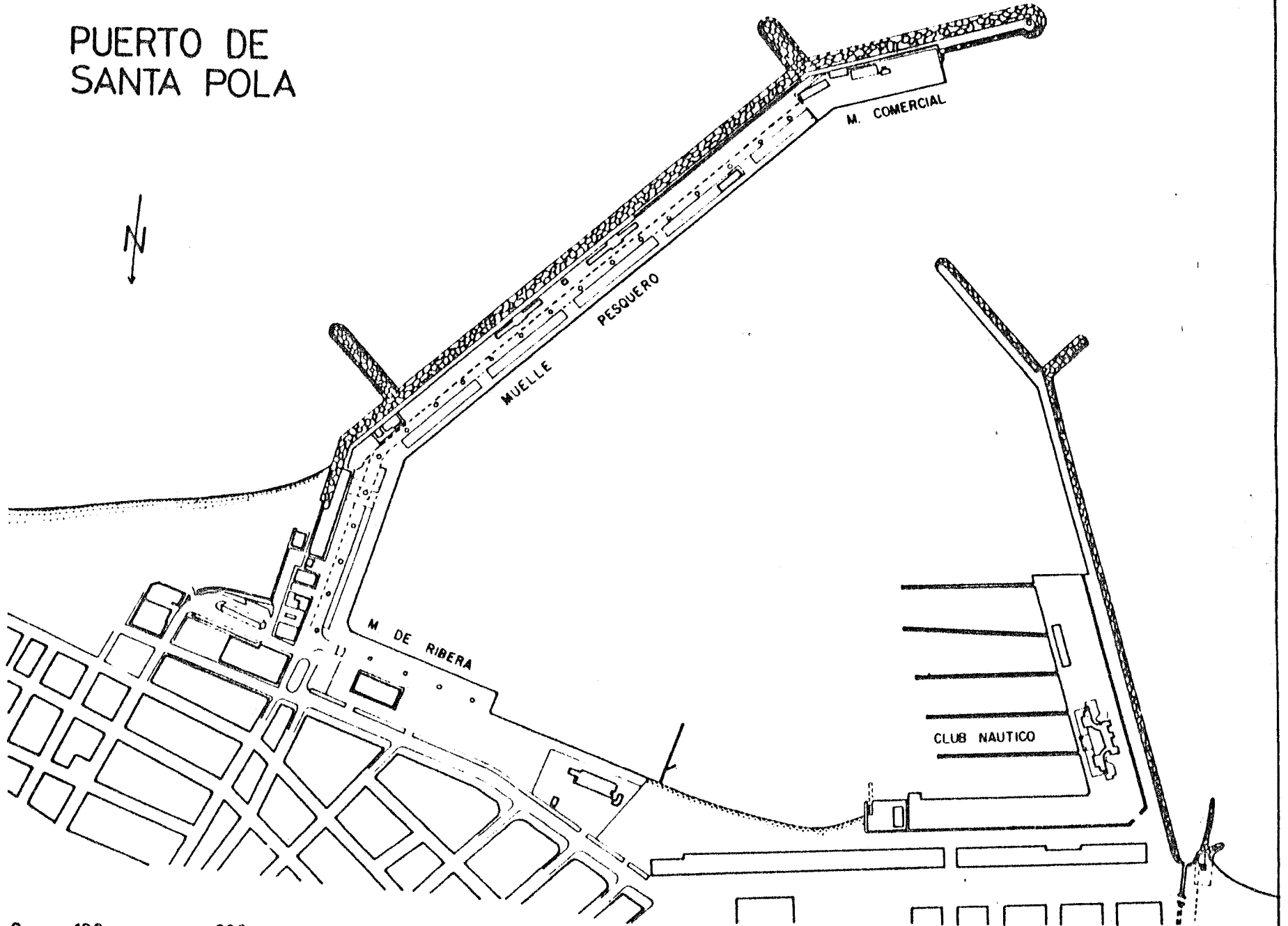
3.- FLOTA.

La flota es mayoritariamente de arrastre, aunque hay también naseras, tresmalleras, palangreras, almejeras, etc.

PUERTO DE SANTA POLA



153



0 100 300m

4.- ARTES.-

Arrastre

Hay 81 barcas de arrastre, que si bien ninguna de ellas sobrepasa los 600 HP declarados, nos consta que hay al menos dos que pasan de 800 HP. Las especies de mayor importancia económica son: pescadilla (Merluccius merluccius), salmonete (Mullus sp), bacaladilla (Micromesistius poutassou), pulpos (Eledone cirrhosa y Octopus vulgaris), etc. Las embarcaciones tienen un alto nivel tecnológico, todas están dotadas de radar, sonda y radio. Unas 10 llevan piloto automático.

Palangre

Palangre de superficie. La flota dedicada a esta actividad es forastera y muy variable en cuanto a sus lugares de procedencia, principalmente son andaluces que se dedican a la pesca del emperador (Xiphias gladius).

Palangre de fondo. Lo realizan los pescadores de "gábies" para dorada (Sparus aurata) y sargo (Diplodus sargus) en invierno.

Trasmallo

La flota autóctona la constituyen 36 embarcaciones de los tipos "bussa" y "llaüt", embarcaciones de eslora menor de 9 metros.

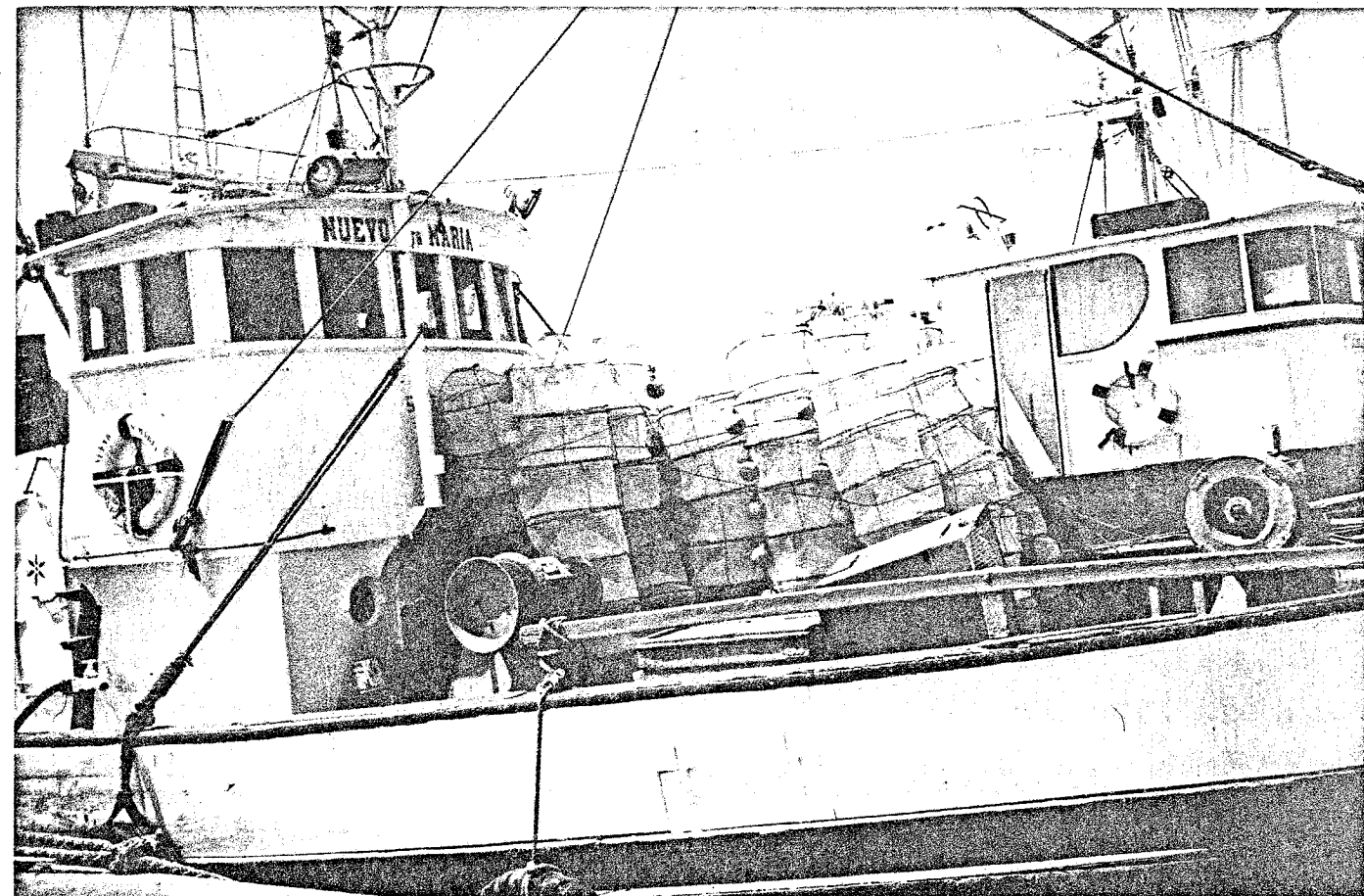
Suelen llevar a bordo varias redes diferentes para alternarlas según épocas y zonas. Estas alternancias son las siguientes para una "bussa" típica de una edad de 15 años, 10 m de eslora y 100 HP de potencia:

- Junio, Julio y Agosto: Langosta (Palinurus elephas) y langostino (Penaeus kerathurus).
- Septiembre y Octubre: Lenguado (Solea vulgaris vulgaris).
- Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre: Salmonete (Mullus spp.).
- Enero a Mayo: Sepia (Sepia officinalis). Se cala en arena y "alguer", a poca profundidad, de 1 a 3 brazas. Tienen unos 2 m. de altura y 40 piezas de red. Es la misma que para "peix gros", de 2-3 p/p. Se cala al atardecer y se recoge a las 7 de la mañana.

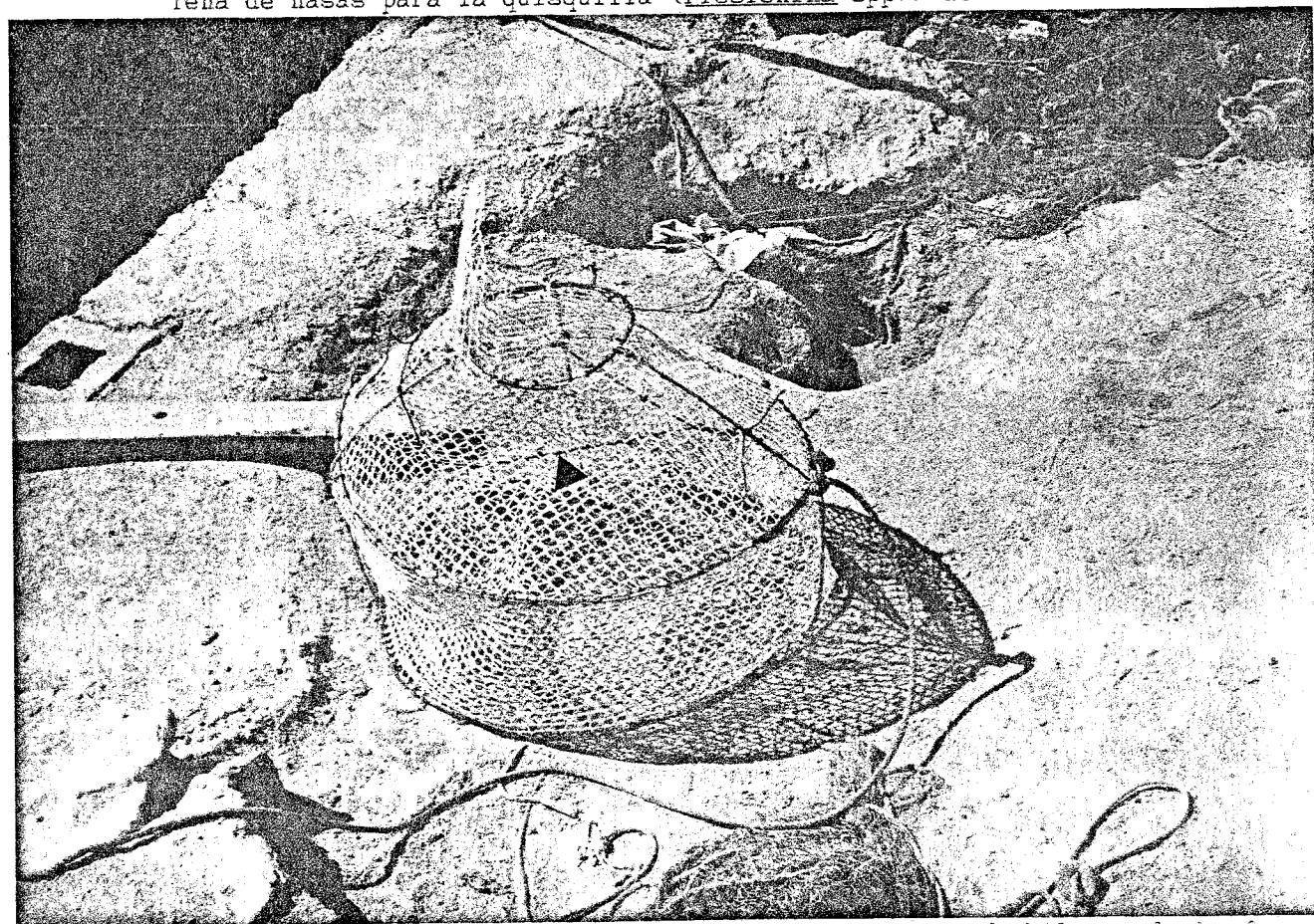
Una red de trasmallo que también se utiliza es la espetera para el "espet" (Sphiraena sphiraena), de 6 brazas de altura, 3-4 p/p y un hilo más fino que el de la sipiera. Se cala en "alguer" pero pocas veces porque cuesta mucho de repasar ya que coje mucha "porquera" como alacha (Sardinella aurita) y sardina (Sardina pilchardus).

"Soltas"

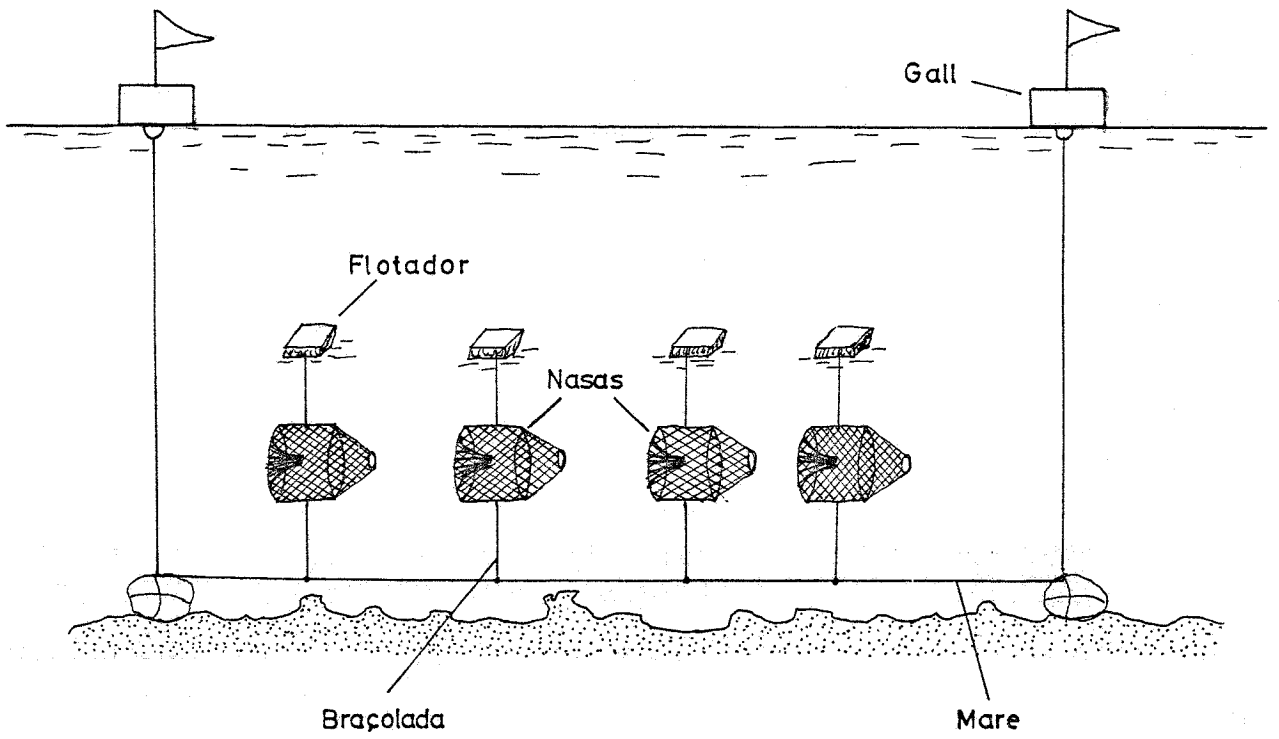
Se utilizan "soltas" de "pel" llamadas "boletges" de 2-4 p/p. El objetivo son peces de playa de talla grande, como "dèntol" (Dentex dentex), "mabre" (Lithognathus mormyrus), "llobarro" (Dicentrarchus labrax), etc. Esta pesca se realizaba de noche con luz y el sistema es "calar, espantar i xorrar", es decir, se cala la red, se asusta a los peces tirando piedras y golpeando el agua con



Tena de nasas para la quisquilla (*Plesionika* spp.) de Santa Pola.



Nasa para la pesca de la quisquilla. Se observa el hilo azul de forma triangular en el que se fija el cebo.



B Mol

Bateria de nasas para quisquilla

remos y se recoge inmediatamente. Dado que su utilización nocturna está prohibida, actualmente se usa al alba.

Algunos llevan "solta bonitolera", de 7 brazas de alto que se cala flotando, para pescado de paso, como lechas (Seriola dumerilii), bonitos (Sarda sarda) y atunes (Thunnus thynnus).

"Morenell"

El "morenell" es un tipo de nasa que está desapareciendo aunque se utiliza de forma ocasional. Son de junco, de cerca de un metro de longitud, con una tapadera en la parte de atrás para "abocar" la presa, morena (Muraena helena) o congrio (Conger conger) y pulpo (Octopus vulgaris). En la parte de delante, por donde entra el animal, el embudo está formado por el junco deshilachado a navaja. Al calarlo se le ata una roca para que quede en postura adecuada y no derive. Se ceba con pulpo hervido o boga (Boops boops) salada para endurecerla.

"Gàbies petxinaires"

Los mariscadores con "gàbies" son de Guardamar pero atracan en Sta Pola porque su base no tiene puerto de refugio ni subasta de pescado o moluscos. Faenan dentro de la bahía muy cerca de la costa y van a vender a Santa Pola. Trabajan el marisqueo de Febrero a Junio.

Artes de anzuelo

Las mismas barcas trasmalleras ocasionalmente practican también modalidades de pesca de anzuelo, como para atún (Thunnus thynnus) al "curricán".

Potera

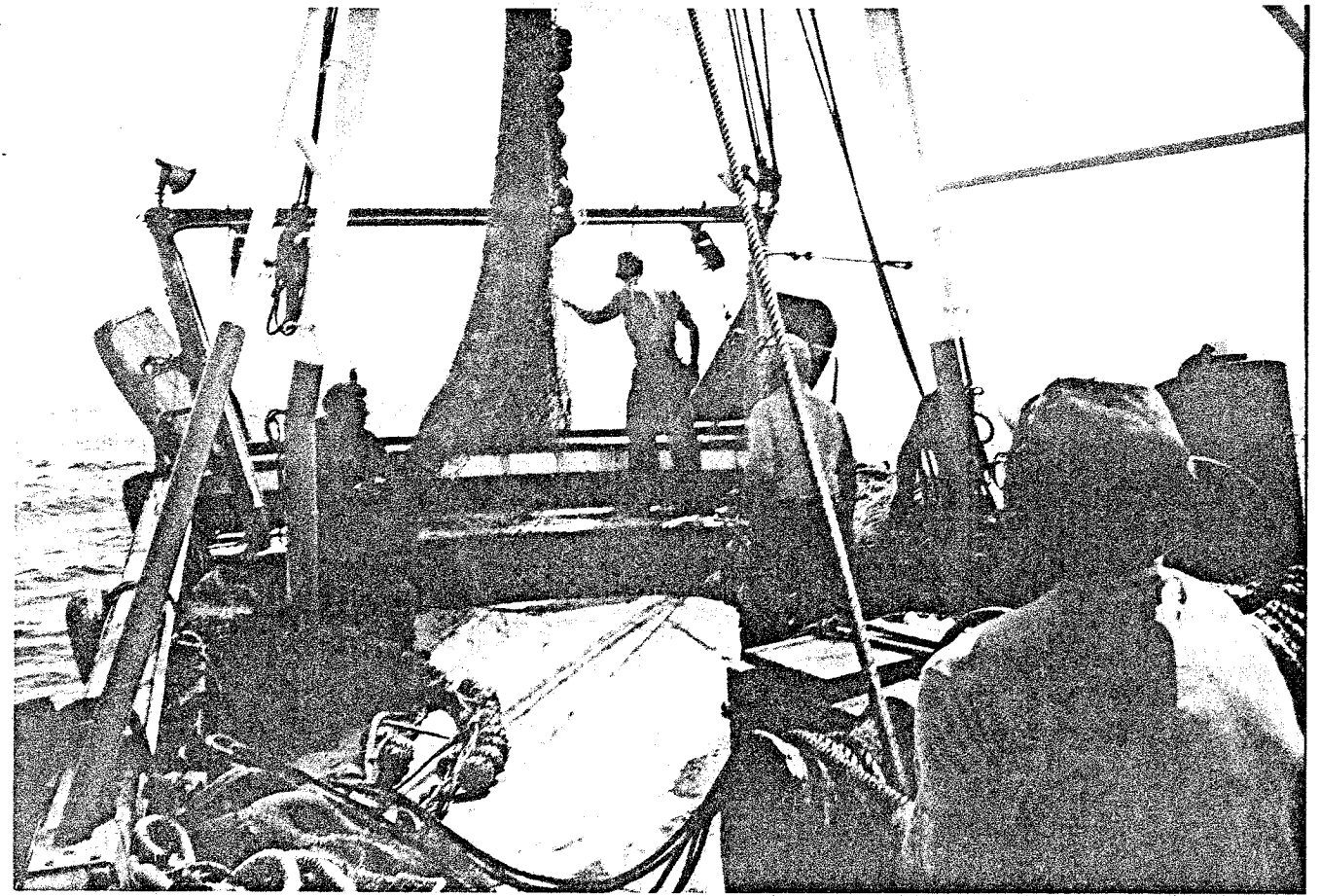
Se utiliza potera para el calamar (Loligo vulgaris).

Naseras

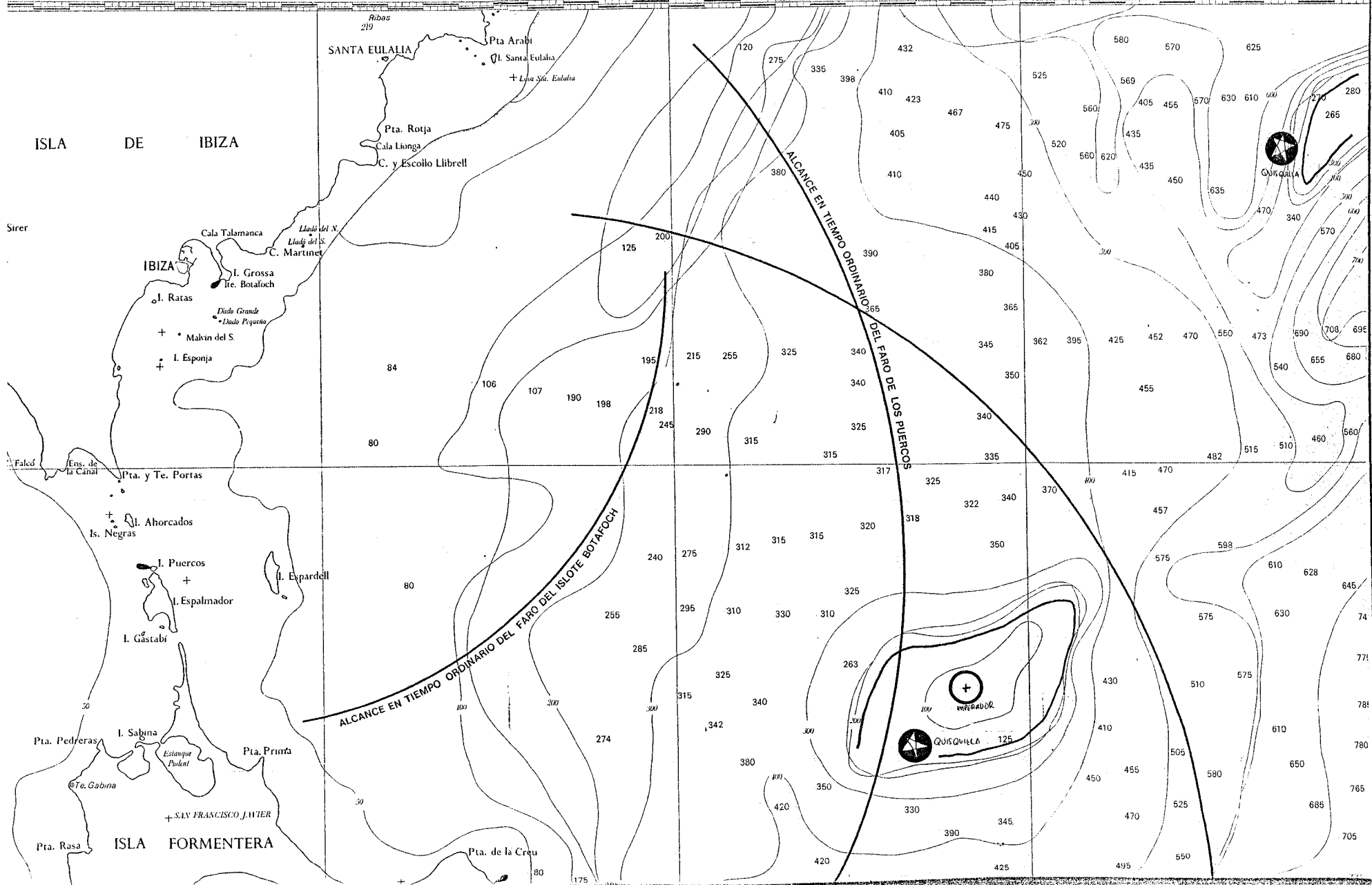
Hay 6 barcas de nasas de una media de 65 TRB, 200 HP y 15-17 m de eslora. La tripulación está compuesta por 12 personas y llevan unas 350 nasas por barca. Su principal especie objetivo es la quisquilla (Plesionika sp). Las nasas son cilíndricas, de plástico y unos 40 cm de altura por 50 cm de diámetro, con armazón de varillas de hierro. Este tipo de nasa es el único que trasciende el carácter puramente artesanal de las nasas.

"Gànguil"

El "gànguil" no es el mismo arte que el descrito en Catalunya, aquí sólo es utilizado para pescar el cebo del palangre (gambeta del género Palaemon). Consiste en un marco de hierro de 1,5 x 0,7 m. con red muy ciega. Se arrastra por el "alguer" a remo o con pequeños motores. El producto lo utilizan los jubilados para pescar ellos mismos al palangre o venderlo como carnada.



Maniobra de levar las bandas del bou. Se observan las "mestres" de flotadores. Pesquero "Ambit Pomares" de Santa Pola.



