

Anexos. Imágenes Ecosistemas y Metodología



**Playa en el río Heath**



**Playa frente a Refugio (Medio Tambopata)**



**Playa en Alto Tambopata**



**Playa frente a La Nube (Río Távara)**



**Boca del río la Torre**



**Río Tambopata desde el PC La Torre**

Anexos. Imágenes Ecosistemas y Metodología



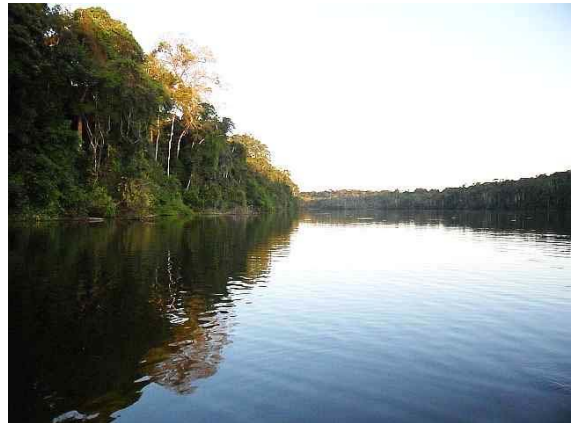
**Cocha Condenado**



**Vista de Cococha**



**Cocha Platanillal (Heath)**



**Lago Sachavacayoc**



**Cocha Treschimbadas**



**Cocha Guacamayo (Heath)**

Anexos. Imágenes Ecosistemas y Metodología



**Poblado A8 en el Río Malinowski**



**Río Palma Real**



**Río Azul**



**Unión de los ríos Tambopata (izq.) y Malinowski**



**Playa en un brazo de Tambopata próximo a Chuncho**



**Playa en Chuncho**



**Pesca de arrastre en Treschimbadas**



**Pesca de espera en Cocococho**



**Pesca de arrastre en Cochaseca (La Torre)**



**Charqueo de Yahuarachi (*Potamorhina altamazonica*) en la comunidad de La Torre**



**Red agallera de espera en Sandoval**



**Arrastre en Cocococho**



**Pesca de arrastre en Cocha Platanillal (Heath)**



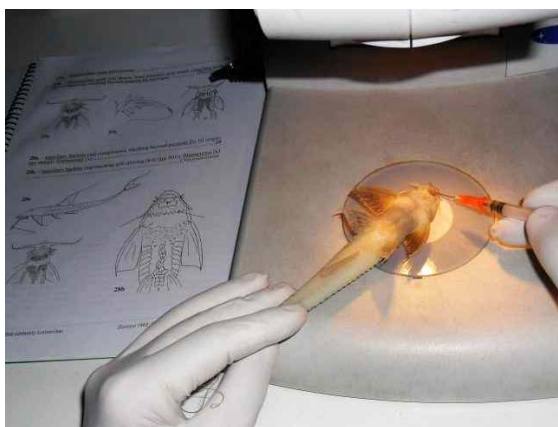
**Captadores de bentos y plancton (Chuncho)**



**Midiendo la transparencia del agua con disco de Secchi**



**Dragas trabajando en el río Tambopata, abajo de boca Malinowsky**



**Identificación de especímenes de peces**



**Colección del departamento de Ictiología del Museo de Historia Natural**

Edición y Fotografía: Blgo. Msc Julio Araújo Flores. Revisores: Max Hidalgo y Hernán Ortega.  
Colaboración: Museo de Historia Natural - UNMSM  
©Julio Araújo Flores [julioaflo@yahoo.es](mailto:julioaflo@yahoo.es) Guía rápida a color # 1

