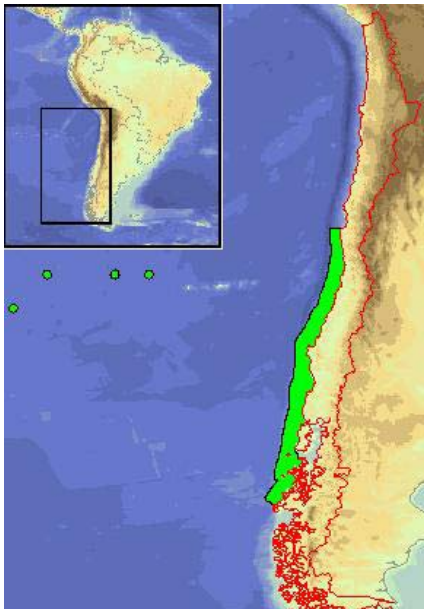


Reineta (*Brama australis*)

Aspectos legales y medidas de regulación vigentes:

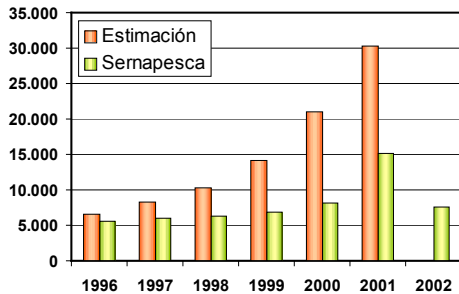
- Régimen : Régimen General de Acceso, declarada en Estado de Plena Explotación entre la I y X Región ([D. N°56 de 10/01/03](#)).
- Unidad de Pesquería : No se ha definido una Unidad de Pesquería.
- Cierre Acceso : Para la flota artesanal e industrial hasta el 16 de enero de 2007, entre la I y X Región ([D. N°56 de 10/01/03](#)).
- Cuota 2003 : No se ha fijado cuota.
- Fauna acompañante : En la pesca de merluza común con red de arrastre, entre la I y X Región, se puede extraer Reineta como fauna acompañante de la captura total, en un máximo de 1%, medido en peso, por viaje de pesca ([D.S. N°411 de 07/08/00](#)).
- Veda : No se ha fijado veda de ningún tipo.
- Artes de pesca : Según corresponda su factibilidad técnica, entre la I y X Región, la Reineta solo puede ser extraída con artes o aparejos de pesca cuyas características de diseño y construcción califiquen como línea de mano, espinel, red de pared, trampas, arpón o fija y curricán ([Resol N°1700 de 03/08/00](#)).

Distribución y biología:



Es una especie oceánica pelágica de amplia distribución en el Pacífico Sur, circunscrita a las aguas subantárticas asociadas a la costa chilena. La presencia de este recurso en Chile se observa desde los 27° S a los 48° S. Su tamaño en las capturas en Chile fluctúa entre los 20 cm y 57 cm de longitud de horquilla con un promedio de 40 cm. En general, los ejemplares desembarcados corresponden a la fracción adulta de la población. Existe la hipótesis de que los ejemplares se acercan a la costa como parte de su comportamiento reproductivo, lo que explicaría la escasa proporción de juveniles en las capturas. Se ha señalado que el desove tiene lugar en primavera- verano. La talla de primera madurez es cercana a de los 37 cm de longitud horquilla en hembras. Las estimaciones de crecimiento realizadas en *B. australis* se han basado en el estudio de escamas e indican que esta especie puede exceder los 10 años de vida, con una longitud asintótica de 56 cm aproximadamente y un peso asintótico de 2.000 g. Estimaciones basadas en otolitos en *B. japonica*, especie similar que se distribuye en el Pacífico desde Japón hasta el sur del Perú, en Filipinas y Taiwán, indican una expectativa máxima de vida de 9 años. Además, se ha descrito que su crecimiento está regido por periodos variables de disponibilidad de alimento, y con un régimen térmico también variable, resultados de sus amplios movimientos oceánicos. La especie se alimenta de presas de pequeño tamaño (<3 cm), teniendo un reducido espectro trófico compuesto principalmente por *Euphausia mucronata* y en mucho menor importancia calamar (*Loligo gahi*) y Mictófidios.

