



"CONOCER NUESTROS
RECURSOS PESQUEROS
PARA CUIDARLOS
Y APROVECHARLOS
SOSTENIBLEMENTE."

El recurso pesquero

en la cuenca del Pacaya





Agradecimientos

Este trabajo fue posible gracias al apoyo, confianza y compromiso de los pobladores de las comunidades de San Carlos, Bretaña y Manco Cápac, en especial a la familia Cruz Izquierdo y al Sr. Gustavo Valera de la comunidad San Carlos, a los Sres. Francisco Sampaya, Christopher Villamar de la comunidad de Bretaña y los Sres. Lorenzo Unicahuachi y William Maldonado de la comunidad Manco Cápac.

Este trabajo se realizó en el marco del proyecto **“Conservando Paisajes Críticos en la Región Amazónica”**, implementado por WCS Perú con el apoyo de las fundaciones Gordon & Betty Moore y John D. & Catherine T.

Equipo Técnico: Carlos Alvarez, Mario Yomona, Luis Moya y Carlos Cañas.
Diseño gráfico: Negrapata SAC

Impresión: D&S GRAF AMAZONIA E.I.R.L.
Calle Alzamora N° 398, Esq. c/ Morona - Iquitos, Perú
Impreso en el Perú / 200 ejemplares

Hecho el depósito legal en la biblioteca nacional del Perú
Nro. 2017-11838

© Wildlife Conservation Society - WCS
Av. Roosevelt 6360, Miraflores, Lima - Perú
www.wcsperu.org

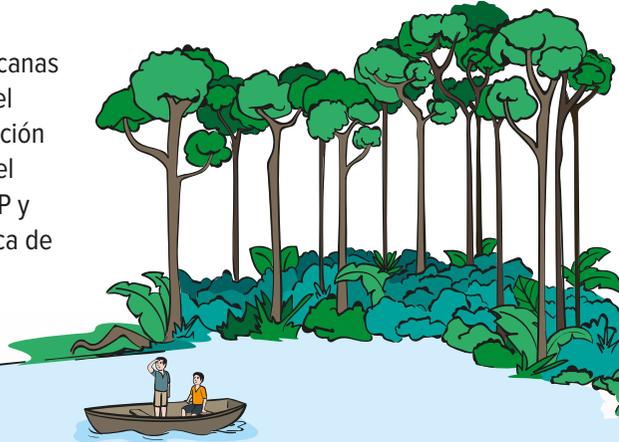
1

Conociendo la pesca en el Pacaya

Actividad diaria que sostiene a las familias

La actividad pesquera en la cuenca del Pacaya tiene las siguientes características:

→ Los pobladores realizan la pesca principalmente en las cochas cercanas a sus comunidades. También en el canal del río Pacaya previa obtención de la autorización de ingreso en el Puesto de Vigilancia del SERNANP y en el canal del Puinahua. En época de creciente también pescan en los caños.



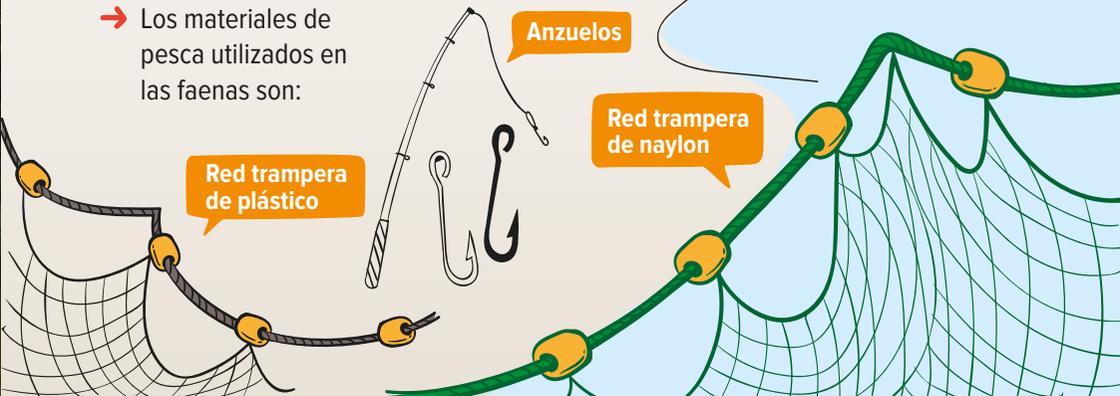
→ Las embarcaciones utilizadas para la pesca son las canoas impulsadas a remo, y los botes con motor peque peque. Los botes son usados por lo general para acortar las distancias a los lugares de pesca.

