



BIBLIOGRAFIA

DE

RECURSOS

NATURALES

(1966-1971)

PARTICIPANTES EN ESTE ESTUDIO

Nicolo Gligo Viel (Ing. Agr.)
Director Ejecutivo

René Saa Vidal (M.A. Geogr.)
Subdirector

Rodrigo Antonioletti R. (Geogr.)
Investigador Jefe

Lety Gaete P. (Bibl.)
Jefe de Proyecto

Unidad de Documentación IREN

Violeta Contreras (Bibl.)
Ma. Cristina Meyer (Secr.)
Berta Miqueles (Secr.)

Ayudantes de Investigación IREN

Sérgio Avendaño
Rubén Castro
Héctor Ríos

Investigadores

Antonio Corvalán (Ing. Agr.)
Franco Di Biase (Egr. Geol.)
Jorge Guzmán (Ing. For.)
Fernando Herrera (Ing. Agr.)
Carlos Urbina (Ing. For.)
Juan Valenzuela (Geogr.)
Víctor Valenzuela (Egr. Ing. For.)

Personal Contratado

Aída Bengoa
Carmenza Díaz (Period.)
Cruz Pardo (Prof. Hist. Geogr.)
Tristán Sotomayor (Period.)
Rosa Tor (Bibl.)
Alicia Torres (Bibl.)
Norma Valderrama (Bibl.)

Reynaldo Charrier (Geol. U. de Chile)

1608
c. 1

**BIBLIOGRAFIA
DE
RECURSOS
NATURALES
(1966 - 1971)**



INSTITUTO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES

01608 c. 1

INSTITUTO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES
INSCRIPCION Nº 41603 – Santiago - Chile – 1973

Impresores Sociedad de Artes Gráficas CEPCO Ltda.
Diseño Portada: M. Angélica Dumay

INDICE

	Pag.
INTRODUCCION	7
METODOLOGIA DE TRABAJO	10
INDICACIONES PARA EL USO	11
SIGLAS DE ORGANISMOS	13
ABREVIATURAS Y DIRECCIONES DE BIBLIOTECAS Y ORGANISMOS	15
INDICE DE AUTORES	19
INDICE DE LOCALIZACION GEOGRAFICA	37

PRIMERA PARTE

RECURSOS NATURALES	
Antecedentes Generales	45
RECURSOS DEL CLIMA	
Análisis de Elementos del Clima	49
Climatología	53
RECURSOS ENERGETICOS	57
RECURSOS FLORA Y FAUNA	
Flora y Fauna Autóctona	58
Flora y Fauna Continental y Marina	62
Ecología	67
RECURSOS FORESTALES	
Cartografía	68
Conservación y Protección	71
Inventarios Forestales	73
Silvicultura	76
RECURSOS HIDROLOGICOS	
Disponibilidades	86
Necesidades de Agua	97
Propiedades Físico—Químicas	98
Ecología	99
RECURSOS DEL MAR	
Antecedentes Generales	99
Oceanología Abiótica	100
Oceanología Biológica	103
Limnología	113
Contaminación del Medio Acuático	114
RECURSOS MINERALES Y GEOLOGIA	
Antecedentes Generales	114
Yacimientos Minerales	121
Prospección Geoquímica	127
Geología Regional	127
Geología Estructural	150
Geología Aplicada	152

Geomorfología	156
RECURSOS DEL SUELO	
Biología	160
Física y Química	161
Cartografía	172
Ecología	180

SEGUNDA PARTE

ECONOMIA DE LOS RECURSOS DEL CLIMA	183
ECONOMIA DE LOS RECURSOS ENERGETICOS	185
ECONOMIA DE LOS RECURSOS FLORA Y FAUNA	191
ECONOMIA DE LOS RECURSOS FORESTALES	194
ECONOMIA DE LOS RECURSOS HIDROLOGICOS	199
ECONOMIA DE LOS RECURSOS DEL MAR	208
ECONOMIA DE LOS RECURSOS MINERALES Y GEOLOGIA	217
ECONOMIA DE LOS RECURSOS DEL SUELO	224
ECOLOGIA	246
REFORMA AGRARIA	250
TURISMO	258

INTRODUCCION

Una de las funciones asignadas al IREN, es la referente al estudio y evaluación de los recursos naturales del país, en el cumplimiento de cuyo cometido es imprescindible recopilar y analizar la información inédita o publicada por personas y organismos sobre nuestros recursos naturales. Es así como, en 1966, IREN en conjunto con el Centro Nacional de Información y Documentación (CENID) elaboró una bibliografía de recursos naturales contemplando los trabajos y publicaciones producidos en el período 1945 a 1965. Con posterioridad a esta última fecha, ha aparecido todo un cúmulo de publicaciones, informes, estudios, que necesitaban una recopilación, sistematización y publicación ordenada, que permitiera a los investigadores e instituciones especializadas en recursos naturales, universitarios, estudiantes y, en fin, al estudioso de nuestros recursos naturales, disponer de un documento de consulta rápida sobre aquellos recursos fundamentales para el desarrollo económico del país.

Con frecuencia se duplican en nuestro país investigaciones y esfuerzos, especialmente por la falta de información de estudios anteriores sobre el mismo tema, derrochándose trabajo y recursos económicos. La publicación de esta bibliografía pretende, contribuir a divulgar muchos documentos de calidad que permanecen desconocidos. Para la elaboración de esta bibliografía se recurrió también a la aplicación de encuestas a investigadores, lo que permitió rescatar una cantidad apreciable de informes que no estaban en las bibliotecas. Nuestro interés es que este esfuerzo desplegado por IREN permita a otros investigadores ahorrar tiempo en la laboriosa tarea de ampliar el conocimiento sobre determinados recursos.

Este trabajo no pretende ni podría ser exhaustivo, por cuanto el volumen de información bibliográfica es considerable; sin embargo, suponemos que la omisión ha sido mínima. Problema que se intentará obviar en el futuro, a través de la actualización bibliográfica por períodos más breves, en el cumplimiento de uno de los objetivos de la Unidad de Documentación de IREN.

En la primera parte la información está presentada bajo el nombre del recurso natural correspondiente y subdividida en las materias específicas a que se refiere. La segunda parte, sobre Economía de los Recursos Naturales, va reunida también por recurso, aunque sin detallar submaterias, por haber sido considerada como una información de tipo complementario de la primera parte y que no correspondería a IREN, calificar las submaterias pertinentes a otras especialidades.

Se contempló la necesidad de incorporar a la Bibliografía algunas materias que no se refieren directamente a los recursos naturales, ni a los aspectos económicos conexos, como Reforma Agraria y Ecología, las que han sido incorporadas de manera selectiva en la segunda parte de esta Bibliografía por estimarse que es una información de validez actual y que aún cuando no integran el campo específico del trabajo de IREN, pueden constituir un aporte de información complementaria para las Instituciones a quienes incumbe e interesa.

El proyecto de reactualizar la bibliografía de recursos naturales para el período 1965-1971 se gestó en IREN a mediados de 1972, fue discutida con el personal técnico e investigadores y, posteriormente, recibió el decidido apoyo del Comité Directivo del Instituto.

La organización, ejecución y dirección de esta investigación fue confiada a la Sra. LETY GAETE, Jefe de la Unidad de Documentación. Junto a ella colaboraron los integrantes de esa Unidad: Sra. Violeta Contreras, bibliotecaria, y las secretarías Srta. Berta Miqueles y Sra. María C. Meyer. Con el equipo de la Unidad, trabajó personal contratado especialmente para la recopilación bibliográfica: Sra. Carmenza Díaz, Srtas. Aída Bengoa y Cruz Pardo y el Sr. Tristán Sotomayor, profesionales con vasta experiencia en la investigación bibliográfica. Ellos se encargaron de entrevistar y recopilar la información en bibliotecas, organismos públicos, privados y universitarios localizados en las provincias de Valparaíso y Santiago.

Para la búsqueda de información en provincias se obtuvo la valiosa participación de corresponsales en algunas sedes universitarias: Srta. Rosa Tor, Bibliotecaria Jefe de la Universidad del Norte en Arica; en La Serena, la Srta. Alicia Torres, Bibliotecaria Jefe de la Sede Universidad de Chile; en Chillán la Bibliotecaria Jefe de la Escuela de Agronomía de la Universidad de Concepción, Sra. Norma Valderrama. Posteriormente se incorporaron al equipo los Srs. Sergio Avendaño y Rubén Castro, ayudantes de investigación de IREN, quienes tuvieron la responsabilidad de recopilar información en algunas bibliotecas del norte y sur del país, donde no fue posible obtener correspondencia y que eran significativas para la búsqueda de documentación tanto en los núcleos universitarios como a nivel de entrevistas con profesionales. Además, participaron los Srs. Reinaldo Charrier G., académico del Departamento de Geología de la Universidad de Chile y Héctor Ríos, ayudante de investigación de IREN. El primero colaboró en la selección de las fichas referente a Geología y Recursos Minerales; y el segundo, participó en la elaboración del Índice de Localización Geográfica.

Este Instituto al dar a la publicidad esta investigación está abierto a recibir sugerencias y observaciones con el objeto de mejorar futuros trabajos similares.

Es para nosotros un honroso deber expresar el agradecimiento de IREN a todas

las personas, instituciones y bibliotecas del país, que de una u otra manera participaron, por la valiosa colaboración prestada para materializar esta obra.

RENE SAA VIDAL
SUBDIRECTOR

NICOLO GLIGO VIEL
DIRECTOR EJECUTIVO

Agosto, 1973

METODOLOGIA DE TRABAJO

La Unidad Documentación del Instituto de Investigación de Recursos Naturales responsable de la organización y ejecución del presente trabajo que abarca el período 1966 a 1971 de la información sobre Recursos Naturales de Chile, consideró los siguientes aspectos básicos previos a la etapa de recopilación:

—Que gran parte de la documentación sobre Recursos Naturales era susceptible de recopilar en las Instituciones gubernamentales tanto en sus Bibliotecas como en Secciones o Departamentos.

—Que las Universidades en sus Institutos de Investigación y algunas Escuelas o Departamentos eran valiosas fuentes para la indagación sobre Informes y Tesis.

—Que existía un considerable porcentaje de documentos inéditos tanto a nivel de Instituciones como en los archivos personales de profesionales, lo que hacía necesario la formulación de entrevistas.

Considerando estos puntos y la gran dispersión geográfica del material, se elaboró un listado de Instituciones oficiales y privadas con sus respectivos Departamentos, Bibliotecas y Centros de Documentación; se confeccionó una lista de investigadores dedicados a los Recursos Naturales o estrechamente vinculados a éstos estudios, y se elaboró una ficha tipo para recoger la información oral o escrita con los datos de descripción y ubicación del documento.

Preparados estos elementos, se formó un equipo de trabajo compuesto por el personal de la Unidad y encuestadores contratados que recibieron cursillos sobre los Recursos Naturales y de investigación bibliográfica, entregándoles todos los antecedentes necesarios para la búsqueda de información.

Los encuestadores visitaron las Instituciones elegidas aplicando la metodología de la investigación bibliográfica, revisando catálogos, bibliografías, y entrevistando a investigadores. El equipo en su totalidad realizó reuniones quincenales de discusión y evaluación del trabajo durante los meses de Septiembre de 1972 a Enero de 1973, al mismo tiempo que se mantenía correspondencia nutrida con los corresponsales regionales y se integraban al equipo ayudantes de investigación de IREN para reforzar la búsqueda en el norte y sur del país.

Finalizada la etapa de recopilación tanto en Provincias como en Santiago en Enero de 1973, se hizo una primera evaluación del material recogido alrededor de 4.500 fichas, seleccionando de los catálogos por Recursos, formados en ésta etapa, aquella información que se ajustaba a nuestros objetivos, dejando el resto para una segunda revisión exhaustiva del contenido.

En este momento pasaron a incrementar este equipo, un grupo de profesionales de las distintas áreas de investigación de IREN, designados para la selección definitiva del material; al término de este análisis asignaron la información seleccionada al recurso natural correspondiente y según cada una de las dos partes de que consta la Bibliografía: Recursos Naturales y Economía de los Recursos Naturales. Estos profesionales estudiaron y designaron las submaterias comprendidas en la primera parte de la Bibliografía e hicieron una revisión del material rechazado en la primera evaluación de la Unidad.

El material así seleccionado fue entregado para su clasificación y catalogación a la Unidad

Documentación, donde se establecieron normas para la presentación uniforme de los datos bibliográficos. se hizo la comprobación y corrección de cada ficha bibliográfica seleccionada, entregándolas al proceso de dactilografía en stencil tipo ficha. A medida que se reproducían los stencils, se constituyeron los catálogos respectivos de clasificación por Materias, Autores y Localización Geográfica. Una vez terminada esta etapa se hizo una revisión de cada catálogo para cotejar los originales con los definitivos, efectuando las correcciones necesarias para su envío a composición electrónica y posterior impresión.

INDICACIONES PARA EL USO

La experiencia adquirida en el contacto con los usuarios de la información, condujo a adoptar algunas variaciones a las reglas establecidas de catalogación y de uso corriente en las Bibliotecas. En esta Bibliografía, se estimó que lo más importante era entregar la información en forma clara y sencilla. De esta manera las Instituciones gubernamentales o privadas, Institutos de Investigación, etc. por ser vastamente conocidos por su sigla o nombre van entrados así y no bajo el nombre del organismo superior a que pertenecen. Ejemplos: INDAP, ICIRA, ODEPA, IFOP, etc.

El conjunto de datos bibliográficos se presenta de tal manera que permita una visualización de conjunto de cada información, destacando con letras mayúsculas los datos más relevantes para el usuario: el autor y el lugar donde se encuentra el documento. Además, cada información lleva un número correlativo de presentación que es válido para los Índices de Autor y de Localización Geográfica.

La Bibliografía está dividida en dos partes: la primera dedicada a los Recursos Naturales con presentación de los grandes ítems de Recursos Naturales en orden alfabético, con subdivisiones de las materias que comprende cada recurso indicadas en detalle en el Índice. La segunda parte comprende los aspectos económicos de los recursos naturales y están englobados bajo los mismos grandes ítems de la primera parte, sin especificar submaterias.

Los índices de autor y de localización geográfica permiten recuperar por el número de orden en el texto, la información del siguiente modo:

Índice de autor y cóautor por orden alfabético.

MARIN, Ramón	217, 1361, 1362, 1971.
ROZAS E., Eduardo	462, 463, 464, 742, 1452.

Índice de Localización Geográfica.

Por áreas de conjunto

NORTE CHICO	120, 681, 1403, etc..
NUCLEO CENTRAL	950, 1113, 1615, etc..

Por la Provincia respectiva

ANTOFAGASTA	71, 994, 1255, etc..
VALDIVIA	192, 620, 1989, etc..

El lector podrá comprobar que unido al interés de IREN de proporcionar a la comunidad un documento auxiliar de apoyo a la investigación de los Recursos Naturales, entrega además una publicación de fácil consulta y utilidad concreta.

SIGLAS DE ORGANISMOS

CAP	Compañía de Acero del Pacífico
CEPAC	Centro de Estudios del Pacífico, Valparaíso
CEPAL	Comisión Económica para América Latina
CICA	Centro de Investigación y Capacitación Agrícola U. del Norte, Arica.
CIDA	Comité Interamericano de Desarrollo Agrícola
CNF	Corporación Nacional Forestal
CODELCO	Corporación del Cobre
CONORTE	Comisión Coordinadora para la Zona Norte
CONSFA	Consejo Superior de Fomento Agropecuario
CORA	Corporación de la Reforma Agraria
CORMA	Corporación Chilena de la Madera
CORFO	Corporación de Fomento de la Producción
DECSA	Departamento de Conservación de Suelos y Aguas
DESAL	Centro para el Desarrollo Económico y Social de América Latina
DICOREN	División de Conservación de Recursos Naturales Renovables
DITUR	Dirección de Turismo
ECA	Empresa de Comercio Agrícola
ENAMI	Empresa Nacional de Minería
ENAP	Empresa Nacional del Petróleo
ENDESA	Empresa Nacional de Electricidad
ENTEL	Empresa Nacional de Telecomunicaciones
FAO	Food and Agricultural Organization of the United Nations
IANSA	Industria Azucarera Nacional
ICHA	Instituto Chileno del Acero
ICIRA	Instituto de Capacitación e Investigación en Reforma Agraria
IFOP	Instituto de Fomento Pesquero
IGM	Instituto Geográfico Militar
IICA	Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas
IIG	Instituto de Investigaciones Geológicas
ILAFA	Instituto Latinoamericano del Fierro y del Acero
INACH	Instituto Antártico Chileno
INDAP	Instituto de Desarrollo Agropecuario
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
INIA	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
INTAGRO	Instituto Agrario de Estudios Económicos
INTEC	Comité de Investigaciones Tecnológicas
IREN	Instituto de Investigación de Recursos Naturales
MINAGRI	Ministerio de Agricultura
MINVU	Ministerio de la Vivienda y Urbanismo
MOPT	Ministerio de Obras Públicas y Transportes
NU	Naciones Unidas
OCEPA	Oficina Central de Estadísticas y Pronósticos Agropecuarios
ODEPA	Oficina de Planificación Agrícola
ODEPLAN	Oficina de Planificación Nacional

OEA	Organización de Estados Americanos
OFESA	Oficina de Estudios Agrícolas
OIT	Oficina Internacional del Trabajo
OPLAMI	Oficina de Planificación del Ministerio de Minería
ORPLAN	Oficina Regional de Planificación
PLANDES	Sociedad Chilena de Planificación y Desarrollo
PROAS	Profesionales Asociados
SAF	Servicio Aerofotogramétrico de la Fuerza Aérea
SAG	Servicio Agrícola Ganadero
SERCOTEC	Servicio de Cooperación Técnica
SERVIMIE	Servicio de Minas del Estado
SONAMI	Sociedad Nacional de Minería
SNA	Sociedad Nacional de Agricultura
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, Ciencia y Cultura
UTE	Universidad Técnica del Estado

ABREVIATURAS Y DIRECCIONES DE BIBLIOTECAS Y ORGANISMOS

Bib. B.C. CH.	Banco Central de Chile Agustinas 1180
CAP	Compañía de Acero del Pacífico Huachipato—Concepción
CELADE	Centro Latinoamericano de Demografía José Manuel Infante 9
Centro de Invest. y Acción Social	Roberto Bellarmino Almirante Barroso/Alameda
CEPAL	Comisión Económica para América Latina Vitacura 3030
C. FCFM. UCH	Biblioteca Central Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas Universidad de Chile Avda. Beaucheff 850
CICA	Centro de Investigación y Capacitación Agrícola Universidad del Norte 18 de Septiembre 2222 — Arica
CODELCO	Corporación del Cobre Agustinas 1161
del Congreso	Congreso Nacional Compañía 1111
CORFO	Corporación de Fomento de la Producción Estado 337
C.U. Austral Valdivia	Biblioteca Central Universidad Austral de Chile Isla Teja — Valdivia
C. UC	Biblioteca Central Universidad Católica Alameda 340
C. UC. Valpo.	Biblioteca Central Universidad Católica de Valparaíso Avda. Brasil 2950 — Valparaíso
C. U. Concepción	Biblioteca Central Universidad de Concepción Barros Arana 1068 — Concepción
C. UTE	Biblioteca Central Universidad Técnica del Estado Alameda B. O'Higgins 3389
C. UCH Antofagasta	Biblioteca Central Universidad de Chile Antofagasta Avda. Universidad de Chile s/n — Antofagasta
C. UTSM	Biblioteca Central Universidad Técnica Federico Santa María Ciudadela Universitaria Los Placeres 401 — Valparaíso
Depto. Geografía UCH	Departamento de Geografía Universidad de Chile Macul 938
Depto. Geología UCH	Departamento de Geología Universidad de Chile Avda. Beaucheff 850
Depto. G.S.G. UCH	Departamento de Geofísica, Sismología y Geodesia Universidad de Chile Avda. Blanco Encalada 2085
Depto. Oceanología UCH Antofagasta	Departamento de Oceanología Universidad de Chile Antofagasta A. Toro 851 — Antofagasta
Depto. Oceanología UCH Reñaca	Departamento de Oceanología Universidad de Chile Avda. B. Borgoño s/n Reñaca—Valparaíso

DEPUR	Departamento de Urbanismo Universidad de Chile Avda. Pedro Aguirre Cerda 6655
DICOREN MINAGRI	División de Conservación de Recursos Naturales Renovables - Ministerio de Agricultura Agustinas 853
Div. Pesca y Caza	División de Pesca y Caza Avda. Pedro de Valdivia 942
E. Agr. U. Concepción	Chillán Escuela de Agronomía Universidad de Concepción 18 de Septiembre s/n -- Chillán
E. Agr. UC Quillota	Escuela de Agronomía Universidad Católica de Valparaíso Condell 420 -- Quillota
ECA	Empresa de Comercio Agrícola Alameda B. O'Higgins 1170
E. Economía UCH	Escuela de Economía Universidad de Chile Avda. República 580
E. Dº UC	Escuela de Derecho Universidad Católica Diagonal Oriente 3300
E. Dº UC Valpo.	Escuela de Derecho Universidad Católica de Valparaíso Avda. Brasil 2950 -- Valparaíso
ENAP	Empresa Nacional del Petróleo Ahumada 341
ENAMI	Empresa Nacional de Minería Mac-Iver 459
ENDESA	Empresa Nacional de Electricidad Santa Rosa 76
ENTEL	Empresa Nacional de Telecomunicaciones Moneda 812
E. Pesquería y Alimentos	U.C. Valpo. Escuela de Pesquería y Alimentos Universidad Católica Av. Altamirano 1505 -- Valparaíso
F.A. UC	Facultad de Agronomía Universidad Católica Alameda 340
F.A. UCH	Facultad de Agronomía Universidad de Chile Santa Rosa Par. 32 1/2
F. Arq. U. UCH	Facultad de Arquitectura y Urbanismo Biblioteca Central Avda. Pedro Aguirre Cerda 6655
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación Providencia 871
ICB. U. Concepción	Instituto Central de Biología Universidad de Concepción Ciudad Universitaria -- Concepción
ICIRA	Instituto de Capacitación e Investigación en Reforma Agraria Carlos Wilson 1345
IF	Instituto Forestal Valenzuela Llanos/La Reina
IFOP	Instituto de Fomento Pesquero Avda. Pedro de Valdivia 2633

IGM	Instituto Geográfico Militar Castro 354
IIG	Instituto de Investigaciones Geológicas Agustinas 785
ILAFA	Instituto Latinoamericano del Fierro y del Acero Moneda 1140
INACH	Instituto Antártico Chileno Luis Thayer Ojeda 814
INDAP	Instituto de Desarrollo Agropecuario Teatinos 40
INE	Instituto Nacional de Estadísticas Vicuña Mackenna 115
Ingeniería U. Católica	Escuela de Ingeniería Universidad Católica Vicuña Mackenna 4860
INIA	Instituto de Investigaciones Agropecuarias Santa Rosa Par. 33
Inst. Geo. UC	Instituto de Geografía Universidad Católica Diagonal Oriente 3300
Inst. Economía UCH	Instituto de Economía Universidad de Chile Condell 343
INTAGRO	Instituto Agrario de Estudios Económicos Tenderini 187
INTEC	Comité de Investigaciones Tecnológicas CORFO Avda. Santa María 6500
IREN	Instituto de Investigación de Recursos Naturales Manuel Montt 1164
I.S. UCH	Ingeniería Sanitaria Universidad de Chile Avda. Tupper 2140
Med. Veterinaria	Escuela de Medicina Veterinaria Universidad de Chile Quinta Normal
MINVU	Biblioteca Central Ministerio de la Vivienda y Urbanismo Serrano 45
MOPT. DIRPLAN	Ministerio de Obras Públicas y Transportes. Dirección de Planeamiento Morandé 71
MUNAHIN	Museo Nacional de Historia Natural Quinta Normal interior
Nacional	Biblioteca Nacional Alameda B. O'Higgins/Mac-Iver
Of. Met.	Oficina Meteorológica Quinta Normal interior
ODEPLAN	Oficina de Planificación Nacional Huérfanos 863
ODEPA	Oficina de Desarrollo Agropecuario Teatinos 40
OIT	Oficina Internacional del Trabajo La Concepción 351

SERCOTEC	Servicio de Cooperación Técnica Huérfanos 1117
SONAMI	Sociedad Nacional de Minería Moneda 759
UCH. Chillán	Universidad de Chile 18 de Septiembre s/n – Chillán
UCH. La Serena	Universidad de Chile Colina El Pino – La Serena
U. del Norte Antofagasta	Universidad del Norte Antofagasta Avda. Angamos 0610 – Antofagasta
U. del Norte Arica	Universidad del Norte Arica 18 de Septiembre 2222 – Arica
UTE La Serena	Universidad Técnica del Estado La Serena Anfión Muñoz s/n – La Serena
UTE Copiapó	Universidad Técnica del Estado Copiapó San Martín s/n – Copiapó

ORGANISMOS

CEPAC	Centro de Estudios del Pacífico Errázuriz y Freire – Valparaíso
CNF	Corporación Nacional Forestal Avda. Bulnes 285
CORFO. Depto. Rec. Hidráulicos	Corporación de Fomento de la Producción. Departamento de Recursos Hidráulicos Agustinas 1070
CORFO. División de Minería	Corporación de Fomento de la Producción. División de Minería Bandera 341
Depto. Edafología UC	Departamento de Edafología Universidad Católica Alameda 341
Depto. BIOMO UC Valpo.	Departamento de Biología Marina y Oceanografía Universidad Católica de Valparaíso Avda. Altamirano 1488 – Valparaíso
Depto. Geografía UC Valpo.	Departamento de Geografía Universidad Católica de Valparaíso 12 de Febrero 185 – Valparaíso
Depto. BIOMO U. Concepción	Departamento de Biología Marina y Oceanografía Universidad de Concepción Ciudad Universitaria – Concepción
Depto. Zoología U. Concepción	Departamento de Zoología Universidad de Concepción Ciudad Universitaria – Concepción
I.H.A.	Instituto Hidrográfico de la Armada Errázuriz 232 – Valparaíso
IP	Instituto de la Patagonia Avda. Bulnes km. 4 – Punta Arenas.

INDICE DE AUTORES

- ABARCA, José: 1249
ABBOTT R., Roberto: 506, 630, 1466, 1467
ABUSLEME A., Assad F.: 378
ACEVEDO M., Pedro: 1052
ACKERMAN, Edward: 1
ACUÑA GONZALEZ, Javier: 1307, 1308
ACUÑA M., Luis: 1053
ACUÑA P., Gastón: 1147
ACHARAN, Sonia: 1250, 1383
ADDERLEY, Ernest: 46, 47
AEDO, Gloria: 1853
AGOSIN T., Manuel: 1384
AGREN E., Carlos: 1054
AGUAYO, Anelio: 161, 167, 168, 541, 1309, 1468, 1469
AGUILA OLGUIN, Inés: 81, 88
AGUILAR M., Adela: 848
AGUILERA A., Angel: 1148, 1612
AGUILERA G., Carlos: 380
AGUILERA P., Alfonso: 169, 170, 171, 1310
AGUIRRE A., Manuel: 1613
AGUIRRE L., Luis: 762, 763, 972
AHUMADA C., Hugo: 1854
AHUMADA P., Hermes: 1548
AIME, César: 702, 703
AIROLA M., Anita: 542
ALALUF, David: 1614, 1855, 1856
ALAMOS C., Fernando: 381
ALAMOS M., Pablo: 1055
ALAMOS O., Pablo: 1056
ALARCON, Elías: 507, 508
ALARCON, L.: 97
ALARCON JUAREZ, Luis: 1311
ALBRECHT L., Germán: 1822
ALCAYAGA C., Sergio: 382, 1057, 1058, 1059, 1060, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154
ALCAZAR GONZALEZ, Rodrigo: 291
ALDUNATE V., Paul: 1615, 1616, 1857
ALFARO, Mario: 704
ALFARO GASTI, Osvaldo: 1331
ALFARO HANNE, Juan Guillermo: 705
ALISTE T., Nelson: 759, 764, 765, 974, 975, 976, 1549
ALVARADO, Luis: 1617
ALVARADO, Sergio: 1251
ALVAREZ, Leonardo: 766, 767, 768, 976, 977, 978, 979, 990, 1017.
ALVAREZ, M. S.: 1928
ALVAREZ DE ARAYA, G.: 1332
ALVAREZ CAMPOS, Orlando: 706
ALVAREZ D., María: 82
ALVAREZ MARTY, Renán: 1333
ALVAREZ Q., Eduardo: 543
ALVAREZ S., Pedro: 120
ALVEAL V., Krisler: 509, 544, 545, 1823
AMBRUS WINNER, José: 769
AMENABAR, Beltrán: 1550
AMTMANN M., Carlos: 1858
AMUNATEGUI, Raúl: 1618
ANDRE GUAMAN, Mario Alfredo: 48
ANDRESEN F., George: 383
ANDRIYASHEV, A. P.: 131
ANTEZANA B., Manuel: 49
ANTONIOLETTI R., Rodrigo: 50, 83, 84, 1619
APARICIO M., Javier: 292
ARABASZ, Walter: 958
ARACENA C., Leonel: 1551
ARANA E., Patricio: 546, 547, 548, 549, 550, 1470, 1471
ARANCIBIA RAMOS, Olga: 707
ARANDA B., Sergio: 1620
ARANDA B., Ximena: 384, 1621, 1622, 1623
ARANGUIZ, Roberto: 385
ARAOS, José: 1061, 1062

ARAOS M., Fernando: 1624
 ARAVENA J., Rosa: 1859, 1860
 ARAYA, Braulio: 132
 ARAYA, Nemesio: 1929, 1930
 ARAYA, R.: 1008, 1009, 1010, 1011
 ARAYA R., Manuel: 293
 ARENTSEN, Eugenio: 1472, 1473
 ARNAUD, Patrick: 172
 ARNTZ O., Juan G.: 294
 ARRIETA, Abel: 132
 ARROYO CORREA, G.: 1861
 ARROYO G., Pedro: 1474
 ASENJO G., Patricio: 1334
 ASERRETO, Oreste: 1415
 ASHCROFT, Gaylen: 1110
 ASOCIACION CHILENA DE INGENIEROS FORESTALES: 1335
 ASOCIACION DE PESCA Y CAZA DE LLANQUIHUE: 1312
 ASTORGA S., Eduardo: 1932
 ASTORGA SCHNEIDER, Tomás: 1552
 ASTUDILLO, V.: 1218
 AVARIA, Sergio: 633
 AVENDAÑO, Guillermo: 1933
 AVILES, Sergio: 1534
 A.W.H. B.: 551
 AYLWIN R., Luis Arturo: 386
 AZOCAR, P.: 1625
 BADILLA, Guillermo: 708, 1553
 BAEZA C., Maximiliano: 1063
 BAEZA J., Eduardo: 51
 BAHAMONDE, Nibaldo: 173, 174, 552, 606, 607
 BAHERLE V., Pedro: 1064
 BAKOVIC Y BALIC INGENIEROS CONSULTORES ASOCIADOS: 1626
 BAKOVIC R., Petre: 121
 BALCAZAR, I.: 709
 BALDINI M., Francisco: 1065
 BALECH, E.: 553
 BARIGGI Z., Claudio: 1627
 BARNEA, Joseph: 122
 BAROZZI, Rolando: 980, 981
 BARRA, Ximena de la: 1934
 BARRACLOUGH, Solon: 1862
 BARRAZA, Lorenzo: 387
 BARRERA C., Luis: 1628
 BARRIONUEVO B., Raúl: 388
 BARROS MOREIRA, Javier: 1629
 BARROS V., Alvaro: 175
 BARROS V., Rafael: 176, 1313
 BARY M., Carlin: 831
 BASSI, Hugo: 710, 711
 BASSO, Eduardo: 982
 BASTEN C., Jorge: 510, 1516
 BASUALTO K., Juan Carlos: 1252
 BASULTO del C., Sergio: 1330, 1475, 1476
 BAYLIFF, William H.: 554
 BEAN, Roberto T.: 389
 BEAULIEN, Andrea: 1630
 BECKMAN, W.: 1477
 BELMAR N., Ciro: 1631
 BELMONTE C., Enio: 1253
 BELOUSOV, V.V.: 959
 BENAVENTE C., J.: 1863
 BENAVENTE Z., Gonzalo: 390
 BENAVIDES, Guillermo: 1968
 BENITO, Demetrio: 1066
 BENNETT A., Alberto: 391
 BENTJERODT, Olivia: 1125
 BERMAN, J.S.: 511, 512, 1478
 BERNAT CARRASCO, Jaime: 1479
 BERNIER V., René: 1067
 BESA GARCIA, José: 1864
 BESOAIN, E.: 983
 BIESE, Walter: 770
 BIFANI, Pablo: 1554
 BIGGS B., G.: 1480
 BLAS, Arturo: 1935
 BLEYER POZO, Pablo: 1155
 BOBENRIECH, Roberto: 634, 1481
 BOHNHORST, Herbert Thomas: 771
 BOIS, Philippe: 1220, 1221
 BOISIER, Irene: 1936
 BONE D., Rafael: 1385
 BORDE, Jean: 1012
 BORGEL OLIVARES, Reynaldo: 1013, 1014
 BORQUEZ F., Lidia M.: 555, 1482
 BOTTO HERRERA, Edison: 712
 BOURNAT, G.: 640, 713

- BOWES, William: 714
 BOYE, Gustavo: 1937
 BRANDHORST, Wilhelm: 513, 514, 1483
 BRAVO C., Gustavo: 1386
 BRAVO F., Sergio: 52, 1222, 1223
 BRUMM B., Luis E.: 252
 BRUN, Ronald: 295
 BRUNNER, W.: 187
 BRUNNER M., Federico: 1551
 BURNAL, L.: 640
 BURSCHEL, N.P.: 296
 BUSSE, K.: 1314
 BUSTAMANTE, Gastón: 1555
 BUSTOS W., Ricardo: 1624
 BUTIN, H.: 297
 CABEZAS B., Roberto: 1484
 CACERES, Héctor: 1298
 CALDERON, Enrique: 1938
 CALDERON, Sergio: 177, 298, 305, 306, 307
 CAMACHO V., Carmen: 543
 CAMPILLAY, Hugo: 730
 CAMPILLAY, Roberto: 715
 CAMPODONICO G., Italo: 556, 1485
 CAMPOS C., Hugo: 557, 631
 CAMPOS R., David: 285, 286
 CAMPOS S., Luciano: 180
 CAMPUSANO, C.: 1837, 1838
 CANUT de BON, Claudio: 716, 984
 CAÑON MARTINEZ, Antonio: 772
 CAÑON V., Patricia: 1865
 CAP: 1556
 CARCAMO S., Hugo: 253
 CARMONA, Patricio: 382, 393, 477, 1068
 CARO BENGUIS, Alejandro: 773
 CARRASCO, Gamaliel: 1866
 CARRASCO M., Ariel Fermín: 1069
 CARTAGENA B., Manuel: 1558
 CARTES, Abraham: 394
 CARVACHO, Alejandro: 54, 55, 56, 85, 86
 CARVACHO B., Alberto: 635, 1486
 CARVALLO G., Hugo: 1070, 1071
 CARVALLO T., Nelson: 478
 CASAMIQUELA, Rodolfo: 210, 774, 775
 CASTILLO, Jorge: 189, 190, 636, 1500
 CASTILLO, L.: 1939
 CASTILLO A., Jorge Gonzalo: 178
 CASTILLO U., Octavio: 395, 479, 492, 985, 1387
 CASTRO, Celestino: 558
 CASTRO P., Sergio: 2, 1632
 CAVIEDES L., César: 87, 88, 123, 1015
 CECIONI, Giovanni: 776, 777
 CELEDON F., Enrique: 396
 CENTRO AGRONOMICO DE MAGALLANES: 1633
 CENTRO DE ESTUDIOS SOCIOECONOMICOS: 1634, 1635
 CENTRO DE INVESTIGACIONES ECOLOGICAS PARA LA ZONA NORTE, ARICA: 57, 1224
 CENTRO UNIVERSITARIO LA SERENA: 1636
 CEPAC: 1487, 1488
 CEPAL: 3, 1824, 1825, 1826
 CERDA D'AMICO, René: 1489
 CERNA S., Jorge: 1072
 CIDA: 1637
 CLARK, A.H.: 692, 1016
 CLASING O., Arwin G.: 267
 CLUNES A., Roberto: 1559
 CODDOU P., Raúl: 1388
 CODELCO: 717, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565
 CODELCO. Depto. de Minas y Metalurgia: 1566
 CODELCO. Sección Control de Exportaciones: 1567
 CODELCO. Sección Operaciones: 1568
 COLE W., Charles: 632, 1490
 COLLAO, Juan: 300
 XX COMISION ANTARTICA CHILENA: 1225
 COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR: 1254, 1255, 1256
 COMISION FORESTAL: 1336
 COMISION NACIONAL SEQUIA: 89
 COMISION PERMANENTE DEL PACIFICO SUR: 1491, 1492, 1493

COMISION REPARTIDORA DE AGUAS. Hoya Río Elqui: 397, 398
 COMITE GEOTERMICO -- CORFO: 124
 COMITE NACIONAL CHILENO DE LA CONFERENCIA MUNDIAL DE LA ENERGIA: 1257
 COMITE NACIONAL PARA DECENIO HIDROLOGICO INTERNACIONAL: 1226
 CONCHA, Carlos: 1315
 CONCHA C., Angel: 1227
 CONCHA R., Rodolfo: 1639
 CONGRESO INTERNACIONAL DE ZONAS ARIDAS II: 4
 CONLEY C., Jorge: 480
 CONORTE: 1640
 CONORTE -- INSTITUTO CORFO NORTE: 1941
 CONSFA: 5, 1337, 1338, 1641, 1642, 1643, 1644.
 CONSTANZO C., Víctor: 1645, 1646
 CONTRERAS' Hugo: 133, 307
 CONTRERAS, Rolando: 660
 CONTRERAS E., Pedro: 1494
 CONTRERAS S., Manuel: 301, 1389, 1390, 1647
 CONVENIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCION -- IFOP: 515, 1495, 1496
 CORA: 1339, 1868, 1869, 1870, 1871
 CORA -- IICA: 1648
 CORDOVA, Francisco: 1048
 CORFO: 6, 7, 8, 1073, 1156, 1157, 1228, 1569, 1649
 CORFO. Depto. Agricultura. Sección Estudios Suelos y Aguas: 1158, 1159, 1160, 1161, 1162
 CORFO: Depto. de Atacama: 1654
 CORFO. Depto. Estudios Regionales. IREN: 9
 CORFO. Depto. de Minería: 1570
 CORFO. Depto. de Planificación de Energía: 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1571, 1572
 CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos: 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 1391, 1392
 CORFO. Depto de Recursos Hidráulicos. Sección Aguas Subterráneas: 406
 CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos -- UTE. Instituto de Investigaciones Hidrológicas: 1393
 CORFO. División de Minería: 718, 1573
 CORFO. División de Minería. Depto. de Minería no Metálica: 641
 CORFO. Gerencia de Industrias. División de Planificación Industrial: 1340
 CORFO DEL NORTE. Depto. de Minería: 1574
 CORNEJO G., Yves A.: 268
 CORPORACION INDUSTRIAL PARA EL DESARROLLO REGIONAL BIO--BIO: 407
 CORPORACION DE REFORESTACION: 1341
 CORREA B., Juan: 90, 1655, 1703
 CORREA REYES, Sergio: 642
 CORTES, R.: 960
 CORTES P., Raúl: 179, 180, 181
 CORTES S., Hernán: 1342
 CORTES T., Marcial: 302
 CORTINES SALAZAR, Alberto: 986
 CORVALAN, Antonio: 1656
 CORVALAN, José: 775, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 969, 1017
 COSTAS L., Carlos: 408
 COURT M., Luis: 1394
 COVACEVICH C., V.: 784, 785, 786, 787
 COVARRUBIAS, Alvaro: 1251, 1264, 1295
 COBARRUBIAS, R.: 1831
 CRESPO, Marcela: 1074
 CRIGNOLA R., Pedro: 1316
 CRISOSTOMO M., Juan Luis: 303
 CRISTI V., Alfredo: 549
 CRISTOFFANINI T., José: 58, 59
 CROSSON, Pierre: 1657, 1658
 CRUZ, E.: 1163
 CRUZAT, Alfredo: 643, 644, 645
 CUBILLOS, G.: 1659, 1660
 CUELLAR, Hernán: 585
 CUEVAS D., Sergio: 1265

CUEVAS V., Eduardo: 1942
 CUNILL G., Pedro: 1828
 CHACON, René: 719
 CHAPARRO R., Guillermo: 1661
 CHARRIER, Reinaldo: 788, 789, 790, 961
 CHAVEZ, Carlos: 759, 765
 CHAVEZ, Leonidas: 671, 760
 CHELEN, Dantón: 1943
 CHESNEY L., Luis: 304
 CHIRICHIGNO F., Norma: 559
 CHOCAIR, Jorge: 516, 560
 CHONCHOL, Jacques: 1872
 CHONG D., Guillermo: 646, 647, 791
 CHOTIN, Pierre: 792, 793, 794, 795
 DALZIEL, I.W.D.: 960, 962, 963
 D'AUBAREDE, Guillermo: 648, 649, 650
 DAVIDSON MONETT, John: 796
 DAVILA, Andrés: 651, 720, 721, 781, 797, 798
 DAVILA, Rubén: 652
 DE BUEN, Fernando: 561
 DEDIOS A., Pedro: 799
 DEL SOLAR, C.: 1116
 DESAL: 1829
 DEVYNCK, Jean-Luc: 60, 91
 DIAZ, A.: 730
 DIAZ, Héctor G.: 1662
 DIAZ, Hugo: 715
 DIAZ, Daniel: 1945
 DIAZ BOETTCHER, Carlos: 987
 DIAZ D., Francisco: 493, 988
 DIAZ FUENZALIDA, Francisco: 1075
 DIAZ PRIETO, Raúl: 254
 DIAZ DEL RIO, Gerardo: 409
 DIAZ ROBLES, Nicanor: 1663
 DIAZ V., Carlos: 1396
 DI CASTRI, Francesco: 156, 183, 1218, 1219, 1830, 1831, 1847
 DICOREN: 211
 DINGMAN, Robert: 989
 DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS: 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691
 DITUR: 1946, 1947, 1948, 1949
 DOBERTI N., Héctor: 1692
 DOBRY, Ricardo: 990
 DOBUD U., Pablo: 410, 1397
 DOMINGUEZ, Oscar: 1873
 DONOSO, Ricardo: 1874
 DONOSO B., Roberto: 184
 DONOSO R., Jaime: 411
 DOYEL, William: 991
 DRAGOMIR S., S.: 653
 DRAKE A., Fernando R.: 269
 DURAN B., Florencio: 1693, 1875
 EDWARDS E., Juan: 1694
 EDWARDS GANA, Ricardo: 481, 1398, 1399, 1695
 EGERT, Ernesto: 654, 763
 ELBERG U., Pedro: 1442, 1696
 ELGUETA, Hernán: 305, 306, 307
 ELIZALDE M., Rafael: 10
 ELLIES SCHMIDT, Achim: 1076
 ELLIOT R., Ana: 1343
 EMPARAN C., Carlos: 992, 993
 ENAMI: 655, 1576, 1577, 1578
 ENDESA: 412, 1229, 1230, 1266, 1267, 1268, 1269, 1400, 1401, 1402
 ENDESA, Departamento de Explotación: 1270
 ENDESA NUS CORPORATION: 125, 1271, 1272, 1273, 1274
 EREL, Jacob: 1403, 1404
 ERICKSEN, G.E.: 670
 ERRAZURIZ, R.: 656
 ERRAZURIZ A., Germán: 11
 ESCOBAR R., René: 308
 ESCORIHUELA, Eyaristo: 1950
 ESCUDERO R., Hugo: 185
 ESCUELA INDUSTRIAL DE HOTELERIA Y TURISMO: 1951
 ESPEJO Z., Hernán: 186
 ESPILDORA, B.: 413
 ESPINA M., Leonidas: 414, 1164, 1698
 ESPINOSA, Walter: 800, 801, 802
 ESPINOZA, Carlos: 70, 1275, 1276

ESPINOZA G., Waldo: 1077, 1078, 1079, 1080, 1081
 ESPINOZA REYES, Sergio: 657
 ETCHART, Herne: 721
 ETCHEVERRY, R.: 187
 ETCHEVERS B., Jorge: 1082
 EVERSMAAN, Gleisner: 1277
 FAGETTI G., Elda: 517, 562, 563, 1497
 FAJARDO RUBIO, Mario: 1083
 FALCON MORENO, Eduardo: 994, 995, 996
 FAO: 12, 13, 14, 564, 565, 1344, 1498, 1700, 1701, 1876, 1877
 FAO - ICIRA: 1878
 FARRAR, E.: 803
 FASOLA RUIZ, Armando: 804
 FELIU CASTILLO, Raúl: 415
 FELLSC., Carlos A.: 1702
 FELSCH, Johannes: 126, 416, 805
 FERGUSON, Kenneth J.: 1084
 FERNANDEZ A., Víctor Hugo: 482
 FERNANDEZ M., Benjamín: 1071, 1165, 1774
 FERNANDEZ V., Braulio: 1655, 1703
 FERRADA M., Silvia: 15
 FERRANDO F., Alberto: 1660
 FERRANDO G., Leonardo: 566
 FERRARIS, Fernando: 806
 FERREIRA R., Oscar: 92, 255
 FERROCARRILES DEL ESTADO: 1952, 1953, 1954
 FIGUEROA, Eduardo: 722, 723
 FIGUEROA C., Raúl: 1405
 FIGUEROA P., Hugo: 1019, 1020
 FLITZ, Germán: 1704
 FLORES, E.: 1021
 FLORES, Héctor: 724
 FLORES, O.: 1705
 FLORES, Raúl: 1943
 FOLLEGATI G., Renzo: 518
 FONSECA M., Juan: 483
 FORT, María Angélica: 997
 FOURCADE, Hester: 807
 FRANCK FOLSTER, Robert: 658
 FRANQUESA, Francisco: 725, 775, 808, 809
 FRANZ N., Karl: 1706
 FREI RUIZ TAGLE, Eduardo: 417
 FRERES, Rodolfo: 1085
 FRERES R., Gustavo: 726
 FRICK, Germán: 62
 FRIEDMANN, Efraín: 1251
 FRIEDMANN, Franklin: 1005
 FRITZSCHE, C.H.: 727
 FRUTOS JARA, José: 810, 857, 964
 FU ALVAREZ, Guillermo: 1707
 FUENTES C., Gregorio: 1708
 FUENTES G., José: 418
 FUENZALIDA P., H.: 93
 FUENZALIDA PONCE, Ricardo: 801, 811, 812, 848
 FUENZALIDA V., Humberto: 188
 FUNDACION DE INSTRUCCION AGRICOLA ADOLFO MATTHEI: 1231
 FUNDEXPORT: 1499
 FUNES R., Mario: 1166
 FURSTENBERG, Peter von: 1346, 1347
 GAETE O., Bessie: 1859, 1860
 GAI H., Sergio: 1406
 GAJARDO MORALES, Mariano: 659
 GAJARDO P., Teodoro: 1709
 GALAZ, Horacio: 1955
 GALAZ P., Silvio: 1278
 GALDAMES, Juan: 134
 GALLARDO, Ariel: 567
 GALLARDO, J.A.: 636, 1500
 GALLARDO, V.A.: 189, 190, 568
 GALLEGUILLOS, Rodolfo: 728, 729
 GALLI, Carlos: 813, 998, 1086
 GALVEZ P., Thelma: 1710
 GALVEZ Z., Aníbal: 1279
 GARCIA, Antonio: 1879, 1880
 GARCIA, Floreal: 814, 815
 GARCIA D., Guillermo: 1711
 GARCIA G., Tomás: 1881
 GARCIA HUIDOBRO, J.: 1074
 GARCIA M., Enrique: 1407
 GARCIA R., Patricio: 1613
 GARCIA TELLO, Patricio: 191, 500
 GARCIA V., Oscar: 309, 1348
 GARDILEIC R., Raúl: 1408

GARRIDO, Fernando: 310
 GASTEL, Edmundo: 1712
 GASTO, Jorge: 1713
 GASTO, Juan: 63, 1714, 1715
 GAZMURI MUJICA, Jaime: 1882, 1883
 GEAGHAM, Jaime: 569
 GELDRES C., Carlos: 1087
 GIACONI, Sergio: 1956
 GIANNETTI L., Mario: 419
 GILCHRIST M., Antonio: 1349
 GIMENEZ-QUINTANA, L.: 1350
 GINES, Roberto: 730
 GLESINGER, E.: 1350
 GLIGO V., Nicolo: 1716, 1884
 GLUSCHKE R., Wolfgang: 816
 GODOY, Juan: 1957
 GODOY P.B., Estanislao: 817
 GODOY V., Maximiliano: 1409
 GOGAN L., Gerald: 1138
 GOIC, Ljubo: 1088, 1638
 GOLDBERG, R.: 520
 GOLUBEV, Guenady: 1022
 GOMEZ G., Jonás: 1280
 GONDONNEAU G., Pablo: 1579
 GONZALEZ, Eduardo: 1717, 1958
 GONZALEZ, Oscar: 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 843
 GONZALEZ, Osvaldo: 570
 GONZALEZ, Sergio: 1089
 GONZALEZ, Susana: 1322
 GONZALEZ A., Miguel: 311
 GONZALEZ DEL RIO, Francisco: 1719
 GONZALEZ BONORINO, Félix: 828
 GONZALEZ F., Georgina: 192
 GONZALEZ M., J.: 1718
 GONZALEZ M., Luis: 1501
 GONZALEZ R., Patricio: 1410
 GONZALEZ S., Héctor: 420
 GORDON, Arnold: 519, 520
 GORMAZ B., Osvaldo: 1281
 GRAWEN S., Juan: 660
 GREER, John K.: 135
 GREKIN GARFUNKEL, Arón: 1502
 GRENIER, Philippe: 1503
 GRIGG, Richard: 637
 GROSSLING, Bernardo: 1023
 GRUNWALD, Joseph: 16
 GUAJARDO GONZALEZ, Carlos: 1959
 GUELL E, Guillermo: 1351
 GUERRA C., Luis: 1504
 GUERRERO A., Mario: 463, 464
 GUERRERO V., Raúl: 1720
 GUEST, John: 829, 830, 1027
 GUILLEN, G.: 504
 GULLAND, J.A.: 1505
 GUROVICH A., Raúl: 1282
 GUTIERREZ, Juan: 661, 662, 731, 732, 733
 GUTNIK, Varda: 1090
 GUZMAN, Sady: 1721, 1722
 HABBE, K.A.: 1024
 HAJEK, Ernest: 1831, 1844, 1845
 HALPEN, M.: 831
 HAMMER, Uri: 1580
 HANCOCK, Donald: 1506, 1507
 HANSSON, Karl-Erik: 389
 HARBOE, Ricardo: 423
 HARTWIG, Fernando: 256, 1960
 HASEGAWA, K.: 832
 HEALY, James: 833
 HEILMAIER, Erich P.: 94
 HEINRICH, A.K.: 571
 HENRIQUEZ, Gabriel: 1507
 HENRIQUEZ A., Hugo: 421
 HENRIQUEZ CH., Gerardo: 312
 HENRIQUEZ V., Germán: 422
 HERFINDAHL, Orris: 17, 18, 19
 HERM, Dietrich: 834, 835, 836, 1025, 1026
 HERMOSILLA, Wladimir: 212, 1318, 1832, 1843, 1845, 1847, 1851, 1852
 HERMOSILLA S., Jorge: 572, 573, 638
 HERNANDEZ, Silvia: 213
 HERNANDEZ V., Hernán: 1091
 HERNANDEZ V., José: 1494
 HERRERA A., Santiago: 313, 314, 315
 HERRERA L., Fernando: 1411
 HERRERA N., Ismael: 1412
 HERVE, F.: 946, 1008, 1009, 1010, 1011
 HICHINS, N.: 181, 1232
 HILLEBRANT, Axel von: 837

HINOJOSA G., Ramón: 1413
 HIRSCHMANN R., Julio: 64, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294
 HOCHFORDER R., Carmen: 1412
 HOFFMANN, R.: 112
 HOFFMANN K., Germán: 1723
 HOJAS B., Agustín: 1445
 HOLLGATE, M.W.: 1833
 HOLLINGWORTH, S.E.: 838, 1027
 HOLZAPHEL H., Eduardo: 1414
 HOMANN, Carlos: 316, 317
 HOPPER K., Floyd: 193
 HOYL S., Andrés: 574
 HUBER J., Anton: 318, 1092, 1233
 HUETE L., Carlos: 839
 HUNKINS, K.: 521
 IBAÑEZ, Fernán: 423, 1415, 1416
 IBAÑEZ, Sergio: 1093
 ICHA: 1581
 ICIRA: 1885, 1886, 1887, 1888, 1889
 IFOP: 575, 576, 1508
 IFOP. Depto. de Recursos Naturales: 577
 IFOP. Depto. de Recursos Naturales. Div. de Crustáceos. Programa Centolla: 578
 IFOP. Depto. de Recursos Naturales. Sección Distribución y Abundancia y Programa Plancton: 579
 IFOP. Depto. de Recursos Naturales. Sección Moluscos. Programa Mitilidos: 580
 IGLÉSIAS C., Alberto: 1352
 I.I.G.: 734, 841
 ILAFA: 1582, 1583, 1584, 1585, 1586
 ILLANES B. Juan: 581
 ILLIES, Henning: 840, 965
 IMABLE D., Rogelio: 1890, 1891
 INDAP: 582, 1509
 INDAP - ICIRA: 1892
 INDAP. Subdivisión de Pesca: 1961
 INDUSTRIA BELLAVISTA S.A.: 735
 INE: 1587, 1724, 1725, 1962
 INFANTE A., Andrés: 424, 425, 426, 427
 INGENIEROS CIVILES CONSULTORES: 428, 1417
 INIA: 1726
 INSTITUTO DE EDUCACION RURAL: 1510
 INSTITUTO FORESTAL: 20, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 319, 320, 321, 1353, 1354, 1355
 INSTITUTO FORESTAL. Sección Inventario y Mensura: 278, 279, 280, 281
 INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR: 21
 INSTITUTO HIDROGRAFICO DE LA ARMADA DE CHILE: 501, 522
 INSTITUTO DE HIGIENE DEL TRABAJO Y CONTAMINACION ATMOSFERICA: 1234
 INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE: 1418, 1419
 INSTITUTO TECNOLOGICO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS: 429, 430, 431, 432
 INTAGRO: 1727, 1728, 1893
 INTER - AMERICAN INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCES: 1964
 IRAGUEN L., Emilio: 65
 IREN: 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 322, 323, 433, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1420, 1421, 1422, 1729, 1730
 ITURRIAGA, Rodolfo: 191
 IVER, Raúl: 1731
 IZQUIERDO M., Roberto: 1356
 JAPON. Ministry of Agriculture and Forestry. Fisheries Agency: 583
 JARA DONOSO, Isabel: 1894
 JAROS, José: 966
 JENSEN, Douglas: 1895
 JEREZ H., Sergio: 1965
 JIMENEZ R., Mauricio: 136, 1319
 JOFRE, Luis: 1966, 1967
 JOHANSEN B., Pedro: 1973
 JOHNSON, Clara: 1968
 JOLLY L., Arthur: 1896
 JOPIA G., Hugo: 1588
 JORQUERA G., Luis: 434, 435
 JOUSTRA P., Pedro: 1820

JULIO, Guillermo: 257, 258, 315, 1357, 1358
 JUNEMANN, Osvaldo: 1094
 JUSAKOS C., José: 523
 KAISER, Sergio: 1511
 KALAFATOVICH M., Danilo: 378
 KARZULOVIC, Juan: 999, 1000
 KAST, René F.: 941
 KATSUI, Yoshio: 824, 843, 844, 933
 KATZ, H.R.: 842, 844, 967
 KAY M., Cristóbal: 1732
 KELLER, Jack: 1110
 KIM, Dong Ho: 584
 KING F., Harry: 95
 KLAGES, Rolando: 1359
 KLAWITTER B., Carlos: 1423
 KLEIMAN, Pablo: 436
 KLINGENBERG K., Gunther: 1733
 KLOCKNER, Ricardo: 1295
 KLOHN H., Erik: 878
 KOCHER G., F.: 1095
 KONG, Ismael: 585, 596
 KOSIR, A.: 473
 KROOK H., Lennart: 1471
 KUBANEK, F.: 845
 KUMMEROW, Jochen: 96, 324
 KUSMANIC F., Krasna: 194
 LABARCA R., Patricio: 586
 LAGNO BRAVO, Francisco: 259, 1360
 LAGOS, Enrique: 1734
 LAGREZE B., Félix: 29
 LAHSEN, Alfredo: 127, 663, 664, 790, 846
 LAMPEREIN R., Carlos: 1001
 LANAS, G.: 1096
 LAND TENURE CENTER LIBRARY: 1897
 LANGOHR, R.: 1049
 LARA, René: 736
 LARA CANTELLANO, Carlos: 1320
 LARA GREENE, Patricio: 1097
 LARRAIN M., Octavio: 283
 LASTRICO O., Roberto: 1098
 LATHROP, Juan G.: 1735
 LAUGENIE, Claude: 1028
 LAYMEN, S.: 97
 LEIVA, Tomás: 737
 LEIVA F., Joaquín: 437
 LEMKE, Richard: 847, 980, 1086
 LENNON VACNARI, Kenneth: 1002
 LENZ GOMEZ, Gil: 1589
 LEON, Leonel: 1774
 LEONVENDAGAR, Miguel L.: 1416
 LETELIER, E.: 1099
 LETELIER B., Luis: 1736
 LEVI, Beatriz: 848, 968, 969
 LILLO, Fernanda: 1590
 LOBO MARGA, Eugenio: 1424
 LOCKE, James: 1737
 LOOSER, Gualterio: 137, 195
 LOPEZ, M.T.: 173, 552, 607
 LOPEZ M., Ana María: 1738
 LOPEZ M., Matilde: 196
 LOPEZ O., Germán: 587
 LOYOLA B., Boris: 1425
 LOZADA L., Eliana: 588, 589
 LUZIO, W.: 1100
 LLANO E., Augusto: 66, 67
 LLAUMET P., Carlos: 1591
 LLOYD, John: 484, 485, 486
 MACIAS, Lautaro: 438, 1001
 MAC PHAIL, Donald: 1029
 MAHAVES M., Gastón: 1426
 MADONADO A., María Angélica: 590
 MALDONADO P., Fernando: 284
 MALER, Nathan: 1969
 MALUENDA C., René: 437
 MAMALAKIS, Markos: 1592
 MANN, Guillermo: 1970
 MANNING, John A.: 591
 MANRIQUEZ, Víctor: 1739
 MANRIQUEZ L., Mario: 524
 MANTEROLA B., Héctor: 487
 MARANGUNIC, C.: 849, 970, 1030
 MARDONES, Augusto Rodolfo: 1427
 MARIMOM, Claudio: 1740
 MARIN, Ramón: 217, 1361, 1362, 1971
 MARKHAM, Brent J.: 138, 139, 140, 141, 142, 143
 MARQUEZ S., José Felipe: 1741
 MARTINEZ, M.O.: 296
 MARTINEZ G., Guillermo: 592

- MARTINEZ P., Rubén: 812, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859
- MASTRARRIGO, Vicente: 593, 1512
- MATAMALA E., Pilar: 1101
- MATHIESEN DE GREGORI, Carlos: 1428
- MATTE, Benjamín: 1898
- MATTE H., Ventura: 317, 325, 375
- MATTEO DUBREUIL, René Jorge: 1102
- MATURANA, René: 541, 1309, 1468
- MATURANA L., Jaime: 326
- MATUS, Raúl: 1429
- MATUS DE LA PARRA, Abraham: 1103
- MC BRIDE, Jorge: 30
- MC COY, Terry: 1899
- MC INTYRE, Donald: 31
- MCLAREN, D.C.: 665
- MEDINA A., Rubens: 1430
- MEDINA DE WERNLI, Paulina: 1050
- MEINARDUS, Fritz: 1295, 1296
- MEINARDUS, H.: 666
- MELLENDEZ A., Eduardo: 1104, 1175
- MELO F., Teófilo: 1513, 1514, 1515
- MENA G., Raimundo: 1431
- MENADIER, Julio: 1972
- MENDEZ T., Walter: 667
- MENDEZ Z., Ricardo: 1516
- MENDIETA S., Agustín: 1742
- MENDOZA T., Francisco: 98
- MENJIVAR, Rafael: 1900
- MERCER, John: 1031
- MERINO B., Raúl: 1432
- MERY B., José: 185
- MERY MERY, Patricio: 1363
- MEYER C., Rose Marie: 594
- MEYER G., Mauricio: 1743
- MEYER K., Daniel: 1973
- MEZA, Wally: 1901
- MICHELOW, Carlos: 1518
- MIKHAYLOV, I.S.: 1180, 1181
- MILLAR, Agustín: 1105, 1106
- MILLER, H.: 971
- MINAGRI: 1176, 1177, 1235, 1236, 1237, 1238
- MINAGRI. Depto. Conservación y Administración de Recursos Agrícolas Forestales: 1178
- MINAGRI. Depto. de Conservación de Suelos y Aguas: 1179
- MINAGRI. Depto. Extensión Agrícola: 327
- MINAGRI. Depto. de Fomento de Pesca y Caza: 1321
- MINAGRI. Depto. Forestal: 218, 219, 220, 328
- MINAGRI. Depto. Forestal. VII Zona Forestal: 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229
- MINAGRI. Dirección de Agricultura y Pesca: 230, 231
- MINAGRI. División Forestal: 1364
- MINAGRI. División de Pesca y Caza: 525, 1519, 1520, 1521, 1522
- MINAGRI. SAG. XIV Zona: 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243
- MINAGRI. SAG. XIV Zona Forestal: 244
- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL: 99, 100
- MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL. FUERZA AEREA DE CHILE: 1239
- MINNING, P.: 61
- MIRANDA B., Oscar: 595, 596, 614, 1523
- MISION DE EXPERTOS DE URSS: 1593
- MIYAKE, Makoto: 597
- MIZON, Luis: 1744
- MLADINIC, Pedro: 1297
- MOENNE B., Gerardo: 1433
- MOGA, Y.: 1745
- MOLGAARD, Astrid: 1974
- MOLINA, Francisco: 1972
- MOLINA S., José: 1107
- MOLINA U., Vicente: 1365
- MONDRAGON GARCIA DE LAS BAYONAS, José: 439
- MONTALDO B., Patricio: 1834, 1835
- MONTECINOS, Francisco: 668, 782, 860

