

ATLAS PESQUERO DE MÉXICO



SECRETARÍA DE PESCA



INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA

ATLAS PESQUERO DE MÉXICO



SECRETARÍA DE PESCA



INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA

1994

ISBN 968-817-319-3

© DERECHOS RESERVADOS CONFORME A LA LEY

Prohibida la reproducción parcial o total de esta obra sin previa
autorización escrita del Instituto Nacional de la Pesca.

COORDINACIÓN

M.en C.	Ma. CONCEPCIÓN RODRÍGUEZ DE LA CRUZ.
BIOL.	MARTHA ROSA PALACIOS FEST.
BIOL.	RAMÓN CRUZ SANTABALBINA.
M.en C.	CELINA IRAIS DÍAZ PULIDO.

PARTICIPANTES

BIOL.	SANDRA RITA SORIANO VELÁSQUEZ.
BIOL.	LILIA RUIZ VILLANUEVA.
BIOL.	YOLANDA MÓNICA OLVERA BLANCO.
BIOL.	JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ MÉNDEZ
HIDROBIOL.	CARLOS ALFONSO ÁLVAREZ GONZÁLEZ.
M en C.	JESÚS CASTILLO MAYORQUÍN.
BIOL.	FRANCISCO JAVIER GARCÍA BADILLO.
BIOL.	AGUSTÍN SOLÍS NAVA.
L.A.R.M.	JUAN FERNANDO MÁRQUEZ FARÍAS.
BIOL.	PEDRO SIERRA RODRÍGUEZ.

AGRADECIMIENTOS

POR SU COOPERACIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE LOS DATOS:

BIOL. SUSANA SÁNCHEZ GONZÁLEZ.
BIOL. JAVIER MAXIMINO VASCONCELOS PÉREZ.
BIOL. CECILIA BEATRIZ BOTELLO LÓPEZ.
C. JUAN DÍAZ FLORES.
C. JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ PÉREZ.

ADEMÁS DEL PERSONAL DE SERVICIO SOCIAL:

P. BIOLS. OMAR ERNESTO ALBAVERA PADILLA Y
MA. DE JESÚS CRUZ PACHECO.

POR SU APOYO AL PROPORCIONAR LOS DATOS DE PRODUCCIÓN
PESQUERA DE 1985 A 1990, AL LIC. ANSELMO CÁRDENAS QUIÑONES.

POR LA APORTACIÓN DE INFORMACIÓN: BIOLS. ANTONIO MAZO, JULIO
PALLEIRO, RAFAEL GIRÓN BOTELLO, M. en C. ARACELI ORBE MENDOZA,
DRES. JAIME GONZÁLEZ CANO, HÉCTOR GARDUÑO ARGUETA, BIOLS.
PEDRO ULLOA RAMÍREZ Y LUIS VICENTE GONZÁLEZ ANIA, ASÍ COMO AL
SR. JORGE A. SOSA ORDOÑO.

POR LA REVISIÓN DEL CAPÍTULO DE "PESQUERÍAS DE AGUAS
CONTINENTALES" AL BIOL. RENÉ ELIZONDO GARZA Y BIOL. AMALIA ARMILLO
ORTÍZ. AL DR. MARGARITO TAPIA GALINDO POR LA REVISIÓN DEL
LISTADO DE ESPECIES.

ESPECIALMENTE QUISIERAMOS EXPRESAR NUESTRO MÁS CORDIAL
AGRADECIMIENTO AL LIC. CARLOS CAMACHO GAOS, SUBSECRETARIO
DE FOMENTO Y DESARROLLO PESQUERO, POR SU INTERÉS Y APOYO
PARA LA PUBLICACIÓN DE LA PRESENTE OBRA.

CONTENIDO

I ZONAS PESQUERAS

Introducción	2
Mapa de zonas pesqueras	4

II MEDIO AMBIENTE

Ambientes	6
Plataforma continental	7
Corrientes superficiales	8
Temperatura superficial	
primavera - verano	9
Temperatura superficial	
otoño - invierno	10
Sedimentología	11
Clasificación climática	12
Mapa de climas	13
Regiones climáticas	14
Mapa de regiones climáticas	15

III RECURSOS PESQUEROS DEL OCÉANO PACÍFICO

Abulón	18
Algas	20
Almeja	22
Anchoveta	24
Atún	26
Bagre	28
Barrilete	30
Berrugata	32
Bonito	34
Cabrilla	36
Calamar	38
Callo de hacha	40
Camarón	42
Caracol	44
Cazón	46
Corvina	48
Erizo	50
Esmedregal	52
Huachinango	54
Jaiba	56
Jurel	58
Langosta	60
Lebrancha	62
Lenguado	64
Lisa	66
Macarela	68
Mero	70
Mojarra	72
Ostión	74
Pargo	76
Pepino de mar	78
Pez puerco	80
Pulpo	82
Raya	84
Robalo	86
Ronco	88
Sardina	90
Sargazo	92
Sierra	94
Tiburón	96

IV RECURSOS PESQUEROS DEL GOLFO DE MÉXICO

Abadejo	100
Almeja	102
Atún	104
Bagre	106
Barrilete	108
Berrugata	110
Besugo	112
Bonito	114
Calamar	116
Camarón	118
Cangrejo	120

Caracol	122
Cazón	124
Cojinuda	126
Corvina	128
Esmedregal	130
Huachinango	132
Jaiba	134
Jurel	136
Langosta	138
Lebrancha	140
Lenguado	142
Lisa	144
Mero	146
Mojarra	148
Ostión	150
Pámpano	152
Peto	154
Pulpo	156
Raya	158
Robalo	160
Rubia	162
Sargo	164
Sierra	166
Tiburón	168
Trucha de mar	170
Villajaiba	172

V RECURSOS PESQUEROS DE AGUAS CONTINENTALES

Acocil	176
Bagre	178
Carpa	180
Catán	182
Charal	184
Gusano	186
Langostino	188
Lobina	190
Mosco	192
Pescado blanco	194
Pulga de agua	196
Rana	198
Tilapia	200
Trucha	202
Tule	204

VI ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS

Población	209
Embarcaciones camaroneras y atuneras	210
Embarcaciones sardineras y escameras	211
Embarcaciones pesqueras ribereñas	212
Puertos de altura	213
Planta industrial pesquera	214
Procesos industriales	215
Comercialización y consumo	216
Mapa de consumo aparente	217
Gráficas de consumo	218
Balanza comercial pesquera	
- importaciones y exportaciones	219

VII ANEXOS

Listado de especies	223
Fuente de figuras	229
Artes de pesca	230
Literatura	231

ZONAS PESQUERAS



INTRODUCCIÓN

LA POSICIÓN GEOGRÁFICA DE MÉXICO, LA EXTENSIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE SUS COSTAS PERMITEN LA EXISTENCIA DE UNA GRAN DIVERSIDAD DE RECURSOS DE LA FLORA Y FAUNA ACUÁTICAS, MUCHOS DE LOS CUALES FORMAN PESQUERÍAS IMPORTANTES PARA EL PAÍS, DE ELLAS EN ESTE ATLAS PESQUERO SE INCLUYEN 93, FORMADAS POR 311 ESPECIES TANTO MARINAS COMO ESTUARINAS Y DULCEACUÍCOLAS, QUE EN CONJUNTO REPRESENTAN UNA CAPTURA APROXIMADA DE UN MILLÓN Y MEDIO DE TONELADAS ANUALES.

CON EL PROPÓSITO DE HACER DE ESTA PUBLICACIÓN UN INSTRUMENTO OBLIGADO DE CONSULTA TANTO DE PRODUCTORES, ADMINISTRADORES, INVESTIGADORES COMO DE CUALQUIER PERSONA INTERESADA EN EL TEMA, CADA PESQUERÍA HA SIDO TRATADA DE MANERA QUE POSIBILITE EL CONOCIMIENTO, EN FORMA CLARA, BREVE Y ESQUEMÁTICA PARA QUE, DE UNA FORMA RÁPIDA Y CONCISA, SE OBTENGA INFORMACIÓN TANTO DEL RECURSO Y SU MEDIO AMBIENTE, COMO DE SU DISTRIBUCIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL, PRODUCCIÓN, ARTES DE PESCA EMPLEADAS EN SU CAPTURA, CULTIVO, PROCESAMIENTO Y REGLAMENTACIÓN. EN EL CASO DE LAS PESQUERÍAS MULTIESPECÍFICAS, SE HACE UNA DESCRIPCIÓN ESPECIAL DE LA ESPECIE PRINCIPAL DE LOS ASPECTOS BIOLÓGICOS.

PARA LOGRAR UNA MAYOR UNIDAD EN LA INFORMACIÓN EL PRESENTE ATLAS SE DIVIDE EN 5 CAPÍTULOS: AMBIENTE, PESQUERÍAS DEL PACÍFICO MEXICANO, PESQUERÍAS DEL GOLFO DE MÉXICO Y CARIBE, PESQUERÍAS DE AGUAS CONTINENTALES Y ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS.

EN EL CASO DE LOS RECURSOS QUE SE EXPLOTAN EN AGUAS CONTINENTALES, EL MANEJO QUE SE DA A LA INFORMACIÓN ES LIGERAMENTE DISTINTO AL DE LOS RECURSOS POR LITORAL, EN VIRTUD DE QUE INTERVIENEN GRAN NÚMERO DE ESTADOS EN SU EXPLOTACIÓN.

INTRODUCTION

MEXICO'S GEOGRAPHIC SITUATION, ALONG WITH ITS COASTLINE'S EXTENSION AND DIVERSE CHARACTERISTICS ALLOWS A GREAT DIVERSITY OF AQUATIC FLORA AND FAUNA RESOURCES TO EXIST. MANY AMONG THESE SUPPORT IMPORTANT FISHERIES, FROM AMONG THESE LATTER WE INCLUDE 93 THAT COMPRISE 311 SPECIES-MARINE, ESTUARINE AS WELL AS FRESH WATER- WHICH TOGETHER REPRESENT A CATCH OF AROUND ONE AND A HALF METRIC TONS PER YEAR.

AIMING AT MAKING THIS PUBLICATION A USEFUL CONSULTATION INSTRUMENT TO PRODUCERS, MANAGERS AND RESEARCHERS (AS WELL AS ANYONE INTERESTED IN FISHERIES). EACH FISHERY HAS BEEN PRESENTED IN A BIEF, CLEAR AND SCHEMATIC WAY THAT ALLOWS EASY ACCESS TO INFORMATION REGARDING EACH RESOURCE AND ITS ENVIRONMENT, ITS SPATIAL AND TEMPORAL DISTRIBUTION, PRODUCTION FIGURES, RELEVANT REGULATIONS, PROCESSING AS WELL AS THE FISHING AND/OR CULTURE GEARS AND FACILITIES EMPLOYED TO EXPLOIT IT. IN CASES OF MULTISPECIFIC FISHERIES, A BRIEF DESCRIPTION IS MADE REGARDING SOME BIOLOGICAL ASPECTS OF THE MAIN SPECIES INVOLVED.

IN ORDER TO GIVE A FURTHER AID IN CONSULTING THE INFORMATION HERE CONTAINED, WE DIVIDE IT IN FIVE CHAPTERS DEALING WITH ENVIRONMENT, PACIFIC COAST FISHERIES, GULF OF MEXICO AND CARIBBEAN SEA FISHERIES, INLAND WATER FISHERIES AND SOCIOECONOMIC ASPECTS.

IN DEALING WITH RESOURCES EXPLOITED IN INLAND WATERS THE INFORMATION IS PRESENTED IN AN SLIGHTLY DIFFERENT WAY FROM THAT OF THE COASTAL ZONES DUE MAINLY TO THE GREATER NUMBER OF STATES INVOLVED.

FOR THIS REASON, THE EXPLOITATION ZONES ARE DIVIDED IN FISHING REGIONS FOLLOWING THE NATIONAL BASIC FISHING

ES POR ESTO QUE LAS ZONAS DE EXPLOTACIÓN SE PRESENTAN POR REGIONES PESQUERAS COMO SE MANEJA EN LA CARTA BÁSICA DE INFORMACIÓN PESQUERA Y QUE SON LAS SIGUIENTES:

	ESTADOS QUE ABARCAN
REGION I	BAJA CALIFORNIA, BAJA CALIFORNIA SUR, SONORA Y SINALOA.
REGION II	CHIAPAS, COLIMA , GUERRERO, JALISCO, MICHOACÁN, NAYARIT Y OAXACA.
REGION III	TAMAULIPAS Y VERACRUZ..
REGION IV	CAMPECHE, QUINTANA ROO,TABASCO Y YUCATÁN.
REGION V	AGUASCALIENTES, CHIHUAHUA, COAHUILA, DURANGO, GUANAJUATO, HIDALGO, ESTADO DE MÉXICO, MORELOS, NUEVO LEÓN, PUEBLA,QUERÉTARO, SAN LUIS POTOSÍ, TLAXCALA Y ZACATECAS.

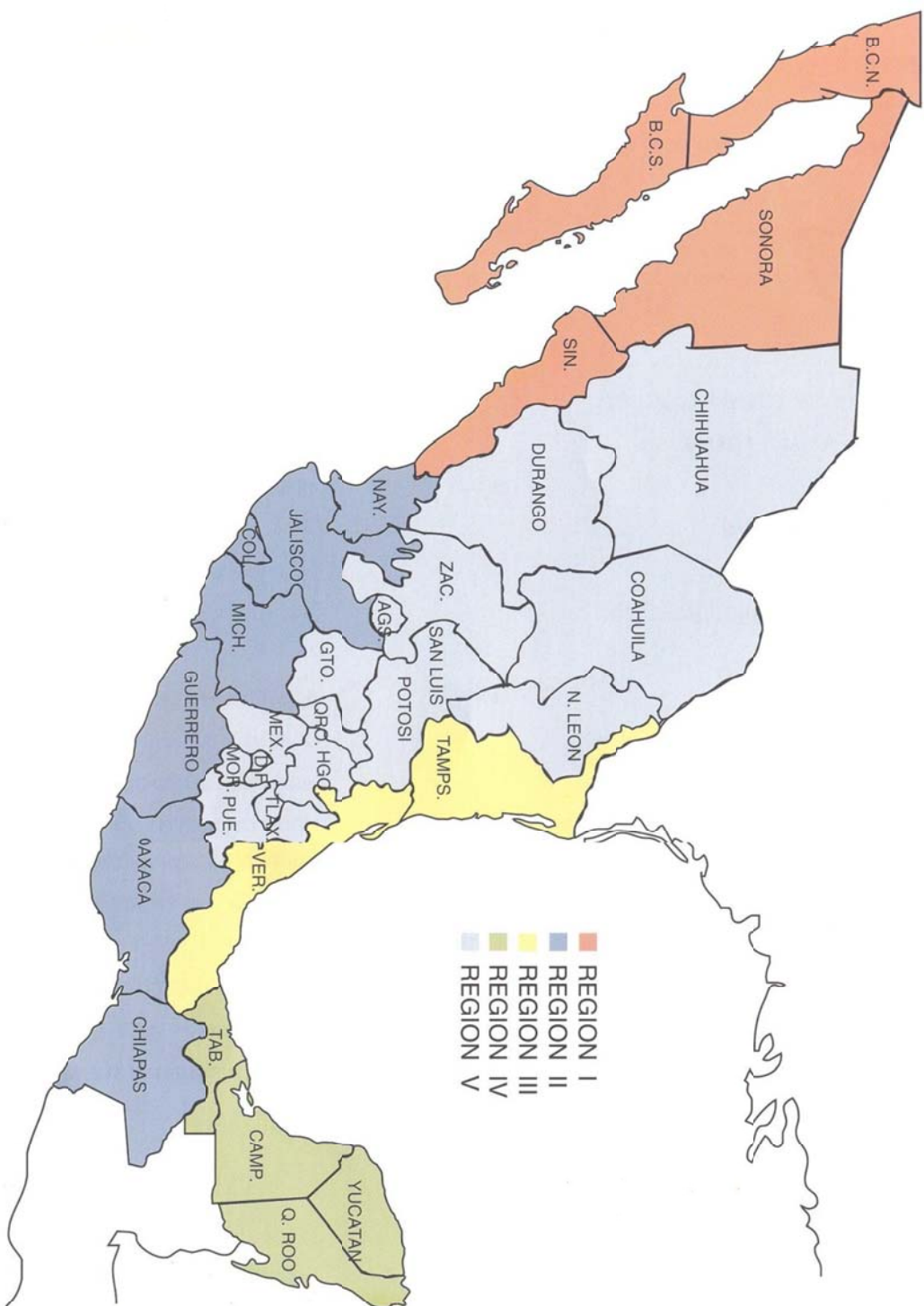
SE OFRECE UN LISTADO DE LAS 311 ESPECIES INCLUIDAS, ASENTÁNDOSE EL NOMBRE CIENTÍFICO Y COMÚN DE CADA UNA DE ELLAS EN ESPAÑOL, INGLÉS Y FRANCÉS, TAMBIÉN SE INCLUYE LA LITERATURA CONSULTADA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTE TRABAJO.

INFORMATION CHART AS FOLLOWS:

REGION	STATES COMPRISED
I	BAJA CALIFORNIA,BAJA CALIFORNIA SUR, SONORA AND SINALOA
II	COLIMA,GUERRERO,JALISCO, MICHOACAN, NAYARIT ,OAXACA AND CHIAPAS.
III	TAMAULIPAS AND VERACRUZ
IV	TABASCO, CAMPECHE, QUINTANA ROO AND YUCATÁN
V	AGUASCALIENTES, CHIHUAHUA, COAHUILA, DURANGO, GUANAJUATO, HIDALGO, ESTADO DE MÉXICO, MORELOS, NUEVO LEON, PUEBLA QUERÉTARO, SAN LUIS POTOSI, TLAXCALA, AND ZACATECAS.

A LIST IS INCLUDED COMPRISING THE SCIENTIFIC AND COMMON NAMES (IN SPANISH, ENGLISH AND FRENCH) OF 311 SPECIES AS WELL AS THE LITERATURE CONSULTED IN THE MAKING OF THIS ATLAS.

ZONAS PESQUERAS DEL PAÍS



MEDIO AMBIENTE



AMBIENTES

LA REPÚBLICA MEXICANA, CUENTA CON UNA SUPERFICIE TOTAL DE 1' 958,201 Km², ENCONTRÁNDOSE DELIMITADA EN EL OCCIDENTE POR EL OCÉANO PACÍFICO, EN EL ORIENTE POR EL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE, PERMITIÉNDOLE CONTAR CON 11, 592.77 Km DE LITORAL, UNA SUPERFICIE DE 357,795 Km² DE PLATAFORMA CONTINENTAL Y UNA ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA TOTAL DE 2' 946,825 Km CON APROXIMADAMENTE 1' 500,000 Ha DE LAGUNAS COSTERAS, ESTEROS Y BAHÍAS LITORALES.

LAS AGUAS CONTINENTALES COMPRENDEN UNA SUPERFICIE DE 1.3 MILLONES DE HECTÁREAS, ENTRE LAGOS, LAGUNAS, RÍOS Y PRESAS.

POR SU CONFIGURACIÓN GEOGRÁFICA, NUESTROS MARES REVISTEN UNA GRAN IMPORTANCIA, NO SOLO POR SU EXTENSIÓN, SINO POR LAS DIVERSAS GAMAS DE POSIBILIDADES QUE OFRECEN, LO QUE SE VINCULA A LA EXISTENCIA DE REGIONES CLIMÁTICAS CON CARACTERÍSTICAS PROPIAS, DIFERENCIÁNDOSE 11 DE ELLAS EN TODO EL TERRITORIO, LO CUAL NOS MARCA LA PRESENCIA Y DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES ACUÁTICAS, ASÍ COMO EL DESARROLLO DE LA ACUACULTURA.

DENTRO DE LOS ASPECTOS OCEANOGRÁFICOS IMPORTANTES ESTÁN LAS CORRIENTES Y LOS VIENTOS QUE EN GRAN MEDIDA SON RESPONSABLES DE LOS MOVIMIENTOS VERTICALES DE AGUA Y SURGENCIAS. POR LO QUE RESPECTA A LA TEMPERATURA, ÉSTA DEFINE DOS ZONAS IMPORTANTES EN NUESTRO PAÍS; LA TROPICAL Y LA SUBTROPICAL. DE IGUAL MANERA LOS SEDIMENTOS MARINOS REVISTEN GRAN IMPORTANCIA, YA QUE AMBOS FACTORES TIENEN UNA INFLUENCIA QUE DETERMINA EL TIPO DE ESPECIES QUE LAS HABITAN.

ENVIRONMENTS

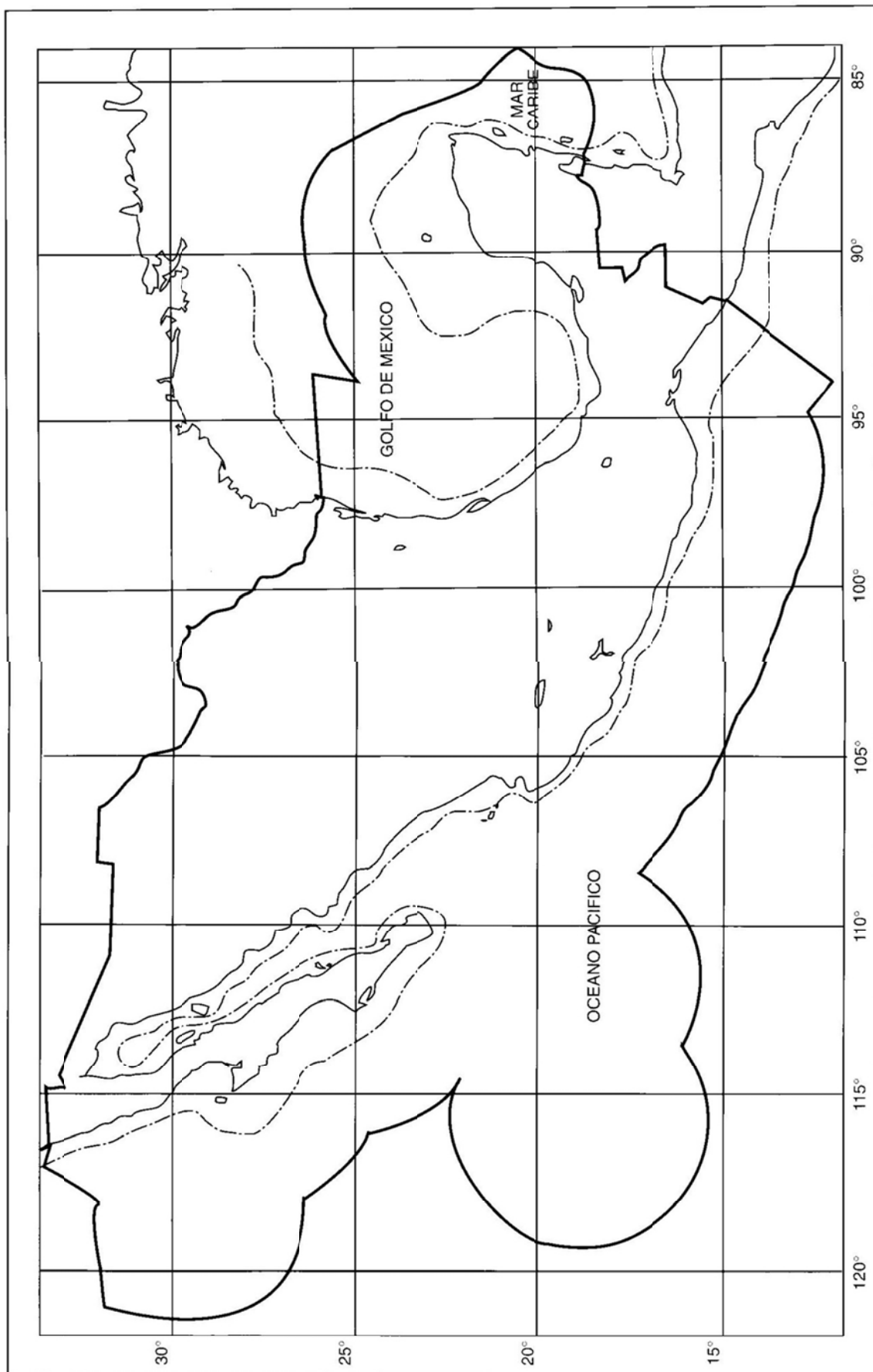
MEXICO HAS A TOTAL LAND SURFACE OF 1' 958,201 Km², LIMITING TO THE WEST WITH THE PACIFIC OCEAN AND THE ATLANTIC OCEAN AND THE CARIBBEAN SEA TO THE EAST, TOTALING 11,592.77 Km OF SEASHORE, 357,795 Km² OF CONTINENTAL SHELF AND AN EXCLUSIVE ECONOMIC ZONE OF AROUND 2' 946,825 Km² WITH APPROXIMATELY 1' 500,000 HECTARES OF COASTAL LAGOONS, ESTUARIES AND LITORAL BAYS.

CONTINENTAL FRESHWATERS HAVE A SURFACE AREA AROUND MILLION HECTARES, COMPRISING LAKES, RIVERS AND MAN-MADE RESERVOIRS.

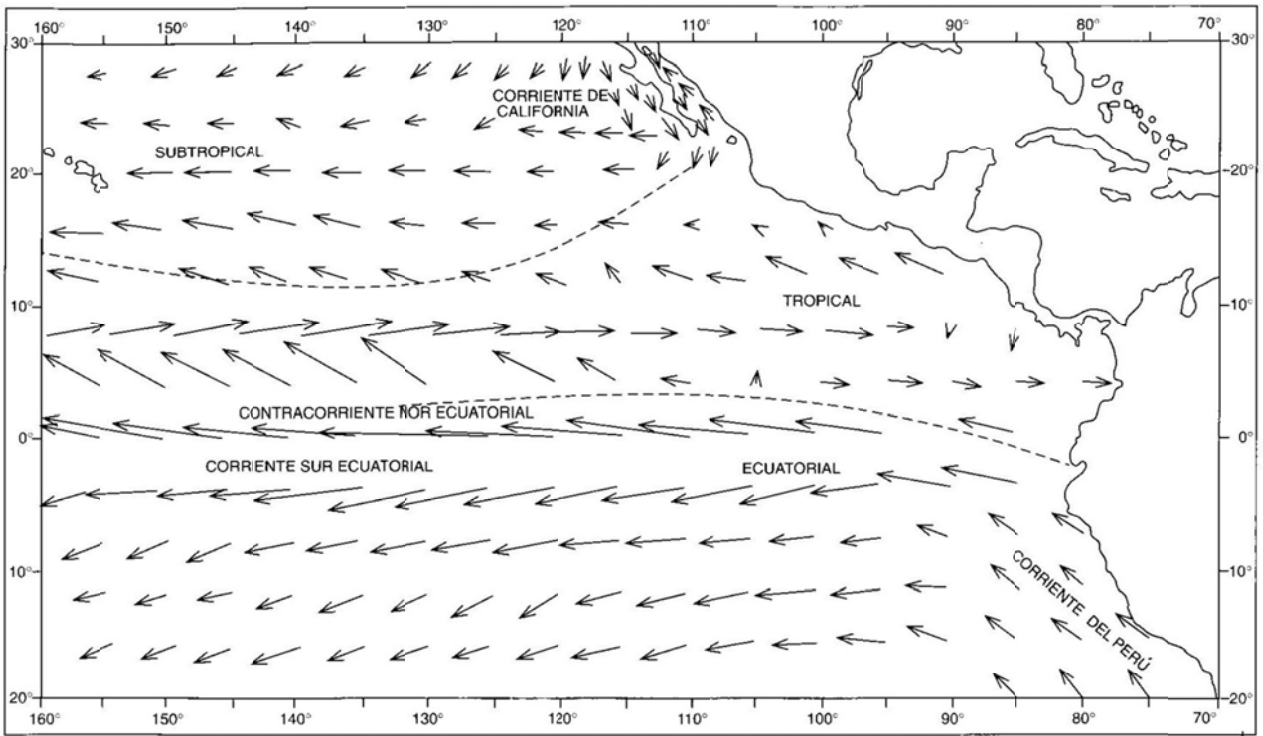
DUE TO THEIR GEOGRAPHIC CONFIGURATION, OUR SEAS ARE IMPORTANT, NOT ONLY BY MERE SIZE BUT ALSO FOR THE DIVERSE POSSIBILITIES THEY OFFER, LINKED TO THE EXISTENCE OF 11 CLIMATIC REGIONS WITHIN THE NATIONAL TERRITORY. THIS RESULTS IN DIVERSE SPECIES BEING PRESENT AS WELL AS BEING FAVORABLE FOR AQUACULTURE DEVELOPMENT.

AMONG THE MOST IMPORTANT OF THE OCEANOGRAPHIC ASPECTS WE FIND CURRENTS AND WINDS THAT ARE CAUSE -IN GREAT MEASURE- OF UPWELLINGS.

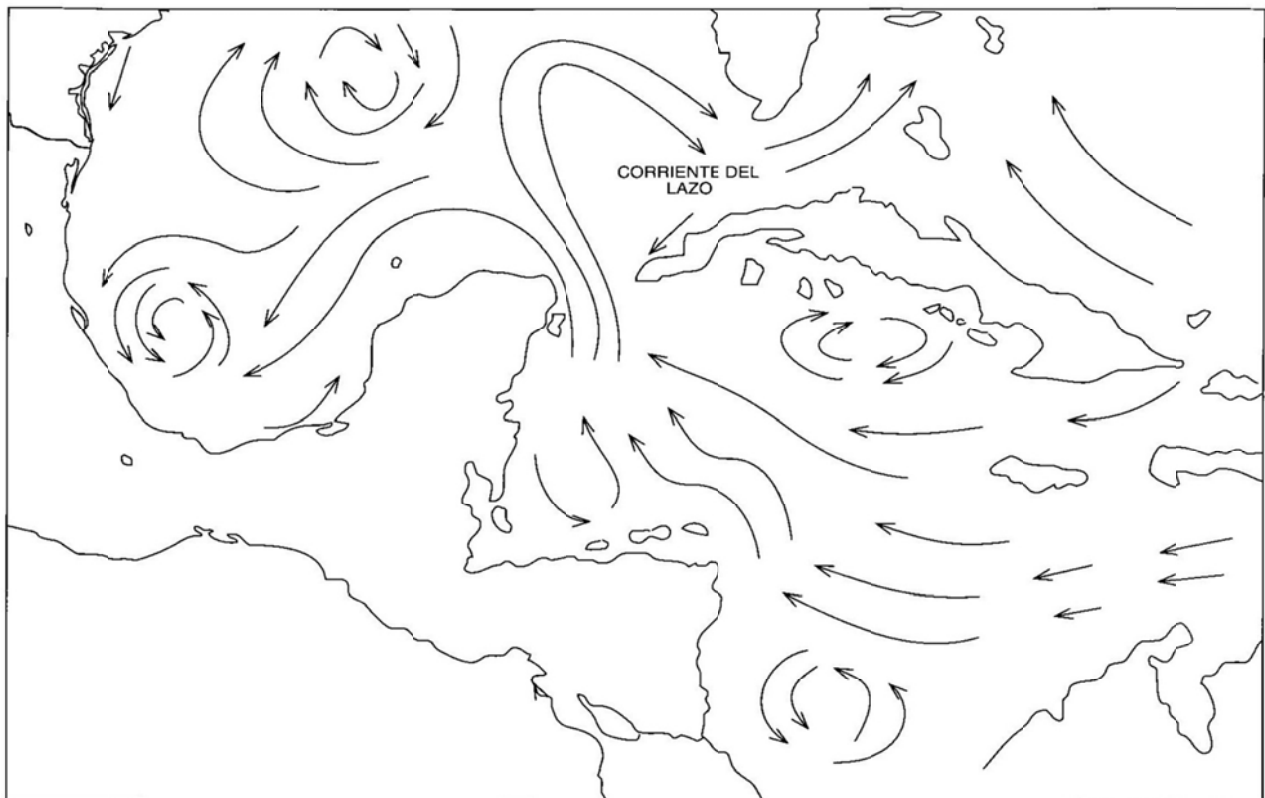
REGARDING TEMPERATURE, THE COUNTRY IS DIVIDED IN TWO MAIN ZONES -TROPICAL AND SUBTROPICAL- AND ALONG WITH MARINE SEDIMENTS IS OF FOREMOST IMPORTANCE BECAUSE BOTH FACTORS HAVE A GREAT INFLUENCE ON THE KIND OF SPECIES THAT INHABIT A CERTAIN AREA.



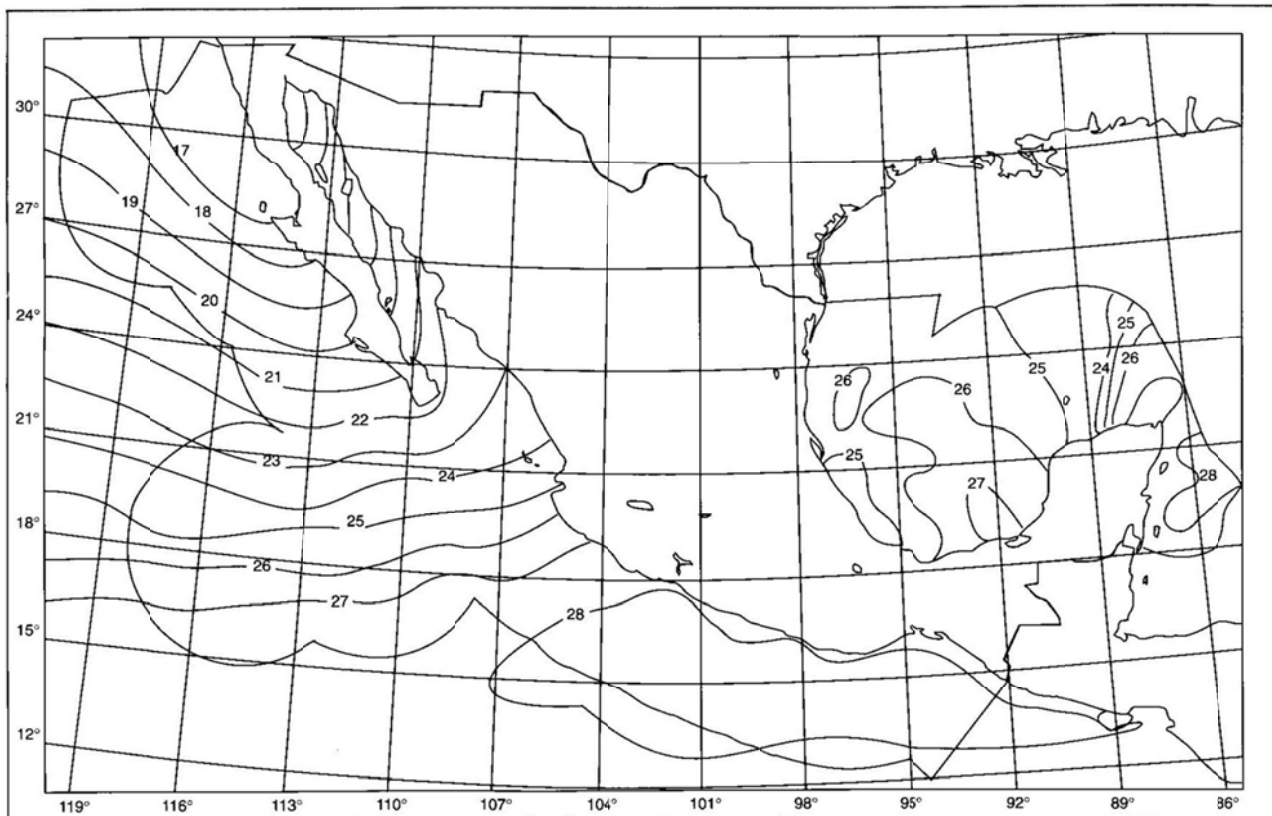
ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA Y PLATAFORMA CONTINENTAL



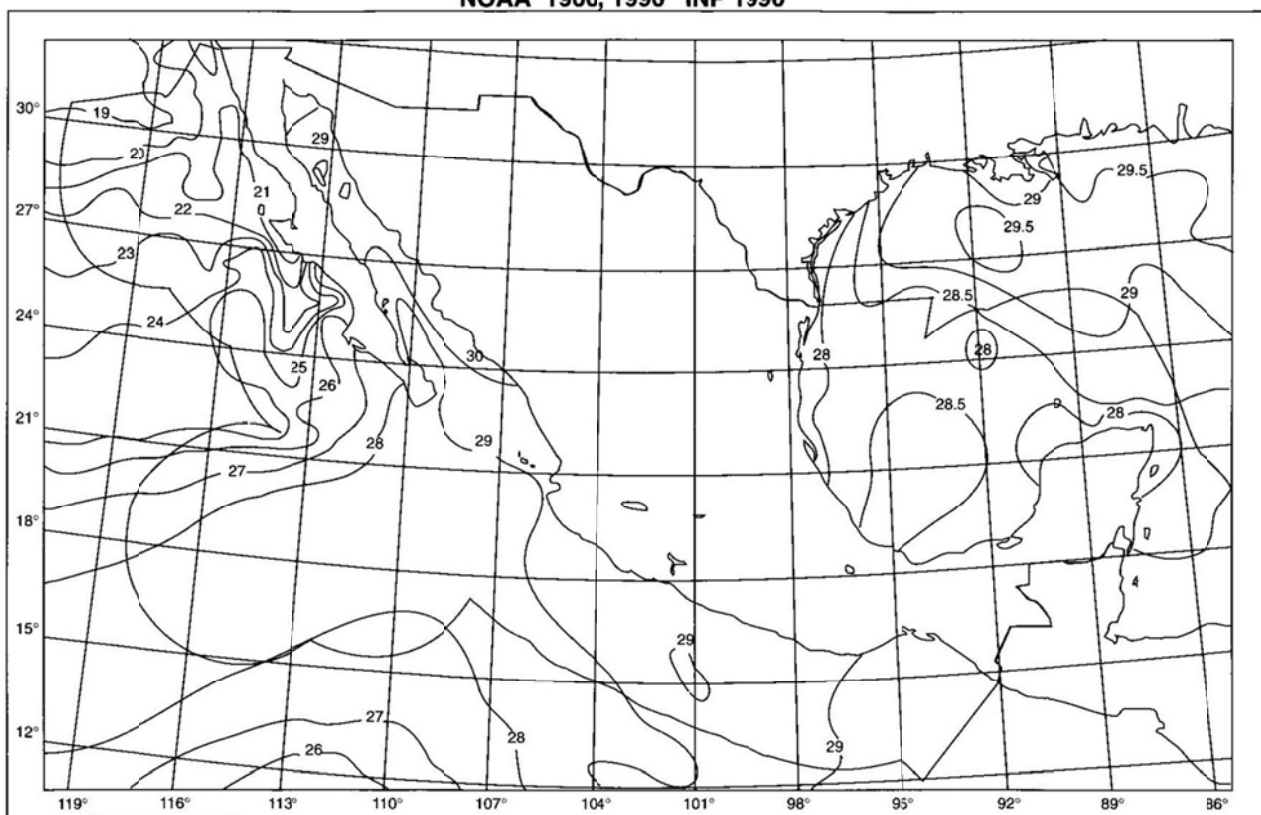
CORRIENTES SUPERFICIALES
(WYRTKI 1967 - 1968 FILDER)



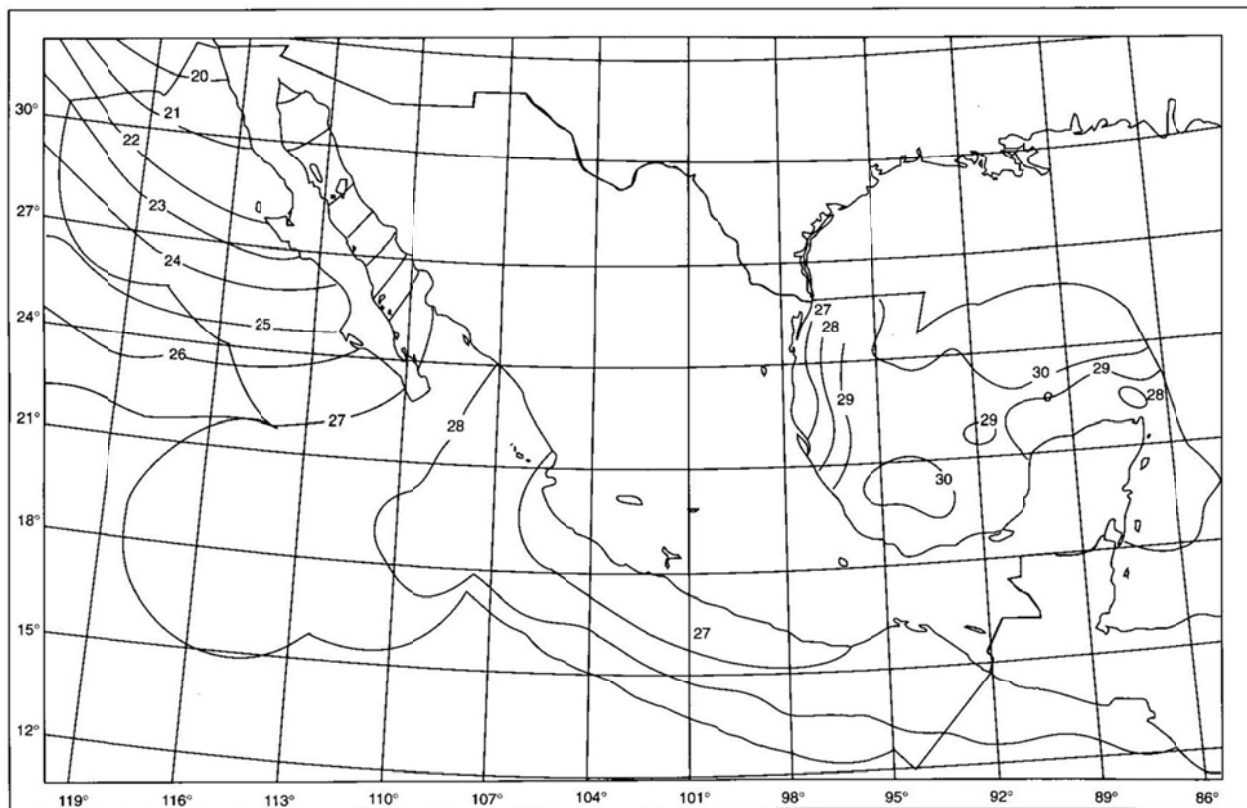
CORRIENTES SUPERFICIALES DEL GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE
(ALDECO J. 1986)



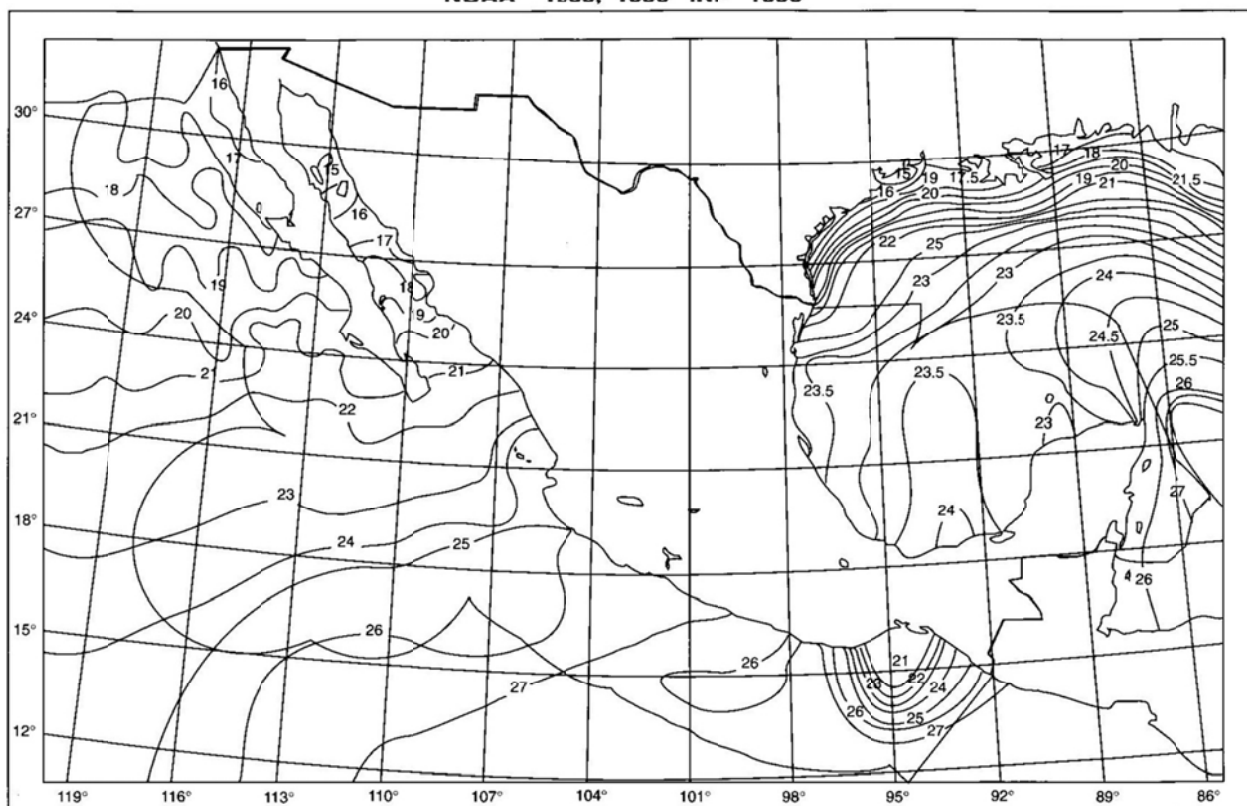
TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (°C) PRIMAVERA
 NOAA 1960, 1990 INP 1990



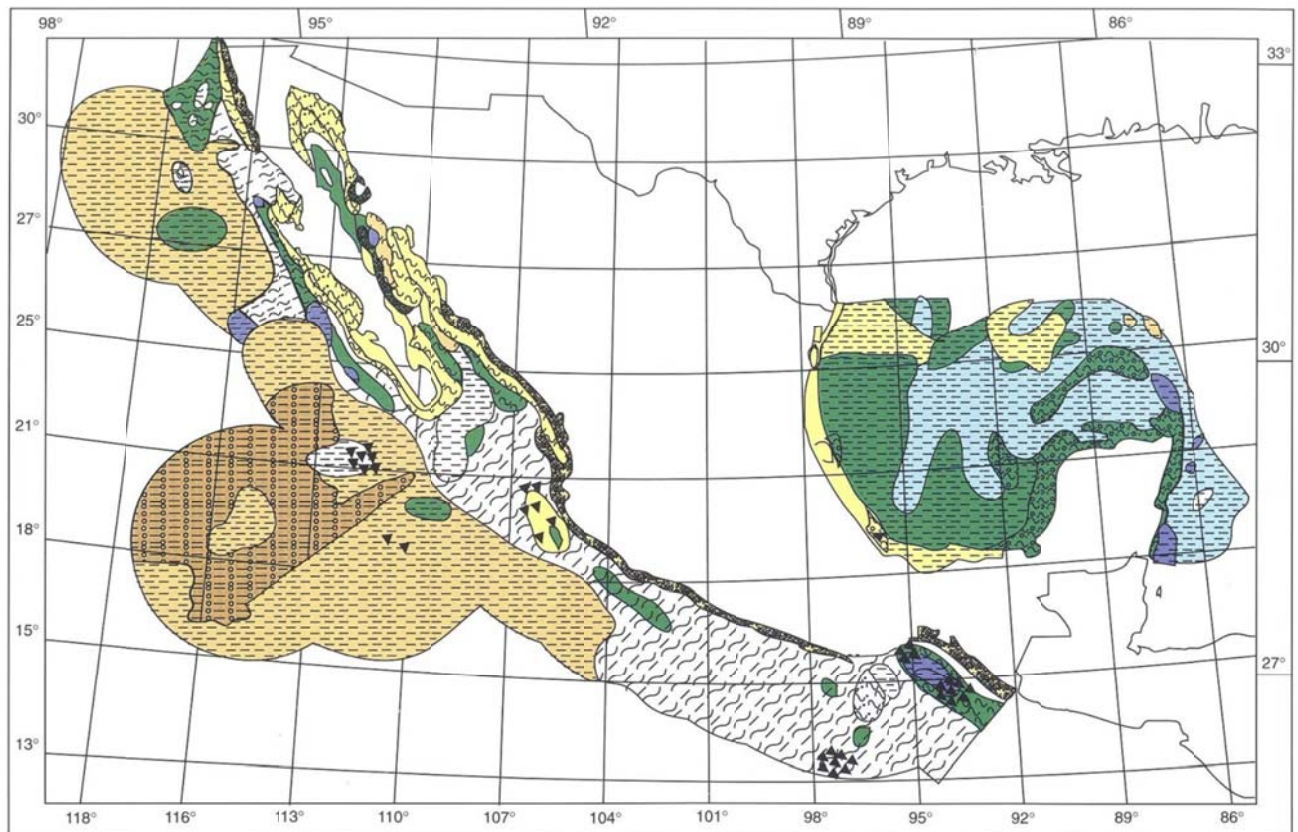
TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (°C) VERANO
 (RODEN 1964 NOAA 1985, EASTROPAC 1977 GORASHKOV 1976)



TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (°C) OTOÑO
NOAA 1960, 1990 INP 1990



TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (°C) INVIERNO
(RODEN 1964 NOAA 1985, EASTROPAC 1977 GARASHKOV 1976)



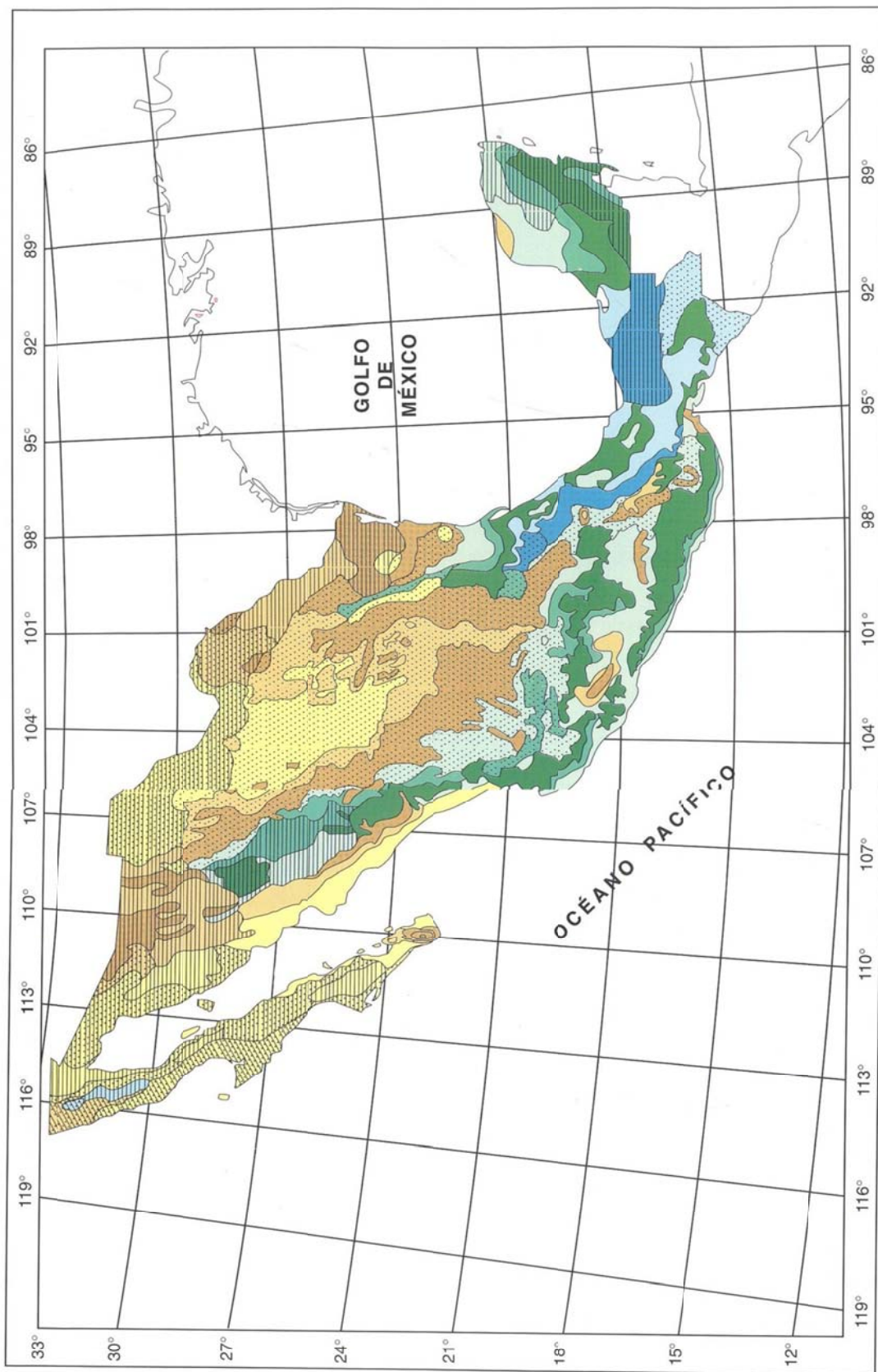
SEDIMENTOLOGÍA MARINA

CARACTERÍSTICAS TEXTUALES	CARACTERÍSTICAS COMPOSICIONALES
 Arena	 Terrígeno proximal
 Limo	 Terrígeno distal
 Arcilla	 Pelágico
 Lodo	 Nódulo polimetálico
 grava y arena	 Sedimento silíceo
 Arena y lodo	 Sedimento calcáreo
 Grava, arena y limo	 Marga
 Arena y limo	 Oozoles silíceos
 Grava y arcilla	 Oozoles calcáreos
	 Detritos volcánicos

CLIMAS

SEGÚN EL SISTEMA DE CLASIFICACIÓN CLIMÁTICA DE KOPPEN, MODIFICADO POR ENRIQUETA GARCÍA, INSTITUTO DE GEOGRAFÍA DE LA UNAM

POR SU HUMEDAD	HÚMEDOS	SUBHÚMEDOS				SEMIÁRIDOS	ÁRIDOS	MUY ÁRIDOS	RÉGIMEN PLUVIAL
CON SU TEMPERATURA									
Cálidos y muy cálidos (Tem. media anual mayor de 18° C)		Am Am (W)	AW ₁ AW ₁ (W)	AW ₂ AW ₂ (W)	AW ₁ AW ₁ (W)	AWO AWO (W)	BS o (h') w BS o (h') h	BW (h') w BW (h') h	VERANO
	AF A (Fm)					AWO (X')	BS (h') x'	BW (h') x'	INTERMEDIO
Semicálidos el grupo A							BS (h') s BS (h') hs	BW (h') s BW (h') hs	INVIERNO
Del grupo C		A (c) m A (c) m (w)	A (c) W ₀ A (c) W ₀ (w)	A (c) W ₂ A (c) W ₂ (w)	A (c) W ₀ A (c) W ₀ (w)	A (C) W ₀ A (c) W ₀ (w)	BSoh' (h) w	BWh' (h) w	VERANO
		(A) cm (A) cm (W)	(A) cw ₀ (A) cw ₀ (w)	(A) cw ₂ (A) cw ₂ (w)	(A) cw ₀ (A) cw ₀ (w)	(A) cw ₁ (A) cw ₁ (w)	BSohw BSohw (w)	BWhw BWhw (w)	
Del grupo A	A (c) F A (c) (Fm)						BS, h' (h) x'	BWh' (h) x'	INTERMEDIO
Del grupo C	(A) C F	(A) cmf	(A) cw ₁ x'	(A) cw ₂ x'	(A) cw ₁ x'	(A) cw x'	BSoh (x')	Bwh (x')	
(Temperatura media anual entre 18 y 22°)							BS h' (h) s BS hs	BWh' (h) s BWhs	INVIERNO
Templados		cm cm (w)	cw ₁ cw ₁ (w)	cw ₂ cw ₂ (w)	cw ₁ cw ₁ (w)	cw ₀ cw ₀ (w)	BS o KW BS o KW (w)	BWKW BWKW (w)	VERANO
(Temperatura media anual entre 12 y 18° C)	Cf C (fm)	cm (f)	cw ₁ (x')	cw ₂ (x')	cw ₁ (x')	cw ₀ (x')	BS, K (x')	BWK (x')	INTERMEDIO
			Cs				BS KS	BWKS	INVIERNO
Semifríos		cmb cm (w) b	cw ₁ b	cw ₂ cw ₂ (w)	cw ₁ b	cwob'	BS ₁ , K'w	BWK' W	VERANO
(Temperatura media anual entre 12 y 18° C)	Cfb' C (fm) b'	cm (f) b'	cw (x) b'	Cw ₂ (f) b'	cw (x) b'	cw (x) b	BS OK (K')	BWK' (x')	INTERMEDIO
			Csb'		Csb'		B K'S	BWK'S	INVIERNO
Fríos (Temperatura media anual entre 2 y 5° C)			ETCHW ETHW						VERANO
Muy fríos (Temperatura media anual menor de 2° C)			ETHW						VERANO



CLIMAS

REGIONES CLIMÁTICAS

1

Noroeste: Circulación del Oeste, régimen invernal, un máximo de temperatura

2

Golfo de California: altas subtropicales y circulación de Oeste, régimen intermedio, un máximo de temperatura

3

Pacífico Central: Monzón en verano y ciclones tropicales, régimen de verano

4

Norte: altas subtropicales, aislada de vientos húmedos, zonal áridas, régimen variable, un máximo de temperatura

5

Centro: alisios en verano, Monzón del Pacífico, lluvias en verano, dos máximos de temperatura

6

Noreste: Nortes en invierno, alisios y ciclones en verano, altas subtropicales, régimen intermedio, un máximo de temperatura

7

Golfo de México: Alisios, ondas del oeste y ciclones tropicales en verano y otoño, nortes en invierno, régimen intermedio, dos máximos de temperatura

8

Balsas-Valles Oax: Aislada de vientos húmedos, alisios y monzón descendentes, lluvia en verano, dos máximos de temperatura

9

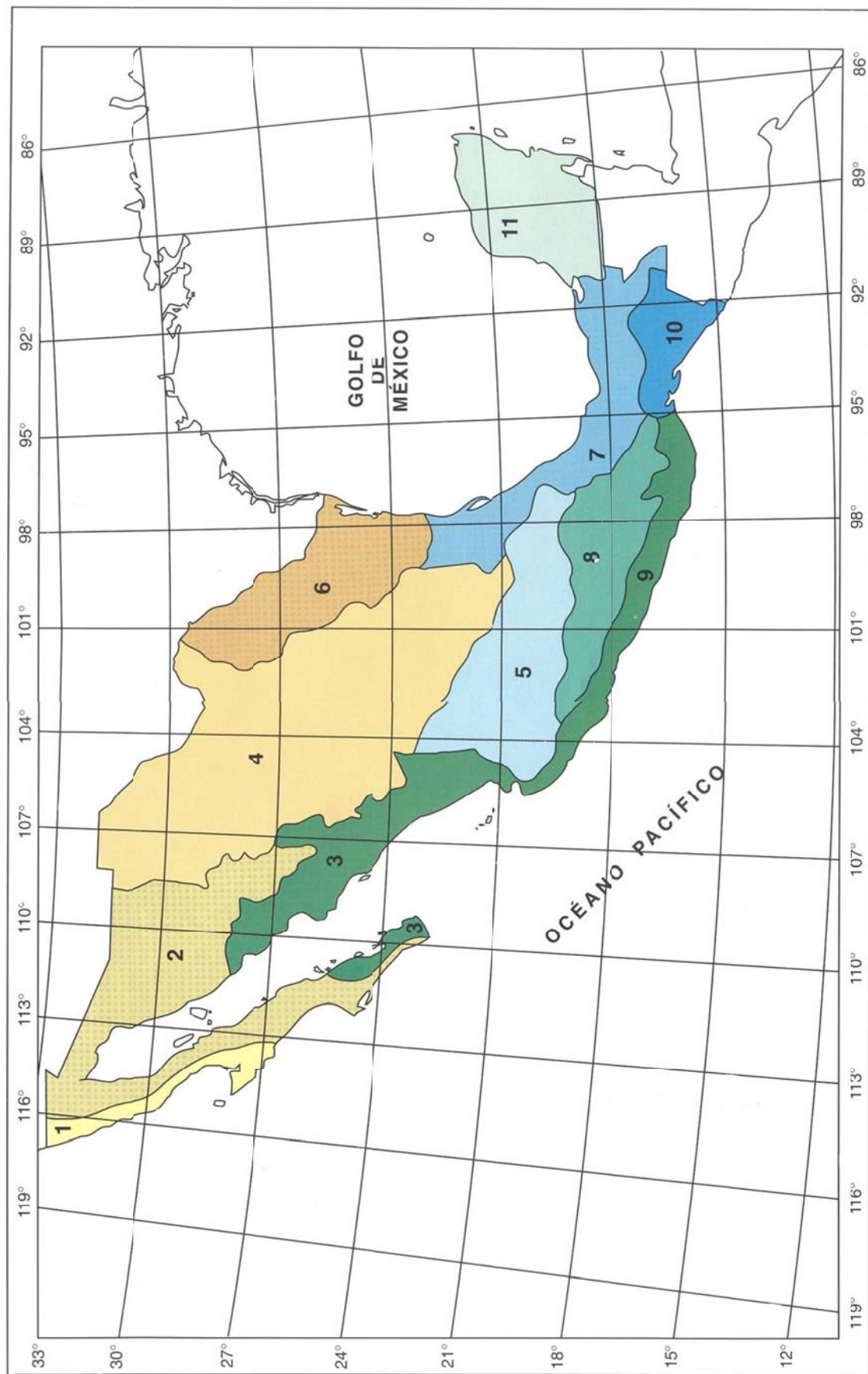
Pacífico Sur: Zona intertropical de convergencia, monzón en verano ciclones tropicales, régimen veraniego, dos máximos de temperatura

10

Sureste: Zona intertropical de convergencia, alisios del SE, ciclones régimen de verano, muy escasa lluvia invernal, dos máximos térmicos

11

Península de Yucatán: alisios del E y NE, ciclones tropicales, nortes en invierno, régimen de verano con porcentaje alto de precipitación invernal, dos máximos de temperatura



REGIONES CLIMÁTICAS

Atlas Pesquero de México

RECURSOS PESQUEROS DEL OCÉANO PACÍFICO





Abulón

ESPECIES

Haliotis corrugata

ES. Abulón amarillo
IN. Yellow abalone
FR. Ormeaux jaune

Haliotis rufescens

ES. Abulón rojo
IN. Red abalone
FR. Ormeaux rouge

Haliotis fulgens

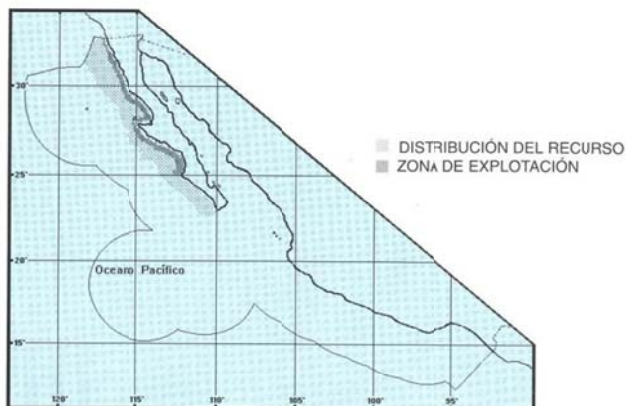
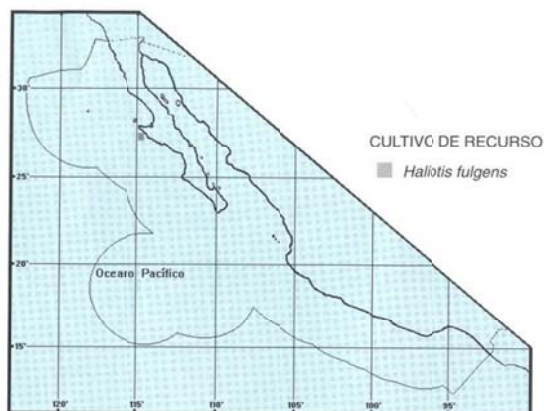
ES. Abulón azul
IN. Blue abalone
FR. Ormeaux bleu

Haliotis sorenseni

ES. Abulón chino
IN. White abalone
FR. Ormeaux

Haliotis cracherodii

ES. Abulón negro
IN. Black abalone
FR. Ormeaux noir



ASPECTOS BIOLÓGICOS

Haliotis corrugata

Molusco gasterópodo

Hábitos: Bentónico.