ISLA DE IBIZA

IBIZA

ISLA FORMENTERA

ALCANCE EN TIEMPO ORDINARIO DEL FARO DEL ISLOTE BOTAFUOH

ALCANCE EN TIEMPO ORDINARIO DEL FARO DE LOS PUERCOS

Artes desaparecidos

La pesca con nasas era de gran tradición para la pesca de la langosta (Palinurus elephas). Esta práctica de carácter puramente artesanal y eventual está casi desaparecida. La desaparición de la nasa está relacionada con la escasez de langostas, que se pescaban principalmente en la costas de la Isla de Tabarca. También ha desaparecido el "rall" y la "xàvega". Otra vieja usanza que ya no se practica es la pesca de la sepia (Sepia officinalis) "a la femella", que sólo es practicada por jubilados como pasatiempo.

5.- CALADEROS

Se detallan en mapa adjunto.

6.- MISCELANEA

Es de destacar la aparición del "sobre" o "serra" (Lepidopus caudatus) desde hace 2 ó 3 años. Según opinión de un pescador jubilado, la "xerna", Polyprion americanum, ha desaparecido por culpa de los buceadores deportivos furtivos. Los delfines ya no se ven tanto porque las redes de plástico y nylon no les son atractivas, aunque también las pueden romper.

La "cabra" o centollo (Maja squinado) desapareció hace unos 10 años.

LAS SALINAS DE SANTA POLA

Las salinas de Santa Pola tienen la pesca arrendada a unos pescadores de Elx. De las 800 Ha que ocupan, hay 300 útiles para la pesca por su salinidad. Las especies que se capturan son principalmente el mójol o "llissa" (Fam. Mugilidae), "llobarro" (Dicentrarchus labrax), anguila y angula (Anguilla anguilla) y dorada (Sparus aurata). Las cantidades anualmente capturadas son aproximadamente:

- Mójol: 9000 Kg.
- Anguila: 2500 Kg.
- Dorada y lubina: 300 Kg.

Los artes utilizados son el trasmallo dentro de las balsas para el pescado, que se encierra en un cerco de red después de localizado el banco a vista, ya que la profundidad de las balsas no excede el metro. Los "morrells" son utilizados para las anguilas y se calan en los riachuelos por los que entra el agua a las salinas, con la boca dirigida a contracorriente. La angula se captura con una criba cuya boca se dirige a contracorriente. Los pescadores le llaman "bou d'angula" que en realidad es un "monot" y lo calan en la desembocadura interior del Vinalopó. Después se limpia el producto con un "garbell".

Estos pescadores sólo pescan cuando se lo pide su comprador, un mayorista de San Pedro del Pinatar que vende después en Alacant, excepto la anguila que es dedicada a la exportación, ya que aquí no tiene precio. Hay más artes pero la información es difícil de conseguir debido al celo de los propietarios de las salinas.

L'ILLA DE TABARCA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

Pequeña isla situada frente al Cap de l'Aljup. Es también llamada Illa Plana por el poco relieve que presenta. Su costa es rocosa y acantilada, a excepción de una pequeña playa.

Hasta los años 60, la única actividad de los isleños era la pesca, la explotación de una almadraba y una pequeña plantación de "paleres" (chumberas) en el "Camp de l'Illa". Desde hace unos 30 años irrumpió el turismo, al que se dedican los cerca de 60 tabarquies en los meses de verano.

2.- COFRADÍA Y LONJA.

Historia: La cofradía de Tabarca data de 1929, siendo en sus primeros tiempos únicamente un árbitro de los conflictos derivados de la explotación de la almadraba y un pósito de socorros mutuos y de apoyo a las viudas de la mar. Hoy tiene pocas prestaciones porque tiene pocos ingresos, ya que los pescadores prefieren afiliarse a las más poderosas de Santa Pola o Alacant.

Desde 1986 la isla fue declarada reserva marina y protegida toda la vida de su litoral, siendo prohibida toda actividad extractiva de fauna y flora.

La cofradía es ahora el interlocutor con la administración para realizar los sorteos de artes que están permitidos a los isleños.

No hay ni ha habido nunca lonja de venta de pescado, por lo que la venta se realiza siempre en Santa Pola o Alacant, según el lugar que tenga precios más ventajosos.

Informatización: La cofradía no está informatizada.

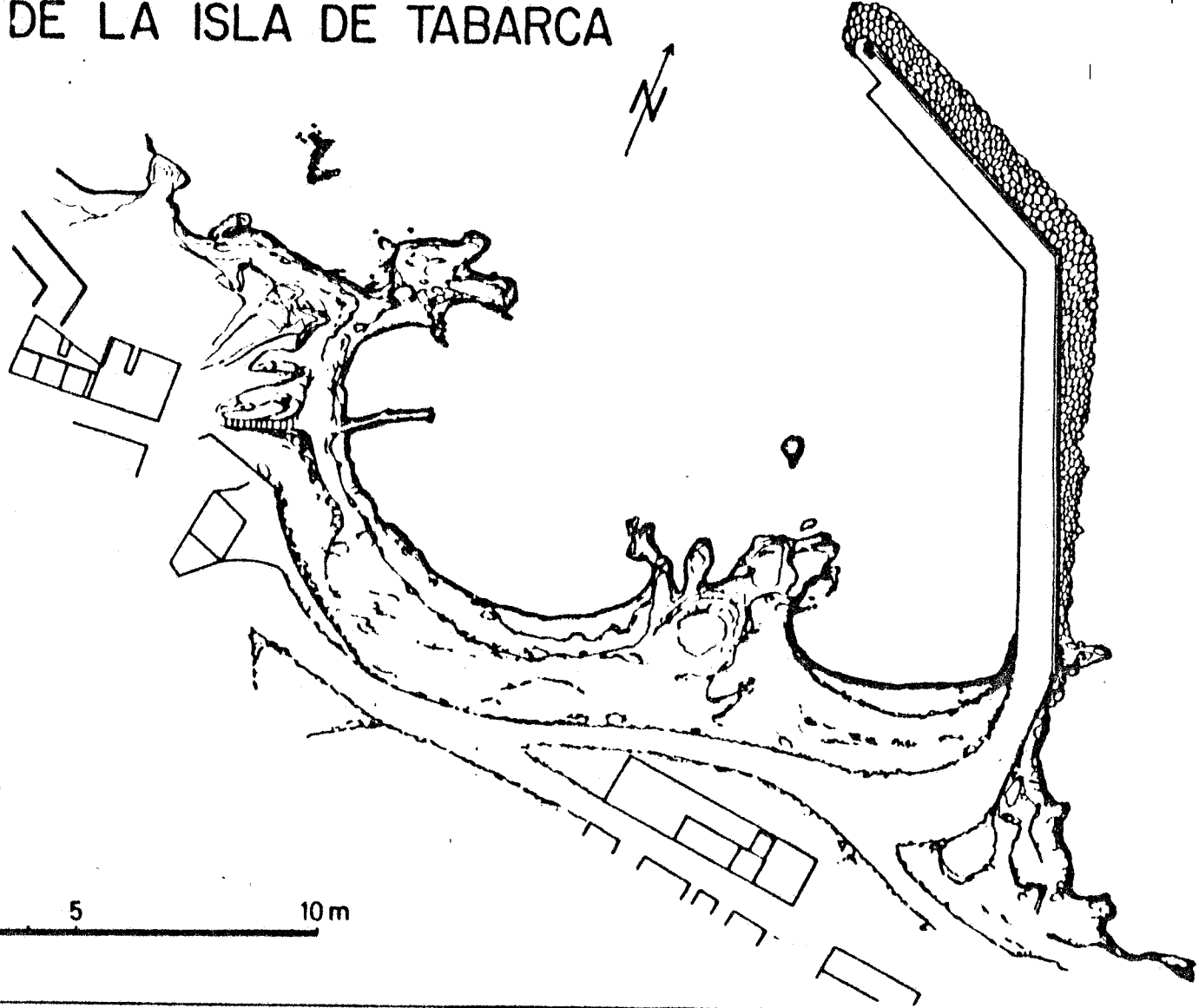
Vías de comercialización del pescado: El pescado se vende en lonja, en Santa Pola sobre todo, pero también en Alacant (la morena (Muraena helena) tiene aquí mejor precio). Los dueños de barracas-restaurant venden sus capturas cocinadas directamente durante los meses de Julio y Agosto.

Furtivismo: El furtivismo aquí era importante dado el elevado precio de las especies que se pueden capturar y cuya localización es muy bien conocida por los tabarquies: mero (Epinephelus guaza), langosta (Palinurus elephas) y "xerna" Polyprion americanum. Se podían ver estos productos en los restaurantes de Santa Pola. Actualmente, hay un vigilante jurado que vigila continuamente las embarcaciones que varan dentro de la reserva y vigila las zonas más acosadas por los furtivos. Se puede decir que ha sido erradicada tanto la pesca submarina como la pesca ilegal con redes.

Presencia de flotas foráneas: Las flotas foráneas tienen prohibida la entrada en la reserva. Esta prohibición es respetada.

Procedencia social de los pescadores: Son todos tabarquies e hijos de tabarquies pescadores, excepto uno de Elx.

PUERTO DE LA ISLA DE TABARCA



0 5 10m

Legislación actual: La Reserva Marina de l'Illa de Tabarca se rige por lo establecido en el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana (DOGV) de fecha 4 de Abril de 1986 y por la O. M. de la misma fecha, ya que afecta tanto a aguas interiores como exteriores.

Las actividades extractivas autorizadas a los pescadores profesionales nativos de "l'Illa" han sido acordadas entre los propios pescadores y el biólogo responsable del establecimiento y seguimiento de la reserva.

La filosofía del acuerdo se basa en el respeto al ecosistema propio de la isla, por lo que autoriza, en modo restringido y por interés social, la captura de especies de paso. Así, las licencias otorgadas a los 25 pescadores censados en la isla, independientemente de la cofradía a la que pertenezcan, son:

- 10 morunas finas, de las que este año sólo se han calado 9. Habrán de situarse entre el norte del Escull foradat y el sur del Escull Negre.
- 8 de morunas "grosses" que se turnan en las dos postas establecidas.
- 5 licencias de palangre.
- 2 licencias de "bonitoleras".

De este modo, todos los pescadores de la isla tienen una licencia en uno de los artes citados, que podrán volver a elegir cada año.

Sus actividades habituales con red de trasmalló, palangre de fondo, nasas, etc, los ejercen fuera de la demarcación de la reserva, señalada por boyas luminosas.

3.- FLOTA.

La flota de Tabarca, la constituyen 13 embarcaciones artesanales, llaüts o busses de pequeña eslora y todos a motor.

4.- ARTES.

Moruna

Hay 10 postas de moruna estipuladas por el acuerdo.

Hay 9 postas para morunas "xirreteres" con las que pescan el "moixó" (Atherina mochon) que calan rotatoriamente los 12 pescadores propietarios de estos artes.

La otra posta es de moruna "grossa" que captura principalmente "letxola" (Seriola dumerilii) y también algunos bonitos (Sarda sarda) y atunes (Thunnus thynnus). La posta de moruna "grossa" se reparte en turnos entre 8 dueños de estos artes. La pesca se reparte entre todos ellos.

Palangre, curricán y otros artes de anzuelo

Palangre. Se pescan "llobarro" (Dicentrarchus labrax), dorada (Sparus aurata) y lechola (Seriola dumerilii) en fondos someros y se cala de forma semiflotante.

Se puede practicar el curricán al ceste de los meridianos que pasan por los "esculls" mencionados arriba. Lo practican bastante, sobre todo en las épocas de paso del bonito (Sarda sarda) y el atún (Thunnus thynnus) y, en Septiembre y Octubre al "verderol" (Seriola dumerilii juvenil).

Otra pesquería muy tradicional de l'Illa y apreciada en toda la provincia es la pesca del calamar (Loligo vulgaris) con potera en el caladero de "La llosa", al este de els farallons.

Trasmallo

Los trasmallos tienen pocas peculiaridades, excepto que los "tirs" o trasmallo para el salmonete (Mullus spp.) son de un color más granate que los de Santa Pola, ya que hay más "alguer" y este color es más críptico con el fondo de "alguer" muerto (Agosto, Setiembre).

Otra peculiaridad es el gran número de trasmallos de langosta (Palinurus elephas) ("Xarxa grossa") de 5.5 a 6 p/p. Casi todos los pescadores tabarquíes lo tienen. Esta pesca tiene también gran tradición en la isla. La langosta se capturaba antes también con nansas.

La alternancia de artes menores durante el año es la de tres trasmalleros con licencia de moruna xirretera. Esta alternancia es la siguiente:

Navidad: "Tena" de unos 30 "morenells" para la morena (Muraena helena) y el congrio (Conger conger) y palangre de fondo para el pagel (Pagellus erythrinus) y la dorada (Sparus aurata) y "semisurant" (semiflotante) para el llobarro (Dicentrarchus labrax).

Invierno: Trasmallo para la sepia (Sepia officinalis), moll (Mullus spp.) y palangre de fondo.

Primavera y verano: Trasmallo para el serrano (Serranus cabrilla) y la escórpora (Scorpaena scorpa) y salmonete (Mullus spp.).

Otoño: Palangre y curricán para el dorat o verderol (Seriola dumerilii juvenil), el bonito (Sarda sarda) y el atún (Thunnus thynnus). Potera para el calamar (Loligo vulgaris) y la moruna del 15 de Octubre al 31 de Diciembre.

Artes desaparecidos

El arte al que se dedicaba prácticamente toda la isla durante siglos fue la almadraba, que estuvo calada hasta el año 1958.

Los "morenells" comienzan a abandonarse dado el poco precio que alcanza la morena (Muraena helena).

5.- CALADEROS

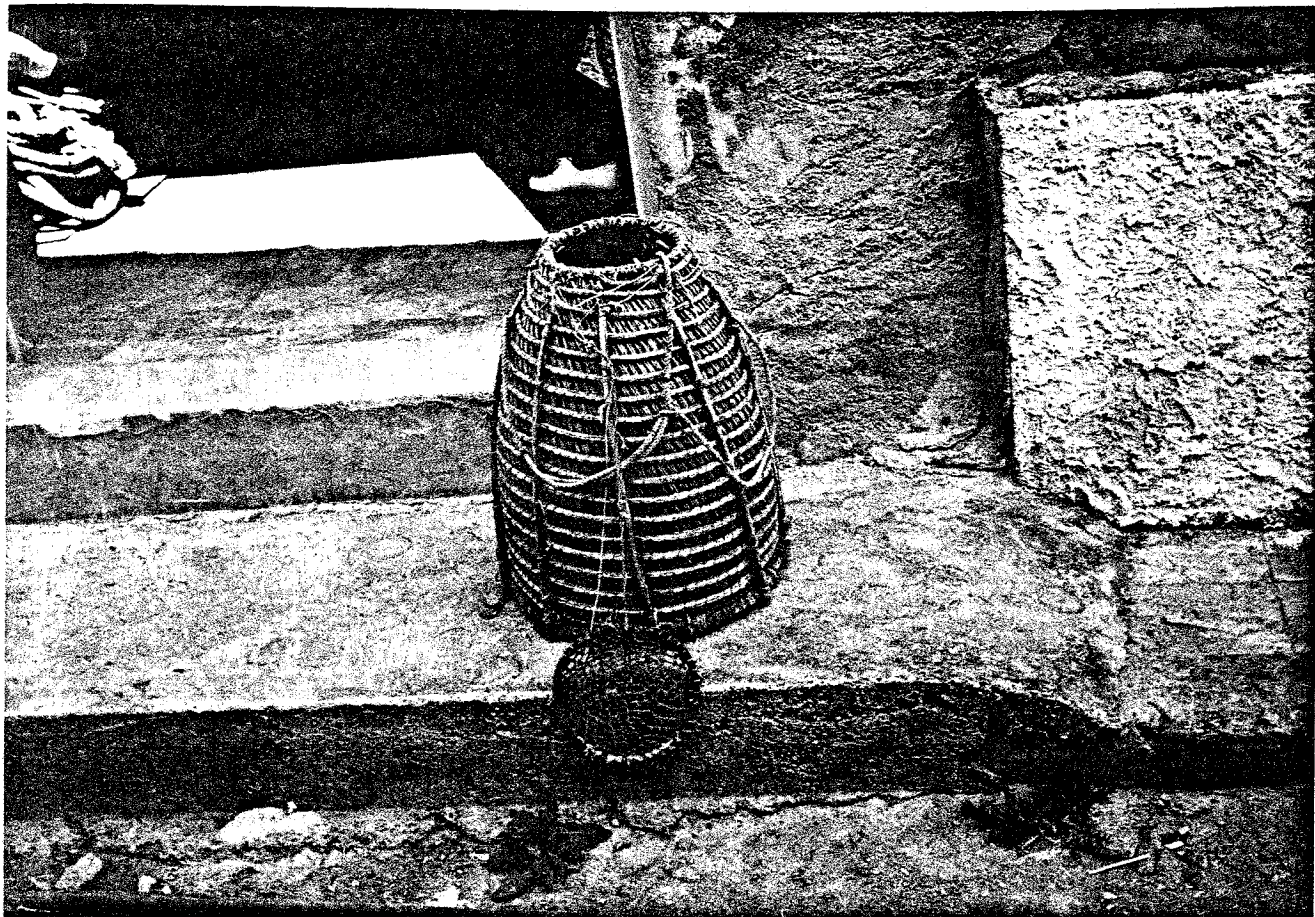
Los caladeros a los que acuden los isleños son señalados en cartas adjuntas. Hay también señalados caladeros del interior de la reserva que ya no son utilizados. Los señalamos por tratarse de caladeros tradicionales que todos conocen.

6.- MISCELANEA

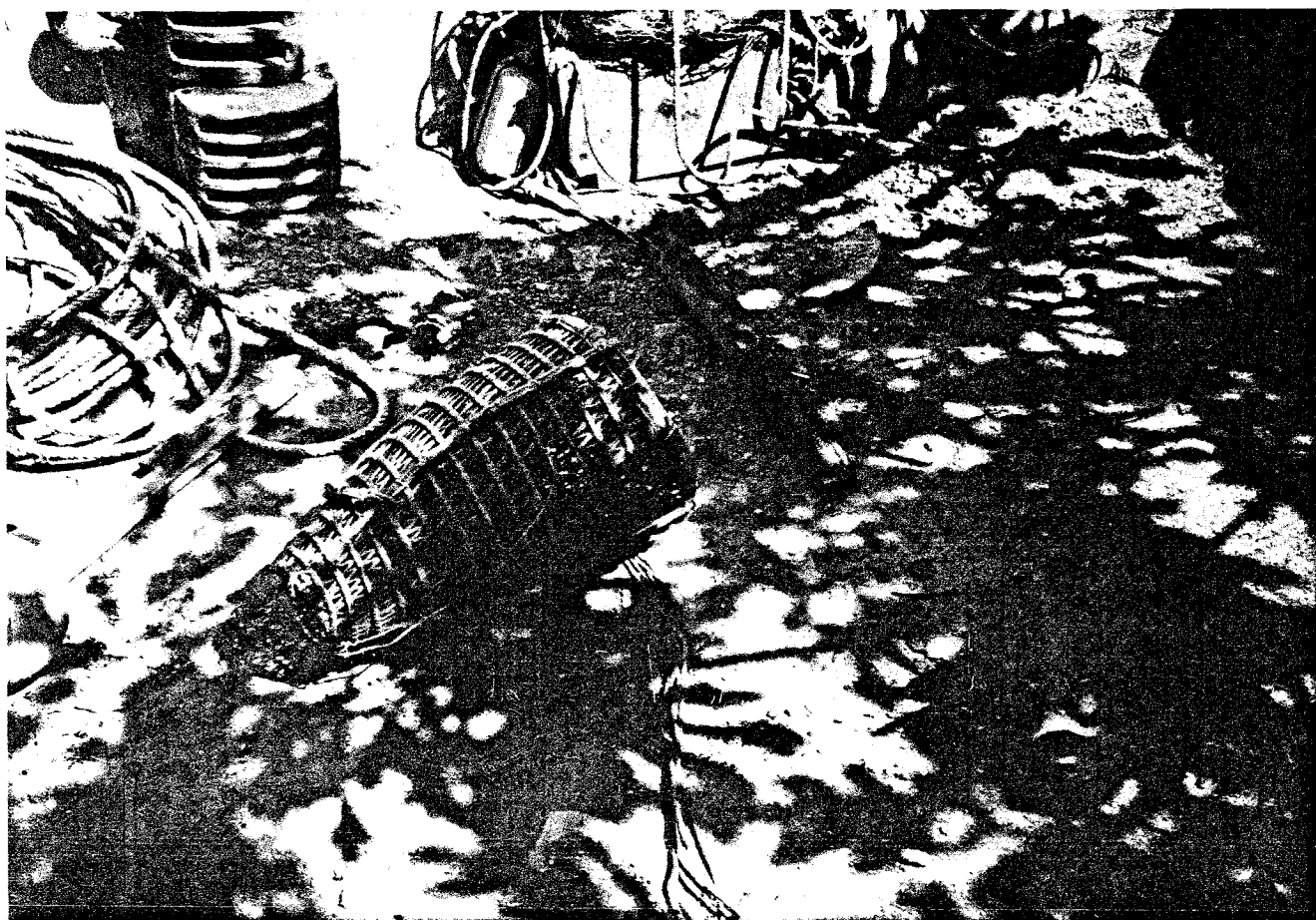
La implantación del régimen de reserva marina contó en el momento en que fue planteada con múltiples (y airadas) críticas por parte de los pescadores nativos. Los pescadores han accedido a respetar este acuerdo a cambio de la legalización de 9 morunas ("xirreteres" o "moixoneres" cuyo objetivo es el "moixó" o "xirret", Atherina mochon), que ellos siempre habían utilizado desde que se desmontó la almadraba.

Hoy día los pescadores son los principales denunciadores de violaciones de la normativa de la reserva, lo cual es inaudito si se tiene en cuenta que ellos eran los principales furtivos de la zona. La razón hay que buscarla en el interés puesto por el biólogo en la educación medioambiental de la población, que es consciente de que los culpables del exterminio de las especies más valiosas son los buceadores furtivos.

Se aprecia el crecimiento de la población de meros (Epinephelus guaza) y "dots" (Polyprion americanum), y los pescadores confían en que en poco tiempo sean grandes y tan numerosos que se salgan del territorio acotado, tesis que han adoptado del técnico de la reserva.



Vivero de morenas de Tabarca.



Nasa para congrio (Conger conger) y morena (Muraena helena) en Tabarca.



"Cofa" de palangre semiflotante de Tabarca con un "embornall" o flotador



"Cofa" de palangre de fondo en Tabarca.



Aparejo de curricán para la pesca de la "letxa" (Seriola dumerilii) con calamar vivo. Obsérvense el anzuelo para la cabeza del calamar (el grande) y el destinado al manto (el pequeño). Isla de Tabarca.

COMARCA: BAJO SEGURA

Comarca eminentemente agrícola, dedicada a la huerta que riega el río Segura, que atraviesa la capital, Oriola (Orihuela). Sus aguas son distribuidas por toda la comarca gracias a un sistema de canales y acequias.













Al norte desemboca el río Segura entre un cordón de dunas. Las dunas de Guardamar, con 1300 m. de anchura forman una costa recta y baja. Estas dunas se han fijado artificialmente con pinos para evitar que la acción del viento ponga en peligro la población y la desembocadura del río. A partir del cabo Cervera, la costa presenta un relieve más rocoso que alterna con zonas arenosas, como las playas de los Locos, del Cura, etc, ya en el término de Torrevela.

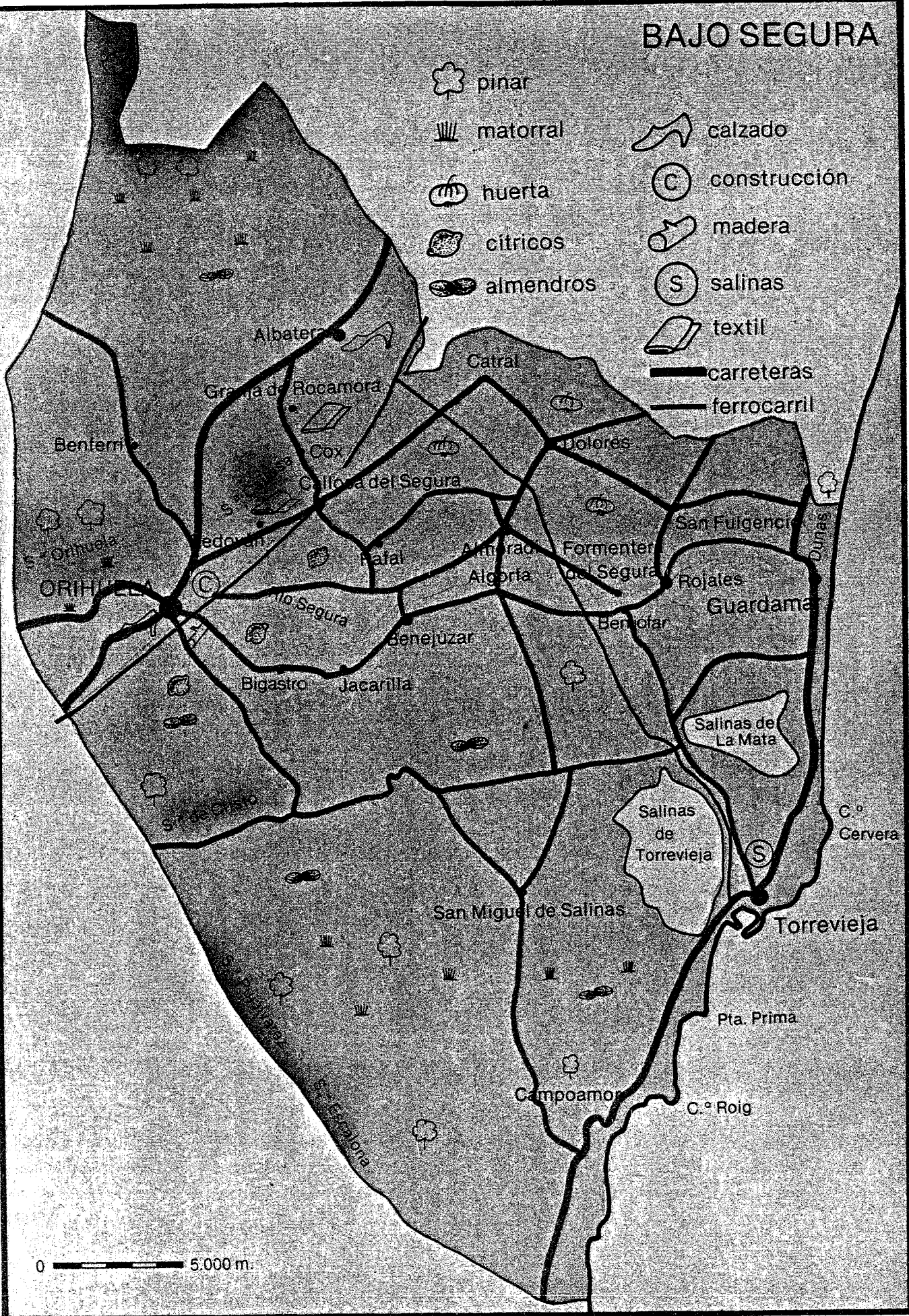
Muy cercanas a la costa, en término de Torrevela, se encuentran dos lagunas saladas, de Torrevela y La Mata. Están rodeadas de pequeños montículos y dedicadas a la explotación salinera. Son, a diferencia de las de Santa Pola, salinas de precipitación, que no llegan a secarse nunca. Estas salinas tienen una producción de unas 400.000 toneladas anuales. No se da actividad pesquera.

Es de destacar que el norte de esta comarca era en el siglo XVIII toda una zona húmeda cenagosa que fue desecada con aportes de tierras fértiles a finales de ese siglo por obra del Cardenal Belluga, siendo además canalizado el delta interior del río Segura y fundados los pueblos de Dolores, San Fulgencio y San Felipe Neri.

Aunque la población es mayoritariamente agrícola, la relación con el sector pesquero es muy antigua, ya que en el interior se encuentra un importante centro de producción de redes, Callosa de Segura. Esto se debe a la importante producción en su sierra de cáñamo, si bien no desapareció sino que se adaptó cuando irrumpieron las fibras sintéticas.