MONTERO B., Emilio: 1746
 MONTERO M., Patricio: 440, 441
 MONTERO S., Alejandro: 1836
 MONTOYA C., Juan: 738
 MOONEY, Harald: 144
 MOORE, John E.: 442
 MOPT: 443, 1182, 1975
 MOPT. Dirección General de Obras
 Públicas: 488, 489
 MOPT. Dirección de Riego. Sección
 Agrología: 1183
 MOPT. Instituto de Asuntos Interameri-
 canos: 444
 MOPT – MINAGRI: 445
 MORA, Antonio: 1976
 MORAGA B., Aldo: 669, 974, 975, 976
 MORAL LOPEZ, Pedro: 1902
 MORALES, G.: 197
 MORALES MAURO, A.: 101
 MORALES A., Miguel: 1434
 MORALES C., Manuel: 1408
 MORALES E., César: 1747
 MORALES G., Esteban: 526
 MORAN, Theodore: 1594
 MORAN, Víctor: 1977
 MORENO, C.: 198
 MORENO, H.: 825, 826
 MORENO, Rafael: 1903
 MORENO ROJAS, R.: 1904
 MORENO Z., Luis: 68
 MORTIMER, C.: 692, 745
 MOTT, G.O.: 1659
 MOUAT MARTINEZ, Jorge: 1004
 MOYA S., Luis: 1748
 MPODOZIS, A.: 861
 MROSE, M.E.: 670
 MUJICA R., Fernando: 199
 MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES:
 1978, 1979
 MUNIZAGA, F.: 825, 826
 MUNIZAGA, Hugo: 1298
 MUNIZAGA V., Escipión: 1749
 MUÑIZ, Luis: 611
 MUÑOZ C, Agustín: 1750
 MUÑOZ CRISTI, Jorge: 862, 863, 864,
 865, 866
 MUÑOZ E., Héctor: 69, 446
 MUÑOZ H., Raúl: 70
 MUÑOZ PIZARRO, Carlos: 200, 201,
 329, 1980
 MURPHY, James L.: 260
 MURUA, Roberto: 212, 214
 MUSSY DE MAROLLES, Gilles de: 1524
 NAKAGAWA, M.: 1981
 NANI, A.: 145
 NANI, C., Alberto: 598
 NARBONA G., Manuel: 1184, 1185,
 1186, 1187
 NAVARRO, Eduardo: 1976
 NAVEA ABARCA, Esther: 71
 NAVEAS LEITON, Ana María: 1108
 NAZAR R., Jaime: 102
 NEIRA V., Luis: 103
 NEUENSCHWANDER A., Aquiles: 330
 NEUMANN JARAMILLO, Harry: 867
 NIEMEYER F., Hans: 447, 448, 1435,
 1436
 NIESTERENKO, Genadi: 671
 NOCE DONOSO, A.: 468
 NOEMI, Alejandro: 672
 NORERO, Aldo: 1109, 1110
 NORTON, James J.: 673
 N.U.: 449, 450, 674, 1366, 1437, 1525
 N.U. – CORFO: 128
 N.U. Depto. de Asuntos Económicos y
 Sociales: 32
 N.U. Programa para el Desarrollo: 451
 NUMHAUSER R., Guillermo: 1111
 NUÑEZ, Santiago: 146, 147, 202, 599,
 600, 601, 602, 603, 1526
 OAKLEY, Richard G.: 1051
 ODEPA: 1188, 1189, 1190, 1191, 1192,
 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198,
 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1367,
 1438, 1439, 1440, 1751, 1752, 1753,
 1754, 1755, 1756, 1757, 1758
 ODEPLAN: 675, 1368, 1369, 1595,
 1596, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763,
 1764, 1765, 1982, 1983, 1984, 1985,
 1986
 OEA: 33
 OEHRENS B., Edgardo: 1322

- OESTEMER ERDMANN, Cornelio: 868
 OFESA: 1766
 OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE: 72, 104, 105, 1240, 1241, 1242, 1243
 OGNIO, Fernando: 1938
 OJEDA, R.: 106
 OKITA, Saburo: 1527
 OLCAY VALLEJOS, Luis: 869
 OLIVA G., Ricardo: 1767
 OLIVARES, José: 1768, 1769, 1770, 1905
 OLIVOS C, María Inés: 1771
 O'NEAL, Jerry: 73
 OPLAMI/CONORTE (ODEPLAN): 676
 ORELLANA C., Vicente: 604
 ORELLANA Q., Jorge: 452
 ORELLANA URETA, Pedro: 1906
 ORLANDO, Aldo Mario: 527, 605
 ORPLAN LOS LAGOS: 1772
 ORPLAN MAGALLANES: 1597, 1598
 ORPLAN MAULE: 1773
 ORREGO, C.: 1837, 1838
 ORREGO N., Julio: 1476
 ORTEGA SEGURA, Jorge: 285, 286
 ORTIZ, Francisco: 739, 870, 871
 ORTIZ GARMENDIA, Juan: 148, 331, 332, 333, 1323, 1324, 1325
 ORTUZAR A., Ramón: 1441
 OSORIO, C.: 606, 607
 OSORIO O., Roberto: 858
 OSSA V., Oscar: 490
 OSSANDON E., Osvaldo: 1032, 1907
 OSTERMANN E., Harold: 1299
 OVALLE U., Francisco: 1326
 OYARZUN, Jorge: 664, 677, 761
 PACCI LEON, David: 872
 PALACIOS, Carlos: 873
 PARADA R., Carmen: 859
 PARADA R., Guillermo: 1442
 PAREDES, Amadeo: 678
 PASCAL, Andrés: 1908
 PASKOFF, Roland: 107, 836, 874, 875, 1025, 1026, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038
 PASSICOT, Andrés: 1901
 PAVEZ C., Patricio: 1528, 1529
 PEEBLES L., Federico: 679, 725, 809, 876, 877, 878
 PEFAUR, J.: 203
 PELDOZA, José: 1717
 PENCO TORTI, Luis: 1039
 PEÑA, Alberto: 1909
 PEÑA, Luis: 1987
 PEÑA, Orlando: 50, 74, 75
 PEÑA M., Luis: 1165, 1774
 PEÑAILILLO R., Diego: 1775
 PEÑALOZA W., Rubén: 334
 PEQUEÑO R., Germán: 204, 608
 PERALTA, H.: 1163
 PERALTA P., Mario: 34, 1204, 1776
 PERALTA T., Roberto: 1443
 PERALTA TORO, Fernando: 1003, 1444, 1445
 PEREDO L., Hernán: 335
 PEREIRA M., Nelson: 1112
 PEREYRA, Walter: 1530, 1531
 PEREZ, A.: 1777
 PEREZ, E.: 972
 PEREZ, Jerónimo: 680
 PEREZ ANDRACA, Luis Ernesto: 879
 PEREZ ROJAS, Gabriel: 880
 PEREZ V., Claudio: 336
 PEYRELONGUE, Amelia: 1113
 PEZZANI-HERNANDEZ, Silvia: 149, 1327
 PHILIPPI, Rudolfo: 205, 206
 PICHLER, H.: 881, 957
 PINEDA, José: 508
 PINO N., Inés: 1114
 PINTO C., Aurora: 150
 PINTO Z., Mario: 740
 PINUER S., Víctor: 1115
 PISANO V., Edmundo: 151, 152, 207, 1839, 1840
 PIZARRO C., Ma. Felisa: 550
 PLAN CHILE CALIFORNIA: 1446
 PLANDES: 1778, 1779, 1780, 1781
 POBLETE, Juan Antonio: 423, 1447, 1448
 PONCE LEREN, Julio: 1370
 PONCE SOTO, José: 882
 PORTE F., Eduardo: 1783
 POTTER, Neal: 35

POZO FERREIRA–NOBRIGA, Pedro: 1004
 PRADO, Olivia: 1116
 P.R.O.A.S.: 453, 454, 494, 498, 499, 1449
 PROGRAMA META: 76
 PROGRAMA NU–ENAMI: 681
 PUENTE ESPIL, Mario: 1345, 1784
 PUTNEY, Allen: 1371, 1989, 1990
 QUEZADA, Raúl: 682
 QUILHOT P., Wanda: 609
 QUINTANA, Carlos: 1841
 QUINTANILLA P., Guillermo: 1785
 QUINTEROS C., Osvaldo: 1532
 RABBA M., Sylvia: 660
 RABY, James: 1554
 RADRIGAN L., A.: 1244, 1300
 RAGGI M., Raúl: 1117
 RAMIREZ, Fernando: 1245
 RAMIREZ G., Eduardo: 108
 RAMIREZ M., Pablo: 1912
 RAMORINO, Luis: 610, 611, 1533
 RAMOS L., Jorge: 528
 RAVANAL A., Mario: 1786
 RAVIOLA, Víctor: 1991
 RAY R., Francisco: 529
 RECKE, Werner: 455
 REED, R.K.: 530
 RENDEL, PALMER Y TRITTON: 456, 457, 458, 459, 1450, 1451
 RENGIFO L., Jorge: 1155
 REPUBLICA DE CHILE: 1913
 RETAMAL, M.A.: 612
 REVUELTA, A., Jorge: 1302
 REYES, Eduardo: 531
 REYES, Renato: 154, 883
 RIBA, J.: 1116
 RICHARDS, Horace G.: 884
 RICHMAGUI S., Arturo: 460
 RIFFO, Marcelo: 1959
 RIOS, Héctor: 394
 RIQUELME V., Ernesto: 1787
 RIVA MORALES, F.: 1118
 RIVANO, Sergio: 885
 RIVERA, Amado: 666
 RIVERA L., Carlos: 464
 RIVERA P., Sergio: 287
 RIVERA R., Patricio: 155
 ROBAEYS, A.: 683
 ROBLES, Fernando: 502, 503, 532
 ROCUANT T., Luis: 262, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345
 ROCHEFORT, G.: 743
 RODAS S., Javier: 346
 RODRIGUEZ, Elmer: 109, 110
 RODRIGUEZ, Jacques: 1969
 RODRIGUEZ D., Enrique: 1914
 RODRIGUEZ F., Luis: 1119
 RODRIGUEZ R., Fernando: 111, 461
 RODRIGUEZ R., Guillermo: 347, 348, 349, 350, 351
 RODRIGUEZ S., Nicasio: 1788
 RODRIGUEZ V., Luis: 613, 614, 639, 1842
 ROFFER, Steve: 1294
 ROJAS, Carlos: 1120
 ROJAS, Gandulfo: 1916
 ROJAS, Rolando: 737
 ROJAS S., Nelson: 741
 ROJAS SOTOMAYOR, J.: 1915
 ROJAS V., Luis: 1328
 ROMANELLI, Antonio: 1917
 ROSARIO R., Benjamín: 615
 ROZAS E., Eduardo: 462, 463, 464, 742, 1452
 RUBINSTEIN, Alberto: 288
 RUBIO, I.: 1843
 RUGE, H.: 743
 RUIZ, R.: 1066
 RUIZ F., Carlos: 684, 685, 686, 687, 688, 689
 RUTLAND, R.W.R.: 838
 RUTLLAND, J.: 112
 SAA, René: 36, 1205
 SAAVEDRA, Alejandro: 1789
 SAAVEDRA, Antonio: 886
 SAAVEDRA, Marcelo: 491
 SAAVEDRA M., Alfredo: 1453
 SAELZER, Federico: 1372
 SAETERSDAL, G.: 616, 1534
 SAEZ H., Oscar: 1121
 SAG: 263, 352, 465, 1040, 1041, 1122, 1123, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1373, 1535, 1790, 1791, 1792,

- 1793, 1794, 1795
 SAG. Central de Divulgación Técnica: 1454
 SAG - CORFO: 1796
 SAG. Depto. de Agrología: 1212
 SAG. Depto. Patrimonio: 247
 SAG. División Forestal: 248
 SAG. División Forestal. Depto. Patrimonio Forestal: 249, 250
 SAG. División de Pesca y Caza. Depto. de Asistencia Técnica: 251
 SAHUDECK, Tucapel: 1797
 SAIZ, Francisco: 156, 1844, 1845
 SALAS OLIVARES, Raúl: 744, 782, 887
 SALAS Y., Iván: 941
 SALGADO P., Mabel: 157
 SALGADO S., Luis Gabriel: 1124
 SALINAS C., Lionel: 353
 SALIOT, Pierre: 888
 SANCHEZ, Nancy: 1992
 SANCHEZ F., Ariel: 889
 SANCHEZ PEÑA, Mario: 890
 SANDOVAL, Eliseo: 617, 1536
 SANINO, Pedro: 264
 SANTANA, Rómulo: 1042, 1043, 1044.
 SANTANA U., Roberto: 1798.
 SANTELICES G., Bernabé: 618
 SANTORO, José: 504
 SANTOS F., Jorge: 619
 SAPAG CHAIN, Reinaldo: 1918
 SARIC RENDIC, Nicolás: 745, 891
 SAUNIER, Richard: 354, 355
 SCOTT, C.W.: 356
 SCOTT, Kevin: 892
 SCHALSCHA B., Eduardo: 1125, 1126
 SCHEJTMAN M., Alexander: 1799
 SCHENKEL, G.: 1064, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134
 SCHLACK H., Pedro: 466
 SCHLATTER V., Roberto: 1846, 1847, 1848, 1852
 SCHLEGEL, Friederich: 144, 357, 358, 376
 SCHNEIDER, Hans: 113, 114, 115
 SCHUDEK, A.: 1096
 SCHURCH T., Rodolfo: 1800
 SCHWEITZER D., Carlos: 1801
 SEARLE A., Jorge: 359
 SEARS, Mary: 215
 SEGERSTROM, Kenneth: 893, 894, 895
 SEGOVIA V., H.: 1374
 SEGOVIA VENEGAS, Rodrigo: 746
 SEPULVEDA B., Gastón: 1135
 SEPULVEDA Q., Héctor: 1802
 SERCOTEC: 1803, 1804
 SERENDERO SAEZ, Patricio: 1375
 SERRANO, Mario: 687, 690, 691
 SERRANO V., Juan Eduardo: 1136
 SERVIMIE: 1599, 1600, 1601
 SEVE, Juan: 1352
 SHIEFEL, J.: 1026
 SHMUEL, Kamir: 1455
 SILO, R.: 1297
 SILVA, Luis Ignacio: 896
 SILVA, Raúl: 748
 SILLITOE, R.H.: 692, 747
 SIPPA, G.: 112
 SMITH V, Norman: 360
 SMITHSONIAN INSTITUTION: 158
 S.N.A.: 116, 1456
 SOCIEDAD CHILEÑA DE INGENIERIA HIDRAULICA: 467
 SOCIEDAD CHILENA DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS: 1538
 SOCIEDAD GEOLOGICA DE CHILE: 897
 SOCIEDAD MINERA "EL TENIENTE" S.A.: 693
 SOCIEDAD QUIMICA Y MINERA DE CHILE: 694, 695, 1602, 1603
 SOINI K., Jorge: 1302
 SOLARI M., Enrique: 696
 SOLERVICENS A., Jaime: 159
 SOLIS, Iván: 620, 621, 1476
 SOMMERFELD von, Johann: 1303
 SOSSA VASQUEZ, R.: 468
 SOTO, P.: 1625
 SOTO O., Germán: 1005
 SOUGARRET SEITZ, Luis Alberto: 749
 STAMBUK, V.: 802, 898
 STEFEN R., Wladimir: 622
 STERN, E.: 1968
 STEVENSON, M.: 504
 STIEFEL, Jörg: 1045



- STOEHR von HOLLEBEN, Gerhard: 361
STONE, Allan: 160
STOWLAS, L.: 413
STRANGER A., Fernando: 1539
STRASMA, John: 1920
STRAUSS, Estevam: 40, 41
STRONG, Maurice F.: 1849
SUAREZ DITTUS, Manuel: 899
SUBCOMISION DE INVESTIGACION PESQUERA. Documento de Estudio: 1540
SUDZUKI, Fusa: 362
SUHR B., Henry: 1304
SUSAETA, Luis: 1717, 1805
SUSAETA S., Pedro: 1376
SUTULOV, Alexander: 697
TACHORNE, Jaime: 698
TAHAL CONSULTING ENGINEERING LTD.: 1457
TAPIA DE LA PUENTE, Marcial: 1806
TAPIA T., Alejandro: 1663
TARIFEÑO S., Eduardo: 624
TARKY OSORIO, Washington: 625, 1541
TAVERA, Juan: 824, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932
TEJEDA, Hernán: 1137, 1138
THAYER E., Carlos: 1881
THIELE, Ricardo: 933, 1000
THIESENHUSEN, W.: 1807, 1808, 1921, 1922, 1923, 1924
THOMAS B., Herbert: 934
THOMAS N., Arturo: 750, 935, 936, 937
THOMSON G., G.: 505
TIDY FINCH, Enrique: 938
TILIC, Ivo: 1542
TOBAR, Héctor: 1351
TOBAR B., Alvaro: 939, 940, 941
TOHA GONZALEZ, J.: 1332
TOLOSA M., Juan: 1458
TOMICIC K., Jorge: 626
TORO, Haroldo: 208
TORO, Luis: 1472
TORO ROJAS, Millán: 117
TORRES, Daniel: 161, 168, 1469
TORRES ESPINA, Santiago: 1916
TORRES LL., Enrique: 1925
TORRES O., Hernán: 363
TORRES P., Antonio: 1412
TORRES VERA, Carlos: 1139
TRASK, Frank: 699
TRAVISANY A., Gabriel: 265
TRICART, Jean: 1046
TROYLY, G.: 1604
TROMBE, Félix: 1305
TRUJILLO R., Patricio: 942
TRUJILLO Z., A.: 495
TUBBS, Charles G.: 42
TULCANAZA NAVARRO, Edmundo: 1605
UCCELJETI N., Bernardo: 534.
ULLOA V., Francisco: 1331
ULRIKSEN GODOY, Carlos: 944
UNESCO: 469, 1606
UNIBAZO C., Rodolfo: 269
UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAME: 1607, 1608
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE. Fac. de Ciencias Agrarias: 1213
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE. Instituto de Política y Economía Forestal: 1377
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE. Instituto de Suelos y Abonos: 1214
UNIVERSIDAD CATOLICA. Centro de Investigaciones Económicas: 1809
UNIVERSIDAD CATOLICA. Fac. de Agronomía: 1810
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION: 470, 1246
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION. Escuela de Agronomía: 364, 365, 1140, 1141, 1142, 1143, 1811
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION. Esc. de Economía y Administración: 1812
UNIVERSIDAD DE CHILE. Centro Universitario de La Serena: 1813
UNIVERSIDAD DE CHILE. Depto. Acción Social: 1814
UNIVERSIDAD DE CHILE. Depto. de Industrias: 471, 1459

- UNIVERSIDAD DE CHILE. Depto. de Obras Civiles. Sección Geol. Aplicada: 1006
- UNIVERSIDAD DE CHILE. Esc. Ingeniería Forestal. Instituto Forestal: 289
- UNIVERSIDAD DE CHILE. Fac. de Agronomía: 209, 1815
- UNIVERSIDAD DE CHILE. Fac. Ciencias Físicas y Matemáticas: 943, 1460
- UNIVERSIDAD DE CHILE. Instituto de Economía y Planificación: 1994
- UNIVERSIDAD DEL NORTE. Depto. de Agricultura: 496
- UNIVERSIDAD DEL NORTE. Depto. Agricultura. Sección Agrología: 1144
- UNIVERSIDAD DEL NORTE. Depto. Tecnología Pesquera: 535
- UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA: 1306
- URBINA A., Carlos: 366
- URIBE E., Francisco: 1735
- URQUETA DIAZ, Igor: 751
- URRA B., Germán: 286
- URZUA A., José Domingo: 1378
- URZUA V., Domingo: 266, 367, 1379
- USHAKOV, P.V.: 131
- U.S.S.R. ACADEMY OF SCIENCES. Institute of Oceanology: 536, 537, 627
- VALDEBENITO, Eugenio: 752, 753, 754, 755
- VALDES, Alberto: 1926
- VALDES, Aníbal: 1927
- VALDES FABRES, Alberto: 1145, 1215
- VALDIVIESO R., José A.: 368
- VALENZUELA, E.: 945, 946
- VALENZUELA, Juan: 43, 44, 45, 1816, 1995
- VALENZUELA A., Alejandro: 1461
- VALENZUELA B., J.: 1095
- VALENZUELA M., Manuel: 1387
- VALLEJOS SALAS, Enrique: 1462
- VALVERDE HEVIA, Eugenio: 1380
- VAN HUSEN, Christa: 77
- VARAS, E.: 1221
- VARAS LEIVA, Carlos: 700
- VARELA S., César: 1543
- VARGAS, Carlos: 756
- VARGAS CARREÑO, Héctor: 1329
- VARGAS D., Claudio: 369
- VARGAS R., Juan: 701
- VEGA, Alberto: 1146
- VEGA, Carlos: 662, 733
- VEGA, Cecilia: 1247
- VEGA P.E.: 370
- VEGA V., Solano: 472
- VELASCO, Fanor: 1874
- VELASQUEZ G., Heraclio: 1248
- VELOSO F., Luis: 538
- VENEGAS A., Eliezer: 1216
- VENEGAS C., Manuel: 1817
- VERA, Alicia: 191
- VERA, Enrique: 1996
- VERA, Luis: 1217
- VERA V., Nelson: 1818
- VERA VALENZUELA, Mario: 1609
- VERGARA, Andrés: 1866
- VERGARA, Mario: 823, 947, 948
- VERGARA B., Luis: 162
- VERGARA DEL POZO, Rodolfo: 987
- VERGARA J., Ximena: 1819
- VERGARA OLGUIN, Leonardo: 757
- VICENCIO GONZALEZ, Sergio: 949
- VICENS O., Jaime: 1820
- VICENT, P. CH.: 1610
- VICENTE, J.C.: 961
- VICUÑA M., Edmundo: 78
- VIDAL, Luis: 436
- VIDAL JARA, Fernando: 101
- VILA, Irma: 174
- VILLAFRANCA V., Eduardo A.: 371
- VILLAGRAN M., Carolina: 950
- VILLAGRAN TORRES, Jaime: 951
- VILLALBA, Evaristo: 1997, 1998
- VILLALOBOS C., Erling: 1463
- VILLALOBOS P., A.: 1095
- VILLAR VALDES, Félix: 1544
- VILLARROEL, Eduardo: 1081
- VILLARROEL, Hugo S.: 952
- VILLEGAS, L.: 616
- VILLENNA M., Olivia: 163
- VITA A., Antonio: 358, 372, 373, 374, 375, 376
- VITALI DI-CASTRI, Valeria: 1219
- VITERI ALDUNATE, Enrique: 953,

1591
VOGEL, Sonia: 981
VOGT, J.: 1610
VON BENNEWITZ, Rodolfo: 129, 130
WADSWORTH, Robert: 377, 1850
WAISBERG, Roberto: 758
WATSON, G.E.: 164
WATTERS, W.A.: 842
WEGANT, W.S.: 118, 119
WEINSTEIN J., Marina: 1999
WEISCHET, Wolfgang: 1047
WERNER, Joseph: 1611
WESTERMAN, E.: 777
WESTOBEY, J.C.: 1350
WETTERBER, Gary: 1381, 2000
WIEBECKE, C.: 256
WIELEMAKER, Willem: 1821
WILFOMRSKY F., Wladimir: 1545
WILGAT, T.: 473
WILLIAMS F., Steve: 628
WILSON, Edward: 165
WOJCIRCHOWSKI, K.: 473
WOLLMAN, Nathaniel: 474, 475, 1464,
1465
WOOD, Eduardo: 476
WOOD H., Guillermo: 79, 80
WOOSTER, Warren S.: 539
WORMALD C., Alfredo: 166
WRIGHT, Charles S.: 1186
WULF A., Germán: 1704
WURMAN, Carlos: 1546
YAÑEZ N., Renato: 629, 1547
YUDELEVICH, Moisés: 290.
ZAMBRANO D., Lidia: 495, 497
ZAPATA RUIZ, Saturnino: 1007
ZEIL, W.: 845, 881, 954, 955, 956, 957,
973
ZEISS C., Eduardo: 216, 1330, 1851,
1852
ZELADA, Pedro: 1958
ZELMAN, Julián: 966
ZENTENO, Mario: 1264
ZULETA A., Gabriel: 1818
ZUÑIGA, E.: 1066
ZUÑIGA C., Osvaldo: 581
ZUTA, Salvador: 540.

INDICE DE LOCALIZACION GEOGRAFICA

CHILE GENERAL

3, 6, 7, 10, 15, 20,
 21, 22, 24, 27, 28, 30,
 31, 34, 39, 40, 41, 42,
 52, 56, 60, 61, 62, 63,
 64, 65, 68, 72, 77, 80,
 86, 92, 93, 94, 95, 100,
 101, 102, 108, 112, 114, 116,
 117, 129, 166, 178, 179, 181,
 183, 184, 186, 187, 188, 193,
 195, 197, 198, 199, 200, 201,
 203, 204, 205, 206, 207, 208,
 209, 213, 255, 256, 257, 258,
 260, 261, 262, 263, 264, 265,
 266, 269, 271, 276, 277, 278,
 283, 287, 291, 292, 299, 309,
 314, 315, 319, 321, 322, 326,
 328, 329, 330, 332, 333, 334,
 336, 337, 338, 340, 342, 345,
 346, 347, 348, 349, 350, 351,
 352, 353, 354, 355, 359, 360,
 363, 364, 368, 369, 372,
 373, 374, 381, 392, 411, 423,
 469, 471, 474, 475, 481, 502,
 503, 511, 513, 514, 517, 525,
 526, 529, 530, 555, 556, 557,
 562, 563, 577, 583, 584, 591,
 606, 607, 608, 616, 617, 619,
 621, 624, 628, 629, 631, 632,
 641, 642, 643, 644, 648, 649,
 650, 652, 660, 665, 671, 675,
 680, 683, 684, 685, 686, 687,
 688, 689, 690, 691, 693, 694,
 695, 696, 697, 699, 700, 761,
 775, 776, 782, 798, 829, 837,
 841, 855, 863, 864, 874, 904,
 913, 929, 931, 943, 956, 965,
 967, 972, 973, 983, 990, 1004,
 1022, 1030, 1051, 1055, 1082, 1099,
 1100, 1106, 1108, 1109, 1110, 1114,
 1134, 1173, 1180, 1181, 1189, 1203,
 1205, 1212, 1215, 1217, 1220, 1228,
 1229, 1230, 1234, 1239, 1242, 1243,
 1244, 1246, 1249, 1250, 1251, 1254,
 1257, 1259, 1261, 1262, 1267, 1268,
 1270, 1277, 1282, 1286, 1288, 1289,

1290, 1291, 1305, 1315, 1320, 1324,
 1330, 1343, 1347, 1350, 1351, 1354,
 1357, 1373, 1390, 1394, 1395, 1464,
 1465, 1475, 1477, 1478, 1480, 1482,
 1483, 1485, 1490, 1491, 1495, 1497,
 1499, 1506, 1507, 1511, 1515, 1516,
 1517, 1518, 1520, 1532, 1534, 1536,
 1537, 1540, 1542, 1545, 1547, 1554,
 1564, 1571, 1575, 1579, 1583, 1584,
 1585, 1586, 1592, 1593, 1594, 1595,
 1596, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603,
 1604, 1606, 1608, 1609, 1610, 1612,
 1614, 1620, 1631, 1635, 1637, 1649,
 1655, 1657, 1658, 1664, 1665, 1694,
 1703, 1706, 1709, 1711, 1717, 1718,
 1724, 1725, 1727, 1728, 1738, 1745,
 1749, 1757, 1758, 1765, 1768, 1770,
 1771, 1779, 1797, 1807, 1808, 1809,
 1811, 1828, 1830, 1855, 1856, 1861,
 1862, 1863, 1870, 1872, 1877, 1878,
 1879, 1882, 1884, 1887, 1889, 1895,
 1897, 1899, 1900, 1904, 1910, 1911,
 1915, 1916, 1918, 1919, 1921, 1922,
 1923, 1924, 1925, 1929, 1943, 1952,
 1953, 1954, 1964, 1973, 1982, 1993.

NORTE GRANDE

4, 46, 47, 53, 70, 87,
 120, 123, 127, 202, 325, 375,
 387, 389, 412, 449, 451, 524,
 618, 661, 670, 676, 803, 815,
 834, 881, 954, 955, 964, 971,
 1018, 1025, 1104, 1174, 1264, 1272,
 1287, 1403, 1496, 1607, 1617, 1710,
 1803, 1827, 1941,

NORTE CHICO

4, 58, 66, 79, 82, 87,
 107, 113, 120, 123, 148, 202,
 358, 361, 375, 387, 412, 464,
 524, 618, 674, 676, 681, 803,
 1018, 1033, 1037, 1104, 1174, 1226,
 1272, 1325, 1403, 1424, 1444, 1453,
 1496, 1621, 1623, 1710, 1715, 1778,
 1790, 1803, 1941.

NUCLEO CENTRAL

66, 74, 75, 78, 90, 115,

210, 270, 275, 282, 285, 376,
412, 433, 615, 777, 814, 828,
834, 835, 836, 852, 853, 854,
856, 857, 858, 859, 862, 875,
884, 897, 950, 961, 968, 969,
1002, 1025, 1049, 1093, 1094, 1113,
1116, 1120, 1135, 1146, 1156, 1157,
1174, 1202, 1226, 1247, 1301, 1615,
1616, 1702, 1707, 1729, 1748, 1786,
1790, 1798, 1799, 1816, 1857, 1912.

CONCEPCION Y LA FRONTERA.

66, 91, 109, 270, 282, 412,
866, 961, 1024, 1156, 1157, 1174,
1202, 1638, 1739.

REGION DE LOS LAGOS.

66, 109, 270, 275, 282, 285,
290, 295, 305, 335, 412, 840,
961, 1047, 1064, 1087, 1156, 1174,
1202, 1638, 1729, 1772, 1795, 1985.

REGION DE LOS CANALES

844, 961, 970, 1983.

ANTARTIDA.

35, 73, 105, 118, 119, 131,
132, 145, 164, 165, 167, 168,
172, 189, 190, 501, 519, 520,
521, 527, 528, 553, 568, 598,
605, 636, 807, 818, 819, 820,
821, 823, 824, 825, 826, 827,
912, 917, 924, 945, 946, 952,
1008, 1009, 1010, 1011, 1021, 1222,
1225, 1227, 1240, 1241, 1248, 1318,
1469, 1500, 1505, 1831, 1833, 1837,
1838, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848,
1852.

TARAPACA.

57, 76, 136, 180, 249, 251,
306, 357, 383, 394, 395, 401,
406, 408, 410, 414, 434, 435,
438, 440, 441, 448, 455, 460,
468, 470, 492, 496, 497, 516,
532, 558, 561, 575, 599, 600,

645, 666, 668, 673, 698, 716,
719, 722, 740, 744, 780, 813,
822, 843, 840, 867, 872, 880,
887, 891, 935, 936, 941, 981,
991, 999, 1032, 1046, 1102, 1118,
1144, 1145, 1148, 1164, 1175, 1232,
1255, 1307, 1316, 1319, 1322, 1369,
1391, 1396, 1397, 1526, 1641, 1661,
1666, 1698, 1747, 1763, 1781, 1859,
1888, 1907, 1949, 1956, 1965, 1975,
1994.

ANTOFAGASTA.

69, 71, 98, 125, 128, 146,
147, 157, 160, 180, 306, 394,
401, 446, 450, 477, 480, 523,
535, 538, 558, 560, 561, 575,
585, 587, 596, 599, 601, 602,
603, 611, 614, 640, 646, 647,
656, 677, 679, 682, 724, 745,
750, 791, 830, 833, 847, 925,
940, 958, 979, 989, 994, 1005,
1006, 1044, 1097, 1148, 1154, 1178,
1179, 1182, 1253, 1255, 1271, 1275,
1280, 1281, 1285, 1295, 1296, 1405,
1435, 1437, 1566, 1577, 1605, 1611,
1630, 1667, 1747, 1842, 1859, 1939,
1975, 1988.

ATACAMA

110, 370, 384, 388, 394, 424,
425, 447, 523, 558, 599, 653,
657, 667, 669, 672, 678, 679,
692, 701, 705, 711, 714, 715,
718, 720, 723, 730, 734, 739,
741, 746, 747, 748, 770, 808,
838, 845, 869, 870, 871, 882,
893, 894, 895, 900, 905, 951,
1016, 1027, 1148, 1190, 1208, 1219,
1276, 1392, 1422, 1426, 1552, 1559,
1578, 1589, 1622, 1654, 1668, 1760.

COQUIMBO.

96, 134, 162, 275, 285, 324,
327, 331, 370, 391, 394, 397,
398, 404, 418, 421, 426, 428,
429, 430, 431, 432, 437, 439,
452, 462, 479, 484, 485, 575,

586, 654, 655, 658, 679, 704,
 707, 708, 709, 712, 713, 714,
 718, 723, 725, 728, 729, 731,
 737, 742, 749, 755, 756, 759,
 760, 762, 763, 769, 771, 773,
 778, 779, 786, 799, 809, 849,
 861, 873, 876, 877, 878, 879,
 885, 909, 930, 934, 944, 949,
 984, 985, 1003, 1026, 1034, 1036,
 1038, 1072, 1161, 1166, 1168, 1176,
 1187, 1188, 1190, 1210, 1387, 1393,
 1404, 1417, 1420, 1421, 1436, 1443,
 1451, 1452, 1463, 1479, 1549, 1588,
 1589, 1624, 1636, 1640, 1662, 1663,
 1669, 1719, 1721, 1744, 1759, 1793,
 1813, 1814, 1818, 1822, 1865, 1890,
 1908.

ACONCAGUA.

29, 111, 144, 163, 194, 382,
 400, 402, 405, 413, 436, 442,
 453, 454, 461, 472, 473, 476,
 490, 494, 498, 499, 659, 717,
 733, 735, 752, 753, 754, 764,
 800, 816, 839, 849, 890, 937,
 942, 953, 966, 974, 976, 986,
 1015, 1019, 1020, 1041, 1060, 1072,
 1074, 1160, 1162, 1191, 1412, 1430,
 1449, 1450, 1457, 1462, 1570, 1642,
 1644, 1645, 1646, 1670, 1793, 1858,
 1880, 1881.

VALPARAISO.

81, 88, 97, 99, 103, 159, 161,
 212, 214, 216, 284, 288, 378,
 409, 486, 508, 509, 510, 531,
 541, 544, 545, 548, 550, 574,
 581, 633, 710, 781, 849, 906,
 911, 938, 975, 976, 977, 1014,
 1017, 1035, 1050, 1058, 1060, 1072,
 1153, 1160, 1191, 1237, 1309, 1314,
 1333, 1386, 1445, 1462, 1468, 1470,
 1472, 1473, 1494, 1671, 1691, 1785,
 1793, 1823, 1832, 1843, 1851, 1858,
 1928, 1938, 1970, 1976.

SANTIAGO.

2, 49, 85, 149, 163, 396,

400, 416, 420, 456, 457, 458,
 459, 493, 495, 732, 736, 738,
 758, 765, 767, 768, 784, 849,
 886, 889, 901, 916, 933, 947,
 978, 988, 992, 995, 996, 997,
 1012, 1013, 1053, 1057, 1063, 1072,
 1096, 1149, 1155, 1163, 1177, 1192,
 1221, 1223, 1236, 1299, 1327, 1383,
 1406, 1410, 1411, 1425, 1433, 1441,
 1502, 1591, 1632, 1672, 1714, 1732,
 1733, 1735, 1737, 1741, 1743, 1793,
 1794, 1815, 1829, 1909, 1914, 1934,
 1936, 1955, 1969, 1972, 1978, 1979,
 1992.

O'HIGGINS.

403, 651, 702, 703, 751, 787,
 788, 982, 1039, 1042, 1043, 1057,
 1149, 1193, 1370, 1428, 1548, 1673,
 1793, 1942.

COLCHAGUA.

67, 386, 443, 445, 774, 783,
 902, 903, 907, 926, 948, 1183,
 1184, 1185, 1193, 1398, 1434, 1458,
 1674, 1695, 1746, 1796.

CURICO.

48, 196, 427, 466, 721, 796,
 910, 1066, 1194, 1398, 1407, 1555,
 1675, 1836, 1957, 1958.

TALCA

48, 91, 380, 727, 797, 1083,
 1085, 1111, 1170, 1194, 1206, 1385,
 1388, 1407, 1415, 1423, 1446, 1448,
 1676, 1804, 1819, 1974.

MAULE

48, 91, 303, 341, 343, 366,
 380, 415, 604, 783, 817, 918,
 919, 922, 923, 1085, 1159, 1170,
 1195, 1238, 1338, 1385, 1415, 1423,
 1438, 1440, 1446, 1448, 1677, 1731,
 1740, 1773, 1819.

LINARES.

48, 91, 126, 380, 385, 390,
 417, 783, 805, 920, 1085, 1170,
 1171, 1184, 1195, 1385, 1399, 1400,
 1408, 1415, 1423, 1438, 1439, 1446,
 1448, 1678, 1819.

ÑUBLE.

48, 91, 253, 281, 310, 380,
 419, 444, 488, 489, 1001, 1040,
 1054, 1061, 1062, 1067, 1069, 1070,
 1071, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081,
 1083, 1085, 1095, 1101, 1103, 1105,
 1107, 1112, 1117, 1136, 1140, 1143,
 1147, 1165, 1170, 1196, 1209, 1216,
 1269, 1311, 1334, 1335, 1378, 1379,
 1401, 1415, 1423, 1427, 1442, 1448,
 1544, 1679, 1696, 1700, 1708, 1762,
 1787, 1801, 1817, 1819, 1821, 1853.

CONCEPCION.

253, 259, 310, 312, 313, 569,
 575, 612, 766, 783, 792, 794,
 795, 851, 914, 998, 1007, 1086,
 1197, 1263, 1266, 1334, 1335, 1360,
 1378, 1379, 1544, 1572, 1680, 1730,
 1762.

ARAUCO

217, 280, 310, 313, 339, 344,
 507, 567, 706, 789, 810, 850,
 868, 1007, 1197, 1334, 1335, 1361,
 1362, 1378, 1379, 1681, 1762, 1812,
 1959, 1971.

BIO-BIO.

248, 290, 305, 310, 367, 371,
 377, 407, 433, 993, 1029, 1083,
 1198, 1334, 1335, 1378, 1379, 1682,
 1762, 1780, 1795, 1850, 1885, 1987.

MALLECO.

135, 247, 268, 279, 290, 293,
 305, 310, 367, 377, 706, 793,
 927, 1064, 1130, 1131, 1198, 1235,

1334, 1335, 1378, 1379, 1683, 1720,
 1762, 1795, 1850.

CAUTIN

23, 83, 245, 246, 290, 305,
 320, 377, 706, 757, 1064, 1076,
 1132, 1133, 1186, 1199, 1345, 1613,
 1625, 1660, 1684, 1720, 1784, 1795,
 1810, 1850, 1885.

VALDIVIA.

50, 133, 150, 155, 156, 192,
 289, 356, 422, 433, 465, 620,
 622, 908, 980, 1000, 1052, 1098,
 1115, 1121, 1200, 1233, 1300, 1355,
 1371, 1375, 1377, 1476, 1590, 1613,
 1685, 1750, 1755, 1810, 1834, 1835,
 1873, 1989, 1990.

OSORNO.

50, 1068, 1083, 1088, 1150, 1158,
 1200, 1231, 1686, 1705, 1750, 1755.

LLANQUIHUE.

250, 573, 592, 638, 848, 987,
 1014, 1201, 1381, 1687, 1723, 1761,
 1981, 2000.

CHILOE.

232, 272, 273, 572, 580, 588,
 743, 811, 848, 888, 921, 927,
 1201, 1326, 1409, 1503, 1510, 1628,
 1688, 1761, 1977.

AISEN.

25, 37, 130, 154, 174, 218,
 219, 220, 221, 222, 223, 224,
 225, 226, 227, 228, 229, 230,
 231, 233, 234, 235, 236, 237,
 238, 239, 240, 241, 242, 243,
 244, 274, 323, 580, 664, 801,
 802, 812, 832, 846, 883, 896,
 915, 939, 1028, 1169, 1689, 1697,
 1704, 1761, 1766.

MAGALLANES.

1, 26, 104, 106, 137, 138,
139, 140, 141, 142, 143, 151,
152, 153, 158, 175, 182, 286,
491, 528, 534, 570, 578, 613,
639, 663, 726, 772, 789, 790,
804, 806, 831, 842, 892, 898,
899, 928, 960, 962, 963, 1031,
1167, 1172, 1331, 1368, 1489, 1546,
1597, 1598, 1639, 1690, 1692, 1697,
1716, 1766, 1775, 1839, 1840.

PRIMERA PARTE

**LOS
RECURSOS
NATURALES**

RECURSOS NATURALES

ANTECEDENTES GENERALES

1.—

ACKERMAN, Edward.

Provincia de Magallanes recursos naturales y desarrollo industrial. Santiago, URDAPIC, 1968.

188 p.

EN: Bib. ODEPLAN.

2.—

CASTRO P., Sergio.

Recursos naturales renovables del área Maipú y su potencialidad agrícola.

Santiago, MINAGRI — IICA, 1968.

109 p. mapas.

EN: Bib. INDAP.

3.—

CEPAL.

La evolución por países — II Chile.

Santiago, CEPAL, 1971.

s.p. cuadros.

EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción—Chilán.

4.—

CONGRESO INTERNACIONAL DE ZONAS ARIDAS II

Jornadas Interdisciplinarias de Zonas Áridas. Arica, s.e., 1971.

34 p.

EN: Bib. E. Agr. UC.

5.—

CONSFA

Características de los recursos naturales. Santiago, MINAGRI, 1967.

29 p

EN: Bib. U. del Norte—Arica

6.—

CORFO

CHILE: Sus recursos naturales, producción y comercio. Santiago, CORFO, 1967.

140 p.ilus., cuadros, fotos.

EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción—Chilán.

ENAMI.

ODEPA.

IREN.

7.—

CORFO

Geografía Económica de Chile. Primer Apéndice. Santiago, Editorial Universitaria, 1966.

369 p. cuadros, mapas.

EN: Bib. CORFO.

IREN

8.—

CORFO

Recursos Naturales y Planificación del desarrollo. Santiago, CORFO., 1970.

12 p. gráf.

EN: Bib. IF.

9.—

CORFO. Depto. Estudios Regionales. IREN

Definición y clasificación de los recursos naturales. 1970.

18 p. (Doc. Inédito IREN).

EN: Bib. IREN

10.—

ELIZALDE M., Rafael.

La sobrevivencia de Chile; la conserva-

ción de sus recursos naturales renovables. 2a. ed. Santiago, MINAGRI, 1970.
492 p. fotos, ilus.

EN: Bib. CORFO.
IREN.

11.-

ERRAZURIZ A., Germán.

Algunas proposiciones para la realización de estudios integrados de recursos naturales. Perú, 1969.
48 p.

EN: Bib. ODEPLAN.

12.-

FAO

Activities in the field of natural resources and human environment. Seminario Regional Latinoamericano sobre los Problemas del medio Ambiente y el Desarrollo. México 5-11 Sept. 1971. Santiago, FAO, 1971.
14 p. (ST/ECLA/CONF.40/Doc.Inf.22)

EN: Bib. CEPAL.

13.-

FAO

The environmental aspects of natural resource management agriculture and soils. Seminario Regional Latinoamericano sobre los Problemas del Medio Ambiente y el Desarrollo. México 5-11 Sept. 1971. Santiago, FAO, 1971.
35 p. (ST/ECLA/CONF.40/Doc. Inf. 21)

EN: Bib. CEPAL.

14.-

FAO

Lucha contra el despilfarro. Los valo-

res ambientales y el aprovechamiento de los recursos naturales. Seminario Regional Latinoamericano sobre los Problemas del Medio Ambiente y el Desarrollo. México 5-11 Sept. 1971. Santiago, FAO, 1971.
8 p. (ST/ECLA/CONF. 40/Doc. Inf. 20)

EN: Bib. CEPAL

15.-

FERRADA M., Silvia et al.

La Corporación de Fomento y su importancia en el desarrollo económico de Chile. Santiago, Universidad Técnica del Estado, 1967.
63 p.

EN: Bib. C. UTE.

16.-

GRUNWALD, Joseph and MUSGROVE, Philip.

Natural resources in Latin American development. Baltimore, John Hopkins Press, 1970.
494 p.

EN: Bib. CEPAL.

17.-

HERFINDAHL, Orris.

Information on natural resource and economic development. Santiago, ILPES, 1966.
p. irreg. gráf.

EN: Bib. Inst. Economía UChL.

18.-

HERFINDAHL, Orris.

Natural resource information for economic development. Planning and Resources for the Future. Maryland, The John Hopkins Press, 1969.
227 p. ilus.

- EN: Bib. del Congreso.
- 19.--
HERFINDAHL, Orris.
Los Recursos Naturales en el desarrollo económico. Medios y Programas de información. Santiago. Ed. Universitaria, 1970.
296 p. cuadros.
- EN: Bib. IREN.
Inst. Economía UCH.
- 20.--
INSTITUTO FORESTAL.
Federico Albert; padre de la "conservación" en Chile. Santiago, Instituto Forestal, 1970.
23 p. (Folleto de Divulgación N° 22)
- EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción-Chillán.
I.F.
- 21.--
INSTITUTO GEOGRAFICO MILITAR.
Atlas de la República de Chile. 2ª. ed. Santiago, I.G.M., 1970.
245 p. ilustr., mapas, fotos.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
I.G.M.
IREN.
- 22.--
IREN.
Encuesta a Instituciones de Investigación de recursos naturales. Santiago, IREN, 1966.
s.p. anexos. cuadros. (Inf. N° 10).
- EN: Bib. IREN.
- 23.--
IREN.
Estudio integrado de los recursos naturales. Provincia de Cautín. Santiago, IREN, 1971.
3 v. ilustr., cuadros., mapas.
- EN: Bib. IREN.
- 24.--
IREN
Información Bibliográfica de Recursos Naturales 1945-1965. Santiago, IREN, 1967.
294 p.
- EN: Bib. IREN.
- 25.--
IREN.
Inventario Preliminar de los recursos Naturales. Provincia de Aysén. Santiago, IREN, 1967.
2 v. tablas, anexos. (Inf. N° 20).
- EN: Bib. IREN.
IFOP.
- 26.--
IREN.
Inventario Preliminar de los recursos naturales. Provincia de Magallanes. Santiago, IREN, 1968.
151 p. cuadros, cartas anexas. (Inf. N° 21).
- EN: Bib. IREN.
- 27.--
IREN.
Investigación de recursos naturales en Chile. 1970.
27 p. (Doc. Inédito IREN).
- EN: Bib. IREN.
- 28.--
IREN.
Uso de Sensores Remotos en la percepción de recursos naturales. Santia-

- go, IREN, 1968.
43 p. cuadros. (Informe N° 26).
- EN: Bib. IREN.
- 29.—
LAGREZE B., Félix.
Los Recursos Naturales y sus problemas jurídicos. Un caso de estudio: el valle de Putaendo. Valparaíso, Universidad Católica de Valparaíso, 1968. 179 p. (Tesis).
- EN: Bib. ODEPA.
Inst. Economía UCH.
E.Dº. UC. Valpo.
E.Dº. UC Stgo.
- 30.—
Mc BRIDE, Jorge.
Chile: Su tierra y su gente. Santiago, ICI-
RÁ, 1970.
308 p. ilus.
- EN: Bib. CEPAL.
IREN.
ICIRA..
- 31.—
Mc INTYRE, Donald.
Facts about Chile. Photographs by Padre E. Stockins. Santiago, Ed. U. Católica, 1966.
108 p. ilus., mapas.
- EN: Bib. Nacional.
- 32.—
NU. Depto. de Asuntos Económicos y Sociales.
Recursos Naturales de los países en desarrollo; investigación, explotación y utilización racional. New York, NU, 1970.
192 p.
- EN: Bib. ENAMI.
C.U.C.
- 33.—
OEA.
Investigación de los recursos físicos para el desarrollo económico. Washington D.C., O.E.A., 1969.
463 p. mapas, cuadros, fig.
- EN: Bib. C. UTE.
IREN.
- 34.—
PERALTA P., Mario.
Antecedentes básicos que deben ser considerados en relación con los recursos naturales renovables del país. IN: *Símiente*. Santiago. 41(1-2): 3-10, 1971.
- EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción—Chillán.
- 35.—
POTTER, Neal.
Natural Resource Potentials of the Antarctic. New York, American Geographical Society, 1969.
- EN: Bib. INACH.
- 36.—
SAA, René.
Conservación de recursos naturales. Santiago, 1970.
10 p. (Doc. Inédito IREN).
- EN: Bib. IREN.
- 37.—
SEMINARIO sobre Recursos Naturales renovables de la provincia de Aysén celebrado en Coyhaique del 23 al 26 de Enero de 1967. Santiago, MINAGRI, 1967.
- EN: Bib. IF.

38.—

SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE INDUSTRIALIZACION.

Algunos factores esenciales para el desarrollo industrial de los recursos naturales renovables. Santiago, NU, Consejo Económico y Social., 1966.

19 p.

EN: Bib. C. UC.

39.—

SIMPOSIO LATINOAMERICANO DE INDUSTRIALIZACION.

La importancia y la contribución económica de las industrias basadas en los recursos naturales renovables y las políticas e instituciones necesarias para su desarrollo. Santiago, NU, Consejo Económico y Social, 1966.

19 p.

EN: Bib. C. UC.

40.—

STRAUSS, Estevam

La evaluación de los recursos naturales y el desarrollo económico. Un enfoque para países en desarrollo. Santiago, CEPAL, 1969.

10 p.

EN: Bib. ODEPLAN.

41.—

STRAUSS, Estevam.

Metodología de evaluación de los recursos naturales. Santiago, ILPES, 1969.

78 p. gráf., cuadros. (Serie II — N4. Anticipos de investigación).

EN: Bib. CORFO.

IREN.

42.—

TUBBS, Charles G.

Natural resources; Chile. IN: *M&B Laboratory Bulletin*. 7(4): 53-56, 1967.

EN: Bib. ENAMI

43.—

VALENZUELA, Juan.

Los estudios integrados de recursos. Santiago 1969.

4 p. (Doc. Inédito IREN).

EN: Bib. IREN.

44.—

VALENZUELA, Juan.

La investigación integrada de recursos. Santiago, 1969.

37 p. (Doc. Inédito IREN).

EN: Bib. IREN.

45.—

VALENZUELA, Juan.

La permanencia de los recursos naturales. IN: *Boletín de la Asociación de Geógrafos de Chile*. Santiago. 2 (2): 27-32, 1969, 1970 y 1971.

EN: Bib. IREN

RECURSOS DEL CLIMA

ANALISIS DE ELEMENTOS DEL CLIMA

46.—

ADDERLEY, Ernest.

Un informe sobre la siembra de nubes en el Norte de Chile. Arica, Centro de Investigaciones Ecológicas para la Zona Norte (CIE), 1970.

EN: Bib. ODEPA.

47.—

ADDERLEY, Ernest.

Proyecto Arica: resultados de la siembra de nubes en 1968 y 1969. IN: *PLANDES*. El Hombre en la Zona Árida del Norte Chileno. Primeras Jornadas Interdisciplinarias de Estudio: Las zonas áridas del Norte Chileno. La Serena, 1970. Santiago, *PLANDES*, 1970. pp. 50—55. (Boletín Especial).

EN: Bib. INTAGRO
IREN

48.—

ANDRE GUAMAN, Mario Alfredo.

Pluviometría de las Hoyas Mataquito, Maule, Itata. Santiago, Univ. de Chile, 1970. 344 p., ilus., anexo, 5 pls. (Tesis).

EN: Bib. CF. C.F.M. UCH.

49.—

ANTEZANA B., Manuel.

Nieblas, Aeropuerto de Pudahuel. Santiago, Oficina Meteorológica de Pudahuel, 1968.

EN: Bib. Of. Met.

50.—

ANTONIOLETTI R., Rodrigo y PEÑA, Orlando.

Caracterización del régimen pluviométrico en las cuencas de los ríos Valdivia y Bueno. IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. 20: 39—54, 1970.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

E. Agr. —U. Concepción—Chillán.
IREN.

51.—

BAEZA J., Eduardo.

Variación del tiempo atmosférico "Lluvias artificiales". Santiago, Dep. de Geofísica y Geodesia, Univ. de Chile, 1969. 21 p., cuads.

EN: Bib. ODEPA.

52.—

BRAVO F., Sergio.

Modificación del tiempo atmosférico en Chile. IN: *Of. Meteorológica de Chile*. Publicación Mensual Oficial. Santiago. (10): 17—21, 1967.

EN: Bib. INTAGRO.

53.—

Captación y aprovechamiento del agua de las nubes rasantes en el Norte de Chile. Arica, MINAGRI. 16 p., cuadros, mapas.

EN: Bib. ODEPA.

54.—

CARVACHO, Alejandro

Aplicación de series de Funnier al pronóstico de la T^o. Santiago, 1969.

EN: Bib. Of. Met.

55.—

CARVACHO, Alejandro.

Estudio de correlación. Agua caída y presión. Santiago, 1968.

EN: Bib. Of. Met.

56.—

CARVACHO, Alejandro.

Probabilidades de Temperatura para Santiago. 1969. 47 p., cuads., graf.

EN: Bib. Of. Met.

57.—

CENTRO DE INVESTIGACIONES ECOLOGICAS PARA LA ZONA NORTE. ARICA.

Proyecto Arica—Resultado de la siembra de nubes en 1968 y 1969. Arica, Centro de Investigaciones Ecológicas para la Zona Norte (CIE), 1970. 6 p.

EN: Bib. U. del Norte Arica.

58.—

CRISTOFFANINI T., José

Algunas características de la nubosidad sobre la cordillera del Norte de Chile. IN: *Revista de la Universidad del Norte*, (3): 55—63, 1967.

EN: Bib. Nacional

U. del Norte Antofagasta.

59.—

CRISTOFFANINI T., José.

Antecedentes para un programa de modificación experimental de tiempo atmosférico. Arica, CONSFA. 1966. 30 p. mapas, ilus.

EN: Bib. ODEPA.

60.—

DEVYNCK, Jean—Luc.

Perfil pluviométrico de Chile. Concepción, Univ. de Concepción, Instituto Central de Física, Depto. de Geofísica, 1971. 25 p., anexos.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán.

IREN

61.—

DEVYNCK, Jean—Luc y MINNING, P.

Mallas pluviométricas aplicadas a la pluviometría diaria de Chile. Concepción, Depto. de Geofísica, Univ. de

Concepción, 1971.

EN: Depto. Geofísica U. Concepción.

62.—

FRICK, Germán.

Distribución de las lluvias en Chile durante los últimos 46 años. IN: *Scientia*. Valparaíso. 36(139): 50—54, 1970.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán.

C. UTSM — Valpo.

63.—

GASTO, Juan.

Variación de las precipitaciones anuales en Chile. Santiago, Univ. de Chile, Est. Experimental Agronómica, 1966. 17 p., (Bol. Téc. 24).

EN: Bib. IF.

ODEPA.

F.A.UCH.

64.—

HIRSCHMANN R., Julio.

Evaporación solar y su aplicación práctica en Chile. IN: *Scientia*. Valparaíso. 35(136): 10—27; 1969.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán.

C. UTSM. Valpo.

65.—

IRAGUEN I., Emilio.

Cálculo y Medida de la Evaporación en Chile. Santiago, Univ. de Chile, 1969. 184 p., ilus. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M. UCH.

66.—

LLANO E., Augusto.

Estudio de probabilidades de lluvia para estaciones chilenas ubicadas entre los paralelos 30 y 40 grados sur. San

- tiago 1968.
37 p., graf., cuadrs.
- EN: Bib. Of. Met.
E. Agr. U. Concepción—Chillán.
C. UTSM Valpo.
- 67.—
LLANO E., Augusto.
Pronóstico de la temperatura mínima para San Fernando. IN: *Scientia*. Valparaíso. XXXVI (139: 95—104, 1970.
- EN: Bib. C. UTSM—Valpo.
- 68.—
MORENO Z., Luis.
Análisis armónico de pluviometría en Chile, período 1934—1960. Concepción, Univ. de Concepción, Instituto Central de Física, Depto. de Geofísica, 1971.
14 p.
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción.
- 69.—
MUÑOZ E., Héctor
Algunas características de la niebla en Portezuelo (Antofagasta). IN: *Revista de la Universidad del Norte*. II(4): 55—80, 1969.
- EN: Bib. U. del Norte Antofagasta.
- 70.—
MUÑOZ H., Raúl y ESPINOZA, Carlos.
Rocío y nieblas: recursos hídricos no convencionales en las zonas áridas. IN: *PLANDES*. El Hombre en la Zona Árida del Norte Chileno. Primeras Jornadas Interdisciplinarias de Estudio: Las zonas áridas del Norte Chileno. La Serena 1970. Santiago,
- PLANDES*, 1970.
pp.44—49. (Boletín Especial)
- EN: Bib. IREN
INTAGRO.
U. del Norte—Arica.
- 71.—
NAVEA ABARCA, Esther.
Estudio de la temperatura del aire y superficial del mar en Antofagasta (1962—1965). IN: *Estudios Oceanológicos*, Antofagasta. 2:49—56, 1966.
- EN: Bib. Depto. Oceanología UCH Antofagasta.
- 72.—
OFICINA METEOROLÓGICA DE CHILE.
Balance térmico y dinámico correspondiente al mes de Marzo de 1969 y las perspectivas hasta el 31 de Mayo. Santiago, 1969.
- EN: Bib. Of. Met.
- 73.—
O'NEAL, Jerry.
Antarctica, A mosaic of Cloud—Free Satellite Photographs from ESSA III. Norfolk—Virginia, Navy Weather Research Facility. 1968.
s.p. 1 map.
- EN: Bib. INACH.
- 74.—
PEÑA, Orlando.
Temperaturas en Chile Central, Influencias del Océano y el relieve sobre un comportamiento medio. IN: *Revista Geográfica de Valparaíso*. Valparaíso. 4(1 y 2), 1970.
- EN: Bib. IREN.

75.-

PEÑA, Orlando.

Températures et régimes thermiques sur deux littoraux montagnards et leur arrière pays: les Alpes maritimes françaises et le Chili Central. Grenoble, Francia, 1971.
88 p., (Tesis).

EN: Bib. IREN.

76.-

PROGRAMA META.

Proyecto Arica: Informe de avance N° 3/68 Area Chile, Modificación Experimental del Tiempo Atmosférico. 1968.
20 p. anexos.

EN: Bib. ODEPA.

77.-

VAN HUSEN, Christa.

Klimagliederung in Chile auf der Basis von Häufigkeitsverteilungen der Niederschlagssummen. IN: *Freiburger Geographische Hefte*. Freiburg. (4): 5-113, 1967.

EN: Bib. IREN

78.-

VICUÑA M., Edmundo.

Estudio de la Pluviometría en la zona Central de Chile. Santiago, 1968.
195 p., 4 anexos, cuads., graf., planos. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M. UCH.

79.-

WOOD H., Guillermo.

Estudio de las precipitaciones anuales sector Copiapó-Aconcagua; isoyetas. Santiago, CORFO, 1971.
s. p. mapas, cuadros, tablas.

EN: Bib. CORFO.

80. .

WOOD H., Guillermo.

Pluviometría de Chile en la zona sur. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Matem., 1969.
334 p., ilus., 7 planos. (Tesis)

EN: Bib. C.F.C.F.M. UCH.

CLIMATOLOGIA

81.-

AGUILA OLGUIN, Ines.

Proposición de una secuencia de los estados de tiempo típicos de Valparaíso. Valparaíso. U.C. Fac. Historia y Ciencias Sociales, 1967.
(Tesis).

EN: Bib. U.C. Valpo.

82.-

ALVAREZ D., María et al.

Indices pluviométricos, período de sequía en la zona del norte chico, años 1920-1970. La Serena. Univ. de Chile, 1971.
45 p., maps., fots., diagrs.

EN: Bib. UCH La Serena.

83.

ANTONIOLETTI R., Rodrigo.

Algunas características de los recursos climáticos de la región de Cautín. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Fil. y Educ., 1970.
45 p., ilus., maps. (Tesis).

EN: Bib. Dépto. Geografía UCH.

84.-

ANTONIOLETTI R., Rodrigo.

El clima como recurso natural inventariable. IN: *Boletín de la Universidad de Chile*. Santiago. (105): 17 - 20, 1970.

EN: Bib. C. UTE
C. UCH.

85.-
CARVACHO R., Alejandro.
Clima de Santiago. 1970.
s. p.

EN: Bib. Of. Met.

86.-
CARVACHO R., Alejandro.
Influencia del Océano Pacífico sobre el clima de Chile.
27 p., cuadrs., graf.

EN: Bib. Of. Met.

87.-
CAVIEDES L., César.
Radiación solar y temperatura en el núcleo del desierto Norte de Chile. IN: *Boletín de la Asociación de Geógrafos de Chile*. Santiago 1 (1) 5 - 10; 1967.

EN: Bib. IREN

88.-
CAVIEDES L., César y AGUILA O., Inés.
Los estados del tiempo típicos de Valparaíso. Chile Central. IN: *Revista Geográfica de Valparaíso*. Valparaíso III (1-2): 3-21. 1968.

EN: Bib. C. UC Valpo.

89.-
COMISION NACIONAL SEQUIA.
Informe general que presenta la Comisión Nacional Sequía designada por de-

creto supremo N° 306. Santiago, 1967.

EN: B ib. ODEPA.

90.-
CORREA B., Juan.
Indices de clima de la zona comprendida entre Aconcagua y Concepción durante los años 1920 a 1949 y su aplicación. Santiago, Univ. Católica, 1966.
77 p. (Tesis).

EN: Bib. INIA
E. Agr. UC.

91.-
DEVYNCK, Jean-Luc.
Contribución al estudio de la circulación atmosférica en Chile y el clima de la región de Bío-Bío. Concepción, Depto. de Geofísica, Univ. de Concepción, 1970.
166 p., ilus., maps., gráfs.

EN: Bib. C. UTE
IREN
Depto. Geofísica U. Concepción

92.-
FERREIRA R., Oscar.
Estudio de variables climáticas como base para la elaboración de índices de peligro de incendio en dos zonas de Chile. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Agronomía. 1970.
59 p. (Tesis).

EN: Bib. F.A. UCH.

93.-
FUENZALIDA P., H.
Climatología de Chile. Santiago, Univ. de Chile, Depto. de Física y Matemáticas, Geofísica y Geodesia, 1971.

- 73 p.
- EN: Bib. IREN.
- 94.—
HEILMAIER, Erich P.
La actividad solar y la periodicidad de las sequías en Chile. IN: *Orbita. Revista de Ciencia y Tecnología*. Santiago. II(4): 22-23, 1970.
- EN: Bib. B.C.CH.
C. UTE.
- 95.—
KING F., Harry.
Variación de algunos factores meteorológicos en Chile a través del tiempo. Santiago, Univ. de Chile, 1970.
105 p., ilus., anexos meteorológicos al final del texto. (*Tesis*).
- EN: Bib. ODEPA
ODEPLAN
C.F.C.F.M. UCH.
- 96.—
KUMMEROW, Jochen.
Aporte al conocimiento de las condiciones climáticas del Bosque de Fray Jorge. SEPARATA DE: *Boletín Técnico*, Fac. de Agronomía, Univ. de Chile. (24): 21-28. 1966.
- EN: Bib. IF.
Nacional
- 97.—
LAYMEN, S. y ALARCON, L.
Algunos elementos y factores del clima de Isla Robinson Crusoe. Santiago, 1968.
- EN: Bib. Of. Met.
- 98.—
MENDOZA T., Francisco.
- Estudio climatológico comparativo para Cerro Moreno (Décadas 1950/59 y 1960/69). Antofagasta, 1970.
- EN: Bib. Of. Met.
- 99.—
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.
Clima de la Isla de Pascua. Santiago, Oficina Meteorológica, 1966.
28 p.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 100.—
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL.
Informe abreviado preliminar "Anormalidades climáticas de Chile". Período 1967 a 1970. Conclusiones y Sugerencias. Santiago, Oficina Meteorológica de Chile, 1970.
4 p., Plano.
- EN: Bib. ODEPA.
- 101.—
MORALES MAURO, A. y VIDAL JARA, Fernando.
Climas de Chile según W. Koeppen, G. Thornthwaite y E. de Martone. Santiago, Univ. Técnica del Estado, Esc. Tec. Aeronáutica, 1970.
s. p. (*Tesis*)
- EN: Bib. C. UTE.
- 102.—
NAZAR R., Jaime.
Determinación para Chile de las áreas homoclimáticas mundiales y de las zonas óptimas de explotación ganadera. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Pecuarias y Medicina Veterinaria, 1966.

- 267 p., ilus. mapas aparte. (*Tesis*).
- EN: Bib. Med. Veterinaria UCH.
- 103.—
NEIRA V., Luis.
El método de Thornthwaite y la climatología de Isla de Pascua. Isla de Pascua, 1969.
- EN: Bib. Of. Met.
- 104.—
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE.
Breve ensayo sobre el clima y la dinámica del clima de Punta Arenas. (Elaborado por el meteorólogo Sr. Raúl Ojeda C.) Santiago, Fuerza Aérea de Chile, Dirección de Aeronáutica, 1966. 33 p., grafs.
- EN: Bib. Nacional.
- 105.—
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE.
Estudio Meteorológico de la Antártica Chilena. Santiago, Oficina Meteorológica de Chile, 1966. s. p., tablas, mapas.
- EN: Bib. INACH.
- 106.—
OJEDA, R.
Clima de Punta Arenas. 1967. 25 p.
- EN: Bib. Of. Met.
- 107.—
PASKOFF, Roland.
Los cambios climáticos plio—cuaternarios en la franja costera de Chile semiárido. IN: *Boletín de la Asociación de Geógrafos de Chile*. Santiago.
- 1(1):11—13, 1967.
- EN: Bib. IREN
- 108.—
RAMIREZ G., Eduardo.
Pluviometría de Chile. Santiago, CORFO, 1971. 3 v. tablas, cuadros, mapas.
- EN: Bib. CORFO.
- 109.—
RODRIGUEZ, Elmer
Estudio Climatológico de las áreas de Buitres, Los Angeles y Collipulli; Purránque y Frutillar. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 29(4):185—190, 1969.
- EN: Bib. Depto. Geografía UCH.
IREN
INIA
F.A. UCH.
- 110.—
RODRIGUEZ, Elmer
Estudio de micro y macro climas en zonas esteparias y mediterráneas, estudio climatológico del valle del río Copiapó. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ingeniería Forestal, 1971. 17 p., ilus. (Bol. Téc. 25).
- EN: Bib. IF.
ODEPA
- 111.—
RODRIGUEZ R., Fernando.
Caracterización climatológica cuenca del río Aconcagua. Santiago, CORFO, 1971. 128 p.
- EN: Bib. INDAP.
ODEPLAN.
CORFO. Depto. Rec. Hidráulicos.

