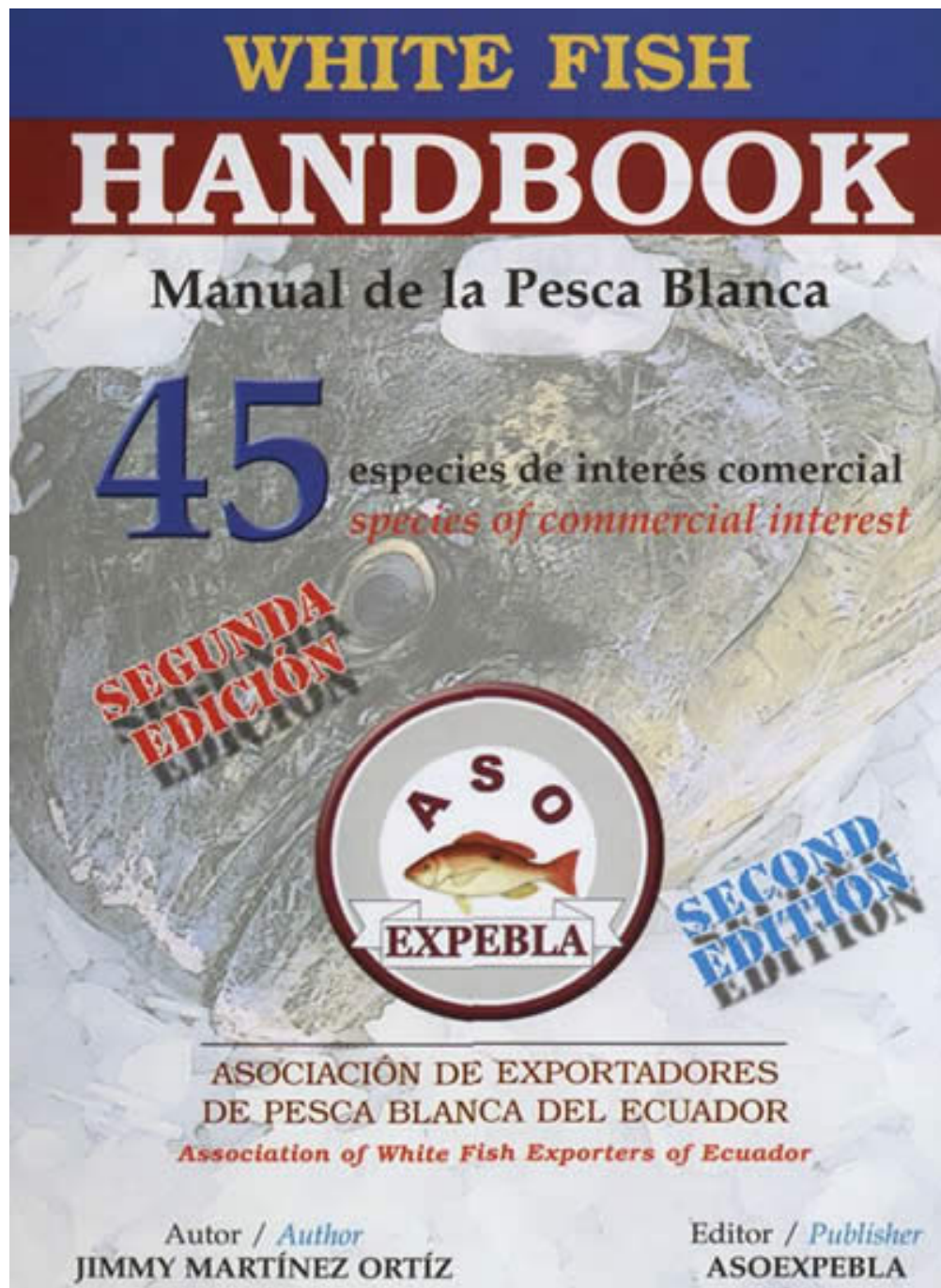


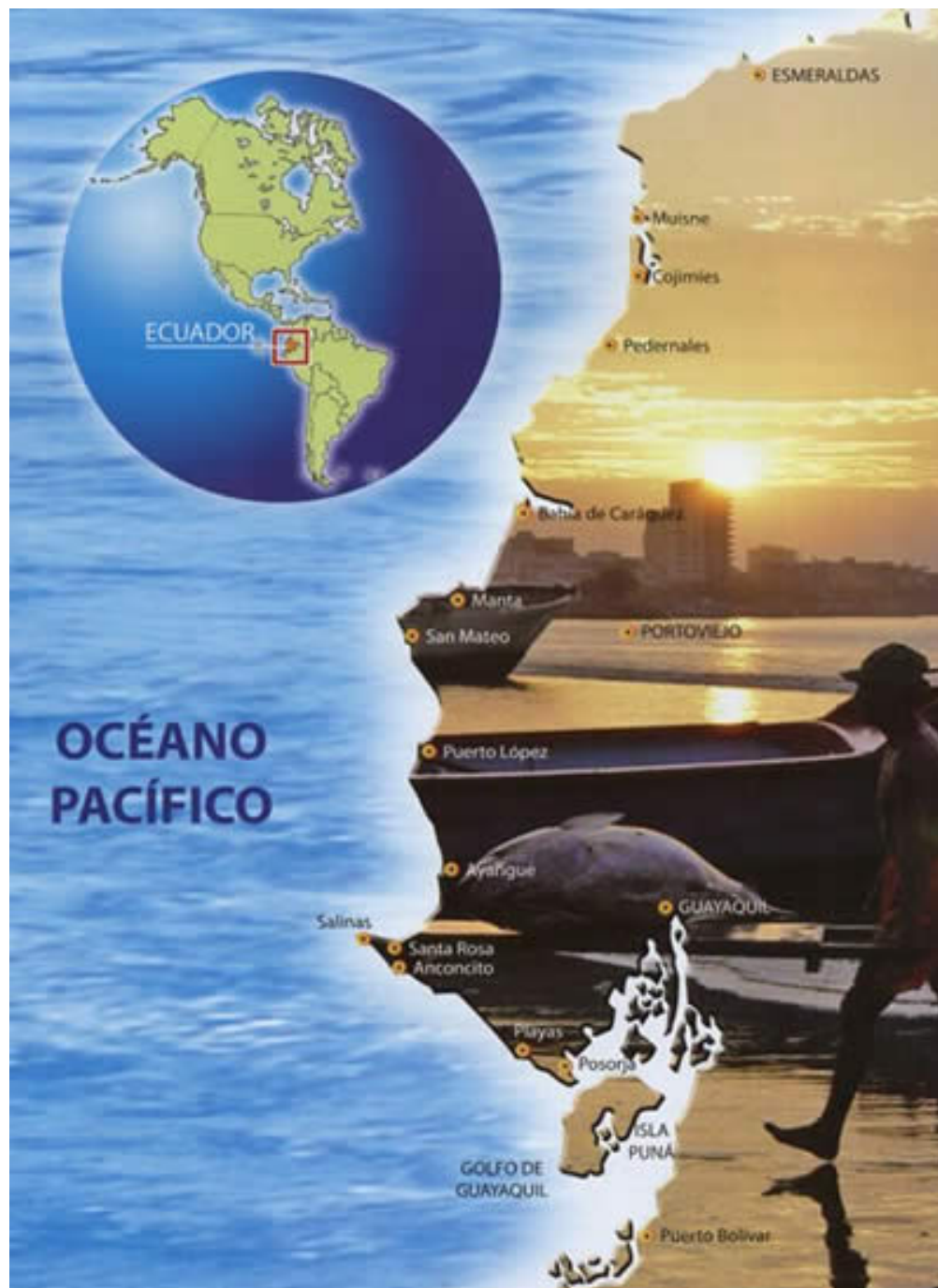
Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.

Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com



Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.

Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com



Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.

Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com

CONTENIDO		
CONTENTS		XIII
Carta del Presidente de ASOEXPEBLA <i>A letter from the President of ASOEXPEBLA</i>		XV
Metodología <i>Methodology</i>		XVII
Explicación de símbolos <i>Explanation of symbols</i>		XVIII
Bibliografía <i>Bibliography</i>		143
Índice maestro <i>Master index</i>		145
Índice de nombres científicos <i>Index of scientific names</i>		150
Descripción de las especies <i>Species descriptions</i>	Nombres Científicos <i>Scientific Names</i>	
Atún Aleta Amarilla	<i>Thunnus albacares</i>	1
Atún Ojo Grande	<i>Thunnus obesus</i>	5
Bacalao	<i>Epinephelus cifuentesi</i>	9
Berrugate	<i>Lobotes surinamensis</i>	12
Cabezudo	<i>Caulolatilus affinis</i>	15
Camotillo	<i>Diplectrum maximum</i>	18
Carita	<i>Selene peruviana</i>	21
Cherna	<i>Mycteroperca xenarcha</i>	24
Chivito	<i>Pseudupeneus grandisquamis</i>	27
Colorado	<i>Epinephelus acanthistius</i>	30
Corvina	<i>Cynoscion phoxocephalus</i>	33
Corvina	<i>Cynoscion squamipinnis</i>	36
Corvina de Escama	<i>Cynoscion stolzmanni</i>	39
Corvina Plateada	<i>Cynoscion albus</i>	42
Corvina Rabo Amarillo	<i>Umbrina xanti</i>	46
Corvina de Roca	<i>Bretula clarkae</i>	49

White Fish Handbook - Manual de la Pesca Blanca

Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.


Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com

Dorado	<i>Coryphaena hippurus</i>	52
Gallineta	<i>Prionotus stephanophrys</i>	56
Huayaípe	<i>Seriola rivoliana</i>	59
Lenguado	<i>Paralichthys woolmani</i>	62
Lisa	<i>Mugil cephalus</i>	65
Merluza	<i>Merluccius gayi peruanus</i>	68
Mero	<i>Epinephelus analogus</i>	71
Miramelindo	<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>	74
Mojarra	<i>Diapterus peruvianus</i>	77
Murico	<i>Epinephelus niphobles</i>	80
Pampano	<i>Peprilus medius</i>	83
Pargo Liso	<i>Lutjanus peru</i>	86
Pargo Lunarejo	<i>Lutjanus guttatus</i>	89
Perela	<i>Paralabrax callaensis</i>	93
Pez Espada	<i>Xiphias gladius</i>	96
Pez Sapo	<i>Lophiodes caulinaris</i>	99
Picuda	<i>Sphyræna ensis</i>	102
Picudo Blanco	<i>Makaira mazara</i>	106
Picudo Gacho	<i>Tetrapturus audax</i>	109
Ravijunco	<i>Hemanthias peruanus</i>	112
Robalo	<i>Centropomus viridis</i>	115
Roncador	<i>Haemulopsis axillaris</i>	118
Sierra	<i>Scomberomorus sierra</i>	121
Teniente	<i>Orthopristis chalceus</i>	125
Tiburón Aguado	<i>Prionace glauca</i>	128
Tiburón Rabón	<i>Alopias pelagicus</i>	131
Tiburón Tinto	<i>Isurus oxyrinchus</i>	134
Torno	<i>Micropogonias altipinnis</i>	137
Wahoo	<i>Acanthocybium solandri</i>	140

Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.




Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com

ATÚN OJO GRANDE
(*Thunnus obesus*)



Familia / Family : SCOMBRIDAE
Orden / Order : Perciformes
Clase / Class : Actinopterygii

Nombres vernáculos / Vernacular names :

FAO  Es / Sp : Patudo
 Fr / Fr : Thon obèse
 In / En : Bigeye tuna

Nombres locales / Local names :

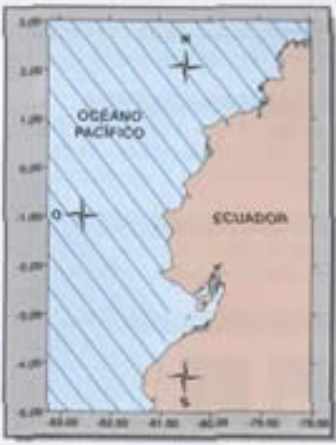
Colombia: Atún
Chile: Atún de ojo grande
Ecuador: Albacora, Atún ojo grande, Bigeye, Patudo, Tuna
México: Atún
Perú: Atún ojo grande, Bigeye, Patudo

Nombres comerciales / Commercial names :
Bigeye tuna, Bigeye, Tuna.