BAJO SEGURA

-  pinar
-  matorral
-  huerta
-  citricos
-  almendros
-  calzado
-  construcción
-  madera
-  salinas
-  textil
-  carreteras
-  ferrocarril



FLOTAS PESQUERAS DE LA COMARCA DEL BAJO SEGURA

GUARDAMAR DEL SEGURA, 1987

Cerco: 3 barcas

TRB Total: 109.48

HP Total: 956

TRB Medio: 36.5

HP Medio: 318.6

Trasmallos: 39 embarcaciones, 17 sin motor

TRB Total: 129.42

HP Total: 857.5

TRB Medio: 3.32

HP Medio(de motor): 38.98

TORREVELLA, 1987

Arrastre: 6 barcas

TRB Total: 176.49

HP Total: 1050

TRB Medio: 29.42

HP Medio: 175

Cerco: 8 barcas

TRB Total: 244.95

HP Total: 1807

TRB Medio: 30.61

HP Medio: 225

Trasmallos: 14 embarcaciones

TRB Total: 38.33

HP Total: 392

TRB Medio: 2.74

HP Medio: 28

GUARDAMAR DEL SEGURA

1.- DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN.

Población de unos 6000 habitantes en crecimiento. Está situada la villa a unos 500 m. del mar, separada de éste por una cadena de dunas cubiertas de pino rojo y eucaliptos. Históricamente está dedicada tanto a la agricultura como a la pesca, si bien últimamente la pesca toma mayor importancia debido a la aparición de las fibras sintéticas, que desplazaron su actividad textil artesanal. El turismo también es fuente de riqueza durante dos meses estivales.

En su término municipal desemboca el río Segura, fuente de su mayor riqueza pesquera, el langostino. En el margen derecho de su desembocadura, a unos 300 m del mar se encuentra el embarcadero que sirve de refugio a las barcas de menor calado, pues la profundidad no llega a los 1.5 m en la boca del río. Aquí se refugian unas 15 barcas fueraborda de 12 a 18 HP. El resto, "busses", "llaüts" y las barcas de cerco se refugian en los puertos de Santa Pola, Torrevella o Alacant. Nunca ha habido escuela de pesca.

2.- COFRADÍA Y LONJA.

La Cofradía de Pescadores de Guardamar data de 1940. Ahora tiene unos 300 afiliados. El archivo está muy cuidado. Realizan un resumen mensual de capturas de elaboración manual que conservan desde hace 40 años. También tienen las fichas de altas en la cofradía desde su fundación. No así las bajas.

No tienen lonja, solo hay subasta para langostino (*Penaeus keraturus*), con excepción de esta especie todos venden en Santa Pola, Torrevella o Alacant, según donde hayan pescado o la situación de los precios. La subasta de langostino no es exclusiva para los pescadores de la plaza, sino también de los puertos vecinos. La subasta de langostino es a las 9:30 horas. También se subastaba la angula hasta dejó de pescarse, en opinión de los pescadores, desde que hicieron unas barras de roca donde desemboca el río.

Informatización: No tienen ordenador.

Vías de comercialización del pescado: Hay algo de venta directa por la calle pero es insignificante. La mayoría venden en Santa Pola (pescado de trasmallo) y Torrevella (pescado de cerco y bivalvos).

Furtivismo: Las actividades furtivas las desarrollan pescadores profesionales de otros puertos, sobre todo Santa Pola. Los arrastreros "corren bou" por las cercanías de la desembocadura, a menos de 10 brazas cuando el mal tiempo les ha procurado mala jornada, en un intento de "arreglar el día" con algunos kilos de langostino. Las denuncias de la cofradía no son escuchadas en la Ayudantía Militar de Marina de Sta Pola o Torrevieja. Además reciben represalias a la hora de vender en Santa Pola por parte de esta cofradía cuando intentan alguna solución.

Presencia de flotas foráneas: Aparte de las visitas furtivas de los arrastreros de Santapola y Torrevella, hay trasmalleros de Murcia que vienen a la pesca del langostino (*Penaeus kerathurus*), anguila (*Anguilla anguilla*) y moluscos principalmente.

Procedencia social de los pescadores: Son del pueblo, hijos de pescadores que han aprendido el oficio de sus padres, ya que nunca han tenido escuelas. Sólo hay 2 ó 3 pescadores de Alacant.

Legislación actual: Acordaron hace unos 6 años aumentar el tamaño de la malla de las jaulas almejeras a 20 mm de lado ante la continua disminución de las capturas de tellina y almeja.

3.- FLOTA.

La flota actual está compuesta por 59 embarcaciones, de las cuales 17 no tienen motor declarado, 3 son de cerco y el resto de trasmallo. No practican el palangre ni las nasas. La flota tiende a disminuir por las pocas prestaciones de la cofradía por falta de ingresos, ya que no hay subasta y sobre todo por falta de puerto de refugio. La flota menor ("busses" y "llaüts") tiene sonda en todos los casos, pero no radar. Todos tienen radio excepto los fuerabordas.

4.- ARTES.-

Todos los pescadores que faenan frente a las costas de Guardamar se dedican a artes menores, al menos legalmente. No se puede decir que tengan un arte solamente, realizan rotaciones estacionales según los artes que tenga cada embarcación. En Guardamar hay 38 postas de morunas, 4 "grosses", 17 finas "llagostineres" y 17 finas "moixoneres". Estas postas se adjudican por sorteo, solo pueden llevar una por barca y su explotación, que dura 3 meses, es exclusiva, no pueden usar otro arte. No hay limitación en cuanto al nº de redes que puede portar cada barca, ni vedas temporales ni espaciales.

Las especies objetivo de las morunas son:

-Moruna grossa: Palometa Trachynotus glaucus "letxa" Seriola dumerilii. Se puede calar del 1 de Abril al 30 de Junio .

-Moruna fina "xirretera o moixonera": Moixó Atherina mochon

-Moruna langostinera: Langostino, Penaeus kerathurus.

-Moruna mitjana: Calamar Loligo vulgaris y "sípia" Sepia officinalis

Hay un arte al que llaman "moruna tresmallada" que es una moruna, con "travessa", "revòl" y "cóp" pero con una braza de tresmalla en la parte inferior. La malla del tresmalla es de 12 p/p y la del "vel" o malla de moruna, de 9 ó 10 p/p.

Las entrevistas realizadas se refieren a 4 embarcaciones que trabajan en la costa de Guardamar:

"Encarnita Verdú" de Manuel Verdú y "Mari Bea" de Manuel Blasco informan de sus actividades. Realizan la siguiente rotación:

-15 de Marzo a 15 de Junio: Moruna langostinera (una por barca).

-Marzo a Setiembre: Trasmallo langostinero.

-Octubre a Febrero: Trasmallo de "peix gros" y almeja.

"Jesús", "llaút" de 5-6 m. de eslora con base en Guardamar hace la siguiente rotación:

- 15 Marzo a 15 de Junio: Moruna langostinera.
- Julio y Agosto: Trasmallo langostinero.
- Setiembre a Marzo: Moruna trasmallada.
- Setiembre y Octubre: Trasmallo de 6 p/p para el lenguado.
- Enero a Marzo: Trasmallo del 6 p/p para la sepia.
- Bussa de base murciana que tiene en esta bahía uno de sus caladeros:
- Enero a Marzo: Anguila en el Mar Menor.
- Abril y Mayo: Sepia en Murcia.
- Junio a 15 Julio: Langostino con Trasmallo en Mar Menor.
- Julio y Agosto: Trasmallo langostinero en Guardamar porque en el Mar Menor escasea.
- Setiembre a Diciembre: Langostino en el Mar Menor.

Artes desaparecidos

- "Morenells": Nasas para morenas. Ya no se aprecia esta especie.
- "Pantasana": Es el equivalente a la pesca "a batre" catalana. Se abandonó porque las especies objetivo tienen poco precio (Mugilidos). La practican sólo ocasionalmente.
- "Gànguil": Es un antiguo arte de arrastre de pequeñas dimensiones que se arrastraba a remo desde un bote. Eran sus especies objetivo el pagel (*Pagellus erithrinus*) y la gambeta (*Palaemon serratus*).

5.- CALADEROS

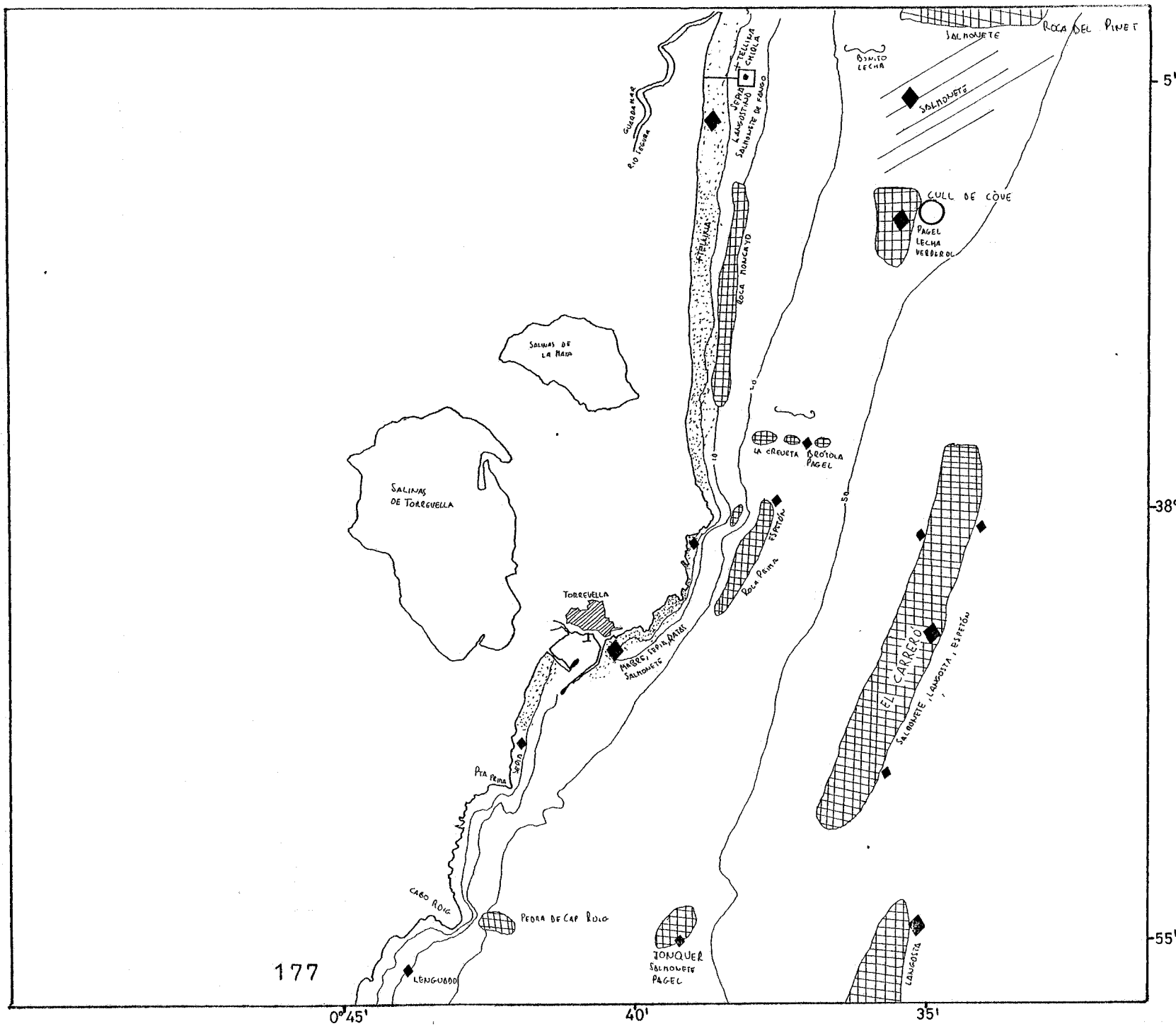
Ver mapa adjunto.

6.- MISCELANEA

Las medidas de las partes de las morunas, así como las medidas de las mallas vienen fijadas y revisadas por el Servei de Pesca de la Direcció General de Desenvolupament Agrari. Las postas las sorteja la cofradía.

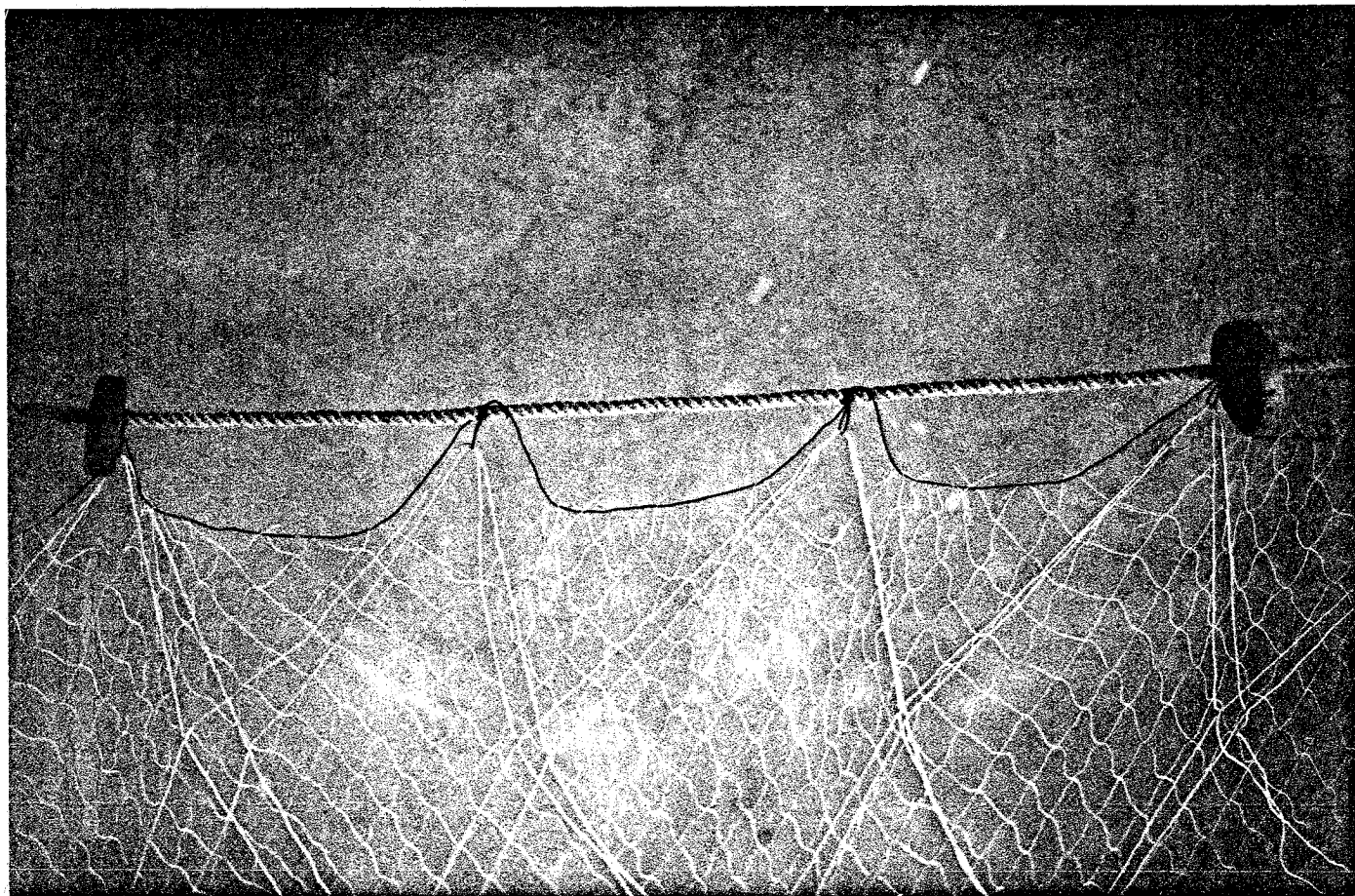
Acusan la desaparición de la chirla y son conscientes de que se debe a la sobreexplotación a que la sometieron.

Otro pescador lo achaca a la aparición de una arena más fina que la propia de la zona y color negruzco (la de allí es rubia). Esta arena apareció hacia el año 1983, después del temporal de Noviembre (gota fría). Hay que destacar que gotas frías hubo antes, pero en el 83 fue el primer año que el MOPU, con su plan de costas, comenzó a dragar arenas de las características señaladas por el pescador de las cercanías de la costa de poniente de la Isla de Tabarca. El objetivo era crear nuevas playas en Santa Pola. Con el temporal de Noviembre fueron arrasadas.





Embarcadero de Guardamar



Detalle de la relinga de corchos de un trasmallo de Guardamar

TORREVELLA

1.-DATOS GENERALES DE LA POBLACIÓN

Población de unos 14000 habitantes y en expansión. La actividad de este pueblo está dedicada principalmente a la construcción y los servicios. Alcanza en los meses de Julio y Agosto una población de 110000 habitantes. Durante estos meses muchas de las familias que tienen en la pesca su fuente de ingresos principal, varan su embarcación para dedicarse a la explotación de algún establecimiento turístico (chiringuitos playeros, bares, pensiones, etc).

Hasta hace pocos años la más importante fuente de trabajo para la población era la extracción de la sal, siendo la segunda en importancia la pesca. La disminución de la importancia relativa de estas actividades ha sido causada por la creciente mecanización tanto en las barcas como en las salinas. En las embarcaciones de cerco, la tripulación ha disminuido de una media de 32 hombres hace 15 años a una media de 11 en la actualidad.

En cuanto a su actividad pesquera, es el principal puerto de la provincia en flota de cerco, por lo que es el más importante punto de subasta de especies pelágicas como la sardina y el boquerón.

En Torrevella no ha habido nunca escuela de pesca. Sólo hace dos años la Cofradía de Pescadores organizó un curso de Patrón de Pesca litoral de segunda que faculta para mandar barcas de hasta 75 TRB en todo el Mediterráneo a distancias de la costa menores de 50 millas. Las clases eran impartidas por el Ayudante de Marina de la plaza (clases de navegación) y por el secretario de la Cofradía (Cultura General). Tienen organizado para el próximo otoño otro curso porque faltan patrones y motoristas. La lista de apuntados asciende a mas de 20.

2.- COFRADÍA Y LONJA

Cofradía de Pescadores de Torrevieja, C/ Ramón y Cajal, 1. Actualmente hay 200 afiliados en activo. Se fundó en los años 20 pero dependiente de Junta del Puerto. La subasta la realizaba una compañía de corredores de ventas.

En 1969 el puerto fue declarado de interés militar y la Cofradía hecha autónoma, pasando a su plantilla los trabajadores de la agencia de corredores, de la que proviene el actual secretario.

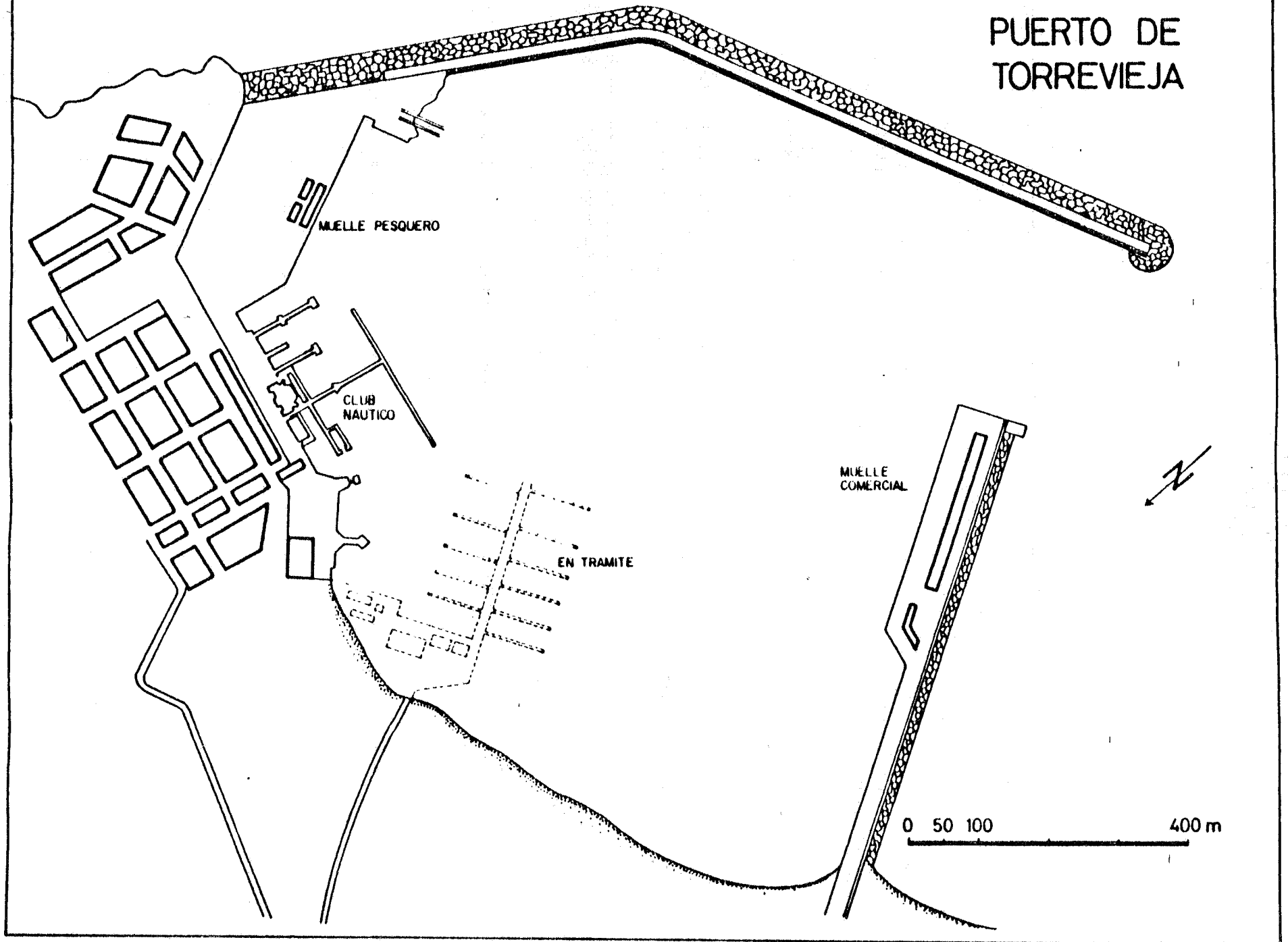
Desde esa fecha existen series de capturas con expresión de especies, kilogramos capturados y dinero conseguido. Todo ello diario y en resúmenes mensuales. Hay también registro aproximado del destino del pescado exportado a otras localidades.

Informatización: Tienen un ordenador IBM modelo XT-286. Con él realizan las facturaciones de los compradores, liquidación IVA y contabilidad de la cofradía. Tienen el mismo ordenador y programas que Xàbia, Calp y Altea.

Vías de comercialización: Prácticamente todo el pescado pasa por lonja, excepto el de algunos "llaüts" que llevan algunas cantidades de pescado más caro a vender directamente en los hoteles o restaurantes, pero no supera a las cantidades que se llevan los pescadores de arrastre de ración.

PUERTO DE TORREVIEJA

180



Hay de 50 a 60 compradores a diario. Sólo hay uno que compra para congelar. Es de San Pedro del Pinatar y congela la sardina para venderla en el País Vasco como carnada.

Hay dos subastas, una a las 8 h. para las especies pelágicas y otra a las 17:30 h. para las capturas de arrastre y trasmallo. Ambas son por estricto orden de llegada a puerto.

Furtivismo: No hay, salvo el deportivo.

Flotas foráneas: Tienen en este puerto las flotas de San Pedro del Pinatar y Guardamar (en parte). Las flotas de Puerto de Mazarrón, Águilas, Carboneras y Almería vienen a menudo a pescar y vender pescado de cerco, pero no están aquí fijas.

Procedencia social de los pescadores: Son todos hijos de pescadores de la localidad que aprendieron el oficio de sus padres.

Legislación actual: Han cursado algunas peticiones a la Secretaría de Pesca para poder ejercer a la vez cerco con y sin luz sin tener que separar el despacho de cada arte con un mes de diferencia. Pretendían con ello poder ir al atún durante unos días para luego volver a su actividad habitual nocturna. La Secretaría no contestó y no lo hacen.

3.-FLOTA

La flota está mayoritariamente dedicada a la captura de especies pelágicas mediante el arte del cerco. Estas embarcaciones son de mayor tonelaje que las de arrastre y son auxiliadas por botes de luz ya que se practica esta pesca por la noche. Su horario de actividad va de las 21 a las 7 horas.

El número de embarcaciones de todas las artes era en 1967 de 42. En 1987 hay 28. La flota está actualmente estabilizada.

La flota no está muy modernizada en cuanto a instalaciones electrónicas. Las de cerco tienen sonda, radar, radio y ecosonda. Las de arrastre sólo llevan sonda y radio, excepto la de 400 HP, que lleva también radar. Las de trasmallo sólo llevan radio o ni eso.

4.-ARTES

Arrastre

Las barcas de arrastre de este puerto son de una potencia media de 175 HP y TRB medio 29.42. Son pues de poco tamaño y no hay ninguna que vaya a la gamba. Todas son de mar de tierra.

Tienen unas características muy peculiares en su arte. Ello se debe a lo particular del fondo de esta costa. Es muy abundante el fondo de cascarilla. Esto determina la forma del arte, según declaración del maestro redero que arma casi toda la flota de arrastre. La adaptación del arte a este fondo consiste en hacer el bou más estrecho de boca para que no coja mucho cascajo porque luego le falta fuerza a la maquinilla para "xorrar". El bou más usado es el trol, modificación del francés.

El maestro redero informante nos da una relación de la longitud del bou con la potencia de la barca para Torrevella y para fondo de fango:

Torrevella		Fango	
HP	M. de BOU	HP	M. de BOU
400	80	400	100
200	50	200	70
130	20		

La longitud de la malleta es la misma para todos, pero la longitud de los tirantes o "pota de gall" varía con la potencia: a mayor potencia, mayor longitud de tirantes. La fisca es de plástico para protegerla del rozamiento del cascajo.

Todos los artes que construye este maestro son de copo reglamentario.

Trasmallo

Pescan en las bahías cercanas al pueblo. El trasmallero entrevistado no tenía más redes que la dedicada al salmonete y calan en zonas rocosas cercanas a la costa. Tienen la creencia de que no se pueden llevar más de 30 piezas por hombre, pero no saben si es solo aquí o es general. De todos modos, dicen que nadie va legal. No recuerdan haber usado nunca nasas ni poteras ni otras artes. Solo los jubilados practican el "volanti" y el curricán. Hay una barca que practica ocasionalmente el palangre de superficie.

5.-CALADEROS

Ver mapa adjunto

6.-MISCELANEA

Durante este verano han sido descubiertos dos importantes caladeros de lechas Seriola dumerilii junto a sendos naufragios. Uno situado a 6 millas frente a S. Pedro de Pinatar y el otro a 20 millas a levante de Torrevella. Hace más de un mes que van ahí varios barcos que han conseguido ventas de hasta 5 millones de pesetas por día.

Aquí no han registrado aparición del sable (Lepidopus caudatus).

Tienen la lonja en alquiler. Es de la Junta del Puerto, a la que le pagan 137.800 R trimestrales. Este organismo, dependiente del MOPU, es temido en la cofradía por sus malas maneras a la hora de exigir los partes de capturas para cobrar el 2% a los compradores. Este porcentaje se lo hacen pagar a la cofradía, que luego se lo ha de cobrar a los compradores.

Las redes las compran a Callosa de Segura las de arrastre, a Barcelona (Gabriel Julià y Fabra & Coats) las de cerco y en la cooperativa de Guardamar las de trasmallo.