Nombre científico "Nombre común"  
ORDEN Familia



**1** *Potamotrygon castexi* "Raya"  
MYLIOBATIFORMES Potamotrygonidae



**2** *Potamotrygon motoro* "Raya"  
MYLIOBATIFORMES  
Potamotrygonidae



**3** *Synbranchus marmoratus*  
"Atinga"  
SYNBRANCHYFORMES Synbranchidae



**4** *Pellona* sp "Bacalao"  
ENGRAULIFORMES Clupeidae



**5** *Anchoviella* sp "Sabalillo"  
ENGRAULIFORMES Engraulidae



**6** *Curimatella meyeri* "ChioChio"  
CHARACIFORMES Curimatidae



**7** *Potamorhina altamazonica*  
"Yahuarachi"  
CHARACIFORMES Curimatidae



**8** *Psectrogaster rutiloides* "Chio-chio"  
CHARACIFORMES Curimatidae



**9** *Clupeocharax anchoveoides*  
CHARACIFORMES Characidae



**10** *Steindachnerina guentheri* "Chio"  
CHARACIFORMES Anostomidae



**11** *Leporinus yophorus* "Lisa"  
CHARACIFORMES Anostomidae



**12** *Leporinus friderici* "Lisa"  
CHARACIFORMES Anostomidae



**13** *Cyphocharax spiluroopsis*  
CHARACIFORMES Curimatidae



**14** *Prochilodus nigricans*  
"bocachico"  
CHARACIFORMES Prochilodontidae



**15** *Chilodus fritillus*  
CHARACIFORMES Chilodontidae



**16** *Characidium bolivianum*  
CHARACIFORMES Characidae



**17** *Charax caudimaculatus*  
"denton"  
CHARACIFORMES Characidae



**18** *Charax tectifer* "denton"  
CHARACIFORMES Characidae



**19** *Roeboides affinis* "denton"  
CHARACIFORMES Characidae



**20** *Acestrocephalus boehlkei* "denton"  
CHARACIFORMES Characidae

Nombre científico "Nombre común"  
ORDEN Familia



**21** *Triportheus albus* "Sapamama"  
CHARACIFORMES Characidae



**22** *Triportheus angulatus*  
"Sapamama"  
CHARACIFORMES Characidae



**23** *Acestrocephalus falcatus*  
"sabalo-macho" CHARACIFORMES  
Acestrorhynchidae



**24** *Acestrocephalus microlepis*  
"peje-perro"  
CHARACIFORMES Characidae



**25** *Mohenkausia dichroua*  
"mojarrita" CHARACIFORMES  
Characidae



**26** *Hemmigramus lunatus*  
"mojarrita" CHARACIFORMES  
Characidae



**27** *Astyanax bimaculatus*  
"mojarrita"  
CHARACIFORMES Characidae



**28** *Thoracocharax stellatus*  
"Pechito" CHARACIFORMES  
Characidae



**29** *Knodus breviceps* "mojarrita"  
CHARACIFORMES Characidae



**30** *Creagrutus changae*  
CHARACIFORMES Characidae



**31** *Tetragonopterus argenteus*  
"lamista" CHARACIFORMES  
Characidae



**32** *Hidrolycus pectoralis* "Chambira"  
CHARACIFORMES Characidae



**33** *Brycon cephalus* "Sabalo"  
CHARACIFORMES Characidae



**34** *Ctenobrycon hauxwellianus*  
CHARACIFORMES Characidae



**35** *Hoplias malabarticus* "Huasaco"  
CHARACIFORMES Characidae



**36** *Serrasalmus spilopleura* "Paña  
roja" CHARACIFORMES  
Serrasalminae



**37** *Serrasalmus rhombeus* "Paña  
blanca"  
CHARACIFORMES Serrasalminae



**38** *Serrasalmus maculatus* "Paña  
amarilla"  
CHARACIFORMES Serrasalminae



**39** *Pimelodus blochii* "Cunshi"  
SILURIFORMES Pimelodidae



**40** *Pimelodus maculatus* "Cunshi"  
SILURIFORMES Pimelodidae

Edición y Fotografía: Blgo. Msc Julio Araújo Flores. Revisores: Max Hidalgo y Hernán Ortega.  
Colaboración: Museo de Historia Natural - UNMSM  
©Julio Araújo Flores [julioaflo@yahoo.es](mailto:julioaflo@yahoo.es) Guía rápida a color # 3

Nombre científico "Nombre común"  
ORDEN Familia



**41** *Pseudoplatystoma punctifer*  
"Doncella"  
SILURIFORMES Pimelodidae



**42** *Sorubim lima* "shiripira"  
SILURIFORMES Pimelodidae



**43** *Megalonema xanthum* "bagre"  
SILURIFORMES Pimelodidae



**44** *Cheirocerus eques* "cunchi"  
SILURIFORMES Pimelodidae



**45** *Pimelodella gracilis* "bagre"  
SILURIFORMES Pimelodidae



**46** *Ageneiosus ucayalensis*  
"platanito"  
SILURIFORMES Pimelodidae



**47** *Cetopsis coecutiens* "canero"  
SILURIFORMES Pimelodidae



**48** *Pseudostegophilus nemurus*  
"canero"  
SILURIFORMES Heptapteridae



**49** *Aphanotorulus unicolor*  
"carachama"  
SILURIFORMES Loricariidae



**50** *Squaliforme emarginata*  
"carachama"  
SILURIFORMES Loricariidae



**51** *Sturisoma nigrostrum*  
"carachama"  
SILURIFORMES Loricariidae



**52** *Potamorrhaphis eigenmanni*  
BELONIFORMES Belonidae



**53** *Satanoperca jurupari*  
"bujurqui"  
PERCIFORME Cichlidae



**54** *Crenicichla semicincta*  
"añasua"  
PERCIFORME Cichlidae



**55** *Mesonauta festivus*  
"bujurqui"  
PERCIFORME Cichlidae



**56** *Cichlasoma bolivianum*  
"bujurqui"  
PERCIFORME Cichlidae



**57** *Plagioscion squamosissimus*  
"corvina"  
PERCIFORMES Sciaenidae



**58** *Gymnotus chaviro* "macana"  
GYMNOTIFORMES Gymnotidae



**59** *Eigenmania virescens*  
"macana"  
GYMNOTIFORMES Sternopygidae



**60** *Gymnorhamphichthys hypostomus*  
"macana"  
GYMNOTIFORMES Rhamphichthyidae

Tabla Va. Distribución, Dieta e Índices de Diversidad de las Especies de Peces en los Ríos

