



REVISTA DE LA ACADEMIA  
COLOMBIANA DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

[www.raccefyn.co](http://www.raccefyn.co)

## Información suplementaria

### Los peces desérticos del bajo río Pisco, costa del Pacífico, Ica, Perú

Getting to know the desert fish of the Lower Pisco River,  
Pacific coast, Ica – Perú

José Apaza, Katia Aylas, Lenin D. Chumbe-Nolasco, Silvia Valenzuela,  
Giulia Raunelli, Lucero Stephany Amézquita-Bejar, Yuli Dulcina Espinoza-Rojas,  
Hernán Ortega

Correspondencia: José Apaza, joseapme88@gmail.com

## Contenido

### Suplementario 1

**Tabla 1S:** Coordenadas geográficas de lotes evaluados de la Colección Científica del Departamento de Ictiología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

**Suplementario 2:** Información de los especímenes revisados.

**Tabla 1S:** Coordenadas geográficas de lotes evaluados de la Colección Científica del Departamento de Ictiología del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

<b>N°</b>	<b>LATITUD (S)</b>	<b>LONGITUD (W)</b>	<b>CUERPO DE AGUA</b>
1	13°41'0.8"	75°47'59.8"	Río Pisco
2	13°43'29.9"	75°53'19.9"	
3	13°43'6.6"	75°58'25.2"	
4	13°39'59.9"	75°46'17.4"	
5	13°39'37.7"	75°46'13.6"	
6	13°42'10.9"	75°49'42.2"	
7	13°42'11.3"	75°49'41.1"	
8	13°43'1.7"	75°58'56.4"	
9	13°40'29.6"	76°12'38.3"	
10	13°42'40.2"	75°59'48.4"	
11	13°40'36.1"	76°12'20.8"	
12	13°40'28.1"	76°12'59.3"	
13	13°42'42.4"	75°59'23.1"	
14	13°42'37.3"	75°59'36.8"	
15	13°43'57"	75°56'32.4"	
16	13°40'23.3"	76°12'40.7"	
17	13°40'36.1"	76°12'34.1"	
18	13°40'23.9"	76°12'43.3"	
19	13°40'23.9"	76°12'40.5"	

20	13°40'29.3"	76°12'43.3"	
21	13°40'36.1"	76°12'58.1"	
22	13°41'55.7"	76°13'7.8"	Humedal Pisco Playa
23	13°42'3.2"	76°13'9.3"	
24	13°41'27"	76°13'7.2"	
25	13°42'22.8"	76°13'9.5"	
26	13°41'37.4"	76°12'49.2"	
27	13°41'52.3"	76°13'9.5"	
28	13°42'16.3"	76°13'9.7"	
29	13°41'55.7"	76°13'9.5"	
30	13°42'12"	76°13'9.3"	
31	13°42'5.6"	76°13'11"	
32	13°45'13.8"	75°58'30.8"	Poza Lagunillas
33	13°45'25.8"	75°58'30.3"	
34	13°45'24.6"	75°59'15.6"	Laguna Morón

## Suplementario 2: Información de los especímenes revisados.

### ORDEN CHARACIFORMES

#### Familia Lebiasinidae

##### *Lebiasina bimaculata* Valenciennes 1847

Material examinado. PERÚ - Ica • Pisco; Río Pisco; 13°40'29.6"S 76°12' 38.3"W; 23.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70422 (2 ejemplares, 92–95 mm) • Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°40'23.3"S 76°12' 40.7"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70434 (1 ejemplar, 38 mm).

### ORDEN SILURIFORMES

#### Familia Trichomycteridae

##### *Trichomycterus punctulatus* Valenciennes 1846

Material examinado. PERÚ - Ica • Pisco; Río Pisco; (13°42'37.3"S 75°59' 36.8"W); 24.IX.1988; A. Sifuentes y C. Kawahara; MUSM 1995 (1 ejemplar, 67 mm) • Pisco; Hualla Grande; Río Pisco; 13°39'59.9"S 75°46'17.4"W; 20.V.2001; M. Hidalgo; MUSM 18792 (4 ejemplares, 37 - 99 mm) • Pisco; Humay; Río Pisco; 13°42'10.9"S 75°49'42.2"W; 21.V.2001; M. Hidalgo y C. Palma; MUSM 18793 (2 ejemplares, 65.7 - 75.7 mm) • Pisco, Dos Palmas; Río Pisco; 13°43'6.6"S 75°58'25.2"W; 21.V.2001; M. Hidalgo y C. Palma; MUSM 18794 (8 ejemplares, 55.6 - 70 mm) • Pisco, Tambo Colorado; Río Pisco; (13°42'11.3"S 75°49' 41.1"W); 26.VII.2002; C. Palma; MUSM 20297 (1 ejemplar, 36 mm) • Pisco; Hualla Grande; río Pisco; (13°41'0.8"S 75°47' 59.8W); 25.VII.2002; C. Palma; MUSM 20302 (1 ejemplar, 128 mm) • Pisco; Humay; Laguna Moron; 13°43'1.7"S 75°58'