ARTES DE PESCA

ARTES DE PESCA

Los artes de pesca utilizados en el País Valenciano son prácticamente los mismos que los que se utilizan en Cataluña. Esto ocurre asimismo con los materiales y unidades de medida. Por estas razones no incluiremos aquí textos que serían idénticos a los presentados para el caso de Cataluña. Las variantes locales en la forma de los artes su uso y rotación se presentan en el apartado correspondiente de cada puerto donde se producen.

De todas maneras existen unos pocos artes que deben ser considerados como propios del País Valenciano, ya sea por que no existen en Cataluña, porqué son variantes muy deiferenciadas, o porqué su uso es mucho más importante que en Cataluña. Estos son los únicos casos que presentamos en este informe ya que realmente constituyen una información que de ninguna manera queda reflejada en el informe para Cataluña.

Estos artes son la llença, el monot, el morrell, las morunas y el palangre de emperador.

Esperamos que los próximos informes podrán ser presentados conjuntamente para Cataluña y Valencia por lo que esta separación podrá ser subsanada.

LLENÇA

Es un arte de anzuelo formado por un hilo llamado "mare" de nylon de 160 a 170 mm, de monofilamento y muy resistente en cuyo extremo se encuentra un solo anzuelo. Se usa una gran diversidad de anzuelos: de paletilla larga, japoneses, noruegos, etc, según las preferencias de cada pescador.

La llença se estiba en unos cestos de esparto, llamados "cofes". La "mare" va enrollada en el interior de la "cofa" y el anzuelo se clava en el borde.

Se utiliza por los trasmalleros para pescar atún (Thunnus thynnus). Desde finales de abril hasta mayo capturan los ejemplares que van hacia el golfo de León ("pas") y de octubre a noviembre los ejemplares de vuelta ("retorn") hacia el estrecho de Gibraltar.

Modo de pesca: La barca llega al lugar donde suponen que encontrarán el atún. Paran el motor y dejándose llevar por la corriente van tirando carnada (generalmente sardina, "xucla" o boga) al mar, acción que recibe el nombre de "gromejar". Simultáneamente calan el anzuelo cebado. La tonyina, atraída por la carnada, pica el cebo. A partir del instante que ha picado la maniobra tiene que ser muy ajustada para no perder la presa. En un principio se resiste al hilo, pero debido a la gran resistencia de éste, se queda parada y el marinero intenta frenarla con "el carrete" o con el hilo de la "cofa", a mano. La presa queda agotada y en un fondo de 40 a 100 m empieza a dar vueltas sobre sí misma. Es en este momento cuando el marinero se encarga de subir el atún a la barca con el gancho.

Se usa en Vinarós, Benicarló, Peníscola, Borriana y Castelló.

Se capturan a 22 millas de Castelló, cerca de las Columbretes, pero sólo en la parte a tierra de las islas.

En Cataluña hay un arte llamado "fluixa" con características similares al arte descrito.

MONOTS

Son aparejos propios para la captura de angula (Anguilla anguilla juvenil), pesca típica de las "goles" de l'Albufera de València, practicada por pescadores del Perelló y Perellonet. La temporada es de noviembre a marzo.

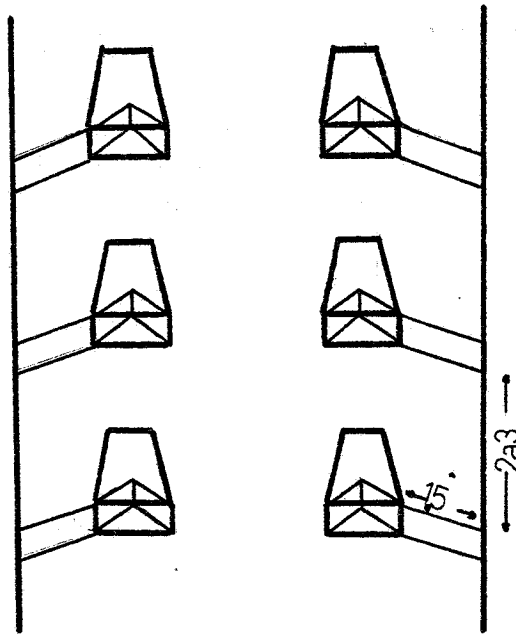
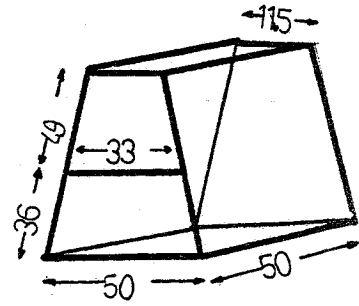
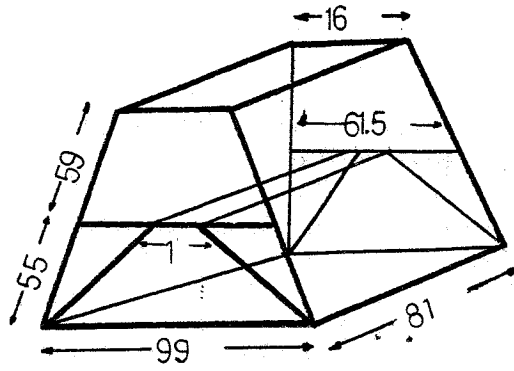
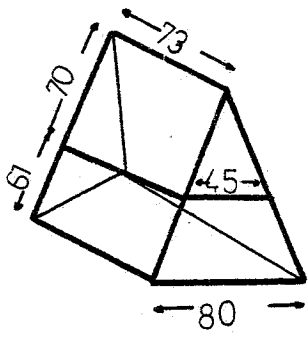
Son una variante de la nasa. Están formados por una armadura de hierro cubierto por una red metálica o de plástico rígido ciega. Una de sus caras está modificada a modo de embudo dirigido hacia el interior de la cavidad que permite una fácil entrada pero dificulta la salida. Para facilitar la extracción del pescado sin tener que sacar el monot del agua, la cara superior presenta una pequeña abertura.

Se calan sujetos a estacas cerca de la orilla de la gola, aproximadamente a un metro de la orilla en posición horizontal, con la boca hacia la corriente de forma que las angulas puedan entrar pero no salir. Nunca queda sumergido completamente ya que la cara superior siempre queda emergida. Se calan uno detrás de otro, separados entre sí de dos a tres metros, sólo en las orillas de las golas y por la noche. A los lados de la abertura de entrada, se calan verticalmente unas redes sujetas a estacas de madera clavadas en el fondo, que interrumpen el paso de la angula (Anguilla anguilla) y prácticamente les obligan a introducirse dentro del "monot".

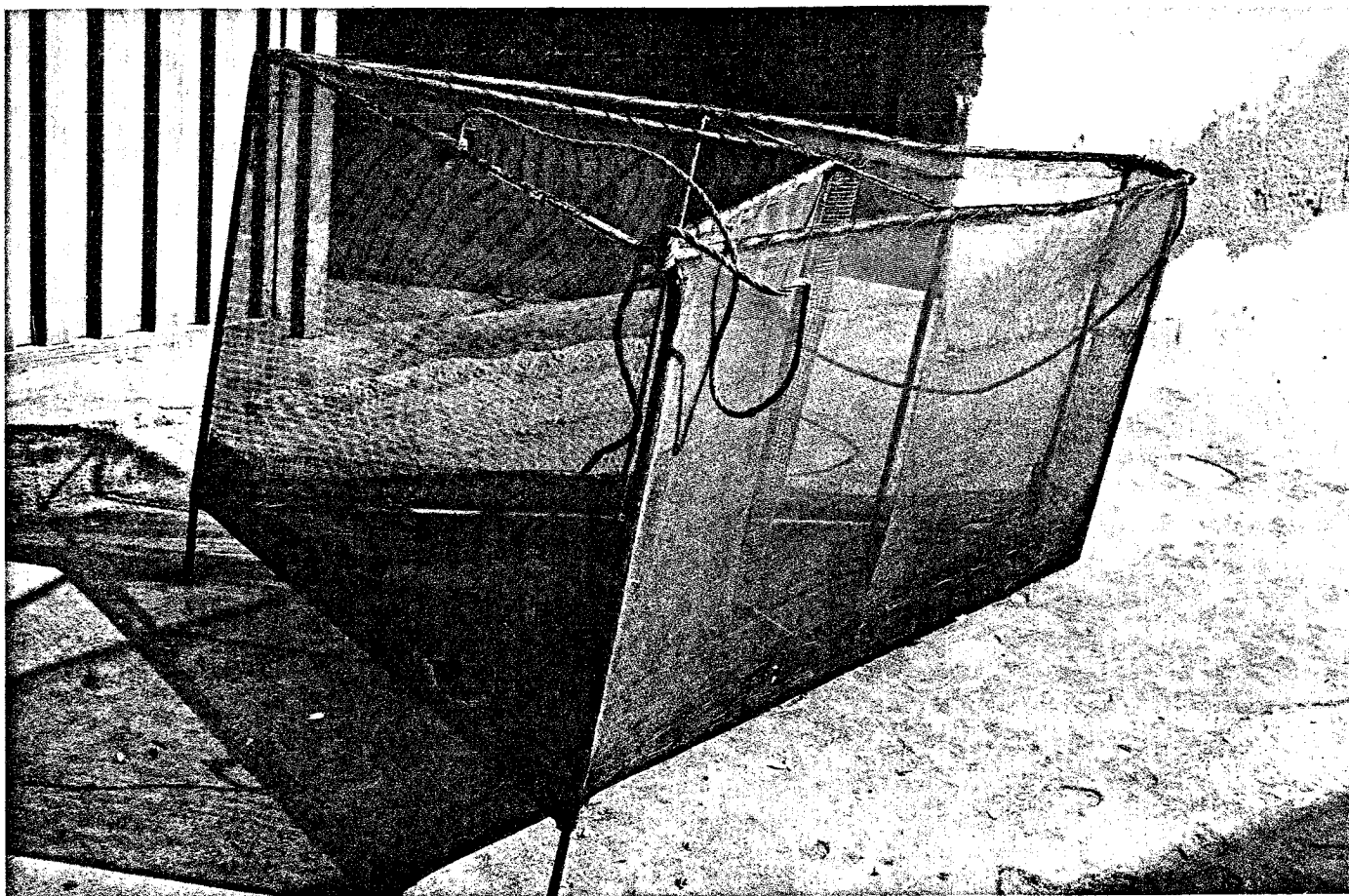
Este arte se utiliza solamente en las localidades del Perelló y Perellonet para la pesca de la angula, aunque se ha observado en las lagunas del Ebro la utilización de un arte muy semejante que denominan "bussó".

Legislación: La captura de la angula se regula por la Resolución de 28 de noviembre de 1986 del D.O.G.V. Están definidos los beneficiarios, áreas de pesca, control de la pesca, concesiones de las "goles", vigilancia e infracciones.

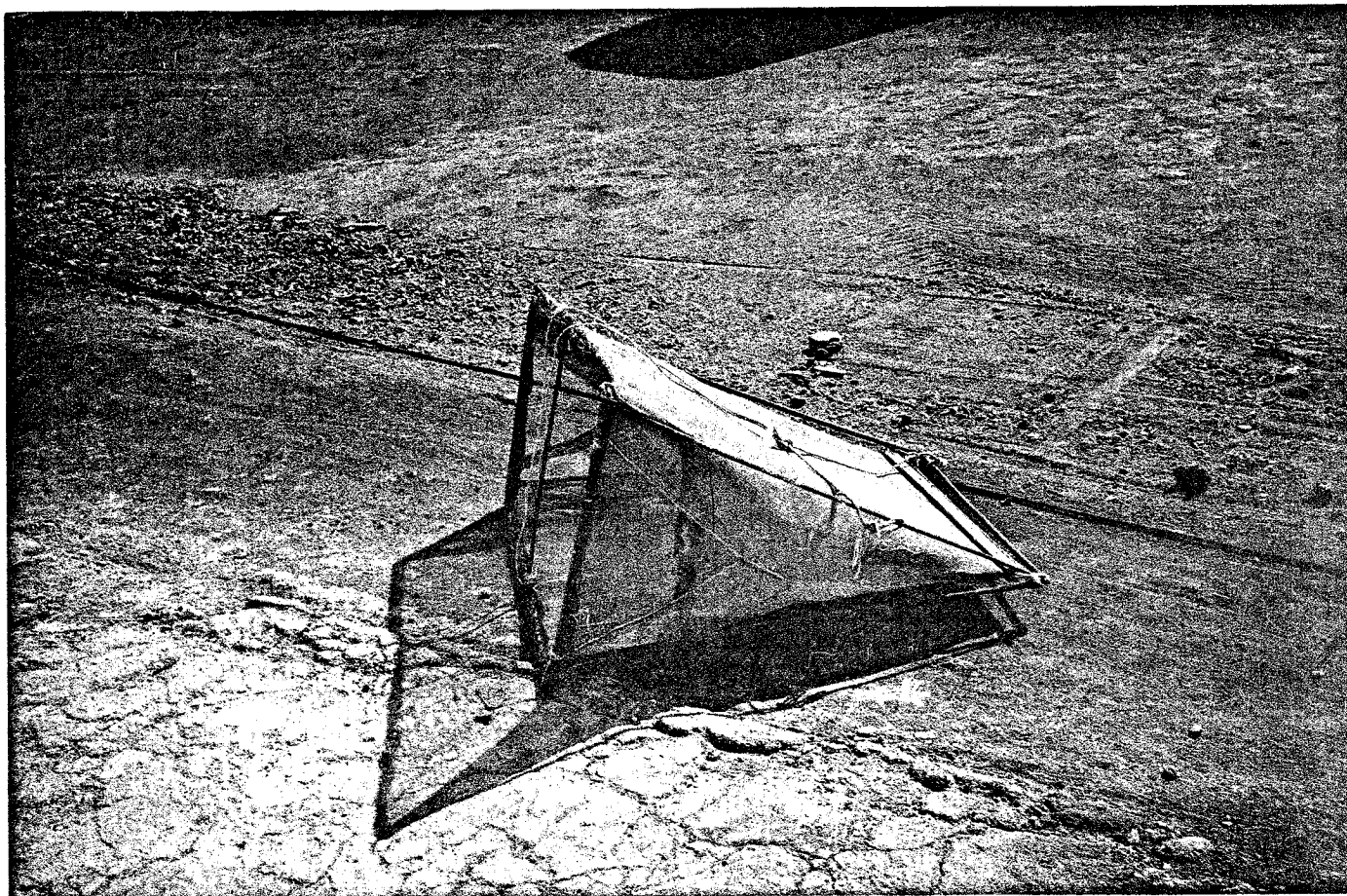
Tipos de monots



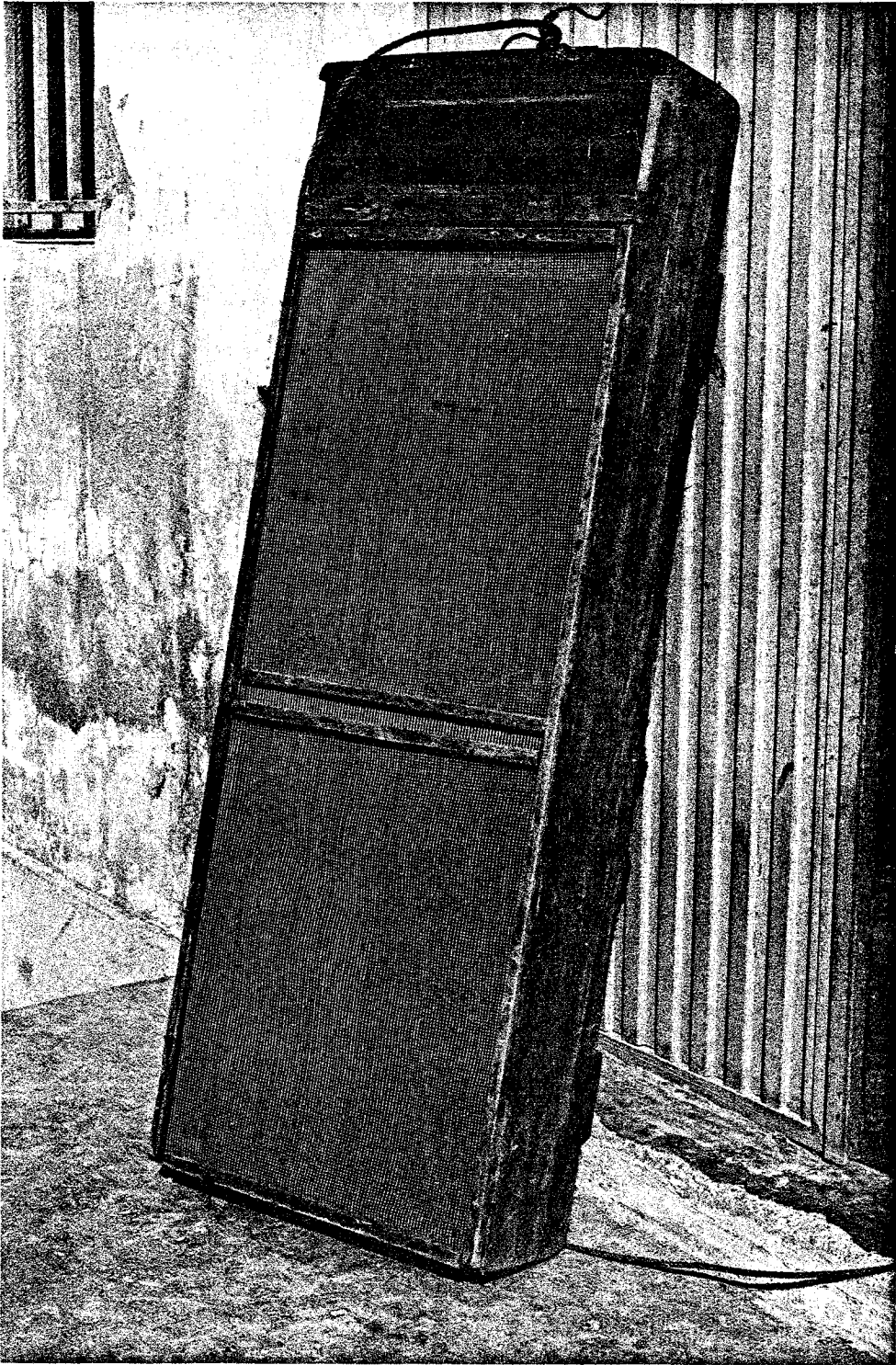
Forma de calado en las golas



"Monot" de la Albufera



"Monot" de las salinas de Santa Pola



Vivero de angula del Perelló

MORRELL

Arte de pesca empleado en la Albufera de València constituido por una serie de aros metálicos o de caña concéntricos, que hacen de soporte, recubiertos por una red de malla de diferentes medidas que presenta su extremo posterior cerrado por una cuerda de donde se sujeta el morrell a una caña para estirarlo y ponerlo en posición. Esta cuerda también facilita la extracción de peces capturados. El otro extremo es un arco a modo de boca recubierto por una red más clara que el resto del morrell (de 14 p/p), que va a parar a otra más pequeña (a modo de embudo), de manera que los peces pueden entrar pero no salir. La boca está sujeta al lago mediante una estaca de madera.

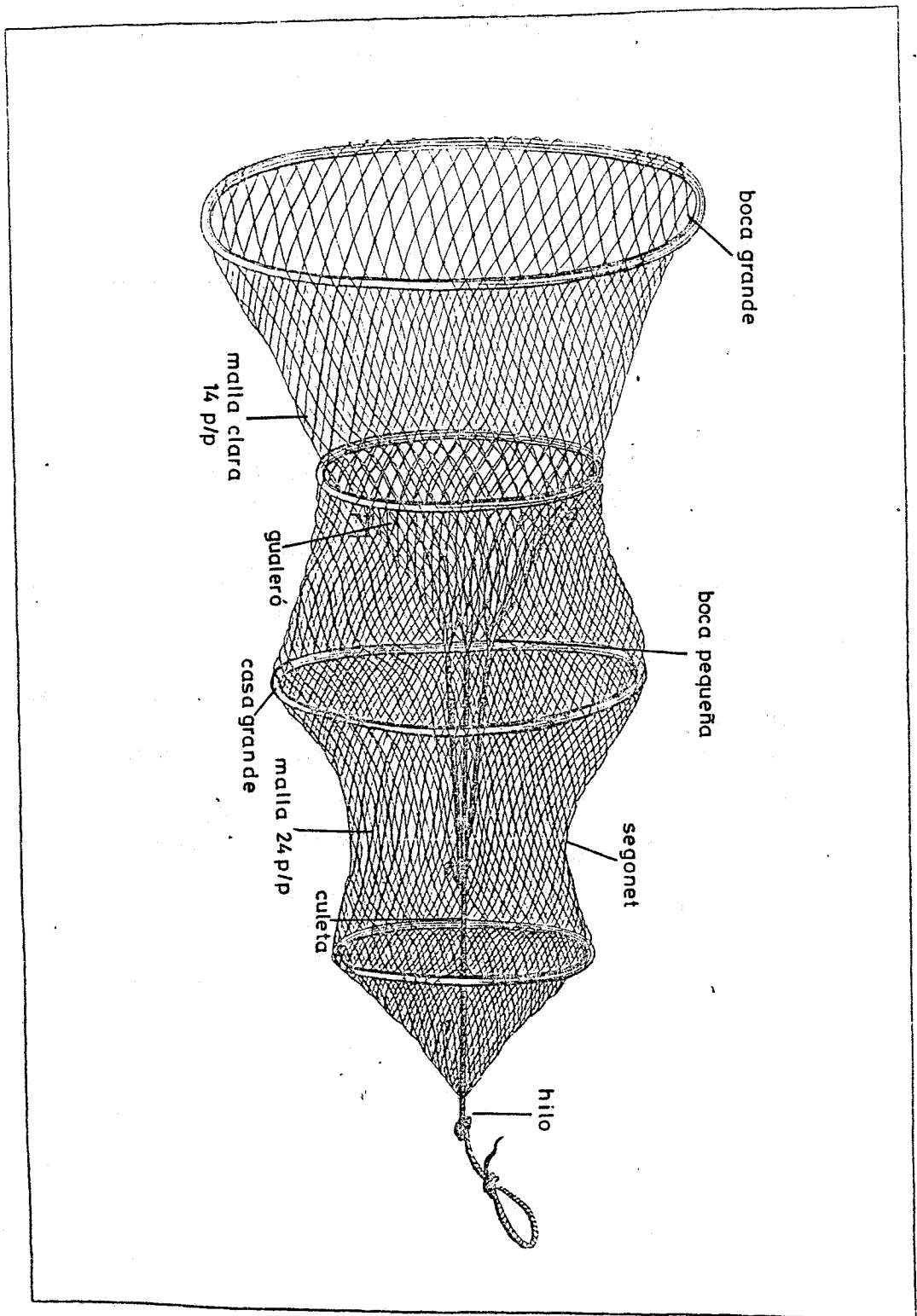
El morrell se cala en el fondo del lago. Los pescadores calan verticalmente unas redes, sujetas a estacas de madera que van clavadas en el fondo, y que tienen como finalidad interrumpir el paso de los peces, de modo que prácticamente se les obligue a entrar en el "morrell".

Cuando el "morrell" se cala a medio metro de la orilla se capturan principalmente anguillas (*Anguilla anguilla*), mientras que si se cala más en el centro del lago además de anguillas se capturan lisas (*Mugil spp*), y lubina (*Dicentrachus labrax*).

La malla de la boca del "morrell" es de 14 p/p y la del resto de 24 p/p para la anguila. Si es para colocar en el centro del lago la malla es también de 14 p/p en la boca pero la del interior de 29 p/p.

La longitud total del arte es de 1 a 1.5 m.

En las lagunas del Ebro se describe un arte de características semejantes, denominado "gànguil", que lleva en su interior más de una "boca".



Morrell

MORUNA

La moruna, cerco moruno o, impropriadamente, almadraba es un arte fijo compuesto de piezas de "solta bonitolera", que permanecen en el mar durante periodos más o menos largos fuertemente lastrados con muertos. En ella se distinguen tres partes:

- a) la "cua" o "travessa", formada por una "solta bonitolera" en posición recta y, generalmente, dispuesta perpendicularmente a la línea de costa y que va del fondo a la superficie. Se mantiene tensa gracias a unas barras de hierro y unos vientos anclados en tierra.
- b) los dos "caragols" están formados también por "soltes bonitoleres" caladas en forma de cuarto de círculo, de manera que los dos unidos forman un semicírculo. Se calan en el extremo de la "cua" por la parte de mar.
- c) el copo, colocado entre los dos "cargols" y provisto de una serie de trampas para impedir que el pescado una vez dentro pueda salir. Este copo tiene menos altura que la red y se evita el paso por arriba de los peces mediante una visera que sale de la parte superior de la boca del copo y recubre los extremos del "caragol" y la "travessa". Del copo salen cuatro cuerdas, dos de ellas, llamadas tensores sirven de amarre y están unidas a sendas anclas, las otras dos, llamadas elevadores, sirven para subir el copo.

La moruna se cala desde tierra y lleva lastrado el fondo con un bloque de hormigón ("pedral") de unos 7 kg cada 6 brazas.

Cada día se mira si hay peces en el copo. Si los hay, se recoge para sacar la captura, cobrándolo por medio de los tensores. El copo es el lugar donde se acumula más pescado, aunque éste puede también quedar enmallado en los "cargols" y, en mucha menor cantidad en la "cua". Los "cargols" se cobran también, a veces, para obtener el pescado enmallado, lo cual es un trabajo enorme, por lo que suelen calar redes de malla mayor de la permitida.

Las morunas "grosses" están construidas de nylon en su totalidad o de nylon en su mitad inferior y "pèl" (plástico) en la superior. Las finas son todas de nylon.

Hay varios tipos de morunas que reciben el nombre de la especie objetivo. Las diferencias entre ellas son el tamaño de la malla y la forma del copo, siendo las otras partes prácticamente iguales.

Historia: Las morunas datan de la época árabe. Estaban extendidas por todo el Mediterráneo español. Luego fueron progresivamente abandonadas hasta que en los años 60 comenzaron de nuevo a extenderse desde San Pedro del Pinatar por todo el litoral valenciano, principalmente en el correspondiente a la provincia de Alacant. Las redes son armadas en este pueblo del sur de la provincia y allí se compran. Su precio depende del tamaño y de la malla, pero nunca baja de las 400.000 R.

TIPOS DE MORUNAS

Moruna Fina Xirretera: La travesía alcanza los 65 m. Su malla es, como mínimo de 7 mm de lado. Los "caragols" pueden medir hasta 30 m y con una malla de al menos 6 mm de malla. La razón de que la malla sea tan ciega se debe a que la especie objetivo es el "xirret" o "moixó" (Atherina mochon), que alcanza precios que ronda las 600 R/kg. Hay 10 postas de esta modalidad en la Isla de Tabarca. Una sola moruna de la Isla de Tabarca pescó el pasado año unos 250 kg de "moixó" en su primer día (el más fructuoso). Se puede tener calada del 15 de octubre al 15 de diciembre.

Moruna Fina Langostinera: Longitud máxima de la "travessa" de 210 m, que no se suele alcanzar ya que el langostino no realiza largos desplazamientos. La malla de la "travessa" es de 20 mm de lado como máximo. La longitud de los "caragols" no excede los 55 m y la malla es igual que la de la travesía. Se cala para el langostino (Penaeus kerathurus). Sólo se puede calar del 15 de marzo al 15 de junio. Las postas están determinadas. Hay en el País Valencià 27 postas de moruna fina, incluidas ambas modalidades, 17 en término de Guardamar y 10 en Tabarca.

Moruna Mitjana: Su travesía no excede los 200 m de longitud, con malla menor de 25 mm de lado. Los "caragols" no pueden pasar de 65 m de longitud y su malla es igual a la de la travesía. Las especies objetivo son sobre todo el calamar (Loligo vulgaris) y la sepia (Sepia officinalis). La época de calamento es del 1º de Diciembre al último día de Febrero. Hay 17 postas de esta moruna, todas en Guardamar.

