# PECES LITORALES de Chile



Guía para una pesca recreativa marina sustentable Conservar las tierras y aguas de las cuales depende la vida.





#### Publicación realizada por The Nature Conservancy

Este trabajo es producto de la colaboración de expertos académicos, de instituciones del estado, federaciones de pesca recreativa y ONGs.

Santiago de Chile, 2020

Nature.org/LatinAmerica



nature\_org





thenatureconservancy



### La pesca recreativa

una actividad sustentable

The Nature Conservancy (TNC) es una Organización No Gubernamental (ONG) con la misión de conservar y proteger las aguas y tierras de las que depende la vida en las principales regiones del planeta, en línea con el desarrollo social, económico y el respeto por las comunidades. En Chile y Perú, estamos trabajando en proteger y dar un uso sustentable a los recursos pesqueros que son parte del ecosistema marino de la Corriente de Humboldt, especialmente de los peces litorales y del hábitat marino costero que generan las algas pardas.

Nuestros peces litorales son nativos o endémicos de las costas de Chile y Perú y han sido parte de las capturas de pescadores recreativos y comerciales por décadas. Lamentablemente, los peces litorales no cuentan con medidas de administración pesquera y muestran claras señales de deterioro en sus poblaciones que requieren de un trabajo colaborativo que permita alcanzar su conservación y uso sustentable.

Las especies explotadas que componen el ensamble de peces litorales habitan principalmente los sectores rocosos del submareal entre los 0 y 30 m. de profundidad, asociados principalmente a bosques de huiros (*Lessonia trabeculata*), con una distribución desde el norte del Perú a Chiloé en el sur

de Chile. Este grupo de especies incluyen especies carnívoras y micro-carnívoras tales como la Vieja Negra o Mulato (*Graus nigra*), Pejeperro (*Semicossyphus darwini*), Apañao (*Hemilutjanus macrophthalmos*) y Bilagay o Pintacha (*Cheilodactylus variegatus*); omnívoros como el Acha (*Medialuna ancietae*) y el Baunco (*Girella laevifrons*), y el herbívoro Jerguilla (*Aplodactylus punctatus*), entre otros. Las especies más emblemáticas del litoral chileno son tres; la Vieja Negra o Mulato, el Pejeperro y el Acha y son las que muestran los mayores problemas de conservación, debido a que alcanzan grandes tamaños y valor comercial

El equipo marino de TNC, estableció un plan de trabajo en colaboración con el Centro de Ecología Aplicada y Sustentabilidad (CAPES) de la Pontificia Universidad Católica de Chile y el Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura (SERNAPESCA), y con el apoyo de expertos académicos y de instituciones como la Subsecretaría de Pesca y Acuicultura (SUBPESCA), otras ONGs y de las federaciones de pesca recreativa FEDESUB y FECAPECH, para abordar el desafío de identificar y estimar parámetros de captura de peces litorales tales como número máximo de individuos por salida de pesca, tallas/pesos mínimos de captura y épocas reproductivas para 17 especies de peces litorales que permitió establecer las recomendaciones que vayan en apoyo a la sustentabilidad de la actividad.

Peces litorales de Chile - 4

# Recomendaciones generales para realizar actividades de pesca

- Asegúrate de contar con la licencia de pesca recreativa. La puedes obtener desde la página: http://pescarecreativa.sernapesca.cl/ o en oficinas del Servicio Nacional de Pesca: http://www.sernapesca.cl/
- Utiliza sólo aparejos y artes de pesca permitidos.
- Si realizas pesca con línea de mano o nylon practica la devolución de los ejemplares.
- **6** Evita su captura en las épocas reproductivas.
- Considera una captura máxima de 10 ejemplares, que incluye todas las especies, por pescador y por salida de pesca.
- Antes de irte, asegúrate de haber dejado el lugar libre de residuos.

# **Peces litorales** de Chile continental

#### RECOMENDACIONES DE LÍMITES DE CAPTURA

ESPECIES	Nº MAX.	PESO MÍNIMO	EPOCA REPRODUCCIÓN	ESTADO
ACHA / CHINO Medialuna Ancietae	1	3 kg.	Dic-Ene	
VIEJA NEGRA Graus nigra	1	3 kg.	Oct-Nov	
PEJEPERRO Semicossyphus darwini	1	3 kg.	Ene-Feb	
SAN PEDRO Oplegnathus insignis	1	2 kg.	Ene-Feb	
APAÑAO / OJO DE UVA Hemilutjanus macrophthalmos	2	1 kg.	Ene-Feb	
VIEJA TIUQUE Acanthistius pictus	2	1 kg.	Ene-Feb	
PEJESAPO Sicyases sanguineus	2	0.5 kg.	Feb-Mar	
TOMOYO / CHALACO Labrisomidae	2	0.5 kg.	Ene-Feb	
ROLLIZO Pinguipes chilensis	5	0.7 kg.	Feb-Mar	

