



INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
IMARPE, CALLAO, PERU



UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES
UMSA, LA PAZ, BOLIVIA

PUBLICACION ESPECIAL No. 1

Referencias Bibliográficas sobre el Lago Titicaca y sus recursos hidrobiológicos

Proyecto:

Evaluación de los Recursos Pesqueros del Lago Titicaca

FINANCIADO POR: CORPORACION ANDINA DE FOMENTO

**COORDINA: ORGANISMO LATINOAMERICANO DE
DESARROLLO PESQUERO - OLDEPESCA**

CALLAO, 1985

PRESENTACION

El presente trabajo constituye una recopilación de referencias bibliográficas sobre el Lago Titicaca y sus recursos hidrobiológicos, usándose como base un trabajo previo hecho en 1981 por el Dr. T. G. Northcote (1). En esta ocasión se incluyen 418 nuevos aportes, reuniéndose en consecuencia un total de 774 referencias, las que han sido ahora catalogadas en 30 grupos, siguiendo el criterio de clasificación propuesto por el mismo autor en una anterior publicación (2). Se anota que la información más abundante se refiere, en orden decreciente, a los aspectos de pesca, socio-economía, recursos, hidrología, fitoplancton, geografía y limnología.

FOREWORD

This paper is a bibliographic compilation on the Lake Titicaca and its hydrobiological resources, based upon a previous work made in 1981 by Dr. T. G. Northcote (1). On this occasion, 418 new references are presented, making therefore a total of 774, which have been now grouped in 30 broad subject headings, following the classification criterion proposed by the same author in an anterior publication (2). The most abundant information, in a decreasing order, are dealing with the aspects of fisheries, socio-economy, resources, hidrology, phytoplankton, geography and limnology.

C. Berger
Editor

(1) Northcote, T. G. 1981. *A Bibliography of References on the hydrobiological Resources of the Lake Titicaca System. West Water Research Centre and Institute of Animal Resource Ecology. The University of British Columbia, Vancouver – Canadá.*

(2) Northcote, T. G. 1979. *A Review of Literature on the Lake Titicaca System and its Hydrobiological Resources. Institute of Animal Resource Ecology. University of British Columbia, Vancouver-Canadá.*

CREDITOS

El presente trabajo es producto del esfuerzo inicial para el desarrollo del Proyecto "Evaluación de los Recursos Pesqueros del Lago Titicaca", el que es ejecutado en forma conjunta por el Instituto del Mar del Perú y la Universidad Mayor de San Andrés de Bolivia, con el apoyo financiero de la Corporación Andina de Fomento.

La labor de recopilación y análisis de la información estuvo, en su mayor parte, bajo la responsabilidad del Blgo. Luis Azabache Coronado. Participaron igualmente en diversa medida el personal del Proyecto y de las contrapartes nacionales:

Por el IMARPE : Blgo. Eufrazio Bustamante (Coordinador Nacional Perú)
Blgo. Hugo Treviño Bernal
Blgo. René Alfaro Tapia
Ing. Pesq. María del Rosario Roncal G.
Téc. Antonio Mamani Arias
Téc. Angel A. Hinojosa Guevara
Téc. Leoncio C. Mariño Herrera

Por la UMSA : Ing. José Lorini Lapachet
Ing. Percy Baptista (Coordinador Nacional Bolivia)
Lic. Jorge Quintanilla
Lic. Jaime Sarmiento
Lic. Máximo Liberman Cruz
Lic. Hans Salm

Una revisión general del texto final fué hecha por el Dr. Julio Castillo Sussoni de la Dirección General de Investigaciones de Recursos en Aguas Continentales del Instituto del Mar del Perú, quién igualmente colaboró con la edición, a cargo del Coordinador General del Proyecto Blgo. Christian Berger Cebrelli.

I. INTRODUCCION

En Mayo de 1983 fué suscrito un Convenio de Asistencia Técnica entre la Corporación Andina de Fomento, el Instituto del Mar del Perú y la Universidad Mayor de San Andrés de Bolivia, con el objeto de ejecutar el Proyecto "Evaluación de los Recursos Pesqueros del Lago Titicaca", el que originalmente fue diseñado y promovido por el Comité de Acción de Productos del Mar y de Agua Dulce del Sistema Económico Latinoamericano (hoy "Organismo Latinoamericano de Desarrollo Pesquero" - OLDEPESCA). Para estos efectos se constituyó, en 1979, un Comité Técnico para la dirección del Proyecto citado. Asimismo en dicho año se firmó un Convenio Administrativo de Cooperación entre los Gobiernos de Bolivia, Perú y el SELA, hechos que permitieron iniciar una serie de coordinaciones preliminares para el estudio conjunto del Lago Titicaca y sus recursos pesqueros.

Las primeras acciones estuvieron encaminadas a lograr un amplio intercambio de información entre las entidades de investigación de Bolivia y de Perú, producto de los trabajos realizados por ellas mismas o a cargo de instituciones internacionales a través de convenios de cooperación. Dentro de los estudios efectuados en el Perú, figuran aquéllos del Proyecto FAO/PER/76/022, uno de cuyos consultores el Dr. T.G. Northcote de la Universidad de Columbia Británica del Canadá, efectuó las primeras recopilaciones bibliográficas sobre el Lago Titicaca y sus recursos hidrobiológicos.

El presente texto es una actualización de la última publicación del autor citado líneas arriba, editada en 1981, ampliando sus 356 referencias a las 774 presentadas en las páginas que siguen. Se edita como el primer aporte del desarrollo conjunto de investigaciones entre la UMSA y el IMARPE y se pone a disposición de la comunidad científica con el objeto de brindar una base referencial para los estudios que se emprendan sobre el importante ambiente acuático conformado por el Lago Titicaca y su cuenca.

II. METODOLOGIA

El trabajo se planificó y realizó comprendiendo las tareas de:

1. Recopilación
 - 1.1. Ubicación é identificación de las fuentes
 - 1.2. Selección y obtención del material bibliográfico
 - 1.3. Elaboración de síntesis del material bibliográfico
2. Procesamiento
 - 2.1 Agrupamiento preliminar
 - 2.2 Ordenamiento numérico y alfabético
 - 2.3 Categorización bajo items referenciales

Las tareas de recopilación se desarrollaron mayormente en Lima. Palabras claves como las sugeridas por Northcote (1981) fueron muy útiles para la localización de la literatura. Así, podemos citar Altiplano, Titicaca, Lagos, Poopó, Arapa, Umayo, Uros, Puno, Bolivia, igualmente **Orestias**, **Telmatobius**, **Trichomycterus**, **Salmo**, **Basilichthys**.

Se preparó una lista inicial de fuentes conocidas, de relación a nuestra materia, y de cada una de ellas se logró información complementaria. Se recurrió a universidades, centros de investigación y organismos públicos. El material reunido, se agrupó preliminarmente considerando sus fuentes de procedencia, y luego, se lo ordenó en forma numérica y alfabética. Finalmente, se preparó un índice de grupos referenciales consignándose la lista completa.

En total se han obtenido 774 citas reunidas bajo los 30 grupos referenciales que se indican a continuación.

Tabla 1. Grupos referenciales y distribución de la bibliografía sobre el Lago Titicaca, su cuenca, su ambiente y recursos hidrobiológicos.

MATERIA	No. DE REFERENCIAS	MATERIA	No. DE REFERENCIAS
Anfibios	12	Limnología química	48
Aves	8	Macrofitas	28
Bacteriología	6	Nutrición	7
Basilichthys	27	Orestias	32
Bibliografía	4	Parásitos de peces	6
Climatología	41	Perifiton	3
Desarrollo	52	Pesquerías	110
Desarrollo de Recursos	24	Piscicultura	40
Fitoplancton	59	Recursos	69
Geografía general	54	Salmo	33
Geología, suelos	37	Socio-economía	85
Hidrología	66	Transformación	2
Ictiología	38	Trichomycterus	8
Limnología física	37	Zoobentos	27
Limnología general	53	Zooplancton	27

III. BREVE ANALISIS SOBRE EL MATERIAL BIBLIOGRAFICO

Es marcadamente notoria la fuerte inclinación hacia investigaciones en los aspectos geológicos y geoquímicos, así como limnoquímicos del Lago, por parte del equipo ORSTOM (Oficina de Investigación Científica y Técnica de Ultramar de Francia) y la Universidad Mayor de San Andrés (UMSA) de La Paz. Universidades y entidades cercanas al área de jurisdicción de la cuenca altiplánica han llevado a cabo numerosas investigaciones sobre aspectos climáticos y meteorológicos. En este sentido destacan la Universidad Nacional Técnica del Altiplano de Puno (Perú), ORSTOM y el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrografía (SENAMHI). Las características hidroquímicas y el reciclaje de nutrientes han sido temas enfocados muy activamente por el grupo ORSTOM y la UMSA de La Paz. Por otra parte, cada vez se están incrementando estudios sobre Limnología en sus diversos parámetros, como los del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) y UMSA. Aunque el esfuerzo mayormente se ha desarrollado para el estudio del sector pelágico del Lago, en la actualidad existe marcado interés por ahondar los estudios en la zona litoral por ser éste el lugar del desove natural de la mayoría de especies ícticas. Igualmente, está mereciendo gran importancia el campo de contaminación, ya por desechos domésticos —como en la Bahía Puno, por ejemplo— o por desechos mineros, como de la Mina Matilde, en el sector boliviano.

Tal como lo refiere Northcote (1981), la producción científica sobre el perifiton y bacteriología, sigue siendo muy pobre.

Collot, últimamente, ha dedicado esfuerzos al estudio de las macrofitas y su contribución a la productividad primaria, sumándose a las pocas referencias anteriores dadas por Allen, Schindler y Tutin.

A los primeros trabajos sobre producción en Fitoplancton (Landa, Widmer, Richerson, en la década del 70), se añaden los otros que tratan aspectos sobre su acción en el reciclaje de nutrientes (Wurstbaugh, Vince, Alfaro, Roncal) efectuadas por el Grupo Limnológico de la Universidad de California — Davis y el IMARPE.

Los Estudios sobre aves, zoobentos e ictioparasitología siguen constituyendo el gran vacío, en especial dentro del aspecto cuantitativo. Además continúa siendo notoria la escasez de información sobre las especies ícticas introducidas de los géneros **Salmo** y **Basilichthys**.

Documentos cada vez más amplios sobre aspectos de descripción de las pesquerías y las artes y métodos de pesca, están siendo producidos especialmente por el grupo del IMARPE en Puno.

IV. FUENTES BIBLIOGRAFICAS

Es justo hacer mención y reconocer en este capítulo, el aporte básico que constituyen las publicaciones previas del Dr. T.G. Northcote, que representa la base —con casi el 50 o/o— del contenido del presente texto.

El material restante, en su mayoría, fué obtenido en Lima y complementariamente en Puno, Arequipa y La Paz.

A continuación se detallan las fuentes que sirvieron de provisión literaria principal:

1. En Lima (Perú):

- Biblioteca Nacional (Av. Abancay)
- CIPA (Centro de Investigación y Promoción Agropecuaria, Jr. Chota 1170)
- Club Departamental Puno (Cervantes 137)
- CORDEPUNO (Corporación de Desarrollo de Puno, Jr. Moquegua 270)
- IMARPE (Instituto del Mar del Perú, Esq. Gamarra y Gral. Valle, La Punta—Callao).
- IGP (Instituto Geofísico del Perú, Av. Armendáriz 497, Miraflores).
- INAF (Instituto Nacional de Ampliación de la Frontera Agrícola, Jr. Yauyos 258).
- IGN (Instituto Geográfico Nacional, Av. Nicolás de Piérola — Plaza San Martín).
- ITP (Instituto Tecnológico Pesquero, Carr. Ventanilla, Km. 5,200 — Callao).
- MINISTERIO DE AGRICULTURA:
 - . Dirección General de Aguas, Suelos e Irrigaciones; Washington 1984.
 - . Dirección General de Forestal y Fauna; Natalio Sánchez 220, Jesús María
 - . Dirección de Recursos Naturales y de Fauna — Dirección de Conservación; Sta. Cruz 734, Jesús María.
 - . Dirección General de Reforma Agraria y Asentamiento Rural; Cahuide 805, Jesús María.
 - . INFOR (Instituto Nacional de Forestal y Fauna; Cahuide 805, Jesús María).
- MINISTERIO DE MARINA : Dirección de Hidrografía y Navegación; Gamarra 500, Chucuito—Callao
- MINISTERIO DE PESQUERIA : Av. Javier Prado Este — San Borja:
 - . Dirección General de Apoyo Artesanal y Capacitación
 - . Dirección General de Extracción
 - . Dirección de Investigación
 - . Dirección General de Transformación.
 - . EPSEP (Empresa Pública de Servicios Pesqueros)
 - . PESCA PERU (Empresa Pública de Producción Pesquera)
- UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA:
 - . Programa Académico de Agronomía
 - . Programa Académico de Ingeniería Agrícola
 - . INDA (Instituto Nacional de Desarrollo Agroindustrial)
 - . Programa Académico de Pesquería.
- UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU
- UNIVERSIDAD DE LIMA
- UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO
- UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL:
 - . Departamento de Geografía; Av. Colonial 450.
 - . Programa Académico de Medicina Humana; J. López 214.
 - . Programa Académico de Oceanografía y Pesquería; Francia 726 — Miraflores.
- UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS (Ciudad Universitaria):
 - . Programa Académico de Antropología y Ciencias Sociales.
 - . Departamento de Ciencias Biológicas.
 - . Biblioteca CC. BB.
 - . Instituto de Biología Andina; Hospital Loayza.
 - . Programa Académico de Medicina Humana; Av. Grau, 7a. cuadra.
 - . Museo de Historia Natural Javier Prado; Av. Arenales 12a. cuadra.
- IVITA (Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura; Av. Circunvalación — Salamanca).

- UNIVERSIDAD PERUANA CAYETANO HEREDIA; Av. H. Delgado 932 – S.M. Porres.
- UNIVERSIDAD PARTICULAR RICARDO PALMA
- SENAMHI (Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología):
 - . Dirección de Agrometeorología.
 - . Dirección de Hidrología.
 - . Dirección de Meteorología

2. En Puno (Perú)

- MINISTERIO DE AGRICULTURA:
 - . Dirección de Reforma Agraria
 - . CENFOR (Centro de Forestal y Fauna)
 - . CIPA
 - . Oficina de Reserva Nacional
 - . INFOR
- UNTA (Universidad Nacional Técnica del Altiplano)
- CORDEPUNO:
 - . Dirección de Planeamiento
- EPSEP – Frigorífico Pesquero Zonal
- MINISTERIO DE PESQUERIA – DIREPE X
- MINISTERIO DE MARINA – Capitanía de Puerto
- SENAMHI

3. En Arequipa (Perú):

- UNSA (Universidad Nacional San Agustín)

4. En La Paz (Bolivia):

- UMSA (Universidad Mayor de San Andrés).

Finalmente, es necesario mencionar que se ha tratado siempre de citar las referencias bibliográficas de acuerdo al modelo tradicional recomendado. Sin embargo, en algunos casos, esto no ha sido posible, por tratarse de trabajos inéditos, o porque la referencia en sí no tenía fecha u organismo de publicación.

V. RECOMENDACIONES

Toda información relacionada y no citada en este documento, podrá ser remitida al Instituto del Mar del Perú – Dirección General de Investigaciones de Recursos en Aguas Continentales (1), o a la Universidad de San Andrés de Bolivia – Instituto de Ecología (2), o al Dr. T. G. Northcote (3), a fin de que puedan reunirse citas bibliográficas sobre el Lago Titicaca y su cuenca en forma cada vez más completa.

V. RECOMMENDATIONS

We invite users to forward all new related information, or not cited in this paper, to the Instituto del Mar del Perú – Dirección General de Investigaciones de Recursos en Aguas Continentales (1), to Universidad Mayor de San Andrés de Bolivia – Instituto de Ecología (2), or to Dr. T. G. Northcote (3), in order to complete and improve this compilation.

(1) Apartado Postal 22 – Callao – Perú

(2) Cajón Postal 20127 – La Paz – Bolivia

(3) West Water Research Center – University of British Columbia, 2075 Westbrook M. Vancouver, British Columbia – Canadá, V 6 T. 1W5.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- 001 ACLETO, C., Algas de agua dulce de las cascadas de Barranco. Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado (Lima), 1966 Ser. B, 21:1-65
Fitoplancton, Macrofitas
- 002 _____, Dos especies de Cyanophyta nuevas que se registran para el Perú — Publ. Mus. Hist. Nat. 1969 Javier Prado (Lima), Ser. B, 23:1-8
Fitoplancton
- 003 _____, Algas del Valle de Camaná. Rev. Progr. Oceanografía y Pesquería — Univ. F. Villarreal 1970 (Lima) 1:7-22
Fitoplancton, Macrofitas
- 004 ACOSTA, J; A. PONCE., Las algas superficiales del Lago Titicaca (Dpto. Puno), Publ. No. 01, Univ. Nac. 1979 F. Villarreal. 40 p. Lima
Fitoplancton
- 005 ADGER, J., Observaciones ornitológicas en la región del Lago Titicaca, Perú-Bolivia. Rev. Unver. Nac. 1971 Téc. del Altipl., Puno, Perú — 4:76-99
Aves
- 006 AGASSIZ, A., Hydrographic sketch of Lake Titicaca. Proc. Amer. Acad. Arts. Sci. (N.S.) 11:283-92 1876
Geografía general
- 007 AGASSIZ, A; y S. GARMAN., Exploration of Lake Titicaca. Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. 3:273-8, 1876 279-86, 349-59, 361-75
Geografía general
- 008 AGUIRRE, C., Composición química del fondo natural de aerosoles. Rev. Boliviana de Química. U.M. 1978 S.A. Vol. 2, Año II. No. 1:101-8.
Geología suelos
- 009 ALBO, X., La paradoja aymara: solidaridad y faccionalismo. Estudios Andinos 4:67-109 1974
Fitoplancton, Socio-economía
- 010 ALDAVE, A. Desmídias. Organización celular; reproducción, habitat, claves. Rev. Fac. Farm. y Bioq. 1968 (Trujillo/Perú) 1:17-57
Fitoplancton
- 011 _____, Cushuro, algas azul-verdes utilizadas como alimento en la región alto andina peruana. 1969 Bol. Soc. Bot. — La Libertad — Trujillo (Perú), 1:5-43
Fitoplancton
- 012 _____, Nuevos géneros de desmídias para el Perú. Bol. Soc. Bot. La Libertad — Trujillo (Perú), 1970 2:1-34
Fitoplancton
- 013 _____, Microalgas: pan del futuro. Bol. Soc. Bot. — La Libertad — Trujillo (Perú), 3:151-7 1971
Fitoplancton
- 014 _____, Algas de las aguas termales de los Baños del Inca-Cajamarca. Bol. Soc. Bot. La Libertad 1973 (Trujillo/Perú), 5:11-48
Fitoplancton

- 015 _____, *Spirulina platensis*, "natas" de la Laguna Huacachina que deben incorporarse en la alimentación humana por su alto valor protéico. Bol. Soc. Bot. La Libertad (Trujillo/Perú), 1974a 6:10-30
Fitoplancton, Socio-economía
- 016 _____, Algas y la Humanidad. Rev. Raymondiana (Lima) 6:1- 10
1974b
Socio-economía
- 017 _____, Algas: p. 13-26. En: A. Sagástegui. Plantas invasoras de los cultivos de arroz. Trujillo/Perú. 1974c 142 p.
Socio-economía
- 018 ALFARO, R; E. BUSTAMANTE; J. TORRES; H. TREVIÑO; y W. WURSTBAUGH., La Pesquería en 1982 el Lago Titicaca (Perú): Presente y Futuro. Proyecto Rec. Hidrobiolog. en Aguas Continentales. Ed. por G. Hanek. PNUD/FAO/PER/76/022. Roma
Pesquerías
- 019 ALFARO, R; y M. RONCAL., Excreción de nutrientes por zooplancton (Fosfatos-Nitratos). IMARPE 1982 Lab. Puno.
Limnología química
- 020 ALFARO, R., Limnología física y condiciones de oxígeno en la Bahía de Puno exterior. Seminario 1982 informal sobre calidad del agua en la bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA, Puno.
Limnología física
- 021 _____, Informe de avances del estudio técnico de *Orestias agassisi* Dic. 1983. IMARPE -- Lab. 1983 Puno.
Pesquerías
- 022 ALLEN, W., The Irwin expedition about Cerro de Pasco and Lake Titicaca. **Springfield Trans.** III. St. 1920 Acad. Sci.
Limnología general
- 023 _____, The Centennial Expedition to Peru. Indiana University Alumni Quarterly. 8:111-40. 1921a Bloomington
Geografía general
- 024 _____, The Centennial Expedition of Indiana to Peru. Science, 53:377
1921b
Geografía General
- 025 _____, Notes on the andean frog, *Telmatobius culeus* (Garman). Copeia No. 108: 52-4
1922
Anfibios.
- 026 ALLEN, G., Charophyta. The Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. No. 9. Trans. 1940 Linn. Soc. London, Ser. 3, 1 (2): 155-60
Macrofitas
- 027 ALZAMORA, C., Diagnóstico preliminar del sector pesquero de Bolivia. Organización de las Naciones 1979 Unidas para la Agricultura y Alimentación. Oficina Regional para América Latina. Santiago. 126 p.
Pesquerías

- 028 AMBROGGY, R., Cuencas acuíferas del Lago Titicaca. En: Hidrología del Altiplano de Bolivia. La Paz. 1965 Min. Agric., 1965:11p.

Hidrología

- 029 ANCIETA, F; C. BERGER; y S. DELGADO., Lista Bibliográfica sobre Hidrobiología Continental y 1974 Acuicultura en el Perú. Serie de Informes Especiales No. IM (DIPAC) – 1. Callao, Perú

Bibliografía

- 030 ANCIETA, F; y A. LANDA., Reseña taxonómica y biología de los peces cultivados en el área Andina 1974 incluyendo la Costa del Perú. Simposio F.A.O./C.A.R.P.A.S./6/74/Sr9. Nov., Uruguay

Ictiología general, Piscicultura

- 031 ANONIMO., Carta de vegetación de la Bahía de Puno
s/f

Macrofitas

- 032 ANONIMO., Vegetation aquatique de la vallee D'Hicchu Kkota. Comparaison avec vallee d'ovejhujo. 1974 s/f Convenio ORSTOM/UMSA. La Paz

Macrofitas

- 033 ANONIMO., Fish for human consumption from the rivers and lakes of Peru. Development program 1974 s/f

Desarrollo

- 034 ANONIMO., Decreto Supremo No. 881, 29 Agto. 1947. Fomentar el desarrollo y explotación de la 1947 piscicultura. Bolivia Min. Agricultura. 1947: 3 p.