Moruna Grossa: Se cala del 1 de Abril al 30 de Junio. Es la moruna de los peces migratorios, por lo que la malla es muy grande (>50 mm de lado). La longitud de la travesía ha de ser menor que 330 m y la de los "caragols", de malla mayor o igual a 40 mm de lado, de no mas de 130 m. Hay 27 puestas señaladas de este arte en todo el País Valencià.

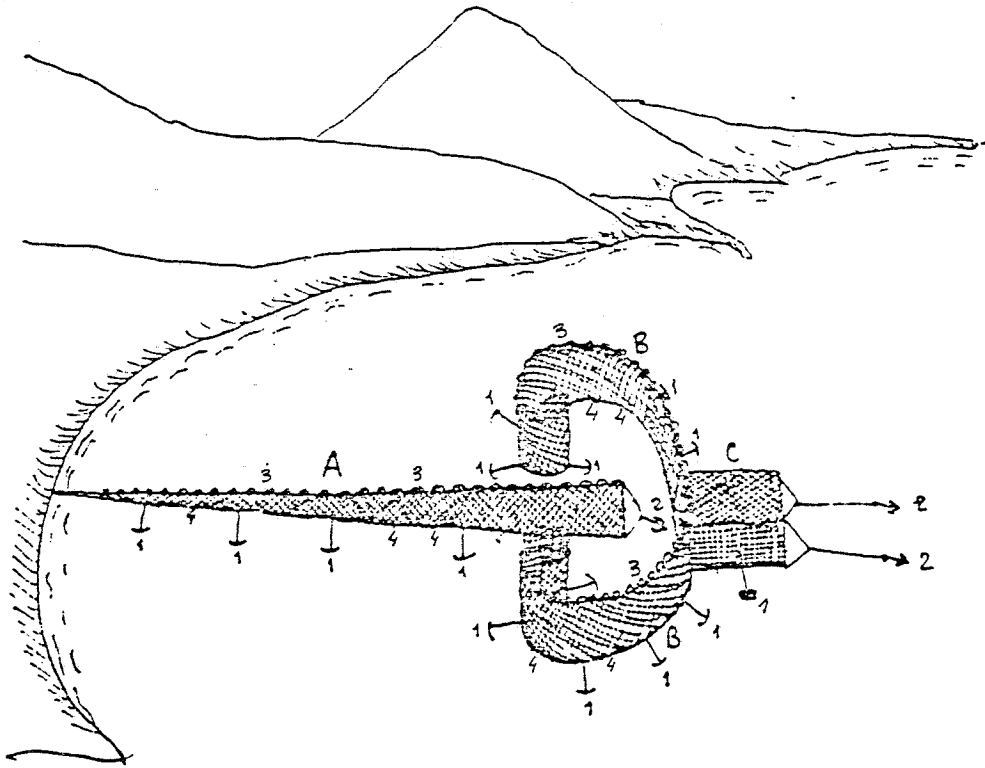
Se adjuntan esquemas de los copos de las distintas morunas.

Legislación: Todas las morunas han de ser homologadas por personal de la Conselleria d'Agricultura i Pesca antes de su calamento. Además, las postas se consiguen por sorteo entre todos los peticionarios. El sorteo se realiza en las cofradías. El calamento de una moruna es incompatible con cualquier otra actividad pesquera o marisquera, por lo que ninguna embarcación que tenga una moruna calada puede trabajar en otros artes mientras aquella esté calada.

También está regulado por el Diari Oficial de la Generalitat Valenciana el balizamiento de estos artes fijos. Establece que las morunas se señalarán mediante boyas de color naranja y banderas del mismo color de 40 por 50 cm, con mástil de 2 m de altura al menos, durante el día, y con luz blanca visible a una distancia mínima de dos millas, durante la noche.

Las boyas recogerán en su parte visible la matrícula y folio del buque al que se le ha otorgado la licencia de calamento de moruna.

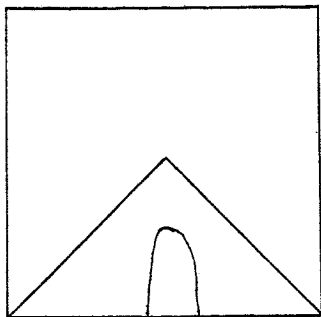
En los cabeceros del arte se dispondrán una bandera si es de día y una luz si es de noche.



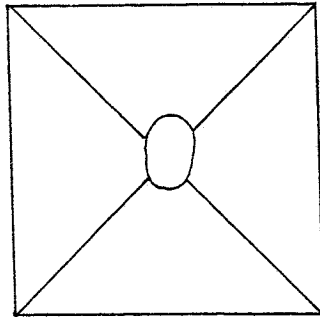
MORUNA

- A- Travessa
- B- Caragols
- C- Cóp
- 1- Pedrals
- 2- Ferros
- 3- Surades
- 4- Plomades

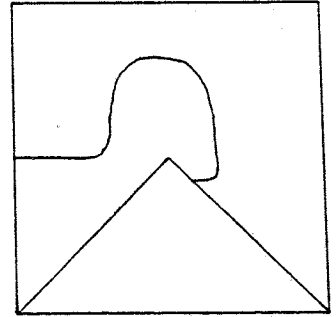
Tipos de copos



fina langostino



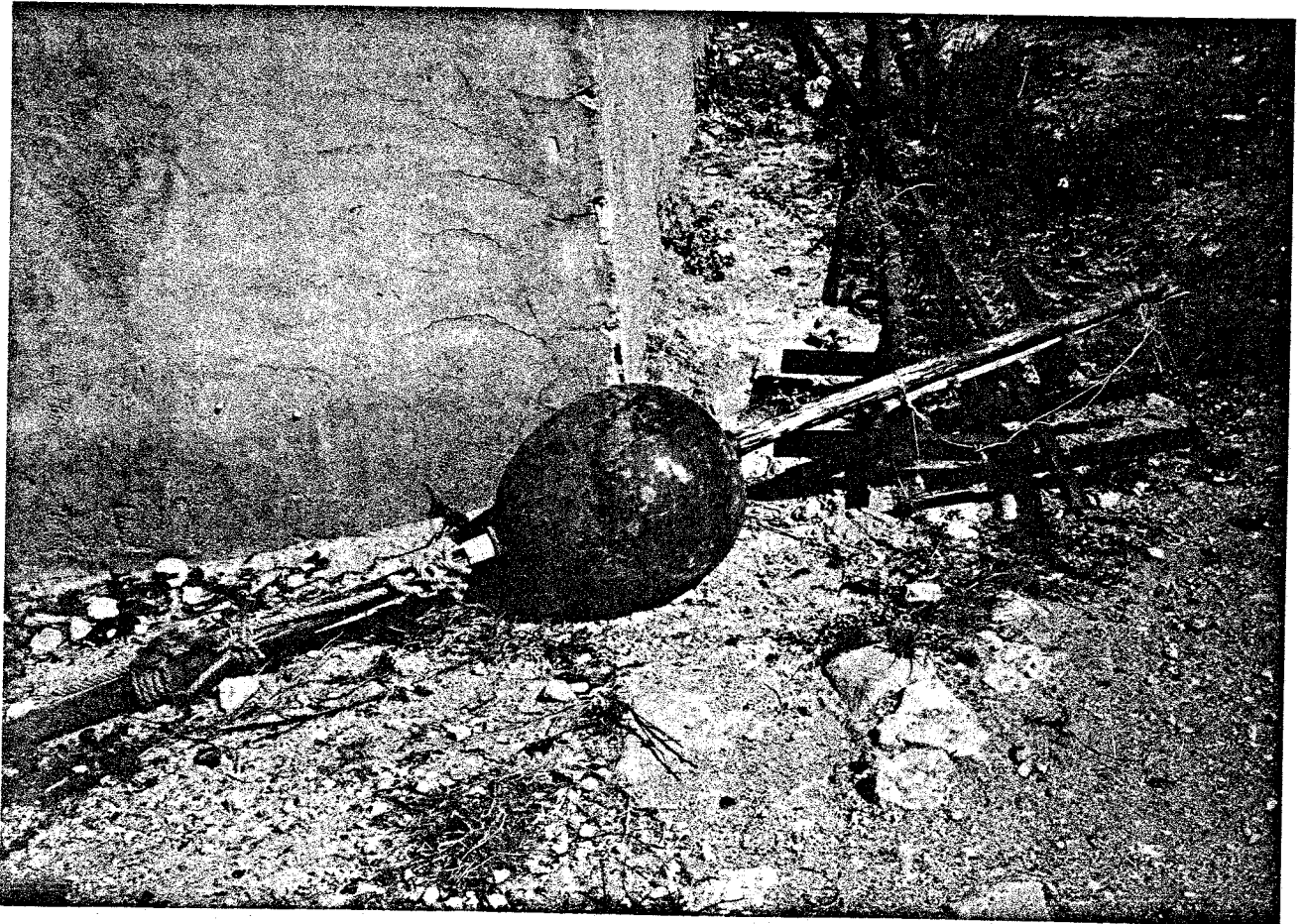
fina moixonera



mediana y gruesa



Detalle de la malla de una moruna "moixonera". Tabarca



Boya de señalización de una moruna "grossa" en la Isla de Tabarca.

PALANGRE DE SUPERFICIE

El palangre de superficie más practicado en Alacant es el que tiene por objetivo la pesca del emperador o pez espada (*Xiphias gladius*).

Se trata de un gran número de anzuelos (hasta 2000) puestos en batería. La unidad básica se llama palangre o "mare" y lleva de 10 a 12 anzuelos. Es un hilo de 3 mm de diámetro compuesto a partes iguales de nylon y plástico de color azul, de unas 200 brazas de longitud. Cada 18 brazas hay otro cabo de 8 brazas que se llaman "braçolades". Una "braçolada" está compuesta de 1 m de hilo igual al de la madre unido por un nudo a un hilo de tripa de unas 7.5 brazas. Al final de este último hay un anzuelo del nº 1.

Con el objeto de mantener la batería de anzuelos en la superficie se utilizan dos tipos de flotadores:

- "Panes" o "galls": Son unas boyas de color naranja fosforescente atravesadas por unos palos de madera de unos 2.5 m de altura en cuyo extremo superior llevan una placa de metal para poderlas detectar al radar y una luz alimentada por una pequeña batería. Solo la última que largan tiene bandera y es más alta que las demás. Estas boyas se ponen cada 10 palangres aproximadamente.

- "Bornois": Son pequeñas boyas que se ponen entre las grandes, aproximadamente cada 4 ó 5 anzuelos, para evitar que la madre se combe, ya que mide más de una milla. Son de formas variadas, ya que utilizan cualquier tipo de envase de plástico que flote y se pueda cerrar.

Estos palangres se calan por popa, dejándolos ir con el motor embragado y atando los distintos flotadores según van largando anzuelos.

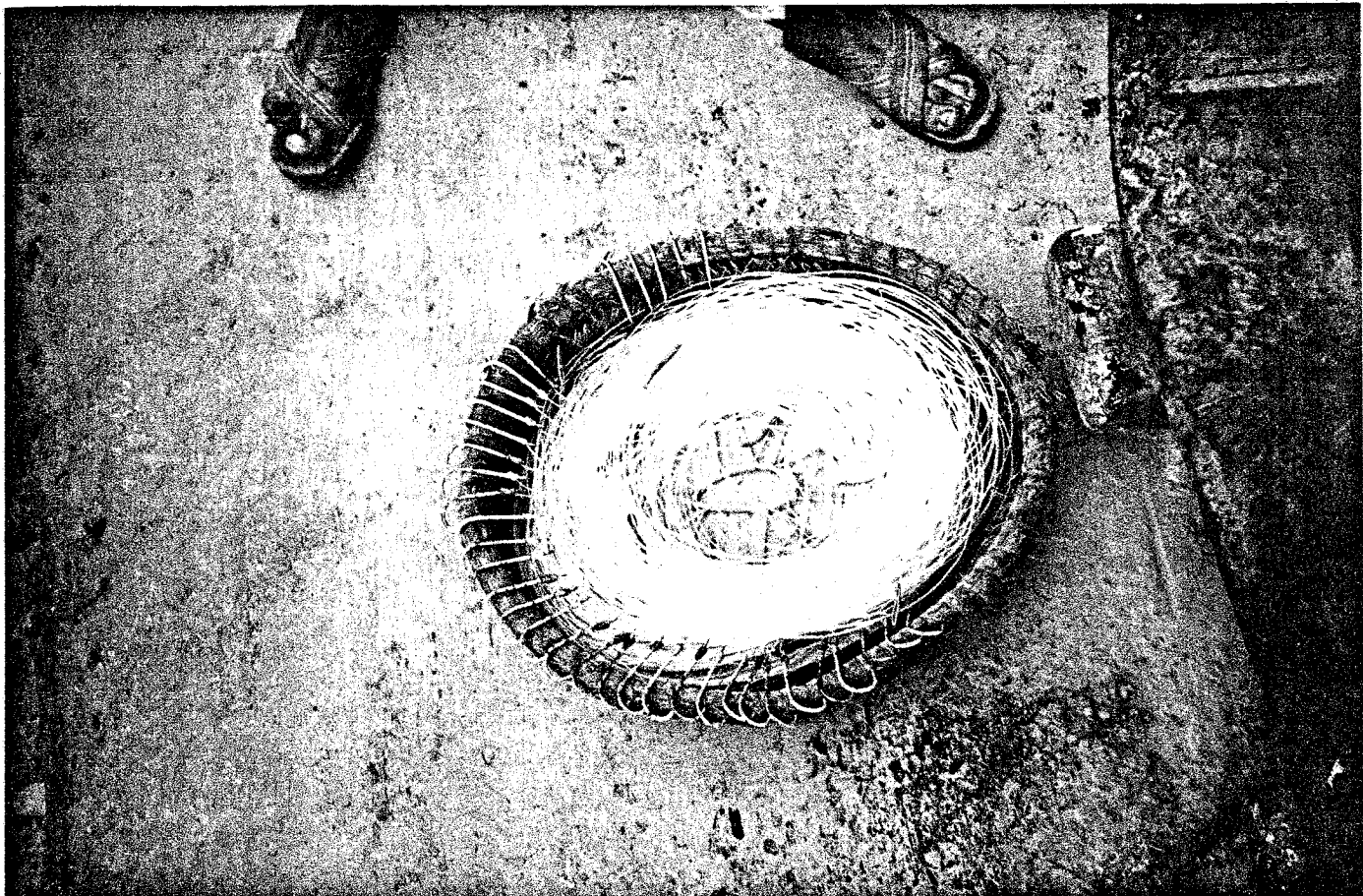
El número de anzuelos depende del viento y la mar que haya, ya que son frecuentemente cortados por embarcaciones que pasan por encima, por lo que a menudo pierden trozos. Una vez calados todos los palangres en ristra, calan el último "gall" y se abandona todo a la deriva, manteniéndose la barca cerca de la última boya para vigilarla.

Suelen calar al anochecer y los dejan calados durante unas 8 horas. Después se levantan a mano, pero pasando por una maquinilla que ordena los anzuelos dentro de un cajón. Cuando ven un emperador (*Xiphias gladius*) que ha picado, lo cual se sabe porque los "bornois" están hundidos, obligan a subir al animal a superficie a mano. Luego lo suben a bordo mediante un gancho, le cortan la espada, lo abren para limpiarlo y lo meten en la nevera, ya que se vende limpio.

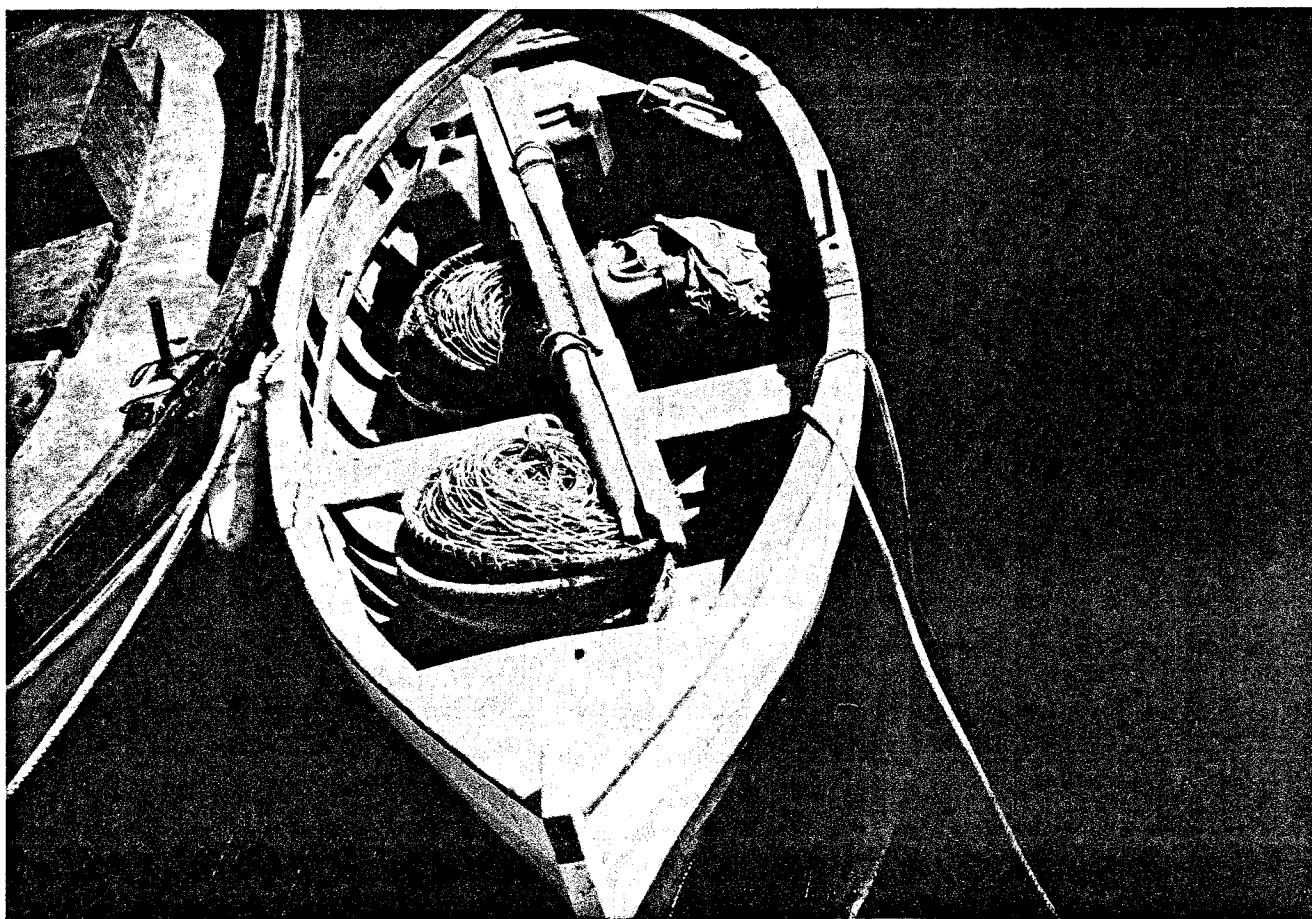
Las embarcaciones que se dedican a la pesca del emperador son todas polivalentes, ya que no pueden pescar con mal tiempo, además de que durante el invierno se pescan muy pocos. De este modo, durante el invierno (de octubre a mayo) practican el arrastre o el trasmallo, ya que a esta pesca se dedican tanto barcas pesadas como artesanales. Las artesanales son totalmente nuevas en esta pesca. En la provincia de Alacant hay solo dos en El Campello, pero parece que dan buen resultado, por lo que presumiblemente aumentará este número.

Las embarcaciones palangreras de mayor calado son de características semejantes a las de arrastre. Hacen viajes de una semana, ya que el emperador se ha de buscar, no tienen caladeros fijos más que aproximadamente y sin ninguna garantía de encontrarlos. Esto determina que en los puertos de la provincia haya una gran presencia de palangreros de otros lugares (sobre todo Murcia y Almería) que vienen a vender. Parece ser que Alacant es uno de los mercados mejores para este pescado, ya que la mitad de las ventas de la lonja se obtienen del emperador. Según declaración de un palangrero, los mejores mercados son: Alacant, València, Garrucha (Murcia), Calp y Algeciras (Cádiz).

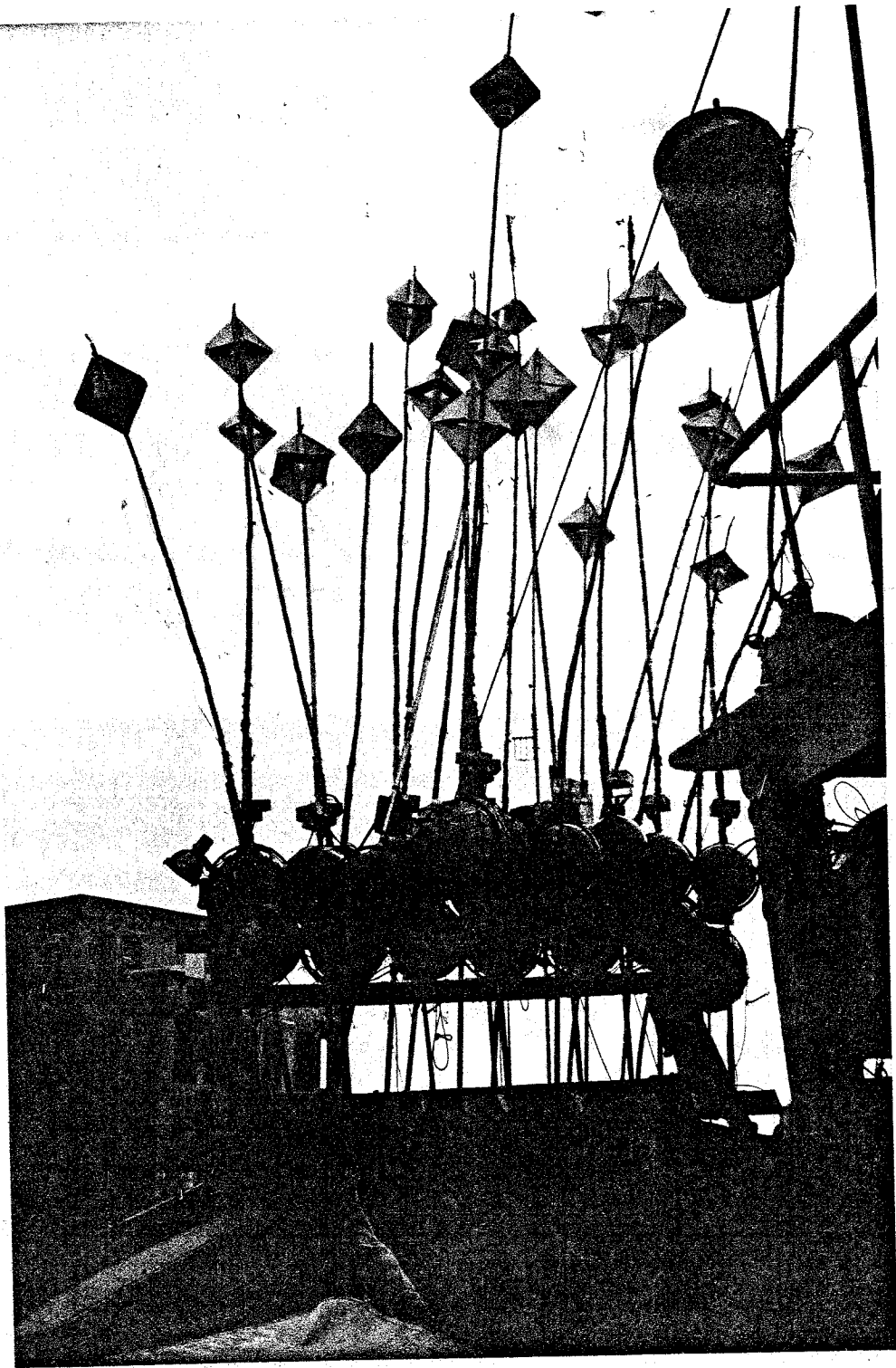
Legislación: La única limitación que impone la ley a este arte es el número de anzuelos, que no puede exceder los 2000. Normalmente calan menos.



"Cofa" de palangre de emperador de Calp



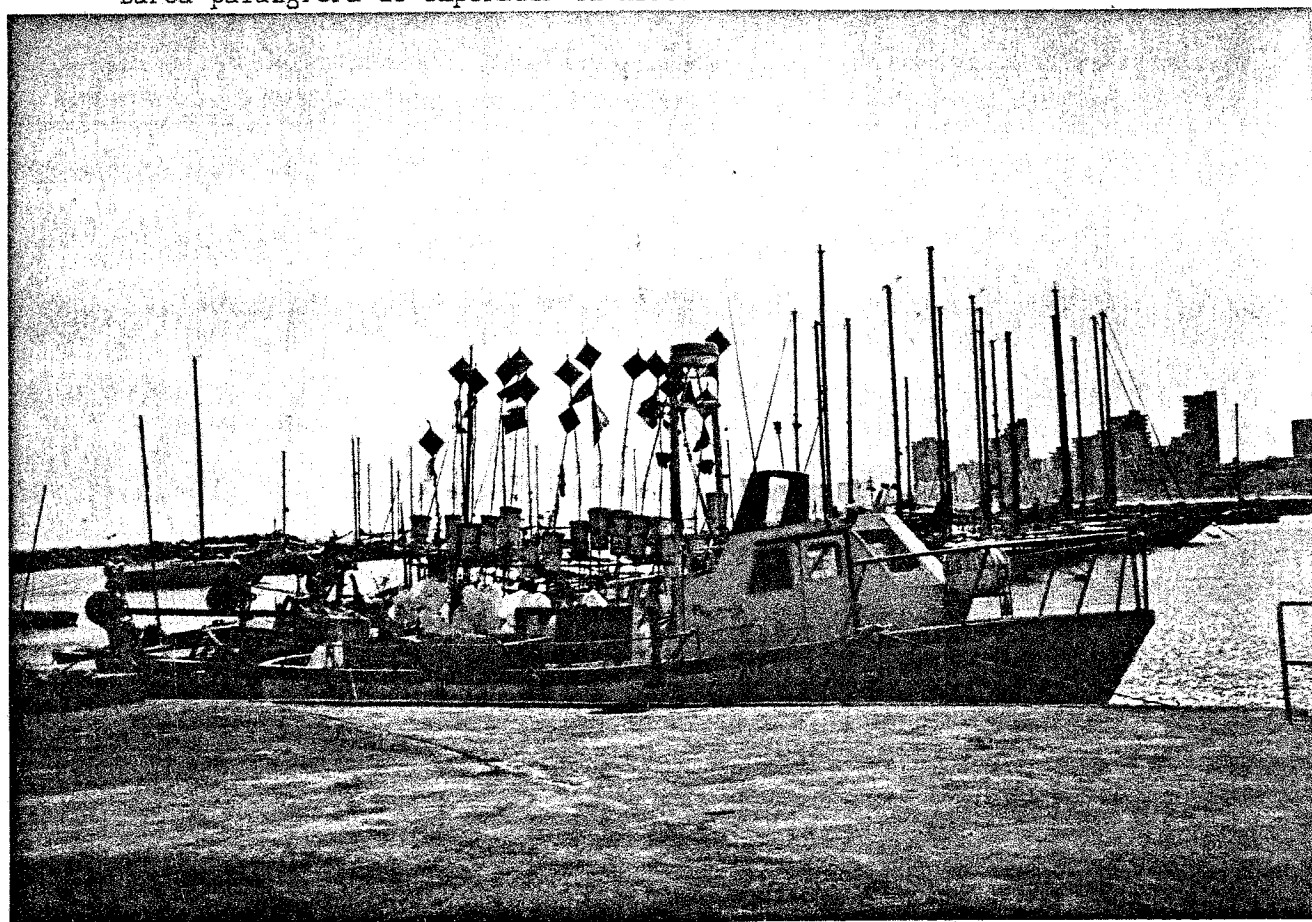
"Cofes" de palangre de fondo en Moraira.