Talla máxima: 25.0 cm

Talla promedio: 14.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Callo.

Congelado: Callo, fileteado (paquetes de 1 lb o en cajas de 5 lbs).

Enlatado: Callo en trozo y en salmuera.

Otros procesos: Concha para botonería y artesanía.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Enero a Junio, Julio o Agosto (varía por regiones y por especies).

Época de veda: Julio a Diciembre (varía por regiones y por especies).

Adicionales: Talla mínima de captura de 14.0 cm (varía por regiones y por especies).

Se prohíbe estrictamente la práctica de desconchado a bordo o en la playa.

BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Haliotis corrugata

Gastropod mollusk

Habitat: Benthonic.

Size: 25.0 cm maximum.
14.0 cm average.

MARKETED

Fresh: Abductor muscle.

Frozen: Abductor muscle; Fillet (1 lb or 5 lb ma kets).

Canned: Abductor muscle in steak and brines.

Other processes: Artesanal use.

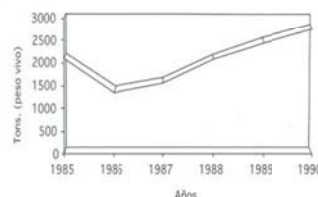
MANAGEMENT

Catch season: January to June or August (change for regions and species).

Closed fishery season: July to December (change for regions and species).

Additional: Minimum size 14.0 cm (change for regions and species).

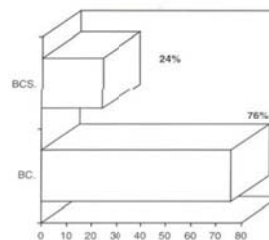
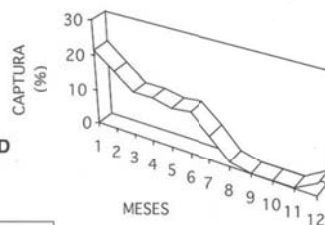
Not peel in the shore or ship.



▲ AUMENTO
□ NIVEL ACTUAL
▼ DISMINUCION

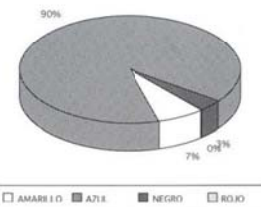
CAPTURE

ESTACIONALIDAD

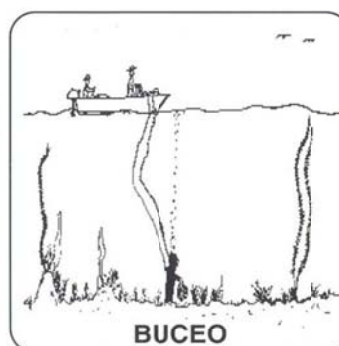


PRODUCCIÓN POR ESTADO

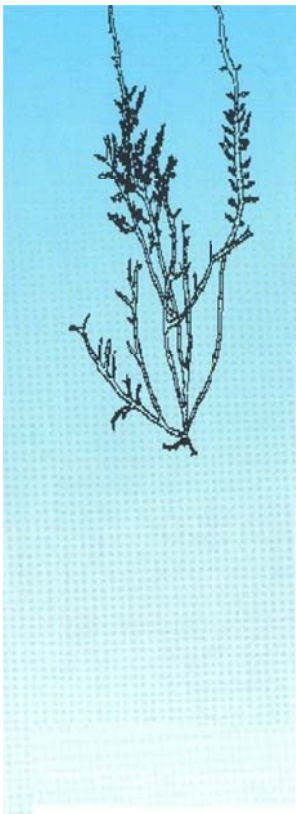
COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA



BUCEO



Algas

ESPECIES

Gigartina canaliculata

ES. Alga pelo de cochi
IN. Seaweed
FR. Algue

Gelidium robustum

ES. Sargazo rojo
IN. Seaweed
FR. Algue

Gracillaria pacifica

ES. Alga roja , gracilaria
IN. Red algae
FR. Algue

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Gigartina canaliculata

Vegetal marino

Hábitos: Vive en fondos rocosos.

Longitud máxima: 95.0 cm (de altura)

Longitud promedio: 50.0 cm (de altura)

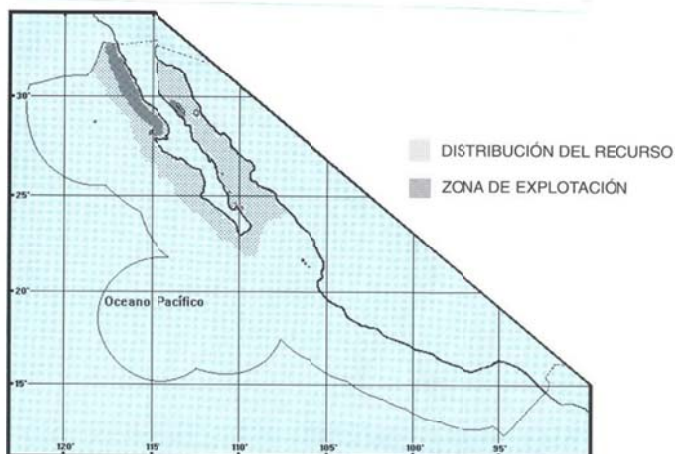
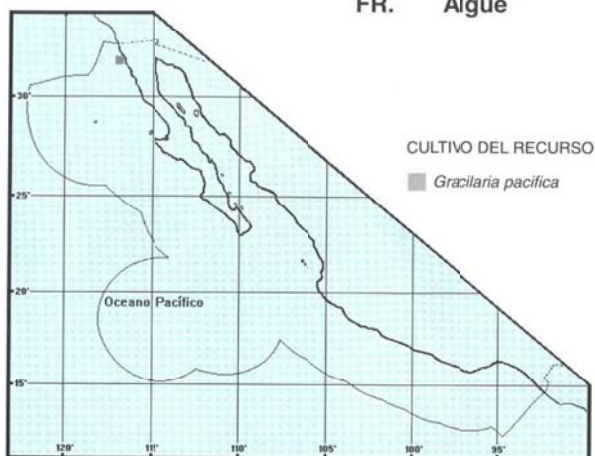
PROCESAMIENTO

Otros procesos: Deshidratación para extracción de alginatos.

REGLAMENTACIÓN

Época de cosecha: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Gigartina canniculata

Seaweed

Habitat: Rocky bottom.

Size: 95.0 cm maximum.
50.0 cm average.

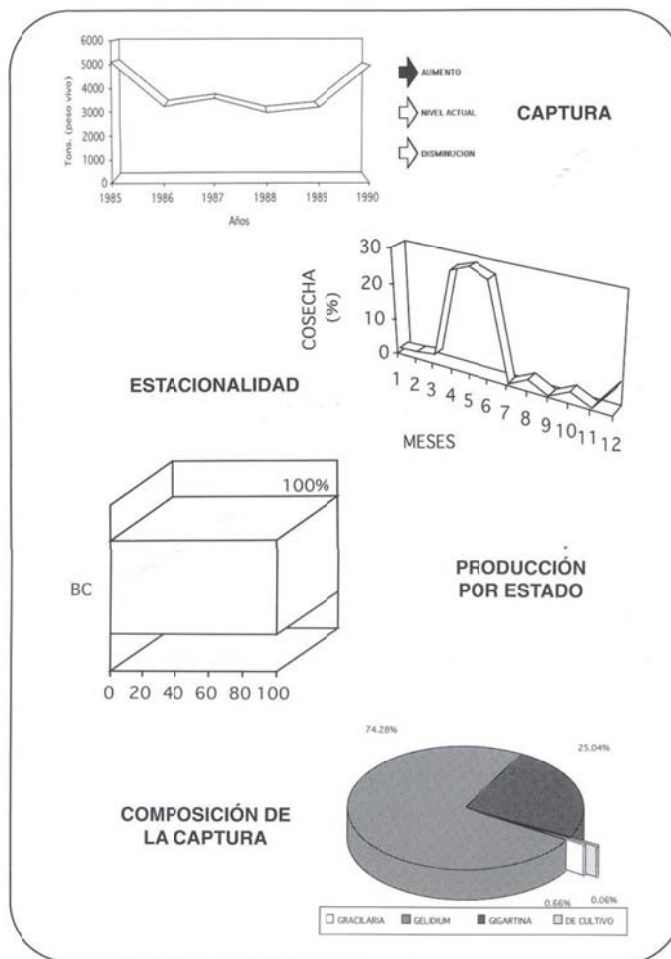
MARKETED

Other process: Dehydrate to extraction of alginates.

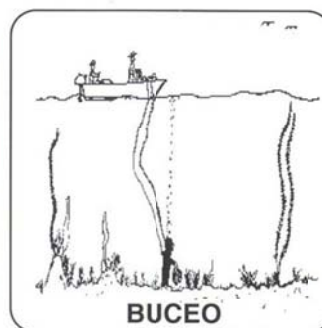
MANAGEMENT

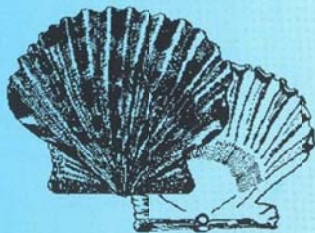
Catch season: All time.

No restrictions.



ARTES DE PESCA





Almeja

ESPECIES

Argopecten circularis

ES. Almeja catarina
IN. Pacific calico scallop
FR. Conquille

Megapitaria aurantiaca

ES. Almeja chocolata
IN. Scallop
FR. Conquille

Anadara tuberculosa

ES. Almeja pata de mula
IN. Ark
FR. Conquille

Tivela stultorum

ES. Almeja pismo
IN. Pismo clam
FR. Conquille

Chione undatella

ES. Almeja roñosa o chirla
IN. Frilled californian venus
FR. Conquille

Chione californiensis

ES. Almeja roñosa o chirla
IN. Common californian venus
FR. Conquille

Spondylus calcifer

ES. Almeja burra
IN. Purplelip rock oyster
FR. Conquille

Dosinia ponderosa

ES. Almeja blanca
IN. Disk dosinia
FR. Conquille

Lyropecten subnodosus

ES. Almeja mano de león
IN. Pacific lion's paw
FR. Conquille

Pecten vogdesi

ES. Almeja voladora
IN. Scallop

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Argopecten circularis

Molusco bivalvo

Hábitos: Bentónico.

Talla máxima: 7.0 cm

Talla promedio: 5.6 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero con concha.

Congelado: Callo.

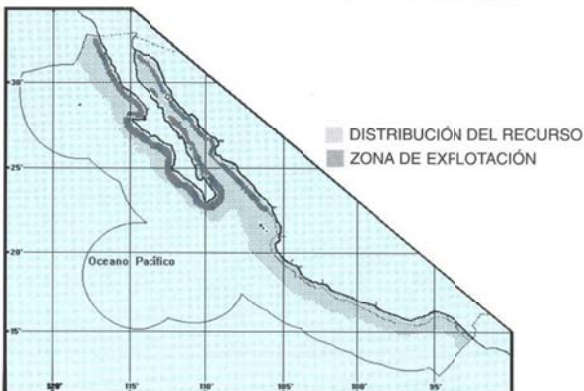
Enlatado: Callo en salmuera.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 1o Abril al 15 de Diciembre.

Época de veda: 16 de Diciembre al 31 de Marzo.
(Almeja catarina en Baja California y Baja California Sur)

Adicionales: Talla mínima de captura de 5.6 cm.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Argopecten circularis

Bivalve Mollusk

Habitat: Benthonic.

MARKETED

Fresh: Whole shell.

Frozen: Abductor muscle.

Canned: Abductor muscle in brine.

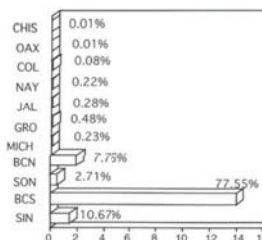
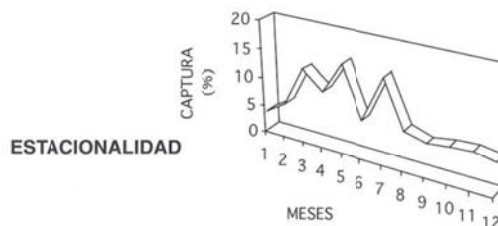
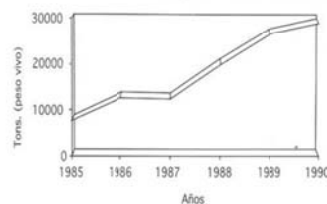
Other process: Clam juice.

MANAGEMENT

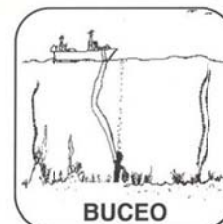
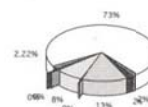
Catch season: 1 April to 15 December.

Closed fishery season: 16 December to 31 March
(Pacific calico scallop in Baja California and Baja California Sur).

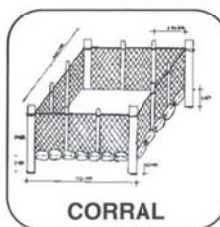
Additional: Minimum size 5.6 cm.

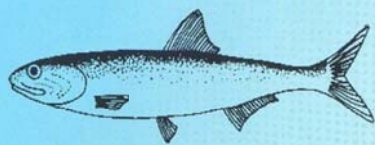


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Anchoveta

ESPECIES

Engraulis mordax

ES. Anchoveta

IN. Northern anchovy, californian anchoveta

FR. Anchois du nord

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Engraulis mordax

Pez marino

Hábitos: Pelágico, migratorio.

Talla máxima: 17.5 cm

Talla promedio: 11.0 cm

PROCESAMIENTO

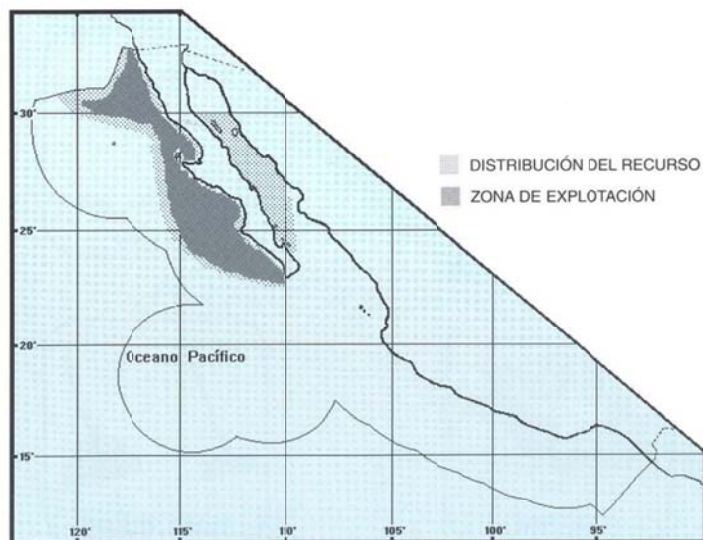
Enlatado: En aceite.

Reducción: Harina, aceite.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Adicionales: Talla mínima de captura de 10 cm.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Engraulis mordax

Marine fish

Habitat: Pelagic, migratory.

Size: 17.5 cm maximum.
11.0 cm average

MARKETED

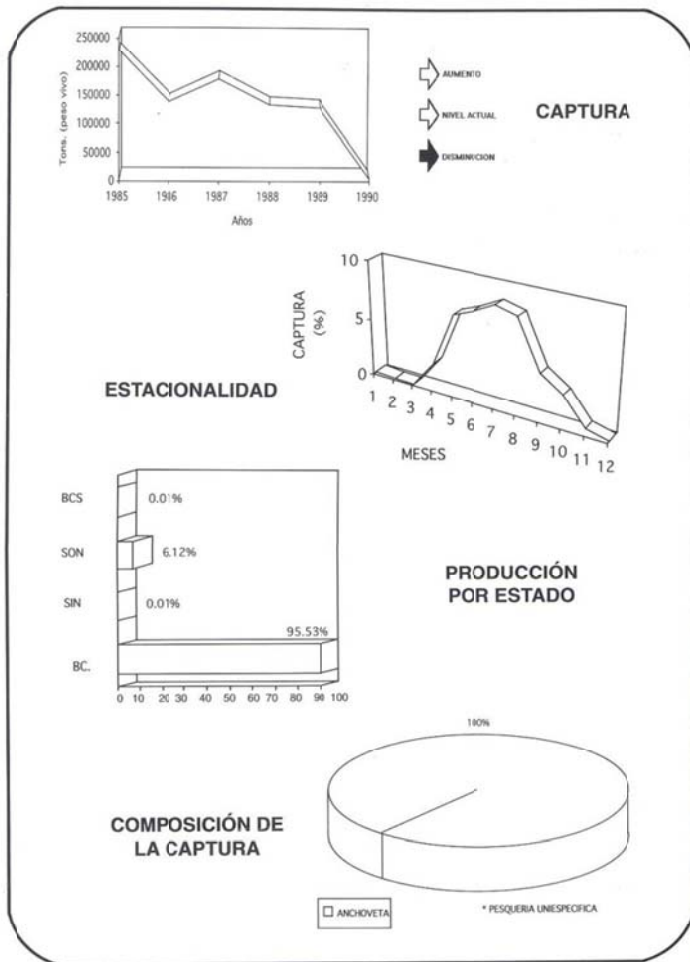
Canned: In oil.

Reduction: Fish meal, fish oil.

MANAGEMENT

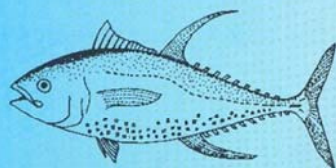
Catch season: Whole year.

Additional: Minimum size 10.0 cm.



ARTES DE PESCA





Atún

ESPECIES

Thunnus albacares

ES. Atún aleta amarilla
IN. Yellowfin tuna
FR. Thon albacore

Thunnus thynnus

ES. Atún aleta azul
IN. Northern bluefin tuna
FR. Thon rouge

Thunnus alalunga

ES. Atún blanco o albacora
IN. Albacore
FR. Germon

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Thunnus albacares

Pez marino

Hábitos: Pelágico, migratorio.

Talla máxima: 2.0 m

Talla promedio: 1.5 m

Peso máximo: 200.0 kg

Peso promedio: 50.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, trozo.

Congelado: Entero, fileteado.

Enlatado: En aceite y en salmuera con o sin verduras, ahumado y en escabeche.

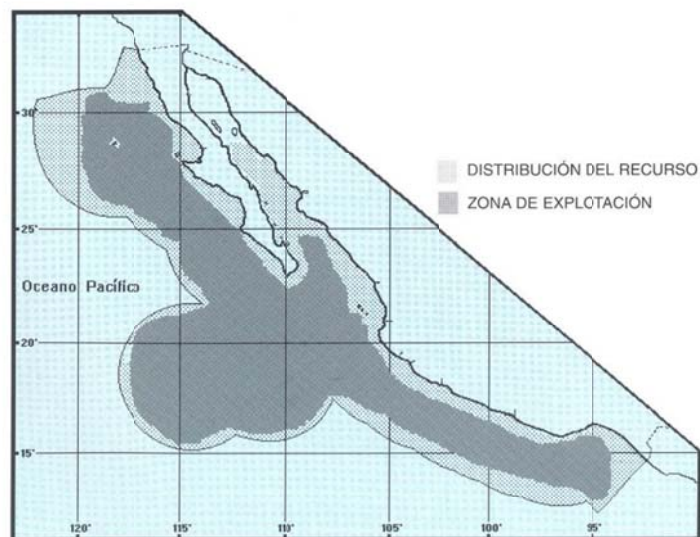
REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Adicionales: Para el desarrollo de pesca comercial a embarcaciones atuneras mexicanas con la capacidad mayor a 363 T.M. se deberá cumplir con los siguientes requisitos:

- I) Llevar observador autorizado por la SEPESCA.
- II) Contar con el acta de verificación de redes y equipos de pesca expedida por la SEPESCA.
- III) Haber presentado programa anual de reducción de mortalidad incidental de delfines.
- IV) Tener un desempeño dentro de los límites establecidos por la SEPESCA, en cuanto a liberación y protección de delfines

Quedan prohibidos en la pesca de atún asociado a delfines los lances nocturnos y uso de explosivos.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Thunnus albacares

Marine fish

Habitat: Pelagic, migratory.

Size: 2.0 cm maximum.
1.5 cm average.

Weight: 200.0 kg maximum.
50.0 kg average.

MARKETED

Fresh: Whole

Frozen: Treaded, Steaks, slice

Canned: In oil or water

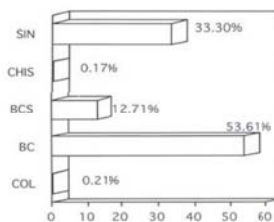
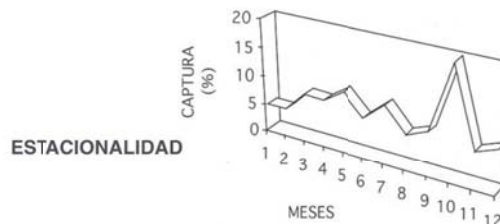
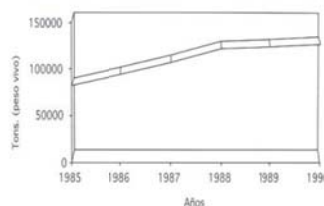
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

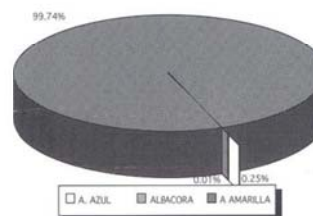
Additional: To carry out tuna commercial fishing operations with mexican vessels with a capacity bigger than 363 MT the following requirements should be fulfilled:

- I) To take aboard a SEPESCA-authorized observer.
- II) To have a Net and Fishing Gear verification certificate (emitted by SEPESCA).
- III) To have submitted a Dolphin Incidental Mortality Program to SEPESCA.
- IV) To have a Dolphin release and protection performance within the limits determined by SEPESCA.

Nocturnal fishing operations on dolphin-associated tuna and use of explosives forbidden.

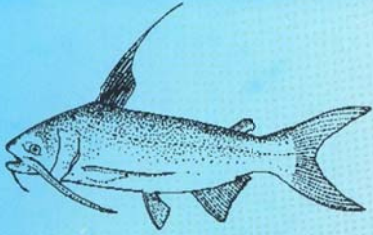


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Bagre

ESPECIES

Bagre panamensis

ES. Bagre marino , chihuil, bandera

IN. Gafftopsail catfish

FR. Mâchoiron antenne

Bagre pinnimaculatus

ES. Chihuil, bagre rojo

IN. Chihuil catfish

FR. Mâchoiron

Arius guatemalensis

ES. Bagre marino

IN. Sea catfish

FR. Poisson-chat

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Bagre panamensis

Pez marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 51.0 cm

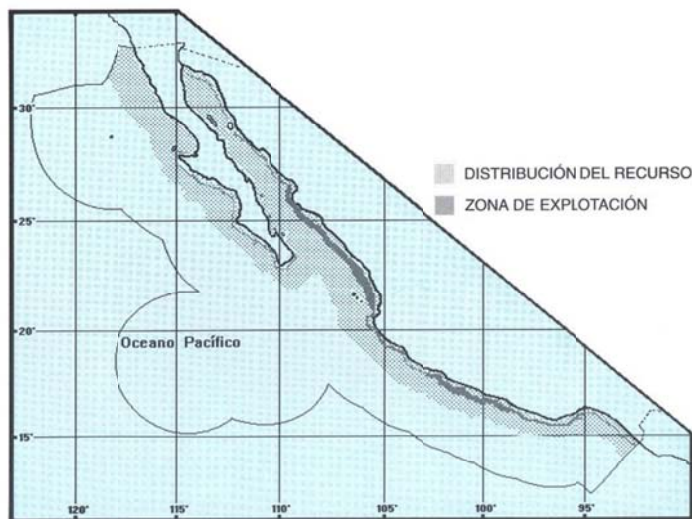
PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, eviscerado, fileteado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Bagre panamensis

Marine fish

Habitat: Demersal.

Size: 51.0 cm maximum.

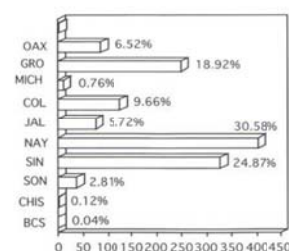
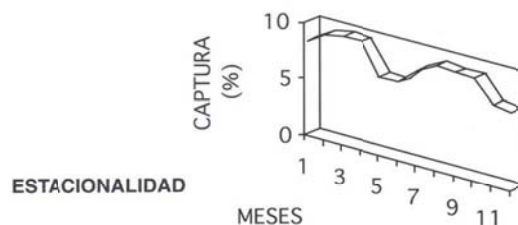
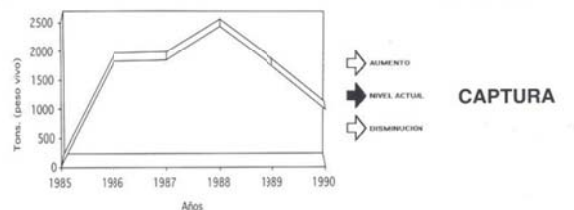
MARKETED

Fresh: Whole, gutted, fillet

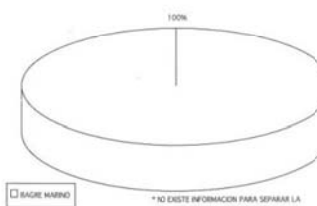
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restrictions

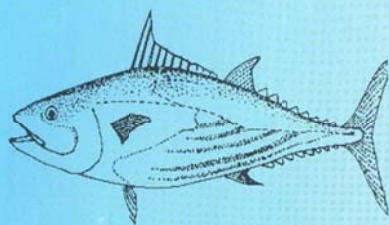


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Barrilete

ESPECIES

Katsuwonus pelamis

ES. Barrilete

IN. Skipjack tuna

FR. Listao, baricle

Euthynnus lineatus

ES. Barrilete negro

IN. Black skipjack

FR. Listao, bonite, thonine noire

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Katsuwonus pelamis

Pez marino

Hábitos: Pelágico, migratorio.

Talla máxima: 108.0 cm

Talla promedio: 80.0 cm

Peso promedio: 8.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

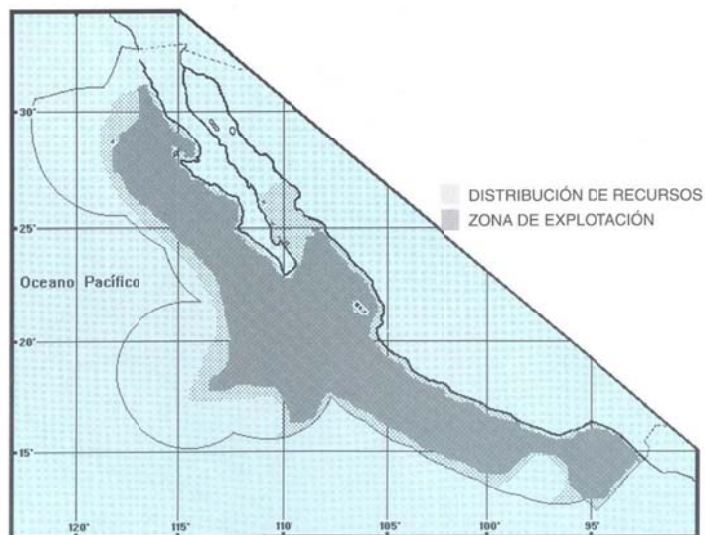
Congelado: Fileteado.

Enlatado: En aceite, en salmuera.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Katsuwonus pelamis

Marine fish

Habitat: Pelagic, migratory.

Size: 108.0 cm maximum.
80.0 cm average

Weight: 8.0 kg average

MARKETED

Fresh: Whole, sticked.

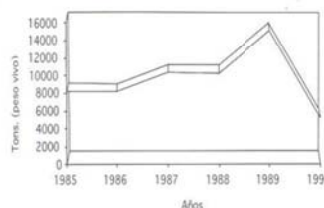
Frozen: Fillet.

Canned: In oil, in brine.

MANAGEMENT

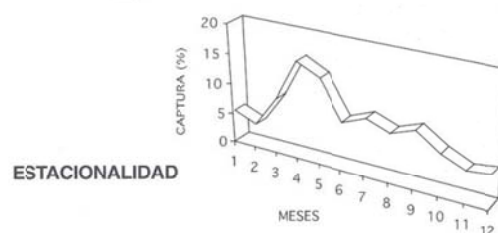
Catch season: Whole year.

No restriction

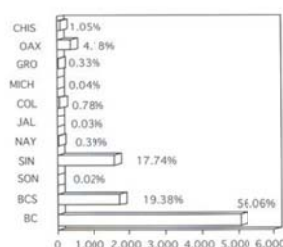


▲ AUMENTO
→ NIVEL ACTUAL
▼ DISMINUCIÓN

CAPTURA

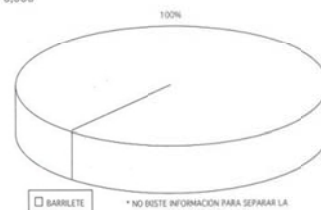


ESTACIONALIDAD



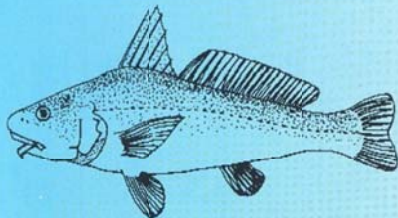
PRODUCCIÓN
POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE
LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Berrugata

ESPECIES

Menticirrhus panamensis

ES. Berrugata, gurrubata, ratón

IN. Kingcroaker

FR. Bourrue du Pacifique

Menticirrhus nasus

ES. Berrugata, chano

IN. Highfin corvina

Micropogon megalops

ES. Berrugata

IN. Gulf croaker

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Menticirrhus panamensis

Pez marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 75.0 cm

Peso máximo: 4.0 kg

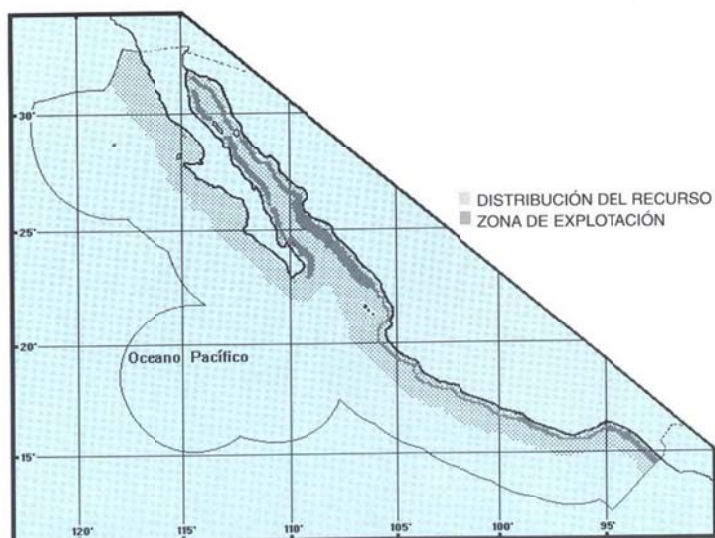
PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Menticirrhus panamensis

Marine fish

Habitat: Demersal.

Size: 75.0 cm maximum.

Weight: 4.0 kg maximum.

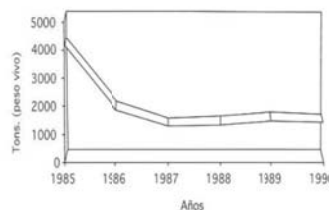
MARKETED

Fresh: Whole, sticked.

MANAGEMENT

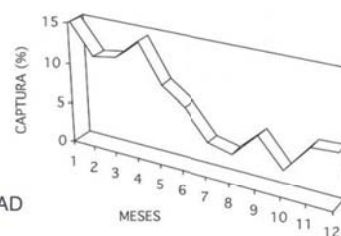
Catch season: Whole year

No restrictions

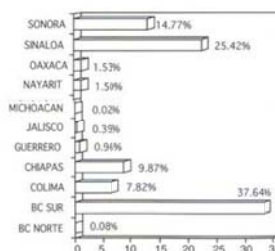


↑ AUMENTO
→ NIVEL ACTUAL
↓ DISMINUCION

CAPTURA

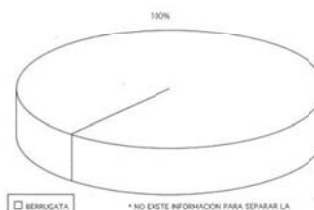


ESTACIONALIDAD



PRODUCCIÓN
POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE
LA CAPTURA



□ BERRUGATA

* NO EXISTE INFORMACION PARA SEPARAR LA CAPTURA POR ESPECIES



ARTES DE PESCA





Bonito

ESPECIES

Sarda chiliensis

ES. Bonito

IN. Eastern Pacific bonito

FR. Bonite du Pacifique oriental

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Sarda chiliensis

Pez marino

Hábitos: Pelágico, migratorio.

Talla máxima: 100.0 cm

Talla promedio: 40-70 cm

Peso promedio: 5.4 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

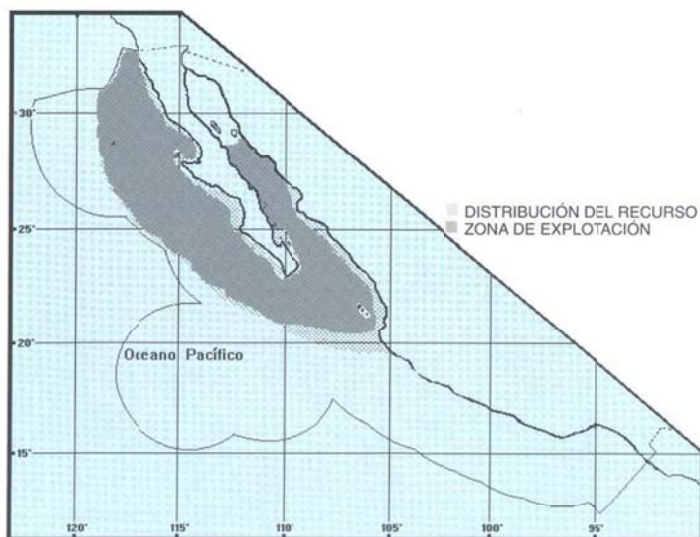
Congelado: Fileteado.

Enlatado: En aceite y en salmuera.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Sarda chiliensis

Marine fish

Habitat: Pelagic, migratory.

Size: 100.0 cm maximum.
40-70 cm average

Weight: 5.4 kg average

MARKETED

Fresh: Whole, sticked.

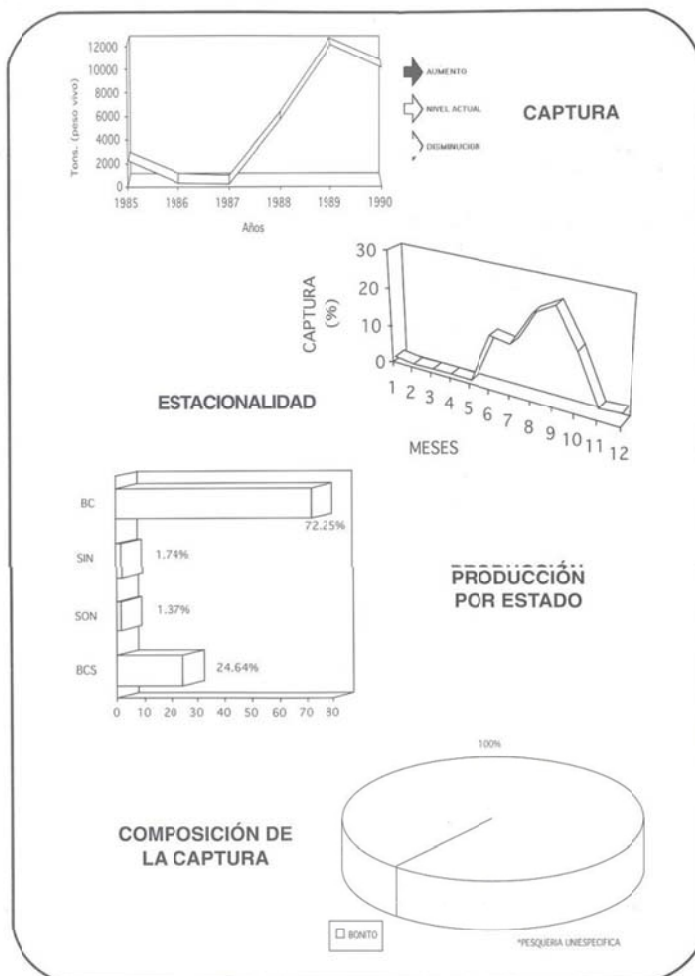
Frozen: Fillet.

Canned: In oil, in brine.

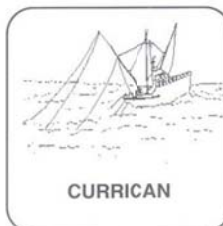
MANAGEMENT

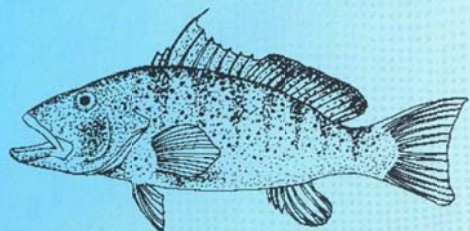
Catch season: Whole year.

No restriction.



ARTES DE PESCA





Cabrilla

ESPECIES

Paralabrax maculatofasciatus

ES. Cabrilla de roca

IN. Spotted sandbass

Epinephelus analogus

ES. Cabrilla pinta

IN. Spotted cabrilla

Epinephelus labriformis

ES. Cabrilla piedra

IN. Murique, flag cabrilla

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Paralabrax maculatofasciatus

Pez marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 60.0 cm

Talla promedio: 45.0 cm

PROCESAMIENTO

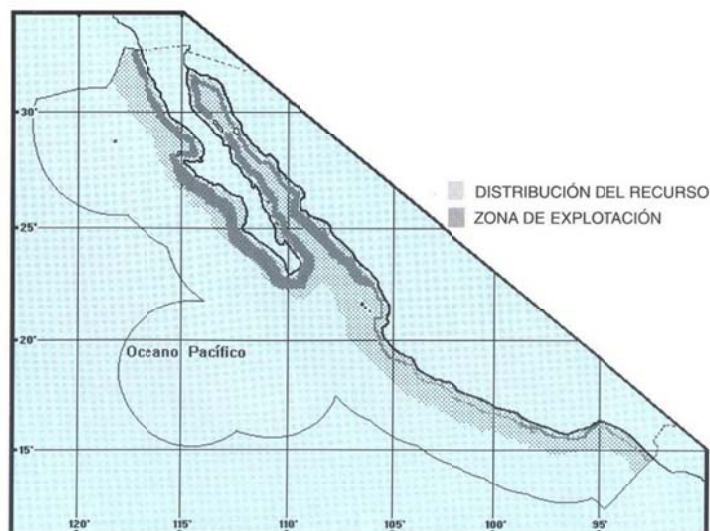
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Fileteado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Paralabrax maculatofasciatus

Marine fish

Habitat: Demersal.

Size: 60.0 cm maximum.
45.0 cm average.

MARKETED

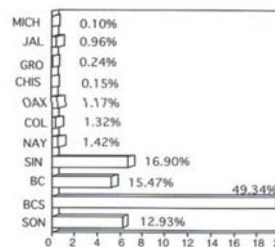
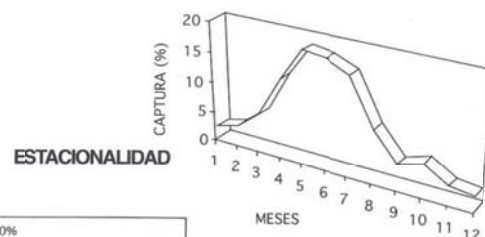
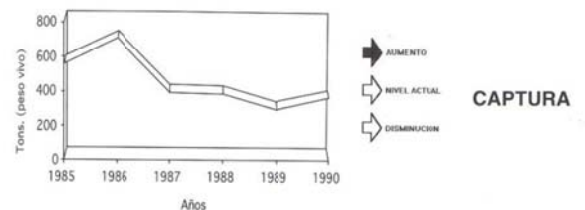
Fresh: Whole gutted, fillet.

Frozen: Fillet.

MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restrictions.



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Calamar

ESPECIES

Dosidicus gigas

- ES. Calamar gigante
IN. Pacific squid, jumbo flying squid
FR. Encornet géant

Loligo opalescens

- ES. Calamar común del Pacífico, calamar opalescente
IN. Common Pacific squid, opalescent inshore squid
FR. Calmar opale

Loliolopsis diomedae

- ES. Calamar dardo
IN. Dart squid
FR. Calmar flèche

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Dosidicus gigas

Molusco cefalópodo

Hábitos: Pelágico, migratorio.

Talla máxima: 200.0 cm

Talla promedio: 64.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, eviscerado.

Congelado: Fileteado, entero, anillos, dedos y cubos.

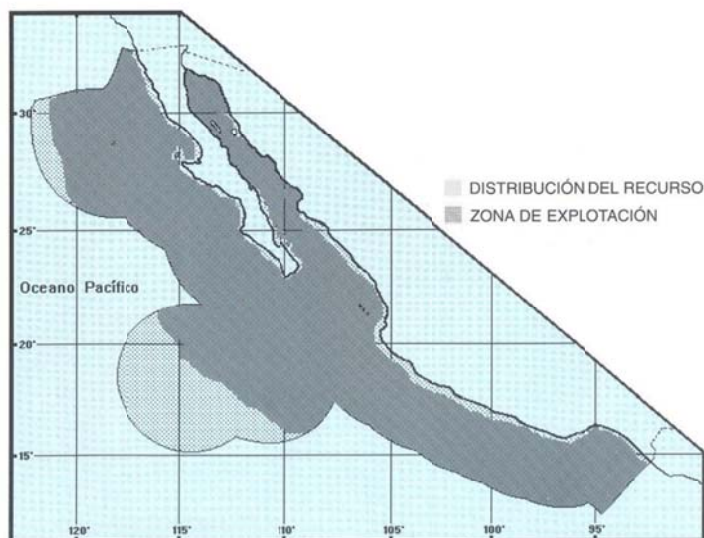
Enlatado: En salmuera o en su tinta.

Otros procesos: Seco-salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Dosidicus gigas

Cephalop mollusk

Habitat: Pelagic, migratory.

Size: 200.0 cm maximum.
64.0 cm average.

MARKETED

Fresh: Whole, gutted.

Frozen: Whole, fillet.

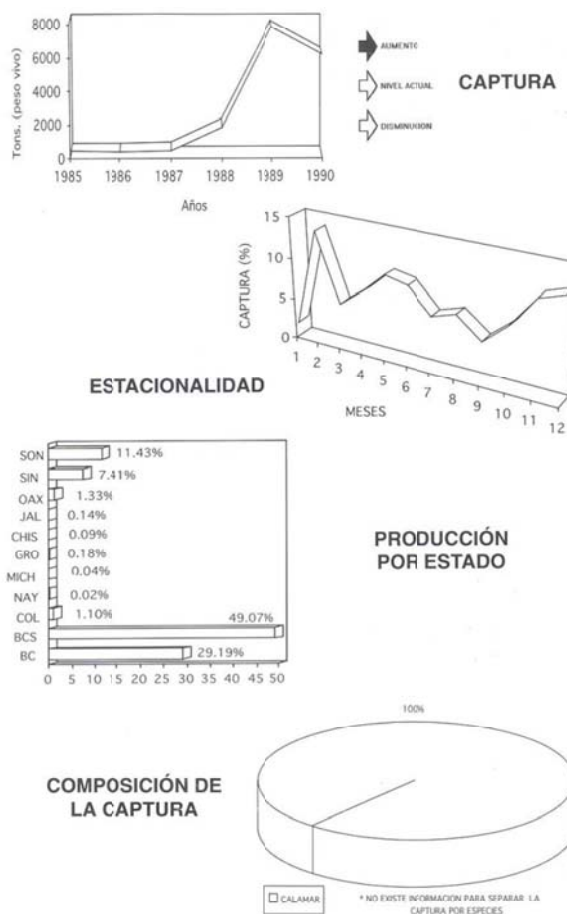
Canned: In brine.

Other process: Salt.-dried

MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restriction.



ARTES DE PESCA





Callo de hacha

ESPECIES

Pinna rugosa

ES. Callo de hacha

IN. Rugose pen shell, pen shell

FR. Pinne raide

Atrina maura

ES. Callo de hacha china

IN. Maura pen shell, shell

FR. Pinne

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Pinna rugosa

Molusco bivalvo

Hábitos: Sésil.

Talla máxima: 40.0 cm

Talla promedio: 30.0 cm

PROCESAMIENTO

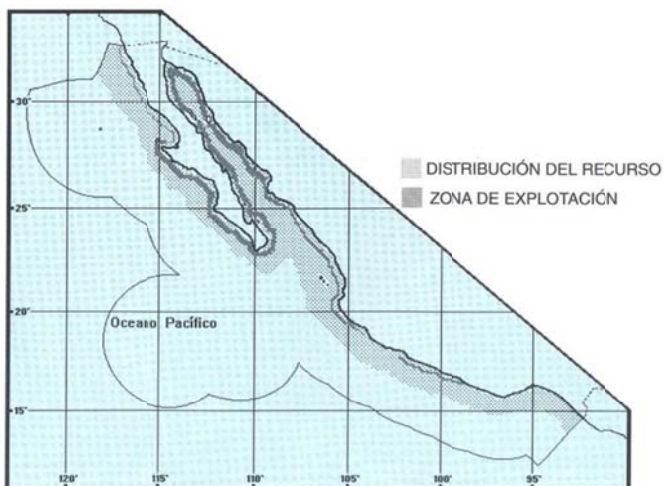
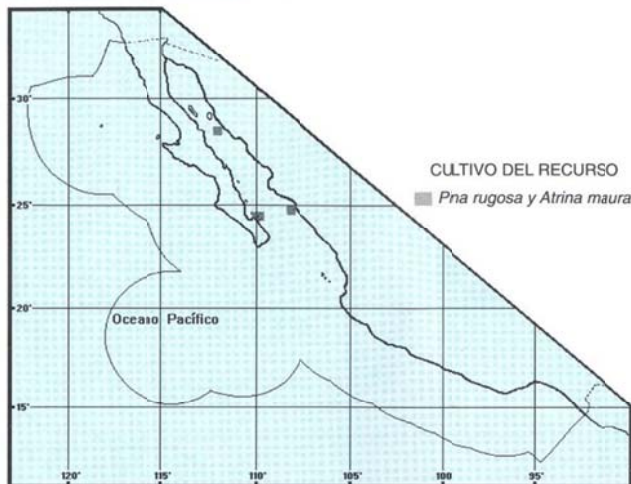
Fresco: Callo.

Congelado: Callo entero, en trozo.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Adicionales: Las cuotas de captura sujetas a evaluaciones previas.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Pinna rugosa

Mollusk; Bivalve

Habitat: Sessile

Size: 40.0 cm. maximum
30.0 cm. Average

MARKETED

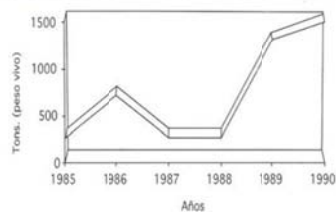
Fresh: abductor muscle

Frozen: abductor muscle; Piece

MANAGEMENT

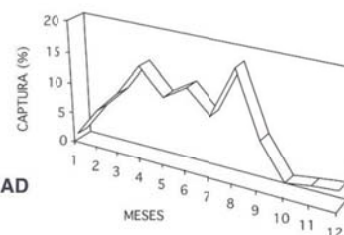
Catch season: Whole year

Additional: The capture quotas are based in evaluations control.

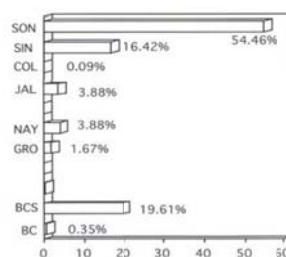


▲ AUMENTO
□ NIVEL ACTUAL
▼ DISMINUCIÓN

CAPTURA

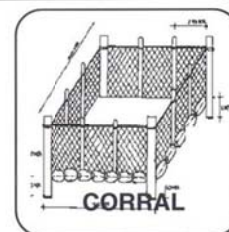
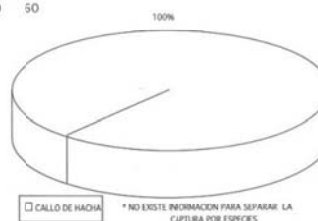


ESTACIONALIDAD

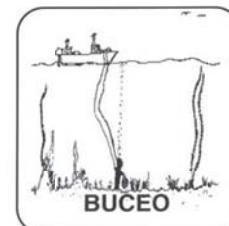


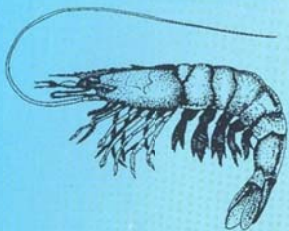
PRODUCCIÓN POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Camarón

ESPECIES

Penaeus stylirostris

ES. Camarón azul
IN. Blue shrimp
FR. Crevette bleu pacifique

Penaeus vannamei

ES. Camarón blanco
IN. White shrimp
FR. Crevette blanche pacifique

Penaeus californiensis

ES. Camarón café
IN. Northern brown shrimp, yellowleg shrimp
FR. Crevette brune pacifique

Penaeus brevirostris

ES. Camarón cristal o rojo
IN. Red o crystal shrimp
FR. Crevette rouge

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Penaeus californiensis

Crustáceo marino

Hábitos: Demersal, eurihalino.

Talla máxima: 20.0 cm

Talla promedio: 15.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Con o sin cabeza.

Congelado: Sin cabeza (en marqueta de 5 lb); pelado, desvenado y en bolsa.

Enlatado: En salmuera.

Otros procesos: Seco, salado, cocido y empanizado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 16 de Septiembre al 28 de Febrero (Aguas Protegidas)
1o de Noviembre al 14 de Abril (Alta Mar)

Época de veda: 1o Marzo al 15 de Septiembre (Aguas Protegidas)
15 de Abril al 31 de Octubre (Alta Mar)
En ambos casos su inicio y término varía de un año a otro.

Adicionales: Para Alta Mar la luz de malla es de 2 1/4 pulg. (alas, cuerpo y antebolso), y 2.0 pulg. (bolso) Atarrayas, suriperas o dragonas de 1 1/4 pulg.
Queda prohibida la utilización de redes de arrastre entre las 0 y 5 brazas.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Penaeus californiensis

Marine Crustacean

Habitat: Demersal, Eurohaline

Size: 20.0 cm. maximum
15.0 cm. Average

MARKETED

Fresh: Whole; tails

Frozen: Tails (5 lbs. market); peel; in bags

Canned: Brine

Other processes: Dried; Salted; Cooked and breaded

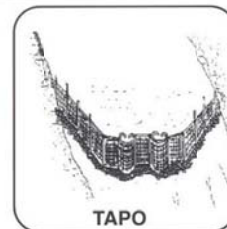
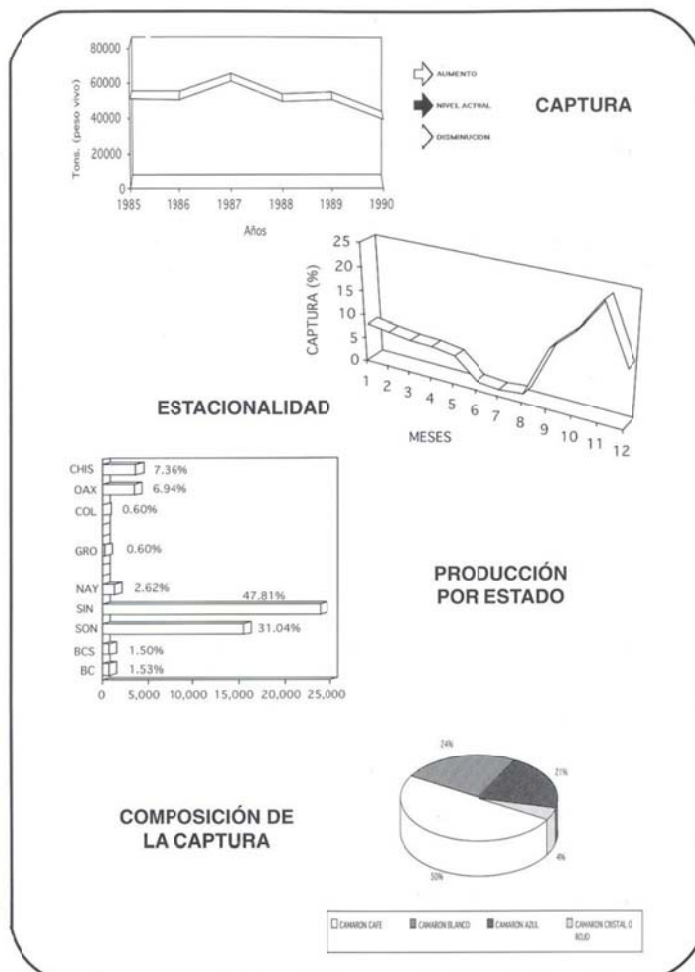
MANAGEMENT

Catch season: Sept. 16 to Feb 28 (inshore waters). Nov 1 to April 14 (outshore waters)

Close fishery season: March 1 to Sept. 15 (inshore waters). April 15 to Oct. 31 (outshore waters). Both cases can change every year.

Additional: In outshore waters the mesh size in trawl nets must be 2 1/4 inch. (in wings and body; and 2.0 inc. for cod end). Atarrayas, Suriperas and dragonas must be 1 1/4 inch.

Is forbidden the trawl net inside 0 and 5 fathoms.



ARTES DE PESCA





Caracol

ESPECIES

Hexaplex erythrostomus

ES. Caracol chino rosa
IN. Pink murex
FR. Strombe

Purpura pansa

ES. Caracol de tinta
IN. Purpura conch
FR. Strombe

Melongena patula

ES. Caracol burro
IN. Crown conch
FR. Strombe

Astrea undosa

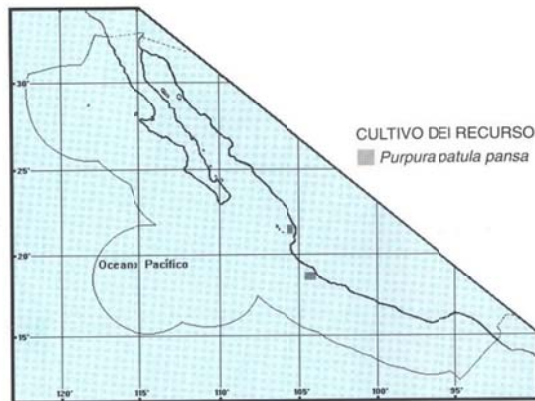
ES. Caracol panocha
IN. Wavy turban

Muricanthus nigrilus

ES. Caracol chino negro
IN. Northern radix murex
FR. Strombe

Strombus galeatus

ES. Caracol burro
IN. Cortez conch
FR. Strombe



ASPECTOS BIOLÓGICOS

Hexaplex erythrostomus

Molusco gasterópodo

Hábitos: Demersal.

Talla promedio: 14.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: En trozos pequeños.

Enlatado: Tipo abulón.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Adicionales: Se establecen cuotas por existencias. Excepto *P. pansa* que es un recurso con protección especial

BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Hexaplex erythrostomus

Mollusk; Gastropod

Habitat: Demersal

Size: 14.0 cm. Average

MARKETED

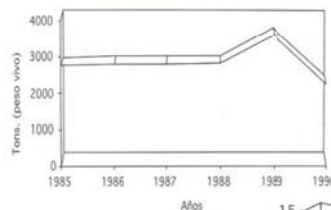
Fresh: Little pieces

Canned: Ahuilon type

MANAGEMENT

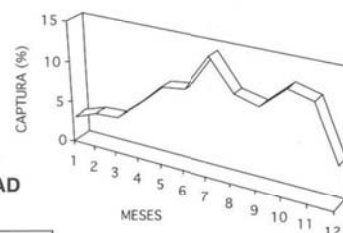
Catch season: Whole year

Additional: The capture quotas are based in evaluations control, except for *P. patula pansa* with special protection.

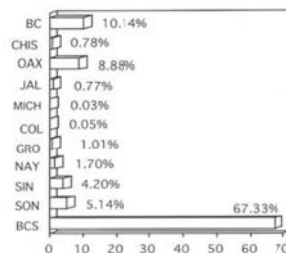


↑ AUMENTO
● NIVEL ACTUAL
↓ DISMINUCION

CAPTURA

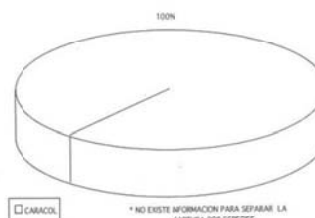


ESTACIONALIDAD



PRODUCCIÓN POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA

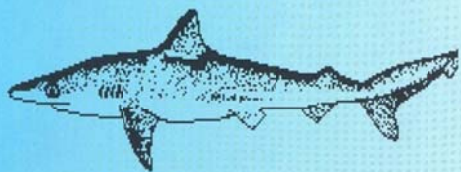


BUCEO

ARTES DE PESCA



LABORATORIOS



Cazón

ESPECIES

Rhizoprionodon longurio

ES. Cazón bironche

IN. Pacific sharpnose shark

FR. Requin bironche

Mustelus californicus

ES. Cazón mamón

IN. Grey smooth-hound

FR. Emissole grise

Nasolamia Velox

ES. Cazón coyotito, pico blanco

IN. Whitenose shark

FR. Requin nez blanc

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Rhizoprionodon longurio

Elasmobranquio marino

Hábitos: Demersal-pelágico.

Talla máxima: 1.5 m

Talla promedio: 1.1 m

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

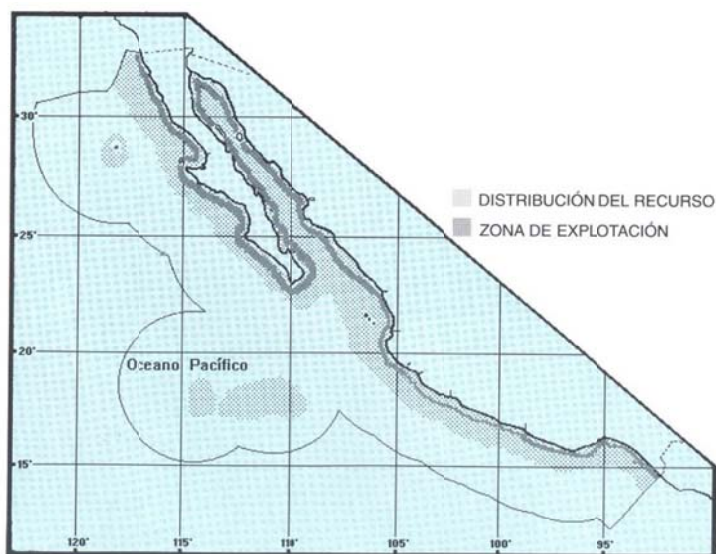
Reduccion: Harina.

Otros procesos: Seco-salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Rhizoprionodon longurio

Marine Elasmobranch

Habitat: Demersal - Pelagic

Size: 1.5 m. maximum
1.1 m. Average

MARKETED

Fresh: Whole; Fillet

Frozen: Whole

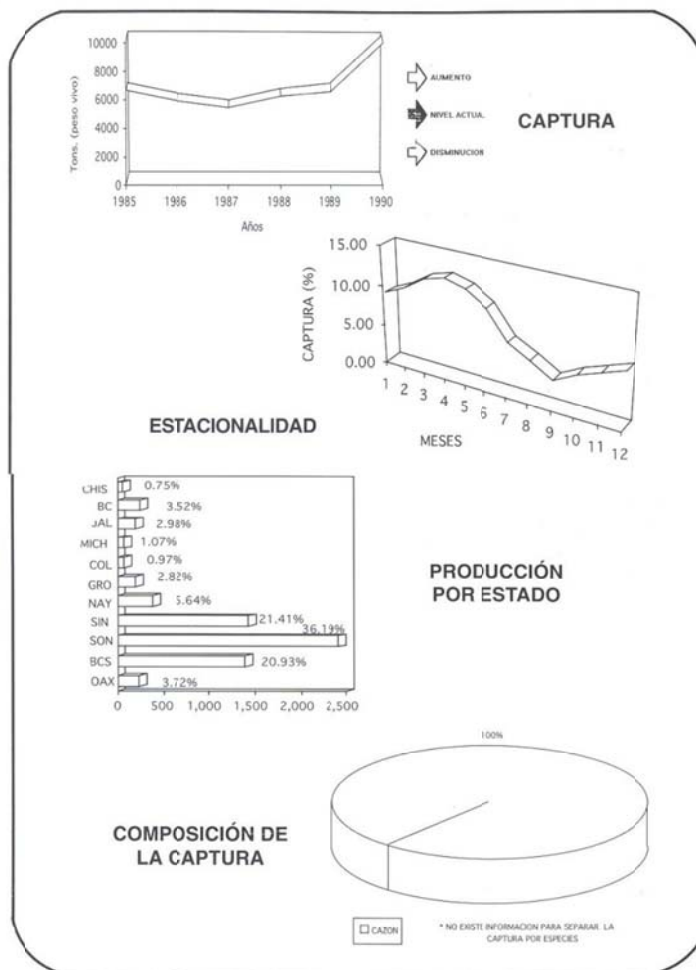
Reduction: Meal

Other process: Dried-Salted

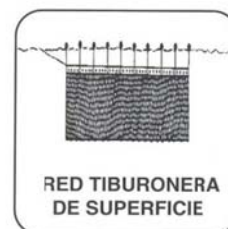
MANAGEMENT

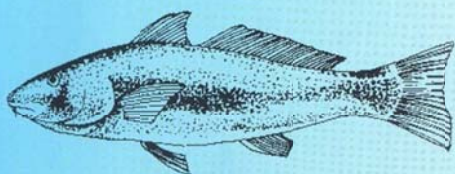
Catch season: Whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Corvina

ESPECIES

Cynoscion reticulatus
ES. Corvina rayada
IN. Striped corvina
FR. Sciaenide

Larimus argenteus
ES. Corvina chata,
boquinete
IN. Drum
FR. Bereche

Cynoscion othonopterus
ES. Corvina del golfo
IN. Gulf corvin

Cynoscion parvipinnis
ES. Corvina azul
IN. Shortfin corvina

Cynoscion xanthalus
ES. Corvina de aleta
amarilla
IN. Orangemouth
corvina

Cynoscion nobilis
ES. Corvina blanca
IN. White seabass

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Cynoscion reticulatus

Pez marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 90.0 cm

Peso máximo: 30.0 kg

PROCESAMIENTO

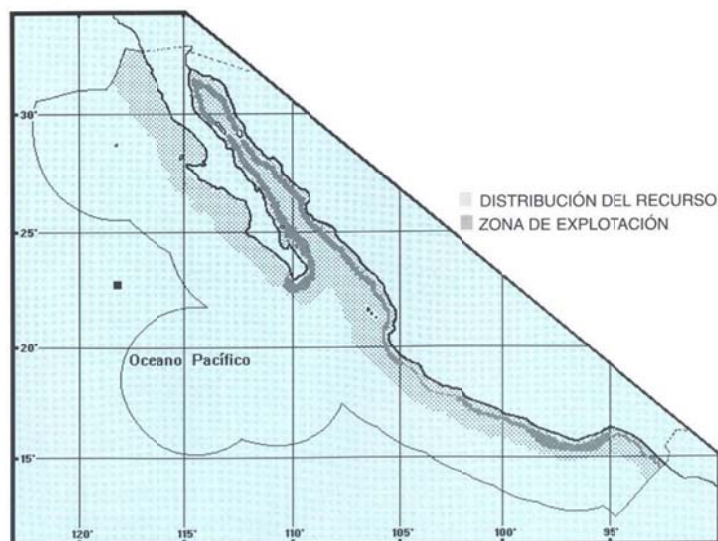
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Fileteado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Cynoscion reticulatus

Marine fish

Habitat: Demersal

Size: 90.0 cm. maximum

Weight: 30.0 Kg. maximum.