Piscicultura

- 035 ANONIMO., Solicitud del Gobierno de Bolivia al Fondo Especial de las Naciones Unidas. Proyecto de 1967 aprovechamiento de aguas subterráneas del Altiplano. Secretaría Nacional de Planificación y Coordinación. La Paz. 1967: 38 p.

Desarrollo de recursos

- 036 ANONIMO., Reunión para la interacción de la cuenca de Lago Titicaca (primera). Puno, Perú. Ago. 1969 1969. Documento de trabajo. Dirección Nacional de Desarrollo de la Comunidad. La Paz. 1969: 33 p.

Desarrollo de recursos

- 037 ANONIMO., Tenencia de la tierra en la región del Lago Titicaca, Bolivia. Servicio Nacional de Reforma 1970 Agraria. Div. de Supervisión y Procesamiento de Datos. La Paz. 1970: 12p.

Desarrollo de recursos

- 038 ANONIMO., Proyecto de desarrollo agrícola en la región del Lago Titicaca. F.A.O. – B.I.D. Wash., 1971 D.C. 1971: 160 p.

Desarrollo de recursos

- 039 ANONIMO., La Trucha destruye especies nativas. La Crónica, 19 de Octubre, 1974. Lima, Perú 1974

Salmo

- 040 ANONIMO., Ley de vida silvestre, parques nacionales caza y pesca. Bolivia. Centro de Desarrollo 1974 Forestal. 1974: 35 p.

Desarrollo de recursos

- 041 ANONIMO., Puno multiplicará fuentes de trabajo. La Crónica, 19 de Octubre, 1974, Lima, Perú 1974

Basilichthys

- 042 ANONIMO., Situación de la Piscicultura en Bolivia. Simposio F.A.O./C.A.R.P.A.S./6/74/sr2. Oct., 1974 Uruguay
Piscicultura
- 043 ANONIMO., Acta de la tercera reunión de la Comisión Permanente Boliviano—Peruana de Coordinación. Boletín Informativo No. 45—75:2—13
Desarrollo de recursos
- 044 ANONIMO., Boletín de noticias del mercado agrícola. Oficina de estudios económicos y estadísticos. Div. de estudios económicos y mercadeo agrícola (Jul. — Dic., 1975). Epocas de vida y pesca en el Lago Titicaca y otros, durante el año
Desarrollo de recursos
- 045 ANONIMO., Documentos suscritos e intercambios entre Bolivia y Perú en ocasión de la visita del Canciller de la Flor. Boletín Informativo No. 47—75; No.1
Desarrollo de recursos
- 046 ANONIMO., Programa preliminar de investigación y promoción pesquera en el Lago Titicaca. Informe s/f final, Servicio de Pesquería, Convenio, Puno, Perú
Pesquerías, Desarrollo de recursos
- 047 ANONIMO., Physical, chemical and biological conditions relating to water quality in Puno Bay, Lake Titicaca. Seminar abstracts. UNTA, Puno — Peru
Limnología general
- 048 ANTUNEZ DE M.S., Sequía: ¿Hasta cuándo? Caretas, Julio 1983. Lima, Perú
1983
Climatología
- 049 APARICIO, M., Aves del Titicaca. Puno, Rev. Mimeografiada. 1957: 120 p.
1957
Aves
- 050 APPLEBY, G., The role of urban food needs in regional development, Puno, Perú. En: Carol A. Smith, 1976a ed. *Regional analysis*, Volume 1, Economic systems. New York; Academic Press. p. 147—78
Socio—economía
- 051 _____, Export monoculture and regional social structure in Puno, Perú. En: Carol. A. Smith, ed. 1976b *Regional analysis*, Vol. 2, Social systems. New York; Academic Press. p. 291—307
Socio—economía
- 052 AQUIZE, E., Clima de la cuenca del Lago Titicaca. UNTA. Rev., Puno
1980
Climatología
- 053 _____, La sequía en Puno. Alternativas Institucionales, Tecnológicas y Populares: El Lago Titicaca, Inundaciones y sequías. IISDA, Convenio UNTA—NUFFIC. Puno, Perú
1983
Climatología
- 054 ARAMAYO, A., Perifiton en substratos rocas en las áreas "A" y "B" de la Bahía de Puno. Sem. Inform. 1982a Sobre calidad de agua en la Bahía Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno
Perifiton
- 055 _____, Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, Lago Titicaca. Seminario: 1982b El perifiton en la Bahía de Puno. UNTA/UBC/CIDA. Puno, Perú
Perifiton

- 056 ARCE, B., El clima de la cuenca del Titicaca y su influencia en la producción agrícola. Tesis UNSAA, 1966 Cuzco. Perú
Climatología
- 057 AREVALO, J., Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, Lago Titicaca, Seminario: 1982 Determinación de Fitoplancton en la Bahía de Puno, sector Ojerani (Zona B). UNTA/UBC/CIDA. Puno, Perú
Fitoplancton
- 058 ARZE, C; y H. SALM., Estudio de los contenidos de los elementos contaminantes en aguas y sedimentos 1979 provenientes de la Mina Matilde, Rev. Boliv. de Química. 69–96 p.
Limnología química
- 059 ARZE, C., Evaluación de contaminantes que afectan los recursos hidrobiológicos de los países del 1982 Convenio Andrés Bello–Bolivia 2º informe, 24 p.
Limnología química
- 060 _____, La contaminación en Bolivia. Memoria de la Mesa Redonda sobre la contaminación de 1983 aguas. Soc. Boliviana de Ecología, 6–8 Abril 1983. La Paz, Bolivia
Limnología química
- 061 AVILA, E., La trucha en el Lago Titicaca. Bol. Comité de Protección a la naturaleza, Lima. 16: 1–51 1958
Salmo
- 062 AVILA, L., Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, Lago Titicaca. Seminario. 1982 Condiciones socio–económicas: Posibilidades para el estudio socio–económico de las pesquerías de la Bahía de Puno. UNTA/UBC/CIDA. Puno, Perú
Socio–economía
- 063 AVILA, L; M. CHARAJA; y J. CAMPAZA., Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, 1982 Lago Titicaca, Seminario: La problemática económico–social de la actividad pesquera en la Bahía de Puno. UNTA/UBC/CIDA. Puno, Perú
Socio–economía
- 064 AYALA, P. Instalación de la sala de incubación y alevinos de Trucha. Estudio preliminar DIREPE/ 1980a ORDEPUNO
Piscicultura
- 065 _____, Cultivo de Daphnia. Estudio preliminar. DIREPE/ORDEPUNO 1980b
Zooplancton
- 066 AYALA, P.; y S. MENDOZA., Fecundidad y tipo de desove del “Mauri” *Trichomycterus* sp. DIREPE 1982 XI–Puno. Bitác. Biológica. Vol. 1, No. 1 Resúmenes del 7º Cong. Nac. Biol. y I Simposium Nac. Educ. en CC.BB.
Trichomycterus
- 067 AYLLON, C., Análisis y proyección de la pesquería en Puno. UNTA. 114 p. Puno 1970
Pesquerías
- 068 AYLLON, A., Análisis y proyección de la pesquería en Puno. Tesis. Universidad Nacional Técnica del 1970 Altiplano, Puno, Perú
Pesquerías

- 069 AYZA, J., Contribución al conocimiento de la geología económica en Puno. 2 vol. Tesis. U.N.I. Lima 1956
Geología, suelos
- 070 BANDELIER, A., The basin of the Lake Titicaca. Bull. Amer. Geogr. Soc. Bd. 37:449 1905
Geografía general
- 071 _____, The islands of Titicaca and Coati. New York. 1910
Geografía general
- 072 _____, Las Islas del Titicaca. La Paz. Tomo III. Versión española del Edmundo Sologuren 1914
Geografía general
- 073 BALDERRAMA, M., Observaciones sobre el comportamiento del pejerrey y la carpa en las aguas de la 1975 represa México, Cochabamba. Min. Agric. Bib. 1975
Basilichthys
- 074 BARBOUR, C; y J. BROWN., Fish species diversity in lakes. Amer.Nat. 108:473-89 1974
Ictiología general
- 075 BARRA, C., Taxonomía del pejerrey del Lago Titicaca y método para su salado y secado. Tesis. Univer. 1968 Nacion. Federico Villarreal, Lima, Perú
Basilichthys
- 076 BARRA, J; H. MENESES; J. SALAS; y H. ROJAS., Investigaciones pesqueras en aguas continentales. 1975 Estudio del Suche. Contribución al estudio de algunos aspectos reproductivos y ecológicos del suche, *Pygidium rivulatum*, del Lago Titicaca (Puno) y de la Laguna Langui-Layo (cuzco)—Rev. Documenta Ministerio de Pesquería, Lima, Perú. 5 (51), Marzo
Pesquerías, **Trichomycterus**
- 077 BARREDA, M., Proyecto de Programa de Trabajo para realizar investigaciones limnológicas y de pro- 1967 moción pesquera en la cuenca hidrográfica del Lago Titicaca
Limnología general
- 078 _____, Informe preliminar (2a parte) sobre las investigaciones limnológicas y pesqueras realizadas 1971 en el Lago Titicaca durante 1971. Univer. Nac. Federico Villarreal, Lima
Limnología general; Pesquerías; Ictiología general
- 079 _____, La limnología y su rol en la evaluación de las aguas continentales. Documenta, Lima 1973 (35-36): 58-62
Limnología general
- 080 BASADRE, M., Los Lagos del Titicaca. Bol. Soc. Geogr. III. Lima 1984
Geografía general
- 081 BASOBERRI, A., Anteproyectos y alternativas sobre la utilización de las aguas del Lago Titicaca, Desa- 1969a guadero y Poopó con fines de energía e irrigación. Imp. Artist., La Paz. 1969: 50 p.
Hidrología
- 082 _____, Balance hídrico del Lago Titicaca. Informe interno de la Dirección de Irrigación. Minis- 1969b terio de Fomento, Lima
Hidrología, Desarrollo de recursos

- 083 _____, Aprovechamiento de las aguas del Lago Titicaca: proyecto conjunto Bolivia-Perú. Imp. 1971 Artist., La Paz. 1971: 63 p.
Hidrología
- 084 BEAUCHAMP, P., A rotifers et Turbellaries. Report No. 3 Percy Sladen Trust Expedition to Lake 1939 Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc. London. Ser. 3, 1 (1): 51-79
Zooplankton, zoobentos
- 085 BEJARANO, G; y J. IPORRE., Informe sobre la situación actual sobre la caza y pesca en Bolivia. En: 1973 Simposio Internacional sobre fauna silvestre, pesca fluvial y lacustre amazónica. Manaus, Brasil. Bib. Min. Agric., Bolivia
Pesquerías
- 086 BENDEZU, G., La familia extensa y la integración parcelaria en el Altiplano de Puno, Perú. Min. Trabajo 1965 y Asuntos Indígenas (Manuales técnicos, 4). 23 p. Lima
Socio-economía
- 087 BENITEZ, P., Feasibility study of the electrical power requirements for the lake Titicaca littoral. En: 1973 Project No. 6. A report of Peru, Min. of Energy & Mines. Volume 1 and 2
Socio-economía, Desarrollo
- 088 BERG, L., Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno. Lago Titicaca. Seminario. Bio- 1982 logía de Peces: Efectos de los sedimentos sobre los peces. UNTA/UBC/CIDA. Puno
Limnología física
- 089 BERGER, C., Ayuda memoria: Explotación conjunta (Perú-Bolivia) del Lago Titicaca. Presentada a 1978 la Embajada del Perú en Bolivia.
Recursos
- 090 BERNUY, M., Problemática alimentaria y nutricional en el Departamento de Puno. Area Hosp. No. 1 1978 Región Salud Sur Altiplánica. Informe (SECIGRA-SALUD) U.P.C. Heredia. Progr. Acad. Medicina. 53 p. Lima
Nutrición
- 091 BERTHOLET, C; et al., Puno Rural. Inst. Pontificia Universidad Católica del Perú. 1969:267 p. 1969
Socio-economía
- 092 BORJA, D., Análisis armónico de las heladas en los distritos de Yunguyo y Desaguadero. Tesis. UNTA, 1977 Puno
Climatología
- 093 BOCHI, B; y L. FUSTER., Estudio biológico pesquero del pejerrey del Embalse de Bio. 3. Secretaría 1959 de Agric. y Ganadería. Dept. de Invest. Pesq. Publicación Buenos Aires, Argentina
Basilichthys
- 094 BOULANGE, B; y A. RODRIGO., Primeros resultados limnológicos del Lago Titicaca (Norte Boliviano 1976 del Lago Huinamarca). O.R.S.T.O.M., Bolivia
Limnología general
- 095 BOULANGE, B., Mapa provisorio de distribución de calcita en el Lago Titicaca. Comunicación interna 1977 del Convenio UMSA/ORSTOM. La Paz, Bolivia
Limnología química
- 096 BOULANGE, B; L. RODRIGO; y C. VARGAS., Morphologie, formation et aspects sedimentologiques 1978 du lac Poopó (Bolivie). Cah. ORSTOM, Sér. géol. vol. X, No. 1 : 69-78
Geología, suelos

- 097 BOULANGE, B; y E. AQUIZE., Morphologie, hydrographic et climatologie du lac Titicaca. et de son
1981 bassin versant. Rev. Hydrobiol. trop. 14 (4) : 269–87
Climatología
- 098 BOULENGER, A., Description of a new cyprinodontid fish from eastern Peru. The annals and magazine
1902 of natural history. Vol. X seven series: 153–4
Ictiología general
- 099 BOVOY, A., Mollusques terrestres et fluviatiles recoltés par le Dr. Neveau—Lemaire. Bull. Soc. Zool.
s/f France 29, 152–6
Recursos
- 100 BOURRICAUD, F., Changements a Puno. Etude sociologie Andine. Paris: Institut des Hautes Etudes
1962 de L'Amérique Latine
Socio—economía
- 101 BOUSSEL, A., Puno, Plan de Desarrollo Económico Preliminar. Ministerio de Fomento y Obras Públicas.
1963 129 p. Lima
Socio—economía
- 102 BOWMAN, J., The Andes of Southern Peru, New York. 1916
1909
Geografía general
- 103 BRACK, A., Las provincias bióticas del Perú y las áreas prioritarias a protegerse para el establecimiento
1980 del Sistema Nacional de Unidades de Conservación. Min. Agric. 70 p. Lima
Recursos
- 104 BRAUN., A., Fragmente einer Monographie der Characeae (O. Nordst. Ed). Abh. Konigl. Akad. Wiss.
1882 Berlin 1: 1–211
Macrofitas
- 105 BREHM, V., Cladoceren und Calanoide, die von Hernando de Macedo in Peru Gessammelt wurden. Folia
1957 Biol. Andina 1:53–61
Zooplankton
- 106 BROOKS, J.L., Speciation in ancient lakes. Quart. Rev. Biol. 25:131–76
Ictiología general
- 107 BRUNÐIN, L., Die bodenfaunistischen Seetypen und ihre Anwendbarkeit auf die sudhalbkugel. Zugleich
1956 eine Theorie der produktionsbiologischen Bedeutung der glazialen Erosion. Rep. Inst.
Freshw. Res. Drottning. No. 37 : 186–235
Zoobentos
- 108 BURKE, M., Land reform in the Lake Titicaca region. Univer. Land. Tenure Center, Madison, Wisconsin.
1971 1971:301–99
Socio—economía
- 109 _____, Estudios críticos sobre la economía Boliviana. Los Amigos del Libro. 1973: 271 p.
1973
Socio—economía
- 110 BUSTAMANTE, E., Estudio de la biología de la trucha arco iris (*Salmo gairdnerii*) en el Lago Titicaca.
1974 Informe de trabajo del año 1974. Dic. 1974. Instituto del Mar, D.I.P.A.C., Lima, Perú.
Salmo

- 111 _____, Estudio de la fecundidad y ciclo sexual de la trucha (**Salmo gairdnerii** Richardson) en la cuenca norte del Titicaca. Tesis. Univer. Nac. San Cristóbal de Huamanga, Huamanga, Perú
1975
- Salmo**
- 112 BUSTAMANTE, E; y H. TREVIÑO., Proyecto de Investigación RC-11-1: Evaluación de Recursos
1975a Pesqueros del Lago Titicaca. IMARPE. DIPAC. Lima
- Pesquerías
- 113 _____, Tipificación de lechos en el río Ayavirí. IMARPE-Puno. 10 p.
1975b
- Limnología general
- 114 _____, Alimentación de la Trucha arco iris (**Salmo gairdnerii**), en el Lago Titicaca y sistema
1975c Ramis y Coata: IMARPE-Puno 29 p.
- Salmo**
- 115 BUSTAMANTE, E., Apuntes preliminares para la descripción de la pesquería del Lago Titicaca.
1976 IMARPE. Informe 1976.
- Pesquerías
- 116 BUSTAMANTE, E; H. TREVIÑO; y E. FARFAN., Sugerencias y opinión técnica del Instituto del Mar
1976 Lab. Puno, sobre el establecimiento de una veda total de especies ícticas en la laguna de Arapa. IMARPE - Puno. 3 p.
- Recursos, Pesquerías
- 117 BUSTAMANTE, E; y H. TREVIÑO., Informe sobre artes y métodos de pesca del ispi (**Orestias** sp.) En:
1977a Aguas someras y profundas del Lago Titicaca. Puno: Instituto del Mar del Perú.
- Pesquerías
- 118 _____, Descripción de las Pesquerías en el Lago Titicaca: 1976-1977. Doc. inédito. IMARPE-
1977b Puno. 15 p.
- Pesquerías
- 119 _____, Introducción de técnicas para pesca pelágica en el Lago Titicaca IMARPE. Puno
1982a
- Pesquerías
- 120 _____, Introducción de artes y métodos para pesca pelágica en el Lago Titicaca. IMARPE. Puno
1982b
- Pesquerías
- 121 BUSTAMANTE, E., La limnología y su rol en la evaluación del Lago Titicaca y su cuenca. IMARPE
1983 Puno
- Limnología general
- 122 CABRERA, E., La alimentación natural del pejerrey del río de La Plata. Secretaría de Estado de Agricult-
1962a tura, Buenos Aires, Argentina
- Basilichthys**
- 123 CABRERA, E., Crecimiento del pejerrey del río de La Plata y algunos datos ecológicos sobre la especie.
1962b Secretaría del Estado de Agricultura, Buenos Aires, Argentina
- Basilichthys**
- 124 CAMPBELL, H., Reconocimiento de las pesquerías en aguas continentales del Perú. F1:DP/PER/71/
1976 012/2, F.A.O. Report, Rome, 1976:32 p.
- Hidrología, **Salmo**, **Basilichthys**, Pesquerías

- 125 —————, Programa de planeamiento de evaluación para recursos en aguas continentales. Proy. 1979 FAO/PER/76/022. Seminario de América Latina sobre métodos de evaluación de recursos pesqueros. Guayaquil, Ecuador.
- Pesquerías
- 126 CAMPOS, R., Evaluación del potencial eólico en la Hoya del Lago Titicaca Tesis. Prog. Ciencia. S. UNTA 1977 La Molina, Lima. 150 p.
- Climatología
- 127 CANALES, E., Estudio sobre la explotación y mejoramiento de las praderas naturales del Altiplano. 1949 UNA. La Molina, Lima 65 p.
- Recursos
- 128 CANO., Estudio geográfico, histórico y socioecológico del Lago Titicaca. Buenos Aires. 1952
- Geografía general, Socio—economía
- 129 CARI, A., Caracterización hidrológica de la cuenca del río Ilave. Tesis. Prog. Acad. Ing. Agronómica. 1977 Univ. Nac. Tec. del Altiplano, Puno. 1977:106 p.
- Hidrología
- 130 CARMOUZE, J., La regulation hydrochimique du systeme fluviolacustre de l'Altiplano bolivien. L'eau 1977 et l'industrie. 17:77—8
- Limnología química
- 131 CARMOUZE, J., y G. PEDRO., Contribution des facteurs geographiques a la regulation hydrochimique 1977 des milieux lacustres. Cah. O.R.S.T.O.M., ser Hydrobiol., 11 (3): 231—7
- Hidrología
- 132 CARMOUZE, J., Contribution des facteurs geographiques a la regulation hydrochimique des milieux 1977 lacustres. Cah. O.R.S.T.O.M., ser Hydrobiol., 11 (3): 231—7
- Limnología química
- 133 CARMOUZE, J., C. ARCE., y J. QUINTANILLA., La regulation hydrique des lacs Titicaca et Poopo. 1977 Cah. O.R.S.T.O.M., ser. Hydrobiol., Vol. XI, 4: 269—83
- Hidrología
- 134 —————, Circulación de materia (agua—sales disueltas) a través del sistema fluvio—lacustre del 1978 Altiplano: la regulación hídrica e hidroquímica de los lagos Titicaca y Poopo. Cah. O.R.S.T.O.M., ser. Geol., 10 (1): 49—68
- Hidrología, Limnología química, Limnología física
- 135 CARMOUZE, J. Los movimientos verticales de las aguas en el Titicaca y sus consecuencias sobre la distri- 1978a bución de ciertos elementos disueltos. Rev. Boliviana de Química, Vol. 2, No. 1: 43-55
- Limnología química
- 136 —————, Estudio de la regulación hidroquímica del sistema fluvio—lacustre del Altiplano. Rev. 1978b Boliviana de Química. UMSA. Vol. 2, Año II, No.1 La Paz 23—55
- Limnología química
- 137 CARMOUZE, J., y J. MIRANDA., Estudio de los factores de control de los carbonatos disueltos en las 1978 aguas del Lago Titicaca. Proceso de precipitación de la Calcita. Rev. Boliviana de Química. Vol. 2, Año II, No.1 : 67—80. La Paz
- Limnología química

- 138 CARMOUZE, J., C. ARCE., J. QUINTANILLA., y J. MIRANDA., Estudio de la regulación hídrica del sistema fluvio-lacustre del Altiplano. UMSA. Rev. Boliviana de Química. Vol. 2, Año II, No. 1: 2-22. La Paz

Hidrología

- 139 _____, Informe del Instituto de Investigaciones Químicas. UMSA. La Paz - Bolivia 1978

Limnología química

- 140 CARMOUZE, J., X. LAZZARO., y G. LLANOS., Las asociaciones iónicas continentales (sus consecuencias sobre la regulación termodinámica de un medio acuoso). Caso del Lago Chad y del Sistema fluvio-lacustre del Altiplano (programa de cálculo). Cah. ORSTOM, Ser. Hydrobiol. Vol. XII, No. 1-2; 3-34

Limnología química

- 141 CARMOUZE, J., y E. AQUIZE., La regulation hydrique du lac Titicaca et l'hydrologie de ses tributaires 1981 Rev. Hydrobiol. Trop. 14 (4) : 311-28

Hidrología

- 142 CARMOUZE, J., C. ARCE., y J. QUINTANILLA., La regulation hydrochimique du lac Titicaca et l'hydrochimie de ses tributaires. Cah. ORSTOM.