Juego de "galls" del palangre de superficie. Calp



Barca palangrera de emperador en Alacant



Embarcación artesanal polivalente, palangre de superficie-trasmallo. El Campello

DATOS

DATOS

1.- Fuentes de los datos

La información referente a las capturas y flotas de la zona estudiada procede de tres fuentes que son: las cofradías de pescadores, los "Anuarios de Pesca Marítima" editados por la Dirección General de Pesca Marítima de la Subsecretaría de la Marina Mercante y fuentes diversas, que aportan información detallada sobre algún aspecto de la pesca o sobre la actividad pesquera de un lugar determinado.

1a) Cofradías

Las cofradías son la principal fuente de datos de pesca de la costa valenciana y la mayoría de datos alternativos se basan en la información dada por estos organismos.

(1) estadísticas mensuales

Las cofradías de pescadores elaboran las estadísticas mensuales de capturas, desglosando la composición de las capturas por especies y el precio medio alcanzado en la subasta. No existe el detalle de barca ni de día.

Es difícil conseguir series largas de estas estadísticas debido a que periódicamente las cofradías hacen desaparecer los archivos más antiguos y a que en ocasiones disponen únicamente de hojas resumen de los años pasados, en las que figura sólo un pequeño grupo de especies y el total de las capturas para peces, moluscos y crustáceos.

Los datos de las estadísticas mensuales presentan algunos problemas que deben considerarse. éstos son, entre otros:

- un mismo apartado corresponde a más de 1 especie. Tal es el caso, por ejemplo, del salmonete, donde se incluyen el salmonete de roca (Mullus surmuletus) y el de fango (Mullus barbatus), del rape (Lophius piscatorius y Lophius budegassa) o del pulpo, denominación que se utiliza indistintamente para el pulpo blanco (Eledone cirrhosa) y el pulpo de roca (Octopus vulgaris).
- el apartado "varios" que figura en la relación de las capturas mensuales puede representar en ocasiones una parte importante del total de la captura mensual del puerto.
- el peso total de una caja multiespecífica suele adjudicarse a la especie predominante en la caja.
- barcas adscritas a cofradías pequeñas acuden habitualmente, en mayor o menor número dependiendo de la época del año, a la subasta de cofradías vecinas más importantes. Esto significa que las capturas que aparecen en las estadísticas mensuales son producto de la flota adscrita a la cofradía, así como de barcas de cofradías pequeñas vecinas.

Los problemas señalados anteriormente se van soslayando debido principalmente a la tendencia hacia la venta de cajas monoespecíficas en la subasta y a la reciente informatización de las cofradías, todo lo cual hace que las estadísticas mensuales reflejen cada vez mejor la actividad de cada puerto.

En algunos casos una especie puede aparecer reseñada más de una vez en la relación de capturas de un mes dado. Así ocurre, por ejemplo, con la merluza, el calamar y la sepia. Los ejemplares de pequeña talla alcanzan precios más altos en la subasta y se venden en cajas distintas los ejemplares de tallas grandes y pequeñas. La presencia de pescadilla, "calamaret" y "sepionet" en la relación de capturas puede ser orientativo de la presión ejercida sobre los ejemplares más jóvenes de Merluccius merluccius, Loligo vulgaris y Sepia officinalis, así como del inicio y duración de la temporada durante la que se realiza la incorporación de los ejemplares más jóvenes a la pesquería. En las estadísticas de las cofradías en las que no se detalla la cantidad de la captura que corresponde a ejemplares de pequeña talla esta incorporación queda reflejada por un incremento en la captura total de la especie. Además, algunas veces existe venta en lonja de ejemplares de tallas inferiores a las permitidas, como ocurre con el salmonete en agosto y septiembre, que no está reseñada en el parte de las cofradías.

Al inicio del proyecto se solicitó a las cofradías de pescadores las estadísticas mensuales de capturas de que dispusieran, a ser posible series de al menos 10 años. El Servei de Pesca de la Conselleria d'Agricultura y Pesca de la Generalitat Valenciana nos ha permitido también tener acceso a parte de las estadísticas mensuales.

A continuación indicamos las series de estadísticas mensuales de captura por puerto de que disponemos:

Vinaròs	1975-1986	
Benicarló	1975-1986	
Peníscola	1975-1986	
Castelló	1975-1986	
Borriana	1975-1986	
Sagunt	1986	
València	1975-1986	(1)
Cullera	1983-1986	
Gandia	1975-1986	
Dènia	1976-1986	
Xàbia	1976-1986	(2)
Moraira	1976-1986	(3)
Calp	1976-1986	(4)
Altea	1976-1986	
La Vila Joiosa	1976-1986	
Alacant	1976-1986	(5)
Santa Pola	1976-1986	
Torrevel·la	1976-1986	(6)

Algunas de estas series históricas de estadísticas mensuales de capturas son incompletas, faltando algunos meses, que indicamos a continuación:

- (1) 1984 septiembre
- (2) 1977 noviembre
- (3) 1978 agosto, 1980 mayo
- (4) 1977 abril, 1978 mayo
- (5) 1985 mayo
- (6) 1977 diciembre, 1978 desde mayo hasta octubre, 1985 agosto

(ii) Flotas

Se solicitó también a las cofradías la relación de las flotas de cada puerto junto con las estadísticas mensuales. Esta información todavía no la tenemos, excepto para Dénia, puerto que cedió unos resúmenes anuales de la flota, indicando el número de embarcaciones dedicados a cada modalidad de pesca, TRB y HP totales, así como el número de tripulantes. En todos los puertos no es posible disponer de esta relación, ya que en la cofradía no se conserva información de varios años atrás.

(iii) Otros datos

Las cofradías han cedido también información variada sobre aspectos particulares de la pesca en algunos puertos. Esta información es muy heterogénea y trata aspectos puntuales. Por ejemplo: las memorias anuales de la cofradía de Borriana de la última década en las que consta la relación de las capturas globales anuales, potencia y tonelaje, resúmenes de producción total anual de algunas cofradías o resúmenes de la composición de la flota de algún puerto. Se trata de datos aislados sin continuidad.

La información recogida por las cofradías es una valiosa fuente de información que permite seguir la composición, evolución y tendencia de las capturas, de las flotas y de la captura por unidad de esfuerzo (CPUE) en un período más o menos largo. Asimismo, es la que ofrece con más detalle la composición de las capturas.

En este informe no podemos exponer la evolución de la CPUE de algunas especies o para el total de la producción ya que carecemos medidas del esfuerzo durante el período del que tenemos datos sobre capturas mensuales.

1b) "Anuarios de Pesca Marítima"

Son editados por la Dirección General de Pesca Marítima de la Subsecretaría de la Marina Mercante y se elaboran con las estadísticas mensuales remitidas por las cofradías. Permiten trabajar con información global para toda la Comunidad Valenciana.

Los datos se exponen según distritos marítimos y ayudantías, que frecuentemente no coinciden con una sola cofradía, lo que implica que no siempre se pueda desglosar la información procedente de varias cofradías (ver en la introducción del capítulo de los puertos la tabla con las divisiones según los anuarios y los puertos que corresponden a cada ayudantía).

Dan información respecto de las capturas por especie, desglosando las capturas por meses, y se presenta para el total de la región marítima, por provincias marítimas y por ayudantías.

El primer Anuario es el correspondiente a 1973. Hasta 1978 sólo aparecía desglosada la información de aquellos distritos con capturas totales anuales superiores a 10000 toneladas anuales, lo que implica que en ellos no aparecen algunos años distritos como Borriana o Sagunt, con capturas anuales inferiores indicada. A partir de 1978 en el Anuario aparece la relación de todos los distritos, alcancen o no las 10000 toneladas anuales.

Presentan algunos problemas que son comunes a las estadísticas mensuales de capturas de las cofradías, como son la existencia del apartado "varios" y la mezcla de distintas especies en un mismo apartado. Los anuarios diferencian entre merluza y pescadilla y en los demás casos las especies aparecen reseñadas sólo una vez. Además, especies poco frecuentes pueden no ser consideradas al no alcanzar las capturas el valor mínimo necesario para aparecer desglosadas en los cuadros generales.

La relación de las flotas detalla el número de barcas que se dedica a las modalidades de cerco, arrastre, arrastre congelador y superficie, indicando la potencia y tonelaje totales y los tripulantes para cada grupo. También se presenta la flota según grupos de edad. Se entiende barca de superficie las que no son de cerco ni de arrastre, es decir, corresponde a barcas de trasmallo, palangre y marisqueras.

Se dispone, para todas los distritos marítimos de la Comunidad Valenciana de, de la información de las capturas registradas en el período 1979-1985.

El último Anuario editado es el de 1983.

1c) Fuentes diversas

Durante el desarrollo del proyecto se ha ido recopilando información dispersa y heterogénea relacionada con el mundo de la pesca procedente de fuentes diversas como son, por ejemplo, la Universitat de València, las Diputaciones Provinciales de Castelló y Alacant, la Federación de Cofradías de la Provincia de Alacant y entidades privadas. Esta información está reseñada en la bibliografía.

Destacamos, entre otras, las siguientes publicaciones:

- CAMARASA (1978) sobre la actividad pesquera de la provincia de Alacant (desde Dènia hasta Torrevella) desde los años cuarenta hasta el inicio de

la década de los setenta, dando información sobre las capturas, composición de las capturas, flotas y tripulantes en una publicación de la Diputación Provincial de Alicante.

- AYZA ROCA (1981) que ofrece información general sobre la pesca en el Maestrazgo (al norte de la zona de estudio), artes antiguos empleados, caladeros, flotas y capturas. Se trata de datos aislados, que no tienen continuidad durante un período de tiempo, en una obra publicada por la Diputación Provincial de Castelló y la Universitat de València.
- VIRUELA MARTÍNEZ (1984) hace una exposición de la actividad del Grao de Castelló, dando también datos sobre embarcaciones, tonelajes, capturas, algunos de ellos desde principios de siglo, si bien, como en el caso anterior, no se trata de series históricas.
- Informes económicos sobre la pesca en la Comunidad Valenciana, tratando cada comarca por separado, realizados por entidades privadas (PREVASA 1984 y 1985).
- un informe realizado por el Servicio Estadístico de la Federación de Cofradías de Alacant que trata de características de la flota, número de embarcaciones, potencia, tonelaje, tripulantes y capturas totales para el total de la provincia de Alacant y por cofradías durante el período 1958-1968.

2.- Tratamiento informático de los datos

Se diseñó un banco de datos que opera con la información procedente de las cofradías y de los anuarios. Se ha trabajado con un ordenador DIGITAL PDP 1124 del Instituto de Ciencias del Mar de Barcelona. Las gráficas se han realizado con un plotter HP 7221C. El lenguaje utilizado es FORTRAN 77.

La información recopilada se tiene en distintos tipos de ficheros, que son para las estadísticas mensuales, especies, puertos y anuarios. Se elaboraron programas para el manejo de esta información, así como para su representación gráfica.

(1) estadísticas mensuales

La estructura de un fichero con estadísticas mensuales es la siguiente: cada mes tiene una cabecera que es el primer registro con información correspondiente a ese mes en la que figura el año, mes, código del puerto y número de especies que constituyen las capturas del mes y en los registros siguientes figura el código de la especie, la captura en kg y el precio medio de la especie en ese mes.

año	mes	puerto	n	(n= nº de especies)
especie		captura	precio	
.....				
.....			(n veces)	
.....				

Se repite tantas veces como meses se disponga.

Estos ficheros son secuenciales. Los puertos tienen ficheros independientes.

A continuación detallamos las estadísticas mensuales de capturas de puertos de la Comunidad Valenciana disponibles en el PDP:

València	enero 1975- diciembre 1985	(falta septiembre 1984)
Cullera	marzo 1983- junio 1986	(falta abril 1984)
Gandia	enero 1978- septiembre 1986	(falta abril 1981)
Dènia	enero 1976- diciembre 1985	

(ii) especies

Se tiene un fichero de especies en la que figuran más de 300 códigos para peces, moluscos y crustáceos, que no se corresponden con 300 especies dado que una misma especie puede estar codificada de diferentes maneras ya que se intentó conservar la denominación propia de cada puerto.

Estos ficheros también son secuenciales. Su estructura es la siguiente:

```
código especie
.....
.....
```

(iii) puertos

El fichero de los puertos tiene la misma estructura que el fichero de las especies. En él figuran los puertos de la Comunidad Valenciana.

(iv) anuarios

La Subsecretaría General de Pesca cedió la información de las capturas de los "Anuarios de Pesca Marítima" correspondiente al período 1979-1985. El último anuario publicado es el correspondiente a 1983, por lo que carecemos de la información global de las flotas para 1984 y 1985 agrupada para las demarcaciones que se utilizan en los anuarios, lo que nos impide mostrar resultados de la evolución de la CPUE.

Esta información está disponible en el PDP. Los ficheros pueden manejarse según regiones marítimas, provincias marítimas o ayudantías, y trabajar con grupos de especies o con especies por separado, según interese. Se conserva la información mensual. Son ficheros secuenciales. Todos los registros son iguales y contienen la siguiente información:

año mes puerto P C PR CL G F SP peso(kg) precio

P = procedencia	C = conservación
PR = presentación	CL = clase
G = grupo	F = familia
SP = especie	

(v) códigos anuarios

El fichero con los códigos de los Anuarios tiene la misma estructura que los mencionados anteriormente de especies y puertos. Figuran los códigos para todo el litoral español de distritos marítimos, procedencia, presentación, clase y especies. Hay 110 códigos para especies o grupos de especies, algunas de las cuales no son mediterráneas.

(vi) programas

Se elaboraron programas para el manejo de la información de las estadísticas mensuales de capturas de las cofradías y de los anuarios. Son programas iterativos, que permiten trabajar con una especie o grupos de especies, seleccionando también puerto, meses o años si interesa. Permiten también operar con capturas anuales y conocer las especies que aparecen durante un período, puerto o distrito.

Los programas utilizados para las gráficas de este informe son también de confección propia.

3.- Resultados

Existe una gran diversidad en cuanto al número de especies que se capturan y, también, en las artes utilizadas. El número de especies que se comercializa en lonja puede ser de unas 40. Durante el período 1979-1985 aparecen referenciados 84 especies o grupos de especies en los distritos de la Comunidad Valenciana en la información de los Anuarios.

Las capturas globales no son elevadas, pero se trata de especies que alcanzan precios altos en la subasta.

El arrastre y el trasmallo son las modalidades de pesca que cuentan con mayor número de embarcaciones y ocupan un mayor número de pescadores.

La producción de moluscos se da fundamentalmente en los puertos al sur de la Comunidad; en la zona norte, cercana al Delta del Ebro destacaban las capturas de langostino (*Penaeus kerathurus*). La pesca de moluscos bivalvos, principalmente chirla (*Venus gallina*) y, con capturas mucho menores, la tellina (*Donax trunculus*), se realiza con mayor intensidad en la zona de Cullera y Gandía.

Capturas

La información de las cofradías y la de los anuarios deben compararse globalmente ya que utilizan distintas divisiones territoriales al agrupar las capturas (en la Comunidad Valenciana hay 18 Cofradías de Pescadores y 11 Ayudantías de Marina).

En las figuras 1, 2 y 3 presentamos la producción total anual de peces, crustáceos y moluscos en la Comunidad Valenciana según los anuarios y las cofradías de pescadores. La producción total anual se sitúa en la actualidad alrededor de las 45.000 toneladas (40.000 de peces, 1200 crustáceos y el resto moluscos).

La tendencia en los tres grupos, a pesar de las oscilaciones anuales, es hacia un incremento de las capturas totales.

Las capturas de peces según los anuarios son superiores a las procedentes de las cofradías, aunque en ambos casos siguen la misma evolución. La diferencia que se observa entre las capturas según anuarios y cofradías puede explicarse considerando que en la elaboración de los anuarios figuran los desembarcos totales y no sólo los desembarcos de pescado fresco, que es la captura que controlan las cofradías. Otras procedencias, como puede ser la captura de barcos congeladores, constan en los anuarios. No encontramos explicación a los máximos de capturas de crustáceos y moluscos de 1982 registrados por las cofradías. Las capturas de las cofradías deberían ser iguales o inferiores a las de los anuarios, pero no superiores. En los datos de las cofradías no constan Sagunt ni Cullera (sólo a partir de 1983). Se trata, sin embargo, de puertos cuya actividad principal es el trasmallo, con capturas pequeñas respecto del total de la Comunidad.

La figura 4 muestra las capturas mensuales de peces, moluscos y crustáceos. El mayor aporte a las capturas totales de peces lo realizan los clupeiformes, es decir, la sardina (Sardina pilchardus) y la anchoa (Engraulis encrasicolus), ya que otros clupeiformes tienen capturas muy pequeñas comparadas con las de estas dos especies (figura 5). La evolución de las capturas mensuales de sardina y anchoa se observa en las figuras 6 y 7, respectivamente. Las capturas de sardina son superiores a las de anchoa. Ambas especies presentan una fuerte variación estacional en las capturas, más acusada en la anchoa.

La diferencia entre las capturas totales de peces y la de clupeiformes es la que corresponde a especies demersales. Las especies demersales que tienen mayores capturas son la bacaladilla (Micromesistius pouassou, ver figura 8) y el pulpo.

Hay una tendencia general hacia la disminución de las capturas de bacaladilla. Se trata de una especie que alcanza precios bajos en lonja. Sin embargo, es una especie muy abundante, lo que implica que las capturas diarias son altas. Cuando los pescadores van al marisco (gamba, cigala), que presenta capturas muy variables, tienen asegurada una buena captura de bacaladilla.

Las capturas mensuales de merluza (Merluccius merluccius) y pescadilla (Merluccius merluccius) se observan en la figura 9. Debe señalarse que pescadilla se corresponde con ejemplares de talla pequeña (hasta unos 35-40 cm), y que ésta presenta capturas muy superiores a la merluza, que son las capturas de ejemplares de tallas grandes. Es decir, la merluza en esta zona es una especie fuertemente explotada.

En la figura 10 vemos las capturas totales mensuales de moluscos y las de cefalópodos. Se observa que casi el total de las capturas de moluscos es explicada por los cefalópodos, exceptuando meses estivales, en los que hay un incremento en las capturas de chirla (Venus gallina). Los cefalópodos más pescados son los pulpos, sepia (Sepia officinalis) y el calamar (Loligo vulgaris). Los pulpos tienen capturas muy superiores a las de calamar y sepia. Las capturas del pulpo de roca (Octopus vulgaris) son mayores que las del pulpo blanco (Eledone cirrhosa); en los anuarios no están desglosadas las capturas de estas dos especies.

La figura 11 corresponde a las capturas mensuales de cigala (Nephrops norvegicus), especie poco abundante pero muy apreciada.

Otras especies que se pescan en la zona y que son muy apreciadas son, entre otras, el salmonete (Mullus spp), el lenguado (Solea vulgaris), la chirla (Venus gallina) y el emperador (Xiphias gladius), también denominado pez espada.

Se pescan dos especies de salmonete, el salmonete de roca (Mullus surmuletus) y el salmonete de fango (Mullus barbatus). Las capturas de salmonete presentan una fuerte estacionalidad, con máximos de capturas muy marcados al final de verano y principios de otoño, época que coincide con el reclutamiento. A modo de ejemplo presentamos las capturas de salmonete del puerto de Gandía (figura 12). En los demás puertos también se da un marcado incremento en capturas durante periodo mencionado.

El emperador es objeto de una pesquería dirigida altamente especializada que presenta fuertes variaciones estacionales y máximos estivales. Es muy importante localmente. En el puerto de Alacant, que es donde se registran las mayores capturas, éstas pueden llegar a las 70 toneladas mensuales (ver figura 13).

Flotas

La figura 14 muestra las características de la flota pesquera actual de la comunidad valenciana.

El mayor número de embarcaciones corresponde al trasmallo. Se trata de barcas de bajo tonelaje y escasa potencia. Suelen ir 2 o 3 pescadores por barca. En este apartado se incluyen también las barcas que se dedican al marisqueo y al palangre, que pueden ser las mismas que también pesquen al trasmallo.

A la flota de arrastre corresponde alrededor del 80 % del tonelaje y potencia totales, mientras que en número representa el 42 % del total.

El cerco está poco representado, 65 barcas sobre un total de 1109, aunque hay presencia de barcas foráneas que faenan en la Comunidad.

Las barcas polivalentes son algo más del 1% del total. Pueden dedicarse indistintamente al arrastre y al cerco.

Presentamos a continuación la evolución de la composición de la flota de la Comunidad Valenciana desde 1973 (datos según los Anuarios).

	nº barcas	TRB	HP	tripulantes
arrastre				
1973	641	32.285	134.453	5.669
1978	558	26.272	134.730	4.970
1982	536	25.958	141.416	4.714

	nº barcas	TRB	HP	tripulantes
arrastre congelador				
1973	15	3.223	10.355	263
1978	11	2.898	7.490	198
1982	10	2.727	6.980	179

cerco				
1973	103	4.162	19.744	1.618
1978	64	2.883	16.276	952
1982	69	3.336	18.212	1.064

superficie				
1973	451	1.464	8.756	1.205
1978	471	1.563	11.765	1.193
1982	561	1.838	17.438	1.374

según grupos de edades:

	menos 5 años	5-10 años	10-15 años	15-20 años	más 20 años
1973	177	196	196	115	526
1978	65	174	168	171	526
1982	95	102	176	170	633