56.4"W; 3.IV.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24960 (4 ejemplares, 48 - 76 mm) • Pisco; Humay; Río Pisco; 13°43'29.9"S 75°53' 19.9"W; 24.II.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24977 (4 ejemplares, 59 - 86 mm) • Pisco, Humay; Río Pisco; 13°42 '40.2 "S 75°59' 48.4"W; 3.IV.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24979 (2 ejemplares, 46.5 - 60mm) • Pisco; Río Pisco; (13°39'37.7"S 75°46' 13.6"W); 2.VII.2004; H. Ortega; MUSM 35214 (41 ejemplares, 43.5 - 97mm).

## ORDEN CICHLIFORMES

### Familia Cichlidae

#### *Andinoacara stalsbergi* Musilová, Schindler & Staeck 2009

Material examinado. PERÚ - Ica • Pisco; Dos Palmas; Río Pisco; 13° 43' 57"S 75° 56' 32.4 "W; 21.V.2001; M. Hidalgo; 21.V.2001; MUSM 18796 (10 ejemplares., 39 - 91 mm) • Pisco; Tambo Colorado; Río Pisco; (13°42 '11.3"S 75°49' 41.1"W); 26.VII.2002; C. Palma; MUSM 20298 (1 ejemplar, 27 mm) • Pisco; Humay; Poza Lagunillas; 13°45'13.8"S 75°58' 30.8"W; 3.IV.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24969 (1 ejemplar, 54 mm) • Pisco; Humay; Laguna Moron; 13°45'24.6"S 75°59' 15.6"W; 3.IV.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24972 (2 ejemplares, 32 - 59 mm) • Pisco; Humay; Río Pisco; 13°42 '40.2 "S 75°59' 48.4"W; 3.IV.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24976 (12 ejemplares, 39 - 67 mm) • Pisco; Humay; Río Pisco; 13°43'1.7"S 75°58' 56.4"W; 3.IV.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24980 (2 ejemplares, 77 - 86 mm) • Pisco; Humay; Río Pisco; 13°43'29.9"S 75°53' 19.9"W; 24.II.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24981 (8

ejemplares, 46 - 112 mm) • Pisco; Humay; Río Pisco; 13°42 '40.2 "S 75°59' 48.4"W; 24.VI.2005; M. Hidalgo; MUSM 25535 (4 ejemplares, 20 - 23 mm) • Pisco; Pisco; Río Pisco; 13°40'36.1"S 76°12' 58.1"W; 24.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70426 (1 ejemplar, 72 mm) • Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°41'37.4"S 76°12' 49.2"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70438 (1 ejemplar, 139 mm).

*Coptodon rendalli* (Boulenger 1897)

Material examinado. PERÚ - Ica • Pisco; Pisco; Río Pisco; 13°41'37.4"S 76°12' 49.2"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70439 (1 ejemplar, 37 mm) • Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°41'55.7"S 76°13' 7.8"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70443 (1 ejemplar, 31 mm) • Pisco; Humay; Río Pisco; 13°42 '40.2 "S 75°59' 48.4"W; 3.IV.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 71298 (1 ejemplar, 64 mm).

*Oreochromis niloticus* (Linnaeus 1758)

Material examinado. PERÚ - Ica • Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°42'16.3"S 76°13' 9.7"W; 25.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70428 (2 ejemplares., 33 - 39 mm) • Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°41 '27 "S 76°13' 7.2"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70440 (3 ejemplares, 62 - 64 mm) • Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°42'5.6"S 76°13' 11"W; 02.II,2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70444 (31 ejemplares, 17 - 65 mm).

*Oreochromis* sp.

Material examinado. PERÚ - Ica ● Pisco; Humay; Poza Lagunillas; 13°45'25.8"S 75°58' 30.3"W; 3.IV.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24967 (2 ejemplares , 12 - 25 mm) ● Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°42 '3.2 "S 76°13' 9.3"W; 25.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70430 (1 ejemplar., 29 mm) ● Pisco; Pisco; Río Pisco; 13°40'23.9"S 76°12'43.3"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70436 (1 ejemplar., 21 mm) ● Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°42 '22.8S 76°13'9.5"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70441 (27 ejemplares, 21.59 - 27,17mm).