112.--

RUTLANT, J.; SIPPA, G. y HOFMANN, R.

Radioclimatología de Chile. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Matemáticas, Depto. Geofísica y Geodesia. 1971.

114 p., maps., cuads. (Publicación N° 124)

EN: Bib. Depto. G.S.G.--UCH.

113.--

SCHNEIDER, Hans.

El clima del Norte Chico. Santiago, Univ. de Chile, Depto. de Geografía, 1969.

132 p. 30 figs.

EN: Bib. IF

Congreso Nacional

IREN

Depto. Geografía UCH.

114.--

SCHNEIDER, Hans

La sequía de 1968 en Chile. Algunos antecedentes. IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago, 18 y 19 (N° Especial 1968--1969): 159--176, 1970.

EN: Bib. FAO

E. Agr. U. Concepción--Chillán.

IREN.

115.--

SCHNEIDER, Hans.

"Tipos de tiempo de Chile Central. IN: *Cuadernos de Geografía*. Concepción. 1:77--93, 1970.

EN: Bib. IREN.

116.--

SNA.

Sequía. Antecedentes históricos. Datos e informaciones de la S.N.A. IN: *El Campesino*. Santiago. 99(9): 24--41, 1968.

EN: Bib. Inst. Economía UCH.

117.--

TORO ROJAS, Millán.

Estudio de las precipitaciones de Chile durante 429 años y la sequía del año 1968.

s.p.

EN: Bib. Of. Met.

118.--

WEGANT, W. S.

... The Antarctic atmosphere: climatology of the surface environment. IN: *Antarctic Map Folio Series N° 8*. New York, 1967.

EN: Bib. INACH.

119.--

WEGANT, W. S.

The Antarctic Atmosphere: Climatology of the Troposphere and Lower Stratosphere. IN: *Antarctic Map Folio Series N° 4*. New York, 1966.

EN: Bib. INACH.

RECURSOS ENERGETICOS

120.--

ALVAREZ S., Pedro.

Desarrollo geotérmico en el Norte de Chile. IN: *Minerales*. Santiago. 23(102): 4, 1968.

EN: Bib. ENAMI.

121.--

BAKOVIC R., Petre.

La energía solar y su aplicación. Antofagasta. Univ. del Norte, Fac. de Filosofía y Educación.

242 p. (Tesis)

EN: Bib. U. del Norte -Antofagasta.

122.-

BARNEA, Joseph

Multipurpose exploration and development of Geo/thermal resources. IN: *Natural Resources Forum*. New York. 1(1):55-59, 1971.

EN: Bib. IREN.

123.-

CAVIEDES L., César

Radiación solar y temperatura en el núcleo del desierto Norte de Chile.

IN: *Boletín de la Asociación de Geógrafos de Chile*. Santiago, 1(1): 5-10.- 1967.

EN: Bib. IREN.

124.-

COMITE GEOTERMICO - CORFO.

Recursos geotérmicos. Santiago, 1970.

9 p. (informe Inédito)

EN: Bib. I.I.G.

125.-

ENDESA NUS CORPORATION.

Safeguards performance and siting restrictions for Antofagasta Nuclear Project. Santiago, ENDESA, 1970.

22 p. (Documento Nº 00078)

EN: Bib. ENDESA

126.-

FELSCH, Johannes

Informe geológico de las fuentes de agua termo-minerales de Catillo prov. de Linares Depto. de Parral y 9ª subdelegación de Parral, s/f
39 p. (Informe Inédito)

EN: Bib. I.I.G.

127.-

LAHSEN, Alfredo.

Estudio para el desarrollo geotérmico en el Norte de Chile. IN: *Geo-Chile*. Santiago. 1(1):33-36, 1968.

EN: Bib. SONAMI

128.-

N.U. CORFO

Proyecto investigaciones recursos Geotérmicos. Santiago, 1966.

EN: CORFO. Depto. Rec. Hidráulicos.

129.-

VON BENNEWITZ, Rodolfo.

Capítulo II del Plan de Suministro eléctrico hasta 1982. Catastro de recursos de energía y su valorización. Santiago, ENDESA, 1968.
42 p. (DOCUMENTO Nº 00055).

EN: Bib. ENDESA.

130.

VON BENNEWITZ, Rodolfo

Recursos hidroeléctricos de posible desarrollo para abastecer el sistema Aysén. Santiago, ENDESA, 1971.
s.p. (Documento Nº 00065)

EN: Bib. ENDESA

RECURSOS FLORA Y FAUNA

FLORA Y FAUNA AUTOCTONA

131.-

ANDRIYASHEV, A.P. and USHAKOV, P.V.

Biological results of the Soviet Antarctic Expedition (1955-1958). Jerusa-

- lem, Israel Program for Scientific Translation, 1970.
4 v.
- EN: Bib. INACH.
- 132.--
ARAYA, Braulio y ARRIETA, Abel.
Las aves de Caleta Potter, Isla Rey Jorge, Censo y Distribución. Estación de Biología Marina, 1967.
- EN: Bib. INACH
- 133.--
CONTRERAS, Hugo.
Peces de Mehuín. Valdivia, Univ. Austral Fac. de Filosofía y Letras, 1970.
37 p., fots. (Tesis).
- EN: Bib. C.U. Austral. Valdivia.
- 134.--
GALDAMES, Juan
El bosque de Fray Jorge (estudios de los factores geográficos que lo determinan). IN: *Revista de la Universidad del Norte*. Antofagasta, II(2): 45-57. 1968.
- EN: Bib. C.U. del Norte Antofagasta.
- 135.--
GREER, John K.
Mamíferos de la provincia de Malleco. Angol, Museo Dillman S. Bullock, 1968.
114 p., ilus.
- EN: Bib. U.T.S.M. Valpo.
- 136.--
JIMENEZ R., Mauricio
Contribución al conocimiento de los nemátodos del Departamento de Arica (Segunda Parte). IN: *Idesia* Arica. (2):53-58, 1972.
- EN: Bib. U. del Norte Arica.
- 137.--
LOOSER, Gualterio
Botrychium lunaria (Pteridophyta) en Patagonia y Tierra del Fuego, especie de área Bipolar. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. II (1-2), 1971.
- EN: Bib. IF.
IREN
- 138.--
MARKHAM, Brent J.
Catálogo de los Anfíbios, Reptiles, Aves y Mamíferos de la Prov. de Magallanes (Chile). Pta. Arenas, Inst. de la Patagonia, 1971.
64 p.
- EN: Bib. IREN
- 139.--
MARKHAM, Brent J.
Censo invernal de cisnes y flamencos en Magallanes. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. II(1-2): 146-157; 1971.
- EN: Bib. Depto. Oceanología U.CH.
IREN.
- 140.--
MARKHAM, Brent J.
Cuatro nuevas especies de aves para Magallanes. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. I(1):67-70, 1970.
- EN: Bib. U.C. Valpo.
IREN.
- 141.--
MARKHAM, Brent J.
Nota sobre las subespecies del culpeo (*duscicyon culpaeus*) en Magallanes.

- IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas, I(1):61-65, 1970.
- EN: Bib. U.C. Valpo.
IREN.
- 142.—
MARKHAM, Brent J.
Observaciones sobre el elefante marino del Sur y el leopardo marino en la península Brecknock (Parque Nacional Alberto M. de Agostini), Tierra del Fuego. IN: *Anales Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. II (1-2):160-63, 1971.
- EN: Bib. IREN
- 143.—
MARKHAM, Brent J.
Reconocimiento faunístico del área de los fiordos Toro y Cóndor, Isla Riesco, Magallanes. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. I (1):41-59, 1970.
- EN: Bib. U.C. Valpo.
IREN.
- 144.—
MOONEY, Harald y SCHLEGEL, Friedrich.
La vegetación costera del cabo de "Los Molles" en la provincia de Aconcagua. SEPARATA DE: *Boletín Universidad de Chile*. Santiago. (75):27-32, 1966.
- EN: Bib. IF.
Nacional.
- 145.—
NANI, A.
Problema geográfico de los peces antárticos. IN: *Noticiero Mensual. Museo Nacional de Historia Natural*. San-
tiago. 14(166):5-15, 1970.
- EN: Bib. INACH
- 146.—
NUÑEZ B., Santiago
Fauna, flora de la Bahía de Antofagasta. Anomura Porcellanidae. IN: *Informes de Ciencias y Tecnología Marina*. Antofagasta. Universidad del Norte, (2):8-20, 1970.
- EN: Bib. U. del Norte—Antofagasta.
- 147.—
NUÑEZ B., Santiago.
Fauna y Flora de la Bahía de Antofagasta. 4. Brachyura Majidae. IN: *Informes de Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta. Universidad del Norte, (2):18-28, 1970.
- EN: Bib. U. del Norte—Antofagasta.
- 148.—
ORTIZ GARMENDIA, Juan
Plantas tintóreas de las zonas del desierto y la estepa septentrional chilena. La Serena, Tall. Gráfs. "El Día", 1968.
55 p. (Contribuciones Arqueológicas Nº 7)
- EN: Bib. Nacional.
- 149.—
PEZZANI HERNANDEZ, Silvia
Cladóceros del embalse del Río Yeso (Crustácea—Cladóceros). IN: *Noticiero Mensual. Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. 14(168):3-9, Julio 1970.
- EN: Bib. IFOP.

- 150.—
PINTO C., Aurora.
Elatéridos de importancia agrícola de la provincia de Valdivia. Valdivia, Univ. Austral de Chile, 1970.
90 p. (Tesis).
EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán.
- 151.—
PISANO V., Edmundo
Comunidades vegetales del área del fiordo Parry, Tierra del Fuego (Parque Nacional Alberto M. de Angostini).
IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. II (1-2), 1971.
EN: Bib. I.F.
IREN.
- 152,
PISANO V., Edmundo
Vegetación del área de los fiordos Toro y Cóndor y Puerto Cutter Cove. Comunidades vegetales. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 1(1):27-40, 1970.
EN: Bib. IF.
U.C. Valpo.
IREN.
- 153.—
Presencia del culpeo (*Dusicyon culpeus*) en la isla Hoste, Tierra del Fuego. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. II (1-2), 1971.
EN: Bib. INACH
IREN.
- 154.—
REYES, Renato.
La fauna de trigonias de Aisén. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1970.
31 p., 1 figs., 4 lám. (Bol. N° 26)
EN: Bib. I.I.G.
- 155.—
RIVERA R., Patricio
Algunas especies de *Melosina Agardh* en el Lago Ranco. IN: *Noticiario Mensual. Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. pp.3-9, 1967.
EN: Bib. IFOP.
- 156.—
SAIZ, Francisco y DI CASTRI, Francisco.
La fauna de terrenos naturales e intervenidos en la región valdiviana de Chile. Santiago. Museo de Historia Natural, 1971.
16 p., cuads., grafs. (Bol. 32)
EN: Bib. IREN
- 157.—
SALGADO P., Mabel.
Estudios preliminares de la flórua de la Quebrada de La Chimba. (Prov. Antofagasta.) Antofagasta, Instituto Pedagógico, 1966.
180 p., ilus. (Tesis).
EN: Bib. Central—U. Chile—Antofagasta.
- 158.—
SMITHSONIAN INSTITUTION
Birds of Isla Grande (Tierra del Fuego). Preliminary Smithsonian Manual. Univ. Kansas Museum of Natural History. Washington D.C., 1970.
411 p., figs.
EN: Bib. Depto. Oceanología—UCH. Valpo.

159.—

SOLERVICENS A., Jaime

Estudio de la fauna hipogea de algunos bosques de la provincia de Valparaíso. Valparaíso, U.C. Fac. de Biología—Filosofía y Educación, 1967.

(Tesis).

EN: Bib. U.C.Valpo.

160.—

STONE, Allan

Fauna y flora de la Bahía de Antofagasta. 6. Lapas (Mollusca, Fissurellidae). IN: *Informes de Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta. Univ. del Norte. (2):36—45, 1970.

EN: Bib. U. del Norte Antofagasta.

161.—

TORRES, Daniel y AGUAYO, Anelio. Algunas observaciones sobre la fauna del Archipiélago de Juan Fernández. IN: *Boletín Universidad de Chile*. Santiago. 112:26—37, 1971.

EN: Bib. U. del Norte. Antofagasta

162.—

VERGARA B., Luis

Observaciones de la fauna edáfica, especialmente el tipo Meso (Artrópodos), de la ribera de la laguna Punta de Teatinos. La Serena, Univ. de Chile, 1971.

25 p., graf.

EN: Bib. UCH—La Serena

163.—

VILLENA N., Olivia

Contribución al estudio de la cubierta vegetal del área costera entre los ríos Aconcagua y Maipo. Valparaíso, Univ. Católica, Fac. Historia y Geogra-

fía y Ciencias Sociales. 1968

(Tesis).

EN: Bib. U.C. Valpo.

164.—

WATSON, G.E. et al

Birds of the Antarctic and Subantarctic. Antarctic Map Folio, (Serie Nº 14), 1971.

EN: Bib. INACH

165.—

WILSON, Edward.

Birds of The Antarctic. London, Blandford Press, 1967.

EN: Bib. INACH.

166.—

WORMALD C, Alfredo.

Donde las mulas se convierten en artículo de primera necesidad. EN SU: *Frontera Norte. El Hombre y la Tierra* Santiago. Ed. Orbe, 1968. pp.149—165.

EN: Bib. U. del Norte—Arica.

FLORA Y FAUNA

CONTINENTAL Y MARINA

167.—

AGUAYO, Anelio.

Census of Pinnipedia in the South Shetland Islands. Holdgate, M.W. IN: *Antarctic Ecology*, 1.: 395—397, 1970

EN: Bib. INACH

168.—

AGUAYO, Anelio y TORRES, Daniel.

- Observaciones sobre mamíferos marinos durante la vigésima Comisión Antártica Chilena. Primer censo de pini-
pedios en las Islas Shetland del Sur.
IN: *Revista de Biología Marina*. Vi-
ña del Mar 13(1): 1-57, Diciembre
1967.
- EN: Bib. IFOP.
Depto. Oceanología-UCH.Valpo.
- 169.-
AGUILERA P., Alfonso.
La colección de insectos del Centro de
Investigación y Capacitación Agrícola.
Arica, Univ. del Norte, Centro de Ca-
pacitación e Investigación. 1968.
- EN: Bib. U. del Norte-Arica.
- 170.-
AGUILERA P., Alfonso.
Observaciones sobre *Melanaspis Sitrea-*
na (Hempel) (Hom., Diaspidae). Ari-
ca, Univ. del Norte, Depto de Agricul-
tura, 1970.
22 p.
- EN: Bib. U. del Norte-Arica
- 171.-
AGUILERA P., Alfonso.
Observaciones sobre *Pagiocerus fronta-*
lis (F). IN: *Boletín Centro Investiga-*
ción y Capacitación. Arica. (7):14,
1971.
- EN: Bib. U. del Norte-Arica
- 172.-
ARNAUD, Patrick et al.
Bibliographie generale de biologie an-
tártique et subantártique (Cétacés
excéptés). Territoires de terres aus-
trales et antarctiques francaises.
Francia, 1967.
- 180 p.
- EN: Bib. Stgo. Severín. Valpo.
- 173.-
BAHAMONDE, Nibaldo y LOPEZ, M.T.
Notas sobre el camarón de mar
(*Rhynchocinetes typus*) Milne Ed-
wards 1837. IN: *Boletín del Museo*
Nacional de Historia Natural. Santi-
ago, 29(8): 121-127, 1967.
- EN: Bib. E.A. -U. Concepción.
Depto BIOMO-U. Concepción.
- 174.-
BAHAMONDE, Nibaldo y VILA, Irma.
Sinopsis sobre la biología del Camarón
de Río Norte. IN: *Biología Pesque-*
ra, Santiago. (5): 3-60, 1971.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 175.-
BARROS V., Alvaro.
Aves observadas en las islas Picton,
Nueva Lennox y Navarino Orien-
tal. IN: *Anales del Instituto de la Pa-*
tagonia. Punta Arenas, II(1-2):
166-180, 1971.
- EN: Bib. Depto. Oceanología-UCH. Val-
paraíso.
IREN
- 176.-
BARROS V., Rafael.
El cahuil y la garuma. SEPARATA
DE: *Revista Universitaria, U.C. San-*
tiago, 50-51(2): 233-239, 1967.
- EN: Bib. Nacional.
- 177.-
CALDERON, Sergio y LEHMAN W.,
Walter.
Análisis de algunos resultados prelimi-

- nares de introducción de especies exóticas. IN: *Jornadas Forestales*, 13-13-15 nov. 1969. Los Angeles, 1970.
78 p.
- EN: Bib. I.F.
- 178.—
CASTILLO A., Jorge Gonzalo.
Contribución al conocimiento de los Ofiuroideos chilenos. IN: *Gayana. Instituto Central de Biología. Concepción. Zoología* Nº 14, 1968.
76 p.
- EN: Bib. IFOP.
- 179.—
CORTES P., Raúl
Distribución geográfica y huéspedes conocidos de los taquínidos de Chile (Diptero: Inchinidae) Santiago, Universitaria, 1969.
92 p. (Contribución Científica Nº 38)
- EN: Bib. F.A. UCH.
- 180.—
CORTES P., Raúl y CAMPOS S., Luciano.
Taquínidos de Tarapacá y Antofagasta. SEPARATA DE: *Anales de la Universidad del Norte. Arica.* 8:104, 1970.
- EN: Bib. E.A.—U. Concepción—Chillán.
- 181.—
CORTES P., Raúl y HICHINS, N.
Taquínidos de Chile. 1969.
92 p., lám.
- EN: Bib. Stgo. Severín. Valpo.
- 182.—
Descripción de una nueva subespecie de tordo, *Curaeus Curaeus recurvirostris*, subsp nov. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia. Punta Arenas.* II(1-2), 1971.
- EN: Bib. INACH.
- 183.—
DI CASTRI, Francesco.
Interpretación bioclimática de las biocoras de Chile, de acuerdo a su período de actividad biológica. SEPARATA DE: *Boletín de Producción Animal.* Santiago, 2(2): 173-186, 1966.
- EN: Bib. Nacional
- 184.—
DONOSO B., Roberto
Reptiles de Chile. Santiago, Ediciones Univ. de Chile, 1966.
423 p., ilus., lám.
- EN: Bib. Stgo. Severín—Valpo.
Div. Pesca y Caza.
- 185.—
ESCUADERO R., Hugo y MERY B., José.
El papayo. La Serena, Univ. de Chile, 1967.
30 p., fots.
- EN: Bib. UCH. La Serena.
- 186.—
ESPEJO Z., Hernán.
La apicultura nacional, antecedentes técnicos-económicos y diagnóstico del sector. Santiago, Servicio de Cooperación Técnica, 1968.
12 p.
- EN: Bib. INDAP
- 187.—
ETCHEVERRY, R. y BRUNNER W.

- Estudio morfológico de dos coleópteros acuáticos chilenos: *Rhauthus signatus* (Dytiscidae y *Tropisternus setiger* (Hydrophilidae). Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Filo. y Educ. Publicaciones del Centro de Estudios Entomológicos, 1966.
98 p., ilus.
- EN: Bib. Nacional.
- 188.—
FUENZALIDA V., Humberto.
Historia Vegetacional de Chile. EN: *Univ. de Chile. Fac. de Fil. y Educación. Estudios Geográficos. Homenaje de la Fac. de Fil. y Educ. a Don Humberto Fuenzalida Villegas.* Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Fil. y Educación, 1966.
pp. 21–39.
- EN: Bib. Geografía—UCH
Stgo. Severín.—Valpo.
- 189.—
GALLARDO V. A. y CASTILLO, Jorge
Mass mortality in benthic infauna of Port Foster resulting from the eruption in Decepcion Island, South Shetland Islands. INACH, 1968.
11 p. (Pub. N° 16)
- EN: Bib. INACH.
- 190.—
GALLARDO, V. A. y CASTILLO, Jorge
Quantitative benthic survey of the infauna of Chile Bay (Greenwich Island, South Shetland Islands). IN: *Gayana*. —Concepción. (16): 1–17, 1969.
- EN: Bib. INACH.
- 191.—
GARCIA TELLO, Patricio, ITURRIAGA, Rodolfo y VERA, Alicia.
Nota sobre bacterias coliformes en el camarón. *Heterocarpus rudi* Bahamonde. IN: *Biología Pesquera*. Santiago. (4):33–40, 1970.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 192.—
GONZALEZ F., Georgina.
Estudio Botánico de los Frutales silvestres comestibles de los bosques de Valdivia. IN: *Anales de la Fac. Química y Farmacia*. Santiago, 18:227–233, 1966.
- EN: Bib. U. Austral—Valdivia.
- 193.—
HOPPER K., Floyd.
Algunos aspectos sobre hábitos y costumbres de la perdiz chilena (*Nothoprocta Perdicaria* Kil) IN: *Investigaciones Científicas*. Santiago. (3):3–29, 1967.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
Nacional.
- 194.—
KUSMANIC F., Krasna.
Estudio florístico de la desembocadura del Aconcagua. Valparaíso, Univ. Católica, Fac. de Filosofía, 1968.
(Tesis)
- EN: Bib. U.C. Valpo.
- 195.—
LOOSER, Gualterio.
La bibliografía científica, principalmente botánica del Dr. Carl Skottsborg, naturalista sueco y miembro de la Academia Chilena de Ciencias Naturales. SEPARATA DE: *Revista Universitaria*. Santiago, 50-51(2):325–349, 1967.
- EN: Bib. Nacional.

- 196.—
LOPEZ M., Matilde.
 Principales géneros de Diatomeas del lago Vichuquén, Chile. IN: *Noticiario Mensual. Museo de Historia Natural*. Santiago. 15(179):1-15, 1971.
- EN: Bib. IFOP.
- 197.—
MORALES, G. et al.
 Estudio químico cromatológico de hongos y algas chilenas. Santiago, UTE., 1967.
 (Tesis)
- EN: Bib. UTE.
- 198.—
MORENO, C.
 Un nuevo pez en aguas continentales chilenas: *Cnesterodon decemmaculatus* (JENYNS) 1842. (Cyprinodontiformes, Poeciliidae). IN: *Noticiario Mensual Museo de Historia Natural*. Santiago. 12(143):8-11, 1968.
- EN: Bib. IFOP.
- 199.—
MUJICA R., Fernando.
 Segunda addenda a flora fungosa chilena. Maipú, Univ. de Chile, Estación Experimental Agronómica, 1967.
 81 p. (Bol. N° 27)
- EN: Bib. F.A.
- 200.—
MUÑOZ PIZARRO, Carlos.
 Flores silvestres de Chile. Santiago, Editorial Universitaria, 1966.
 245 p.
- EN: Bib. INDAP
 IREN
 Div. Pesca y Caza.
- 201.—
MUÑOZ PIZARRO, Carlos.
 Sinopsis de la flora chilena. Claves para la identificación de familias y géneros. Santiago: Univ. de Chile, 1966.
 500 p., ilus.
- EN: Bib. IREN
 Stgo. Severín. Valpo
 ODEPA
 División de Pesca y Caza
- 202.—
NUÑEZ, Santiago:
 Contribuciones a la Ictiología del Norte de Chile. IN: *Revista de la Universidad del Norte*. Antofagasta 1(4): 43-48. 1968.
- EN: Bib. U. del Norte.—Antofagasta.
- 203.—
PEFAUR, J. et al.
 Estudio preliminar de mamíferos silvestres chilenos: su distribución, valor económico e importancia zoonótica. IN: *Revista de Sociedad Médica Veterinaria de Chile*. Santiago 18 (1-4): 3-15. 1968.
- EN: Bib. Esc. Medicina Vet. UCH.
- 204.—
PEQUEÑO R., Germán.
 Índice alfabético de familias y géneros del catálogo de peces de Chile publicado por Henry W.F. Santiago, Museo Natural de Historia Natural, Laboratorio de Ictiología, 1971.
 19 p.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 205.—
PHILIPPI, Rodolfo.
 El pato de ala azul, *Anas Discors*, capturado por primera vez en Chile. IN:

Boletín Museo Nacional de Historia Natural. Santiago. 29(3):45-47, 1966.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán.

206.-

PHILIPPI, Rudolfo.

Tres especies de aves capturadas por primera vez en Chile. IN: *Boletín Museo de Historia Natural.* Santiago 29(7): 121-124. 1967.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán

207.-

PISANO V., Edmundo.

Comunidades Vegetales de Chile. Su estructura, composición florística y distribución geográfica 1966. 200 p., ilus., maps. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. CORFO

208.-

TORO, Haroldo.

Contribuciones al estudio de las aves de Chile (Clase para las especies de Valparaíso con exclusión de Passeriformes). SEPARATA DE: *Boletín de Ciencias Biológicas.* Santiago, 1(1): 47-71, 1967.

EN: Bib. Nacional.

209.-

UNIVERSIDAD DE CHILE. Fac. de Agronomía.

Segunda Addenda a Flora Fungosa Chilena. Santiago, Univ. de Chile, 1967.

81 p. (Bol. Téc. Nº 27)

EN: Bib. INIA.

FLORA Y FAUNA

ECOLOGIA

210.-

CASAMIQUELA, Rodolfo et al.

Convivencia del hombre con el mastodonte en Chile Central. IN: *Noticiero Mensual. Museo Nacional de Historia Natural.* Santiago. XI(132), Julio 1967.

EN: Bib. ENAMI.

211.-

DICOREN.

La vida silvestre. Santiago. DICOREN, Depto. Conservación de Suelos. 6 p.

EN: Bib. DICOREN

212.-

HERMOSILLA, Wladimir y MURUA, Roberto.

Estudio Ecológico-Cuantitativo de la Fauna Hipogea en las dunas de Concón-Quintero. IN: *Boletín Producción Animal.* Santiago. 4(182):69-102, 1966.

EN: Bib. Esc. Med. Veterinaria-UCH.

213.-

HERNANDEZ, Silvia.

Geografía de Plantas y animales de Chile. Santiago, Ed. Universitaria, 1970. 196 p., fots., figs.

EN: Bib. Stgo. Severín-Valpo.
IREN

214.-

MURUA, Roberto.

- Estudio ecológico-cuantitativo de la fauna hipogea de las dunas Concón-Quintero. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Pecuarias y Medicina Veterinaria, 1966.
47 p., ilus. (Tesis)
- EN: Bib. Med. Veterinaria.-UCH.
- 215.-
SEARS, Mary.
Que es el plancton y por qué debemos estudiarlo. IN: *Revista Pesquera*. Santiago. 86:11-23. 1966.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 216.-
ZEISS C., Eduardo.
Estudio ecológico-cuantitativo de la fauna hipogea en la isla Masatierra (Archipiélago Juan Fernández). Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Pecuarias y Medicina Veterinaria, s.f.
47 p., ilus. (Tesis)
- EN: Bib. Med. Veterinaria-UCH.
- Esc. 1:100.000 45x47 cm. 9 Marzo, 1967.
- EN: CNF.
- 219.-
MINAGRI. Depto. Forestal.
Reserva Forestal de Lago Jeinimeni.
Esc. 1:100.000. 45x53 cm. 28 Junio, 1966.
- EN: CNF
Bib. IREN.
- 220.-
MINAGRI. Depto. Forestal.
Reserva Forestal Lago Palena.
Esc. 1:100.000. 42x68 cm. 1969.
- EN: Bib. IREN.
CNF.
- 221.-
MINAGRI. Depto. Forestal. VII Zona Forestal.
Parque Nacional Bahía Erasmo.
Esc. 1:100.000. 45x72 cm. 22 Julio, 1966.
- EN: CNF.

RECURSOS FORESTALES

CARTOGRAFIA

- 217.-
MARIN, Ramón.
Plan de manejo Parque Nacional de Nahuelbuta. Carta preliminar de tipos forestales.
Esc. 1:20.000. Abril 1969.
- EN: CNF.
- 218.-
MINAGRI. Depto. Forestal.
Parque Nacional El Guayaneco.
- 222.-
MINAGRI. Depto. Forestal. VII Zona Forestal.
Parque Nacional Dos lagunas.
Esc. 1:10.000. 35x36 cm. 4 Abril, 1967.
- EN: CNF.
- 223.-
MINAGRI. Depto. Forestal. VII Zona Forestal.
Parque Nacional Los Huemules.
Esc. 1:50.000. 56x81 cm. 30 Agosto 1966.

- EN: CNF.
Esc. 1:50.000 48x58 cm. 9 Marzo, 1967.
- 224.—
MINAGRI. Depto. Forestal. VII Zona Forestal.
Parque Nacional Isla Guamblín.
Esc. 1:50.000. 25x50 cm. 31 Marzo, 1967.
- EN: CNF.
- 225.—
MINAGRI. Depto. Forestal. VII Zona Forestal.
Parque Nacional Quitralco.
Esc. 1:50.000 45x58 cm. 28 Julio, 1966.
- EN: CNF.
Bib. IREN.
- 226.—
MINAGRI. Depto. Forestal. VII Zona Forestal.
Parque Nacional Río Simpson.
Esc. 1:50.000 87x98 cm. Diciembre, 1966.
- EN: CNF
Bib. IREN.
- 227.—
MINAGRI. Depto. Forestal. VII Zona Forestal.
Reserva Forestal Isla Magdalena.
Esc. 1:100.000. 59x85 cm. 10 Septiembre, 1966.
- EN: CNF.
Bib. IREN.
- 228.—
MINAGRI. Depto. Forestal. VII Zona Forestal.
Reserva Forestal Lago Carlota.
- EN: CNF.
Esc. 1:50.000 48x58 cm. 9 Marzo, 1967.
- EN: CNF.
- 229.—
MINAGRI. Depto. Forestal. VII Zona Forestal.
Reserva Forestal Mano Negra.
Esc. 1:25.000 42x46 cm. 20 Septiembre, 1966.
- EN: CNF.
Bib. IREN.
- 230.—
MINAGRI. Dirección de Agricultura y Pesca.
Depto. Forestal. Secc. Reservas Forestales. Reserva Forestal Cinco Hermanas.
Esc. 1:25.000 24x37 cm. 17 Julio, 1967
- EN: CNF.
- 231.—
MINAGRI. Dirección de Agricultura y Pesca.
Depto. Forestal. Secc. Reservas Forestales. Reserva Forestal Isla Ester.
Esc. 1:50.000 24x37 cm. 17 Julio, 1967.
- EN: CNF.
- 232.—
MINAGRI. SAG. XIV Zona.
Ampliación Reserva Forestal Las Guaitecas.
Esc. 1:250.000 40x65 cm. 30 Septiembre, 1969.
- EN: CNF.
Bib. IREN.
- 233.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona
Parque Nacional Lago Rosselot.
Esc. 1:40.000 40x46 cm. 17 Julio,
1968.

EN: CNF.

234.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona
Parque Nacional Lago Las Torres.
Esc. 1:50.000 42x58 cm. 3 Agosto,
1968.

EN: CNF

Bib. IREN.

235.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona.
Parque Nacional Laguna San Rafael.
Esc. 1:250.000 73x87 cm. 25 Agosto,
1969.

EN: CNF.

Bib. IREN

236.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona.
Reserva Forestal Cerro Castillo.
Esc. 1:75.000 0,69x1,4 m. Coyhai-
que, Mayo 1969.

EN: CNF.

237.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona.
Reserva Forestal Los Cuervos.
Esc. 1:50.000 45x52 cm. 12 Octu-
bre, 1968.

EN: CNF.

Bib. IREN.

238.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona.
Reserva Forestal Lago Ensueño.
Esc. 1:25.000 40x56 cm. 14 Julio,
1968.

EN: CNF.

Bib. IREN.

239.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona.
Reserva Forestal Los Mañíos.
Esc. 1:40.000 31x34 cm. 31 Julio,
1968.

EN: Bib. IREN

CNF.

240.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona.
Reserva Forestal Puerto Cisnes.
Esc. 1:100.000 56x78 cm. 18 Octu-
bre, 1968.

EN: CNF

Bib. IREN.

241.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona.
Reserva Forestal Puyuhuapi.
Esc. 1:100.000 80x78 cm. 5 Agosto,
1968.

EN: CNF.

Bib. IREN.

242.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona.
Reserva Forestal Las Quemadas.
Esc. 1:40.000 46x40 cm. 3 Agosto,
1968.

EN: CNF

Bib. IREN.

243.—

MINAGRI. SAG. XIV Zona.
Reserva Forestal Taitao.
Esc. 1:250.000 69x73 cm. 29 Agosto,
1968.

EN: CNF

Bib. IREN.

244.--
MINAGRI. SAG. XIV Zona Forestal.
Parque Nacional Río Simpson. Proyecto de ampliación 1970.
Esc. 1:50.000 65x66 cm.

EN: CNF
Bib. IREN.

245.--
PARQUE Nacional Huerquehue. Provincia Cautín.
Esc. 1:20.000 66x62 cm. Temuco, 30 Enero, 1967.

EN: CNF.

246.--
Reserva Forestal Pitrufrquén. Sector Habitacional Industrial.
Esc. 1:1000 49x83 cm. 8 Septiembre, 1967.

EN: CNF.

247.--
SAG. Depto. Patrimonio.
Parque Nacional Tolhuaca.
Esc. 1:20.000 65x0,98 cm. 8 Abril, 1970.

EN: CNF.

248.--
SAG. División Forestal.
Reserva Forestal Alto Bío-Bío.
Esc. 1:50.000 Agosto, 1970.

EN: CNF.

249.--
SAG. División Forestal. Depto. Patrimonio Forestal.
Parque Nacional Volcán Isluga.
Esc. 1:250.000 36,5x49 cm. 20 Octubre, 1970.

EN: CNF.

250.--
SAG. División Forestal. Depto. Patrimonio Forestal.
Reserva Forestal Llanquihue. Esc. 1:25.000 9 hojas. 54x84 cm. c/u. Diciembre, 1970.

EN: CNF.

251.--
SAG. División de Pesca y Caza. Depto. de Asistencia Técnica.
Parque Nacional Lauca. Provincia Tarapacá. 68°45' - 70°30' long. 0. 17°30' - 19° lat. S. 11 Agosto, 1970.

EN: CNF.

CONSERVACION Y PROTECCION

252.--
BRUMMB., Luis E.
Clasificación preliminar de combustibles forestales en base al tiempo de ignición y a la velocidad de propagación del fuego. Santiago, Univ. de Chile, Facultad de Agronomía, 1970.
66 p. (Tesis)

EN: Bib. F.A. UCH.

253.--
CARCAMO S., Hugo.
Proyecto de formación de una sociedad de protección forestal para la Zona de Arenales (Provincia de Ñuble y Concepción). Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ing. Forestal, 1967.
79 p., lmap., lpl. (Tesis)

EN: Bib. IF.

254.--
DIAZ PRIETO, Raúl.

Estudio de protección contra incendios para los bosques controlados por "Industrias Forestales S.A.C.P." Santiago, Univ. de Chile, Fac. Agronomía, 1966.

73 p. (Tesis)

EN: Bib. INIA

255.-

FERREIRA R., Oscar.

Estudio de variables climáticas como base para la elaboración de índices de peligro de incendio en dos zonas de Chile. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Ing. Forestal, 1970.

59 p., ilus. (Tesis).

EN: Bib. IF

256.-

HARTWIG, Fernando y WIEBECKE, C.

Landschaftschutz und Naturparke in Chile (protección de paisajes y parques naturales en Chile). IN: *Forstarchiv*. (11/12):250-256, 1968.

EN: Bib. I.F.

257.-

JULIO, Guillermo.

Algunas consideraciones sobre el empleo de aviones en el control de los incendios forestales en Chile. Santiago, Asociación Chilena de Ingenieros Forestales, 1969.

212-217 p.

EN: Bib. IF.

258.-

JULIO, Guillermo.

Análisis del control de los incendios forestales de Chile. Santiago, Instituto Forestal, 1970

18 p., (Boletín Téc. 23).

EN: Bib. IF.

259.-

LAGNO BRAVO, Francisco

Proyecto de detección aérea de incendios forestales para la Provincia de Concepción. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía. 1970.

59 p., (Tesis)

EN: Bib. FA. UCH

260.-

MURPHY, James L.

Una evaluación preliminar del problema de incendios forestales en la República de Chile y del plan nacional de protección contra incendios forestales. MINAGRI, 1968.

24 p., gráf.

EN: Bib. ODEPA

261.-

RESOLUCIONES DE LAS SEGUNDAS JORNADAS NACIONALES SOBRE CONSERVACION DE LA NATURALEZA Y DE SUS RECURSOS RENOVABLES.

Organizadas por: U. de Chile, Osorno, Servicio Agrícola y Ganadero, División Forestal; Comité Nacional Pro Defensa de Flora y Fauna e Instituto Panamericano de Geografía e Historia. Osorno, 1968. IN: *Boletín de la Universidad de Chile*. Santiago. 3(93-94):65-9, 1969.

EN: Bib. IF

262.-

ROCUANT T., Luis

Incendios Forestales. Ministerio de Agricultura, Dirección Gral. de Producción Agraria y Pesquera. Plan Chillán.

(Circular 46)

EN: Bib. IF.

263.—

SAG

Informe de protección contra incendios forestales, 1970-71. Santiago, SAG, 1971.

20 p.

EN: Bib. IF

264.—

SANINO, Pedro

Cuidemos la riqueza forestal de Chile. Santiago, 1968.

23 p.

EN: Bib. IF

265.—

TRAVISANY A., Gabriel

Análisis de la efectividad de algunos productos químicos retardantes del fuego en incendios forestales. Santiago, Univ. de Chile, Facultad de Agronomía, 1970.

101 p. (Tesis)

EN: Bib. FA—UCH

266.—

URZUA V., Domingo

Determinación del valor destinado a protección contra incendios en plantaciones forestales. IN: *Jornadas Forestales 13-14-15 nov.* Los Angeles. pp. 78-87, 1970.

EN: Bib. IF

INVENTARIOS FORESTALES

267.—

CLASING O., Arwin G.

El uso de la fotografía y el relascopio como procedimiento indirecto para cubicar árboles en

pié. Valdivia, Univ. Austral, Fac. Ingeniería Forestal, 1969. 39 p. (Tesis)

EN: Bib. IF

268.—

CORNEJO G., Yves A.

Inventario y plan de ordenación para el sector Ñiblinto de la Reserva Forestal de Malleco. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Agronomía, 1969.

EN: Bib. IF

269.—

DRAKE A., Fernando R. y UNIBAZO C., Rodolfo.

Comparación de métodos de inventario en regeneración de bosque nativo. Valdivia, Univ. Austral, Fac. Ingeniería Forestal, 1971.

64 p., bibl., fig. (Tesis)

EN: Bib. IF

270.—

INSTITUTO FORESTAL

Antecedentes preliminares del Inventario de las Plantaciones Forestales a Zona Centro-Sur de Chile.

3p.

EN: Bib. IF

271.—

INSTITUTO FORESTAL

Estimación de las reservas forestales chilenas de alerce explotable. Santiago, Instituto Forestal, 1970.

10 p.

EN: Bib. IF

272.—

INSTITUTO FORESTAL

Inventario forestal de la colonia No-tué. Santiago, Instituto Forestal. 1968
11 p., maps.

EN: Bib. IF

273.—

INSTITUTO FORESTAL

Inventario forestal del sector Natei en la Isla Grande de Chiloé. Santiago, 1968.

9 p., map. pleg.

EN: Bib. IF

274.—

INSTITUTO FORESTAL

Inventario forestal del sector Ñirihuao en la provincia de Aysen. Santiago, Instituto Forestal, 1967.

5 p., map. pleg.

EN: Bib. IF

275.—

INSTITUTO FORESTAL

Inventario de las plantaciones forestales de las provincias de Coquimbo a Talca y de Valdivia a Llanquihue. 1966. Informe preliminar. Santiago, Instituto Forestal, 1968.

2 p., (Serie F-2 Inventarios y Mensura).

EN: Bib. IF

276.—

INSTITUTO FORESTAL

Reactualización del inventario de las plantaciones forestales. 1963-1966. Santiago, 1967.

22 p.

EN: Bib. IF

277.—

INSTITUTO FORESTAL

Tabla de volumen por troza para araucaria (*Araucaria araucana* (MOL.) C. KOCH). Santiago, Instituto Forestal, 1969.

s.p. (Nota Técnica Nº 13)

EN: Bib. IF.

E. Agr. U. Concepción. Chillán.

278.—

INSTITUTO FORESTAL. Sección Inventarios y Mensura.

Inventario forestal de los fundos adquiridos por la Corporación de Fomento de la Producción a la Soc. Agrícola y Forestal Colcura S.A. Santiago, Instituto Forestal, 1968.

79 p., maps.

EN: Bib. IF

279.—

INSTITUTO FORESTAL. Sección Inventarios y Mensura.

Inventario forestal del fundo Galletué. Comunidad Galletué. Santiago, 1967.

7p., map. pleg.

EN: Bib. IF

280.—

INSTITUTO FORESTAL. Sección Inventarios y Mensura.

Inventario forestal de los fundos Pilpilco, Manto Grande, Victoria de Lebu y Colico Sur. Santiago, 1967.

15 p.

EN: Bib. IF

281.—

INSTITUTO FORESTAL. Sección Inventarios y Mensura.

Inventario forestal y tasación del sector forestal fundo Colichen. Santiago, Instituto Forestal, 1970.

11 p., map.

EN: Bib. IF

282.—

INVENTARIO DE LAS PLANTACIONES FORESTALES DE LA ZONA CENTRO SUR DE CHILE.

(Inventur der durch künstliche Verjüngung entstandenen Wäld Chile bestände im mittleren Süd.) Santiago, Chile, Instituto Forestal, 1966.
93 p., (Informe Téc. N° 24)

EN: Bib. IF

283.—

LARRAIN M., Octavio

Análisis comparativo del área basal empleando el sistema Bitterlich y parcelas convencionales en bosque natural. Valdivia, Univ. Austral, 1967.
50 p. (*Tesis*)

EN: Bib. IF

284.—

MALDONADO P., Fernando

Rendimiento en corteza del Quillay (Quillaja saponaria Mol.) Zona de Valpo. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ing. Forestal, 1967.
80 p. (*Tesis*)

EN: Bib. IF

FA—UCH

285.—

ORTEGA SEGURA, Jorge y CAMPOS R., David

Inventario de las plantaciones forestales de las prov. de Coquimbo a Talca y de Valdivia a Llanquihue. Santiago, Instituto Forestal, 1969.
75 p., (Inf. Técnico N° 30)

EN: Bib. C.U. Concepción.

286.—

ORTEGA SEGURA, Jorge; CAMPOS R., David y URRA B., Germán

Inventario forestal del sector río Rubens, provincia de Magallanes. Santiago, Instituto Forestal, 1969.
35 p. (Informe Téc. N° 33)

EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción. Chillán.

IF.

287.—

RIVERA P., Sergio

Inventario forestal y plan de ordenación para el desarrollo industrial de un predio. Valdivia, Univ. Austral, Fac. de Ingeniería Forestal, 1969.
137 p., (*Tesis*)

EN: Bib. F.A.—UCH.

IF.

U. Austral Valdivia

288.—

RUBINSTEIN, Alberto

Inventario y estudio de producción de un rodal de palma chilena Intaca Chilenses (Mol) Bailles (Hacienda Ocoa, Prov. de Valpo.) Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1969.
p.i., cuads., graf. (*Tesis*)

EN: Bib. F.A.—UCH

289.—

UNIVERSIDAD DE CHILE. Esc. Ingeniería Forestal, Instituto Forestal.

Inventario forestal de algunos rodales nativos y plantaciones de pino insigne de la reserva forestal de Llancacura. Santiago, 1969.
27 p., map.

EN: Bib. IF

290.—

YUDELEVICH, Moisés et al.

Inventario de las plantaciones forestales de la zona central-sur de Chile. Santiago, Instituto Forestal, 1966. 93 p., 2 maps. pleg. (Informe Técnico 24)

EN: Bib. IF

SILVICULTURA

291.-
ALCAZAR GONZALEZ, Rodrigo
Antecedentes silviculturales del lingue (Persea lingue Nees). Santiago Univ. de Chile, Esc. de Ing. Forestal, Seminario Cátedra de Silvicultura Aplicada, 1967. 10 p.

EN: Bib. IF

292.-
APARICIO M., Javier
Estudio de variación de plántulas de Pinus radiata D. Don en Chile. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1970. 67 p. (Tesis)

EN: Bib. IF

293.-
ARAYA R., Manuel
Análisis de seis especies forestales exóticas, fundo El Vergel, Angol. Los Angeles, Univ. de Concepción, 1969. 29 p. (Tesis)

EN: Bib. E. Agr.-U. Concepción. Chillán

294.-
ARNTZ O., Juan G.
Influencia de un rodal de pinus radiata D. Don sobre algunos factores ecológicos en comparación al campo abierto.

Valdivia, Univ. Austral, Fac. de Inge. Forestal, 1969. 206 p. (Tesis)

EN: Bib. IF

295.-
BRUN, Ronald
Strukturstudien im gemässigten Regenwald Südchiles als Grundlage für Zustandserhebungen und Forstbetriebsplanung. (Estudio de estructura en el bosque lluvioso templado del sur del Chile como base para inventarios y planes de manejo). Dissertation: Aller Ludwig -Universität zu Freiburg i. Br., 1969. 156 p.

EN: Bib. IF

296.-
BURSCHEL, N.P. y MARTINEZ, M.O.
Ensayo sobre la influencia de densidad y fertilización en la protección de plantas de Pinus radiata D. Don. Valdivia, Univ. Austral, 1968. 22 p., cuads. (Publicación Científica 11)

EN: Bib. IF

297.-
BUTIN H.
A new species of Ceratocystis causing bluestain in Araucaria araucana. IN: Canadian Journal of Botany. Ottawa. 46(61):61-63, 1968.

EN: Bib. IF

298.
CALDERON, Sergio
Cultivo del álamo. IN: El Campesino. Santiago. CII(5):52-61, Mayo 1971.

EN: Bib. INTAGRO

299.—

Clasificación preliminar de bosque nativo chileno. (Erste Aufnahme und Klassifizierung der einheimischen Waldbestände Chiles.) IN: *El Maderero*. Santiago.

16/17, 34-44 p. 6 Abb., 5 Tab., 1966.

EN: Bib. IF

300.—

COLLAO, Juan

El Tamarugo. La Serena, Univ. de Chile, 1969.

27 p., fots. (*Tesis*)

EN: Bib. U. de Chile—La Serena.

301.—

CONTRERAS S., Manuel

Indices de sitio para Pino insigne (*Pinus radiata* D. Don). Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ingeniería Forestal, 1967.

5 p., mimeo grafs.

EN: Bib. IF

302.—

CORTES T., Marcial

Crecimiento de diferentes clases de edades de *Pinus radiata* D. Don, en el transcurso de un año. Valdivia, Univ. Austral, Fac. de Ingeniería Forestal, 1969.

47 p., ilus., (*Tesis*)

EN: Bib. IF

303.—

CRISOSTOMO M., Juan Luis

Estudio comparativo de tres diferentes intensidades de raleos en plantaciones de *Pinus radiata* D. Don en las dunas estabilizadas de Chanco. Los Angeles, Univ. de Concepción, Esc. de Téc. Forestales, 1969.

18 p. (*Tesis*)

EN: Bib. E. Agr, U. de Concepción. Chillán.

304.—

CHESNEY L., Luis

Bosques que viven en la neblina. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ing. Forestal, 1967.

19 p.

EN: Bib. IF

305.—

ELGUETA, Hernán y CALDERON, Sergio.

Ensayos sobre introducción de especies forestales en la zona sur de Chile. Versuche zur einföhrung ausländischer Belzarten in Südchile). IN: *Sitzungsberichte der fortlichen Arbeitstagung der "Asociación Chilena de Ing. Forestales"* Santiago.

68-74 p., 3 Ab., 3 Lit. Ang. 1968.

EN: Bib. IF

306.—

ELGUETA, Hernán y CALDERON, Sergio

Estudio del Tamarugo como productor de alimento del ganado lanar en la Pampa del Tamarugal. Santiago, Instituto Forestal, 1971.

36 p., ilus.

EN: Bib. IF

307.—

ELGUETA, Hernán; CALDERON, Sergio y CONTRERAS, Hugo.

Establecimiento de parcelas experimentales de introducción de especies exóticas y autóctonas de interés económico. Santiago, Instituto Forestal,

1971.
60 p., ilus. anexos.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción. Chillán

308.—

ESCOBAR R., René

Estudio comparativo de pre-tratamientos de semillas de pino Oregón (*Pseudotsuga Menziessi* Mirb, Franco). Los Angeles, Univ. de Concepción, Esc. de Técnicos Forestales, 1968.

31 p., (Tesis)

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción. Chillán

309.—

GARCIA V., Oscar

Indices de sitio para Pino Insigne en Chile. Santiago, Instituto Forestal, 1970.

29 p., maps., cuads., bibliogra., fig. (Serie de Investigación Pub. N° 2)

EN: Bib. IF

310.—

GARRIDO, Fernando

El bosque nativo en la región de Bío-Bío. EN: *Asociación Chilena de Ingenieros Forestales ed., 2as., Jornadas Forestales. 1-2-3 Dic. 1966, Concepción.*

13-20 p.

EN: Bib. IF

311.—

GONZALEZ A., Miguel

Desarrollo de una plantación de pino oregón (*Pseudotsuga merziesue* mirb, Franco) durante su primer período vegetativo. Influencia de la calidad de plantas, abonos, sistema de época de plantación. Valdivia, Univ. Austral,

1969.

66 p. (Tesis)

EN: Bib. IF

312.—

HENRIQUEZ CH., Gerardo

Comportamiento inicial de cinco especies forestales exóticas en el fundo Bella Vista, Concepción. Los Angeles, Univ. de Concepción, 1969.

22 p. (Tesis)

EN: Bib. E. Agr.-U. Concepción-Chillán.

313.—

HERRERA A., Santiago

Enfermedades del pino insignie en las provincias de Concepción y Arauco.

IN: *El Maderero*. Santiago.

(18-19):1-19, 1966.

EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción. Chillán.

314.—

HERRERA A., Santiago

Relación entre la temperatura ambiente y la caída de plántulas de *Pinus radiata* (investigaciones sobre la época de siembra adecuada en Chile). (Beziehungen zwischen der Temperatur der Umgebung und der Umfallkrankheit bei *Pinus radiata*). Instituto Forestal. Lat. Amer. Invest. Capacit. Mérida.

(24):59-65 p., 3 Abb., 3 Tab., 1967.

EN: Bib. IF

315.—

HERRERA A., Santiago y JULIO, Guillermo.

Recursos forestales de Chile. Santiago, Depto. Forestal. MINAGRI, 1967.

22 p., maps., cuads. (Cartilla N° 2)

EN: Bib. FAO

316. -
 HOMANN, Carlos
 Antecedentes silviculturales del Boldo
 (*Peumus boldus* Mol.) Santiago, U-
 niv. de Chile, Esc. de Ingeniería Fores-
 tal, 1967.
 16 p.
 EN: Bib. IF.
- 317.--
 HOMANN, Carlos y MATTE H., Ventura
 Para el conocimiento de la silvicultura
 del boldo. (*Peumus boldus* Mol.) IN:
Boletín de la Universidad de Chile.
 Santiago.
 78-79:19-24, 1967.
 EN: Bib. IF.
- 318.-
 HUBER J., Anton
 La importancia de la temperatura y
 humedad en diferentes suelos para la
 germinación de *Pinus radiata* (D.
 Don). Valdivia, Univ. Austral, Fac.
 Ingeniería Forestal, 1968.
 71 p., ilus., anexs. (*Tesis*)
 EN: Bib. F.A.-UCH.
 IF.
- 319.--
 INSTITUTO FORESTAL
 Arboles y arbustos chilenos. Santia-
 go, Instituto Forestal, 1968.
 s.p. (Serie D-16 Capacitación)
 EN: Bib. E. Agr. U. Concepción. Chillán
- 320.--
 INSTITUTO FORESTAL
 Estudio de explotación de Pino Arau-
 caria en la Reserva Forestal de Malalca-
 huello (Plan de operaciones). Santia-
 go, Instituto Forestal, 1970.
- 34 p.
 EN: Bib. IF
- 321.--
 INSTITUTO FORESTAL
 Los recursos forestales chilenos. San-
 tiago, Instituto Forestal, 1966.
 (Folleto de Divulgación N°10).
 EN: Bib. INIA
 IF.
- 322.--
 IREN
 Determinación de prioridades en áreas
 de reforestación. 1ª etapa. Santiago,
 IREN, 1967.
 15 p., cuadrs. (Inf. N°16)
 EN: Bib. IREN
- 323.--
 IREN
 Reconocimiento de los recursos agro-
 pecuarios y forestales de la parte conti-
 nental de Aisén. Santiago, IREN,
 1967-1968.
 1ª etapa 26 p., 2ª etapa cuads. (In-
 form. N° 15)
 EN: Bib. IREN
- 324.--
 KUMMEROW, Jochen
 Aporte al conocimiento de las condi-
 ciones climáticas del Bosque de Fray
 Jorge. SEPARATA DE: *Boletín Téc-
 nico, Fac. de Agronomía, Univ. de
 Chile.* Maipú. (24):21-28, 1966.
 EN: Bib. IF.
 Nacional.
- 325.--
 MATTE H., Ventura
 Consideraciones forestales sobre las zo-

- nas áridas. IN: *Boletín Universidad de Chile*. Santiago. (87-88):34-39, 1968.
- EN: Bib. IF
- 326.—
 MATURANA L., Jaime
 Vigor de plántulas y energía germinativas de las semillas en relación al origen geográfico de los árboles en pino insignne. (*Pinus radiata* D. Don). Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1967. 62 p., cuads. (Tesis)
- EN: Bib. F.A.—UCH
- 327.—
 MINAGRI. Depto Extensión Agrícola.
 Algunos forestales chilenos de la estepa septentrional. Santiago, 1966. 45 p., ilus. (Bol. Téc. N° 23)
- EN: Bib. INIA
- 328.—
 MINAGRI. Depto. Forestal
 Recursos Forestales de Chile. Santiago, Ministerio de Agricultura, Depto. Forestal, 1967.
 Cartilla N° 2
- EN: Bib. DICOEN
- 329.—
 MUÑOZ PIZARRO, Carlos
 Sinopsis de la Flora Chilena; Claves para la identificación de familias y géneros. Santiago, Univ. de Chile, 1966. 500 p., ilus.
- EN: Bib. División de Pesca y Caza
 IREN
 Stgo. Severín Valpo.
 ODEPA.
- 330.—
 NEUENSCHWANDER A., Aquiles
 Contribución al estudio anatómico de la corteza de Quillay (*Quillaja saponaria* Nol.) y recomendaciones sobre su explotación. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ingeniería Forestal. 1966. 121 p. (Tesis)
- EN: Bib. IF
- 331.—
 ORTIZ GARMENDIA, Juan
 Algunos forestales chilenos de la estepa septentrional. Santiago, Min. de Agricultura, Depto. de Extensión Agrícola, 1966. 45 p. (Boletín Téc. 23)
- EN: Bib. IF
- 332.—
 ORTIZ GARMENDIA, Juan
 El guayacán, especie digna de racional aprovechamiento. Santiago. 3 p.
- EN: Bib. INIA
- 333.—
 ORTIZ GARMENDIA, Juan
 El maitén hermoso y útil árbol chileno. Santiago. 3 p.
- EN: Bib. INIA
- 334.— PEÑALOZA W., Rubén
 Control de malezas en viveros forestales mediante el empleo de herbicidas. Valdivia, Univ. Austral, Fac. de Ingeniería Forestal, 1967. 11 p., cuads., fots. (Tesis)
- EN: Bib. F.A.—UCH

- 335.—
 PEREDO L., Hernán
 Hemátodes en viveros forestales del Sur de Chile y su control. Valdivia, Univ. Austral, Fac. de Ingeniería Forestal, 1967.
 61 p. (Tesis)
- EN: Bib. F.A.—UCH
- 336.—
 PEREZ V., Claudio
 Monografía del alerce (*Fitzroya cupressoides* (Mol.) Johnston): antecedentes históricos y actuales. Valdivia, Univ. Austral, 1970.
 114 p., fots. grafs., (Tesis)
- EN: Bib. U. Austral.
 IF.
- 337.—
 ROCUANT T., Luis
 Algunos antecedentes sobre el bosque nativo. Chillán, Univ. de Concepción, Escuela de Agronomía, 1968.
 11 p. (Notas Informativas N°1)
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción Chillán.
- 338.—
 ROCUANT T., Luis
 Análisis de las plantaciones de Pino Oregón (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco) en Chile. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. Agronomía, 1967.
 27 p. (Circular Informativa N° 18)
- EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción-Chillán
 IF.
- 339.—
 ROCUANT T., Luis
 Antecedentes preliminares sobre manejo de renovales en la cordillera de Nahuelbuta. EN: *Asociación Chilena de Ingenieros Forestales. Actas de las Terceras Jornadas Forestales, Valdivia. 23–25 de Noviembre, 1967. Santiago, 1968.*
 45–47 p.
- EN: Bib. IF
- 340.—
 ROCUANT T., Luis
 Aplicación de fertilizantes a plantaciones forestales. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. Agr. Depto. Suelos, 1966.
 7 p., (Circular Informativa N°14)
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción. Chillán
- 341.—
 ROCUANT T., Luis
 Aplicación de fertilizantes a plantaciones forestales (dunas de Chanco, prov. de Maule). Chillán, Univ. de Concepción, Esc. Agron., 1969.
 10 p. (Circular Informativa N° 29)
- EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción—Chillán
 IF.
- 342.—
 ROCUANT T., Luis
 El Pino Oregón; sus posibilidades en Chile. IN: *El Maderero*. Santiago. (25):6–7, 1968.
- EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción. Chillán.
- 343.—
 ROCUANT T., Luis
 Raleos en un bosque de Pino Insigne (*Pinus radiata* D. Don) en Cauquenes—Maule. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. Agron., Depto. Suelos, 1970.
 9 p., cuads., bibliografs., fig. (Boletín

Técnico Nº 32)

EN: Bib. IF

344. -

ROCUANT T., Luis

Raleos en renovables de roble (*Nothofagus obliqua*) y Raulí (*Nothofagus alpina*) en la cordillera de Nahuelbuta.

Chillán, Univ. de Concepción, Depto. Suelos, 1969.

8 p., cuads, fots. (Circular Informativa Nº 26)

EN: Bib. IF.

Esc. Agr. U. Concepción-Chillán

345. -

ROCUANT T., Luis

Reforestación. Importancia del origen de las semillas. Chillán, Univ. de Concep., Esc. Agron., 1970.

10 p., cuads., bibliograf. (Notas Informativas Nº 8)

EN: Bib. IF

346. -

RODAS S., Javier

Modificación de la estructura y los parámetros de una plantación de pino insignis (*Pinus radiata*) por diferentes tipos de raleo. Valdivia, Univ. Austral. Fac. de Ingeniería Forestal, 1970.

54 p. (Tesis)

EN: Bib. FA. UCH

347. -

RODRIGUEZ R., Guillermo

Antecedentes botánicos y silvícolas de las especies chilenas. Araucaria o pehuén. (*Araucaria araucana* (Mol) Koch). Los Angeles, Univ. de Concepción, Esc. de Técnicos Forestales, 1969.

14 p. (Notas Informativas Nº 2).

EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción. Chillán.

348. -

RODRIGUEZ R., Guillermo

Antecedentes botánicos y silvícolas de las especies chilenas Coigüe (*Nothofagus dombeyi*) Lenga o roble blanco (*Nothofagus pumilio*), Ñirre o Guindo (*Nothofagus antarctica*). Los Angeles, Univ. de Concepción—Area de Ciencias Agropecuarias, Carrera de Técnicos Forestales, 1969.

29 p. (Notas Informativas Nº 3)

EN: Bib. IF

349. -

RODRIGUEZ R., Guillermo

Antecedentes botánicos y silvícolas de las especies chilenas: Laurel (*Laurelia sempervirens* Tapa (*Laurelia philippiana* Looser); Olivillo (*Aex toxicon punctuato* R. ET PAVON). Los Angeles, Univ. de Concepción, 1969.

15 p., (Notas Informativas Nº 5)

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción Chillán.

350. -

RODRIGUEZ R., Guillermo

Antecedentes botánicos y silvícolas de las especies chilenas. Raulí (*Nothofagus alpina*) POEPP et Endl), Roble (*Nothofagus obliqua*) Kmirb) OERST. Los Angeles, Univ. de Concepción, 1969.

27 p., ilus., bibliograf., tabs. (Notas Informativas Nº 4)

EN: Bib. IF.

351. -

RODRIGUEZ R., Guillermo.

Antecedentes botánicos y silvícolas de

- las especies Chilenas: Ulmo o Muermo (*Eucryphia cordifolia* CAV); Guindo santo (*Eucryphia glutinosa* POEPP ET ENDL. BAILL); teno o palo santo (*Winmannia trichosperma* CAV). Los Angeles. Univ. de Concepción, 1969. 12 p. (Notas Informativas N° 6)
- EN: Bib. E. Agr.—U. de Concepción—Chillán.
- 352.—
SAG.
Recursos forestales. Santiago, SAG., 31 p., ilus. (Boletín Divulgativo 9)
- EN: Bib. CORFO
- 353.—
SALINAS C., Lionel.
Investigación sobre la productividad de algunos viveros de Chile en relación a la cantidad y calidad de las plántulas de pino insigne (*Pinus radiata* D. Don). Valdivia, Univ. Austral., Inst. de Silvicultura y Reforestación. 1967. 87 p., cuadrs. (Tesis).
- EN: Bib. FA — UCH.
IF
- 354.—
SAUNIER, Richard.
Influencia de un rodal de *Pinus radiata* D. Don sobre algunos factores ecológicos.— Radiación solar, luz y temperatura del suelo. EN: *Jornadas Forestales* 13-14 y 15 nov. Actas V. Los Angeles. pp. 31-37, 1970.
- EN: Bib. IF.
355.
SAUNIER, Richard et al.
Influencia de un rodal de *Pinus radiata* D. Don sobre algunos factores ecológicos. III Intercepción y escurrimiento. EN: *Jornadas Forestales*, 13-14-15 nov. Actas V. Los Angeles. pp. 41-47, 1970.
- EN: Bib. IF.
- 356.—
SCOTT C.W.
Provisional working plan for the Llanacura forest reserve. Valdivia, Chile 1957-1970. 18 p., 1967.
- EN: Bib. IF
- 357.—
SCHLEGEL, Friederich.
Estudio preliminar sobre las posibilidades de reforestación o cultivo arbóreo en el Depto. de Arica. Convenio Junta de Adelanto de Arica y Escuela de Ingeniería Forestal Univ. de Chile. 45 p.
- EN: Bib. IF
- 358.—
SCHLEGEL, Friederich y VITA, Antonio.
Reforestación por siembra directa con las especies forestales Quillay (*Quillaja saponaria* Mol.) y Peumo (*Cryptocarya alba* Mol. Looser) en la zona semi árida de Chile. EN: Asociación Chilena de Ing. Forestales. Actas de las Terceras Jornadas Forestales. 53-57 p.
- EN: Bib. IF
- 359.—
SEARLE A., Jorge.
El desarrollo del volumen en pie de un Rodal Maduro de *Pinus radiata* D. Don a base de análisis Fustal y comparación de los datos con tablas existentes. Valdivia, Univ. Austral, 1970.