Símbol de importancia internacional / Símbol of international trade :
Thunnus thynnus, *T. albacares*, *T. alalunga*.

Distribución geográfica / Geographical distribution :
Su distribución va desde 32° 43' N hasta 37° 00' S en el Océano Pacífico Oriental. / Its distribution goes from 32° 43' N to 37° 00' S in the Eastern Pacific Ocean.

Hábitat y biología / Habitat and biology :
Vive en aguas oceánicas, es una especie pelágica y mesopelágica, desde la superficie hasta 400 m de profundidad, en temperaturas entre 13° C y 29° C. Desova todo el año. Se alimenta de peces, cefalópodos y crustáceos. Vulnerable, ver Lista Roja de la UICN. / Lives in oceanic waters, it is an epipelagic and mesopelagic specie, found from the surface to 400 m of depth and in temperatures between 13° C and 29° C. Spawns all year round. It feeds on fish, cephalopods and crustaceans. Vulnerable, see IUCN Red List.



Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.

Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com

6 **Talla / Length:**
Su talla media 160 cm (LT), en la pesca artesanal de Ecuador predominan ejemplares de 27 a 89 kg aunque existen registros de hasta 179 kg de peso. Según Fishbase: su talla máxima es 250 cm (LT); pes máximo publicado 210 kg y edad máxima reportada 11 años. / *Its average length is 160 cm (TL), in the artisanal fishery of Ecuador specimens of 27 to 89 kg predominate, although there are records of up to 179 kg. According to Fishbase: the maximum length is 250 cm (TL); maximum published weight is 210 kg and maximum reported age 11 years.*

Puertos principales de desembarque / Principal ports of landing:
Esmeraldas, Manta, San Mateo, Santa Rosa y Anconcito. / *Esmeraldas, Manta, San Mateo, Santa Rosa and Anconcito.*


Tipos de pesquerías / Types of fisheries:
Artesanal e industrial. / *Artisanal and industrial.*

Temporada de pesca / Fishing season:
Todo el año, principalmente en el segundo semestre. / *All year round, mainly during the second semester.*

Desembarques / Landings:
Para las Albacoras del género *Thunnus*, en las pesquerías artesanales el desembarque promedio anual de 6.760 toneladas (1989 - 1995). / *The annual unloading average is 6,760 tons (1989 - 1995), for the Tunas the genus Thunnus in the artisanal fisheries.*


Tipos de embarcaciones / Types of vessels:
Botes de fibra de vidrio, de madera, balandras (flota artesanal); y, palangreros (flota industrial). / *Fiberglass and wood boats, balandras (artisanal fleet) and longliner ships (industrial fleet).*


Artes de pesca / Fishing gear:



Importancia / Importance:
El Atún ojo grande (*Thunnus obesus*) y el Atún aleta amarilla (*T. albacares*) constituyen el 25% de las exportaciones de la pesca blanca (fresco y congelado) durante el período 2000 - 2003. / *The Bigeye tuna (Thunnus obesus) and the Yellowfin tuna (T. albacares) constitute 25% of the exports of the white fish, (fresh and frozen) for the period of 2000 - 2003.*

Utilización / Use:






Jimmy Martínez Ortiz ASOEXPEBLA

Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.


Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com

Tipos de procesamientos (fresco y congelado) / Processing (fresh and frozen):

H&G
Tronco sin cabeza, vísceras, cola; con piel. / *Headless and gutted, tail-off; skin on.*



Lonjas / Loins
Con y sin piel, sin hueso, empacadas al vacío. / *With or without skin, boneless.*



Porciones (congelado) / Portions (frozen)
Sin piel y sin hueso. / *Skinless or boneless.*

Tipos de empaques / Packaging:

H&G
Caja de cartón parafinado, empaque con aislamiento de poliestireno, envolturas de polietileno, cubiertos con papel, con paquetes de gel congelado. / *Waxed cardboard boxes, insulated, plastic liner, covered with paper and gel packs.*

Lonjas / Loins
En el caso de fresco, en caja de cartón parafinado, con aislamiento de poliestireno, envolturas de polietileno, colocados en fundas especiales para empaçar al vacío, con paquetes de gel congelado. / *When fresh, in waxed cardboard boxes, insulated, plastic liner, vacuum packed, with gel packs.*

Manual de la Pesca Blanca (segunda edición) / White Fish Handbook (second edition)

Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.

Contacto: erios@aiisat.com

erios@pescablanca.com

8 **Porciones / Portions**
Caja de cartón, con y sin fundas especiales para empacar al vacío. / *Cardboard boxes, with or without vacuum packed bags.*

Rendimiento (%) / Yield (%)

H&G	97
Lonjas (c/p) / <i>Loins (skin on)</i>	65
Lonjas (s/p) / <i>Loins (skinless)</i>	60 - 61
Porciones / <i>Portions</i>	58

Composición química / Chemical composition:

Análisis proximal (%) / <i>Proximal composition</i>	(%)
Humedad / <i>Moisture</i>	68.7
Grasa / <i>Fat</i>	6.0
Proteína / <i>Protein</i>	23.6

Formas de preparación / Types of preparation:




Jimmy Martínez Ortiz ASOEXPEBL

Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.

Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com




DORADO
(*Coryphaena hippurus*)

52



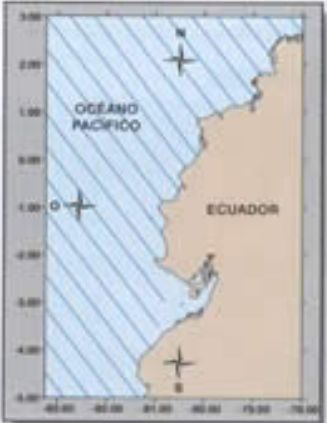
Familia / Family: CORYPHAENIDAE
Orden / Order: Perciformes
Clase / Class: Actinopterygii

Nombres vernáculos / Vernacular names:

FAO  **Es / Sp:** Dorado Común
 **Fr / Fr:** Coryphène commun
 **In / En:** Common dolphinfish

Nombres locales / Local names:

Colombia: Delfin, Dorado
Costa Rica: Dorado
Chile: Dorado de alta mar, Palometa
Ecuador: Dorado
México: Delfin, Doradilla, Doradillo, Dorado
Nicaragua: Dorado
Panamá: Delfin, Dorado, Pez dorado
Perú: Dorado, Perico



Nombres comerciales / Commercial names:
Mahi-mahi, Dolphinfish, Dorado.

Simil de importancia internacional / Simile of international trade:
Cosmopolita. / *Cosmopolitan.*

Distribución geográfica / Geographical distribution:
Se encuentra en los océanos Pacífico, Atlántico e Índico. En el Océano Pacífico Oriental su distribución va desde 32° 43' N hasta 37° 00' S. / *It is found in the Pacific, Atlantic and Indian oceans distribution goes from 32° 43' N to 37° 00' S in the Eastern Pacific Ocean.*

Jenny Martínez Ortiz ASOEXPEBLA

Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.

Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com

5

Hábitat y biología / Habitat and biology :
Especie pelágica oceánica y costera. Se alimenta de peces, crustáceos y moluscos. Desova en alta mar. No está incluida en la Lista Roja de la UICN. / *Pelagic species, oceanic and coastal. It feeds on fish, crustaceans and molluscan. Spawns offshore. Not included in the IUCN Red List.*

Talla / Length:
En la pesca artesanal se capturan ejemplares desde 42 cm hasta 180 cm (LT). Según Fishbase: su talla máxima es 210 cm longitud total (LT); peso máximo publicado 40 kg y edad máxima reportada 5 años. / *In the artisanal fishing they catch specimens from 42 cm to 180 cm (TL). According to Fishbase: the maximum length is 210 cm (TL); maximum published weight is 40.0 kg and maximum reported age 5 years.*