ESPECIES	N° MAX.	PESO MÍNIMO	EPOCA REPRODUCCIÓN	ESTADO
CABRILLA COMÚN Paralabrax humeralis	5	0.7 kg.	Mar-May	
BILAGAY / PINTACHA Cheilodactylus variegatus	5	0.7 kg.	Abr-May	
JERGUILLA Aplodactylus punctatus	5	0.7 kg.	Ene-Feb	
SARGO / CHITA Anisotremus scapularis	5	0.7 kg.	Ene-Feb	
BAUNCO / ALPARGATA Girella laevifrons	5	0.7 kg.	Ene-Feb	
BLANQUILLO Prolatilus jugularis	5	0.5 kg.	Feb-Mar	
RÓBALO Eleginops maclovinus	5	0.5 kg.	Ene-Feb	
CABRILLA / CASCAJO Sebastes oculatus	5	0.5 kg.	Jun-Jul	











## ACHA / CHINO

Medialuna ancietae

# **Descripción y recomendación** por especie

Es una especie nativa que sólo habita en la costa del norte de Chile y sur del Perú. Vive siempre en zonas costeras asociada a roqueríos con alto oleaje.

Su alimentación consiste en algunas algas y pequeños invertebrados como anémonas y esponjas.

#### RECOMENDACIONES

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas una Acha, libérala.

Si realizas caza submarina te sugerimos no capturar ejemplares de esta especie, especialmente, en los meses de verano cuando es su época reproductiva.





# VIEJA / MULATA

Graus nigra

Es una especie nativa que sólo habita en las costa de Chile y Perú. Vive siempre en zonas costeras de fondos rocosos con grandes cuevas.

Su alimentación consiste en lapas, pequeñas jaibas, locos, camarones, panchotes y erizos y estrellas de mar. Es una especie nativa que vive muchos años.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas una vieja, libérala.

Si realizas caza submarina, captura 1 ejemplar por salida de pesca que pese por sobre los 3 kilos.

Evitar su captura en los meses de octubre y noviembre, en su época reproductiva.

PEJEPERRO Samicassynhus danuini

Semicossyphus darwini

Habita desde el norte del Perú hasta Valparaíso, siempre en zonas costeras de fondos rocosos asociados a bosques de algas pardas o "huirales". Vive muchos años; se diferencian machos y hembras por su coloración.

Su alimentación consiste en lapas, pequeñas jaibas, locos, camarones, panchotes y erizos y estrellas de mar.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un(a) pejeperro (a), libéralo(a).

Si realizas caza submarina, captura 1 ejemplar por salida de pesca que pese por sobre los 3 kilos.

Evitar su captura en los meses de verano cuando es su época reproductiva.

LA VIEJA MUESTRA UNA CLARA DISMINUCIÓN DE SU POBLACIÓN

HA DISMINUIDO SIGNIFICATIVAMENTE EN LA COSTA CENTRO NORTE DE CHILE

Peces litorales de Chile - 14

- 15 -



# SAN PEDRO

Oplegnathus insignis

Es una especie nativa que habita desde el Norte de Chile al Sur del Perú. Vive siempre en zonas costeras de fondos rocosos asociados a cuevas y bosques de algas pardas o "huirales". En su estado juvenil es de un color amarillo intenso y en estados adultos cambia a negro. La población de esta especie se ha reducido.

Su alimentación consiste en chitones, lapas y picorocos.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un(a) San Pedro (a), libéralo(a).

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar 1 ejemplar por salida y que pese por sobre los 2 kilos.

Evitar su captura en los meses de verano cuando es su época reproductiva.



# APAÑADO / OJO DE UVA

Hemilutjanus macrophthalmos

Especie nativa que habita desde el Centro-Norte de Chile al Sur del Perú. Vive siempre en grupos y en zonas costeras de fondos rocosos asociados a grandes cuevas. La población de esta especie se ha reducido.

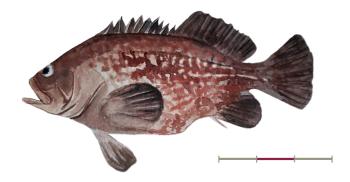
Se destaca por el gran tamaño de sus ojos que se adaptaron a ambientes con poca luz. Su alimentación consiste principalmente de otros peces como la sardina y el pejerrey y algunos crustáceos

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un Apañao, libéralo.

Si realizas caza submarina, captura sólo 2 ejemplares por salida de pesca que pese por sobre 1 kilo cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano cuando es su época reproductiva.