Limnología química

- 143 CARMOUSE, J., J. AQUIZE., C. ARCE., y J. QUINTANILLA., Le bilan energetique du lac Titicaca. 1983 Cah. ORSTOM, Rev. Hydrobiol. Trop. Vol. 16, No. 2: 135-44

Limnología física

- 144 CARNEY, H., Productivity, population growth and physiological responses to nutrient enrichments by phytoplankton of Lake Titicaca, Perú-Bolivia. Verh. Intern. Verein. Limnol. 22

Limnología general

- 145 CARO, M., Determinación de la evotranspiración potencial a gran altitud. Tesis (Ing. Agrón.) UNA - La Molina. 77 p. Lima, Perú.

Climatología

- 146 CARRION, S., Control microbiológico de las conservas de Trucha (Salmonada al natural) del Departamento de Puno. Tesis Bach. Fac. Oceanografía y Pesquería. U.N. Fed. Villarreal, 27 p. Lima

Bacteriología

- 147 CARTER, W., Aymara communities and the Bolivian agrarian reform. Univ. of Florida Monographs, Social Sciences, No. 24. Gainesville: University of Florida Press.

Socio-economía

- 148 CASTELNAU, F., Expedition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud, Part 7, Animaux nouveaux ou rares, etc. ..., 2:112 p

Anfibios, Aves, Ictiología general

- 149 CASTILLO, G., Distribución espacial de zooplancton en la Laguna de Arapa. "Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, Lago Titicaca". UNTA/UBC/CIDA, Puno

Zooplancton

- 150 CASTRO, M., El Lago Titicaca. Rev. de Marina. Año 56, No. 4, Vol. 326; p.371-82. Lima 1970

Hidrología

- 151 CEHAK, K., y A. KESSLER., Varianzspektrumanalyse der seespiggelschwankungen des Titicaca – Sees
1976 (Sudamerica). Arch. Met. Geoph. Biokl., ser. B, 24:201–8
- Hidrología
- 152 CENTRE d'ETUDES ET RECHERCHES SUR LE PEROU ET LES PAYS ANDINS., Literature et
1975 societe an Perou du xixemesiecle a nos jours. Grenoble. 228 p
- Recursos
- 153 CEPID (Centro de Estudios de Proyectos de Inversión y Desarrollo), Plan Maestro Reserva Nacional
1979 Lago Titicaca. U.N.A. – La Molina. 149 p. Lima
- Recursos
- 154 CERNOSVITOV, L., Oligochaeta. Report No. 6. Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in
1939 1937. Trans. Linn. Soc. London, Ser. 3, 1 (1): 81–116
- Zoobentos
- 155 CHALLCO, D., Zoobentos en el área “A” de la Bahía de Puno. Semin. Informal sobre la calidad del
1982 agua en la Bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA, Puno
- Zoobentos
- 156 ———, “Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, Lago Titicaca: Biología
1982 del zoobentos: área “A”. UNTA/UBC/CIDA. Puno
- Zoobentos
- 157 CHEVREUX, E., Mission de Crequi Montfort et Senechal de la Grange—Note preliminaire sur les
1904 Amphipodes recueillis par M. le Dr. Neveu—Lemaire dans le lac Titicaca (juillet 1903).
Bull. Soc. zool. de France. 24:131–4
- Zoobentos
- 158 ———, Artropodos (Crustaceos). 1. Anfipodos. En: N.M. Lemaire, los lagos de los altiplanos
1909 de la América del Sur. 1: 117:37
- Zoobentos
- 159 CHOQUEHUANCA, D., “Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, Lago Titicaca”.
1982a Seminario. Biología de Peces: Alimentación del pejerrey (áreas limpias y polucionadas).
UNTA/UBC/CIDA.
- Basilichthys**
- 160 ———, Análisis comparativo del contenido estomacal del pejerrey (**Basilichthys bonariensis**) en
1982b aguas limpias y polucionadas de la Bahía de Puno, Lago Titicaca. Tesis Biol. UNTA.
Puno, Perú
- Basilichthys**
- 161 ———, Ecología alimenticia del pejerrey en dos áreas de la Bahía de Puno. Seminario Informal
1982c sobre calidad del agua en la Bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA, Puno
- Basilichthys**
- 162 CHURATA, J., Caracterización hidrológica del río Ramis. Tesis Ing. Agron. UNTA, Puno
1977
- Hidrología
- 163 COKER, E., Lake Titicaca. The most remarkable lake of the world. Int. Rev. d. ges. Hydrogr. 4:174–82
1911
- Geografía general

- 164 COLLOT, D., Mesure de la production nette et brute des macrophytes par la metode des Bouteilles
1980a Eclairée et obscure, puis dosage de l'oxygene produit et consommé. Etude bibliographique et Amelioration Propousees. Convenio UMSA—ORSTOM. La Paz, Bolivia
- Limnología química
- 165 _____, Vegetation aquatique du lac Poopo. Convenio UMSA—OSTOM. La Paz
1980b
- Macrofitas
- 166 _____, Les Macrophytes de Quelques Lacs andins. Mission ORSTOM. Bolivie. La Paz, Bolivia
1980c
- Macrofitas
- 167 _____, Vegetación acuática del Lago Poopo. Ecología en Bolivia, N.J. p. 45—54
1982
- Macrofitas
- 168 CONDORI, E., Incidencia de helmintos en dos especies del Género **Orestias** en el Lago Titicaca, Puno
1976 Tesis. Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno. (mimeo)
- Orestias**, Parásitos de peces
- 169 _____, Fitoplancton de la Laguna de Arapa. Primer Congreso Nacional de Pesquería. Huacho,
1978 Perú
- Fitoplancton
- 170 CONVENIO UMSA/ORSTOM., Informe de actividades/Rapport d'Activities. 1977. Instituto de Geodi-
1978 námica y Limnología. 12 p. La Paz, Bolivia
- Limnología general
- 171 CONVENIO UMSA/ORSTOM., Acta de la Primera Reunión del COTEV. La Paz, Bolivia
1979
- Recursos
- 172 CONWAY, M., Exploration in the Bolivian Andes. Geogr. Journ. XIV, 14
1899
- Geografía general
- 173 _____, Climbing and Exploration in the Bolivian Andes. N. York and London: 8vo
1901
- Geografía general
- 174 COPE, E., Note on the ichthyology of Lake Titicaca. J. Acad. Nat. Sci., 8:185—7
1986
- Ictiología general
- 175 COPESCO., Estudio preliminar para la creación de una Reserva Nacional en el Lago Titicaca y Area de
1973 Caza. Lima
- Recursos
- 176 CORNEJO, E; et al., Fauna protozoológica del Lago Titicaca. Primer Congreso Nacional de Pesquería.
1978 Huacho, Perú
- Zooplancton, Zoobentos
- 177 CORNEJO, E., Fitoplancton en las áreas "A" y "B" en la Bahía de Puno. Seminario Informal sobre
1982 calidad del agua en la Bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno
- Fitoplancton

- 178 COULTER, J., El mercadeo del pescado y productos pesqueros en Bolivia Tropical. Development Research. Institute, London. Misión Británica
1983
Pesquerías, Socio—economía
- 179 COUTS, R; y F. ZUNA., Perfil de Programa Integral de Desarrollo Pesquero Nacional. Pesquerías del 1980 C.D.F.M.A.C.A. La Paz
Pesquerías
- 180 COUTS, R., Estadística de la comercialización de pescado en La Paz, Bolivia. Período Feb. 1980 — Ene. 1982 1981. Misión Británica
Pesquerías, Socio—economía
- 181 ———, Estadística de la comercialización de pescado en La Paz, Bolivia. Período de Feb. 1980 — Ene. 1983 Ene. 1981. II Rangos de precios. Misión Británica (pesquería). Departamento Pesquero Nacional, Centro de Desarrollo Forestal, M.A.C.A.
Pesquerías, Socio—economía
- 182 CUENTAS, J; y P. PUMA., Análisis físico químico de una especie de *Orestias* (carachi negro) comparado 1978 con la trucha (*Salmo gairdnerii*, Richardson). Informe Dirección Investigación, Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno, Perú
Orestias, Salmo
- 183 CUTIPA, J., Predicción de sequías e inundaciones en base a precipitaciones pluviales a través del análisis 1973 ondulatorio hasta el año 2,000 en el distrito de Puno. Fac. Ing. Agronóm. UNA — La Molina. 30 p. Lima
Climatología
- 184 CUVIER, G; y A. VALENCIENNES., Histoire naturelle des poissons, 18:221—44
1846
Ictiología general
- 185 DALMAYRAC, B; G. LAUBASHER; y R. MAROCCO., Geologie des Andes Peruviennes. Cah. O.R.S. 1978 T.O.M., ser. Geol. 10 (1): 153—75
Geología suelos
- 186 DAVILA, R., Problemas meteorológicos e hidrológicos del Lago Titicaca 1. Algunas sugerencias sobre 1957 observaciones de circulaciones terciarias y problemas de tiempo en la cuenca del Titicaca. 2. Algunas consideraciones sobre el balance hidrológico del Titicaca. Revista. Inst. Geogr. Lima. 3:6—25
Climatología, Hidrología
- 187 DAVILA, W., Examen limnológico de la parte inferior del río Virú. Revista Fac. Cienc. Biol. Univ. 1966 Trujillo/Perú. 2:45—76
Limnología general, Fitoplancton
- 188 DE BEUCHAMP, P., Rotiferes et Turbellaries Report No. V in: Report of the Percy Sladen Trust Expedi- 1939 tion, H. Gilson. Ed Transactions of the Linnean Society of London. 1:51—79
Zooplancton
- 189 DE BUEN, F., Los pejerreyes en la fauna uruguaya con descripción de nuevas especies. Bol. del Inst. 1953 Ocean. t—4, Fasa 1—2, Sao Paulo
Basilichthys
- 190 DECRETO LEY 21147. Ley Forestal y de Fauna Silvestre. 30 p. Lima, Perú
s/f
Recursos

- 191 DE JONG, K., Melange (Olistostrome) near Lago Titicaca, Perú. Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bull. 58 (4):
1974 729-41
Geología suelos
- 192 DELACHAUX, T., Neue Susswasserharpacticidae aus Sudamerika, gesammelt von Herrn Ingenieur E.
1918 Godet in der Peruanischen Anden. Zool. 29:315-35
Zooplancton, Zoobentos
- 193 _____, Cladoceros des Andes Peruviennes. Soc. Neuchatel Sci. Nat. Biull. 43:18-33
1919
Zooplancton
- 194 DEL AGUILA, C., Geografía general síntesis del Perú. Tomo 1. Aspectos Físicos
1969
Geografía general
- 195 DEL CARPIO, Y., Posibilidades de preservación de **Orestias mulleri** "gringuito" en Capachica, Lago
1982 Titicaca. Tesis. Licenc. Biología. UNTA, Puno
Orestias
- 196 DEL CASTILLO, A., Ciclos del Lago Titicaca en función de manchas solares y desplazamiento del
1977 centro de alta del Pacífico. Carta no publicada, Instituto del Mar del Perú, Puno, Perú
Limnología general, Climatología
- 197 DEL RIO, M; A. LEON; y G. VEGA., Visión futura de la costa peruana. Lago Titicaca. Tomo II. Deter-
1961 minación del gasto aprovechable. Tesis Grado
Geografía general
- 198 DEL SOLAR, E., Pasado y porvenir en la pesquería del Lago Titicaca. Colonias y Foresta, Lima 4:15-7
1944
Pesquerías
- 199 DE MACEDO, H., Vergleichende Untersuchungen an Arten der Gattung **Telmatobius** (Amphibia,
1960 Anura). Sonderdruck aus, Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. Bd. 163, Heft 3/4
Anfibios
- 200 DERKOSCH, J; y H. LOFFLER., Spektrochemische Spurenanalyse sudamerikanischer Binnengewasser.
1961 Archiv. Geophysik. 3:337-45
Limnología química
- 201 DEW, E., Politics in the Altiplano Dynamics of change in rural Perú. Austin and London. University of
1969 Texas Press. Latin American Monographs No. 15
Socio-economía
- 202 DIREPE/PUNO., Estudio del potencial hidrobiológico en el Departamento de Puno.
1977
Recursos
- 203 DIREPE/ORDEPUNO., Estudios realizados por la Dirección Regional de Pesquería en 1978. 20 p.
1978
Recursos
- 204 DIREPE/ORDEPUNO., Información actualizada de proyectos sobre oportunidad de inversión en la
1979a pesquería continental
Recursos

- 205 DIREPE/ORDEPUNO., Lineamientos de desarrollo a largo plazo. Región X, Puno
1979b
Desarrollo
- 206 DIREPE/PUNO., Información actualizada sobre pesquería continental
1980
Pesquerías
- 207 DIREPE/INP., Normas para la elaboración de estudios de proyectos pesqueros. Universidad de Planificación. Puno
Pesquerías
- 208 DIREPE/ORDEPUNO., Crianza de truchas. Unidad de Programación
1980a
Salmo
- 209 _____, Crianza de truchas en piscigranjas. Estación Pesquera de Chucuito
1980b
Salmo
- 210 DIREPE/ORDEPUNO/OF. PLANIFICACION., Plan de mediano plazo de la Dirección Regional de
1980 Pesquería del ORDEPUNO 1981–1985
Desarrollo
- 211 DIREPE/ORDEPUNO., Proyecto: Planta procesadora de conservas de trucha (a nivel de perfil). Con-
1980c venio COFIDE–ORDEPUNO. 17 p. Puno
Transformación
- 212 _____, Proyecto: Producción comercial de truchas—sistema de jaulas flotantes (perfil). Convenio
1980d 17 p. Puno
Piscicultura
- 213 _____, Proyecto: Aprovechamiento de la Laguna de Umayo con fines de pesca deportiva de
1980e trucha y pejerrey. 39 p. Puno
Recursos
- 214 _____, Formación de promotores pesqueros. Informe Evaluativo. Of. Planificación. 4 p. Puno
1980f
Desarrollo
- 215 _____, Proyecto a ser considerado para minimizar la problemática de la sequía. Of. Planificación,
1980g Puno
Recursos, Hidrología
- 216 _____, Crianza experimental de truchas: sistema de jaulas. Estudios básicos. Of. Planificación,
1980h Puno
Piscicultura
- 217 _____, Pre—factibilidad de la planta de alimento balanceado para peces, Puno
1980i
Piscicultura
- 218 _____, Aprovechamiento de bahías para crianza de peces, Puno
1980j
Piscicultura

- 219 _____, El pescado soluciona la dieta popular. Guía para el consumidor de pescado. Unid. Inf. Comunicación y RR.PP. F. Moore 143-145. Puno
1980k
Nutrición
- 220 _____, Evaluación anual del plan estadístico 1981-1982. 30 p. Puno
1981a
Desarrollo
- 221 _____, Divulgación sobre reglamento de pesca. Div. de Registro y Control. Puno
1981b
Pesquerías
- 222 _____, Planta de alimento balanceado para peces. Estudio de pre-factibilidad. Agosto 1981.
1981c 187 p. Puno
Nutrición
- 223 _____, Documento: Criadero, Lagunillas. Set-Dic. 1981. 52 p. Puno
1981d
Piscicultura
- 224 _____, Proyecto: Desarrollo Pesquero Comunal. Oct. 1981. Puno
1981e
Desarrollo pesquero
- 225 _____, Memoria Anual 1980. Mayo 1981.
1981f
Desarrollo
- 226 _____, Logros alcanzados por la DIREPE entre el 28-7-81. Ofic. Planificación. Julio 1981.
1981g 5 p. Puno
Desarrollo
- 227 _____, Proyecto de comunidad de Pojjachi Mocachi. Set. 1981. Puno
1981h
Socio-economía
- 228 _____, Proyecto de comunidad de Ccaccapunco. Div. de Promoción. Set. 1981. Puno
1981i
Socio-economía
- 229 _____, Para alimentarse mejor, cría trucha. Documento de Divulgación No. 1 Estación de Chu-
1981j cuito, Puno
Nutrición
- 230 _____, Estudio bioecológico de las especies nativas de la Laguna Arapa. 133 p. Puno
1981k
Pesquerías
- 231 DIREPE/CORDEPUNO., Proyecto No. 4. Estudio del potencial hidrobiológico regional. Puno
1983a
Recursos
- 232 _____, Proyecto No. 6. Crianza experimental de truchas. Sistema de jaulas
1983b
Piscicultura

- 233 D'ORBIGNY, A., Voyage dans l'Amérique Meridionale, 1826–1833. Paris y Strasburgo 1835–1847
1835–47.
Geografía general
- 234 DOUROJEANNI, M., Conservación y Turismo en el Lago Titicaca. Separata de la Revista Desarrollo.
1975 Año 11, No. 13: 10–16. Lima
Desarrollo
- 235 DROUET, F., The Catherwood Foundation Peruvian–Amazon expedition – XV I Cyanophyta.
1966 Monograph Acad. Nat. Soc., Philadelphia 14: 445–8
Fitoplancton
- 236 EIGENMANN, C., The fresh–water fishes of south and middle America. Pop. Sci. Monthly, June 1906:
1906 515–30
Ictiología general
- 237 ———, The origin of the fish fauna of the freshwaters of South America. Proc. Seventh Internat.
1912 Zool. Congress, Boston, 1907
Ictiología general
- 238 ———, The Irwin Expedition to Peru, Bolivia and Chile. Indiana University Alumni Quarterly.
1920a p. 1–16
Geografía general, Limnología general
- 239 ———, South America west of Maracaibo, Orinoco, Amazon and Titicaca basin and the hori-
1920b zontal distributions of its fishes. Indiana Univ. Studies. 7 (45): 1–24
Ictiología general
- 240 ———, On the genera **Orestias** and **Empetrichthys**. Copeia No. 89:103–6
1920c
Orestias
- 241 ———, The origin and distribution of the genera of the fishes of South America west of the
1921a Maracaibo, Orinoco, Amazon and Titicaca basin. Proc. Amer. Phil. Soc. 9 (1): 1–6
Ictiología general
- 242 ———, The nature and origin of the fishes of the pacific slope of Ecuador, Peru and Chile. Proc.
1921b Amer. Phil. Soc. 60:503–23
Ictiología general
- 243 EIGENMANN, C; y W. ALLEN., Fishes of western South America. University of Kentucky. 1942:
1942 494 p
Ictiología general, **Orestias**, **Trichomycterus**
- 244 EL PERUANO (Diario Oficial). Comunicado conjunto de los Ministros de Comercio del Perú y de
1974 Industria, Comercio y Turismo de Bolivia. Lima, 13 Set. p. 3. Lima
Recursos, Desarrollo
- 245 EMPRESA PETROLERA FISCAL., Informe preliminar de los estudios geológicos realizados por la
s/f E.P.F. Ref. inédito
Geología suelos
- 246 ESCOBARI, C., Aprovechamiento de las aguas del Lago Titicaca. Min. Eo. y B.A., Oficialia Mayor de
1961 Cult. Nal. Bib. de Artes Contempor., 1184 p., mapa
Socio–economía

- 247 ESCOBEDO, E., Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, Lago Titicaca. Seminario 1982a Microbiología: La problemática de la salud pública. UNTA/UBC/CIDA. Puno
Bacteriología
- 248 Bahía de Puno: su bacteriología. Semin. Informal sobre calidad del agua de la Bahía de 1982b Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno
Bacteriología
- 249 ESCOMEL, E., El sapo del Titicaca: diario "El Comercio", 2 de Abril, Lima, Perú 1927
Anfibios
- 250 EVERETT, G., Perú: A new University 13,000 ft. above sea level. Was in Action, Sept – Oct. Genera 1966
Desarrollo
- 251 ———, Lake Titicaca and its fisheries. Andean Air Mail and Peruvian Times. 63 (1400), Oct. 1967a 20, 1967, Fish Suppl.
Salmo, Basilichthys, Pesquerías
- 252 ———, Hydrofoil Transport on Lake Titicaca. Peruvian Times. Sept. 8. Lima, Perú 1967b
Desarrollo
- 253 ———, Fishery Development on Lake Titicaca. Overseas Development, Nov. London 1968
Pesquerías
- 254 ———, A fishery two miles above the sea. Fishing News International, London, 8 (2): 47–8 1969
Salmo, Pesquerías
- 255 ———, The rainbow trout of Lake Titicaca and the fisheries of Lake Titicaca. Report to the 1971a government of the Republic of Perú.. Universidad Técnica del Altiplano, Puno, Perú. 1971:180 p
Hidrología, **Salmo, Basilichthys**, Pesquerías
- 256 ———, Estudios pesqueros en el Lago Titicaca. Rev. Univ. Nac. Técnic. del Altiplano, Puno, 1971b Perú. No. 4:374:99
Pesquerías, **Salmo**
- 257 ———, The rainbow trout **Salmo gairdnerii** (Rich.) fishery of Lake Titicaca. J. Fish. Biol. 5: 1973 429–40
Salmo, Pesquerías
- 258 EVERMANN, B; y L. RADCLIFFE., Notes on a cyprinodont (**Orestias agassii**) from central Perú. 1909 Proc. Biol. Soc. Wash. 22:165–70
Orestias
- 259 ———, The fishes of the west coast of Perú and the Titicaca Basin. Smithsonian Inst. U.S. Nat. 1917 Mus. Bull., 95: 166 p.
Ictiología general; **Orestias, Trichomycterus**
- 260 FAO., La influencia del hombre en el ciclo hidrobiológico. Prog. de Informe del Grupo de Trabajo. 1974 UNESCO/FAO sobre el Derecho Hidrológico Internacional. Estudio sobre riego y avenamiento. No. especial 17
Hidrología