MARKETED

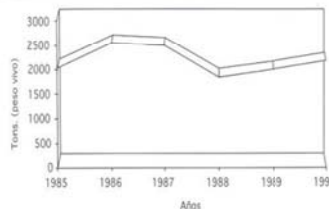
Fresh: Whole; Fillet

Frozen: Fillet

MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



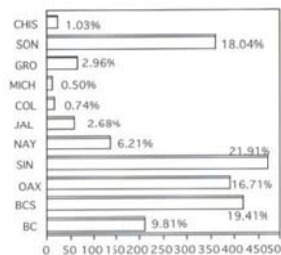
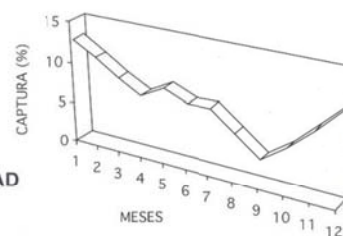
↑ AUMENTO

→ NIVEL ACTUAL

↓ DISMINUCIÓN

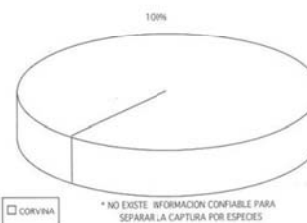
CAPTURA

ESTACIONALIDAD



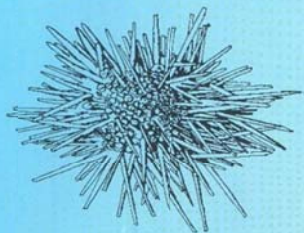
PRODUCCIÓN
POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE
LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Erizo

ESPECIES

Strongylocentrotus purpuratus

ES. Erizo purpura
IN. Sea Urchin
FR. Herisson

Strongylocentrotus franciscanus

ES. Erizo rojo
IN. Red sea Urchin
FR. Herisson rouge

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Strongylocentrotus franciscanus

Equinodermo

Hábitos: Bentónico.

Talla máxima: 16.1 cm

Talla promedio: 9.0 cm

PROCESAMIENTO

Congelado: Gónadas congeladas.

REGLAMENTACIÓN

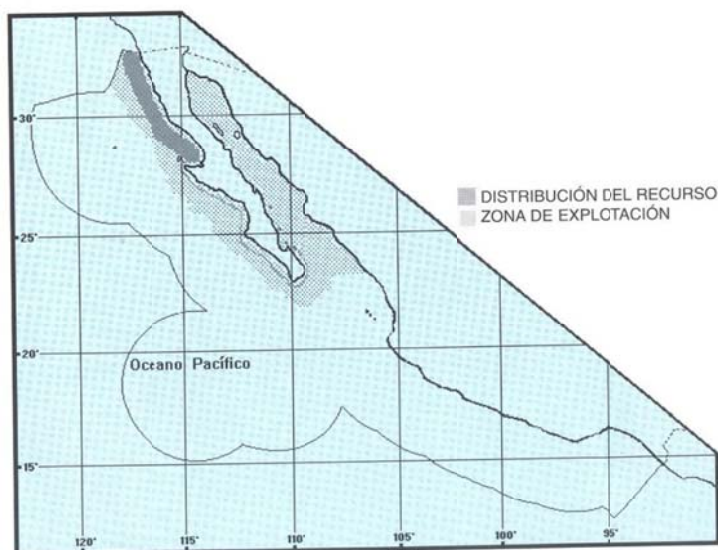
Época de captura: 1o Julio a 28 Febrero.

Época de veda: 1o Marzo a 30 Junio. (Costa Oeste de Baja California)

Adicionales: Talla mínima de captura 8 cm de diámetro (caparazón).

Se prohíbe el uso de bombas de succión para su captura.

Cuota de captura anual por SEPESCA.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Strongylocentrotus franciscanus

Echinoderm

Habitat: Benthonic

Size: 16.1 cm. maximum
9.0 cm. Average

MARKETED

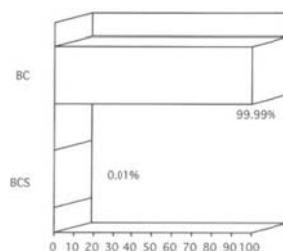
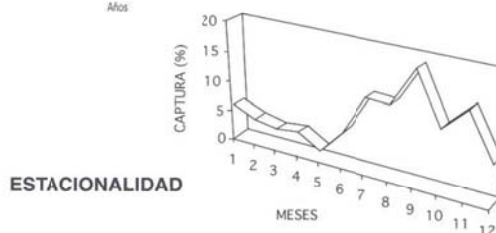
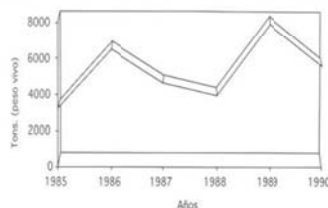
Frozen: Frozen gonads

MANAGEMENT

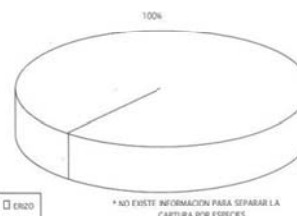
Catch season: July 1 to Feb 28

Close fishery season: March 1 to June 30
(Only the Baja California
west coast)

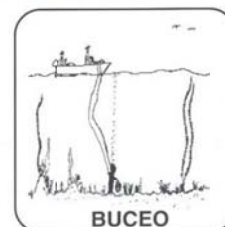
Additional: 3 cm. diameter for minimum
catch size.
Is forbidden the vacuum pump
use.
The capture quotas are based in
evaluations control.

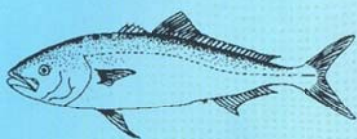


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Esmedregal

ESPECIES

Seriola dorsalis

ES. Esmedregal; jurel de castilla; Jurel aleta amarilla

IN. Yellow tail

FR. Sèriole

Seriola rivoliana

ES. Esmedregal

IN. Almaco; Amberjack

FR. Sèriole

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Seriola dorsalis

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero.

Talla máxima: 90.0 cm

Talla promedio: 60.0 cm

Peso máximo: 15.0 kg

Peso promedio: 5.0 kg

PROCESAMIENTO

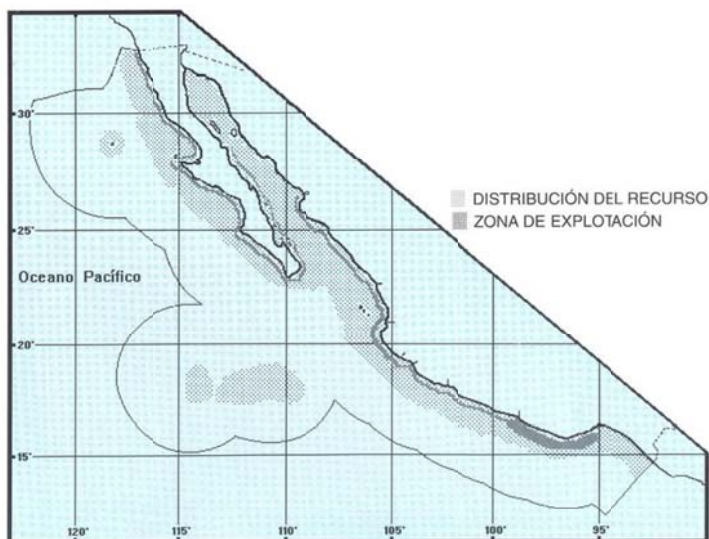
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Seriola dorsalis

Marine fish

Habitat: Coastal pelagic

Size: 90.0 cm. maximum
60.0 cm. Average

Weight: 15.0 Kg. maximum
5.0 Kg. Average

MARKETED

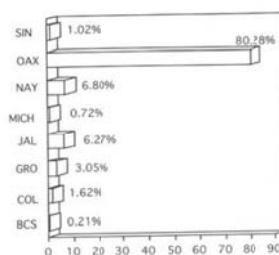
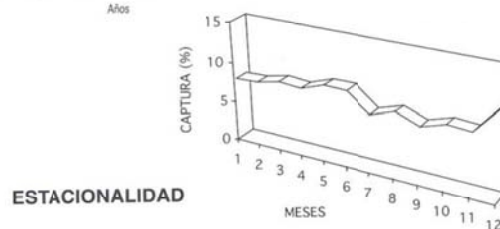
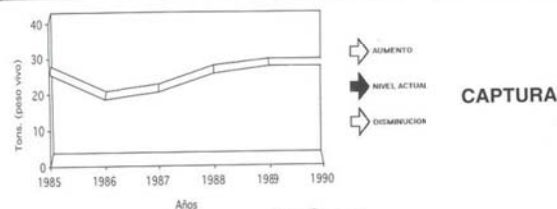
Fresh: Whole; Fillet

Frozen: Whole

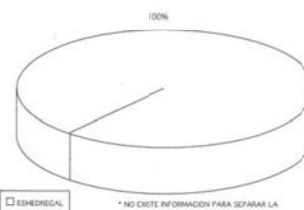
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions

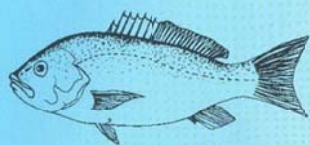


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Huachinango

ESPECIES

Lutjanus peru

ES. Huachinango del Pacifico
IN. Pacific red snapper
FR. Vivaneau garance

Lutjanus viridis

ES. Huachinango
IN. Blue and gold snapper
FR. Vivaneau bleu et doré

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Lutjanus peru

Pez marino

Hábitos: Demersal de fondos rocosos.

Talla máxima: 90.0 cm

Talla promedio: 50.0 cm

PROCESAMIENTO

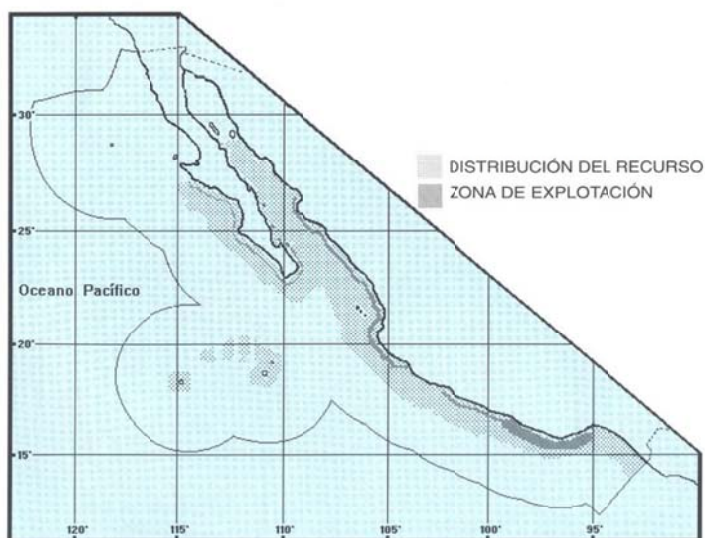
Fresco: Entero, fileteado, eviscerado.

Congelado: Entero, fileteado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Lutjanus peru

Marine fish

Habitat: Demersal in rock bottom

Size: 90.0 cm. maximum
50.0 cm. Average

MARKETED

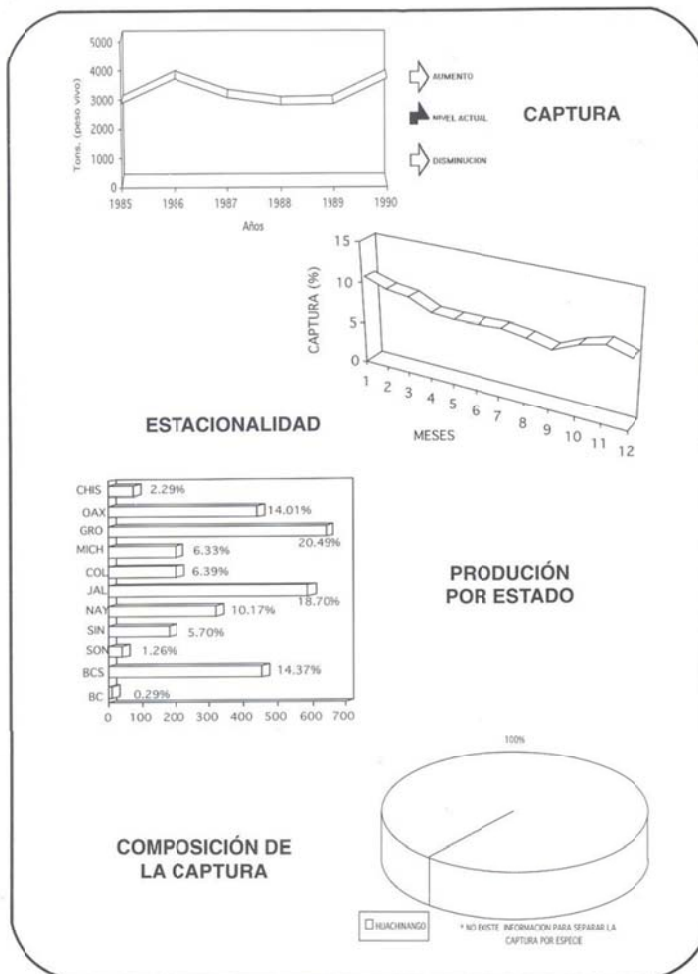
Fresh: Whole; Fillet; Guttet

Frozen: Whole; Fille

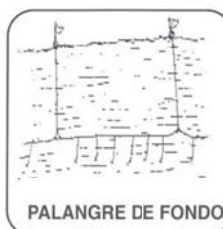
MANAGEMENT

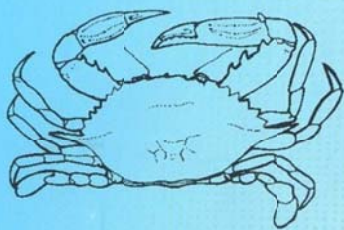
Catch season: Whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Jaiba

ESPECIES

Callinectes bellicosus

Es. Jaiba
IN. Crab
FR. Crabe balleresse

Callinectes arcuatus

ES. Jaiba
IN. Pacific blue crab
FR. Crabe

Callinectes toxotes

ES. Jaiba
IN. Crab
FR. Crabe

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Callinectes bellicosus

Crustáceo decápodo

Hábitos: Bentónico.

Talla máxima: 19.0 cm

Talla promedio: 15.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, en sartas.

Congelado: Entero.

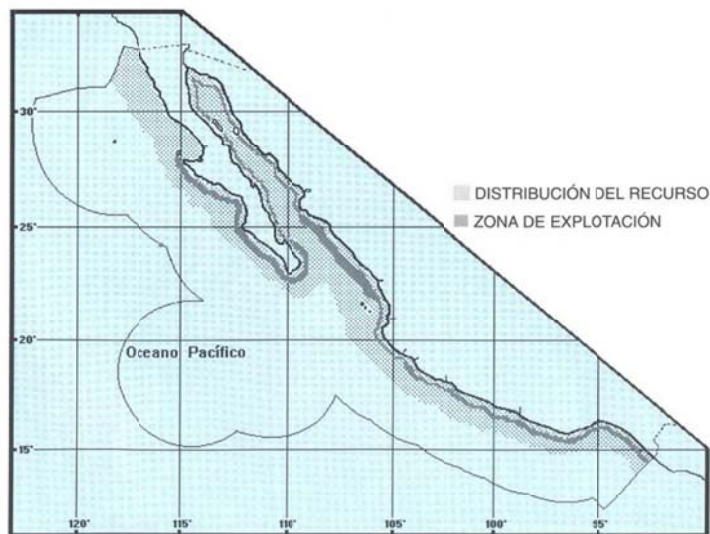
Enlatada: Pulpa.

Otros procesos: Cocido en pulpa.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Callinectes bellicosus

Decapod; Crustacean

Habitat: Benthonic

Size: 19.0 cm. maximum
15.0 cm. Average

MARKETED

Fresh: Whole; string

Frozen: Whole

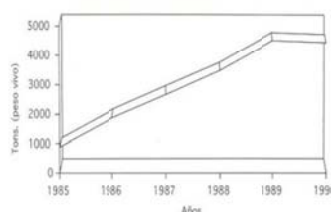
Canned: Pulp

Other process: Cooked pulp

MANAGEMENT

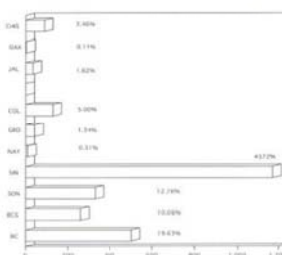
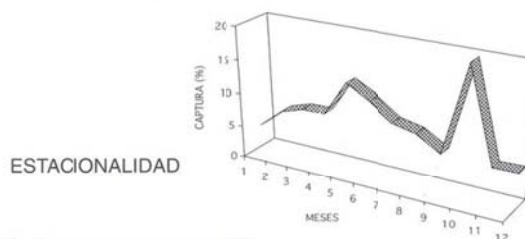
Catch season: Whole year

No restrictions

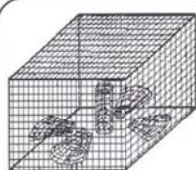
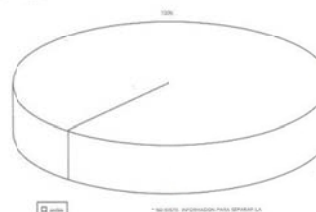


▲ AUMENTO
→ NIVEL ACTUAL
→ DISMINUCION

CAPTURA



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA

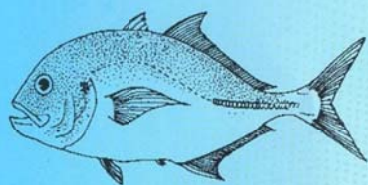


TRAMPA JAIBERA

ARTES DE PESCA



ARO JAIBERO



Jurel

ESPECIES

Caranx hippos

ES. Jurel; Toro

IN. Common jack; Crevalle jack

FR. Chinchards; Carangue-crevalle

Caranx caballus

ES. Jurel; Cocinero; Dorado

IN. Green Jack

FR. Carangue vert

Caranx marginatus

ES. Jurel; Ojón

IN. Jack

FR. Carangue

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Caranx hippos

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero.

Talla máxima: 80.0 cm

Peso máximo: 25.0 kg

PROCESAMIENTO

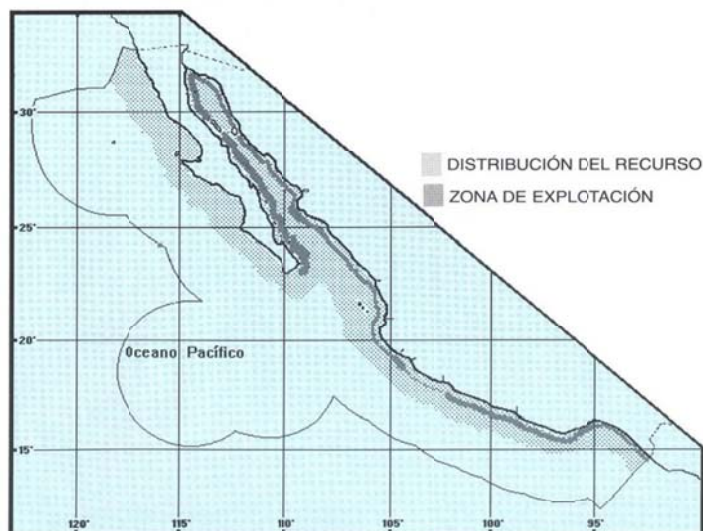
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Caranx hippos

Marine fish

Habitat: Coastal pelagic; migratory

Size: 80 cm. maximum

Weight: 25.0 Kg. maximum

MARKETED

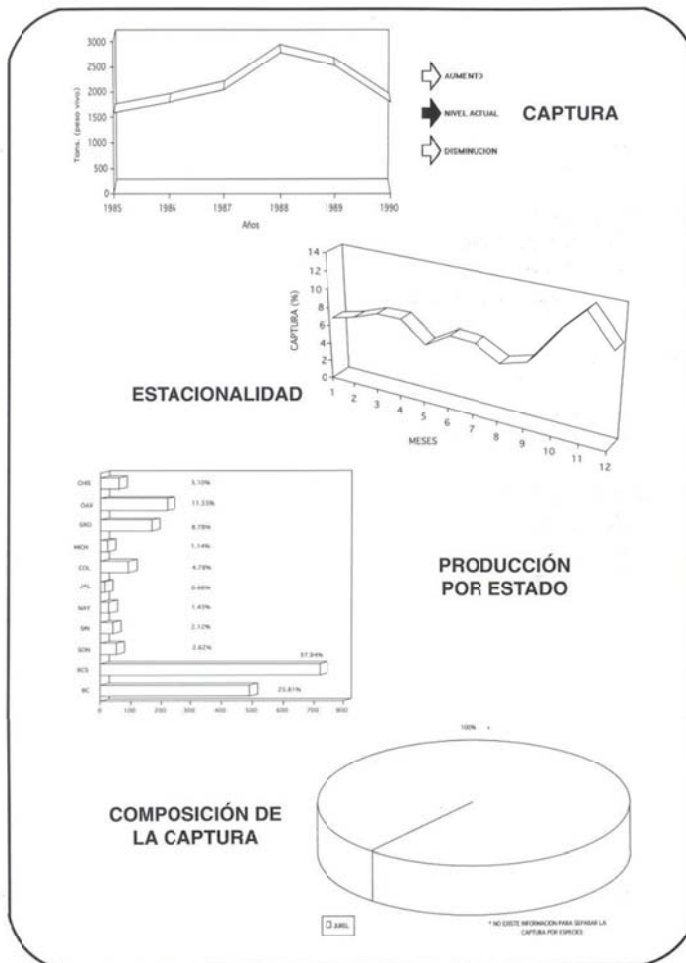
Fresh: Whole, Fillet, Guttet

Frozen: Whole

MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restrictions.



ARTES DE PESCA





Langosta

ESPECIES

Panulirus interruptus

ES. Langosta roja
IN. Red lobster
FR. Langouste rouge

Panulirus gracilis

ES. Langosta verde
IN. Green lobster
FR. Langouste verte

Panulirus inflatus

ES. Langosta azul
IN. Blue lobster
FR. Langouste bleu

Panulirus penicillatus

ES. Langosta insular
IN. Lobster
FR. Langouste

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Panulirus interruptus

Crustáceo marino

Hábitos: Bentónico de fondos rocosos.

Talla máxima: 50.0 cm

Talla promedio: 30.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Entera, cola de langosta.

Congelado: Entera, cola de langosta.

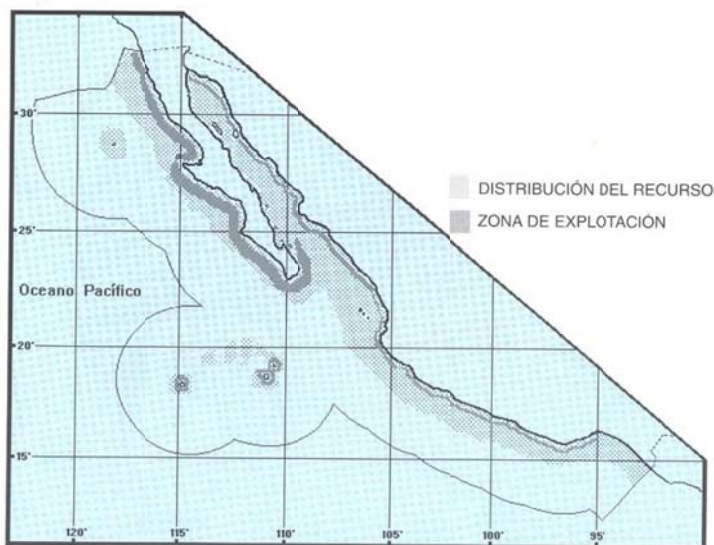
Otros procesos: Cola de langosta cocida.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Se establece por zonas entre Octubre y Febrero.

Época de Veda: Se establece por zonas y por especie del 16 de Marzo al 30 de Septiembre.

Adicionales: Talla mínima de captura de 82.5 mm de cefalotorax.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Panulirus interreptus

Marine crustacean

Habitat: Benthonic in rock bottom

Size: 50.0 cm. maximum
30.0 cm. average

MARKETED

Fresh: Whole, lobster tail.

Frozen: Whole, lobster tail.

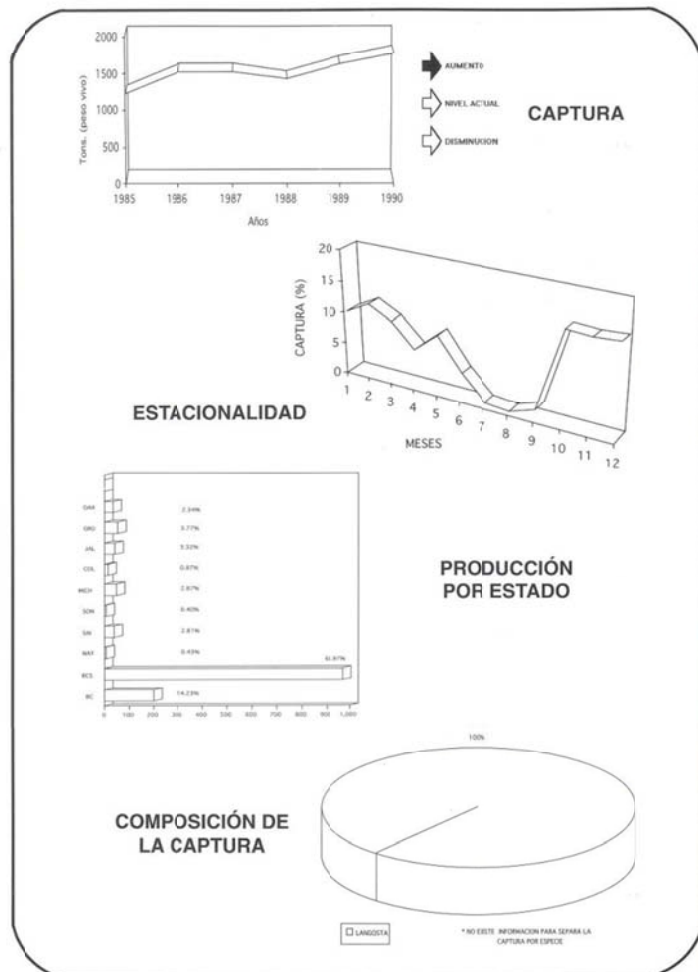
Other processes: Cooked lobster tail.

MANAGEMENT

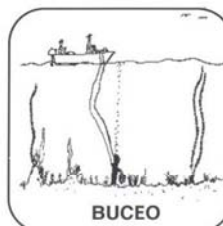
Catch season: October to February.
(Established according to zone)

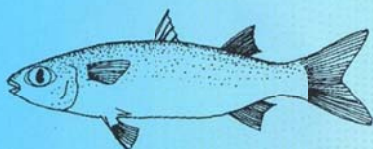
Closed fishery season: 16 March to 30 September. (For zones and species)

Adittionals: Minimum size 82.5 mm cephalotorax.



ARTES DE PESCA





Lebrancha

ESPECIES

Mugil curema
ES. Lebrancha , liseta
IN. White mullet
FR. Mulet blanc

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Mugil curema

Pez marino

Hábitos: Eurihalino, demersal costero.

Talla máxima: 40.0 cm

Talla promedio: 30.0 cm

Peso promedio: 500.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

Otros procesos: Seco-salado, y hueva
 seca-salada.

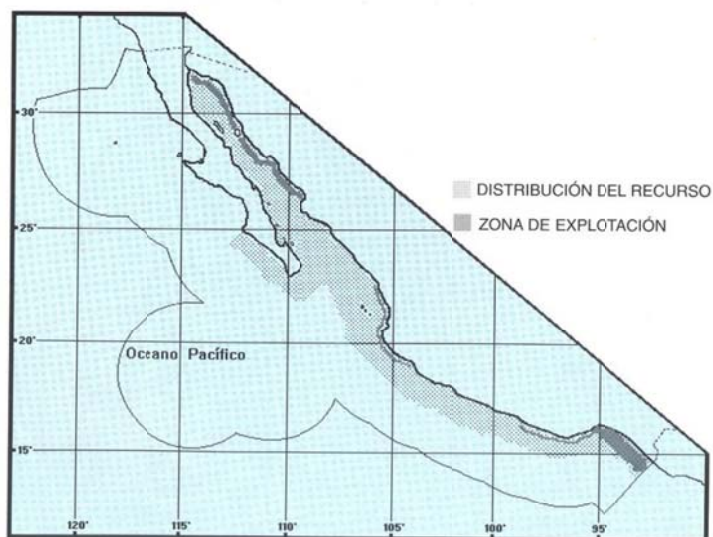
REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 1o de julio al 31 de marzo. (De
 BC. a Jalisco)
 16 de julio al 15 de mayo. (De
 Colima a Chiapas)

Época de Veda: 1o de abril al 30 de junio. (De
 BC. a Jalisco)
 16 de mayo al 15 de julio. (De
 Colima a Chiapas)

Adicionales: Talla mínima de captura de
 28 cm long. total.

Luz de malla de 71 mm
 (2 3/4 pulg.) para redes
 agalleras.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Mugil curema

Marine fish

Habitat: Eurihaline, demersal, coastal.

Size: 40.0 cm maximum.
30.0 cm average

Weight: 500.0 g average

MARKETED

Fresh: Whole, fillet.

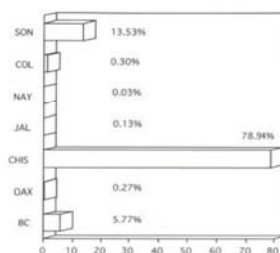
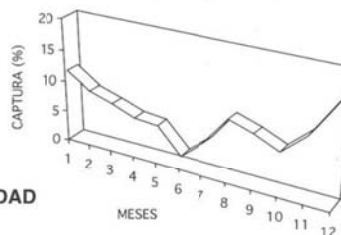
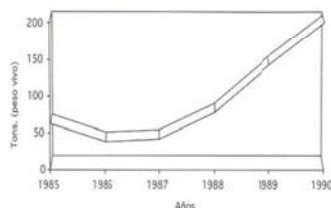
Other processes: Dried-salted, dried-salted fish roe.

MANAGEMENT

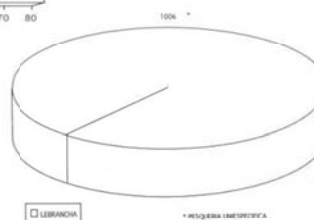
Catch season: Jul. 1 to March 31 (From Eaja California to Jalisco)
Jul. 16 to May. 15 (From Colima to Chiapas)

Closed season: Apr. 1 to June 30 (From Baja California to Jalisco)
May 16 to July 15 (From Colima to Chiapas)

Additional: 28 cm of total length minimum size.
2 3/4 inch mesh size

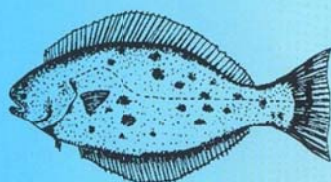


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Lenguado

ESPECIES

Paralichthys aestuarius

ES. Lenguado alabato
IN. Cortez halibut
FR. Flet

Paralichthys californicus

ES. Lenguado de California
IN. California halibut
FR. Flet

Hyppoglossina tetraphthalmus

ES. Lenguado
IN. Fourspot sole

Ancylopsetta dendritica

ES. Lenguado
IN. Three-eye flounder

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Paralichthys californicus

Pez marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 100.0 cm

Talla promedio: 61.0 cm

Peso máximo: 30.0 kg

Peso promedio: 15.0 kg

PROCESAMIENTO

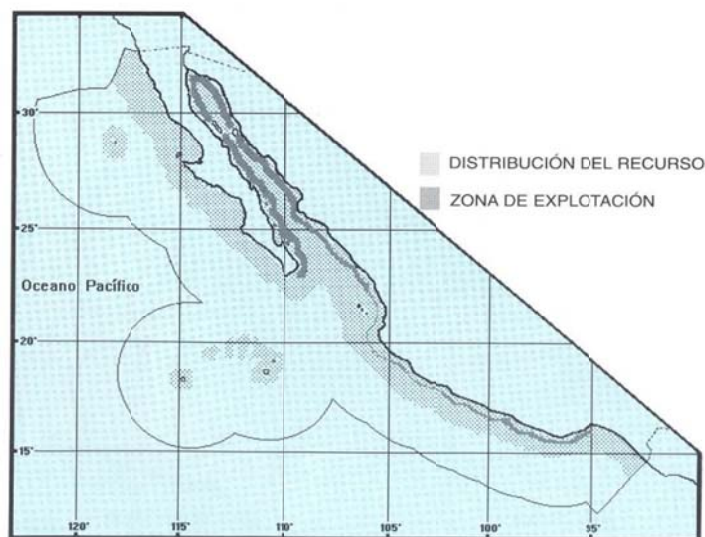
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Paralichthys californicus

Marine fish

Habitat: Demersal.

Size: 100.0 cm maximum.
61.0 cm average.

Weight: 30.0 kg maximum.
15.0 kg average.

MARKETED

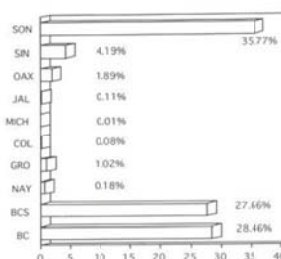
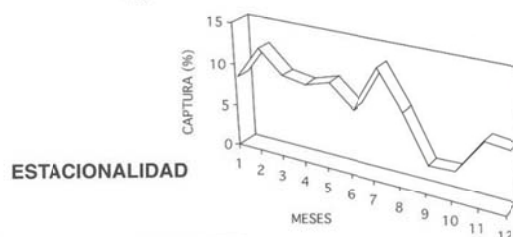
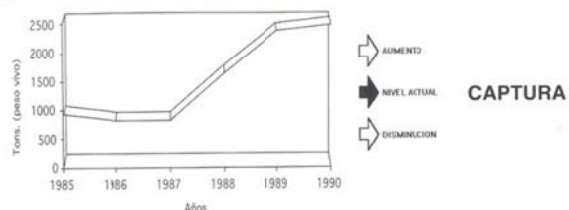
Fresh: Whole, fillet.

Frozen: Whole.

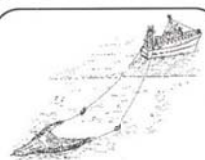
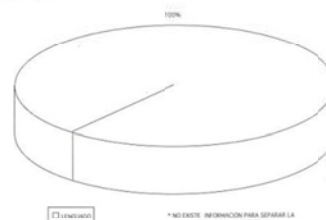
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restrictions.



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA

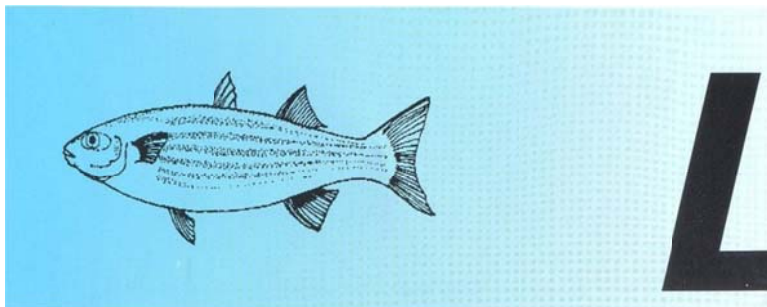


BARCO ESCAMERO

ARTES DE PESCA



ANZUELO



Lisa

ESPECIES

Mugil cephalus

ES. Lisa

IN. Striped mullet

FR. Mulet cabot

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Mugil cephalus

Pez eurihalino

Hábitos: Demersal costero.

Talla máxima: 60.0 cm

Talla promedio: 35.0 cm

Peso promedio: 500.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado, hueva.

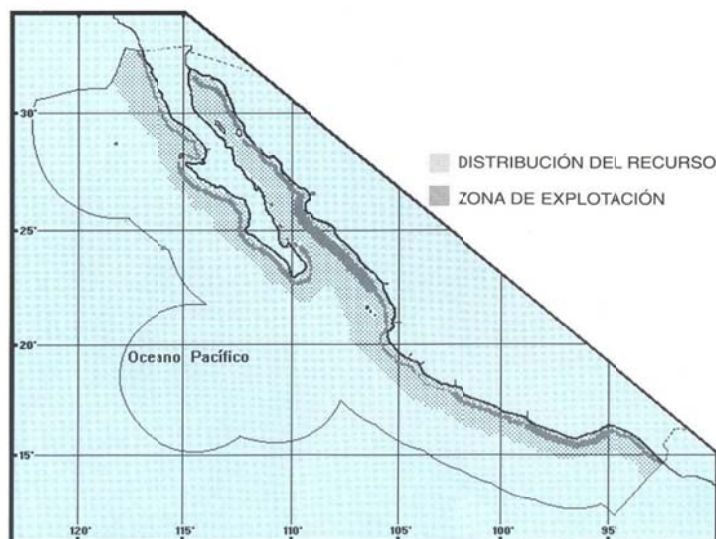
Otros procesos: Seco-salado, ahumado y hueva seca-salada.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 1o de Febrero al 30 de Noviembre. (De BC. a Jalisco)
1o de Enero al 31 de Octubre. (De Colima a Chiapas)

Época de Veda: 1o de Diciembre al 31 de Enero. (De BC. a Jalisco)
1o de Noviembre al 31 de Diciembre. (De Colima a Chiapas)

Adicionales: Talla mínima de captura de 30 cm long. total.
Luz de malla de 89 mm (3 1/2 pulg.) para redes agalleras.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Mugil cephalus

Marine fish

Habitat: Eurihaline, demersal, coastal.

Size: 60.0 cm maximum.
35.0 cm average

Weight: 500.0 g average

MARKETED

Fresh: Whole, fillet and spat.

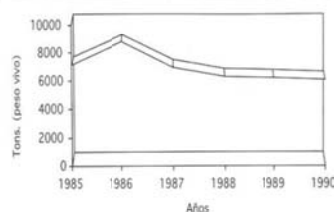
Other processes: Salt-dried, smoked and salt-dried fish roe.

MANAGEMENT

Catch season: Feb. 1 to Nov. 30 (From Beja California to Jalisco)
Jan. 1 to Oct. 31 (From Colima to Chiapas)

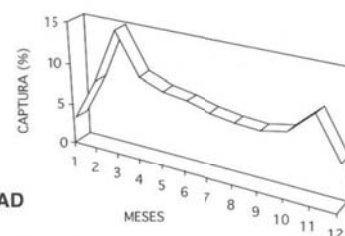
Closed season: Dec. 1 to Jan. 31 (From Baja California to Jalisco)
Nov. 1 to Dec. 31 (From Colima to Chiapas)

Additional: 30 cm of total length minimum size.
3 1/2 inch mesh size.

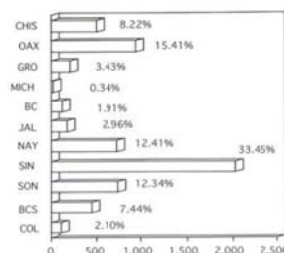


ALMENTO
NIVEL ACTUAL
DISMINUCION

CAPTURA

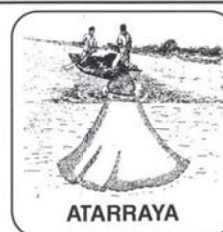
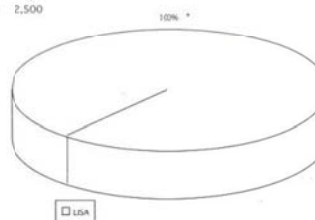


ESTACIONALIDAD



PRODUCCIÓN
POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE
LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Macarela

ESPECIES

Scomber japonicus

ES. Macarela

IN. Pacific o chub mackerel

FR. Maquereau Espagnol

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Scomber japonicus

Pez marino

Hábitos: Pelágico.

Talla máxima: 60.0 cm

Talla promedio: 30.0 cm

Peso máximo: 2.9 kg

Peso promedio: 1.1 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

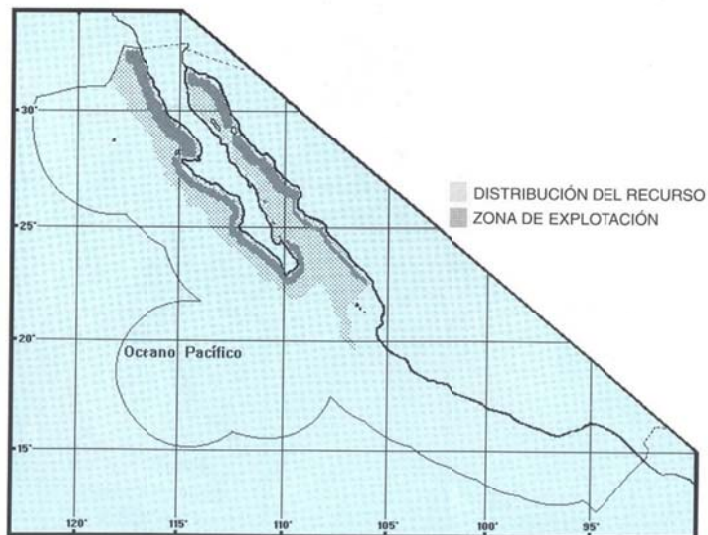
Enlatada: En tomate.

Otros procesos: Ahumado

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Scomber japonicus

Marine fish

Habitat: Pelagic.

Size: 60.0 cm maximum.
30.0 cm average.

Weight: 2.9 kg maximum.
1.1 kg average.

MARKETED

Fresh: Whole, Fillet

Frozen: Whole

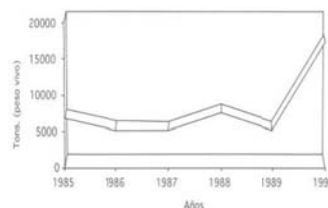
Canned: Tomato sauce

Other processes: Smoked

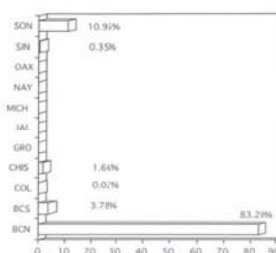
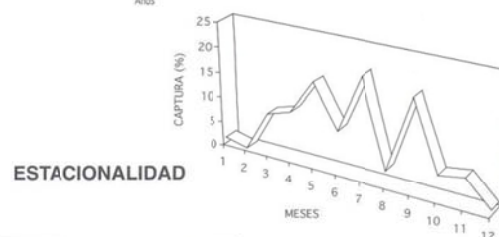
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

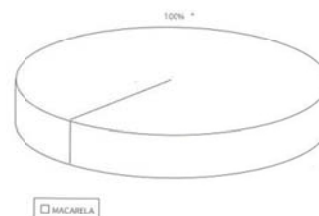
No restrictions.



▲ AUMENTO
 ■ NIVEL ACTUAL
 ▼ DISMINUCION
CAPTURA

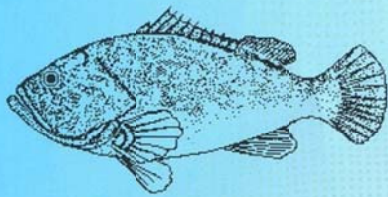


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Mero

ESPECIES

Epinephelus itajara

ES. Cherna o mero

IN. Jawfish

FR. Totard , merou.

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Epinephelus itajara

Pez marino

Hábitos: Demersal de fondos rocosos.

Talla máxima: 2.5 m

Peso máximo: 320.0 kg

PROCESAMIENTO

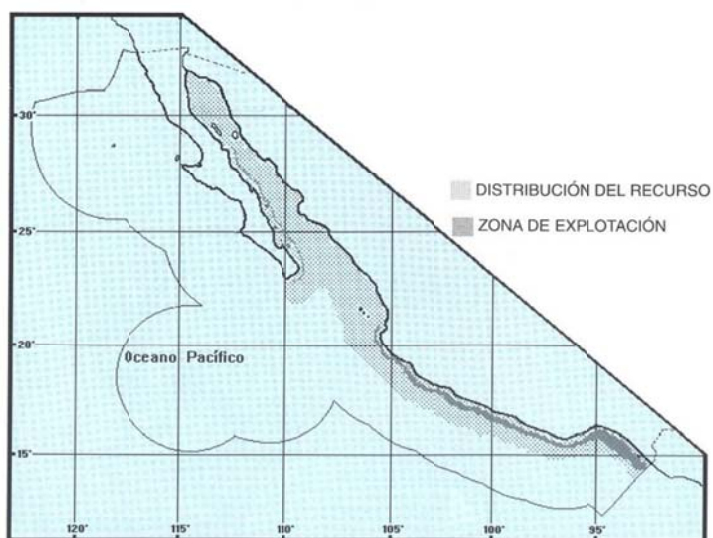
Fresco: Entero, fileteado, eviscerado.

Congelado: Fileteado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Epinephelus itajara

Marine fish

Habitat: Demersal in Rock bottom

Size: 2.5 m. maximum

Weight: 320 Kg. maximum

MARKETED

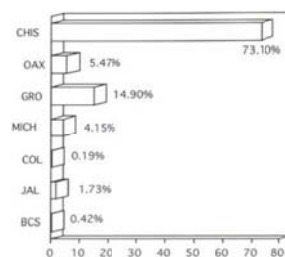
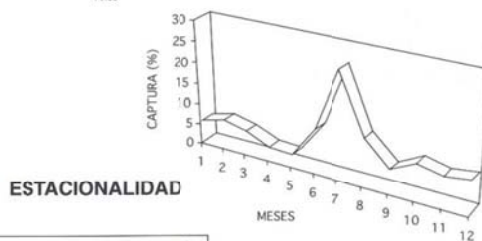
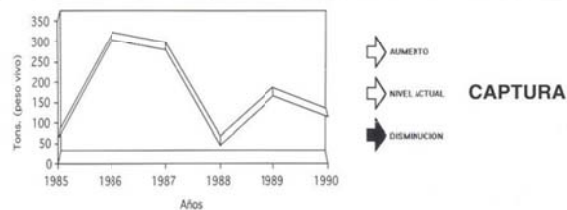
Fresh: Whole; Fillet; Gutted

Frozen: Fillet

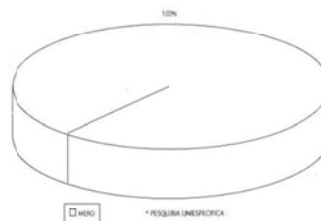
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions

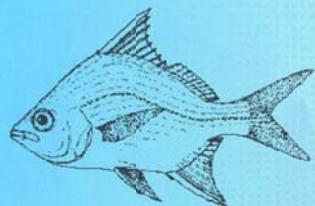


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Mojarra

ESPECIES

Gerres cinereus

ES. Mojarra blanca o plateada

IN. Yellow-fin mojarra

FR. Blanche cendré

Diapterus peruvianus

ES. Mojarra de aletas amarillas

IN. Mojarra

Eucinostomus argenteus

ES. Mojarrita plateada o mojarra de ley

IN. Silver mojarra

FR. Blanche argenté

Eucinostomus gracilis

ES. Mojarra

IN. Pacific flagfin mojarra

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Diapterus peruvianus

Pez marino

Hábitos: Eurihalino, demensal.

Talla máxima: 25.0 cm

Talla promedio: 15.0 cm

Peso promedio: 200.0 g

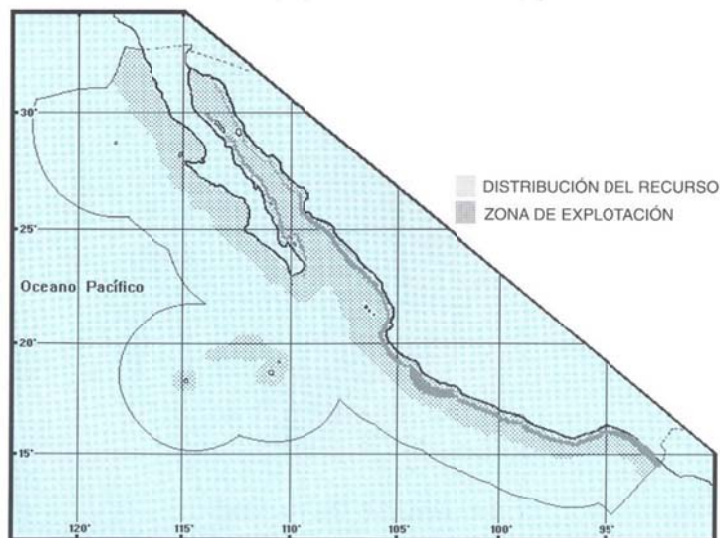
PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Diapterus peruvianus

Marine fish

Habitat: Eurihaline, demersal.

Size: 25.0 cm maximum.
15.0 cm average.

Weight: 200.0 g average.

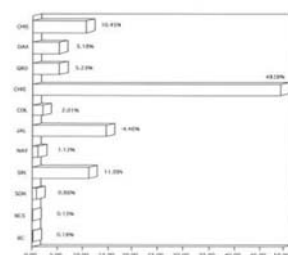
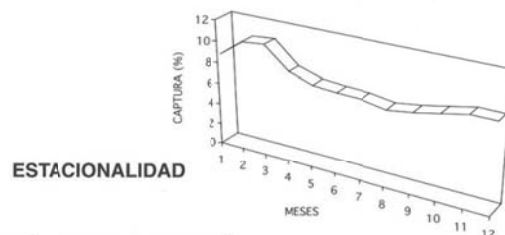
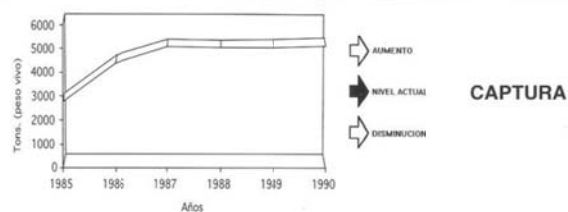
MARKETED

Fresh: Whole.

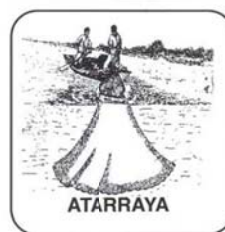
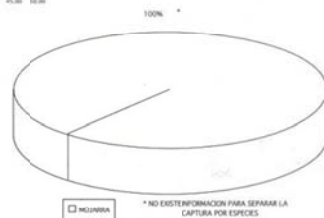
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restrictions.

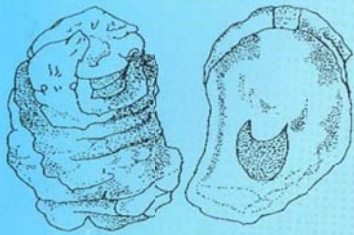


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





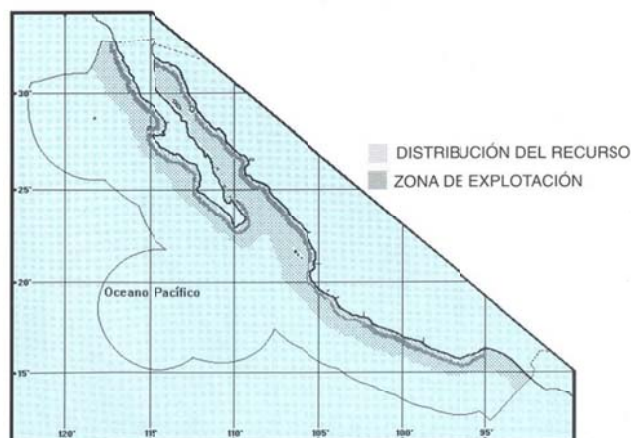
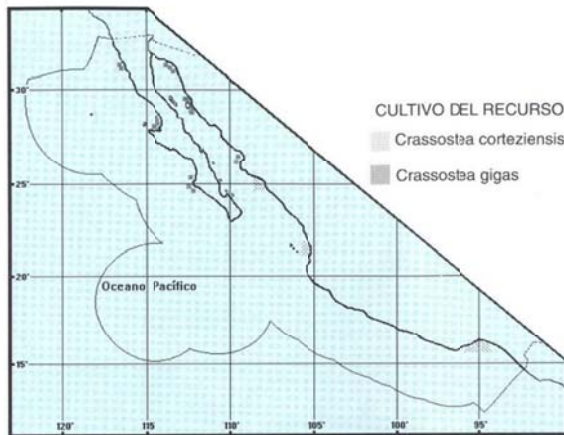
Ostión

ESPECIES

Crassostrea corteziensis
 ES. Ostión de placer
 IN. Oyster
 FR. Huitre

Crassostrea iridescens
 ES. Ostión de roca
 IN. Oyster
 FR. Huitre

Crassostrea gigas
 ES. Ostión japonés
 IN. Giant Pacific Oyster
 FR. Huitre



ASPECTOS BIOLÓGICOS

Crassostrea corteziensis

Molusco bivalvo

Hábitos: Bentónico.

Talla máxima: 10.0 cm

Talla promedio: 8.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: En su concha y desconchado.

Enlatado: Ahumado, en escabeche, en salmuera.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 16 de noviembre al 14 de julio.
 (De BC. a Nayarit)

Época de veda: 15 de julio al 15 de noviembre.
 (De BC. a Nayarit)

Adicionales: Talla mínima de extracción de 70 mm. de long. total de la concha.

Cuota de captura en base a existencias.

Los equipos y métodos de extracción autorizados son las gafas o rastrillos.

BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Crassostrea corteziensis

Mollusk Bivalve

Habitat: Benthonic

Size: 10.0 cm. maximum
8.0 cm. Average

MARKETED

Fresh: Whole shell, without shell.

Canned: Smoked, acid pickle, brines.

MANAGEMENT

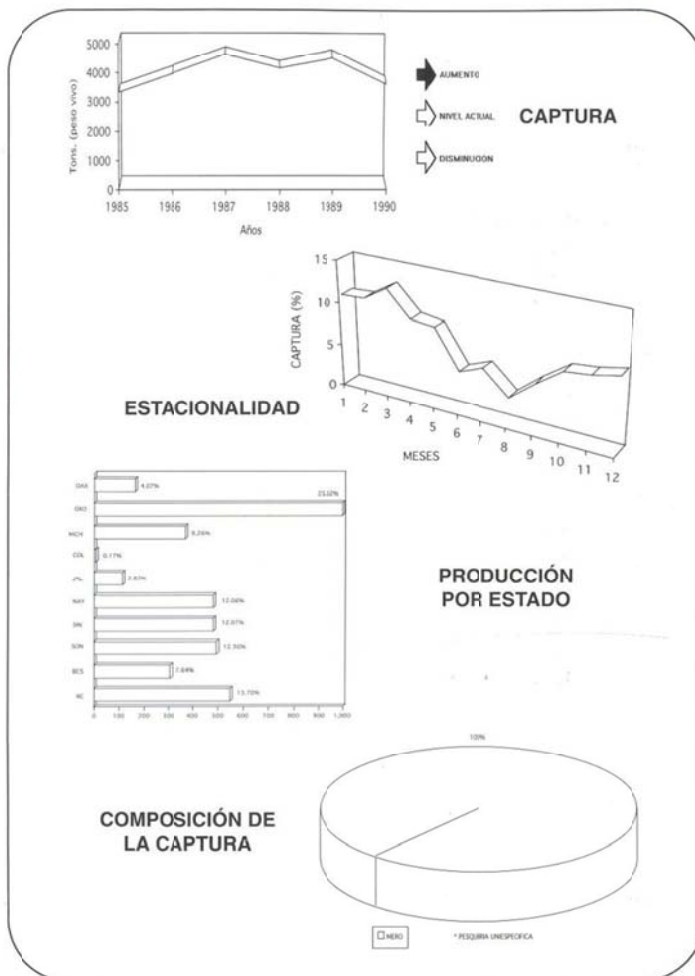
Catch season: 16 November to 14 July.(B.C. to Nayarit)

Closed fishery season: 15 July to 15 November. (B.C. to Nayarit)

Additional: Minimum size 70.0 mm total length shell.

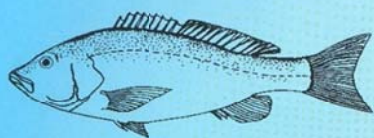
Catch quota is based in the resources available.

The fishing gear and methods of extraction authorized are oyster rakes or grapple hook.



ARTES DE PESCA





Pargo

ESPECIES

Hoplopagrus guntheri

ES. Pargo rayado
IN. Barred
pargo, mexican
barred snapper
FR. Vivaneau
mexicain

Lutjanus argentiventris

ES. Pargo amarillo
IN. Yellow snapper
FR. Vivaneau jaune

Lutjanus guttatus

ES. Pargo lunarejo o
chivo
IN. Spotted rose
snapper
FR. Vivaneau rose

Lutjanus novemfasciatus

ES. Pargo prieto
IN. Dog snapper
FR. Vivaneau
charbonnier

Lutjanus colorado

ES. Pargo colorado
IN. Colorado snapper
FR. Vivaneau amarante

Lutjanus griseus

ES. Pargo de mangle,
pargo manglero,
pargo prieto
IN. Grey (mangrove)
snapper.
FR. Vivaneau sarde
grise

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Lutjanus argentiventris

Pez marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 60.0 cm

Talla promedio: 30.0 cm

Peso máximo: 9.0 kg

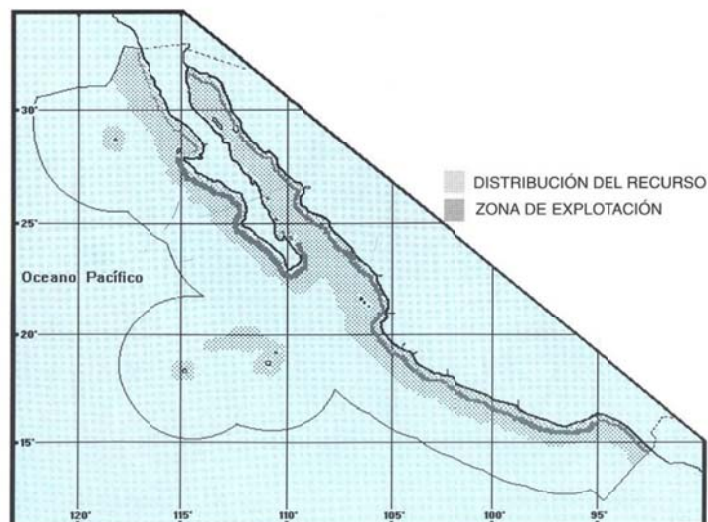
PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, eviscerado,
fileteado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Lutjanus argentiventris

Marine fish

Habitat: Demersal.

Size: 60.0 cm maximum.
30.0 cm average.

Weight: 9.0 kg maximum.

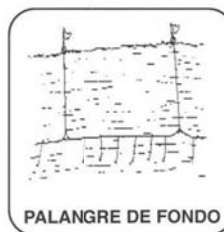
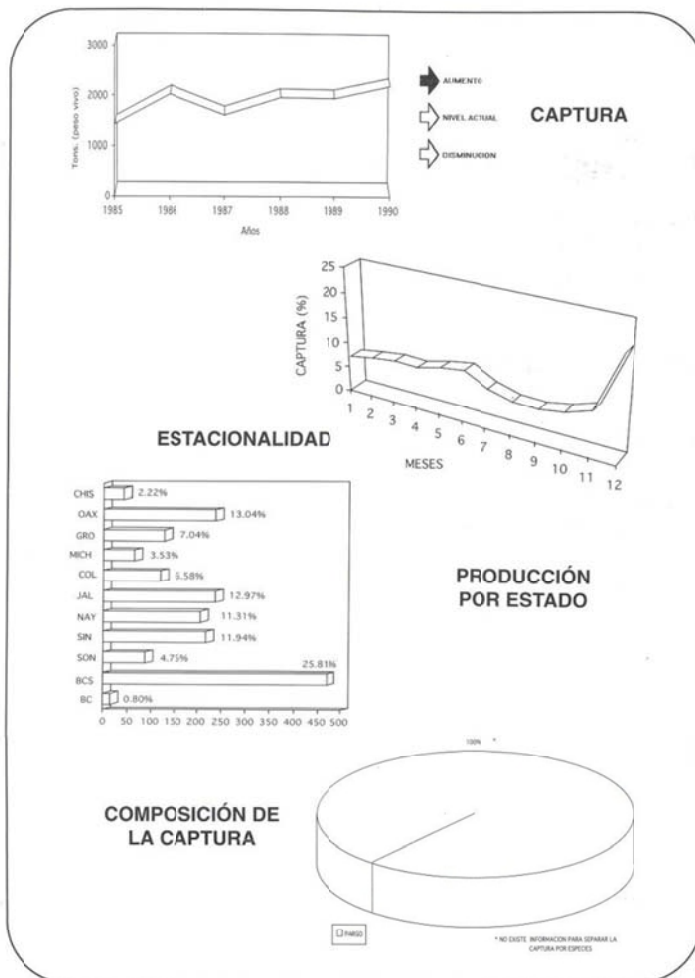
MARKETED

Fresh: Whole; Gutted; Fillet

MANAGEMENT

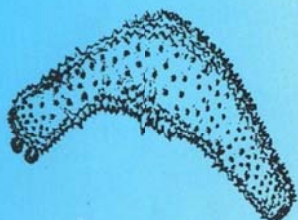
Catch season: Whole year.

No restrictions.



ARTES DE PESCA





Pepino de mar

ESPECIES

Holothuria atra.

ES. Pepino de mar
IN. Sea cucumber
FR. Cocombre de mer

Isostychopus fuscus

ES. Pepino de mar
IN. Sea cucumber
FR. Cocombre de mer

Parastichopus parvimensis

ES. Pepino de mar
IN. Sea cucumber
FR. Cocombre de mer

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Holothuria atra

Equinodermo

Hábitos: Bentónico.

Talla máxima: 34.0 cm

Talla promedio: 18.0 cm

Peso máximo: 400.0 g

Peso promedio: 200.0 g

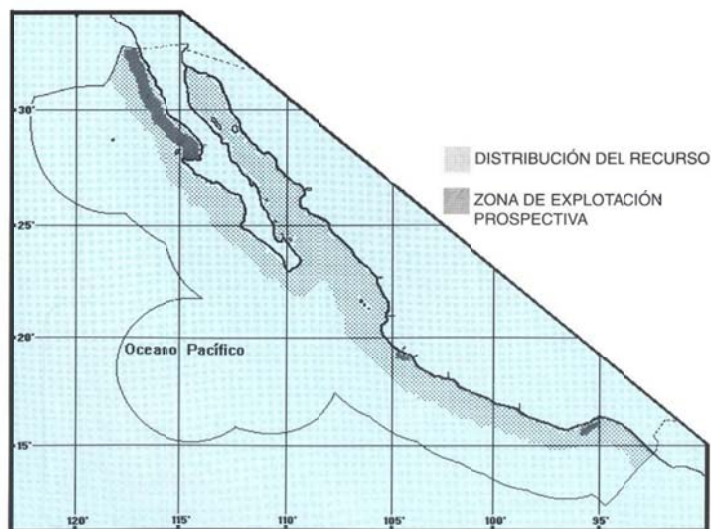
PROCESAMIENTO

Otros procesos: Seco

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Adicionales: Cuota en base a existencias.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Holoturia atra

Echinoderm

Habitat: Benthonic.

Size: 34.0 cm maximum.
18.0 cm average.

Weight: 400.0 g maximum.
200.0 g average.

