

# EL CONOCIMIENTO DE LOS PESCADORES ARTESANALES: una herramienta para el manejo participativo de nuestros recursos pesqueros

---

Lina Saavedra-Díaz, Luis Manjarrés-Martínez,  
Luis Orlando Duarte, Félix Cuello,  
Darlin Botto-Barrios, Catalina Angel-Yunda  
y María de los Ángeles González-Pabón

---



## El conocimiento de los pescadores artesanales: una herramienta para el manejo participativo de nuestros recursos pesqueros

© 2015 Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca - AUNAP

© 2015 Universidad del Magdalena

Fundación para la Investigación y Conservación de Rayas y Tiburones - Squalus

Ciudad: Santa Marta, D.T.C.H. - Colombia

Edición: Primera - 2015

ISBN impreso: 978-958-57974-6-8

ISBN digital: 978-958-57974-9-9

Autores: Lina Saavedra-Díaz, Luis M. Manjarrés-Martínez, Luis Orlando Duarte, Félix Cuello, Darlin Botto-Barrios, Catalina Angel-Yunda y María de los Ángeles González-Pabón.

Grupos de investigación: "Sistemas Socioecológicos para el Bienestar Humano" (GISSBH) y "Evaluación y Ecología Pesquera" (GIEEP).

Diseño y Diagramación: Luz Mery Avendaño García

Fotografías: Lina Saavedra-Díaz, Darlin Botto-Barrios, Catalina Angel-Yunda, María de los Ángeles González-Pabón, Luly Caputo

Impresión: Editorial Gente Nueva

Pbx: 320 21 88 Bogotá

Este producto de investigación se financió con recursos aportados por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP) en el marco del proyecto "Buscando herramientas de Manejo Pesquero en Colombia con base en el conocimiento tradicional de pescadores artesanales marino-costeros".

El contenido, conceptos y afirmaciones que se emitan en el presente documento son de la entera responsabilidad de su(s) autor(es). Por lo tanto, en ningún caso comprometen técnica o económicamente a la AUNAP, a la Universidad del Magdalena o a la Fundación Squalus.

Citar obra completa como:

Saavedra-Díaz, L., L. Manjarrés-Martínez, L.O. Duarte, F. Cuello, D. Botto-Barrios, C. Angel-Yunda y M.A. González-Pabón. 2015. EL CONOCIMIENTO DE LOS PESCADORES ARTESANALES: una herramienta para el manejo participativo de nuestros recursos pesqueros. AUNAP-Universidad del Magdalena. Santa Marta - Colombia. 56 p.



Licencia de Creative Commons CC de Atribución - Sin Derivar-No comercial por la que este material puede ser distribuido, copiado y exhibido por terceros solo si se muestra en los créditos. No se pueden realizar obras derivadas y no se puede obtener ningún beneficio comercial.



## Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca –AUNAP–

### SEDE CENTRAL:

Julián Botero Arango  
Director General

Martha Lucy Cubillos Soto  
Secretaría General

José Ricardo Fonseca Tarazona  
Jefe Oficina de Generación de Conocimiento y la Información (e)

Fabián David Escobar Toledo  
Profesional Oficina de Generación de Conocimiento y la Información

Carlos Julio Polo Silva  
Profesional Oficina de Generación de Conocimiento y la Información

Raúl Pardo Borda  
Profesional Dirección Técnica de Administración y Fomento

## Funcionarios AUNAP de apoyo al Proyecto generador de esta publicación

### CARIBE

Neil Gallardo García  
Director Regional Barranquilla

Alys Castro Asmar  
Profesional Oficina Riohacha

Julio Fernando Rosado Pinto  
Técnico Oficina Uribia

Hernando Restrepo Linero  
Profesional Oficina Santa Marta

Lina María Díaz Muñoz  
Profesional Oficina Montería

Delio Cesar Solano Peña  
Profesional Oficina Montería

Roimer Hernández González  
Profesional Oficina Valledupar

Luis Mariano Guerra Bermúdez  
Profesional Oficina Barranquilla

Eddien De La Rans  
Profesional Oficina Barranquilla

Giovanny Gómez Montoya  
Técnico Oficina Barranquilla

Fernando Olivares Zapata  
Profesional Oficina Turbo

### PACÍFICO

Juana de Dios Murillo Rivas  
Directora Sede Regional Cali

Héctor Quezada Moreno  
Técnico Oficina Bahía Solano

Hecy Magda Pineda Ruiz  
Técnica Oficina Buenaventura

Wellington Guagua Sánchez  
Profesional Oficina Tumaco

## Universidad del Magdalena

Ruthber Escorcía Caballero  
Rector

Pablo Vera Salazar  
Vicerrector de Extensión y Proyección Social

José Henry Escobar Acosta  
Vicerrector de Investigación

Juan Carlos De La Rosa Serrano  
Decano Facultad de Ingeniería

Saeko Isabel Gaitán Ibarra  
Director Programa de Ingeniería Pesquera

Javier Rodríguez Barrios  
Decano Facultad de Ciencias Básicas

Carlos A. Hernández Jiménez  
Director Programa de Biología

## Fundación Squalus

Andrés Felipe Navia  
Director

Paola Andrea Mejía Falla  
Directora científica



*“Para la preservación del recurso debemos tener una talla de madurez para cada tipo de pescado, para que el pescador apenas capture el pescado pueda saber si lo debe liberar o no”.*

Pescador de la comunidad de Bahía Solano



*“Hay que tratar de no echar venenos, basuras al mar, es una responsabilidad que debemos tener todos, porque eso hace que el pescado se aleje. Hay que sensibilizar a la comunidad, a los niños y padres, para que la basura no llegue al mar”.*

Pescador de la comunidad de Pizarro

*“No se debe utilizar mallas, yo quisiera que no la utilizáramos para nada; para llegar a eso, aquí en la comunidad debemos reunirnos todos y ponernos de acuerdo, así volvería la abundancia de peces como era antes”.*

Pescador de la comunidad de Juanchaco



*“Las normas que se podrían establecer son: no arrojar basuras al mar para no afectar los peces. Las personas que tiren basuras se les debe poner multas, como para que la gente diga: como me van a cobrar multas no voy a arrojar basuras”.*

Pescador de la comunidad Tumaco



# Contenido

	Página
¿Qué cartilla tienes en tus manos?	6
¿Para qué te sirve esta cartilla?	7
¿Qué es el manejo participativo?	8
¿Por qué hacer manejo pesquero participativo en Colombia?	10
¿Qué es el conocimiento tradicional del pescador?	11
¿Para qué sirve el conocimiento tradicional del pescador?	12
¿Cómo se colectó la opinión y el conocimiento tradicional del pescador?	13
¿Cuáles fueron las comunidades piloto?	15
<hr/>	
<b>Conversatorios en el Caribe y en el Pacífico</b>	<b>16</b>
¿La comunidad está lista o no para hacer manejo pesquero participativo?	19
¿Qué es una herramienta de manejo pesquero?	20
<hr/>	
<b>Grupos focales en el Caribe y en el Pacífico</b>	<b>24</b>
¿Cuántos grupos focales se realizaron?	32
Mapas de distribución y calendarios pesqueros del Caribe y Pacífico	33
<hr/>	
<b>Entrevistas en el Caribe y en el Pacífico</b>	<b>44</b>
¿Cuántas entrevistas se realizaron?	51
¿Qué hacemos para que no se acaben los recursos pesqueros?	52
¿Qué acuerdos o propuestas creemos que se deberían emplear en la comunidad para mejorar el estado de los recursos?	54





## ¿Qué cartilla tienes en tus manos?

**S**u lectura te da la oportunidad de valorar y comprender la importancia del **conocimiento tradicional** que posee el pescador artesanal, y entender como este conocimiento puede ser usado como una herramienta fundamental dentro del proceso participativo de ordenación (manejo) de los recursos pesqueros marinos en Colombia.





## ¿Para qué te sirve esta cartilla?

A través de esta información podrás:

- ◆ Valorar el **conocimiento tradicional** que posee un pescador artesanal en Colombia y la importancia de este conocimiento como parte fundamental del manejo pesquero.
- ◆ Identificar las medidas recomendadas por los pescadores artesanales para la pesca en Colombia.
- ◆ Conocer medidas de manejo pesquero aplicadas en otros países.
- ◆ Entender porqué es necesario hacer ordenación (manejo) pesquera en Colombia y valorar el trabajo fundamental del pescador dentro de la ordenación.



# ¿Qué es el manejo participativo?

Es una alternativa de ordenación, basada en brindar al pescador una mayor responsabilidad y autoridad, un mayor poder sobre la gestión de los recursos pesqueros y una mayor participación en la toma de decisiones. Esta alternativa de organización garantiza que el pescador, en su condición de usuario y de beneficiario de los recursos pesqueros, tenga un papel activo en el manejo pesquero, compartiendo derechos y responsabilidades, trabajando en cooperación con el gobierno y no en vía contraria.