- 261 FAO/BANCO MUNDIAL., Identificación de un Proyecto de Desarrollo Rural en el Dpto. de Puno. 1977 Programa cooperativo. Informe preliminar confidencial. Inf. No. 31/77/PERS. A. 5 Ago. 1977. 62 p.
- Desarrollo
- 262 FARFAN, E., Bases para el estudio estadístico de la Pesca en el Lago Titicaca. Informe, Octubre 1974, 1974a Instituto del Mar. D.I.P.A.C., Lima, Perú. 1974: 22p.
- Pesquerías, Desarrollo de recursos
- 263 —————, Aparejo y método nativo para la extracción del "ispi" *Orestias mooni* (Tchernavin 1944) 1974b en el Lago Titicaca: "Collancha". Tesis. Universidad Nacional de San Antonio de Abad, Cuzco, Perú. 1974: 18 p.
- Pesquerías, **Orestias**
- 264 FAXON, W., 4. Crustacea. En: Exploration of Lake Titicaca by Alexander Agassiz and S.W. Garman. 1876 Bull. Mus. Comp. Zool. Harvd. 3 (16): 361-75
- Zoobentos
- 265 FELMAN, J., Los Imperios Andinos (La Paz). Ed. Don Bosco. 236 p.
- Socio—economía
- 266 FERNANDEZ. M., Cyanophyta del Perú -- Bol. Soc. Bot. -- La Libertad -- Trujillo (Perú), 1:13-58 1969
- Fitoplancton
- 267 FIEDLER, H., The Peruvian fisheries. Fish Leaflet No. 75, U.S. Dept. Int., Fish and Wildlife Ser., 1944 Chicago, Sept. 1944
- Pesquerías
- 268 FITTKAU, J., The fauna of South America. P. 624-658. En: Fittkau, E. J.; et al. (eds.), Biogeography 1969 and ecology in South America. Vol. 2. Dr. W. Junk, N.V. Publishers. The Hague
- Geografía general
- 269 FLORES, A., Contribución al estudio de los pastos del Altiplano Peruano: Rev. Vida Ganadera s/f
- Recursos
- 270 FLORNOY, B., The world of the Inca. The Vanguard Press, N.Y., 1956:212 p. 1956
- Socio—economía
- 271 FONTES, J; B. BOULANGE; J. CARNIYGE; y T. FLOROWSKI., Preliminary oxygen-18 and deuterium 1979 study of the dynamics of Lake Titicaca. p. 145-50. En: Meeting, International Atomic Energy Agency, Vienna
- Hidrología, Limnología física, Limnología general
- 272 FONTES, J; B. BOULANGE; y L. RODRIGO., Carbone 13 et oxigene 18 dans les sediments carbonates 1981 du lac Titicaca. Premieres estimations des vetelles de sedimentation et essai de paleoclimatologie. CR. Acad. Sc. Paris 293. Ser. III
- Limnología química
- 273 FORBES, D., On the Aymara Indians of Perú and Bolivia. J. of the Ethnological Society of London. 1879 2:193-305
- Socio—economía

- 274 FOWLER, D., Notes of fishes of the orders Haplomi and Microcyprini. Proc. Acad. Nat. Sci., 68:415–39
1916
Ictiología general
- 275 FOWLER, H., Los peces del Perú. Mus. Hist. Nat., Javier Prado, Perú.
1945
Ictiología general
- 276 FRANC, J; L. LAUZANNE; y F. ZUNA., Algunos datos sobre las pesquerías de la parte oriental del
1979 Lago Titicaca Menor. Convenio UMSA/ORSTOM. Hidrobiología. 24 p. La Paz, Bolivia
Pesquerías
- 277 FRENGUELLI, J., Diatomeas del Lago Titicaca. Notas del Museo de la Plata. 4:175–96
1939
Fitoplancton
- 278 FRISANCHO, I; y G. TIZNADO., Importancia del Proyecto del Lago Titicaca y de la Junta de Control
1963 de Energía Atómica. 8 (44): 56–64
Recursos
- 279 FRISANCHO, I., La utilización de las aguas del Lago Titicaca. Ed. Los Andes. Puno
1963
Recursos
- 280 FRISANCHO, O., Diagnóstico de la situación de salud de la Prov. de Puno. Informe (SECIGRA-SALUD)
1977 U.P. Cayetano Heredia. Prog. Acad. de Medicina. 48 p. Lima
Socio—economía
- 281 FUSE, J., Análisis estadístico de características morfométricas de la trucha arco iris (*Salmo gairdneri*
1960 *irideus*), del Lago Titicaca. Tesis. Bach. en Ciencias Biológicas, Univ. Nacional de San
Agustín, Arequipa
Salmo
- 282 —————, Informe sobre radiación solar total que debe incidir en la Bahía de Tamán del Lago
1964 Titicaca. Instituto Geofísico de la Universidad de San Agustín, Arequipa
Climatología
- 283 GALDO, R., Economía de las colectividades indígenas colindantes con el Lago Titicaca. Min. de Trabajo
1962 y Asuntos Indígenas. Plan Nacional de Integración de la Población Aborígen. Serie
Monográfica No. 31
Socio—economía
- 284 GALLEGOS, H., Contribución a la biología pesquera del “pejerrey” (*Basilichthys bonariensis*) del
1968 Lago Titicaca. Régimen alimentario. Tes. Bach. Univer. Nac. Federico Villarreal, Lima,
Perú. 1968: 73 p.
Basilichthys
- 285 GARDINER, J., The Percy Sladen Expedition to Lake Titicaca, South America. Nature, London,
1937 CXXXIX, 353
Socio—economía
- 286 GARIBALDI, G; M. RIO; A. LEON; y G. VEGA., Visión futura de la costa peruana. Lago Titicaca.
1961 Tomo I. Extracción de las aguas del Lago. 2 Vol. Tesis. U.N.I. Lima
Recursos, Desarrollo
- 287 GARIBALDI, G., Visión futura de la costa peruana. Lago Titicaca. Tomo II. Extracción de las aguas
1961 del Lago. Tesis de Grado
Recursos, Desarrollo

- 288 GARMAN, S., "Fishes and Reptiles", En: No. 22, "Explorations of Lake Titicaca", Bull. Museum of 1871-1876 Comp. Zool., Harvd. 3:273
Ictiología general
- 289 —————, The Cyprinodonts. Memoirs of the Museum of Comparative Zoology. Harvard College, 1895 19:3-179
Ictiología general
- 290 GARNICA, J., Bromatología de la carne de **Orestias pentlandii** del Lago Titicaca. Primer Congreso 1978 Nacional de Pesquería. Huacho, Perú
Orestias
- 291 —————, Análisis del sector pesquero en el Dpto. de Puno s/f
Desarrollo
- 292 GAVIDIA, C; y V. ZAPATA., La pesca de la trucha en el Lago Titicaca. Ministerio de Trabajo y Comu- 1968 nidades, Instituto Indigenista Peruano, Estudio de dos problemas en Puno. 1968:30-48
Pesquerías
- 293 GERY, J., The fresh-water fishes of South America. p. 828-48. En: Fittkau E.J.; et al (eds.), Biogeo- 1969 graphy and ecology in South America. Vol. 2. Dr. W. Junk, N.V. Publishers, The Hague
Ictiología general
- 294 GILSON, H., (ed.), The Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca. Trans. Linn. Soc. London 1939-1940-1955 (1): 357 p.
Limnología, Hidrología, Geología, Plancton, Macrofitas, Geografía general
- 295 —————, Lake Titicaca. Verh. Inst. Verein. Theor. Angew. Limnol., Stuttgart 15:112-27 1964
Limnología, Hidrología, Geología, Plancton, Macrofitas, Geografía general
- 296 —————, The Percy Sladen Expedition to Lake Titicaca. Geogr. J. 91:533-42 1938
Geografía general
- 297 —————, Description of the Expedition. Report No. 1. The Percy Sladen Trust Expedition to 1939 Lake Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc., London, Ser. 3, 1 (1): 1-20
Geografía general
- 298 —————, Reports of the Percy Sladen Trust Expetidions. Trans. Linn. Soc. Lond. 1 (Ser. 3) 1939-1955 357 p.
Limnología, Hidrología, Geología, Plancton, Macrofitas, Pesquerías, Geografía general
- 299 GILSON, H; y P. HOLMES., Meteorology. Report. 2. The Percy Sladen Trust Expedition to Lake 1939 Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc., London, Ser. 3, 1 (1): 21-6,
Climatología
- 300 GILSON, H., The Lake Titicaca. Proyecto de estudio florístico y faunístico del Lago. Verh. Internat. 1964 Verein. Limnol. 15:112-27
Geografía general, Geología, Suelos, Climatología, Hidrología, Limnología física, Limnología química, Macrofitas, Fitoplancton, Zooplancton, Zoobentos, **Orestias**, **Trichomycterus**, **Basilichthys**, Pesquerías
- 301 GOBIERNO DE LAS FUERZAS ARMADAS., Síntesis de las principales acciones realizadas entre 1980 1968-1980 en el sector pesquero a nivel regional.
Desarrollo

- 302 GOMEZ, J., Estudio del Lago Titicaca para aprovechamiento de sus aguas. Tesis. Prog. Ing. Agrícola U.N.A. – La Molina. 118 p. Lima
Hidrología, Recursos
- 303 GONZALES, T; y V. MASTRARRIGO., El pejerrey. Min. de Agric., Buenos Aires, Argentina 1954
Basilichthys
- 304 GOYTENDIA, A., Estudio agrológico de la comunidad de Chipana (Dpto. Puno). Tesis UNA – La Molina. 78 p. Lima
Desarrollo
- 305 GRANDIDIER, E., Voyage dans l' Amerique du Sud, Perou et Bolivia. Paris
Geografía general
- 306 GREGORY, H., Geologic stretch of Titicaca Island and adjing areas – 1d, 36, 188–213 1913
Geología
- 307 GRIFFIN, D., Notas sobre las Charophyceae en la región del Lago Titicaca y aspectos de la tecnología de su cultivo en el laboratorio. Rev. Univer. Nacion. Tec. del Altiplano. No. 4, Puno–Perú 1971
Macrofitas
- 308 ———, Sumario de nuestro conocimiento de Charophyta del Perú. Publ. Mus. Hist. Nat. Javier Prado (Lima). B, 22–1–32 1978
Macrofitas
- 309 GUEVARA, A., El clima de Puno. Boletín de la Direc. Gral. de Agric., Lima, 1953:78–87 1953
Climatología
- 310 HAAS, F., Mollusca: Gastropoda. Report No. 17. Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc., London, Ser. 3, 1 (3):275–308 1955
- 311 HALBFAJJ, W., Grundzuge einer vergleichenden Seenkunde. Berlin 1923
Limnología general
- 312 HANN, J., Zum Klima des Hochlandes von Peru and Bolivia, Peterm. Mitteil. Bd. 49, 5. 280–82 1903
Climatología
- 313 HARDING, J., Crustacea: Anostraca and Conchostraca. Report No. 8. Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937 – Trans. Linn. Soc., London, Ser. 3, 1(2): 149–53 1940
Zoobentos
- 314 ———, Crustacea: Copepoda. Report No. 15. Percy Sladen Trust. Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc., London, Ser. 3, 1:219–47 1955a
Zooplancton
- 315 ———, Crustacea: Cladocera. Report No. 19. Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc. London, Ser. 3 1(3): 329–54 1955b
Zooplancton
- 316 HARNECKER; y M. SALAZAR., Los principios técnicos y económicos del aprovechamiento de las aguas del Lago Titicaca. “Panorama Económico”. Sgo., Chile, 1954: 702–8 1954
Socio–economía

- 317 HAZEN, D., The Awakening of Puno: government policy and the Indian problem in southern Peru. 1974 Unpubl. Ph.D. Dissertation, History Dept., Yale University
Socio-economía
- 318 HEGEWALD, E; N. JEEJI-BAI; y M. HESSE., Taxonomische und floristische Studien and Planktonalgen aus ungarischen Gewässern. Arch. Hydrobiol. / Suppl. 46, Algological Studies 1975 13:392-432
Fitoplancton
- 319 HEGEWALD, E; A. ALDAVE; y T. HAKULI., Investigations on the lakes of Peru and their phytoplankton. 1. Review of literature, description of the investigated waters and chemical data. Arch. Hydrobiol. 78(4): 495-506 1976
Fitoplancton, Limnología
- 320 HEGEWALD, E; y E. SCHNEPF., New results on the systematics and nomenclature of *Scendesmus*. 1977 En: Taxonomy of Algae. (Ed. Desikachary) Madras
Fitoplancton
- 321 HEGEWALD, E; A. ALDAVE; y E. SCHNEPF., Investigations on the lakes of Peru and their phytoplankton. 2. The algae of pond La Laguna, Huanuco, with special reference to *Scendesmus intermedius* and *S. armatus*. Arch. Hydrobiol. 82:207-15 1978
Fitoplancton
- 322 HERRERA, J., Aspectos biológicos y supervivencia en hibridación artificial de los Salmónidos introducidos en la cuenca del Lago Titicaca. Tesis. Univ. Nac. Federico Villareal, Lima 1969
Salmo, Piscicultura
- 323 HERRERA, E., La pesquería de la "trucha" en la cuenca del Lago Titicaca, desarrollo y declinación. 1969 Tesis. Univ. Nac. Federico Villareal Lima, Perú.
Salmo, Pesquerías
- 324 HERTING, G., Lake Titicaca fisheries resources. Problems and possibilities-Peruvian Times, Fisheries 1967 Suppl., No. 20, Oct. 1967
Salmo, *Basilichthys*, Pesquerías, Desarrollo de recursos
- 325 HI, R; y A. ZIRENA., Distribución de la vegetación acuática (Macrophyta) en la Bahía de Puno. Lago 1979 Titicaca. Boletín, IMARPE - Puno, Perú
Macrófitas
- 326 HI, R; R. ALFARO; y A. ZIRENA., Crucero limnológico internacional del 15 al 30 de Marzo, 1980. 1980 IMARPE-Puno. 20 p.
Limnología general
- 327 HILL, A., Notes on a journey in Bolivia and Peru around Lake Titicaca. Scottish Geogr. Magazine, Bd., 1905 21: 249-59
Geografía general
- 328 HINOJOSA, A., Demanda bioquímica de oxígeno en el Lago Titicaca (Bahía de Puno y Lago Grande). 1983 Tesis. Lic. Biología. UNTA. 62, Puno, Perú
Limnología química
- 329 _____, Efectos de los desagües domésticos sobre la temperatura y oxígeno en la Bahía interior del Lago Titicaca. IMARPE-UNTA 1984
Limnología física, Limnología química

- 330 HINTON, H., The Peruvian and Bolivian species of *Macrelmis monotsch* (Coleoptera: Elmidae). Report No. 7. Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc. London Ser. 3, 1(2): 117-49
Zoobentos
- 331 HOHN, M., The Catherwood Foundation Peruvian - Amazon expedition - IV-II Bacillariophyta. 1966 Monog. Acad. Nat. Sci., Philadelphia 14:494:95
Fitoplancton
- 332 HOLLOWAY, A., Reporte de un reconocimiento del agua dulce del Perú. Lago Titicaca. 77 p. SCIPA, 1957 Lima
Hidrología, Recursos
- 333 HORN, A; y H. RANTZIEN., Charophyte reported from Latin America. Archiv. F. Bot. Serv. 2(1): 1950 355-411
Macrofitas
- 334 HORN, A; y H. RANTZIEN., On the fossil Charophyta reported from Latin America. Arch. F. Bot., 1951 Ser. 2,1:355:411
Macrofitas
- 335 HUBENDICK, B., The anatomy of the Gastropoda. Report No. 18. Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc., London. Ser. 3, 1(3): 309- 27
Zoobentos
- 336 HUERTA, M., Estación peruana de piscicultura en el Lago Titicaca. Colonias y Foresta, Lima (1): 11-9 1944
Piscicultura
- 337 HUGHES, R., Franklins gulls *Larus pipixcan* at Lake Titicaca, Peru. Biotropica 9(1): 52 1977
Aves
- 338 HUGO, H., Material y métodos de pesca (sus técnicas y sus problemas). Lima, Perú. 1975
Pesquerías
- 339 HURLBERT, S., (ed.), Biota acuática de Sudamérica Austral. San Diego State University, San Diego, 1977 Calif., 1977:342 p.
Limnología general
- 340 HUTCHINSON, Y; H. HAINES; y G. ENGBRETSON., Aquatic life at high altitude. Respiratory adaptations in the lake Titicaca frog, *Telmatobius culeus*. Respiration Physiology. 27(1): 115-29 1976
Anfibios
- 341 IIDSÁ., Crianza de truchas en jaulas flotantes por la modalidad de Empresa Comunal. Proyecto de Emergencia frente a la sequía en Puno; Puno 1983
Piscicultura
- 342 ILLIES, G., Fish catching methods of the world. (Ed. A. V. Brandt) - photograph on page 111 of seine netting in the river Ilave - Fishing news (Books). London. 191 p. 1964
Pesquerías
- 343 _____, Biogeography and ecology of neotropical freshwater insects, especially those from running waters. p. 685-708. En: Fittkau, E. J. et. al., (eds.), Biogeography and ecology in South America. Vol. 2. Dr. W. Junk, N.V. Publishers, The Hague 1969
Zoobentos

- 344 IMARPE., Observaciones sobre alimentación de anfibios del Lago Titicaca en la Bahía de Piata. IMARPE 1974 —Puno. 5 p.
Anfibios, Nutrición
- 345 _____, Informe 1973–1974. División de Biología de la Dirección de Aguas Continentales 1975
Recursos
- 346 _____, Respuesta al cuestionario SELA, sobre evaluación de las especies más importantes de la cuenca del Titicaca. Documentos sobre proyectos de evaluación de recursos pesqueros del Lago Titicaca s/f
Recursos, Pesquerías
- 347 _____, Informe de las actividades científicas realizadas por el Laboratorio de Puno 1979
Recursos
- 348 _____, Informe No. 80. Proyecto PNUD/FAO/PER/76/022. Partes I y II por T.G. Northcote. Trad.: Antonio Landa C. I.: Investigaciones y recomendaciones acerca de los recursos hidrobiológicos del sistema del Lago Titicaca. II: Métodos y recomendaciones para el muestreo de peces y de datos limnológicos en el litoral del Lago Titicaca. 30 p. 1981a
Pesquerías, recursos
- 349 _____, Informe No. 81. Proyecto PNUD/FAO/PER/76/022. Partes I, II, III, IV, V y VI. Trad. y Edic. A. Landa C. Callao. 305 p. 1981b
- Parte I: "Informe del consultor para el Proyecto FAO/PER/76/022 cubriendo el trabajo de Abril/Mayo 1979"; y
 - Parte II: "Evaluación de capturas en el Lago Titicaca y en el Río Amazonas en el Perú" por D. Chapman
 - Parte III: "Evaluación del Programa de IMARPE para la Evaluación Pesquera en la Amazonía" por J. Kapetsky
 - Parte IV: "Informe relativo a los estudios limnológicos a realizar en la Amazonía Peruana" por A. Bonetto
 - Parte V: "Evaluación de la situación actual del Proyecto FAO/PER/76/022 en Iquitos, y recomendaciones para el mejoramiento de los procedimientos de Limnología y Biología Pesquera", y
 - Parte VI: Características de inundación en los ríos y áreas de captación en la Amazonía Peruana: Una interpretación basada en imágenes "Land-sat" e Informes de ONERN". por P. Bayley
- Pesquerías. Limnología
- 350 _____, Aspectos socio–económicos, consumo y comercialización de la pesca artesanal del Lago Titicaca. (1979–1980). Puno 1981c
Socio–economía, Pesquerías
- 351 _____, Informe técnico sobre mortandad de peces. Puno 1983
Pesquerías
- 352 INE., Documento de Trabajo No. 18 1980
Desarrollo
- 353 INGENIEROS EJECUTIVOS, S.A., Estudio del Lago Titicaca. Lima 1955
Hidrología, Geología, Limnología

- 354 —————, Segundo Informe sobre la instalación de estaciones meteorológicas y de aforos en la
1956 cuenca del Lago Titicaca. Lima
Climatología, Hidrología
- 355 INSTITUTO DE INGENIERIA SANITARIA., Informes mensuales de análisis de las aguas de la presa
1982 de Millani, Universidad Mayor de San Andrés La Paz, Bolivia.
Limnología física, Limnología química
- 356 INSTITUT FRANCAIS d'ETUDES ANDINES., L'Travaux de L'Institut Francais d'Etudes Andines.
1950–1960 159–90. Paris
Geografía general, Socio–economía, Pesquerías
- 357 INP/ORDEPUNO., Lineamientos de desarrollo a largo plazo, región Puno. Análisis regional. Oficina
1977 Regional VI de Planificación. Puno
Desarrollo
- 358 INP., Plan de emergencia por sequía. Puno. Ed. INP.
1983
Desarrollo
- 359 INP/ONERN/CORPUNO., Programa de inventario y evaluación de los recursos naturales del Departamento de Puno. Sector de Prioridad I; Cap. II: Climatología; Cap. III: Geología y Rec. Mineros; Cap. IV: Hidrología, vol. 2. Cap. V: Suelos, vol 3. Cap. VI: Ecología y Agrostología, vol 4. Cap. VII: Diagnóstico Económico, vol. 5. Lima
Recursos, Geología, Climatología, Hidrología, Suelos, Socio–economía
- 360 JAMES, H., Reports to the Governments of Peru and Bolivia on the feasibility of introducing fish to Lake
1936 Titicaca. Mimeographed report, available for USAID, Lima
Piscicultura, Pesquerías
- 361 JAMES, D., Plate tectonic model for the evolution of the Central Andes. Geol. Soc. Amer. Bull. 82:
1971 3325–46
Geología suelos
- 362 JAMES, M., A report on a survey for fisheries development of Lake Titicaca. U.S. Bureau of Fisheries,
1936 1936: 24 p.
Limnología física, Limnología química, Pesquerías, Desarrollo de recursos, **Orestias**
- 363 —————, Informe sobre la vigilancia para el desarrollo de las pesquerías en el Lago Titicaca. Min.
1939 Agric., La Paz, 1939:8p.
Pesquerías
- 364 JAMIESON, S; y H. BINGHAM., Lake Parinacocha and the composition of its water. Amer. J. Sci.
1912 Ser. 4, 34:12–6
Limnología general, Fitoplancton
- 365 JEEJI–BAI, N; E. HEGEWALD; y C. SOEDER., Taxonomic studies on the genus **Anabaenopsis**
1977 (Wolosz) Miller. En: Taxonomy of Algae (Ed. Desikachary) Madras
Fitoplancton
- 366 JIMENEZ, A., El Plan Nacional de agua potable rural en Puno, estudio de fuentes. Tesis U.N.I. Lima
1967
Recursos, Desarrollo, Hidrología