→ Los materiales de pesca utilizados en las faenas son:

Red trampera de plástico

Anzuelos

Red trampera de nylon



a.

Según las encuestas realizadas en las comunidades, **el pescado representa un 80% del consumo total de las poblaciones**, el 20% restante es compuesta por pollo, res y diversos productos enlatados.

80%

consumo de
pescado



20%

consumo de
pollo, res y otros



SOY EL PREFERIDO



b.

Los pescados “boquichico”, “acarahuzú”, “carachama” y “tucunaré” son los de mayor preferencia para la alimentación. La “cahuara” no es del agrado para el consumo de muchas personas, debido a su aspecto grasoso, sin embargo, es uno de los más capturados y comercializados de la cuenca.

MMM...
COCINARON MI
PESCADO FAVORITO



2

Desembarque pesquero

Abundancia y variedad de peces que aportan a la alimentación y economía familiar

El registro del desembarque pesquero ha sido una actividad importante y ha contribuido en conocer los tipos y cantidades de pescado capturados, así como su uso por temporada.

¿CUÁNTO DE PESCADO SE EXTRAJO EN ESE TIEMPO?



Entre agosto de 2016 y julio de 2017 se desembarcó un total 82,180.50 Kg de pescado fresco.

MESES	VOLUMEN (KG)
Agosto 2016	1,142.6
Setiembre 2016	3,956.4
Octubre 2016	7,117
Noviembre 2016	2,733
Enero 2017	8,265.5
Febrero 2017	5,661
Marzo 2017	7,275.5
Abril 2017	4,331
Mayo 2017	4,993
Junio 2017	9,249.3
Julio 2017	27,456.2

TOTAL 82,180.5

BRETAÑA
42,690.80 kg



SAN CARLOS
30,413.70 kg



MANCO CÁPAC
9,076 kg



71%

58,384.30 kg



del pescado es extraído de la **Reserva Nacional Pacaya Samiria**

29%

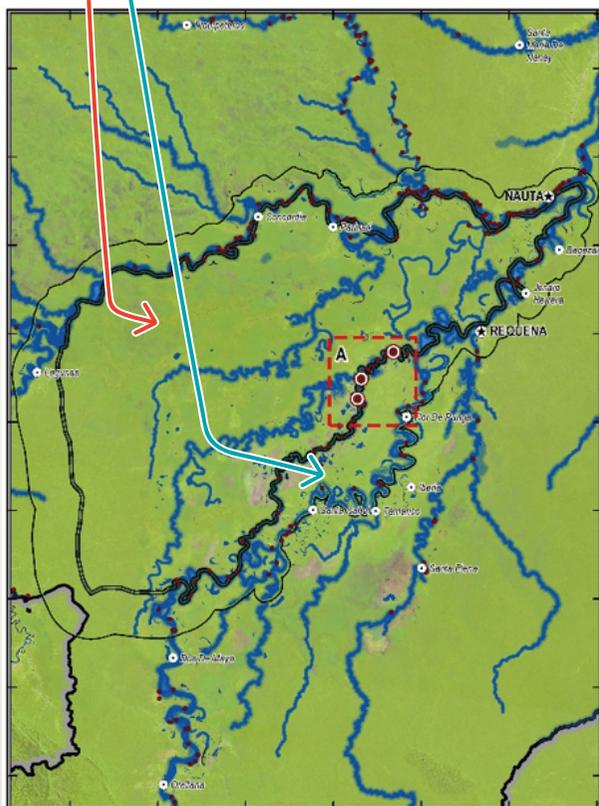
23,796.20 kg



del pescado es extraído de la **zona de amortiguamiento**.

La reserva es una fuente importante de abastecimiento de pescado para la población local y las poblaciones de las grandes ciudades como Iquitos y Pucallpa.