## Situación actual

- Desconfianza
- Fragmentación
- Ineficiencia
- Escasa comunicación
- No colaboración

Proceso cambiante y adaptativo de aprendizaje



## Situación deseable en el futuro cercano

- Confianza
- Democracia
- Equidad
- Justicia
- Credibilidad
- Legitimidad
- Comunicación
- Colaboración



# Actividades realizadas en equipo entre el Gobierno y las comunidades al implementar el manejo pesquero participativo



# ¿Porqué hacer manejo pesquero participativo en Colombia?

**B**asándonos en la realidad colombiana, exponemos diez razones por las cuales es necesario implementar esta alternativa de ordenación en Colombia\*



\* McConney, P., R. Pomeroy, y R. Mahon. 2003. Guidelines for coastal resource co-management in the Caribbean: communicating the concepts and conditions that favour success. Caribbean Conservation Association (CCA), University of the West Indies, Centre for Resource Management and Environmental Studies (CERMES), and Marine Resources Assessment Group Ltd., 56 p.



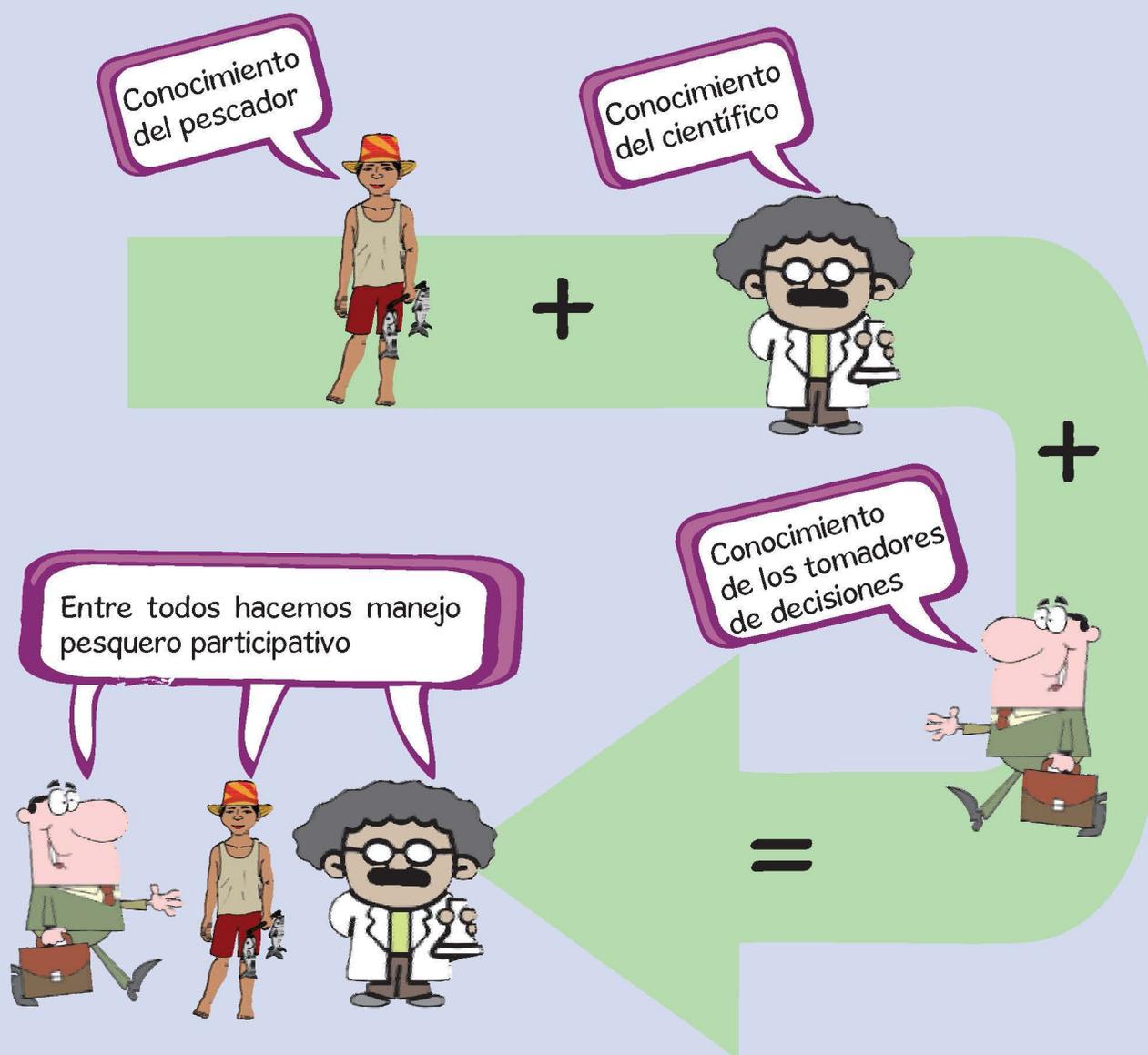
# ¿Qué es el conocimiento tradicional del pescador?

El pescador desde pequeño ha vivido cerca al mar y la actividad que le da su sustento y el de su familia le ha permitido desarrollar una relación directa con el mar y sus recursos pesqueros, de forma que con el pasar del tiempo ha ido aprendiendo cada vez más sobre las condiciones ecológicas, físicas, biológicas, económicas y sociales del sistema pesquero. Todo este saber sobre el medio pesquero que lo rodea constituye el conocimiento tradicional del pescador.



# ¿Para qué sirve el conocimiento tradicional del pescador?

El **conocimiento tradicional** del pescador puede apoyar la toma de decisiones durante el proceso de ordenación de los recursos pesqueros. De esta forma, se aumenta la probabilidad de cumplimiento y de éxito de las medidas de manejo.



# ¿Cómo se colectó la opinión y el conocimiento tradicional del pescador?

- ◆ Se seleccionaron nueve (9) comunidades “piloto” en las costas de Colombia: cinco (5) en el Caribe y cuatro (4) en el Pacífico.
- ◆ Cada comunidad se escogió con base en el criterio de que estuviesen representadas las diferentes Unidades Ambientales Costeras (UACs), establecidas por la Política Nacional Ambiental para el Desarrollo Sostenible de los Espacios Oceánicos y las Zonas Costeras e Insulares de Colombia\*.
- ◆ En cada una de las comunidades “piloto” se realizaron tres aproximaciones basadas en el conocimiento tradicional del pescador:

## Aproximación Comunitaria:

Conversatorios abiertos a la comunidad para discutir con los pescadores medidas de ordenación pesquera y seleccionar en consenso algunas medidas que se ajusten a las necesidades de cada comunidad.



\* MMA – Ministerio del Medio Ambiente. 2000. Política nacional ambiental para el desarrollo sostenible de los espacios oceánicos y las zonas costeras e insulares de Colombia (PNOACI). Bogotá D.C, 81 p.



## Aproximación grupal:

Grupos focales con pescadores “maestros” de los principales metodos de pesca por comunidad, para coleccionar informacion biologica, pesquera y ecologica de las principales especies de peces capturadas.



## Aproximación individual:

Entrevistas a pescadores jóvenes y experimentados, para obtención de información detallada sobre los recursos pesqueros explotados y la actividad pesquera en general.



# ¿Cuáles fueron las comunidades piloto?

El mapa señala cada una de las comunidades de pescadores “piloto” del proyecto, en la zona costera continental del Caribe y Pacífico colombiano, indicando la Unidad Ambiental Costera a la que pertenecen.