- 56 p., ilus., anexos, 24 refs. (*Tesis*).
- EN: Bib. IF.
- 360.—
SMITH, V., Norman.
Aumento de la productividad de los bosques de Pino insignis (*Pinus radiata* D. Don) por medio del mejoramiento genético. Santiago, Instituto Forestal, 1970.
45 p., cuads., fots., bibliografs., fig., (Serie de Investigación Publicación N°1).
- EN: Bib. IF.
- 361.—
STOEHR von HOLLEBEN, Gerhard.
Métodos de reforestación con espino (*acacia caven* (ard) Hooch et Arn) en la zona semiárida de Chile.
- EN: Bib. IREN.
- 362.—
SUDZUKI, Fusa.
Absorción foliar de Humedad atmosférica en Tamarugo. Maipú, Univ. de Chile, Fac. Agron., 1969.
(Boletín Técnico N° 30)
- EN: Bib. F.A. UCH.
IREN
- 363.—
TORRES O., Hernán.
Maderas. Santiago, Corporación Chilena de la Madera, 1971.
270 p.
- EN: Bib. IREN.
- 364.—
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION. Esc. de Agronomía.
Análisis de las plantaciones de Pino Oregón (*Pseudotsuga menziessi* Mirb. Franco) en Chile. Santiago, Chile, Univ. de Concepción, 1967.
27 p., ilus. (Circular Informativa N° 18).
- EN: Bib. C. U. Concepción.
- 365.—
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION, Esc. de Agronomía.
Grupo interuniversitario coordinador de la investigación silvícola en especies autóctonas. Chillán, Univ. Concepción, 1968.
6 p.
- EN: Bib. E. Agr.— U. Concepción—Chillán.
- 366.—
URBINA A., Carlos.
Índices de sitios y densidad para pino insignis (*Pinus radiata* D. Don) en las series de suelos Constitución, Cauquenes y San Esteban. Santiago, Univ. de Chile, Facultad de Agronomía, 1966.
70 p. (*Tesis*).
- EN: Bib. IF
- 367.—
URZUA V., Domingo.
Clases de sitio para *Pinus radiata* D. Don en las provincias de Malleco y Bío-Bío. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Ingeniería Forestal, 1966.
3-8 p., (Boletín Téc. 11).
- EN: Bib. IF
- 368.—
VALDIVIESO R., José A.
Triazinas y carbón vegetal en siembras de Pino Oregón. Valdivia, Univ. Austral, Fac. Ingeniería Forestal, 1970.
41 p., anexos, 21 refs. (*Tesis*).
- EN: Bib. IF

369.—

VARGAS D., Claudio.

Fertilizantes en forestales. Los Angeles, Univ. de Concepción, Esc. de Técnicos Forestales 1969.

24 p. (*Tesis*)

EN: Bib. E. Agr.— U. de Concepción—Chillán.

370.—

VEGA P. E.

Reforestación de Coquimbo y Atacama. La Serena, 1971.

35 p.

EN: Bib. U. CH. — La Serena.

371.—

VILLA FRANCA V., Eduardo A.

Organización de las faenas de madereo y transporte para el fundo Colicheu. Los Angeles, Univ. de Concepción, Esc. de Técnicos Forestales, 1968.

41 p., (*Tesis*)

EN: Bib. E. Agr.— U. de Concepción—Chillán.

372.—

VITA A., Antonio.

Cortinas cortavientos. Principios generales y su uso en Chile. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Ingeniería Forestal, 1969.

26 p.

EN: Bib. ODEPA.

373.—

VITA A., Antonio.

Efecto del origen geográfico de árboles padres de quillay (*Quillaja saponaria* Mol) sobre la calidad de la semilla y supervivencia en reforestación por siembra directa. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Ing. Fores., 1970.

20 p., cuads., bibliograf. (Boletín Téc. N° 21).

EN: Bib. IF.

374.—

VITA A., Antonio.

Reforestación por siembra directa con Quillay (*Quillaja saponaria* Mol.) y Peumo *Cryptocarya alba* (Mol) Looser. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ingeniería Forestal, 1966.

83 p., 3 apds., 16cds., 4 fots., 2 maps. (*Tesis*).

EN: Bib. IF.

375.—

VITA A., Antonio y MATTE H., Ventura. Comparación entre métodos de utilización de zonas áridas y semiáridas.

EN: *Jornadas Forestales*, 24—26 oct. 4a. Valparaíso.

pp. 76—84, 1979.

EN: Bib. IF.

376.—

VITA A., Antonio y SCHLEGEL, Friedrich. ¿Es posible la reforestación en la zona semiárida de Chile Central? Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ingeniería Forestal, 1967.

2 p., mimeo.

EN: Bib. IF.

377.—

WADSWORTH, Robert.

Aspectos ecológicos y crecimiento de raulí (*Nothofagus alpina*) y sus asociados en bosques de segundo crecimiento de las provincias de Bío—Bío, Malleco y Cautín, Chile. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Agronomía, 1971. (Bol. Téc. en publicación).

EN: Bib. IF

RECURSOS HIDROLOGICOS

DISPONIBILIDADES

378.—

ABUSLEMÉ A., Assad F. y KALAFATOVICH M., Danilo.

Comportamiento de la Presa "El Melón" durante el Sismo del 28 de Marzo de 1965. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Fís. y Mat., 1969.

63 p., ilus., 5 gráfs., 1 foto, 29 pl., 4 tablas. (*Tesis*).

EN: Bib. C. F.C.F.M.—UCH.

379.—

Actividades de la CEPAL en el aprovechamiento de los recursos hidráulicos en América Latina. IN: *Boletín Económico de América Latina*. Santiago. XVI(1):126—143, 1971.

EN: Bib. CEPAL.

380.—

AGUILERA G., Carlos.

Estimación de las necesidades de Agua de Riego para la Hoya del Río Maule. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1967.

200 p., ilus., grafs. (*Tesis*).

EN: Bib. C. F.C.F.M.—UCH.

381.—

ALAMOS C., Fernando et al.

Necesidad de una evaluación integral de los recursos y consumos de agua en Chile. Santiago, CORFO, 1971.

91 p., figs., cuads.

EN: Bib. CORFO.

382.—

ALCAYAGA C., Sergio y CARMONA, Patricio.

Estimación tasas de riego en Valle del Aconcagua. (Proyecto mejoramiento de riego Puntilla del Viento). Santiago, CORFO, 1971.

EN: Bib. F.A.—UCH.

383.—

ANDRESEN F., Géorge.

Hoya del río Lauca. Optima capacidad de las obras en estudio. Santiago, Univ., Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1967.

202 p., ilus., pls., pleg. (*Tesis*).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

384.—

ARANDA B., Ximena.

Evolución de la agricultura y el riego en el Norte Chico: Valle del Huasco. IN: *Informaciones Geográficas*.

Santiago, 16:9—41, 1966.

EN: Bib. FAO.

ICIRA.

Div. Pesca y Caza.

IREN.

Depto. Geografía—UCH.

385.—

ARANGUIZ, Roberto.

Recursos de Agua. Hoya río Loncomilla. Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1969.

s. p., cuads., pl.

EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.

386.—

AYLWIN R., Luis Arturo.

Embalse Callihue. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1966.

392 p., ilus., 11 pls., en vol aparte. (*Tesis*)

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

387.--

BARRAZA, Lorenzo.

Estudios sobre el norte chileno: recursos de agua. Soluciones a problemas del agua. Recuperación del desierto. Antofagasta, El Mercurio, 1971.

EN: Bib. U. del Norte--Antofagasta.

388.--

BARRIONUEVO B., Raúl.

Aprovechamiento de aguas subterráneas para el regadío de la Provincia de Atacama. Denuncias formuladas en defensa del valle del Huasco. Intervenciones del H. Diputado, en las sesiones 36a. y 41a. ordinarias celebradas en 29 Agosto y 5 Septiembre 1967 respectivamente. Santiago, Instituto Geográfico Militar, 1967.
6 p. (Cámara de Diputados).

EN: Bib. Nacional.

389.--

BEAN, Roberto T. and HANSSON, Karl--Erik.

Water resources and use investigation in Norte Grande. Santiago, Naciones Unidas, 1967.
24 p.

EN: Bib. ODEPLAN.

390.--

BENAVENTE Z., Gonzalo.

Embalse Guayquivilo. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1971.
246 ps., ilus., gráfs. (*Tesis*).

EN: Bib. C.F.C.F.M.--UCH.

391.--

BENNETT A., Alberto.

Distribución de las aguas del río Elqui

y sus afluentes por sequía extraordinaria del año agrícola 1968--1969. La Serena, Junta de Vigilancia Río Coquimbo, 1968.

20 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. SAG -- La Serena.

392.--

CAMARA CHILENA DE LA CONSTRUCCION.

Análisis de la infraestructura del país. Santiago, Editorial del Pacífico, 1968.
2 vol. maps.

EN: Bib. ODEPLAN.

393.--

CARMONA, Patricio.

Regadío: aspectos generales. Santiago, CORFO, Gerencia Agrícola, 1968.
67 p., ilus., cuadrs.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción--Chillán.

394.--

CARTES, Abraham y RIOS, Héctor.

Hidrología del Norte de Chile. Provincias de: Tarapacá -- Antofagasta -- Atacama y Coquimbo. Santiago, IREN, 1971.
91 p., (Doc. Inédito IREN).

EN: Bib. IREN.

395.--

CASTILLO U., Octavio.

Plan de investigación de recursos de agua subterránea en la región precordillerana de los Altos de Pica. Santiago, CORFO, 1967.
6 p.

EN: Bib. ODEPLAN.

- 396.—
CELEDON F., Enrique.
 Estudio Hidrogeológico del Estero del Rosario en la Región de El Tabo. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1968.
 141 p., 19 anexos, diagrms., graf., 2 pls. (1 pleg. al final de texto). (*Tesis*).
 EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 397.—
COMISION REPARTIDORA DE ÁGUAS Hoya del Río Elqui.
 Informe elaborado por la Comisión Repartidora de Agua Hoya del río Elqui. La Serena, Comisión Repartidora de Aguas, 1970.
 14 p., maps. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. SAG — La Serena.
- 398.—
COMISION REPARTIDORA DE AGUAS, Hoya Río Elqui.
 Medidas para enfrentar un nuevo período de sequía Hoya del Río Elqui. La Serena, Comisión Repartidora de Aguas, 1970.
 6 p. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. SAG — La Serena.
- 399.—
CORFO, Depto. de Recursos Hidráulicos
 CORFO y el agua. Santiago, 1970.
 s. p., cuads., tabs., (pte. pl.).
 EN: Bib. CORFO.
- 400.—
CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos.
 División hidrográfica N° 120: Aconcagua—Maipo; catastro de pozos al 31 de Diciembre de 1969. Santiago, CORFO, 1970.
 28p., maps. pte. pl.
 EN: Bib. CORFO
 IREN
 ODEPA
- 401.—
CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos.
 División hidrográfica N° 604: Pampa del Tamarugal; catastro de pozos al 31 de Diciembre de 1969. Santiago, CORFO, 1969.
 30 p., maps.
 EN: Bib. CORFO
 ODEPA
- 402.—
CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos.
 Hidrogeología del Valle Aconcagua. Santiago, CORFO, 1969.
 61 p., cuads., maps.
 EN: CORFO — Depto. Rec. Hidráulicos
- 403.—
CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos.
 Hoya N° 309 — Rapel, catastro de pozos al 31 de diciembre de 1969. Santiago, CORFO, 1970.
 19 p., mapa.
 EN: Bib. CORFO
 IREN
- 404.—
CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos.
 Recursos hidrológicos y mejoramiento del regadío en Valles de Quilimarí y Pupio; resúmen, recomendaciones y conclusiones. Santiago, 1968.
 p.i., maps.
 EN: Bib. CORFO.
 IREN

- 4 05.—
CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos.
Recursos hidrológicos y posibilidades
de mejoramiento del regadío en el Va-
lle del Río Petorca. Santiago, COR-
FO, 1968.
2 v., anexos.
- EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.
- 406.—
CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos.
Sección Aguas Subterráneas.
Hidrogeología del Departamento de
Arica. Santiago, CORFO, 1966
21 p., 17 h., pls. (pte. pl.) tabs.
- EN: Bib. CORFO.
- 407.—
CORPORACION INDUSTRIAL PARA
EL DESARROLLO REGIONAL BIO-BIO
Simposio sobre recursos de agua en la
región del Bío-Bío. Conclusiones: Di-
ciembre 1968. Concepción, CIDERE,
1969.
18 p.
- EN: Bib. CORFO.
- 408.—
COSTAS L., Carlos.
Aprovechamiento integral de los recur-
sos del Río Lluta. Santiago, Univ. de
Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat.,
1971.
146 p., anexos, pls., gráfs. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 409.—
DIAZ DEL RIO, Gerardo.
Estudio Hidrogeológico de la Hoya del
Estero Casablanca. Santiago, Univ.
de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat.,
1970.
102 p., ilus., 26 fig. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 410.—
DOBUD U., Pablo et al.
Estudio de flujo y dirección de aguas
subterráneas en Canchones, Salar de
Pintados, Pampa de Tamarugal. Con-
cepción, Univ. de Concepción, Institu-
to Central de Química, 1966.
s.p., maps., cuadrs.
- EN: Bib. C.U. Concepción.
- 411.—
DONOSO R., Jaime.
Los recursos hidráulicos de Chile.
Santiago, CORFO, 1968.
31 p.
- EN: Bib. CORFO
INIA
IREN
E. Agr. U. Concepción—Chillán.
- 412.—
ENDESA.
Análisis del régimen hidrológico de los
ríos de cordillera entre los paralelos
22° y 41 30' Lat. S. Santiago, EN-
DESA, 1970.
s.p., cuadrs., gráfs.
- EN: Bib. ENDESA.
- 413.—
ESPILDORA, B. y STOWLAS, L.
Informe sobre la predicción de cauda-
les en la primera sección del Río Acon-
cagua. 1968.
- EN: Bib. Of. Met.
- 414.—
ESPINA M., Leonidas.

- Antecedentes generales. E. Recurso del Agua. EN SU: *Estudio Agroeconómico del Valle de Azapa*. Santiago, Editorial Universitaria, 1971.
7 p.
- EN: Bib. U. del Norte—Arica.
- 415.—
FELIU CASTILLO, Raúl.
Diseño de la Bocatoma, Canal Alimentador Embalse Pocillas. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1969.
140 p., 25 diagrs., 23 gráfs., 7 pls., pleg. en vol. aparte. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 416.—
FELSCH, Johannes.
Agua subterránea en el Valle Longitudinal de Santiago y su aprovechamiento. Santiago.
8 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología — UCH.
- 417.—
FREI RUIZ TAGLE, Eduardo.
Estudio Hidráulico del Canal de Evacuación de la Central Colbún. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1967.
183 p., 5 anexos., 20 pls. pleg. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH
- 418.—
FUENTES G., José et al.
Estudios sobre recursos de agua del presente año agrícola en la hoya hidrográfica del río Limarí, considerando la regulación de los embalses Paloma, Recoleta y Cogotí. Distribución óptima del agua. Santiago, MOPT., 1969.
47p., maps., cuadros., gráfs.
- EN: Bib. CORFO—Depto. Riego.
- 419.—
GIANNETTI L., Mario.
Estudio de Alternativas y Anteproyecto de la Bocatoma en el Río Polcura para la Central Antuco. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1971.
139 p., 1 cuadro, 2 fots., 50 pls. (31 plegs.) (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 420.—
GONZALEZ S., Héctor.
Recursos de Aguas Subterráneas en el Valle del Río Puangue — Provincia de Santiago. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1971.
187 p., anexos, pls. pleg. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 421.—
HENRIQUEZ A., Hugo.
Posibilidades de aguas subterráneas para riego en Punitaqui. Provincia de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1968.
4 p., maps.
- EN: Bib. MINAGRI — DICOREN.
- 422.—
HENRIQUEZ V., Germán.
Hidrología del Alto Valdivia. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1971.
p.i., gráfs. (*Tesis*)
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

423.--

IBAÑEZ, Fernán; HARBOE, Ricardo y POBLETE, Juan Antonio.

Estudio de la disponibilidad de recursos hidráulicos en Chile. Santiago, Centro de Planeamiento, 1967.

105 p., cuads., maps. (Publicación Nº 65 5/B)

EN: Bib. ODEPA.

424.--

INFANTE A., Andrés.

Hoya Nº 302 -- Copiapó, catastro de pozos al 31 de mayo de 1971. Santiago, CORFO, 1971.

p.i., cuads., tabs., maps.

EN: Bib. CORFO.

IREN
ODEPA

425.--

INFANTE A., Andrés.

Hoya Nº 303 -- Huasco, catastro de pozos al 31 de julio de 1971. Santiago, CORFO, 1971.

p.i., cuads., tabs., maps.

EN: Bib. CORFO.

IREN
ODEPA

426.--

INFANTE A., Andrés.

Hoya Nº 305 -- Limarí, catastro de pozos al 31 de mayo de 1971. Santiago, CORFO, 1971.

p.i., cuads.

EN: Bib. CORFO

IREN
ODEPA

427.--

INFANTE A., Andrés.

Hoya Nº 310 -- Mataquito, catastro de pozos al 30 de junio de 1971. Santiago, CORFO, 1971.

p.i., cuads., tabs., maps.

EN: Bib. CORFO

IREN
ODEPA

428.--

INGENIEROS CIVILES CONSULTORES.

Recursos hidrológicos y mejoramiento del regadío en Valles de Quilimarí y Pupio. Santiago, CORFO, 1968.

p.i., cuads., maps.

EN: CORFO -- Depto. Rec. Hidráulicos.

Bib. IREN.

429.--

INSTITUTO TECNOLOGICO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS.

Informe hidrogeológico preliminar Area La Laja, Depto. Ovalle, Prov. Coquimbo. La Serena, Instituto Tecnológico de Investigaciones Hidrológicas 1971.

4 p., maps. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. UTE -- La Serena.

UTE -- Copiapó.
UTE -- Vallenar.

430.--

INSTITUTO TECNOLOGICO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS.

Informe hidrogeológico preliminar para captación de agua industrial para Lanera Austral S.A. Barrio Industrial Altos Peñuelas, Depto. Coquimbo. La Serena, Instituto Tecnológico de Investigaciones Hidrológicas, 1971.

4 p., maps. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. UTE -- La Serena.

- 431.—
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACIONES HIDROLÓGICAS.
 Informe hidrogeológico preliminar para instalación de planta concentradora de minerales de cobre, sector San Antonio Condoriaco, Deptos. La Serena—Vicuña. La Serena, Instituto Tecnológico de Investigaciones Hidrológicas, 1971.
 5 p., maps. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. UTE — La Serena.
- 432.—
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INVESTIGACIONES HIDROLÓGICAS.
 Informe hidrológico preliminar de sectores Ramadillas, La Higuera y Paona, Area Huasco. La Serena, Instituto Tecnológico de Investigaciones Hidrológicas, 1971.
 3 p. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. UTE — La Serena.
- 433.—
IREN.
 Informe Hidrométrico de las Hoyas de los ríos: Tomo I, Aconcagua, Maipo, Rapel, Mataquito. Tomo II, Maule, Itata, Bío—Bío, Imperial y Toltén. Santiago; IREN, 1967.
 2 v. (Informe Nº 18).
 EN: Bib. IREN
- 434.—
JORQUERA G., Luis.
 Disponibilidades actuales, fuentes de agua adicionales y su aprovechamiento en el Depto. de Arica. Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1969. I y II parte, cuads., maps.
 EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego
- 435.—
JORQUERA G., Luis.
 Factibilidad de nuevas obras de regadío Valle de Codpa — Chaca. Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1971.
 85 p., maps., cuads.
 EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego
- 436.—
KLEIMAN, Pablo y VIDAL, Luis.
 Regadío del Valle de Aconcagua. Santiago, M.O.P.T.; Dirección de Riego, 1969.
 39 p., cuads., maps., gráfs.
 EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego
- 437.—
LEIVA F., Joaquín y MALUENDA C., René.
 Plan Choapa. Informe Preliminar. Santiago, CORA, Depto. Técnico de Planificación, 1969.
 17 p., cuads.
 EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.
- 438.—
MÁCIAS, Lautaro.
 Aguas subterráneas en el área de Laguna Chungara y Cota—Cotani (Depto. de Arica. Prov. Tarapacá). Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1969.
 27 p., cuads., maps.
 EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.
- 439.—
MÓNDRAGON GARCIA DE LAS BAYONAS, José.
 Recursos hidrogeológicos de la provincia de Coquimbo. La Serena, Univ. de Chile, 1966.
 4 p.
 EN: CORFO — La Serena.

- 440.—
MONTERO M., Patricio.
 Estudio de regadío para la zona de Pica. Santiago, CORFO, 1969.
 10 p., cuadrs.
 EN: Bib. CORFO.
- 441.—
MONTERO M., Patricio.
 Fluctuaciones de la superficie freática en el Valle de Azapa. Santiago, CORFO, 1969.
 29 p., diagrs., 22 ilus. y 2 pls.
 EN: Bib. CORFO.
- 442.—
MOORE, John E.
 Water resources investigation program for río Aconcagua Valley, Chile. Santiago, United States Geological Survey in Corporation with Government of Chile, 1969.
 32 p., pls.
 EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.
- 443.—
MOPT.
 Riego de la provincia de Colchagua, proyecto Convento Viejo; Informe General. Santiago, Dirección de Riego, 1969.
 96 p., maps.
 EN: Bib. ODEPA.
- 444.—
MOPT. Instituto de Asuntos Interamericanos.
 Estudio hidrológico de los ríos Diguillín, Chillán y Ñuble. 1970.
 113 p.
 EN: Bib. ODEPLAN.
- 445.—
MOPT-MINAGRI.
 Regadío provincia de Colchagua, proyecto Convento Viejo. Informe General N° 2. Santiago, MOPT y MINAGRI, 1970.
 EN: Bib. INDAP
 IREN
 M.O.P.T. — Dir. de Riego.
- 446.—
MUÑOZ E., Héctor.
 Captación de agua en la provincia de Antofagasta. IN: *Revista de la Universidad del Norte*. Antofagasta. (2):61-74, 1967
 EN: Bib. CICA-U. del Norte — Arica
- 447.—
N.U.
 National Institute for the Investigation and Planning of Water Resources. Naciones Unidas, 1966.
 31 p.
 EN: Bib. ODEPLAN
- 448.—
N.U.
 Proyecto N.U.: Inventario de Recursos de Agua en Antofagasta. 1968
 EN: Bib. CORFO — Depto. Rec. Hidráulicos.
- 449.—
N.U. Programa para el Desarrollo
 Investigaciones de recursos hidráulicos en el Norte Grande. Santiago, 1970.
 20 p.
 EN: Bib. ODEPLAN

450.—

NIEMEYER E., Hans.

Estudio de las cuencas cerradas de la Cordillera de Copiapó 1967—1968.

Santiago, M.O.P.T. Dirección de Riego, 1969.

59 p. anexos, mapas.

EN: Bib. IREN

451.—

NIEMEYER F., Hans

Estudio del Valle del río Lluta. Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1968.

111 p., cuadrs., gráfs.

EN: Bib. M.O.P.T. —Dir. de Riego

452.—

ORELLANA Q., Jorge

Estudio de los Recursos de Agua Subterránea en el Valle del Elqui. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1970.

147 p., ilus., pls., gráfs., diagrs., 1 pl. en bol. al final de texto. (Tesis)

EN: Bib. C.F.C.F.M. —UCH

453.—

P.R.O.A.S.

Hoya Río Ligua, seguridad actual del regadío y posibilidades de mejoramiento, con resumen, conclusiones y recomendaciones. 1970.

EN: CORFO —Depto. Rec. Hidráulicos.

454.—

P.R.O.A.S.

Recursos hidrológicos y posibilidades de mejoramiento del regadío en el Valle del Río Ligua. Santiago, PROAS, 1968.

2v., cuadrs. (pte. pl.), gráfs. (pte. pl.),

pls. (pte. pl.)

EN: Bib. CORFO

455.—

RECKE, Werner et al.

Estudio de flujo y dirección de aguas subterráneas en el Salar de Bellavista. Concepción, Univ. de Concepción, Instituto Central de Química, 1967.

EN: Bib. U. Concepción

C. USTM. Valpo.

FAO

456.—

RENDEL, PALMER Y TRITTON

Estudio de los recursos hidrológicos de la hoya del río Maipo. (Borrador de propuestas para el desarrollo de los recursos hidrológicos). Londres, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1969.

EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego

457.—

RENDEL, PALMER Y TRITTON

Estudio de los recursos hidrológicos de la hoya del río Maipo (Primer Informe Preliminar). Londres, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1968.

2 v

EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.

458.—

RENDEL, PALMER Y TRITTON

Estudio de los recursos hidrológicos de la hoya del río Maipo (Segundo Informe Preliminar). Londres, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1969.

2 v

EN: Bib. M.O.P.T. —Dir. de Riego

459.—

RENDEL, PALMER Y TRITTON

Estudio de los recursos hidrológicos de la hoya del río Maipo (Informe Final). Londres, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1970.

2 v.

EN: Bib. M.O.P.T. – Dir. de Riego.

460.—

RICHMAGUI S., Arturo

Estudio de Aguas del Valle de Azapa. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1967.

83 p., ilus. (Tesis)

EN: Bib. C. F.C.F.M. – UCH

461.—

RÓDRIGUEZ R., Fernando

Experiencias de recuperaciones río Aconcagua. Santiago, CORFO, 1969.

23 p., maps. (pte. pl.), cuadrs.

EN: Bib. CORFO

462.—

ROZAS E., Eduardo

Informe preliminar sobre recursos subsuperficiales en el área de Cerrillos – Peñón – Tambillos. La Serena, Instituto Tecnológico de Investigaciones Hidrológicas, 1971.

4 p., maps. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. UTE – La Serena

UTE – Copiapó

UTE – Vallenar

463.— ROZAS E., Eduardo y GUERRERO A., Mario

Recursos hídricos subterráneos. La Serena, Instituto Tecnológico de Investigaciones Hidrológicas, 1971.

5 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. SAG – La Serena

464.—

ROZAS E., Eduardo, GUERRERO A., Mario y RIVERA L., Carlos

Recursos hídricos subterráneos en el Norte Chico. La Serena, Instituto Tecnológico de Investigaciones Hidrológicas, 1971.

4 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. UTE – La Serena

465.—

SAG

Hoya hidrográfica del Estero Calun; Proyecto N° 4. Santiago, SAG, 1968.

10 p., maps.

EN: Bib. ODEPA

466.—

SCHLACK H., Pedro

Predicción de Caudales en la Cuenca del río Teno y Antecedentes para la Operación de su Sistema de Riego.

Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1971.

p.i., pls., pleg. gráfs. (Tesis)

EN: Bib. C. F.C.F.M. – UCH

467.—

SOCIEDAD CHILENA DE INGENIERIA HIDRAULICA

Primer Coloquio Nacional. Santiago, Sociedad Chilena de Ingeniería Hidráulica, 1971.

p.i., ilus.

EN: Bib. C. UTSM – Valpo.

468.—

SOSSA VASQUEZ, R y NOCE DONOSO, A.

Agua de riego natural aplicable a los

- suelos de Caquena. Arica, Univ. de Chile, Fac. Agronomía, 1971. (*Tesis*)
- EN: Bib. F.A.UCH
- 469.—
UNESCO
El Decenio Hidrológico Internacional. Programa chileno, 1965—1974. Santiago, 1970.
61 p., cuadsr.
- EN: Bib. ODEPA
- 470.—
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION.
Estudio de flujo y dirección de aguas subterráneas en Canelones, Salar de Pintados, Pampa del Tamarugal. 1966.
s.p., cuadsr., maps.
- EN: CORFO. Depto. Recursos Hidráulicos
- 471.—
UNIVERSIDAD DE CHILE.— Depto. de Industrias.
Necesidades de una evaluación integral de los recursos y consumos de agua en Chile. Santiago, 1971.
91 p., gráfs., anexos. (Publicación N° 71/12/c).
- EN: Bib. Depto. Obras Civiles —UCH
- 472.—
VEGA V., Solano
Mejoramiento del Río Aconcagua. Aprovechamiento de Laguna del Inca. Santiago, 1968.
32 p., ilus., 1 pl. pleg.
- EN: Bib. Depto. Obras Civiles - UCH
- 473.—
- WILGAT, T.; KOSIR, A. y WOJCIR-CHOWSKI, K.
Hidrología de la Cuenca del Aconcagua. Selección de ejemplos. IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. XVIII y XIX (1968—1969): 5—43.1970.
- EN: Bib. FAO
IREN
- 474.—
WOLLMAN, Nathaniel
Los recursos hidráulicos de Chile. Ensayo metodológico para el análisis económico de un recurso fundamental en el desarrollo de un país. Santiago, ILPES, 1969.
119 p. (Serie II N° 10)
- EN: Bib. C.UC.
IREN
M.O.P.T. -- Dir. de Riego
ODEPA
ODEPLAN
CEPAL
- 475.—
WOLLMAN, Nathaniel
The water resources of Chile: an economic method for analyzing a key resource in a nation development. Baltimore Johns Hopkins Press for Resources for the Future Inc., 1968.
279 p., tablas, diagrms., maps.
- EN: Bib. CEPAL
FAO
IREN
Inst. Economía - UCH.
OIT
- 476.—
WOOD, Eduardo
Antecedentes básicos para un proyecto de regadío en área del río Putaendo. IN: *Simiente*. Santiago.

XXXVII(4):19-26, 1967.

EN: Bib. INDAP

NECESIDADES DE AGUA

477.-

CARMONA, Patricio et al.

Áreas susceptibles de riego y estimación de tasas de riego en Calama, Lasana, Chiu-Chiu, San Pedro de Atacama. Santiago, CONORTE-CORFO-MINAGRI-Proyecto Suelos, 1967. 8 p., cuadros.

EN: Bib. IREN.

478.-

CARVALLO T., Nelson.

Determinación de tasas de riego en la plantación de Prosopis tamarugo Phil. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Agron., 1970. 86 p. (Tesis)

EN: Bib. F.A. UCH

479.

CASTILLO U., Octavio

Abastecimiento de agua para la zona de Andacollo. Santiago, CORFO, 1968. 11 p. cuadros

EN: Bib. CORFO.

480.-

CONLEY C., Jorge

Abastecimiento de Agua a Chuquimata desde los ríos San Pedro y Calama. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1968-1969. 2 v. (Tesis)

EN: Bib. C. F.C.F.M. UCH

481.-

EDWARDS.GANA, Ricardo.

El riego como necesidad nacional. IN: *Revista Chilena de Ingeniería*. Santiago. (328):17-20, 1968.

EN: Bib. INTAGRO

482.-

FERNANDEZ A., Víctor Hugo

Descripción de un proyecto de agua potable para zonas rurales. La Serena, Univ. Técnica del Estado, 1970. 54 p. cuadros, mapas. (Tesis)

EN: Bib. C. UTE.

483.-

FONSECA M., Juan

Determinación de uso y tasa de riego para diferentes cultivos de la zona. Chillán, Univ. de Chile, 1968. 26 p. (Tesis)

EN: Bib. UCH -- Chillán

484.-

LLOYD, John

Abastecimiento de Agua para la Planta Combarbalá. Santiago, ENAMI, 1971. 2 p.

EN: Bib. ENAMI

485.-

LLOYD, John

Abastecimiento de Agua para la Planta Condoríaco. Santiago, ENAMI, 1971. 1 p. (Inf. N° 7)

EN: Bib. ENAMI

486.-

LLOYD, John

Abastecimiento de Agua para el pue-

blo Ventanas Alto. Santiago, ENAMI, 1971.
2 p. (Inf. N° 8)

EN: Bib. ENAMI

487.—

MANTEROLA B., Héctor

Determinación del uso, consumo y tasa de riego en el cultivo de la papa. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Agron., 1966.
74 p. (Tesis)

EN: Bib. E. Agr. UC.

488.—

MOPT. Dirección General de Obras Públicas.

Riego en la provincia de Ñuble; proyecto canal Laja—Diguillín; Informe General. Santiago, MOPT, 1969.
100 p. mapas, cuadros.

EN: Bib. ODEPA

489.—

MOPT. Dirección General de Obras Públicas

Riego en la provincia de Ñuble, proyecto Canal Laja—Diguillín. Informe final. Santiago, MOPT, 1969. 100 p. mapas.

EN: Bib. INDAP

490.—

OSSA V., Oscar

Estudio tasas de riego, Aconcagua. Santiago, MOPT, Dir. de Riego, 1971.
s.p. cuadros.

EN: Bib. MOPT. Dir. de Riego.

491.—

SAAVEDRA, Marcelo

Abastecimiento de agua, mina y planta

Porvenir. Santiago, ENAMI, 1971.
2 p. (6/355, Inf. N° 13)

EN: Bib. ENAMI

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

492.—

CASTILLO U., Octavio

Profundidad, sentido de escurrimiento y calidad química de la superficie freática del agua subterránea del Salar de Pintados; proyecto de reforestación de la Pampa del Tamarugal. Santiago, CORFO, 1966.
10 p., tabs., maps.

EN: Bib. CORFO

493.—

DIAZ D., Francisco

Sedimentos en la cuenca superior del río Maipo. 1969.

EN: CORFO — Depto. Rec. Hidráulicos.

494.—

P.R.O.A.S.

Hoya río Ligua, calidad química de los recursos de agua del valle. 1970.

EN: CORFO — Depto. Rec. Hidráulicos.

495.—

TRUJILLO Z., A. y ZAMBRANO D., Lidia

Composición química de las aguas de riego de un sector de la comuna de Maipú. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agron., 1966.
20 p., cuads. (Bol. Técnico N° 22)

EN: Bib CORFO
FA - UCH
INIA.

496.-

UNIVERSIDAD DEL NORTE - Depto. de
Agricultura.

Análisis químico de las aguas del río
Lluta. IN: *Boletín Técnico Centro
de Investigación y Capacitación Agri-
cola*. Arica. (10):5-7, 1970.

EN: Bib. CICA-U. del Norte - Arica.

497.-

ZAMBRANO D., Lidia

Calidad de las aguas del Lago Chunga-
ra, de los ríos Lauca y Vitor y de un
pozo de Chaca (Prov. de Tarapacá,
Depto. de Arica.) Santiago, Univ. de
Chile, Fac. de Agron., 1966.

8 p., cuads. (Boletín Técnico N°22)

EN: Bib. CORFO
FA - UCH
INIA

ECOLOGIA

498.-

P.R.O.A.S.

Hoya del río Petorca, características
del río en relación a zonas de infiltra-
ción y vertientes, con resumen, conclu-
siones y anexo planos geológicos.
1970.

EN: CORFO - Depto. Rec. Hidráulicos.

499.-

P.R.O.A.S.

Hoya del río Ligua, características del
río en relación a zonas de infiltración

y vertientes. 1970.

EN: CORFO - Depto. Rec. Hidráulicos.

RECURSOS DEL MAR

ANTECEDENTES GENERALES

500.-

GARCIA TELLO, Patricio.

Consideraciones para un mayor apro-
vechamiento integral de nuestros re-
cursos marinos. IN: *Boletín Universi-
dad de Chile*. Santiago. (112):45-47,
1971.

EN: Bib. C. UCH

501.-

INSTITUTO HIDROGRAFICO DE LA
ARMADA DE CHILE

Cartas marítimas en miniatura del te-
rritorio Antártico chileno. Valparaí-
so, I.H.A., 1966.

EN: Bib. Inst. Economía UCH.
I.H.A. Valpo.

502.-

ROBLES, Fernando

Oceanología en Chile estado actual y
alternativas de desarrollo. IN: *Orbi-
ta*. Santiago. 3(7-8):9-24, 1971.

EN: Bib. IFOP.
ECA

503.-

ROBLES, Fernando

La oceanología en Chile, y sus alterna-
tivas de desarrollo. Santiago, CONI-
CYT, 1970.

59 p.

EN: Bib. INTEC.
IFOP

504.—
STEVENSON, M.; GUILLEN, G. y SANTORO, José

Atlas de las aguas costaneras del Océano Pacífico en la América del Sur. Berkeley, Univ. of California Press, 1970.
p. irreg., maps.

EN: Bib. IFOP

505.—
THOMSON G., G.

El océano Pacífico y las grandes potencias. IN: *Revista de Estudios del Pacífico*. Valparaíso. (1):53-77, 1971.

EN: Bib. CEPAC Valpo.

OCEANOLOGIA ABIOTICA

506.—
ABBOTT R., Roberto

Algunos aspectos básicos técnicos y su influencia en el desarrollo de los cultivos dulceaenícolas. Lectura N° 1. El criterio de selección de la localización de la Piscicultura, con relación a la calidad de las aguas y las condiciones físicas del lugar. Valparaíso, Esc. de Pesquería y Alimentos, 1970.
20p. (Seminario)

EN: Bib. Esc. Pesquería y Alimentos — UC. — Valpo.

507.—
ALARCON, Elías

Descripción oceanográfica preliminar del Golfo de Arauco. IN; *Boletín Científico del Instituto de Fomento Pesquero*. Santiago. (13):51, 1970.

EN: Bib. IFOP

508.—
ALARCON, Elías y PINEDA, José.

Descripción oceanográfica estacional de las aguas frente a Valparaíso. IN: *Boletín Científico del Instituto de Fomento Pesquero*. Santiago. (11):31, 1969

EN: Bib. IFOP

509.—
ALVEAL V., Krisler

El ambiente costero de Montemar y su expresión biológica. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 14(3):85-119, nov. 1971.

EN: Bib. IFOP

510.—
BASTEN C., Jorge

Un ensayo de relaciones de la pesquería de la merluza y las condiciones ambientales de fondo observadas en Valparaíso, durante 1968, 1969.
145 p., diagrs., ilus., tablas. (Tesis).

EN: Bib. IFOP

511.—
BERMAN, J.S.

Algunos resultados preliminares de los trabajos oceanográficos en el litoral chileno.
4 p. (traducción del ruso).

EN: Bib. IFOP.

512.—
BERMAN, J.S.

La parte sudoriental del Océano Pacífico.
7 p.

EN: Bib. IFOP.

513.—
BRANDHORST, Wilhelm

Condiciones oceanográficas estivales frente a la costa de Chile. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar 14(3):45-84, 1971.

EN: Bib. IFOP.

- 514.--
 BRANDHORST, Wilhelm.
 Factores oceanográficos y productividad del mar con especial referencia a la Corriente de Humboldt. 1969. (Folleto de Biología N° 972).
 EN: Bib. IFOP.
- 515.--
 CONVENIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCION. Instituto de Fomento Pesquero.
 Prospección de (*Gracilaria*) sp. 1969. 20 p. (Com. Chile N° 5).
 EN: Bib. IFOP.
- 516.--
 CHOCAIR, Jorge.
 Exploración béntica de la Bahía de Arica. IN: *Informes de Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta. (3):43-52, 1970.
 EN: Bib. U. del Norte--Antofagasta.
- 517.--
 FAGETTI G., Elda
 Quetognatos de la expedición "Marchile I" con observaciones acerca del posible valor de algunas especies como indicadoras de las masas de agua frente a Chile. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar 13(2):85-171, 1968.
 EN: Bib. IFOP.
- 518.--
 FOLLEGATI G., Renzo.
 Invesrigación oceanográfica de la corriente de "El Niño" y su trascendencia para Chile y Perú. IN: *Revista de la Universidad del Norte*. Antofagasta 2(3-4): 51-54, 1969.
 EN: Bib. IFOP.
 U. del Norte--Antofagasta.
- 519.--
 GORDON, Arnold.
 Structure of Antarctic Waters between 20° W and 170° W. New York, American Geographical Society. 1967.
 s.p., maps. (Antarctic Map Folio Series N° 6).
 EN: Bib. INACH.
- 520.--
 GORDON, Arnold and GOLDBERG, R.
 Circumpolar Characteristics of Antarctic Waters. New York, American Geographical Society, 1970.
 s.p., illus., maps. (Antarctic Map Folio Series N° 13).
 EN: Bib. INACH.
- 521.--
 HUNKINS, K.
 Sound Channels in Antarctic Waters. New York, American Geographical Society, 1970.
 s.p. (Antarctic Map Folio Series N° 13).
 EN: Bib. INACH.
- 522.--
 INSTITUTO HIDROGRAFICO DE LA ARMADA DE CHILE.
 Operación oceanográfica Mar Chile III. Datos físicos-químicos. Presentado al Symposium de Oceanografía Antártica efectuado en Santiago de Chile entre el 13 y el 16 de Sep. de 1966 con motivo de la IX Reunión de SCAR. Valparaíso, 1966
 s.p., tabs., maps.
 EN: Bib. CORFO.
- 523.--
 JUSAKOS C., José.
 Determinación de corrientes en las zonas de la Chimba, Club de Golf y Las Losas. IN: *Informes de Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta. (3):21-35, 1970.

EN: Bib. U. del Norte Antofagasta.

524.—

MANRIQUEZ L., Mario.

Variaciones Estacionarias de algunos Parámetros Oceanográficos frente a la costa de Chile: Arica-Valparaíso. Valparaíso, Univ. Católica, Fac. Filosofía y Educación, 1968. (Tesis).

EN: Bib. C. UC-Valpo.

525.—

MINAGRI, División de Pesca y Caza.

La corriente de Humboldt. IN: *Revista Pesquera*. Santiago. (85):25-28. 1966.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

526.—

MORALES G., Esteban.

Análisis preliminar de algunas condiciones oceanográficas encontradas durante la operación oceanográfica Mar Chile V. Valparaíso, Univ. Católica, Fac. de Filosofía y Educación, 1968. 69 p., ilus., maps. (Tesis).

EN: Bib. C. UC-Valpo.

527.—

ORLANDO, Aldo Mario.

El fitoplancton antártico y las variables físico-químicas del medio. IN: *Boletín del Servicio de Hidrografía Naval*. Argentina. 5(3):201-212, 1968

EN: Bib. IFOP.

528.—

RAMOS L., Jorge.

Elaboración de datos y análisis de las condiciones oceanográficas y batimétricas del Paso Drake entre los 53° y 65° de Latitud Sur y los 75° y 82° de Longitud W. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1967. s.p. (Tesis).

EN: Bib. C. UC-Valpo.

529.—

RAY R., Francisco.

Relación oxígeno-fosfato en aguas frente a la costa chilena. Valparaíso, Univ. de Chile, 1969. 51 p., maps. (Tesis).

EN: Bib. Depto. Oceanología-UCH-Reñaca.

530.—

REED, R.K.

Geopotential topography of deep levels in the Pacific Ocean. IN: *Journal of the Oceanographical Society of Japan*. Japan. 26(6):331-339, 1970.

EN: Bib. IFOP.

531.—

REYES, Eduardo.

Carta batitológica de Valparaíso
IN: *Revista de Biología Marina*.
Viña del Mar. XIII(1):59-69, 1967.

EN: Bib. Depto. Oceanología-UCH-Reñaca.

532.—

ROBLES, Fernando.

Descripción gráfica de las condiciones oceanográficas frente a la prov. de Tarapacá en base a los datos de la Operación Oceanográfica Marchile II. Valparaíso, Instituto Hidrográfico de la Armada, 1966. s.p., ilus.

EN: Bib. IFOP.

533.—

SYMPOSIUM ON ANTARTIC OCEANOGRAPHY.

Programme and abstracts of supporting contributions. SCAR/SCOR/IAPO/IUBS Santiago, 13 a 16 Septiembre,

1966.
p.i., maps.
- EN Bib. Depto. Oceanología UCH—Reña-
ca.
IREN.
- 534.—
UCCELLETI N., Bernardo.
Análisis preliminar en la dinámica del
paso Drake en base a la operación
oceanográfica Mar—Chile III. Valpa-
raíso, Univ. Católica, Ing. en Ejecución
en Pesca, 1970.
21 p., illus., maps. (*Tesis*).
- EN: Bib. C. UC.—Valpo.
- 535.—
UNIVERSIDAD DEL NORTE— Depto.
Tecnología Pesquera.
Corrientes marinas en Zona La Chim-
ba, Club de Golf y Las Losas. Anto-
fagasta, Univ. del Norte, 1970.
6 p. planos. (Doc. N° 00073).
- EN: Bib. ENDESA.
- 536.—
U.S.S.R. ACADEMY OF SCIENCES. Ins-
titute of Oceanology.
The Pacific Ocean. Chemistry of the
Pacific Ocean. Moscow, 1966.
358 p. gráf., tablas, fig.
- EN: Bib. Depto. Oceanología UCH—Re-
ñaica.
- 537.—
U.S.S.R. ACADEMY OF SCIENCES. Ins-
titute of Oceanology.
The Pacific Ocean. Meteorological con-
ditions over the Pacific Ocean Mos-
cow, 1966.
394 p. illus., maps., fig.
- EN: Bib. Depto. Oceanología UCH—Re-
ñaica.
- 538.—
VELOZO F. Luis.
Algunos aspectos morfológicos del li-
toral de Antofagasta. IN: *Revista
Universidad del Norte*. Antofagasta
(1):47—52, 1966.
- EN: Bib. U. del Norte—Antofagasta.
- 539.—
WOOSTER, Warren S.
Seasonal variations of temperature
drift and heat exchange in surface wa-
ters off the West Coast of South Ame-
rica. IN: *Limnology and Oceanogra-
phy*. Estados Unidos. 15(4):
595—605, 1970.
- EN: Bib. IFOP.
- 540.—
ZUTA, Salvador.
Cartas mensuales de temperatura su-
perficial del mar frente a las costas de
Ecuador, Perú y Chile durante el año
1969. IN: *Serie de Informes Especia-
les*. Perú. (58):6, 1970.
- EN: Bib. IFOP.

OCEANOLOGÍA BIOLÓGICA

- 541.—
AGUAYO, Anelio y MATURANA, René
Primer censo de lobos finos en el Ar-
chipiélago de Juan Fernández. IN:
Biología Pesquera. Santiago. (4):
3—15, 1970.
- EN: Bib. Div. de Pesca y Caza.
- 542.—
AIROLA M., Anita et al.

- Variaciones de aminoácidos y carbohidratos en algunas especies de algas durante el transcurso de un año. Valparaíso, Univ. Católica, Fac. Filosofía y Educación, 1967.
134 p., gráfs. (Tesis).
- EN: Bib. C. UC--Valpo.
- 543.—
ALVAREZ Q., Eduardo y CAMACHO V., Carmen.
Control microbiológico e inspección visual realizados en una industria pesquera. IN: *Informaciones de Ciencia y Tecnología Marina, Univ. del Norte Antofagasta*. (3):17-22, Sept. Octubre 1970.
- EN: Bib. U. Del Norte--Arica.
- 544.—
ALVEAL V., Krisler.
El ambiente costero de Montemar y su expresión biológica. IN: *Revista de Biología Marina. Viña del Mar*. 14 (3):85-119, nov. 1971.
- EN: Bib. IFOP.
- 545.—
ALVEAL V., Krisler.
Estudios ficecológicos en la región costera de la Bahía de Valparaíso. IN: *Revista de Biología Marina. Viña del Mar*. XIV(1):7-88, 1970.
- EN: Bib. Depto. Oceanología UCH--Reñaca.
- 546.—
ARANA E., Patricio.
Bibliografía sobre la merluza (*Merluccius gayi*). IN: *Investigaciones Marinas* Valparaíso 1(13):321-346, Dic. 1970.
- EN: Bib. Centro Inv. del Mar - Valpo. IFOP.
- 547.—
ARANA E., Patricio.
Contribución a la taxonomía de la merluza. (*Merluccius gayi*, G.) IN: *Investigaciones Marinas*. Valparaíso. 1 (9):167-220, 1970.
- EN: Bib. Centro Inv. del Mar--Valpo.
- 548.—
ARANA E., Patricio.
Estudio sobre la selectividad de la merluza (*Merluccius gayi* G) por las mallas de los artes de arrastre, en la zona de Valparaíso. IN: *Investigaciones Marinas*. Valparaíso. 1(1):1-40, 1970.
- EN: Bib. Centro de Inv. del Mar--Valpo.
- 549.—
ARANA E., Patricio y CRISTI V., Alfredo.
Parámetros biométricos de la gamba (*Hymenopenaeus diomedea*). IN: *Investigaciones Marinas*. Valparaíso 2(2): 21-40, 1971.
- EN: Bib. Centro Inv. del Mar--Valpo.
- 550.—
ARANA E., Patricio y PIZARRO C., Ma. Felisa.
La langosta de Juan Fernandez. 1. Características morfométricas y distribución de tallas y sexos de *Jasus frontalis* de la Isla Robinson Crusoe. IN: *Investigaciones Marinas*. Valparaíso. 2(5):93-125, 1971.
- EN: Bib. Centro de Inv. del Mar--Valpo.
- 551.—
A.W.H. BE et al.
Distribution of Selected Groups of Ma-

- rine Invertebrates in Waters South of 35° S. Latitude. New York, American Geographical Society, 1969.
s.p., ilus., maps., cuads. (Antarctic Map Folio Series N° 11).
- EN: Bib. INACH.
- 552.--
BAHAMONDE, Nibaldo y LOPEZ M.T.
Notas sobre el Camarón del Mar (Rhynchocinetes typus) Milne Edwards, 1837. IN: *Boletín Museo Nacional Historia Natural*. Santiago. 29(8): 121-127, 1967.
- EN: Bib. Depto. BIOMO-U. Concepción. E. Agr. U. Concepción-Chillán.
- 553.--
BALECH, E. et al.
Primary Productivity and Benthic Marine Algae of the Antarctic and Subantarctic. New York, American Geographical Society, 1968.
s.p., maps., cuads. (Antarctic Map Folio Series N° 10).
- EN: Bib. INACH.
- 554.--
BAYLIFF, William H.
Crecimiento, mortalidad y explotación de los Engraulidae, con referencia especial a la anchoveta, *Cetengraulis misticetus*, y el colorado, *Anchoa nasos*, en el Océano Pacífico Oriental. IN: *Boletín Comisión Interamericana del Atún Tropical*. Chile. 12(5) : 367-432, 1967.
- EN: Bib. IFOP.
- 555.--
BORQUEZ F., Lidia M.
Datos analíticos sobre algas chilenas.-
Valparaíso, Univ. Católica, Fac. Filosofía y Educación, 1968.
s.p. (Tesis).
- EN: Bib. C. UC-Valpo.
- 556.--
CAMPODONICO G., Italo.
Resultados volumétricos del zooplankton colectado frente a Chile por diferentes expediciones y análisis cualitativos parcial. Valparaíso, Univ. Católica, 1969.
50 p. mapas, tablas. (Tesis).
- EN: Bib. Stgo. Severín Valpo.
- 557.--
CAMPOS C., Hugo.
Introducción de especies exóticas y su relación con los peces de agua dulce de Chile. IN: *Noticiario Mensual. Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. 14(162):3-11, 1970.
- EN: Bib. IFOP.
- 558.--
CASTRO, Celestino.
El camarón de Río del Norte. *Cryphiops camentarius* (Molina). IN: *Estudios Oceanológicos*. Antofagasta. 2: 11-19, 1966.
- EN: Bib. Depto. Oceanología UCH-Antofagasta.
- 559.--
CHIRICHIGNO F., Norma.
Lista sistemática de los peces marinos comunes para Ecuador-Perú-Chile. EN: *Décima Reunión Ordinaria*. Paracas (Perú) 2 al 7 de Diciembre de 1968. Conferencia sobre Explotación y Conservación de las riquezas marítimas del Pacífico Sur. Perú, Comisión Permanente del Pacífico Sur,

1969.
108 p., fig.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza
IFOP.
- 560.—
CHOCAIR, Jorge.
Fauna y Flora de la Bahía de Antofagasta. 3—Erizos: Echinoidea de la Bahía de Antofagasta. IN: *Informes de Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta (2): 2—11, 1970.
- EN: Bib. U. del Norte—Antofagasta.
- 561.—
DE BUEN, Fernando.
Resultados de una campaña ictiológica en las provincias del Norte. IN: *Estudios Oceanológicos*. Antofagasta. 2 :5—9, 1966.
- EN: Bib. Depto. Oceanología UCH
—Antofagasta.
IFOP.
- 562.—
FAGETTI G., Elda.
Nueva localidad para dos especies de moluscos heteropodos, *Pterotrachæa scutata*, Gegenbauer 1885, y *Cardiopoda richardi*, Vayssière 1904, encontradas por primera vez en el Pacífico sur—oriental frente a Chile. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 13(3):287—291, 1968.
- EN: Bib. IFOP.
- 563.—
FAGETTI G., Elda.
Quetognatos de la expedición "Marchile I" con observaciones acerca del posible valor de algunas especies como indicadoras de las masas de agua frente a Chile. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 13(2):85—171, 1968.
- EN: Bib. IFOP.
- 564.—
FAO.
Fao world scientific conference on the biology and culture of shrimps and prawns. 12^a-14 Junio, 1967. Experience Paper Nº 19. México, FAO, 1967. 23 p. maps., fots., tablas, gráf.
- EN: Bib. FAO.
- 565.—
FAO.
Informe de la delegación chilena que asistió a la sesión inaugural del Comité de Pesca de la FAO. IN: *Boletín Informativo, Depto. de Pesca y Caza*. Santiago, (90):13—20, 1966.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 566.—
FERRANDO G., Leonardo.
Estudio comparativo del contenido en aminoácidos en distintas harinas de anchoveta. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1968. 45 p., gráfs. (*Tesis*).
- EN: Bib. C. UC—Valpo.
567. -
GALLARDO, Ariel.
Observaciones sobre la fauna bentónica del Golfo de Arauco. IN: *Boletín Sociedad Biológica*. Concepción. 4: 145—148, 1966.
- EN: Depto. BIOMO U. Concepción.
- 568.—
GALLARDO, V.A.

- Quantitative benthic survey of the in-fauna of Chile bay. (Greenwich I. South shetland Is.) IN: *Gayana*. Concepción. (16):18. 1969.
- EN: Bib. IFOP.
- 569.—
GEAGHAM, Jaime.
Observaciones biológicas—pesquera sobre centolla (*Lithodes antarctica* Jacquinet) efectuadas en la Bahía Santa María. Santiago, IFOP., 1971.
8 p. (Circular IFOP N° 73).
- EN: Bib. IFOP.
- 570.—
GONZALEZ, Osvaldo.
Trabajos de pesca exploratoria y experimental realizados entre el Canal de Beagle y el Cabo de Hornos de Abril a Noviembre de 1970. Santiago, IFOP, 1971.
32 p. (Circular IFOP N° 70).
- EN: Bib. IFOP.
- 571.—
HEINRICH, A. K.
On the near—surface plancton of the eastern South Pacific Ocean. IN: *Marine Biology*. Alemania. 10(4):290-294, Sep. 1971.
- EN: Bib. IFOP.
- 572.—
HERMOSILLA S., Jorge.
Estero de Castro—Chiloé—Plancton. Concepción, Univ. de Concepción, Instituto Central de Biología, 1967.
- EN: Bib. ICB—U. Concepción.
- 573.—
HERMOSILLA S., Jorge.
Estuario de Reloncaví. Plancton, Mareas Rojas. Concepción, Univ. de Concepción, Instituto Central de Biología, 1970.
- EN: Bib. ICB—U. Concepción.
- 574.—
HOYL S., Andrés.
Alimentación de la merluza (*Merluccius gayi—gayi*, Guichenot) en la zona de Valparaíso. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1967.
20 p., ilus., maps., figs. (*Tesis*).
- EN: Bib. C. UC—Valpo.
- 575.—
IFOP.
Distribución geográfica mensual y trimestral y composición mensual de frecuencia de longitud por zona de la Anchoveta desembarcada en Arica, Iquique, Tocopilla, Antofagasta, Coquimbo y Talcahuano, de Enero a Junio de 1966. Santiago, IFOP, 1967.
117 p., ilus. (Pub. N° 27).
- EN: Bib. INIA.
IFOP.
- 576.—
IFOP.
Prospección de algas agarofitas. Santiago, IFOP., 1967.
(Inf. Interno).
- EN: Bib. IFOP.
- 577.—
IFOP. Depto. de Recursos Naturales.
Clave artificial para identificar jaibas o pancoras frecuentes en las pescas comerciales de Chile. Santiago, IFOP, 1968.
6 p. fots., diagr. (Circular N° 23 IFOP).
- EN: Bib. FAO.

- 578.--
 IFOP. Depto. de Recursos Naturales. Div. de Crustáceos. Programa Centolla.
 Progreso de las investigaciones sobre centolla (*Lithodes antarctica*) realizadas en las áreas de pesca de Magallanes. Santiago, IFOP, 1970.
 8 p. (Circular IFOP N° 58).
- EN: Bib. IFOP.
- 579.--
 IFOP. Depto. de Recursos Naturales. Sección Distribución y abundancia y programa Plancton.
 Informe del cruceo Norte I realizado en colaboración con la industria pesquera el 28 de Julio de 1968. Santiago, IFOP, 1968.
 19 p. (Circular IFOP N° 24).
- EN: Bib. IFOP.
- 580.--
 IFOP. Depto. de Recursos Naturales. Sección Moluscos. Programa Mitilidos.
 Prospección de mitilidos y ostras entre la Isla Guaiteca y la Isla Traiguén (Oct.-Nov. 1968). Santiago, IFOP, 1969.
 24 p. (Circular IFOP N° 45).
- EN: Bib. IFOP.
- 581.--
 ILLANES B., Juan y ZUÑIGA C., Osvaldo.
 Contribución a la morfología de las especies de camarón comercial en la zona de Valparaíso. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras. 1968.
 112 p., ilus. (*Tesis*).
- EN: Bib. C. UC -Valpo.
- 582.--
 INDAP.
 Las Algas marinas. Santiago, INDAP, 1970.
 23 p. ilus.
- EN: Bib. IFOP.
- 583.--
 JAPON. Ministry of Agriculture and Forestry. Fisheries Agency.
 Report of scientific expedition on fishes off Chile, 1969. Japón, Fisheries Agency. 1969.
 134 p., diagr., tabs.
- EN: Bib. IFOP.
- 584.--
 KIM, Dong Ho.
 A guide to the literature and distribution of the algae in Chile. I. Chlorophyceae - Phaeophyceae. Concepción, ICB. Univ. Concepción, 1971.
 81 p. (GAYANA: Misc. N° 1).
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción -Chillán.
- 585.--
 KONG, Ismael y CUELLAR, Hernán.
 Crustáceos Decápodos frecuentes en la zona intermareal entre Tocopilla y Talal. Antofagasta, UCH. Instituto Pedagógico. 1967.
 110 p. maps., fots. (*Tesis*).
- EN: Bib. C. UCH. Antofagasta.
- 586.--
 LABARCA R., Patricio.
 Prospección y estudio de las algas agarofitas de la Bahía Herradura de Guayacán. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras. 1967.
 34 p., ilus., cuads., gráfs. (*Tesis*)
- EN: Bib. C. UC -Valpo.
- 587.--
 LOPEZ O., Germán.

- Aspectos estadísticos de Anchovetas y biológicos de echinodermata en la Provincia de Antofagasta. Antofagasta, Univ. del Norte, Esc. Técnicas Pesqueras, 1967
17 p. (Informe Práctica).
- EN: Bib. U. del Norte—Antofagasta.
- 588.—
LOZADA L., Eliana.
Contribución al estudio de la cholga (*Aulacomya ater*) en Putemun. IN: *Biología Pesquera*. Santiago. (3): 3—39, 1968.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 589.—
LOZADA L., Eliana et al.
Consideraciones biológicas de *Choromytelus chorus* en dos sustratos diferentes. IN: *Biología Pesquera*. Santiago. (5):61—108, 1971.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 590.—
MALDONADO A., María Angélica.
Detección de aceites hidrogenados de origen marino en mantequilla. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1969.
65 p., gráf., tabs. (Tesis).
- EN: Bib. FA—UCH.
- 591.—
MANNING, John A.
Resumen de las investigaciones sobre peces pelágicos de las aguas chilenas con especial referencias al pez espada, marlin y atunes.
16 p. (Foll. Biología N° 281).
- EN: Bib. IFOP.
- 592.—
MARTINEZ G., Guillermo.
Estudio e importancia de los venéridos de la zona de Calbuco. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1968.
198 p., ilus. (Tesis)
- EN: Bib. C. UC—Valpo.
CORFO.
- 593.—
MASTRARRIGO, Vicente.
Causas de la despoblación de las aguas.
10 p. (Folletos Biología N° 404).
- EN: Bib. IFOP.
- 594.—
MEYER C., Rose Marie.
Algunas observaciones sobre las muestras de fitoplancton recolectadas en la Operación Oceanográfica "Marchile V" Febrero—Marzo 1967. IN: *Investigaciones Marinas*. Valparaíso. 1(4):71—92, 1970.
- EN: Bib. Centro Inv. del Mar—Valpo.
- 595.—
MIRANDA B., Oscar.
Edad y grupos modales en *Thais chocolata*; una descripción de los métodos usados. IN: *Apuntes Oceanológicos*. Antofagasta. (3):25, Agosto, 1967.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 596.—
MIRANDA B., Oscar y KONG, Ismael.
El camarón de mar en Antofagasta (*Rhynchocinetes typus* Milne Edwards 1837) Crustacea, Decapoda, Rhynchocinetidae. IN: *Biología Pesquera*. Santiago. (4): 41—63, Dic. 1970.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

(2):39-42, 1967.

597.—

MIYAKE, Makoto.

Distribución del barrileto en el Océano Pacífico basada en los registros de la pesca japonesa palangrera de atunes, según las capturas incidentales. IN: *Boletín Comisión Interamericana del Atún Tropical*. 12(7):549-608, 1968.

EN: Bib. IFOP.

598.—

NANI, A.

Problema geográfico de los peces Antárticos. IN: *Noticiero Mensual Museo Nacional de Historia Natural Santiago*. 14(166):5-15, 1970.

EN: Bib. IFOP.

599.—

NUÑEZ, Santiago

Contribuciones a la Ictiología del Norte de Chile. I. Sobre la presencia de una especie nueva de la Familia Ogcocephalidae (Lophiiformes) en la costa chilena. II. El orden Chimaeriformes. IN: *Revista de la Universidad del Norte*. Antofagasta 1(4):43-48. 1967. Parte II. 2(1):53-58, 1968.

EN: Bib. IFOP.

600.—

NUÑEZ, Santiago

Crustáceos de la expedición Arica 1962. IN: *Revista de la Universidad del Norte*. Antofagasta.

EN: Bib. U. del Norte Antofagasta.

601.—

NUÑEZ, Santiago

Fauna y flora de la Bahía de Antofagasta. 7. El Anfioxo (*Branchiostoma elongatum* (Sundevall), 1852. IN: *Informes de Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta. (3):36-42, 1970.

EN: Bib. U. del Norte—Antofagasta.

602.—

NUÑEZ, Santiago

Fauna y flora de la Bahía de Antofagasta. 5.— *Brachyura*, Calappidae. IN: *Informe de Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta. (2):29-35, 1970.

EN: Bib. U. del Norte—Antofagasta.

603.—

NUÑEZ, Santiago

Fauna y Flora de la Bahía de Antofagasta. 4. *Brachyura* Majidae. IN: *Informes de Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta. (2):12-28, Julio—Agosto, 1970.

EN: Bib. U. del Norte—Antofagasta.

604.—

ORELLANA C., Vicente

Estudio exploratorio de mariscos entre caleta Cocholgue y Nugurue o Arcos de Calan., Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1967. 93 p., ilus., maps., cuads., fots., gráfs. (Tesis).

EN: Bib. C. UC—Valpo.

605.—

ORLANDO, Aldo Mario.

El fitoplancton antártico y las variables físico-químicas del medio. IN: *Boletín del Servicio de Hidrografía Naval*. Argentina. 5(3):201-212, 1968.

EN: Bib. IFOP.

606.—

OSORIO, C y BAHAMONDE, Nivaldo.

Moluscos Bivalvos en Pesquerías Chilenas. IN: *Biología Pesquera*. Santiago (3):69-128, 1968.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

607.—

OSORIO C., BAHAMONDE, Nivaldo, y LOPEZ, M.T.

El limanche (*Emerita* análoga (*Stimpson*) en Chile. IN: *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. XXIX(5):101, 1967.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

608.—

PEQUEÑO R., Germán.

Los peces chilenos y sus nombres vulgares. IN: *Noticiero Mensual Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. 12(142):7-10, 1968.

EN: Bib. IFOP.

609.—

QUILHOT P., Wanda.

Estudio de los aminoácidos libres y de las proteínas de algunas algas marinas. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. XIV(2):55-62, 1970.

EN: Bib. Depto. Oceanología—UCH—Reñaca

610.—

RAMORINO, Luis.

Estudios preliminares sobre crianza de *Ostrea Chilensis* en el Laboratorio. IN: *Biología Pesquera*. Santiago. (4):17-32, 1970.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

611.—

RAMORINO, Luis y MUÑIZ, Luis.