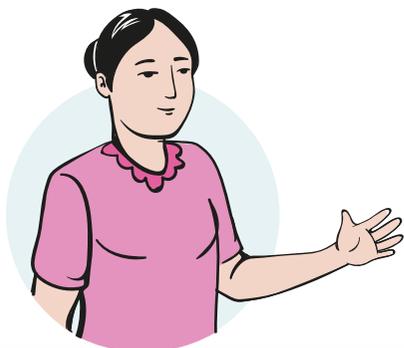
Es importante conservar y proteger el área a través de Planes de Manejo y de trabajo con los grupos organizados.



LEYENDA	
○	Capital distrital
★	Capital provincial
●	Centro poblados
⊙	Comunidades RNPS
—	Ríos
—	Lagos y lagunas
■	Reserva Nacional Pcaya Samiria
■	Zona de amortiguamiento
□	Límite Regional

¿CUÁNTO DEL PESCADO CAPTURADO
FUE DESTINADO PARA EL CONSUMO
O PARA LA VENTA?

Las capturas de pescado en la cuenca del Pacaya son destinadas principalmente para la comercialización. Una mínima parte es destinada para el consumo.



De los **82,180.50 Kg** registrados:



76,636.50 kg

fueron destinados para la venta



5,544 kg

fueron destinados para el consumo

Como se puede observar en el gráfico, entre marzo y mayo de 2017 se presenta un mayor porcentaje de consumo de la población (14%) mientras que entre junio y julio de 2017 se presenta un mayor porcentaje de venta (97%).



VESHI, SABIAS QUE
CAPTURAMOS APROXIMADAMENTE
53 TIPOS DE PESCADOS

¿EN VERDAD CUMPA? Y
¿CUÁLES SON LOS 5 MÁS
ABUNDANTES?