# VIEJA TIUQUE

Acanthistius pictus

Es una especie nativa que habita desde Chile central al Sur del Perú. Vive siempre en zonas costeras de fondos rocosos asociados a grietas y cuevas. La población de esta especie se ha reducido.

Su alimentación consiste principalmente en el camarón de roca.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas una Vieja Tiuque, libérala.

Si realizas caza submarina captura 2 ejemplares por salida de pesca que pese por sobre 1 kilo cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano cuando es su época reproductiva.



## **PEJESAPO**

Sicyases sanguineus

Es una especie nativa que habita desde el Sur de Chile al Perú. Vive siempre en zonas costeras de alto oleaje adherido con su ventosa a rocas verticales o en grietas.

El Pejesapo macho cuida el nido donde la hembra depositó sus huevos ante los depredadores.

La población de esta especie se ha reducido. Su alimentación es amplia y consiste principalmente en moluscos, crustáceos y algas.

#### **RECOMENDACIONES**

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar 2 ejemplares por salida de pesca que pesen al menos 500 gramos cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano cuando es su época reproductiva.



# TOMOYO / CHALACO

Labrisomidae

Habitan desde el Sur de Chile al centro del Perú e incluyen varias especies nativas que son difíciles de diferenciar a simple vista.

Viven siempre en zonas costeras de fondos rocosos y no muy profundas. Al igual que el Pejesapo, los Tomoyos machos cuidan sus nidos de los depredadores.

Su alimentación consiste principalmente en crustáceos como cangrejos y panchotes y algunos moluscos.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un Tomoyo, libéralo.

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar 2 ejemplares por salida de pesca que pesen, al menos, 500 gramos cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano que es su época reproductiva.



## ROLLIZO

Pinguipes chilensis

Es una especie nativa que habita desde el Sur de Chile al Perú. Viven siempre en zonas costeras entre fondos rocosos y fondos de arena, en grupos de dos a cinco individuos.

Su alimentación consiste principalmente en crustáceos como cangrejos y panchotes y algunos moluscos, como lapas y chitones.

#### RECOMENDACIONES

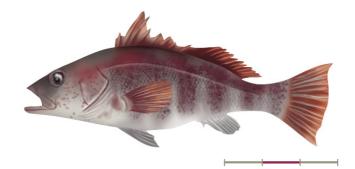
Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un Rollizo, libéralo.

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar 5 ejemplares por salida de pesca que pesen al menos 700 gramos cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano que es su época reproductiva.

LA POBLACIÓN DE ESTA ESPECIE HA DISMINUIDO EN LA COSTA DE CHILE

CUIDEMOS AL ROLLIZO



# CABRILLA COMÚN

Paralabrax humeralis

Es una especie nativa que habita desde el Sur de Chile hasta el Perú.

Puede vivir hasta los 300 metros de profundidad y en zonas costeras entre fondos rocosos y fondos de arena.

Su alimentación consiste principalmente en peces y algunos crustáceos como el camarón de roca y los panchotes.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas una Cabrilla Española, libérala.

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar 5 ejemplares por salida de pesca que pesen al menos 700 gramos cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano que es su época reproductiva.



# **BILAGAY / PINTACHA**

Cheilodactylus variegatus

Es una especie nativa que habita desde el Sur de Chile hasta el Perú.

Vive siempre en zonas costeras de fondos rocosos asociados a bosques de algas pardas o "huirales".

Su alimentación es amplia y consiste principalmente en crustáceos, moluscos y equinodermos como los erizos y estrellas de mar.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un Bilagay, libéralo.

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar 5 ejemplares por salida de pesca que pesen al menos 700 gramos cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano que es su época reproductiva

CUIDEMOS NUESTROS RECURSOS

CUIDEMOS NUESTROS RECURSOS



# **JERGUILLA**

Aplodactylus punctatus

Es una especie nativa que habita desde el Sur de Chile hasta el Perú.

Vive siempre en zonas costeras de fondos rocosos, asociados a bosques de algas pardas o "huirales"

Su alimentación consiste principalmente en algas.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un una Jerguilla, libérala.

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar màximo 5 ejemplares por salida de pesca que pesen al menos 700 gramos cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano que es su época reproductiva.



# SARGO / CHITA

Anisotremus scapularis

Es una especie nativa que habita desde el centro de Chile hasta Perú.

Vive siempre en zonas costeras entre de fondos rocosos y fondos de arena en pequeños y grandes grupos.

Su alimentación consiste principalmente en algas.

#### **RECOMENDACIONES**

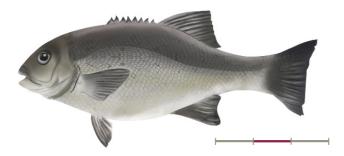
Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un un Sargo, libéralo.