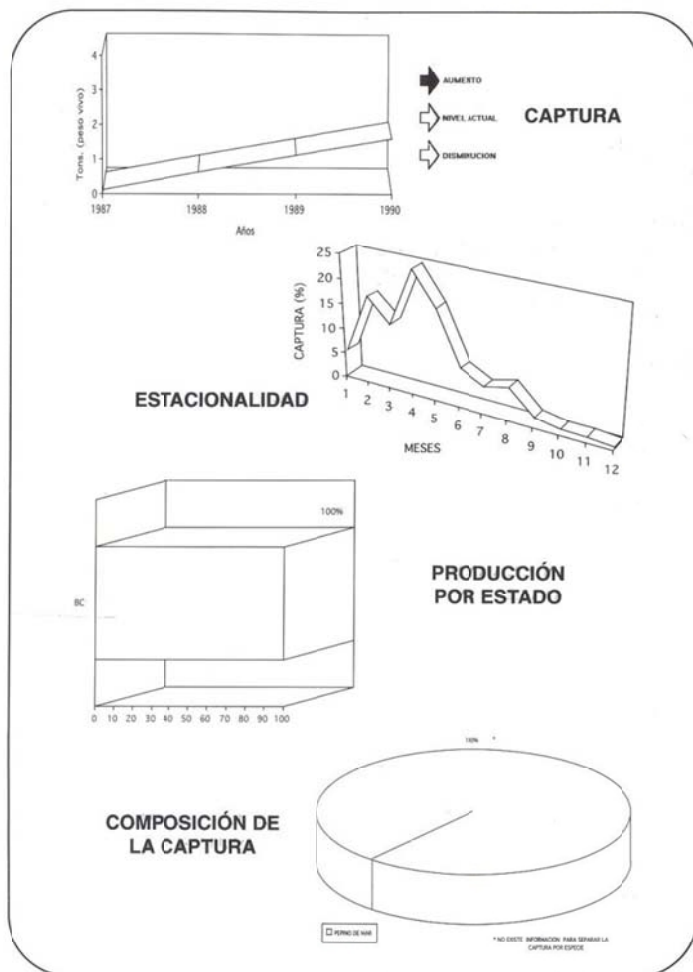
MARKETED

Other process: Dried.

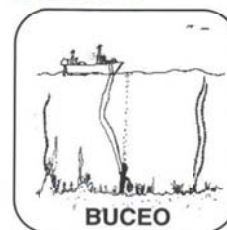
MANAGEMENT

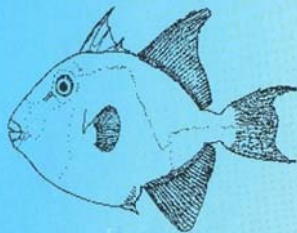
Catch season: Whole year.

Additional: Catch quota is based on stocks.



ARTES DE PESCA





Pez puerco

ESPECIES

Balistes polylepis

ES. Cochi o pez puerco

IN. Finscale triggerfish

FR. Baliste

Sufflamen verres

ES. Cochino

IN. Orangeside triggerfish

FR. Baliste

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Balistes polylepis

Pez marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 70.0 cm

Talla promedio: 20.0 cm

PROCESAMIENTO

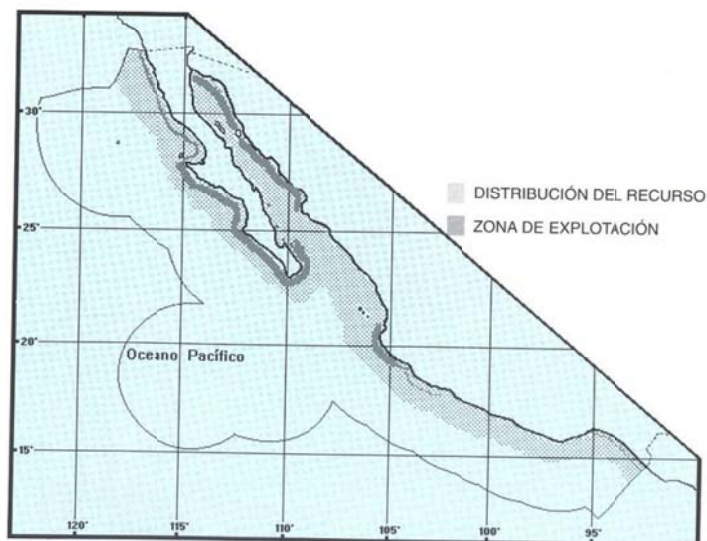
Fresco: Entero, eviscerado, filete.

Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Balistes polylepis

Marine fish

Habitat: Demersal.

Size: 70.0 cm maximum.
20.0 cm average.

MARKETED

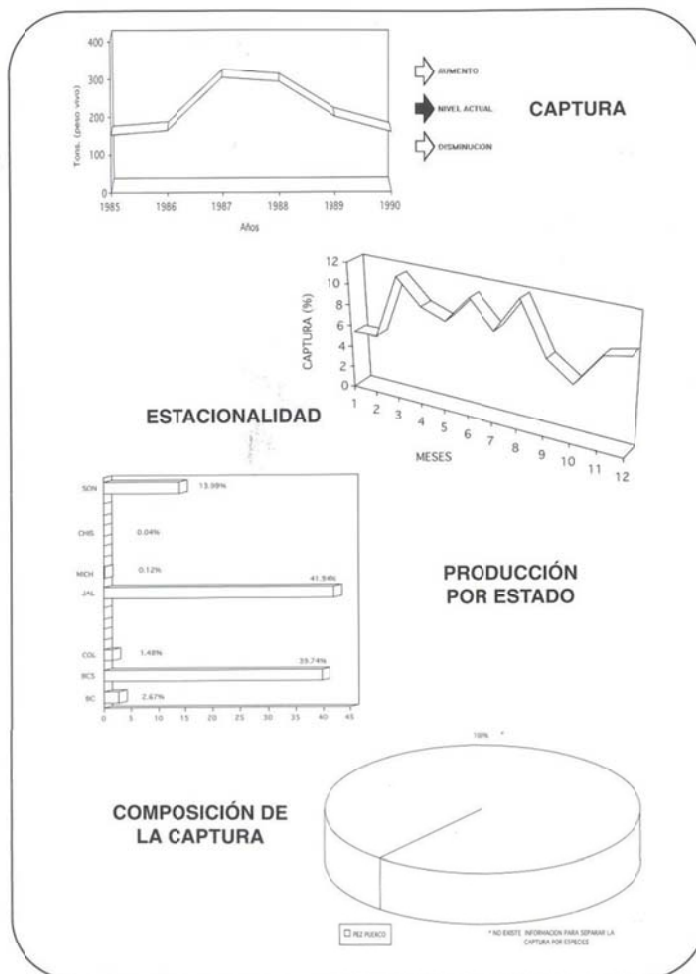
Fresh: Whole, gutted, fillet.

Frozen: Whole

MANAGEMENT

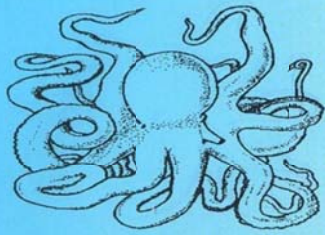
Catch season: Whole year

No restriction.



ARTES DE PESCA





Pulpo

ESPECIES

Octopus macropus

ES. Pulpo manchado
IN. White spotted octopus
FR. Poulpe tacheté

Octopus bimaculatus

ES. Pulpo
IN. Two-spotted octopus
FR. Poulpe

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Octopus macropus

Molusco cefalópodo

Hábitos: Benónico de fondos rocosos.

Talla máxima: 60.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

Congelado: Entero.

Enlatado: En trozo en su tinta.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Octopus macropus

Cephalopod mollusk

Habitat: Benthonic on rocky bottoms.

Size: 60.0 cm maximum.

MARKETED

Fresh: Whole.

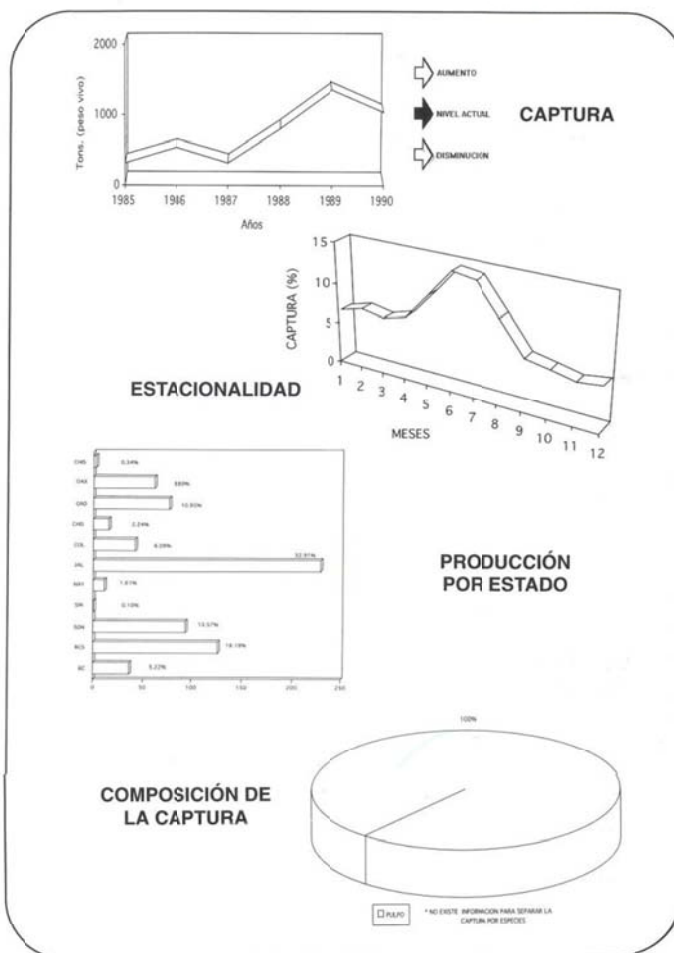
Frozen: Whole.

Canned: Steak.

MANAGEMENT

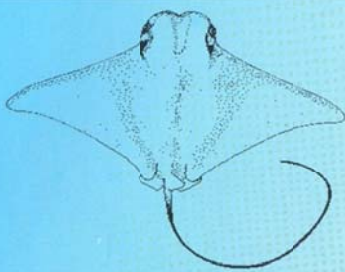
Catch season: Whole year.

No restrictions.



ARTES DE PESCA





Raya

ESPECIES

Dasyatis longus

ES. Raya
IN. Stingray
FR. Pastenague

Manta hamiltoni

ES. Raya o mantaraya
IN. Pacific manta
FR. Mante Du Pacifique, Raje

Dasyatis brevis

ES. Raya con espinas
IN. Longtail diamond stingray
FR. Pastenague

Urolophus halleri

ES. Raya de espina
IN. Ruond stingray

Myliobatis californica

ES. Raya gavilán; Tecolote
IN. Bat ray
FR. Aigle de mer

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Dasyatis longus

Elasmobranquio marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 100.0 cm

Talla promedio: 30.0 cm

PROCESAMIENTO

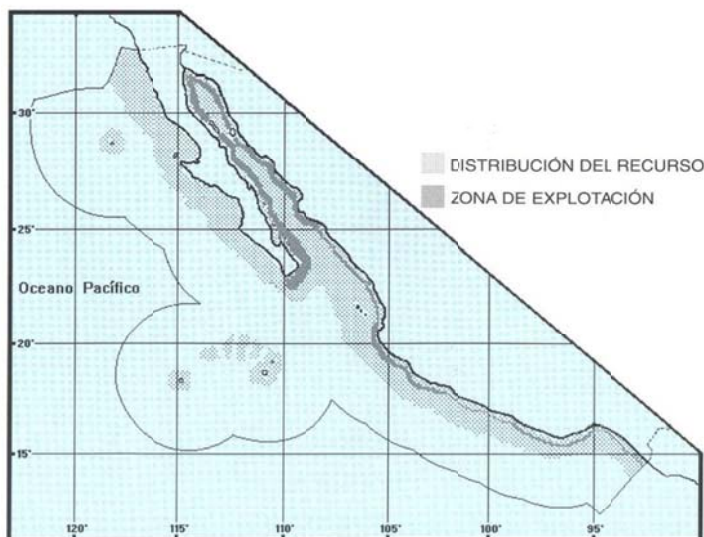
Fresco: Entero, filete.

Otros procesos: Seco-salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Dasyatis longus

Marine elasmobranch

Habitat: Demersal.

Size: 100.0 cm maximum.
30.0 cm average.

MARKETED

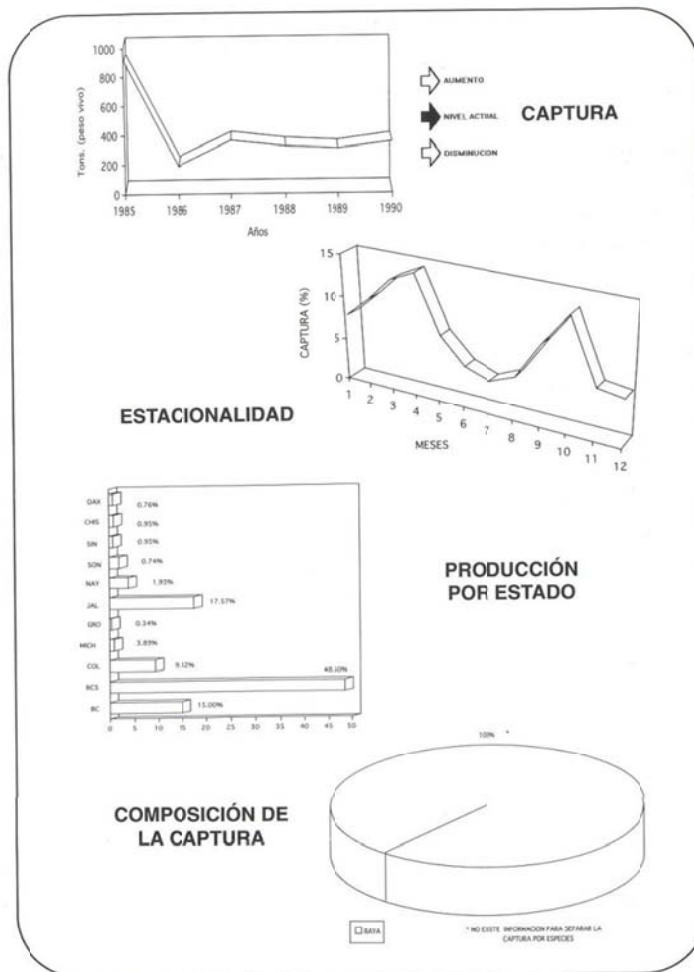
Fresh: Whole, fillet.

Other processes: Salt-dried.

MANAGEMENT

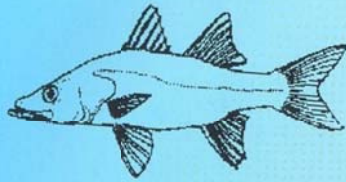
Catch season: Whole year.

No restrictions.



ARTES DE PESCA





Robalo

ESPECIES

Centropomus robalito

ES. Robalo de aleta amarilla

IN. Black snook

Centropomus pectinatus

ES. Constantino

IN. Tarpon snook

Centropomus nigrescens

ES. Robalo prieto

IN. Snook black robalo

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Centropomus robalito

Pez marino

Hábitos: Eurihalino, pelágico costero.

Talla máxima: 30.0 cm

PROCESAMIENTO

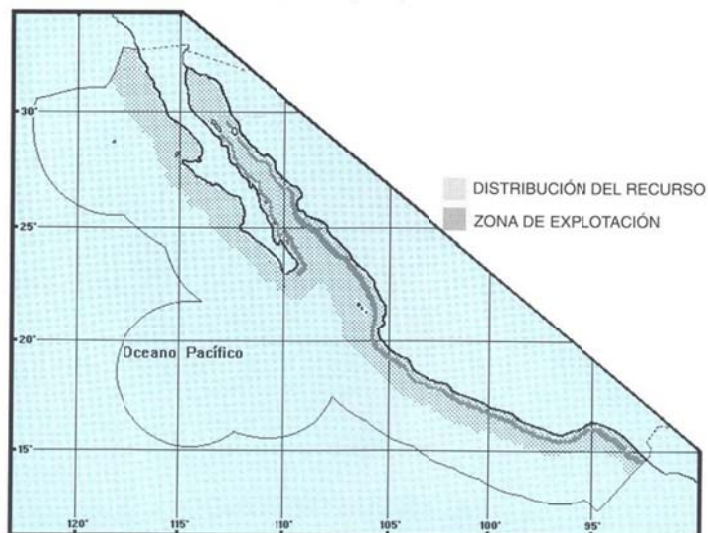
Fresco: Entero, fileteado, rebanado.

Congelado: Entero y rebanado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Centropomus robalo

Marine fish

Habitat: Eurihaline, coastal pelagic.

Size: 30.0 cm maximum.

MARKETED

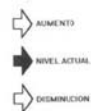
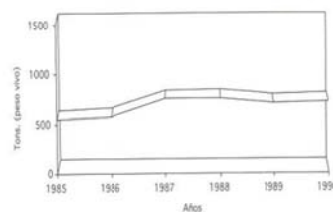
Fresh: Whole, fillet, steak.

Frozen: Whole, steak.

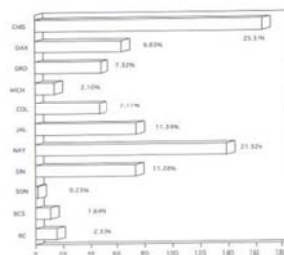
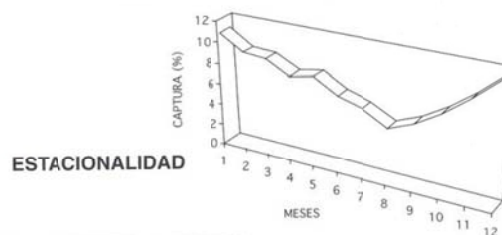
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

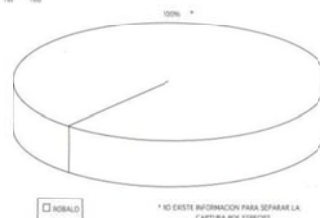
No restrictions.



CAPTURA

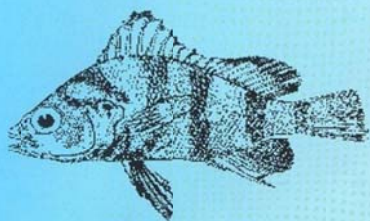


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Ronco

ESPECIES

Pomadasys macracanthus

ES. Ronco; Burro

IN. Grunter

Pomadasys panamensis

ES. Ronco o roncacho; Burro

IN. Grunt

Anisotremus interruptus

ES. Burrito

IN. Burrito grunt

Lythrolon flaviguttatum

ES. Mojarran

IN. Cortez grunt

Orthopristis reddingi

ES. Roncacho

IN. Bronzestriped grunt

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Pomadasys panamensis

Pez marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 25.0 cm

PROCESAMIENTO

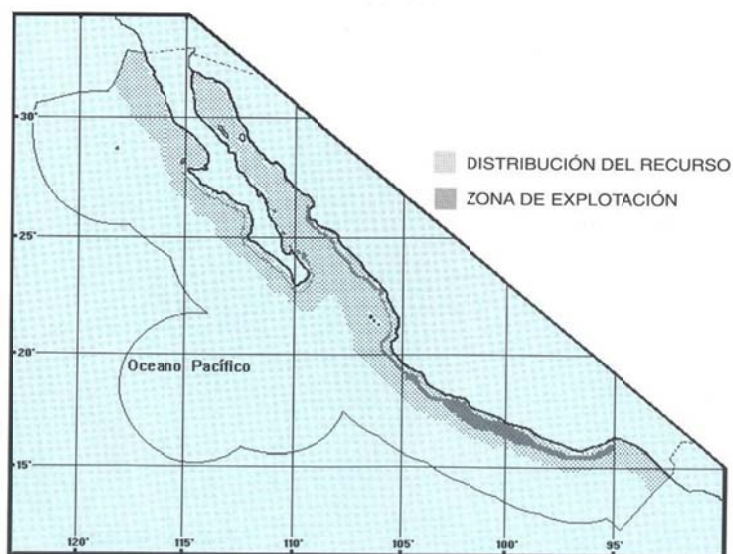
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Pomadasys paramensis

Marine fish

Habitat: Demersal

Size: 25.0 cm. maximum

MARKETED

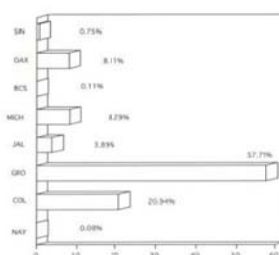
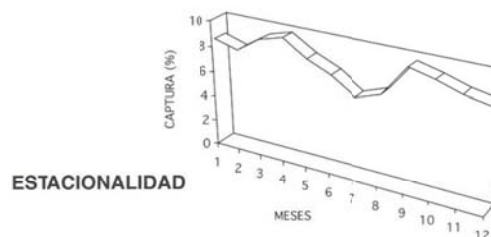
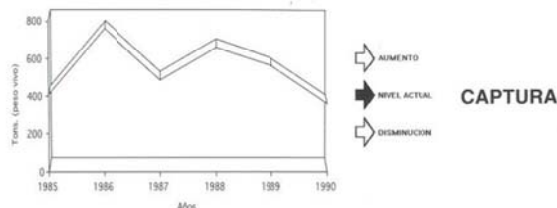
Fresh: Whole, fillet.

Frozen: Whole.

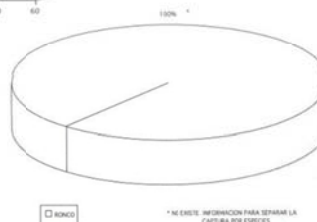
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restrictions.



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Sardina

ESPECIES

Sardinops sagax caerulea

ES. Sardina
Monterrey
IN. Pacific sardine
FR. Sardine

Cetengraulis mysticetus

ES. Sardina
bocona
IN. Pacific
anchoveta

Opisthonema libertate

ES. Sardina
crinuda
IN. Pacific thread
herring
FR. Sardine

Opisthonema bulleri

ES. Sardina crinuda
IN. Slender thread
herring
FR. Sardine

Opisthonema medirastre

ES. Sardina crinuda
IN. Middling thread
herring
FR. Sardine

Etrumeus teres

ES. Sardina japonesa
IN. Round herring
FR. Chadine ronde

Oligoplites refulgens

ES. Sardina piña
IN. Leatherjacket
FR. Sardine

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Sardinops sagax caerulea

Pez marino

Hábitos: Pelágico migratorio.

Talla máxima: 20.64 cm

Talla promedio: 16.0 cm

Peso promedio: 100.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

Congelado: Entero.

Enlatado: En aceite, en tomate.

Reducción: Harina.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Veda espacial de Agosto a Octubre

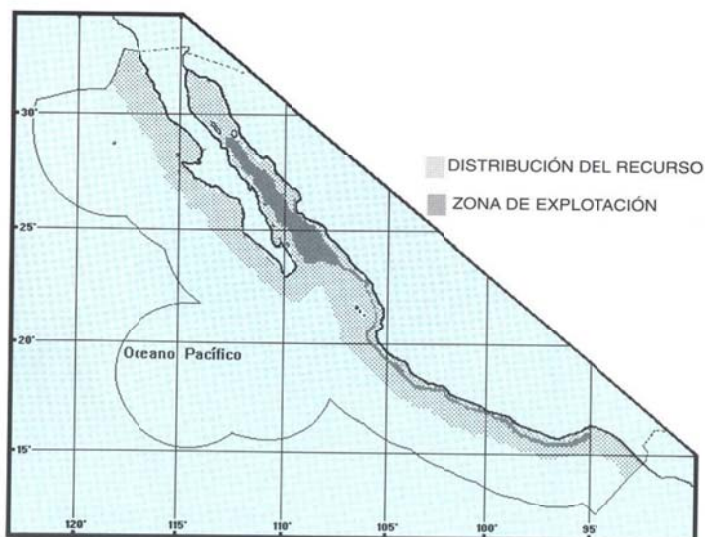
Adicionales: Acceso a la pesquería regulado

Sardina Monterrey:

Talla mínima de
captura de 150 mm de
long. patrón.

Sardina Crinuda :

Talla mínima de
captura de 140 mm de
long. patrón





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Sardinops sagax caerulea

Marine fish

Habitat: Pelagic, migratory.

Size: 20.64 cm maximum.
16.0 cm average

Weight: 100.0 g average

MARKETED

Fresh: Whole.

Frozen: Whole.

Canned: In oil, in tomato.

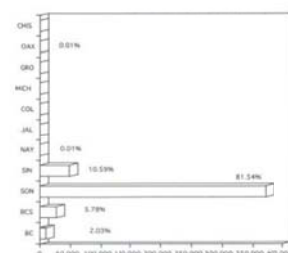
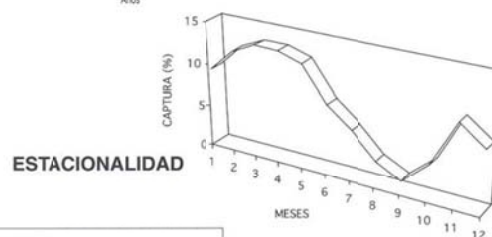
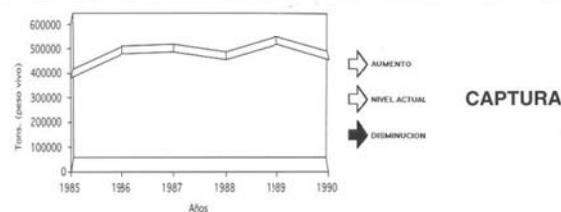
Reduction: Fish meal.

MANAGEMENT

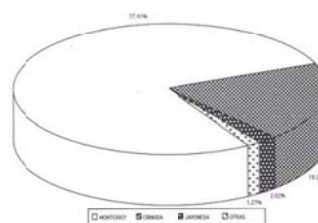
Catch season: August to October. (area closed to fishing)

Additional: Minimum size 150 mm standard length (Pacific sardine)

Minimum size 140 mm standard length (thread herring)

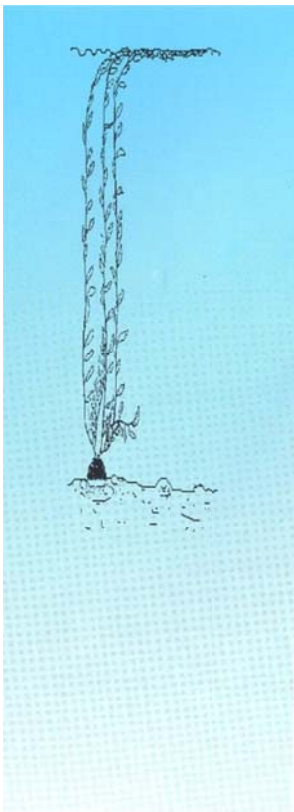


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Sargazo

ESPECIES

Macrocystis pyrifera
 ES. Sargazo gigante
 IN. Kelp
 FR. Algue

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Macrocystis pyrifera

Vegetal marino

Hábitos: Fondos rocosos.

Talla máxima: 60.0 m

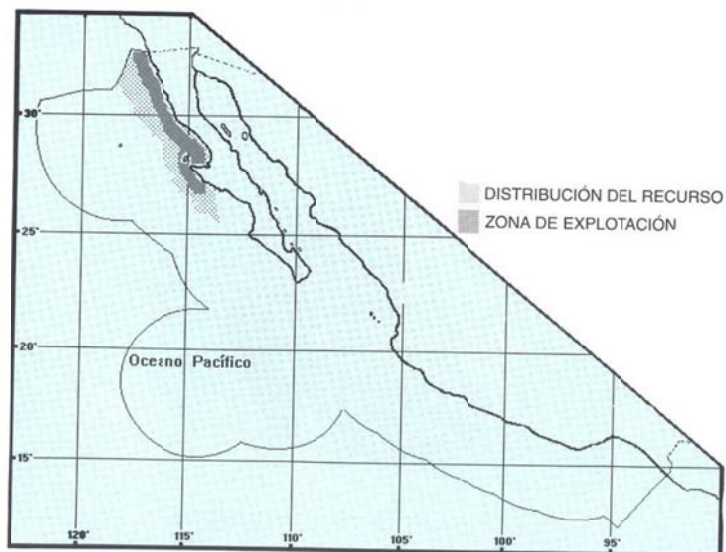
PROCESAMIENTO

Otros procesos: Deshidratación para extracción de alginatos.

REGLAMENTACIÓN

Época de cosecha: Todo el año.

Adicionales: El desembarque de la cosecha en puertos extranjeros, requiere autorización de la Secretaría de Pesca.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Macrocystis pyrifera

Kelp

Habitat: Rocky bottom.

Size: 60.0 m maximum.

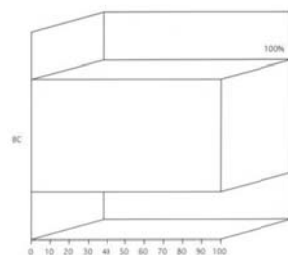
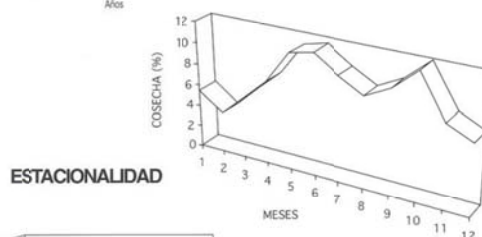
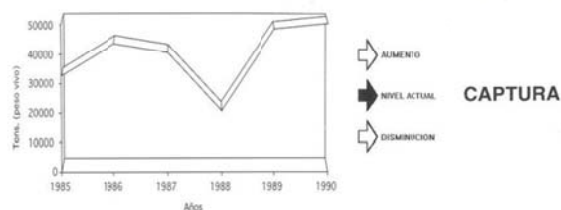
MARKETED

Other process: Dehydrated to extract alginates.

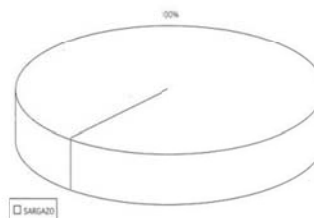
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

Additional: Landing of harvest in foreign ports requires approval by SEPESCA.



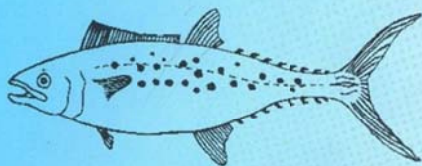
COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA



BARCO SARGACERO



Sierra

ESPECIES

Scomberomorus sierra

ES. Sierra

IN. Pacific sierra o Pacific mackerel

FR. Thazard sierra

Scomberomorus concolor

ES. Sierra

IN. Monterrey spanish mackerel

FR. Thazard de Monterrey

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Scomberomorus sierra

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero, migratorio.

Talla máxima: 97.0 cm

Talla promedio: 60.0 cm

Peso máximo: 5.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

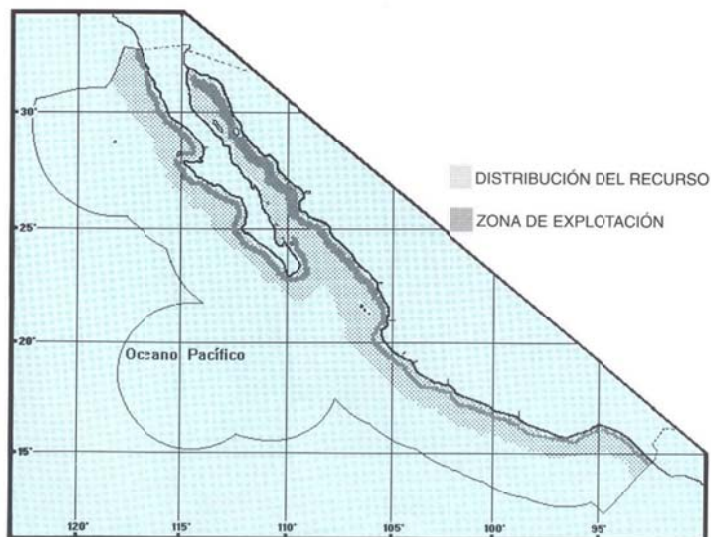
Congelado: Entero.

Otros procesos: Ahumado, seco-salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Scomberomorus sierra

Marine fish

Habitat: Coastal pelagic, migratory.

Size: 97.0 cm maximum.
60.0 cm average.

Weight: 5.0 kg maximum.

MARKETED

Fresh: Whole, fillet.

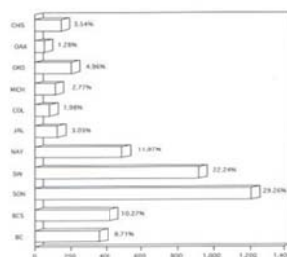
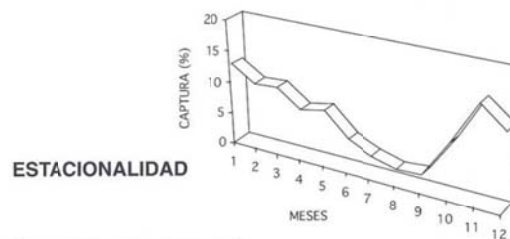
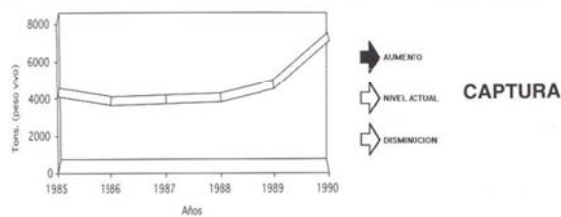
Frozen: Whole.

Other processes: Smoked, salt-dried.

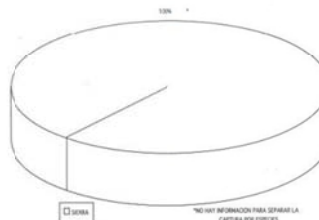
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restrictions.

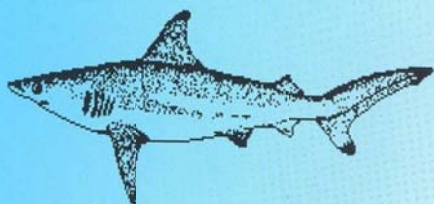


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Tiburón

ESPECIES

Carcharhinus limbatus

ES. tiburón volador
IN. Black tip shark
FR. Requin bordé

Carcharhinus porosus

ES. tiburón cuero
duro, chaspat
IN. Small tail shark
FR. Requin tiqueue

Galeocerdo cuvieri

ES. Tiburón tigre
IN. Tiger shark
FR. Requin tigre

Negaprion brevirostris

ES. Tiburón amarillo,
limón
IN. Lemon shark
FR. Requin citron

Carcharhinus leucas

ES. tiburón chato o
toro
IN. bull shark
FR. Requin bouledogue

Sphyrna lewini

ES. Tiburón
martillo, cornuda
IN. Scalloped hammer
head
FR. Requin-mateau
halicorne.

Squatina californica

ES. Tiburón angel,
Angelote
IN. Pacific angel shark
FR. Ange de mer du
Pacifique

Alopias vulpinus

ES. tiburón zorro,
coludo, grillo
IN. Thresher shark
FR. Renard

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Carcharhinus limbatus

Elasmobranquio.

Hábitos: Pelágico costero

Talla máxima: 2.50 m

Talla promedio: 1.50 m

PROCESAMIENTO

Fresco: Fileteado.

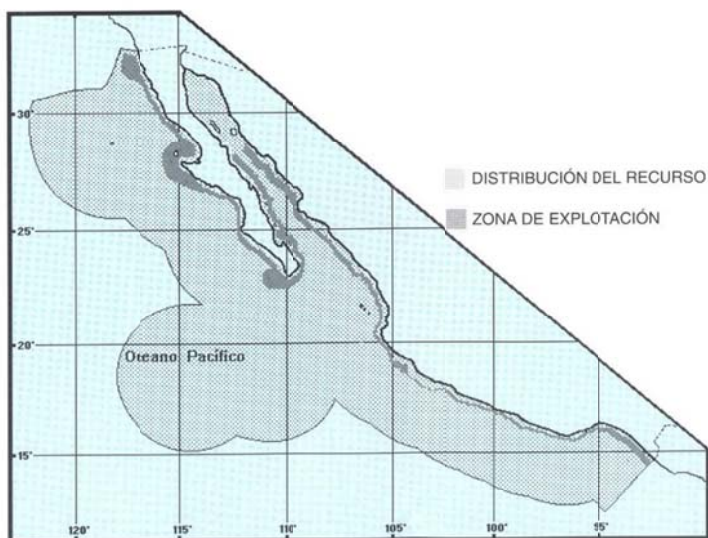
Reducción: Harina.

Otros procesos: Seco-salado, aceite de
higado para extracción
de vitaminas A y D, se
aprovecha la piel y las
aletas.

REGLAMENTACIÓN

Epoca de captura: Todo el año.

Adicionales: Permisos restringidos
en base al esfuerzo
pesquero por regiones.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Carcharhinus limbatus

Marine Elasmobranch

Habitat: Coastal pelagic.

Size: 2.50 m maximum.
1.50 m average.

MARKETED

Fresh: Fillet.

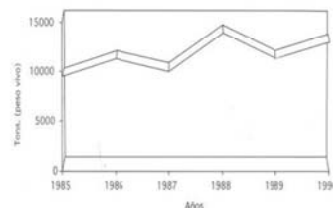
Reduction: Meal.

Other processes: Salt-dried, liver oil (to extract vitamins A and D).
Also exploited for its skin and fins.

MANAGEMENT

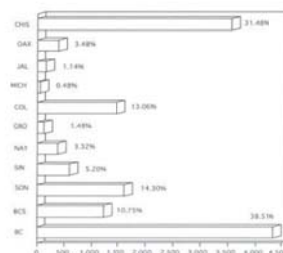
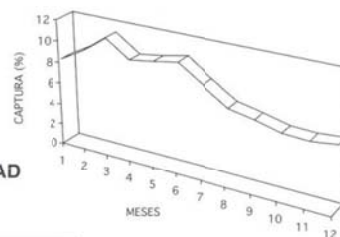
Catch season: Whole year.

Additional: Permits restriction based on fishing effort by regions.



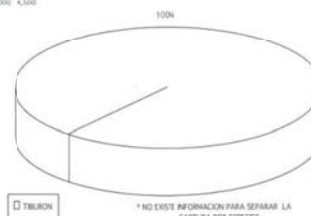
CAPTURA

ESTACIONALIDAD



PRODUCCIÓN POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA

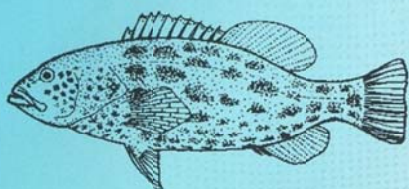


ARTES DE PESCA



RECURSOS PESQUEROS DEL GOLFO DE MÉXICO





Abadejo

ESPECIES

Mycteroperca bonaci

ES. Abadejo, Aguaji, Bonaci, Bonaci gato
IN. Black grouper
FR. Badèche bonaci

Mycteroperca phenax

ES. Abadejo
IN. Scamp grouper
FR. Badèche galopin

Mycteroperca rubra

ES. Abadejo
IN. Comb grouper
FR. Badèche peigne

Mycteroperca tigris

ES. Bonaci gato, Abadejo
IN. Tiger grouper
FR. Badèche tigre

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Mycteroperca bonaci

Pez marino

Hábitos: Demersal, sobre fondos duros.

Talla máxima: 1.0 m
Talla promedio: 70.0 cm

Peso máximo: 65.0 kg
Peso promedio: 26.0 g

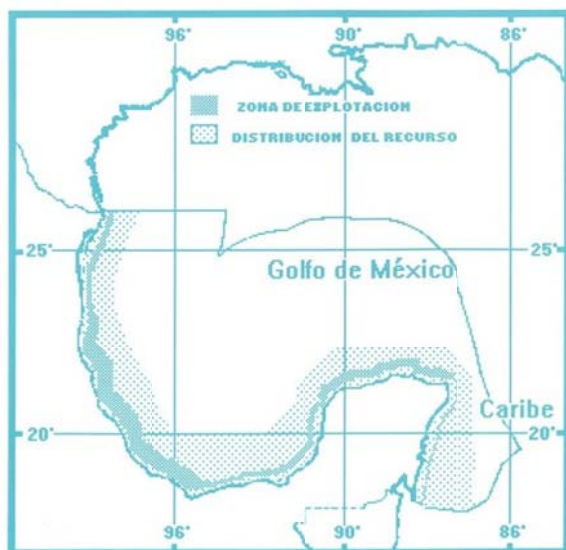
PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, eviscerado, enhielado, filete.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Mycteroperca bonaci

Marine fish

Habits: Demersal, over hard bottoms.

Size: 1.0 m maximum
70.0 cm average

Weight: 65 Kg maximum
26.0 g average

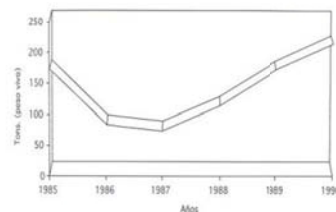
MARKETED

Fresh: Whole, gutted, iced, fillet.

MANAGEMENT

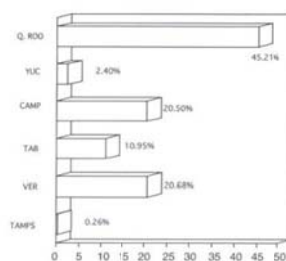
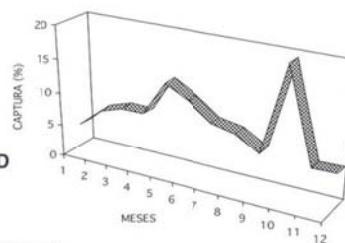
Catch season: Whole year.

No restrictions.



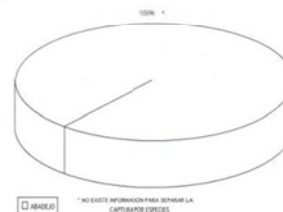
CAPTURA

ESTACIONALIDAD



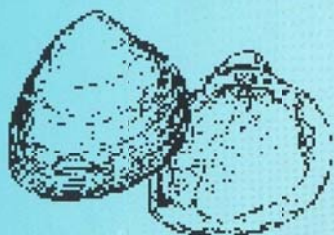
PRODUCCIÓN
POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE
LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Almeja

ESPECIES

Rangia cuneata

- ES. Rangia americana,
Almeja gallito
IN. Atlantic tiger lucine,
common rangia
FR. Lucine tigrée Atlantique,
range americaine

Rangia flexuosa

- ES. Almeja de río

Codakia orbicularis

- ES. Lucina tigre atlántica,
almeja de mar
IN. Atlantic tiger lucine
FR. Lucine tigrée Atlantique

Polymesoda caroliniana

- ES. Almeja, almeja de río,
almeja de marjal
IN. Carolina marsh clam
FR. Praire marais de la Caroline

Polymesoda triangular

- ES. Almeja de marjal triangular,
Almeja de fango
IN. Triangular marsh clam
FR. Praire marais triangulaire

Anadara notabilis

- ES. Arca auriculada
IN. Eared ark
FR. Arche auriculée

Arca zebra

- ES. Arca zebra
IN. Turkey wing
FR. Arche zebre

Dinocardium robustum

- ES. Berberecho del
Atlántico, almeja
IN. Giant atlantic cockle
FR. Bucarde géant de
l'Atlantique

Mercenaria campechensis

- ES. Almeja, almeja de mar,
almejueta del sur
IN. Southern hard shell
clam
FR. Praire du sud

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Rangia cuneata

Molusco bivalvo

Hábitos: Bentónico de fondos arenosos,
estuarina.

Talla máxima: 7.0 cm

Talla promedio: 5.0 cm

Peso máximo: 40.0 g (con concha)

Peso promedio: 20.0 g (con concha)

PROCESAMIENTO

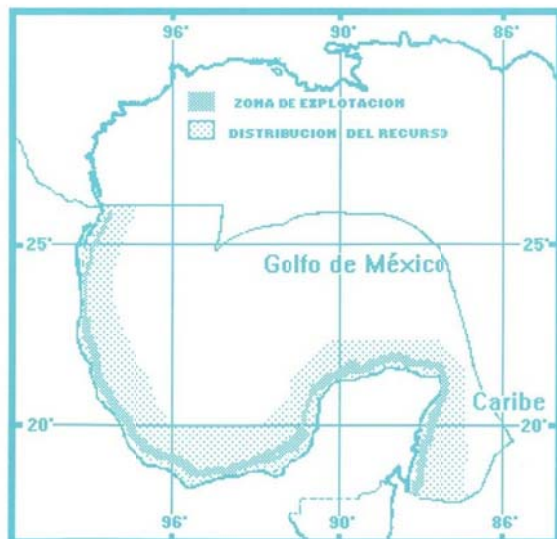
Fresco: Entero en su concha.

Enlatado: Ahumado, en escabeche, en
salmuera.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Adicionales: Cuota de captura y áreas
designadas por cooperativas.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Rangia cuneata

Bivalve mollusk

Habits: Benthonic, over sandy bottoms, estuarine.

Size: 7.0 cm maximum
5.0 cm average

Weight: 40.0 g maximum (with shell)
20.0 g average (with shell)

MARKETED

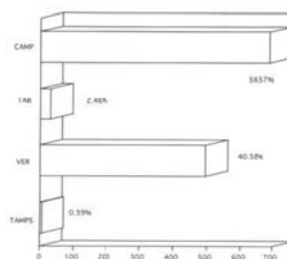
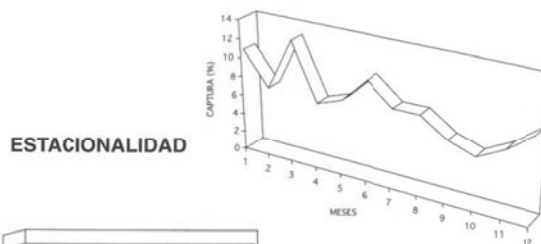
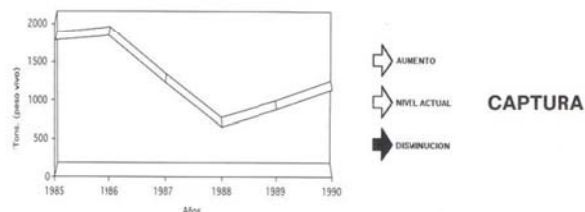
Fresh: Whole.

Canned: Smoked, acid pickle, brine.

MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

Additional: Catch quota and areas designated for cooperatives.



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ALMEJA

* NO EXISTE INFORMACIÓN PARA SEÑALAR LA CAPTURA POR ESPECIES

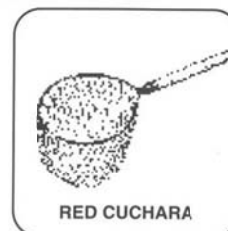


RECOLECCIÓN

ARTES DE PESCA



RASTRILLOS



RED CUCHARA



Atún

ESPECIES

Thunnus albacares

ES. Atún aleta amarilla, rabil
IN. Yellowfin tuna
FR. Thon albacore

Thunnus atlanticus

ES. Atún aleta negra
IN. Blackfin tuna
FR. Thon à nageoire noire

Thunnus thynnus thynnus

ES. Atún aleta azul
IN. Bluefin tuna
FR. Thon rouge

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Thunnus albacares

Pez marino

Hábitos: Epipelágico, Pelágico oceánico y migratorio.

Talla máxima: 2.8 m

Talla promedio: 1.5 m

Peso máximo: 176.0 kg

Peso promedio: 50.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

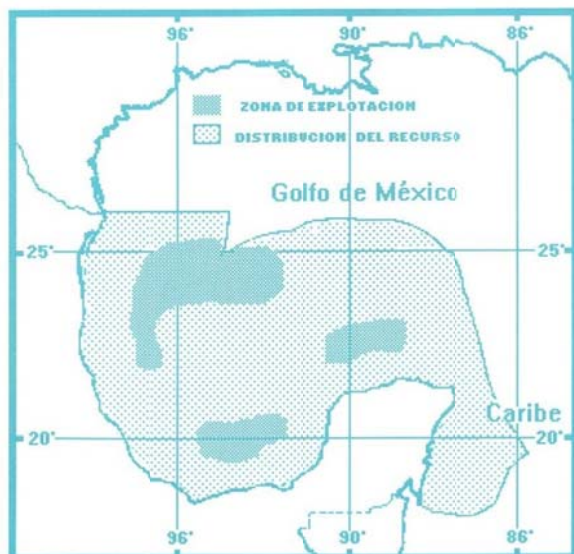
Congelado: Fileteado, trozos, rebanadas.

Enlatado: En aceite, en agua con verduras.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Thunnus albacares

Marine fish

Habits: Epipelagic, oceanic pelagic and migratory.

Size: 2.8 m maximum
1.5 m average

Weight: 176 Kg maximum
50.0 Kg average

MARKETED

Fresh: Whole.

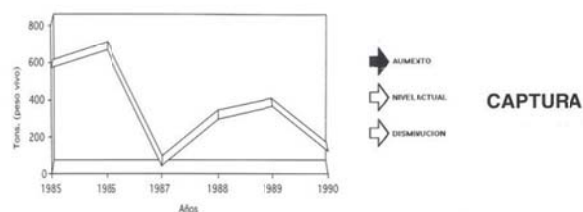
Frozen: Treaded, steaks, slice.

Canned: In oil or water.

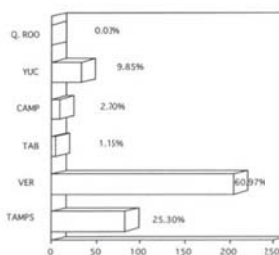
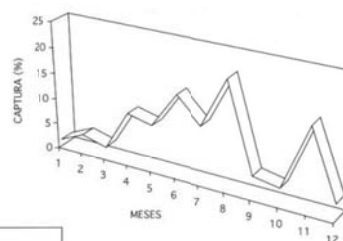
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restrictions.

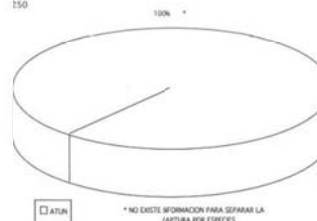


ESTACIONALIDAD



PRODUCCIÓN POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Bagre

ESPECIES

Bagre marinus

ES. Bagre bandera
IN. Gafftopsail sea catfish; Gafftop
FR. Mâchoiron antenne

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Bagre marinus

Pez marino

Hábitos: Bentónico sobre fondos blandos.

Talla máxima: 100.0 cm

Talla promedio: 50.0 cm

Peso máximo: 2.3 kg

PROCESAMIENTO

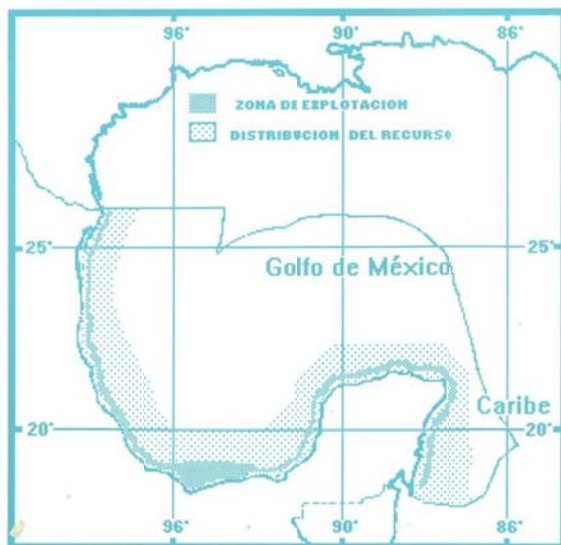
Fresco: Entero, eviscerado, enhielado.

Otros procesos: Salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Bagre marinus

marine fish

Habits: Demersal, over soft bottoms.

Size: 1.0 m maximum
50.0 cm average

Weight: 2.3 Kg maximum

MARKETED

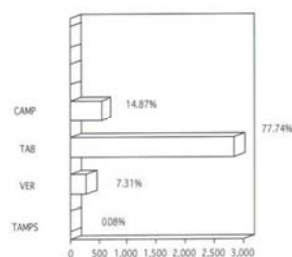
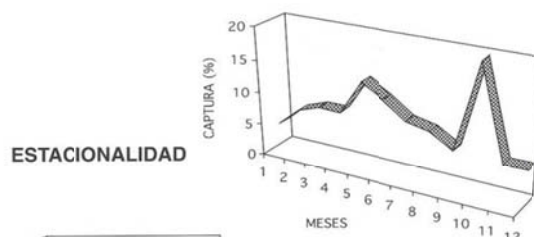
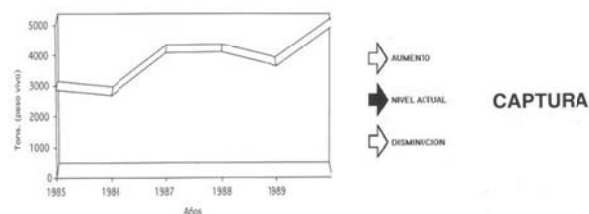
Fresh: Whole, iced, gutted.

Other processes: Salted.

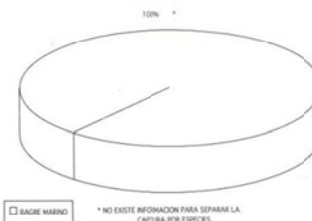
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restrictions.

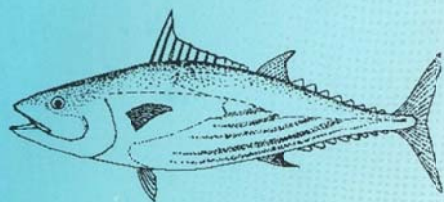


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Barrilete

ESPECIES

Katsuwonus pelamis

ES. Barrilete, listado

IN. Skipjack tuna

FR. Bonite à ventre rayé; Listao

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Katsuwonus pelamis

Pez marino

Hábitos: Pelágico oceánico y
Pelágico costero

Talla máxima: 100.0 cm
Talla promedio: 80.0 cm

Peso máximo: 34.0 kg
Peso promedio: 10.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, eviscerado, enhielado.

Congelado: Trozo.

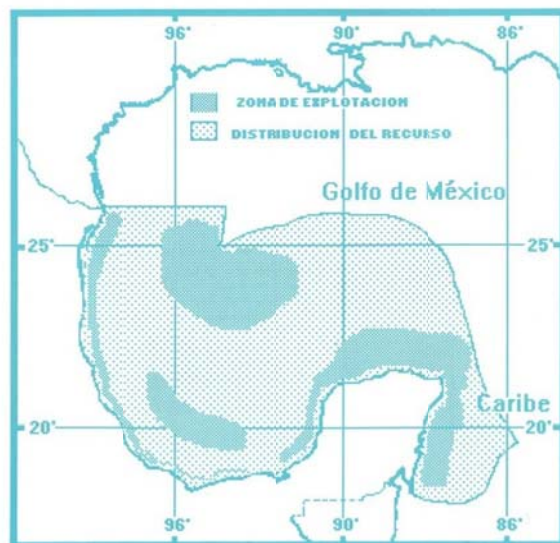
Enlatado: En aceite.

Otros procesos: Salado, ahumado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Katsuwonus pelamis

Marine fish

Habits: Oceanic and coastal pelagic.

Size: 100 cm maximum
80 cm average

Weight: 34 Kg maximum
10 Kg average

MARKETED

Fresh: Whole, iced, gutted.

Frozen: Steaked.

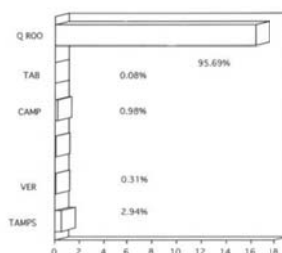
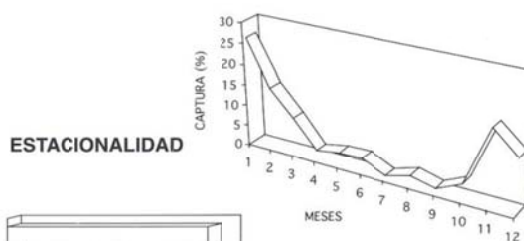
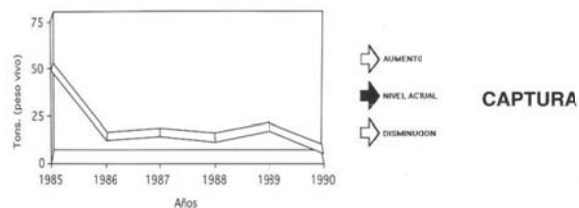
Canned: In oil.

Other processes: Salted, smoked.

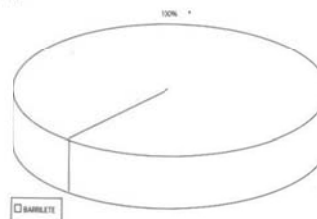
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions

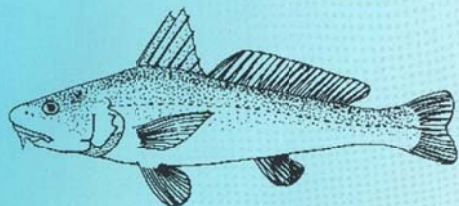


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Berrugata

ESPECIES

Menticirrhus littoralis

ES. Berrugata, gurrubata
IN. Gulf kingcroaker
FR. Bourrugue du Golfe

Menticirrhus americanus

ES. Berrugata, rastreador
IN. Southern kingcroaker
FR. Bourrugue de crique

Menticirrhus saxatilis

ES. Berrugata, zorra, lambe zorro
IN. Northern kingcroaker
FR. Bourrugue renard

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Menticirrhus littoralis

Pez marino

Hábitos: Bentónico de zonas arenosas, estuarino.

Talla máxima: 40.0 cm
Talla promedio: 30.0 cm

PROCESAMIENTO

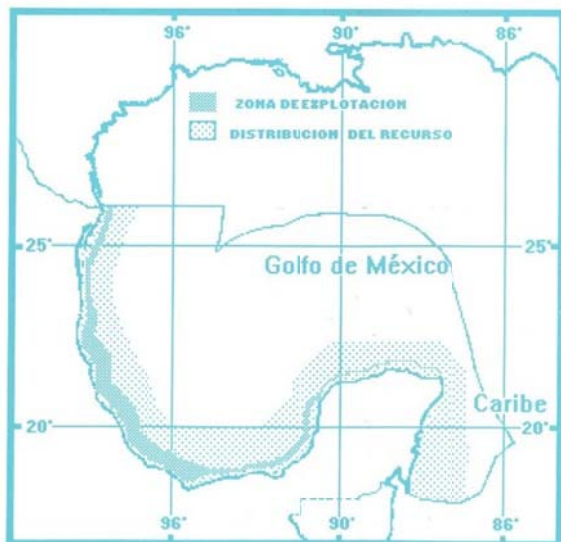
Fresco: Entero.

Otros procesos: Salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Menticirrhus littoralis

Marine fish

Habits: Demersal, over soft bottoms, estuarine.

Size: 40 cm maximum
30 cm average

MARKETED

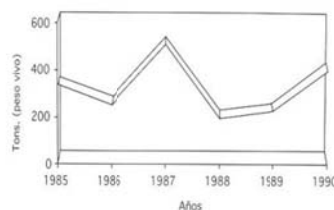
Fresh: Whole.

Other processes: Salted.

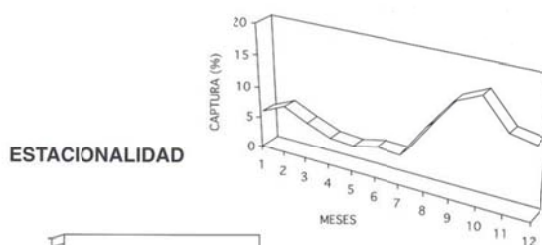
MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

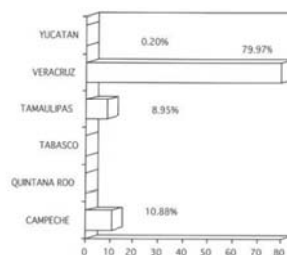
No restrictions.



CAPTURE



ESTACIONALIDAD



PRODUCCIÓN POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE LA CAPTURE



BERRUGATA

* NO EXISTE INFORMACION PARA SEPARAR LA CAPTURE POR ESPECIES



BARCO CAMARONERO

ARTES DE PESCA



BARCO ESCAMERO



AGALLERA DE FONDO



Besugo

ESPECIES

Rhomboplites aurorubens

ES. Besugo, pargo cunaro, pargo colorado
IN. Vermilion snapper
FR. Vivaneau ti-yeux

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Rhomboplites aurorubens

Pez marino

Hábitos: Demersal sobre fondos duros.

Talla máxima: 51.0 cm

Talla promedio: 25.0 cm

PROCESAMIENTO

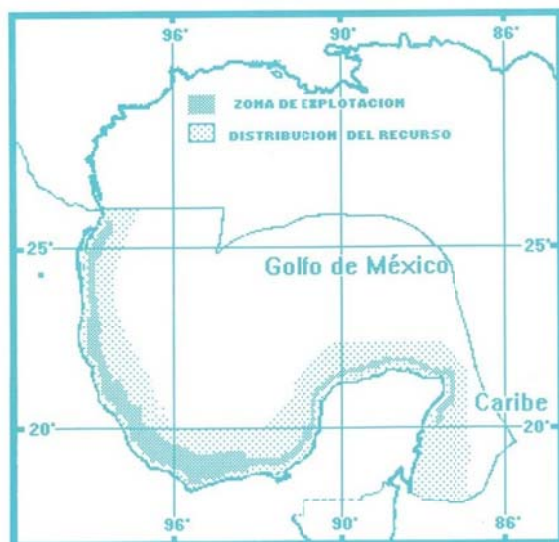
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Rhomboplites aurorubens

Marine fish

Habits: Demersal, over hard bottoms.

Size: 51 cm maximum
25 cm average

MARKETED

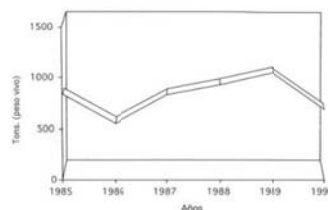
Fresh: Whole, fillet.

Frozen: Whole.

MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

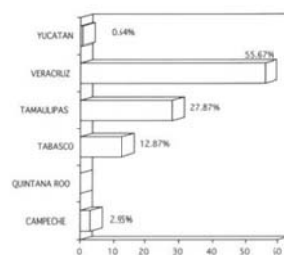
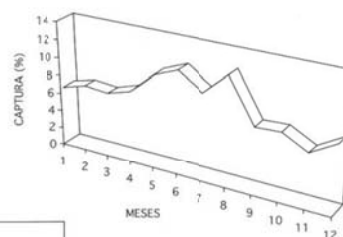
No restrictions.



↑ AUMENTO
● NIVEL ACTUAL
↓ DISMINUCIÓN

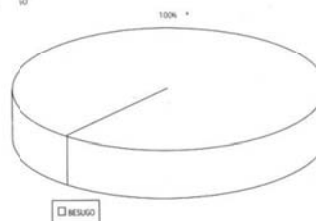
CAPTURA

ESTACIONALIDAD



PRODUCCIÓN
POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



AGALLERA DE FONDO

ARTES DE PESCA



ANZUELO



Bonito

ESPECIES

Sarda sarda

- ES. Bonito del Atlántico
- IN. Atlantic bonito
- FR. Pelamide, bonite a dos rayè

Euthynnus alletteratus

- ES. Bonito, Bacoreta
- IN. Little tunny
- FR. Thonine , thonine commune

Auxis thazard

- ES. Bonito, melva
- IN. Frigate tuna
- FR. Auxide

Auxis rochei

- ES. Bonito, melva
- IN. Bullet tuna
- FR. Bonitou , auxide

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Sarda sarda

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero y oceánico.

Talla máxima: 61.0 cm

Talla promedio: 50.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, eviscerado.

Enlatado: En aceite.