Carachama

21,371 kg



Boquichico

18,473.2 kg



Cahuara

9,344.8 kg



Paiche

5,773.2 kg

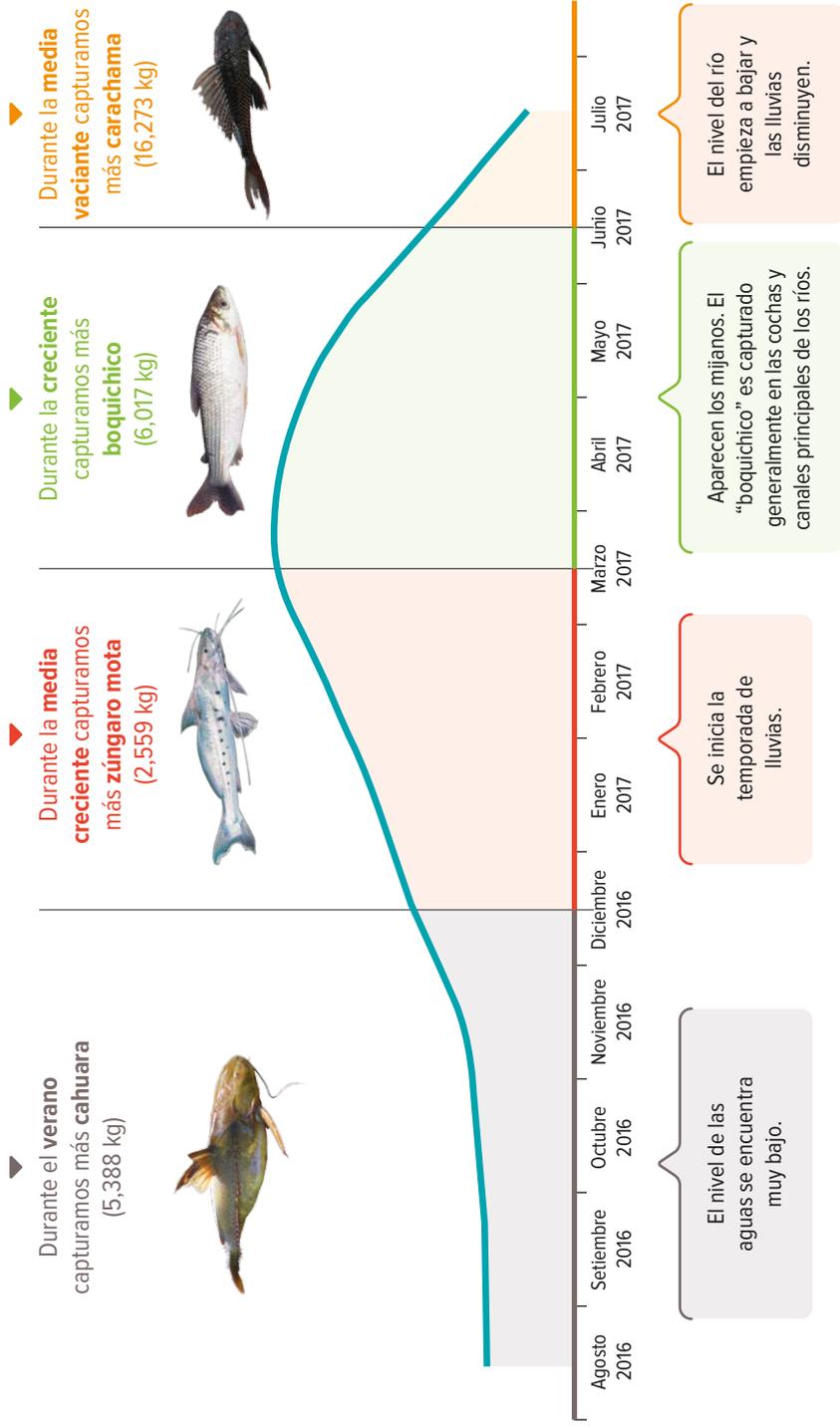


Zúngaro Mota

5,459 kg

En la cuenca del Pacaya la extracción de "paiche" por los grupos organizados se da bajo Programas de Manejo aprobados por la DIREPRO-L.

La variedad y composición de las capturas de peces varió de acuerdo a los cambios del nivel del agua:
 Vaciante (mínimos niveles), media creciente, creciente (máximos niveles) y media vaciante.



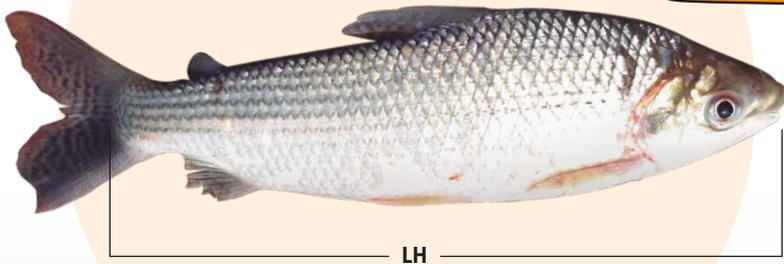
3

Monitoreo biológico

Conociendo un poco más sobre algunos peces importantes para la región

Boquichico

(Prochilodus nigricans)



Longitud a la Horquilla (LH)

Medida desde el extremo más anterior del hocico hasta la bifurcación de la aleta caudal (cola)

Soy el boquichico, un pez migratorio de tamaño mediano y llego a alcanzar 35 cm. de largo. No tengo dientes, mi boca es pequeña, carnosa y prominente, lo cual origina mi nombre.

→ En la cuenca del Pacaya encontramos mayormente tamaños de boquichico por encima de la talla de primera madurez sexual. Esto nos indica que dicha cuenca posiblemente sea el refugio de adultos, los cuales migran al río Puinahua para reproducirse.

8%

(36 Individuos)