- 367 JOHANNESON, K; R. VILCHEZ; y D. BERTONE., Estimación acústica de la ictiomasa y su distribución en el Lago Titicaca. Parte I. Proyecto GCP/RLA/025/NOR. Informe preliminar, 1980 Lima
Pesquerías, Recursos
- 368 JOHANNESON, K., Calibration. Experiments on live fish in Lake Titicaca. Parte II. Project GCP/RLA/NOR. 22 p.
Pesquerías
- 369 JULIEN, C., Inca administration in the Titicaca basin as reflected at the provincial capital of Hatungolla. 1978 Unpubl. Ph. D. Dissertation Dept. of Anthropology, Univ. of California, Berkeley
Socio-economía
- 370 JUNTA DE CÒNTROL DE ENERGIA ATOMICA., Utilización de las aguas del Lago Titicaca. Lima, 1962 Perú
Recursos
- 371 KARL, V., The Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. XVI Hydrachnellae. Trans. 1955 Linn. Soc. London 1: 249–74 p.
Hidrología, Limnología, Geografía, Pesquerías, Macrofitas, Ictiología
- 372 KESSLER, A., Über klima und wasserhaushalt des altiplano (Bolivien–Peru) während des Hochstandes der letzten vereisung. Erdkunde Archiv. fuer Wissenschaftliche Geographie, Bonn. 1963 17:165–73
Climatología, Hidrología
- 373 ———, Puno sobre el Lago Titicaca. En: Bolet. de la Sociedad Geográfica de Lima. Tomo 1966a LXXXV. Ago–Dic. 1966
Geografía
- 374 ———, Junge laufaderunge des Desaguadero und die entstehung des Uru Sees (bolivianischer altiplano). Erdkunde, Archv. fuer wissenschaftliche Geographie Bonn. 20:194–204
Hidrología
- 375 ———, Über den Jahresgang der potentiellen Verdunstung in Titicaca bechen. Archiv. Met. Geoph. Biokl. Ser. B, 18:239–52
Climatología
- 376 ———, Das C-14 alter des schuemontorfs von Checayani (altiplano Peru) und folgerungen fur die post glaciale morphogenese im Titicacabecken. Heidelberg Geographische Arbeiten, 1947a 40:269–72
- 377 ———, Atmospherische Zirkulationsanomalien und Spiegelschwankungen des Titicaca sees. 1947b Klimatologische Forschung 17:361–72
Climatología
- 378 KESSLER, A; y F. MONHEIM., El balance hidrológico del Lago Titicaca, una contribución al aprovechamiento de sus aguas. Ser. Nat. de Planif. y Coord., La Paz. 1967:6 p.
Hidrología
- 379 ———, Der Wasserhaushalt Titicacasees nach neueren Messergebnissen. Erdkunde, Archiv. Wiss. Geographie. Bonn, 22:275–83
Hidrología
- 380 KESTEVEN, G; y I. EDWARDS., Lago Titicaca. Evaluación del equipo existente y sugerencias para 1974 mejorarlo
Pesquerías, Limnología física, Limnología química

- 381 KIEFER, F., Freilebende Ruderfüsskrebse (Crustacea—Copepoda) des Titicacasees. Veroff. Zool. Staatssmm. Munch. 4:126—50
1957
Zooplancton
- 382 KIRKISH, M; y M. TAYLOR., Micrometeorological Measurements at Lake Titicaca (Perú—Bolivia).
1978 Verh. Internat. Verein. Limnol. 20:1203—9
Climatología
- 383 KITTEL, T; y P. RICHERSON., The heat budget of a large tropical lake, Lake Titicaca (Peru—Bolivia).
1977 Verh. Internat. Verein. Limnol.
Limnología física
- 384 KOEPCKE, H., Problemas ecográficos del Perú. Scientia, Lima. 4 (3): 47—53
1957
Ictiología general
- 385 —————, Ecología y biografía con referencia especial al Perú. 1. Formas de vida. Serie de Div. Cient., Serv. Pesq., Minist. Agr., Lima (11): 135
1958
Geografía general
- 386 —————, Synkologische Studien an der westseite der peruanischen Anden. Bonner Geogr. Abh. 1961 29:1—320
Limnología general
- 387 KOSSWIG, C; y W. VILLWOCK., Das Problem der intralakustrischen speziation im Titicaca — und 1964 Lanaosse. Verh. Dt. Zool. Ges. Kiel. 1964 Zool. Anz. Suppl. 28 (1965): 95—102
- Orestias**
- 388 KRIEGER, W., Einige desmidiaceen aus Peru. Hydrobiologia 9:126—44
1957
Fitoplancton
- 389 KUCZYNSKY, M., Estudio familiar, demográfico—ecológico en estancias indias de las altiplanicie del 1945 Titicaca (Ichupampa) 119p.
Socio—economía
- 390 KUHNS, J., Final report and proposal, Lake Titicaca research and development. Project, Stanford 1966 Research Inst. Advisor to Ordesur and Southern Develop. Corp.
Desarrollo de recursos
- 391 LABA, R., A story of development: Lake Titicaca 1935—1977. M.A. Thesis, Dept. Pol. Sci., Univ. 1977 Wisc., Madison, Wisc. 1977:35 p.
Basilichthys, Pesquerías, Socio—economía, Desarrollo de recursos
- 392 —————, Fish peasants and state bureaucracies. The development of Lake Titicaca. Comp. Polit. 1979 Stud. 12 (3): 335—61
Socio—economía, Desarrollo, Pesquerías
- 393 LANDA, A., Cambios estacionales de la productividad primaria en el Lago Titicaca y su significado 1947a ecológico. Primer Seminario Nacional de Sistemas Ecológicos. Lima, Perú. 1974
Fitoplancton
- 394 —————, Sustentación de un pedido de asistencia económica a la AID para investigación de bio- 1974b logía pesquera en el Lago Titicaca. IMARPE. Dirección Aguas Continentales. Callao, Perú
Pesquerías

- 395 _____, Las investigaciones en aguas continentales. IMARPE--CAEM. 15 p. Callao
1976
Pesquerías, Limnología
- 396 _____, La trucha en la cuenca del Titicaca: Desarrollo de un modelo stock--ambiente--reclutamiento, Consecuencias para la administración del recurso. IMARPE, Boletín. Vol. 4. No.2
1979
Salmo, Pesquerías
- 397 LA PUENTE, I., Estudio monográfico del Lago Titicaca. Bol. Soc. Geogr. Lima, Vol. 1 1892:263--391 p
1982
Geografía, Geología, Hidrología, Recursos
- 398 LAUZANNE, L; y J. FRANC., Las truchas de la Laguna del Valle de HicchuKkota. Convenio UMSA/
1979 ORSTOM. Hidrobiología
Salmo
- 399 LAUZANNE, L., Description de Trois **Orestias** Nouveaux du Lac Titicaca. **O. ispi** n. sp., **O forgeti**
1981 n.sp. et **O. tchernavini** n. sp. (Pisces, Cyprinodontidae). Cybium, 3e. Serie 5(3): 71--91
Orestias
- 400 _____, Les **Orestias** (Pisces, Cyprinodontidae) du Petit Lac Titicaca. Rev. Hydrobiol. Trop.
1982 15:39--70
Orestias
- 401 LAVENU, A., Néotectonique des Sediments plioquaternaires du Nord de l' Altiplano bolivien. Cah.
1978 ORSTOM, Ser--Geol., vol. X, No. 1: 115--26
Geología, Suelos
- 402 _____, Origine et evolution néotectonique du lac Titicaca, Rev. Hydrobiol. Trop. 14(4): 289--97
1981
Geología, Suelos
- 403 LAZZARO, X., Etude du Phytoplancton de la station de Chua (Lago Pequeño): physicochimic, produc-
1980 tion primaire, peuplements. 50 p.
Fitoplancton
- 404 _____, Biomasses, peuplements phytoplanctoniques et production primaire du lac Titicaca.
1981 Rev. Hydrobiol. Trop. 14:349--80
Fitoplancton, Limnología
- 405 LEONARD, O., El cambio económico y social en cuatro comunidades del Altiplano de Bolivia (1a. Edic.
1966 Trad.: Alberto Bonifaz N.) 141 p. Inst. Indigenista Interamericano. Serie: Antropología
Social, 3. México
Socio--economía
- 406 LERNER--SEGGEV, R., **Limnocythere titicaca** new species Ostracoda Cytheridae from lake Titicaca,
1973 Bolivia. Crustaceana (Leiden), 25 (1): 88--94
Zooplancton, Zoobentos
- 407 LE VIEIL, D; H. TREVIÑO; E. BENITEZ; y J. TORRES., Economic value estimates of Lake Titicaca
1980 Artesanal Fishery. Project. FAO/PER/76/022
Pesquerías, Socio--economía
- 408 LEVY, D., Efecto de las condiciones de calidad de agua sobre las poblaciones de peces litorales en la
1982 Bahía de Puno. Semin. Inform. sobre calidad del agua en la Bahía de Puno y sus vertientes. 13 Enero. UNTA/UBC/CIDA, Puno
Limnología química

- 409 LINARES, O., Importancia del pejerrey andino (*Basilichthys bonariensis* var. *titicacaensis*). U.N. San Agustín. Arequipa 1979

Basilichthys

- 410 LIZARRAGA, J; y E. ARMES. (Directores), Programa de Inventario y Evaluación de los Recursos Naturales del Departamento de Puno. Sector de Prioridad 1. Capítulo 6: Ecología y Agrostología. Vol. 4. Instituto Nacional de Planificación, Lima, Perú. 1965:35 p.

Desarrollo de recursos

- 411 LOFFLER, H., Die Boeckelliden Perus. Ergebnis der Expedition Brundin und der Anden – kundfahrt 1955 unter Prof. Dr. Kinzal, 1953–1954. S.O. Osterr. Akad. Wiss. Abt. 1. 164(9): 723–46

Zooplancton

- 412 ———, Limnologische untersuchungen an chilenischen und peruanischen Binnengewässern. 1960 1. Die physikalisch–chemischen Verhältnisse. Ark. Geofys. 3:155–254

Limnología física, Limnología química

- 413 ———, The limnology of tropical high mountain lakes. Verh. Internat. Verein. Limnol. 15: 1964 76–193

Limnología general

- 414 ———, Tropical high mountain lakes, their distribution, ecology and zoogeographical importance 1968 Coll. Geog. 9:57–76

Geografía general

- 415 LORENA, A., "El Titicaca". Bol. Centro Científico del Cuzco, Año 6, t. 6, de Paleontología, t.9, p. 14 1914

Geología suelos

- 416 LOWE–McCONNELL, R., Speciation in tropical freshwater fishes. En: R.H. OConnell, ed. Speciation 1967 in tropical environments. London: Academic Press 56–76

Ictiología general

- 417 ———, Fish communities in tropical freshwaters. Longemann, London. 1975:337 p. 1975

Ictiología general, **Orestias**

- 418 LOWENSTEIN, F., Some aspects of human ecology in South America. p. 389–412 En: E.J. Fittkau 1968 et al. (eds.) Biogeography and ecology in South America. Vol. 1. Dr. W. Junk, N.V. Publishers, The Hague

Socio–economía

- 419 LUNA, C; y A. SARMIENTO., Estudios sobre nutrientes en las áreas "A" y "B" de la Bahía de Puno. 1982 Semin. Inform. sobre calidad del agua de la Bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno

Limnología química

- 420 MAC CRIMMON, H., World Distribution of Rainbow Trout (*Salmo gairdnerii*). Journal of Fisheries 1971 Research Board of Canada. Vol. 28, No. 5 p. 674–5

Salmo

- 421 MALDONADO, A., Las lagunas de Boza, Chilca, Huacachina y los gramadales de la costa del Perú. 1943 Actas y trabajos del II. Congr. Peruano Quím. Lima

Limnología general

- 422 MANELIS, H., Los Uros: el extraño pueblo del Altiplano. Estudios Andinos. 3:129–50 1973

Socio–economía

- 423 MANQUIN, E., Contribution a la connaissance des Diatomees des Andes du Perou. Mem. Mus. Nat. 1964 Hist. Nat., ns., Ser. B, Bot., 12 (2): 1-98
Fitoplancton
- 424 MANRIQUE, U., Truchicultura en la estación de piscicultura de Chucuito (Puno). Univ. Nac. San 1964 Agustín. Arequipa, Perú. 23 p.
Salmo, Piscicultura
- 425 MANTILLA, B; y C. NAVARRO., Cultivo de truchas en el Lago Titicaca. Puno. 1982
Salmo, Piscicultura
- 426 MARCOY, P., Voyage dans la region du Titicaca et dans les valless de L'Est du Bass-Pérou. Le Tout 1877 du Monde, 257 p.
Geografía, Hidrología, Ictiología
- 427 MARCUS, E., Tardigrada. Report No. 4. Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. 1939 Linn. Soc., London, Ser. 3, 1 (1): 45-9
Zoobentos
- 428 _____, Bryozoa from Lake Titicaca. Bol. Fac. Cien. Letr. Univ. Sao Paulo, Zool., No. 18:149-63 1953
Zoobentos
- 429 _____, Polyzoa. Report No. 20. Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. 1955 Linn. Soc., London, Ser. 3, 1 (3): 355-7
Zoobentos
- 430 MARIÑO, L., Bioecología de **Orestias olivaceus** "Carachi enano". Localidad de Ojerani, Bahía de Puno, 1984 Lago Titicaca. U.N. San Agustín, Arequipa
Orestias
- 431 MARSH, C., A synopsis of the species of **Boeckella** and **Pseudoboeckella** with a key of the freshwater 1925 Centropagidae. Proc. U.S. Mus., 64, art. 8:1-28
Zooplancton
- 432 MARTINEZ, H., Las migraciones altiplánicas y la colonización del Tambopata. Tesis Dr. U.N.M San 1960a Marcos. Fac. Letras. Lima 36 p.
Socio-economía
- 433 _____, El indígena v el mestizo de Taraco. Rev. Mus. Nac. del Perú. 31:172-244 1960b
Socio-economía
- 434 MATEO, C., Nemátodes de peces del Lago Titicaca. 1. **Perunema escomeli**, nuevo género y nueva especie 1970 de la subfamilia Cosmocercinae Railliet, 1916. Rev. Prog. Acad. Oceanogr. y Pesq. 1: 50-6
Parásitos de peces
- 435 _____, Nemátodes de peces del Lago Titicaca. 2. **Hedruris basilichtensis**, nueva especie de la 1971 familia Hedruiridae, Railliet 1916. Rev. Villarreal., Universidad Nacional Federico Villarreal, Lima, Perú, Año 1, 2a, Ep, No. 1:81-4
Parásitos de peces
- 436 MATOS, J., El trabajo en una comunidad andina. Etnología y arqueología. 1960 1:9-23 1960
Socio-economía

- 437 _____, La propiedad en la Isla de Taquile (Lago Titicaca) En: Estudios sobre la cultura actual del Perú. U.N.M. San Marcos, Lima
1964
- Socio-economía
- 438 MATSUI, H., Informe técnico sobre la piscicultura en Bolivia, Titicaca. Min. Agric., La Paz
1961
- Piscicultura
- 439 MATSUI, Y., On the rainbow trout (*Salmo gairdnerii irideus*) in Lake Titicaca, South America. Jap. Soc. Sci. Fish Bull. 28:497-8
1962
- Salmo**
- 440 MAZZES, R; y P. BAKER., Diet of Quechua Indians Living at High Altitude: Nuñoa, Perú. American Journal of Clinical Nutrition. 15:341-51
1964
- Nutrición, Socio-economía
- 441 MEDINA, C., Zoobentos en el área "B" de la Bahía de Puno. Semin. Inform. sobre calidad del agua de la Bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno
1982
- Zoobentos
- 442 MEMORIA DEL SERVICIO REGIONAL DE AGRICULTURA DE PUNO., Correspondiente al año 1954 1953, Puno
1954
- Recursos
- 443 MENDOZA, J; y C. TORRICO., Reconocimiento semidetallado de suelos de las provincias: Cercado, Saucari, Dalence, Carangas, Poopo del Dpto. de Oruro. Min. Agric., La Paz. Informe No. 25, 1974:241 p.
1974
- Geología suelos
- 444 MERCADE, S., Distribución de truchas por especies en la cuenca del Titicaca Peruana. Tesis, Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno
1968
- Salmo**
- 445 MERCADO, R., Clima y agua del Titicaca. Inf. de la Dirección de Irrigación del Min. Agricultura, 4 p. s/f Lima
1974
- Climatología, Hidrología
- 446 MERCER, J; y M. PALACOIS., Radiocarbon dating of the last glaciation in Peru. Geology, U.S., 1977: 600-4
1977
- Geología suelos
- 447 MINISTERIO DE AGRICULTURA., Perú: Dirección de Comunidades Campesinas. Proyecto Lampa Capachica, datos para el desarrollo. (ZAC-Puno.4) Lima. 100 p.
1970
- Socio-economía
- 448 MINISTERIO DE AGRICULTURA., Seminario Nacional de Hidrología. 20 Memoria. Dir. Gral. de Aguas. 535 p. mapas, planos, tablas. 18-20 Julio 1973. Lima
1974
- Hidrología
- 449 _____, Plan Puno. 122,000 Has. en 16 años; Dir. Gral. de Irrigación Of. Programación. Lima
1976a
- Socio-economía, Desarrollo
- 450 _____, Reserva Nacional del Titicaca.
1976b
- Recursos, Desarrollo

- 451 _____, Perfiles de Proyectos de Irrigación. Z.A.XII. Puno. DGA. Of. Programación. Lima. 40 p.
1977
Desarrollo
- 452 _____, Estudio de la cuenca del río Ilpa. Puno. DGAS. Proy. Manejo de Cuencas. Tomo I:
1981 Diagnóstico de la cuenca. 114 p. y anexos. Tomo II: Plan de Manejo de la cuenca. 102 p.
y anexos
Hidrología, Desarrollo
- 453 MINISTERIO DE AGRICULTURA/CORDEPUNO., Proyecto de apoyo a la producción agropecuaria
1983 departamental: Sub-proyecto: Reserva Nacional del Lago Titicaca. Puno
Desarrollo
- 454 MINISTERIO DEL AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES RENOVABLES DE VENEZUELA.,
s/f Conservación de cuencas. Programa básico. Reproducido para el conocimiento de la Dir.
de Manejo de Cuencas de la D.G.A. y S. Lima
Recursos
- 455 MINISTERIO DE MARINA., Informe sobre estudio físico-químico realizado en el Lago Titicaca.
1971 Dic. 1969. Publ. de la Of. Investigaciones del Min. Marina. No. 124, Lima. 10 p.
Limnología física, Limnología química, Hidrología
- 456 _____, Relación de pescadores por sectores. Capitanía de Puerto de Puno. Div. de Regulación
1980a y Control
Recursos, Socio-economía, Pesquerías
- 457 _____, Relación de embarcaciones registradas. Capitanía de Puerto de Puno. Div. de Regulación
1980b y Control
Recursos, Pesquerías, Socio-economía
- 458 MINISTERIO DE PESQUERIA., Diagnósis de la situación actual de los Grupos Sociales de pesca arte-
1970 sanal de la zona Sur-Este del Perú (Lago Titicaca). Comisión Organizadora de las Coope-
rativas de Pesca Artesanal. Oficina Nacional de Desarrollo Cooperativo (ONDECOOP).
Lima, Perú
Socio-economía
- 459 _____, Las famosas truchas del Titicaca. Documenta. Año III, No. 32. Lima Perú
1973
Salmo
- 460 _____, Planteamiento del sector pesquero en relación al punto 6 del comunicado conjunto
1975 Perú-Bolivia
Desarrollo, Recursos
- 461 _____, Proyecto: Represa Lagunillas (trece planos). Of. Regional V. Puno
1977a
Recursos, Desarrollo, Piscicultura
- 462 _____, Información básica sectorial - Puno. 8 p.
Desarrollo
- 463 _____, Estudio de factibilidad técnico económico de una Empresa de Crianza de truchas en
1978a jaulas. Dir. Gen. Extr. Proyecto. Redes trampas fijas. 135 p.
Piscicultura, **Salmo**, Desarrollo
- 464 _____, Anuario estadístico pesquero. Of. Sect. Planificación. Lima 256 p.
1978b
Pesquerías, Desarrollo

- 465 _____, Programa de Desarrollo de la región de Puno. 22 p.
1979
Desarrollo
- 466 _____, I Boletín Estadístico Pesquero. Dir. Reg. Pesquería ORDEPUNO. Of. Planificación.
1980 Area de Estadística. Puno, Perú. 42 p.
Pesquerías, Desarrollo
- 467 _____, Anuarios Estadísticos Pesqueros 1970–1980. Of. de Estadística. Of. Presupuesto y
1981a Planificación
Pesquerías, Desarrollo
- 468 _____, Diagnóstico de la pesca continental, Puno: Informe No. 5. Sub-Proyecto 04.01: Estudio
1981b explotación pesquera integral, plan de explotación pesquera regional. Dir. Reg. Pesq. X
Puno. Lima, Perú. 99 p.
Pesquerías, Desarrollo
- 469 _____, Evaluación socio-económica del sector pesquero. Of. Sect. Planificación. Marzo–Ago.
1981c 1981. 83 p.
Socio-economía
- 470 _____, II Boletín Estadístico Pesquero 1971–1980. Dir. Reg. Pesq. del ORDEPUNO. Of. Plani-
1982a ficación. Sist. Estadístico Regional. Puno, 52 p.
Pesquerías, Desarrollo
- 471 _____, Plan Nacional de Desarrollo 1982–1983. Plan Dptal. de Desarrollo de Puno. Plan Opera-
1982b tivo de la Dirección Regional de Pesquería XI. Of. Sectorial de Planificación de la DRP,
Puno
Desarrollo
- 472 _____, Plan Nacional de Desarrollo 1983–1984. Plan Departamental de Desarrollo de Puno.
1983a Plan Operativo de la Dirección Regional de Pesquería XI. Of. Sectorial de Planificación
de la DRP. Puno, Perú. 56 p.
Desarrollo
- 473 _____, Estudio del potencial hidrobiológico en el Dpto. de Puno Of. Regional V. Puno
1983b
Recursos, Desarrollo, Hidrología, Pesquerías
- 474 MIRANDA, J., Evaluación de aguas dulces a salmueras en presencia de boro y litio para la Boratera
1978a Grande (Salar de Uyumi). Rev. Boliviana de Química. UMSA. Vol. 2, Año II, No. 1:
89–100 p.
Transformación, Desarrollo, Pesquerías
- 475 _____, Fuentes de recursos naturales en el altiplano boliviano: litio y boro. Rev. Boliv. de Quí-
1978b mica UMSA. Vol. 2, Año II, No. 1:81–7 La Paz.
Recursos, Desarrollo
- 476 MIRANDA, J; y Y. ROLLANO., Método de determinación de anhídrido carbónico del aire. Rev. Boli-
1978 viana de Química. UMSA. Vol. 2, Año II, No. 1. 56–66. La Paz
Recursos
- 477 MISION ORSTOM EN BOLIVIE., Raport d'Activites 1977. I Parte Scientifique.
1978
Geología, Limnología, Hidrología, Plancton, Macrofitas, Pesquerías