## ORDEN ATHERINIFORMES

Familia Atherinopsidae

*Basilichthys semotilus* (Cope 1874)

Material examinado. PERÚ - Ica ● Pisco; Pisco; Río Pisco; (13°41'0.8"S 75°47' 59.8"W); 25.VII.2002; C. Palma; MUSM 22416 (1 ejemplar, 68 mm).

## ORDEN CYPRINODONTIFORMES

Familia Poeciliidae

*Poecilia reticulata* Peters 1859

Material examinado. PERÚ - Ica ● Pisco; Pisco; Dos Palmas; Río Pisco; 13° 43' 6.6"S 75° 58' 25,2"W; 21.V.2001; M. Hidalgo; MUSM 18795 (142 ejemplares , 15 - 39 mm) ● Pisco; Humay; Poza Lagunillas; 13°45'25.8"S 75°58' 30.3"W; 3.IV.2005;

M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24968 (7 ejemplares, 18 - 27 mm) • Pisco; Humay; Laguna Moron; 13°45'24.6"S 75°59' 15.6"W; 03.IV.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24973 (2 ejemplares, 15 - 16 mm) • Pisco; Humay; Río Pisco; 13°43'29.9"S 75°53' 19.9"W; 24.II.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 24974 (6 ejemplares., 15,53 - 26,32 mm) • Pisco; Humay; Laguna Moron; 13°45'24.6"S 75°59' 15.6"W; 24.VI.2005; M. Hidalgo; MUSM 25537 (37 ejemplares, 13 - 29 mm) • Pisco; Humay; Poza Lagunillas; 13°45'13.8"S 75°58' 30.8"W; 24.VI.2005; M. Hidalgo y I. Corahua; MUSM 25538 (2 ejemplares, 21,04 - 26,88 mm) • Pisco; Humay; Río Pisco; 13°43 '1.7"S 75°58' 56.4"W; 24.VI.2005; M. Hidalgo; MUSM 25541 (99 ejemplares, 11 - 29 mm) • Pisco; Humay; Río Pisco; 13°42 '40.2 "S 75°59' 48.4"W; 24.VI.2005; M. Hidalgo; MUSM 25542 (59 ejemplares, 15,6 - 34,41 mm) • Pisco; Pisco; Río Pisco; 13°40'29.6"S 76°12' 38.3"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70424 (2 ejemplares, 28 - 29 mm) • Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°42'12"S 76°13'9.3"W; 25.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70431 (2 ejemplares, 18 - 28 mm).

*Poecilia velifera* (Regan 1914)

Material examinado. PERÚ - Ica • Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°40'36.1"S 76°12' 34.1"W; 24.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70427 (1 ejemplar, 59mm) • Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°42'16.3"S 76°13' 9.7"W; 25.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70429 (3 ejemplares, 30 - 36 mm) • Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°41'52.3"S 76°13' 9.5"W; 26.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70432 (1 ejemplar, 22 mm).

ORDEN MUGILIFORMES



## Familia Mugilidae

### *Mugil cephalus* Linnaeus 1758

Material examinado. PERÚ - Ica ● Pisco; Pisco; Río Pisco; (13°40'28.1"S 76°12'59.3"W); 4.IV.1952; F. Ancieta; MUSM 1174 (54 ejemplares, 37 - 58 mm) ● Pisco; Pisco; Río Pisco; (13°42'42.4"S 75°59'23.1"W); 24.IX.1988; A. Sifuentes y C. Kawahara; MUSM 1956 (23 ejemplares, 48,14 - 109,27 mm) ● Pisco; Pisco; Río Pisco; 13°40'29.6"S 76°12'38.3"W; 23.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70421 (2 ejemplares, 29,75 - 34,53 mm) ● Pisco; Pisco; Río Pisco; 13°40'36.1"S 76°12'34.1"W; 24.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70425 (4 ejemplares, 43 - 66 mm) ● Pisco; Pisco; Río Pisco; 13°40'23.9"S 76°12'40.5"W; 26.XI.2019; J. Apaza y E. Pareja; MUSM 70433 (1 ejemplar, 76,98 mm) ● Pisco; Pisco; Río Pisco; 13°40'29.3"S 76°12'43.3"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70435 (13 ejemplares, 28 - 57 mm) ● Pisco; Pisco; Río Pisco; 13°41'37.4"S 76°12'49.2"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70437 (8 ejemplares, 32 - 47 mm) ● Pisco; Pisco; Humedal Pisco Playa; 13°41'55.7"S 76°13'9.5"W; 02.II.2020; J. Apaza, E. Pareja, Y. Espinoza, P. Andía y C. Muñoz; MUSM 70442 (3 ejemplares, 32 - 33 mm).