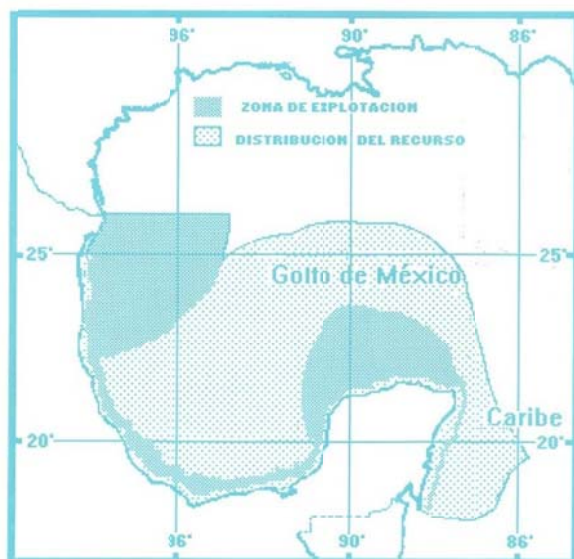
Congelado: Trozo.

Otros procesos: Salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Sarda sarda

Marine fish

Habits: Oceanic and coastal pelagic.

Size: 61 cm maximum
50 cm average

MARKETED

Fresh: Whole, gutted.

Frozen: Steaked.

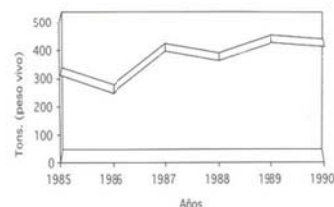
Canned: Fish oil.

Other processes: Salted.

MANAGEMENT

Catch season: Whole year.

No restrictions.

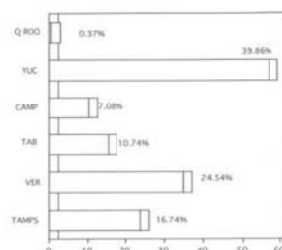
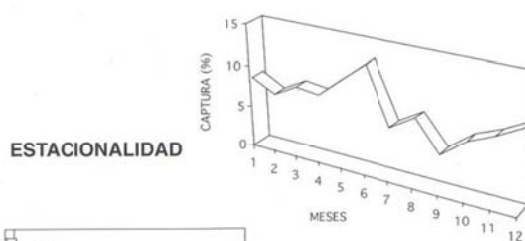


▲ AUMENTO

□ NIVEL ACTUAL

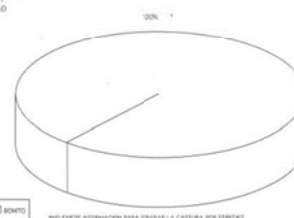
▼ DISMINUCIÓN

CAPTURA



PRODUCCIÓN POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA

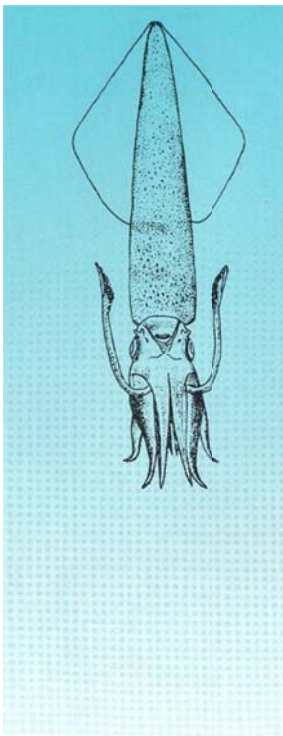


□ BONITO

*NO EXISTE INFORMACIÓN PARA DIBUJAR LA CAPTURA POR ESPECIES

ARTES DE PESCA





Calamar

ESPECIES

Loligo pealei

- ES.** Calamar de aletas largas del Atlántico , calamar común, calamar pálido
- IN.** Atlantic long-finned squid ,longfin in shore squid,common squid
- FR.** Calmar , calmar totam

Lolliguncula brevis

- ES.** Calamar de dedal corto , calamar dedal
- IN.** Brief thumbstall squid , Western Atlantic brief squid
- FR.** Calmar doigtier , calmar doigtier commun

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Loligo pealei

Molusco cefalópodo

Hábitos: Pelágico.

Talla máxima: 50.0 cm (machos)
40 cm (hembras)

Talla promedio: 16.0 cm

Peso máximo: 180.0 g

Peso promedio: 150.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

Congelado: Entero en bolsa de 1 Kg, y en su tinta.

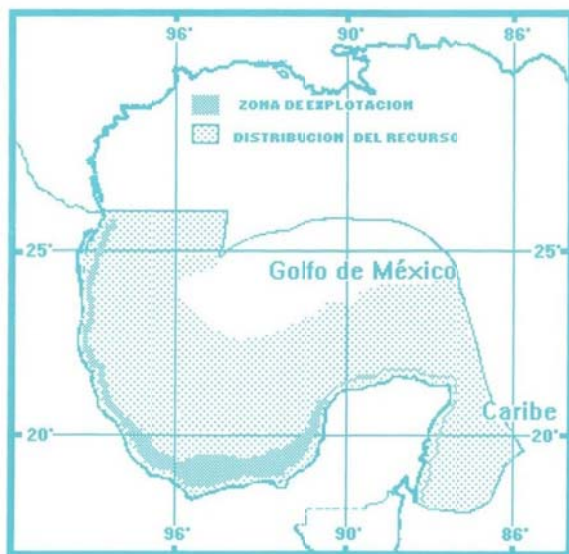
Enlatado: En salmuera.

Otros procesos: Carnada

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Loligo pealei

Cephalopod mollusk

Habits: Pelagic , migratory.

Size: 50.0 cm maximum
16.0 cm average

Weight: 180.0 gr maximum
150.0 gr average.

MARKETED

Fresh: Whole

Frozen: Whole, in 1 kg. bags with ink

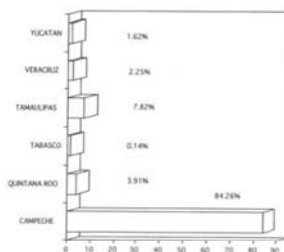
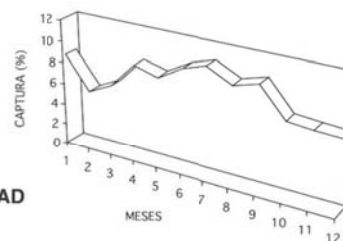
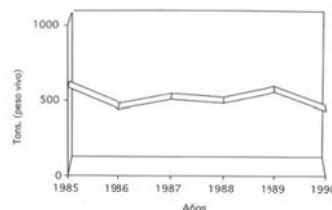
Canned: In brine

Other processes: Dead bait

MANAGEMENT

Catch season: Whole year

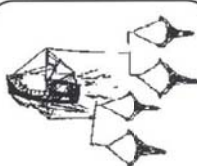
No restrictions



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



* NO EXISTE INFORMACIÓN PARA SEPARAR LA CAPTURA POR ESPECIES

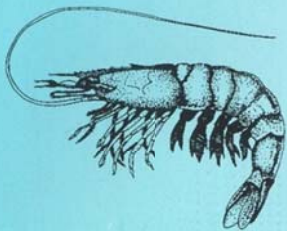


BARCO CAMARONERO

ARTES DE PESCA



RED AGALLERA DE SUPERFICIE



Camarón

ESPECIES

Penaeus aztecus

- ES. Camarón café
IN. Northern brown shrimp
FR. Crevette royale grise

Penaeus duorarum

- ES. Camarón rosado
IN. Pink shrimp
FR. Crevette royale rose

Penaeus brasiliensis

- ES. Camarón rosa marchado
IN. Redspotter shrimp
FR. Crevette royale rose

Penaeus setiferus

- ES. Camarón blanco
IN. Southern white shrimp
FR. Crevette ligubam

Xiphopenaeus kroyeri

- ES. Camarón siete barbas
IN. Atlantic seabob
FR. Crevette seabob

Trachypenaeus similis

- ES. Camarón botalón
IN. Yellow roughneck shrimp
FR. Crevette gambri jaune

Sicyonia brevirostris

- ES. Camarón de piedra, camarón de roca
IN. Rock shrimp
FR. Boucot ovetgernade

Sicyonia dorsalis

- ES. Camarón de roca
IN. Lesser rock shrimp
FR. Boucot nain

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Penaeus aztecus

Crustáceo decépodo marino

Hábitos: Bentónico de fondos blandos. Marino en la fase adulta.

Talla máxima: 24.0 cm

Talla promedio: 15.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Con o sin cabeza.

Congelado: Sin cabeza (en marqueta de 5 lb), pelado, desvenado y en bolsa.

Enlatado: En salmuera.

Otros procesos: Seco, salado, cocido y pelado.

REGLAMENTACIÓN

Época de veda: Del 30 Mayo al 15 de Julio
Desde la desembocadura del Río Bravo Tamps. hasta la desembocadura del Río Grijalba Tab. incluyendo los sistemas lagunarios de la zona.

Del Río Grijalba Tab. a Pto Progreso Yuc. se prohíbe la pesca en la franja costera de 0 a 15 millas de la costa con duración de 1 año a partir del 30 de mayo de 1993.

De Pto. Progreso Yuc. a Quintana Roo, veda permanente en la franja costera de 0 a 15 millas de la costa a partir del 15 de Julio de 1993

Adicionales: Luz de malla de 2" 1/4
No arrastrar a menos de 5 bz.



CULTIVO DEL RECURSO



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Penaeus aztecus

Marine crustacean

Habits: Benthonic over soft bottoms.

Size: 24.0 cm maximum
15.0 cm average

MARKETED

Fresh: Whole, Without head

Frozen: Whitout head, (In 5 lb.market)
peel, striped in bags.

Canned: Erine.

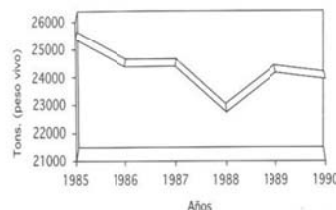
Other process: Dried, salted, cooked and peeled.

MANAGEMENT

Catch season: Oct. 1 to Jul 31 (White Shrimp)

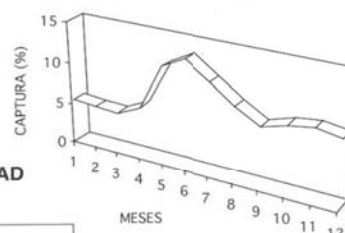
Additional: 2" 1/4 mesh size
Trawling forbidden in depths
shallower than 5 fathoms

The Coastal Fishery for White
Shrimp comprise the coastal zone
of Campeche and Tabasco in
cepths up to 10 Fathoms.

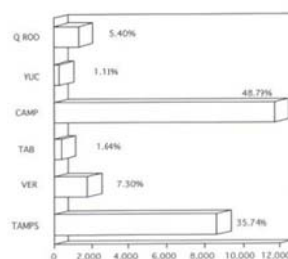


AUMENTO
NIVEL ACTUAL
DISMINUCION

CAPTURE

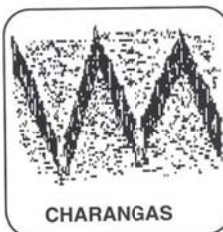
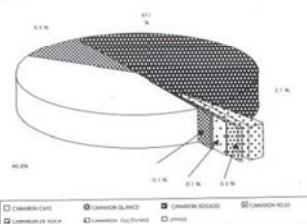


ESTACIONALIDAD

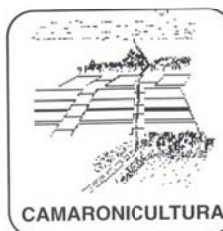


PRODUCCIÓN
POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE
LA CAPTURE



ARTES DE PESCA





Cangrejo

ESPECIES

Menippe mercenaria

ES. Cangrejo moro, cangrejo de piedra negro

IN. Stone crab

FR. Crabe , caillou noir

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Menippe mercenaria

Crustáceo decépodo

Hábitos: Bentónico estuarino y oceánico.

Talla máxima: 13.0 cm

Talla promedio: 9.0 cm

PROCESAMIENTO

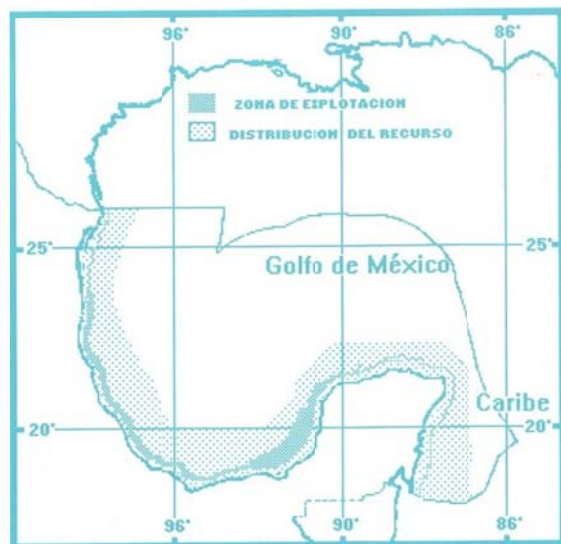
Fresco: Entero, tenazas.

Congelado: Tenazas.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Menippe mercenaria

Decapode crustacean

Habits: Benthonic, estuarine and marine.

Size: 13.0 cm maximum
9.0 cm average

MARKETED

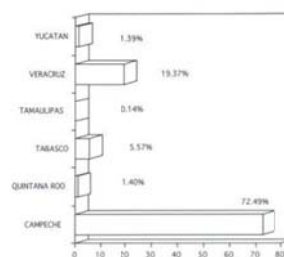
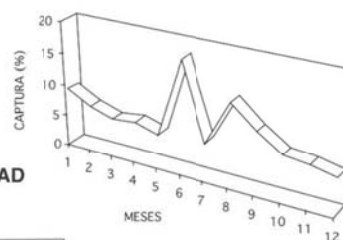
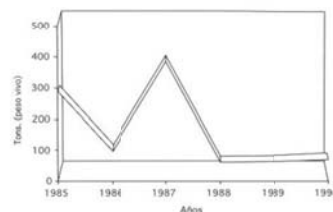
Fresh: Whole, claws

Frozen: Claws

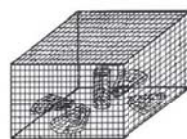
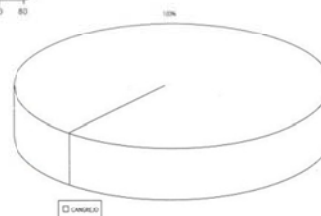
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



TRAMPA

ARTES DE PESCA



BARCO CAMARONERO



Caracol

ESPECIES

Strombus gigas

- ES. Caracol reina,
caracol rosa, cobo rosado
IN. Queen conch, pink conch
FR. Strombe rose

Strombus costatus

- ES. Lanceta, cobo lechoso
IN. Cobo lechoso
FR. Strombe laiteux

Strombus pugilis

- ES. Caraco' chivito, cobo luchador,
pata de mula
IN. Fighting conch
FR. Strombe combattant

Melongena melongena

- ES. Caraco' negro,
melongena
antillana
IN. West Indian crown conch
FR. Melongène des
Caraïbes

Melongena corona

- ES. Caracol negro, melongena
coronada
IN. Common crown conch
FR. Melongène des Caraïbes

Cassis madagascariensis

- ES. Casco imperial
IN. Emperor helmet, king conch
FR. Casque impèrial

Cassis flammea

- ES. Casco llameante
IN. Flame helmet, king
conch
FR. Casque flamme

Charonia variegata

- ES. Tritón atlántico
IN. Atlantic triton's
trumpet
FR. Triton de L'Atlantique

Fasciolaria tulipa

- ES. Caracol tulipán , tulipán
verdadero
IN. True tulip
FR. Fasciolaire tulipe

Pleuroploca gigantea

- ES. Caracol gigante, caracol
rojo , concha gigante
IN. Florida horse conch
FR. Pleuroplaque géant

Busycon perversum

- ES. Busicón relámpago
IN. Lightning whelk
FR. Busicòn éclair

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Strombus gigas

Molusco gasterópodo

Hábitos: Bentónico en la plataforma continental.

Talla máxima: 32.0 cm

Talla promedio: 24.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Sin concha.

Congelado: Desconchado y en
bolsa.

Enlatado: En escabeche y en
salmuera.

Otros procesos: Concha para artesanía.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 1o de Noviembre al 30 de abril

Época de veda: Todo el año (Yucatán).
1o de Mayo al 31 de Octubre (Q.
Roo).

Adicionales: Talla mínima de captura de 22 cm
(*Strombus gigas*)
Talla mínima de captura de
18.5 cm (*Strombus costatus*)



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Strombus gigas

Gastropod mollusk

Habits: Benthonic on the continental shelf.

Size: 32.0 cm maximum
24.0 cm average

MARKETED

Fresh: Without shell

Frozen: Without shell, in bags

Canned: Prickled, in brine

Other processes Shell for ornamental use
and folk crafts

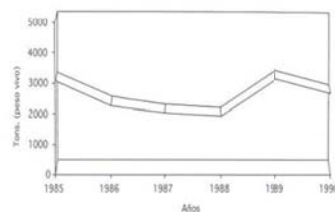
MANAGEMENT

Catch season: Nov. 1 to 30 Apr.

Closed season: Whole year (Yucatán)
May. 1 to Oct. 31 (Q.Roo)

Additional:

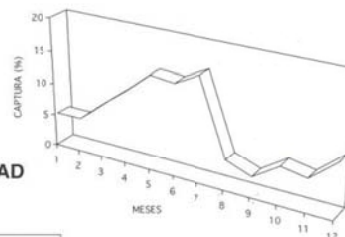
Size: 22.0 cm Minimum
(*Strombus gigas*)
18.5 cm Minimum
(*Strombus costatus*)



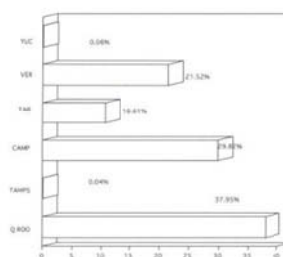
↑ AUMENTO
→ NIVEL ACTUAL
↓ DISMINUCION

CAPTURA

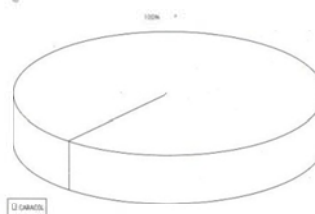
ESTACIONALIDAD



**PRODUCCIÓN
POR ESTADO**



**COMPOSICIÓN DE
LA CAPTURA**



ARTES DE PESCA



BUCEO



Cazón

ESPECIES

Rhizoprionodon terraenovae

- ES. Cazón de ley
- IN. Atlantic sharp-nosed shark
- FR. Requin a nez pointu

Sphyrna tiburo

- ES. Cazón cabeza de pala , cornuda tiburo
- IN. Bonnethead shark
- FR. Requin marteau tiburo

Mustelus norrisi

- ES. Cazón perro, musola viuda
- IN. Florida smooth-hound , narrowfin smooth-hound
- FR. Emissole veuve

Carcharhinus falciformis

- ES. Cazón de playa, tiburón jaquetón
- IN. Silky shark
- FR. Requin soyeux

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Rhizoprionodon terraenovae

Elasmobranquio marino

Hábitos: Costero, demersal.

Talla máxima: 112 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Fileteado.

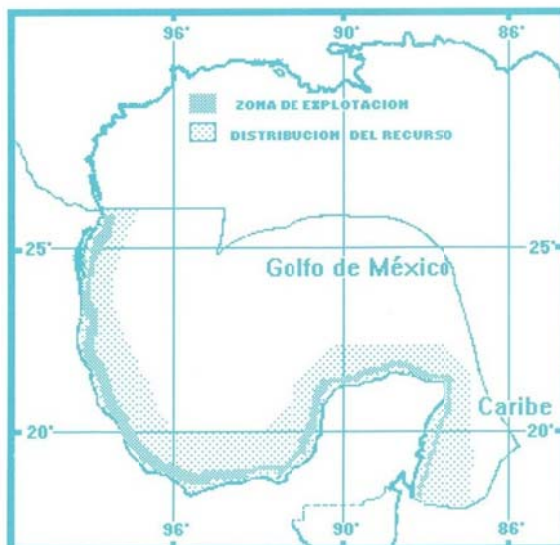
Reducción: Harina.

Otros procesos: Seco-salado, aceite de hígado para la extracción de vitaminas A y D, se aprovecha la piel y las aletas así como los dientes para artesanías.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Rhizoprionodon terraenovae

Marine elasmobranch

Habits: Coastal, demersal.

Size: 112 cm maximum

MARKETED

Fresh: Fillet

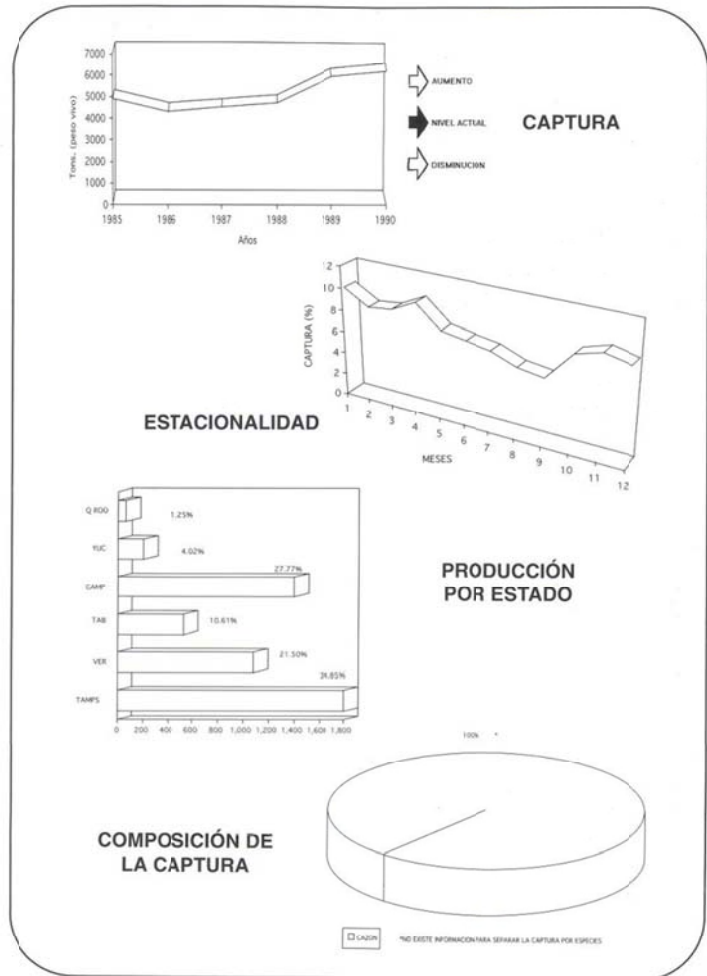
Reduction: Fish meal

Other processes: Salt-dried, liver oil (to extract vitamins A and D)
Also exploited for its skin and fins, and teeth for ornamental use

MANAGEMENT

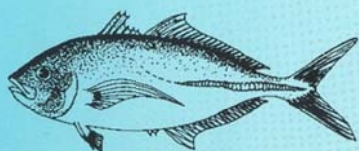
Catch season: Whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Cojinuda

ESPECIES

Caranx crysos

ES. Cojinuda
IN. Blue runner
FR. Carangue coubali

Caranx ruber

ES. Cojinuda, carbonera
IN. Bar jack
FR. Carangue comade

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Caranx crysos

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero y oceánico.

Talla máxima: 60.0 cm

Talla promedio: 40.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

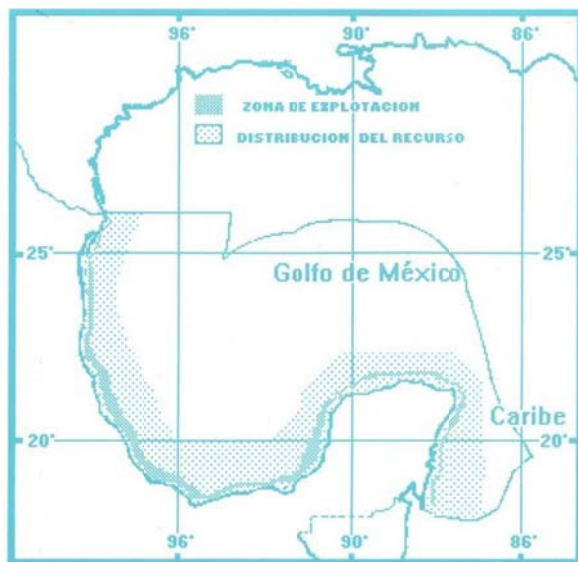
Congelado: Entero.

Otros procesos: Salado, carnada.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Caranx crysos

Marine fish

Habits: Oceanic and coastal pelagic.

Size: 60.0 cm maximum
40.0 cm average

MARKETED

Fresh: Whole

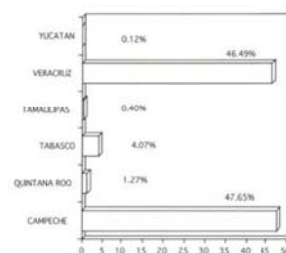
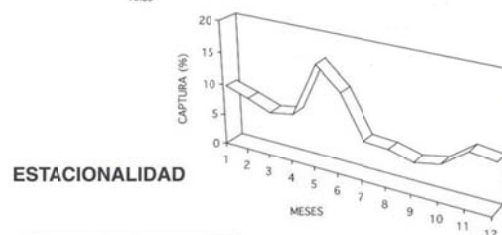
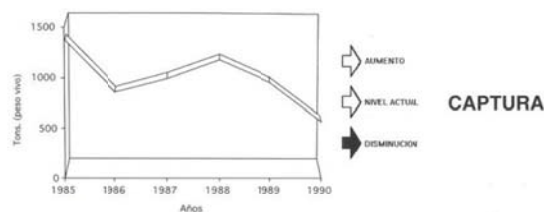
Frozen: Whole

Other processes: Salted, dead bait

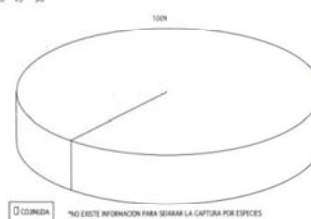
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions

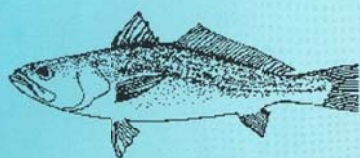


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Corvina

ESPECIES

Sciaenops ocellata

ES. Corvina, corvinón ocelado

IN. Red drum

FR. Tambor rouge

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Sciaenops ocellata

Pez marino

Hábitos: Estuarino, demersal de fondos blandos.

Talla máxima: 150.0 cm

Talla promedio: 100.0 cm

PROCESAMIENTO

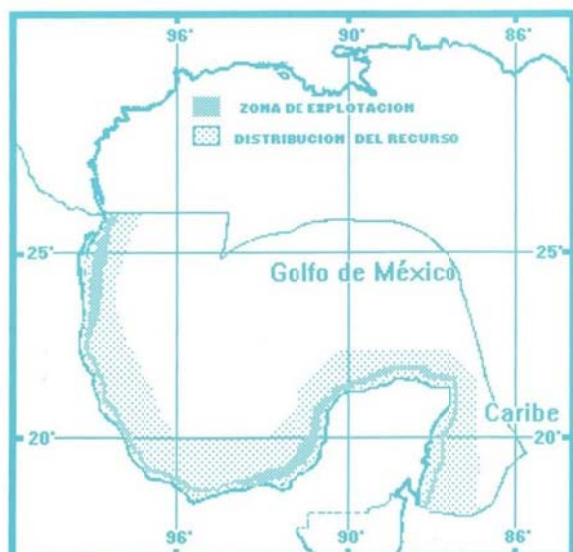
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Fileteado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Sciaenops ocellata

Marine fish

Habits: Demersal over soft bottoms ,
estuarine.

Size: 150.0 cm maximum
100.0 cm average

MARKETED

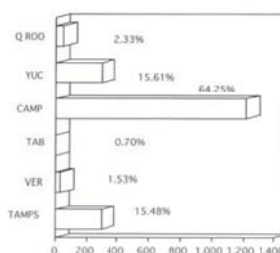
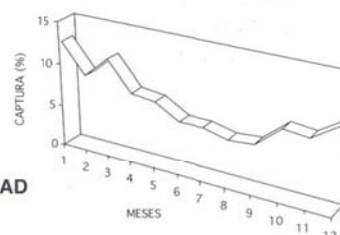
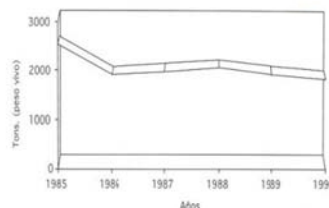
Fresh: Whole, fillet

Frozen: Filet

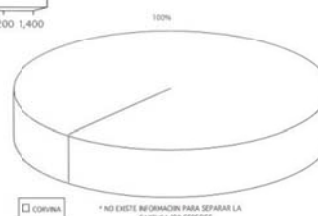
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Esmedregal

ESPECIES

Seriola zonata

ES. Medregal
IN. Banded rudderfish
FR. Sèriole guameque

Seriola rivoliana

ES. Medregal limón
IN. Almaco jack
FR. Sèriole limon

Seriola dumerili

ES. Medregal coronado
IN. Greater amberjack
FR. Sèriole couronnée

Seriola fasciata

ES. Medregal listado
IN. Lesser amberjack
FR. Sèriole babiane

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Seriola zonata

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero.

Talla máxima: 69.0 cm

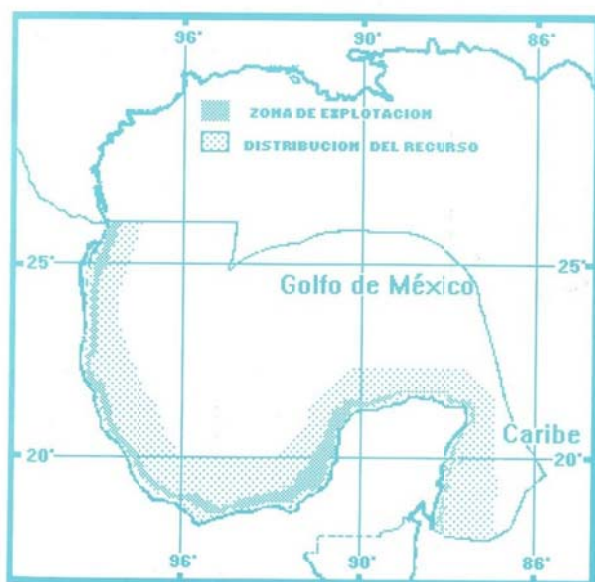
Talla promedio: 50.0 cm

Peso máximo: 5.0 kg

Peso promedio: 1.7 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero y fileteado.



REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.

BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Seriola zonata

Marine fish

Habits: Coastal pelagic.

Size: 69.0 cm maximum
50.0 cm average

Weight: 5.0 Kg maximum
1.7 Kg average

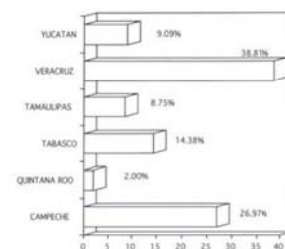
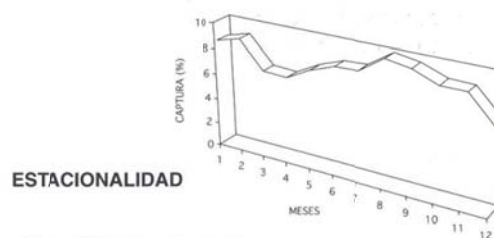
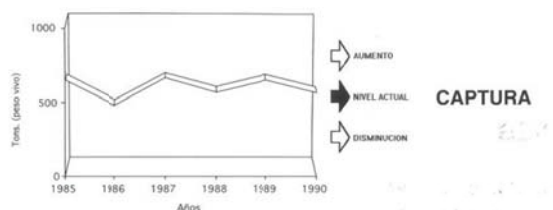
MARKETED

Fresh: Whole, fillet

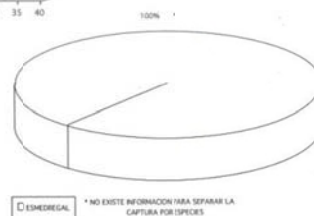
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions

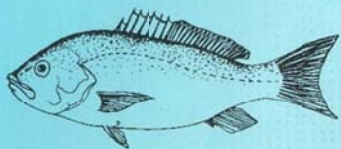


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Huachinango

ESPECIES

Lutjanus campechanus

ES. Huachinango del Golfo , pargo del Golfo

IN. Northern red snapper

FR. Vivaneau campêche

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Lutjanus campechanus

Pez marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 100.0 cm

Talla promedio: 60.0 cm

Peso promedio: 900.0 g

PROCESAMIENTO

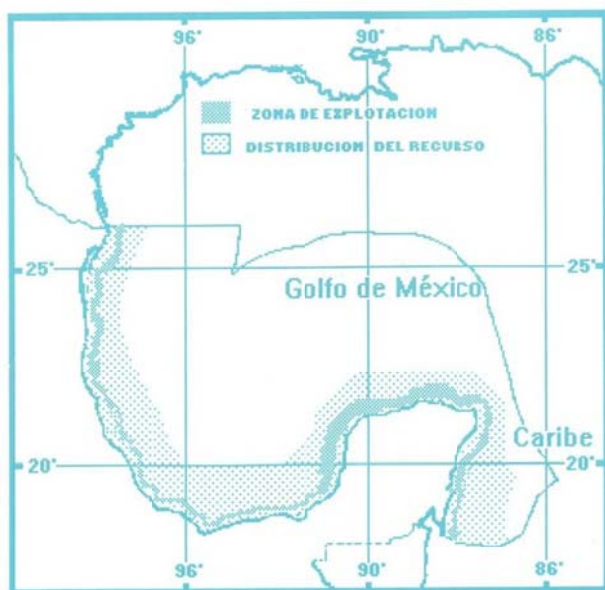
Fresco: Entero, fileteado, eviscerado.

Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Lutjanus campechanus

Marine fish

Habits: Demersal over soft bottoms.

Size: 100.0 cm maximum
60.0 cm average

Weight: 900.0 gr. average

MARKETED

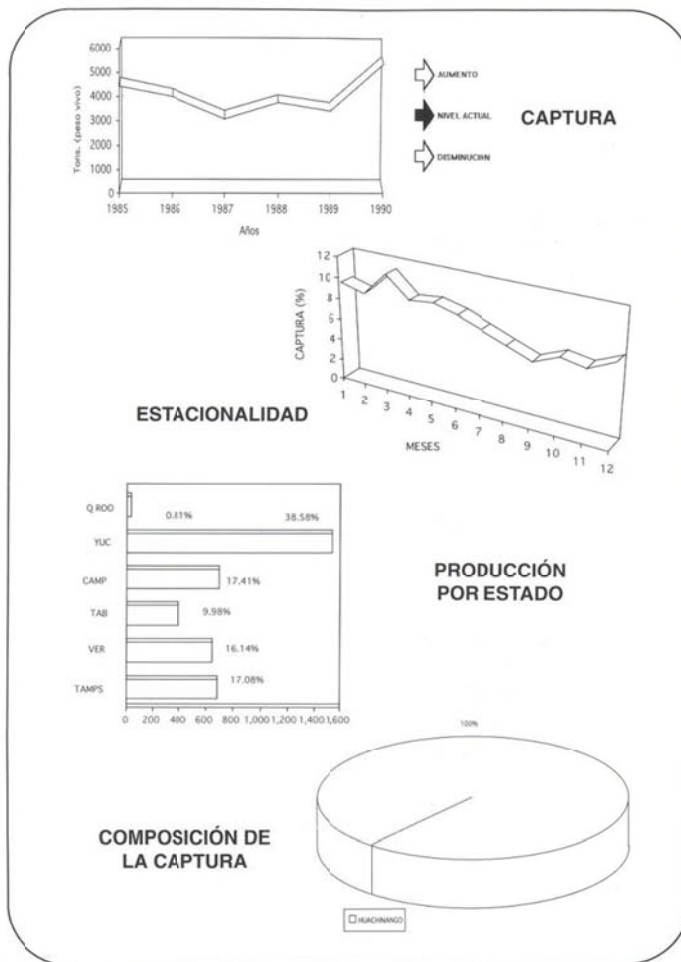
Fresh: Whole, fillet, gutted

Frozen: Whole

MANAGEMENT

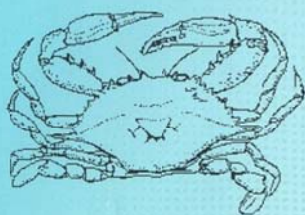
Catch season: Whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Jaiba

ESPECIES

Callinectes sapidus

ES. Jaiba azul, jaiba roja o jaibón
IN. Blue crab
FR. Crabe bleu

Callinectes similis

ES. Jaiba azul
IN. Lesser blue crab
FR. Crabe ciarlatan

Callinectes bocourti

ES. Jaiba roma
IN. Blunntooth swimcrab
FR. Crabe chancre

Callinectes danae

ES. Jaiba
IN. Dana swimcrab
FR. Crabe lénée

Callinectes rathbunae

ES. Jaiba de puntas, jaiba prieta
IN. Sharptooth swimcrab
FR. Crabe balleressse

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Callinectes sapidus

Crustáceo bentónico

Hábitos: Estuarino-marino.

Talla máxima: 21.0 cm

Talla promedio: 15.0 cm

Peso promedio: 100.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, en sartas.

Congelado: Entero.

Enlatada: Pulpa.

Otros procesos: Cocido en pulpa.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Adicionales: Talla mínima de captura de 11 cm de caparazón.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Callinectes sapidus

Marine crustacean

Habits: Estuarine , marine.

Size: 21.0 cm maximum
15.0 cm average

Weight: 100.0 gr.

MARKETED

Fresh: Whole in strings

Frozen: Whole

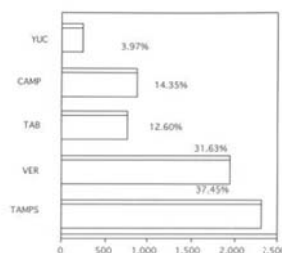
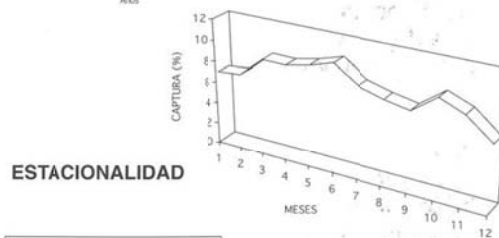
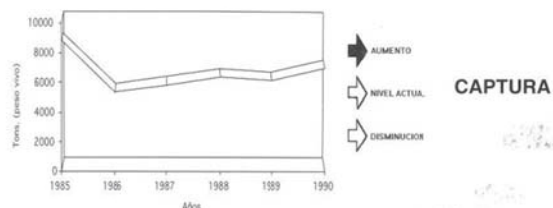
Canned: Pulp

Other processes: Cooked pulp

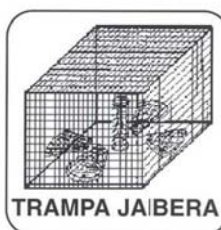
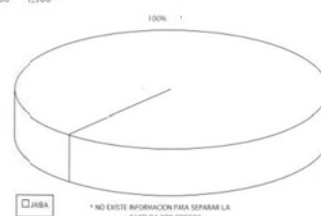
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

Additional: 11 cm carapace width minimum
catch size



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Jurel

ESPECIES

Caranx hippos

ES. Jurel común
IN. Crevalle jack
FR. Carangue crevalle

Caranx latus

ES. Jurel ojón
IN. Horse-eye jack
FR. Carangue mayole

Caranx lugubris

ES. Jurel negro
IN. Black jack
FR. Carangue noire

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Caranx hippos

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero, migratorio.

Talla máxima: 101.0 cm

Talla promedio: 65.5 cm

Peso promedio: 900.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

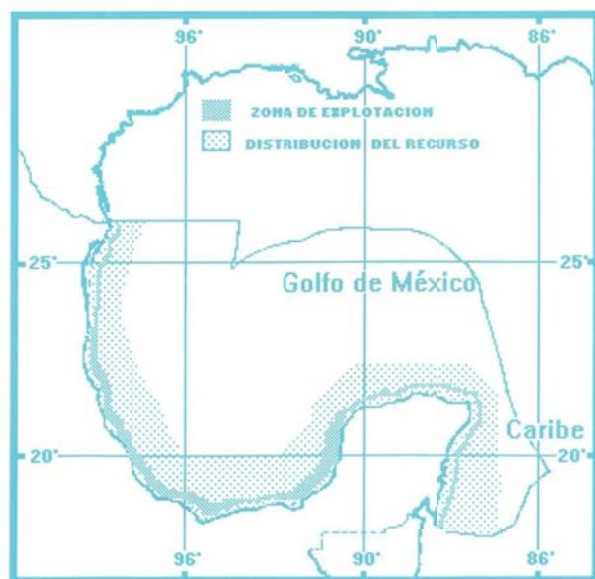
Reducción: Harina.

Otros procesos: Salado

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Caranx hippos

Marine fish

Habits: Coastal pelagic, migratory.

Size: 101.0 cm maximum
65.5 cm average

Weight: 900 gr average

MARKETED

Fresh: Whole, fillet, gutted

Frozen: Whole

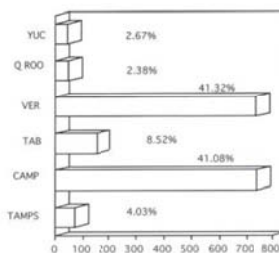
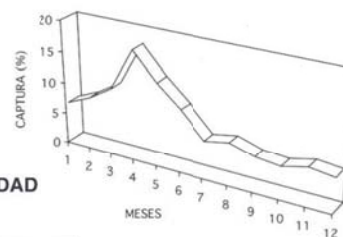
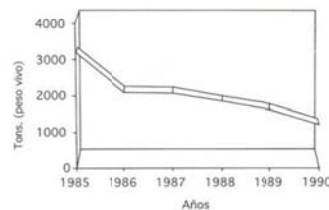
Canned: Fish meal

Other processes: Salted

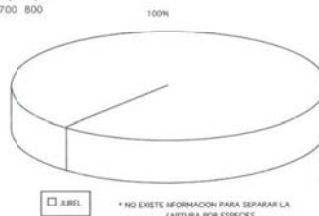
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Langosta

ESPECIES

Panulirus argus

- ES. Langosta común, langosta espinosa
- IN. Caribbean spiny lobster
- FR. Langouste blanche

Panulirus guttatus

- ES. Langosta moteada
- IN. Spotted spiny lobster, baby lobster
- FR. Langouste brésilienne

Panulirus laevis

- ES. Langosta verde
- IN. Smoothtail spiny lobster
- FR. Langouste indienne

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Panulirus argus

Crustáceo marino

Hábitos: Migratorio, bentónico.

Talla máxima: 45.0 cm

Talla promedio: 28.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, cola de langosta.

Congelado: Entero.

Otros procesos: Cocida en colas, en surimi.

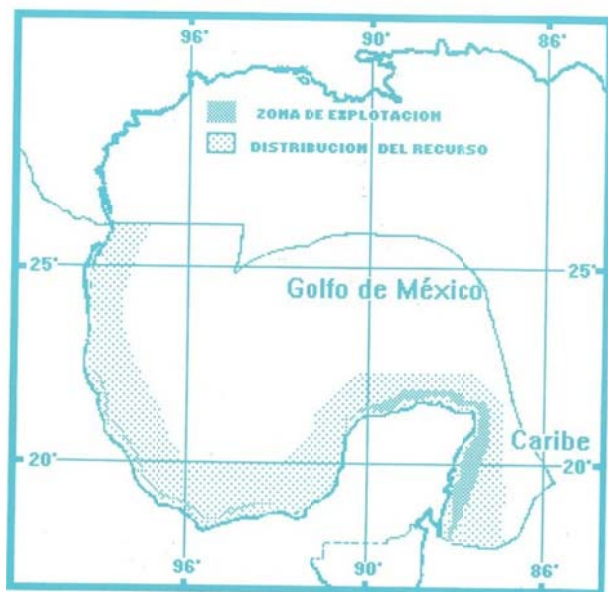
REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Julio a Febrero.

Época de veda: 1o de Marzo al 30 de Junio.

Adicionales: Talla mínima de captura de 14.5 cm de long. abdominal.

Prohibido pescar hembras con hueva.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Panulirus argus

Marine crustacean

Habits: Berthonic , migratory.

Size: 45.0 cm maximum
28.0 cm average

MARKETED

Fresh: Whole, lobster tail.

Frozen: Whole.

Other processes: cooked tails, Surimi.

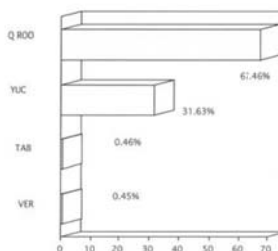
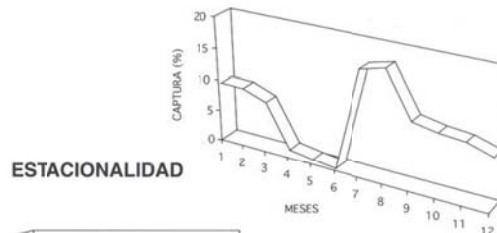
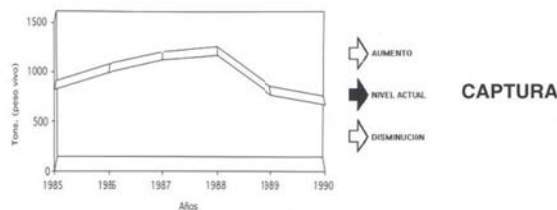
MANAGEMENT

Catch season: Jul to Feb.

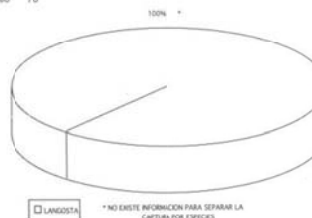
Closed season: March 1 to Jun 30

Additional: 14.5 cm Abdominal Length for minimum size

To catch egg-carrying females is forbidden

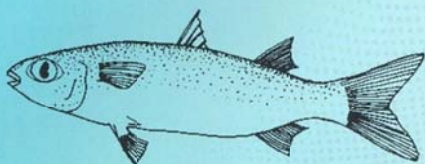


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Lebrancha

ESPECIES

Mugil curema

ES. Lebrancha
IN. Hospe mullet
FR. Mulet hospe

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Mugil curema

Pez marino

Hábitos: Eurihalino, pelágico costero.

Talla máxima: 45.0 cm

Talla promedio: 30.0 cm

Peso promedio: 500.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado, eviscerado.

Otros procesos: Seco-salado, hueva salada.

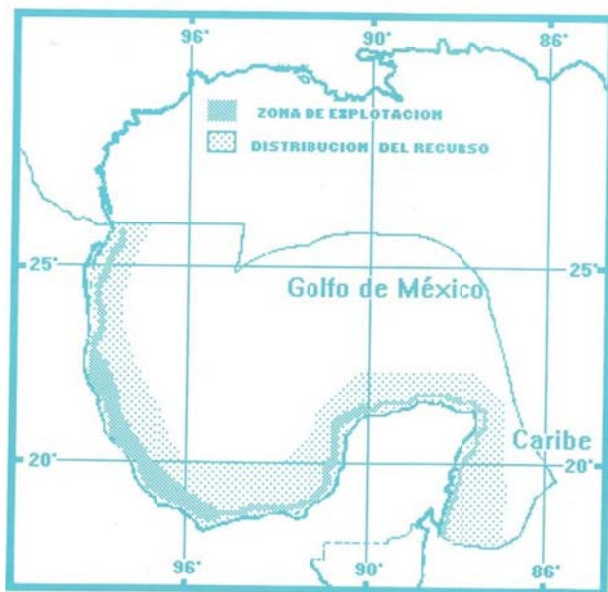
REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 16 de Marzo al 14 de
Noviembre y 1o al 31 de Enero.

Época de veda: 15 de Noviembre al 31 de
Diciembre y del 1o de Febrero al
15 de Marzo (Tamaulipas y
Veracruz)

Adicionales: Talla mínima de captura de 26 cm
long. total.

Luz de malla de 3 pulg.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Mugil curema

Marine fish

Habits: Coastal pelagic, eurihaline.

Size: 45 cm maximum
30 cm average

Weight: 500 gr average

MARKETED

Fresh: Whole, fillet, gutted

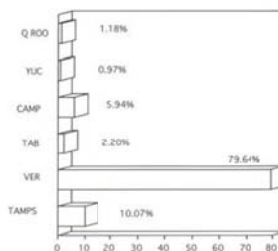
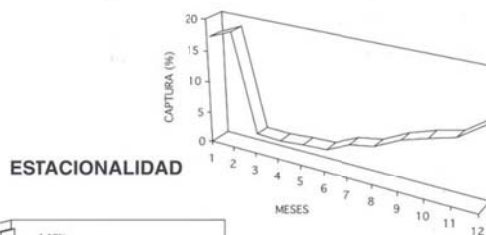
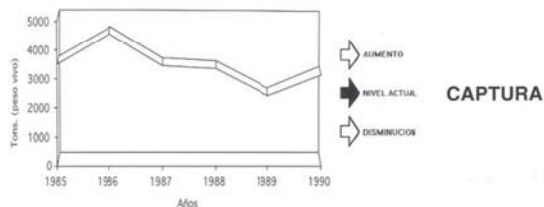
Other processes: Salt-dried, salted fish roe.

MANAGEMENT

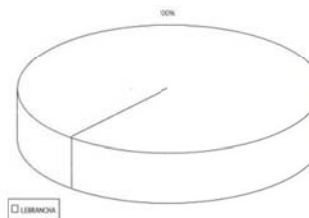
Catch season: March. 16 to Nov 14 and
January 1 to 31

Closed season: Nov. 15 to Dic. 31 and Feb. 1 to
March 15 (Tamaulipas and
Veracruz)

Additional: 26 cm of total length for minimum
size.
3 inch mesh size

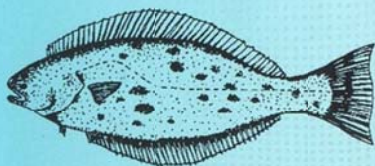


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Lenguado

ESPECIES

Paralichthys lethostigma

ES. Lenguado de florida
IN. Southern flounder
FR. Cardeau de florida

Syacium gunteri

ES. Lenguado de playa
IN. Shoal flounder
FR. Cardeau de plage

Cyclopsetta chittendeni

ES. Lenguado aleta manchada
IN. Mexican flounder
FR. Perpeire

Syacium papillosum

ES. Lenguado moreno
IN. Dusky flounder
FR. Hémirhombé longuaile

Paralichthys albigutta

ES. Lenguado tres ojos
IN. Gulf flounder
FR. Cardeau troisyeux

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Paralichthys lethostigma

Pez marino

Hábitos: Bentónico.

Talla máxima: 75.0 cm

Talla promedio: 40.0 cm

PROCESAMIENTO

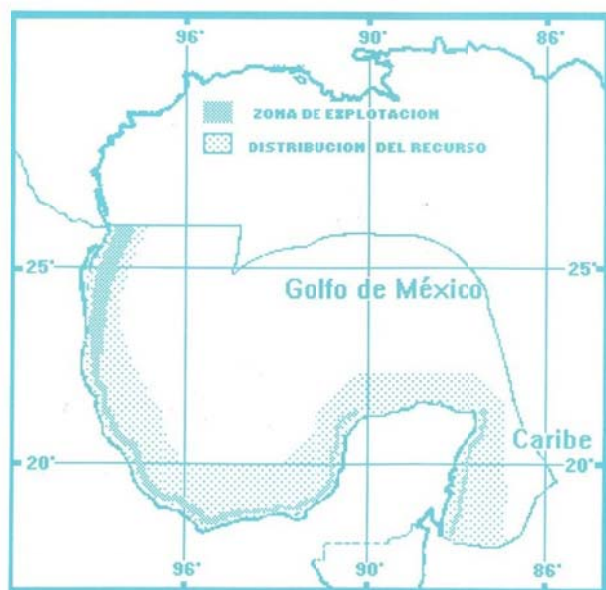
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Paralichthys lethostigma

Marine fish

Habits: Benthonic.

Size: 75.0 cm maximum
40.0 cm average

MARKETED

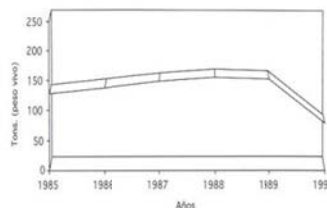
Fresh: Whole, fillet

Frozen: Whole

MANAGEMENT

Catch season: Whole year

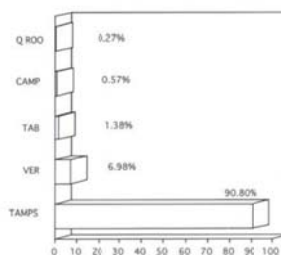
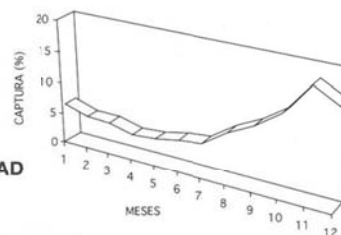
No restrictions



▲ AUMENTO
□ NIVEL ACTUAL
▼ DISMINUCIÓN

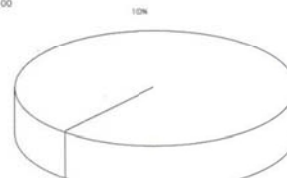
CAPTURA

ESTACIONALIDAD



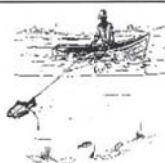
**PRODUCCIÓN
POR ESTADO**

**COMPOSICIÓN DE
LA CAPTURA**



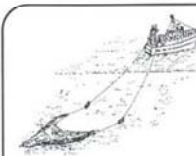
□ LENGUADO

* NO EXISTE INFORMACIÓN PARA SEPARAR LA CAPTURA POR ESPECIES

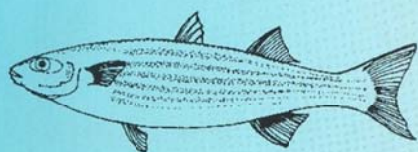


ANZUELO

ARTES DE PESCA



BARCO ESCAMERO



Lisa

ESPECIES

Mugil cephalus
 ES. Lisa
 IN. Striped mullet
 FR. Mulet cabot

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Mugil cephalus

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero y estuarino.

Talla máxima: 60.0 cm

Talla promedio: 35.0 cm

Peso promedio: 500.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado y hueva.

Otros procesos: Seco-salado, ahumado y hueva seco-salado.

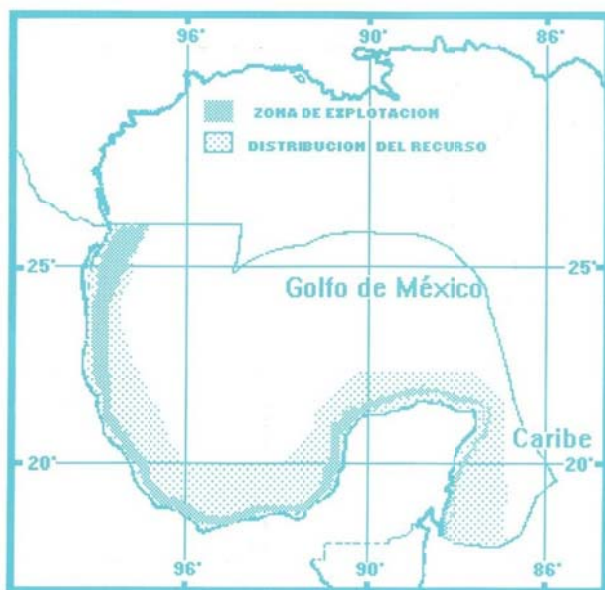
REGLAMENTACIÓN

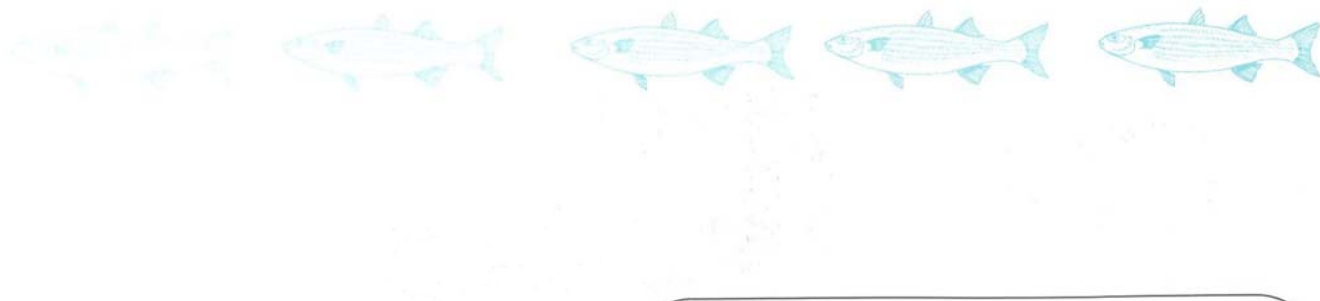
Época de captura: 16 de Marzo al 14 de Noviembre y del 1o al 31 de Enero.

Época de veda: 15 de Noviembre al 31 de Diciembre y del 1o de Febrero al 15 de Marzo. (En Tamaulipas y Veracruz)

Adicionales: Talla mínima de captura de 30 cm de longitud total.

Luz de malla de 4 pulg.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Mugil cephalus

Marine fish

Habits: Coastal pelagic, eurihaline.

Size: 60 cm maximum
35 cm average

Weight: 500 gr average

MARKETED

Fresh: Whole, fillet and spat.

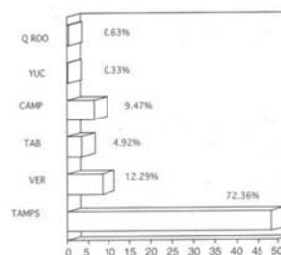
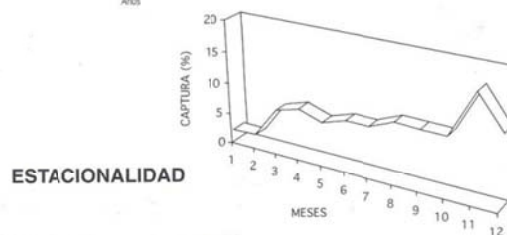
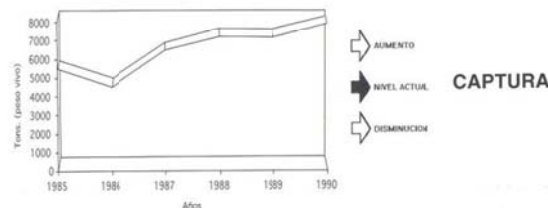
Other processes: Salt-dried, smoked and salt-dried fish roe.

MANAGEMENT

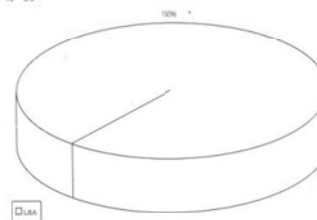
Catch season: March. 16 to Nov 14 and January 1 to 31

Closed season: Nov. 15 to Dic. 31 and Feb. 1 to March 15 (Tamaulipas and Veracruz)

Additional: 30 cm of total length minimum size. 4 inch mesh size

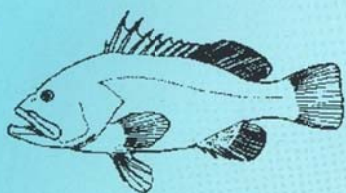


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Mero

ESPECIES

Epinephelus morio
ES. Mero americano
IN. Red grouper
FR. Mèrou rouge

Epinephelus flavolimbatus
ES. Mero aleta amarilla
IN. Yellowedge grouper
FR. Mèrou aile jaune

Epinephelus nigritus
ES. Mero negro
IN. Warsaw grouper,
black jewfish
FR. Mèrou polonais

Epinephelus niveatus
ES. Cherna pintada
IN. Snowy grouper
FR. Mèrou neige

Epinephelus guttatus
ES. Mero colorado
IN. Red hind
FR. Mèrou courounnè

Epinephelus drummondhayi
ES. Mero pintaraja
IN. Calico grouper,
speckled hind
FR. Mèrou grivelè

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Epinephelus morio

Pez marino

Hábitos: Demersal de fondos blandos.

Talla máxima: 125.0 cm
Talla promedio: 50.0 cm

Peso máximo: 23.0 kg
Peso promedio: 2.0 kg

PROCESAMIENTO

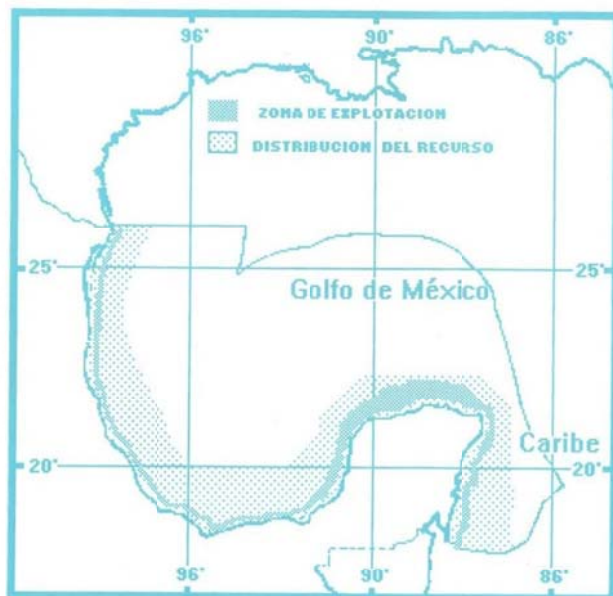
Fresco: Entero, fileteado, eviscerado.

Congelado: Fileteado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Epinephelus morio

Marine fish

Habits: Demersal, over soft bottoms.

Size: 1.25 m maximum
50.0 cm average

Weight: 23 Kg Maximum
2.0 Kg average

MARKETED

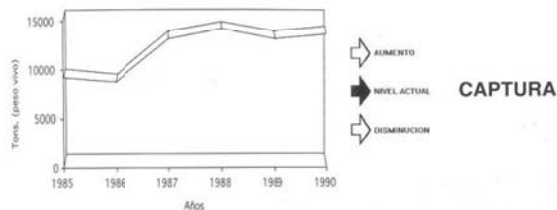
Fresh: Whole, fillet, gutted

Frozen: Whole, fillet

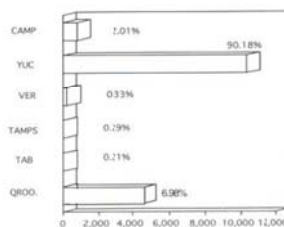
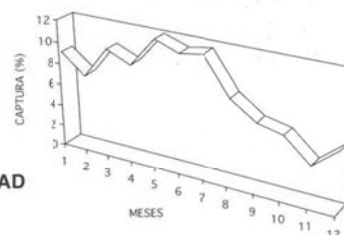
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions

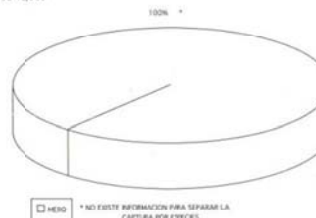


ESTACIONALIDAD



PRODUCCIÓN POR ESTADO

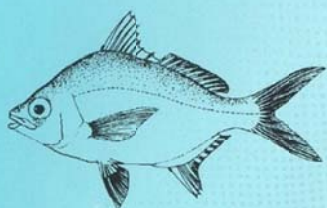
COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



* NO EXISTE INFORMACIÓN PARA SEPARAR LA CAPTURA POR ESPECIES.

ARTES DE PESCA





Mojarra

ESPECIES

Diapterus olithostomus

- ES. Mojarra blanca
IN. Irish pompano; Irish mojarra
FR. Blanche cabuche

Gerres cinereus

- ES. Mojarra blanca
IN. Yellowfin Mojarra
FR. Blanche cendré

Eucinostomus argenteus

- ES. Mojarrita plateada
IN. Spottfin mojarra, silver mojarra
FR. Blanche argente

Eucinostomus gula

- ES. Mojarrita
IN. Silver jenny; Jenny mojarra
FR. Blanche mord pointu

Diapterus rhombeus

- ES. Mojarra caitipa; Mojarra
IN. Caitipa mojarra
FR. Blanche gros yeux

ASPECTOS BIOLOGICOS

Diapterus olithostomus

Pez marino

Hábitos: Eurihalino, demersal sobre fondos blandos.