- 478 MONHEIM, F., Bericht über Forschungen in den zentralen anden insbesondere im Titicacan becken.
1955 Erdkunde, Archiv. fuer wissen. Geogr., Bonn. 9:204–16
Hidrobiología
- 479 ———, Beitrage zur Klimatologie und Hydrologie des Titicacabeckens. Selbstcel. D. Geographi.
1956a Int. De Univ. Heidelb. Heidelb. Geogr. Arb. No. 1:152 p.
Climatología, Hidrología
- 480 ———, Contribución a la climatología e hidrología de la cuenca del Lago Titicaca. Traducción
1956b Carlos Pecká B. Puno. Univ. Téc. del Altiplano, 1956:232 p.
Climatología, Hidrología
- 481 ———, Informe sobre el viaje de investigación al Sur del Perú y Bolivia. Puno Univ. Téc. del
1963 Altiplano, 1963:24 p.
Geografía general
- 482 ———, Contributions a la Climatologie et hydrologie de la cuvette del Lago Titicaca. Heidelberg
1974 Geogr. Arb. Dtsch. No. 1:6–25
Climatología, Hidrología
- 483 MONIEZ, R., Sur quelques Cladoceres et sur un Ostracode nouveau du lac Titicaca. Revue Biol. Nord
1889 France. 1:419–29
Zooplancton
- 484 MONTOYA, H., Estudio preliminar de las algas de la zona de Pucallpa. Rev. Per. Biol. (Lima) 1:17–30
1974
Fitoplancton
- 485 MOON, H., The geology and physiography of the Altiplano of Peru and Bolivia. Report No. 3. The
1939 Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc., London,
Ser. 3, vol. 1:27–43
Geología suelos
- 486 MORALES, P., Estudios sobre limnología física en la Bahía de Puno interior. Seminario Informal sobre
1982 calidad del agua en la Bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno
Limnología física
- 487 MORALES, P; T. NORTHCOTE; y D. LEVY., A centre for limnological training and research on Lake
1983 Titicaca and the Aquatic Ecosystems of the peruvian altiplano. Puno – Perú. Vancouver
Canada
Limnología general
- 488 MORENO, E., Informe de prácticas pre--profesionales en el área de limnología del Laboratorio de Puno
1981 del Instituto del Mar del Peru. Para obtener grado de bachiller en CC.BB. UNSA, Are-
quipa. Perú
Limnología general
- 489 ———, Distribución horizontal del zooplancton de la zona pelágica del Lago Grande (Lago
1982 Titicaca). Seminario: Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno y sus
vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno
Zooplancton
- 490 ———, Estudio cuantitativo del zooplancton de la zona pelágica del Lago Titicaca (Lago Grande).
1983 Tesis Biólogo. U.N.S.A. Arequipa, Perú
Zooplancton

- 491 MORLON, P., 1. Elementos de descripción frecuencial no específica de las heladas. Estudio agroclimatológico de la cuenca del Lago Titicaca. CIDA/Min. Agricult. y Alim. – Proyecto Colza y Cereales. Región X. Puno
1978
- Climatología
- 492 _____, 2. Apuntes sobre el problema agronómico de las heladas. El aspecto meteorológico de la cuenca del Lago Titicaca. CIDA/Min. Agricult. y Alim. → Proy. Colza y Cereales. Región X. Puno
1979
- Climatología
- 493 MORLON, P; y M. BANEGAS., 3. Evotranspiración y aridez. Estudio agroclimatológico de la cuenca del Lago Titicaca. CIDA/Min. Agric. y Alim. – Proyecto Colza y Cereales, Región X. Puno
1980
- Climatología
- 494 MOSS, D., Fish culture survey report for Peru. Project AID/csd. 2270. Auburn, Alabama. USA
1970
- Piscicultura
- 495 _____, Desarrollo de la piscicultura en el Perú. Proyecto AID/csd. 2270. Auburn, Alabama
1972
- Piscicultura
- 496 MUELLER, J., Cranial deformation in a fish resulting from intra cranial parasitism by strigeid metacercariae. J. Parasitology, 58 (1): 183–4
1972
- Orestias**, Parásitos de peces
- 497 MUÑIZ, D., Estudio del contenido estomacal en la “boga” **Orestias pentlandi**, de la Laguna de Arapa. Informe UNTA–Puno
1979a
- Orestias**
- 498 _____, Contenido estomacal de **Telmatobius sp.** “Kele” (sapo acuático) en Chucuito del Lago Titicaca–Puno. UNTA. Bitác. Biol. vol. 1, No. 1, Nov. 1982. Resúmenes del 7° Congreso Nac. Biol. y II Simposium de Educación en CC.BB. Arequipa
1979b
- Anfibios (**Telmatobius**)
- 499 MUÑIZ, B; y B. CHINO., Distribución vertical del zooplancton en el interior de la Bahía de Puno en las zonas de aguas limpias y contaminadas. Seminario: Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno. UNTA/UBC/CIDA. Puno
1982
- Zooplancton
- 500 MUÑOZ, C., Estudio de la distribución espacial y temporal de las heladas meteorológicas en la Hoya del Lago Titicaca. Tesis. UNA – La Molina. Lima. 141 p.
1974
- Climatología
- 501 MURRA, J., Una apreciación etnológica de la visita. En: visita hecha a la prov. de Chucuito, por Garcí Diez de San Miguel en el año 1957. Documentos regionales para la etnología y etnohistoria andinas, Tomo I, Lima: Ediciones de la Casa de la Cultura del Perú. 419 - 42
1964
- Socio–economía, Desarrollo
- 502 _____, An Aymara Kingdom in 1567. Ethnohistory. 15:115–51
1968
- Socio–economía
- 503 _____, Formaciones económicas y políticas del mundo andino, Lima “Instituto de Estudios Peruanos”
1975
- Socio–economía

- 504 MURRAY, J., Notes on the natural history of Bolivia and Peru. Edinburgh, 8vo (pamphlet), Scottish 1913 Oceanogr. Lab.
Zooplankton
- 505 NAVARRO, C; P. AYALA; y E. LAMA., Estudio biológico de la "boga" *Orestias pentlandi*. DIREPE 1982 IX—Puno
Orestias
- 506 NAVARRO, C; y P. AYALA., Estudios preliminares sobre la biología del "mauri" *Trichomycterus* sp., 1982 Laguna de Arapa. DIREPE XI—Puno
Trichomycterus
- 507 NEALE, P; W. VINCENT; y P. RICHERSON., Diel variation of photosynthesis in Lake Titicaca: Adaptation to an extreme irradiance environmet (Abstract only). Trans. Amer. Geophys. Unión (EOS). 63:962
Limnología química
- 508 NEVEU—LEMAIRE, M., Exploration de la region du lac Poopo Bull. Soc. de Géogr. VIII, 161 1903
Geografía general, Hidrología, Recursos
- 509 —————, Le Titicaca et le Poopo Contribution a étude des les lacs des hauts boliviens. La Geographie, IX, 49
Limnología
- 510 —————, Mission de Crequi Montfort et Senechal de la Grange en Amerique du Sud-Sur les parasites des poisons de genre *Orestias*. Bull. Soc. Philomat. 1905:257—9
Orestias, Parásitos de peces
- 511 —————, Sur un nouvel Acanthocephale (*Echinorhyncus orestiae* nov. sp.) parasite des poissons du genre *Orestias*. C.R. Soc. de Biologie 59:131 1905b
Orestias, Parásitos de peces
- 512 —————, Les lacs du haut plateaux de l'amerique du Sud. Imprimerie Nationale, Paris, 197p., 1906 800. Publ. Miss. Scient. G. De Crequi Montfort et E. Senechal de la Grange. Paris 1906. Traducción al español por B. Díaz Romero, La Paz. 1909. Dirección de Estadísticos y Estudios Geográficos
Geografía general
- 513 —————, Los lagos de los altiplanos de la América del Sur. Ed. Tipografía Comer. Argote., La Paz 1909 1909:153 p.
Geografía general
- 514 —————, Exploraciones y estudios geográficos del Lago Titicaca. Min. Agr., Lima, 1—2(1) 1910
Geografía general
- 515 NEWELL, N., Geological investigations around Lake Titicaca. Amer. J. Sci. 244:357--66 1945a
Geología suelos
- 516 —————, Investigaciones geológicas en las zonas circunvecinas al Lago Titicaca. Bol. Soc. Geol., 1945b Perú 18:54—9
Geología suelos
- 517 —————, Investigaciones geológicas en las zonas circunvecinas al Lago Titicaca. Bol. Soc. Geol. 1946a Perú. 18:54—9
Geología suelos

- 518 _____, Geological history of the lake Titicaca region, Peru. Trans. N.Y. Acad. Sci. 9:1-7
1946b
Geología suelos
- 519 _____, Geological investigations around lake Titicaca. Amer. J. Sci. 244:357-66
1946c
Geología suelos
- 520 _____, Geology of the lake Titicaca region, Peru and Bolivia. Geol. Soc. Amer. Memoirs. 36:
1949 1-111
Geología suelos
- 521 NIETHAMER, G., Zur vogelwelt Boliviens. Boon. Zool. Beitr. 4, 4, H. 3/4
1953a
Aves
- 522 _____, Vogelleben am Titicaca see. Natur. V. Volk 83:409-16
1953b
Aves
- 523 NORIEGA, F., El Lago Titicaca y el Departamento de Puno. U.N.I. Lima, 20 p.
1974
Geografía, Socio-economía, Recursos
- 524 NORTHCOTE, T., A list of references on Lake Titicaca. UBC. Vancouver, Canadá
1979a
Bibliografía
- 525 _____, A review of literature on the Lake Titicaca system and its hydrobiological resources.
1979b Consultant Project UNDP/FAO/PER/76/002. Institute of Animal Resource Ecology.
The University of British Columbia. Vancouver, Canadá
Bibliografía
- 526 _____, Report on Lake Titicaca, July 1979. Second Report on Lake Titicaca Fisheries, Feb.
1980 1980. Lima
Limnología, Hidrología, Pesquerías
- 527 _____, A bibliography of references on the hydrobiological resources of the Lake Titicaca
1981 system. Westwater Research Center and Institute of Animal Resource Ecology. U.B.C.
Vancouver, Canadá. 120 p.
Bibliografía
- 528 NUSSER-ASPORT, C., Die abnahme der wassermenge des Titicacasees. Globus Bd. 69:389-90
1896
Hidrología
- 529 OGILVIE, A., Geography of the Central Andes. New York, 8vo. American Geographical Society, Publi-
1922 cation No. 1, to accompany the La Paz sheet of the "Map of Hispanic America on the
Millionth scale"
Geografía general
- 530 OLIVARES, A., Visión presente y futura de la costa peruana. Provincia de Tacna. Lago Titicaca. Tomo
1961 V. Tesis. U.N.I. Lima
Geografía general, Recursos
- 531 ONEC., Censo Departamental de Puno; población, vivienda, agropecuario. Lima 268 p.
1975
Socio-economía

- 532 ONERN., Mapa ecológico del Perú, guía explicativa. Diciembre. Lima, Perú
1976
Recursos
- 533 ORDEPUNO/DIR. REG. AGRIC. Y ALIM., La reserva nacional del Titicaca. Divulgación No. 05,
1980 folleto, 7 p.
Recursos
- 534 ORDEPUNO/OSP., Plan Regional de Desarrollo 1981—1985. Sistema Regional de Planificación. Plan
1980 de Desarrollo del Sector Pesquero
Desarrollo
- 535 ORLOVE, B., Lake Titicaca, Peru. Preliminary research in cultural ecology of fishing populations.
1974a sponsor: Institute of Ecology, Davis, U.S.A.
Pesquerías
- 536 ———, Human Ecology of Lake Titicaca. Proposal submitted to the Rockefeller Enviromental
1974b Studies Program, U.C. Davis, 10 p.
Socio—economía, Recursos
- 537 ———, The Limnology, Fish Ecology and Fisheries of Lake Titicaca: Joint Biological and
1974c Anthropological Investigations
Limnología, Pesquerías
- 538 ———, Mollocchua 1931: a peasant uprising in southern Peru. Actas y Memorias del XLI
1976 Congreso Int. de Amer. Mexico
Socio—economía
- 539 ———, Integration through production: the use of zonation in Expinar. American Ethnologist
1977 4:84—191
Socio—economía
- 540 ———, Lake Titicaca Fishermen: A preliminary report on Anthropological and ecological
1979 research. 1978 Ann. Meeting of the Amer. Anthropological—Assc. Cincinnati, Ohio.
Nov. 1978
Socio—economía
- 541 ———, Ecological anthropology. Annual Review of Anthropology Vol. 9
1980
Socio—economía
- 542 ———, Urban & rural artisans in southern Peru. Int. J. Comp. Soc. 15:193—211
s/f
Socio—economía
- 543 ———, Sale, Barter and Subsistence: the distribution and Exchange of Fish in the Lake Titicaca
1982 Area. Symposium on Indian participation in markets: The central Andes in the Colonial
and Republican Periods. 44th Intern. Congress of Amer., Sept. 1982. Manchester, England
Pesquerías
- 544 ORSTOM., Rapport de Mission Effecture par Aline Royal—Roques a La Paz (Bolivia) du 25 juillet au
1979 20 aout 1979. Ordre de Mission No. 617
Limnología, Hidrología, Pesquerías, Geología, Macrofitas
- 545 ORTEGA, G., Determinación de la evotranspiración y balance hidrológico en el altiplano. Tesis Ing.
1974 Agrón. UNTA, Puno
Climatología, Hidrología

- 546 ORTIZ, P., Organización social en la pampa de Ilave, Puno. Lima 67 p.
1962
Socio—economía
- 547 ORTIZ, P., El indígena de la Isla de Amantani (Lago Titicaca). Lima. 68 p.
1963
Socio—economía
- 548 OSBERNE, H., Indians of the Andes; Aymaras and Quechuas. London, Routledge & Kegan Paul. 266 p.
1952
Socio—economía
- 549 O.S.P.A., Atlas Estadístico. Región Agraria X, Puno
1977
Desarrollo
- 550 OTERO, G., La vida social en el coloniaje (esquema de la Historia del Alto Perú, hoy Bolivia, de los siglos XVI, XVII y XVIII). 20 ed. aum. y corr. La Paz, 443 p.
1958
Socio—economía
- 551 PACA, F., Proyecto Integral Lagunillas (Resumen). Puno
1980
Pesquerías, Desarrollo
- 552 PACORI, H., Aspectos socio—económicos de la pesca y consumo de las especies ícticas del Lago Titicaca en la localidad de Pusi, Distrito de Pusi, Provincia de Huancané. Tesis, Univers. Nacional Técnica del Altiplano, Puno, Perú
1976
Pesquerías, Socio—economía
- 553 PALOMINO, P., La sequía en Puno. Alternativas institucionales, tecnológicas y populares: cultura popular y predicciones de sequía. IIDSA, Convenio UNTA—NUFFIC. Puno
1983
Climatología
- 554 PAREDES, B., Modelo de la distribución de la profundidad de compensación para fitoplancton mixto en el Lago Titicaca. Universidad Nac. San Agustín de Arequipa — Perú. 34 p.
1964
Fitoplancton, Limnología
- 555 PARKER, H., Amphibia. Report No. 12 Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc., London, Ser. 3, 1(2): 203—16
1940
Anfibios
- 556 PATRICK, R., The Catherwood Foundation Peruvian Amazon Expedition. Limnological and Systematic Studies. Monogr. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 14:1—495
1966
Limnología general, Fitoplancton
- 557 PAWLEY, A., Ecología del zooplancton en la Bahía de Puno Exterior. U. Cal. Davis—UNTA/UBC/CIDA. Puno
1982
Zooplancton
- 558 PAWLEY, A; y R. ALFARO., Zooplancton in the Lake Titicaca Ecosystem: the importance of Regenerated Nitrogen to Phytoplankton Productivity. Puno. Perú
1983
Zooplancton
- 559 PAWLEY, A; y M. RONCAL., Zooplankton in the Lake Titicaca Ecosystem: Nutrient Regeneration and Grazing Effects on the Phytoplankton Community. U. Cal., Davis/IMARPE. Puno. Perú
1983
Zooplancton, Fitoplancton, Limnología química

- 560 PAYER., Der Titicacasee deutsche rundescheu fur Geogr. U, Statistik Bd., 1909:97–103, 165–71
1909
Geografía general
- 561 PAZ SOLDAN, M., Diccionario geográfico estadístico del Perú; contiene además la etimología aymara
1877 y quechua de las principales poblaciones, lagos, ríos, cerros, etc. Imp. del Estado. Lima
1077 p.
Geografía, Socio—economía
- 562 PEARSON, E., The fishes of the eastern slope of the Andes. 1. The fishes of the Rio Beni basin, Bolivia,
1929 collected by the Mulfold Expedition. Indiana Univ. Stud., Bloomington, 11 (64):1–58
Ictiología general
- 563 PELLEGRIN, J., Mission G. de Crequi Montfort et E. Senechal de la Grange—Note sur les poissons des
1904a lacs Titicaca et Poopo. Bull. Soc. Zool. de France, 24:90
Ictiología general
- 564 ———, Sur les pharyngiens inferieurs chez les poissons de genre **Orestias**. C.R. Acad. Sci.,
1904b Paris, 139:682
Orestias
- 565 ———, Les poissons des lacs des hauts plateaux de l’Amerique du Sud; Neveu—Lemaire, M.,
1906 1906—Lacs des hauts plateaux de l’Amerique du Sud. 112–37. Paris, Imprimerie Nacio-
nale
Ictiología general
- 566 PENA, M; y D. CORDOVA., Reports on trout from lake Titicaca. Servicio de Pesquería, Lima
1957
Pesquerías, **Salmo**
- 567 PENARANDA, W; y R. URQUIZO., Estudio de la contaminación de aguas industriales en la ciudad de
1974 La Paz. Tesis Univ. Mayor de San Andrés, La Paz. Bolivia
Limnología química
- 568 PENTLAND, J., The laguna of Titicaca and the valleys of Yucay, Collay and Desaguadero in Peru
1848 and Bolivia, from geodesic and astronomical observations made in the years of 1827 and
1828, 1837 and 1838, British Admiralty Chart No. 1868, London
Geografía general
- 569 PETERSEN, U., Estructura y levantamiento de los Andes del Perú y Bolivia, Chile y partes adyacentes
1958 de Argentina. Ref. Boletín de la Soc. Geológica del Perú. Tomo No. 33
Geología
- 570 PILSBRY, H., Lake Titicaca mollusks. Nautilus 38:103–4
1925
Zoobentos
- 571 PNUD/FAO., Investigación y Desarrollo Pesquero. Perú. Resultados y recomendaciones del Proyecto
1976 FI:DP/PER/72/008. Informe Terminal preparado para el Gobierno del Perú. Roma
Pesquerías, Desarrollo
- 572 ———, Investigación de los Recursos Hidrobiológicos en Aguas Continentales. Perú. FI/DP/
1981 PER/76/022. Informe Terminal preparado para el Gobierno del Perú. Roma
Pesquerías, Recursos
- 573 PONDAVEN, P., Les lacs—frontiere. Ed. A. Pedous, Paris. Publication de la revue generale de droit
1972 international, Publ. Nov. Serie No. 16
Socio—economía

- 574 POSNANSKY, A., El clima del Altiplano y la extensión del Lago Titicaca, con relación a Tihuanaca 1911 en épocas prehistóricas. Tipografía Comercial de Ismael Argote. La Paz, 1911:29 p.
Climatología
- 575 ———, La remoción del ángulo climatérico en el Altiplano de los Andes como factor del despueblo de la gente interandina. 23 Inter. Congr. of Americanist, New York. S. 235-46
Climatología
- 576 ———, Las fluctuaciones del Lago Titicaca y sus correlación con las manchas solares: ponencia del delegado de Bolivia a la III asamblea de geografía e historia. Soc. Geogr. de Lima Bd, 1942:64
Hidrología
- 577 POULTER, H., Manipuleo, procesamiento y distribución de pescado en Bolivia: antecedentes y status. 1983 Institución de Investigación y Desarrollo Tropical, Londres
Pesquerías, Socio—economía
- 578 POULTER, H; L. NICOLAIDES; J. TEJERINA; y S. SALCEDO., Característica y duración de almacenamiento en hielo de pescados bolivianos. Instituto de Investigación y Desarrollo Tropical. Londres. Ministerio de Previsión Social y Salud Pública.
Pesquerías, Recursos
- 579 POWELL, T; M. KIRKISH; P. NEALE; y P. RICHERSON., The Diurnal cycle of stratification in Lake Titicaca: Eddy diffusion. Verh. Internat. Verein. Limnol
Limnología física
- 580 PRESTON, D., New Towns. A major change in the rural settlement pattern in high land Bolivia. Journ. 1970 Latin. Amer. Stud. 2:1-27
Socio—economía
- 581 PRIMOV, G., Aymara—Quechua relation in Puno. Intern. Journal of comparative sociology 15:167- 81 1974
Socio—economía
- 582 PUENTE, I., Estudio monográfico del Lago Titicaca. Bol. Soc. Geograf. de Lima Bd., 1:263-391 1892
Geografía general
- 583 QUINTO, F., Análisis bromatológico de las carnes de *Fulica americana peruviana* (Chockca) y Querque de la Puna (*Pato Kcana*) del Lago Titicaca. Tesis. Universidad Nacional Técnica del Altiplano, Puno, Perú
Aves
- 584 QUIROZ, A; F. VILLAVERDE; y P. SARAVIA., Artes y métodos de pesca en las riveras del Lago Titicaca. Informe No. 65. IMARPE—Callao, Perú. 20 p.
Pesquerías
- 585 QUISPE, L., Caracterización hidrológica de la cuenca del río Coata. Tesis Ing. Agrón. UNTA. Puno 1978
Hidrología
- 586 RAIMONDI, A., El Perú. Vol. II, Lima, 4to. 4 Vols. 1874-1902
Geografía, Recursos
- 587 RAMIREZ, L., Análisis del contenido gastro—intestinal de *Orestias luteus* Val. "carachi amarillo" en la Bahía de Puno, Lago Titicaca, durante los meses de Febrero, Marzo y Julio de 1977 Tesis UN San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho. Perú
Orestias

- 588 RAVELLO, F., Informe sobre el canal río Ramis—Lago Titicaca. Lima
1956
Hidrología
- 589 RESOLUCION DIRECTORAL No. 189—78—MA/DC. 20—4—78. Autorización a ORSTOM y UMSA
1978 para navegar en aguas peruanas del Lago Titicaca
Desarrollo
- 590 REYSSAC, J; D. TRUONG., On some catches of phytoplankton made in Lake Titicaca (Bolivia, Peru)
1976 on December 1976. Cahiers O.R.S.T.O.M., Ser. Hydrobiologie, 1977, 11(4):285—90
Fitoplancton, Limnología química
- 591 REYSSAC, J; y D. TRUONG., Sur quelques Peches de Phytoplankton Effectuées dans le Lac Titicaca
1977 (Bolivia—Peru) en Decembre 1976. Cah. ORSTOM, Sér. Hydrobiol. vol. XI, No.4, 1977:
285—9
Fitoplancton
- 592 RICHERSON, P; C. WIDMER; y T. KITTEL., Phytoplankton species list. Lake Titicaca
1973
Fitoplancton
- 593 RICHERSON, P., Seasonality of phytoplankton production in Lake Titicaca, a high altitude tropical
s/f lake. U. of. California, Davis. USA
Fitoplancton
- 594 RICHERSON, P; C. WIDMER; T. KITTEL; y A. LANDA., A survey of the physical and chemical limno-
1975 logy of Lake Titicaca. Verh. Intern. Verein. Limnol. 19:1498—503
Limnología física, Limnología química
- 595 RICHERSON, P; C. WIDMER; y T. KITTEL., The limnology of lake Titicaca (Peru—Bolivia), a large,
1977 high altitude tropical lake. Inst. Ecol. Publi. No. 14, Univ. Calif., Davis, 1977:78p.
Limnología física, Limnología química, Limnología general, Zooplancton, **Orestias**, Ictiología
general, Pesquería
- 596 RICHERSON, P; Ecology and human ecology: a comparison of theory in the biological and social
1977 sciences. American Ethnologist 4:1—26
Socio—economía
- 597 RICHERSON, P; P. NEALE; W. WURTSBAUGH; R. ALFARO y W. VINCENT., Patterns of temporal
1983 variation in primary production and other limnological variables in Lake Titicaca, a high
altitude tropical lake. U. Cal. Davis USA/IMARPE, Puno. Perú
Limnología química
- 598 RICHERSON, P; y C. WIDMER., The limnology of Lake Titicaca: physical variation and Biotic Process.
1984 Proposal Adendum
Limnología
- 599 RINGUELET, R., El pejerrey. Inst. de Museo de la Universidad Nacional de la Plata, Argentina
1942
Basilichthys
- 600 _____, Piscicultura del pejerrey o aterinicultura, Buenos Aires. Edic. Suelo Argentino. 162 p.
1943 Lám
Piscicultura, **Basilichthys**
- 601 RINGUELET, R; H. ARAMBURU; y A. DE DRAMBURU., Los peces argentinos de agua dulce. La
1967 Plata, Argentina
Basilichthys