| ID | Orden           | Familia          | Especie                          | Nivel Trófico | Tavara | Chuncho (Elias Aguirre) | Alto Tambopata | Medio Tambopata | Azul | Malinowski | Heath |
|----|-----------------|------------------|----------------------------------|---------------|--------|-------------------------|----------------|-----------------|------|------------|-------|
| 1  | Myliobatiformes | Potamotrygonidae | <i>Potamotrygon motoro</i>       | Detritivoro   |        |                         |                |                 |      |            | X     |
| 2  | Myliobatiformes | Potamotrygonidae | <i>Potamotrygon castexi</i>      | Detritivoro   |        |                         |                |                 |      |            | X     |
| 3  | Engrauliformes  | Engraulidae      | <i>Anchoviella alleni</i>        | Carnivoro     |        |                         | X              | X               |      |            |       |
| 4  | Engrauliformes  | Engraulidae      | <i>Anchoviella sp</i>            | Carnivoro     |        |                         |                | X               |      |            |       |
| 5  | Characiformes   | Characidae       | <i>Astyanax abramis</i>          | Omnivoro      | X      |                         |                |                 |      |            |       |
| 6  | Characiformes   | Characidae       | <i>Astyanax fasciatus</i>        | Omnivoro      |        |                         |                |                 | X    |            | X     |
| 7  | Characiformes   | Characidae       | <i>Astyanax bimaculatus</i>      | Omnivoro      |        |                         | X              |                 | X    |            | X     |
| 8  | Characiformes   | Characidae       | <i>Acestrocephalus boehlkei</i>  | Carnivoro     | X      |                         |                | X               |      |            |       |
| 9  | Characiformes   | Characidae       | <i>Brycon cephalus</i>           | Omnivoro      |        |                         | X              |                 |      |            |       |
| 10 | Characiformes   | Characidae       | <i>Bryconops melanurus</i>       | Invertivoro   |        |                         |                |                 | X    |            |       |
| 11 | Characiformes   | Characidae       | <i>Chalceus erythrurus</i>       | Omnivoro      |        |                         | X              |                 |      |            |       |
| 12 | Characiformes   | Characidae       | <i>Characidium bolivianum</i>    | Invertivoro   | X      |                         |                | X               |      |            |       |
| 13 | Characiformes   | Characidae       | <i>Characidium sp</i>            | Invertivoro   |        |                         |                |                 | X    |            |       |
| 14 | Characiformes   | Characidae       | <i>Cheirodon fugitiva</i>        | Omnivoro      |        |                         | X              |                 |      |            |       |
| 15 | Characiformes   | Characidae       | <i>Creagrutus unguis</i>         | Omnivoro      | X      |                         |                |                 |      |            |       |
| 16 | Characiformes   | Characidae       | <i>Creagrutus changae</i>        | Omnivoro      | X      | X                       |                |                 | X    |            |       |
| 17 | Characiformes   | Characidae       | <i>Creagrutus anary</i>          | Omnivoro      |        |                         |                |                 |      | X          |       |
| 18 | Characiformes   | Characidae       | <i>Creagrutus beni</i>           | Omnivoro      |        |                         |                | X               | X    |            |       |
| 19 | Characiformes   | Characidae       | <i>Creagrutus occidaneus</i>     | Omnivoro      |        |                         |                | X               |      |            |       |
| 20 | Characiformes   | Characidae       | <i>Creagrutus pearsoni</i>       | Omnivoro      |        |                         |                | X               |      |            |       |
| 21 | Characiformes   | Characidae       | <i>Creagrutus sp</i>             | Omnivoro      |        |                         |                | X               | X    |            |       |
| 22 | Characiformes   | Characidae       | <i>Aphyocharax pusillus</i>      | Carnivoro     | X      |                         | X              | X               |      |            |       |
| 23 | Characiformes   | Characidae       | <i>Aphyocharax aff. alburnus</i> | Carnivoro     |        |                         |                | X               |      |            |       |
| 24 | Characiformes   | Characidae       | <i>Aphyocharax sp</i>            | Carnivoro     |        |                         |                |                 |      |            | X     |
| 25 | Characiformes   | Characidae       | <i>Charax tectifer</i>           | Omnivoro      | X      |                         |                |                 |      |            |       |
| 26 | Characiformes   | Characidae       | <i>Charax caudimaculatus</i>     | Omnivoro      |        |                         |                | X               |      |            | X     |
| 27 | Characiformes   | Characidae       | <i>Clupeacharax anchoveoides</i> | Invertivoro   |        |                         | X              | X               |      | X          |       |
| 28 | Characiformes   | Characidae       | <i>Triportheus angulatus</i>     | Omnivoro      |        |                         |                | X               |      |            |       |
| 29 | Characiformes   | Characidae       | <i>Ctenobrycon hauxwellianus</i> | Herbivoro     |        |                         |                | X               |      |            |       |
| 30 | Characiformes   | Characidae       | <i>Ctenobrycon sp</i>            | Herbivoro     |        |                         | X              |                 |      |            |       |
| 31 | Characiformes   | Characidae       | <i>Engraulisoma taeniatum</i>    | Invertivoro   |        |                         |                | X               |      | X          |       |
| 32 | Characiformes   | Characidae       | <i>Galeocharax gulo</i>          | Carnivoro     |        |                         |                | X               |      |            | X     |
| 33 | Characiformes   | Characidae       | <i>Hydrolicus pectoralis</i>     | Carnivoro     |        |                         |                | X               |      |            |       |
| 34 | Characiformes   | Characidae       | <i>Cheirodontinae sp</i>         | Herbivoro     |        |                         | X              |                 |      |            |       |
| 35 | Characiformes   | Characidae       | <i>Knodus beta</i>               | Omnivoro      | X      |                         |                |                 |      |            |       |
| 36 | Characiformes   | Characidae       | <i>Knodus breviceps</i>          | Omnivoro      | X      | X                       | X              | X               |      |            |       |
| 37 | Characiformes   | Characidae       | <i>Knodus megalops</i>           | Omnivoro      | X      |                         |                |                 |      |            |       |
| 38 | Characiformes   | Characidae       | <i>Knodus smithi</i>             | Omnivoro      |        | X                       |                |                 |      |            |       |
| 39 | Characiformes   | Characidae       | <i>Knodus sp1</i>                | Omnivoro      | X      |                         | X              | X               | X    | X          | X     |
| 40 | Characiformes   | Characidae       | <i>Knodus sp2</i>                | Omnivoro      | X      |                         |                |                 | X    |            |       |
| 41 | Characiformes   | Characidae       | <i>Moenkhausia dichroua</i>      | Invertivoro   | X      |                         | X              |                 |      |            | X     |
| 42 | Characiformes   | Characidae       | <i>Moenkhausia intermedia</i>    | Invertivoro   |        |                         | X              | X               | X    |            |       |
| 43 | Characiformes   | Characidae       | <i>Moenkhausia lepidura</i>      | Invertivoro   |        |                         | X              | X               |      |            |       |
| 44 | Characiformes   | Characidae       | <i>Moenkhausia sp</i>            | Invertivoro   |        |                         |                | X               | X    |            |       |
| 45 | Characiformes   | Characidae       | <i>Odontostilbe sp1</i>          | Omnivoro      |        |                         | X              | X               |      |            | X     |
| 46 | Characiformes   | Characidae       | <i>Odontostilbe sp2</i>          | Omnivoro      | X      |                         | X              |                 |      |            |       |
| 47 | Characiformes   | Characidae       | <i>Paragoniates alburnus</i>     | Invertivoro   |        |                         | X              | X               | X    |            |       |
| 48 | Characiformes   | Characidae       | <i>Prionobrama filigera</i>      | Omnivoro      |        |                         | X              | X               |      |            |       |
| 49 | Characiformes   | Characidae       | <i>Roebooides affinis</i>        | Carnivoro     |        |                         |                | X               |      |            | X     |