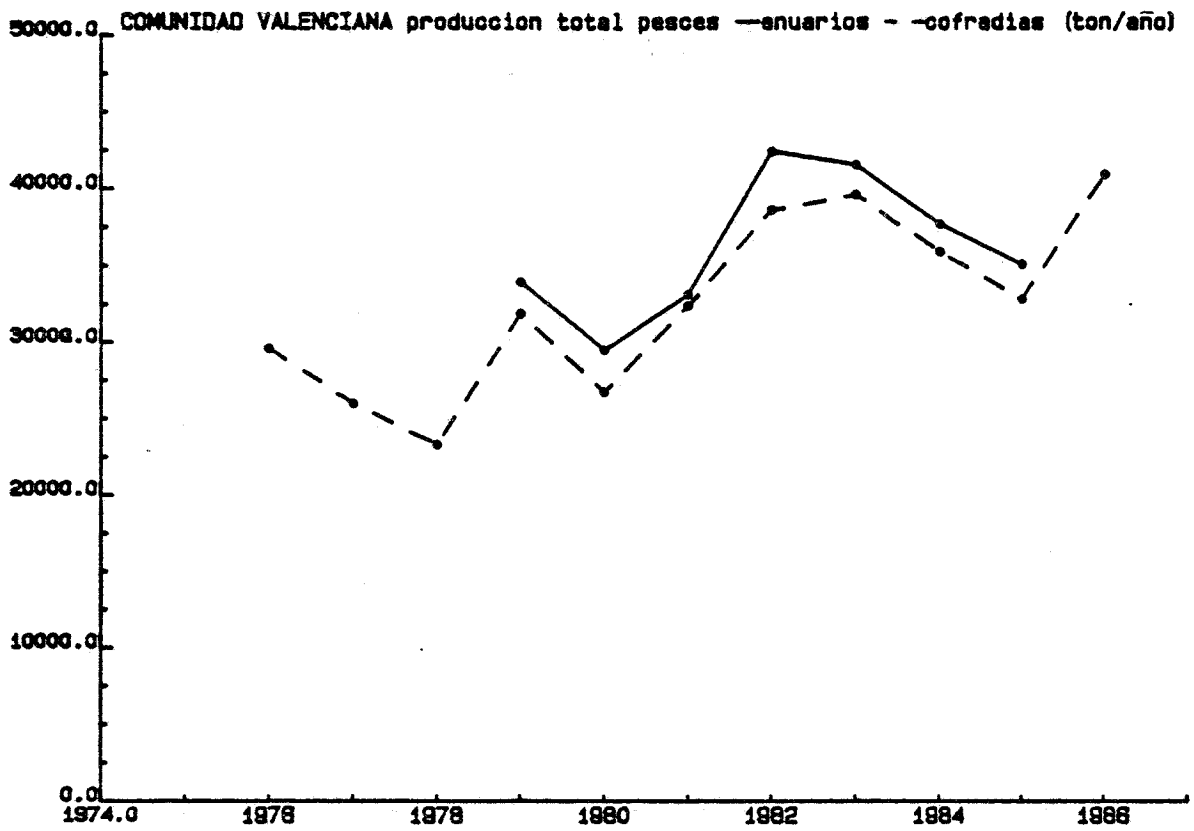


Fig. 1

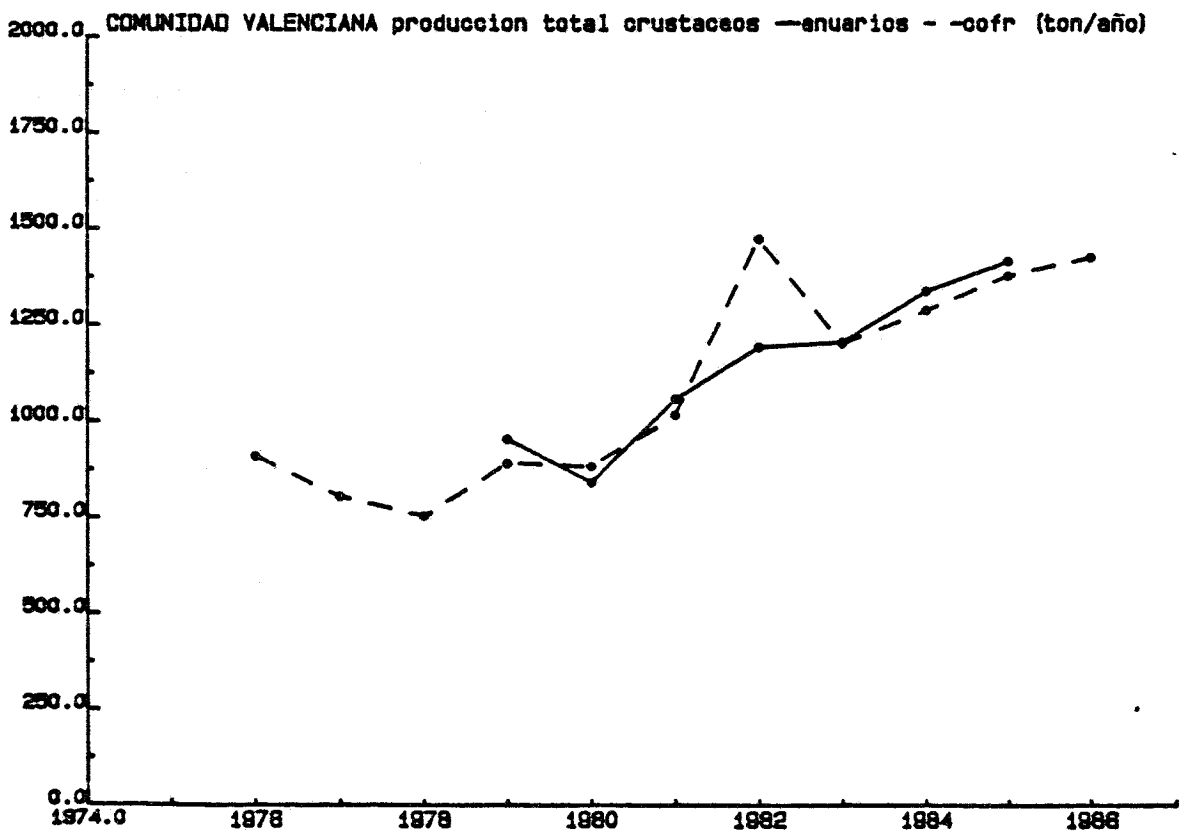


Fig. 2

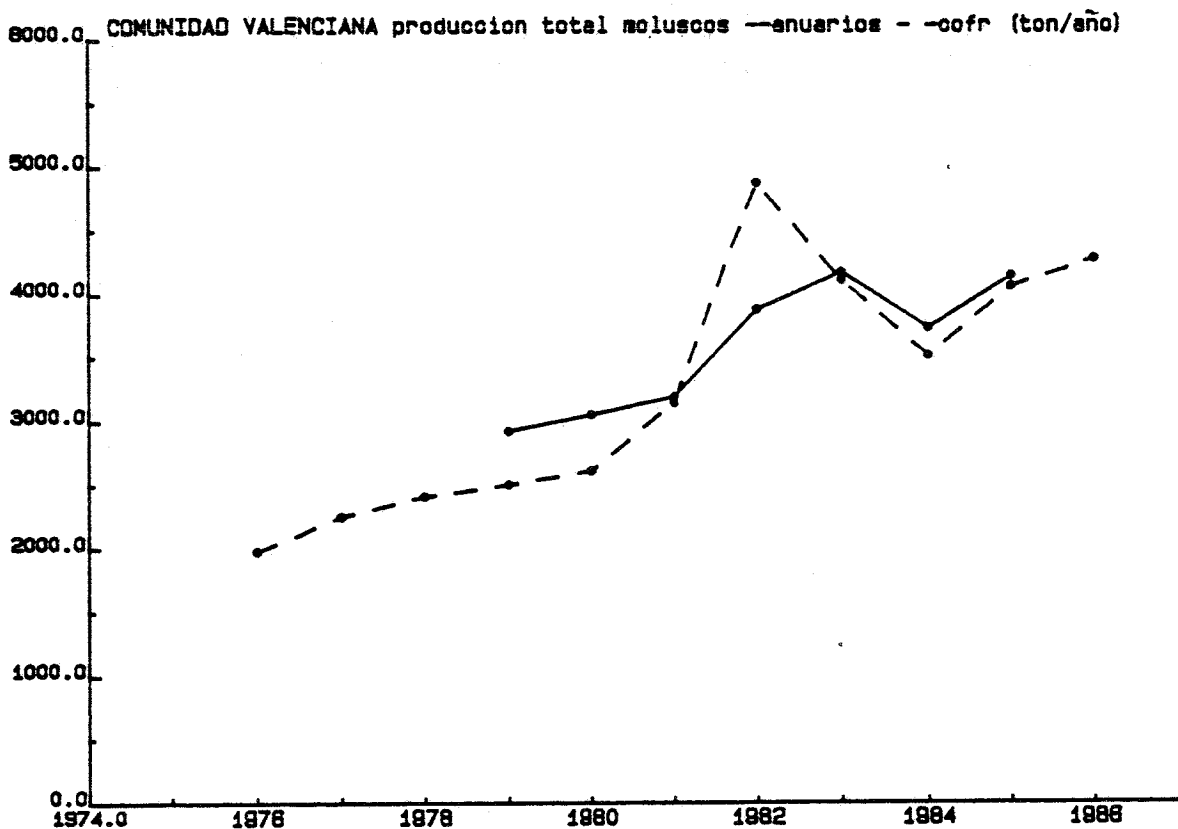


Fig. 3

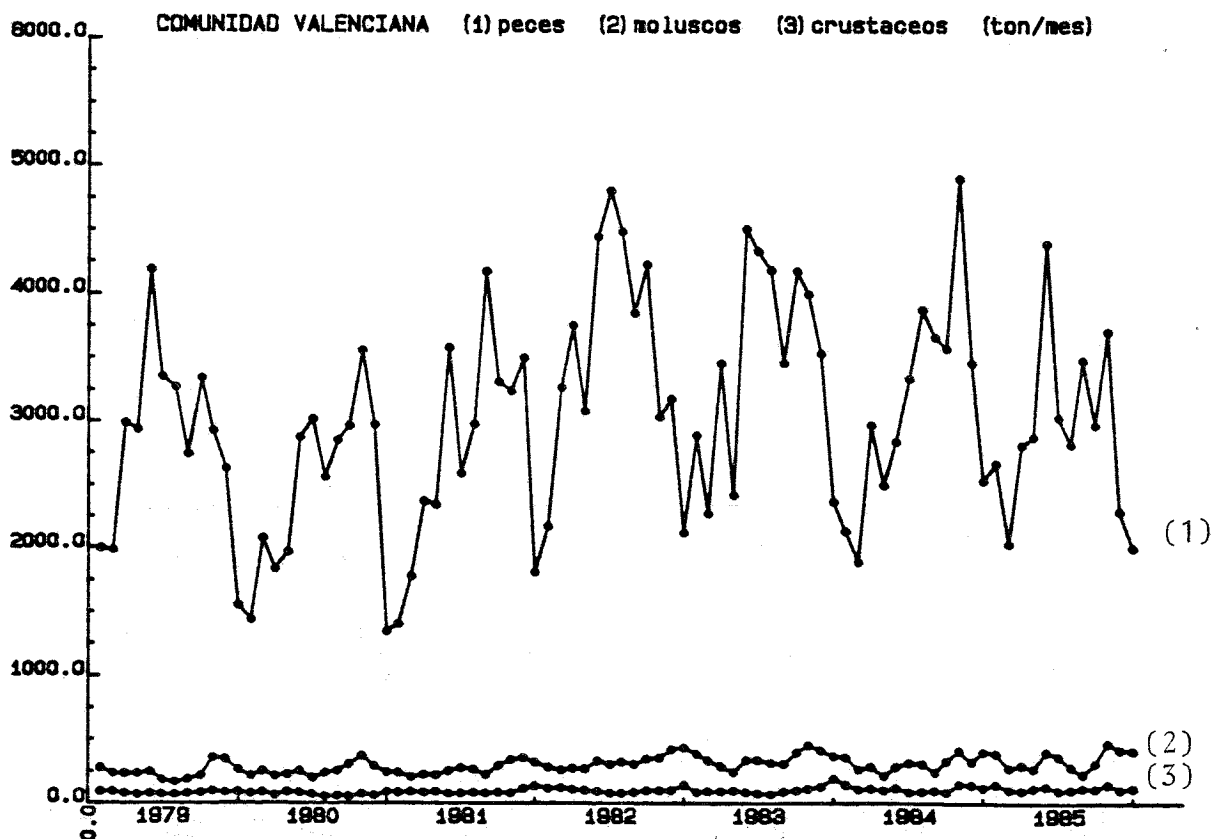


Fig. 4.- Datos: Anuarios de Pesca Marítima

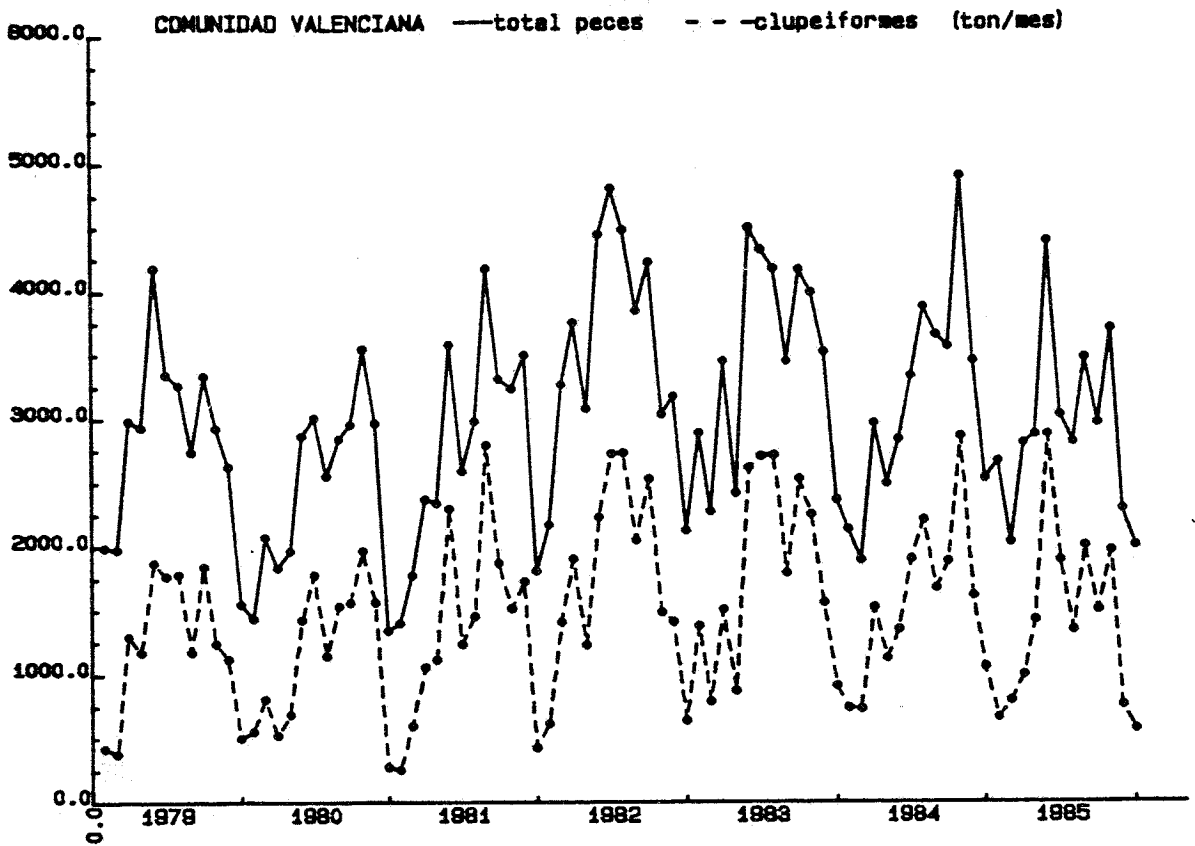


Fig. 5.- Datos: Anuarios de Pesca Marítima

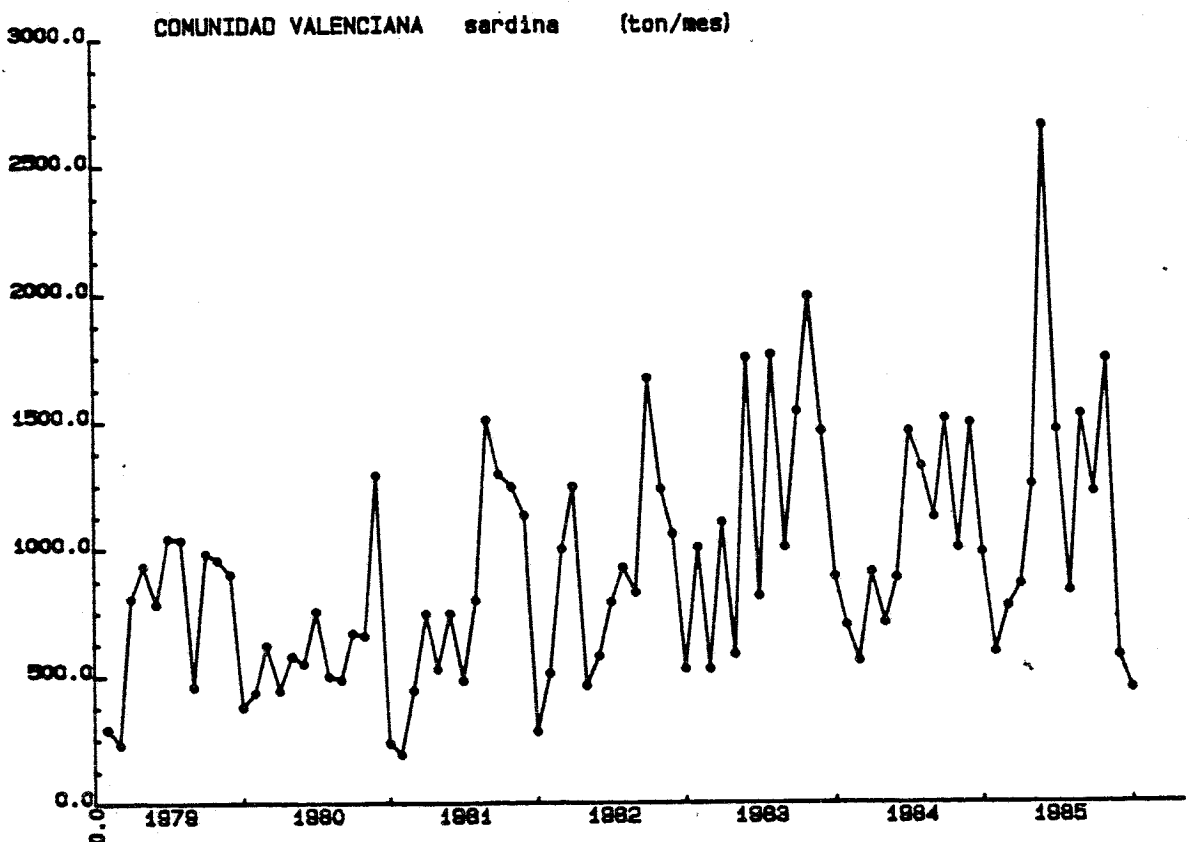


Fig. 6.- Datos: Anuarios de Pesca Marítima

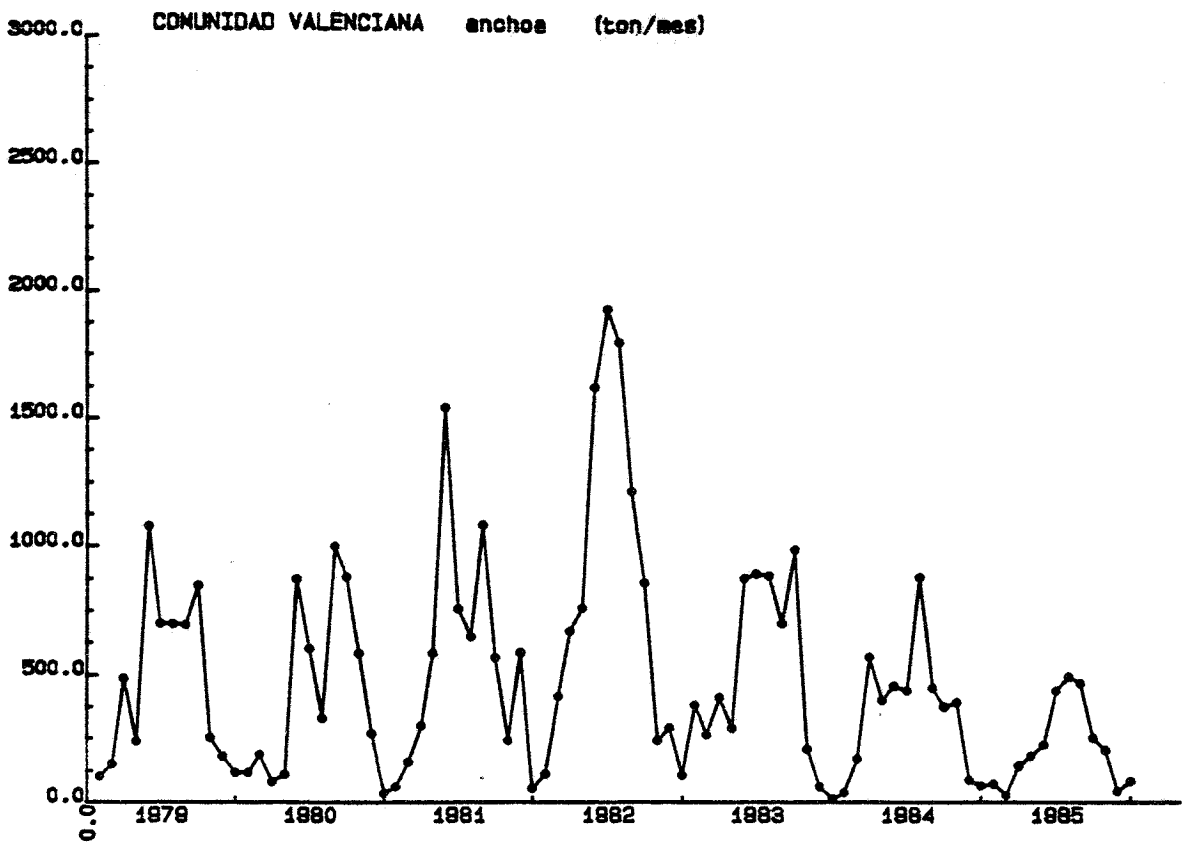


Fig. 7.- Datos: Anuarios de Pesca Marítima

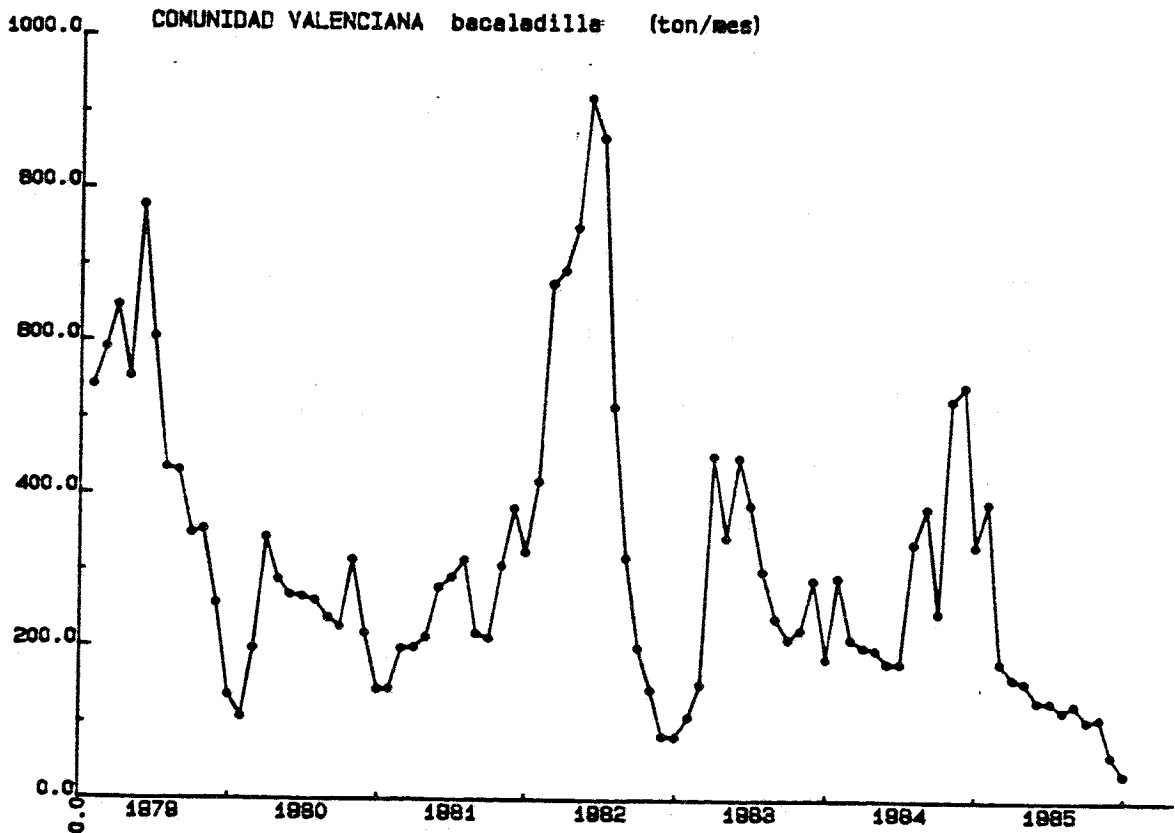


Fig. 8.- Datos: Anuarios de Pesca Marítima

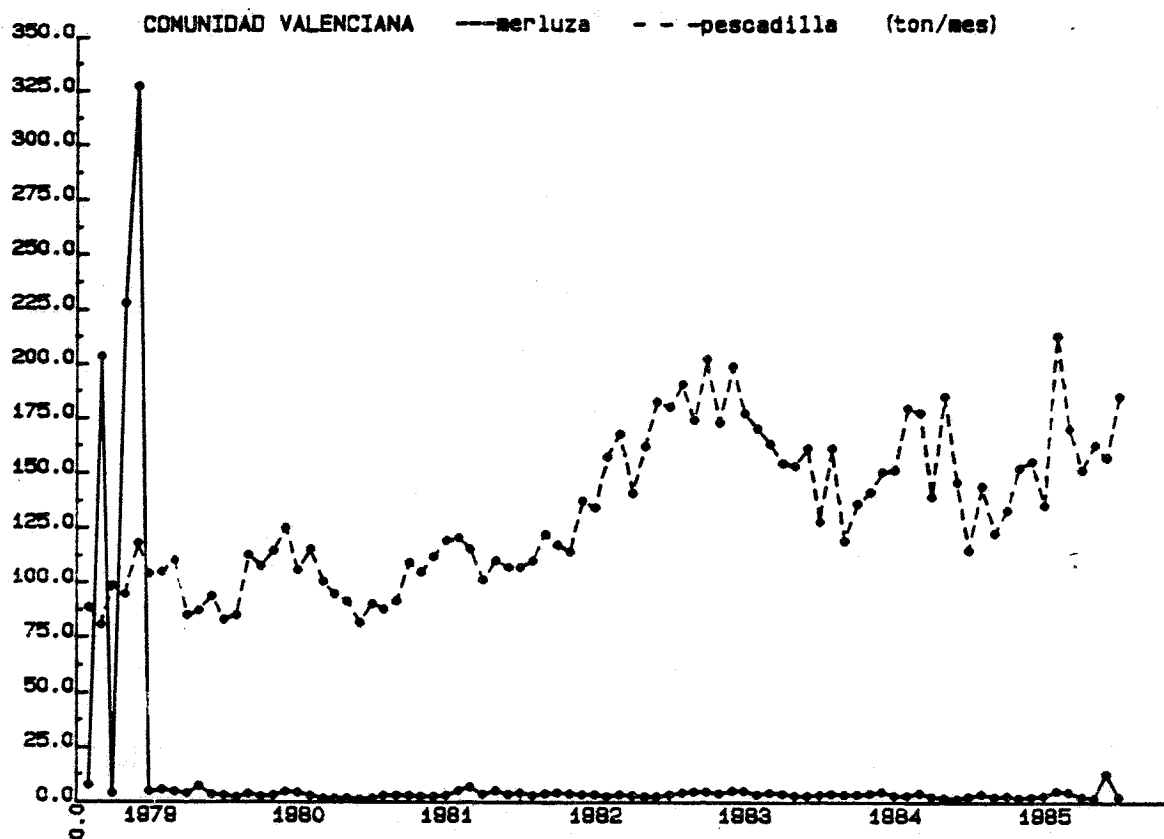


Fig. 9.- Datos: Anuarios de Pesca Marítima

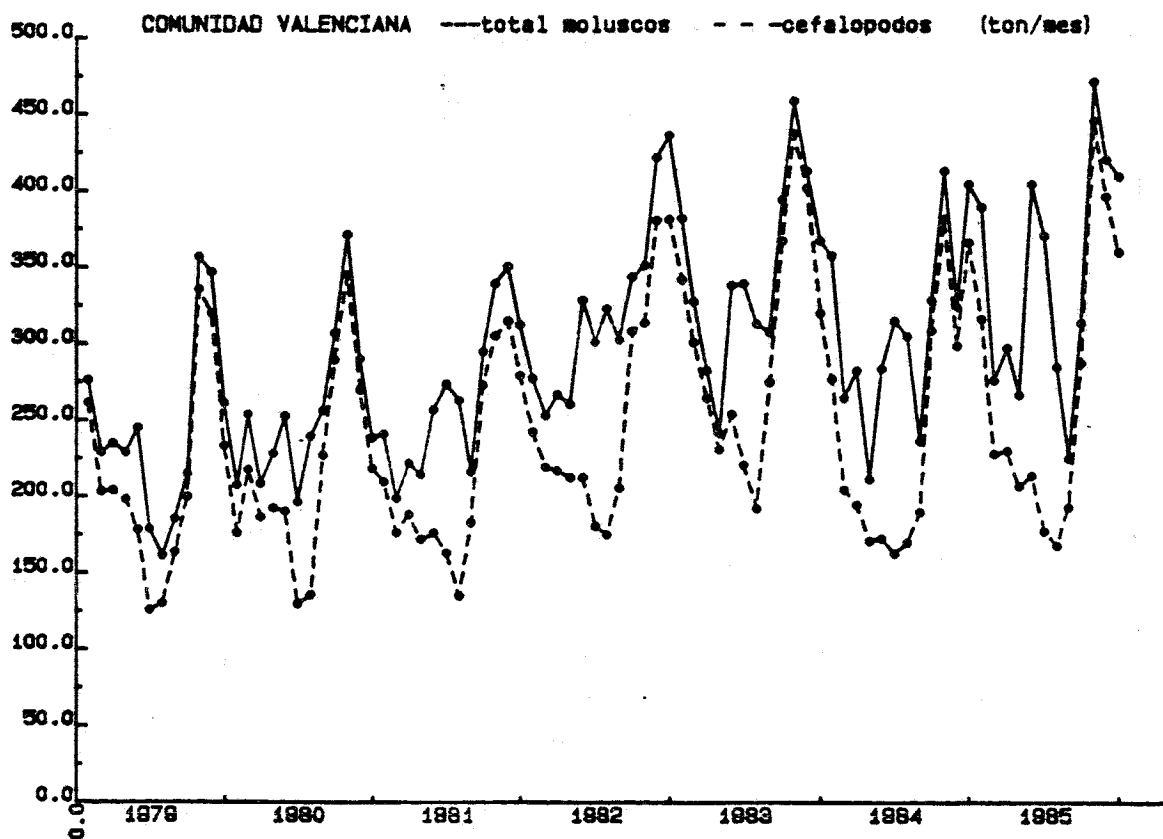


Fig. 10.- Datos: Anuarios de Pesca Marítima

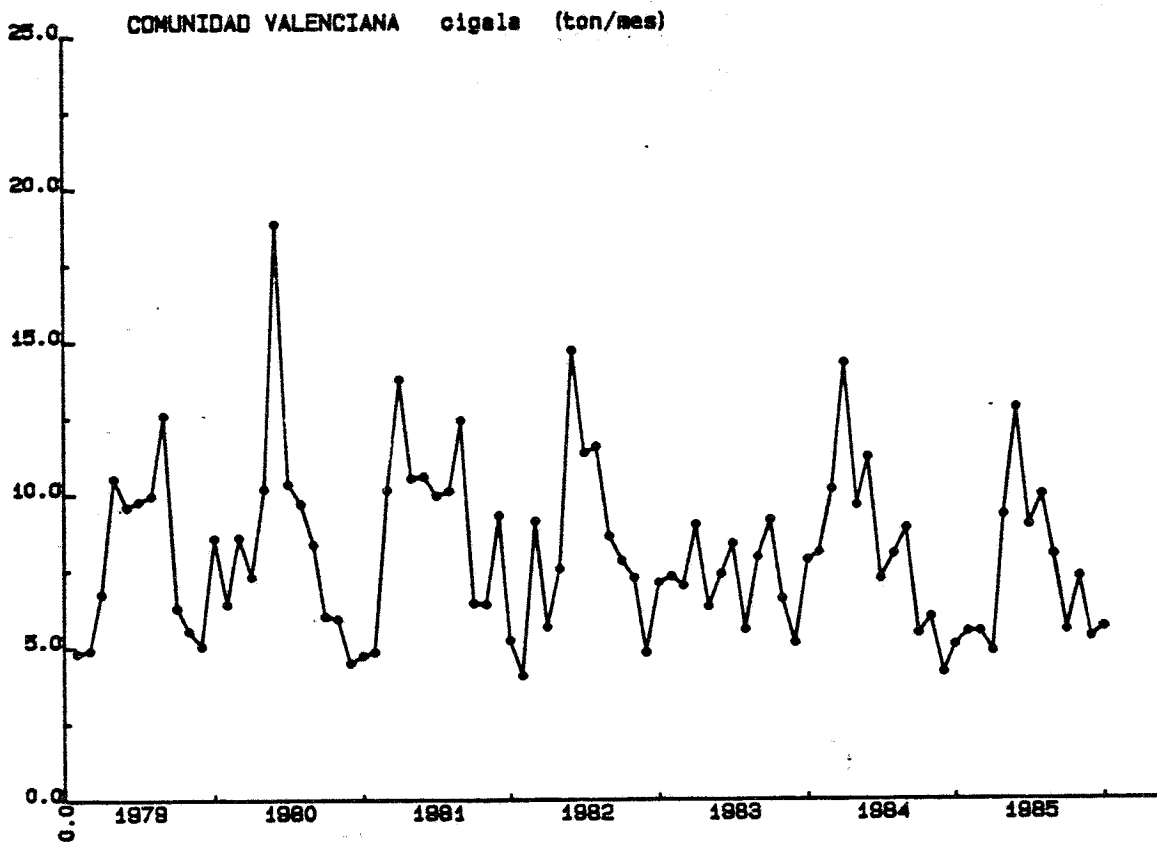


Fig. 11.- Datos: Anuarios de Pesca Marítima

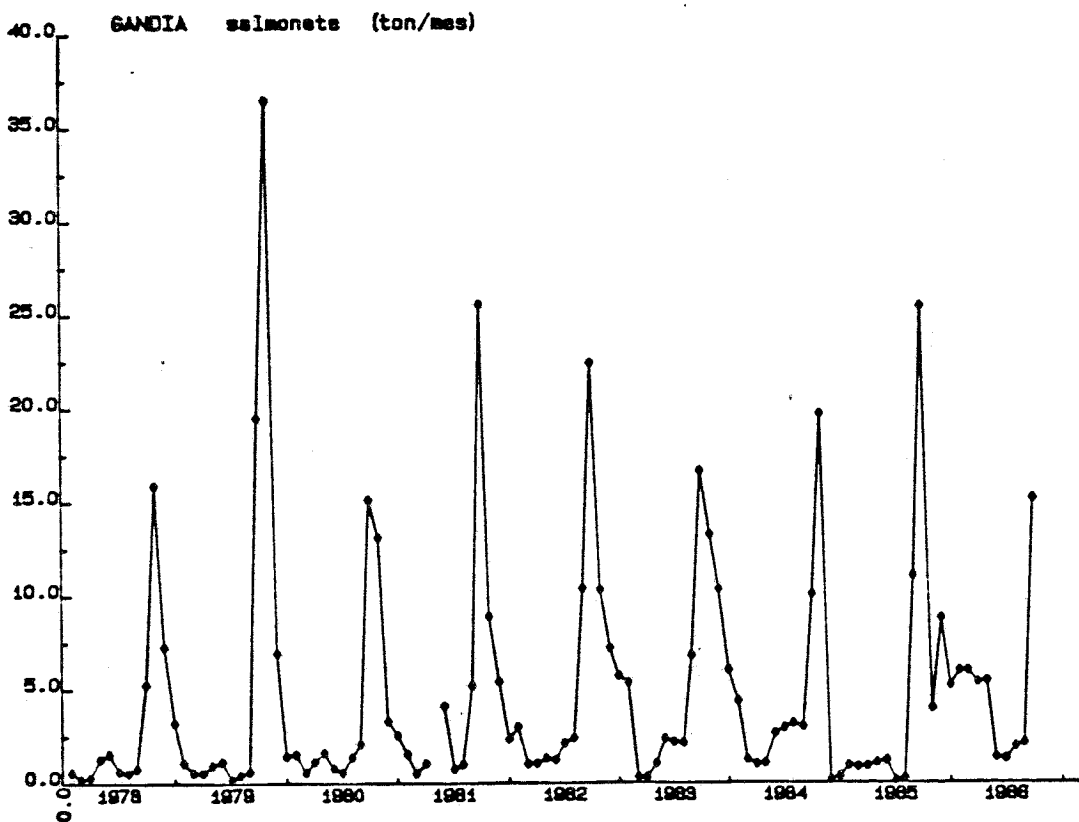


Fig. 12.- Datos: Cofradía de Pescadores de Gandía

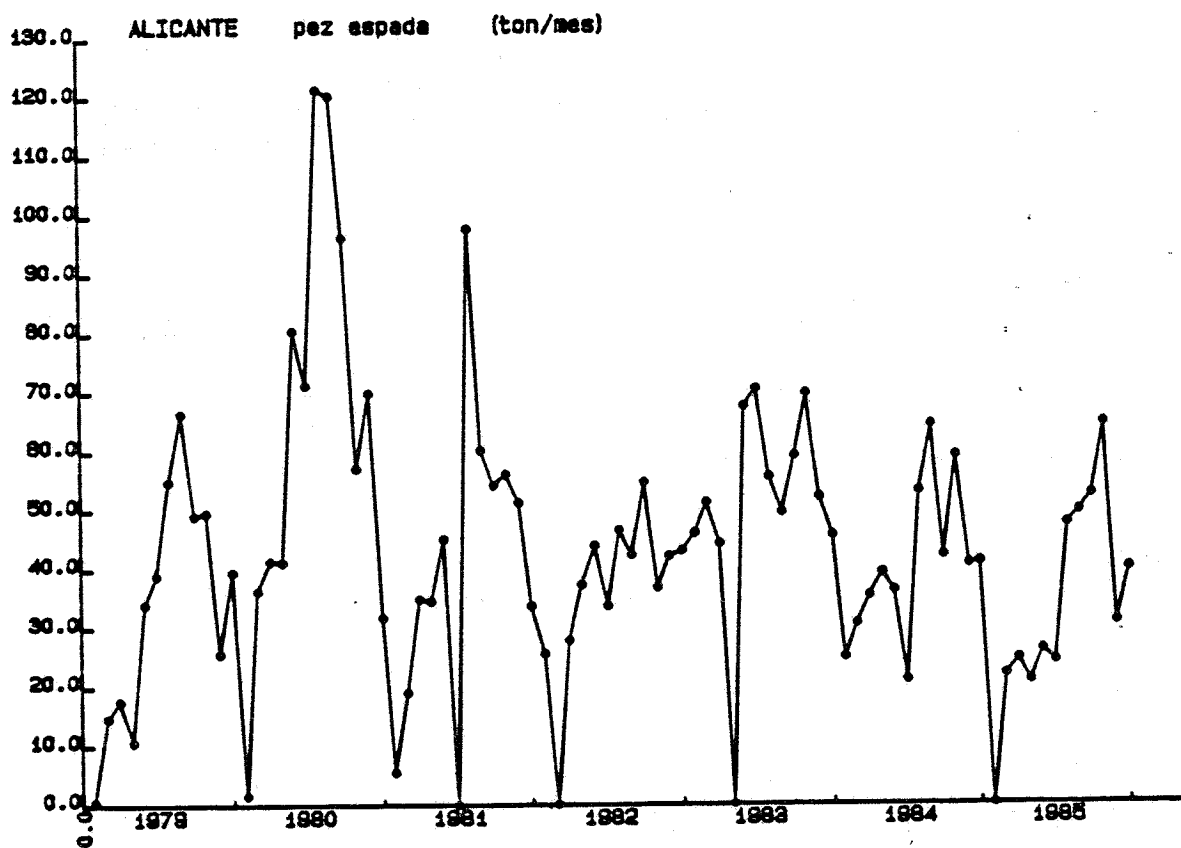
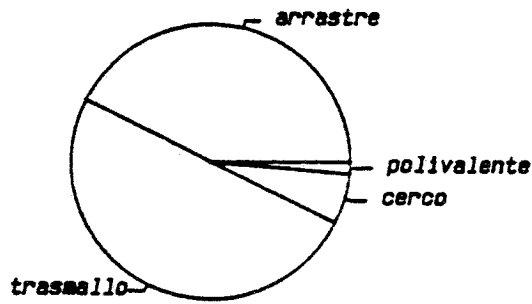
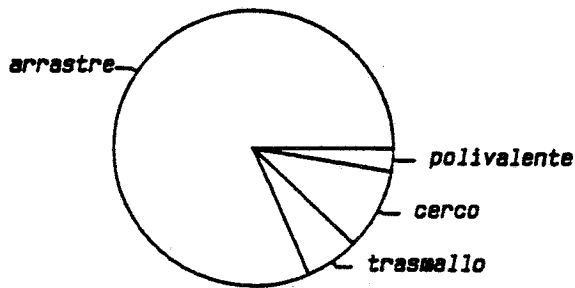


Fig. 13.- Datos: Anuarios de Pesca Marítima

COMUNIDAD VALENCIANA
num.barcas: 1109



COMUNIDAD VALENCIANA
TRB total: 30251



COMUNIDAD VALENCIANA
HP total: 184434

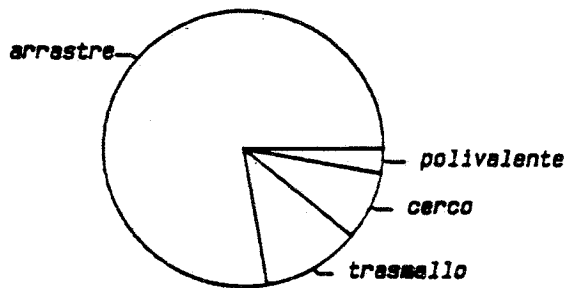


Fig. 14.- Composición de la flota de la Comunidad Valenciana en 1986.
Datos: Cofradías de Pescadores de la Comunidad Valenciana.

CONCLUSIONES :

CONCLUSIONES

- 1.- Los llamados "artes menores" se registran en todos los puertos, incluso en algunos deportivos.
- 2.- Se observa una deficiente vigilancia costera ya que artes prohibidos en el mediterráneo, como "el boliche", "la bolecha" y "el artó" se utilizan en ciertos puntos del país valenciano.
- 3.- Algunas barcas de arrastre no respetan las vedas ni las medidas de mallas y utilizan complementos a los artes no permitidos como las cadenas en la relinga de plomo, hilos que ciñen el copo, etc. Esto se ve favoreciendo por la deficiente vigilancia de las autoridades al respecto.
- 4.- El "sardinal" ha desaparecido en toda la Comunidad.
- 5.- Las "morunas", "boniteras" y "nasas" se han abandonado en la zona norte (provincias de València y Castelló), mientras que en la zona sur (provincia de Alacant) su utilización va en aumento.
- 6.- El palangre, arte utilizado desde antiguo, tiende a desaparecer en la zona norte para ser más practicado en el sur.
- 7.- Los "cadups", introducidos desde hace una década, se utilizan más en la zona norte pero tienden a expandirse por el sur.
- 8.- Los "artes menores" como trasmallo, palangre y llença experimentaron una notable mejora gracias a la incorporación de materiales nuevos como nylon y más recientemente el plástico.
- 9.- Las capturas de cerco se deben en más del 50% a capturas de flotas foráneas sobre todo andaluzas y murcianas.
- 10.- El acondicionamiento de las lonjas influye en el tipo de artes empleados, así por ejemplo el cerco sólo aparece en puertos con buen abastecimiento de hielo.
- 11.- En Cullera y Gandía destaca la captura de la chirila (*Venus gallina*) durante una época del año (sobretudo a principios de verano, pero dependiendo en todo caso de su precio), los trasmalleros durante esta época se dedican sólo a este tipo de pesca.
- 12.- En el arte de arrastre existe tendencia creciente a la utilización de puertas de hierro.
- 13.- Las capturas de la zona de la Albufera de Valencia está disminuyendo progresivamente. En cuanto a los artes de pesca se siguen manteniendo sin evolución aparente.
- 14.- Se observan algunos "errores" en la legislación pesquera, por ejemplo se prohíbe cualquier tipo de actividad pesquera a menos de 200 m de la costa pero se autoriza la pesca de tellina (*Donax trunculus*) que no suele encontrarse por fuera de los 50 m de la costa.

DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICO DE LA PESQUERÍA

Dada la información de que se dispone (cedida por las cofradías: relación de capturas mensuales de los últimos 10 años, flota únicamente de los años 1985 y 1986, exceptuando el puerto de Dènia, y según los Anuarios: capturas mensuales de 1979-1985 y flota de 1980-1983) no puede hacerse un diagnóstico serio de la pesquería, ya que toda esta información no es comparable entre sí. Debe señalarse, sin embargo, que en las capturas de las especies de peces estudiadas, la presencia de ejemplares inmaduros, que es signo de sobreexplotación de una pesquería, es notoria. Asimismo, las series históricas indican en algunos casos que la tendencia es hacia una disminución de las capturas por unidad de esfuerzo, ya que si bien las capturas totales en algunos casos pueden incluso haber aumentado, la potencia total se ha incrementado en mayor proporción.

Según observación directa en las distintas lonjas y las series históricas de que disponemos, las especies más representativas (bien por Kg capturados o por su valor económico) son sardina (Sardina pilchardus), boquerón (Engraulis encrasicolus), merluza (Merluccius merluccius), especialmente pescadilla (ejemplares de merluza hasta 35-40 cm), pulpo (Octopus vulgaris), salmonete (Mullus spp), bacaladilla (Micromesistius poutassou), emperador (Xiphias gladius). Hay otras especies que se encuentran en regresión o que han desaparecido en zonas que antes ocupaban como son el langostino (Penaeus kerathurus), objetivo pesquero tradicional en la zona norte del País Valenciano como Vinaròs, Peníscola y Benicarló, la tellina (Donax spp) que falta de la desembocadura del Segura y la angula (Anguilla anguilla juvenil) cuyas capturas han disminuído considerablemente en las "Goles" de la Albufera y ha desaparecido por completo en la desembocadura del Segura. La langosta (Palinurus elephas) se pesca en la actualidad en fondos más profundos que antes.

La sobreexplotación se hace patente por la presencia de ejemplares de pequeña talla, muchas veces inmaduros, en las capturas. Esto se observa sobre todo en las especies más cotizadas como el salmonete (Mullus spp) y la merluza (Merluccius merluccius).

Los alevines de salmonete durante los meses de septiembre y octubre, son pescados ilegalmente (antes de que alcancen los 10 cm), cuando se encuentran en aguas costeras, por la flota de arrastre. Esta práctica ilegal, ocasiona también grandes bajas en las poblaciones juveniles de otras especies.

En la merluza son raros los ejemplares de tallas superiores a los 50 cm, siendo ejemplares con tallas entre 25 cm y 45 cm los componentes mayoritarios de las capturas. En los meses estivales son también pescados ejemplares de menor talla. Los ejemplares de 25 cm y menores, en esta especie son inmaduros.

Por las series históricas de capturas de que disponemos hemos detectado una especie que representa una parte importante de las ventas en lonja de los puertos de la provincia de Alacant, principalmente en Alacant. Se trata del emperador (Xiphias gladius), pesca a la que no se le había dado importancia debido a que sus ventas se realizan en lugares muy puntuales. Esta pesquería está estabilizada desde hace al menos 5 años en los que el volumen de capturas es similar.

La aparición y desaparición de diversas especies puede ser considerada como indicadora de desequilibrios en el ecosistema marino. Así por ejemplo la musola (Mustelus mustelus) y el centollo (Maja squinado), entre otras, han desaparecido totalmente. El sable (Lepidopus caudatus) desde hace un par de años es muy frecuente en las capturas de todos los puertos de la Comunidad Valenciana, alcanzando últimamente cifras importantes. Sobre la causa de esta aparición hay diferentes hipótesis que apuntan a una consecuencia del esfuerzo pesquero aplicado en los últimos años.

La sardina y el boquerón son las especies que presentan las mayores capturas en la Comunidad Valenciana, con gran diferencia sobre otras, pelágicas o demersales. A pesar de la marcada presencia de flotas foráneas que explotan estas especies, su captura sigue siendo importante.

PREVISIONES

PREVISIONES PARA LA SEGUNDA FASE DEL ESTUDIO

Este primer año de trabajo nos ha servido para conocer muchas de las características cualitativas de la pesca en Valencia, esto nos permite identificar algunos problemas que son dignos de un estudio más profundo.

En el segundo año de estudio, a parte de cumplir con lo estipulado en el proyecto presentado y el contrato aprobado, creemos interesante incidir en las siguientes cuestiones:

- 1 Estudio de la pesquería de emperador (Xiphias gladius). Esta es una especie cuya importancia en la costa mediterránea española aumenta conforme nos acercamos al sur. Efectivamente, en las costas de Cataluña, aunque se capture esporádicamente no constituye una pesquería propiamente dicha, y además su valor en los mercados es muy bajo. En el norte del País Valenciano, aunque su importancia aumenta no la podemos considerar aún una pesquería prioritaria. Sin embargo al sur del cabo de Sant Antoni, el emperador constituye una pesquería monoespecífica de gran valor comercial, el estudio de la cual creemos muy importante.