# Conversatorios Caribe

*Conocimiento sobre manejo pesquero*



Ahuyama



El Roto



Las Flores



Taganga



San Antero



# Conversatorios Pacífico

*Conocimiento sobre manejo pesquero*



Bahía Solano



Pizarro



Tumaco

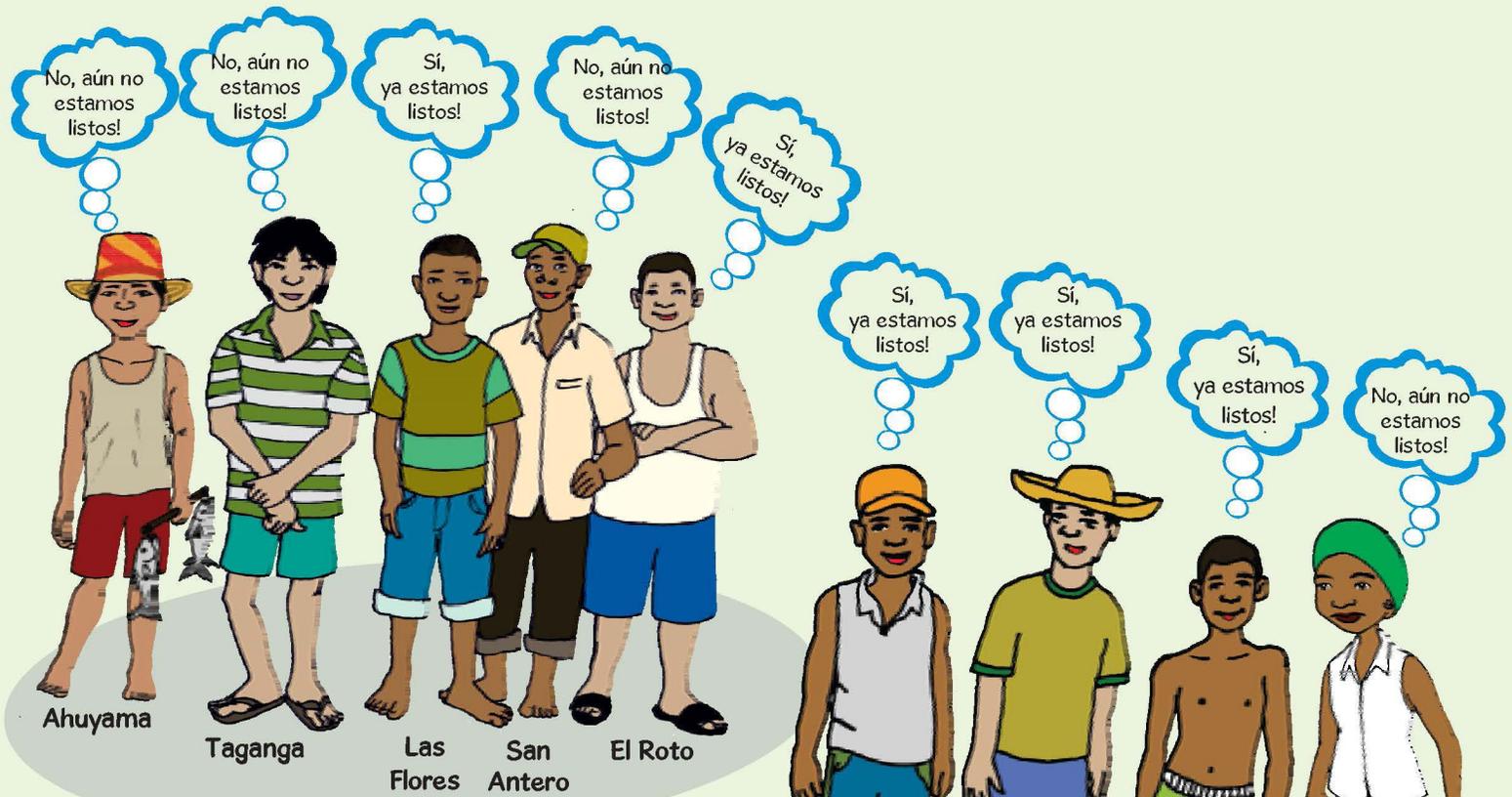


Juanchaco

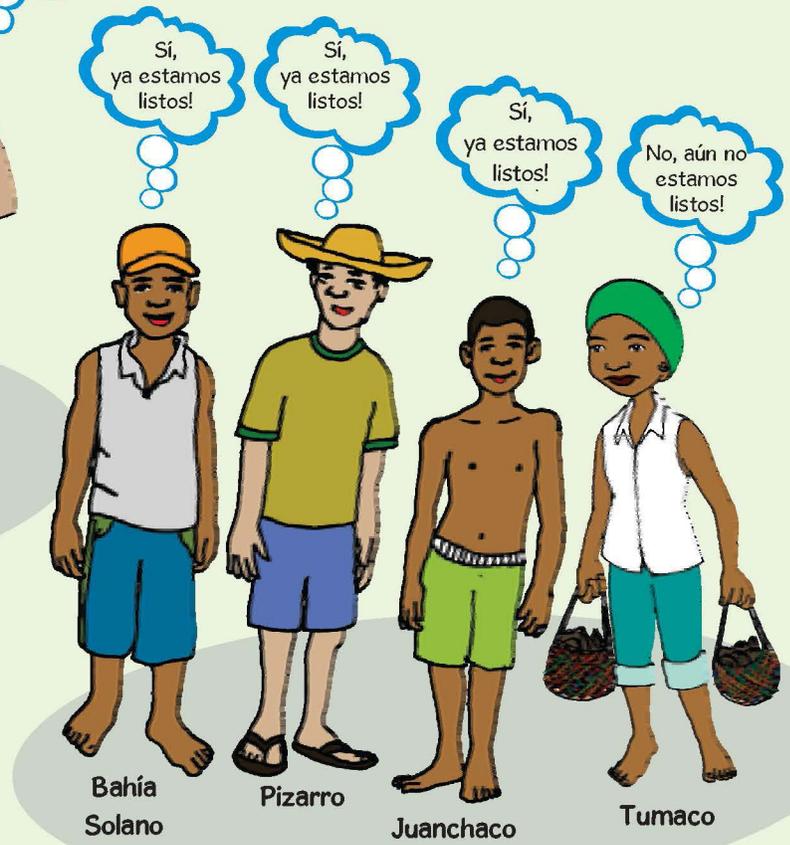
Comunidad de Pescadores		N° de participantes	N° de votantes
CARIBE 6 conversatorios	Ahuyama	40	35
	Taganga	20 y 34	34
	Las Flores	30	29
	San Antero	130	73
	El Roto	40	29
	PACÍFICO 4 conversatorios	Bahía Solano	37
Pizarro	45	34	
Juanchaco	31	23	
Tumaco	100	65	
<b>Total</b>		<b>507</b>	<b>356</b>



# ¿La comunidad está lista o no para hacer manejo pesquero participativo?



Pescadores del Caribe



Pescadores del Pacífico



# ¿Qué es una herramienta de manejo pesquero?



Se denomina herramienta de manejo pesquero a toda acción que ayude a lograr metas propuestas para la ordenación de la pesca e influya positivamente en el bienestar de los pescadores y en el estado de los recursos pesqueros y los ecosistemas que ellos conforman. Existen tres tipos de herramientas, incluidas en el TARJETÓN DE VOTACIÓN utilizado en los conversatorios.

Tarjetón de Votación usado por los pescadores artesanales de cada comunidad para escoger las herramientas de manejo pesquero que les parecen más apropiadas.

Herramientas para controlar el esfuerzo pesquero (Casillas: 1 a 7 del Tarjetón)

Herramientas para controlar los recursos pesqueros (Casillas: 8 a 13 del Tarjetón)

Arte de pesca: \_\_\_\_\_ Votación comunidad: \_\_\_\_\_

## CAJA DE HERRAMIENTAS DE MANEJO PESQUERO

CONTROL SOBRE ESFUERZO		CONTROL RECURSOS PESQUEROS	
1	Limitando el número de embarcaciones de pesca	8	Compartir captura: Basado en cuotas individuales
2	Limitando el número de pescadores	9	Compartir captura: Basado en Área (DTUP) Derecho Territorial de Uso de la Pesca
3	Limitando la cantidad de artes de pesca	10	Vedas: Temporal - Permanente Especie - Época reproductiva
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limitando el tipo de artes de pesca</li> <li>Prohibiendo algunos tipos de artes de pesca</li> </ul>	11	Talla mínima de captura
5	Modificación en el arte de pesca	12	Madurez sexual-hembras
6	Tamaños mínimos de malla-aumento de malla	13	No pescar especies amenazadas
7	Tipo de anzuelos	14	Áreas Exclusivas de pesca Artesanal
		15	Áreas marinas protegidas

Herramientas para controlar el territorio pesquero (Casillas: 14 y 15 del Tarjetón)

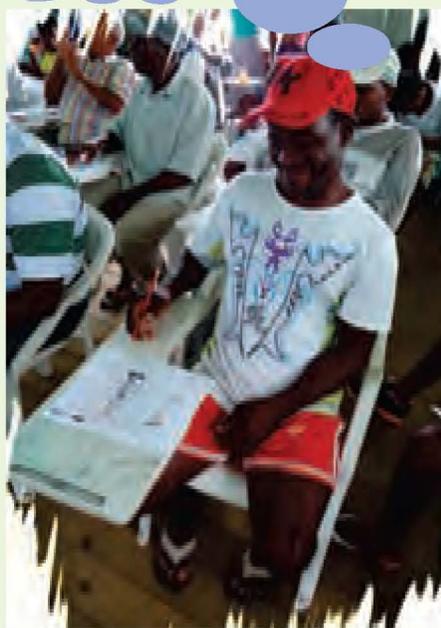
TERRITORIOS PESQUEROS



Pescadores Artesanales votando por las herramientas de manejo pesquero que consideran necesarias en su respectiva comunidad.



¿Cuál herramienta de manejo pesquero será mejor para mi comunidad?



# Resultados de las votaciones de herramientas de manejo pesquero con mayor aceptación en las comunidades del Caribe



## Resultados de las votaciones de herramientas de manejo pesquero con mayor aceptación en las comunidades del Pacífico





# Grupos focales Caribe

*Conocimiento bio-ecológico y pesquero*

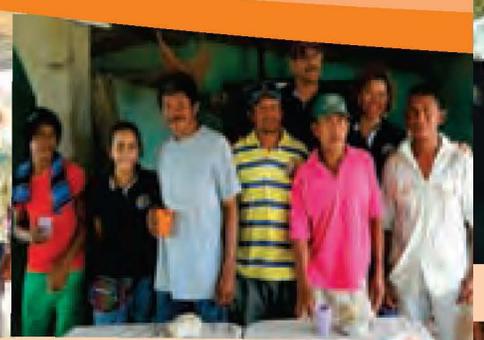
## Comunidad de Ahuyama



Buceo



Lanceo



Red Parada

## Comunidad de El Roto



Línea y Palangre



Trasmallo

## Comunidad de Las Flores



Cometa



Línea



Nasa



Palangre



Recolectores de piangua



Redes

# Caribe

## Comunidad de San Antero



Arpón



Atarraya



Boliche



Cordel



Manta



Palangre

## Comunidad de Taganga



Buceo



Chinchorro



Línea



Lanchas Pargueras



Trasmallo



Nombres de los pescadores  
participantes en los grupos focales

# CARIBE

## Ahuyama

Mulato Guairiryu - Rubén Epiayu  
Marín Pushaina

**Buceo** Pedro Antonio Epiayu  
Marcos Ipuana - Murry Uriana  
Miguel Epiayu - Julio Iguarán - Fabio Iguarán

**Lanceo** Carlos Iguarán - José Urdaneta  
Alexis Iguarán - Fabio Iguarán (Traductor)  
Nicolás Pushaina

**Red** Pedro Antonio Epiayu - Caice Epiayu -  
**Parada** Pedro Epiayu

## El Roto

**Palangre y Línea de Mano**  
Devinson Baloyes - Ever Murillo  
Luis Alberto Cuestas - Cristian Diaz  
Jhonny Salas

**Trasmallo**  
Luis Angel Cuestas - Jorge Hernández  
Luis Alfonso Cuestas - Ubaldo Díaz  
Leonsio Alvarez - Emer Córdoba