| ID  | Orden         | Familia          | Especie                               | Nivel Trófico | Tavara | Chuncho (Elias Aguirre) | Alto Tambopata | Medio Tambopata | Azul | Malinoski | Heath |
|-----|---------------|------------------|---------------------------------------|---------------|--------|-------------------------|----------------|-----------------|------|-----------|-------|
| 50  | Characiformes | Characidae       | <i>Roeboides myersi</i>               | Carnívoro     |        |                         | X              |                 |      |           | X     |
| 51  | Characiformes | Characidae       | <i>Serrapinnus heterodon</i>          | Carnívoro     |        |                         | X              | X               |      |           |       |
| 52  | Characiformes | Characidae       | <i>Tetragonopterus argenteus</i>      | Herbívoro     |        |                         |                |                 |      |           | X     |
| 53  | Characiformes | Characidae       | <i>Thoracocharax stellatus</i>        | Omnívoro      | X      |                         | X              | X               |      | X         |       |
| 54  | Characiformes | Characidae       | <i>Triporthes albus</i>               | Omnívoro      |        |                         |                |                 |      |           | X     |
| 55  | Characiformes | Characidae       | <i>Triporthes angulatus</i>           | Omnívoro      |        |                         |                |                 |      |           | X     |
| 56  | Characiformes | Characidae       | <i>Psectrogaster rutiloides</i>       | Detritívoro   |        |                         |                | X               |      |           |       |
| 57  | Characiformes | Curimatidae      | <i>Steindachnerina guentheri</i>      | Detritívoro   | X      |                         | X              |                 |      |           |       |
| 58  | Characiformes | Curimatidae      | <i>Steindachnerina dobula</i>         | Detritívoro   |        |                         |                | X               |      |           |       |
| 59  | Characiformes | Curimatidae      | <i>Steindachnerina hypostoma</i>      | Detritívoro   |        |                         | X              |                 |      |           |       |
| 60  | Characiformes | Curimatidae      | <i>Steindachnerina sp</i>             | Detritívoro   |        |                         |                | X               |      |           | X     |
| 61  | Characiformes | Anostomidae      | <i>Leporinus yophorus</i>             | Herbívoro     | X      |                         | X              | X               |      |           |       |
| 62  | Characiformes | Eirithrynidae    | <i>Hoplias malabaricus</i>            | Carnívoro     |        |                         | X              |                 |      |           |       |
| 63  | Characiformes | Gasteropelecidae | <i>Thoracocharax stellatus</i>        | Herbívoro     | X      |                         | X              | X               |      | X         |       |
| 64  | Characiformes | Serrasalminae    | <i>Serrasalmus sp</i>                 | Carnívoro     |        |                         |                |                 | X    |           |       |
| 65  | Gymnotiformes | Sternopygidae    | <i>Eigenmannia virescens</i>          | Carnívoro     |        |                         |                |                 |      | X         | X     |
|     |               |                  | <i>Gymnorhamphichthys hypostomus</i>  |               |        |                         |                |                 |      | X         |       |
| 66  | Gymnotiformes | Aspredinidae     |                                       | Carnívoro     |        |                         |                |                 |      |           |       |
| 67  | Siluriformes  | Auchenipteridae  | <i>Ageneiosus ucayalensis</i>         | Carnívoro     |        |                         |                | X               |      |           |       |
| 68  | Siluriformes  | Auchenipteridae  | <i>Ageneiosus brevifilis</i>          | Carnívoro     |        |                         |                |                 |      |           | X     |
| 69  | Siluriformes  | Auchenipteridae  | <i>Auchenipterus</i>                  | Carnívoro     |        |                         |                | X               |      |           |       |
| 70  | Siluriformes  | Auchenipteridae  | <i>Tatia sp</i>                       | Omnívoro      | X      |                         |                |                 |      |           |       |
| 71  | Siluriformes  | Cetopsidae       | <i>Cetopsis sp</i>                    | Carnívoro     | X      |                         |                |                 |      |           |       |
| 72  | Siluriformes  | Pimelodidae      | <i>Cheirocerus eques</i>              | Carnívoro     |        |                         |                | X               |      |           |       |
| 73  | Siluriformes  | Pimelodidae      | <i>Pimelodus blochii</i>              | Carnívoro     |        |                         |                |                 |      | X         | X     |
| 74  | Siluriformes  | Pimelodidae      | <i>Pimelodus ornatus</i>              | Carnívoro     |        |                         | X              |                 |      |           |       |