14.4 cm

23.4 cm

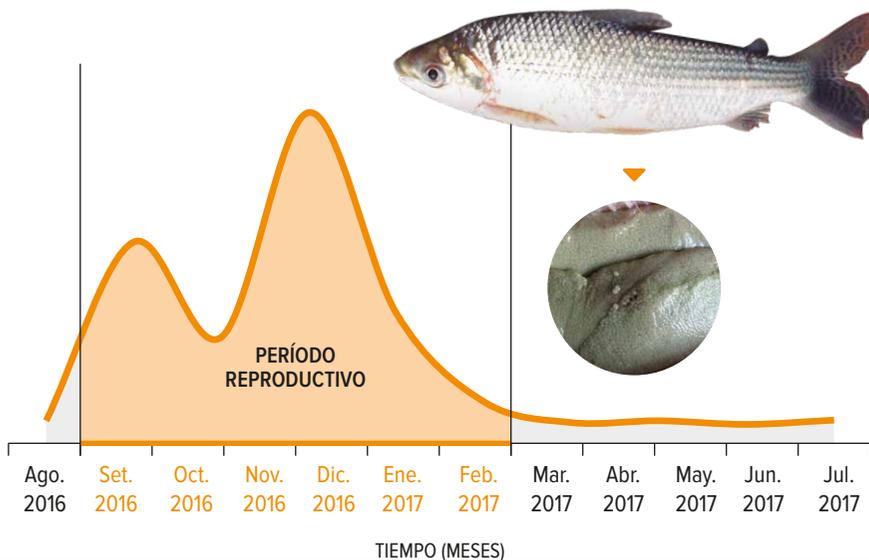
(Talla de 1ra. Madurez Sexual)

92%

(401 Individuos)



38.9 cm



- Las hembras y los machos inician el desarrollo de sus gónadas entre setiembre y febrero.
- Entre estos meses se encontraron boquichico con huevo.
- Se reproduce una vez al año.
- Durante el inicio de las lluvias, ejemplares mayores a 24 cm. salen al río principal para reproducirse.

Llambina

(Potamorhina altamazonica)

Soy la llambina, una especie migratoria muy abundante para la región. De tamaño mediano, puedo medir hasta 30 cm.



LS

Longitud Estándar (LS)

Medida desde el extremo más anterior del hocico hasta la ubicación de la última vertebra.

→ El 95% de las capturas están por encima de la talla mínima, que según los investigadores del IIAP, es de 16.3 cm de longitud estándar (LS).

5%

(08 Individuos)



12.2 cm

95%

(166 Individuos)

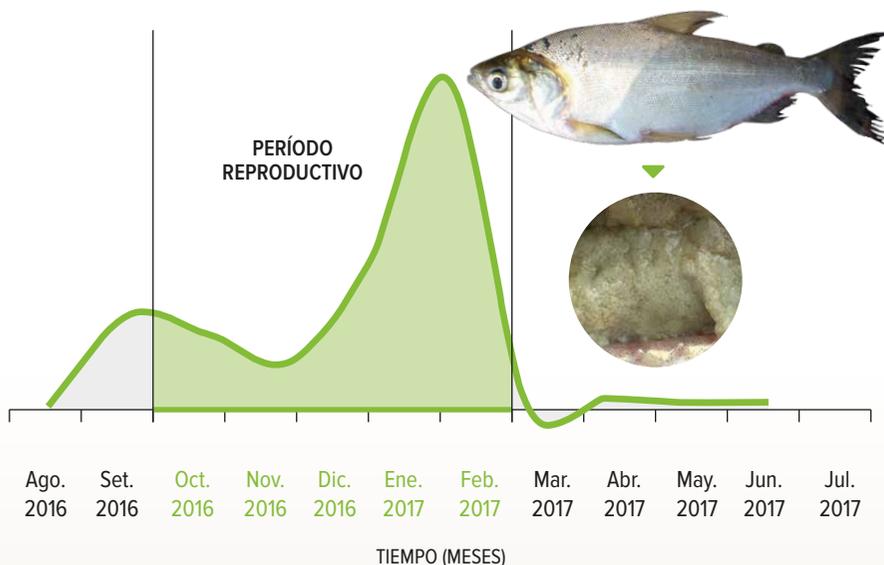


25.5 cm

16.3 cm

(Talla de 1ra. Madurez Sexual)

- Cabe mencionar que dicha especie no es muy comercial en la cuenca del Pacaya por la cual no se encuentra entre las más capturadas, por lo que fue necesario realizar pescas experimentales para el presente estudio.