## Las Flores

Robinson Valdes - Santander de Avila  
**Redes** Luis Donado - Fernando Galvis  
Francisco Navarro - José Rivera  
Wilfredo Molina

**Línea de mano**  
Wilmer Salazar - Juan Morrón  
Rafael B. - Felix - Andrés

**Cometa**  
Omar - Rodrigo - Manuel - Pedro  
Jacinto - Merejildo - Alix

**Colecta de caracol**  
Silvio José - Ramón - Milciades  
Jaime Alcazar - William Sanders  
Alfonso Torres

**Palangre**  
Jairo Reyes - Everto Sanders  
Jaime V. - Alfredo P.

## San Antero

Luis Francisco Díaz - Rodolfo Núñez  
**Bolicho** Santiago Mendoza - Efraín Moreno  
Román Sisgado - José Argumedo Rosales  
Ulises Argumedo Banques - Salomón Murillo

**Manta** Gilberto Argumedo - Juan Julio - Víctor  
Pedro Alvarez - Francisco Palleros  
Pedro Reyes Alzuza

**Atarraya** Elieser Ladeuth Villalobos  
Andrés Gabriel Benites  
Pedro Lopez Morales - Salomón  
Fernando - Pedro Vargas

**Cordel** Adalberto - Luis - Rafael- Francisco  
Jason Romero

**Arpón** Hermen Valencia - Dieq Garcés - Teo  
Manuel Gregorio - Nelson González  
José Reyes

**Palangre** Humberto - Juan de Jesús  
Manuel Rivera

**Línea de Mano - Palangre**  
Rogelio Palacios - Luis Angel Cuestas  
Rafael Palacios - Daniel Baloyes  
Rafael Evelio Palacios

## Taganga

Numael Tejada - Ronny Vargas  
**Línea de Mano** Edgar Vargas - Roberto Arcés

**Buzos** Alin Daniels - Edinson Henao  
Andrik Cogollyo - Humberto Redondo  
Carlos Camargo - Carlos Avila  
José Barros - Alcir Pinto

**Trasmallo** Nair Pinto Ortiz - Víctor Ferreira  
Nicolás Garay - David Silvera  
Jacinto Garay- Hermes Iván Asis Tejada

**Palangre - Línea de mano**  
Zenón Vilora Matos  
Juan Manuel Ruiz Iguarán  
José Cantillo Matos - Luis Matos

**Chinchorro**  
Guzmán Cantillo Matos - Pedro Daniels -  
Airtón Matos





# Grupos focales Pacífico

*Conocimiento bio-ecológico y pesquero*

## Comunidad de Bahía Solano



Buceo



Línea



Línea



Palangre



## Comunidad de Juanchaco



Línea



Trasmallo



Trasmallo



Palangre



# Pacífico

## Comunidad de Pizarro



Espinel

Malla 2 3/4"



Malla 2 3/4"



Malla verde



## Comunidad de Tumaco



Bolicho



Chinchorro



Espinel



Recolectores de Piangua



Trasmallo

Nombres de los pescadores  
participantes en los grupos focales

# PACÍFICO

## Bahía Solano

### Espinel (Palangre)

Ruben Parra - Manuel Castro  
Nilson Aragón Valencia  
Luis Thompson Badillo  
Euclides Valois  
Luis Antonio Olaya - José Antonio Olaya  
Rafael Alberto Alvarez Valois

### Línea de Mano

Nelson Caro - Pablo Badillo  
José Pio Palacio Murillo  
Francisco Lenis  
Luis Elio Vanegas Badillo  
Wilmar Villalba Pacheco

**Buceo** Gabriel Vanegas Badillo  
Elvis González Badillo  
Nury Stella Galvis

## Juanchaco

**Cabo (Palangre)** Luis Alfonso Puertocarreño  
Fausto Ortiz

### Trasmallo

Asenor García - Freddy Ruiz  
José Dario Valencia  
William Belarcazar - Víctor Alfonso Vivas  
Jhon James Angulo  
Luis Alberto Quiñones  
Ezequiel Moreno

### Línea de Mano

Jhojan Camilo Albornoz  
Cesar Vitoria Gamboa  
Isidoro Osorio Valencia  
Humberto Campaz  
Ever Viafara Mosquera

## Pizarro

Santos Leandro Asprilla  
Seferino Girón Rivas  
**Malla 2 3/4"**  
Jesús Antero Valencia Girón  
Víctor Domingo Murillo Ibargüen  
Mario Garcés

### Malla verde

Willinton Ortiz - José Germán Asprilla  
Andrés Mayorga - Damason Angulo

**Espinel** Etanislao Valencia  
Secundino Flores Hurtado

## Tumaco

Aldemar Reina

### Trasmallo

Marco Augusto Caicedo Sierra  
Julio José Mojarrango - Eddy Alfonso Lara  
Carmen Alicia Montaña - Armenia Quiñónez  
Cruz Luceli Aguiño - Hermenia Torres

### Recolectores de piangua

Venus Talia Cuero - Justa Castro  
Esberta Cortés - María Yinela Cortés  
Maria Palacios - Verónica Estocio  
Teofilo Arboleda - Eustorgio Benítez

**Espinel** Severino Arboleda - Lucas Plaza  
Javier Cabezas - Luis Alberto Ortiz  
Pedro Pablo Quiñónez  
José Freylen Landazari  
Jimmy Minota - Juan Montaña  
Andrés Avelino Quintero

### Chinchorro

Cristian Ordóñez - Dugley Faustino Samaniego  
Luis Segundo Klinger - José Julian Cuéllar  
Julio Cesar Grueso - Teofilo Arboleda  
Bolívar Castillo - Fernando Hurtado  
Jaime Vivanco - Segundo Gilberto Hurtado  
José Felix Hurtado

**Volantín** Flavio Ricardo Castillo - Demetrio Manilla  
Janio Reynel - Omar Vallecillas Segura  
Walter Hurtado - Vidal Ruperto Hurtado  
Julio Requejo - Marco Arroyo  
Tomás Biojó - Jesús Alberto Arroyo

**Boliche** Emerito Rodríguez - Lino Andrés Caicedo



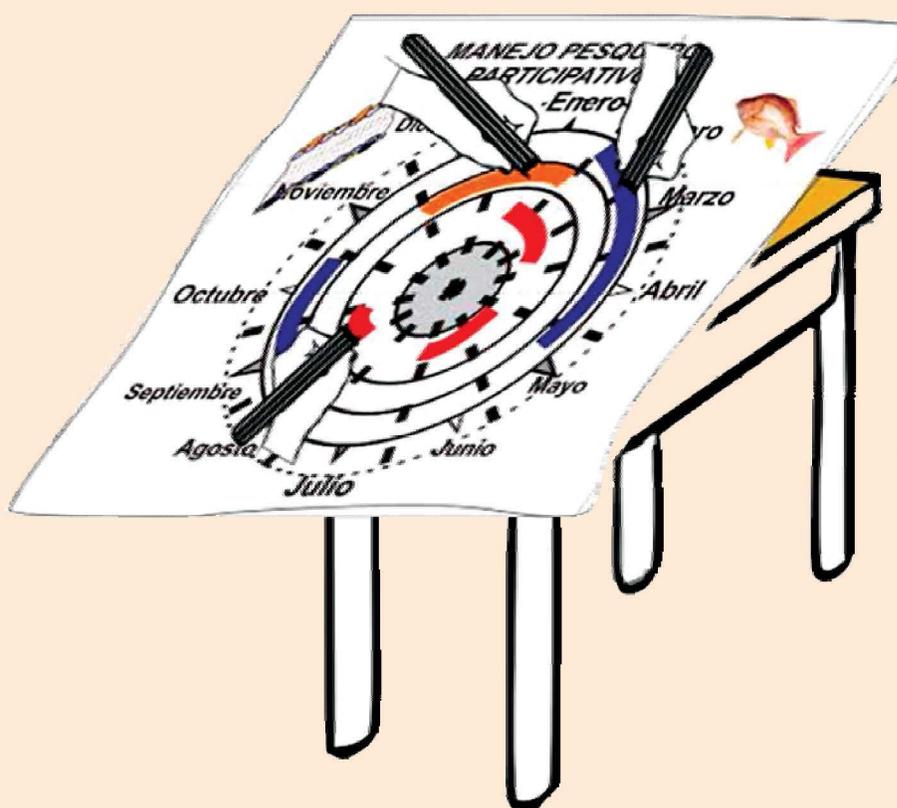
Reuniendo el conocimiento de pescadores experimentados en el uso de cada arte de pesca se construyeron mapas de distribución de especies y calendarios pesqueros

MAPAS DE DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES: juveniles, maduros y zonas con mayor abundancia de una especie capturada por cada arte de pesca en particular.