Puertos principales de desembarque / Principal ports of landing:
Esmeraldas, Tonchigüe, Muisne, Manta, San Mateo, Puerto López, Santa Rosa y Anconcito. / *Esmeraldas, Tonchigüe, Muisne, Manta, San Mateo, Puerto Lopez, Santa Rosa and Anconcito.*


Tipos de pesquerías / Types of fisheries :
Artesanal, industrial (barcos palangreros) y deportiva. / *Artisanal, industrial (longliners boats) and sport.*

Temporada de pesca / Fishing season :
De diciembre a marzo de cada año (estación lluviosa). Cuando existe un evento "El Niño" Oscilación Sur (ENOS) su disponibilidad se prolonga durante todo el año. / *From December to March every year (rainy season). When there is an "EL Niño" Southern Oscillation (ENSO) event, its availability is extended all year round.*

Desembarques / Landings :
El desembarque promedio anual en la pesca artesanal es de 12.071 toneladas. / *The annual unloading average in the artisanal fisheries is 12,071 tons.*

Tipos de embarcaciones / Types of vessel :
Botes de fibra de vidrio, de madera, balandras (flota artesanal) estos remolcan desde tres hasta doce embarcaciones pequeñas. / *Fiberglass and wood boats, balandras (artisanal fleet) that tow from three to twelve smaller boats.*

Artes de pesca / Fishing gear :