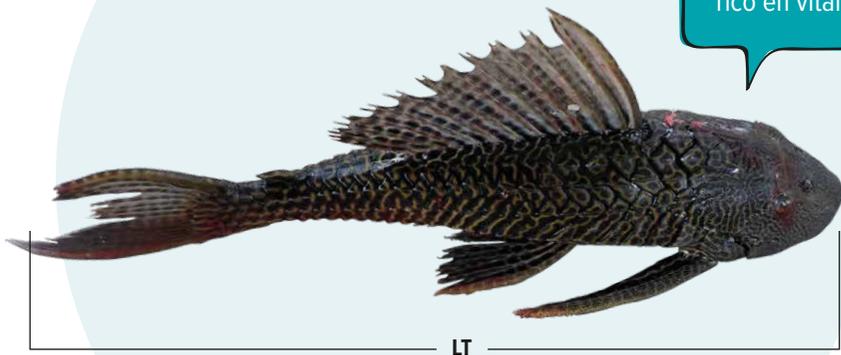


- Las hembras y los machos inician el desarrollo de sus gónadas entre los meses de setiembre y febrero.
- Entre estos meses se encontraron llambinas con huevo.
- Se reproduce una vez al año.
- Durante el inicio de las lluvias, ejemplares mayores de 16 cm. salen al río principal para reproducirse.

Carachama

(Pterigoplichthys pardalis)

Soy la carachama, mi cuerpo está protegido por placas, mi cabeza es algo achatada. Me encuentran fácilmente en los ríos y soy muy rico en vitaminas.



LT

Longitud Total (LT)

Medida desde el extremo más anterior del hocico hasta el extremo más posterior de la aleta caudal (cola).

- El 100% de los individuos encontrados en la cuenca del Pacaya ya desovaron por lo menos una vez; según estudios de otros investigadores en el año 2008, esta especie está apta para reproducirse a partir de 20.9 cm.

100%
(426 Individuos)



20.9 cm
(Talla de 1ra.
Madurez Sexual)

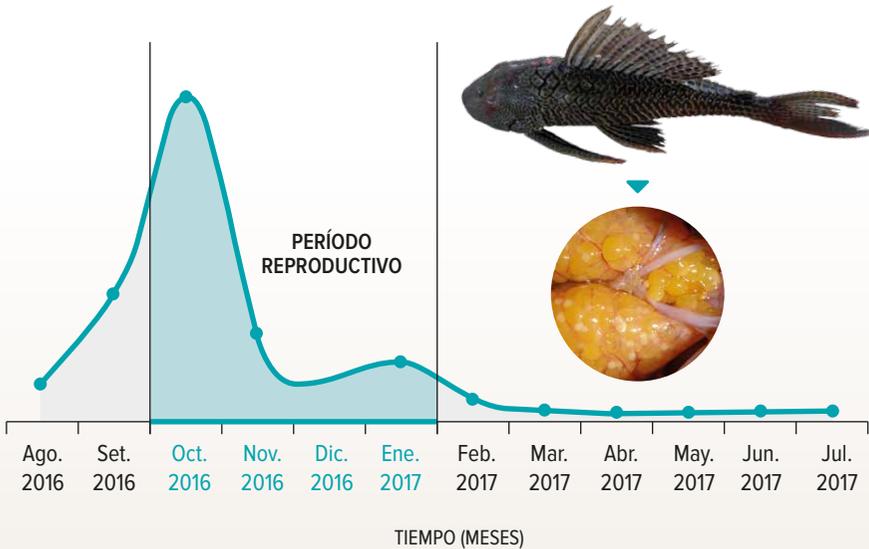
26.7 cm

46.8 cm

¿POR QUÉ CAPTURO CARACHAMA CON HUEVO EN DIFERENTES MESES?



→ Esta especie se reproduce más de una vez al año, en la zona se encontró dos picos reproductivos en el mes de octubre y enero, debido a que los huevos que quedaron del primer desove vuelven a desarrollarse para ser desovados en el siguiente periodo, presentando el vientre abultado y huevos diferenciados.



- Los meses de octubre y enero son los meses en que se reproduce la carachama.
- Entre estos meses se encontraron carachama con huevo.
- Esta especie presenta desoves parciales.
- Ejemplares mayores de 20 cm. se reproducen en las cochas y en el canal principal del río.



"NO VIVIMOS DE LA PESCA, PERO ELLA
ES PARTE DE NUESTRA VIDA
POR ESO EMPEZAMOS A CUIDARLA HOY,
PARA ASEGURAR EL MAÑANA."



GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

MacArthur
Foundation

 Wildlife
Conservation
Society