CALENDARIOS PESQUEROS: información sobre meses de mayor captura y abundancia de una especie capturada comúnmente, en relación con las condiciones ambientales



# ¿Cuántos grupos focales se realizaron?

22 grupos focales en el Caribe, con 131 pescadores "maestros"

Ahuyama: 3 grupos  
Taganga: 5 grupos  
Las Flores: 6 grupos  
San Antero: 6 grupos  
El Roto: 2 grupos

15 grupos focales en el Pacífico, con 101 pescadores "maestros"

Bahía Solano: 3 grupos  
Pizarro: 3 grupos  
Juanchaco: 3 grupos  
Tumaco: 6 grupos



**Mapas de distribución  
de especies y calendarios  
pesqueros del Caribe y Pacífico**



# ¿Cuántos grupos focales se realizaron?

22 grupos focales en el Caribe, con 131 pescadores "maestros"

Ahuyama: 3 grupos  
Taganga: 5 grupos  
Las Flores: 6 grupos  
San Antero: 6 grupos  
El Roto: 2 grupos

15 grupos focales en el Pacífico, con 101 pescadores "maestros"

Bahía Solano: 3 grupos  
Pizarro: 3 grupos  
Juanchaco: 3 grupos  
Tumaco: 6 grupos



**Mapas de distribución  
de especies y calendarios  
pesqueros del Caribe y Pacífico**



# Ahuyama

Los pescadores sugieren el área de protección y la época de manejo pesquero para las siguientes especies:

Cojinoa amarilla (*Carangoides bartholomaei*) y Bocacolorá (*Haemulon plumieri*) capturadas con redes.

Motivo: Zona de reproductores y época de abundancia de alimento.

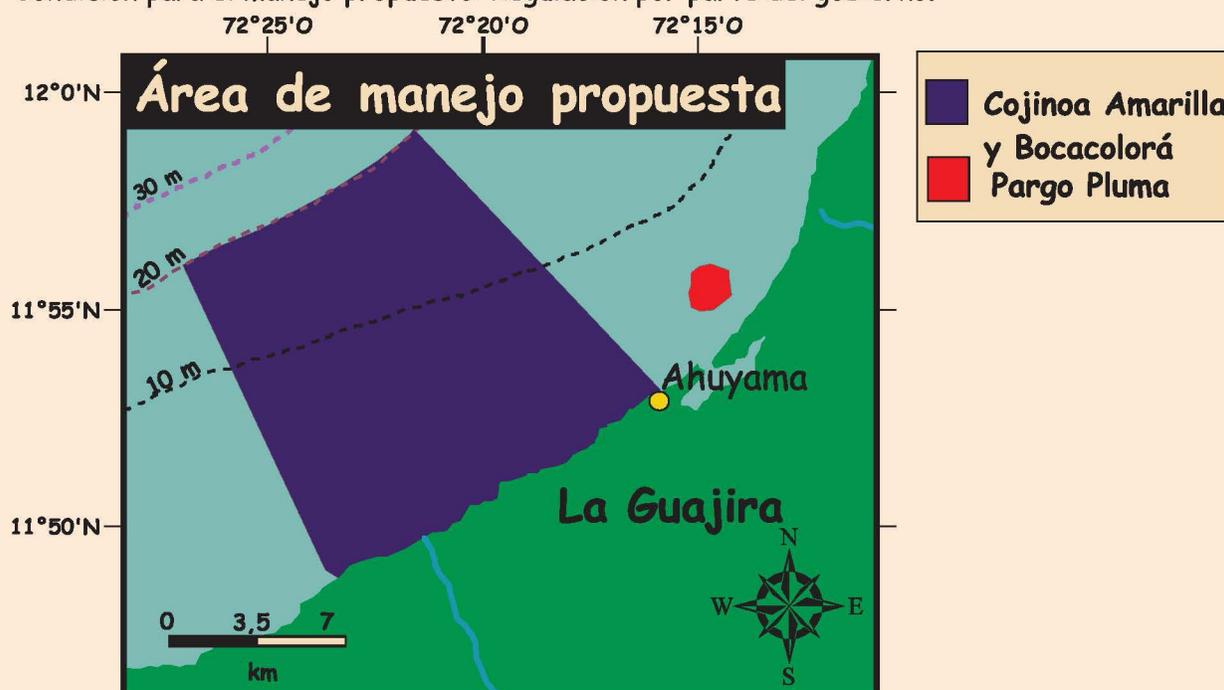
Condición para el manejo propuesto: Regulación por parte del gobierno.



Pargo pluma (*Lachnolaimus maximus*) capturadas con arpón.

Motivo: Zona de arrecifes naturales y artificiales, además de abundancia de pastos marinos.

Condición para el manejo propuesto: Regulación por parte del gobierno.



# Taganga

Los pescadores sugieren el área de protección y la época de manejo pesquero para las siguientes especies:

Mero (*Microperca bonacci*) y Pargo cebal (*Lutjanus analis*) capturadas con arpón.

Motivo: Protección de juveniles.

Condición para el manejo propuesto: Sin respuesta.



# Las Flores

Los pescadores sugieren el área de protección y la época de manejo pesquero para las siguientes especies:

Caracol (*Perna* sp.) y Chipi (*Donax denticulatus*) capturadas con rastrillo.

Motivo: Es la zona de cría.

Condición para el manejo propuesto: Sin respuesta.



## Época de manejo propuesta

Los pescadores no especificaron ningún mes



# San Antero

Los pescadores sugieren el área de protección y la época de manejo pesquero para las siguientes especies:

Liza (*Mugil incilis*), Mojarra (*Eugerres plumieri*) y Robalo (*Centropomus undecimalis*) capturadas con arpón.

Motivo: Veda y controlar las redes.

Condición para el manejo propuesto: Apoyo de la autoridad pesquera.



Los pescadores no suministraron información espacial para el robalo.



# El Roto

Los pescadores sugieren el área de protección y la época de manejo pesquero para las siguientes especies:

Barbudo (*Bagre marinus*), Pargo (*Lutjanus cyanopterus*) y Sábalo (*Megalops atlanticus*) capturadas con línea de mano y palangre.

Motivo: Zonas de reproducción y cría.

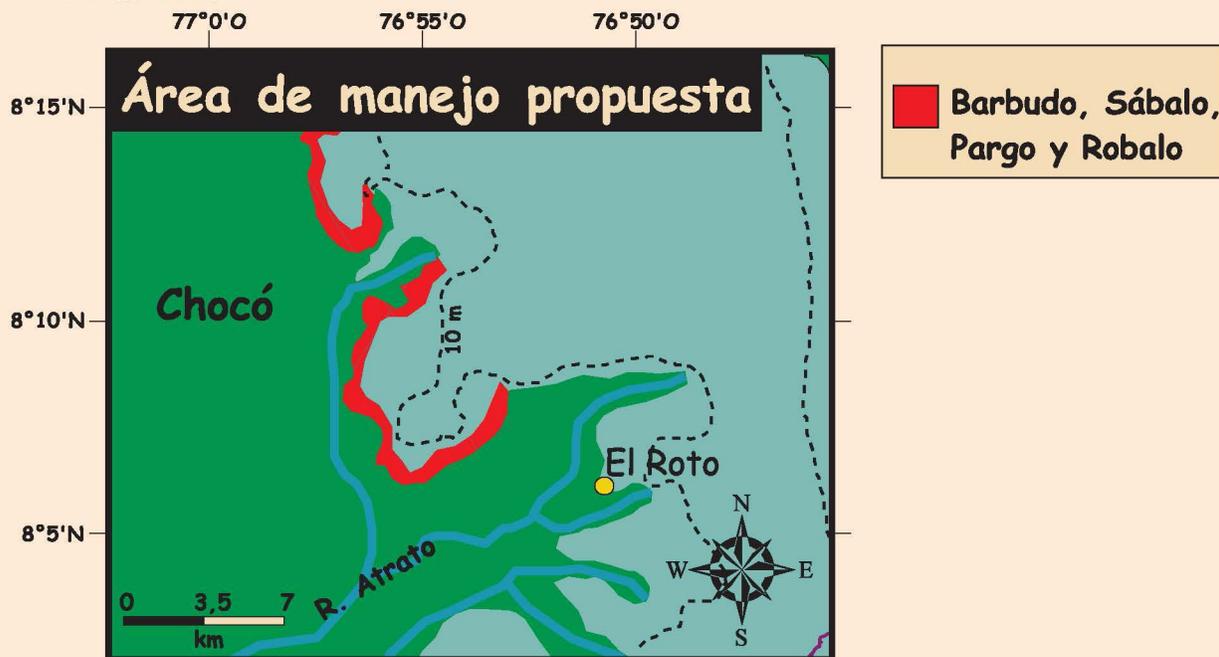
Condición para el manejo propuesto: Sin respuesta.



Sábalo (*Megalops atlanticus*) y Robalo (*Centropomus undecimalis*) capturadas con redes.

Motivo: Aumentarían estas especies si no se pescaran en estos meses.

Condición para el manejo propuesto: Que otras comunidades respeten la zona establecida por esta comunidad.



# Bahía Solano

Los pescadores sugieren el área de protección y la época de manejo pesquero para las siguientes especies:

Pargo muelón (*Lutjanus novemfasciatus*) capturada con arpón.

Motivo: Sin respuesta.

Condición para el manejo propuesto: Alternativas de empleo y mayor información.