Talla máxima: 34.0 cm
Talla promedio: 26.0 cm

Peso promedio: 450.0 g

PROCESAMIENTO

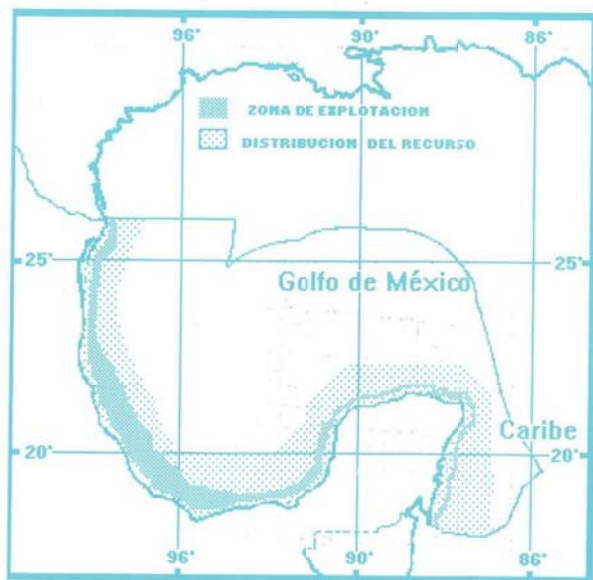
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Diapterus olisthostomus

Marine fish

Habits: Demersal over soft bottoms , eurihaline.

Size: 34.0 cm maximum
26.0 cm average

Weight: 450 gr maximum

MARKETED

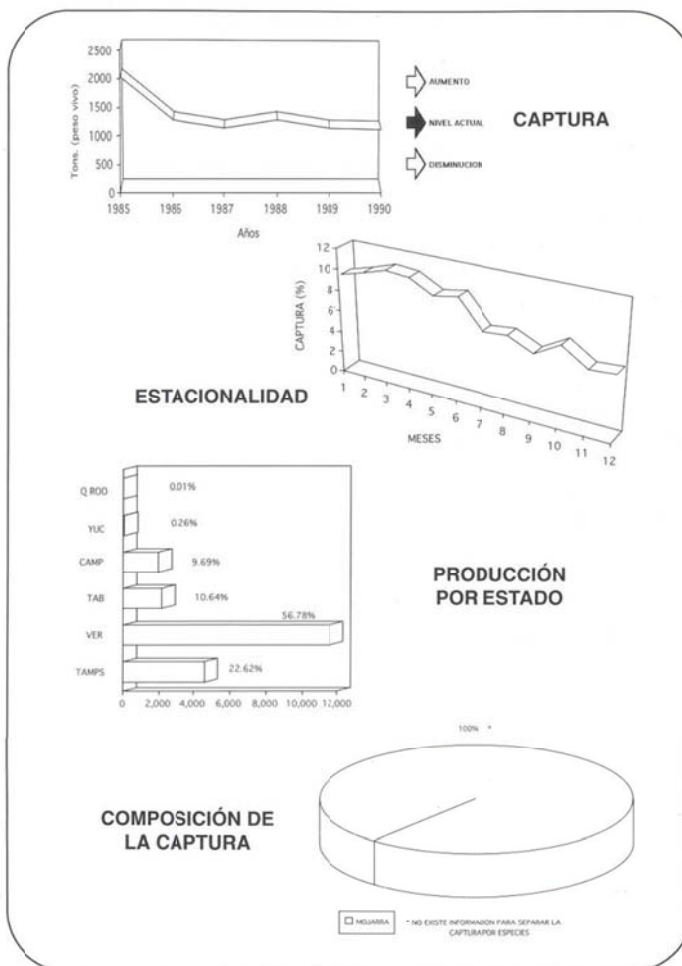
Fresh: Whole, fillet

Frozen: Whole

MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Ostión

ESPECIES

Crassostrea virginica

ES. Ostión americano
IN. American cupped oyster
FR. Huetre creuse américaine

Crassostrea rhizophorae

ES. Ostión de mangle
IN. Mangrove cupped oyster
FR. Huetre creuse des caraïbes

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Crassostrea virginica

Molusco bivalvo

Hábitos: Bentónico, eurihalino.

Talla máxima: 30.0 cm

Talla promedio: 7.0 cm

Peso promedio: 100.0 g (con concha)

PROCESAMIENTO

Fresco: En su concha, desconchado.

Enlatado: Ahumado, en escabeche, en salmuera.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 10 meses al año.
(Dependiendo del Estado)

Época de veda: 15 de Agosto al 31 de Octubre.
(Tabasco)
Todo el año. (Laguna de
Pueblo Viejo, Ver.)

Adicionales: Talla mínima de captura
dependiendo del Estado.

Cuota de captura y asignación
de zonas por localidad.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Crassostrea virginica

Bivalve mollusk

Habits: Benthonic, estuarine

Size: 30.0 cm maximum
7.0 cm average

Weight: 100.0 g average (With shell)

MARKETED

Fresh: Whole, without shell

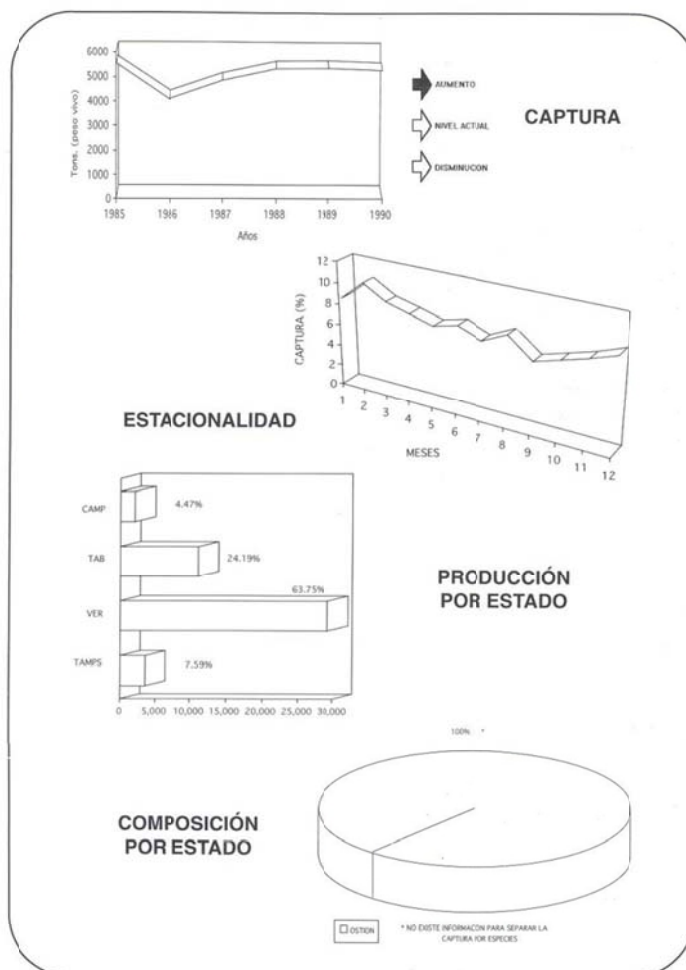
Canned: Smoked, acid pickle, brine.

MANAGEMENT

Catch season: 10 months (Change for state)

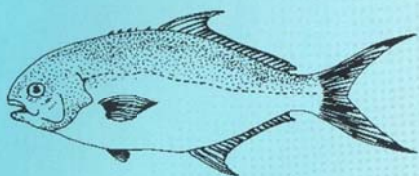
Closed season: Ags. 15 to Oct. 31 (Tabasco).
Whole year (Lag. de Pueblo Viejo, Ver.).

Additional: Minimum size differs from state to state.
Catch quota and assigned zone according to locality.



ARTES DE PESCA





Pámpano

ESPECIES

Trachinotus carolinus

ES. Pampano amarillo
IN. Florida pompano
FR. Pompaneau sole

Trachinotus falcatus

ES. Pampano palometa
IN. Permit
FR. Pompaneau plume

Trachinotus goodei

ES. Pampano listado
IN. Palometa pompano
FR. Pompaneau guatie

Trachinotus marginatus

ES. Pampano sureño
IN. Southern pompano
FR. Pompaneau du sud

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Trachinotus carolinus

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero, estuarino

Talla máxima: 57.0 cm

Talla promedio: 35.0 cm

Peso promedio: 1.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

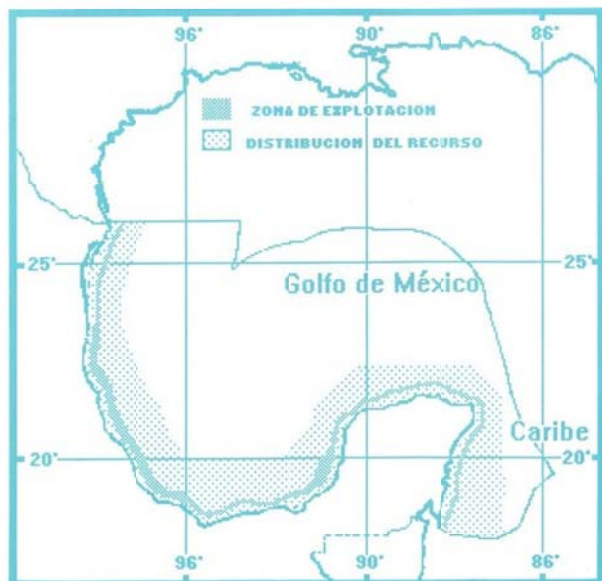
Congelado: Entero.

Otros procesos: Seco-salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Trachinotus carolinus

Marine fish

Habits: Coastal pelagic, estuarine.

Size: 57 cm maximum
35 cm average

Weight: 1 Kg average

MARKETED

Fresh: Whole

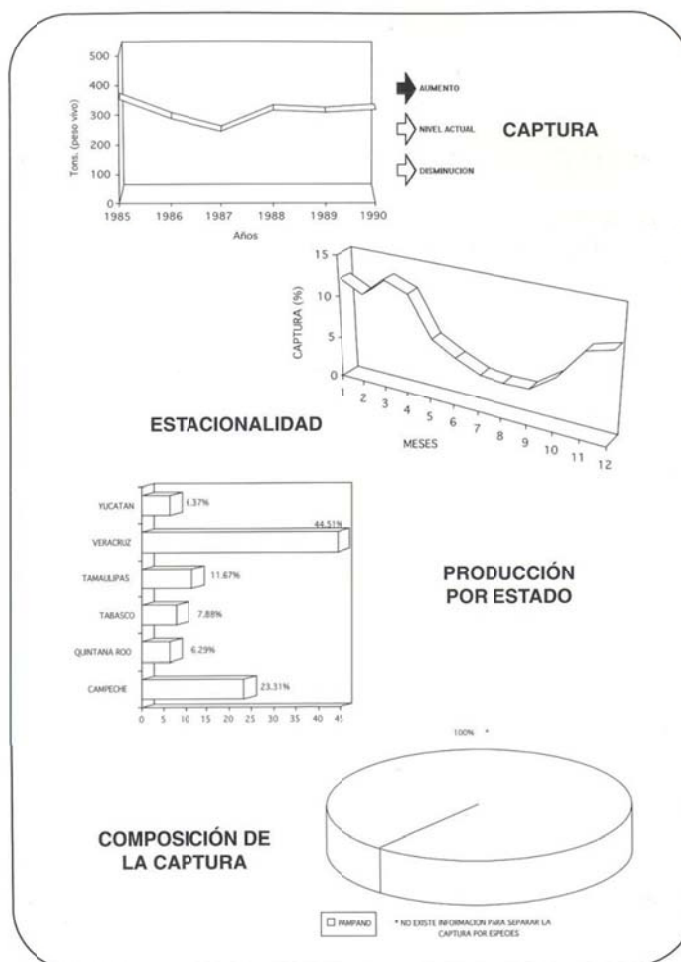
Frozen: Whole

Other processes: Salt-dried

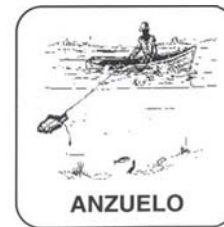
MANAGEMENT

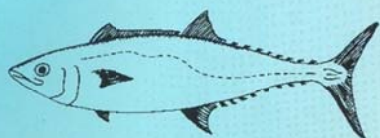
Catch season: Whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Peto

ESPECIES

Scomberomorus cavalla

ES. Carito lucio, peto
IN. King mackerel, kingfish
FR. Thazar barrè

Acanthocybium solandri

ES. Peto
IN. Wahoo
FR. Thazar batard

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Scomberomorus cavalla

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero, migratorio.

Talla máxima: 150.0 cm

Talla promedio: 70.0 cm

Peso promedio: 4.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

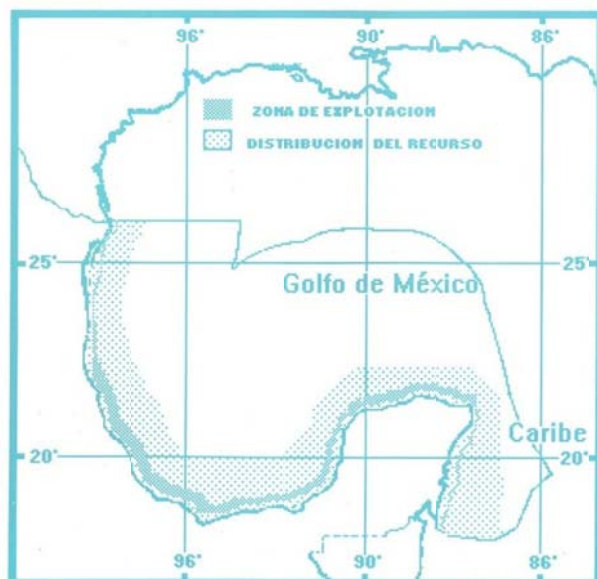
Congelado: Entero.

Otros procesos: Salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Scomberomorus cavalla

Marine fish

Habits: Coastal pelagic, migratory.

Size: 150 cm maximum
70 cm average

Weight: 4.0 Kg average

MARKETED

Fresh: Whole, fillet

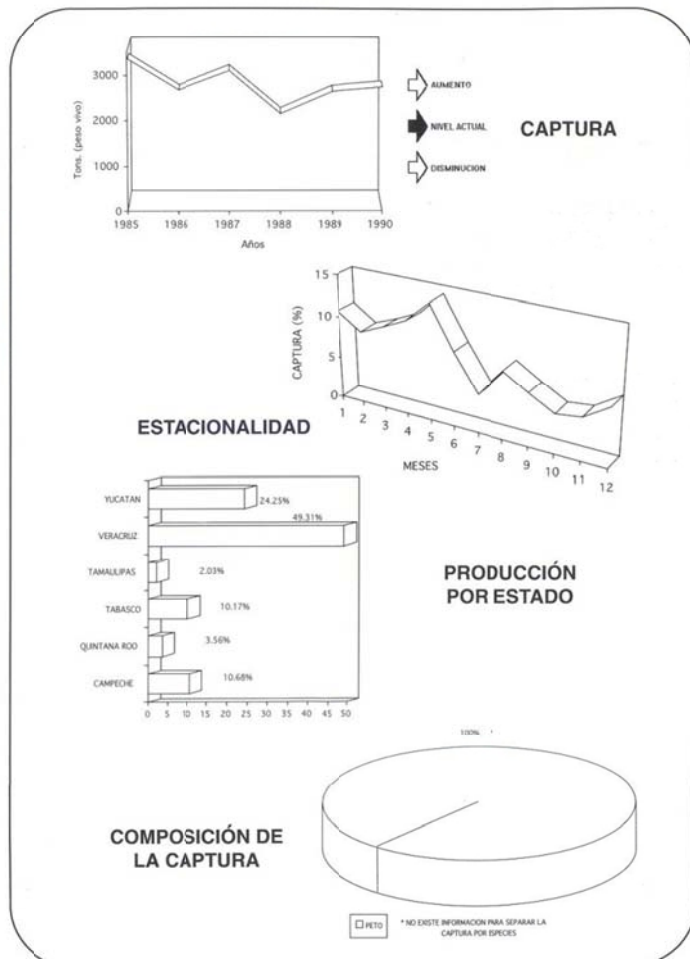
Frozen: Whole

Other processes: Salted

MANAGEMENT

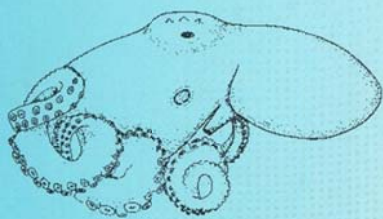
Catch season: Whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Pulpo

ESPECIES

Octopus maya

ES. Pulpo mexicano
IN. Mexican four-eye octopus
FR. Poulpe mexicain

Octopus vulgaris

ES. Pulpo común
IN. Common octopus
FR. Pieuvre

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Octopus maya

Molusco cefalópodo

Hábitos: Bentónico.

Talla máxima: 130.0 cm long. total

Talla promedio: 80.0 cm long. total

Peso máximo: 5.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

Congelado: Entero.

Enlatado: En su tinta.

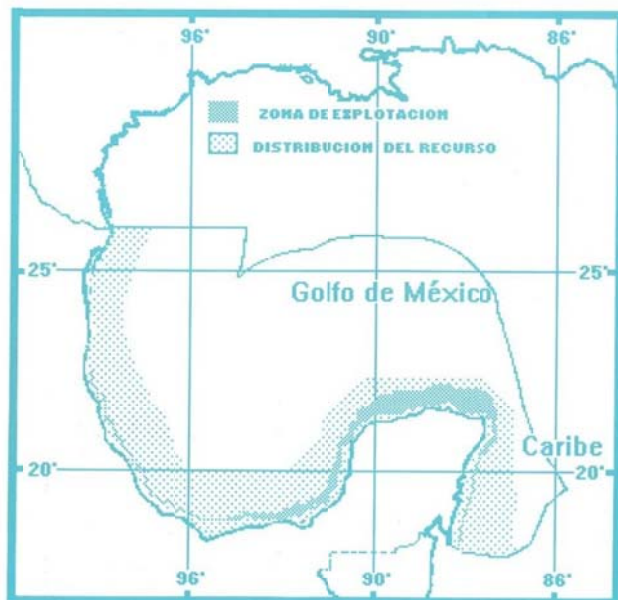
REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 1o de Agosto al 15 de Diciembre.

Época de veda: 16 de Diciembre al 30 de Julio.

Adicionales: Talla mínima de captura de 110 mm de long. de manto. (Campeche, Yucatán y Q.Roo)

Se establecen cuotas de captura por localidad.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Octopus maya

Cephalopod mollusk

Habits: Benthonic.

Size: 130.0 cm maximum
80.0 cm average

Weight: 5.0 Kg maximum

MARKETED

Fresh: Whole

Frozen: Whole

Canned: With ink.

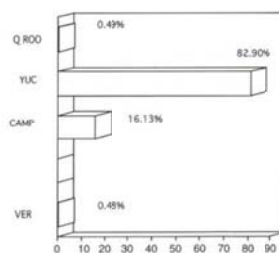
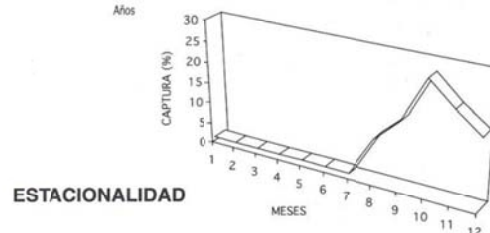
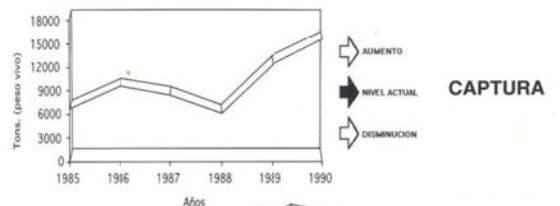
MANAGEMENT

Catch season: Ags. 1 to Dic. 15

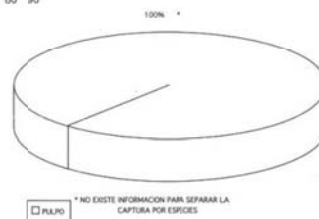
Closed season: Dic. 16 to Jul. 30

Additional: 110 cm mantle length minimum size.
(Campeche, Yucatán and Q. Roo)

Catch quota according to locality.

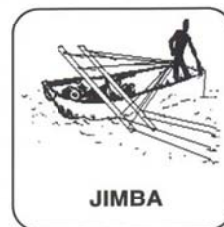


COMPOSICIÓN POR ESTADO

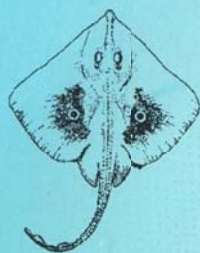


BUCEO

ARTES DE PESCA



JIMBA



Raya

ESPECIES

Raja texana

ES. Raya
IN. Roundel skate
FR. Raie tourteau

Aetobatus narinari

ES. Chucho, obispo, chucho pintado
IN. Spotted eagle ray
FR. Aigle de mer léopard

Dasyatis americana

ES. Raya látigo
IN. Southern stingray
FR. Pastenague américaine

Rhinoptera bonasus

ES. Raya gavián
IN. Cownose ray
FR. Mourine épervier

Dasyatis guttata

ES. Raya látigo hocicona
IN. Longnose stingray
FR. Pastenague longnez

Manta birostris

ES. Manta voladora
IN. Atlantic manta
FR. Mante atlantique

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Raja texana

Elasmobranquio marino

Hábitos: Bentónico sobre fondos blandos.

Talla máxima: 61.0 cm

Talla promedio: 47.0 cm

PROCESAMIENTO

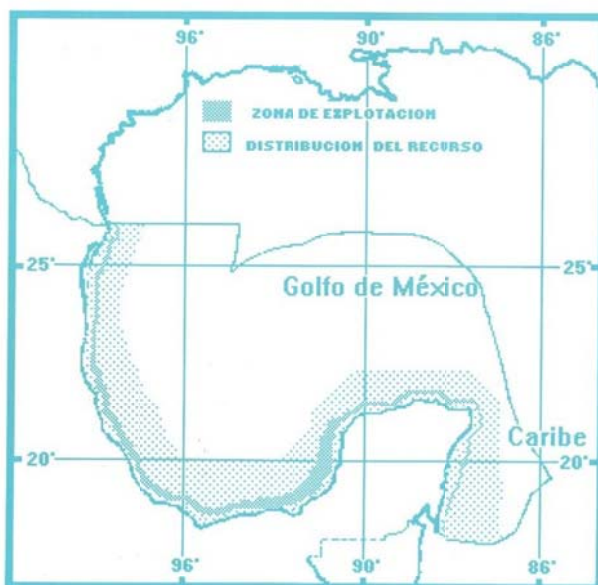
Fresco: Entero, fileteado.

Otros procesos: Seco-salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Raja texana

Marine elasmobranch

Habits: Demersal, over soft bottoms.

Size: 61.0 cm maximum
47.0 cm average

MARKETED

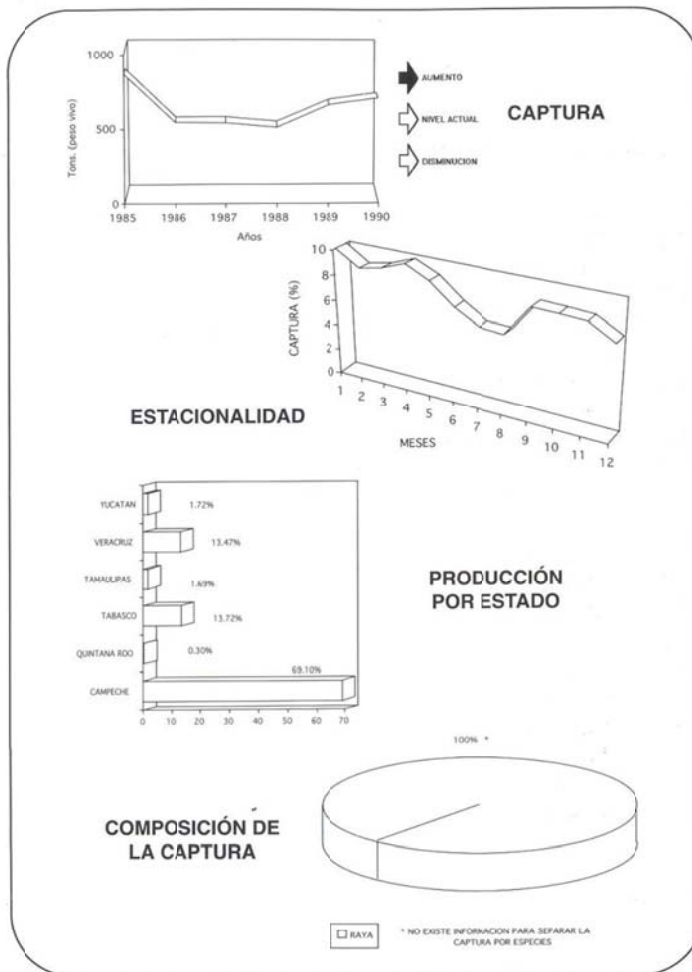
Fresh: Whole fillet

Other processes: Salt-dried

MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Robalo

ESPECIES

Centropomus undecimalis

ES. Robalo blanco
IN. Common snook
FR. Crossie blanc

Centropomus parallelus

ES. Robalo chucumite
IN. Fat snook
FR. Crossie chucumite

Centropomus pectinatus

ES. Robalo constantino
IN. Tarpon snook
FR. Crossie constantin

Centropomus poeyi

ES. Robalo prieto
IN. Mexican snook
FR. Crossie mexicain

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Centropomus undecimalis

Pez marino

Hábitos: Eurihalino, bentónico sobre fondos blandos.

Talla máxima: 91.0 cm

Talla promedio: 50.0 cm

Peso promedio: 2.2 kg

PROCESAMIENTO

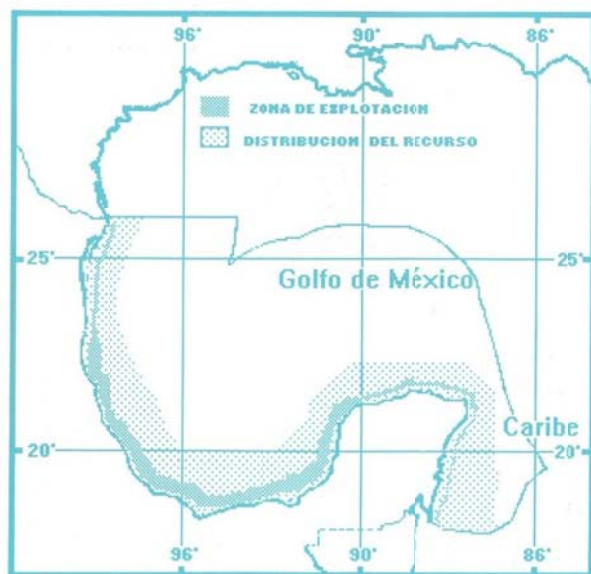
Fresco: Entero, fileteado.

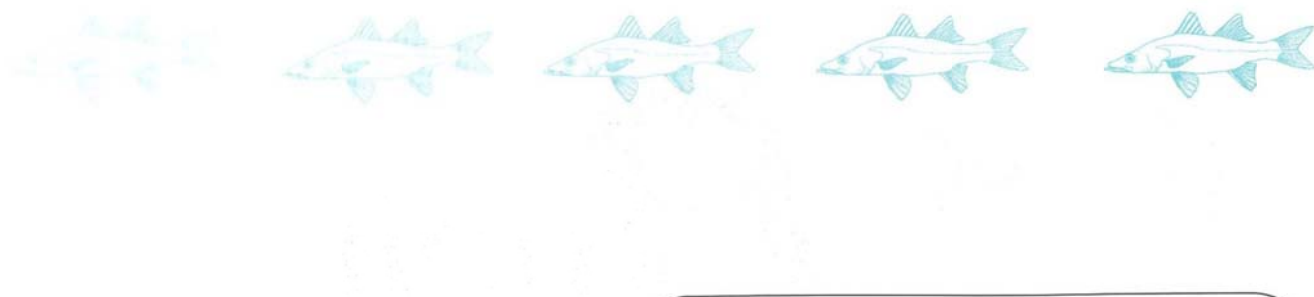
Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 16 de Agosto al 30 de Junio.

Época de veda: 1o de Julio al 15 de Agosto.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Centropomus undecimalis

Marine fish

Habits: Eurihaline, over soft bottoms.

Size: 91 cm maximum
50 cm average

MARKETED

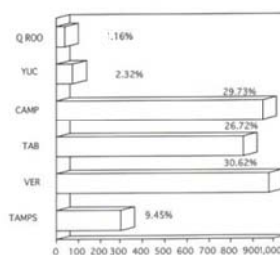
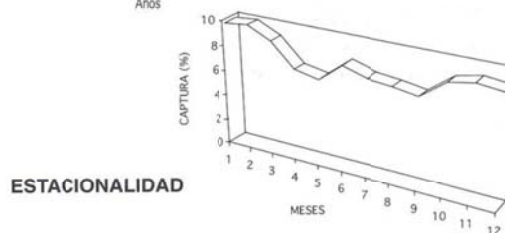
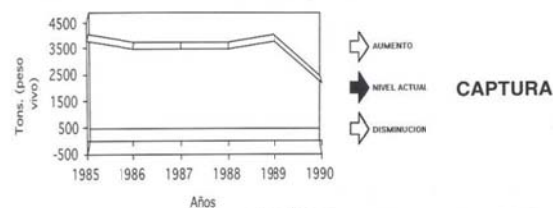
Fresh: Whole, fillet

Frozen: Whole

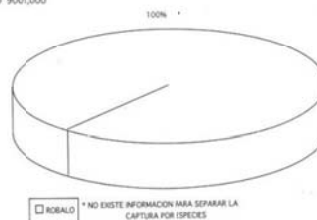
MANAGEMENT

Catch season: Nov. 16 to 30 Jun.

Closed season: Jul. 1 to Ags. 15



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Rubia

ESPECIES

Ocyurus chrysurus

ES. Rubia, rabirrubia

IN. Yellowtail snapper

FR. Vivaneau queue jaune

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Ocyurus chrysurus

Pez marino

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 70.0 cm

Talla promedio: 40.0 cm

Peso promedio: 800.0 g

PROCESAMIENTO

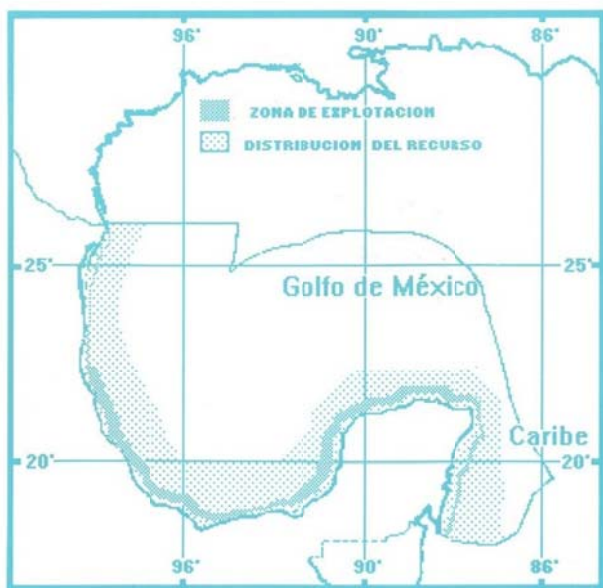
Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Entero.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Ocyurus chrysurus

Marine fish

Habits: Demersal.

Size: 70 cm maximum
40 cm average

Weight: 800 gr. average

MARKETED

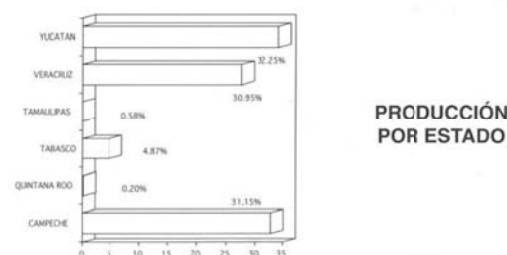
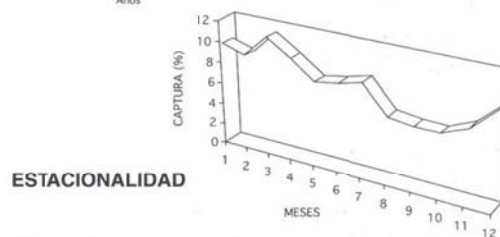
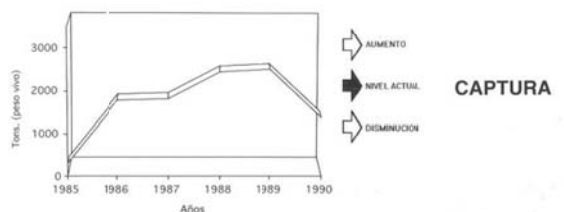
Fresh: Whole, fillet

Frozen: Whole

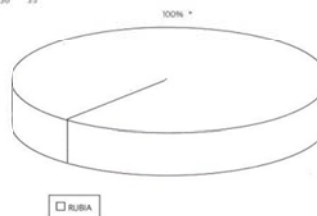
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions

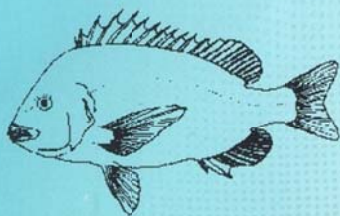


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Sargo

ESPECIES

Archosargus probatocephalus

ES. Sargo,
IN. Sheephead porgy
FR. Rondeau mouton

Archosargus rhomboidalis

ES. Sargo amarillo
IN. Western atlantic seabream
FR. Rondeau brème

Lagodon rhomboides

ES. Sargo; Chopá espina
IN. Pinfish; Pin perch
FR. Sar saleme

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Archosargus probatocephalus

Pez marino

Hábitos: Eurihalino, demersal.

Talla máxima: 75.0 cm

Talla promedio: 35.0 cm

Peso máximo: 3.0 kg

Peso promedio: 300.0 g

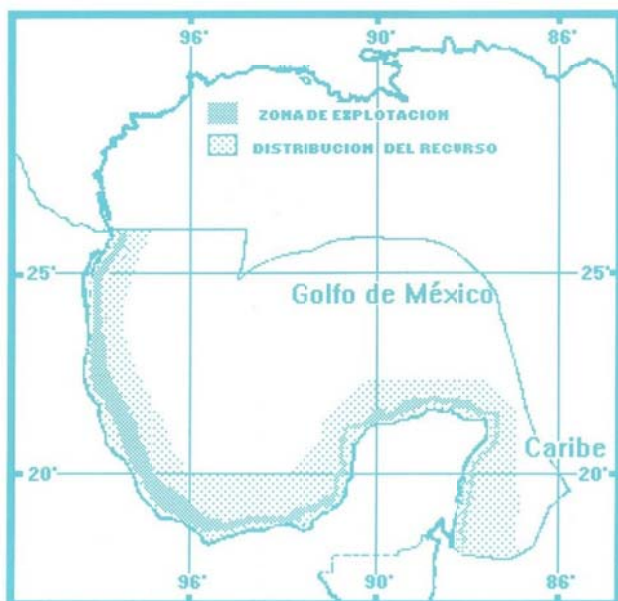
PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, eviscerado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Archosargus probatocephalus

Marine fish

Habits: Demersal over soft bottoms, eurihaline.

Size: 75.0 cm maximum
35.0 cm average

Weight: 3 Kg maximum
300 gr average.

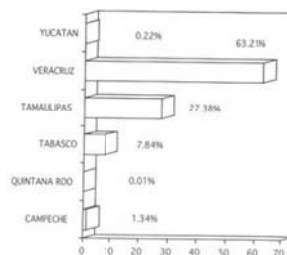
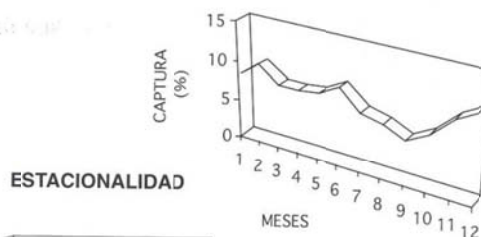
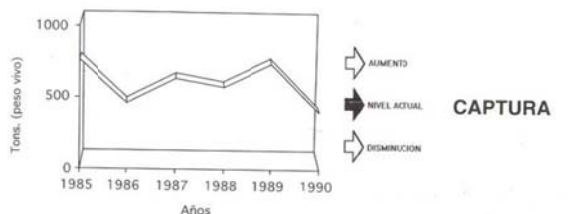
MARKETED

Fresh: Whole, gutted

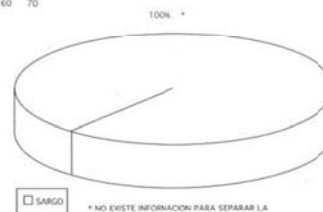
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions

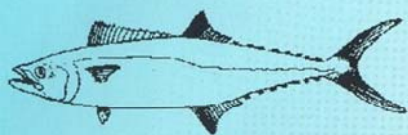


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Sierra

ESPECIES

Scomberomorus maculatus

- ES. Sierra
IN. Spotted spanish mackerel; Atlantic spanish mackerel
FR. Thazard tacheté; Thazard atlantique

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Scomberomorus maculatus

Pez marino

Hábitos: Pelágico costero, migratorio.

Talla máxima: 77.0 cm

Talla promedio: 50.0 cm

Peso máximo: 4.8 kg

Peso promedio: 800.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, eviscerado.

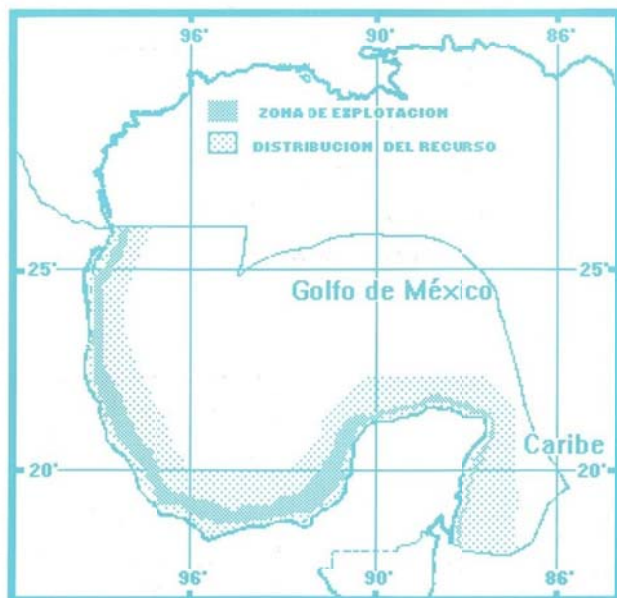
Congelado: Entero.

Otros procesos: Seco-salado, ahumado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Scomberomorus maculatus

Marine fish

Habits: Coastal pelagic, migratory.

Size: 77 cm maximum
50 cm average

Weight: 4.8 Kg maximum
800 gr average

MARKETED

Fresh: Whole, gutted

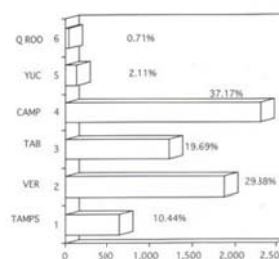
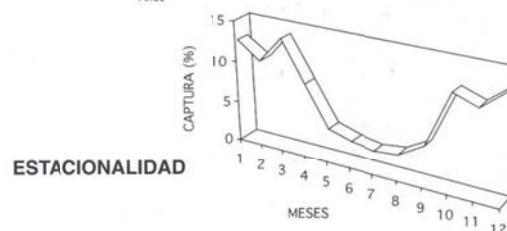
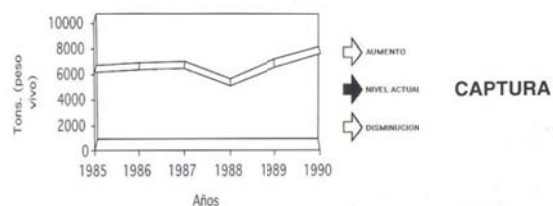
Frozen: Whole

Other processes: Salt-dried, smoked

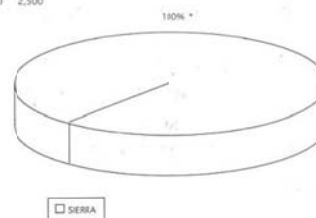
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions

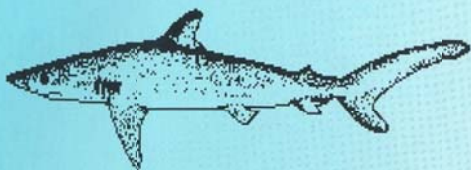


COMPOSICIÓN POR ESTADO



ARTES DE PESCA





Tiburón

ESPECIES

Carcharhinus falciformis

- ES. Tiburón sedoso, jaquetón
IN. Silky shark
FR. Réquiem soie; Requin soyeux

Carcharhinus leucas

- ES. Tiburón toro, Xmoa, sarda, chato
IN. Bull shark
FR. Rèquiem taureau; Requin bouledogue

Carcharhinus obscurus

- ES. Tiburón oscuro, arenero, zarco
IN. Dusky shark
FR. Requin sombre

Carcharhinus limbatus

- ES. Tiburón macuira, volador, punias negras
IN. Blacktip shark
FR. Rèquiem macuire; Requin bordè

Carcharhinus brevipinna

- ES. Tiburón aleta negra, jaquetón
IN. Spinner shark
FR. Réquiem tisserand

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Carcharhinus falciformis

Elasmobranquio marino

Hábitos: Pelágico oceánico y costero.

Talla máxima: 330 cm

Talla promedio: 270 cm

PROCESAMIENTO

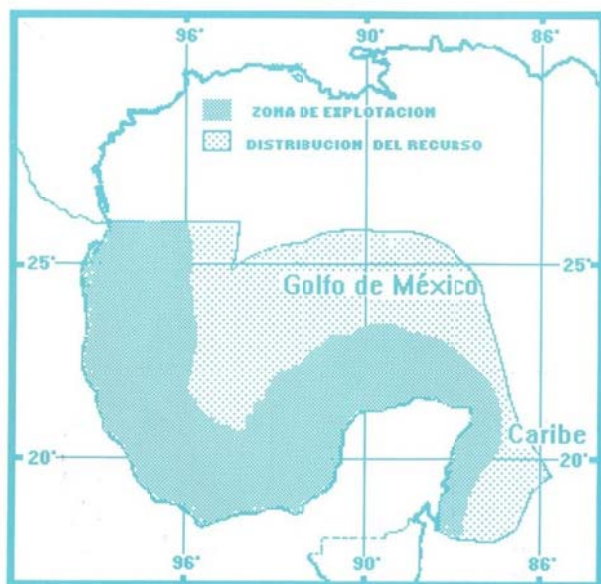
Fresco: Fileteado.

Otros procesos: Seco-salado, aceite de hígado para extracción de vitaminas A y D, y se aprovecha la piel y las aletas.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Charcharhinus falciformis

Marine elasmobranch

Habits: Oceanic and coastal pelagic.

Size: 330 cm maximum
270 cm average

MARKETED

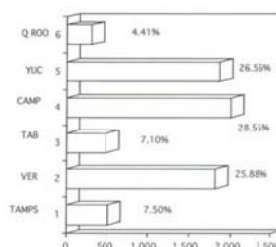
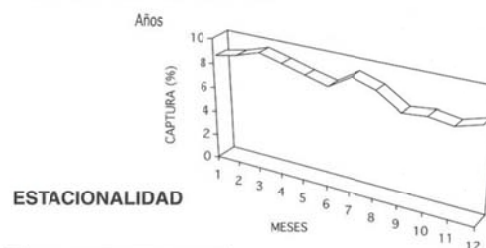
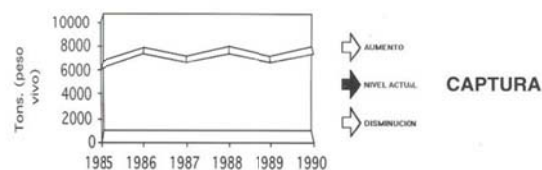
Fresh: Fillet

Other processes: Salt-dried, liver oil (to extract vitamins A and D)
Also exploited for its skin and fins

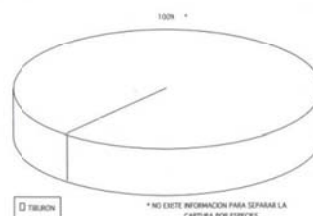
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA

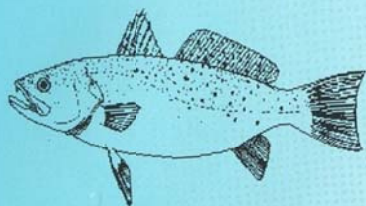


PELANGRE DE FONDO

ARTES DE PESCA



RED TIBURONERA DE SUPERFICIE



Trucha de mar

ESPECIES

Cynoscion nebulosus

- ES. Trucha de mar, Corvina; Curvina
IN. Spotted weakfish
FR. Acoupa pintade

Cynoscion arenarius

- ES. Trucha de arena, corvina de arena; Curvina
IN. Sand weakfish; Sand trout
FR. Acoupa de sable

Cynoscion nothus

- ES. Trucha plateada, corvina plateada; Curvina
IN. Silver weakfish; Silver seatrout
FR. Acoupa argenté

Cynoscion regalis

- ES. Corvina; Curvina
IN. Gray weakfish
FR. Acoupa royal

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Cynoscion nebulosus

Pez marino

Hábitos: Eurihalino, pelágico costero sobre fondos blandos.

Talla máxima: 70.0 cm
Talla promedio: 36.0 cm

Peso máximo: 7.0 kg
Peso promedio: 1.150 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

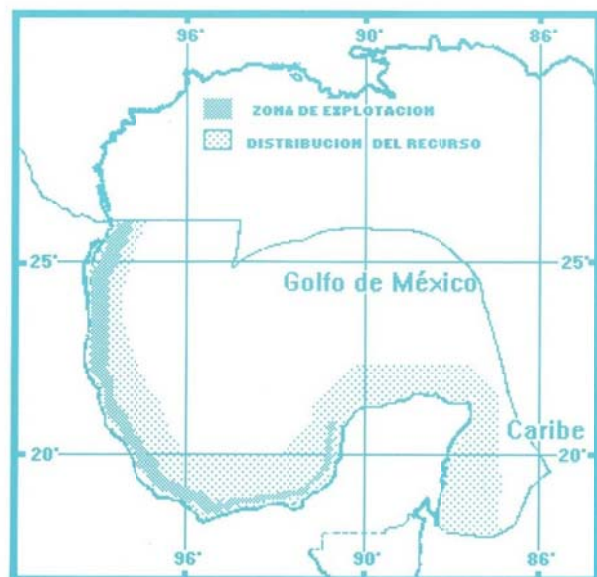
Congelado: Entero.

Otros procesos: Ahumado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Cynoscion nebulosus

Marine fish

Habits: Demersal over soft bottoms, eurihaline.

Size: 70.0 cm maximum
33.0 cm average

Weight: 7 Kg maximum
1.15 Kg average.

MARKETED

Fresh: Whole, fillet

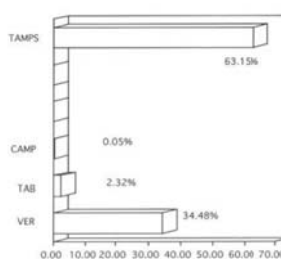
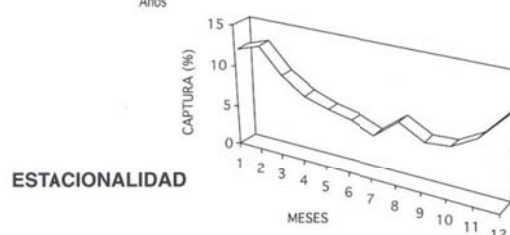
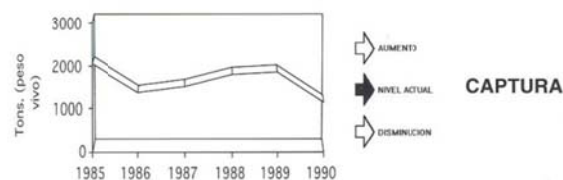
Frozen: Whole

Other processes: Smoked

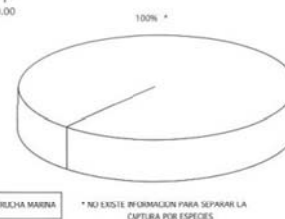
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



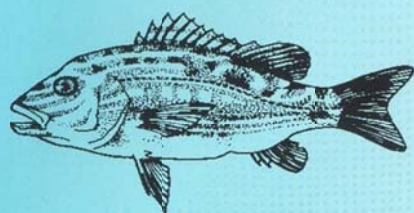
TRUCHA MARINA

* NO EXISTE INFORMACIÓN PARA SEPARAR LA CAPTURA POR ESPECIES



ARTES DE PESCA





Villajaiba

ESPECIES

Lutjanus synagris

ES. Villajaiba, pargo viajaiba

IN. Lane snapper

FR. Vivaneau gazou

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Lutjanus synagris

Pez marino

Hábitos: Demersal, y en áreas de arrecife de coral

Talla máxima: 50.0 cm

Talla promedio: 25.0 cm

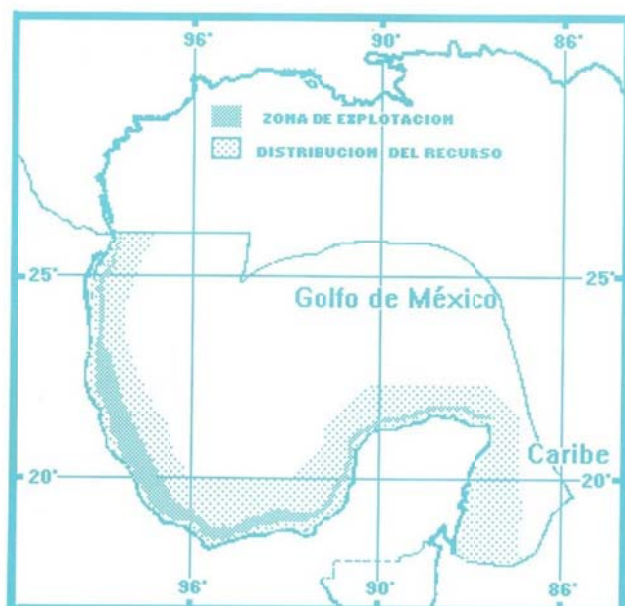
PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.
Congelado

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Lutjanus synagris

Marine fish

Habits: Demersal over soft and cora reef bottoms.

Size: 50.0 cm maximum
25.0 cm average

MARKETED

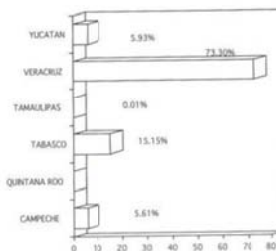
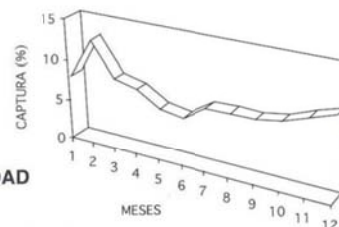
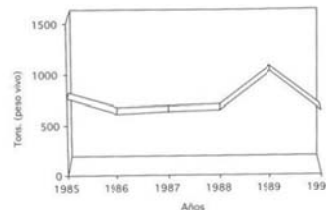
Fresh: Whole, fillet

Frozen: Whole

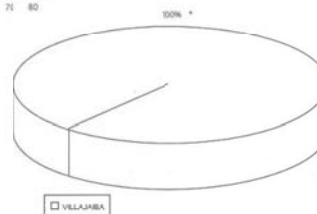
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

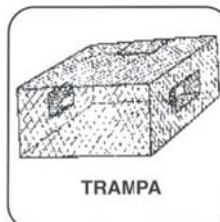
No restrictions



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA



RECURSOS PESQUEROS DE AGUAS CONTINENTALES





Acocil

ESPECIES

Cambarellus montezumae montezumae

ES. Acocil

IN. Crayfish , crawfish

Astacus cambarus

ES. Acocil

IN. Crayfish , crawfish

Procambarus clarkii

ES. Acocil

IN. Red crayfish , crawfish

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Cambarellus montezumae montezumae

Crustáceo dulceacuícola, especie endémica.

Hábitos: Bentónico.

Talla máxima: 7.0 cm.

Talla promedio: 3.0 cm.

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

Otros procesos: Cocido entero.

REGLAMENTACIÓN

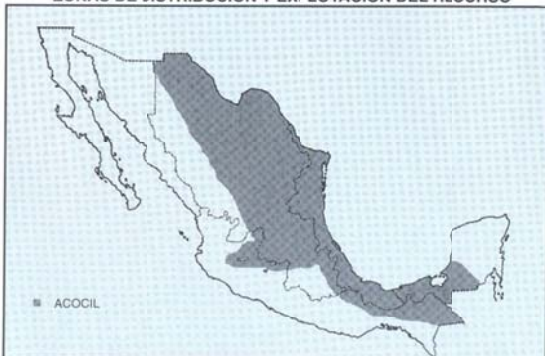
Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.

CULTIVO DEL RECURSO



ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Cambarellus montezumae montezumae

Crustacean freshwater, endemic species

Habitat: Benthonic

Size: 7.0 cm. maximum
3.0 cm. Average

MARKETED

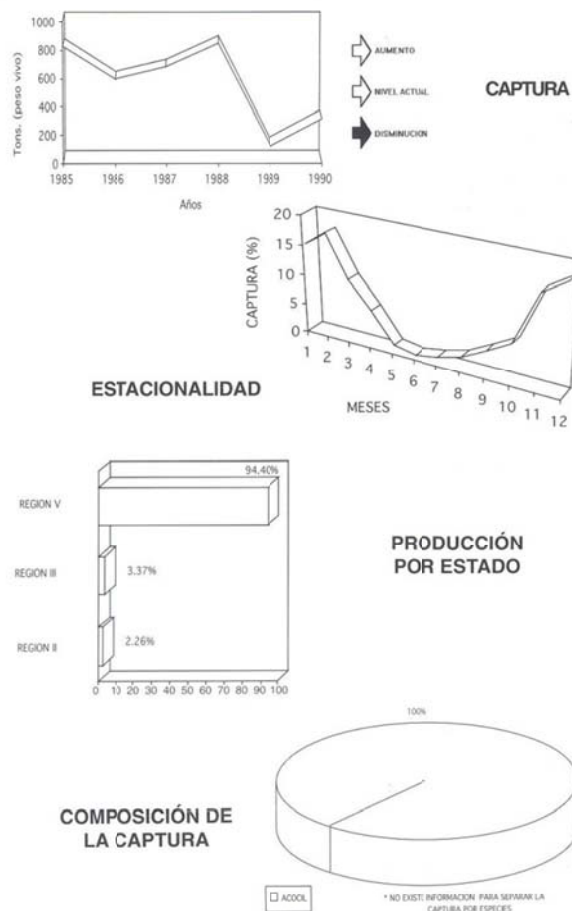
Fresh: Whole

Other process: cooked whole

MANAGEMENT

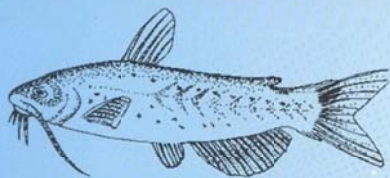
Catch season: whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Bagre

ESPECIES

Ictalurus punctatus

ES. Bagre de canal, azul
IN. Channel catfish
FR. Poisson chat

Ictalurus melas

ES. Bagre
IN. Black bullhead
FR. Poisson chat

Ictalurus pricei

ES. Bagre
IN. Yaqui catfish
FR. Poisson chat

Ictalurus ochoterenai

ES. Bagre
IN. Catfish
FR. Poisson chat

Ictalurus furcatus

ES. Bagre azul
IN. Blue catfish
FR. Poisson chat bleu

Ictalurus dugesi

ES. Bagre
IN. Catfish
FR. Poisson chat

Istilarius balsanus

ES. Bagre
IN. Catfish

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Ictalurus punctatus

Pez dulceacuícola

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 132.0 cm

Talla promedio: 30.0 cm

Peso máximo: 30.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado, descabezado.

Congelado: Fileteado.

Otros procesos: Salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 1o de Septiembre al 30 de Abril.

Época de veda: 1o de Mayo al 31 de Agosto.

Las disposiciones anteriores se refieren a la especie *Ictalurus dugesi* del estado de Michoacán.

Adicionales: Queda prohibida la pesca en el Lago de Chapala por medio del método denominado localmente "Cueveo".

CULTIVO DEL RECURSO



ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Ictalurus punctatus

Freshwater fish

Habitat: Demersal

Size: 132.0 cm. maximum
30.0 cm. Average

Weight: 30.0 Kg. maximum.

MARKETED

Fresh: Whole, fillet

Frozen: Fillet

Other process: Salted

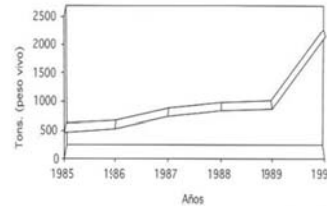
MANAGEMENT

Catch season: Sept 1 to Apr. 30

Close Fishery season: May 1 to August 31

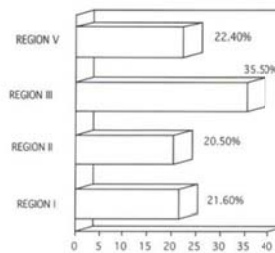
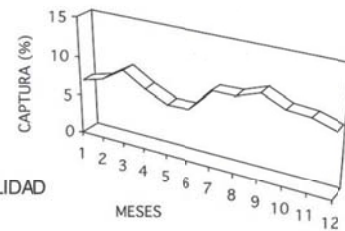
This restrictions are only for *Ictalurus dugesi* in Michoacan state.

Additional: The fishing in the Chapala Lake It's not allowed with "Cueveo" method.



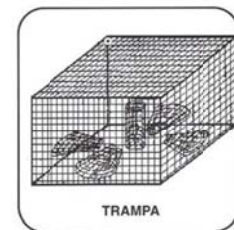
▲ AUMENTO
→ NIVEL ACTUAL
▼ DISMINUCION

CAPTURA

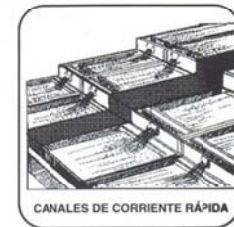
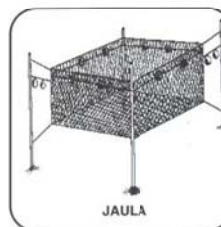


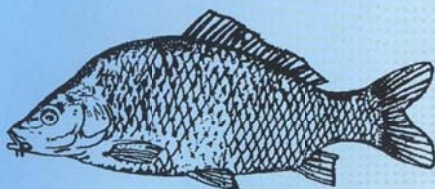
PRODUCCIÓN
POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE
LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Carpa

ESPECIES

Cyprinus carpio var. *communis*

ES. Carpa común
IN. Common carp
FR. Carpe commune

Cyprinus carpio var. *specularis*

ES. Carpa espejo,
carpa Israel
IN. Mirror carp
FR. Carpe d' Israel

Cyprinus carpio var. *rubrofasciatus*

ES. Carpa barrigona
IN. Carp
FR. Carpe

Carassius auratus

ES. Carpa dorada,
pez dorado
IN. Gold fish
FR. Poisson doré,
poisson d'ore

Ctenopharyngodon idellus

ES. Carpa herbívora
IN. Grass carp
FR. Carpe chinoise

Hypophthalmichthys molitrix

ES. Carpa plateada
IN. Silver carp
FR. Carpe chinoise

Aristichthys nobilis

ES. Carpa cabezona
IN. Bighead carp
FR. Carpe chinoise

Mylopharyngodon piceus

ES. Carpa negra,
caracolera
IN. Black carp
FR. Carpe chinoise

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Cyprinus carpio *specularis*

Pez dulceacuícola, especie introducida para cultivo

Hábitos: Demersal

Talla máxima: 80.0 cm

Talla promedio: 60.0 cm

Peso máximo: 32.0 kg

Peso promedio: 3.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Fileteado.

Otros procesos: Ahumado, seco-salado.

REGLAMENTACIÓN

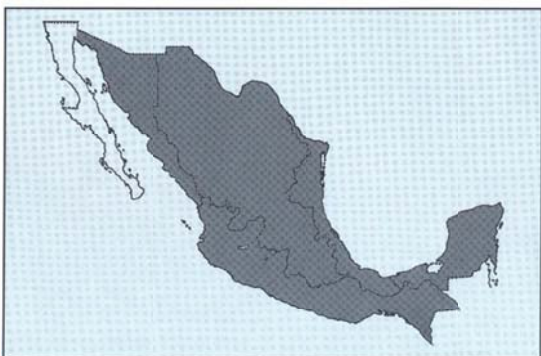
Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.

CULTIVO DEL RECURSO



ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Cyprinus carpio specularis

Freshwater fish, culture introduced species

Habitat: Demersal

Size: 80.0 cm. maximum
60.0 cm. Average

Weight: 32. Kg. maximum
3.0 Kg. Average

MARKETED

Fresh: Whole; fillet

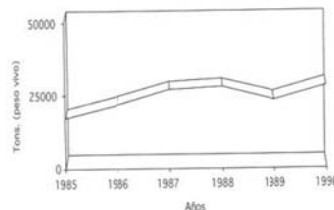
Frozen: Fillet

Other process: cooked whole

MANAGEMENT

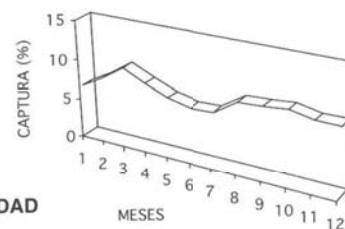
Catch season: all time

No restrictions

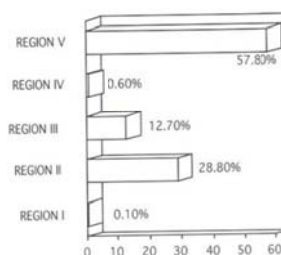


▲ AUMENTO
→ NIVEL ACTUAL
▼ DISMINUCIÓN

CAPTURA

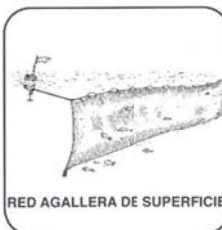
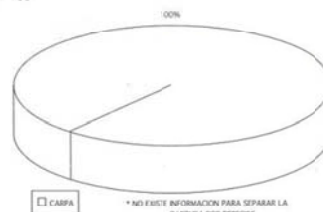


ESTACIONALIDAD

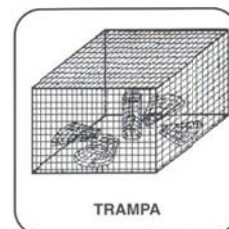


PRODUCCIÓN POR ESTADO

COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Catán

ESPECIES

Lepisosteus osseus

ES. Catán , pejelagarto

IN. Longnose gar

Atractosteus tropicus

ES. Catán , pejelagarto

IN. Tropical gar

Atractosteus spatula

ES. Catán , pejelagarto

IN. Alligator gar

Lepisosteus platostomus

ES. Catán , pejelagarto

IN. Short nosed gar

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Lepisosteus osseus

Pez dulceacuícola

Hábitos: Demersal, anádromo.

Talla máxima: 183.0 cm

Peso promedio: 25.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

Congelado: Fileteado.

Otros procesos: Chicharrón , ahumado .

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.