Estudio cuantitativo general sobre la fauna de fondo de la bahía de Mejillones. IN: *Revista de Biología Marina Viña del Mar*. 14(2):79-93 1970.

EN: Bib. IFOP.

612.—

RETAMAL, M.A.

Jaibas (Crust. Decap. Brachyura) comerciales de la zona de Concepción. IN: *Boletín Sociedad Biología*. Concepción. (XLII):191-220, 1970.

EN: Depto. BIOMO. U. Concepción.

613.—

RODRIGUEZ V., Luis.

Primera cita de las especies componentes del "Huirihue o Marea Roja". IN: *Estudios Oceanológicos*. Antofagasta. 2:91-93, 1966.

EN: Bib. IFOP.

614.—

RODRIGUEZ V., Luis y MIRANDA B., Oscar.

Riqueza algológica de la zona Antofagasta-Mejillones. IN: *Estudios Oceanológicos*. Antofagasta. 2:57-79, 1966.

EN: Bib. Depto. Oceanología—UCH. Antofagasta.

- 615.—
ROSARIO R., Benjamín.
 Contribución al conocimiento del jurel de Chile Central (*Trachurus Murphyi* Nichols). Valparaíso, Univ. de Chile, 1969.
 23 p., ilus. (*Tesis*)
 EN: Bib. Depto. Oceanología—UCH—Reñaca.
- 616.—
SAETERSDAL, G. y VILLEGAS, L.
 Estudio del tamaño, crecimiento y madurez de la merluza (*Merluccius gayi*) en aguas Chilenas. Santiago, IFOP, 1968.
 53 p., tabs., grafs., refs., abstracts. (Public. IFOP N° 34).
 EN: Bib. FAO
 IFOP.
- 617.—
SANDOVAL, Eliseo.
 Distribución de los atunes en el primer trimestre del año en relación con las condiciones oceanográficas generales frente a Chile y Perú. Santiago, 1970.
 86 p. (Bol. Científico IFOP. N° 14).
 EN: Bib. IFOP.
- 618.—
SANTELICES G., Bernabé.
 Algas de la zona de Mareas del Norte de Chile. (Chlorophyceae, Phaeophyceae, Gyanophyceae). Valparaíso, Univ. de Chile, 1966.
 100 p., figs. (*Tesis*).
 EN: Bib. Depto. Oceanología—UCH—Reñaca.
- 619.—
SANTOS F., Jorge.
 Antecedentes para establecer normas chilenas de calidad para langostinos congelados destinados a la exportación. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1967.
 59 p., gráfs. (*Tesis*).
 EN: Bib. C. UC—Valpo.
- 620.—
SOLIS, Iván.
 Observaciones biológicas en ostras (*Ostreachilensis Philippi*) de Pullinque. IN: *Biología Pesquera*. Santiago, (2): 51-82, 1967.
 EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 621.—
SOLIS, Iván.
 Recursos animales del mar chileno. IN: *Boletín Informativo del Depto. de Pesca y Caza*. (87):21, 1966.
 EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 622.—
STEFEN R., Wladimir.
 Contribución al conocimiento de cuatro crustáceos decápodos de la zona de Valdivia. Valparaíso, Univ. Católica, Ing. de Ejecución en Pesca, 1970.
 14 p., ilus., fots., gráf. (*Tesis*)
 EN: Bib. C. UC—Valpo.
- 623.—
SYMPOSIUM ON ANTARTIC OCEANOGRAPHY.
 Programme and abstracts of supporting contributions. SCAR/SCOR/IAPO/IUBS. Santiago, 13 a 16 Septiembre, 1966.
 p.i., maps.
 EN: Bib. Depto. Oceanología UCH—Reñaca.
 IREN.

624.--

TARIFEÑO S., Eduardo.

Investigaciones biológicas en Sipunculidos Chilenos. Valparaíso, Univ. de Chile, Fac. de Mat. y Ciencias Naturales, 1969.

36 p. ilus. (Tesis).

EN: Bib. Depto. Oceanología UCH--Reñaca.

625.--

TARKY OSORIO, Washington.

Estudio tecnológico sobre la calidad de la especie *Thysites atún* en la industria de ahumado. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1966.

s.p. (Tesis).

EN: Bib. C. UC--Valpo.

626.--

TOMICIC K., Jorge.

Recopilación de claves de utilidad en el estudio de las especies planctónicas. IN: *Apuntes Oceanológicos*. Antofagasta. (2): 1-24, 1967.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

627.--

USSR. ACADEMY OF SCIENCES. Institute of Oceanology.

The Pacific Ocean. Biology of the Pacific Ocean, book I Plankton. Moscow, 1967.

266 p., maps., fig.

EN: Bib. Depto. de Oceanología UCH--Reñaca.

628.--

WILLIAMS F., Steve.

Segundo registro para Chile del tiburón, *Centroscymnus crepidater* (Fam. Squalidae). IN: *Investigaciones Mari-*

nas. Valparaíso 1(8):155-166, 1970.

EN: Bib. Depto. BIOMO UC--Valpo.

629.--

YAÑEZ N., Renato.

Los mitílidos chilenos y su explotación. IN: *Revista Pesquera*. Santiago. (87):1-4, 1966.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

LIMNOLOGIA

630.--

ABBOTT R., Roberto

Algunos aspectos básicos técnicos y su influencia en el desarrollo de los cultivos duceanícolas. Lectura N° 1. El criterio de selección de la localización de la Piscicultura, con relación a la calidad de las aguas y las condiciones físicas del lugar. Valparaíso, Esc. de Pesquería y Alimentos, 1970. 20p. (Seminario).

EN: Bib. Esc. Pesquería y Alimento--UC--Valpo.

631.--

CAMPOS C., Hugo.

Introducción de especies exóticas y su relación con los peces de agua dulce de Chile. IN: *Noticiario Mensual*. Museo Nacional de Historia Natural. Santiago. 14(162):3-11; 1970.

EN: Bib. IFOP.

632.--

COLE W., Charles.

Sugerencias para los piscicultores chilenos. IN: *Revista Pesquera*. Santia-

go. (85):13-18, 1966.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

CONTAMINACION DEL MEDIO ACUATICO

633.-

AVARIA, Sergio.

Observación de un fenómeno de marea roja en la Bahía de Valparaíso. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. XIV(1):1-6, 1970.

EN: Bib. Depto. Oceanología-UCH-Reñaca.

634.-

BOBENRIECH, Roberto.

Contaminación de las aguas del mar. IN: *Pacífico Sur*. Quito. 1(1):5-20, 1971.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

635.-

CARVACHO, B., Alberto.

Efecto de la contaminación del mar con petróleo en poblaciones de crustáceos Decápodos litorales. IN: *Noticiero Mensual*. Museo Nacional de Historia Natural. Santiago. 15 (180):7-12, 1971.

EN: Bib. IFOP.

636.-

GALLARDO, J.A. y CASTILLO, Jorge

Mass mortality in the Benthic Fauna of Port Foster resulting from eruptions in Deceptions Island. (South Shetland Is.). IN: *Publ. Inst. Antártico Chileno*. (16):3-18, 1968.

EN: Depto. BIOMO U. de Concepción.
Bib. INACH.

637.-

GRIGG, Richard.

Some ecological effects of discharged wastes on marine life. IN: *California Fish and Game*. Estados Unidos. 56(3): 145-155, 1970.

EN: Bib. IFOP.

638.-

HERMOSILLA S., Jorge.

Estuario de Reloncaví. Plancton. Mareas Rojas. Concepción, Univ. de Concepción, Instituto Central de Biología, 1970.

EN: Bib. ICB-U. Concepción.

639.-

RODRIGUEZ V., Luis.

Primera cita de las especies componentes del "Huirihue o Marea Roja". IN: *Estudios Oceanológicos*. Antofagasta. 2:91-93, 1966.

EN: Bib. IFOP.

RECURSOS MINERALES Y GEOLOGIA

ANTECEDENTES GENERALES

640.-

BURNAL, L. y BOURNAT, G.

Posibilidades de mineralización en cobre de la Cordillera de la Costa entre Antofagasta y Paposó. Santiago, ENAMI, 1966.
24p., pls.. (Doc. Inédito)

EN: Bib. ENAMI

641.—
CORFO. DIVISION DE MINERIA, DEPTO. DE MINERIA NO METALICA.

Principales yacimientos de calizas de Chile. Santiago, CORFO, 1969.
49p.,

EN: Bib. CORFO

642.—
CORREA REYES, Sergio

Riquezas estratégicas de Chile: el salitre. Santiago, Esc. de Derecho, Univ. de Chile, 1966.
23p.,

EN: Bib. ODEPLAN

643.—
CRUZAT, Alfredo

Monografía sobre los yacimientos de cobalto chilenos. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1968.
27p., 1 mps., fuera de texto. (Informe inédito).

EN: Bib. I.I.G.

644.—
CRUZAT, Alfredo.

Monografía sobre los yacimientos de mercurio Chilenos. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1968.
31p., 1 mapa fuera de texto. (Informe inédito).

EN: Bib. I.I.G.

645.—
CRUZAT, Alfredo.

Génesis de los Yacimientos de Manganeso del Depto. de Arica. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1968.
120p., 4 cuadros, 23 fotos, 11 pls. (Te-

sis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.
I.I.G.

646.—
CHONG D., Guillermo

Depósitos Salinos en el Norte de Chile y el Salar de Atacama. IN: *Geo-Chile*. Santiago, (3):13-27, 1971.

EN: Bib. SONAMI

647.—
CHONG D., Guillermo.

Recursos no metálicos de la prov. de Antofagasta. IN: *Revista de la Universidad del Norte*. Antofagasta III(1): 33-46. Octubre, 1969.

EN: Bib. Inst. Geogr. U.C.
U. del Norte-Antofagasta.

648.—
D'AUBAREDE, Guillermo.

Evaluación de los conocimientos existentes sobre: Asbesto, Bentonita, Boratos, Carbonato de Sosa, Diatomita, Magnesio, Sulfato de Aluminio, Sulfato Sódico, Titanio. Santiago, IREN 1968.
180 p.

EN: Bib. IREN.

649.—
D'AUBAREDE, Guillermo.

Evaluación de los conocimientos existentes sobre: Tomo I: Asbesto, Cobalto, Manganeso, Mercurio, Perlita. Tomo II: Plomo-Titanio-Zinc, Zirconio. Santiago, IREN, 1969.
2v., ilus., maps., cuads., fots.

EN: Bib. IREN
CORFO.

650.-

D'AUBAREDE, Guillermo.

Evaluación de los conocimientos existentes sobre minerales Fosfáticos y Potásicos. Santiago, IREN, 1967.

115 p., maps., cuads.

EN: Bib. IREN

651.-

DAVILA, Andrés.

Antecedentes mineros de la provincia de O'Higgins. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.

26 p. (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.

652.-

DAVILA, Rubén.

La minería del hierro en Chile. IN: *Boletín Minero*. Santiago, LXXXVI (698):7-13, 1970.

EN: Bib. SONAMI
CORFO.

653.-

DRAGOMIR S., S.

Informe sobre la visita a los yacimientos de Cobre de la región de Freirina.

Santiago, ENAMI, 1971.

31 p., pls. (Doc. Inédito).

EN: Bib. ENAMI

654.-

EGERT, Ernesto.

Informe preliminar sobre algunos yacimientos de hierro de baja ley de la Prov. de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.

27 p., 7 figs. (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.

655.-

ENAMI.

Estudios Mineros Combarbalá. Prov. de Coquimbo - Depto. Combarbalá. Santiago, CORFO. División Minería. 1968. (Informe Inédito, Carpeta Nº 869).

EN: CORFO. División Minería.

656.-

ERRAZURIZ, R.

Proyecto Michilla. IN: *Boletín Minero*. Santiago LXXV (697):15-19, 1969.

EN: Bib. ENAMI
IREN

657.-

ESPINOZA REYES, Sergio.

Origen y Distribución de Fósforo, Azufre y Silice en el Yacimiento de Hierro "El Algarrobo" provincia de Atacama Chile. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Fis. y Mat., 1971. 32 fotogrfcs., gráfs., 14 pls. en vol. aparte. (Tesis).

EN Bib. C.F.C.F.M. - UCH.

658.-

FRANCK FOLSTER, Robert.

El Manganeso y la Concentración Magnética de Alta Intensidad del Mineral de "Loma Negra". Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Fis. y Mat., 1966.

134 p., ilus. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M. - UCH.

659.-

GAJARDO MORÁLES, Mariano.

Distribución del Molibdeno del Yacimiento de cobre Río Blanco, Provincia

- de Aconcagua. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias F. y Mat., 1969. 73 p., ilus., 10 fotogrfs., 1 graf., 4 pl., 5 pl. en bolsillo al final del texto. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH
ENAMI
- 660.—
GRAWEN S., Juan; RABBA M., Sylvia y CONTRERAS, Rolando.
Germanio en cenizas de carbones chilenos. Santiago, IDIEM, Univ. de Chile, 1966.
10 p. (Informe Téc. N° 12).
- EN Bib. NACIONAL.
- 661.—
GUTIERREZ, Juan.
Informe sobre el Boro. Norte Grande. Santiago, CORFO. División Minería, 1966.
5 p. (Informe Inédito, Carpeta N° 21).
- EN: CORFO. División Minería.
- 662.—
GUTIERREZ, Juan y VEGA, Carlos.
Planta Bellavista. Santiago, CORFO. División Minería, 1967.
4 p. (Informe Inédito, Carpeta N° 183).
- EN: CORFO. División Minería.
- 663.—
LAHSEN, Alfredo.
Conocimiento preliminar de la minería en Magallanes. 1966.
19 p. (Doc. Inédito IREN).
- EN: Bib. IREN.
- 664.—
LAHSEN, Alfredo y OYARZUN, Jorge.
La minería en Aysén. Santiago, IREN, 1966.
17 p.
- EN: Bib. IREN.
U.T.S.M.—Valpso.
CORFO.
ENAMI.
- 665.—
MCLAREN D., C.
Cobalto. Santiago, Imp. y Lit. Universo.
16 p., ilus., cdrs.
- EN: Bib. CORFO
- 666.—
MEINARDUS, H. y RIVERA, Amado.
Estudio de la polarización inducida en los yacimientos: La Planada y Queen Elizabeth. Tarapacá—Iquique. Santiago, CORFO. División Minería, 1968. (Informe Inédito, Carpeta N° 874).
- EN: CORFO. División Minería.
- 667.—
MENDEZ T., Walter.
Experiencias sobre flotación de Minerales sulfarados de Plomo, Zinc, Cobre y Oxidados de Plomo de "Puerto Cristal" y "Las Chiuas". Copiapó, UTE, 1968.
43 p., ilus., maps., cuads. (*Tesis*)
- EN: Bib. UTE—Copiapó.
- 668.—
MONTECINOS, Francisco.
Estado actual y programación tentativa de la prospección por azufre en el

- departamento de Arica. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1967.
16 p., 1 pl. (Informe Inédito).
- EN: Bib. I.I.G.
- 669.—
MORAGA B., Aldo
Yacimiento de mica. Atacama—Valle-
nar—El Tránsito. Santiago, CORFO.
División Minería, 1966. (Informe Iné-
dito, Carpeta N° 839).
- EN: CORFO. División Minería.
- 670.—
MROSE, M.E. y ERICKSEN, G.E.
Mineralogical studies of the nitrate de-
posits of Chile. 1. The identity of ni-
troglauberite with darapskite. IN:
American Mineralogist, 55:776—783,
1970.
- EN: Bib. I.I.G.
- 671.—
NIESTERENKO, Genadi y CHAVEZ,
Leonidas.
Génesis de yacimientos de Cobre Tipo
Manto de Chile. Santiago, Univ. de
Chile, Depto. Geología, 1971.
18 p., ilus., maps.
- EN: Bib. Depto. Geología UCH.
- 672.—
NOEMI, Alejandro.
Minas de Cobalto en Quebradilla.
Atacama — Freirina. Santiago,
CORFO. División Minería, 1971.
2 p.. (Informe Inédito, Carpeta
N° 5054).
- EN: CORFO. División Minería.
- 673.—
NORTON, James J.
Recommendations for geologic work
on nonmetallic mineral resources of
the Department of Arica and others
areas of Northern Chile. Washington,
U.S. Dept. of the Interior, 1970.
42 p. (Geological Survey project re-
port, Chile investigations (IR)).
- EN: Bib. ENAMI.
- 674.—
N.U.
Investigación detallada de minerales en
áreas seleccionadas de las provincias de
Atacama y Coquimbo. Santiago,
ENAMI, 1971:
103 p. 29 pl. (Doc. Inédito).
- EN: Bib. ENAMI.
- 675.—
ODEPLAN.
Comentario para la evaluación de re-
servas de mineral de hierro. Santiago,
Serv. de Socios Mineros, 1969.
13 p., cuads. (Serie 33).
- EN: Bib. ILAFA.
- 676.—
OPLAMI / CONORTE (ODEPLAN)
Primer Encuentro Minero de la Zona
Norte. Copiapó 17 al 20 Noviembre
1971. Santiago, ODEPLAN, 1971.
306 p.
- EN: Bib. IREN.
- 677.—
OYARZUN, Jorge et al.
Inventario de los yacimientos no metá-
licos de la provincia de Antofagasta.
Santiago, Instituto de Investigacio-
nes Geológicas, 1970.

- 2 v., maps.
EN: Bib. Depto. Geología UCH.
- 678.—
PAREDES, Amadeo.
Estudio preliminar de la Región El Salado. Santiago, ENAMI, 1968.
5 p. (Doc. Inédito).
EN: Bib. ENAMI
- 679.—
PEEBLES L., Federico.
Yacimientos de "Aceros Sudamericanos S.A." Provincias de Antofagasta, Atacama y Coquimbo. Santiago, CORFO, División Minería, 1967. (Informe Inédito, Carpeta N° 676).
EN: CORFO. División Minería.
- 680.—
PEREZ, Jerónimo.
Consideraciones sobre la minería del hierro en Chile. IN: *Revista Latinoamericana de Siderurgia*, 1966.
57 p. (Serie 70-71).
EN: Bib. ILAFA
- 681.—
PROGRAMA NU-ENAMI.
Investigación detallada de minerales en áreas seleccionadas de las provincias de Atacama y Coquimbo. Santiago, ENAMI, 1971.
59 p., pls. (Doc. Inédito).
EN: Bib. ENAMI
- 682.—
QUEZADA, Raúl.
Informe sobre yacimientos sedimentarios singenéticos de cobre en la formación Caleta Coloso. Santiago, ENAMI, 1967.
17 p., pls. (Doc. Inédito).
EN: Bib. ENAMI
- 683.—
ROBAEYS, A.
Chilean nitrate of soda. IN: *Agri Digest*. (10):11-14, 1967.
EN: Bib. ENAMI
- 684.—
RUIZ F., Carlos.
Discusión sobre el origen de los yacimientos de hierro. SEPARATA DE: *Minerales*. Santiago. XXII(96-97):9-22, Enero-Junio, 1967.
EN: Bib. I.I.G. ENAMI.
- 685.—
RUIZ F., Carlos.
Expectativas sobre la existencia de yacimientos de fosfatos en Chile. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1971.
4 p. (Informe Inédito).
EN: Bib. I.I.G.
- 686.—
RUIZ F., Carlos.
Metalliferous deposits of Chile. IN: *Communications Scientifiques presentees a la Commission de la Carte Geologique du Monde, Session XXII, Congrès Geologique International, India-1964*.
143-147 p., 1 fig., Paris.
EN: Bib. I.I.G.
- 687.—
RUIZ F., Carlos y SERRANO, Mario.

- Recursos de uranio y Torio de América Latina. Santiago, 1967.
20 p.
- EN: Bib. ENAMI.
- 688.—
RUIZ F., Carlos et al.
Génesis of the Chilean iron ore deposits of Mesozoic age. Report XXII Session International Geological Congress Czechoslovakia, 1968. Section 7, 323–338p., 17 figs., Praga, Checoslovaquia.
- EN: Bib. I.I.G.
- 689.—
RUIZ F., Carlos et al.
Yacimientos chilenos estratiformes de sulfuros de cobre. IN: *Minerales*. Santiago. XXVI(115): 3–11, 1971.
- EN: Bib. ENAMI.
- 690.—
SERRANO, Mario
Información sobre Yacimientos de antimonio y bismuto en Chile. Santiago, Chile, ENAMI, Depto. de Fomento, 1970.
2 p.
- EN: Bib. ENAMI.
- 691.—
SERRANO, Mario et al.
Strata-bound copper sulphide deposits of Chile, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1970.
14p.
- EN: Bib. ENAMI.
- 692.—
SILLITOE, R.H.; MORTIMER, C. y CLARK, A.H.
A chronology of landform evolution and supergene mineral alteration, southern Atacama desert, Chile. IN: *Transact/Sect. B. of the Inst. of Mining and Metallurgy*. 77: 166–169, 1968.
- EN: Bib. Depto. Geología UCH.
- 693.—
SOCIEDAD MINERA "EL TENIENTE" S.A.
Muestrario experimental del cobre. Basado en el folleto producido por Science Service Inc. en cooperación con la Kennecott Copper Corporation. Santiago, Imp. Casa Mackenzie, 1968.
20p.
- EN: Bib. Nacional.
- 694.—
SOCIEDAD QUIMICA Y MINERA DE CHILE.
Antecedentes técnicos sobre el nitrato natural de Chile. Santiago, 1966.
54 p., ilus.
- EN: Bib. C.U.T.S.M. — Valpo.
- 695.—
SOCIEDAD QUIMICA Y MINERA DE CHILE.
El nitrato de Chile como fertilizante y herbicida. Santiago, 1966.
16 p., ilus.
- EN: Bib. C.U.T.S.M. — Valpo.

696.--

SOLARI M., Enrique.

La minería prehistórica de Chile. IN: *CUPRUM*. Santiago. 3(9):10-13, Octubre, 1966.

EN: Bib. E.Agr.U. Concepción-Chillán.

697.--

SUTULOV, Alexander.

Molibdeno en Chile. IN: *Boletín Minero*. Santiago. LXXXIV(692): 5641-5651, 1968.

EN: Bib. ENAMI.

698.--

TACHORNE, Jaime.

Asiento Minero de Alto Junín, Depto. de Iquique, s/f.
29 p. (Doc. Inéd.).

EN Bib. Depto. Geología-UCH.

699.--

TRASK, Frank.

La marshita. IN: *Minerales*. Santiago. XXIV(107):28, 1969.

EN: Bib. ENAMI.

700.--

VARAS LEIVA, Carlos.

Estudio mineralúrgicos para un yacimiento de Hierro. La Serena. U.T.E., 1969.
50 p., maps., figs.

EN: Bib. UTE-La Serena.

701.--

VARGAS R., Juan.

Anteproyecto Tratamiento Mineralúrgico en Cía. Minera Sta. Rita. Ltda.

Copiapó, UTE - Esc. de Minas, 1970.

127 p., maps., cuads. (Tesis).

EN: Bib. UTE Copiapó.

YACIMIENTOS MINERALES

702.--

AIME, César.

Compañía Minera Río Pangal. Soc. Mixta ENAMI-Particulares, 1970
IN: *Minerales*. Santiago. XXV(110):9-10, Mayo-Junio, 1970.I.

EN: Bib. Depto. Geología UCH.

703.--

AIME, César.

Mina Juanita. Prov. O'Higgins-Comuna Machalí, a 62 Km. al Este de Rancagua. Santiago, CORFO. División Minería, 1968.

29 p. (Informe Inédito, Carpeta Nº 590).

EN: CORFO. División Minería.

704.--

ALFARO, Mario.

Informe preliminar Distrito Minero Uchumi, minas Esperanza, Yume y Santa Ana. Santiago, ENAMI, 1969.
5 p., pls. (Doc. Inédito).

EN: Bib. ENAMI.

705.--

ALFARO HANNE, Juan Guillermo.

Geología y Yacimientos Metalíferos del Area de Punta del Cobre entre Tierra Amarilla y Quebrada Meléndez.

- Santiago, Univ. Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1967.
120 p., fotogr., graf., tabs., 14 pls., en bolsillo al final de texto. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.- UCH.
- 706.-
ALVAREZ CAMPOS, Orlando.
Estudio Geológico de los Yacimientos de Hierro de la Cordillera de Nahuelbuta. Provincia de Arauco, Malleco y Cautín. Santiago, Escuela de Geología, Univ. de Chile, 1970.
162 p., ilus., 3 anexos, 27 pls., en volumen aparte. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.- UCH.
- 707.-
ARANCIBIA RAMOS, Olga.
Estudio de los Yacimientos de cobre y manganeso del Distrito de Lambert, provincia de Coquimbo. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1971.
127 p., ilustr., 18 fotogr., 3 pls., en bolsillo al final del texto. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.- UCH.
- 708.-
BADILLA, Guillermo.
Soc. Minera Uchumi. Coquimbo Elqui. Santiago, CORFO. División Minería, 1969. (Informe Inédito, Carpeta N° 951).
- EN: CORFO. División Minería.
- 709.-
BALCAZAR, I. et al.
Explotación Rajo abierto, Mina. Romeral. La Serena, UTE, 1971.
47 p., maps., cuadrs. (*Tesis*).
- EN: Bib. UTE.- La Serena.
- 710.-
BASSI, Hugo.
Estudio geológico de la mina El Sauce (Cobre). Depto. Llay-Llay. Provincia de Valparaíso. Santiago, Univ. de Chile, Depto. de Geología, 1966. IN: *Minerales*. Santiago, XXI(95): 40-85, 1966.
40-85p. (Apartado N° 13).
- EN: Bib. Nacional
U.T.F.S.M. Valpo.
- 711.-
BASSI, Hugo.
Prospección estratégica de la región Agua Amarga y táctica del distrito de San Andrés. Santiago, ENAMI, 1970.
43 p., maps., pls.
- EN: Bib. Nacional
ENAMI
- 712.-
BOTTO HERRERA, Edison.
Estudio geológico del distrito minero de Caimanes. Plan piloto Illapel. Santiago, ENAMI, 1968.
74 p., pls. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. ENAMI.
- 713.-
BOURNAT, G.
Estudio minero del sector Caimanes Tilama Mauro. Santiago, ENAMI, 1966.
44 p., maps., pls. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. ENAMI
- 714.-
BOWES, William et al.

- Exploración de Minerales Radiactivos en Chile. Provincias de Atacama y Coquimbo. Santiago, Editorial Universitaria, 1966.
85 p., maps.
- EN: Bib. ENAP.
- 715.—
CAMPILLAY, Roberto y DIAZ, Hugo.
Andes Copper Mining Company. El Salvador. La Serena, Univ. de Chile, 1968.
63 p., ilus.
- EN: Bib. UCH—La Serena.
- 716.—
CANUT de BON, Claudio.
Informe de las Azufreras de El Toro. Santiago, ENAMI—Informes reservados, 1968.
4 p.
- EN: Bib. ENAMI.
- 717.—
CODELCO.
El nuevo mineral de Río Blanco. IN: *Cuprum*. Santiago. 4(11):2—5, Junio 1967.
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán.
- 718.—
CORFO. DIV. MINERIA.
María Soledad. Atacama — Vallenar. Santiago, CORFO. División Minería, 1971. (Informe Inédito, Carpeta N° 886).
- EN: CORFO. División Minería.
- 719.—
CHACON, René.
Huantajaya. Tarapacá — Iquique. Santiago, CORFO. División Minería, 1969. (Informe Inédito, Carpeta N° 401).
- EN: CORFO. División Minería.
- 720.—
DAVILA, Andrés.
San Pedro de la Olavera. Prov. Atacama—Depto. Vallenar. Santiago, CORFO. División Minería, 1969. (Informe Inédito, Carpeta N° 945).
- EN: CORFO. División Minería.
- 721.—
DAVILA, Andrés y ETCHART, Herne.
Santa Rita. Curicó — Teno. Santiago, CORFO. División Minería, 1970. (Informe Inédito, Carpeta N° 9855).
- EN: CORFO. División Minería.
- 722.—
FIGUEROA, Eduardo.
Aucanquilca, Azufrera Borlando, A. Brunor, A. Polan, A. Tocol, A. Carras Ltda., Tacora Consolidada. Zona Norte, Alta Cordillera. Santiago, CORFO. División Minería, 1966.
5 p. 4 planos. (Informe Inédito, Carpeta N° 685).
- EN: CORFO. División Minería.
- 723.—
FIGUEROA, Eduardo.
Carrizal Alto. Atacama — Vallenar — Pta. Díaz. Santiago, CORFO. División Minería, 1966. (Informe Inédito, Carpeta N° 810).
- EN: CORFO. División Minería.
- 724.—
FLORES, Héctor.

- Michilla. Antofagasta. Santiago, CORFO. División Minería, 1967. (Informe Inédito, Carpeta N° 911).
- EN: CORFO. División Minería.
- 725.—
FRANQUESA, Francisco y PEEBLES, Federico.
Minas Hera, Zeus, Pupio y Quiltro. Prov. de Coquimbo. Santiago, CORFO. División Minería, 1968. (Informe Inédito, Carpeta N° 909).
- EN: CORFO. División Minería.
- 726.—
FRERES R., Gustavo.
Informe sobre lavaderos de oro de Cordón Baquedano. Santiago, ENAMI, 1971.
10 p. (Doc. Inédito).
- EN: Bib. ENAMI.
- 727.—
FRITZSCHE, C.H.
Informe sobre el mineral de oro de Las Palmas, Depto. de Talca. Santiago, Ministerio de Industria y Obras Públicas.
10 p. (Doc. Inédito).
- EN: Bib. Depto. Geología UCH.
- 728.—
GALLEGUILLOS, Rodolfo.
Mina Farellones — Cobre. Prov. Coquimbo — C° Palomo — Ovalle. Santiago, CORFO. División Minería, 1967. (Informe Inédito, Carpeta N° 158).
- EN: CORFO. División Minería.
- 729.—
GALLEGUILLOS, Rodolfo.
Mina Poderosa (mármol). Prov. Coquimbo, Depto. Ovalle (San Pedro de Quiles). Santiago, CORFO. División Minería, 1969. (Informe Inédito, Carpeta N° 193).
- EN: CORFO. División Minería.
- 730.—
GINES Roberto; CAMPILLAY, Hugo y DIAZ, A.
Andes Copper Mining Company, El Salvador. La Serena, Univ. de Chile, Mayo, 1968.
63 p., ilus., maps., cuadrs., fots.
- EN: Bib. UCH. — La Serena.
- 731.—
GUTIERREZ, Juan.
Los Sultanes. Coquimbo—Illapel—Mincha. Santiago, CORFO, División Minería, 1967. (Informe Inédito, Carpeta N° 161).
- EN: CORFO. División Minería.
- 732.—
GUTIERREZ, Juan.
Yacimiento "Cuarzo", La Fortuna 1 a 50. Provincia de Santiago, Depto. Melipilla, Comuna de San Pedro. Santiago, CORFO. División Minería, 1966.
8 p. (Informe Inédito, Carpeta N° 684).
- EN: CORFO. División Minería.
- 733.—
GUTIERREZ, Juan y VEGA, Carlos.
La Nueva Margarita, Andacollo y Los dos Amigos, Prov. Aconcagua—Depto. San Felipe—Putendo. Santiago, CORFO. División Minería, 1967.
(Informe Inédito, Carpeta N° 852).
- EN: CORFO. División Minería.

- 734.—
I.I.G.
Azufretera Plato de Sopa. Atacama—
Depto. Chañaral. Santiago, CORFO.
División Minería, 1967. (Informe Iné-
dito, Carpeta N° 162).
- EN CORFO. División Minería.
- 735.—
INDUSTRIA BELLA VISTA S.A.
Mina Bella Vista. Prov. de Aconca-
gua, Depto. San Felipe. Santiago,
CORFO. División Minería, 1966. (In-
forme Inédito, Carpeta N° 183).
- EN: CORFO. División Minería.
- 736.—
LARA, René.
Escorial Alfalfal — Cobre. Santiago,
CORFO. División Minería, 1967. (In-
forme Inédito, Carpeta N° 160).
- EN: CORFO. División Minería.
- 737.—
LEIVA, Tomás y ROJAS, Rolando
La Hormiga. Coquimbo—Illapel—Los
Vilos. Santiago, CORFO. División
Minería, 1969.
2 p. (Informe Inédito, Carpeta
N° 953).
- EN: CORFO. División Minería.
- 738.—
MONTROYA C., Juan.
Mina Chaparral. Santiago—Cajón del
Maipo. Santiago, CORFO. División
Minería, 1970. (Informe Inédito, Car-
peta N° 975).
- EN: CORFO. División Minería.
- 739.—
ORTIZ, Francisco.
Punta del Cobre. Atacama—Copiapó.
Santiago, CORFO. División Minería,
1968. (Informe Inédito, Carpeta
N° 889).
- EN: CORFO. División Minería.
- 740.—
PINTO Z., Mario.
Informe azufreteras del volcán Huallatire
(Prov. Tarapacá. Depto. Arica, Com.
Putre, sierra Huallatire). Santiago,
ENAMI, 1966.
12 p., 3 pls. (Doc. Inédito).
- EN: Bib. ENAMI.
- 741.—
ROJAS S., Nelson.
Operación de Sondajes en el yacimien-
to de Hierro Boquerón—Chañar:
Copiapó, UTE, Esc. Minas, 1967.
91 p., maps., cuads., fots. (Tesis).
- EN: Bib. UTE—Copiapó.
- 742.—
ROZAS E., Eduardo.
Introduction to the Chilean Iron deposits
and specifically to the "Romeral", La Se-
rena Department, Coquimbo province,
Chile. U.S.A., Colorado School of Mi-
nes, Golden, Colorado, Mineral Deposits—
Department of Publications, 1969.
- EN: Bib. Library of Congress—U.S.A.
- 743.—
RUGE, H. y ROCHEFORT, G.
Informe preliminar distrito Minero Fu-
taleufú. Santiago, ENAMI, 1969.
8 p., pls. (Doc. Inédito).
- EN: Bib. ENAMI.
- 744.—
SALAS OLIVARES, Raúl.

Estudio de Geología Económica de las Areas "San Javier y Marcelino" Depto. de Arica. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1970. 62 p., ilus., 15 fotografs., 4 pl. en bolsillo al final del texto. (*Tesis*).

EN: Bib. C.F.C.F.M. — UCH.

745.—

SARIC-RENDIC, Nicolás y MORTIMER, C.:
Apuntes sobre algunas minas de las regiones de Catalina y Altamira. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1971.
19 p. (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.

746.—

SEGOVIA VENEGAS, Rodrigo.
Estudio de los Yacimientos Cupríferos de la Región de Valparaiso. Santiago, Esc. Geología, 1969.
83 p., 19 pls. pleg. en el bolsillo al final de texto. (*Tesis*).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

747.—

SILLITOE, R. H.
Delafoosite from mina Remolinos Nuevos, Atacama province, northern Chile. IN: *Mineralogical Magazines*. 37 (287):425—427, 1969.

EN: Bib. ENAMI.

748.—

SILVA, Raúl.
Minas de Galleguillos. Copiapó, UTE, 1966.
15 p., ilus., maps., cuads. (*Tesis*).

EN: Bib. C. UTE Copiapó.

749.—

SOUGARRET SEITZ, Luis Alberto.

Proyecto de Explotación del Yacimiento Quebrada Culebrón. (Andacollo). Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1966.

142 p., ilus., 8 pls. en bol. aparte. (*Tesis*).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

750.—

THOMAS N., Arturo.
Azufreras del Volcán Lullaillaco: Prov. de Antofagasta—Depto. Tal-Tal. Santiago, CORFO. División Minería, 1967.
4 p. (Informe Inédito, Carpeta N° 685).

EN: CORFO. División Minería.

751.—

URQUETA DIAZ, Igor.
Antecedentes de Alteración Hidrotermal y de Génesis del Yacimiento Cuprífero de Río Blanco. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1969.
68 p., ilus., 22 grafs., maps., 6 pls., en vol. aparte. (*Tesis*).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

752.—

VALDEBENITO, Eugenio.
Minas de Carbonato de Calcio, Caolín, Limonita; Sr. F. Alicera. Aconcagua—Cabildo. Santiago, CORFO. División Minería, 1968. (Informe Inédito, Carpeta N° 880).

EN: CORFO. División Minería.

753.—

VALDEBENITO, Eugenio
Minas, Daniel Paez (cobre). Aconcagua—Chincolco. Santiago, COR

FO. División Minería, 1968. (Informe Inédito, Carpeta N° 881).

EN: CORFO. División Minería.

754.—

VALDEBENITO, Eugenio.

Minas El Orégano, El Plateado. Aconcagua—Caimanes. Santiago, CORFO. División Minería, 1968. (Informe Inédito, Carpeta N° 842).

EN: CORFO. División Minería.

755.—

VALDEBENITO, Eugenio.

La Verde y Alameda. Coquimbo—Illapel—Salamanca. Santiago, CORFO. División Minería, 1968. (Informe Inédito, Carpeta N° 915).

EN: CORFO. División Minería.

756.—

VARGAS, Carlos.

Desmontes Mina Veterana (Condoriaco). Coquimbo—La Serena. Santiago, CORFO. División Minería, 1967. (Informe Inédito, Carpeta N° 980).

EN: CORFO. División Minería.

757.—

VERGARA OLGUIN, Leonardo.

Prospección de Yacimientos de Cromo y de Hierro en la Cabaña, Cautín. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Geología, 1970.

86 p., ilus., 16 fotogr., 22 pl., en vol., aparte. (Tesis)

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

758.—

WAISBERG, Roberto.

San Alberto. Santiago—El Volcán. Santiago, CORFO. División Minería, 1968. (Informe Inédito, Carpeta N° 845).

EN: CORFO. División Minería.

PROSPECCION GEOQUIMICA

759.—

ALISTE T., Nelson

Prospección geoquímica por cobre en Litipampa. Depto. de Combarbalá. Prov. de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.

18 p., 2 mapas, 2 diagramas, 1 fig., 1 fotogr., (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.

760.—

CHAVEZ, Leonidas.

Prospección geoquímica por cobre y cobalto en zona de Tambillas, Informe preliminar. Santiago, ENAMI, 1967

8 p. (Doc. Inédito).

EN: Bib. ENAMI.

761.—

OYARZUN M., Jorge

Contribution a l'étude géochimique des roches volcaniques et plutoniques du Chili. París, 1971.

81 p. ilus., mapas. (Tesis).

EN: Bib. Depto. Geología UCH.

GEOLOGIA REGIONAL

762.—

AGUIRRE L., Luis.

Geología de las islas Choros y Damas y

de Punta Choros, Provincia de Coquimbo. SEPARATA DE: *Minerales*. Santiago. XXII(96-97):73-83, 1967.

EN: Bib. I.I.G.
ENAMI

763.-

AGUIRRE L., Luis y EGERT, Ernesto.
Cuadrángulo Lambert (La Serena), Provincia de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1970.
28 p., 4 tabs., 2 mapas geológicos.
(Carta Nº 23).

EN: Bib. I.I.G.
Nacional.

764.-

ALISTE T., Nelson.
Informe geológico-minero del sector Quebrada del Saino, estero Las Lajas, Depto. de San Felipe. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.
11 p., 1 fig., (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.
ENAMI.

765.-

ALISTE T., Nelson y CHAVEZ, Carlos.
Reconocimiento geológico-minero del distrito de Tiltil. Santiago, 1966.
28 p., 6 mps. geológicos, 1 fig. (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.
ENAMI.

766.-

ALVAREZ, Leonardo.

Características geológicas del Cerro Estanque, Huachipato. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.

8 p., 1 plano, 1 anexo. (Informe Inédito).

EN: Bib. IIG.

767.-

ALVAREZ, Leonardo.
Reconocimiento geológico de la región del cerro El Plomo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.
9 p., 1 plano. (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.
ENAMI.

768.-

ALVAREZ, Leonardo.
Reconocimiento Geológico de la región del cerro El Plomo. IN: *Minerales*. Santiago. XXI(94):15-21. Julio-Septiembre, 1966.

EN: Bib. I.I.G.
ENAMI.

769.-

AMBRUS WINNER, José.
Geología del yacimiento cuprífero Estratiforme "San Cristóbal" Provincia de Coquimbo. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat. 1970. 102p., ilus., 3 fotografs., figs., 3 pl. en bolsillo al final del texto. (Tesis).

EN: Bib. C. F.C.F.M. - UCH.

770.-

BIESE, Walter.
La distribución del Titoniano y Cretáceo superior al sur de Copiapó. 56p. (Informe Inédito).

EN: Bib. IIG.

771.-

BOHNHORST, Herbert Thomas.

Geología de la hoja Ovalle; Provincia de Coquimbo. Santiago, Ed. Universitaria, 1967.

58p., mapa (IIG. Bol. 23).

EN: Bib. CORFO
IIG.

772.—

CAÑON MARTINEZ, Antonio

Cronoestratigrafía de los Sedimentos Terciarios de Tierra del Fuego, Prov. de Magallanes. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Geología, 1968.

126 p., 1 cuadr., 1 fotogr., 7 láms., 10 pls., 12 pls. pleg. en bolsillo al final del texto. (Tesis)

EN: Bib. C.F. C.F.M. — UCH.

773.—

CARO BENGUIS, Alejandro.

Estudio Geológico-económico Mina Campanario de Caimanes. La Serena, UTE., 1967.

31 p., maps. (Tesis)

EN: Bib. U.T.E.

774.—

CASAMIQUELA, Rodolfo.

Sobre pisadas de dinosaurios del cretácico inferior de Colchagua (Chile). Santiago, Univ. de Chile, 1968.

24 p., cuadr., láms., ilus., (Depto. Geología—UCH. Publicación N° 30).

EN: Bib. CORFO.

IREN

775.—

CASAMIQUELA, Rodolfo; CORVALAN, José y FRANQUESA, Francisco.

Hallazgo de Dinosaurios en el Cretácico Superior de Chile, su importancia cronológica—estratigráfica. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1969.

31 p., 3 figs., 5 láms., 1 cuadro (Boletín 25).

EN: Bib. I.I.G.

776.—

CECIONI, Giovanni.

Esquema de paleografía chilena. Santiago, Editorial Universitaria, 1970. 143 p., maps. (Colección Recursos Naturales, V.I.)

EN: Bib. CORFO
IREN.

777.—

CECIONI, Giovanni y WESTERMAN, E.

The triassic Jurassic Marine Transition of Coastal Central Chile. SEPARATA DE: *Pacific Geology*. Japón. 1(1): 41—75, 1968.

EN: Bib. I.I.G.

ENAP.

778.—

CORVALAN, José.

Estudio geológico preliminar de las calizas de Huachalaluma, Prov. de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1967.

19 p., 4 figs., 2 certificados de análisis químico. (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.

779.—

CORVALAN, José.

Fauna de las calizas del área del Reloj al sur de Ovalle. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966. 4 p., 2 figs. (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.

- 780.—
CORVALAN, José.
Informe sobre fósiles del cuadrángulo
Caleta Buena, Prov. de Tarapacá.
Santiago, Instituto de Investigaciones
Geológicas, 1966.
3 p. (Informe Inédito).
- EN: Bib. I.I.G.
- 781.—
CORVALAN, José Y DAVILA, Andrés.
El Terciario de Algarrobo y su relación
con las últimas fases del desarrollo del
Geosinclinal Andino. (Resumen).
EN: *Sociedad Geológica de Chile. El
Terciario de Chile. Zona Cen-
tral*. Santiago, Ed. Andrés Bello,
1968.
205 p.
- EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI.
- 782.—
CORVALAN, José; SALAS OLIVA-
RES, Raúl y MONTECINOS, Francisco.
Upper Tertiary Volcanic Rocks of Chi-
le and the Uplift of the Andes.
1968. IN: *Internat. Geol. Congress,
Rpt. 23rd. Session, Section 2*.
42—43 p.
- EN: Bib. Depto. Geología UCH.
- 783.—
CORVALAN, José, et al.
Estudio geológico de yacimientos de
arcilla en las provincias de Concepción,
Maule, Linares y Colchagua. San-
tiago, Instituto de Investigaciones Geo-
lógicas, 1967.
3 p., 14 figs. (Informe Inédito)
- EN: Bib. I.I.G.
- 784.—
COVACEVICH C., V.
Determinación del material paleonto-
lógico entregado por el Dr. Jurgán,
procedente de la zona de Lo Valdés.
Santiago, Univ. de Chile, Depto. de
Geología, 1969.
3 p. (Doc. Inédito)
- EN: Bib. Depto. Geología UCH.
- 785.—
COVACEVICH C., V.
Determinación de un material paleon-
tológico recolectado por el Sr. John
Davison. Santiago, Univ. de Chile,
Depto. de Geología, 1970.
2 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología UCH.
- 786.—
COVACEVICH C., V.
Determinación paleontológica de la
muestra 300—F, proveniente de la Es-
tancia Caldera y Damas comuna de Sa-
mo Alto, Depto. de Ovalle, Provincia
de Coquimbo. Santiago, Univ. de
Chile, Depto. de Geología, 1968.
1 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología UCH.
- 787.—
COVACEVICH C., V.
Los moluscos Pleistocénico y Holoce-
nico de San Vicente de Tagua—Tagua.
Santiago, Univ. de Chile, Esc. Geo-
logía, 1971.
82 p., ilus., pls. (Tesis)
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 788.—
CHARRIER, Reinaldo
Informe sobre la Geología de la Alta

- Cordillera de la Provincia de O'Higgins. 1970.
42 p., ilus., maps. (Doc. Inédito)
- EN: Bib. IREN.
Depto. Geología UCH.
- 789.—
CHARRIER, Reinaldo
Vinculaciones entre el Terciario inferior marino de Arauco y Magallanes.
EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central.* Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.
207–209 pp.
- EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI
- 790.—
CHARRIER, Reinaldo y LAHSEN, Alfredo.
Stratigraphy of Late Cretaceous–Early Eocene, Seno Skymug–Strait of Magallan Area–Magallanes Province–Chile.
IN: *Amer. Asoc. Petrol. Geol.* 53(3):568–590, 1969.
- EN: Bib. Depto. Geología UCH.
- 791.—
CHONG D., Guillermo.
Geología del distrito cuprífero de Naguayan. Santiago, ENAMI, 1966.
45 p., pls. (Doc. Inédito)
- EN: Bib. ENAMI
- 792.—
CHOTIN, Pierre
Geología del área de Tomé. Concepción, Univ. de Concepción, Depto. de Geología, 1969.
56 p., ilus., fotos.
- EN: Bib. ENAP
- 793.—
CHOTIN, Pierre
Le Jurassique du Lonquimay (Chili) Ses relations avec le Jurassique du Neuquén (Argentina) IN: *Bull. Soc. Geol. de France.* XI(7):710–716, 1969
- EN: Bib. IREN
Depto. Geología UCH.
- 794.—
CHOTIN, Pierre
Presentación de la Cadena Andina a la latitud de Concepción (Chile). IN: *Extrait des annales de la Société Géologique du Nord, Lille.* XC(5):230. Marzo 1970.
- EN: Bib. Depto. Geología UCH.
IREN
- 795.—
CHOTIN, Pierre
Sur la géologie de la Province de Concepción (Chili): la región de Tomé.
IN: *Bull. Soc. Géol. de France.* XI(7):556–560, 1969.
- EN: Bib. IREN
Depto. Geología–UCH.
- 796.—
DAVIDSON MONETT, John
Contribución al Estudio Geológico de los Andes Meridionales Centrales: “Geología del Area de las Nacientes del Teno, Prov. de Curicó”. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1971.
p.i., ilus., fots., 1 pls. (Tesis)
- EN: Bib. C.F.C.F.M.–UCH.
- 797.—
DAVILA, Andrés
Estudio geológico–económico del ya-

- cimiento Decepción de Pencahue, Prov. de Talca. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966. 12 p., maps.
- EN: Bib. CORFO
I.I.G.
- 798.—
DAVILA, Andrés
Estudio geológico económico del Yacimiento Mineros de Chile. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1967. 10 p., 1 fig., 1 mapa geológico. (Informe Inédito).
- EN: Bib. I.I.G.
- 799.—
DEDIOS A., Pedro
Cuadrángulo Vicuña, Provincia de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1967. 65 p., 1 fig., 8 tabs., 1 mapa geológico. (Carta N° 16)
- EN: Bib. I.I.G.
- 800.—
ESPINOZA, Walter.
Geología del Distrito Cuprífero de Cerro Negro. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1969. 148 p., illus., diagrm., fots. (Tesis)
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
I.I.G.
- 801.—
ESPINOZA, Walter y FUENZALIDA PONCE, Ricardo.
Geología de las Hojas Islas Riveros, Pto. Aysén y Balmaceda entre los paralelos 45° y 46° latitud Sur. 1971. 50 p. maps. y perfil. (Inf. Inéd.)
- EN: Bib. I.I.G.
- 802.—
ESPINOZA, Walter y STAMBUK V.
Informe geológico preliminar sobre parte del territorio entre los paralelos 46° y 47° lat. Sur, Provincia de Aysen. Santiago, 1971. 48 p., maps e inf. anexos. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. I.I.G.
- 803.—
FARRAR, E. et al
K-Aig evidence for the post-paleozoic migration of granitic intrusions foci in the Andes of Northern Chile. IN: *Earth and Planetary Seis. Letters*. 10(60-66), 1970. (Doc. Inédito)
- EN: Bib. Depto. Geología UCH
- 804.—
FASOLA RUIZ, Armando
Estudio Palimnológico de la Formación Loreto en su lugar típico. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1968. 150p., 7 lám., 1 pl., 7 pl. pleg. en bolsillo al final del texto, 20 diagrs. (Tesis)
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 805.—
FELSCH, Johannes.
Informe geológico de las fuentes de agua termo-minerales de Catillo prov. de Linares Depto. de Parral y 9ª subdelegación de Parral. 39 p. (Informe Inédito)
- EN: Bib. I.I.G.
- 806.—
FERRARIS, Fernando
Reconocimiento geológico de la zona de Puerto Edén, Isla Wellington, Pro-

vincia de Magallanes. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1969.

22 p., 3 p. bibliografía, 1 maps. fuera de texto. (Inf. Inéd.)

EN: Bib. I.I.G.

807.—

FOURCADE, Hester

Geología y Petrografía del Monte Irizar y adyacencias, Isla Decepción, Islas Shetland del Sur. 1966.

25 p. (Pub. Ins. Antártico Argentino N° 98)

EN: Bib. I.I.G.

808.—

FRANQUESA, Francisco

Informe Geológico de los distritos mineros El Salado y Los Pozos. Santiago, ENAMI, 1966.

44 p., pls. (Doc. Inédito)

EN: Bib. ENAMI

809.—

FRANQUESA, Francisco y PEEBLES, L., Federico.

Estudio Geológico preliminar del distrito minero de Las Ñipas. Santiago, ENAMI, 1967.

15 p. (Doc. Inédito)

EN: Bib. ENAMI

810.—

FRUTOS JARA, José

Palinología de los Niveles Carboníferos del Terciario de Arauco. Santiago, Univ. de Chile. Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1967.

132 p., lams., pls., plegs. (Tesis)

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

811.—

FUENZALIDA PONCE, Ricardo

Reconocimiento Geológico de Alto Palena (Chiloé Continental). Santiago, Univ. de Chile, Depto. de Geología, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1968. 158 p. ilus. (SEPARATA DE: Volumen 22—23 de los "Anales de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas") (D.G. Publicación N° 31)

EN: Bib. ENAP

Depto. Geología—UCH.

812.—

FUENZALIDA PONCE, Ricardo, y MARTINEZ, P., Rubén.

El Terciario de Isla de Ipun. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1970.

12 p., 6 figs. (Boletín 26)

EN: Bib. I.I.G.

NACIONAL

813.—

GALLI, Carlos.

Cuadrángulo Juan Morales, Provincia de Tarapacá. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1968.

53 p., 1 fig., 2 tabs., 1 mapa geológico. (Carta N° 18)

EN: Bib. I.I.G.

814.—

GARCIA, Floreal

Estratigrafía del Terciario de Chile Central. EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central.* Santiago, Ed. Andrés Bello. 25—57 p.

EN: Bib. IREN

I.I.G.

ENAMI



- 815.—
GARCIA, Floreal
 Geología del Norte Grande de Chile.
 Santiago, Empresa Nacional del Petróleo, 1967.
 79 p., ilus., maps.
 EN: Bib. ENAP
 IREN
 Depto. Geología—UCH
- 816.—
GLUSCHKE R., Wolfgang
 Informe Geológico preliminar sobre la mina Guayacán. Santiago, ENAMI, 1969.
 24 p., pls. (Doc. Inédito)
 EN: Bib. ENAMI
- 817.—
GODOY P.B., Estanislao
 Estudio Petrológico del Granito de Constitución y su Aureola Metamórfica. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Geología, 1970.
 144 p., ilus., 38 fotogrfs., anexos. (Tesis)
 EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH
- 818.—
GONZALEZ, Oscar
 Algunas notas sobre estudios geológicos realizados durante la XX Expedición Antártica. Santiago, INACH, 1966.
 21—24 p., (Boletín Nº 2)
 EN: Bib. INACH
- 819.—
GONZALEZ, Oscar
 Cadenas Volcánicas de la Tierra Maria Byrd, Antártica Occidental, Informes preliminares. Santiago, INACH, 1969.
 19—24 p. (Boletín 4)
 EN: Bib. INACH
- 820.—
GONZALEZ, Oscar
 Contribución de Chile al conocimiento geológico del continente Antártico. Santiago, INACH, 1970. 21—25 p., fots. (Boletín Nº 5)
 EN: Bib. INACH
- 821.—
GONZALEZ, Oscar
 Deception, Penguin and Bridgeman Islands. A Young live of volcanic activity in the Bransfield Strait. West Antarctic. Symposium on Antarctic Geology. Oslo, Noruega, SCAR/IUGS, Agosto 1970.
 EN: Bib. INACH
- 822.—
GONZALEZ, Oscar
 Evolución del volcanismo y Tectónica de los Andes Centrales de Sudamérica durante el enozoico Superior. Perfil de Arica (CHILE) a Potosí (Bolivia). Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Depto. de Geología, 1969.
 maps. diags., (Apartado 17, Geo.)
 EN: Bib. ENAP
- 823.—
GONZALEZ, Oscar y VERGARA, Mario
 Post-Miocene volcanic petrographic province of west Antarctica and their relation to the southern Andes of south America. IN: *Simp. Antarctic Geol. and Solid Earth Geophys.* Oslo, 1970.

EN: Bib. Depto. de Geología UCH.

824.—

GONZALEZ, Oscar, KATSUI, Yoshiō y TAVERA, Juan

Contribución al conocimiento geológico de Península Byers de la Isla Livingston, Isla Shetland del Sur, Antártica. Santiago, INACH, 1970.

EN: Bib. INACH

825.—

GONZALEZ, Oscar, MUNIZAGA, F. y MORENO, H.

1970 eruption at Deception Island Distribution and Chemical features of ejected material. IN: *Ant. Jour. U.S.* 6(4):87-89, 1971.

EN: Bib. INACH

826.—

GONZALEZ, Oscar; Munizaga, F. y MORENO, H.

Síntesis de la evolución volcánica de Isla Decepción y la erupción de 1970. Santiago, INACH, 1971.
14 p. (Serie Científica v. 2 N° 1)

EN: Bib. INACH

827.—

GONZALEZ, Oscar et al.

Recent activity of Deception Island and Active volcanoes in west Antarctica. IN: XV. Asamblea General de la I.V.G.G. Symposium Acid. Volcanism, Moscú, 1971.

EN: Bib. INACH

828.—

GONZALEZ BONORINO, Félix

Series metamórficas del basamento

crystalino de la cordillera de la Costa de Chile Central. Santiago, Fac. Ciencias Físicas y Mat. Depto. de Geología, 1970.

68 p., ilus., maps., 5 lám. (Pub. 37)

EN: Bib. Nacional

829.—

GUEST, John

Banded pumice in Chilean ignimbrite. SEPARATA DE: *Geological Magazine*, 1968. 105(5): 177-178. 1968.

EN: Bib. I.I.G.

830.—

GUEST, John

Upper tertiary ignimbrites in the Andean Cordillera of part of Antofagasta province, northern Chile. IN: *Geol. Soc. American Bull.* 105(2): 117-184, 1968.

EN: Bib. Depto. Geología UCH

831.—

HALPEN, M. y BARY M., Carlin

Radiometric chronology of Crystalline rocks from south Chile (Latitude 50°30' to 55° S longitude 68° to 75°W) Initial results. IN: *Antarctic Jour. of the U.S.* 6(5): 191-193, 1971

EN: Bib. INACH

832.—

HASEGAWA K., et al.

Geological note at las Chivas District Aisén Province, Chile. 1971.

EN: Bib. Depto. Geología UCH.

- 833.—
HEALY, James
Preliminary Geological Report o "EL Tatio" Geothermal Fied. Antofagasta. Santiago, CORFO. División Minería. 1969.
31 p. (Informe Inédito, Carpeta N° 960)
EN: CORFO. División de Minería.
- 834.—
HERM, Dietrich
Marines Pliozan und Pleistozan in Nord—und Mittel—Chile, unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung der Mollusken—Faunen. IN: *Zitteliana*. 2:1—159. 1969.
EN: Bib. Depto. Geología—UCH
- 835.—
HERM, Dietrich
Zur rikrofazies kalkiger sedimenrirs-chaltungen in Vulkaniten des andinen geosynklinale mittelchiles. IN: *Geol. Rundschau*. Stuttgart. 56:657—669, 1967.
EN: Bib. Depto. Geología UCH
- 836.—
HERM, Dietrich y PASKOFF, Roland
Note preliminaire sur le tertiaire supérieur du Chile centre—nord. IN: *Bull. Soc. Géol. France*. 7(8): 760—765. 1967.
EN: Bib. Depto. Geología UCH
- 837.—
HILLEBRANT, Axel von.
Zur biostratigraphie und Anmoniten—Fauna des südamerikamischen Jura (insbes. Chile). IN: *N. Jb. Geol. Paläont* Stuttgart
136(2):166—211, 1970.
EN: Bib. Depto. Geología UCH
- 838.—
HOLLINGWORTH, S.E. and RUTLAND, R.W.R.
Studies of andean uplift. Part I—Post—cretaceous evolution of the San Bartolo area North—Chile. IN: *Geol. Jour.* Liverpool, England, 6(1):49—62, 1968.
EN: Bib. I.I.G.
- 839.—
HUETE L., CARLOS
Geología del Distrito Minero de Cate-mu y de la Mina El Salado. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1969.
43 p., apéndice, 5 mps., 14 fts., 9 mps., en volumen aparte. (*Tesis*)
EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH
- 840.—
ILLIES, Henning
Geología de los alrededores de Valdivia y Volcanismo y Tectónica en márgenes del Pacífico en Chile Meridional. Valdivia, Univ. Austral, 1970.
64 p., ilus., maps., fots.
EN: Bib. Depto. Geología UCH.
IREN
- 841.—
Instituto de Investigaciones Geológicas
Mapa Geológico de Chile escala 1:1.000.000. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1968.
7 cuarterones
EN: Bib. I.I.G.
IREN
Depto. Geografía UCH

842.—

KATZ, H. R. y WATTERS, W.A.

Geological investigation of the Gaghan Formation (upper Meozoc) and associated igneous rocks of Navarino Island, Southern—Chile. IN: *N.Z. Journ. Geol. Geoph.* 9(3): 323—359. 1966.

EN: Bib. Depto. Geología UCH.
I.I.G.

843.—

KATSUI, Yoshio y GONZALEZ, Oscar

Geología del área neovolcánica de los nevados de Payachata. Con consideraciones acerca de volcanismo cenozoico superior en los Andes Chilenos. Prov. Tarapacá, Depto. de Arica. Santiago, Univ. de Chile, Depto. de Geología, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1968.

61 p., ilus., (Publicación N° 29)

EN: Bib. ENAP.
NACIONAL

844.—

KATSUI, Yoshio y KATZ, H.R.

Lateral Fissure Eruptions in the Southern Andes of Chile. IN: *Geology and Mineralogy Japan*. 60(3): 1003—1024, 1971.

EN: Bib. Depto. Geología UCH

845.—

KUBANEK, F. y ZEIL, W.

Beitrag zur Kenntnis der Cordillera Claudio Gay (Nord Chile). IN: *Geol. Rundschau*. 60(3):1003—1024, 1971

EN: Bib. Depto. Geología UCH.

846.—

LAHSEN, Alfredo et al.

Geología de la región continental de Aysen. Santiago, IREN, 1966.
25 p., maps., 1 carta geológica.

EN: Bib. IREN

847.—

LEMKE, Richard et al.

Geologic and related effects of the Tal-tal earthquake, Chile, December 28. IN: *Bulletin of Seismological Society of America*. EE.UU. 58(3): 851—859, 1968.

EN: Bib. I.I.G.

848.—

LEVI, Beatriz; AGUILAR M., Adela y FUENZALIDA PONCE, Ricardo.

Reconocimiento geológico en las Provincias de Llanquihue y Chiloé. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.

45 p., 2 figs., 5 láms., 1 mapa geológico. (Boletín 19)

EN: Bib. I.I.G.
ENAP

849.—

MARANGUNIC, C.

Informe geológico preliminar sobre el sismo de Chile del 8 de julio de 1971. IN: *Boletín Universidad de Chile* Santiago. (112):62—65, Junio 1971

EN: Bib. Depto. Geología UCH.

850.—

MARTINEZ P., Rubén

Edad y paleoecología del "Piso de Millongue". EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central*. Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.

125—141 p.

EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI

851.--

MARTINEZ P., Rubén

Foraminíferos y evolución de la línea de costa holocénica en la zona de Concepción. EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central*. Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.
211-257p.

EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI

852.--

MARTINEZ P., Rubén

Foraminíferos pliocénicos de Chile Central. I. Definiciones previas. EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central*. Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.
143-154 p.

EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI

853.--

MARTINEZ P., Rubén

Necesidad de una nueva comprensión de los esquemas clásicos sobre el Terciario de Chile Central. EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central*. Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.
95-103 p.

EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI

854.--

MARTINEZ P., Rubén

Principales fases en el desarrollo del conocimiento geológico del Terciario de Arauco-Concepción. EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central*. Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.
19-24p.

EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI

855.--

MARTINEZ P., Rubén

Relaciones cronoestratigráficas a lo largo del territorio chileno durante el cenozoico. IN: *Geo-Chile*. Santiago. (3):35-43, Agosto 1971.

EN: Bib. SONAMI.

856.--

MARTINEZ P., Rubén

Zonación preliminar del Terciario de Chile Central mediante foraminíferos planctónicos y su correlación regional y transcontinental. EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central*. Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.
191-203 pp.

EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI

857.--

MARTINEZ P., Rubén y FRUTOS JARA, José.

Resultados palinológicos preliminares sobre el Terciario Lignitifero de Arauco-Concepción. EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central*. Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.

105 - 123 p.

EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI

858.—

MARTINEZ P., Rubén y OSORIO Q.,
Roberto

Foraminíferos pliocénicos de Chile
Central. II. Edad y paleoecología de la
formación tubul. EN: *Sociedad
Geológica de Chile. El Terciario de
Chile. Zona Central.* Santiago, Ed.
Andrés Bello, 1968.
155–165 pp.

EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI

859.—

MARTINEZ P., Rubén y PARADA R.,
Carmen

Foraminíferos pliocénicos de Chile
Central III. Foraminíferos pliocénicos
de San Sebastián (Laguna de los Pa-
tos), Provincia de Santiago. EN: *So-
ciedad Geológica de Chile. El Terciario
de Chile. Zona Central.* Santiago, Ed.
Andrés Bello, 1968.
167–189 pp.

EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI

860.—

MONTECINOS, Francisco

Informe geológico preliminar acerca
del yacimiento del volcán Tarapacá.
Depto. de Arica. Santiago, Instituto
de Investigaciones Geológicas, 1967.
20p., lpl., (Informe Inédito)

EN: Bib. I.I.G.

861.—

MPODOZIS, A.

Contribución al conocimiento geo-
lógico de la Alta Cordillera de Ova-
lle. Santiago, Univ. de Chile, Depto.
de Geología, 1971.
23 p., 1pl., 5 fig. (Doc. Inédito)

EN: Bib. Depto. Geología UCH.

862.—

MUÑOZ CRISTI, Jorge

Contribución al conocimiento geológi-
co de la región situada al Sur de Arau-
co y participación del material volcáni-
co en los sedimentos eocenos EN:
*Sociedad Geológica de Chile. El Ter-
ciario de Chile. Zona Central.* San-
tiago, Ed. Andrés Bello, 1968.
63–93 p.