Bravo (*Seriola rivoliana*) capturada con línea de mano.

Motivo: Sin respuesta.

Condición para el manejo propuesto: Alternativas de empleo y mayor información.



# Pizarro

Los pescadores sugieren el área de protección y la época de manejo pesquero para las siguientes especies:

Pelada (*Cynoscion phoxocephalus*) y Langostino (*Litopenaeus occidentalis*) capturadas con redes.

Condición para el manejo propuesto: Vedas para recuperar el recurso e información sobre épocas de reproducción.

Ambulú (*Hyporthodus acanthistius*) capturada con palangre.

Motivo: Sin respuesta.

Condición para el manejo propuesto: Información de épocas de reproducción.



## Época de manejo propuesta

Los pescadores no especificaron ningún mes



# Pizarro

Los pescadores sugieren el área de protección y la época de manejo pesquero para las siguientes especies:

Alguacil (*Bagre pinnimaculatus*) capturada con redes.

Motivo: Vedas para recuperar el recurso.

Condición para el manejo propuesto: Información de épocas de reproducción.



Merluza (*Brotula clarkae*) y Pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*) capturadas con palangre.

Motivo: Sin respuesta.

Condición para el manejo propuesto: Controlar a los industriales, información de épocas de reproducción y sostenimiento para los meses de veda.



## Época de manejo propuesta

Los pescadores no especificaron ningún mes

# Juanchaco

Los pescadores sugieren el área de protección y la época de manejo pesquero para las siguientes especies:



Sierra (*Scomberomorus sierra*) capturada con línea de mano.  
 Motivo: Destrucción de ecosistemas y pesca de juveniles.  
 Condición para el manejo propuesto: Sin respuesta.

Ñato (*Notarius troschelii*) capturada con palangre.  
 Motivo: Sin respuesta.  
 Condición para el manejo propuesto: Sin respuesta.



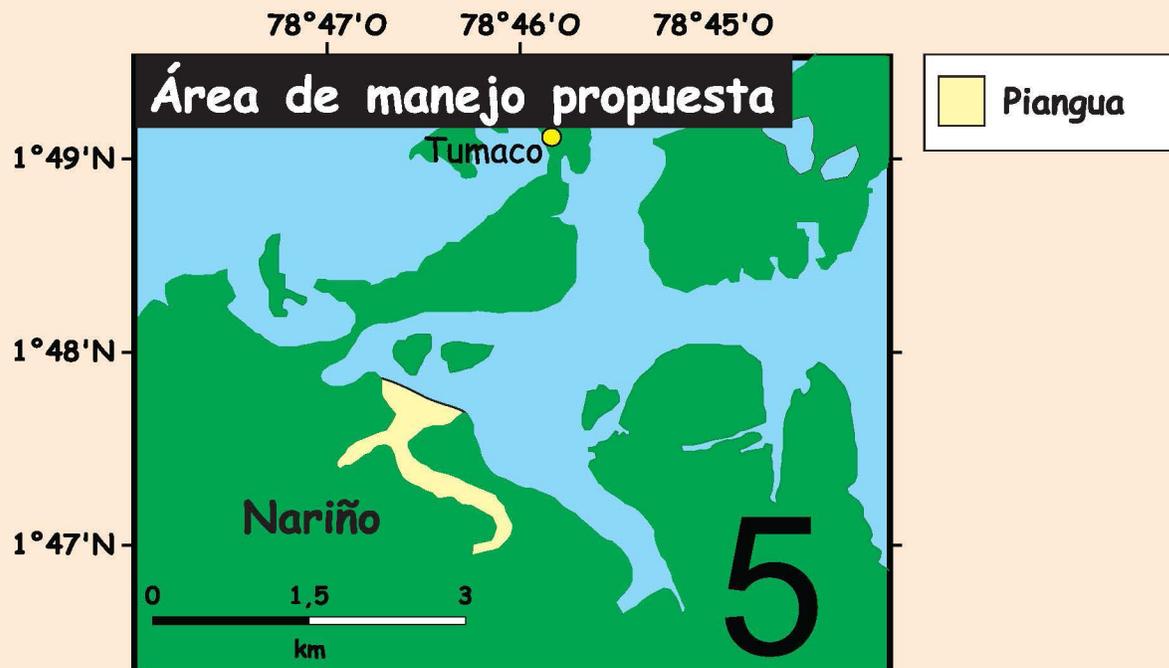
# Tumaco

Los pescadores sugieren el área de protección y la época de manejo pesquero para las siguientes especies:

Piangua (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) y Chipi Chipi (*Donax dentifer*) recolectadas manualmente.

Motivo: Sin respuesta.

Condición para el manejo propuesto: Que las vedas se respeten.





# Entrevistas Caribe

*Conocimiento biológico y pesquero*

## Comunidad de Ahuyama



## Comunidad de El Roto



## Comunidad de Las Flores



**¿Qué opinan los pescadores artesanales colombianos?**

# Caribe

## Comunidad de San Antero



## Comunidad de Taganga



¿Qué opinan los pescadores artesanales colombianos?

Nombres de los pescadores  
entrevistados

# CARIBE

## Ahuyama

Antonio Ipuana Urrariyu  
Caruapo Shain  
Carlos Fonseca Mendoza  
Carlos Julio Iguarán Barro  
Chichi Uriana  
Choy Epiayu  
Eduardo Rafael Ribon Serrano  
Elvin Epiayu  
Fabio Luciano Iguarán Epiayu  
Germán Uriana Epiayu  
Guillermo Francisco Epiayu Puchaina  
Gustavo Epiayu  
Jacobito Epinayu  
Jairo Epinayu  
José Antonio Iguarán Barro  
José Urdaneta  
Jugairos Epinayu  
Julio Cesar Peña Mercado  
Julio Guillermo Iguarán Epiayu  
Manuel Epiayu  
Manuel Epiayu Uriana  
Mason Pushaina  
Miguel Pushaina Epiayu  
Moisés Uriana  
Moris Uriana  
Mulato Guaiririyu  
Nicolás Puchaina Girnú  
Pedro Antonio Epinayu  
Pedro Uriana Epiayu  
Rubén Epiayu  
Salvador Puchaina  
Tomás Uriana  
Zúñiga Uriana Epiayu

## Taganga

Airton Emilio Matos Matos  
Alexis Rafael Pinto Camargo  
Ancelmo Nieto  
Arnoldo Alberto Cantillo Garay  
Arnoldo Daniels  
Carlos Avila  
Carlos Vásquez Tejada  
Cesar Darío Cantillo Márquez  
Clemente Matos Cantillo  
Crispulo Guerra Villafañe  
Elasa Bosa Varela  
Emerson Vásquez  
Guzmán Antonio Cantillo  
Hermes Iván Asis Tejada  
Jacinto Garay  
Jacinto Garay Varela  
Jairo Asis Torres  
José Amer Matos Camargo  
José Isabel Cantillo Matos  
José Matos  
Juan Asis Tejada Matos  
Julio Cesar Asis Tejada  
Luis Mattos  
Manuel Jiménez  
Nair Pinto  
Nestor Arces  
Numael Tejada  
Pedro León Daniel Matos  
Rafael Pinto  
Ramón Vizcaino  
Raúl Bermúdez  
Raúl Rada  
Roberto Arces  
Samuel Tejada  
Sigilfredo Matos  
Tomás Matos Vásquez  
Víctor Ferreira  
Víctor Villanueva Cuello  
Zenón Viloria Matos

## Las Flores

Adolfo León San Martín  
Alfonso Alices Cañavera Ortega  
Alí Pachecho Vega  
Andrés de Ossa  
Aníbal León Bastidas Almanza  
Anicacio Perez Salas  
Arnaldo Maza  
Carlos Mario Calle Zapata  
Edilberto Donado  
Enrique De la Hoz Noguera  
Fernando Rafael Galvis  
Francisco Navarro Cantillo  
Freddy Enrique Galvis Cahuana  
Gilberto Hernández Conrado  
Guillermo Blanco Freile  
Heberto Sánchez  
Hermenegildo Jinete  
Israel Enrique Barrios  
Jacinto Herrera  
Jaime Antonio Alcazar Reyes  
Jesús Omar González  
Jorge Luis Torres Soler  
José Felipe Rivera  
Juan Carlos Buitrago  
Juan Morrón Vásquez  
Julio Antonio Orozco Barrangán  
Julio Cervantes  
Luis Enrique Morelos  
Luis Rafael Donado Rivera  
Manuel de Jesús Jiménez  
Manuel Enrique Vergara Barraza  
Rafael Barraza  
Robinson Valdéz Jiménez  
Rodrigo Alzate  
Roque Jacinto Muñoz Meza  
Santander De Ávila Martínez  
Víctor Julio Banquet Atencia  
Wilfrido Molina  
Wilmer Antonio Zalazar Anchila