CULTIVO DEL RECURSO



ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Lepisosteus osseus

Freshwater fish

Habitat: Demersal, Anadromus

Size: 183.0 cm. maximum

Weight: 25.0 Kg. Average

MARKETED

Fresh: Whole, Fillet

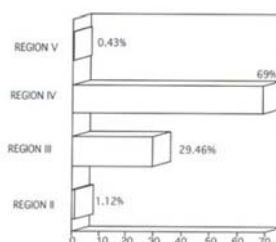
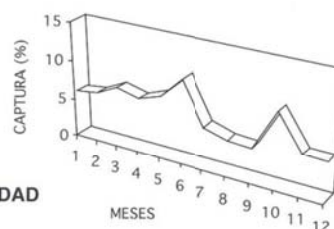
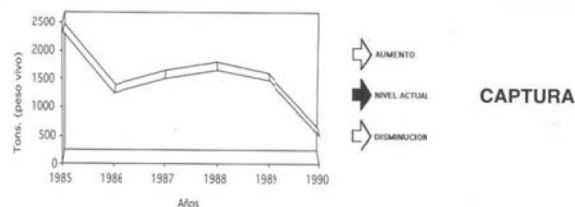
Frozen: Fillet

Other process: Cracklings; Smoked

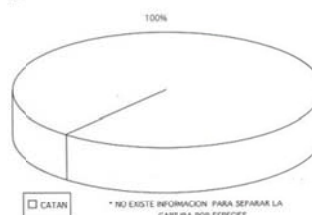
MANAGEMENT

Catch season: whole year

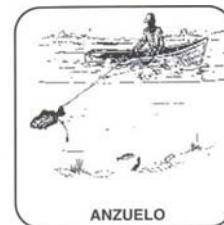
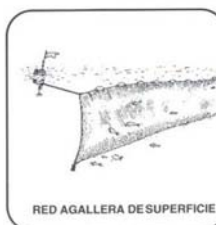
No restrictions

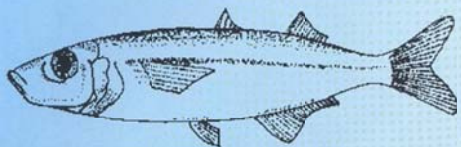


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Charal

ESPECIES

Chirostoma patzcuaro
ES. Charal , tripilla
IN. Silverside

Chirostoma grandocule
ES. Charal
IN. Silverside

Chirostoma jordani
ES. Charal
IN. Silverside

Chirostoma labarcae
ES. Charal
IN. Silverside

Chirostoma chapalae
ES. Charal
IN. Silverside

Chirostoma bartoni
ES. Charal
IN. Silverside

Chirostoma attenuatum
aitenuatum
ES. Charal
IN. Silverside

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Chirostoma chapalae

Pez dulceacuícola, especie endémica del Centro del país

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 14.0 cm
Talla promedio: 5.0 cm

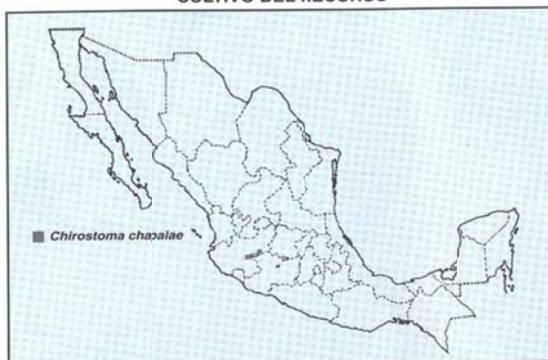
Peso máximo: 12.0 gr
Peso promedio: 8.0 gr

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

Otros procesos: Seco-salado, seco-enchilado (boquerón), empanizados.

CULTIVO DEL RECURSO



ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO



REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 1o de Mayo al 28 de Febrero.

Época de veda: 1o de Marzo al 30 de Abril.

Las disposiciones anteriores se refieren a la especie *Chirostoma chapalae* en el Lago de Chapala.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Chirostoma chapalae

Freshwater fish, endemic species

Habitat:	Demersal
Size:	14.0 cm. maximum 5.0 cm. Average
Weight:	12.0 gr. maximum 8.0 gr. Average

MARKETED

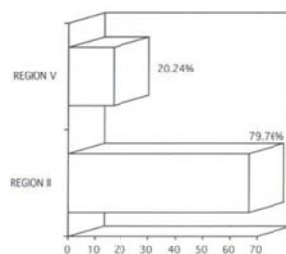
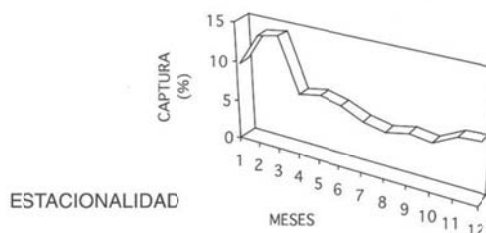
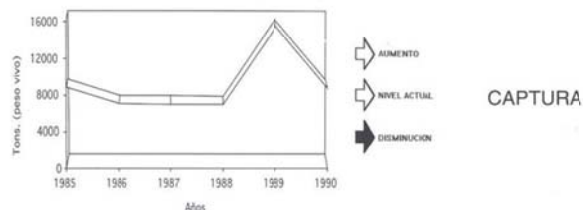
Fresh:	Whole
Other process:	Dried-salted; Dried-chili and breaded

MANAGEMENT

Catch season: May 1 to Feb. 28

Close Fishery season: March 1 to April 30

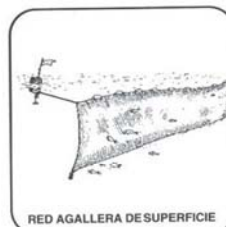
This restrictions are only for *Chirostoma chapalae* in the Chapala lake

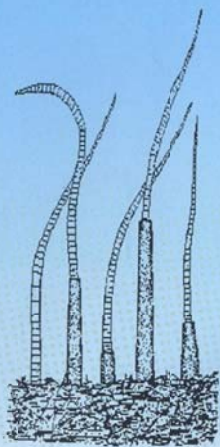


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Gusano de fango

ESPECIES

Tubifex spp

ES Gusano de fango.

IN. Blood worm

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Tubifex spp.

Gusano dulceacuícola

Hábitos: Bentónico sobre fondos fangosos.

Talla promedio: 3 cm.

PROCESAMIENTO

Otros procesos: Deshidratado para elaborar polvo u hojuelas como alimento de peces

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.

ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Tubifex sp.

freshwater worm

Habitat: Benthonic in muddy bottoms

Size: 3.0 cm. Average

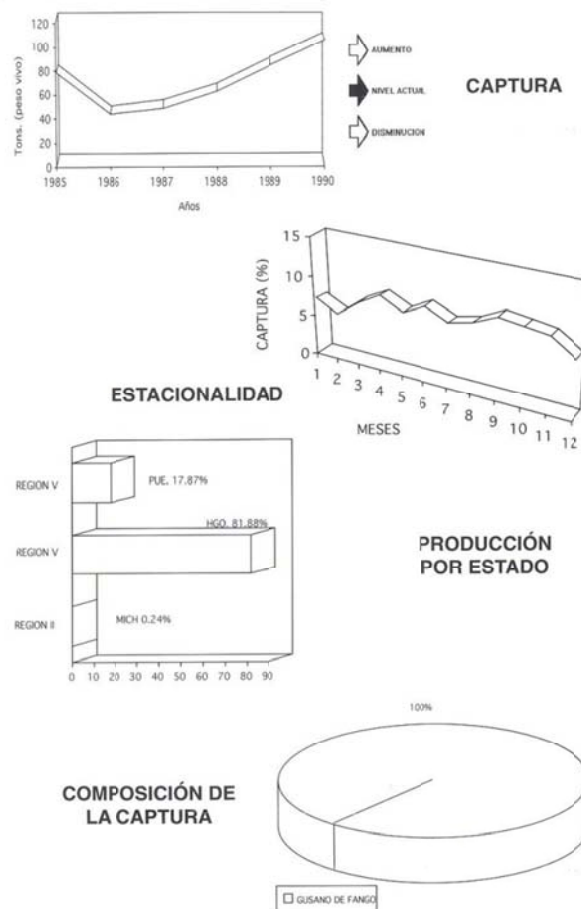
MARKETED

Other process: Dried to make dust and flakes like food for ornamental fish and turtles.

MANAGEMENT

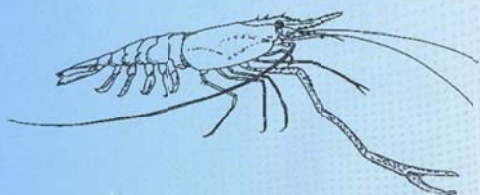
Catch season: whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Langostino

ESPECIES

Macrobrachium acanthurus

- ES. Langostino mano de carrizo acamaya, camarón prieto, camarón serio
IN. Freshwater prawn
FR. Crevette d' eau douce, langoustin

Macrobrachium americanum

- ES. Langostino, acamaya, camarón de agua dulce, canque
IN. Freshwater prawn
FR. Crevette d' eau douce, langoustin

Macrobrachium carcinus

- ES. Langostino, acamaya, chacal
IN. Freshwater prawn
FR. Crevette d' eau douce, langoustin

Macrobrachium olfersii

- ES. Langostino, camarón serrano
IN. Freshwater prawn
FR. Crevette d' eau douce, langoustin

Macrobrachium tenellum

- ES. Langostino, chacal, malla
IN. Freshwater prawn
FR. Crèvette d' eau douce langoustin

Macrobrachium rosenbergii

- ES. Langostino malayo, camarón acamaya, langostino, chacal
IN. Giant freshwater prawn
FR. Crevette d' eau douce, langoustin

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Macrobrachium rosenbergii

Crustáceo decapodo, dulceacuícola, especie introducida

Hábitos: Bentónico de aguas salobres y estuarinas.

Talla máxima: 32.0 cm (machos) y 25.0 cm (hembras)

Talla promedio: 15 .cm

Peso maximo: 40.0 g

Peso promedio: 15.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero.

Congelado: Entero .

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 1o de Nvviembre al 31 de Julio.

Época de veca: 1o de Agosto al 31 de Octubre.

Las disposiciones anteriores se refieren a todas las especies excepto *Macrobrachium rosenbergii*.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Macrobrachium rosenbergii

Decapod crustacean, freshwater, culture introduced species

Habitat: Benthonic in estuarine and brackish water

Size: 32.0 cm. maximum (males) and
25.0 cm. (females)
15.0 cm. Average

Weight: 40. Kg. maximum
15.0 Kg. Average

MARKETED

Fresh: Whole

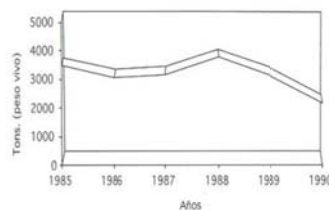
Frozen: Whole

MANAGEMENT

Catch season: Nov. 1 to Jul. 31

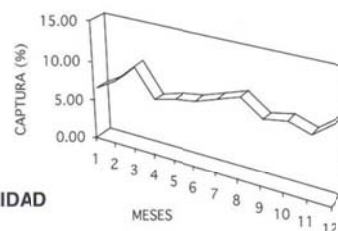
Close Fishery season: Aug. 1 to Oct. 31

This restrictions are for all species
except *Macrobrachium rosenbergii*.

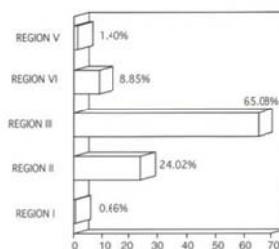


▲ AUMENTO
□ NIVEL ACTUAL
▼ DISMINUCIÓN

CAPTURA

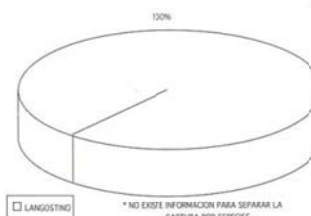


ESTACIONALIDAD



PRODUCCIÓN POR ESTADO

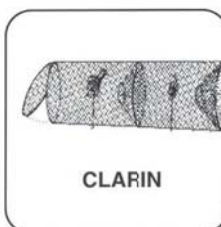
COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA

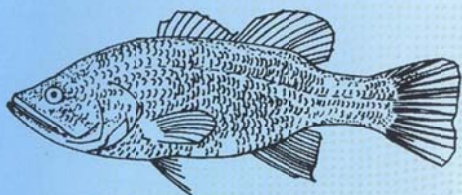


* NO EXISTE INFORMACIÓN PARA SEPARAR LA CAPTURA POR ESPECIES



ARTES DE PESCA





Lobina

ESPECIES

Micropterus salmoides

ES Lobina negra , huro

IN. Largemouth bass , bronzebacker

FR. Perche truitee

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Micropterus salmoides

Pez dulceacuicola, neártico, endémico del noreste del país y de cultivo.

Hábitos: Demersal.

Talla máxima: 97.0 cm

Talla promedio: 40.0 cm

Peso máximo: 10.0 kg

Peso promedio: 2.0 kg

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, fileteado.

CULTIVO DEL RECURSO



ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO



REGLAMENTACIÓN

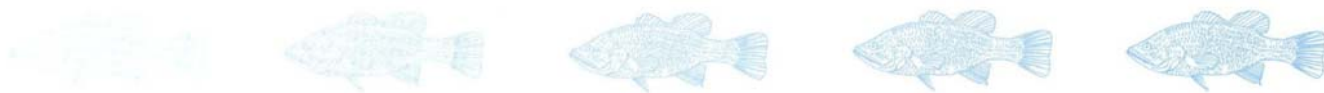
Época de captura: 1o de Junio al 31 de Marzo.

Época de veda: 1o de Abril al 31 de Mayo.

Adicionales: Se autoriza la captura de hasta 5 pescados diarios por pescador.

Talla mínima de 30- 35 cm de longitud.

Las disposiciones anteriores se establecen para la Laguna "El Rodeo" en el Municipio de Miacatlán, Estado de Morelos.



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Micropterus salmoides

Freshwater fish, neartic, endemic species in Northeast states

Habitat: Demersal

Size: 97.0 cm. maximum
40.0 cm. Average

Weight: 10.0 gr. maximum
2.0 gr. Average

MARKETED

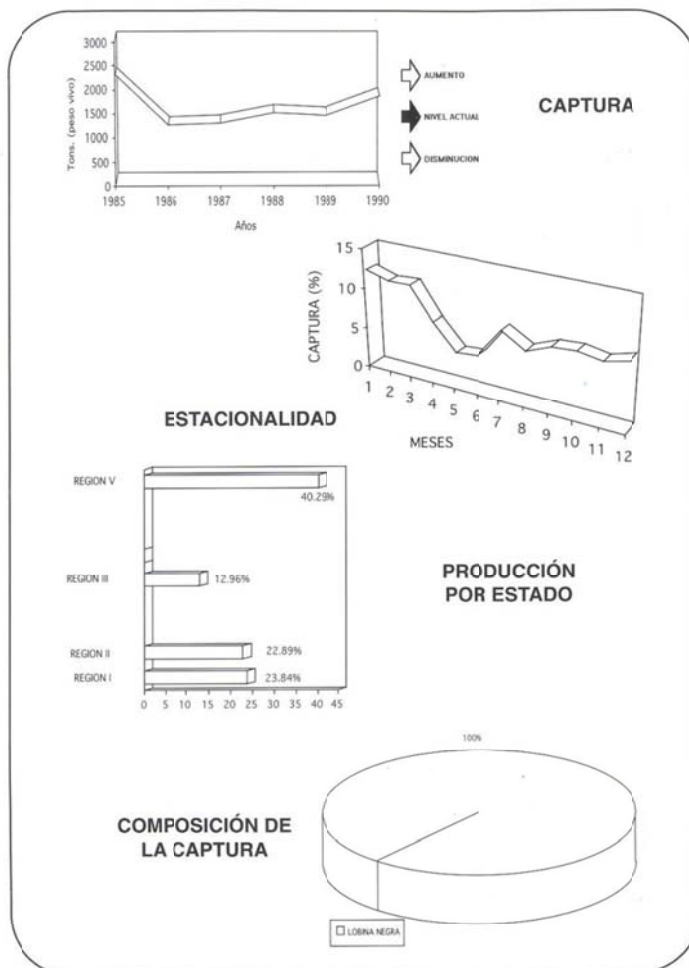
Fresh: Whole; Fillet

MANAGEMENT

Catch season: June 1 to March 31

Close Fishery season: April 1 to May 31

Additional: In Sport fishery the capture is 10 Kg/day and 20 cm. length total for minimum size



ARTES DE PESCA





Mosco

ESPECIES

Ephydra spp.

ES Mosco

IN. Shore fly

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Ephydra sp.

Insecto dulceacuícola.

Hábitos: Bentónico en su etapa larvaria y neustónico en la etapa adulta.

Talla máxima: 0.9 cm.

Talla promedio: 0.12 cm.

PROCESAMIENTO

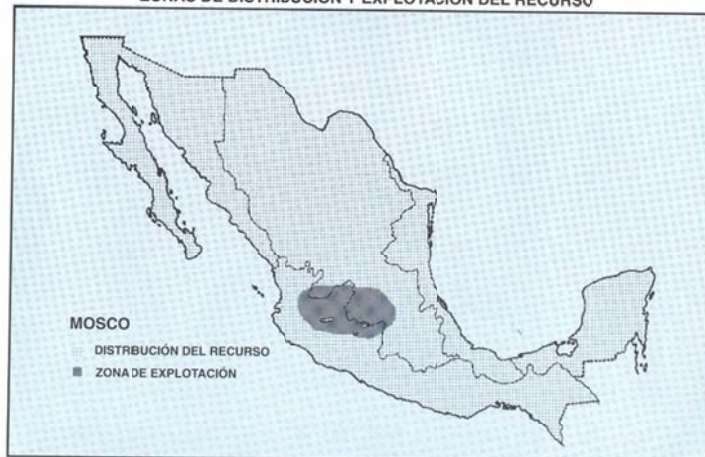
Otros procesos: En la etapa adulta sirve de alimento para las aves; y la etapa larvaria para consumo humano, peces, tortugas de agua dulce y aves tanto de ornato como comestibles.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.

ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Ephydra sp.

Freshwater insect

Habitat: Benthonic in larvae stage and neusthonic in adult stage.

Size: 0.9 cm. maximum
0.12 cm. Average

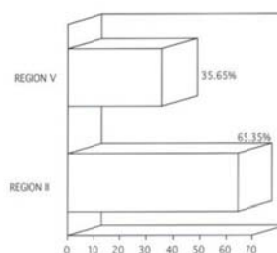
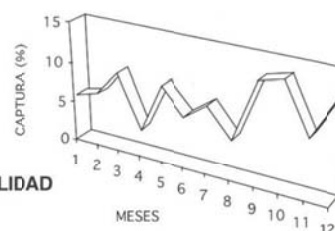
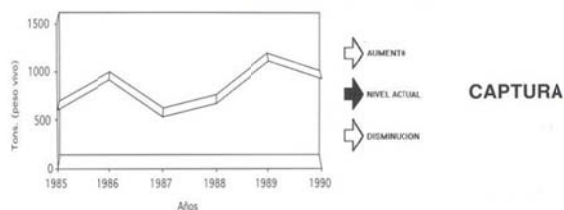
MARKETED

Other process: Adult stage is used like birds food and larvae stage is used for humans consumption and food for ornamental fish, turtles and birds.

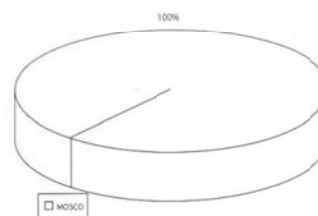
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



RECOLECTOR

ARTES DE PESCA



RED CUCHARA



Pescado blanco

ESPECIES

Chirostoma estor estor

ES. Pescado blanco

IN. Silverside, whitefish

Chirostoma estor copandano

ES. Pescado blanco, blanco de Zirahuén

IN. Silverside, whitefish

Chirostoma lucius

ES. Pescado blanco

IN. Silverside, whitefish

Chirostoma compressum

ES. Pescado blanco

IN. Silverside, whitefish

Chirostoma sphyraena

ES. Pescado blanco

IN. Silverside, whitefish

Chirostoma humboldtianum

ES. Pescado blanco

IN. Silverside, whitefish

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Chirostoma estor estor

Pez neártico, dulceacuícola, endémico de los estados de Jalisco y Michoacán.

Hábitos: Demersal sobre fondos arenosos.

Talla máxima: 42.0 cm

Talla promedio: 30.0 cm

Peso máximo: 540.0 g

Peso promedio: 250.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, eviscerado.

Congelado: Entero.

Otros procesos: Seco-salado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: 1o de Abril al 31 de Enero.

Época de veda: 1o de Febrero al 31 de Marzo.

Las disposiciones anteriores se establecen para la Laguna de Chapala en el Estado de Jalisco para la especie *Chirostoma sphyraena*.

ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Chirostoma estor estor

Freshwater fish, nearctic, endemic species in Jalisco and Michoacan states

Habitat: Demersal in sand bottom

Size: 42.0 cm. maximum
30.0 cm. Average

Weight: 540.0 gr. maximum
250.0 gr. Average

MARKETED

Fresh: Whole, Gutted

Frozen: Whole

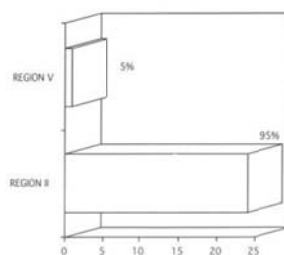
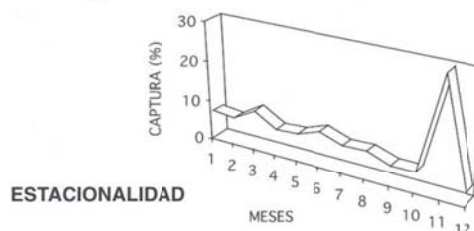
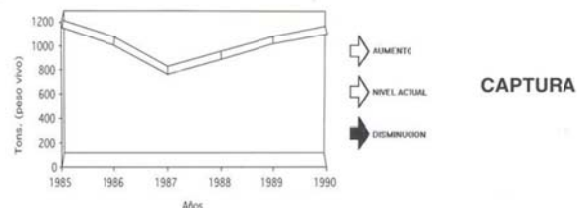
Other process: Dried-salted

MANAGEMENT

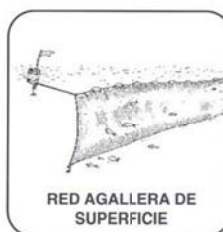
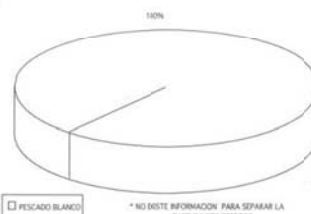
Catch season: April 1 to Jan 31

Close Fishery season: Feb 1 to March 31

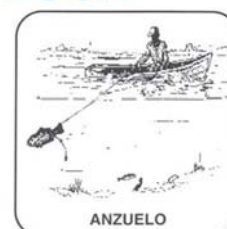
This restrictions are only for Chapale lake in Jalisco for *Chirostoma sphyraena*



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Pulga de agua

ESPECIES

Daphnia pulex

ES. Pulga de agua , dafnia

IN. Daphnia

Daphnia magna

ES. Pulga de agua , dafnia.

IN. Daphnia

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Daphnia pulex.

Crustáceo cladócero, dulceacuicola

Hábitos: Fitoplanctófago, filtrador.

Talla promedio: 0.25 mm

PROCESAMIENTO

Otros procesos: Seco y como alimento para peces y tortugas de agua dulce (vivas).

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.

ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO



BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Daphnia pulex

Crustacean cladocero, Freshwater

Habitat: Phytolanktophagous, Filtering

Size: 0.25 mm. Average.

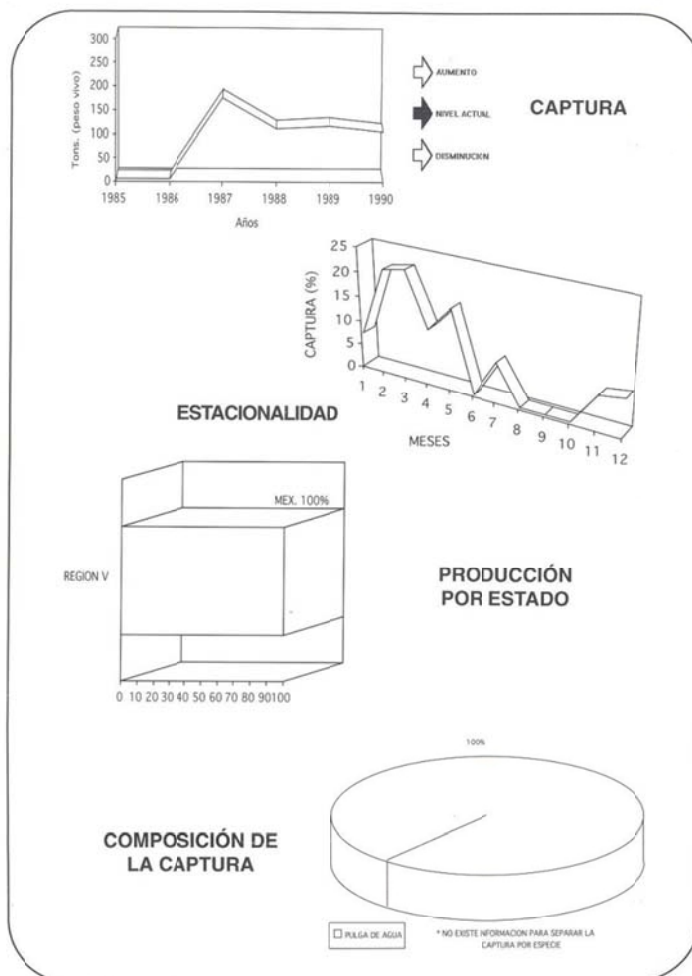
MARKETED

Other process: Dried and food for ornamenta fish and turtles

MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA





Rana

ESPECIES

Rana montezumae

ES. Rana verde

IN. Green frog

Rana catesbiana

ES. Rana toro

IN. Bull frog

Rana pipiens

ES. Rana leopardo

IN. Leopard frog

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Rana montezumae

Anfibio dulceacuícola

Hábitos:

Se encuentra en estanques, arroyuelos, ríos y lagos. Acuáticos en su etapa de huevo a larva y acuática y terrestre en su etapa adulta.

Talla promedio: 20.0 cm

PROCESAMIENTO

Fresco:

Entero, ancas.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.

ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL PRODUCTO





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Rana montezumae

Freshwater amphibious

Habitat: Live in ponds, brooklet, rivers and lakes. egg and Larvae stage are aquatic and adult stage are aquatic and terrestrial.

Size: 20.0 cm. Average.

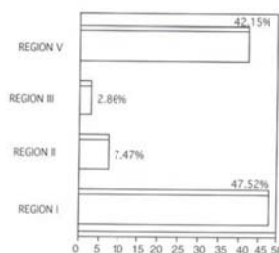
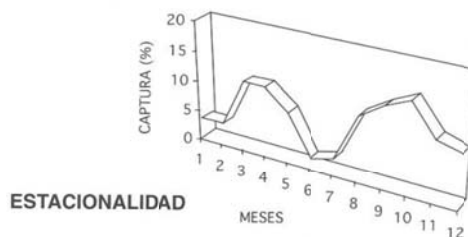
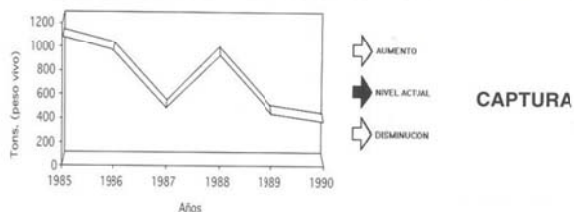
MARKETED

Fresh: Whole; Frog's legs

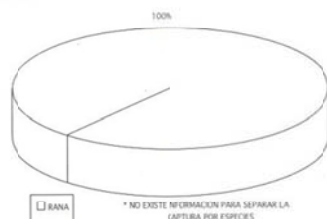
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions

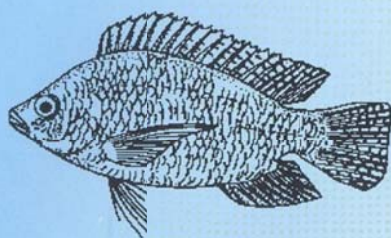


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Tilapia

ESPECIES

Oreochromis aureus

ES. Tilapia azul , tilapia áurea , mojarra

IN. Blue tilapia

Oreochromis mossambicus

ES. Tilapia mozámbrica , mojarra

IN. Mozambique tilapia

Oreochromis urolepis hornorum

ES. Tilapia , tilapia hornorum , mojarra

IN. Wami tilapia

Oreochromis niloticus

ES. Tilapia nilótica , mojarra

IN. Nile tilapia

Tilapia melanopleura (= *T. rendalli*)

ES. Tilapia , mojarra , mojarrita

IN. Tilapia

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Tilapia rendalli

Pez dulceacuícola, especie introducida para cultivo

Hábitos: Demersal sobre fondos lodosos.

Talla máxima: 45.0 cm

Talla promedio: 25.0 cm

Peso máximo: 2.5 kg

Peso promedio: 300.0 g

PROCESAMIENTO

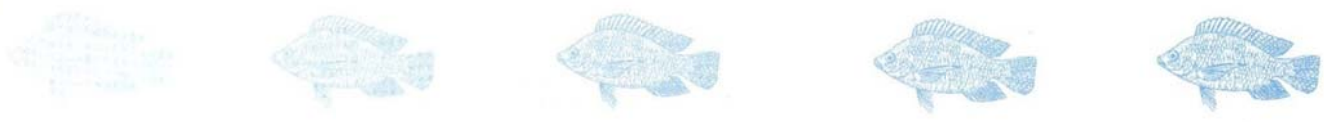
Fresco: Entero, eviscerado, fileteado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Tilapia rendalli

Freshwater fish, culture introduced species

Habitat: Demersal in muddy bottoms

Size: 45.0 cm. maximum
25.0 cm. Average

Weight: 2.5 Kg. maximum
300.0 Kg. Average

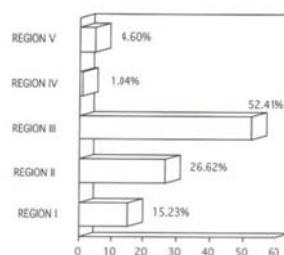
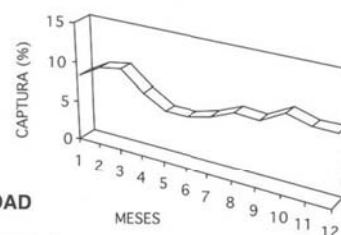
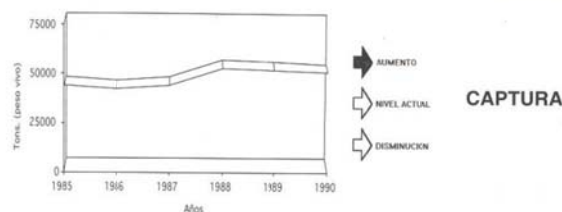
MARKETED

Fresh: Whole; Gutted; Fillet

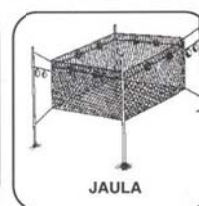
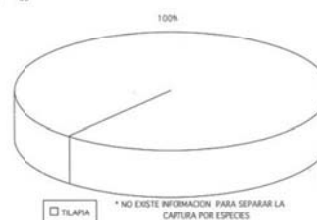
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

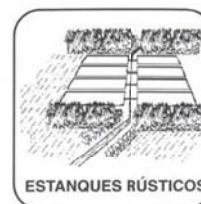
No restrictions

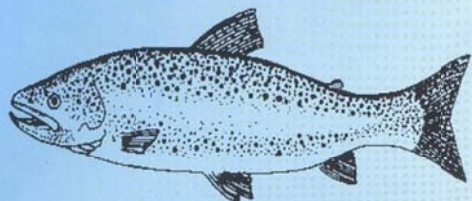


COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Trucha

ESPECIES

Oncorhynchus mykiss (*Salmo gairdneri*)

ES. Trucha arcoiris

IN. Rainbow trout

FR. Truit arc-en-ciel

Salvelinus fontinalis

ES. Trucha de arroyo

IN. Brook trout, coaster, squaretail

FR. Saumon de fontaine

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Oncorhynchus mykiss

Pez dulceacuícola

Hábitos: Demersal, anádromo.

Talla máxima: 114.0 cm

Talla promedio: 60.0 cm

Peso máximo: 12.0 kg

Peso promedio: 800.0 g

PROCESAMIENTO

Fresco: Entero, eviscerado y enhielado.

Otros procesos: Ahumado.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.

CULTIVO DEL RECURSO



ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Oncorhynchus mykiss

Freshwater fish

Habitat: Demersal; Anadromus

Size: 114.0 cm. maximum
60.0 cm. Average

Weight: 12. Kg. maximum
0.8 Kg. Average

MARKETED

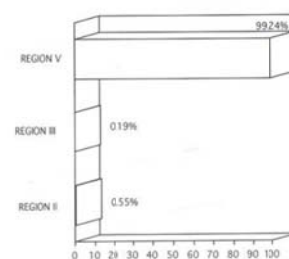
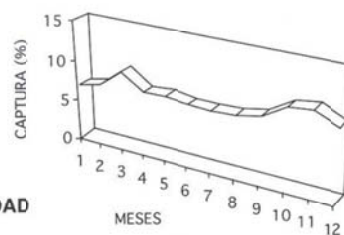
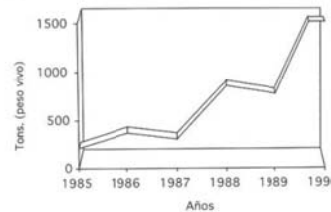
Fresh: Whole; Gutted; Freezing

Other process: Smoked

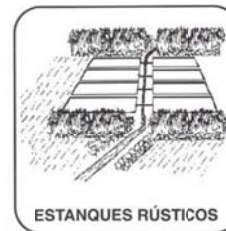
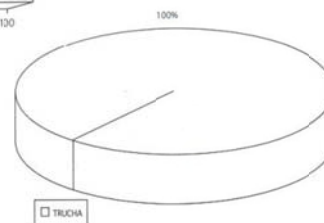
MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



COMPOSICIÓN DE LA CAPTURA



ARTES DE PESCA





Tule

ESPECIES

Typha latifolia

ES. Tule

IN. Cat tail

Typha dominguensis

ES. Tule

IN. Cat tail

Scirpus maritimus

ES. Tule

Scirpus americanus

ES. Tule

Scirpus validus

ES. Tule

Scirpus californicus

ES. Tule

ASPECTOS BIOLÓGICOS

Typha latifolia

Vegetal dulceacuícola

Hábitos: Sub-acuático sobre fondos pantanosos o corrientes de agua poco profundos

Talla máxima: 3 m. de altura .

PROCESAMIENTO

Otros procesos: Artesanías, decoración de acuarios.

REGLAMENTACIÓN

Época de captura: Todo el año.

Sin reglamentación.

ZONAS DE DISTRIBUCIÓN Y EXPLOTACIÓN DEL RECURSO





BIOLOGICAL CHARACTERISTICS

Typha latifolia

Freshwater plant:

Habitat: Shallow-waters in muddy bottoms

Size: 3.0 m. maximum high

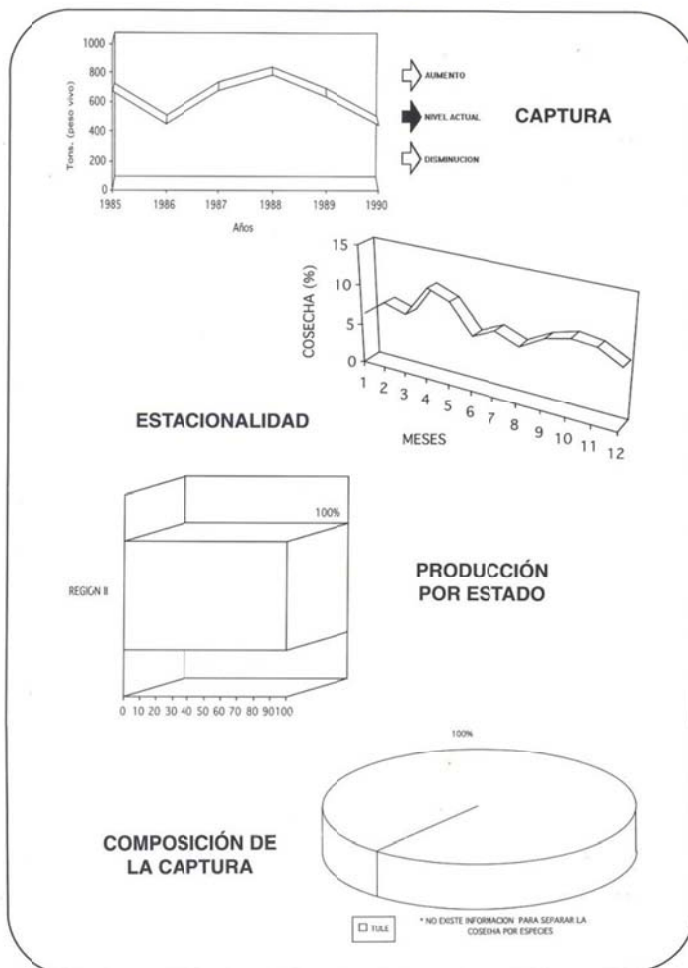
MARKETED

Other process: Artisanal and ornamental
Aquarium use.

MANAGEMENT

Catch season: Whole year

No restrictions



ARTES DE PESCA



MACHETE

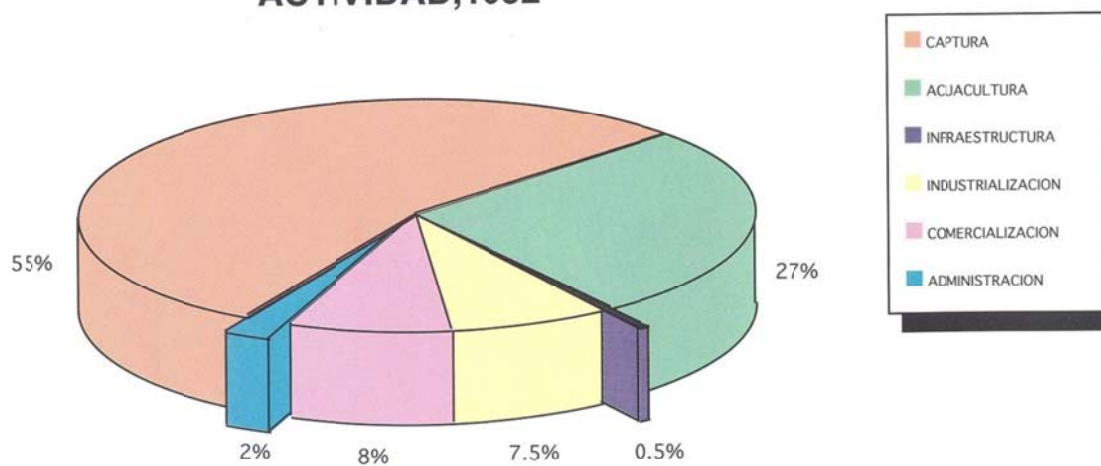
ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS



POBLACION REGISTRADA EN LA CAPTURA POR ENTIDAD FEDERATIVA, 1990



OCUPACION PESQUERA POR FASE DE ACTIVIDAD, 1992



Cifras estimadas

Fuente: SEPESCA. 4ª Inf. de Gobierno. 1992

EMBARCACIONES ATUNERAS REGISTRADAS, 1993



FUENTE: SEPESCA
Dirección General de Infraestructura
y Flota Pesquera

EMBARCACIONES CAMARONERAS DE ALTURA REGISTRADAS, 1993



FUENTE: SEPESCA
Dirección General de Infraestructura
y Flota Pesquera

EMBARCACIONES ESCAMERAS REGISTRADAS, 1993



FUENTE: SEPESCA
Dirección General de Infraestructura
y Flota Pesquera

EMBARCACIONES SARDINERA-ANCHOVERA REGISTRADAS, 1993

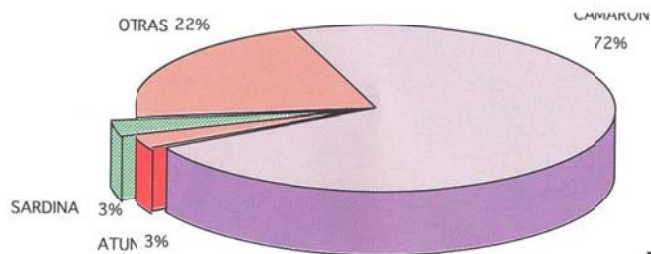


FUENTE: SEPESCA
Dirección General de Infraestructura
y Flota Pesquera

EMBARCACIONES REGISTRADAS PARA PESCA RIBEREÑA, 1993

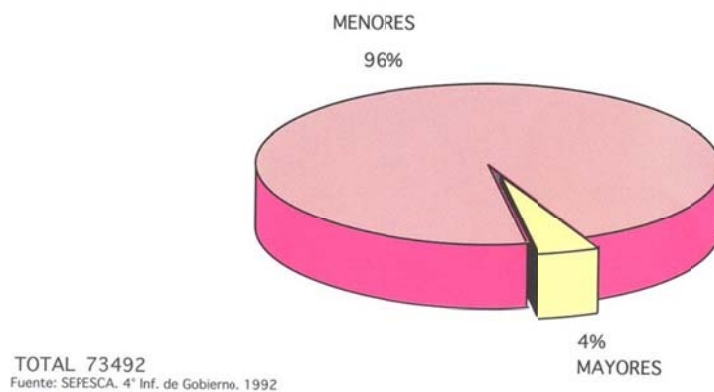


DISTRIBUCION DE LAS EMBARCACIONES MAYORES POR PESQUERIA 1992

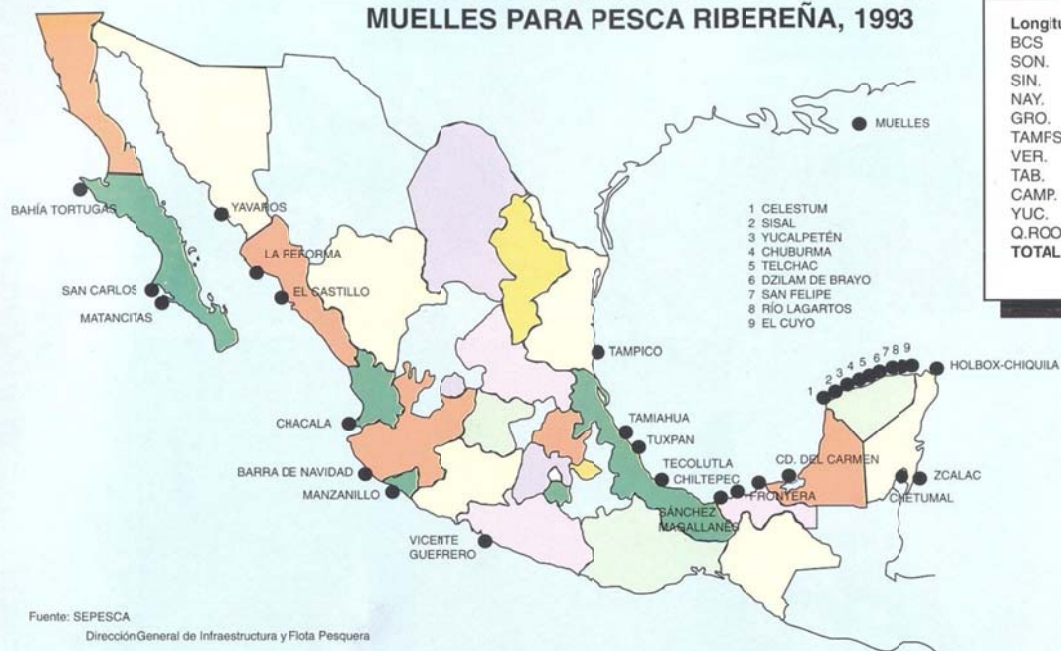


Otras: Escama, tiburón, etc.
Fuente: SEPESCA. 4° Inf. de Gobierno 1992

PARTICIPACION DE LAS EMBARCACIONES MAYORES Y MENORES EN EL TOTAL NACIONAL 1992.



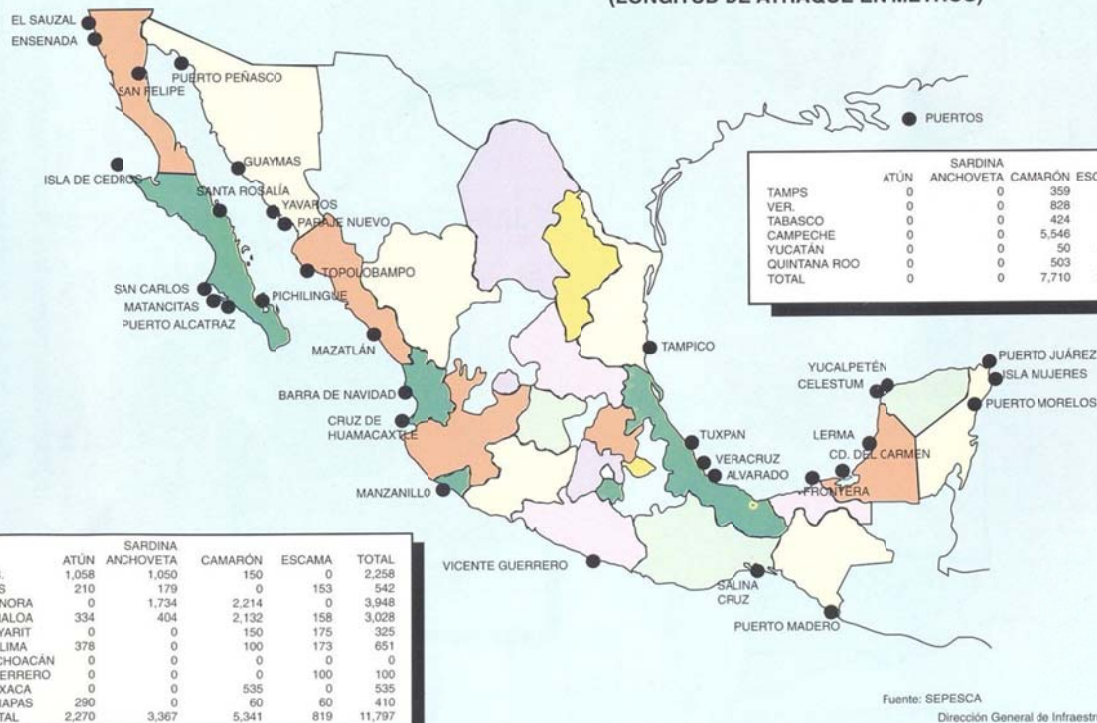
PUERTOS PESQUEROS NACIONALES CON MUELLES PARA PESCA RIBERENA, 1993



Longitud de atraque (metros)	
BCS.	60
SON.	217
SIN.	438
NAY.	25
GRO.	160
TAMPS.	162
VER.	80
TAB.	607
CAMP.	620
YUC.	1,849
Q.ROO	471
TOTAL	4,689

Fuente: SEPESCA
Dirección General de Infraestructura y Flota Pesquera

PUERTOS NACIONALES CON MUELLES PARA LA PESCA EN ALTAMAR, 1993 (LONGITUD DE ATRAQUE EN METROS)

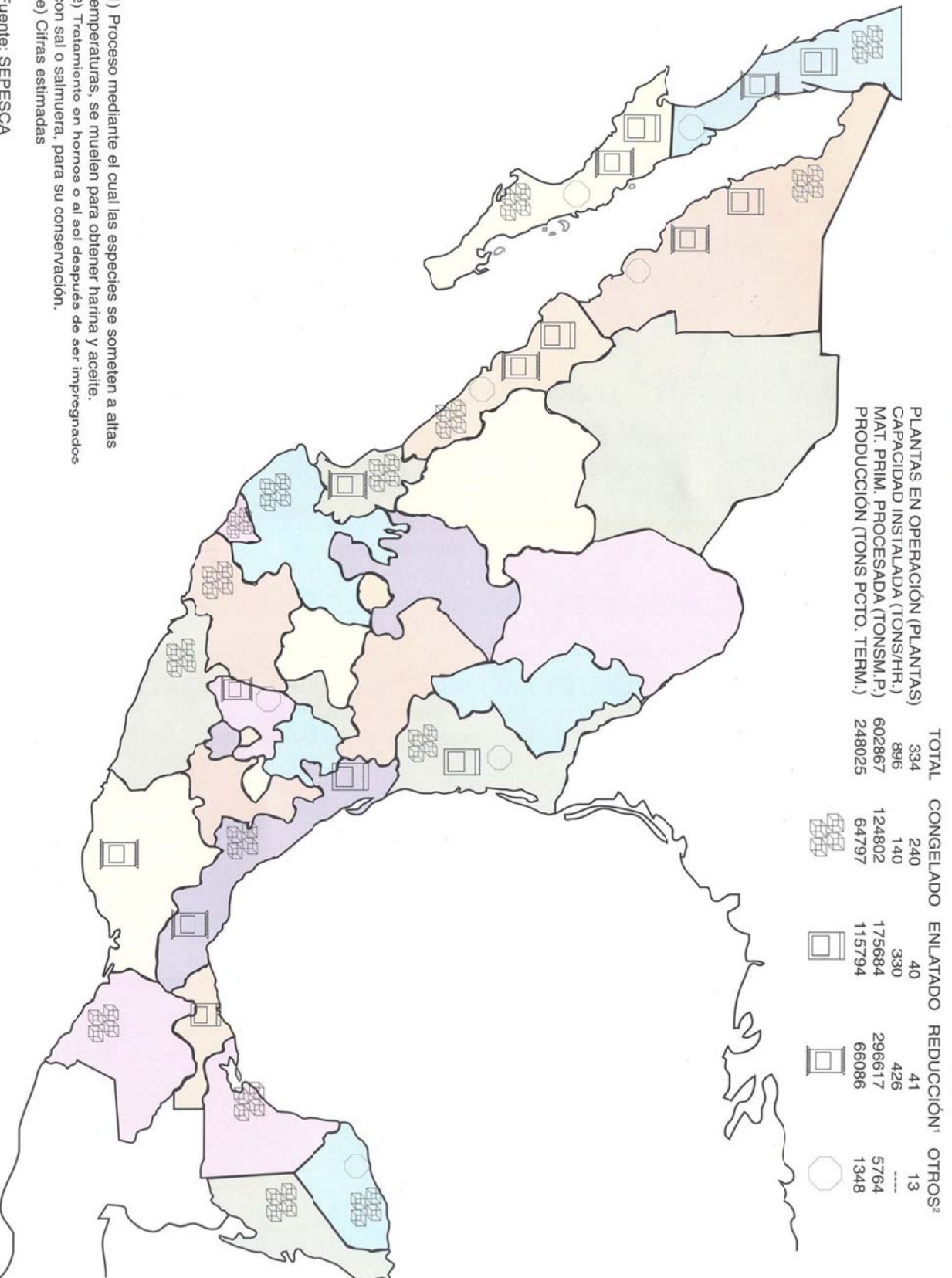


	ATÚN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARÓN	ESCAMA	TOTAL
TAMPS.	0	0	359	0	359
VER.	0	0	828	260	1088
TABASCO	0	0	424	0	424
CAMPECHE	0	0	5,546	664	6,210
YUCATÁN	0	0	50	1,421	1,471
QUINTANA ROO	0	0	503	260	763
TOTAL	0	0	7,710	2,605	10,315

	ATÚN	SARDINA ANCHOVETA	CAMARÓN	ESCAMA	TOTAL
B.C.	1,058	1,050	150	0	2,258
BCS	210	179	0	153	542
SONORA	0	1,734	2,214	0	3,948
SINALOA	334	404	2,132	158	3,028
NAVARIT	0	0	150	175	325
COLIMA	378	0	100	173	651
MICHOACÁN	0	0	0	0	0
GUERRERO	0	0	0	100	100
OAXACA	0	0	535	0	535
CHIAPAS	290	0	60	60	410
TOTAL	2,270	3,367	5,341	819	11,797

Fuente: SEPESCA
Dirección General de Infraestructura y Flota Pesquera

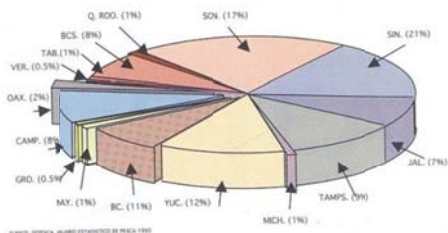
PLANTA INDUSTRIAL PESQUERA Y SU OPERACIÓN. 1992 (e)



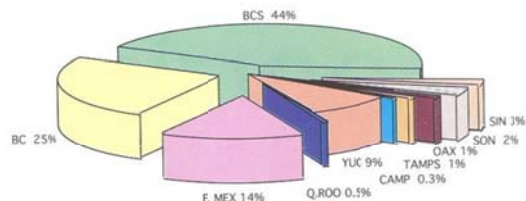
Fuente: SEPECSA

4º Informe de Gobierno, 1992.

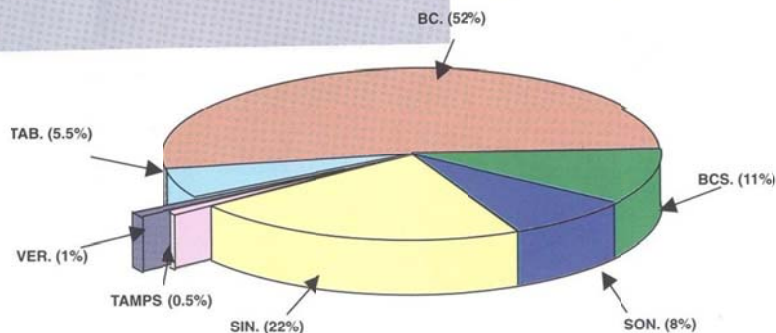
PARTICIPACION POR ESTADOS EN LA PRODUCCION DE CONGELADOS SEGUN MATERIA PRIMA PROCESADA 1990



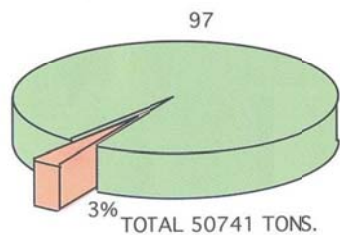
PARTICIPACION POR ESTADOS EN OTROS PROCESOS DE INDUSTRIALIZACION (SALMUERA, DESHIDRATADO, AHUMADO, ETC.), SEGUN MATERIA PRIMA PROCESADA. 1990



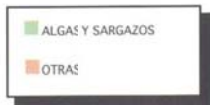
PARTICIPACION POR ESTADOS EN LA PRODUCCION DE ENLATADOS, SEGUN MATERIA PRIMA PROCESADA. 1990



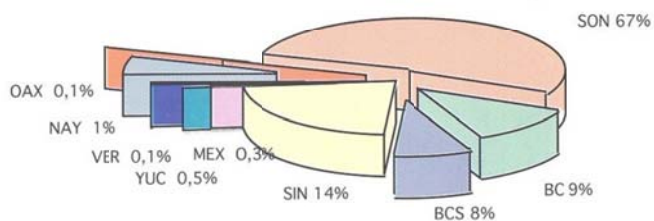
PRODUCCION PARA USO INDUSTRIAL 1992



Cifras estimadas.
Fuente: SEPECSA. 4º Inf. de Gobierno 1992

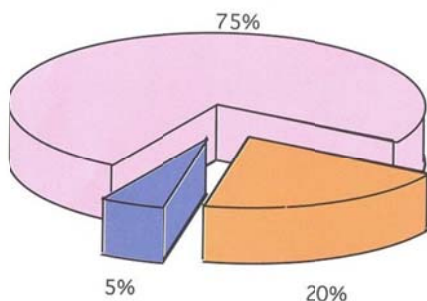


PARTICIPACION POR ESTADOS EN EL PROCESO DE REDUCCION SEGUN MATERIA PRIMA PROCESADA 1990



FUENTE: SEPECSA. Anuario estadístico de pesca 1990

COMERCIALIZACION PESQUERA POR DESTINO. 1992



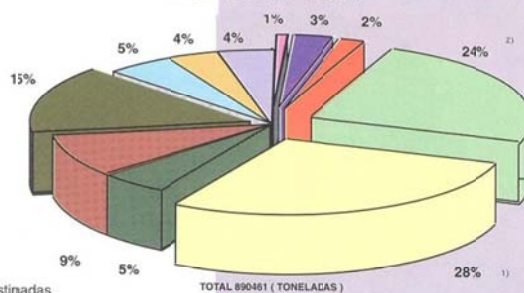
TOTAL 1180342 TONS.

CONSUMO HUMANO DIRECTO
CONSUMO HUMANO INDIRECTO
USO INDUSTRIAL

Cifras estimadas

Fuente: SEPESCA. 4° Inf. de Gobierno. 1992

COMERCIALIZACION PESQUERA DESTINADA AL CONSUMO HUMANO DIRECTO POR ESPECIES 1992



cifras estimadas

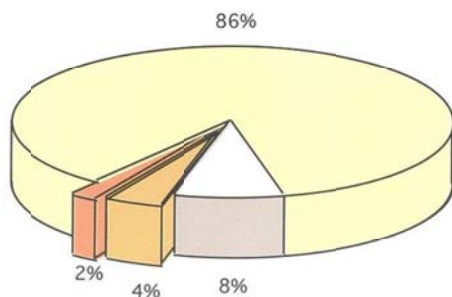
1) Otras: Especies de menor importancia en volumen y valor comercial.

2) Prod. sin Registro: Estimación de la captura sin registro oficial.

Fuente: SEPESCA. Dirección General de Informática y Registro Pesquero. 4° Inf de Gobierno 1992

SARDINA
MOJARRA
ATUN Y SIMILARES
CAMARON
OSTRON
TIBURON Y CAZON
LISA
CARPA
MERO
PROD SIN REGISTRO OFICIAL
OTRAS

CONSUMO HUMANO INDIRECTO 1992



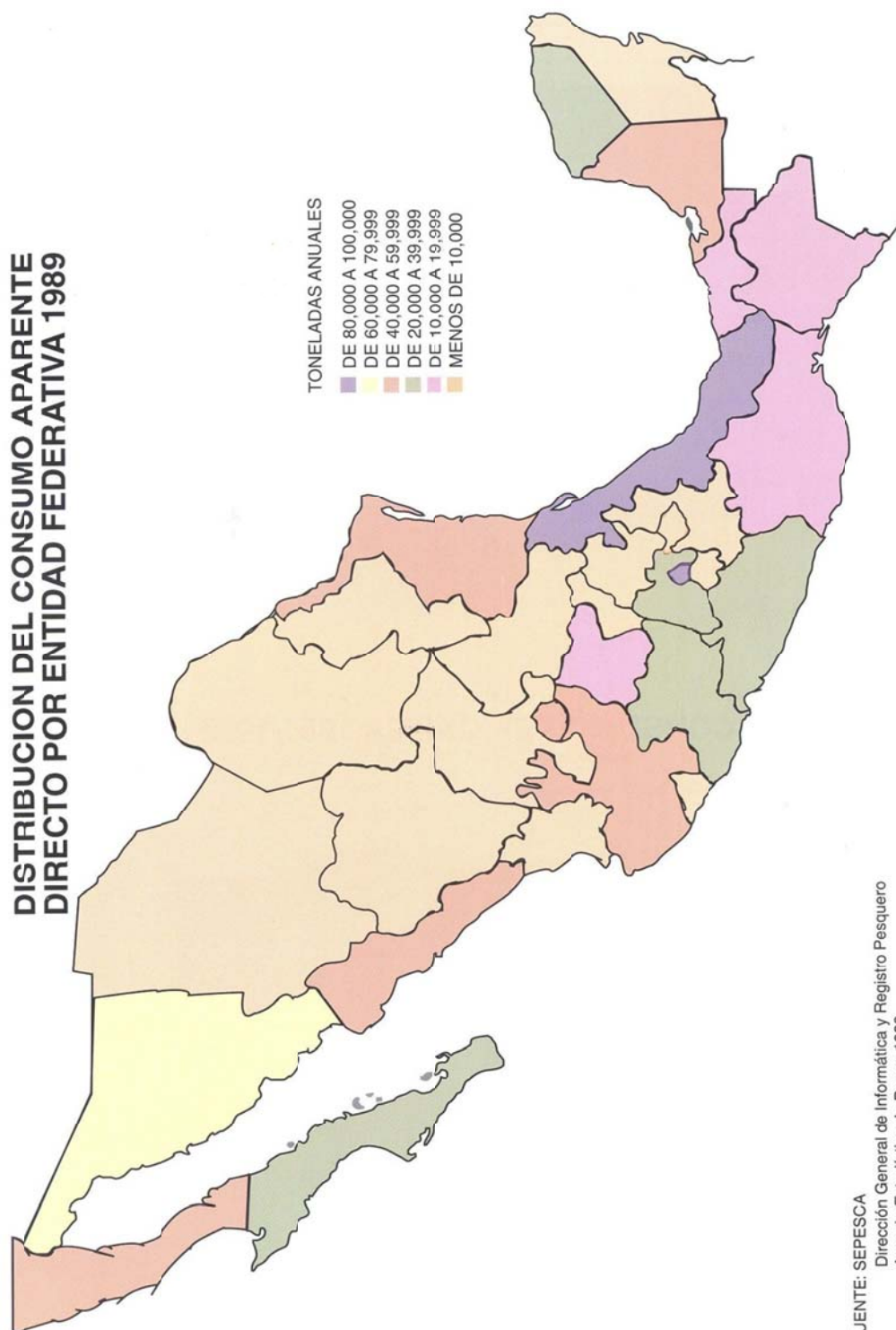
TOTAL 239140 TONS.

Cifras estimadas.

Fuente: SEPESCA. 4° Inf. de Gobierno. 1992

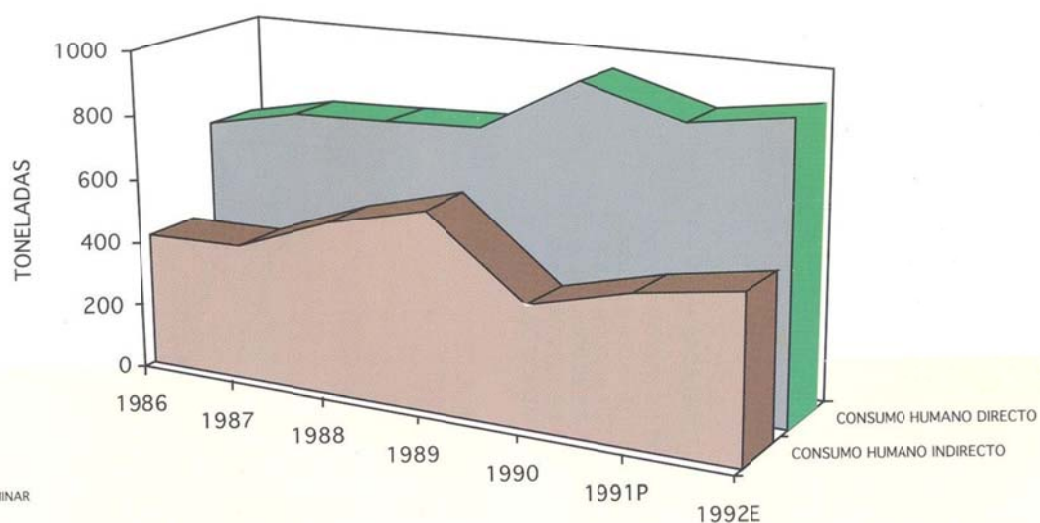
ANCHOVETA
SARDINA
PESCADO NC EMPACABLE
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO

DISTRIBUCION DEL CONSUMO APARENTE DIRECTO POR ENTIDAD FEDERATIVA 1989



FUENTE: SEPESCA
Dirección General de Informática y Registro Pesquero
Anuario Estadístico de Pesca 1989

CONSUMO NACIONAL APARENTE 1986-1992

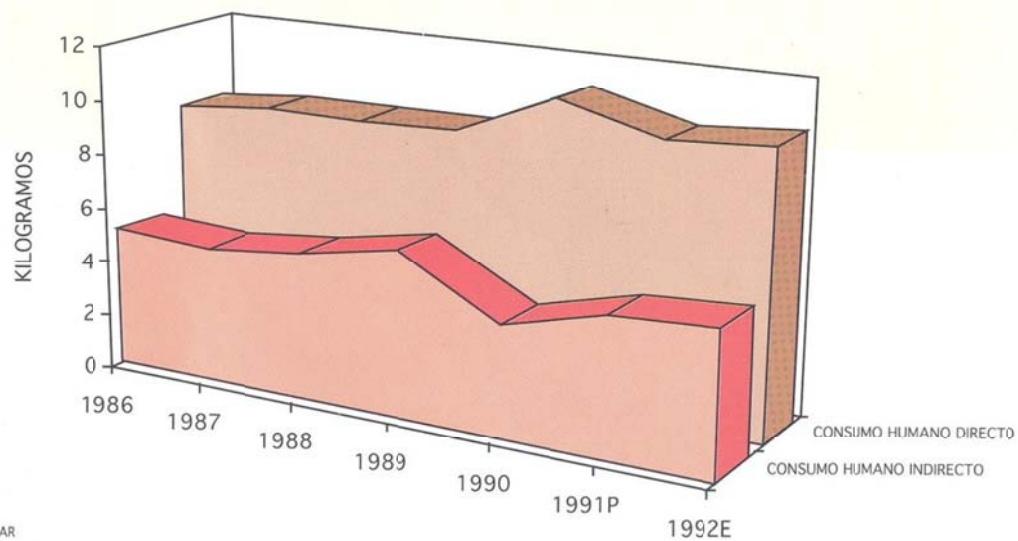


P: PRELIMINAR

E: ESTIMADO

Fuente: SEPESCA. 4° Inf. de Gobierno 1992.