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar 5 ejemplares por salida de pesca que pesen al menos 700 gramos cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano que es su época reproductiva.

CUIDEMOS NUESTROS RECURSOS

CUIDEMOS NUESTROS RECURSOS



# BAUNCO / ALPARGATA

Girella laevifrons

Es una especie nativa que habita desde el centro de Chile al Perú.

Vive siempre en zonas costeras con alto oleaje y baja profundidad entre fondos rocosos. Generalmente se les observa en grupos de 5 a 10 individuos.

Su alimentación consiste principalmente en pequeños moluscos y algunas algas.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un Baunco, libéralo.

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar 5 ejemplares por salida de pesca que pesen al menos 700 gramos cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano que es su época reproductiva.



# BLANQUILLO

Prolatilus jugularis

Es una especie nativa que habita desde el centro -sur de Chile al sur de Perú. Vive en zonas costeras entre fondos de arena y fondos rocosos. Generalmente, se les observa en grupos de 10 a 15 individuos.

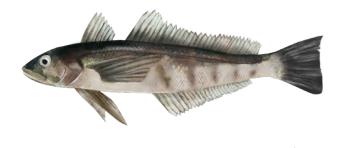
Su alimentación consiste principalmente en pequeños crustáceos, peces y algunos moluscos

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un un Blanquillo, libéralo.

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar 5 ejemplares por salida de pesca que pesen al menos 500 gramos cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano que es su época reproductiva.



# RÓBALO

Eleginops maclovinus

Es una especie que habita las costas del centro sur de Chile y Argentina.

El Róbalo vive en zonas costeras donde desembocan los ríos, entre fondos de arena y fondos rocosos

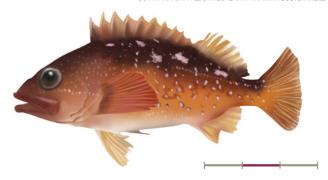
Su alimentación consiste principalmente en crustáceos y peces litorales.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un Róbalo, libéralo.

Si realizas caza submarina captura 5 ejemplares por salida de pesca que pesen al menos 500 gramos cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano que es su época reproductiva.



# CABRILLA / CASCAJO

Sebastes oculatus

Es una especie nativa que habita las costas de Chile, Perú y Argentina. Vive en zonas costeras hasta los 300 m de profundidad siempre en fondos rocosos.

Tienen fertilización interna y eclosionan las larvas dentro de la hembra. Su alimentación consiste principalmente en peces y crustáceos.

#### **RECOMENDACIONES**

Si sales de pesca con línea de mano o nylon y capturas un Cascajo, libéralo.

Si realizas caza submarina te sugerimos capturar 5 ejem. por salida de pesca que pesen al menos 500 gr cada uno.

Evitar su captura en los meses de verano que es su época reproductiva.

CUIDEMOS NUESTROS RECURSOS

CUIDEMOS NUESTROS RECURSOS



#### **Colaboradores**

#### Consultor

Jorge Toro Da Ponte

#### Costa Humboldt

Luciano Hiriart-Bertrand Javier Naretto Atlagic

#### FECAPECH FDN

Guillermo Smith González José Luis Carrasco Valdés

#### **FEDESUB**

Juan José Maldonado Ortega Marcelo Zepeda Flores Andrés Vásquez Lopez Claudio Valle Figueroa Nelson Díaz Salas

#### Pontificia Universidad Católica de Chile

Alejandro Pérez-Matus Patricio Ojeda Rossi Stefan Gelcich Crossley Juan Carlos Castilla Zenobi Rodrigo Estévez Weinstein Andrés Smith Toledo

#### Servicio Nacional de Pesca y Acuicultura

Francisco Fernández Urzúa Cristina Vargas Guerrero Cristián de la Barra Rob

#### Subsecretaria de Pesca y Acuicultura

Marcelo García Alvarado Francisco Ponce Martinez Javier Rivera Vergara

#### The Nature Conservancy

Natalio Godoy Salinas Felipe Torres Cañete Francisca Bardi Alvarez

#### *Universidad Católica del Norte* Julio Vásquez Castro

**Universidad Andres Bello** José Pulgar Águila

#### Universidad Arturo Prat

Miguel Araya Christie Marianela Medina Fraser Cristián Azocar Santander

#### *Universidad Austral de Chile* Germán Pequeño Reyes

Germán Pequeño Reye: Miguel Pardo Suazo

#### Ilustraciones

Claudia Durán Mateluna para The Nature Conservancy Chile y Costa Humboldt

#### **Fotografías** Alejandro Perez-Matus

**Diseño gráfico 1ra edición** Isabel Bobenrieth Giglio

#### **Diseño gráfico reedición** Gaspar Garros Marambio

**Impresión** Ograma Impresores