| 75  | Siluriformes  | Pimelodidae      | <i>Pimelodus maculatus</i>            | Carnívoro     | X      |                         |                |                 |      |           | X     |
| 76  | Siluriformes  | Pimelodidae      | <i>Platystomatichthys sturio</i>      | Carnívoro     |        |                         |                | X               |      |           | X     |
| 77  | Siluriformes  | Pimelodidae      | <i>Pseudoplatystoma punctifer</i>     | Carnívoro     |        |                         | X              |                 |      |           |       |
| 78  | Siluriformes  | Pimelodidae      | <i>Sorubim lima</i>                   | Carnívoro     |        |                         |                |                 |      |           | X     |
| 79  | Siluriformes  | Doradidae        | <i>Corydoras cf aeneus</i>            | Detritívoro   |        |                         | X              |                 | X    |           |       |
| 80  | Siluriformes  | Doradidae        | <i>Nemadoras humeralis</i>            | Invertívoro   |        |                         |                | X               |      |           |       |
| 81  | Siluriformes  | Trichomycteridae | <i>Pseudostegophilus nemurus</i>      | Carnívoro     | X      |                         |                |                 |      |           |       |
| 82  | Siluriformes  | Heptapteridae    | <i>imparfinis</i>                     | Invertívoro   |        |                         |                |                 |      | X         |       |
| 83  | Siluriformes  | Heptapteridae    | <i>Megalonema xanthum</i>             | Carnívoro     |        |                         | X              | X               |      |           | X     |
| 84  | Siluriformes  | Heptapteridae    | <i>Pimelodella cristata</i>           | Invertívoro   | X      |                         |                |                 |      |           |       |
| 85  | Siluriformes  | Heptapteridae    | <i>Pimelodella gracilis</i>           | Invertívoro   |        |                         |                | X               |      |           | X     |
| 86  | Siluriformes  | Heptapteridae    | <i>Pimelodella sp</i>                 | Invertívoro   | X      |                         | X              |                 |      |           | X     |
| 87  | Siluriformes  | Heptapteridae    | <i>Rhamdia sp1</i>                    | Carnívoro     |        |                         |                |                 |      |           | X     |
| 88  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Ancistrus sp</i>                   | Detritívoro   |        |                         | X              |                 |      |           |       |
| 89  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Aphanotorulus unicolor</i>         | Detritívoro   |        |                         | X              | X               |      | X         | X     |
| 90  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Apistoloricaria ommation</i>       | Detritívoro   |        |                         |                | X               |      |           |       |
| 91  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Brochiloricaria</i>                | Detritívoro   | X      |                         |                |                 |      |           |       |
| 92  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Crossoloricaria bahuaja</i>        | Detritívoro   |        |                         |                |                 |      | X         |       |
|     |               |                  | <i>Hemiodontichthys acipenserinus</i> |               |        |                         |                |                 |      |           | X     |
| 93  | Siluriformes  | Loricariidae     |                                       | Detritívoro   |        |                         |                |                 |      |           |       |
| 94  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Hypostomus sp</i>                  | Detritívoro   | X      |                         |                |                 |      |           |       |
| 95  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Loricaria clavipinna</i>           | Detritívoro   | X      |                         | X              | X               |      |           |       |
| 96  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Spatuloricaria cf evansii</i>      | Detritívoro   |        | X                       |                |                 |      |           |       |
| 97  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Squaliforma sp</i>                 | Detritívoro   |        |                         | X              | X               |      |           |       |
| 98  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Squaliforma phrixosoma</i>         | Detritívoro   |        |                         |                |                 |      |           | X     |
| 99  | Siluriformes  | Loricariidae     | <i>Sturisoma nigrirostrum</i>         | Detritívoro   |        |                         |                | X               |      |           | X     |
| 100 | Perciformes   | Scianidae        | <i>Pachypops fourcroy</i>             | Invertívoro   |        |                         |                | X               |      |           |       |
| 101 | Perciformes   | Scianidae        | <i>Pachyurus schomburgkii</i>         | Invertívoro   |        |                         |                | X               |      |           |       |