### San Antero

Alberto Benítez Ávila  
Alberto Julio Benjumea Rosario  
Alejandro Palencia  
Andrés Gabriel Benítez  
Antonio María Bertel Jiménez  
Bartolo Antonio Licona  
Carlos Gabeza Guerrero  
Diego José Garcés Madera  
Doroteo Morelo Zurita  
Edilberto Betrán López  
Edinson Manuel Montes  
Efraín Morelo  
Elieser Ladeuth Villalobos  
Fernando Guerrero  
Francisco Manuel Cauzy González  
Francisco Pallares  
Gregorio Torres  
Hermen José Valencia  
Humberto Díaz  
Jaison Romero Rosales  
Jorge Luis Barrios  
José Argumedo  
José Miguel Reales Ribero  
Juan de Jesús  
Juan Julio  
Julio Primera  
Luis Cárdenas García  
Luis Enrique Argumedo  
Luis Francisco Díaz Ladeuth  
Macario Perez  
Manuel Argumedo  
Manuel Gregorio Rivera  
Manuel Julio Garcés  
Nelson González Guerrero  
Pablo Ladeuth Figueroa  
Pedro Antonio Álvarez  
Pedro Ladeuth Salguero  
Pedro López Morales  
Pedro Reyes Alzuza



### El Roto

Ángel Emiro Palacios  
Cristian Díaz  
Daniel Baloyes  
Deison Baloyes  
Duván Darío Hinestrosa Palacio  
Emer Córdoba  
Ever Murillo  
Francisco Ernesto Baloyes Palacio  
Gilmo Mena  
Jorge Hernán Hernández  
José Edinson Palacio  
José Miguel Mena Asprilla  
José Pablo Mena Palacio  
Julio Abel Baloyes  
Leoncio Álvarez  
Luis Alberto Cuesta Montaña  
Luis Alfonso Cuestas  
Luis Ángel Cuesta Montaña  
Luis Ángel Palacio Moreno  
Maldonio Córdoba  
Marino Hinestrosa Albornoz  
Horacio Valoyes Córdoba  
Rafael Evelio Palacios  
Rafael Palacio Rodríguez  
Rogelio Perea Cuestas  
Ubaldo Diaz Berrío  
Wisklin Murillo  
Yevinson Cuesta  
Yonny Salas Rivas  
Roberto Bandera  
Rodolfo Padilla  
Román Salgado Villarreal  
Salomón Guerrero Pozo  
Salomón Murillo Morales  
Salustiano Cortés  
Santiago Garcés  
Víctor Eulises Argumedo



# Entrevistas Pacífico

*Conocimiento biológico y pesquero*

**Comunidad de Bahía Solano**



**Comunidad de Juanchaco**



**Comunidad de Pizarro**



**Comunidad de Tumaco**



Nombres de los pescadores  
entrevistados

# PACÍFICO

## Bahía Solano

Anastacio Perea Castro  
Ángel Tulio Palacios  
Ciro Peña Murillo  
Cruz Emilio Medina  
Eladio Velásquez López  
Elvis González  
Esteban Rivas Mena  
Euclides Valoyes Córdoba  
Ever Badillo Hurtado  
Félix Bocanegra Zúñiga  
Froylan Valoy  
Gabriel Vanegas  
Héctor Zúñiga  
Isnel Lemus  
Jair Díaz  
Javier Jovany Peña Velásquez  
Jorge Eliécer Robayo  
José Antonio Olaya  
José Félix Valencia  
José Pío Palacio Murillo  
Luis Antonio Olaya  
Luis Carlos Lemus  
Luis Perea  
Luis Thompson Badillo  
Maldonio Rivas Palacios  
Manuel Castro  
Manuel Peña  
Mario Flóres  
Medardo Caro Penaros  
Natalío Córdoba Romaña  
Nelson Caro  
Nelson Tapias  
Nilson Argón Valencia  
Pablo Armando Badillo  
Pascual Velásquez López  
Rafael Alberto Álvarez Valois  
Robinson Olaya  
Ruben Parra  
Serbelino Palacio  
William Becerra  
Wilser Murillo Martínez



## Juanchaco

Alex Samir Murillo Conrado  
Arcadio Romero Angulo  
Asenor Garcés  
Aureliano Tobar Mosquera  
Benggy Ezequiel Moreno  
Cenen Mosquera  
Cesar Victoria Gamboa  
Evaristo Rivas  
Edison Garcés Hinojosa  
Ezequiel Moreno  
Fausto Ortiz Cifuentes  
Ferney Segura G.  
Fredy Ruíz  
Henry Alberto Conrado  
Hermínsul Victoria Gamboa  
Hernán Paredes  
Humberto Compaz  
Isidoro Osorio Valencia  
Jarold Conrado  
Jesús Antonio Mosquera  
Jhocolt Torres  
Jofre Valencia  
Jonh James Ibargüen Cuero  
Jonh Smith Gómez  
José Darío Valencia  
José Ever Victoria Moreno  
Juan Darío Hinestrosa  
Juan Elmer Manyoma Mosquera  
Luis Alberto Quiñónes  
Luis Alfonso Puertocarreño  
Narsicio Zúñiga  
Omar Torres  
Orlando Pretel Garcés  
Óscar Murillo  
Óscar Vallejo  
Ricardo Montaña  
Sabino Gamboa  
Samuel Elías Barco S.  
Senón Valencia  
Víctor Efrén Barco M.

Nombres de los pescadores  
entrevistados

# PACÍFICO



## Pizarro

Alberto Murillo Mina  
Antonio Garcés Córdoba  
Antonio Moisés Zúñiga  
Camilo Montero  
Evelio Zea Reyes  
Efraín Valencia  
Ernesto Gonzáles Rivas  
Feliciano Ruiz  
Fernando Vanegas Valencia  
Francisco Alegría Hernández  
Franklin Murillo López  
Hermes Mosquera Garcés  
Isaac Mosquera  
Isaac Valencia  
Jaime Otto González  
Jarrison Valencia  
Jesús Felipe Valoy  
José Libardo Díaz  
Juan Emiro Zúñiga  
Luis Alfonso Murillo  
Luis Bernardo Hurtado  
Manuel Fernando Caicedo  
Mario Floripes Sánchez  
Mario Garcés Córdoba  
Obdulio Caicedo  
Onasis Cáceres Valencia  
Pedro Hurtado Rivas  
Ruperto Asprilla Murillo  
Santos Asprilla  
Uber Moreno  
Víctor Domingo Murillo Ibargüen  
Washington Viveros  
Yimel Valencia

## Tumaco

Alba Tomasa Caicedo  
Alberto Valencia Riascos  
Alejandro Castillo  
Alipio Camacho  
Alonso Mendoza  
Álvaro Cortés Rodríguez  
Andrés Quintero  
Atala Riascos Andrade  
Beiby Caicedo  
Carmen Alicia Montaña  
Décimo Pelayo Cortés Lugo  
Efraín Fernando Arboleda Riascos  
Eleuterio Ledesma  
Enrique Quiñones  
Ever Ledesma Caicedo  
Francisco Quiñónez  
Germán Felipe Biojó  
Gregorio Preciado  
Inés Cuenú Paredes  
Jazania Angulo  
Jesús Aquilino García  
Jesús David Castillo  
José Arboleda Zambrano  
José Cortés Rivera  
José Dario Palacio Arboleda  
José Santos Alegría  
Juan Ermino Tenorio  
Juan Evangelista  
Juan Francisco Mejía  
Luis Alberto Burbano

Luis Alberto Torres Angulo  
Luis Carlos Meza  
Luis Francisco Quiñones  
Luz Dary Castillo  
Manuel Esteban Martínez  
Marco Fidel Arroyo  
María Elisa Landaso  
María Rita Gueso  
Member Arboleda  
Pablo Cortés  
Pastor Melquiceded  
Pedro Pablo Benítes  
Reinaldo Albán  
Ricardo Arboleda  
Ricardo Mora  
Robinson Ilario Arroyo  
Santiago Márquez  
Segundo Adalberto Castillo  
Severino Arboleda Tenorio  
Silvia Magnolia Ordoñez Quiñones  
Tito Hilder Ramos  
Tomás Biojó Vergara  
Venus Talia Cuero Bamba  
Walter Tenorio  
Wasinton Guagua  
William Mosquera  
Wilson Arboleda Sambrano  
Wilson Arturo Arboleda



# ¿Cuántas entrevistas se realizaron?

188 entrevistas a pescadores en las comunidades piloto del Caribe.