CONSUMO PER CAPITA 1986-1992

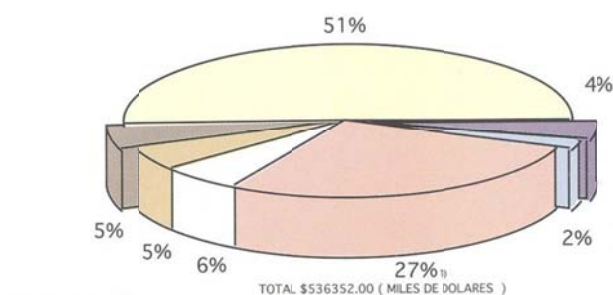


P: PRELIMINAR

E: ESTIMADO

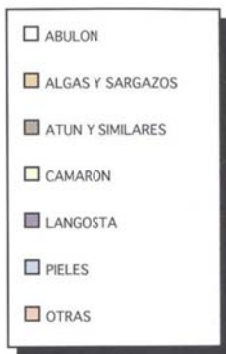
Fuente: SEPESCA. 86-91 Dirección General de Informática y Registro Pesquero. Estimado 92 Instituto Nacional de la Pesca

VALOR DE LAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS POR ESPECIE. 1992



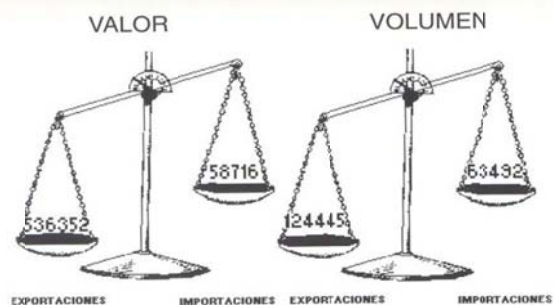
1) Cifras estimadas

Fuente: SEPESCA. 4° Inf. de Gobierno. 1992



BALANZA COMERCIAL PESQUERA (1992) (e)

(Miles de dólares y volumen en toneladas)

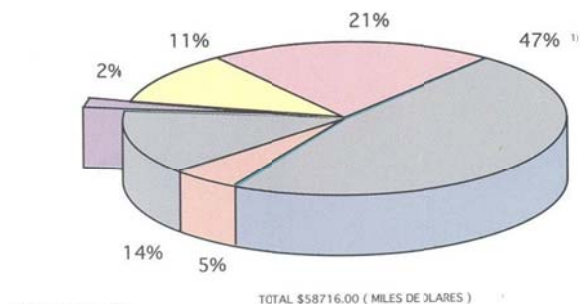


SALDO 477,636

(e) Cifras estimadas

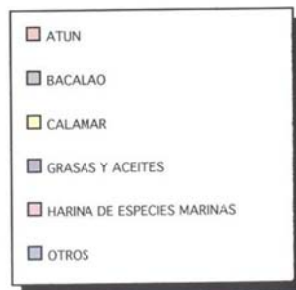
Fuente: SEPESCA
4° Informe de Gobierno

VOLUMEN DE LAS IMPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS POR ESPECIE. 1992



1) Cifras estimadas.

Fuente: SEPESCA. 4° Inf. de Gobierno. 1992



ANEXOS



LISTADO DE ESPECIES PESQUERAS

(NOMBRE COMÚN NACIONAL, NOMBRE CIENTÍFICO Y NOMBRES COMUNES INTERNACIONALES)

NOMBRE COMÚN
NACIONAL

NOMBRE
CIENTÍFICO

NOMBRE COMÚN
INGLÉS

NOMBRE COMÚN
FRANCÉS

PECES MARINOS

1	ABADEJC (1)	<i>Mycteroperca phenax</i>	Scamp grouper	Badèche galopin
2	ABADEJC (1)	<i>Mycteroperca rubra</i>	Comb grouper	Badèche peigne
3	ABADEJC, BONACI GATO (1)	<i>Mycteroperca tigris</i>	Tiger grouper	Badèche tigre
4	ABADEJC, BONACI, AGUAJI (1)	<i>Mycteroperca bonaci</i>	Black grouper	Badèche bonaci
5	ANCHOVETA (2)	<i>Engraulis mordax</i>	Northern anchovy	Anchois du nord
6	ATÚN ALETA AMARILLA (3)	<i>Thunnus albacares</i>	Yellowfin tuna	Thon albacore
7	ATÚN ALETA AZUL (1)	<i>Thunnus thynnus thynnus</i>	Bluefin tuna	Thon rouge
8	ATÚN ALETA AZUL (3)	<i>Thunnus thynnus</i>	Northern bluefin tuna	Thon rouge
9	ATÚN ALETA NEGRA (1)	<i>Thunnus atlanticus</i>	Blackfin tuna	Thon à nageoire noire
10	ATÚN BLANCO, ALBACORA (2)	<i>Thunnus alalunga</i>	Albacore	Germon
11	BAGRE BANDERA (1)	<i>Bagre marinus</i>	Gafftopsail sea catfish	Mâchoiron antenne
12	BAGRE MARINO (2)	<i>Arius guatemalensis</i>	Sea catfish	Poisson-chat
13	BAGRE MARINO, CHIHUIL (2)	<i>Bagre panamensis</i>	Gafftopsail catfish	Mâchoiron antenne
14	BAGRE ROJO, CHIHUIL (2)	<i>Bagre pinnimaculatus</i>	Chihuil, catfish	Mâchoiron
15	BARRILETE NEGRO (2)	<i>Euthynnus lineatus</i>	Black skipjack	Listao bonite, thonine noire
16	BARRILETE (3)	<i>Katsuwonus pelamis</i>	Skipjack tuna	Bonite à ventre rayé, listao
17	BERRUGATA (1)	<i>Menticirrhus littoralis</i>	Gulf kingcroaker	Bourrugue du Golfe
18	BERRUGATA (2)	<i>Micropogon megalops</i>	Gulf croaker	
19	BERRUGATA (2)	<i>Menticirrhus nasus</i>	Highfin corvina	Bourrugue
20	BERRUGATA, GURRUBATA (2)	<i>Menticirrhus panamensis</i>	Kingcroaker	Bourrugue du Pacifique
21	BERRUGATA, RASTREADOR (1)	<i>Menticirrhus americanus</i>	Southern kingcroaker	Bourrugue de crique
22	BERRUGATA, ZORRA (1)	<i>Menticirrhus saxatilis</i>	Northern kingcroaker	Bourrugue renard
23	BESUGO (1)	<i>Rhomboplites aurorubens</i>	Vermilion snapper	Vivaneau ti-yeux
24	BONITO DEL ATLÁNTICO (1)	<i>Sarda sarda</i>	Atlantic bonito	Pelamide, bonite à dos rayé
25	BONITO (2)	<i>Sarda chiliensis</i>	Eastern Pacific bonito	Bonite du Pacifique oriental
26	BONITO, BACORETA (1)	<i>Euthynnus alletteratus</i>	Little tunny	Thonine, thonine commune
27	BONITO, MELVA (1)	<i>Auxis rochei</i>	Bullet tuna	Bonitou, auxide
28	BONITO, MELVA (1)	<i>Auxis thazard</i>	Frigate tuna	Auxide
29	CABRILLA DE ROCA (2)	<i>Paralabrax maculatofasciatus</i>	Spotted sancbass	
30	CABRILLA PIEDRERA (2)	<i>Epinephelus labriformis</i>	Murique, flag cabrilla	
31	CABRILLA PINTA (2)	<i>Epinephelus analogus</i>	Spotted cabrilla	
32	CAZÓN BIRONCHE (2)	<i>Rhizoprionodon longurio</i>	Pacific sharpnose shark	Requin bironche
33	CAZÓN CABEZA DE PALA (1)	<i>Sphyrna tiburo</i>	Bonnethead	Requin-marteau tiburo
34	CAZÓN COYOTITO, PICO BLANCO (2)	<i>Nasolamia velox</i>	Whitenose shark	Requin nez blanc
35	CAZÓN DE LEY (1)	<i>Rhizoprionodon terraenovae</i>	Atlantic sharpnose shark	Requin aiguille gussi
36	CAZÓN DE PLAYA (3)*	<i>Carcharhinus falciformis</i>	Silky shark	Requin soyeux
37	CAZÓN MAMON (2)	<i>Mustelus caliornicus</i>	Grey smooth-hound	Emissole grise
38	CAZÓN FERRO (1)	<i>Mustelus norisi</i>	Narrowfin smooth-hound	Emissole veuve
39	CHERNA MERO (2)	<i>Epinephelus itajara</i>	Jewfish	Títard, mèrou
40	COJINUCA (1)	<i>Caranx crysos</i>	Blue runner	Carangue coutali
41	COJINUCA, CARBONERA (1)	<i>Caranx ruber</i>	Bar jack	Carangue comade
42	CORVINA AZUL (2)	<i>Cynoscion parvipinnis</i>	Shortfin corvina	
43	CORVINA BLANCA (2)	<i>Cynoscion nobilis</i>	White seabass	
44	CORVINA CHATA, BOQUINETE (2)	<i>Larimus argenteus</i>	Drum	Bereche
45	CORVINA DE ALETA AMARILLA (2)	<i>Cynoscion xanthulus</i>	Orangemouth corvina	Scianide
46	CORVINA DEL GOLFO (2)	<i>Cynoscion othonopterus</i>	Gulf corvin	Scianide
47	CORVINA RAYADA (2)	<i>Cynoscion reticulatus</i>	Striped corvina	Scianide
48	CORVINA (1)	<i>Sciaenops ocellata</i>	Red drum	Tambour rouge
49	CORVINA (2)	<i>Menticirrhus undulatus</i>	California corvina	Scianide
50	ESMEDFEGAL, JUREL DE CASTILLA (2)	<i>Seriola dorsalis</i>	Yellow tail	Sèriole
51	ESMEDFEGAL, MEDREGAL CORONADO (1)	<i>Seriola dumerili</i>	Greater amberjack	Sèriole couronnée
52	ESMEDFEGAL, MEDREGAL LIMON (3)	<i>Seriola rivoliana</i>	Almaco jack	Sèriole limon
53	ESMEDFEGAL, MEDREGAL (1)	<i>Seriola zonata</i>	Banded rudderfish	Sèriole guameque
54	ESMEDFEGAL, MEDREGAL (1)	<i>Seriola fasciata</i>	Lesser amberjack	Sèriole babiane
55	HUACHINANGO DEL GOLFO (1)	<i>Lutjanus campechanus</i>	Northern rec snapper	Vivaneau campèche
56	HUACHINANGO DEL PACÍFICO (2)	<i>Lutjanus peru</i>	Pacific red snapper	Vivaneau garance
57	HUACHINANGO (2)	<i>Lutjanus viridis</i>	Blue and gold snapper	Vivaneau bleu et doré
58	JUREL NEGRO (3)	<i>Caranx lugubris</i>	Crevalla, common jack	Carangue noire

NOMBRE COMÚN NACIONAL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN INGLÉS	NOMBRE COMÚN FRANCÉS
59 JUREL OJÓN (1)	<i>Caranx latus</i>	Horse-eye jack	Carangue mayole
60 JUREL, COCINERO (2)	<i>Caranx caballus</i>	Green jack	Carangue vert
61 JUREL, OJÓN (2)	<i>Caranx marginatus</i>	Jack	Carangue
62 JUREL, TORO (3)	<i>Caranx hippos</i>	Crevallé jack	Carangue-crevalle
63 LEBRANCHA, LISETA (3)	<i>Mugil curema</i>	White mullet	Mulet blanc
64 LENGUADO ALABATO (2)	<i>Paralichthys aestuarius</i>	Cortez halibut	Flet
65 LENGUADO ALETA MANCHADA (1)	<i>Cyclopsetta chittendeni</i>	Mexican flounder	Perpeire
66 LENGUADO DE CALIFORNIA (2)	<i>Paralichthys californicus</i>	California halibut	Flet
67 LENGUADO DE PLAYA (1)	<i>Syacium papillosum</i>	Shoal flounder	Cardeau de plage
68 LENGUADO DEL GOLFO (1)	<i>Paralichthys lethostigma</i>	Southern flounder	Cardeau de Floride
69 LENGUADO MORENO (1)	<i>Syacium gunteri</i>	Dusky flounder	Hémirhombe longueaile
70 LENGUADO TRES OJOS (1)	<i>Paralichthys albigutta</i>	Gulf flounder	Cardeau trois yeux
71 LENGUADO (2)	<i>Hyppoglossina tetraphthalmus</i>	Fourspot sole	
72 LENGUADO (2)	<i>Ancylopsetta dendritica</i>	Three-eye flounder	
73 LISA (3)	<i>Mugil cephalus</i>	Striped mullet	Mulet cabot
74 MACARELA (2)	<i>Scomber japonicus</i>	Pacific, chub mackerel	Maquereau espagnol
75 MERO (1)	<i>Epinephelus morio</i>	Red grouper	Mèrou rouge
76 MERO ALETA AMARILLA (1)	<i>Epinephelus flavolimbatus</i>	Yelloweye grouper	Mèrou aile jaune
77 MERO COLORADO (1)	<i>Epinephelus guttatus</i>	Red hind	Mèrou couronné
78 MERO NEGRO (1)	<i>Epinephelus nigritus</i>	Warsaw grouper, black jewfish	Mèrou polonais
79 MERO PINTAROJA (1)	<i>Epinephelus drummondhayi</i>	Calico grouper, speckled hind	Mèrou grivelé
80 MERO, CHERNA PINTADA (1)	<i>Epinephelus niveatus</i>	Snowy grouper	Mèrou neige
81 MOJARRA BLANCA (1)	<i>Diapterus olisthostomus</i>	Irish pompano, irish mojarra	Blanche cabuche
82 MOJARRA CAITIPA (1)	<i>Diapterus rhombeus</i>	Caitipa mojarra	Blanche gros yeux
83 MOJARRA DE ALETAS AMARILLAS (2)	<i>Diapterus peruvianus</i>	Mojarra	Blanche
84 MOJARRA PLATEADA (3)	<i>Gerres cinereus</i>	Yellowfin mojarra	Blanche cendré
85 MOJARRA RAYADA (1)	<i>Eugerres plumieri</i>	Striped mojarra	Blanche rayé
86 MOJARRA (2)	<i>Eucinostomus gracilis</i>	Pacific flagfin mojarra	Blanche
87 MOJARRITA PLATEADA (3)	<i>Eucinostomus argenteus</i>	Silver mojarra	Blanche argenté
88 MOJARRITA (1)	<i>Eucinostomus gula</i>	Silver jenny, jenny mojarra	Blanche mord pointu
89 PAMPANO, PALOMETA (1)	<i>Trachinotus goodei</i>	Palometa pompano	Pompneau guatie
90 PAMPANO, PALOMETA (1)	<i>Trachinotus carolinus</i>	Florida pompano	Pompneau sole
91 PAMPANO, PALOMETA (1)	<i>Trachinotus falcatus</i>	Permit, ovate pompano	Pompneau plume
92 PARGO AMARILLO (2)	<i>Lutjanus argentiventris</i>	Yellow snapper	Vivaneau jaune
93 PARGO COLORADO (2)	<i>Lutjanus colorado</i>	Colorado snapper	Vivaneau amarante
94 PARGO LUNAREJO, CHIVO (2)	<i>Lutjanus guttatus</i>	Spotted rose snapper	Vivaneau rose
95 PARGO FRIETO (2)	<i>Lutjanus novemfasciatus</i>	Dog snapper	Vivaneau charbonnier
96 PARGO FAYADO (2)	<i>Hoplopogrus guntheri</i>	Mexican barred snapper	Vivaneau mexicain
97 PETO (1)	<i>Acanthocybium solandri</i>	Wahoo	Thazard-bâtard
98 PETO, CARITO (1)	<i>Scomberomorus cavalla</i>	King mackerel, kingfish	Thazard barré
99 PEZ ESPADA (3)	<i>Xiphias gladius</i>	Swordfish	Espadon
100 PEZ PUERCO, COCHI (2)	<i>Balistes polyepis</i>	Finscale triggerfish	Baliste
101 PEZ PUERCO, COCHINO (2)	<i>Sufflamen verres</i>	Orangeside triggerfish	Baliste
102 RAYA CON ESPINAS (2)	<i>Dasyatis brevis</i>	Longtail diamond stingray	Pastenague
103 RAYA DE ESPINA (2)	<i>Urolophus halleri</i>	Round stingray	
104 RAYA GAVILÁN (1)	<i>Rhinoptera bonasus</i>	Cownose ray	Mourine épervier
105 RAYA GAVILÁN, TECOLOTE (2)	<i>Myliobatis californica</i>	Bat ray	Aigle de mer
106 RAYA LÁTIGO HOCICONA (1)	<i>Dasyatis guttata</i>	Longnose stingray	Pastenague longnez
107 RAYA LÁTIGO (1)	<i>Dasyatis americana</i>	Southern stingray	Pastenague américaine
108 RAYA TIGRE (1)	<i>Raja texana</i>	Roundel skate	Raje tourteau
109 RAYA, CHUCHO, OBISPO (1)	<i>Aetobatus narinari</i>	Spotted eagle ray	Aigle de mer léopard
110 RAYA, LEVISA (2)	<i>Dasyatis longus</i>	Stingray	Pastenague
111 RAYA, MANTA VOLADORA (1)	<i>Manta birostris</i>	Atlantic manta	Mante atlantique
112 RAYA, MANTARRAYA (2)	<i>Manta hamiltoni</i>	Pacific manta	Mante du Pacifique, raje
113 ROBALO BLANCO (1)	<i>Centropomus undecimalis</i>	Common snook, snook	Crossie blanc
114 ROBALO DE ALETA AMARILLA (2)	<i>Centropomus robalito</i>	Black snook	Crossie
115 ROBALO PRIETO (2)	<i>Centropomus nigrescens</i>	Snook, black robalo	Crossie
116 ROBALO PRIETO, MACHIN (1)	<i>Centropomus poeyi</i>	Mexican snook	Crossie mexicain
117 ROBALO, CHUCUMITE (1)	<i>Centropomus parallelus</i>	Little snook, fat snook	Crossie chucumite
118 ROBALO, CONSTANTINO (3)	<i>Centropomus pectinatus</i>	Tarpon snook	Crossie
119 RONCO BURRO (2)	<i>Pomadasys macracanthus</i>	Grunter	
120 RONCO, BURRITO (2)	<i>Anisotremus interruptus</i>	Burrito grunt	
121 RONCO, MOJARRON (2)	<i>Lythrolon flaviguttatum</i>	Cortez grunt	
122 RONCO, RONCACHO (2)	<i>Orthopristis reddingi</i>	Bronzestriped grunt	Eorette blanche
123 RONCO, RONCACHO, BURRO (2)	<i>Pomadasys panamensis</i>	Grunt	

NOMBRE COMÚN NACIONAL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN INGLÉS	NOMBRE COMÚN FRANCÉS
124 RUBIA, RABIRUBIA (1)	<i>Ocyurus chrysurus</i>	Yellowtail snapper	Vivaneau queue jaune
125 SARDINA BOCONA (2)	<i>Cetengraulis mysticetus</i>	Pacific anchoveta	
126 SARDINA CRINUDA (2)	<i>Opisthonema bulleri</i>	Slender thread herring	Sardine
127 SARDINA CRINUDA (2)	<i>Opisthonema libertate</i>	Pacific thread herring	Sardine
128 SARDINA CRINUDA (2)	<i>Opisthonema medirastre</i>	Middling thread herring	Sardine
129 SARDINA JAPONESA (2)	<i>Etrumeus teres</i>	Round herring	Chadine ronde
130 SARDINA MONTERREY (2)	<i>Sardinops sagax caerulea</i>	Pacific sardine	Sardine
131 SARDINA PIÑA, MONDA (2)	<i>Oligoplites refulgens</i>	Leatherjacket	Sardine
132 SARGO (1)	<i>Archosargus probatocephalus</i>	Sheepshead porgy	Rondeau mouton
133 SARGO (1)	<i>Archosargus rhomboidalis</i>	Western Atlantic seabream	Rondeau brème
134 SARGO, CHOPA ESPINA (1)	<i>Lagodon rhomboides</i>	Pinfish, pin perch	Sar salème
135 SIERRA (1)	<i>Scomberomorus maculatus</i>	Atlantic spanish mackerel	Thazard atlantique
136 SIERRA (2)	<i>Scomberomorus concolor</i>	Monterey spanish mackerel	Thazard de Monterey
137 SIERRA (2)	<i>Scomberomorus sierra</i>	Pacific sierra	Thazard sierra
138 TIBURÓN ALETÓN, TROZO (1)	<i>Carcharhinus plumbeus</i>	Sandbar shark	Requin gris
139 TIBURÓN AMARILLO, LIMÓN (3)	<i>Negaprion brevirostris</i>	Lemon shark	Requin citron
140 TIBURÓN ÁNGEL, ANGELOTE (2)	<i>Squatina californica</i>	Pacific angelshark	Ange de mer du Pacifique
141 TIBURÓN CHATO, TORO (3)	<i>Carcharhinus leucas</i>	Bull shark	Requin bouledogue
142 TIBURÓN CUERO DURO, CHASPAT (3)	<i>Carcharhinus porosus</i>	Smalltail shark	Requin tiqueue
143 TIBURÓN MARTILLO, CORNUDA (3)	<i>Sphyrna lewini</i>	Scalloped hammerhead	Requin-marteau halicorne
144 TIBURÓN OSCURO, ARENERO (3)	<i>Carcharhinus obscurus</i>	Dusky shark	Requin sombre
145 TIBURÓN PICO NEGRO (1)	<i>Carcharhinus acronotus</i>	Blacknose shark	Requin nez noir
146 TIBURÓN SEDOSO, JAQUETÓN (3)	<i>Carcharhinus falciformis</i>	Silky shark	Requin soyeux
147 TIBURÓN TIGRE, TINTORERA (3)	<i>Galeocerdo cuvieri</i>	Tiger shark	Requin tigre commun
148 TIBURÓN VOLADOR (3)	<i>Carcharhinus limbatus</i>	Blacktip shark	Requin bordé
149 TIBURÓN ZORRO, COLUDO (3)	<i>Alopias vulpinus</i>	Thresher shark	Renard
150 TRUCHA DE ARENA (1)	<i>Cynoscion arenarius</i>	Sand weakfish	Acoupa de sable
151 TRUCHA DE MAR (1)	<i>Cynoscion nebulosus</i>	Spotted weakfish	Acoupa pintade
152 TRUCHA PLATEADA (1)	<i>Cynoscion nothus</i>	Silver weakfish	Acoupa argenté
153 TRUCHA, CORVINA (1)	<i>Cynoscion regalis</i>	Gray weakfish	Acoupa royal
154 VILLAJAIBA (1)	<i>Lutjanus synagris</i>	Lane snapper	Vivaneau gazou

CRUSTÁCEOS MARINOS

155 CAMARÓN AZUL (2)	<i>Penaeus stylirostris</i>	Blue shrimp	Crevette bleu pacifique
156 CAMARÓN BLANCO (1)	<i>Penaeus setiferus</i>	Southern white shrimp	Crevette ligubam
157 CAMARÓN BLANCO (2)	<i>Penaeus vannamei</i>	White shrimp	Crevette blanche pacifique
158 CAMARÓN BOTALÓN (1)	<i>Trachypenaeus similis</i>	Yellow roughneck shrimp	Crevette gambri jaune
159 CAMARÓN CAFÉ (1)	<i>Penaeus aztecus</i>	Northern brown shrimp	Crevette royale grise
160 CAMARÓN CAFÉ (2)	<i>Penaeus californiensis</i>	Brown shrimp, yellowleg shrimp	Crevette brune pacifique
161 CAMARÓN CRISTAL, ROJO (2)	<i>Penaeus brevirostris</i>	Red, crystal shrimp	Crevette rouge
162 CAMARÓN DE PIEDRA, DE ROCA (1)	<i>Sicyonia brevirostris</i>	Rock shrimp	Boucot ovetgernade
163 CAMARÓN DE ROCA (1)	<i>Sicyonia dorsalis</i>	Lasser rock shrimp	Boucot nain
164 CAMARÓN ROJO (1)	<i>Penaeus brasiliensis</i>	Red spotted shrimp	Crevette royale rose
165 CAMARÓN ROSADO (1)	<i>Penaeus duorarum</i>	Pink shrimp	Crevette royale rose
166 CAMARÓN SIETE BARBAS (1)	<i>Xiphopenaeus kroyeri</i>	Atlantic seabob	Crevette seabob
167 CANGREJO MORO (1)	<i>Menippe mercenaria</i>	Stone crab	Crabe caillou noir
168 JAIBA AZUL (1)	<i>Callinectes similis</i>	Lesser blue crab	Crabe ciarlatan
169 JAIBA DE PATA COLORADA (1)	<i>Callinectes sapidus</i>	Blue crab	Crabe bleu
170 JAIBA PRIETA (1)	<i>Callinectes rathbunae</i>	Sharptooth swimcrab	Crabe blue
171 JAIBA ROMA (1)	<i>Callinectes bocourti</i>	Blunttooth swimcrab	Crabe chancre
172 JAIBA (2)	<i>Callinectes arcuatus</i>	Pacific blue crab	Crabe
173 JAIBA (2)	<i>Callinectes bellicosus</i>	Crab	Crabe balleresse
174 JAIBA (1)	<i>Callinectes danae</i>	Dana swincrab	Crabe lènée
175 JAIBA (2)	<i>Callinectes toxotes</i>	Crab	Crabe
176 LANGOSTA AZUL (2)	<i>Panulirus inflatus</i>	Blue lobster	Langouste bleu
177 LANGOSTA ESPINOSA (1)	<i>Panulirus argus</i>	Caribbean spiny lobster	Langouste blanche
178 LANGOSTA INSULAR (2)	<i>Panulirus penicillatus</i>	Lobster	Langouste
179 LANGOSTA MOTEADA (1)	<i>Panulirus guttatus</i>	Spotted spiny lobster	Langouste brésilienne
180 LANGOSTA ROJA (2)	<i>Panulirus interruptus</i>	Red lobster	Langouste rouge
181 LANGOSTA VERDE (1)	<i>Panulirus laeviscauda</i>	Smoothtail spiny lobster	Langouste indienne
182 LANGOSTA VERDE (2)	<i>Panulirus gracilis</i>	Green lobster	Langouste verte

**NOMBRE COMÚN
NACIONAL**

**NOMBRE COMÚN
CIENTÍFICO**

**NOMBRE COMÚN
INGLÉS**

**NOMBRE COMÚN
FRANCÉS**

MOLUSCOS MARINOS

183	ABULÓN AMARILLO (2)	<i>Haliotis corrugata</i>	Yellow abalone	Ormeaux jaune
184	ABULÓN AZUL (2)	<i>Haliotis fulgens</i>	Blue abalone	Ormeaux bleu
185	ABULÓN CHINO (2)	<i>Haliotis sorenseni</i>	White abalone	Ormeaux
186	ABULÓN NEGRO (2)	<i>Haliotis cracherodii</i>	Black abalone	Ormeaux noir
187	ABULÓN ROJO (2)	<i>Haliotis rufescens</i>	Red abalone	Ormeaux rouge
188	ALMEJA BLANCA (2)	<i>Dosinia ponderosa</i>	Disk dosinia	Conquille
189	ALMEJA BURRA (2)	<i>Spondylus calcifer</i>	Purplelip rock oyster	Conquille
190	ALMEJA CATARINA (2)	<i>Argopecten circularis</i>	Pacific calico scallop	Conquille
191	ALMEJA CHOCOLATA (2)	<i>Megapitaria aurantiaca</i>	Scallop	Conquille
192	ALMEJA DE FANGO (1)	<i>Polymesoda triangulara</i>	Triangular marsh clam	Praire marais triangulaire
193	ALMEJA DE MAR (1)	<i>Codakia orbicularis</i>	Atlantic tiger lucine	Lucine tigrée Atlantique
194	ALMEJA DE RÍO (1)	<i>Rangia flexuosa</i>		
195	ALMEJA GALLITO (1)	<i>Rangia cuneata</i>	Atlantic tiger lucine	Lucine tigrée Atlantique
196	ALMEJA MANO DE LEÓN (2)	<i>Lyropecten subnodosus</i>	Pacific lion's paw	Conquille
197	ALMEJA PATA DE MULA (2)	<i>Anadara tuberculosa</i>	Ark	Conquille
198	ALMEJA PSMO (2)	<i>Tivela stultorum</i>	Pismo clam	Conquille
199	ALMEJA ROÑOSA (2)	<i>Chione californiensis</i>	Common californian venus	Conquille
200	ALMEJA ROÑOSA, CHIRLA (2)	<i>Chione undatella</i>	Friiled californian venus	Conquille
201	ALMEJA VOLADORA (2)	<i>Pecten vogdesi</i>	Scallop	Conquille
202	ALMEJA (1)	<i>Anadara notabilis</i>	Eared ark	Arche auriculée
203	ALMEJA (1)	<i>Arca zebra</i>	Turkey wing	Arche zebre
204	ALMEJA (1)	<i>Dinocardium robustum</i>	Giant atlantic cockle	Bucarde géant de l'Atlantique
205	ALMEJA (1)	<i>Mercenaria campechiensis</i>	Southern hard shell clam	Praire du sud
206	ALMEJA (1)	<i>Polymesoda caroliniana</i>	Carolina marsh clam	Praire marais de la Caroline
207	CALAMAR (1)	<i>Loligo pealei</i>	Atlantic long finned squid	Calmar, calmar totam
208	CALAMAR COMÚN DEL PACÍFICO (2)	<i>Loligo opalescens</i>	Common Pacific squid	Calmar opaque
209	CALAMAR GIGANTE (2)	<i>Dosidicus gigas</i>	Pacific squid, jumbo flying squid	Encornet géant
210	CALAMAR (2)	<i>Loliopsis diomedea</i>	Dart squid	Calmar fléchette
211	CALAMAR (1)	<i>Lolliguncula brevis</i>	Brief thumbstall squid	Calmar doigtier commun
212	CALLO DE HACHA CHINA (2)	<i>Atrina maura</i>	Shell, maura pen shell	Pinne
213	CALLO DE HACHA (2)	<i>Pinna rugosa</i>	Pen shell, rugose pen shell	Pinne raide
214	CARACOL BURRO (2)	<i>Melongena patula</i>	Crown conch	Strombe
215	CARACOL BURRO (2)	<i>Strombus galeatus</i>	Cortez conch	Strombe
216	CARACOL BUSICÓN RELÁMPAGO (1)	<i>Busycon perversum</i>	Lightning whelk	Busicón éclair
217	CARACOL CASCO IMPERIAL (1)	<i>Cassis madagascariensis</i>	Emperor helmet, king conch	Casque impérial
218	CARACOL CASCO LLAMEANTE (1)	<i>Cassis flammea</i>	Flame helmet, king conch	Casque flamme
219	CARACOL CHINO NEGRO (2)	<i>Muricanthus nigrinus</i>	Northern radix murex	Strombe
220	CARACOL CHINO ROSA (2)	<i>Hexaplex erythrostomus</i>	Pink murex	Strombe
221	CARACOL CHIVITO (1)	<i>Strombus pugilis</i>	Fighting conch	Strombe combattant
222	CARACOL GIGANTE, ROJO (1)	<i>Pleuroploca gigantea</i>	Florida horse conch	Pleuroplaque géant
223	CARACOL NEGRO (1)	<i>Melongena corona</i>	Common crown conch	Mèlongène des Caraïbes
224	CARACOL NEGRO (1)	<i>Melongena melongena</i>	West indian crown conch	Mèlonène des Caraïbes
225	CARACOL PANOCHA (2)	<i>Astrea undosa</i>	Wavy turban	Strombe
226	CARACOL PÚRPURA (2)	<i>Purpura pansa</i>	Purpura conch	Strombe
227	CARACOL ROSA (1)	<i>Strombus gigas</i>	Pink conch, queen conch	Strombe rose
228	CARACOL TRITÓN ATLÁNTICO (1)	<i>Charonia variegata</i>	Atlantic triton's trumpet	Triton de l'Atlantique
229	CARACOL TULIPÁN (1)	<i>Fasciolaria tulipa</i>	True tulip	Fasciolaire tulipe
230	CARACOL, LANCETA (1)	<i>Strombus costatus</i>	Cobo lechoso	Strombe laiteux
231	MEJILLÓN (2)	<i>Mytilus californiensis</i>	Californian mussel	Moule
232	MEJILLÓN, CHORO (2)	<i>Mytilus galloprovincialis</i>	Moule	
233	OSTIÓN AMERICANO (1)	<i>Crassostrea virginica</i>	American cupped oyster	Huître creuse américaine
234	OSTIÓN DE MANGLE (1)	<i>Crassostrea rhizophorae</i>	Mangroved cupped oyster	Huître creuse des Caraïbes
235	OSTIÓN DE PLACER (2)	<i>Crassostrea corteziensis</i>	Oyster	Huître
236	OSTIÓN DE ROCA (2)	<i>Crassostrea iridiscens</i>	Oyster	Huître
237	OSTIÓN JAPONÉS (4)	<i>Crassostrea gigas</i>	Giant Pacific oyster	Huître
238	PULPO (2)	<i>Octopus bimaculatus</i>	Two spotted octopus	Poulpe
239	PULPO COMÚN (1)	<i>Octopus vulgaris</i>	Common octopus	Pieuvre
240	PULPO MANCHADO (2)	<i>Octopus macropus</i>	White spotted octopus	Poulpe tacheté
241	PULPO MEXICANO (1)	<i>Octopus maya</i>	Mexican four-eyed octopus	Poulpe mexicain

NOMBRE COMÚN NACIONAL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN INGLÉS	NOMBRE COMÚN FRANCÉS
EQUINODERMOS			
242 ERIZO PURPURA (2)	<i>Strongylocentrotus purpuratus</i>	Sea urchin	Oursin
243 ERIZO ROJO (2)	<i>Strongylocentrotus franciscanus</i>	Red sea urchin	Oursin rouge
244 PEPINO DE MAR (2)	<i>Holothuria atra</i>	Sea cucumber	Concombre de mer
245 PEPINO DE MAR (2)	<i>Isostichopus fuscus</i>	Sea cucumber	Concombre de mer
VEGETALES			
246 ALGA PELO DE COCHI (2)	<i>Gigartina canaliculata</i>	Seaweed	Algue
247 ALGA ROJA (2)	<i>Gracillaria pacifica</i>	Red algae	Algue
248 ALGA, SARGAZO ROJO (2)	<i>Gelidium robustum</i>	Seaweed	Algue
249 SARGAZO GIGANTE (2)	<i>Macrocystis pyrifera</i>	Kelp	Algue
PECES DE AGUA DULCE			
250 BAGRE DE CANAL (4)	<i>Ictalurus punctatus</i>	Channel catfish	Poisson chat
251 BAGRE (5)	<i>Ictalurus dugesi</i>	Catfish	Poisson chat
252 BAGRE (4)	<i>Ictalurus furcatus</i>	Blue catfish	Poisson chat bleu
253 BAGRE (4)	<i>Ictalurus melas</i>	Black bullhead	Poisson chat
254 BAGRE (4)	<i>Ictalurus ochoterenai</i>	Catfish	Poisson chat
255 BAGRE (4)	<i>Ictalurus pricei</i>	Yaqui catfish	Poisson chat
256 BAGRE (4)	<i>Istiaius balsanus</i>	Catfish	
257 CARPA BARRIGONA (4)	<i>Cyprinus carpio var rubrofusus</i>	Carp	Carpe
258 CARPA CABEZONA (4)	<i>Aristichthys nobilis</i>	Big head	Carpe chinoise
259 CARPA COMÚN (4)	<i>Cyprinus carpio var communis</i>	Common carp	Carpe commune
260 CARPA DORADA (4)	<i>Carassius auratus</i>	Gold fish	Poisson doré
261 CARPA ESPEJO, DE ISRAEL (4)	<i>Cyprinus carpio var specularis</i>	Mirror carp	Carpe d'Israel
262 CARPA HERBIVORA (4)	<i>Ctenopharyngodon idellus</i>	Grass carp	Carpe chinoise
263 CARPA NEGRA (4)	<i>Mylopharyngodon piceus</i>	Black carp	Carpe chinoise
264 CARPA PLATEADA (4)	<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>	Silver carp	Carpe chinoise
265 CATÁN, FEJE LAGARTO (5)	<i>Lepisosteus osseus</i>	Longnose gar	
266 CATÁN, FEJE LAGARTO (5)	<i>Lepisosteus platostomus</i>	Shortnose gar	
267 CATÁN, FEJE LAGARTO (5)	<i>Atractosteus spatula</i>	Alligator gar	
268 CATÁN, FEJE LAGARTO (5)	<i>Atractosteus tropicus</i>	Tropical gar	
269 CHARAL (5)	<i>Chirostoma chapalae</i>	Silverside	
270 CHARAL (5)	<i>Chirostoma attenuatum attenuatum</i>	Silverside	
271 CHARAL (5)	<i>Chirostoma bartoni</i>	Silverside	
272 CHARAL (5)	<i>Chirostoma grandocule</i>	Silverside	
273 CHARAL (5)	<i>Chirostoma jordani</i>	Silverside	
274 CHARAL (5)	<i>Chirostoma labarcae</i>	Silverside	
275 CHARAL (5)	<i>Chirostoma patzcuaro</i>	Silverside	
276 LOBINA NEGRA (4)	<i>Micropterus salmoides</i>	Largemouth bass, bronzebacker	
277 PESCADO BLANCO (5)	<i>Chirostoma estor estor</i>	Silverside, whitefish	
278 PESCADO BLANCO (5)	<i>Chirostoma compressum</i>	Silverside, whitefish	
279 PESCADO BLANCO (5)	<i>Chirostoma estor copandano</i>	Silverside, whitefish	
280 PESCADO BLANCO (5)	<i>Chirostoma humboldtianum</i>	Silverside, whitefish	
281 PESCADO BLANCO (5)	<i>Chirostoma lucius</i>	Silverside, whitefish	
282 PESCADO BLANCO (5)	<i>Chirostoma sphyraena</i>	Silverside, whitefish	
283 TILAPIA (4)	<i>Tilapia rendalli</i>	Tilapia	
284 TILAPIA AZUL (4)	<i>Oreochromis aureus</i>	Blue tilapia	
285 TILAPIA HORNORUM (4)	<i>Oreochromis urolepis hornorum</i>	Wami tilapia	
286 TILAPIA MOZAMBICA (4)	<i>Oreochromis mossambicus</i>	Mozambique tilapia	
287 TILAPIA NILOTICA (4)	<i>Oreochromis niloticus</i>	Nile tilapia	
288 TRUCHA ARCO IRIS (4)	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Rainbow trout	Truite arc-en-ciel
289 TRUCHA DE ARROYO (5)	<i>Salvelinus fontinalis</i>	Brook trout coaster	Saumon de fontaine
CRUSTÁCEOS DE AGUA DULCE			
290 ACOCIL (5)	<i>Cambarellus montezumae montezumae</i>	Crayfish, crawfish	
291 ACOCIL (5)	<i>Astacus cambarus</i>	Crayfish, crawfish	
292 ACOCIL (5)	<i>Procambarus clarkii</i>	Red cray fish, crawfish	
293 LANGOSTINO MALAYO (4)	<i>Macrobrachium rosenbergii</i>	Freshwater prawn	Crevette d'eau douce

	NOMBRE COMÚN NACIONAL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN INGLÉS	NOMBRE COMÚN FRANCÉS
294	LANGOSTINO MANO DE CARRIZO (1)	<i>Macrobrachium acanthurus</i>	Freshwater prawn	Crevette d'eau douce
295	LANGOSTINO, ACAMAYA (1)	<i>Macrobrachium americanum</i>	Freshwater prawn	Crevette d'eau douce
296	LANGOSTINO, ACAMAYA (2)	<i>Macrobrachium carcinus</i>	Freshwater prawn	Crevette d'eau douce
297	LANGOSTINO, CAMARÓN SERRANO (2)	<i>Macrobrachium olfersii</i>	Freshwater prawn	
298	LANGOSTINO, CHACAL (2)	<i>Macrobrachium tenellum</i>	Freshwater prawn	Crevette d'eau douce
ANFIBIOS				
299	RANA LEOPARDO (5)	<i>Rana pipiens</i>	Leopard frog	Grenoville
300	RANA TORO (4)	<i>Rana catesbiana</i>	Bull frog	Grenoville
301	RANA VERDE (5)	<i>Rana montezumae</i>	Green frog	Grenoville
INVERTEBRADOS				
302	GUSANO DE FANGO (5)	<i>Tubifex spp.</i>	Blood worm	
303	MOSCO (5)	<i>Ephydra spp.</i>	Shore fly	
304	PULGA DE AGUA (5)	<i>Daphnia pulex</i>	Daphnia	
305	PULGA DE AGUA (5)	<i>Daphnia magna</i>	Daphnia	
VEGETALES DE AGUA DULCE				
306	TULE	<i>Typha latifolia</i>	Cat tail	
307	TULE	<i>Typha dominguensis</i>	Cat tail	
308	TULE	<i>Scirpus americanus</i>		
309	TULE	<i>Scirpus californicus</i>		
310	TULE	<i>Scirpus maritimus</i>		
311	TULE	<i>Scirpus validus</i>		
NOTA: 1. GOLFO DE MÉXICO 2. PACÍFICO 3. AMBOS LITORALES 4. ESPECIES INTRODUCIDAS 5. AGUAS CONTINENTALES				
* En estado juvenil.				

FUENTES DE FIGURAS

Golfo de México

Abadejo
Almeja gallito
Besugo
Calamar
Camarón
Cangrejo moro
Caracol rosado
Cazón
Cojinuda
Corvina
Jaiba
Jurel
Huachinango
Langosta
Gurrubata
Lenguado
Medregal
Mero
Mojarra blanca
Ostión
Pampano
Peto
Pulpo
Raya
Robalo
Rubia
Sargo
Sierra
Tiburón
Trucha de mar
Villajaiba

Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Pérez, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Castillo, 1992
Torres y Kobelkowsky, 1991
Torres y Kobelkowsky, 1991
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Allen, 1985
González, 1991
Torres Y Kobelkowsky, 1991
Faith y Lomeli, 1985
Torres y Kobelkowsky, 1991
Faith y Lomeli, 1985
Ramírez, 1976
Galtsoff, 1964
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Torres Y Kobelkowsky, 1991
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Torres Y Kobelkowsky, 1991
Castillo, 1992
Torres Y Kobelkowsky, 1991
Faith y Lomeli, 1985

Sardina
Sargazo
Sierra
Tiburón

Faith y Lomeli, 1985
Dawson, 1956
Faith y Lomeli, 1985
Castillo, 1992

Aguas continentales

Acocil
Bagre de canal
Carpa común
Charal
Gusano de fango
Langostino
Lobina
Mosco
Pescado blanco
Pulga
Rana
Tilapia
Trucha arco iris
Tule

Rosas, 1976
Faith y Lomeli, 1985
Elizondo, 1938
Solórzano, 1961
Needham y Needham, 1962
Faith y Lomeli, 1985
Elizondo, 1938
Pennak, 1953
Faith y Lomeli, 1985
Pennak, 1953
Faith y Lomeli, 1985
Elizondo, 1938
Faith y Lomeli, 1985
Rzedowski y Rzedowski, 1990

Artes de pesca

Buceo
Buceo autónomo
Colecta
Barco camaroneo
Clarín
Rastrillos
Gafas
Red de cuchara
Anzuelo
Curricán
Barco atunero
Barco sardinero
Aro jaibero
Trampa langostera
Charanga
Palangre
Camaronicultura
Fornitura
Palangre de media agua
Chinchorro playero
Canales de corriente rápida
Red tiburonera
Trampa jaibera
Barco calamareo
Barco Palangre para tiburón
Barco escamero
Sombra
Sartas ostioneras
Estanques rústicos
Laboratorios
Barco sargacero
Corral
Red agallera de fondo
Atarraya
Pesca con vara

Dawson, 1956
García, 1965
García, 1965
Osborn *et al.*, 1976
García, 1965
García, 1965
Mercado, 1956
Mercado, 1956
Mercado, 1956
Compeán, 1985
DEPES, 1977
Mercado, 1956
INP, 1975
García, 1965
Mercado, 1956
Mercado, 1956
FONDEPESCA, 1986
Guzmán del Pro, 1962
González, 1987
INP, 1975
FONDEPESCA, 1986
Castillo, 1992
INP, 1975
Ehrhardt, 1982
Castillo, 1992
FAO, 1986
González, 1991
FONDEPESCA, 1986
FONDEPESCA, 1986
FONDEPESCA, 1986
Mujica, 1979
FONDEPESCA, 1986
FAO, 1980
INP, 1975
Compeán, 1985

Litoral del Pacífico

Abulón
Algas
Almeja
Anchoveta
Atún
Bagre bandera
Barrilete
Berrugata
Bonito
Cabrilla
Calamar gigante
Callo de hacha
Camarón
Cazón
Corvina
Cherna
Erizo
Esmedregal
Jaiba
Jurel
Huachinango
Langosta
Lisa
Lebrancha
Lenguado
Macarela
Mojarra
Ostión
Pargo
Pepino de mar
Pez puerco
Pulpo
Raya
Robalo
Ronco

Faith y Lomeli, 1985
Dawson, 1956
Holguin, 1989
Faith y Lomeli, 1985
Compeán, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Collette y Nauen, 1983
Faith y Lomeli, 1985
Ehrhardt *et al.*, 1982
Holguin, 1989
Faith y Lomeli, 1985
Castillo, 1992
Thomson *et al.*, 1978
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Miranda *et al.*, 1992
Faith y Lomeli, 1985
Allen, 1985
Rodríguez, 1987
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Allen, 1985
Pérez y Marcos, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Faith y Lomeli, 1985
Torres y Kobelkowsky, 1991

ARTES DE PESCA Y SISTEMAS DE CULTIVO

Canal de corriente rápida
Laboratorio
Estanques rústicos
Jaula
Encierro
Palangre
Canasta ostrícola
Estanque circular
Barco camarero
Barco cerquero sardinero
Barco cerquero anchovetero
Barco cerquero atunero
Barco palangrero
Barco escamero
Palangre de fondo
Palangre atunero
Palangre de superficie
Red agallera o trasmallo
Anzuelo
Arpón
Tapo
Biturón
Cuchara
Buceo
Buzo con escafandra
Caña de peces
Curricán
Gancho
Clarín
Barco sargacero
Buceo libre
Fastrillo
Gafa
Vara
Almadraba
Atarraya
Nasa langostera
Nasa jaibera
Poterá
Barco calamarero
Chinchorro
Fornitura
Machete
Trampa jaibera

FISHING GEARS AND CULTURE SYSTEM

Race ways
Hatching
Pond
Cage culture
Impoundnet
Lowg line
Oyster tub
Circular pond
Shrimp trawler boat
Sardine hoop boat
Anchovies hoop boat
Tuna hoop clipper
Longline boat
Finfish boat
Bottom longline
Tuna longline
Floating longline
Gills net
Line fishing gear
Harpoon
Common shrimp weir
Stow net
Dip net
Scuba diver
Scaphander diver
Fish rod
Trolling
Hook
Prawn trap
Kelp boat
Free diver
Clamp dredge
Oyster dredge
Bait boat
Setnet fisheries
Cast net
Lobster trap
Crab trap
Jigger
Squid fisher boat
Fixed gillnet
Frog dip net
Cutlass
Peeler pot

LITERATURA

- Abbott, R.T., 1968. A GUIDE TO FIELD IDENTIFICATION, SEASHELLS OF NORTH AMERICA, Golden Press, New York, U.S.A. 280 p.
- Aguilera, H. P. y C.P. Noriega, 1986. QUE ES LA ACUACULTURA. FONDEPESCA-SEPESCA, México. 57 p.
- Allen, G.R. 1985. FAO. SPECIES CATALOGUE. VOL. 6. SNAPPERS OF THE WORLD. AN ANNOTATED AND ILLUSTRATED CATALOGUE OF LUTJANID SPECIES KNOWN TO DATE. FAO FISH. SYNOP. (125) VOL.6: 208p.
- Alvarez del Villar, J., 1970. PECES MEXICANOS (CLAVES), Secretaría de Industria y Comercio, Instituto Nacional de Investigaciones Pesqueras, México. 166 p.
- Arredondo, F.J.L. y J.R. Juarez, 1986. MANUAL DE CIPRINICULTURA, SEPESCA, México. 121 p.
- Bardach, J.E.; J.H. Ryther y W.O. McLaren, 1972. AQUACULTURE: THE FARMING AND HUSBANDRY OF FRESHWATER AND MARINE ORGANISMS, WILEY AND SONS INC., New York, U.S.A. 868 p.
- Barbour, C.D., 1973. THE SYSTEMATICS AND EVOLUTION OF THE GENUS CHIROSTOMA SWAINSON (PISCES, Atherinidae), Tulane Studies in Zoology and Botany, Univ. Tulane. 18 (3): 97-137.
- Barnes, R.D., 1977. ZOOLOGÍA DE INVERTEBRADOS, Ed. Interamericana, México. 826 p.
- Botello, L.C., 1985. ALGAS: DIAGNÓSTICO Y PERSPECTIVAS, INFORMACIÓN RESUMIDA, I.N.P., México. 25 p.
- Castillo, G.J.L., 1992. DIAGNOSIS DE LA PESQUERÍA DE TIBURÓN EN MÉXICO, SEPESCA, México. 72 p.
- Caso, M.E., 1959. ESTADO ACTUAL DE LOS CONOCIMIENTOS ACERCA DE LOS EQUINODERMOS DE MÉXICO, Tesis Profesional, Facultad de Ciencias de la UNAM, México. 388 p.
- Cervigón, F. y W. Fischer., 1979. INFOPESCA. CATÁLOGO DE ESPECIES MARINAS DE INTERÉS ECONÓMICO ACTUAL CON POTENCIAL PARA AMÉRICA LATINA. PARTE I: ATLÁNTICO CENTRO Y SUR OCCIDENTAL, FAO/UNDP, SIC/79/1 372 p.
- Collette, B.B. y C.E. Nauen., 1983. SCOMBRIDS OF THE WORLD. AN ANNOTATED AND ILLUSTRATED CATALOGUE OF TUNAS, MACKERELS, BONITOS AND RELATED SPECIES KNOWN TO DATE. FAO FISH. SYNOP. (125) VOL.2:127p.
- Collette, B.B. y C.E. Nauen., 1983. SCOMBRIDS OF THE WORLD. AN ANNOTATED AND ILLUSTRATED CATALOGUE OF TUNAS, MACKERELS, BONITOS AND RELATED SPECIES KNOWN TO DATE. FAO FISH. SYNOP. (125) VOL.2:127p.
- Compagno, L.J.V., 1984. SHARKS OF THE WORLD. AN ANNOTATED AND ILLUSTRATED CATALOGUE OF SHARKS SPECIES KNOWN TO DATE, Partes I y II, FAO Fish Synop. (125) Vol. 4 665 p.
- Compean, J.G. 1985. ATLAS PESQUERO DE ATÚN. SEPESCA-I.N.P. México. 77 p.
- Chamberlain, G.W.; M.G., Haby y R.J. Miget., 1985. TEXAS SHRIMP FARMING MANUAL, Texas Agricultural Extension Service, Corpus Christi, Texas, E.U.A. 200 p.
- Chirichigno, N., 1974. CLAVE PARA IDENTIFICAR LOS PECES MARINOS DEL PERÚ. Instituto del Mar del Perú, Callao, Perú. 387 p.
- Dawson, E.Y., 1956. HOW TO KNOW THE SEAWEEDS. W.M.C. BROWN CO. Dubuque, IOWA, USA. 197 p.
- De García-Paredes, J.C., 1965. CABOS, NUDOS, JARCIA, MOTONERÍA, GAZAS Y APAREJOS. S.I.C.-I.N.I.B.P. México. VOL.4.190p.
- De la Lanza, E.G. y J.L. Arredondo, 1990. LA ACUICULTURA EN MÉXICO: DE LOS CONCEPTOS A LA PRODUCCIÓN. U.N.A.M. INSTITUTO DE BIOLOGÍA. México. 316p.
- De la Lanza, E.G. y V. Arenas., 1990. OCEANOGRAFÍA DE LOS MARES MEXICANOS, Instituto de Biología UNAM, México.
- Departamento de Pesca, 1977. CIRCULAR N. 20 Documento de circulación interna.
- Diario Oficial de la Federación., 1991. ACUERDO CON QUE SE ESTABLECE UN ESQUEMA DE REGULACIÓN PARA LA PESCA DEPORTIVA O RECREATIVA, Marzo, 7 de 1991, México.
- Dolan, T., 1960. KNOW YOUR FISH, The Hearst Corp., New York, U.S.A. 54 p.
- Ehrhardt, N.N.; P.S. Jacquemin; D.G. González; P.A. Ulloa; B.F. García; J.G. Ortiz; N.A. Solís., 1982. DESCRIPCIÓN DE LA PESQUERÍA DE CALAMAR GIGANTE D. gigas DURANTE 1930 EN EL GOLFO DE CALIFORNIA. FLOTA Y PODER DE PESCA, Ciencia Pesquera (3):41-53.
- Elizondo, R., 1988. RECURSOS BIÓTICOS EN AGUAS CONTINENTALES: En los Recursos Pesqueros del País, I.N.P. México. p.p. 521-551.

- Escudero, A.M. y E. Cruz., 1991. DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, DISPOSICIONES JURÍDICAS DEL SECTOR PESCA 1917-1992. (DOCUMENTO INTERNO). SECRETARÍA DE PESCA. I.N.P. México.
- Espinoza, E.G.A., 1992. EVALUACIÓN DE UN CALENTADOR SOLAR RÚSTICO CON FUNCIONAMIENTO NOCTURNO PARA EL CULTIVO DEL ACOGIL MEXICANO *Camberellus montezumae* (Saussure 1857) EN CLIMAS TEMPLADOS, Tesis Profesional, Conalep México. 147p
- Faith, B. y L. Lorrelí., 1985. PESCADOS Y MARISCOS DE LAS AGUAS MEXICANAS, CATÁLOGO RECETARIO, SEPESCA México 519p.
- FAO., 1980. FISHING WITH BOTTOM GILLNETS, (FAO Training Series 3). 39 p.
- FAO., 1986. DEFINICIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LAS EMBARCACIONES PESQUERAS, FAO. Doc. Tec. Pesca, (267) 63p.
- FONDEPESCA, 1986. ACUAVISION, SEPESCA, México, Aqo 1,(3): 35 p.
- García, W.; J.A. Figueroa y A. Luévano., 1983. CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO DE LAS ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL DE LA COSTA NOROCCIDENTAL DE BAJA CALIFORNIA, SEPESCA-INP, Centro de Investigaciones Pesqueras de Baja California. México, 124 p.
- Garduño, M., 1990. PRODUCCIÓN DEL CANGREJO DE RÍO *Procambarus clarkii*, BAJO LA ADICIÓN DE POLLINASA COMO ALIMENTO DIRECTO E INDIRECTO, Facultad de Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 13 p.
- Galtsoff, P. S., 1964 THE AMERICAN OYSTER. U.S. Fish. Wild. Serv. Fish. Bull. Vol. 64 31 p.
- González, A.L.V. y V.A. Zarate., 1987. ESTUDIO PRELIMINAR DE LA PESQUERÍA DE ATÚN EN EL GOLFO DE MÉXICO: In: VII Congreso Nacional de Oceanografía, 593-604 p.p.
- González-Cano, J.M., 1991. MIGRATION AND REFUGE IN THE ASSESMENT AND MANAGEMENT OF THE SPINY LOBSTER *Panulirus argus* IN THE MEXICAN CARIBBEAN. Tesis Doctoral, University of London, Inglaterra. 448 p.
- Guzmán del Proo S., 1962. CAPTURA Y TRANSPORTE DE RANAS. Rev. El Pescador (4) Agosto 1962.
- Hoese, D. y R.H. Moore., 1977. FISHES OF THE GULF OF MEXICO TEXAS, LOUISIANA AND ADJACENT WATERS. Texas A and M University Press. USA 2a. Ed. 327p.
- Holguín, Q.O. 1976. CATÁLOGO DE ESPECIES MARINAS DE IMPORTANCIA COMERCIAL EN BAJA CALIFORNIA SUR. ESTACIÓN DE INVESTIGACIÓN PESQUERA LA PAZ, B.C.S. I.N.P. México. 117p.
- Holguín, Q.O. y P.A. González., 1989. MOLUSCOS DE LA FRANJA COSTERA DE OAXACA, MÉXICO. I.N.P., C.I.C.I.M.A.R. N.7. PP.1-221.
- Holtschmit, M.K.H., 1988. MANUAL TÉCNICO PARA EL CULTIVO Y ENGORDA DEL LANGOSTINO MALAYO, SEPESCA, FONDEPESCA, México. 128 p.
- I.N.P., 1975. ILUSTRACIONES SOBRE ARTES Y MÉTODOS DE PESCA ARTESANALES DE CHINA, (Carta Circular).
- I.N.P., 1989. REPORTES TÉCNICOS DE LOS CRUCEROS JS8601, BIP-IX-8603, ON8701, ON8702, JS8702, ON8801, JS8802, JS8901, OR-II-1-8590, (Documento Inédito).
- Instituto de Geografía, 1990. CARTA IV-4-10 (CLIMAS), UNAM, México.
- Instituto de Geografía, 1990. CARTA IV-9-1 y IV-9-2 (OCEANOGRAFÍA FÍSICA), UNAM, México.
- Instituto de Geografía, 1990. CARTA IV-9-5 (GEOLOGÍA MARINA), UNAM, México.
- Jaques, H.E., 1947. HOW TO KNOW THE INSECTS, W.C.D. Publishers, U.S.A., 205 p.
- Jordan, S.D. y W. Everman., 1963. THE FISHES OF NORTH AND MIDDLE AMERICA. SMITHSONIAN INST. TFH. PUBLICATIONS INC. NEW JERSEY USA. 4:2861-3136.
- Juárez, P.J.L., 1982. LA PISCICULTURA EN LA REPÚBLICA POPULAR CHINA, SEPESCA, México. 105 p.
- Kamue, F.H., (S/F). CULTIVO DE TUBIFEX, (Documento Técnico Inédito), México, 4 p.
- Kotlyar, A.N., 1984. SLAVAR NAZVANI MORSKIY RYB NA SHESTI YAZICAG, Ed. Rusky Yacik, Moscú. 288 p.
- Lara, L.J.R., 1992. EL ROL DE LOS OCÉANOS EN EL CAMBIO GLOBAL, In: Simposio sobre Biodiversidad, México.
- Mayes, A.H., 1968. FOLLETO INSTRUCTIVO PARA LA CRÍA ARTIFICIAL DE LA RANA COMESTIBLE, RANA TORO (*Rana catesbiana* Shaw), Banco Nacional de Crédito Ejidal, México. 45 p.

- Rosas, M.M., 1981. BIOLOGÍA ACUÁTICA Y PISCICULTURA EN MÉXICO, Secretaría de Educación Pública, México. 379 p.
- Rubín R.R., 1984. LA RANA Y SU EXPLOTACIÓN, C.E.C.S.A, México. 132 p.
- Rutkowicz, S., 1982. ENCYKLOPEDIA RYB MORSKICH, Wydawnictwo Morskie, Gdansk, Polonia. 663 p.
- Rzedowski, J., 1978. VEGETACIÓN DE MÉXICO, Ed. limusa, México, 432 p.
- Rzedowski, J. y G.C.D. Rzedowski., 1990. FLORAFANEROGÁMICA DEL VALLE DE MÉXICO, Instituto de Ecología, Centro Regional del Bajío, Vol 3. México. 494 p.
- Secretaría de Pesca, 1985, 1986, 1987, 1988 Y 1989, ANUARIOS ESTADÍSTICOS DE PESCA, SEPESCA. México.
- Secretaría de Pesca., 1987. CARTA BÁSICA NACIONAL DE INFORMACIÓN PESQUERA, SEPESCA. México. 60 p.
- Secretaría de Pesca., 1988. GLOSARIO DE TÉRMINOS DE ACUICULTURA. SEPESCA-I.N.P. 210 p.
- Secretaría de Pesca., 1990. PROGRAMA DE DESARROLLO INTEGRAL DE LA ACUACULTURA 1990-1994. SEPESCA México. 53p
- Secretaría de Pesca., 1992. LEY DE PESCA Y SU REGLAMENTO. SEPESCA. México. 68 P.
- Solórzano, P.A., 1961. CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DE LA BIOLOGÍA DEL CHARAL PRIETO DEL LAGO DE PÁTZCUARO, MICH. (Chirostoma baroni Jordan y Evermann 1896). SECRETARÍA DE INDUSTRIA Y COMERCIO. México. 70 p.
- Solórzano, P.A., 1963. ALGUNOS ASPECTOS BIOLÓGICOS DE PESCADO BLANCO DEL LAGO DE PÁTZCUARO, MICH., Instituto Nacional de Investigaciones Biológico Pesqueras, Secretaría de Industria y Comercio, México. 15 p.
- Sterba G., 1977. Süßwasserfische aus aller Welt, Neumann-Neudamm, Melsungen, GDR. 558 p.
- Thomson, D.A. y N. McKibbin. 1978. PECES DEL GOLFO DE CALIFORNIA, C.I.C.T.U.S. Sonora, México. 75 p.
- Thomson, D.A.; L.T Findley y A.N. Kerstich., 1979. REEF FISHES OF THE SEA OF CORTEZ, University of Arizona Press., Tucson, U.S.A. 302 p.
- Torres, O.B.R. Y A. Kobelkowsky, 1991. LOS PECES DE MEXICO. Ed. AGT. Editor S.A. México. 125 p.
- Turli, P., 1970. CULTIVO DE LA TRUCHA, Ed. Acriba, Zaragoza, España. 90 p.
- Villalobos, A., 1955. CAMBARINOS DE LA FAUNA MEXICANA, Tesis Profesional UNAM, México. 287 p.
- Williams, B.A. 1955. MARINE DECAPOD CRUSTACEANS OF THE CAROLINAS. U.S. DEPARTMENT OF THE INTERIOR WASHINGTON D.C. USA. VOL. 65. No. 1. 168-175 p.

ESTA EDICIÓN CONSTA DE 3,000 EJEMPLARES
Y SE DISEÑÓ, EDITÓ E IMPRIMIÓ EN LOS TALLERES
DE **PROYECTO Y EJECUCIÓN EDITORIAL, S.A. DE C.V.** ,
Tlacoquemécatl No. 55, Col. del Valle, 03100, México, D.F.