EN: Bib. IREN
I.I.G.
ENAMI

863.—

MUÑOZ CRISTI, Jorge

Evolución geológica del territorio chi-
leno. IN: *Boletín Academia de Cien-
cias. Chile.* 1(1): 18–26, 1968.

EN: Bib. Depto. Geología UCH

864.—

MUNOZ CRISTI, Jorge

Geología del Valle Central y regiones
vecinas entre las latitudes 35° y
38°S. Santiago.
93 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología UCH

865.—

MUÑOZ CRISTI, Jorge

Informe petrográfico sobre muestras
de la formación La Negra enviadas por
oficio N° 1536 de 2 de junio. San-
tiago.

- 4 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología UCH
- 866.—
MUÑOZ CRISTI, Jorge
 Informe petrográfico sobre muestras de la región entre Cautín y Llanquihue enviadas por el Sr. H. Valenzuela. Santiago.
 6 p., 2 fots. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología UCH
- 867.—
NEUMANN JARAMILLO, Harry
 Estudios Geológicos y Mineralógicos de Areas tipo "cobre porfídico" en Cerro Colorado y Cerro Quipisca, Provincia de Tarapacá. Santiago, Univ. de Chile, Depto. Geología, 1971.
 (Tesis)
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH
- 868.—
OESTEMER ERDMANN, Cornelio
 Estudio Sedimentológico en el Terciario Inferior en la Región del Río Lebu (Arauco). Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Geología, 1966.
 166 p., ilus., 12 pl. en vol. aparte.
 (Tesis)
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH
- 869.—
OLCAY VALLEJOS, Luis.
 Geología del Distrito Cuprífero Las Cuñas y Estudio de los Yacimientos "Mi Casita" y "Carmona". Santiago, Univ. de Chile, Depto. de Geología, 1968.
 64 p., apéndice 12 fots., graf., 2 pls. pleg. 9 pls. en vol. aparte. (Tesis).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH
- 870.—
ORTIZ, Francisco.
 Informe geológico del sector situado al norte de la mina Laura, distrito minero Los Pozos. Santiago, ENAMI, 1968
 40 p., pls. (Doc. Inédito)
- EN: Bib. ENAMI
- 871.—
ORTIZ, Francisco J. et al.
 Informe geológico del distrito minero de Punta del Cobre. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.
 4 v., 307 p., 23 figs., 91 maps. (Serie de Impresos Especiales de Tiraje Reducido N° 1)
- EN: Bib. I.I.G.
- 872.—
PACCI LEON, David.
 Prospección Geológica y Estudio Geoquímico en Zona de Alteración Hidrotermal de Tignamar, Depto. de Arica. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1970.
 66 p., ilust., 5 fotografas., 5 pl. en bol. al final del texto. (Tesis)
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 873.—
PALACIOS, Carlos.
 Estudio geológico preliminar del área del río Los Molles (Alta Cordillera de Ovalle). Santiago, Depto., de Geología, Univ. de Chile, 1971.
 17p., maps. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 874.—
PASKOFF, Roland.
 Aspects nouveaux de la Geologie du Chili, d'après deux ouvrages recents.

- IN: *Annales de Géographie*. France. 416:500-505, 1967.
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 875.-
PASKOFF, Roland.
Proposition de classification du Pliocene continental du Chili centre-nord. IN: *C.R. Somm. Séance. Soc. Geol.* France, 7, París, 1968.
1 p.
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 876.-
PEEBLES L, Federico.
Estudio geológico distrito cuprífero Algodones (minas Caserones, Rajos Grandes, El Morro, Manto de Agua, Mercedes). Santiago, ENAMI, 1968.
42 p., maps., pls. (Doc. Inédito).
- EN: Bib. ENAMI'
- 877.-
PEEBLES L., Federico.
Estudio Geológico del distrito cuprífero de Talcuna. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.
110 p., 5 láms., 1 tabl., 21 maps. (Serie de Impresos especiales de Tiraje Reducido N° 2).
- EN: Bib. I.I.G.
- 878.-
PEEBLES L., Federico y KLOHN H., Erik.
Geología de los yacimientos de manganeso de Corral Quemado, Arrayán y Fragua, Provincia de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1970.
60 p., 26 grabados, 1 mapa geol. (Boletín N° 27).
- EN: Bib. I.I.G.
- 879.-
PEREZ ANDRACA, Luis Ernesto.
Estudio geológico de la mina Azogue, Punitaqui, Coquimbo. Santiago, CORFO, 1971.
54 p., maps. (CORFO. División de Minería, Secc. Geología).
- EN: Bib. CORFO.
- 880.-
PEREZ ROJAS, Gabriel.
Geología Regional y Yacimientos Metalíferos del Distrito Minero de Mocha. IQUIQUE, 1970.
86 p., ilus., apéndice, 8 pls. en bolsillo al final del texto. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M'-UCH.
- 881.-
PICHLER, H. und ZEIL, W.
Die Quartäre "Andesit" Formatiore in der Hochkordillere Nord-Chiles". IN: *Geol. Rundschau*, Alemania. 58(3):866-902, 1969.
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 882.-
PONCE SOTO, José.
Informe geológico preliminar Inca de Oro, áreas Atacameña y Primavera. Santiago, ENAMI, 1968.
3 p. (Doc. Inédito).
- EN: Bib. ENAMI.
- 883.-
REYES, Renato.
La fauna de trigonias de Aysén. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1970.
31 p., 1 figs., 4 láms. (Boletín 27).

EN: Bib. IIG.

884.—

RICHARDS, Horace G.

Fósiles en testigos tomados fuera de la costa de Chile. EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central.* Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.
275—280 p.

EN: Bib. IREN

I.I.G.

ENAMI.

885.—

RIVANO, Sergio.

Reconocimiento preliminar del curso superior del río Grande, Cordillera de Ovalle. Santiago, Univ. de Chile, Depto. de Geología, 1971.
31 p., maps. (Doc. Inédito).

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

886.—

SAAVEDRA, Antonio.

Estudio petrográfico preliminar del intrusivo de San Gabriel, prov. de Santiago, Chile. Santiago, Univ. de Chile, 1971.
12 p. illus. (Depto. Geología. Comunicación N° 15).

EN: Bib. C.UTSM—Valpo.

887.—

SALAS OLIVARES, Raúl et al.

Geología y recursos minerales del Departamento de Arica. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.
114 p., 19 figs., 5 láms., 1 mapa geológico. (Boletín 21).

EN: Bib. I.I.G.

CORFO.

FAO.

ENAP.

888.—

SALLOT, Pierre.

Etude Geologique dans l'île de Chiloé. IN: *Bull. Soc. Géol. de France.* XI(3):388—399, 1969.

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

889.—

SANCHEZ F., Ariel.

Control Estratigráfico en Sondajes Eléctricos en Cuenca de Santiago. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1967.
147 p., illus., 6 pls. pleg. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

CORFO Depto. Recursos Hidráulicos.
IIG.

890.—

SANCHEZ PEÑA, Mario.

Estudio Geológico de los Yacimientos de Mantos Portales. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Geol., 1968.
59 p., 3 pls. (1 pleg.) 11 fotogr., 4 pls. (Tesis)

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

891.—

SARIC RENDIC, Nicolás.

Evolución Cenozoica de la Cordillera de la Costa en la prov. de Tarapacá, Chile. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Geología, 1970.
176 p., illus., 14 fotogr., maps. (Tesis)

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

892.—

SCOTT, Kevin.

- Sedimentology and dispersal pattern of a Cretaceous Flysch sequence, Patagonian Andes, Southern Chile. IN: *A.A.P.G. Bull.* 50(1):72-107, 1966.
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 893.-
SEGERSTROM, Kenneth.
Geología de las hojas Copiapó y Ojos del Salado, Provincia de Atacama. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1968.
58 p., 3 figs., 3 tabs., 1 mapa geológico. (Boletín 24).
- EN: Bib. I.I.G.
- 894.-
SEGERSTROM, Kenneth.
Geology ore deposits of central Atacama Province, Chile. SEPARATA DE: *Geological Society of American Bulletin.* E.E.U.U., 78:305-318. 1967.
- EN: Bib. I.I.G.
- 895.-
SEGERSTROM, Kenneth.
Mapa geológico de una franja transversal de la Provincia de Atacama y guía geológico referido al camino carretero. SEPARATA DE: *Minerales.* Santiago. XXII(96-97): 57-72, 1967
- EN: Bib. I.I.G.
ENAMI.
- 896.-
SILVA, Luis Ignacio.
Reconocimiento estratigráfico de Chile-Chico Lago Gral. Carrera-Provincia de Aysén. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1969.
23 p., fots., maps. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. I.I.G.
- 897.-
SOCIEDAD GEOLOGICA DE CHILE.
El terciario de Chile; Zona Central. Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.
280 p., maps.
- EN: Bib. IREN.
ENAMI.
I.I.G.
- 898.-
STAMBUK, V.
Estudio Geológico Económico y Geoquímico del Area de Yendagaia, Comuna de Navarino, Provincia de Magallanes. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Geología, 1970.
116 p., ilus., 5 fotogrfcs., histogramas, diagramas. (Tesis).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.-UCH.
- 899.-
SUAREZ DITTUS, Manuel.
Geología de la Cordillera Patagónica entre los paralelos 51° 30' S y 52° 30' S. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Geología, 1971.
15 fotografs., 1 mps. (Tesis).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.-UCH.
- 900.-
TAVERA, Juan.
Cuadros de la flora triásica para las localidades de: La Ternera, Los Molles, Quilacoya, Nielol. Santiago, Univ. de Chile, Instituto de Geología.
6 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 901.-
TAVERA, Juan
Estudio de la formación Navidad en la

Provincia de Santiago, con referencia especial a las localidades tipos de Navidad, Matanza, Boca Rapel y Topocalma (sólo resumen). EN: *Sociedad Geológica de Chile. El Terciario de Chile. Zona Central*. Santiago, Ed. Andrés Bello, 1968.
59-61 p.

EN: Bib. IREN.
I.I.G.
ENAMI.

902.-
TAVERA, Juan.
Fósiles de Río Leñas, Prov. de Colchagua. Santiago.
3 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología-UCH.

903.-
TAVERA, Juan.
Informe estudio complementario a material de muestreo del Ing. Geol. Sr. H. Flores, procedente de la Cordillera de San Fernando. Santiago, 1970.
1 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología-UCH.

904.-
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre determinación de material paleontológico de muestreos para estudio del geosinclinal Andino que realiza el geólogo del Depto. Sr. Vicente Jean-Claude. Santiago, 1969.
12 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología-UCH.

905.-
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material florísti-

co procedente de las Placetas parte superior del Río Valeriano, afluente del Río Tránsito, Prov. de Atacama. Santiago, 1971.
2 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología-UCH.

906.-
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico complementario a muestreos previos procedentes del Cerro La Campana practicados por el geólogo del Depto. Sr. Enrique Tidy. Santiago, 1969.
1 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología-UCH.

907.-
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico contenido en muestras de ENAP proveniente de la localidad de Pichilemu. Prov. de Colchagua. Santiago, 1969.
2 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología-UCH.

908.-
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico florístico proveniente de la formación Panguipulli (cerca localidad de Panguipulli) y cerro Tralcán (en el extremo occidental del Lago Riñihue). Santiago, 1971.
4 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología-UCH.

909.-
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleon-

- tológico muestreado en el área del geosinclinal andino comprendida entre su borde oriental (Prov. de San Juan, Argentina) y lado chileno. Santiago, 1969.
8 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 910.--
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico procedente de la Alta Cordillera de Curicó en nacimiento del Teno. Muestreo del Geólogo del Depto. Sr. J. F. Davidson. Santiago, 1969.
6 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 911.--
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico procedente del cerro La Campana, Prov. de Valparaíso. Santiago, 1969.
2 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 912.--
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico procedente de la costa oeste de la península occidental de Isla Livingston. Territorio Antártico. Santiago.
5 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 913.--
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico procedente de los nacientes del río Teno y del Sta. Elena (Argentina) para estudio del geosinclinal Andino. Santiago, 1970.
4 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 914.--
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico procedente de la región carbonífera de Lota y muestra procedente de Escuadrón. Santiago, 1971.
2 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 915.--
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico procedente de Río Maitenes y Cajón del Fierro. Muestreo para estudio del geosinclinal Andino. Santiago, 1970.
5 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 916.--
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico proveniente del curso superior del río Colorado en la Alta Cordillera de la Prov. de Santiago. Santiago, Univ. de Chile, Depto. de Geología, 1968.
9 p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
- 917.--
TAVERA, Juan.
Informe estudio sobre material paleontológico proveniente de Isla Livingston Península Byers, Antártica, colectado por la comisión de estudio formada por los Geol. Srs. E. Valenzuela, Dr. F. Hervé y O. Latorre. Santiago, 1971.
7 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

918.—

TAVERA, Juan.

Informe estudio sobre muestreos paleontológicos practicados en el sector de costa comprendido entre Constitución y Pelluhue (lat. 35° 21' a 35° 47') con una información adicional sobre existencia de terciario carbonífero en Cobquecura. Santiago Univ. de Chile, Instituto de Geología, 1967. 31 p., 5 lam., 2 pl. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto Geología—UCH.

919.—

TAVERA, Juan.

Informe sobre determinación de material paleontológico enviado por la Empresa Nacional de Petróleo, procedente de la Prov. de Maule. Santiago, 1969. 4 p. (Doc. Inéd.)

EN Bib. Depto. Geología—UCH.

920.—

TAVERA, Juan.

Informe sobre determinación de un material de plantas fósiles provenientes de Linares Huerta del Maule. Santiago. 1 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

921.—

TAVERA, Juan.

Informe sobre estudio de material florístico proveniente de Chiloé. Santiago. Univ. de Chile, 1966. 1 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto Geología—UCH.

922.—

TAVERA, Juan.

Informe sobre estudio de material paleontológica de la Empresa Nacional del Petróleo, procedente de la zona costera de la prov. de Maule. Santiago, 1968

2 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

923.—

TAVERA, Juan.

Informe sobre estudio de material paleontológico de ENAP procedente de la zona de Chanco. Prov. de Maule. Santiago, 1969.

1 p. (Doc. Inéd.)

EN Bib. Depto. Geología—UCH.

924.—

TAVERA, Juan.

Informe sobre estudio de material paleontológico procedente de la Antártida Isla Livingston. (Shetland del Sur.) colectado por los geólogos Dr. Y. Katzui y O. González. Santiago, 1966. 2 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

925.—

TAVERA, Juan.

Informe sobre estudio de material paleontológico procedente de El Tatio, Prov. de Antofagasta. Santiago, 1969.

1 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

926.—

TAVERA, Juan.

Informe sobre estudio ubicación cronológica de un material de Ammonites. colectado por el Ing. Geól. Sr. H. Flores, en la cordillera de San Fernando. Santiago, 1970.

- 1 p. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 927.—
 TAVERA, Juan.
 Informe sobre investigación de material paleontológico, en dos muestras procedentes respectivamente de Chiloé (Pta. Almanado) y Lonquimay (Pino Hachado). Santiago, 1969.
 1 p. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 928.—
 TAVERA, Juan.
 Informe sobre un material paleontológico proveniente de la región de Magallanes. Depto. de Minas y Petróleo.
 11 p. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 929.—
 TAVERA, Juan.
 Resultados del estudio de un Amnonte al estado de impresión en muestra entregada para su determinación por el geólogo memorista Sr. John Davidson. Santiago, 1971.
 1 p. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 930.—
 TAVERA, Juan.
 Resultados de estudio de material paleontológico procedente del río Mostazal, 2 kms. al este de El Maitén. Santiago, 1971.
 2 p. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 931.—
 TAVERA, Juan.
 Resultados sobre determinación de dos ejemplares adicionales a muestreos paleontológicos del Geól. Sr. John Davidson. (Muestras M.F. 1 y M.F. 2). Santiago, 1970.
 1 p. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 932.—
 TAVERA, Juan.
 Trabajos de terreno, Proyecto I. Santiago, 1971.
 4 p. (Doc. Inéd.)
 EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 933.—
 THIELE, Ricardo y KATSUI, Yoshio.
 Contribución al conocimiento del volcanismo post — miocénico de los Andes en la provincia de Santiago. Santiago, Univ. de Chile, Depto de Geología, 1969.
 23 p. 4 fig.
 EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 934.—
 THOMAS B., Herbert.
 Geología de la Hoja Ovalle, Provincia de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1967.
 58 p., 2 figs., 1 mapa geológico, (Boletín 23).
 EN: Bib. IIG.
 ENDESA
 Stgo. Severín Valpo.
- 935.—
 THOMAS N., Arturo.
 Cuadrángulo Iquique y Caleta Molle, Provincia de Tarapacá. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1970.
 52 p., 4 figs., 3 tabs., 2 mapas geológicos. (Cartas N^{os}. 21 y 22).

EN: Bib. I.I.G.

936.—

THOMAS N., Arturo.

Cuadrángulo Mamiña, Provincia de Tarapacá. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas. 1967.

49 p., 13 figs., 5 tpls., 1 mapa geológico. (Carta N° 17).

EN: Bib. I.I.G.

Nacional

937.—

THOMAS N., Arturo.

Geología del distrito minero Los Mantos—Portales El Nihue— Prov. de Aconcagua. Santiago, ENAMI, 1967, 13 p. (Doc. Inédito).

EN: Bib. ENAMI

938.—

TIDY FINCH, Enrique.

Geología del distrito minero La Campana, Provincia de Valparaíso. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Geología, 1970.

286 p., ilus., 59 láms. fotogrfs., 11 pl. en vol, aparte. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

939.—

TOBAR B., Alvaro.

Estado actual del estudio geológico minero de la provincia de Aysen. Santiago, ENAMI, 1968.

25 p., pls. ubicación yacimientos. (Doc. Inéd).

EN: Bib. ENAMI.

940.—

TOBAR B., Alvaro.

Estratigrafía del Area Baquedano—

Rencoret. Provincia de Antofagasta. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1966.

80 p., ilus., 5 pls., pleg. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

I.I.G.

941.—

TOBAR B., Alvaro, SALAS Y., Iván, y KAST, René F.

Cuadrángulos Camaraca y Azapa, Provincia de Tarapacá. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas. 1968.

20 p., 2 figs., 3 tpls., 1 mapa geológico. (Cartas N° 19 y 20).

EN: Bib. I.I.G.

942.—

TRUJILLO R., Patricio.

Estudio geológico de las Zonas Vecinas a las Minas "El Cerrado", "Palqui" y "Las Cuevas"; en la región de Cabildo. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Geología, 1966.

72 p., ilus. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

943.—

UNIVERSIDAD DE CHILE. FAC. CIENCIAS FÍSICAS Y MAT.

Informe preliminar sobre el sismo del 8 de Julio de 1971, (23:03 hora local). 1971.

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

944.—

ULRIKSEN GODOY, Carlos.

Estudio Geológico del distrito minero de Uchumi, provincia de Coquimbo. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Geología, 1970.

- 83 p., ilus., figs., 8 pl., en bolsillo al final de texto. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 945.—
VALENZUELA, E.
Geología de Península Byers, Isla Livingston Antártica. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Geología, 1971.
63 p., ilus., fotos., 7 pls. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH
INACH.
- 946.—
VALENZUELA, E. y HERVE, F.
Geology of Byers Peninsula western and of Livingston Island. South Shetland Islands, Antarctic. Oslo, Noruega, Symposium on Antarctic Geology, 1970.
- EN: Bib. INACH.
- 947.—
VERGARA, Mario
Informe geológico preliminar sobre el cordón del Cerro Manquehue. Santiago, 1966.
6p., mps. (Univ. de Chile. Depto. de Geología, Apartado N° 12).
SEPARATA DE: *Minerales*. Santiago. XXI (94): 27–32, Julio–Sept., 1966.
- EN: Bib. CORFO
ENAMI
- 948.—
VERGARA, Mario.
Rocas volcánicas y Sedimentario Volcánicas, Mesozoicas y Cenozoicas, en la latitud 34°, 30' S. Chile. Santiago, Univ. de Chile, Depto de Geología, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1969.
36 p., ilus., fotos. (Publicación N° 32).
- EN: Bib. ENAP.
- 949.—
VICENCIO GONZALEZ, Sergio.
Estudio Geológico del Distrito Minero Llahuin y de las Minas “Cola de Pato” y “Tongo”. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1969.
85 p., ilus., pls. en vol. aparte. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 950.—
VILLAGRAN M., Carolina.
Notas palinológicas de los bosques relictuales de la zona central de Chile. IN: *Noticiario Mensual, Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. 13(153): 3–12, abril, 1969.
- EN: Bib. FAO.
- 951.—
VILLAGRAN TORRES, Jaime.
Geología de la Serranía Churqui y Estudio de sus Depósitos Cupríferos. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Geología, 1970.
115 p., ilus., 10 graf., y 7 pls., en vol., aparte. (*Tesis*).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 952.—
VILLARROEL, Hugo S.
Estudio cristalográfico de minerales de la Antártica, 1a. parte. Santiago, Instituto Antártico Chileno, 1966.
25 p., pls., figs., cuadr. (INACH, Publicación., N° 12).
- EN: Bib. CORFO.
- 953.—
VITERI ALDUNATE, Enrique.
Estudio Geológico de la Región de los

GEOLÓGIA ESTRUCTURAL

- Cerros Negro y Portales provincia de Aconcagua. Santiago, Univ. Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1970. 98 p., ilus., 3 mapas; 1 mapa fuera del texto. (Tesis).
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 954.—
ZEIL, W.
Geologisches profil durch du Mithleren Abschnitt der Anden (Chile—Bolivia). IN: *Geol. Rundschau*, Alemania. 55(3):802—808, 1966.
- EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 955.—
ZEIL, W.
Perfil geológico del sector medio de la Cordillera de Los Andes. (Chile—Bolivia). EN: *Estudios Geográficos. Homenaje de la Fac. de Fil. y Educación a Dn. Humberto Fuenzalida Villegas*. 225--232, p., 1966.
- EN: Bib. Depto. Geografía—UCH.
- 956.—
ZEIL, W.
Zur geologie der Anden. IN: *Geol. Rundschau. Alemania*. 59(3): 827-834 1970.
- EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 957.—
ZEIL, W. y PICHLER H.
Die Känozoische Rhyolith—Formation in Mittlerem Abschnitt der Anden. IN: *Geol. Rundschau*. Stuttgart. 57 (19):48—81, 1967.
- EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 958.—
ARABASZ, Walter.
Geologic Structure of the Taltal area, northern Chile, in relation to the earthquake of December 28, 1966. SEPARATA DE: *Bulletin of the seismological Society of America*. 58 (3):835—842, 1968.
(Informe Inédito: California Institute of Technology (USA) 1967. Colecc. I.I.G. 6p.
- EN: Bib. I.I.G.
- 959.—
BELOUSOV, V.V.
Tectónica de los Andes. (Traducción del original ruso por Cedomir Marangunic). Santiago. 16 p. (Inédito).
- EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 960.—
CORTES, R. y DALZIEL, I.W.D.
The tectonic history of the Patagonian Andes. IN: *Am. Geophys. Union Trans.* 51:421, 1970.
- EN: Bib. Depto. Geofísica—UCH.
- 961.—
CHARRIER, Reinaldo y VICENTE, J.C.
Liminary and geosinclinal Andes: major orogenic phases and synchronical evolutions of the Central and of the Argentine—Chilean Andes Southern Sector. IN: *Solid—Earth Problems Conference*. Buenos Aires, Argentina, octubre, 1970.
- EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
- 962.—
DALZIEL, I.W.D.

- Structural studies en the Scotia Arc:
Canal Beagle, Tierra del Fuego. IN:
Antartic Jour. of the U.S. 6(4):122-
124, 1971.
- EN: Bib. INACH.
963. -
DALZIEL, I.W.D.
Structural studies in the Scotia Arc.:
The Patagonian and fuegian Andes.
IN: *Antartic Jour. of the U.S.* 5(4)
:99, 1970.
- EN: Bib. INACH.
- 964.-
FRUTOS JARA, José
Ciclos tectónicos sucesivos y direccio-
nes estructurales super-impuestas en
los Andes del Norte Grande de Chi-
le. IN: *Solid Earth Problems Confe-
rence, Upper Mantle Projéct.* Buenos
Aires, Argentina.
- EN: Bib. I.I.G.
965. -
ILLIES, Henning.
Randpazifische Tektonik und vulkanis-
me im Südlichen, Chile. IN: *Geologis-
che Rundschau.* Alemania. 57
(1):81-101, 1967.
- EN: Bib. I.I.G.
- 966.-
JAROS, José y ZELMAN, Julián.
La relación estructural entre las forma-
ciones Abanico y Farellones en la Cor-
dillera del Mesón Prov. de Aconcagua,
Chile. Santiago, Univ. de Chile, Fac.
de Ciencias Físicas y Mat., Depto. de
Geología, 1969.
18 p., ilustr., láms., maps.
- EN: Bib. ENAP.
- 967.-
KATZ, H. R.
Randpazifische Bruchtektonik am
Beispiel Chiles und Neuseelands. IN:
Geologische Rundschau. Alemania.
59(3): 898-926, Julio, 1970.
- EN: Bib. I.I.G.
- 968.-
LEVI, Beatriz.
Burial metamorphism episodes in the
Andean geosyncline, Central Chile.
IN: *Geol. Rundschau.* Alemania.
59(3):994-1013, 1970.
- EN: Bib. Depto. Geología-UCH.
IREN.
- 969.-
LEVI, Beatriz y CORVALAN, José.
Espesor y distribución de los depósitos
del Geosinclinal Andino en Chile Cen-
tral. IN: *Minerales.* Santiago. XXIII
(101): 13p.
- EN: Bib. I.I.G.
ENAMI.
Depto. Geología-UCH.
- 970.-
MARANGUNIC, C.
Sistemas de fracturas en los canales pa-
tagónicos y posible relación con la me-
sodorsal de Chile occidental. Santi-
ago, Depto. de Geofísica y Geodesía,
1971.
11 p. (Publ. 104).
- EN: Bib. Depto. Geofísica-UCH.
ENAMI.
971. -
MILLER, H.
Zur junge tektonik in der Hochkordi-

llere Nord—Chiles. IN: *N.J.b. Geol. Paläont.*, 9:536—544, 1967.

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

972.—

PEREZ, E. y AGUIRRE, L., Luis

Relación entre estructura y volcanismo cuaternario en Chile. SEPARATA DE: *Simp. Panamericano del Manto Superior, II Manto Superior, Petrología y Tectónica* (1968). 1969. 39—46 p., 2 figs.

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

973.—

ZEIL, W.

Tektonische und magmatische Entwicklung im Mittelabsehnitt der Anden. 1970.

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

GEOLOGIA APLICADA

974.—

ALISTE T., Nelson y MORAGA B., Aldo.
Efectos del terremoto de Marzo de 1965 en Papudo, La Ligua, Cabildo y Alicahue. Santiago. Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.
pls., cdrs., de daños; 1 perfil y 11 fotografías, fuera de texto (Bol. 20).

EN: Bib. I.I.G.

975.—

ALISTE T., Nelson y MORAGA B., Aldo.
Efectos del Terremoto de Marzo de 1965 en los relaves de la mina El Soldado, provincia de Valparaíso. Santiago. Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.

72 p. (Boletín 29).

EN: Bib. I.I.G.

976.—

ALISTE T., Nelson, MORAGA B., Aldo, y ALVAREZ, Leonardo.

Efectos del sismo de Marzo de 1965, Provincias de Aconcagua y Valparaíso. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.

72 p., 16 figs., 1 tabs., 63 fts. (Boletín 20).

EN: Bib. I.I.G.

977.—

ALVAREZ, Leonardo.

Deformación de sedimentos cuaternarios en Viña del Mar. IN: *Minerales*. Santiago. XXI(94):23—25; Julio—Septiembre, 1966.

EN: Bib. ENAMI.

978.—

ALVAREZ, Leonardo.

Resumen de los estudios realizados por el I.I.G. en el túnel de Lo Prado durante el año 1966. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966. 6 p. (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.

979.—

ALVAREZ, Leonardo et al.

Efectos geológicos del sismo de Taltal del 28 de Diciembre de 1966. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1967.

20 p. 17 figs. (Publicación Especial Nº 3).

EN: Bib. I.I.G.

Nacional.

980.—

BAROZZI, Rolando; y LEMKE, Richard.

El suelo de fundación de Valdivia.-
Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.

1 p., con mapa de suelo de fundación en colores, 1 p., con texto y cuadros de características de suelos. (Estudios Geotécnicos N° 1).

EN: Bib. I.I.G.

CORFO.

981.—

BAROZZI, Rolando y VOGEL, Sonia.

Reconocimiento geotécnico del proyecto "tranque Unirpa". Depto. de Arica. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.

15 p. (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.

982.—

BASSO, Eduardo.

Sedimentación en el embalse Central Rapel.

EN: Depto. Recursos Hidráulicos—CORFO.

983.—

BESOAIN, E.

Mineralogía de las arcillas de suelos derivados de cenizas volcánicas de Chile. Turrialba, Costa Rica, FAO, 1969.

18 p., ilus., maps., cuads., fots., 3 tab.

EN: Bib. FAO.

984.—

CANUT DE BON, Claudio.

Antecedentes para un estudio hidrogeológico en la zona norte de la provincia de Coquimbo, área de Condoriaco,

Quebrada San Antonio, Quebrada Las Chacras. Santiago, ENAMI, 1969.

5 p., 1 pl. (Doc. Inédito).

EN: Bib. ENAMI.

985.—

CASTILLO U., Octavio.

Abastecimiento de Agua para Zona Andacollo—CORFO—ENAMI. Prov. Coquimbo. Depto. Coquimbo, Comuna Andacollo. Santiago, CORFO. División Minería, 1968. (Informe Inédito, Carpeta N° 675).

EN: CORFO. División Minería.

986.—

CORTINES SALAZAR, Alberto.

Estudio Geotécnico Sector Carretero los Azules—Camino Internacional Valparaíso Mendoza. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1969.

126 p., ilus., 67 fotos, 10 pl., pleg. al final del texto. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

987.—

DIAZ BOETTCHER, Carlos y VERGARA DEL POZO, Rodolfo.

Licueción de Arenas en Puerto Montt durante el Sismo de Mayo de 1960. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1971.

101 p., ilus., fig., fotos, tabs. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

988.—

DIAZ D., Francisco.

Sedimentos en la cuenca superior del río Maipo. 1969. (Tesis).

EN: Depto. Recursos Hidráulicos, CORFO.

989.
DINGMAN, Robert
 Geology and Ground-Water Resources of the Northern Part of the Salar de Atacama Antofagasta Province, Chile. Washington, United States Government Printing Office, 1967.
 49 p., illus.
 EN: Bib. ENAP.
- 990.—
DOBRY, Ricardo y ALVAREZ, Leonardo.
 Seismic failures of Chilean tailings dams. Santiago, IDIEM/IIG, 1966.
 25 p., 31 figs., (Informe Inédito).
 EN: Bib. I.I.G.
- 991.—
DOYEL, William.
 Preliminary report on the ground water resources of the Arica area, Chile. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas. s/f.
 14 p. (Informe Inédito).
 EN: Bib. I.I.G.
- 992.—
EMPARAN C., Carlos.
 Informe Geológico del Pozo de Estudio N° 1 Pudahuel. Santiago, Univ. de Chile. Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1966.
 (Tesis).
 EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 993.—
EMPARAN C., Carlos.
 Proyecto Hidráulico Queuco 2. Informe Geológico N° 1. Geología de la Angostura Llallahuán. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas,
 1966.
 41 p., 13 fots., 8 figs., 1 mapa geológico fuera de texto. 1 anexo. (Informe Inédito).
 EN: Bib. I.I.G.
- 994.—
FALCON MORENO, Eduardo.
 Aguas Subterráneas área de Mejillones.
 EN: Depto. Recursos Hidráulicos—CORFO.
- 995.—
FALCON MORENO, Eduardo.
 Estudio hidrológico del revestimiento periódico de los terrenos del área Viluco, Paine, Valdivia de Paine, Prov. de Santiago. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1967.
 11 p., 2 anexos, pls. (Informe Inédito).
 EN: Bib. I.I.G.
- 996.—
FALCON MORENO, Eduardo et al.
 Hidrogeología de la cuenca de Santiago. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1970.
 46 p., cuads. (I.I.G. . Publicación especial N° 3).
 EN: Bib. ODEPA..
 CORFO.
 I.I.G.
- 997.—
FORT, María Angélica.
 Estudio de Geología aplicada en la comuna de Las Condes. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1967.
 15 p. (Informe Inédito).
 EN: Bib. I.I.G.

998.—

GALLI, Carlos y LEMKE, Richard.

El suelo de fundación de Concepción. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1967.

1 p. con mapa de suelo de fundación en colores, 1 p., con texto y cuadros con características de suelos y 1 folleto de 9 p., con detalles estratigráficos. (Estudios Geotécnicos N^o 2).

EN: Bib. I.I.G.

CORFO.

999.—

KARZULOVIC, Juan.

Estudio hidrogeológico de la región de Arica, Provincia de Tarapacá. Depto. Obras Civiles, Univ. de Chile, Dirección Obras Sanitarias, Ministerio de Obras Públicas y Transporte. Santiago, 1968.

128 p., 4 cdrs., con sondaje, 9 pls., 3 perfiles.

EN: Bib. I.I.G.

1000.—

KARZULOVIC, Juan y THIELE, Ricardo.

Estudio Geotécnico del proyecto hidroeléctrico Neltume Prov. de Valdivia. Santiago, Univ. de Chile, Departamento de Geología, 1966.

74 p., 2 plns. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. Depto. Geología—UCH.

1001.—

LAMPEREIN R., Carlos y MACIAS, Lautaro.

Estudio Geológico del Proyecto Embalse Punilla—Prov. de Ñuble y Antecedentes Geotécnicos del Embalse Ancoa—Prov. de Linares. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1966.

164 p., ilus., 11 pls., en vol. aparte. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

1002.—

LENNON VACNARI, Kenneth.

Prospección Geoeléctrica de Aguas Subterráneas en las Regiones de Chanco, Concón y San Felipe—Los Andes. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1970.

172 p., ilus., 11 pls. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

1003.—

PERALTA TORO, Fernando et al.

Hidrogeología de la Quebrada de Los Choros; informe preliminar. Santiago, CORFO, 1971.

39 p., figs., tabs., pls.

EN: Bib. CORFO.

ODEPLAN.

1004.

POZO FERREIRA—NOBRIGA, Pedro, y MOUAT MARTINEZ, Jorge.

Estudio de las Propiedades Mecánicas de los Granitos Chilenos. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1968.

131 p., tabs., diagrams. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

1005.—

SOTO O., Germán y FRIEDMANN, Franklin.

Estudio de las Fuentes de Agregados Pétreos de la Provincia de Antofagasta. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1966.

209 p., ilus., 4 pls. pleg. (Tesis).

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.

1006.—
UNIVERSIDAD DE CHILE, Depto. de
Obras Civiles. Sección Geología Apli-
cada.

Informe geotécnico preliminar: Altern-
ativas de ubicación planta nuclear
Provincia de Antofagasta. Santiago,
Univ. de Chile, 1970.

30 p., ilus., maps., cuads., fotos., plas.

EN: Bib. ENDESA.

1007.—
ZAPATA RUIZ, Saturnino

Areas de Deslizamiento en el camino
de Concepción a Cañete. Santiago,
Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y
Matemáticas, 1971.

138 p., ilus., 2 pls. (*Tesis*)

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH

GEOMORFOLOGIA

1008.—
ARAYA, R. y HERVE, F.

An attempt of reconstitution of an-
cient geomorphology and littoral en-
vironment in the South Shetland Is-
lands, based on a statistical study of
gravels. Symposium on Antarctic Geo-
logy. Oslo, Noruega, SCAR/IUGS,
Agosto 1970.

EN: Bib. INACH

1009.—
ARAYA R., y HERVE, F.

Patterned gravel beaches in the South
Shetland Island, West Antarctic.
Symposium on Antarctic Geology.
Oslo, Noruega, SCAR/IUGS, 1970.

EN: Bib. INACH

1010.—
ARAYA R., y HERVE, F.
Periglacial Phenomeno in the South
Shetland Islands, West Antarctic.
Symposium on Antarctic Geology.
Oslo, Noruega, 1970.

EN: Bib. INACH

1011.—
ARAYA, R. y HERVE, F.
Estudio geomorfológico y geológico en
las islas Shetland del Sur, Antártida.
Santiago, Instituto Antártico Chileno,
1966.
76 p. (Publicación N° 8)

EN: Bib. Esc. Agr. U. Concepción-Chillán
INACH

1012.—
BORDE, Jean
Les Andes de Santiago et leur avant-
pays. Bordeaux, Union Française
d'Impression, 1966.
559 p., 59 figs., 1 fig. y 12 láms. con
fotograf. fuera de texto

EN: Bib. I.I.G.
IREN

1013.—
BORGEL OLIVARES, Reinaldo
Geomorfología cuaternaria de la Cuen-
ca de Santiago. EN: Univ. de Chile.
Fac. de Fil. y Educación, Estudios
Geográficos. Homenaje de la Fac. de
Fil. y Educación a Dn. Humberto
Fuenzalida V. Santiago, Univ. de
Chile, Fac. de Fil. y Educación, 1966.
41-54 pp.

EN: Bib. Depto. Geografía UCH.
Stgo. Severín - Valpo.

1014.
 BORGEL OLIVARES, Reinaldo
 Las glaciaciones cuaternarias al oeste del Lago Llanquihue en el Sur de Chile. IN: *Revista Geográfica*. Río de Janeiro. (67):101-108, 1967.
- EN: Bib. U. del Norte. Antofagasta. I.I.G.
- 1015.-
 CAVIEDES L., César
 Las terrazas del Aconcagua inferior. Univ. Católica de Valparaíso, Depto. de Geografía, 1966.
 12 p., 2 figs. (Informe Inédito)
- EN: Bib. I.I.G.
- 1016.-
 CLARK, A.H. et al.
 Relationships between supergeneminal alteration and geomorphology, southern Atacama Desert, Chile and interim report. IN: *Trans. Inst. Min. Metall.* (Sect. B. App. Earth. Sei. 76, B89-B96). 1967.
- EN: Bib. Depto. Geología UCH
- 1017.-
 CORVALAN, José y ALVAREZ, Leonardo
 Geomorfología de Valparaíso y regiones adyacentes. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.
 12 p., 2 mapas. (Informe Inédito)
- EN: Bib. I.I.G.
1018.
 Evolución geomorfológica y su relación con el enriquecimiento secundario de los yacimientos metalíferos en el Norte de Chile. Contribución al Congreso Internacional de Zonas Áridas. (Arica, 1971). Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1971.
 7 p. (Informe Inédito)
- EN: Bib. I.I.G.
- 1019.-
 FIGUEROA P., Hugo
 Geomorfología del área costera de Valparaíso, entre la bahía de Quintero y el río Aconcagua. SEPARATA DE: *Revista Geográfica de Valparaíso*. Santiago, 1(2):3-11. Diciembre 1968.
- EN: Bib. NACIONAL
 Depto. Geografía UCH
- 1020.-
 FIGUEROA P., Hugo.
 Morfología de la Región Costanera Aconcagua-Quintero. Valparaíso, Univ. Católica de Valpo., 1966.
 (Tesis)
- EN: Bib. U.C. Valpo.
- 1021.-
 FLORES, E.
 Some geomorphological observations and generalizations in the coasts of Chilean Antarctic territory. IN: *Symposium on Antarctic Geology*. Oslo, Noruega, SCAR/IUGS, 1970
- EN: Bib. INACH
- 1022.-
 GOLUBEV, Guenady.
 Avalanchas y corrientes de barro en Chile. IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. 17:31-74, 1967.
- EN: Bib. División Pesca y Caza.
 Depto. Geografía UCH.
 IREN

- 1023.—
GROSSLING, Bernardo.
Efectos sísmicos espurios debido a irregularidades del manto glacial.
IN: *Minerales*. Santiago.
22(102):13-19, 1968.
EN: Bib. I.I.G.
- 1024.—
HABBE, K.A.
Recherches géomorphologiques sur le Quaternaire supérieur dans la région de la Frontera (Chili du Sud). SEPARATA DE: Etudes sur le Quaternaire dans le Monde. VIII. Congress INQUA. Paris, 1969. pp. 93-96
EN: Bib. IREN
- 1025.—
HERM, Dietrich y PASKOFF, Roland
Vorschlag zur Gliederung des marinen Quartärs in Nord und Mittel-Chile.
IN: *N.Jb. Geol. Paläont. Mh.*
10:577-588, 1967.
EN: Bib. Depto. Geología-UCH
- 1026.—
HERM, Dietrich; PASKOFF, Roland y SHIEFEL, J.
Premieres observations sur les alentours de la baie de Tongoy (Chili).
IN: *Bull. Soc. Geol. France*. Paris.
7(8):21-24, 1967.
EN: Bib. Depto. Geología UCH
- 1027.—
HOLLINGWORTH, S.E. y GUEST, J.E.
Pleistocene glaciation in the Atacama Desert Northern, Chile. SEPARATA DE: *Journal of Glaciology*.
6(47):749-751, 1967.
EN: Bib. I.I.G.
- 1028.—
LAUGENIE, Claude
Elementos de la cronología glacial en los Andes chilenos Meridionales. IN: *Cuadernos Geográficos del Sur*. Concepción. (1):7-20, 1971.
EN: Bib. IREN
- 1029.—
MAC PHAIL, Donald
El gran Lahar del Laja. EN: Univ. de Chile, Fac. de Fil. y Educación, Estudios Geográficos. Homenaje de la Fac. de Fil. y Educación a Dn. Humberto Fuenzalida Villegas. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Fil. y Educación, 1966.
133-155 pp., fotografs.
EN: Bib. Geografía U. Chile
Stgo. Severín -- Valpo.
- 1030.—
MARANGUNIC, C.
La glaciología en Chile. Santiago, INACH, 1970.
26-30 p., (Boletín N° 5)
EN: Bib. INACH
- 1031.—
MERCER, John
Variations of some Patagonian glacier since the late glacial. IN: *American Journal of Science*. U.S.A.
266(2):91-109, 1968
EN: Bib. I.I.G.
- 1032.—
OSSANDON E., Osvaldo
La estructura en los oasis piemontanos de la provincia de Tarapacá. SEPARATA DE: *Revista Geográfica de Valparaíso*. Valparaíso, Univ. Católica --Depto. de Geografía, 1967.

- 1(1):41-62, 1967.
- EN: Bib. U.C. Valpo.—Depto. Geografía.
I.I.G.
- 1033.—
PASKOFF, Roland
Los cambios climáticos plio—cuaternarios en la franja costera de Chile semi-árido. IN: *Boletín de la Asociación de Geógrafos de Chile* Santiago. 1(1):11-13, 1967.
- EN: Bib. IREN
- 1034.—
PASKOFF, Roland
Une coupe du Quaternaire marin près de La Serena, province de Coquimbo, Chili. IN: *Bull. Assoc. Française Etude Quatern.* Paris, 2:87-101, 1967.
- EN: Bib. Depto. Geografía UCH
- 1035.—
PASKOFF, Roland
Premiers resultats de l'étude morphométrique des cailloutis de la Formation Las Chilcas (Chile Central). EN: *Estudios geográficos*. Santiago, Fac. de Filosofía y Educación, 1966. 157-163 pp.
- EN: Bib. Depto. Geografía—UCH.
Stgo. Severín
- 1036.—
PASKOFF, Roland
Recent State of Investigations on Quaternary sea Levels along the Chilean Coast between lat. 30° and 33°S. IN: *J. Crosci, Osaka City Univ.* 1967. 1-13 p.
- EN: Bib. Depto. Geología—UCH
IREN
Depto. Geografía—UCH
- 1037.—
PASKOFF, Roland
Recherches géomorphologiques dans le Chili. Semi-Aride. Bordeaux, Biscaye Freres, 1970
420 p. ilus., maps., cuadr., fots. (*Tesis*)
- EN: Bib. Depto. Geología—UCH.
IREN
ENAP
- 1038.—
PASKOFF, Roland
Terrasse litorales et tectonique récente entre L'embouchure du rio Limarí et la baie Teniente, province de Coquimbo, Chili. IN: *Revista Geográfica*. Río de Janeiro. 65:56-67, 1966
- EN: Bib. Depto. Geografía—UCH
- 1039.—
PENCO TORTI, Luis
Aprovechamiento de las Cenizas Volcánicas de Machalí. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1970.
137 p., ilus. (*Tesis*)
- EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH
- 1040.—
SAG
Fisiografía de la región de influencia de los ríos Diguillin, Itata, Ñuble y zonas adyacentes. Santiago, División Conservación de Recursos Agrícolas. 1970.
44 p., maps.
- EN: Bib. ODEPA
- 1041.—
SAG
Relevamiento geomorfológico del valle

del río Aconcagua. Santiago, División de Conservación de Recursos Agrícolas, 1970.
29 p., maps.

EN: Bib. ODEPA

1042.—

SANTANA, Rómulo

El macizo glaciar Volcán Palomo—Alto de los Arrieros, estudio de fotografía aérea. SEPARATA DE: Conf. Regional Latino Americana, Unión Geográfica Internacional. México, 1966.
370—378 p., 1 map.

EN: Bib. Depto. Geografía—UCH

1043.—

SANTANA, Rómulo

Rasgos de la glaciación cuaternaria en "El Manzanar", Valle del Cachapoal, Andes de Rancagua. SEPARATA DE: *Revista Geográfica de Valparaíso*. (Chile). 2º Semestre. 1:(41):85—98.

EN: Bib. I.I.G.

1044.—

SANTANA, Rómulo

El río Salado y el sector oriental de la cuenca de Calama. SEPARATA DE: *Boletín de la Asociación de Geógrafos de Chile*. Santiago. (3):3—10, 1967.

EN: Bib. I.I.G.

Nacional

1045.—

STIEFEL, Jörg.

Das Anden profil im Bereich dis 45. südlichen Breitengrades. IN: *Rundschau*. 59(3): 961—978, 1970.

EN: Bib. Depto. Geología UCH

160

1046.—

TRICART, Jean

Salar del Huasco 1968. Carta Geomorfológica. Santiago, Imp. Inst. Geográfico Militar, 1968.

EN: Bib. NACIONAL

1047.—

WEISCHET, Wolfgang

Soliflucción Periglacial en el Sur de Chile. EN: Univ. de Chile, Fac. de Fil. y Educación. Estudios Geográficos. Homenaje de la Fac. de Fil. y Educación a Dn. Humberto Fuenzalida Villegas. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Fil. y Educación, 1966.
211—223 p.

EN: Bib. Depto. Geografía—UCH

Stgo. Severín — Valpo.

RECURSOS DEL SUELO

BIOLOGÍA

1048.—

CORDOVÁ, Francisco

Importancia del desarrollo radicular en la selección de métodos químicos para el análisis del fósforo aprovechable. Santiago, Univ. Católica, Fac. de Agronomía, 1970.
51p. (Tesis)

EN: Bib. FA.—UC.

Depto. Edafología—UC

1049.—

LANGOHR, R.

The volcanic ash soils of the Central Valley of Central Chile. I. Deposition and origin of the parent materials of the Trumao soils within the Itata River

basin. IN: *Pedologie*. Bélgica.
XXI (3):259-293, 1971.

EN: Bib. IREN

1050.-

MEDINA DE WERNLI, Paulina

Estudio microbiológico de la serie de
suelos Lo Vásquez, bajo dos condicio-
nes de manejo. IN: *Agricultura Téc-
nica*. Santiago. 27(2):75-82, 1967.

EN: Bib. FA-UCH

1051.-

OAKLEY, Richard

Informe al Gobierno de Chile sobre
cuarentena vegetal. Rome, FAO,
1970
19 p. (Informe FAO-PNUB (AT)
Nº 2805)

EN: Bib. FAO

FISICA Y QUIMICA

1052.-

ACEVEDO M., Pedro

Algunas propiedades físico-químicas
del subsuelo de Valdivia. Santiago,
Univ. de Chile, 1967.
147 p., ilus., 25 fotos, 19 graf. (*Te-
sis*)

EN: Bib. C.F.C.F.M.-UCH.

1053.-

ACUÑA M., Luis

El ensayo de Densidad Relativa, Apli-
cación al Suelo Ripioso de Santiago.
Santiago, Univ. de Chile, 1970
35 p., anexos, diagrams., histogmas.
(*Tesis*)

EN: Bib. C.F.C.F.M.-UCH

1054.-

AGREN E., Carlos

Caracterización física de tres suelos de
origen volcánico de la provincia de Ñu-
ble. Chillán, Univ. de Concepción,
1967
91 p. (*Tesis*)

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán

1055.-

ALAMOS M., Pablo

Fijación del Ión Fosfato por Suelos
Chilenos derivados de Cenizas Volcáni-
cas. Santiago, 1966.
108 p., ilus. (*Tesis*)

EN: Bib. C.F.C.F.M.-UCH

1056.-

ALAMOS O., Pablo, et al.

Relaciones suelo-fósforo en suelos de-
rivados de cenizas volcánicas. IN:
Agricultura Técnica. Santiago.
27(3):120-129, 1967

EN: Bib. FA-UCH

1057.-

ALCAYAGA C., Sergio

Aptitud de los suelos para regadío ho-
ya hidrográfica río Maipo y provincia
de O'Higgins. Santiago, CORFO,
1968.
10 p., cuads., maps.

EN: Bib. CORFO

1058.-

ALCAYAGA C., Sergio

Características hídricas de los suelos
de Isla de Pascua, 2ª. ed. Santiago,
CORFO, 1970.
18 p., graf., (Pub. Téc. Nº 1)

EN: E. Agr. U. Concepción-Chillán.
CORFO.

1059.-

ALCAYAGA C., Sergio

Notas sobre morfología y génesis de los suelos de las grandes regiones.

Santiago, CORFO, 1968

98 p., grafs., cuads.

EN: Bib. CORFO

1060.-

ALCAYAGA C., Sergio, et al.

Mapa generalizado de suelos y descripciones detalladas de series, tipo y fases en valle del río Aconcagua. Santiago, CORFO, Gerencia Agrícola, Div. de Agricultura, Depto. Desarrollo Agrícola, 1966.

s.p., maps., cuads.

EN: Bib. IREN

1061.-

ARAOS, José

Comparación de métodos de análisis de suelo para estimar la disponibilidad de fósforo. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 31(2):75-81, 1971

EN: Bib. INIA

FA-UCH

IREN

1062.-

ARAOS, José

Estudio de deficiencias nutritivas en muestras superficiales de suelos de Ñuble. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 27(1):15-20, 1967

EN: Bib. FA-UCH

1063.-

BAEZA C., Maximiliano

Estudio de algunas condiciones Físicas de Suelo que afectan el desarrollo de las plantas en suelos de riego del Llano del Maipo. Santiago, Univ. Católica,

1967.

43 p. (Tesis)

EN: Bib. INIA

E. Agr. U. Concepción-Chillán

1064.-

BAHERLE V., Pedro y SCHENKEL, G.

Método para diagnosticar deficiencias nutritivas del futuro. IN: *Investigación y Progreso Agrícola*. Santiago. 3:14-15, 1969.

EN: Bib. INIA

1065.-

BALDINI M., Francisco

Efecto de la quema e incorporación de rastrojo de trigo sobre algunas propiedades del suelo. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1970.

59 p., cuads.

EN: Bib. FA-UCH

1066.-

BENITO, Demetrio; RUIZ, R. y ZUÑIGA, E.

Levantamiento nutricional en 50 huertos de manzanos de la provincia de Curicó. Santiago, Univ. Católica, Fac. de Agronomía, 1970.

86 p. (Tesis)

EN: Bib. FA-UC

Depto. Edafología-UC

1067.-

BERNIER V., René

Características hídricas de ocho suelos de la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, 1966.

120 p. (Tesis)

EN: Bib. FA-UCH.

E. Agr. U. Concepción-Chillán.

- 1068.—
CARMONA, Patricio.
 Algunas características hídricas en suelos de trumacos y ñadis en la provincia de Osorno. IN: *Simiente*. Santiago. 36(1-3):24-34, 1966
- EN: Bib. INTAGRO
- 1069.—
CARRASCO M., Ariel Fermín
 Determinación de superficies específicas total y su relación con las características físicas y químicas y la composición mineralógica de la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. Agronomía, 1970.
 107 p., ilus., cuads. (*Tesis*)
- EN: Bib. FA—UCH.
 E. Agr. U. Concepción—Chillán.
- 1070.—
CARVALLO G., Hugo
 Dispersión de dos suelos de origen volcánico. Chillán, 1969
 76 p., cuads., (*Tesis*)
- EN: Bib. CORFO
 E. Agr. U. Concepción—Chillán
- 1071.—
CARVALLO G., Hugo y FERNANDEZ M., Benjamín
 Dispersión de un suelo volcánico de la prov. de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1970.
 36 p., biblio., apend., (Boletín Técnico Nº 30)
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán.
- 1072.—
CERNA S., Jorge
 Relación entre los daños del Sismo del 28 de marzo de 1965 y los suelos de Fundaciones de Santiago. Santiago, Univ. de Chile, 1970
 95 p., ilus., pls., figs., grafs. (*Tesis*)
- EN: Bib. C.F.C.F.M.UCH
- 1073.—
CORFO
 Notas sobre morfología y génesis de los suelos de las grandes regiones. Santiago, CORFO, 1968
 98 p.
- EN: Bib. INIA
- 1074.—
CRESPO, Marcela y GARCIA HUIDOBRO, J.
 Levantamiento nutricional en 50 huertos de duraznero del valle del río Aconcagua. Santiago, Univ. Católica, Fac. Agronomía, 1970
 56 p. (*Tesis*)
- EN: Bib. FA—UC
 Depto. Edafología—UC
- 1075.—
DIAZ FUENZALIDA, Francisco
 Comparación de distintos métodos para medir la velocidad de infiltración. Chillán, Univ. de Concepción, 1971.
 (*Tesis*)
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán
- 1076.—
ELLIES SCHMIDT, Achim
 Características físico-hídricas de los principales suelos de la provincia de Cautín. Valdivia, Univ. Austral, 1970.
 148 p.
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán
 C.U. Austral—Valdivia

1077.—

ESPINOZA G., Waldo

Antecedentes bibliográficos del alofán y su determinación en los suelos de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, Depto. de Suelos, 1968.

48 p., maps., grafs. (Circ. Inf. Nº 23)

EN: Bib. CORFO

E. Agr. U. Concepción—Chillán

1078.—

ESPINOZA G., Waldo

Caracterización química de dos suelos volcánicos de la provincia de Ñuble: Arrayán y Santa Bárbara. I. Un método de dispersión de suelos de origen volcánico de la provincia de Ñuble.

IN: *Agricultura Técnica*. Santiago.

29(1):34—39, 1969.

EN: Bib. INIA

IREN

1079.—

ESPINOZA G., Waldo

Caracterización química de dos suelos volcánicos de la provincia de Ñuble; Arrayán y Santa Bárbara. II. Determinación de alofán en suelos volcánicos de Ñuble mediante disolución diferencial. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 29(1):40—43, 1969

EN: Bib. INIA

IREN

1080.—

ESPINOZA G., Waldo

Determinación de alofán en suelos de Ñuble mediante el valor delta de la capacidad total de intercambio catiónico. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 29(3):127-132, 1969.

EN: Bib. FA—UCH

INIA

IREN

1081.—

ESPINOZA G., Waldo y VILLARROEL, Eduardo

Evaluación de cuatro fertilizantes fosfatados en dos suelos de la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1969

35 p. (Circular Informativa Nº 25)

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán

FAO

CORFO

1082.—

ETCHEVERS B., Jorge

Determinación de fósforo orgánico en suelos trumaos fertilizados con fosfatos. Chillán, Univ. de Concepción, Fac. de Agronomía, Depto. de Suelos, 1966.

16 p., grafs., (Cir. Inf. Nº 6)

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán

CORFO

1083.—

FAJARDO RUBIO, Mario

Contribution micromorphologique a la connaissance des sols rouges argileux de la vallee centrale du Chili Central. Bélgica, Rijksuniversiteit Gent - International Training Centre For Post-Graduate Soil Scientists, 1971

43 p. cuads., maps. (Tesis)

EN: Bib. IREN

1084.—

FERGUSON, Kenneth J.

Efectos del sodio aplicado como elemento nutritivo de las plantas sobre el completo químico, estructura física y contenido biológico del suelo. IN: *Boletín Agronómico*. Santiago.

1(2):1 20, 1969.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción Chillán

1085.-

FRERES, Rodolfo.

Exploración de deficiencias nutritivas en arrozales, de Talca a Ñuble, mediante análisis de suelo y planta (1968-69). Valparaíso, Univ. Católica, Escuela de Agronomía, 1970. (*Tesis*)

EN: Bib. E. Agr. UC -Quillota.

1086.-

GALLI, Carlos y LEMKE, Richard

El suelo de fundación de Concepción. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1967.

1 p. con mapa de suelo de fundación en colores, 1 p. con texto y cuadros con características de suelos y 1 folleto de 9 p. con detalles estratigráficos. (Estudios Geotécnicos Nº 2)

EN: Bib. I.I.G.

CORFO

1087.-

GELDRES C., Carlos

Determinación química de la materia orgánica en suelos representativos de la zona Sur de Chile. Valdivia, Univ. Austral, 1966.

110 p. (*Tesis*)

EN: Bib. F.A.UCH

1088.

GOIC, Ljubo

Fertilización en establecimiento de praderas en cinco series de suelos de Osorno. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago, 28(1):16-22, 1968.

EN: Bib. FA UCH.

1089

GONZALEZ, Sergio

Evolución estacional de la composición química de la vid. Santiago, Univ. Católica, Fac. de Agronomía, 1970.

69 p. (*Tesis*)

EN: Bib. FA-UC

Depto. Edafología UC.

1090.

GUTNIUK, Varda et al.

Influencia del pH sobre la fijación de fósforo en suelos derivados de cenizas volcánicas. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago, 27(4):141-143, 1967.

EN: Bib. FA UCH

1091.

HERNANDEZ V., Hernán

Relaciones entre la deficiencia de fósforo y la posible toxicidad de aluminio en suelos derivados de cenizas volcánicas. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1968.

79 p., cuads., grafs. (*Tesis*)

EN: Bib. FA-UCH

1092.

HÜBER J., Anton

La importancia de la temperatura y humedad en diferentes suelos para la germinación de *Pinus radiata* (D. Don). Valdivia, Univ. Austral, Fac. Ingeniería Forestal, 1968.

71 p., ilus., anexs. (*Tesis*)

EN: Bib. FA-UCH.

IF

1093.

IBÁÑEZ, Sergio

Dinámica estacional actual y potencial

del nitrógeno en dos suelos del Valle Central de Chile. Santiago, Univ. Católica, Facultad de Agronomía, 1971. 59 p. (Tesis)

EN: Bib. FA—UC.
Depto. Edafología—UC

1094.—

JUNEMANN, Osvaldo

Dinámica de la mineralización e inmovilización potenciales del N y del C en dos suelos aluviales del Valle Central. Santiago, Univ. Católica, Fac. de Agronomía, 1969. 45 p., (Tesis)

EN: Bib. FA—UC

INIA

E. Agr. U. Concepción—Chillán
Depto. Edafología UC

1095.—

KOCHER G., F.; VILLALOBOS P., A.; VALENZUELA B., J.

Deficiencia de boro en suelos de confluencia, prov. de Ñuble, detectada mediante sintomatología externa de vides cepa País. IN; *Agricultura Técnica*. Santiago. 26(4):172—173, 1966.

EN: Bib. INIA

1096.—

LANAS, G. y SCHUDECK, A.

Caracterización química, física y mineralógica de una secuencia catenaria del cono "El Noviciado", Santiago, Univ. Católica, Fac. de Agronomía, 1970. 58 p. (Tesis)

EN: Bib. FA—UC

Depto. Edafología UC

1097.—

LARA GREENE, Patricio

Habilitación de un sector de suelo Salino-Sódico de las vegas de Calama. Santiago, Univ. de Chile, 1966. 111 p., (Tesis)

EN: Bib. INIA

MOPT — Dir. de Riego

1098.—

LASTRICO O., Roberto

Relación entre los daños en los terremotos de 1960 y los suelos de Fundación de Valdivia. Santiago, Univ. de Chile, 1967. 153 p., ilus., 12 pls. (Tesis)

EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH

1099.—

LETELIER, E.

Respuesta a la fertilización de los suelos volcánicos chilenos (trumaos) según resultados de ensayos de campo. Turrialba, Costa Rica, FAO, 1969. 15 p., 12 tab., 8 grafs., 8 ref

EN: Bib. FAO

1100.—

LUZIO, W.

Análisis mineralógico de cinco suelos derivados de cenizas volcánicas. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 27(3):105—109, 1967.

EN: Bib. FA—UCH

1101.—

MATAMALA E., Pilar

Relación entre el contenido de boro en el suelo con el contenido de boro en el follaje, mosto y algunas características del suelo en viñedo de la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, 1971. (Tesis)

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción--Chillán.

1102.--

MATTEO DUBREUIL, René Jorge.

Un método de análisis y mejoramiento de un suelo Salino del Valle de Lluta.

Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1970.

86 p., cuads., (Tesis).

EN: Bib. FA--UCH

E. Agr. --U. Concepción--Chillán

CORFO.

1103.--

MATUS DE LA PARRA, Abraham.

El fenómeno de la erosión en la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Chile, 1970.

53 p. (Tesis).

EN: Bib. UCH--Chillán.

1104.--

MELLENDEZ A., Eduardo.

Origen y características de los suelos del Norte chileno. IN: *PLANDES. El Hombre en la Zona Árida del Norte Chileno. Primeras Jornadas Interdisciplinarias de Estudio: Las Zonas Áridas del Norte Chileno.* La Serena 1970. Santiago, PLANDES, 1970.

31-38 p. (Boletín Especial)

EN: Bib. IREN

INTAGRO.

CICA--U. del Norte.

1105.--

MILLAR, Agustín.

Influencia de algunos cultivos sobre la velocidad de infiltración y la estabilidad de los agregados del suelo. Chillán, Univ. de Concepción, 1966.

106 p. (Tesis).

EN: Bib. INIA.

1106.--

MILLAR, Agustín.

Influencia de dos sistemas de cultivo y algunas características físicas del suelo sobre la velocidad de infiltración.

Chillán, Esc. de Agronomía, 1969.

13 p., figs. (Circ. Inf. N° 24).

EN: Bib. CORFO.

1107.--

MOLINA S., José

Humedad aprovechable de los suelos cultivados con remolacha azucarera en la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1966.

27 p., cuads., tabs., fig. (Circular Informativa N° 9).

EN: Bib. IF.

1108.--

NAVEAS LEITON, Ana María.

Estudios de la actividad deshidrogenásica en algunos suelos chilenos. Quillota, Univ. Católica de Valparaíso, Esc. de Agronomía, 1970.

129 p., cuads., fots., figs. (Tesis).

EN: Bib. E. Agr. UC--Quillota.

1109.--

NORERO, Aldo.

Modelo agrofísico de la productividad de los cultivos. Santiago, Univ. Católica, Depto. de Edafología, 1971.

EN: Depto. Edafología--UC.

1110.--

NORERO, Aldo; KELLER, Jack y ASHCROFT, Gaylen.

Efecto de la frecuencia de riego en la evapotranspiración promedio en varios sistemas suelo planta atmósfera. SEPARATA DE: *American Society of Agricultural Engineers*. 15(4): 662-666 Julio-Agosto, 1972.

EN: Depto. Edafología UC.

1111. -

NUMHAUSER R., Guillermo.

Estudio de habilitación de suelos para riego. Proyecto Maule Norte. Santiago. MINAGRI. 1966.
43 p.

EN: Bib. INDAP.

1112.

PEREIRA M., Nelson.

Caracterización física de los suelos del área de regadío del embalse Coihueco. Chillán. Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía. 1971.
111 p., cuads., plas. (Tesis).

EN: Bib. E. Agr. - U. Concepción Chillán.
CORFO.

1113. -

PEYRELONGUE, Amelia.

Poder de suministro de potasio de catorce suelos aluviales del Valle Central. Santiago. Univ. Católica, Fac. de Agronomía. 1969.
46 p. (Tesis).

EN: Bib. FA UC.

E. Agr. - U. Concepción Chillán
INIA.
Depto. Edafología UC.

1114. -

PINO N., Inés.