- 602 RINGUELET, R; R. IRIART; y H. ESCALANTE., Alimentación del pejerrey (*Basilichthys bonariensis* 1980 *bonariensis*, atherinidae) en Laguna Chascomús (Buenos Aires, Argentina). Relaciones Ecológicas de complementación y eficiencia trófica del Plancton Lennobios 1:447-60

Basilichthys

- 603 RISACHER, F., Información preliminar sobre estudios realizados en algunos solares del Altiplano 1977 Maridional Boliviano. Convenio UMSA/ORSTOM
- Recursos
- 604 RISACHER, F; y J. MIRANDA., Tres fortes concentrations en Lithium et en Bore dans les basins 1977 évaporatitques de l'Altiplano Bolivien
- Suelos, Limnología química
- 605 RISACHER, F., Genése d' une croute de gypse dans un basin de l'Altiplano bolivien. Cah. ORSTOM. 1978a Sér. Géol. Vol. X, No. 1: 91-100
- Geología suelos
- 606 —————, Le cadre géochimique des bassins a evaporites des Andes Boliviennes. Cha. ORSTOM, 1978b Sér. Géol. Vol. X, No. 1: 37-46
- Geología suelos
- 607 RIVAS, S., Geología de la región norte del Lago Titicaca. Ser. Geol. de Bolivia. 1968, 9:88 1968
- Geología suelos
- 608 RIVERA, C., Informe técnico para establecer la reserva nacional del Titicaca. Min. Agricultura. Lima 1977 24 p.
- Recursos, Desarrollo
- 609 RODRIGO, L; F. ORTUÑO; y C. VARGAS., Características geológicas y sedimentológicas de los lagos 1979 Kharakkota y Khotia. Acad. Sci. La Paz Bolivia
- Geología suelos
- 610 ROHRHIRSCH, J., Expedition Cousteau al Lago Titicaca (Oct.-Nov., 1968). Informe del Geólogo 1968 oceanógrafo, Joseph Rohrhirsch, enviado por la Oficina de Investieación y Desarrollo de la Marina como observador. 1968: 7 p.
- Geografía general, Anfibios
- 611 ROHRHIRSCH, J; J. BARRA; G. CARBAJAL; y H. GALLEGOS., Informe sobre estudio físico y 1969 químico realizado en el Lago Titicaca durante Diciembre, 1969. Ministerio de Marina Publ. No. 124
- Limnología física, Limnología química
- 612 ROJAS, P; y R. COUTS., Estadísticas de comercialización de pescado en La Paz, Bolivia. Feb. 1981 Ene s/f 1982. Dpto. Pesquero Nacional. Centro de Desarrollo Forestal, M.A.C.A. Misión Británica (pesquería)
- Pesquerías
- 613 ROMERO, E., Monografía del Departamento de Puno. Impre. Torres Aguirre. Lima 1928
- Geografía, Recursos
- 614 ROMERO, T., Pozos de agua en Puno. Su bacteriología. Semin. Inform. sobre calidad del agua en la 1982 Bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno
- Bacteriología
- 615 RONCAL, M., Química de nutrientes en la Bahía de Puno Exterior Semin. Informal sobre calidad del 1982 agua en la Bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/CIDA/UBC Puno
- Limnología química

- 616 SALAS, M., La truchicultura en la estación de piscicultura de Chucuito. Univ. Nacional de San Agustín, 1964 Arequipa
Piscicultura
- 617 ———, Distribución de truchas por especies en la cuenca del Titicaca peruano. UNTA, Puno. 1968 Perú
Salmo
- 618 ———, Algunas consideraciones ethnobiológicas del Pueblo de Juli (Puno). Trabajo por Cien., 1971 Biol., Univer. Nac. de San Agustín de Arequipa, 1971: 33 p.
Socio-economía
- 619 ———, Reproducción de Silúridos. Inf. de Arch. del criadero de truchas de Chucuito, Puno 1971
Piscicultura
- 620 SALLUCA, C; y A. HUANCA., Hidrología de la cuenca del río Ramis. Tesis. Prog. Acad. Ing. Agronómica, Univ. Nac. Tec. del Altiplano, Puno, Perú. 1977:213 p.
Hidrología
- 621 SALM, H., y C. ARZE., *Schoenoplectus totora* (totora) para la purificación de aguas contaminadas 1982 ecología en Bolivia No. 2, 41–8
Macrofitas
- 622 SANCHEZ, N., La piscicultura en Bolivia. La Paz, Min. de Economía Nal. Bol. Inf. 1(1): 77–9 1941a
Piscicultura
- 623 ———, Contribución al estudio de los peces. Min. Agric. La Paz, Bolivia 1941b
Ictiología general
- 624 SANCHEZ, J., Limnología y piscicultura en la selva peruana. Bol. Mus. Hist. Nat., Javier Prado 9:285-1945 92
Limnología general, Pesquerías
- 625 SANCHEZ, J; y F. ANCIETA., Limnología y Piscicultura en la selva peruana. Plankton de la Cocha 1946 Zapote. Publ. Ser. Piscicultura Oriente (IQUITOS): 1–12
Limnología general, Pesquerías, Fitoplancton
- 626 SANCHEZ, J., La Piscicultura en los Andes Peruanos. Publ. Comité de Pesca del Perú. Lima, 33 p. 1960
Piscicultura
- 627 SANCHEZ, P., Modelo de distribución de la profundidad de compensación para fitoplancton mixto 1964 en el Lago Titicaca. Bach. Tesis en Ciencias Biológicas, Fac. Cien., Insta. Biol., Univ. Nacional de San Agustín de Arequipa, 1964: 35 p.
Fitoplancton
- 628 SANCHEZ, N., Normas para la pesca. Bolivia Min. Agric., La Paz, Cartilla, No. 4:3p. 1967
Pesquerías
- 629 SARMIENTO, A., "Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, Lago Titicaca". Semin. 1982 Inform. Condiciones físico-químicos, nutrientes. UNTA/UBC/CIDA, Puno
Limnología química, Limnología física

- 630 SCHAEDEL, R., La demografía y los recursos humanos del sur del Perú. Serie Antropología Social 1967 No. 8 México: Instituto Indigenista Interamericano
Socio—economía
- 631 SCHINDLER, V., Limnologische studien am Titicacasee. Arch. Hydrobiol. 51:118—24 1955
Macrofitas, Limnología general, zoobentos
- 632 SCHULZ, R., Peru: Inland fishery biology and fish culture. F.A.O. F.I.P.E.R./71/012/1 1975
Ictiología general, Pesquerías, Piscicultura, Desarrollo de recursos
- 633 —————, Reconnaissance of Inland Fisheries and Fish Production Facilities in Peru. First draft S/f of a final report
Pesquerías
- 634 S.E.L.A., Seminario Latinoamericano sobre metodologías de evaluación de recursos pesqueros. Informe 1979 Comité de Acción de Productos del Mar y de Agua Dulce. Guayaquil, Ecuador
Recursos
- 635 S.E.L.A., Comité de Acción de Productos del Mar y de Agua Dulce. Proyecto No. 2: Evaluación de las 1980 Especies más importantes de la cuenca del Titicaca. Sub-Proyecto No. 1: Cultivo de Truchas en Jaulas Flotantes. La Paz, Bolivia
Salmo, Piscicultura
- 636 S.E.N.A.M.H.I., El Altiplano de Puno. Estudios agroclimáticos por cuencas. Dir. Agrometeorología. 1972 Lima
Climatología
- 637 S.E.N.A.M.H.I., Estudio de las sequías en la Hoya del Titicaca. Dir. Agrometeorología; I y II: Lima 42 p. 1973
Climatología, Hidrología
- 638 S.E.N.A.M.H.I., Evaluación agroclimática del Departamento de Puno. Dir. Agrometeorología. Lima 1973
Climatología, Hidrología
- 639 S.E.N.A.M.H.I., Atlas de cuencas hidrográficas del Perú S/f.
Hidrología
- 640 SERVANT, M., Le cadre stratigraphique du plio—quaternaire de l'Altiplano des Andes tropicales en 1977 Bolivie. Recherches Francaises sur le Quaternaire, I.N.Q.U.A. 1977, Suppl. Bull. A.F.E.G. 1977—1, No. 50:323—7
Geología suelos
- 641 SERVANT, M., y J. FONTES., Les lacs quaternaires des hauts plateaux des Andes Boliviennes. Premieres 1978 interpretations paleoclimatiques. Cah. O.R.S.T.O.M., Ser, Geol. 10 (1): 9—23
Hidrología
- 642 SERVANT, M; y S.VILDARY., Les diatomees des depots lacustres quaternaires de l'Altiplano bolivien. 1978a Cah. O.R.S.T.O.M., Ser. Geol., 10 (1): 25—35
Limnología química, Fitoplancton
- 643 SERVANT, M; y S.VILDARY., Les Diatomees des sediments superficiels d' un lac salé, chlorure, sulfate 1978b sodique de l'Altiplano bolivien, Le Lac Poopo. Cah. ORSTOM, Ser. Géol. vol. X, No. 1, p. 79—87
Fitoplancton

- 644 SERVANT, M; y R. VILLARROEL., Le problème paleoclimatique des Andes boliviennes et de leurs
1979 piedmonts amazoniens au Quaternaire. C.R. Acad. Sci. Paris, t. 288, S
Climatología
- 645 SEVER, J., Le Desaguadero (Bolivie). La géographie. Tom. 36
1981
Geografía general
- 646 SHELL, E., Status of trout culture in Peru. Center of Aquaculture. Auburn, Univ. Project A.I.D./
1971 C.A.D. 2270
Piscicultura
- 647 SHELTON, W; y W. DAVIES., Potential trout production and management of lakes in central and
1974 southern Peru. Auburn Univ., Internat. Center for Aquaculture, Alabama, U.S.A., 1974:
38 p. 4 fig
Pesquerías, Piscicultura, **Orestias, Trichomycterus, Salmo**, Desarrollo de recursos
- 648 SKVORTZCV, B., Xantophyta novae et minus cognitae pro Peru et Brasilia America Australis. Bol.
1969 Soc. Bot. La Libertad 1:5-11
Fitoplancton
- 649 SKUJA, H., The Catherwood Foundation Peruvian—Amazon Expedition. XV Rhodophyta. Monogr.
1966 Acad. Nat. Sci. Philadelphia 14:449-52
Fitoplancton, Macrofitas
- 650 SMITHERMAN, R; y D. MOSS., Fish culture survey report for Peru. Project A.I.D./csd-2270, Auburn
1970 Univ., Sept. 30
Piscicultura, Desarrollo de recursos
- 651 SMYTH, J., A report on the fish cultural station at Lake Titicaca. Technical fish culturist for the peru-
1940 vian Governments, Lake Titicaca project
Piscicultura, Desarrollo de recursos
- 652 SMYTH, J; y B. COWELL., Lake Titicaca Resources Study, P.A.S.A. for U.S.A.I.D. — Perú, Lima,
1966 Perú. 1966: 19p.
Piscicultura, Desarrollo de recursos
- 653 SMYTH, J., Observaciones ornitológicas en la región del Lago Titicaca, Perú—Bolivia. Rev. UNTA.
1971 4:76-99. Puno
Aves
- 654 SOLO, V., Los aymaras de las islas del Titicaca. Serie Antropología Social No. 12 México: Instituto
1969 Indigenista Interamericano
Socio—economía
- 655 SOLDI, A., Nuevos datos sobre la antigua provincia de Chucuito. En; Marcia Koth de Paredes y Amalia
1978 Castell, eds. Etnohistoria y antropología andina. Lima: Centro de Proyección Andina.
p. 128-38
Socio—economía
- 656 SOTELO, L., Temperatura, luz y oxígeno: sus condiciones en la Bahía de Puno interior. Semin. Inform.
1982 sobre calidad del agua en la Bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno
Limnología física, Limnología química
- 657 SOUKUP, J., Algunas diatomeas del Perú central y lista de los musgos peruanos. Bol. Soc. Peruan. Bot.,
1951 3:67-78
Fitoplancton

- 658 _____, Catálogo de la flora del Departamento de Puno. Rev. Biota., 1(3-4), Lima, Perú, Ago. 1955
Macrofitas
- 659 SQUIER, E., On the basin of Lake Titicaca. Rep. Brit. Ass. Trans. Of. Sections, 175 p. 1870
Hidrología, Geografía, Pesquerías
- 660 STENZ, E., Condiciones climatológicas del Altiplano de Bolivia "nimbus", Organo de la Sociedad Meteorología de Bolivia. 2, Ig., No. 6-7, 5.3-23 1950
Climatología
- 661 STERSKY, A; y P. DOBOS., El examen del Lago Titicaca en la Bahía de Puno y Capachica, para determinar el grado de contaminación fecal según el método de la determinación del número más probable de organismos coliformes en 100 ml. de agua desarrollado por Hoskins, Rev. Universidad Nacional Técnica de Altiplano, Puno, Perú, Año 1, No. 2:9-14 1964
Bacteriología
- 662 SWABEY, Y., The Catherwood Foundation Peruvian Amazon Expedition. II. Chemical, Physical and Bacterial Characteristics. Monogr. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 14:41-51 1966
Limnología general
- 663 TALF. A., Informe sobre el estado de la pesca en Bolivia. Min. Agric., La Paz, 1954:10p. 1954
Pesquerías
- 664 TAPIA, C., Contribución al estudio de los pastos naturales de la puna del Altiplano de Puno. Tesis. 1959 UNTA
Recursos
- 665 TAPIA, M., Pastos naturales del Altiplano del Perú y Bolivia. Prog. de Invest. Zona Andina. IICA. Publ. Miscelánea No. 85. Quito, Ecuador 1971
Recursos
- 666 TAYLOR, M; y E. AQUIZE., A climatological energy budget of Lake Titicaca (Peru-Bolivia). U. Cal. Davis, USA 1983
Climatología
- 667 TCHERNAVIN, V., A revisión of the subfamily *Orestiinae*. Proc. Zool. Soc. London, 114:140-233 1944a
Orestias
- 668 _____, A revisión of some *Trichomycterinae* based on material preserved in the British Museum (Natural History). Proc. Zool. Soc. London. 114:234-75 1944b
Trichomycterus
- 669 _____, A revisión of the subfamily *Orestiinae*. Proc. Zool. Soc. of London. 114:140-233 1944c
Orestias
- 670 TEJADA, A., Caracterización hidrológica de la cuenca del río Ilave. ONERN, Oct. 1976 1976
Hidrología
- 671 TEJADA, R., Caracterización hidrológica de la cuenca del río Huancané. Tesis. Ing. Agrón. UNTA. Puno 1980
Hidrología

- 672 TERRAZAS, W., Lista general de peces de Bolivia. Ann. Arbor. Univ. Mich. Min. Agric., La Paz, mecanografiado, 12 p.
Ictiología general
- 673 ———, Situación actual de la pesquería en Bolivia. Min. Agric., La Paz, 5 p.
1966
Pesquerías
- 674 ———, Informe sobre la primera reunión de limnólogos latino-americanos. Min. Agric., O.P.S.P., 1968a Inf. 08, 8p.
Limnología general
- 675 ———, Posibilidades pesqueras de Bolivia. Gaceta Económica (Bolivia 2 (5): 25-6
1968b
Pesquerías
- 676 ———, Problemas de conservación de los recursos pesqueros de Bolivia. Ministerio de Agricultura, 1969a La Paz, Bolivia
Pesquerías
- 677 ———, Las pesquerías de Bolivia en mesa redonda para la prensa, sobre recursos materiales renovables. La Paz, Bolivia, Nov. 1968. Documentos de trabajo 1. Soc. de Ing. Agrónomos de Bolivia. Bol. Tec. No. 6:4p.
1969b
Pesquerías
- 678 ———, Lista de peces de Bolivia. Acad. Nac. de Ciencias de Bolivia. Pub. No. 24, La Paz, 65p.
1970
Ictiología general
- 679 ———, La rana del Lago Titicaca. Revista de la Sociedad Boliviana de Historia Natural, Bolivia, 1980 2(2), 39-40
Anfibios
- 680 TERRY, B., Estudio de la precipitación pluvial, de la temperatura y las manchas solares en el Dpto. 1966 de Puno. Tesis Fac. Agronomía UNA - La Molina. Lima
Climatología
- 681 THOMASSON, K., Reflection on arctic and alpine lakes. Oikos. 7:117-43
1956
Fitoplancton
- 682 ———, Ett fallav tropisk vattenblomning. Bot. Not. 113:214-6
1960
Fitoplancton
- 683 ———, Two Surirellaceae from South America. Nova Hedwigia 8:135-7
1964
Fitoplancton
- 684 TITSCHAK, E., Beitrage zur Fauna Perus I. Ein Zoologischer Reisebericht (Jena): 1-403
1951
Aves, Anfibios
- 685 TIZZARD, K., "Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno y sus vertientes, Lago 1982 Titicaca". Seminario Microbiología: La problemática de la salud pública. UNTA/UBC/CIDA. Puno
Bacteriología

- 686 TORRES, E., El Lago Titicaca. Lima, Perú
1955
Recursos
- 687 TORRES, A., La Meseta y el Lago Titicaca. Talleres Gráficos Colegio Unión Ñaña, Lima, Perú
1968
Geografía general
- 688 TORRES, M., Determinación y comparación de fitoplancton en la Bahía de Puno. Seminario "Manejo
1982 y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno". UNTA/UBC/CIDA. Puno
Fitoplancton
- 689 TOSSI., Zonas de vida natural del Perú
s/f
Recursos
- 690 TOVAR, A., La trucha en el Perú. Flora y fauna. III. Min. Agricultura, Lima
s/f
Salmo, Macrofitas, Recursos
- 691 TOVAR, A; M. RIOS; y M. DOUROJANNI., Bases para el establecimiento del sector peruano de la
1973 futura reserva binacional. ULLA ULLA – COJATA. UNA – La Molina. Lima 80p.
Recursos, Desarrollo
- 692 TOVAR, A., Lago Titicaca. Observaciones sobre la disminución progresiva de sus aguas. Bol. Soc. Geogr.
1982 Lima I. 163–7
Hidrología
- 693 TREVIÑO, H., Informe comparativo de análisis volumétrico por forma y desplazamiento de microcrus-
1974a táceos de Lago Titicaca. Trabajo de Investigación por profesional en Cienc. Biol., Prográ-
ma Académico de Biol., Univ. Nac. San Agustín de Arequipa, 1974: 44 p. 5 fig.
Zooplancton
- 694 ———, Análisis de contenido estomacal de "Carachi blanco" en la localidad de Chucuito, Pinta,
1974b Conima y Capachica en los meses de Mayo, Junio y Agosto. Tes. Bach., Univ. San Agustín
Arequipa, Perú. 1974:60p.
Orestias
- 695 ———, Evaluación de capturas ícticas en el Lago Titicaca (territorio peruano) IMARPE–Puno
1980
Pesquerías
- 696 TREVIÑO, H; E. BENITEZ; y J. TORRES., Encuestas de chequeos y su aplicación a estimaciones de
1980 captura. IMARPE–Puno
Pesquerías
- 697 TREVIÑO, H; J. TALAVERA; y J. TORRES., Pesca experimental en el litoral de la Bahía de Puno
1981 Lago Titicaca (Perú). Inf. Julio Agosto 1981. IMARPE–Puno
Pesquerías
- 698 TREVIÑO, H; y J. TORRES., Evaluación de capturas ícticas y socioeconomía del Lago Titicaca (1979–
1982 1980) IMARPE–Puno
Pesquerías, Socio–economía
- 699 TREVIÑO, H; y D. LEVY., Distribución espacial y abundancia de peces en varias áreas de la Bahía de
1982 Puno. IMARPE/UBC. Sem. Informal sobre calidad del agua en la Bahía de Puno y sus
vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno
Pesquerías

- 700 TREVIÑO, H; y J. TORRES., Estudio bioecológico de *Orestias agassisi*, Zona litoral del Lago Titicaca. 1983 Inf. Jul–Ago–Set. 1983. IMARPE. Puno
- Orestias**
- 701 TREVIÑO, H; J. TORRES; D. LEVY; y T. NORTHCOTE., Pesca experimental en aguas limpias y negras del litoral de la Bahía de Puno–Lago Titicaca (Perú). Inf. Jul. 1981–Feb. 1982. IMARPE–Puno. (Primer borrador, inédito).
- Pesquerías
- 702 TROLL, C., Vom Titicacasee zum Pooposee und zum salar von Coipasa. Petermans Miterlungen, 1927a 1927
- Geografía general
- 703 TSCHOPIK, H., Los aymaras. Trad. Rosalía Avalos de Mattos. 108 p. de Julián Steward ed. Handbook of South American Indians. Bourr. Amer. Ethnol. Boullletin 143. Washington US Gov. Print off 2: 501–73
- Socio–economía
- 704 _____, The aymara of Chucuito, Peru. Amer. Mus. of Nat. History. 44 part. 2. New York 1951b
- Socio–economía
- 705 TUSMAN, J., Caracteres limnológicos para el cultivo de truchas arco iris (*Salmo gairdnerii iridens*). 1980 U.N. San Agustín, Arequipa
- Limnología general, **Salmo**, Piscicultura
- 706 TUTIN, T., The macrophytic vegetation of the lake. Report No. 10. The Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc., London, Ser. 3, 1(2):161–89
- Limnología física, Perifiton, Macrofitas
- 707 _____, The algae. Report No. 11. The Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. 1940b Trans. Linn. Soc., London, Ser. 3, 1(2):191–202
- 708 UENO, M., Zooplankton of Lake Titicaca on the Bolivian side. Hydrobiologia 29:547–68 1967
- Fitoplancton, Zooplancton
- 709 UNTA/CORPUNO., Programa preliminar de investigación y promoción pesquera en el Lago Titicaca. 1967 Inf. Final. Servicio de Pesquería. Convenio Puno, Peru
- Pesquerías
- 710 _____, Revista No. 4. Puno, Perú 1971
- Recursos
- 711 URQUIDI, W., Lista de peces bolivianos. Academia Nac. de Ciencias Bolivianas. Publ. No. 24: 65 p. 1969a
- Ictiología, pesquerías
- 712 _____, Problemas de conservación de los recursos pesqueros de Bolivia. Bol. Experimental 40: 1969b 1–16 (Ministerio de Agricultura, La Paz, Bolivia)
- Pesquerías
- 713 URQUIZO, C., Jornadas peruano–bolivianas de estudios científicos del Altiplano boliviano y del sur del Perú. La Paz. Ed. Casa Mundial de la Cultura “Franz Tamayo”, 187 p. 1977
- Recursos