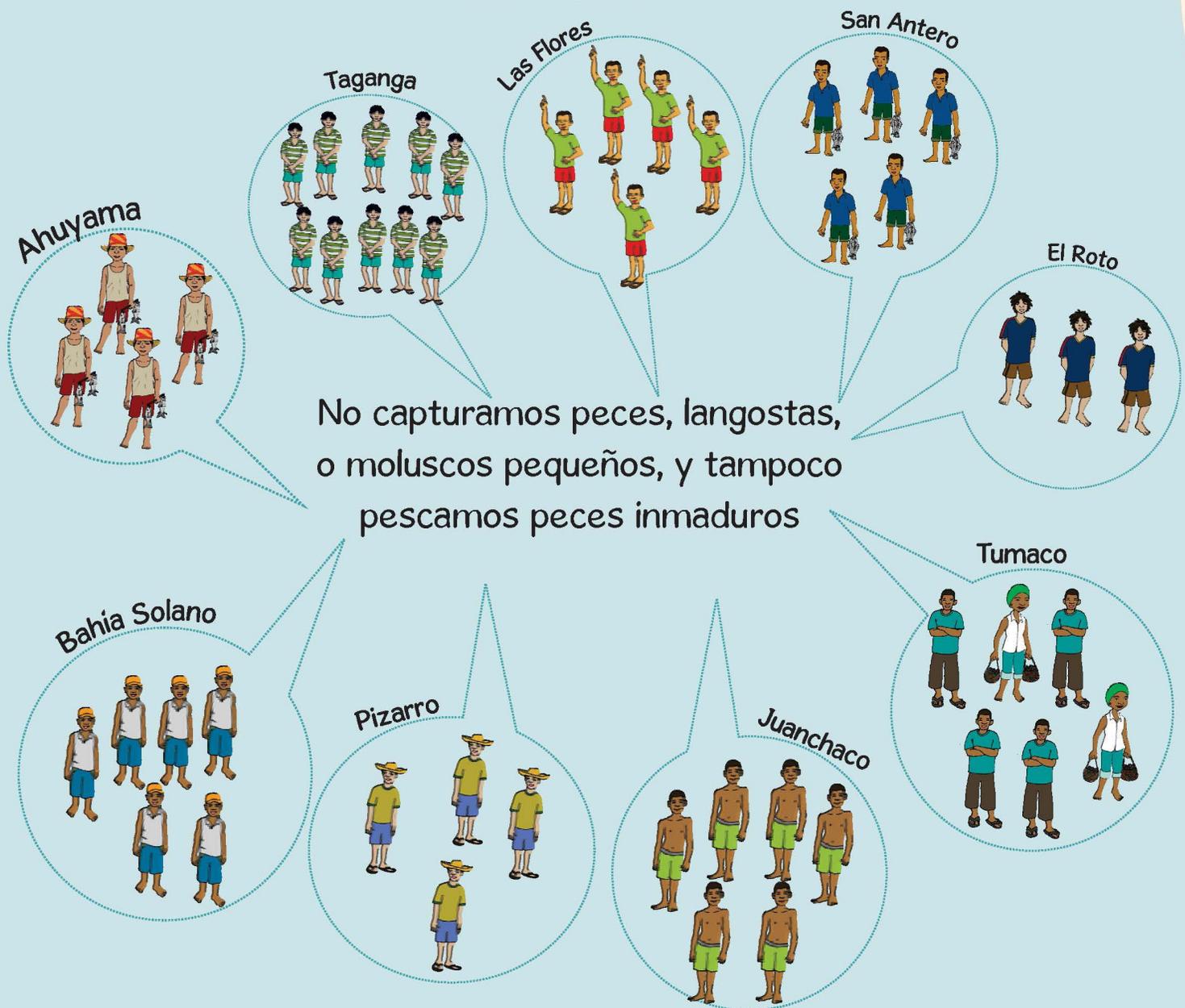
Ahuyama: 32  
Taganga: 39  
Las Flores: 40  
San Antero: 47  
El Roto: 30

173 entrevistas a pescadores en las comunidades piloto del Pacífico

Bahía Solano: 40  
Pizarro: 33  
Juanchaco: 41  
Tumaco: 59



# ¿Qué hacemos para que no se acaben los recursos pesqueros?\*



\* La representación gráfica del número de pescadores por comunidad es proporcional a la cantidad (%) de pescadores que respondieron a esta pregunta por comunidad.



## Taganga



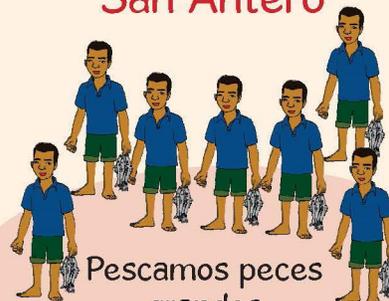
No  
contaminamos

## Las Flores



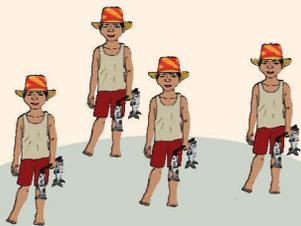
Pescamos peces  
grandes

## San Antero



Pescamos peces  
grandes

## Ahuyama



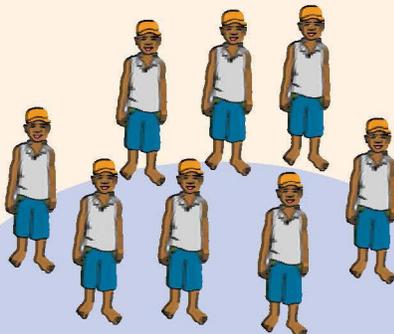
Pescamos peces  
grandes

## El Roto



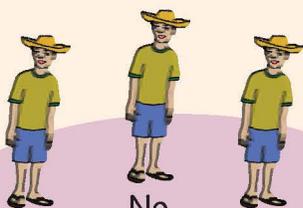
Protegemos  
las zonas de crianza

## Bahía Solano



Pescamos con  
mallas de tamaño adecuado

## Pizarro



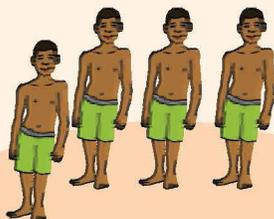
No  
contaminamos

## Tumaco



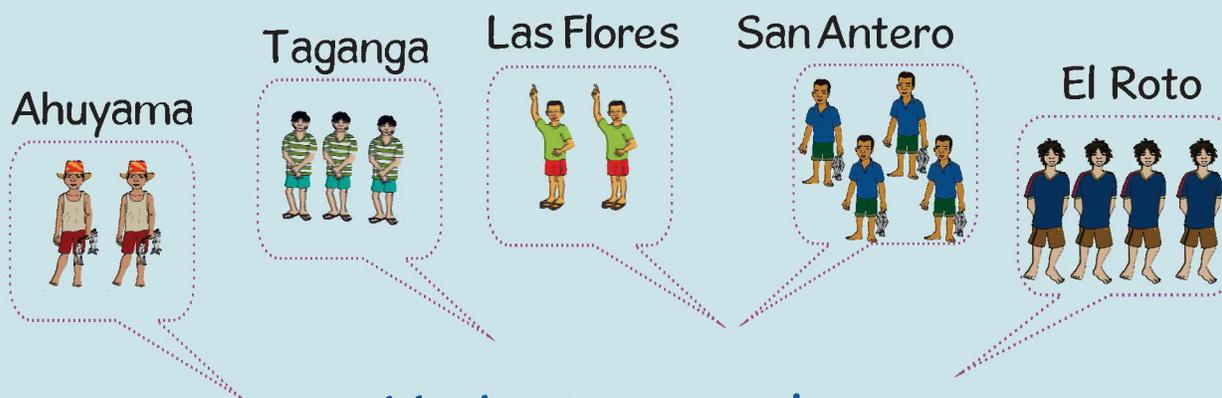
No  
contaminamos

## Juanchaco

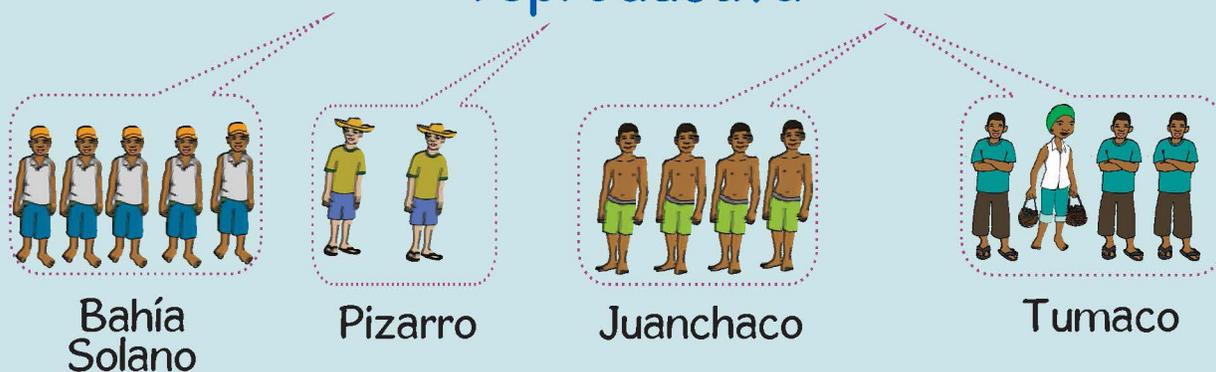


Usamos artes  
de pesca que no dañan

¿Qué acuerdos o propuestas creemos que se deberían emplear en la comunidad para mejorar el estado de los recursos?\*



Vedas temporales o permanentes por especie, o vedas en época reproductiva



\* La representación gráfica del número de pescadores por comunidad es proporcional a la cantidad (%) de pescadores que respondieron a esta pregunta por comunidad.



## Taganga



Desarrollo de alternativas productivas

## Las Flores



Capacitaciones, más apoyo del Gobierno y limitación de embarcaciones

## San Antero



Desarrollo de alternativas productivas

## Ahuyama



Prohibición de artes dañinas

## El Roto



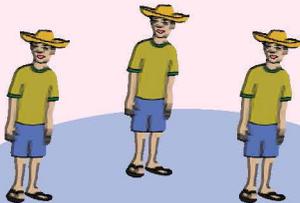
Áreas marinas protegidas y Desarrollo de alternativas productivas

## Bahía Solano



Prohibición de artes dañinas

## Pizarro



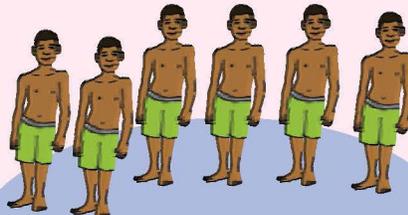
Prohibición de artes dañinas

## Tumaco



Control de contaminación

## Juanchaco



Prohibición de artes dañinas