Comportamiento de metafosfato de

potasio (fertilizante concentrado) en cinco suelos derivados de cenizas volcánicas. Santiago. Univ. de Chile. Fac. de Agronomía, 1968.

69 p., cuads., grafs. (Tesis).

EN: Bib. FA UCH.

1115. -

PINUER S., Víctor

Fertilización salitre potásico y/o superfosfato triple y/o bórax en remolacha azucarera (*Beta vulgaris* L.) en dos suelos de la provincia de Valdivia. Valdivia, Univ. Austral de Chile. Fac. de Ciencias Agrarias, 1970.
82 p. (Tesis).

EN: Bib. FA UCH.

E. Agr. U. Concepción Chillán.

1116.

PRADO, Olivia; RIBA, J. y DEL SOLAR, C.

Levantamiento nutricional en 112 viñedos de riego de la Zona Central y Centro Sur del país. Santiago. Univ. Católica, Fac. de Agronomía. 1969.
77 p. (Tesis).

EN: Depto. Edafología-UC.

1117.

RAGGI M., Raúl.

Estudio de lixiviación del N-NO₃ en un suelo Arrayán de la provincia de Ñuble. Chillán. Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía. 1969.
96 p. (Tesis).

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción Chillán

1118. -

RIVA MORALES, F. de la

Estudio preliminar de algunas constantes hídricas e indicadores del estado de fertilidad en suelos del Valle de Luta.

- Arica, Univ. de Chile, Fac. Agronomía, 1971.
(Tesis).
- EN: Bib. F.A. UCH.
- 1119.—
RODRIGUEZ F., Luis.
Influencia de la difusión en film en la absorción de iones por raíces cortadas. Santiago, Univ. Católica, Facultad de Agronomía, 40 p. (Tesis).
- EN: Bib. FA—UC.
Depto. Edafología—UC.
- 1120.—
ROJAS, Carlos.
Correlaciones entre formas de P inorgánico P disponible y Absorción de P por plantas de Ballica en suelos de la Zona Central. Santiago, Fac. de Agronomía, 1969.
35 p., cuads. (Tesis).
- EN: Bib. FA—UC.
Depto. Edafología—UC.
- 1121.—
SAEZ H., Oscar.
Efectos de algunos fertilizantes sobre remolacha azucarera (*Beta vulgaris* L) en un suelo serie Osorno de la provincia de Valdivia. Valdivia, Univ. Austral de Chile, 1971.
92 p. (Tesis).
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán.
- 1122.—
SAG.
Fertilizantes nitrogenados; salitre sódico, salitre potásico, nitrato de amonio cálcico, urea; sus usos y características. Santiago, 1968.
16 p., ilus., cuads.
- EN: Bib. CORFO.
- 1123.—
SAG.
Métodos de análisis usados para la caracterización de los suelos, 1970. Santiago, Depto. de Agrología, 1970.
68 p., pls.
- EN: Bib. ODEPA.
- 1124.—
SALGADO S., Luis Gabriel.
Método para determinar evapotranspiración actual y potencial. Chillán, Univ. de Concepción, Escuela de Agronomía, 1966.
18 p., cuads., biblio., fig. (Resumen Tesis). (Circular Informativa Nº 10).
- EN: Bib. IF.
- 1125.—
SCHALSCHA B., Eduardo y BENTJERODT, Olivia.
Determinación microbiológica de fósforo y de cinc en suelos "trumaos". IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 29(1):24—28, 1969.
- EN: Bib. FA—UCH.
- 1126.—
SCHALSCHA B., Eduardo et al.
Elementos trazas en suelos derivados de cenizas volcánicas. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago, 28(4):137—143, 1968.
- EN: Bib. FA—UCH.
IREN.
- 1127.—
SCHENKEL, G. et al.

- Exploración de deficiencias nutritivas con suelos en macetas I. Experiencia Preliminar. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 30(4):173-187, 1970.
- EN: Bib. INIA
IREN.
- 1128.—
SCHENKEL, G. et al.
Exploración de deficiencias nutritivas con suelos en macetas. II. Método usado. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 31(1):9-24, 1971.
- EN: Bib. INIA
IREN.
- 1129.—
SCHENKEL, G. et al.
Exploración de deficiencias nutritivas con suelos en macetas. III. Cálculo de las líneas de fertilidad sobre el diagrama de fertilidad. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 31(2):106-115, 1971.
- EN: Bib. INIA.
IREN.
- 1130.—
SCHENKEL, G. et al.
Exploración de deficiencias nutritivas con suelos en macetas. IV. Macronutrientes, provincia Malleco. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago 31(3):129-135, 1971.
- EN: Bib. INIA
IREN.
- 1131.—
SCHENKEL, G. et al.
Exploración de deficiencias nutritivas con suelos en macetas. V. Comportamiento de algunas fórmulas de fertilización, prov. de Malleco. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago, 31(3):136-142, 1971.
- EN: Bib. INIA.
IREN.
- 1132.—
SCHENKEL, G. et al.
Exploración de deficiencias nutritivas con suelos en macetas. VI. Macronutrientes, provincia de Cautín. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 31(4):169-181, 1971.
- EN: Bib. INIA.
IREN.
- 1133.—
SCHENKEL, G. et al.
Exploración de deficiencias nutritivas con suelos en macetas. VII. Comportamiento de algunas fórmulas de fertilización, provincias de Cautín. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 31(4):181-191, 1971.
- EN: Bib. INIA.
IREN.
- 1134.—
SCHENKEL, G.
Problemas de la acidez en suelos chilenos derivados de cenizas volcánicas. Turrialba, Costa Rica, FAO, 1969. 12 p., 5 tabs. 20 refs.
- EN: Bib. FAO.
- 1135.—
SEPULVEDA B., Gastón.
Evaluación de métodos de laboratorio para determinar la disponibilidad de nitrógeno en suelos de la zona Central (CHILE). Santiago, Univ. Católica, Escuela de Agronomía, 1970.

- 36 p., cuads. (*Tesis*).
- EN: Bib. CORFO.
F.A.—U.C.
Depto. Edafología—UC.
- 1136.—
SERRANO V., Juan Edo.
Evaluación de cuatro fertilizantes fosfatados en dos suelos de la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1968.
92 p. (*Tesis*).
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán
- 1137.—
TEJEDA, Hernán.
Factores que afectan la mineralización del nitrógeno en suelos trumaos y no trumaos. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 30(3):126—133, 1970.
- EN: Bib. FA—UCH.
IREN.
- 1138.—
TEJEDA, Hernán y GOGAN L., Gerald.
Métodos para determinar nitrógeno disponible en suelos con diferente origen y contenido de materia orgánica. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 30(2):57—64, 1970.
- EN: Bib. FA—UCH.
IREN.
- 1139.—
TORRES VERA, Carlos.
Algunas características físicas de los suelos trumaos. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1966.
104 p. (*Tesis*).
- EN: Bib. Esc. Agr. U. Concepción—Chillán.
- 1140.—
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION.
Esc. de Agronomía.
Características hídricas de ocho suelos de la provincia de Ñuble. Chillán Univ. de Concepción, 1966.
13 p. (Circ. Infor. N° 13).
- EN: Bib. INIA
FA—UCH.
- 1141.—
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION. Esc. de Agronomía.
Determinación de fósforo orgánico en suelos trumaos fertilizados con fosfatos. Chillán, Univ. de Concepción 1966.
16 p. (Cir. Inf. N° 16).
- EN: Bib. INIA
FA—UCH.
- 1142.—
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION. Esc. de Agronomía.
Estudio de Subriego en suelos arenosos. Chillán, Univ. de Concepción 1966.
16 p. (Cir. Inf. N° 8).
- EN: Bib. INIA
FA—UCH.
- 1143.—
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION. Esc. de Agronomía.
Evaluación de cuatro fertilizantes fosfatados en dos suelos de la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, 1969.
36 p. (Circ. Inf. N° 25).
- EN: Bib. FA—UCH.
INIA.
- 1144.—
UNIVERSIDAD DEL NORTE. Depto.

Agricultura. Sección Agrología.

Estudio químico y físico de los suelos del valle de Azapa. IN: *Boletín Técnico. CICA*. Arica. (10):7-8, 1972.

EN: Bib. CICA-U. del Norte-Arica.

1145.-

VALDES FABRES, Alberto.

Los recursos. Suelos. Antecedentes necesarios para poder evaluar los problemas de fertilidad en suelos de las zonas áridas del Norte Chileno. IN: *Boletín Especial PLANDES*. Santiago., 1970.

120-126 p.

EN: Bib. CICA-U. del Norte-Arica.

1146.-

VEGA, Alberto.

Contribución al estudio de la respuesta del fósforo en suelos de la Zona Central. Santiago, Univ. Católica, Facultad de Agronomía, 1970.

53 p. (Tesis).

EN: Depto. Edafología-UC.

Bib. FA-UC.

CARTOGRAFIA

1147.-

ACUÑA P., Gastón.

Clasificación de los suelos de la zona de regadío del Embalse Coihueco. Sector 2. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. Agronomía, 1970.

94 p., ilus., cuads. (Tesis).

EN: Bib. FA-UCH.

1148.-

AGUILERA A., Angel.

Informe del avance de la investigación provincias de Tarapacá, Antofagasta y Atacama; Determinación, calificación y superficie de las tierras fiscales del país. Santiago, ICIRA, 1966.

20 p., maps., cuads.

EN: Bib. ODEPA.

ICIRA.

1149.-

ALCAYAGA C., Sergio.

Aptitud de los suelos para regadío hoy hidrográfica río Maipo y provincia de O'Higgins. Santiago, CORFO, 1968.

10 p., cuads., maps. (pte. pl.)

EN: Bib. CORFO.

1150.-

ALCAYAGA C., Sergio.

Carta agrológica de los suelos de ñadis en la provincia de Osorno. Santiago, CORFO, 1966.

EN: Bib. IREN.

INDAP.

1151.-

ALCAYAGA C., Sergio.

Los mapas de suelos. Santiago, CORFO, 1968.

9 p., gráfs.

EN: Bib. CORFO.

INIA.

E. Agr.-U. Concepción-Chillán

1152.-

ALCAYAGA C., Sergio.

Notas sobre un nuevo sistema de clasificaciones de suelos (7a. aproximación). Santiago, CORFO, 1970.

27 p., cuads. (Pub. Técnica N° 2).

EN: Bib. CORFO.

1153.—

ALCAYAGA C., Sergio.

Reconocimiento detallado de suelos de la Isla de Pascua. Santiago, CORFO, 1969.

54 p., cuads., maps. (Pub. Téc. N° 3).

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán
CORFO.

1154.—

ALCAYAGA C., Sergio.

Reconocimiento de suelos reubicación de ayllos San Pedro de Atacama. Santiago, CORFO, 1969.

16 p., cuads., maps.

EN Bib. CORFO.

1155.—

BLEYER POZO, Pablo y RENGIFO L., Jorge.

Ocupación de terrenos agrícolas de riego por avance urbano en la Prov. de Santiago, entre los años 1956—1970. Quillota, Univ. Católica de Valparaíso, 1970.

46 p., cuads., graf., biblio. (*Tesis*).

EN: Bib. E. Agr.—UC—Quillota.

1156.—

CORFO.

Estudio preliminar de la capacidad de uso de los suelos. (Zona precordillerana y cordillerana de Aconcagua a Llanquihue). Santiago, Depto. de Conservación de Suelos y Aguas, 1966.

4 p., maps.

EN: Bib. ODEPA.

1157.—

CORFO.

Proyecto. Atlas de suelos de Chile Mapas interpretativos de capacidad de uso. Sector Llano Central. Prov. de Aconcagua a Malleco. Santiago, CORFO, 1967.

EN: Bib. INIA.

1158.—

CORFO. Depto. Agricultura. Sección Estudios Suelos y Aguas.

Carta agrológica de los suelos de fiadis de la prov. de Osorno, 1966. Santiago, CORFO, 1966.

54 p., cuads. (Serie Téc. N° 1).

EN: Bib. CORFO.

E. Agr.—U. Concepción—Chillán
IREN.

1159.—

CORFO. Depto. Agricultura. Sección Estudios Suelos y Aguas.

Carta agrológica de la zona de regadío de Tutuven, 1965. Santiago, CORFO, 1966.

39 p., maps. pleg. (Pub. Téc. N° 5).

EN: ~~Bib.~~ CORFO.

1160.—

CORFO. Depto. Agricultura. Sección Estudios Suelos y Aguas.

Mapa generalizado de suelos y descripciones detalladas de serie, tipos y fases en el valle del río Aconcagua. Santiago, CORFO, 1966.

52 p., map. pleg. (Pub. Téc. N° 2).

EN: Bib. CORFO.

1161.—

CORFO. Depto. Agricultura. Sección Estudios Suelos y Aguas.

Mapa generalizado de suelos y descripciones detalladas de series, tipos y fases en el valle del río Choapa. Santia-

- go, CORFO, 1966.
49 p., maps. peg. (Pub. Téc. N° 3).
- EN: Bib. CORFO.
- 1162.—
CORFO. Depto. Agricultura Sección Estudios Suelos y Aguas.
Mapa generalizado de suelos y descripciones detalladas de serie, tipos y fases en el valle del río Petorca. Santiago, CORFO, 1966
25 p., maps. pl. (Pub. Téc. N° 4).
- EN: Bib. CORFO.
E. Agr. U. Concepción—Chillán.
IREN.
- 1163.—
CRUZ E. y PERALTA, H.
Caracterización y génesis de algunos suelos del área de Batuco. Santiago, Univ. Católica, Fac. de Agronomía, 1968.
117 p. (Tesis).
- EN: Bib. FA—UC.
Depto. Edafología—UC.
- 1164.—
ESPINA M., Leonidas.
Antecedentes generales. C. Origen y características generales de los suelos de la parte inferior del Valle de Azapa.
EN SU: *Estudio agro económico del Valle de Azapa*. Santiago, Editorial Universitaria, 1971.
14—16 pp.
- EN: Bib. U. del Norte—Arica.
- 1165.—
FERNANDEZ M., Benjamín y PEÑA M., Luis.
Estudio de clasificación de suelos para regadío en la prov. de Ñuble. I. Área comprendida entre los ríos Chillán—Estero Quilmo y río Diguillín. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1969.
30 p. (Cic. Inf. N° 28).
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán
- 1166.—
FUNES R., Mario
Estudio agrológico y tasas de riego para el área del plan Punitaqui. (Prov. de Coquimbo, Depto. de Ovalle). Santiago, DECSA, 1966.
- EN: Bib. INDAP.
- 1167.—
IREN.
Asociaciones de suelos Provincia de Magallanes (Zona Continental e isla Tierra del Fuego). Santiago, IREN, 1968.
145 p., cartas anexas. (Inf. N° 24).
- EN: Bib. IREN.
- 1168.—
IREN.
Estudio de adaptabilidad de terrenos para regadío en la zona de la Costa Valle Choapa. Santiago, IREN, 1966.
61 p., cuads. (Inf. N° 8).
- EN: Bib. IREN.
- 1169.—
IREN.
Estudio generalizado de suelos y capacidad de uso, Prov. de Aysén. Santiago, IREN, 1966.
178 p., cartas anexas. (Inf. N° 23).
- EN: Bib. IREN.

1170.--

IREN.

Estudio de los recursos complementarios de suelos y aguas de la Hoya del Río Maule. Santiago, IREN, 1967. 77 p., maps., cuads. (Inf. N° 19).

EN: Bib. IREN.

1171.--

IREN.

Estudio de suelos para regadío, área del embalse DIGUA. Santiago, IREN, 1966. 87 p., cartas anexas. (Inf. N° 9).

EN: Bib. IREN.

1172.--

IREN.

Geomorfología y Capacidad de uso de los suelos. Prov. de Magallanes. Santiago, IREN, 1966. 21 p., maps., cuads., anexos. (Inf. N° 17).

EN: Bib. IREN.
ENAMI.

1173.--

IREN.

Inventario de dunas en Chile. Santiago, IREN, 1966. s.p., cuads. (Pub. N° 4).

EN: Bib. IREN.

1174.--

IREN.

Potencialidad Agrícola de Tarapacá a Llanquihue según estratificación de predios por avalúo y superficie. Santiago, IREN, 1966. s.p., cuads., Anexos. (Inf. N° 5).

EN: Bib. IREN.

1175.--

MELENDEZ A., Eduardo.

Estudio agrológico Pampa Concordia. I Zona-Arica. DICOEN-MINAGRI. 9 p., maps.

EN: Bib. DICOEN-MINAGRI.

1176.--

MINAGRI.

Estudio agrológico y de tasas de riego para el área del plan Punitaqui (Prov. de Coquimbo. Depto. de Ovalle). Proyecto de suelos, 1966. 90 p., anexos, maps.

EN: Bib. INDAP.

1177.--

MINAGRI.

Pérdida de terrenos agrícolas de riego por avance urbano en la provincia de Santiago entre los años 1956-70. Santiago, Div. Conservación de Recursos Agrícolas, 1970. 50 p., plano.

EN: Bib. ODEPA.
ODEPLAN.
IREN.

1178.--

MINAGRI.-- Depto. Conservación y Administración de Recursos Agrícolas y Forestales.

Estudio de suelos de la zona San Pedro de Atacama-Toconao. Santiago, CONORTE, 1967. 29 p.

EN: Bib. IREN.

1179.--

MINAGRI. Depto. Conservación de Suelo y Aguas.

Estudio agrológico de la Hoya Hidrográfica del Loa. Santiago, 1966.

- 86 p., tabs.
- EN: Bib. ODEPA.
1180. -
MIKHAYLOV, I.S.
Main features of Chilean soils. IN: *Soviet Soil Science*. Washington D.C. 2(1):1-7, 1970.
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción Chillán.
1181. -
MIKHAYLOV, I.S.
Principales características de los suelos chilenos. Santiago, CORFO, 1971. 10 p. (Pub. Téc. Nº 1).
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción Chillán.
1182. -
MOPT.
Estudio de habilitación de suelos y mejoramiento de riego en el área de Calama, Chiu-Chiu y Lasana. Santiago. Depto. de Conservación de suelos y aguas MOPT, 1967. 16 p.
- EN: Bib. Dir. Riego.
IREN.
1183. -
MOPT. Dirección de Riego, Sección Agrología.
Informe de suelos Convento Viejo. Santiago. MOPT Dir. de Riego, Sección Agrología, 1970. 46 p., cuads., pls.
- EN: Dir. Riego.
1184. -
NARBONA G., Manuel.
Aptitud de riego de los suelos; provincias de Colchagua y Linares. Santiago, CORFO, 1968. 8 p., maps.
- EN: Bib. CORFO.
1185. -
NARBONA G., Manuel.
Reconocimiento generalizado de suelos de la prov. de Colchagua. Santiago, CORFO, 1969. 32 p., maps., (Pub. Téc. Nº 1).
- EN: Bib. CORFO.
IREN.
CORFO. Depto. Rec. Hidráulicos.
1186.
NARBONA G., Manuel y WRIGHT, Charles S.
Reconocimiento de suelos del sector Sur Oeste de la provincia de Cautín. Santiago, DECAL FAO. 5 p., maps.
- EN: Bib. IREN.
1187. -
NARBONA G., Manuel et al.
Mapa generalizado de suelos y descripciones detalladas de series, tipos y fases en el valle del río Choapa. Santiago. CORFO, Gerencia Agrícola, Departamento de Agricultura, Sección Suelos y Aguas, 1966. s.p., maps., cuads.
- EN: Bib. IREN.
1188. -
ODEPA.
Estudio de la potencialidad de los suelos de Chile, prov. de Coquimbo Valle Choapa. Santiago, ODEPA, 1967. 36 p.
- EN: Bib. INDAP.

- 1189.-
ODEPA.
Plan de desarrollo Agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuads.
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán.
IREN.
ODEPA.
- 1190.-
ODEPA.
Plan de desarrollo Agropecuario, 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona II- Atacama y Coquimbo. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuadr.
- EN: Bib. IREN.
ODEPA
- 1191.-
ODEPA.
Plan de Desarrollo Agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona III. Aconcagua y Valparaíso. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p irreg., cuads.
- EN: Bib. IREN.
ODEPA.
- 1192.-
ODEPA.
Plan de desarrollo Agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona IV. V. Santiago. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuads.
- EN: Bib. IREN
ODEPA
- 1193.-
ODEPA.
Plan de desarrollo agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona V. O'Higgins y Colchagua. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuads.
- EN: Bib. IREN.
ODEPA.
- 1194.-
ODEPA.
Plan de desarrollo Agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. VI Zona. Curicó y Talca. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuads.
- EN: Bib. IREN
ODEPA
- 1195.-
ODEPA.
Plan de desarrollo Agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona VII. Maule y Linares. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg. cuads.
- EN: Bib. IREN.
ODEPA.
- 1196.-
ODEPA.
Plan de desarrollo Agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona VIII. Ñuble. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuads.
- EN: Bib. IREN.
ODEPA.
- 1197.-
ODEPA.

- Plan de desarrollo agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona IX. Concepción y Arauco. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuads.
- EN: Bib. IREN.
ODEPA.
- 1198.—
ODEPA.
Plan de desarrollo Agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona X. Bío-Bío y Malleco. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuads.
- EN: Bib. IREN.
ODEPA.
- 1199.—
ODEPA.
Plan de desarrollo Agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona XI. Cautín. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuads.
- EN: Bib. IREN.
ODEPA.
- 1200.—
ODEPA.
Plan de desarrollo Agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona XII. Osorno y Valdivia. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuads.
- EN: Bib. IREN.
ODEPA.
- 1201.—
ODEPA.
- Plan de desarrollo Agropecuario 1965-1980. Uso potencial de los suelos de Chile. Zona XIII. Llanquihue y Chiloé. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
p. irreg., cuads.
- EN: Bib. IREN
ODEPA.
- 1202.—
ODEPA.
Unidades de uso agrícola de los suelos de Chile entre las prov. de Aconcagua y Chiloé. Santiago, MINAGRI-ODEPA, 1968.
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán.
- 1203.—
ODEPA.
Uso potencial de los suelos de Chile; estudio basado en el proyecto aerofotogramétrico OEA/Chile y otros antecedentes disponibles. Santiago, 1968.
2 v. ODEPA.
- EN: Bib. CEPAL.
- 1204.—
PERALTA P., Mario.
Guía para los reconocimientos de conservación y clasificación de la capacidad de la tierra. Santiago, Dir. General de Producción Agraria y Pesquera, 1968.
32 p. (Circular Suelos N° 1).
- EN: Bib. FA-UCH.
- 1205.—
SAA, René.
Land-use mapping in Chile. IN: *Photogrammetria*. Amsterdam 22(5): 153-159, 2 Abb., 1967.

- EN: Bib. IF.
IREN.
1206.—
SAG.
Estudio Agrológico del área Maule Norte (2ª etapa). Chile, Div. Conservación de Recursos Agrícolas, Depto. Agrología, 1970.
97 p., cuadrs.
- EN: Bib. ODEPA.
1207.—
SAG.
Estudio agrológico y de capacidad de uso de los fundos "El Esfuerzo", "Rumay" y "Santa Filomena". Santiago, 1967.
28 p., cuadrs., maps.
- EN: Bib. ODEPA.
1208.—
SAG.
Estudio agrológico del valle del Río Copiapó. Santiago, 1968.
87 p., anexo.
- EN: Bib. ODEPLAN.
1209.—
SAG.
Fisiografía de la región de influencia de los ríos Diguillín, Itata, Ñuble y zonas adyacentes. Santiago, Div. Conservación de Recursos Agrícolas, Depto. Agrología, 1970.
44 p., maps.
- EN: Bib. ODEPA.
1210.—
SAG.
Informe agrológico del área de riego del sistema Paloma: Prov. de Coquimbo. Santiago, Div. de Conservación de Rec. Agrícolas, 1967.
2 v. anexos.
- EN: Bib. ODEPA.
1211.—
SAG.
Pauta para la clasificación de suelos según su aptitud para el regadío. Santiago, 1968.
71 p., cuadrs.
- EN: Bib. ODEPA.
IREN.
1212.—
SAG. Depto. de Agrología.
Estudio y Reconocimiento de suelos chilenos. Santiago, MINAGRI-SAG., 1967.
- EN: Bib. INIA.
1213.—
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE.
Facultad de Ciencias Agrarias
Las fotografías aéreas y las ciencias del suelo. 1969.
41 p., diagr.
- EN: Bib. C.U. Austral-Valdivia.
1214.—
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE.
Instituto de Suelos y Abonos
Primera Jornada de clasificación y cartografía de suelos. Valdivia, Univ. Austral de Chile, 1968.
20 p.
- EN: Bib. CORFO.
1215.—
VALDES FABRES, Alberto.
Distribución geográfica y características de los suelos derivados de cenizas volcánicas de Chile. UNDP/SF Proyect

Lat/Reg./8 RV-UNDP/SF/REG/8.
Turrialba, Costa Rica. FAO, Inter-
American Inst. of Agricultural Scien-
ces, 1969.
15 p., 28 refs., 9 tabs., 1 map.

EN: Bib FAO.

1216.-

VENEGAS A., Eliezer.

Metodología de trabajo llevado a cabo
en clasificación de suelos de área Di-
guillín. Chillán, Univ. de Chile, 1970.
35 p. (Tesis).

EN: Bib. UCH-Chillán.

1217.-

VERA, Luis.

Agricultural Land Inventory Techni-
ques—Experience of the OAS/Chile
Aerophotogrametric Project (Techni-
cal Manuals, 2). Washington, D.C.,
OEA, Pan American Union, 1964.
123 p., fots.

EN: Bib FAO.

ECOLOGIA

1218.-

DI CASTRI, Francesco y ASTUDILLO,
V.

Análisis de algunas causas abióticas de
variación en la densidad de la fauna del
suelo. Montevideo, Uruguay, Unesco,
1966.

371-377 p. (Monografía I, Progresos
en Biología del Suelo).

EN: Bib. IREN.

1219.-

DI CASTRI, F. y VITALI-DI CASTRI,
Valeria.

Colonización por organismos edáficos
de territorios desérticos sometidos a
riego (Estancia Castilla, Provincia de
Atacama, Chile). IN: *Bol. Museo Nac.
de Historia Natural*. Santiago, 32:
17-40, 1971.

EN: Bib. IREN.

SEGUNDA PARTE

**ECONOMIA
DE LOS
RECURSOS
NATURALES**

ECONOMIA

RECURSOS DE CLIMA

1220.—

BOIS, Philippe.

Las lluvias anuales en Chile. Análisis estadístico, Santiago, Univ. Católica. Fac. de Ciencias Físicas y Mat., 1969. 52 p., gráfs., cuads. (Publicación N° 69-4, Depto. de Obras Hidráulicas).

EN: Bib. Ingeniería U. Católica.

1221.—

BOIS, Philippe y VARAS, E.

Resumen estadístico de datos meteorológicos de Santiago. Univ. Católica de Chile. Escuela de Ingeniería, 1969. 62 p. (Pub. 69-10).

EN: Bib. INTAGRO.

1222.—

BRAVO F., Sergio.

Informes climatológicos Bases Antárticas Chilenas, año 1965. IN: *Boletín INACH*. Santiago, (2): 1-3, 1966.

EN: Bib. INACH.

1223.—

BRAVO F., Sergio.

Informe sobre Contaminación Ambiental en Santiago de Chile. IN: *Revista Geográfica de Chile. Terra Australis*. Santiago. (2): 168-181, 1970-1971.

EN: Bib. IREN

Of. Met.

1224.—

Centro de Investigaciones Ecológicas para la Zona Norte.

Aspectos Económicos del Programa Meta. Arica. Centro de Investigaciones Ecológicas para la Zona Norte (CIE)., 1970. 17 p.

EN: Bib. C.U. del Norte -- Arica.

ODEPA

1225.—

XX COMISION ANTARTICA CHILENA. Informaciones Meteorológicas Antárticas. XX Comisión, 1966. s.p. tablas, mapas.

EN: Bib. INACH.

1226.—

COMITE NACIONAL PARA DECENIO HIDROLOGICO INTERNACIONAL.

Resumen estadístico, climatológico. Zona crítica sequía Copiapó-Chillán. 1968-1969

EN: Bib. INTAGRO.

1227.—

CONCHA C., Angel.

Memoria Meteorológica Antártica, año 1968. Base Presidente Gabriel González Videla. Santiago, Oficina Meteorológica de Chile, 1969. 58 p., tablas, mapas.

EN: Bib. INACH.

1228.—

CORFO.

Pluviometría de Chile. Santiago. CORFO. Departamento de Recursos Hidráulicos, 1971. 3 v.

EN: Bib. ODEPA

IREN

1229.—

ENDESA.

Rol de Estaciones Fluviométricas. (Controladas por la División Hidrología al 31 de Agosto de 1971). Santiago, 1971. 22 p., Maps., Cuads., Planos.

EN: Bib. ENDESA

1230.—

ENDESA.

Rol de estaciones meteorológicas controladas por la División de Hidrología al 31 de Diciembre de 1970. Santiago,

- ENDESA, 1970.
50 p.
- EN: Bib. ODEPA.
- 1231.—
FUNDACION DE INSTRUCCION AGRICOLA ADOLFO MATTHEI.
35 años de observaciones meteorológicas. 1935—1969. Osorno, 1970.
45 p.
- EN: Bib. INTAGRO
ODEPA
- 1232.—
HICHINS, N.
Registros de la Estación agrometeorológica de Azapa. 1970. Arica, Univ. del Norte, Centro de Investigación y Capacitación, 1972.
s.p. (Bol. N° 8)
- EN: Bib. E.Agr. U. Concepción—Chillán.
- 1233.—
HUBER J., Anton.
Diez años de observaciones climatológicas en la estación Teja—Valdivia. Valdivia. Univ. Austral de Chile. Instituto de Geología y Geografía, 1970.
46 p., diagrs., tabs., lams.
- EN: Bib. C.U. Austral Valdivia.
- 1234.—
INSTITUTO DE HIGIENE DEL TRABAJO Y CONTAMINACION ATMOSFERICA.
Informe preliminar sobre contaminación atmosférica. Santiago, Inst. de Higiene del Trabajo y Contaminación Atmosférica, Comisión Nacional contra Contaminación Ambiental, 1970.
33 p.
- EN: Bib. INTEC
- 1235.—
MINAGRI.
Observaciones Agrometeorológicas. Enero a Diciembre 1966. Aeródromo Civil Angol. Santiago, Depto. de Conservación de Suelos, Aguas.
- EN Bib. ODEPA.
- 1236.—
MINAGRI.
Observación Agrometeorológica. Enero 1966 a Abril 1967. Est. Experimental "La Platina". Santiago, Depto. de Conservación de Suelos, Aguas.
- EN: Bib. ODEPA.
- 1237.—
MINAGRI.
Observaciones Agrometeorológicas. Enero 1964 a Diciembre 1966. Jardín Botánico Nacional, Viña del Mar. Santiago. Depto. de Conservación de Suelos y Aguas.
- EN: Bib. ODEPA.
- 1238.—
MINAGRI
Observaciones Agrometeorológicas, Enero 1964 a Diciembre 1966. Subestación Experimental Cauquenes. Santiago, Depto. de Conservación de Suelos y Aguas.
- EN: Bib. ODEPA
- 1239.—
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL. Fuerza Aérea de Chile.
Radioactividad atmosférica en el Meridiano 80° Weste. Período 1964 — 1965. Santiago, Dirección de Aeronáutica, 1966.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1240.—
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE.
Informes climatológicos Bases Antárticas Chilenas, año 1966. IN: *Boletín INACH*. Santiago, (3): 1—3, 1968.
- EN: Bib. INACH.

1241.-
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE.

Informes climatológicos Bases Antárticas Chilenas, años 1967, 1968 y 1969.
IN: *Boletín INACH*. Santiago, 1969.

EN: Bib. INACH.

1242.-
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE.

Pluviometría de Chile, II Parte Fascículo II. Santiago, Oficina Meteorológica de Chile, Ministerio de Defensa Nacional, Fuerza Aerea de Chile, 1966.

82 p.

EN: Bib. Div. de Pesca y Caza.

1243.-
OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE.

"Resumen Climatológico" (1967).
Santiago, Oficina Meteorológica de Chile, 1969.
30 p.

EN: Bib. Congreso Nacional.

1244.-
RADRIGAN L., A.

Contaminación atmosférica; diagnóstico de la situación actual y proyectos futuros. Santiago, CONICYT, Depto de Estudios, División de Desarrollo de Programas, 1971.
22 p.

EN: Bib. INTEC.

1245.-
RAMIREZ, Fernando.
El smog y la meteorología. 1968.
32 p., cuads., gráfs.

EN: Bib. Of. Met.

1246.-
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION.
Anuario Meteorológico 1970. Concep-

ción, Univ. de Concepción, Instituto Central de Física, Departamento de Geofísica. 1971.

EN: Bib. E.Agr. U.Concepción-Chillán.

1247.-

VEGA, Cecilia.

Contaminación atmosférica en la Macro Zona Central. Univ. Católica de Chile. CIDU. Proyecto Macro Región Central de Chile, 1971.

(Doc. de Trabajo N° 42-A., vol. Anexo).

EN: Bib. ODEPLAN.

1248.-

VELASQUEZ G., Heraclio.

Boletín meteorológico. Base Presidente Gabriel González Videla. Santiago, Instituto Antártico Chileno. 1966.

31 p. (Publicación N° 10).

EN: Bib. E.Agr. U. Concepción-Chillán.

ECONOMIA

RECURSOS ENERGETICOS

1249.-

ABARCA, José.

El consumo de energía y combustible en el sector chileno. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Economía, 1967.

114 p. (Tesis).

EN: Bib. E. Economía U.CH.

1250.-

ACHARAN, Sonia.

Energía y desarrollo urbano de Chile. Santiago, 1970.

18 p. (Doc. Inéd.)

EN: Bib. IREN.

1251.-

ALVARADO, Sergio; COVARRUBIAS,

Alvaro y FRIEDMANN, Efraín.

Factores que determinan la introducción de centrales nucleares en los países en desarrollo. Caso de Chile. Santiago, ENDESA, 1970.

33 p. (Doc. N° 00091).

EN: Bib. ENDESA.

1252.—

BASUALTO K., Juan Carlos.

Destiladores solares de recipiente inclinado. Valparaíso, Univ. Tec. Santa María, 1971.

166 p. (Tesis).

EN: Bib. C. UTSM Valpo.

1253.—

BELMONTE C., Enio.

Mejoramiento del destilador solar US M-5 y comparación con el modelo USM-4, para una planta de 5.000 m² en Quillagua. Valparaíso, Univ. Téc. Santa María, 1970.

110 p. ilus. (Tesis)

EN: Bib. C. UTSM Valpo.

1254.—

COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR.

La Energía Nuclear en Chile. Mediciones Radioactividad Ambiental. Santiago, 1967.

45 p., tpls. Memoria Anual 1966.

EN: Bib. C.F.C.F.M. UCH

1255.—

COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR.

Plan para atender las necesidades eléctricas y de aguas de las provincias de Tarapacá y Antofagasta. Santiago, Comisión Chilena de Energía Nuclear,

1969.

s p maps., cuads., gráficos.

EN: Bib: ODEPA

ENDESA

1256.—

COMISION CHILENA DE ENERGIA NUCLEAR.

Política nuclear y planes de desarrollo 1968-1972.

32 p.

EN: Bib. CORFO.

1257.—

COMITE NACIONAL CHILENO DE LA CONFERENCIA MUNDIAL DE LA ENERGIA.

Recursos de Energía en Chile. Informe presentado a la 4ª Conferencia Mundial de la Energía por el Comité Nacional chileno.

15.p.

EN: Bib. ENAP.

1258.—

CORFO. Depto. de Planificación de Energía.

Análisis económico del sector energía y combustible en el período 1960 a 1966. Santiago, CORFO, 1968.

104 p., gráfs, cuads.

EN: Bib. CORFO.

1259.—

CORFO. Depto. de Planificación de Energía.

Balances de energía en Chile 1940-1964. Santiago, CORFO, 1966.

112 p., cuads., gráfs.

EN: Bib.: CORFO.

1260.—
CORFO. Depto. de Planificación de Energía.

El consumo de energía en la industria.
Santiago; CORFO, 1967.
3 v., cuads., gráfs.

EN: Bib. CORFO.

1261.—
CORFO. Depto. de Planificación de Energía.

La energía en Chile: análisis de la producción y el consumo y previsión de la demanda. Santiago, CORFO, 1967.
170 p., cuads., gráfs.

EN: Bib. CORFO.

1262.—
CORFO. Depto. de Planificación de Energía.

Niveles óptimos de producción y almacenamiento de carbón en Chile durante el período 1968—1975. Santiago, CORFO, 1967.
133 p., cuads., gráfs.

EN: Bib. CORFO.

1263.—
CORFO. Depto. de Planificación de Energía.

Óptimo desarrollo de la explotación de carbón de las minas de Lota—Schwager. Santiago, CORFO, 1968.
96 p., gráfs., cuads.

EN: Bib. CORFO.

1264.—
COVARRUBIAS, Alvaro y ZENTENO, Mario.

Consideraciones acerca de un proyecto nuclear para el Norte de Chile. Santiago, ENDESA, 1970.

12 p. (Doc. Nº 00090)

EN: Bib. ENDESA.

1265.—
CUEVAS D., Sergio.

Informe sobre iniciación de experimentos destinados a investigar la posibilidad de utilizar la energía solar en la minería.
IN: *Scientia*. Valparaíso. XXXVI (138): 95—102, 1969.

EN: Bib. UTSM Valpo.

1266.—
ENDESA.

Central Térmica Bocamina. Informe de Avance Nº 9 Santiago, 1969.
p. irrog., mapas.

EN: Bib. ODEPLAN.

1267.—
ENDESA.

Planificación de las obras de suministro eléctrico de Chile, hasta el año 1982 Santiago, ENDESA, 1970.
99 p. map., cuads., gráfs. (Doc. Nº 00062).

EN: Bib. ENDESA.

1268.—
ENDESA.

Producción y consumo de energía en Chile: 1957—1970. Santiago, ENDESA, 1958—1971.

EN: Bib. ENAP.

1269.—
ENDESA.

Sistema El Toro. Central El Toro. Presentación al Banco Internacional de Reconstrucción y Desarrollo. Santiago ENDESA, 1966.

- 43 p., cuads., anexos.
- EN: Bib. ENDESA.
- 1270.—
ENDESA, Departamento de Explotación.
Producción y consumo de energía en Chile: 1957, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 70. Santiago, ENDESA, 1958.
- EN: Bib. ENDESA
ENAP.
- 1271.—
ENDESA — NUS CORPORATION
Endesa Antofagasta Nuclear Project Preliminary site investigations. Santiago, ENDESA, 1970.
19 p. (Doc. Nº 00077)
- EN: Bib. ENDESA.
- 1272.—
ENDESA — NUS CORPORATION
Feasibility study of a nuclear power plant for the North of Chile. Santiago, ENDESA, 1971.
85 p. (Doc. Nº 00081).
- EN: Bib. ENDESA.
- 1273.—
ENDESA — NUS CORPORATION
General desing criteria for Nuclear Power Reactors. Santiago, ENDESA, 1970.
114 p. (Doc. Nº 00080).
- EN: Bib. ENDESA
- 1274.—
ENDESA — NUS CORPORATION
Recommendations of radiological safety standards and criteria for application to the ENDESA Nuclear Project. San-
tiago, ENDESA, 1970.
48 p. (Doc. Nº 00070).
- EN: Bib. ENDESA.
- 1275.—
ESPINOSA, Carlos.
Consideraciones económicas y fundamentos del proyecto "Camanchaca". IN: *Scientia*. Valparaíso. XXXIV (133): 45--50, 1967.
- EN: Bib. C.UTSM. Valpo.
- 1276.—
ESPINOSA, Carlos.
Posibilidades de acumular energía solar en el desierto de Atacama. IN: *Revista de la Universidad del Norte*. Antofagasta (2): 75--83, 1967.
- EN: Bib. Inst. Geo. UC.
- 1277.—
EVERSMANN, Gleisner.
Evaluación de alternativas de generación de energía eléctrica. Concepción, Univ. de Concepción, Fac. de Ingeniería, 1971.
287 p. (*Tesis*)
- EN: Bib. U. Concepción.
- 1278.—
GALAZ P., Silvio.
Aplicación de la energía solar en refrigeración. Valparaíso, Univ. Téc. Santa María, 1966.
160 p. ilus. (*Tesis*)
- EN: Bib. C. UTSM Valpo.
- 1279.—
GALVEZ Z., Aníbal.
Estudio en calentadores solares de agua. IN: *Revista de la Universidad del Nor-*

- te. Antofagasta. (1): 29-38, 1966.
EN: Bib. U. del Norte - Antofagasta.
- 1280.-
GOMEZ G., Jonás.
Aprovechamiento de energía geotérmica de El Tatío y otras fuentes del norte chileno. SEPARATA DE: *El Diario de Sesiones del Senado*. Publ. Oficial Legislatura Ordinaria, Sesión 26, de 26 de julio de 1967.
4.p.
EN: Bib. Nacional.
- 1281.-
GORMAZ B., Osvaldo.
Central Nuclear de Antofagasta - Toma de agua para refrigeración. Santiago, 1970.
21.p. (Doc. N° 00088)
EN: Bib. ENDESA.
- 1282.-
GUROVICH A., Raúl.
Estudio Económico del uso de calentadores solares de agua en Chile. IN: *Scientia*. Valparaíso. XXXII(126): 22-34, 1965.
EN: Bib. C. UTSM Valpo.
- 1283.-
HIRSCHMANN R., Julio.
Calentadores solares de agua potable. IN: *Scientia*. Valparaíso. XXXIV (135): 13-30, 1968.
EN: Bib. C. UTSM Valpo.
- 1284.-
HIRSCHMANN R., Julio.
Energía solar y geografía. IN: *Revista Geográfica*. Valparaíso. 1(1):31-40, 1967. IN: *Scientia* XXXIV (132):5-13, 1967.
EN: Bib. C. UC. Valpo.
C. UTSM Valpo.
- 1285.-
HIRSCHMANN R., Julio.
La Estación Experimental del Laboratorio de Energía Solar de la Universidad Técnica Santa María en Quillagua, en el centro de la zona árida de Chile. IN: *Scientia*. Valparaíso. 36 (140):35-46, 1970.
EN: Bib. C. UTSM Valpo.
- 1286.-
HIRSCHMANN R., Julio.
Evaporación solar y su aplicación práctica en Chile. IN: *Scientia*. Valparaíso. XXV (136):10-27, 1968.
EN: Bib. C. UTSM Valpo.
- 1287.-
HIRSCHMANN R., Julio.
Investigación del laboratorio de energía solar de la Universidad Técnica Santa María, relacionada a las zonas áridas del norte de Chile. Valparaíso, Universidad Técnica Federico Santa María, Laboratorio de Energía Solar, 1971.
10 p.
EN: Bib. C. UTSM. Valpo.
- 1288.-
HIRSCHMANN R., Julio.
Investigaciones de Energía Solar en Chile. IN: *Ciencia Interamericana*. Washington. 7(6):1-7, 1966.
EN: Bib. C. UCH. Antofagasta.
- 1289.-
HIRSCHMANN R., Julio.
Investigaciones de Energía Solar en Chile. IN: *CUPRUM*: Revista del Co-

- bre. Santiago. 5. (16):2-8, 1968.
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción--Chillán.
- 1290.--
HIRSCHMANN R., Julio.
Progresos de la utilización de nuevas fuentes de energía en Chile. IN: *Scientia* Valparaíso. XXXIV (135):45-59. 1967.
- EN: Bib. C. UTSM. Valpo.
- 1291.--
HIRSCHMANN R., Julio.
Progress in the utilization of solar energy in Chile. Preprint of paper to be presented at the 1970 International Solar Energy Society Conference, Melbourne, 2nd, 1970. Parkville, International Solar Energy Society, 1970. 11 p. ilus. (ISES Paper, N° 1/20).
- EN: Bib. C. UTSM Valpo.
- 1292.--
HIRSCHMANN R., Julio.
Salares como colectores de calor solar para fines industriales. IN: *Scientia*. Valparaíso. XXXVI (138): 73-93, 1969.
- EN: Bib. C. UTSM. Valpo.
- 1293.--
HIRSCHMANN R., Julio.
Thermal inertia of solar stills and its influence on performance. Preprint of paper to be presented at the 1970 International Solar Energy Society Conference, 2nd., Melbourne, 1970. Parkville, International Solar Energy Society Conference, 1970. 7 p. ilus. (ISES Paper, N° 5/26).
- EN: Bib. C. UTSM Valpo.
- 1294.--
HIRSCHMANN R., Julio y ROFFLER, Steve.
La inercia térmica y su influencia en el rendimiento de plantas de destilación solar. IN: *Scientia* Valparaíso. XXXVI (140):47-57, 1970.
- EN: Bib. C. UTSM, Valpo.
- 1295.--
MEINARDUS, Fritz; KLOCKNER, Ricardo y COVARRUBIAS, Alvaro.
Central Nuclear Antofagasta -- Informe de selección de sitios. Santiago, ENDESA, 1971. 54 p. (Doc. N° 00075).
- EN: Bib. ENDESA.
- 1296.--
MEINARDUS, Fritz, et al.
Resultados del estudio de factibilidad de una central nuclear de 75 MW (e) en Antofagasta. Santiago, ENDESA, 1971. 10 p. (Doc. N° 00076).
- EN: Bib. ENDESA.
- 1297.--
MLADINIC, Pedro y SILO, R.
Informe Técnico sobre fabricación de colectores solares. IN: *Scientia* Valparaíso. XXXIV (132):26-51 1967.
- EN: Bib. C. UTSM. Valpo.
- 1298.--
MUNIZAGA, Hugo y CACERES, Héctor.
Trabajo de Investigación Termosolar SOMELA. Arica, Univ. del Norte, Esc. de Ingeniería Comercial, 1969. 10 p.
- EN: Bib. U. del Norte Arica.
- 1299.--
OSTERMANN, E., Harold.
Ante-proyecto de aire acondicionado para una casa habitación en Santiago mediante energía Solar. U. Concepción, Esc. de Ingeniería, 1968. 95 p.

EN: Bib. C. U. Concepción.

1300.—

RADRIGAN L., A.

Desarrollo hidroeléctrico Lago Calafquén, Anteproyecto Central Epulafquén. Santiago, ENDESA, 1969.
80 p. Anexo 18 (Doc. N° 00083).

EN: Bib. ENDESA.

1301.—

SEMINARIO LATINO AMERICANO DE ENERGIA ELECTRICA. Planeamiento de Sistemas Eléctricos.

La planificación del Suministro eléctrico de la Zona Central de Chile. Lima, ENDESA, 1967.
p. irreg. maps., gráf., tablas.

EN: Bib. ENDESA.

1302.—

SOINI K., Jorge y REVUELTA A., Jorge.

Desalinización por congelación mediante intercambio Radioactivo natural. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Matemáticas, 1970.
160 p., ilus. (Tesis).

EN: Bib. CF.C.F.M. UCH.

1303.—

SOMMERFELD von, Johann.

Informe sobre trabajos de investigación en destiladores solares que se realizan en la Universidad Técnica Santa María. IN: *Scientia*. Valparaíso. XXXVI (139):9-19, 1970.

EN: Bib. C. UTSM, Valpo.

1304.—

SUHR B., Henry.

Cálculos de balances de energía referentes a la producción de anhídrido de sulfato de sodio mediante energía solar y calor de escape. IN: *Scientia*. Valparaíso. XXXV(136):34-91, 1968.

EN: Bib. C. UTSM Valpo.

1305.—

TROMBE, Félix.

Informe sobre las posibilidades de la instalación y utilización de un horno solar en Chile. Traducido por Julio Hirschman. Francia, 1967.
23p. maps., fig.

EN: Bib. C. UTSM Valpo.

1306.—

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA.

Informe sobre la participación de la delegación chilena en la Conferencia Internacional de Energía Solar en Melbourne. , Australia. IN: *Scientia*. Valparaíso. XXXVI(139):55-62, 1970.

EN: Bib. C. UTSM Valpo.

ECONOMIA

RECURSOS FLORA Y FAUNA

1307.—

ACUÑA GONZALEZ, Javier.

Control integrado de conchuelas negras del olivo en el valle de Azapa. IN: *IDESIA*. Arica. (1):155-157, 1970.

EN: Bib. U. del Norte. Arica.

1308.—

ACUÑA GONZALEZ, Javier.

Control químico de la polilla del tomate *Gnorimoschema absoluta* (Meyr.) IN: *IDESIA*. Arica. (1):49-53, 1970.

EN: Bib. U. del Norte. Arica.

1309.—

AGUAYO, Anelio y MATURANA, René.

Primer censo de lobos finos en el archipiélago de Juan Fernández. IN: *Biología Pesquera*. Santiago. (4):3-15, 1970.

EN: Bib. MINAGRI.

1310.—

AGUILERA P., Alfonso.

Biología de *Liriomyza Langei* Frick (Dipt., Agromyzidae) y evaluación de los parásitos que emergen del puparium. IN: *IDESIA*. Arica. (2): 75-85, 1970.

EN: Bib. U. del Norte. Arica.

1311.—

ALARCON JUAREZ, Luis.

Plagas y enfermedades en frutales de la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Chile, 1968.
29 p. (Tesis).

EN: Bib. UCH—Chillán.

1312.—

ASOCIACION DE PESCA Y CAZA DE LLANQUIHUE.

Disposiciones sobre pesca y caza contenidas en el Código Civil Y-2. Puerto Varas, Imprenta y Librería Horn, 1969.
v. 28-B, 27 p.

EN: Bib. del Congreso.

1313.—

BARROS V., Rafael.

Utilidad de las aves silvestres y su protección. SEPARATA DE: *Revista Universitaria* Santiago. 50-51 (1): 165-208, 1966.

EN: Bib. Nacional.

1314.—

BUSSE, K.

Nota preliminar sobre las poblaciones de colibríes de las Islas de Juan Fernández, (Aves trochitidae). IN: *Bole-Ornitológico*. Santiago. II(2): 2-3, 1970.

EN: Bib. Museo Nac. de Historia Natural.

1315.—

CONCHA, Carlos.

La cabra angora, sus posibilidades de explotación en el país. SEPARATA DE: *Revista Sociedad Medicina Veterinaria de Chile*. Santiago. 15(3-4): 25-32, 1966.

EN: Bib. Nacional.

1316.—

CRIGNOLA R., Pedro.

Proyecto de instalación de un criadero de Camarón de Río en el Depto. de Arica. Antofagasta, Univ. del Norte, Depto. de Tecn. Pesquera, 1970.
91 p., ilus. (Tesis).

EN: Bib. U. del Norte. Antofagasta.

1317.—

La extinción de especies vegetales. 20 Jornadas Latinoamericanas de Parques Nacionales. Viña del Mar, S.A.G., Ministerio de Agricultura, 1969.
23 p., biblio.

EN: Bib. IF.

1318.—

HERMOSILLA, Wladimir.

Conservación de los recursos vivos en la Antártica. IN: *Boletín INACH*. Santiago. (5): 19-20, 1967.

EN: Bib. INACH.

1319.—

JIMENEZ R., Mauricio.

Biología y control de la conchuela blanca del olivo en el valle de Azapa. *Anales de la Universidad del Norte*. SEPARATA DE: Antofagasta. (6): 3-23, 1967.

EN: U. del Norte -- Depto. Agricultura.

1320.—

LARA CANTELLANO, Carlos.

Piscicultura de la Trucha en Chile.

- Valparaíso, U. Católica Industrias
Pesqueras, 1968.
(Tesis).
- EN: Bib. U.C. Valpo.
- 1321.—
MINAGRI. Depto. de Fomento de Pesca
y Caza.
Vedas y otras disposiciones referentes
a Pesca y Caza. Instrucciones para los
funcionarios encargados de fiscalizar el
cumplimiento de las Leyes y Regla-
mentos sobre Pesca y Caza. Santiago.
9 p.
- EN: Bib. IFOP.
- 1322.—
OEHRENS B., Edgardo y GONZALEZ,
Susana.
Hongos fitopatógenos del Depto. de
Arica H. IN: *IDESIA*. Arica. (2):
35-51, 1970.
- EN: Bib. U. del Norte. Arica.
- 1323.—
ORTIZ GARMENDIA, Juan.
Plantas que reemplazan al jabón.
Santiago. Ministerio de Agricultura,
1967.
49 p., (Bol. Téc. 29).
- EN: Bib. IF.
- 1324.—
ORTIZ GARMENDIA, Juan.
Plantas silvestres chilenas de frutos co-
mestibles por el hombre. La Serena,
Museo Arqueológico, 1969.
23 p., (Contribuciones Arqueológicas
Nº 8).
- EN: Bib. IF.
- 1325.—
ORTIZ GARMENDIA, Juan.
Plantas tintóreas de la zona del desier-
to y la estepa septentrional chilena.
La Serena, Museo Arqueológico,
1968.
54 p., (Contribuciones Arqueológicas
Nº 7).
- EN: Bib. IF.
Nacional
- 1326.—
OVALLE U., Francisco.
Estudio preliminar sobre las posibilida-
des de la implantación del género Sal-
monideo *Oncorhynchus*, en la zona de
Chiloé Continental. Valparaíso,
Univ. Católica, Industrias Pesqueras,
1968.
(Tesis).
- EN: Bib. UC. Valpo.
- 1327.—
PEZZANI—HERNANDEZ, Silvia.
Cladóceros del embalse del Río Yeso
(Crustácea—Cladocera). IN: *Noticia-
rio Mensual*. Museo Nacional de Historia
Natural. Santiago. 14(168):3-9,
julio 1970.
- EN: Bib. IFOP.
- 1328.—
ROJAS V., Luis.
Vedas y otras medidas de protección a
nuestra fauna salvaje nacional. IN:
Revista Pesquera. Santiago. (87):
5-12, 1966.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 1329.—
VARGAS CARREÑO, Héctor.
Observaciones sobre la biología y ene-
migos naturales de la polilla del to-
mate. IN: *IDESIA*. Arica. (1):75
-110, 1970.
- EN: Bib. U. del Norte. Arica.
- 1330.—
ZEISS C., Eduardo y BASULTO del C.,
Sergio.
Guía de identificación de peces de im-

portancia económica y deportiva en Chile. Aguas interiores. IN: *Divulgación Técnica*. Santiago. (1):22, 1970.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

ECONOMIA

RECURSOS FORESTALES

1331.--

ALFARO GASTI, Osvaldo y ULLOA V., Francisco.

Política forestal frente al problema de tenencia y uso de la tierra en la provincia de Magallanes. IN: *Jornadas Forestales*. 6a., Santiago, 1970.

24-32 p.

EN: Bib. INTAGRO
IF.

1332.--

ALVAREZ DE ARAYA, G., y TOHA GONZALEZ, J.

Convenios para repoblaciones forestales. IN: *Jornadas Forestales*. 4as. 24-26 oct. 1968. Valparaíso. 1969. 111-126 p.

EN: Bib. IF.

1333.--

ALVAREZ MARTY, Renán.

Plan de manejo para el área del Lago Peñuelas. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía. 1971. 97 p. (*Tesis*).

EN: Bib. F.A. UCH.

1334.--

ASENJO G., Patricio.

Rentabilidad de las plantaciones de Pino insigne en la región del Bío-Bío. IN: *Jornadas Forestales*. 4as. 24-26 oct. Valparaíso, 1968. 26-42 p.

EN: Bib. IF.
IREN.

1335.--

ASOCIACION CHILENA DE INGENIEROS FORESTALES.

El sector forestal en el desarrollo de la región geo-económica del Bío-Bío. IN: *Jornadas Forestales*. 2as. 1-3 dic. 1966. Concepción, 1967. 105 p.

EN: Bib. FAO.
IREN.

1336.--

COMISION FORESTAL.

Bases para el desarrollo forestal en el gobierno de la Unidad Popular. Santiago, Comisión Forestal, 1970. 89 p.

EN: Bib. IF.

1337.--

CONSFA

Plan nacional de Reforestación, Período 1966, 1970. Santiago, MINAGRI. 32 p. cuadrs., (CONSFA. Doc. Nº 68).

EN: Bib. CORFO.

1338.--

CONSFA.

Proyecto de desarrollo forestal provincia de Maule. Santiago, 1966. 119 p., maps., cuadrs.

EN: Bib. CORFO
ODEPLAN.
IF.

1339.--

CORA

La reforma agraria en el Sector Forestal. Santiago, Corporación de la Reforma Agraria, 1968. 77 p., cuadrs., fots.

EN; Bib. IF.

1340.--

CORFO. Gerencia de Industrias. División de Planificación Industrial.

- Alternativas de generación de empleo en la forestación. Santiago, CORFO, 1970.
60 p., cuads., (CORFO. Pub. N° 36a/70).
- EN: Bib. CORFO.
- 1341.—
CORPORACION DE REFORESTACION.
Actividad Forestal 1964—1970. 1a. Parte. Santiago, 1970.
61 p., cuads., grafs.
- EN: Bib. Corporación de Reforestación.
- 1342.—
CORTES S., Hernán.
Evaluación económica de un proyecto provincial de reforestación. Santiago, Univ. de Chile, Programa de Estudios Económicos Latinoamericanos para Graduados, 1967.
80 p.
- EN: Bib. IF.
- 1343.—
ELLIOT R., Ana.
Forest resources of Chile and related Industries. Santiago, Univ. Técnica del Estado, 1967.
(Tesis)
- EN: Bib. UTE.
- 1344.—
FAO
Instituto para el desarrollo de los recursos e industrias forestales. Chile. Informe final Roma, FAO, 1967.
144 p. (FAO/SF:15/CHI).
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1345.—
FUENTE ESPIL, Mario.
Diseño de una política de utilización de la tierra en el patrimonio forestal de la Comuna de Pucón. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Ingeniería Forestal, 1971.
(Tesis).
- EN: Bib. IF.
- 1346.—
FURSTENBERG, Peter von.
Ideas sobre el aprovechamiento del bosque nativo en base a sus funciones. (Gedanken über die Nutzung des einheimischen Waldes auf der Grundlage seiner Funktionen.) IN: *Sitzungsherrichte der forstlichen Arbeitstagung der "Asociación Chilena de Ingenieros Forestales"*. Valdivia 23—25, Nov. 1967. Santiago, 1968.
19—25 p.
- EN: Bib. IF.
- 1347.—
FURSTENBERG, Peter von.
Perspectivas económicas de un manejo de las áreas silvestres de Chile. IN: *Publicaciones Científicas de la Univ. Austral de Chile*. Valdivia. (13): 21—27, 1969.
- EN: Bib. IREN.
- 1348.—
GARCIA V., Oscar.
Problemas y modelos en el manejo de las plantaciones forestales. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ing. Forestal, 1968.
64 p., (Tesis).
- EN: Bib. F.A. UCH.
IF.
- 1349.—
GILCHRIST M., Antonio.
Evaluación y rentabilidad de proyectos de inversión económica en cultivos forestales. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ing. Forestal, 1968
112 p., cuads. (Bol. Téc. 18).
- EN: Bib. IF.

- 1350.—
GLESINGER, E.; WESTOBEY, J.C. y GIMENEZ—QUINTANA, L.
Informe al Gobierno de Chile sobre la misión forestal de la FAO. Roma, FAO, 1966.
44 p.
EN: Bib. IF.
- 1351.—
GUELL E., Guillermo y TOBAR, Héctor.
Variaciones en las plantaciones de pinus radiata D. Don en Chile. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1970.
100 p. (Tesis).
EN: Bib. F.A.UCH.
- 1352.—
IGLESIAS C., Alberto y SEVE, Juan.
Estudio de incentivos de reforestación para el sector privado. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1970.
235 p., (Tesis).
EN: Bib. F.A.UCH.
- 1353.—
INSTITUTO FORESTAL.
Antecedentes básicos para un programa de reforestación. Santiago, Instituto Forestal, 1966.
12 p.
EN: Bib. IF.
- 1354.—
INSTITUTO FORESTAL.
Chile exportador de Pinus radiata. Santiago, Instituto Forestal, 1966.
EN: Bib. E.Agr. U. Concepción—Chillán.
- 1355.—
INSTITUTO FORESTAL.
Proyecto de reforestación como base para un desarrollo forestal industrial en la provincia de Valdivia. Santiago,
1971.
60 p.
EN: Bib. IF.
- 1356.—
IZQUIERDO M., Roberto.
Estudio sobre revalorizaciones de plantaciones forestales. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1967.
(Tesis).
EN: Bib. F.A.UCH.
- 1357.—
JULIO, Guillermo.
Análisis del control de los incendios forestales en Chile. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Ingeniería Forestal, 1968.
18 p., grafs., cuads., (Bol. Téc. 23).
EN: Bib. IF.
- 1358.—
JULIO, Guillermo.
Rol del Ministerio de Agricultura en la protección contra los incendios forestales. (Die Role des Landwirtschaftsministeriums im Waldbrandschutz). IN: *Sitzungsberichte der forstlichen Arbeitstagung der "Asociación Chilena de Ing. Forestales"*, Valdivia 23—25 Nov. 1967. Santiago, 1968.
101—105p.
EN: Bib. IF.
- 1359.—
KLAGES, Rolando.
Estudio comparativo de la inversión de capital y la ocupación para el sector forestal. Santiago, FAO, 1970.
21 p.
EN: Bib. IF.
- 1360.—
LAGNO BRAVO, Francisco.
Proyecto de detección aérea de incen-

- dios forestales para la prov. de Concepción. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Agronomía. 59p. (*Tesis*).
- EN: Bib. IF.
- 1361.--
MARIN, Ramón.
Plan de manejo y desarrollo del Parque Nacional de Nahuelbuta. Santiago, SAG., 1970.
87 p., maps., pleg., bibliografs.
- EN: Bib. IF.
F.A.--UCH.
- 1362.--
MARIN, Ramón.
Plan de manejo del Parque Nacional de Turismo "Nahuelbuta". Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1969.
(*Tesis*).
- EN: Bib. FA.--UCH.
IF.
- 1363.--
MERY MERY, Patricio.
Estudio económico de aprovechamiento del bosque nativo de una cooperativa campesina. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1970.
65 p.
- EN: Bib. IF.
- 1364.--
MINAGRI. División Forestal.
Comisión Forestal Latinoamericana. Informe nacional sobre progreso forestal. Período 64-67. Santiago, 1968.
20 p.
- EN: Bib. FAO.
- 1365.--
MOLINA U., Vicente.
Establecimiento y análisis de un coeficiente de utilización en la explotación de bosques de pino insigne. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1969.
118 p. (*Tesis*).
- EN: Bib. FA. UCH
- 1366.--
N.U.
Chile: Fortalecimiento del Programa Forestal Nacional Plan Operaciones, Programa de la NU para el desarrollo. 1969.
- EN: Bib. ODEPA.
- 1367.--
ODEPA.
Plan nacional de protección contra incendios forestales. Santiago, MINAGRI, 1967.
75 p.
- EN: Bib. INDAP
- 1368.--
ODEPLAN.
Estrategia sub-sector silvicultura. Región de Magallanes. Punta Arenas, ORPLAN Magallanes, 1968.
18 p.
- EN: Bib. ODEPLAN
- 1369.--
ODEPLAN
Indicaciones para un Plan de Acción del Programa Forestal Ganadero en el Salar de Pintados. Santiago, 1966.
Tomo V.
- EN: Bib. ODEPLAN
- 1370.--
PONCE LEREN, Julio.
Estudio económico de alternativas de manejo para álamo (*Populus* sp.) en la localidad de Rengo, Chile. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1970.