- 2 Averiguar las causas de las diferencias entre las relaciones de capturas dadas por las distintas fuentes de datos (Cofradías y Anuarios de Pesca Marítima)
- 3 Las capturas de sable (Lepidopus caudatus) se han multiplicado por 10 en el último año en Santa Pola. Proponemos hacer de este puerto una base de estudio de la biología de esta especie, que se empezó a capturar hace 2 años.
- 4 Estudio de la pesquería de la "letxola" (Seriola dumerilii), para la que se observan zonas muy determinadas para su pesca (nafragios) y grandes capturas que nadie se explica.
- 5 Seguimiento de los efectos en las pesquerías de los arrecifes artificiales, de los que se ha registrado una gran demanda este año en muchos de los puertos del País Valencià.
- 6 Seguimiento de la serie histórica de las capturas de "moixó" (Atherina mochon) por las morunas.
- 7 Bases para el estudio del biotopo marino de Les Illes Columbretes. Seguimiento de las capturas que allí se obtienen.
- 8 Fluctuaciones de las capturas de angula en las "goles" de L'Albufera de València.
- 9 Estudio de las capturas de atún (Thunnus thynnus) en puertos característicos como Vinarós y Castellò, variación de épocas, artes, etc.
- 10 Estudio de la evolución de la flota y de capturas por unidad esfuerzo pesquero en cada puerto para los 10 últimos años.
- 11 Oscilaciones de flotas foráneas en los diferentes puertos.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografía

- ANDREU, B. & J. RODRÍGUEZ-RODA.- 1951. La pesca marítima en Castellón. Rendimiento por unidad de esfuerzo (1945-1949) y consideraciones biológicas de las especies de interés comercial. Publ. Inst. Biol. Apl. T VII; 223-277.
- ANDREU, B., J. RODRÍGUEZ-RODA & M. GÓMEZ-LARRANETA.- 1950. Contribución al estudio de la talla edad y crecimiento de la sardina (*Sardina pilchardus* Walb.) de las costas españolas de Levante. Publ. Inst. Biol. Apl. Barc. VII; 159-89.
- ASTUDILLO, A. *et al.*- 1980. Nuevas aportaciones al conocimiento del estado de explotación de las pesquerías del Mediterráneo español. FAO Rapp. Pêches. 227; 131-47.
- AYZA ROCA, A.- 1981. El món mariner de Peníscola. Diputació Provincial de Castelló y Universitat de València, València, 349 pp.
- CAMARASA GARCÍA, E.- 1978. La pesca. IN: Geografía de la Provincia de Alicante. Ed.; A. LÓPEZ GÓMEZ y V.M. ROSSELLÓ VERGER. Excm. Diputación de Alicante, Alicante, 615 pp. 327-341.
- FIGUERAS, A.- 1955. Datos sobre la edad y crecimiento de la pescadilla (*Merluccius merluccius* L.) del Levante (sector de Castellón) determinados por medio de otolitos. Inv. Pesq. Barc. 1:73-86.
- FRANCO, E.- 1923. La pesca marítima en España en 1920. Cartagena, Alicante y Valencia. Ed. Ministerio de Marina, España.
- LARRANETA, M.G.- 1964. Regulación y evolución de la pesquería del Plan Experimental de Pesca de Arrastre de Castellón. Publ. Téc. J. Est. Pesca 3:131-149.
- LARRANETA, M.G.- 1965. La pesquería de arrastre de Castellón, un ejemplo de sobrepesca. Publ. Téc. J. Est. Pesca, 4:33-48.
- LARRANETA, M.G.- 1967a. Crecimiento de *Pagellus erythrinus* de las costas de Castellón. Inv. Pesq. Barc. 31 (2); 185-258.
- LARRANETA, M.G.- 1967b. Les constantes de croissance de la sardine de Castellon CGPM Débats doc Tech /GFCM proc. Tech. Pap., 8:273-6.
- LARRANETA, M.G.- 1969. La talla mínima de captura de la pescadilla del Mediterráneo. Publ. Téc. J. Est. Pesca, (4):63-70.
- LARRANETA, M.G.- 1970. Sobre la alimentación, la madurez sexual y la talla de primera captura de *Merluccius merluccius* (L.). Inv. Pesq., 34(2):267-80.
- LARRANETA, M.G.- 1979. Mortalidad natural de la sardina de la pesquería de Castellón. Inv. Pesq. 43(2):401-8.
- LARRANETA, M.G.- 1981. La pesquería de la sardina *Sardina pilchardus* (Walb.) de Castellón. Inv. Pesq. 45 (1):47-91.
- LARRANETA, M.G. & J. RODRÍGUEZ-RODA.- 1956. Contribución al conocimiento de la pesquería del salmonete de fango (*Mullus barbatus* L.) de las costas de Castellón. Inv. Pesq. Barc., 3:45-68.
- LARRANETA, M.G. & P. SUAU.- 1963. Dinámica de la pesquería de sardina de Castellón. Datos de 1959 y 1960. Inv. Pesq. Bar., 22:3-48.
- LARRANETA, M.G. & P. SUAU.- 1964. Dinámica de la pesquería de sardina de Castellón. Datos de 1961 y 1962. Inv. Pesq. Bar., 26:91-130.
- LARRANETA, M.G. & P. SUAU.- 1965. Sobre la dinámica de la pesquería de arrastre de Castellón. Inv. Pesq. Bar., 28: 97-118.
- LARRANETA, M.G. & P. SUAU.- 1966. Dinámica de la pesquería de sardina de Castellón. Datos de 1963 y 1964. Inv. Pesq. Bar., 30:293-324.
- LARRANETA, M.G. & P. SUAU.- 1967. Dinámica de la pesquería de sardina de Castellón. Datos de 1965 y 1966. Inv. Pesq. Bar., 31(2):295-314.
- LARRANETA, M.G., P. SUAU & J.M. SAN FELIU.- 1969. Experiencia de selectividad en la pesquería de arrastre en el Levante español. Inv. Pesq. Bar., 33(1):15-53.
- OLIVER, P. & M. OLIVER.- 1973. Carta de pesca de pesca de Levante. Norte de Columbretas y zona del Golfo de Valencia. Trab. Inst. Esp. Oceanogr., 42.
- OLIVER, P. & J. BRUNO.- 1980. Recopilación de las evaluaciones realizadas sobre los stock de especies comerciales del Mediterráneo español. FAO Rapport sur les pêches núm. 227.

- PENAS, E.- 1978. Estudio de la dinámica y la estrategia de explotación del stock de sardina (*Sardina pilchardus* Walb.) de las costas de Castellón. Bol. Inst. Esp. Oceanogr., 4(3):257-143-60.
- PLANAS, A. & F. VIVES.- 1952. Contribución al estudio de la sardina (*Sardina pilchardus* Walb.) del Levante español (Sector de Vinaroz e Islas Columbretes). Publ. Inst. Biol. Apl. Barc., 10:151-81.
- PLANAS, A. & F. VIVES.- 1956. Notas preliminares sobre la biología del salmonete (*Mullus barbatus* L.). Inv. Pesq., 15:31-50.
- PLANAS, A., F. VIVES & P. SUAU.- 1955. La pesca de arrastre. Inv. Pesq., (2):33-54.
- PLANAS, A., F. VIVES & P. SUAU.- 1956. Estudio de los peces jóvenes capturados con artes de arrastre o "bou". Inv. Pesq., 2:55-83.
- PREVASA.- 1985. Cuadernos de estudios básicos para la ordenación del territorio de la Comunidad Valenciana. Caixa de Ahorros de Valencia.
- PREVASA.- 1984. Estrategias del desarrollo económico especial de la Comunidad Valenciana. Caixa de Ahorros de Valencia.
- RODRIGUEZ-RODA, J. & M. G. LARRARETA.- 1955. El crecimiento de la sardina (*Sardina pilchardus* (Walb.)) de las costas de Alicante. Inv. Pesq. Barc., 2:9-20.
- SÁENZ REGUARD, A.- 1971-1975. Diccionario Histórico de los Artes de la Pesca Nacional. Imprenta de la viuda de Don Joaquín Ibarra. Vols. I a V. Madrid.
- SUAU, P.- 1959. Contribution à la connaissance des stocks de sardines de la Méditerranée espagnole. CGPM Débats Doc. Tech. 5:453-8.
- SUAU, P.- 1963. Plan experimental de pesca de arrastre de la provincia de Castellón. Pub. Tec. Dir. Gen. Pesca Marít. Madr., 2:105-33.
- SUAU, P.- 1964. Fluctuations des classes annuelles de la population de la sardine (*Sardina pilchardus* Walb.). CGPM Débats Doc. Tech./GFCM Proc. Tech. Pap., 7:309-17.
- SUAU, P.- 1966. Evolución de los rendimientos al finalizar el cuarto año del plan experimental de pesca de arrastre. Pub. Tec. Dir. Gen. Pesca Marít. Madr., 5:225-239.
- SUAU, P.- 1967. El plan experimental de pesca de arrastre al final de su vigencia. Pub. Tec. Dir. Gen. Pesca Marít. Madr., 6:175-86.
- SUAU, P.- 1969. Evolución de la pesquería de arrastre de Castellón después del plan experimental. Pub. Tec. Dir. Gen. Pesca Marít. Madr., 8:69-74.
- SUAU, P.- 1970. Contribución al estudio de la biología *Lithognathus* (=Pagellus) *normanus*. Inv. Pesq., 37(2): 329-52.
- SUAU, P.- 1973. Sobre la dinámica de la pesquería de sardina de Castellón. Datos de 1969. Inv. Pesq., 37(2):329-52.
- SUAU, P.- 1974. Contribución al conocimiento de las áreas de puesta del boquerón (*Engraulis encrasicolus* L.). Result. Exped. Cient. Buque Oceanogr. "Cornide de Saavedra", 3:181-5.
- SUAU, P.- 1979. Biología del Boquerón (*Engraulis encrasicolus* L.) de las costas de Castellón (E. de España). Inv. Pesq., 43(3):601-10.
- SUAU, P. & M. G. LARRARETA.- 1964. El salmonete de fango del Levante español. Pub. Tec. Dir. Gen. Pesca Marít. Madr., 3:175-84.
- SUAU, P. & M. G. LARRARETA.- 1971. Dinámica de la pesquería de arrastre de Castellón de 1967 a 1969. Inv. Pesq., 35(2):565-88.
- SUAU, P. & F. VIVES.- 1957. Contribución al estudio del salmonete de fango (*Mullus barbatus* L.) del Mediterráneo occidental. Inv. Pesq. Barc., IX:97-118.
- SUAU, P. & F. VIVES.- 1964. El salmonete de fango del Levante español. Pub. Tec. Dir. Gen. Pesca Marít. Madr., 3:175-184.
- TERAN, M.- 1981. Geografía Regional de España.
- VIRUELA MARTINEZ, R.- 1984. La Actividad Pesquera en el Grao de Castellón. Universidad de Valencia.
- VIVES, F. & P. SUAU.- 1962. Sobre la chirla (*Venus gallina*) de la desembocadura del Ebro. Inv. Pesq., 21: 145-163.
- VIVES, F. & P. SUAU.- 1964. Note sur la biologie de *Nephtys norvegicus* (L.) var. *Meridionalis* Zar. des côtes de Vinaroz. CGPM Débats Doc. Tech., 7:329-35.