- 714 VALCARCEL, C., Características agrológicas de la prov. de Puno en zonas cultivadas vecinas al Lago Titicaca. Tesis. UNA – La Molina. 94 p. Lima
1956
- Recursos
- 715 VALENCIENNES, A., Rapport sur quelques poissons d’Amerique, rapports par M. Pentland. L’Institut, 7, 118
1839
- Ictiología general
- 716 VALLES, R., Inventario de los recursos hídricos del Perú y bases para la formulación de un proyecto de ley de aguas del subsuelo. Tesis. Agronomía, U.N.A. – La Molina, 106 p. Lima
1966
- Recursos, Hidrología
- 717 VARGAS, C., Estudios sedimentológicos de los lagos Huíñaymarca (Lago Titicaca) y Poopo (Bolivia). Tesis de Grado. UMSA, La Paz. Bolivia
1979
- Geología suelos
- 718 VASCONCELOS, A., Fertilization plan for different communities within Bol. 21 area Belen, La Paz. Programa de las Naciones Unidas para el desarrollo. Proyecto Bol. 21:23p., 1 mapa
1970
- Limnología química
- 719 VASQUEZ, E., “Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, Lago Titicaca”. Condiciones físico-químicas: Transparencia. UNTA/UBC/CIDA. Puno
1982a
- Limnología física
- 720 ———, Transparencia del agua. Observaciones con el disco Secchi para delimitar la zona de “aguas negras” en la Bahía de Puno interior—Seminario inf. sobre calidad del agua de la Bahía de Puno y sus vertientes. UNTA/UBC/CIDA. Puno
1982b
- Limnología física
- 721 VEGA, L., Primera aproximación del balance hidrológico del Lago Titicaca con fines de futuros aprovechamientos de sus aguas. Dir. Irrigación. Min. Fomento y Obras Públicas. Lima
1968
- Hidrología
- 722 ———, Estudio de niveles del Lago Titicaca. Resumen del trabajo presentado por Perú en el V Seminario Latinoamericano de Irrigación en Caracas, Venezuela, 1968. SENAMHI, vol. 1, Año, No.1 Lima
1970
- Hidrología
- 723 VEGAS, M., El desarrollo de la piscicultura en el Perú (5–10–III–73). Simposium. Prog. Acad. Pesca. UNA – La Molina. Lima
1973
- Piscicultura
- 724 VELLARD, J., Etudes sur le Lac Titicaca. 5. Les *Telmatobius* du Haut plateaux Interandin. Travaux de L’Institut Francais d’etudes andines, Paris – Lima. 1954, Tome 4(1): 1–57
1954
- Anfibios
- 725 VERA, J; y C. BERGER., Introducción y transplante de peces y crustáceos en el Perú. Simposio F.A.O./C.A.R.P.A.S. sobre acuicultura en América Latina. Uruguay
1974
- Zoobentos, Piscicultura
- 726 VIETS, K., Hydrachnellae. Report No. 16. Percy Sladen Trust Expedition to Lake Titicaca in 1937. Trans. Linn. Soc., London. Ser. 3. 1(3): 249–74
1955
- Zooplankton
- 727 VILLANUEVA, J; y N. QUIÑONES., Harina de pescado y recursos naturales del Dpto. de Puno y otros alimentos para animales. Tesis. Bach. U.N. Federico Villarreal, Fac. Oceanografía y Pesquería. Lima 64p.
1970
- Nutrición, Recursos

- 728 VILLWOCK, W., Die Gattung *Orestias* (Pisces, Microciprini) und die Frage der intra-lakustrischen speziation im Titicacaseesgebiet. Verh. Dt. Zool. Ges. Wien 1962. Zool. Anz. Suppl. 26:610–24

Orestias

- 729 ———, Das problem der intralakustrischen speziation im Titicaca und im land or see. Sond. verh. Deutsch. Zool. Gesell. in Kiel 1964

Recursos

- 730 ———, Zur Biologie der Orestiinae (Pisces, Cyprinodontidae), unter besonderer Berücksichtigung von Darminhaltsuntersuchungen. Ein Beitrag zum problem der speziation in der Gattung *Orestias*. Abhandl. U. Verh. Naturwiss. Verein. Hamburg, N.F. 10(1965): 153–66 1966

Orestias

- 731 ———, Gefahren für die endemische Fischfauna durch Einbürgerungsversuche und Akklimatisation von Fremdfischen am Beispiel des Titicacasees (Peru–Bolivien) und des Lanao-Sees (Mindanao–Philippinen). Verh. Internat. Verein. Limnol. 18:1227–34 1972

Orestias, Piscicultura

- 732 VINCENT, W.; y R. ALFARO., La limnología en el Lago Titicaca: variaciones físicas y procesos bióticos. 1981 Inedito. Inf. Avances IMARPE–Puno/U. Cal. Davis

Limnología

- 733 VINCENT, W., “Manejo y control de la calidad del agua en la Bahía de Puno, Lago Titicaca. Condiciones físico–químicas: ciclo de nitrógeno en el Lago Grande”. Seminario Informal. UNTA/UBC/CIDA. Puno 1982

Limnología química

- 734 VINCENT, W.; C. VINCENT; M. DOWNES; y P. RICHERSON., Nitrate cycling in Lake Titicaca (Peru–Bolivia): The effects of high altitude and tropicality. Institute of Ecology University of California, Davis 1983

Limnología química

- 735 VINCENT, W.; W. WURTSBAUGH; P. NEALE; y P. RICHERSON., A seasonality of photosynthetic production in Bahia of Puno: a polymictic bay in the tropical andes. U. Cal., Davis 1983

Limnología

- 736 VINCENT, W.; W. WURTSBAUGH, C. VINCENT; y P. RICHERSON., Seasonal dynamics of nutrients limitation in a tropical high altitude lake (Lake Titicaca Peru–Bolivia): Application of physiological bioassays. En prensa. Limnol. Oceanogr. 1983

Limnología química

- 737 VINCENT, C.; W. VINCENT; W. WURTSBAUGH; M. RONCAL; y P. RICHERSON., Nitrogen, phosphorous and silica in the rivers of the Lake Titicaca basin, U. Cal., Davis/IMARPE, Puno. Perú 1983

Limnología química

- 738 VINCENT, W.; C. VINCENT; R. ALFARO; M. RONCAL; y P. RICHERSON., Nitrate cycling in Lake Titicaca, Peru. Physical control of annual variation. Inst. of Ecology, U. Cal., Davis. CA.95616–IMARPE, Puno 1984

Limnología física, Limnología química

- 739 VIZCARRA, J., Copacabana de los Incas. La Paz, Bolivia 1901

Socio–economía

- 740 WACHTEL, N., Hommes d'eau: le probleme uru (XVIIe–XVIIIe siècles). Annales E.S.C. 33:1127–59 1978

Socio–economía

- 741 WAKABAYASHI, C., Piscicultura de salmónidos en la región andina del Perú. Tesis Bach. Fac. Oceanografía y Pesquería. U.N. Federico Villarreal, 172 p. Lima
Piscicultura
- 742 ———, Piscicultura en ambientes naturales cercados integrada al sistema cooperativo (Pejerrey—Lago Titicaca). Tesis Ing. Pesq. Fac. Oceanografía y Pesquería. U.N. Fed. Villarreal. 83 p. Lima
Piscicultura
- 743 WARD, R. De C., Water surface temperatures of Lake Titicaca. Science, N. Series 7:28—9
1898
Limnología física
- 744 WECKEL, A., Fresh—water amphipods from Peru. Proc. U.S. Nat. Mus. 38(1768):623—4
1911
Zoobentos
- 745 WEDDELL, H., Voyage au nord de la Bolivie. Paris 8vo
1853
Geografía general, Recursos
- 746 WHITEFORD, L., The Catherwood Foundation Peruvian—Expedition XVI Chlorophyta. Monogr. 1966 Acad. Nat. Sci. Philadelphia 14:453—7
Fitoplancton
- 747 WIDMER, C., La investigación de la productividad primaria del Lago Titicaca. Informe a la Universidad 1973 Nacional Técnica del Altiplano, Puno, Perú
Fitoplancton
- 748 WIDMER, C; P. RICHERSON; y A. LANDA., Primary production and its relation to the Lake Titicaca 1974 Fishery
Limnología, Pesquerías
- 749 WIDMER, C; T. KITTEL; y P. RICHERSON., A survey of the biological limnology of Lake Titicaca. 1975 Verh. Internat. Verein. Limnol. 19:1504—10
Limnología general
- 750 WIENER, C., Pérou et Bolivie. Paris
1980
Geografía general
- 751 WILHELM, E; y A. ARDILES., Proyecto de investigación RC—11—2: Evaluación de la producción 1975 primaria y secundaria (primeros niveles) en el Lago Titicaca. IMARPE — Dir. Aguas Continentales. Lima
Limnología general
- 752 WIRRMANN, A., Primeros resultados sobre el estudio de los testigos del Lago Huiñaymarca.— Informe 1982 interno — La Paz, Bolivia
Recursos
- 753 WONG, F., Examen limnológico de la parte inferior del río Virú. Fac. Cienc. Biol. Univ. Trujillo/Perú 1966 2:45—76
Limnología general
- 754 WRZESNIOWSKI, A., Vorlaufige Mitteilungen uber einege Amphipoden. Zool. Anz. 2(25—26): 175—8, 1879 199—202
Zoobentos

- 755 WURTSBAUGH, W., Biología y pesquería del pejerrey (*Basilichthys bonariensis*) en el Lago Titicaca. 1974 Informe. Dirección de Investigaciones Pesqueras en Aguas Continentales. Inst. del Mar del Perú. 1974:34p.

Basilichthys

- 756 WURTSBAUGH, W; W. BROCKSEN; y C. GOLDMAN., Food habits and distribution of underyearling brook and rainbow trout in castle lake, California

Salmo

- 757 WURTSBAUGH, W., Productividad primaria, fijación de nitrógeno y bioensayo en la Bahía Exterior de Puno. Semin. Informal sobre calidad del agua en la Bahía de Puno y sus vertientes. U. Cal. Davis. UNTA/UBC/CIDA. Puno

Limnología química

- 758 WURTSBAUGH, W; W. VINCENT; R. ALFARO; C. VINCENT; y P. RICHERSON., Nutrient limitation of algal growth and nitrogen fixation in a tropical alpine lake, Lake Titicaca (Peru-Bolivia). U. Cal., Davis/IMARPE, Puno

Limnología química

- 759 WURTSBAUGH, W; W. VINCENT; R. ALFARO; C. VINCENT; y H. CARNEY., Nitrogen limitations of algal growth and nitrogen fixation in a tropical alpine lake: Lake Titicaca, Peru (abstract). Verh. Internat. Verein. Limnology. 22 (en prensa)

Limnología química

- 760 YEPES, J., Definición de ambientes naturales en el altiplano. Mimbus Org. Soc. Met. Bolivia 2 jg. No. 1950 6-7:3-23

Climatología

- 761 ZAMUDIO, E., Piscicultura de la trucha en el Perú. Servicio de Pesquería, Lima 1959

Piscicultura

- 762 ZAVALETA, R., Parasitosis en peces de la especie pejerrey del Lago Titicaca. Informe, Oficina Regional del Instituto del Mar del Perú (I.M.A.R.P.E.), Puno, Perú

Basilichthys, Parásitos de peces

- 763 ZAVALETA, R., Incidencia parasitológica en peces de la variedad pejerrey (*Basilichthys bonariensis*) en el Lago Titicaca. IMARPE, Puno. 16 p.

Ictiología, **Basilichthys**

- 764 ZEA, L., El pejerrey (*Basilichthys bonariensis*), en el Lago Titicaca, importancia en la alimentación. 1975 Análisis bromatológico. Tesis, Escuela Superior Mixta "María Auxiliadora", Puno, Perú

Basilichthys

- 765 ZERRIES, O., The south american indians and their culture. p. 329-88 En: Fittkau et al. (eds.), 1968 Biogeography and ecology in South America. Vol. 1' Dr. W. Junk, N.V. Publishers, The Hague

Socio-economía

- 766 ZIESTER, R., Bibliography of Latin American freshwater fish. Copescal Tech. Paper, No. 2, F.A.O./U.N., 187p.

- 767 ZIESTER, R; y G. ARDZZONE., The inland waters of Latin America. Copescal Tech. Paper, No. 1, 1979 F.A.O./U.N., 171p.

Limnología general

- 768 ZIGARRAJA, J; y E. ARMES., Programa de inventario y evaluación de los recursos naturales del Depart. de Puno, sector de prioridad 1. Capítulo 6: Ecología y Agrosiología. Vol. 4, Instituto Nacional de Planificación, Lima, Perú, 1965:35p.

Desarrollo de recursos

- 769 ZUNA, F; y C. BERGER., Explotación Pesquera conjunta del Lago Titicaca. Inf. de Expertos de Bolivia 1978 y Perú a Secretaría del Comité de Acción de Productos del Mar y Agua Dulce. La Paz, Bolivia

Desarrollo de recursos, Pesquerías

- 770 ZUNA, F; SORIA; C. BERGER; y R. AITKEN., Primera Reunión—Lima de Expertos. Proyecto No. 2: 1978 Evaluación de las especies más importantes de la cuenca del Lago Titicaca. Lima

Desarrollo de recursos, Pesquerías

- 771 ZUNA, F., Presentation des travaux sur les vegetation aquatiques du petit lac Titicaca. Congress Latino-america de Biologie. Cochabamba, Bolivia 1979

Macrofitas

- 772 ZUNA, F; y R. COUTTS., Plan de arranque del programa integral de desarrollo pesquero nacional de 1981 Bolivia. Min. de Agricultura y A.A.C.C. Centro de Desarrollo forestal. Dpto. Pesquero Nacional. La Paz, Bolivia

Desarrollo, Pesquerías

- 773 ZUÑIGA, E., Regimen alimenticio y longitud del tubo digestivo de los peces del género *Orestias*. Bol. 1941 Mus. Hist. Nat. "Javier Prado", Lima, Perú, 16:79–86

Ictiología general

- 774 ZUÑIGA, R., Algas frecuentes en la planta de tratamiento de agua potable "Gustavo Laurie Solis" de 1972 la Atarjea. *Raymondiana* (Lima) 5:103–21

Fitoplancton

INDICE DE MATERIAS

1. **Anfibios:**
25, 148, 199, 249, 340, 344, 498, 555, 610, 679, 684, 724
2. **Aves:**
5, 49, 148, 337, 521, 522, 583, 684.
3. **Bacteriología:**
146, 247, 248, 614, 661, 685.
4. ***Basilichthys*:**
41, 73, 75, 93, 122-124, 159-161, 189, 251, 255, 284, 300, 303, 324, 391, 409, 599-602, 755, 762-764.
5. **Bibliografía:**
29, 524, 525, 527.
6. **Climatología:**
48, 52, 53, 56, 92, 97, 126, 145, 183, 186, 196, 282, 299, 300, 309, 312, 354, 359, 372, 375, 377, 382, 445, 479, 480, 482, 491-493, 500, 545, 553, 574, 636-638, 644, 660, 666, 680, 760.
7. **Desarrollo:**
33, 87, 205, 210, 214, 220, 224-226, 234, 250, 252, 261, 286, 287, 291, 301, 304, 352, 357, 358, 366, 392, 449-453, 460-468, 470-475, 501, 534, 549, 551, 571, 589, 608, 691, 771.
8. **Desarrollo de recursos:**
35-38, 40, 43-46, 82, 202, 324, 362, 390, 391, 410, 632, 647, 650-652, 768-770.
9. **Fitoplancton:**
1-4, 9-15, 57, 169, 177, 187, 235, 266, 277, 294, 295, 298, 300, 318-321, 331, 364, 365, 388, 393, 403, 404, 423, 477, 484, 554, 556, 559, 590-593, 625, 627, 642, 643, 648, 649, 657, 681-683, 688, 707, 708, 746, 747, 774.
10. **Geografía general:**
6, 7, 23, 24, 70-72, 80, 102, 128, 163, 172, 173, 194, 197, 233, 238, 268, 294-298, 300, 305, 327, 356, 371, 373, 385, 397, 414, 426, 481, 508, 512-514, 523, 529, 530, 560, 561, 568, 582, 586, 610, 613, 645, 659, 687, 702, 745, 750.
11. **Geología; suelos:**
8, 69, 96, 185, 191, 245, 294, 295, 298, 300, 306, 353, 359, 361, 376, 397, 401, 402, 415, 443, 446, 477, 485, 515-520, 544, 569, 604-607, 640, 717
12. **Hidrología:**
28, 81-83, 124, 129, 131, 133, 134, 138, 141, 150, 151, 162, 186, 215, 255, 260, 271, 294, 295, 298, 300, 302, 332, 353, 354, 359, 366, 371, 372, 374, 378, 379, 397, 426, 445, 448, 452, 455, 473, 477-480, 482, 508, 526, 528, 544, 545, 576, 585, 588, 620, 637-639, 641, 659, 670, 671, 692, 716, 721, 722.

13. **Ictiología general:**

30, 74, 78, 98, 106, 148, 174, 184, 236, 237, 239, 241-243, 259, 274, 275, 288, 289, 293, 371, 384, 416, 417, 426, 562, 563, 565, 595, 623, 632, 672, 678, 711, 715, 763, 766, 773.

14. **Limnología física:**

20, 88, 134, 143, 271, 300, 329, 349, 353, 355, 362, 371, 380, 383, 395, 404, 412, 455, 477, 486, 509, 526, 537, 544, 554, 579, 594, 595, 598, 611, 629, 656, 706, 719, 720, 738, 743.

15. **Limnología general:**

22, 47, 77-79, 94, 113, 121, 144, 170, 187, 196, 238, 271, 294, 295, 298, 311, 326, 339, 349, 353, 364, 371, 386, 395, 404, 413, 421, 477, 487, 488, 509, 526, 537, 544, 554, 556, 595, 598, 624, 625, 631, 662, 674, 705, 732, 735, 748, 749, 751, 753, 767.

16. **Limnología química:**

19, 58-60, 95, 130, 132, 134-137, 139, 140, 142, 164, 200, 272, 300, 319, 328, 329, 355, 362, 380, 408, 412, 419, 455, 507, 559, 567, 590, 594, 595, 597, 604, 611, 615, 629, 642, 656, 718, 733, 734, 736, 738, 757-759.

17. **Macrofitas:**

1, 3, 26, 31, 32, 104, 165-167, 294, 295, 298, 300, 307, 308, 325, 333, 334, 371, 477, 544, 621, 631, 649, 658, 690, 706, 771.

18. **Nutrición:**

90, 219, 222, 229, 344, 440, 727.

19. **Orestias:**

168, 182, 195, 240, 243, 258, 259, 263, 290, 300, 362, 387, 399, 400, 417, 430, 496, 497, 505, 510, 511, 564, 587, 595, 647, 667, 669, 694, 700, 728, 730, 731.

20. **Parásitos de peces:**

168, 434, 435, 510, 511, 762.

21. **Perifiton:**

54, 55, 706.

22. **Pesquerías:**

18, 21, 46, 67, 68, 76, 78, 85, 112, 115-120, 124, 125, 178-181, 198, 206, 207, 221, 230, 251, 253-257, 262, 263, 267, 276, 292, 298, 300, 323, 324, 338, 342, 346, 348-351, 356, 360, 362, 363, 367, 368, 371, 380, 391, 392, 394-396, 407, 456, 457, 464, 466-468, 470, 474, 477, 526, 535, 537, 543, 544, 551, 552, 566, 571, 572, 577, 578, 584, 595, 612, 624, 625, 628, 632, 633, 647, 659, 663, 673, 675-677, 695-699, 701, 711, 712, 748, 769, 770, 772.

23. **Piscicultura:**

30, 34, 42, 64, 212, 216-218, 223, 232, 322, 336, 341, 360, 424, 425, 438, 461, 463, 494, 495, 600, 616, 619, 622, 626, 632, 635, 646, 647, 650-652, 705, 723, 725, 731, 741, 742, 761.

24. Recursos:

89, 99, 103, 116, 127, 152, 153, 171, 175, 190, 202-204, 213, 215,
 231, 244, 269, 278, 279, 286, 287, 302, 332, 345-348, 359, 366, 367,
 370, 397, 442, 450, 454, 456, 457, 460, 461, 473, 475, 476, 508, 523,
 530, 532, 533, 536, 572, 578, 586, 603, 608, 613, 634, 664, 665, 686,
 689-691, 710, 714, 716, 727, 729, 745, 752,

25. *Salmo*:

39, 61, 110, 111, 114, 124, 182, 208, 209, 251, 254-257, 281, 322-
 324, 396, 398, 420, 424, 425, 439, 444, 459, 463, 566, 617, 635, 647,
 690, 705.

26. Socioeconomía:

9, 15-17, 50, 51, 62, 63, 86, 87, 91, 100, 101, 108, 109, 128, 147,
 178, 180, 181, 201, 227, 228, 246, 265, 270, 273, 280, 283, 285, 316,
 317, 350, 356, 359, 369, 389, 391, 392, 405, 407, 418, 422, 432, 433,
 436, 437, 440, 447, 449, 456-458, 469, 501-503, 523, 531, 536, 538-
 542, 546-548, 550, 552, 561, 573, 577, 580, 581, 596, 618, 630, 654,
 655, 703, 704, 739, 740, 765.

27. Transformación:

211, 474.

28. *Trichomycterus*:

66, 76, 243, 259, 300, 506, 647, 668.

29. Zoobentos:

84, 107, 154-158, 163, 176, 192, 264, 300, 310, 313, 330, 335, 343,
 406, 427-429, 441, 570, 631, 725, 744, 754.

30. Zooplancton:

65, 84, 105, 149, 176, 188, 192, 193, 298, 300, 314, 315, 381, 406,
 411, 431, 483, 489, 490, 499, 504, 557-559, 595, 693, 708, 726.