| ID                                     | Orden             | Familia   | Especie                       | Nivel Trófico | Tavara      | Chuncho (Elias Aguirre) | Alto Tambopata | Medio Tambopata | Azul        | Malinowski  | Heath       |
|--|-------------------|-----------|-------------------------------|---------------|-------------|-------------------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
|  |                   |           |                               |               |             |                         |                |                 |             |             |             |
| 102                                    | Perciformes       | Cichlidae | <i>Bujurquina cordemadi</i>   | Omnivoro      | X           |                         | X              |                 | X           |             |             |
| 103                                    | Perciformes       | Cichlidae | <i>Bujurquina tambopatae</i>  | Omnivoro      |             | X                       |                |                 |             |             |             |
| 104                                    | Perciformes       | Cichlidae | <i>Crenicichla semicineta</i> | Carnivoro     | X           | X                       | X              |                 | X           |             |             |
| 105                                    | Pleuronectiformes | Achiridae | <i>Aphionichthys sp</i>       | Detritivoro   |             |                         |                |                 |             |             | X           |
| <b>Número de individuos (N)</b>        |                   |           |                               |               | <b>410</b>  | <b>28</b>               | <b>464</b>     | <b>655</b>      | <b>295</b>  | <b>138</b>  | <b>116</b>  |
| <b>Número de especies (S)</b>          |                   |           |                               |               | <b>29</b>   | <b>6</b>                | <b>37</b>      | <b>47</b>       | <b>16</b>   | <b>12</b>   | <b>31</b>   |
| <b>Índice de Diversidad (H'(log2))</b> |                   |           |                               |               | <b>4.03</b> | <b>0.72</b>             | <b>3.83</b>    | <b>4.33</b>     | <b>2.95</b> | <b>2.40</b> | <b>3.43</b> |
| <b>Índice de Riqueza (d)</b>           |                   |           |                               |               | <b>5.49</b> | <b>1.59</b>             | <b>6.81</b>    | <b>7.43</b>     | <b>3.27</b> | <b>2.24</b> | <b>6.31</b> |
| <b>Índice de Equidad (J')</b>          |                   |           |                               |               | <b>0.83</b> | <b>0.28</b>             | <b>0.74</b>    | <b>0.78</b>     | <b>0.74</b> | <b>0.67</b> | <b>0.69</b> |
| <b># Total de Peces Colectados</b>     |                   |           |                               |               | <b>1990</b> |                         |                |                 |             |             |             |
| <b># Total de Especies</b>             |                   |           |                               |               | <b>105</b>  |                         |                |                 |             |             |             |