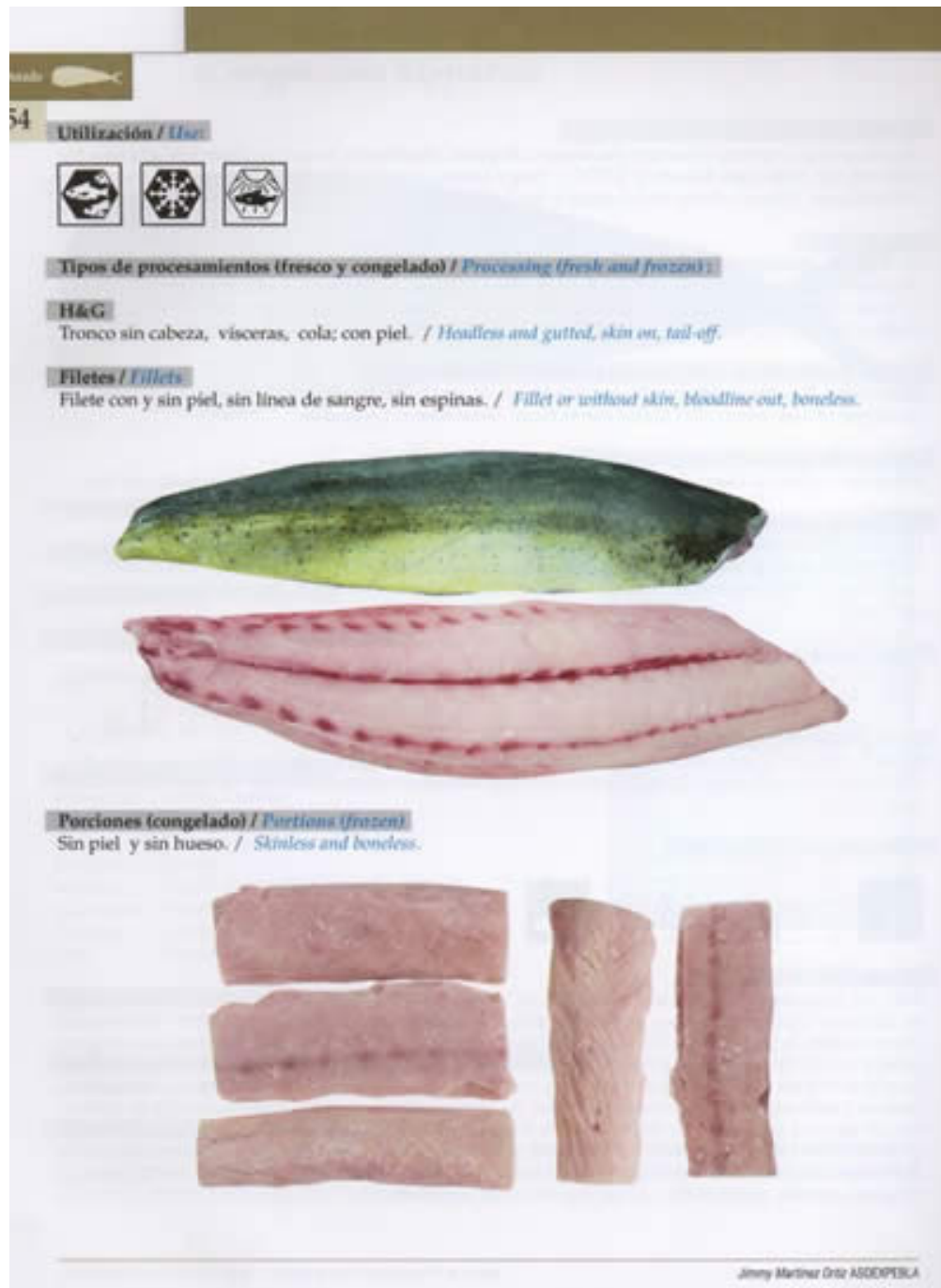


Importancia / Importance :
Para los pescadores artesanales, el Dorado es el recurso más importante, por los volúmenes que se capturan y porque su pesca es ampliamente conocida. Ocupa el primer lugar (35 - 40%) en las exportaciones de pesca blanca (fresco y congelado) durante el periodo 2000 - 2003. Producto de consumo masivo a nivel local. Su carne (cruda) es de color blanquecino tendiendo a rosada, de excelente calidad. Su piel sirve para la fabricación de cuero, con el cual se pueden elaborar carteras, billeteras, monederos, llaveros y similares. / *For the artisanal fishermen, the Malinalli is the most important resource for the volumes that are captured and because its fishery is widely known. Taking first place by species (35 - 40%) in the exports of the white fish (fresh and frozen) for the period of 2000 - 2003. The demand is very good in the local market. Its flesh (raw) is of whitish color tending to pink, of excellent quality. Its skin serves for the manufacture of leather, to elaborate portfolios, straps, wallets, purses, key chains and similar objects.*

Manual de la Pesca Blanca (Primera edición) / White Fish Handbook (First edition)
Manual de la Pesca Blanca (Segunda edición) / White Fish Handbook (Second edition)

Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.

Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com




Adquiera la segunda edición del Handbook llamando al (593) 052 629728, 2627663. Manta, Ecuador.

Contacto: erios@aiisat.com
erios@pescablanca.com

Tipos de empaques / Packing:

H&G:
Caja de cartón parafinado, empaque con aislamiento de poliestireno, envolturas de polietileno, con paquetes de gel congelado. / *Waxed cardboard boxes, insulated, plastic liner, with gel packs.*



Filetes / Fillets:
En el caso de fresco, en caja de cartón parafinado, con aislamiento de poliestireno; envolturas de polietileno, con y sin fundas especiales para empaclar al vacío, con paquetes de gel congelado. / *When fresh, in waxed cardboard boxes, insulated; plastic liner, with or without vacuum packed, with gel packs.*

Porciones / Portions:
Caja de cartón, con y sin fundas especiales para empaclar al vacío. / *Cardboard boxes, with or without vacuum packed.*

Rendimiento (%) / Yield (%):


H&G	75
Filetes (c/p, s/e) / <i>Fillets (skin on and boneless)</i>	57
Porciones / <i>Portions</i>	41

Composición química / Chemical composition:

Análisis proximal (%) / *Proximal composition (%)*

Humedad / <i>Moisture</i>	76.5 - 77.6
Grasa / <i>Fat</i>	0.4 - 0.7
Proteína / <i>Protein</i>	18.5 - 20.5

Formas de preparación / Types of preparation:



Manual de la Pesca Blanca Grosuño edición 2015 / *White Fish Handbook Second edition*