Cuotas de captura y desembarques:



Año	Desembarque nacional de Reineta (ton)						
	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002*
Sernapesca	5.585	5.998	6.332	6.830	8.160	15.156	7.547
Estimación**	6.607	8.334	10.292	14.193	21.022	30.227	s/i

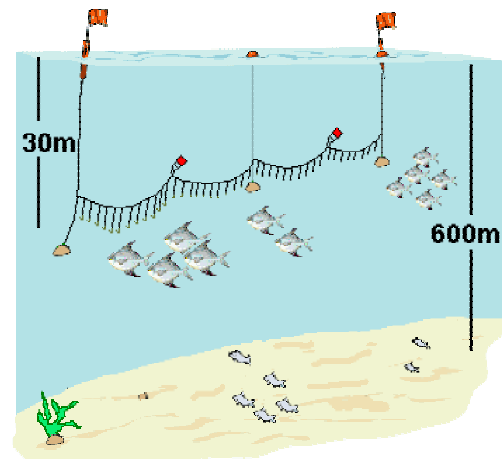
*: Estimación efectuada por Subpesca, en base a algunos registros de Sernapesca. **: Estimación de proyecto FIP N°2002-25.

Los desembarques oficiales (registrados por Sernapesca) del recurso han experimentado un crecimiento sostenido, pasando de 146 ton en 1994 a poco más de 15.000 ton en el 2001. Sin embargo, estudios basados en abastecimiento a plantas, factores de rendimiento y exportaciones indican que estas cifras están subdimensionadas fuertemente (ver Figura). Las principales zonas de captura, se han ubicado tradicionalmente en las Regiones V y VIII, que en conjunto aportan el 83% del total en el 2000. Hasta el año 1998, la V región lideraba la participación del desembarque; no obstante, a partir de esta fecha la importancia relativa se trasladó a la VIII Región. El sector artesanal, aporta cerca del 97% del desembarque total, estimado sobre la base de los cuatro últimos años (1997-2000), dentro de este sector, la flota de botes es quien realiza el principal aporte, con desembarques en torno al 80% del total, situación que cambió el 2002 debido al alejamiento del recurso de las costas. La pesquería de Reineta en su conjunto, no muestra una estacionalidad definida, sin embargo, el análisis regional de los desembarques, indica que en el período diciembre-mayo existe una concentración de la actividad en la VIII Región.

Usuarios, sistemas de pesca y naves:

Flota artesanal: El Registro Pesquero Artesanal a principios de 2002, sección Reineta, indica que existe un total de 3.738 embarcaciones autorizadas para realizar actividad extractiva sobre este recurso, entre la I y XII Regiones, de las cuales, el 80% corresponde a la categoría de embarcaciones menores o botes. La distribución regional de estas, se concentra en las Regiones IV, V y VIII, que acumulan el 79% del total de botes autorizados (ver Tabla). Durante 2002 se produjo una baja generalizada de la actividad extractiva, situación que se originó en la escasa disponibilidad de Reineta en la zona costera, impidiendo su captura por la fracción de botes artesanales (menores de 11 m), que componen la mayoría de la flota.

Flota industrial: La principal flota industrial que captura este recurso, es la flota de arrastre centro-sur, que orienta su esfuerzo principalmente a merluza común y merluza de cola. Cerca del 83% de las capturas de Reineta que realiza la flota industrial son efectuadas con arte de arrastre, y en menor medida con espinel.



REGIÓN	BOTE A MOTOR	BOTE A REMO	LANCHA	TOTAL
I	50	18	33	101
II	66	16	24	106
III	124	2	35	161
IV	667	81	39	787
V	488	14	91	593
VI	31	2	33	66
VII	123	2	18	143
VIII	847	268	351	1.466
IX	42	53	37	132
X	73	5	112	190
XI	6	1		7
XII	15	2	2	19
TOTAL	2.532	464	742	3.738

Procesamiento, precios y mercado:

La Reineta es exportada mayoritariamente en forma de fresco refrigerada (97%) y congelada (3%). Durante 2002 las exportaciones de productos fresco refrigerados alcanzaron 5.141 ton, con un promedio mensual de 428 ton y un máximo de 680 ton en diciembre de 2001. Cerca del 100% del producto fresco refrigerado se comercializa en forma entero (eviscerado con cabeza). En el caso de los productos congelados, más de la mitad corresponde a pescado entero, seguido por filetes. En el período diciembre de 2001 – noviembre de 2002, el valor de exportación



generado por las ventas de productos elaborados a partir de este recurso generó US\$4,1 millones, presentando una caída de 57% respecto al período anterior. Esta conducta se atribuye fundamentalmente a la caída de las cantidades exportadas (5.304 ton), aunque el precio manifestó un aumento de 1%, situándose en un valor promedio de 779 US\$/ton. El mercado de productos fresco refrigerados está constituido por 8 países, de los cuales el 25% (Perú y España) concentra el 99% de las cantidades exportadas.