**Tabla 6. Listado de especies Muestreadas en Rios y Cochass de la Reserva Nacional Tambopata y el Parque Nacional Bahuaja-Sonene, Época seca - 2010 Blgo. Msc Julio Araujo Flores**

**Orden SYNBRANCHIFORMES**

Familia SYNBRANCHIFORMES

*Synbranchus marmoratus* (Bloch, 1795)

**Orden MYLIOBATIFORMES**

Familia POTAMOTRYGONIDAE

*Potamotrygon motoro* (Müller & Henle, 1841,

*Potamotrygon castexi* (Castello & Yagolkowski, 1969)

**Orden ENGRAULIFORMES**

Familia ENGRAULIDAE

*Anchoviella alleni* (Myers, 1940)

*Anchoviella* sp

*Pellona* sp.

**Orden CHARACIFORMES**

Familia CHILODONTIDAE

*Chilodus fritillus* (Vari & Ortega, 1997)

Familia CURIMATIDAE

*Curimatella meyeri* (Steindachner, 1882)

*Cyphocharax spiluroopsis* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)

*Potamorhina altamazonica* (Cope, 1878)

*Psectrogaster rutiloides* (Günther, 1864)

*Psectrogaster amazonica* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)

*Steindachnerina bimaculata* (Steindachner, 1876)

*Steindachnerina hypostoma* (Boulenger, 1887)

*Steindachnerina guentheri* (Eigenmann & Eigenmann, 1889)

*Steindachnerina dobula* (Günther, 1868)

*Steindachnerina* sp1

Familia Prochilodontidae

*Prochilodus nigricans* (Agassiz, 1829)

Familia Anostomidae

*Leporinus friderici* (Bloch, 1794)

*Leporinus yophorus* (Eigenmann, 1922)

*Leporinus* sp

*Schizodon fasciatus* (Spix, 1829)

Familia Crenuchidae

*Characidium bolivianum* (Pearson, 1924)

*Characidium* sp

Familia Gasteropelecidae

*Thoracocharax stellatus* (Kner, 1858)

Familia Characidae

*Astyanax abramis* (Jenyns, 1842)

*Astyanax bimaculatus* (Linnaeus, 1758)

*Astyanax fasciatus* (Cuvier, 1819)

*Brachychalcinus copei* (Steindachner, 1882)

*Chalceus erythrus* (Cope, 1870)

*Brycon cephalus* (Günther, 1869)

*Bryconops melanurus* (Bloch, 1794)

*Creagrutus beni* (Eigenmann, 1911)

*Creagrutus changae* (Vari & Harold, 2001)

*Creagrutus anary* (Fowler, 1913)

*Creagrutus occidaneus* (Vari & Harold, 2001)

*Creagrutus pearsoni* (Mahnert & Géry, 1988)

*Creagrutus unguis* (Vari & Harold, 2001)

*Engraulisoma taeniatum* (Castro, 1981)

*Gymnocorymbus thayeri* (Eigenmann, 1908)

*Hemigrammus ocellifer* (Steindachner, 1882)

*Hemigrammus lunatus* Durbin, 1918

*Parecbasis cyclolepis* Eigenmann, 1914

*Knodus beta* Eigenmann (Henn & Wilson, 1914)

*Knodus breviceps* (Eigenmann, 1908)

*Knodus megalops* (Myers, 1929)

*Knodus smithi* (Fowler, 1913)

*Knodus* sp1

*Knodus* sp2

*Moenkhausia dichroua* (Kner, 1858)

*Moenkhausia collettii* (Steindachner, 1882)

*Moenkhausia intermedia* (Eigenmann, 1908)

*Moenkhausia lepidura* (Kner, 1858)

*Moenkhausia oligolepis* (Günther, 1864)

*Moenkhausia* sp

- Paragoniates alburnus* (Steindachner, 1876)
- Tyttobrycon*
- Piabucus* sp
- Prionobrama filigera* (Cope, 1870)
- Triportheus angulatus* (Spix & Agassiz, 1829)
- Triportheus albus* (Cope, 1872)
- Sub. Bryconinae
  - Brycon melanopterus* (Cope, 1872)
- Sub. Serrasalminae
  - Serrasalmus spilopleura* (Kner, 1860)
  - Serrasalmus rhombeus* (Linnaeus, 1766)
  - Serrasalmus maculatus* (Kner, 1858)
  - Serrasalmus* sp
- sub. Aphyocharacinae
  - Aphyocharax alburnus* (Günther, 1869)
  - Aphyocharax pusillus* (Günther, 1868)
  - Aphyocharax* sp1
- sub. Characinae
  - Acestrocephalus boehlkei* (Menezes, 1977)
  - Charax caudimaculatus* (Lucena, 1987)
  - Charax tectifer* (Cope, 1870)
  - Ctenobrycon hauxwellianus* (Cope, 1870)
  - Ctenobrycon* sp
  - Galeocharax gulo* (Cope, 1870)
  - Roeboides affinis* (Günther, 1868)
  - Roeboides myersii* (Gill, 1870)
- sub. Clupeocharacinae
  - Clupeocharax anchoveoides* (Pearson, 1924)
- sub. Tetragonopterinae
  - Tetragonopterus argenteus* (Cuvier, 1816)
- sub. Cheirodontinae
  - Odontostilbe* sp1
  - Odontostilbe* sp2
  - Cheirodon fugitiva* (Cope, 1871)
  - Cheirodon* sp
  - Serrapinnus heterodon* (Eigenmann, 1915)
- Familia Acestrorhynchidae
  - Acestrorhynchus falcatus* (Bloch, 1794)
  - Acestrorhynchus microlepis* (Schomburgk, 1841)
- Familia Cynodontidae
  - Cynodon gibbus* (Spix & Agassiz, 1829)
  - Hydrolycus scomberoides* (Cuvier, 1816)
- Familia Erythrinidae
  - Hoplias malabaricus* (Bloch, 1794)
- Familia Lebiasinidae
  - Pyrrhulina vittata* (Regan, 1912)

## Orden SILURIFORMES

---

- Familia Cetopcidae
  - Cetopsis coecutiens* (Lichtenstein, 1819)
- Familia Aspredinidae
  - Bunocephalus* sp
- Familia Trichomycteridae
  - Pseudostegophilus nemurus* (Günther, 1869)
- Familia Heptapteridae
  - Imparfinis* sp
  - Pimelodella cristata* (Müller & Troschel, 1848)
  - Pimelodella gracilis* (Valenciennes, 1835)
  - Pimelodella* sp
  - Rhamdia* sp
- Familia Pimelodidae
  - Cheirocerus eques* (Eigenmann, 1917)
  - Megalonema xanthum* (Eigenmann, 1912)
  - Pimelodus maculatus* (La Cèpède, 1803)
  - Pimelodus Blochii* (Valenciennes, 1840)
  - Pimelodus ornatus* (Kner, 1858)
  - Platystomatichthys sturio* (Kner, 1857)
  - Pseudoplatystoma punctifer* (Linnaeus, 1766)
  - Sorubim lima* (Bloch & Schneider, 1801)
- Familia Callichthyidae
  - Corydoras cf aeneus*
  - Hoplosternum littorale* (Hancock, 1828)

Familia Loricariidae

sub. Loricariinae

*Brochiloricaria* sp

*Crossoloricaria bahuaja* (Chang & Castro, 1999)

*Apistoloricaria ommation* (Nijssen & Isbrücker, 1988)

*Hemiodontichthys acipenserinus* (Kner, 1853)

*Spatuloricaria* cf. *evansii* (Boulenger, 1892)

*Sturisoma nigrirostrum* (Fowler, 1940)

*Loricaria clavipinna* (Fowler, 1940)

*Sturisoma nigrirostrum* (Fowler, 1940)

sub. Hypoptomatinae

*Hypoptopoma* sp.

sub. Hypostominae

*Hypostomus pyrineusi* (Miranda Ribeiro, 1920)

*Hypostomus pyrineusi* (Miranda Ribeiro, 1920)

*Hypostomus* sp1

*Hypostomus* sp2

*Aphanotorulus unicolor* (Steindachner, 1908)

*Squaliforma emarginata* (Valenciennes, 1840)

*Squaliforma phrixosoma* (Fowler, 1940)

*Squaliforma* sp

sub. Ancistrinae

*Ancistrus* sp1

Familia Doradidae

*Nemadoras humeralis* (Kner, 1855)

Familia Auchenipteridae

*Ageneiosus brevifilis* (Valenciennes, 1840)

*Ageneiosus ucayalensis* (Castelnau, 1855)

*Auchenipterus* sp

*Trachelyopterus* cf. *galeatus* (Linnaeus, 1766)

*Tatia* sp

## Orden GYMNOTIFORMES

Familia Gymnotidae

*Gymnotus chaviro* (Maxime y Albert 2009)

Familia Hypopomidae

*Brachypopomus* sp

Familia Sternopygidae

*Eigenmania virescens* (Valenciennes, 1842)

*Sternopygus macrurus* (Bloch & Schneider, 1801)

Familia Rhamphichthyidae

*Gymnorhamphichthys hypostomus* (Ellis, 1912)

## Orden ATHERINIFORMES

Familia Belontiidae

*Potamorhaphis eigenmanni* (Miranda Ribeiro, 1915)

## Orden PERCIFORMES

Familia Sciaenidae

*Pachypops fourcroy* (La Cèpède, 1802)

*Pachyurus schomburgkii* (Günther, 1860)

*Plagioscion squamosissimus* (Heckel, 1840)

Familia Cichlidae

*Apistogramma* sp.

*Bujurquina cordemadi* (Kullander, 1986)

*Bujurquina tambopatae* (Kullander, 1986)

*Cichlasoma boliviense* (Kullander, 1983)

*Crenicichla semicincta* (Steindachner, 1892)

*Mesonauta festivus* (Heckel, 1840)

*Satanoperca jurupari* (Heckel, 1840)

## Orden PLEURONECTIFORMES

Familia Achiridae

*Aphionichthys* sp

# Capturas 3585

# Especies 148