- 59 p., (Tesis).
- EN: Bib. IF.
F.A. UCH.
- 1371.—
PUTNEY, Allen.
Plan de manejo y desarrollo para el Parque Nacional Puyehue, Región de los Lagos, Chile. Santiago, Corporación Nacional Forestal, 1970.
164 p., maps.
- EN: Bib. IREN.
- 1372.—
SAELZER, Federico.
El Estatuto jurídico, económico y técnico de los Parques Nacionales. IN: *Publicaciones Científicas de la Univ. Austral de Chile*. Valdivia. (13): 11-19, 1969.
- EN: Bib. IREN.
- 1373.—
SAG
Análisis del problema de incendios forestales en Chile período 1963-1970. Santiago, SAG, 1971.
32 p.
- EN: Bib. INDAP
- 1374.—
SEGOVIA V., H.; et al.
Programación dinámica, método para evaluación de alternativas de manejo en pinus radiata D. Don. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía 1966.
- EN: Bib. IF.
- 1375.—
SERENDERO SAEZ, Patricio.
Tenencia de la tierra forestal y algunos aspectos socio-económicos, prov. de Valdivia. Valdivia, Univ. Austral, Fac. de Ing. Forestal, 1969.
- 161 p., gráfs. (Tesis).
- EN: Bib. U. Austral, Valdivia.
- 1376.—
SUSAETA S., Pedro.
La alternativa entre bosques naturales y plantaciones. Santiago, Fac. de Agronomía, Esc. de Ing. Forestales, 1966.
18 p. (Bol. Técn 12).
- EN: Bib. ODEPA
IF
- 1377.—
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE.
Instituto de Política y Economía Forestal.
El sector forestal y maderero en la provincia de Valdivia; antecedentes básicos para la planificación regional. Primer informe. Proyecto Investigación Nº 144, 1969.
3 v., tabs.
- EN: Bib. U. Austral, Valdivia.
- 1378.—
URZUA A., José Domingo.
El desarrollo de las plantaciones forestales y su uso industrial en la región de Bío-Bío, Chile. Turrialba, Costa Rica, IICA, 1967.
(Tesis).
- EN: Bib. IF.
- 1379.—
URZUA V., Domingo.
Las plantaciones de pino insigne (*Pinus radiata* D. Don) ante el consumo de madera de sus industrias derivadas en la región del Bío-Bío. IN: *Jornadas Forestales*. 4as. 24-26 oct. Valparaíso, 1969.
43-50 p.
- EN: Bib. IF.

1380.—
VALVERDE HEVIA, Eugenio.
Estudio de formación de una empresa forestal para ser operada por una cooperativa de trabajadores. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1970.
143p. (Tesis).

EN: Bib. F.A. UCH.

1381.—
WETTERBER, Gary.
Plan preliminar de manejo del Parque Nacional Vicente Pérez Rosales. Santiago, SAG, 1969.
114 p.

EN: Bib. SAG.

ECONOMIA

RECURSOS HIDROLOGICOS

1382.—
La actualidad nacional. El problema de las aguas arsénicas. IN: *Orbita*. Santiago 3(5): 44-51, 1970.

EN: Bib. C. F.C.F.M. — UCH.
ECA.

1383
ACHARAN, Sonia
Aguas servidas del Gran Santiago. Problema de geografía médica. IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. 18:143-157, 1970.

EN: BIB. ODEPLAN
IREN

1384
AGOSIN T., Manuel
Los recursos hidráulicos y la programación regional. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Económicas,

Esc. de Economía, 1966.
144p. (Tesis)

EN: Bib. E. Economía UCH.

1385
BONE D., Rafael
Equipamiento Hidroeléctrico del Curso Inferior del Río Maule. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1969.
124p., ilus., 14 plans. (Tesis)

EN: Bib. C.F.C.F.M. — UCH.

1386.—
BRAVO C., Gustavo.
Estudios para el proyecto de Encauzamiento del Río Aconcagua entre Puente Ocoa y la Caldera. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1970.
114p., 47 grafos., 7 pls. 85 tabs. (Tesis)

EN: Bib. C. F.C.F.M. — UCH.

1387
CASTILLO U., Octavio y VALENZUELA M., Manuel
Programa de estudio hidrogeológico, provincia de Coquimbo. Santiago, 1968.
24p., tablas, 5 pls.

EN: Bib. CORFO.

1388
CODDOU P., Raúl
Estudio de la utilización de la hoyita Alta del río Lircay en el desarrollo hidroeléctrico de Colbún. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1969.
90p., ilus., anexo, 5 pls. al final de tex-

- to. (Tesis)
- EN: Bib. C. F.C.F.M. – UCH.
- 389
MONTRETRAS S., Manuel
Aspectos de conservación en el manejo de cuencas hidrográficas. Informe presentado a las VI Jornadas Forestales. Santiago, FAO, 1970.
9p.
- EN: Bib. FAO.
IF.
- 390.-
MONTRETRAS S., Manuel
Esquema propuesto para la investigación sobre cuencas hidrográficas en Chile. Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA, 1970.
153p., ilus (Tesis)
- EN: Bib. IF.
- 391
CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos
Informe agropecuario de los Deptos. de Pisagua e Iquique. 1966.
- EN: CORFO – Depto. Recursos Hidráulicos.
- 392
CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos.
Mercedes aguas subterráneas Valles de Huasco y Copiapó. 1968.
s.p., cuads., maps.
- EN: CORFO -- Depto. Recursos Hidráulicos.
- 393
CORFO. Depto. de Recursos Hidráulicos
- UTE. Instituto de Investigaciones Hidrológicas.
Desarrollo temática proyecto modelo hidrológico Valle de Elqui. La Serena, CORFO - UTE
4p. (Doc. Inéd.)
- EN: Bib. UTE -- La Serena.
- 1394
COURT M., Luis
Formulación de una política nacional de utilización del agua. IN: *PLANDES*. El hombre en la Zona Arida del Norte Chileno. Primeras Jornadas Interdisciplinarias de Estudio: Las Zonas Aridas del Norte Chileno. La Serena 1970. Santiago, PLANDES, 1970.
56-62p (Boletín Especial)
- EN: Bib. CICA U. del Norte Arica.
INTAGRO
IREN
- 1395
Chile's new water code and agrarian reform. Madison Wisconsin, Wisconsin University Land Tenure Center, 1970.
69p.
- EN: Bib. CEPAL.
- 1396
DIAZ V., Carlos
Regadío Valle del Río Lluta. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1969.
84p., ilus., 8 pls., pleg., 13 gráfs., 4 anexos. (Tesis)
- EN: Bib. C. F.C.F.M. -- UCH.
- 1397
DOBUD U., Pablo et. al.
Estudio de flujo y dirección de aguas subterráneas en Chanchones, Salar de Pintados, Pampa del Tamarugal. Univ. de Concepción, 1966.
- EN: Bib. C. UTSM – Valpo.

1398.—

EDWARDS GANA, Ricardo

Informe preliminar. Riego de las Provincias de Colchagua y Curicó Proyecto Convento Viejo. Santiago, MOPT, 1968.

21p., map., cuads.

EN: Bib. ODEPLAN.

1399

EDWARDS GANA, Ricardo

Proyecto Colbún (Informe de Presentación). Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1966.

EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.

1400

ENDESA

Anteproyecto Central Colbún. Santiago 1968.

50 p., ilus. (Inf. N° 3).

EN: Bib. ODEPLAN.

1401

ENDESA

Central hidroeléctrica El Toro. Santiago, 1969.

p.i., maps. (Inf. N° 9)

EN: Bib. ODEPLAN.

1402

ENDESA

Recursos hidráulicos de las centrales hidroeléctricas de ENDESA. Santiago, ENDESA, 1971.

s.p., cuads., gráfs.

EN: Bib. ENDESA.

1403

EREL, Jacob

Alcances sobre el uso racional del agua

en el Norte Chileno. La Serena, SAG., 1970.

15p., ilus. (Doc. Inéd.)

EN: SAG.

1404

EREL, Jacob

Ideas para uso racional de agua en la provincia de Coquimbo. IN: *Plañ-des.* El Hombre en la Zona Arida del Norte Chileno. Primeras Jornadas Interdisciplinarias de Estudio: Las Zonas Aridas del Norte Chileno. La Serena 1970. Santiago, PLANDES, 1970. 67—71p. (Boletín Especial)

EN: Bib. INTAGRO.

IREN

1405

FIGUEROA C., Raúl

Plantas de tratamientos de aguas servidas de Antofagasta. Características, análisis físico-químicos, precios unitarios, presupuesto, costos unitarios. Santiago, 1968.

57p., 4 láminas, 2 pls. pleg. al final del texto, 3 tablas.

EN: Bib. Depto. Obras Civiles — UCH.

1406

GAI H., Sergio

Central Las Melosas. Una alternativa de Reequipamiento Hidroeléctrico para la Hoya Alta del Río Maipo. Santiago, Univ. de Chile, Fac., Ciencias Físicas y Mat., 1971.

161p., ilus., pls. incluidos en el texto. (*Tesis*).

EN: Bib. C. F.C.F.M. — UCH.

1407

GARCIA M., Enrique et al.

Estudio de distribución de agua en la hoya del río Mataquito. Santiago, Dirección General de Obras Públicas, Dirección de Riego, Depto. de Aguas.

EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.

1408

GARDILEIC R., Raúl y MORALES C., Manuel

Modelo Hidráulico Embalse Colbún. Estudios de la erosión al pie del Rápido de Descarga. Santiago. Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1969.

69p., ilus., 38 gráfs., 1 pl. pleg. al final del texto. (Tesis).

EN: Bib. C. F.C.F.M. — UCH.

1409

GODOY V., Maximiliano

Anteproyecto y estudio económico del mejoramiento del Servicio de Agua Potable de la ciudad de Añud. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1966.

3v., ilus. (Tesis)

EN: Bib. Depto. Obras Civiles — UCH.

1410

GONZALEZ R., Patricio

Caracterización estadística del régimen de escorrentía de deshielo del Río Maipo y métodos para su predicción. Santiago. Univ. de Chile, 1970.

201p., 61 gráfs., pleg. en el texto, 1 pl. pleg. al final del texto. (Tesis)

EN: Bib. C. F.C.F.M. — UCH.

1411

HERRERA L., Fernando

Encauzamiento del Río Mapocho sector Puente Resbalón, Estero Lampa. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias

Físicas y Mat., 1971.

106p., 31 gráfs., 9 fotografías., 3 pls en texto, 5 pls., en vol. aparte. (Tesis).

EN: Bib. C. F.C.F.M. — UCH.

1412

HERRERA N., Ismael; TORRES P., Antonio y HOCHFORBER R., Carmen

Estudio de distribución de aguas en las hoyas de los ríos Petorca, Ligua y Aconcagua. Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, Depto. de Aguas.

92p., cuads., pls.

EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.

1413

HINOJOSA G., Ramón

Utilización de las aguas residuales en las plantas de harina de pescado. Antofagasta, Univ. del Norte, Esc. de Técnicos Pesqueros, 1967.

60p., ilus. (Tesis)

EN: Bib. U. del Norte — Antofagasta.

1414

HOLZAPHEL H., Eduardo

Características hidráulicas del riego por surco. Chillán, Univ. de Concepción, 1971.

(Tesis)

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán

1415

IBAÑEZ, Fernán y ASERRETO, Oreste

Uso integral de los recursos hidráulicos en la Cuenca del Río Maule en Chile (Diseño del Sistema mediante un modelo de programación lineal). Lima, Perú, 1967.

44p.

EN: Bib. CORFO.

- CORFO – Dpto. Recursos Hidráulicos,
- 1416
IBAÑEZ, Fernán y LEONVENDAGAR, Miguel.L.
Métodos de planificación y desarrollo de los recursos hidráulicos. EN: Universidad de Chile, Instituto de Economía. Ensayos sobre planificación. 1967. 91--126p.
EN: Bib. ODEPLAN.
- 1417
INGENIEROS CIVILES CONSULTORES
Recursos hidrológicos y mejoramiento de regadío en Valles de Quilimarí y Pupio. Santiago, CORFO, 1968. p.i., cuads., maps.
EN: CORFO -- Depto. Rec. Hidráulicos. Bib. IREN
- 1418
INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE
Formulación de una política nacional de utilización del agua. IN: *Revista Chilena de Ingeniería*. Santiago (350): 5-12, 1970.
EN: Bib. INTAGRO.
- 1419
INSTITUTO DE INGENIEROS DE CHILE
Política nacional de riego. Santiago, Editorial Universitaria, 1970. 229p., cuads.
EN: Bib. CORFO.
IREN
ODEPLAN
- 1420
IREN
- Antecedentes agropecuarios de la hoya del río Choapa, Santiago, IREN, 1967 30p., maps., cuads., anexos. (Inf. Nº 12)
EN: Bib. IREN.
- 1421
IREN
Antecedentes agropecuarios de la hoya del río Elqui. Santiago, IREN, 1967 37p., maps., cuads. (Inf. Nº 14)
EN: Bib. IREN
- 1422
IREN
Antecedentes agropecuarios de la hoya del río Huasco. Santiago, IREN, 1967 37p., maps., cuads. (Inf. Nº 13)
EN: Bib. IREN.
- 1423
KLAWITTER B., Carlos
Anteproyecto Central Machicura Sistema Colbún. Desarrollo Hidroeléctrico Hoya Río Maule. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat. 1969. 111p., ilus, 16 gráfs., 3 pls final texto (*Texto*).
EN: Bib. C. F.C.F.M. – UCH.
- 1424
LOBO PARGA, Eugenio
Los recursos. Agua (Uso racional). Uso racional del recurso agua en hoyas hidrográficas de zonas áridas. IN: *Plandes*. El Hombre en la Zona Árida del Norte Chileno. La Serena 1970 Santiago, PLANDES, 1970. 72--76p. (Boletín Especial).
EN: Bib. INTAGRO.
IREN

- 1425
LOYOLA B., Boris
 La sequía 1968-1969 en la hoya hidrográfica del río Maipo sus aspectos hidrológicos. (Actuación de la Comisión Repartidora de Aguas de la Cuenca del Maipo). Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1969.
 49p., cuads., gráfs.
- EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.
- 1426
MAHAVE M., Gastón, et. al.
 Aprovechamiento de recursos hidráulicos en el Valle de Copiapó. Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1969.
 65p., anexos, cuads.
- EN: Bib. M.O.P.T. — Dir. de Riego.
- 1427.—
MARDONES, Augusto Rodolfo.
 Eficiencia de riego en la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Chile, 1968.
 57 p. (Tesis)
- EN: Bib. UCH—Chillán.
- 1428.—
MATHIESEN DE GREGORI, Carlos
 Optimización del aprovechamiento múltiple del Río Cachapoal por regulación del Río Pangal. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1971.
 p.i., ilus., pls. (Tesis).
- EN: Bib. C.F.C.F.M. — UCH.
- 1429.—
MATUS, Raúl.
 El riego como factor de desarrollo de la producción agrícola. (Del Foro sobre Superestructura del Instituto de Ingenieros). IN: *Revista Chilena de Ingeniería*. Santiago. (328): 7-16, 1968.
- EN: Bib. INTAGRO.
- 1430.—
MEDINA A., Rubens.
 La comisión repartidora de las aguas del río Aconcagua. Santiago. Land Tenure Center, 1968.
 24 p.
- EN: Bib. INDAP.
 Nacional.
- 1431.—
MENA G., Raimundo.
 Desarrollo integral de los recursos de Agua del Fundo Burlo y estudio del mejoramiento de la eficiencia de riego Santiago. Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1967.
 217 p., ilus., 2 pls. pleg. (Tesis)
- EN: Bib. C. F.C.F.M. — UCH.
- 1432.—
MERINO B., Raúl.
 La contaminación del agua con residuos industriales líquidos. Santiago, Consejo Rectores Universidades Chilenas, 1966.
 193 p., gráfs., tablas (pte. pl.), ilust.
- EN: Bib. CORFO
 Depto. Obras Civiles — UCH.
- 1433.—
MOENNE B., Gerardo.
 Regulación sistema Yeso—Maipo. Temporada de Riego 1968-1969. Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1969.
 29 p., cuads., planos.

EN: Bib. M.O.P.T. -- Dir. de Riego.

1434. --

MORALES A., Miguel.

El uso del agua y problemas regionales en la cuenca del Río Rapel. IN: Informaciones Geográficas. Santiago, 16: 51--131, 1966.

EN: Bib. Depto. Geografía -- UCH.

Div. Pesca y Caza.

IREN.

1435. --

NIEMEYER F., Hans

Estudio de contaminación del Río Loa. Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1967.

EN: Bib. M.O.P.T. -- Dir. de Riego.

1436. --

NIEMEYER F., Hans.

Mejoramiento del riego en Choros Bajos (Prov. de Coquimbo). Santiago, M.O.P.T., Dirección de Riego, 1971. 53 p., anexos.

EN: Bib. M.O.P.T. -- Dir. de Riego.

1437. --

NU.

El problema de agua de Antofagasta: Soluciones posibles. 1968.

EN: CORFO, Depto. Rec. Hidráulicos.

1438. --

ODEPA.

Antecedentes institucionales; programa de puesta en riego y desarrollo agropecuario Digua y Maule Norte, construcción de obras hidráulicas Convento Viejo. Santiago, 1970. p.i., cuads., gráfs.,

EN: Bib. ODEPA.

1439. --

ODEPA.

Proyecto de puesta en riego y desarrollo agropecuario Digua; Información Complementaria. Solicitud de préstamo al Banco Interamericano de Desarrollo. Santiago, 1970. 106 p., cuads., gráfs.

EN: Bib. ODEPA.

1440. --

ODEPA.

Proyecto de puesta en riego y desarrollo agropecuario Maule Norte; Primera etapa. Santiago, Departamento de Programación, Grupo, Proyecto de Riego, 1970. 2 v., diagrams.

EN: Bib. ODEPA.

1441. --

ORTUZAR A., Ramón.

Recarga artificial de los acuíferos de Colina. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1968. 179 p., 5 apéndices, fotogr., gráfs., pls., pleg., 15 pls. pleg. en vol aparte. (Tesis).

EN: Bib. C. F.C.F.M. -- UCH.

1442. --

PARADA R., Guillermo y ELBERG U., Pedro.

Estudio de antecedentes económico-agrícolas de los Proyectos de Regadío "Diguillín" y "La Punilla" en la provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, CONSFA, 1967. 125 p., cuads.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán. Inst. Economía -- UCH.

1443.-

PERALTA T., Roberto.

Recursos hidráulicos de la hoya del Río Elqui, su mejor aprovechamiento. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1966.

111 p., ilus., 5 maps., pleg. (Tesis)

EN: Bib. C. F.C.F.M. - UCH.

1444.-

PERALTA TORO, Fernando.

Proposición de un esquema de trabajo para el estudio de los recursos hidráulicos del Norte Chico. Santiago, CORFO.

6 p.

EN: SAG.

1445.-

PERALTA TORO, Fernando y HOJAS B., Agustín.

El agua subterránea en Ocoa y Concón; una alternativa de abastecimiento para Valparaíso y Viña del Mar. Santiago, CORFO, 1971.

19 p., cuads., maps.

EN: Bib. CORFO

1446.-

PLAN CHILE CALIFORNIA

Aprovechamiento integral recursos hidráulicos Río Maule. 1967.

EN: CORFO - Depto. Rec. Hidráulicos.

1447.-

POBLETE, Juan Antonio.

Programación matemática aplicada al estudio del aprovechamiento de recursos hidráulicos. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., Centro de Planeamiento, 1966.

118 p., cuads., maps., gráfs. (Púb. N°

66-2B).

EN Bib.: ODEPLAN.

1448.-

POBLETE, Juan Antonio et al.

Aprovechamiento integral de los recursos hidráulicos en la cuenca del río Maule. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Física y Mat., 1967.

s.p., cuads., gráfs.

EN: Bib. M.O.P.T. - Dir. de Riego.

Depto. Obras Civiles - UCH.

1449.-

PROAS.

Recursos hidrológicos y posibilidades de mejoramiento del regadío en los valles de los ríos Ligua y Petorca. Santiago.

26 p.

EN: Bib. CORFO

IREN.

1450.-

RENDEL, PALMER y TRITTON.

Informe sobre la fertilidad del Proyecto de Regadío de Aconcagua. 1967.

2 v.

EN: Bib. Depto. Obras Civiles - UCH.

1451.-

RENDEL, PALMER y TRITTON.

Informe sobre el proyecto de regadío y desarrollo de La Paloma. M.O.P.T., Dirección de Riego, 1967.

2 v., cuads.

EN: CORFO - Depto. Rec. Hidráulicos.

Bib.: M.O.P.T. - Dir. de Riego.

1452.-

ROZAS E., Eduardo.

- Modelo hidrológico para el desarrollo de un Valle Transversal tomando como piloto el Valle de Elqui. La Serena. Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.
(Doc. Inédito).
- EN: Bib. Inst. Inves. Hidr. – UTE – La Serena.
- 1453.--
SAAVEDRA M., Alfredo.
Seminario de recursos de agua en el Norte Chico. Estado actual de los estudios de obras de riego en el Norte Chico. La Serena, Dirección de Riego, 1971.
6 p.
- EN: Bib. SAG. – La Serena.
- 1454.--
SAG. Central de Divulgación Técnica.
La conservación y el ciclo de agua. Santiago, SAG, 1970.
2 p.
- EN: Bib. Nacional.
- 1455.--
SHMUEL, Kamir.
El riego en el plan de explotación y algunas técnicas del riego por aspersión. La Serena, SAG, 1971.
15 p., ilus. (Doc. Inéd.)
- EN: SAG – La Serena.
- 1456.--
SNA.
El agua y su mejor aprovechamiento; problema básico de la agricultura. Seminario de Riego, 21--22 de enero de 1969. Santiago, 1969.
10 docs.
- EN: Bib. ODEPA.
INTAGRO.
- 1457.--
TAHAL CONSULTING ENGINEERING LTD.
Propuesta para un estudio de desarrollo hidroagrológico integrado en el valle de Aconcagua. Tel Aviv., 1968.
25 p., cuads., diagrs., mapa.
- EN: Bib. ODEPA.
- 1458.--
TOLOSA M., Juan
Riego de la provincia de Colchagua (Proyecto Convento Viejo. Informe General N° 1). Santiago, M.O.P.T., 1969.
93 p., cuads., planos.
- EN: Bib. M.O.P.T. -- Dir. de Riego.
- 1459.--
UNIVERSIDAD DE CHILE -- Depto. de Industrias.
Estado actual en el estudio del aprovechamiento integrado óptimo de sistemas de Recurso de Aguas Superficiales y Subterráneos. Santiago, 1971.
18 p. (Publicación N° 71/14/c).
- EN: Bib. Depto. Obras Civiles – UCH.
- 1460.--
UNIVERSIDAD DE CHILE. Fac. de Ciencias Físicas y Matemáticas.
Temas básicos relacionados con estudios sobre desarrollo de Recursos Hídricos. Santiago, 1971.
p.i., ilus.
- EN: Bib. Depto. Obras Civiles – UCH.
- 1461.--
VALENZUELA A., Alejandro.

Aforos de aguas de regadío. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1970.

30 p. (Boletín Técnico N° 5).

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán.

1462.--

VALLEJOS SALAS, Enrique.

Estudio de la contaminación del río Aconcagua. Santiago, CORFO, 1971.

81 p., cuads., gráfs.

EN: Bib. CORFO.

Depto. Obras Civiles -- UCH.

1463.--

VILLALOBOS C., Erling.

Estudios para un Proyecto de Encauzamiento del Río Limarí en Ovalle.

Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1971.

181 p., anexos, gráfs., pls. (Tesis).

EN: Bib. C. F.C.F.M. -- UCH.

1464.--

WOLLMAN, Nathaniel

Los recursos hidráulicos de Chile. Ensayo metodológico para el análisis económico de un recurso fundamental en el desarrollo de un país. Santiago, IL PES, 1969.

119 p. (Serie II N° 10).

EN: Bib. C. UC.

ODEPLAN

ODEPA

IREN

1465.--

WOLLMAN, Nathaniel

The water resources of Chile: an economic method for analyzing a key resource in a nation development. Bal-

timore, John Hopkins Press, Resources for the Future Inc., 1968.

279 p., tablas, diagrams., maps.

EN: Bib CEPAL

OIT

FAO

IREN

Inst. Economía -- UCH.

ECONOMIA

RECURSOS DEL MAR

1466.--

ABBOTT R., Roberto.

Seminarios: Algunos aspectos básico-técnicos y su influencia en el desarrollo de los cultivos dulceaenícolas. Lectura N° 6: Los problemas de las enfermedades de peces y su relación al cultivo intensivo. Valparaíso, U. Católica, Esc. de Pesquería y Alimentos, 1970.

24 p.

EN: Bib. U.C.V. -- Escuela de Pesquería y Alimentos.

1467.--

ABBOTT R., Roberto.

Seminario: Algunos aspectos básico-técnicos y su influencia en el desarrollo de los cultivos dulceaenícolas. Sistemas nuevos de cultivos y sus tendencias. Cultivos de peces en Lectura N° 3 balsas y cajas. Criterios de diseño, sitios, estanques circulares, sistemas de irrigación. Usos. Valparaíso, U. Católica, Esc. de Pesquería y Alimentos, 1970.

10 p.

EN: Bib. U.C.V. -- Escuela de Pesquería y Alimentos.

1468.--

AGUAYO, Anelio y MATURANA, René.
Primer censo de lobos finos en el Archipiélago de Juan Fernández. IN: *Biología Pesquera*. Santiago, (4): 3-15, 1970.

EN: Bib. Div. de Pesca y Caza.

1469.--

AGUAYO, Anelio y TORRES, Daniel.
Observaciones sobre mamíferos marinos durante la Vigésima Comisión Antártica Chilena. Primer censo de pinnípedos en las Islas Shetland del Sur. IN: *Revista de Biología Marina*. 13 (1): 1-57, Diciembre 1967.

EN: Bib. IFOP.

1470.--

ARANA E., Patricio.
Estudio sobre la selectividad de la merluza. (*Merluccius gayi gayi*, G.) por las mallas de las artes de arrastre en la zona de Valparaíso. IN: *Investigaciones Marinas*. Valparaíso. I(1): 1-39, 1970.

EN: Bib IFOP.

1471.--

ARANA E., Patricio y KROOK H., Lennart
Ajuste de la curva de selección por métodos de computación. IN: *Investigaciones Marinas*. Valparaíso. I(10): 221-257, 1970.

EN: Bib. Centro de Inv. del Mar -- Valpo.

1472.--

ARENTSEN, Eugenio y TORO, Luis.
Aplicación del costeo directo a las operaciones de una flota pesquera en Valparaíso. Valparaíso, Univ. Católica, Ingeniería en Ejecución en Pesca y Ali-

mentación, 1970.

206 p., ilus., maps., gráfs., (Tesis)

EN: Bib. C. UC-Valpo.

1473.--

ARENTSEN, Eugenio et al.
Plan Piloto de Comercialización y Abastecimiento de Pescado. Cooperativa de Pescadores "El Membrillo Ltda." Valparaíso, Esc. de Pesquería y Alimentos, 1971.
25 p., cuadros.

EN: Bib. Esc. Pesquería UC-Valpo.

1474.--

ARROYO G., Pedro.
Introducción de sistemas modernos y mecanización de embarcaciones para la captura de marajos. IN: *Informes de Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta. (3):2-16, 1970.

EN: Bib. U. del Norte--Antofagasta.

1475.--

BASULTO DEL C., Sergio
Incubación en refrigerados de huevos de truchas de arroyo (*Salvelinus fontinalis*). IN: *Biología Pesquera*. Santiago (4):5, 1970.

EN: Bib. Div. de Pesca y Caza.

1476.--

BASULTO DEL C., Sergio; ORREGO N., Julio y SOLIS, Iván.
Experiencia sobre crecimiento de ostras en Pullenque. IN: *Biología Pesquera*. Santiago (2): 83-87, 1967.

EN: Bib. Div. de Pesca y Caza.

1477.--

BECKMAN, W.

- Informe sobre el examen del programa de pesca continental de Chile. Roma, FAO, 1970.
16 p. Índice Centro de Doc. Roma, Nº Ref. 11.008-70-MR.
- EN: Bib. FAO.
- 1478.-
BERMAN, J.S.
Algunos resultados preliminares de los trabajos oceanográficos en el litoral chileno.
4 p.
- EN: Bib. IFOP.
- 1479.-
BERNAT CARRASCO, Jaime
Práctica realizada en "Industria Pesquera San José de Coquimbo" S.A.C. Industrial La Serena, Univ. de Chile, 1966.
55 p., cuads.
- EN: Bib. UCH-La Serena
1480.
BIGGS B., G.
Legislación pesquera de Chile. IN: FAO. Fish Report. 2(43): 24-30, 1968/69.
- EN: Bib. FAO.
- 1481.-
BOBENRIECH, Roberto.
Contaminación de las aguas del mar. IN: *Pacífico Sur*. Quito 1(1): 5-20, 1971.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 1482.-
BORQUEZ F., Lidia M.
Datos analíticos sobre algas chilenas. Valparaíso, Univ. Católica, Fac. Filosofía y Educación, 1968.
(Tesis)
- EN: Bib. C. UC-Valpo.
- 1483.-
BRANDHORST, Wilhelm.
Factores oceanográficos y productividad del mar con especial referencia a la Corriente de Humbolt, 1969. (Folleto de Biología Nº 972)
- EN: Bib. IFOP.
- 1484.-
CABEZAS B., Roberto.
Seminario: Algunos Conceptos básicos de manejo y estimación de recursos pesqueros. Sexta Lectura: Administración de Pesquerías. Conceptos generales. Valparaíso, Esc. de Pesquería, 1971.
8 p.
- EN: Bib. E. Pesquería UC-Valpo.
- 1485.-
CAMPODONICO G., Italo.
Resultados volumétricos del zooplankton colectado frente a Chile por diferentes expediciones y análisis cualitativos parciales. Valparaíso, Univ. Católica, 1969.
50 p. mapas, tablas. (Tesis)
- EN: Bib. Stgo. Severín Valpo.
- 1486.-
CARVACHO B., Alberto.
Efecto de la contaminación del mar con petróleo en poblaciones de crustáceos decápodos litorales. IN: *Noticiero Mensual*. Museo Nacional de Historia Natural. Santiago 15(180): 7-12, 1971.

EN: Bib. IFOP.

1487.—

CEPAC.

Los estudios del Pacífico Sur y su proyección científica regional. IN: *Revista de Estudios del Pacífico*. Valparaíso. (1): 9-51, 1971.

EN: Bib. E. Agr. U. de Concepción-Chillán.

IREN

1488.—

CEPAC.

Pacific Conference: Studies of the South Pacific and their regional — scientific projection. *Viña del Mar*, CEPAC, Conferencia del 27 Sept. a 3 de Octubre 1970.

61 p.

EN: Bib. Stgo. Severín Valpo.

1489.—

CERDA D'AMICO, René

Pesca de centollas (*Lithodes antarticus*) con redes de enredos en Tierra del Fuego. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1967.

(Tesis)

EN: Bib. C. UC—Valpo.

1490.—

COLE W., Charles.

Sugerencias para los piscicultores chilenos. IN: *Revista Pesquera*, Santiago (85): 13-18, 1966.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

1491.—

COMISION PERMANENTE DEL PACIFICO SUR.

Conferencia sobre conservación y ex-

plotación de las riquezas marítimas del Pacífico Sur — Chile — Ecuador — Perú. Lima, Secretaría General, 1968. 4 v.

EN: Bib. del Congreso.

1492.—

COMISION PERMANENTE DEL PACIFICO SUR.

Resumen de las Estadísticas Pesqueras, 1968. Quito, Comisión Permanente del Pacífico, 1970.

60 p., cuadros.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

1493.—

COMISION PERMANENTE DEL PACIFICO SUR.

Resumen de las estadísticas pesqueras, 1969. Quito, Comisión Permanente del Pacífico Sur, 1971.

125 p., cuadros.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

1494.—

CONTRERAS E., Pedro y HERNANDEZ V., José.

Calidad de la materia prima langostino y camarón, obtenida de un buque de arrastre de la zona Valparaíso. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1967.

(Tesis)

EN: Bib. C. UC—Valpo.

1495.—

CONVENIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCION — IFOP.

Las algas marinas industrializables del litoral chileno. IN: *Comunicación*, Santiago. (1): 1-11, 1968.

EN: Bib. IFOP.

1496.—

CONVENIO UNIVERSIDAD DE CONCEPCION - IFOP.

Trasplante semiindustrial de algas del género *Gracilaria* sp. a la zona norte. Concepción, IFOP, 1969.
8 p. (Comunicación Nº 4)

EN: Bib. IFOP.

1497.—

FAGETTI G., Elda.

Quetognatos de la expedición "Marchile I" con observaciones acerca del posible valor de algunas especies como indicadoras de las masas de agua frente a Chile. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 13(2): 85-171, 1968.

EN: Bib. IFOP.

1498.

FAO.

La contaminación. Un problema internacional para la pesca. IN.: *El mundo y su alimentación*. (14): 1-99, 1971.

EN: Bib. IFOP.

1499.—

FUNDEXPORT.

La Economía Pesquera de Chile vista desde el extranjero. Informe de la Embajada de Chile en Portugal. IN: *Revista Pesquera*. Santiago. (85): 19-24, 1966.

EN: Bib. Div. de Pesca y Caza.

1500.—

GALLARDO, J.A. y CASTILLO, Jorge.
Mass mortality in the Benthic Fauna of Port Foster resulting from eruptions in Deceptions Island. (South Shetland Is.). IN: Publicación Instituto Antár-

tico Chileno. (16): 3-18, 1968.

EN: Depto. BIOMO U. de Concepción.
Bib. INACH.

1501.—

GONZALEZ M., Luis

Revaloración de residuos de Camarón y Langostino. Obtención de Licitina y derivados. Valparaíso, Univ. Católica, Ingeniería en Ejecución, 1966 (*Tesis*).

EN: Bib. C. UC-Valpo.

1502.—

GREKIN GARFUNKEL, Arón.

Estudio de factibilidad de una planta de cultivo de la *Ostrea Chilensis, Philippi*, con una capacidad de producción de treinta millones de ostras anuales, para su posterior comercialización en la ciudad de Santiago, a través de un terminal propio. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1968.

129 p. diagrs., tablas, (*Tesis*)

EN: Bib. IFOP.

1503.—

GRENIER, Philippe.

Los problemas de la pesca en la región de Chiloé. IN: *Revista Geográfica* Valparaíso. 3(1-2): 55-91, 1969.

EN: Bib. IFOP.

C. UC. Valpo.

IREN.

1504.—

GUERRA C., Luis.

Ensayo de preservación de merluza mediante aplicación de Biostat. IN: *Investigaciones Científicas*. Santiago.

- (4): 1--39, 1967.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 1505.—
GULLAND, J.A.
The management of antarctic whaling resources. IN: *Journal du Conseil*. Conseil Permanent International pour l'Exploration de la Mer. 31(3): 330-341, 1968.
- EN: Bib. IF.
- 1506.—
HANCOCK, Donald.
Las pesquerías de mariscos en Chile. Santiago, IFOP, 1969.
94 p. (Pub. IFOP N° 45).
- EN: Bib. IFOP.
- 1507.—
HANCOCK, Donald y HENRIQUEZ, Gabriel.
Evaluación de poblaciones de camarones en la pesquería de Chile. Santiago, IFOP., 1968.
13 p. (Bol. Científico N° 6)
- EN: Bib. IFOP.
- 1508.—
IFOP.
Prospección de algas agarofitas. Santiago, IFOP, 1967.
(Inf. Interno).
- EN: Bib. IFOP.
- 1509.—
INDAP.
Plan operativo — programa pesquero para 1971, Subdiv. de Pesca. Santiago, INDAP, 1971.
44 p. anexos.
- EN: Bib. INDAP.
- 1510.—
INSTITUTO DE EDUCACION RURAL
Proyecto de Fomento de la Pesca. Captura y Comercialización de pescados y mariscos en la zona de Chiloé. Santiago, I.E.R.
51 p.
- EN: Bib. ODEPA.
- 1511.—
KAISER, Sergio et. al.
Seminario sobre la actividad pesquera en Chile. 1970. Valparaíso, Ediciones Universitarias de Valparaíso, 1971.
127 p. cuadros, gráficos.
- EN: Bib. E. Pesquería UC. Valpo.
- 1512.—
MASTRARRIGO, Vicente.
Causas de la despoblación de las aguas. 10 p. (Folletos Biología N° 404).
- EN: Bib. IFOP.
- 1513.—
MELO F., Teófilo.
Seminario: Algunos aspectos básico-técnicos y su influencia en el desarrollo de los cultivos dulceaeniçolas. Lectura N° 2. El efecto de la polución y las técnicas de cultivos industriales del suelo, en el cultivo de los peces. Valparaíso, Univ. Católica, Esc. de Pesquería y Alimentos, Depto. Pesquerías, 1970.
33 p., biblio, tabs.
- EN: Bib. Técnica — Esc. Pesqueros y Alimentos U.C. Valpo.
- 1514.—
MELO F., Teófilo.
Seminario: Algunos conceptos básicos

- de manejo y estimación de recursos pesqueros. Segunda lectura: Los artes de arrastre y su influencia sobre el método de estimación. Valparaíso, Esc. Pesquería Univ. Católica, 1971.
18 p. cuadros.
- EN: Bib. E. Pesquería UC. Valpo.
- 1515.—
MELO F., Teófilo.
Los sistemas y métodos de Pesca. El estado actual de su conocimiento y sus proyecciones futuras en Chile. Valparaíso, Esc. Pesquería, Univ. Católica, 1971.
24 p. cuadros. (Contribuciones—Inf. Prelim).
- EN: Bib. E. Pesquería UC Valpo.
- 1516.—
MENDEZ Z., Ricardo y BASTEN C., Jorge.
Seminario: “Algunos conceptos básicos de manejo y estimación de recursos pesqueros”. Primera lectura: “La estadística pesquera chilena”, Valparaíso, Univ. Católica, Esc. de Pesquería y Alimentos, 1971.—
- EN: Bib. Esc. Pesquería y Alimentos — UC—Valpo.
- 1517.—
METODOS aéreos para detectar cardúmenes: Chile. IN: *Pesca*. Perú. 18(5): 36—38, 1969.
- EN: Bib. IFOP.
- 1518.—
MICHELOW, Carlos et al.
Seminario: La Pesca en Chile. Antofagasta, Univ. del Norte, Esc. de Técnicos Pesqueros.
69 p.
- EN: Bib. U. del Norte — Antofagasta.
- 1519.—
MINAGRI, División de Pesca y Caza.
Nuevo método de hidrólisis proteica para el aprovechamiento integral de la materia prima en la industria pesquera. IN: *Revista Pesquera*. Santiago. (86): 3, 1966.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 1520.—
MINAGRI, División de Pesca y Caza.
La pesca y la alimentación nacional. Santiago, MINAGRI, 1967. 28 p. ilus. (Cartilla N° 16).
- EN: Bib. INIA.
- 1521.—
MINAGRI, División de Pesca y Caza.
Principales disposiciones legales sobre pesca. Santiago, División de Pesca y Caza, 1967.
128 p. (Boletín Informativo N° 93).
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 1522.—
MINAGRI, División de Pesca y Caza.
Principales disposiciones legales sobre Pesca. Santiago, Div. Pesca y Caza, 1967.
91 p. (Boletín Informativo N° 94).
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 1523.—
MIRANDA B., Oscar.
El por qué de la Recopilación de datos estadísticos de Pesca. Santiago, Div. de Pesca y Caza, 1967.
12 p. fig. (Divulgación Pesquera Cartilla N° 17).
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

1524.—

MUSSY DE MAROLLES, Gilles de

Antecedentes para una nueva estructura institucional del sector público pesquero. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Ciencias Económicas, 1970.
275 p. Anexos.

EN: Bib. FAO.

1525.—

NU

Posibles repercusiones en los mercados mundiales de la extracción de minerales de los fondos marinos en la zona fuera de la jurisdicción nacional; con referencia especial a los problemas de los países en desarrollo: Estudio Preliminar. Santiago, NU, 1971.
20 p.

EN: Bib. IFOP.

1526.—

NUÑEZ, Santiago.

Crustáceos de la expedición Arica 1962. IN: *Revista Universidad del Norte*. Antofagasta. (2): 39--42, 1967.

EN: Bib. U. del Norte Antofagasta.

1527.—

OKITA, Saburo.

Japón y América Latina: una relación económica en cambio. IN: *Revista de Estudios del Pacífico*. Valparaíso. (1): 97--110, 1971.

EN: Bib. IREN.

CEPAC Valpo.

1528.—

PAVEZ C., Patricio.

Seminario: Algunos aspectos básicos-técnicos y su influencia en el desarro-

llo de los cultivos dulceaenícolas. Lectura N° 5: Técnicas cuantitativas usadas en las estaciones de cultivo de peces. Valparaíso, Esc. de Pesquerías, Univ. Católica, 1970.

12 p.

EN: Bib. E. Pesquería UC--Valpo.

1529.—

PAVEZ C., Patricio.

Seminario: Algunos conceptos básicos de manejo y estimación de recursos pesqueros. Tercera Lectura: Conceptos Generales. Valparaíso, Esc. de Pesquería Univ. Católica, 1971.

10 p. gráf.

EN: Bib. E. Pesquería UC--Valpo.

1530.—

PEREYRA, Walter.

Seminario: Algunos conceptos básicos de manejo y estimación de recursos pesqueros. IV Lectura: Algunas técnicas directas para estimar standing stocks. Valparaíso, Univ. Católica, Esc. de Pesquería y Alimentos, 1971.

7 p.

EN: Bib. E. Pesquería UC Valpo.

1531.—

PEREYRA, Walter.

Seminario: Algunos conceptos básicos de manejo y estimación de recursos pesqueros. V Lectura: Métodos cortos para estimar rendimiento desde datos de standings stocks. Valparaíso, Univ. Católica, Esc. de Pesquería, 1971.

6 p.

EN: Bib. Esc. Pesquería UC--Valpo.

1532.—

QUINTEROS C., Osvaldo.

- La pesca y la alimentación nacional. Santiago. S.A.G., 1967. 28 p. tabs., graf. (Cartilla N° 16 de Divulgación Pesquera).
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 1533.—
RAMORINO, Luis.
Estudios preliminares sobre crianza de *Ostrea Chilensis* en el Laboratorio. IN: *Biología Pesquera*. Santiago. (4): 17-32, 1970.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
- 1534.—
SAETERSDAL, G. y AVILES, Sergio.
Estadísticas de captura y esfuerzo de la pesquería chilena de merluza, 1959-1965. Santiago, IFOP, 1968. 7 p. (Pub. IFOP N° 39).
- EN: Bib. FAO.
- 1535.—
SAG.
Anuario Estadístico de Pesca. 1967. Santiago, SAG, 1968. 55 p.
- EN: SAG.
- 1536.—
SANDOVAL, Eliseo.
Distribución de los atunes en el primer trimestre del año en relación con las condiciones oceanográficas generales frente a Chile y Perú. Santiago, 1970. 86 p. (Bol. Científico IFOP N° 14).
- EN: Bib. IFOP.
- 1537.—
SINOPSIS general sobre algunos aspectos de las pesquerías en Chile. Valparaíso, Esc. de Pesquería, Univ. Cat. 1971. 82 p., mapas, cuadros, tablas, figuras.
- EN: Bib. E. Pesquería UC Valpo.
- 1538.—
SOCIEDAD CHILENA DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS.
Materias primas en la industria pesquera. Segundo Seminario. Santiago, Soc. Chilena de Tecnología de Alimentos, 1967. 48 p., diagrs., ilus., tabs.
- EN: Bib. IFOP.
- 1539.—
STRANGER A., Fernando.
El barco, combinación en la pesca de Anchoeta. Valparaíso, Univ. Católica, Ingeniería en Ejecución, 1971. (Tesis).
- EN: Bib. C. UC Valpo.
- 1540.—
SUBCOMISION DE INVESTIGACION PESQUERA. Documento de Estudio. Antecedentes y consideraciones acerca de la investigación económico-pesquera en Chile. 1971. 4 p.
- EN: Bib. IFOP.
- 1541.—
TARKY OSORIO, Washington.
Estudio tecnológico sobre la calidad de la especie *Thysites* atún en la industria de ahumado. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1966. (Tesis).
- EN: Bib. C. UC Valpo.
- 1542.—
TILIC, Ivo.

Reseña del estado económico actual de la industria pesquera chilena y sus tendencias generales. Santiago, 1968. (Pub. N° 35 I.F.P.)

EN: Bib. INTEC.

1543.—

VARELA S., César.

Perspectiva de aplicación de vísceras de merluza en la obtención de extractos enzimáticos industriales. Valparaíso, Univ. Católica Industrias Pesqueras, 1967.

15 p., ilus., gráfs., figs. (Tesis)

EN: Bib. C. UC—Valpo.

1544.—

VILLAR VALDES, Félix.

Consideraciones acerca de la producción pesquera de la zona Talcahuano y su comercialización en la provincia de Ñuble. Valparaíso, Univ. Católica, Industrias Pesqueras, 1967.

(Tesis)

EN: Bib. C. UC. Valpo.

1545.—

WILFOMRSKY F., Wladimir et al.

Las algas marinas industrializables del litoral chileno. Prospección de gracilaria. IN: *Comunicación*. Santiago. (5): 1—8, 1969.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
IFOP.

1546.—

WURMAN, Carlos.

Provincia de Magallanes, diagnóstico del sector pesquero 1971. Santiago, IFOP, 1971.
270 p. ilus.

EN: Bib. IFOP.

1547.—

YAÑEZ N., Renato.

Los mitilidos chilenos y su explotación. IN: *Revista Pesquera*. Santiago. (87): 1—4, 1966.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

ECONOMIA

RECURSOS MINERALES Y GEOLOGIA

1548

AHUMADA P., Hermes.

Deficiente aplicación de la Ley 11.828 en cuanto al fomento de la pequeña minería de la Provincia de O'Higgins. Complementación económica de O'Higgins y San Antonio. Santiago, Imp. Inst. Geo. Militar, 1966.

4 p. (SEPARATA DE: Diario de Sesiones del Senado, Sesión 95a, 13 de abril de 1966)

EN: Bib. Nacional.

1549.—

ALISTE T., Nelson et. al.

Investigación sobre el potencial cuprífero del Dpto. de Combarbalá. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1966.

36 p., plns. (Informe Inédito).

EN: Bib. I.I.G.

ENAMI.

1550

AMENABAR, Beltrán.

Explotación a rajo abierto. La Serena, Univ. Técnica del Estado, 1967.

50 p., cuads., fots., pls. (Tesis).

EN: Bib. UTE—La Serena.

- 1551
ARACENA C., Leonel y BRUNNER M., Federico.
Proyecto planta de flotación. La Serena, Univ. Técnica del Estado, 1970.
125 p.
EN: Bib. UTE --- La Serena
- 1552
ASTORGA SCHNEIDER, Tomás.,
Anteproyecto de Explotación de Cerro Penoso, Minas el Algarrobo, Vallenar. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Físicas y Mat., 1969.
136 p., 1 graf., 7 tbls. (*Tesis*).
EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH
- 1553
BADILLA, Guillermo.
Situación del Cobalto: Análisis de posibilidades. Santiago, CORFO. División Minería, 1971.
2 p. (Informe Inédito, Carpeta N° 5054).
EN: CORFO. División Minería.
- 1554
BIFANI, Pablo, y RABY, James.
Mercado Chileno de carbón para fines siderúrgicos. Seminario sobre el carbón y la siderurgia Latinoamericana. Santiago, Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero, 1969.
29 p., ilus., maps., cuads., fots.
EN: Bib. CEPAL.
- 1555
BUSTAMANTE, Gastón.
Informe sobre las posibilidades mineras de la provincia de Curicó. Santiago, ENAMI, 1969.
8 p., pls., (Doc. Inédito).
- EN: Bib. ENAMI.
1556.
CAP.
Expansión programa, 1965—1970. Santiago, 1966.
194 p. tabs., gráfs., pls.
EN: Bib. CORFO.
- 1557
El Carbón, sus Problemas y posibles soluciones. Seminario efectuado los días 26—27 y 28 de Abril. Santiago de Chile, 1967.
graf., tabs.,
EN: Bib. ENAP.
- 1558
CARTAGENA B., Manuel.
La pequeña minería y las cooperativas mineras. Santiago, Ed. Jurídica de Chile, 1970.
136 p.
EN: Bib. Nacional.
- 1559
CLUNES A., Roberto.
Estudio de Factibilidad Técnico económico para la explotación del yacimiento Azufrero Púrico. Copiapó, Universidad Técnica del Estado. Copiapó, 1969.
156 p., cuads. (*Tesis*).
EN: Bib. UTE-- Copiapó.
1560.
CODELCO.
Boletín Estadístico. Santiago, CODELCO, Enero a Septiembre 1967. Abril 1969.

EN: Bib. CORFO.

1561.—

CODELCO.

Expansión de la industria del cobre.

IN: *Cuprum*. Santiago. 6(19)
:7-13, junio 1969.

EN: Bib. E.Agr.—U. Concepción. Chillán.

1562

CORPORACION DEL COBRE (CODELCO).

Informativo Quincenal. Santiago,
CODELCO, 1969.

EN: Bib. CODELCO.

1563

CORPORACION DEL COBRE (CODELCO).

El mercado Internacional del Cobre
1970. Santiago, Corporación del Co-
bre, 1971.

32 p.

EN: Bib. CODELCO.

1564

CORPORACION DEL COBRE (CODELCO).

Producción chilena de cobre primario
—Elaboración del cobre en Chile. IN:
Cuprum. Santiago. 6(2):15, sep-
tiembre 1969.

EN: Bib. E.Agr.—U. Concepción—Chi-
llán.

1565

CORPORACION DEL COBRE (CODELCO).

Resumen de las observaciones y reco-
mendaciones hechas por los expertos
de Sofremines. Santiago, 1971. (Se-

parata).

EN: Bib. INTEC

IREN

CODELCO.

1566

CORPORACION DEL COBRE (CODELCO). Depto. de Minas y Metalurgia.

Capacidad instalada de los equipos en
los diferentes procesos tanto en la mi-
na como en la planta de tratamiento
de Chuquicamata. Santiago. CO-
DELCO, 1970.

17 p.

EN: Bib. CODELCO.

1567

CORPORACION DEL COBRE (CODELCO). Sección Control de Exportaciones.

Estadísticas Comerciales 1961—1970.
Santiago, Corporación del Cobre, 1970.

11 p.

EN: Bib. CODELCO.

1568

CORPORACION DEL COBRE (CODELCO). Sección Operaciones.

Descripción de instalaciones y opera-
ción. Santiago, Corporación del Co-
bre, 1970.

EN: Bib. CODELCO.

1569

CORPORACION DE FOMENTO.

Nuevas explotaciones yacimiento mi-
neral de hierro. IN: *Revista Latino-
americana de Siderurgia*.

28 p., 1970.

EN: Bib. ILAFA.

1570

CORPORACION DE FOMENTO. Depto.

de Minería.

Minería. Programa de Desarrollo de la zona del sismo del 28 de marzo de 1965. Santiago, CORFO, 1966.

32 p., cuads.

EN: Bib. CORFO.

1571

CORPORACION DE FOMENTO. Depto. de Planificación de Energía.

Niveles óptimos de producción y almacenamiento de carbón en Chile durante el período 1968-1975. Santiago, CORFO, 1967.

133 p., cuads., grafs.

EN: Bib. CORFO.

1572

CORPORACION DE FOMENTO. Depto. de Planificación de Energía.

Óptimo desarrollo de la explotación de carbón de las minas de Lota-Schwager. Santiago, CORFO, 1968.

96 p., grafs., cuads.

EN: Bib. CORFO.

1573

CORPORACION DE FOMENTO. División de Minería.

Memoria anual del Departamento Operaciones y Exploraciones Mineras.

Santiago, CORFO, 1969.

cuads., fotos, ilustr.

EN: Bib. CORFO.

1574

CORPORACION DE FOMENTO DEL NORTE. Depto. de Minería.

Programa de desarrollo minero de INCONOR. 1971.

108 p., cuads.

EN: Bib. CORFO.

1575

The Chilcan Mining Production. IN: *Intermet Bulletin*. 2(1):23-27, 1971.

EN: Bib. ENAMI.

1576

EMPRESA NACIONAL DE MINERIA (ENAMI)

Boletín Estadístico. Santiago, ENAMI, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, y 1971.

ilustr., cuads.

EN: Bib. CORFO
ENAMI

1577

EMPRESA NACIONAL DE MINERIA (ENAMI).

Plan ENAMI, Antofagasta 1967-1971.

ENAMI, 1966.

92 p.

EN: Bib. ODEPLAN
ENAMI.

1578

EMPRESA NACIONAL DE MINERIA.

Plan ENAMI Atacama, 1967-1971.

ENAMI, 1967.

138 p., map.

EN: Bib. ODEPLAN
ENAMI.

1579

GONDONNEAU G., Pablo.

Panorama actual de la minería del hierro. SEPARATA DE: *Revista Minerales*. Santiago. (9):7-18, 1967.

EN: Bib. Nacional.

1580

HAMMER, Uri.

El agua factor limitante para la explo-

- tación de recursos minerales. Santiago, ENAMI, Depto. de Ingeniería y Desarrollo. 1971.
- EN: Bib. ENAMI.
- 1581
 INSTITUTO CHILENO DEL ACERO (ICHA).
 Producción de Acero en 1968. IN: *Revista Latinoamericana de Siderurgia*. Santiago, 1969.
 22 p.
- EN: Bib. ILAFA.
- 1582
 INSTITUTO LATINOAMERICANO DEL FIERRO Y EL ACERO (ILAFA).
 Anuario Estadístico de la Siderurgia y Minería del Fierro de América Latina. Santiago, ILAFA, 1971.
 127 p. cuads.
- EN: Bib. ILAFA.
- 1583
 INSTITUTO LATINOAMERICANO DEL FIERRO Y EL ACERO (ILAFA).
 El carbón y la siderurgia latinoamericana, Seminario sobre el carbón mineral y carbón coque. Santiago, ILAFA, 1969.
 306 p., cuads., tabs.
- EN: Bib. ILAFA.
 IREN.
- 1584
 INSTITUTO LATINOAMERICANO DEL FIERRO Y EL ACERO (ILAFA).
 Mercado y estructura de la Industria Siderúrgica en América Latina. Santiago, ILAFA, 1971.
 105 p., cuads.
- EN: Bib. ILAFA.
- 1585
 INSTITUTO LATINOAMERICANO DEL FIERRO Y EL ACERO (ILAFA).
 El mercado latinoamericano de minería de fierro. Santiago, ILAFA, 1966.
- EN: Bib. ILAFA.
- 1586
 INSTITUTO LATINOAMERICANO DEL FIERRO Y EL ACERO (ILAFA).
 La minería del fierro latinoamericana en 1967. Santiago, ILAFA, 1968.
 65 p., cuads.
- EN: Bib. ILAFA
 CORFO.
- 1587
 INE
 Pertenencias mineras. IN: *Estadística del Departamento de Arica*. Santiago. 1(3):1, 1969.
- EN: Bib. U. del Norte. Arica.
 INE.
- 1588
 JOPIA G., Hugo et al.
 Estudio de la organización de una empresa minera en Andacollo. La Serena, Univ. Técnica del Estado, 1971.
 100p. (Tesis)
- EN: Bib. UTE La Serena.
- 1589
 LENZ GOMEZ, Gil.
 Programa para el desarrollo de la minería del mercurio en la provincia de Atacama y Coquimbo. Santiago, Univ. Técnica del Estado, 1969.
 203 p. (Tesis).
- EN: Bib. CORFO.

- 1590
LILLO, Fernanda.
La minería de la provincia de Valdivia. Primer Borrador para críticas y comentarios, 1971.
86 p. (Doc. Inédito IREN).
- EN: Bib. IREN.
- 1591
LLAUMET P., Carlos y VITERI ALDUNATE, Enrique.
Zonación de elementos y minerales en el distrito minero El Volcán. Santiago, Ed. Universitaria, 1969.
19 p., figs., tabs., (Univ. de Chile, Depto. de Geología, Pub. 36).
- EN: Bib. CORFO.
- 1592
MAMALAKIS, Markos.
The role of Government in the resources transfer and resource allocation processes: The Chilean nitrate sector, 1880-1930. Milwaukee, University of Wisconsin, Center for Latin American Studies, 1971.
181-215 p. (SEPARATA).
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1593
MISION DE EXPERTOS DE URSS.
Observaciones sobre el trabajo de los Centros de producción de la industria del Cobre en Chile. Santiago, Corporación del Cobre, 1971.
60 p.
- EN: Bib. CODELCO.
- 1594
MORAN, Theodore.
El cobre chileno. Dependencia e independencia en la economía política internacional del cobre chileno, 1946-1970. Santiago, Univ. de Chile, Instituto de Ciencias Políticas y Administrativas, 1970.
78 p.
- EN: Bib. Ins. Economía.
E. Ciencias Políticas UCH.
- 1595
OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL. (ODEPLAN).
Antecedentes para la evaluación del plan de expansión de ENAMI 1968-1971. Santiago, ODEPLAN.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1596
OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL. (ODEPLAN).
Criterios técnicos y económicos para la evaluación de reservas de mineral de hierro. Santiago, ODEPLAN, 1969.
18 p.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1597
OFICINA REGIONAL DE MAGALLANES (ORPLAN).
Anuario de Informaciones básicas de Magallanes. Año 1967. Punta Arenas, 1968.
68 p., tabs., grafs.
- EN: Bib. CORFO.
- 1598
OFICINA REGIONAL DE MAGALLANES (ORPLAN).
Estrategia para el desarrollo de la región de Magallanes. Punta Arenas, 1969.
3 v.
- EN: Bib. CORFO.

- 1599
SERVICIO DE MINAS DEL ESTADO
(SERVIMIE).
Estadística de la Industria Carbonera
en Chile. 1966, 1967, 1968 y 1969.
EN: Bib. CORFO.
- 1600
SERVICIO DE MINAS DEL ESTADO
(SERVIMIE).
Estadística de la minería del carbón en
Chile. Santiago, Servicio de Minas
del Estado, 1969.
37 p.
EN: Bib. ENAMI.
- 1601
SERVICIO DE MINAS DEL ESTADO
(SERVIMIE).
Inventario y evaluación de los recursos
minerales de Chile. Santiago, Servi-
cio de Minas del Estado, 1971.
27 p.
EN: Bib. CODELCO
ENAMI.
- 1602
SOCIEDAD QUIMICA Y MINERA DE
CHILE
Agenda del salitre, nitrato natural de
Chile. 8a. ed. Santiago, SQM.,
1969.
883 p., cuads., figs.
EN: Bib. CORFO.
- 1603
SOCIEDAD QUIMICA Y MINERA DE
CHILE.
Nitrato natural de Chile y la industria
salitrera. IN: *Boletín Agronómico*,
Santiago. 3(4):1-29, 1971.
EN: Bib. E.Agr.—U. Concepción—Chillán.
- 1604
TROY, G.
Propriétés minières de l'état chilien,
examen de leurs possibilites economi-
ques. París, Bureau de Recherches
Geologiques et Minières, 1966.
77 p., ilus., maps., cuads., anexos.
EN: Bib. CODELCO.
- 1605
TULCANAZA NAVARRO, Edmundo.
Factibilidad de un Proyecto Minero en
el Yacimiento Huiniquintipa. San-
tiago, Univ. de Chile, Esc. de Geología
1966.
191 p., ilus. (*Tesis*).
EN: Bib. C.F.C.F.M.—UCH.
- 1606
UNESCO.
Seminario internacional en beneficio
de minerales de baja ley. Concep-
ción, Univ. Católica, 1969.
450 p., ilus., cuads., grabs., plano
pleg.
EN: Bib. Nacional.
- 1607
UNITED NATIONS DEVELOPMENT
PROGRAMME.
Estudio de los recursos minerales del
norte de Chile. Informe final prepara-
do para el gobierno de Chile por las
N.U. Nueva York, Naciones Unidas,
1967.
100 p., maps.
EN: Bib. CEPAL
ENAMI.
- 1608
UNITED NATIONS DÉVELOPMENT
PROGRAMME.
Off-shore exploitation for petroleum.

Plan of operation. Chile, 1970.
40 p. ilus., cuádr.

EN: Bib. ENAP.

1609

VERA VALENZUELA, Mario.

El fierro; despreciada viga maestra de Chile. Santiago, PLA, 1966.
76 p.

EN: Bib. Instituto Economía.

1610

VICENT, P.CH. y VOGT, J.

Estudio sobre las posibilidades de investigación de oro detrítico en Chile. París, Bureau de Recherches Géologiques et Minières, 1970.
50 p.

EN: Bib. ENAMI.

1611

WERNER, Joseph.

Las operaciones de Mantos Blancos.
IN: *Cuprum*. Santiago. 5(14):
4-11, Marzo, 1968.

EN: Bib. E. Agr.-U. Concepción-Chillán.

ECONOMIA

RECURSOS SUELO

1612

AGUILERA A., Angel.

Las Tierras fiscales de Chile. Santiago. ICIRA, 1966.
43 p., ilus.

EN: Bib. Med. Veterinaria-UCH.
ICIRA.

1613

AGUIRRE A., Manuel y GARCIA R., Patricio.

Funciones de respuesta para la producción lechera en las prov. de Cautín y Valdivia. Santiago, Univ. Católica, Fac. de Agronomía, 1970.
(Tesis).

EN: Bib. E. Agr. -UC.

1614

ALALUF, David.

Reforma agraria y desarrollo económico. Cambios ocurridos en la agricultura chilena en el período comprendido entre los Censos agropeduncarios 1955-1965. Santiago, ICIRA, 1969.
218 p.

EN: Bib. ICIRA.

1615

ALDUNATE V., Paul.

Estudio sobre el uso de recursos y el resultado económico de empresas agrícolas del valle central de Chile. Santiago, Centro de Estudios para Empresas Agrícolas, Univ. Católica, 1967.
67 p.

EN: Bib. FAO.

1616

ALDUNATE V., Paul.

Study of the use resources and the economic result of agricultural farms from the Central Valley of Chile. Santiago, Centro de Estudios para Empresas Agrícolas, Univ. Católica, 1967.
69 p.

EN: Bib. FAO.

1617

ALVARADO, Luis.

La vida rural en el altiplano chileno.

- Santiago, ICIRA. 1970.
80 p.
- EN: Bib. ICIRA.
IREN.
- 1618
AMUNATEGUI, Raúl.
Problemas metodológicos en la reforma agraria, programación de uso del suelo. Santiago, IICA-CORA. 1971.
83 p.
- EN: Bib. INDAP.
- 1619
ANTONIOLETTI R., Rodrigo.
Disponibilidades de ganado mayor y leche por provincia y por habitante.
IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. 17:137-139, 1967.
- EN: Bib. INTAGRO
FAO
IREN.
- 1620
ARANDA B., Sergio.
La industria y la agricultura en el desarrollo económico chileno. Santiago. 1970.
107 p.
- EN: Bib. Stgo. Severín -Valpo.
Inst. Economía UCH.
- 1621
ARANDA B., Ximena.
Algunas consideraciones sobre la trashumancia en el Norte Chico. IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. 20: 141-169, 1970.
- EN: Bib. Div. Pesca y Caza.
IREN
Depto. Geografía- U. CH.
- 1622
ARANDA B., Ximena.
Evolución de la agricultura y el riego en el Norte Chico: Valle del Huasco.
IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. 16:9-41, 1966.
- EN: Bib. FAO
ICIRA
IREN
Depto. Geografía UCH.
- 1623
ARANDA B., Ximena.
Un tipo de ganadería tradicional en el Norte Chico. La Trashumancia. Santiago, Centro Demostrativo Corral de Julio y Depto de Geografía, Univ. de Chile, 1971.
194 p., 29 tabs., mapa dobl.
- EN: Bib. INDAP
IREN.
- 1624
ARAOS M., Fernando y BUSTOS W., Ricardo.
Estudio agrario del Area Sur de la Comuna de Vicuña. La Serena, Univ. de Chile, 1970.
107 p., fots., maps.
- EN: Bib. UCH—La Serena.
- 1625
AZOCAR P., y SOTO, P.
Establecimiento de tres mezclas forrajeras asociadas con trigo de invierno en suelos trumaos de la Prov. de Cautín. I. Trébol rosado y ballica Manawa. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 30(2):73-80, 1970.
- EN: Bib. FA—UCH.
IREN.

- 1626
BAKOVIC y BALIC INGENIEROS CONSULTORES ASOCIADOS.
Inventario de trigo y arroz al 31 de diciembre de 1966. Santiago, Bakovic y Balic, Ingenieros Consultores Asociados, 1967.
17 p., pls., cuadrs.
EN: Bib. ECA.
- 1627
BARIGGI Z., Claudio.
Qué se puede conseguir con las praderas naturales? IN: *El Campesino*. Santiago. CI(4):61-73, 1970.
EN: Bib. ECA.
- 1628
BARRERA C., Luis.
Manejo del ganado ovino en Chiloé. La Serena. Univ. de Chile, 1967.
48 p.
EN: Bib. UCH--La Serena.
- 1629
BARROS MOREIRA, Javier.
Manejo de praderas y empastadas. IN: *El Campesino*. Santiago. D(4):16--25, 1969.
EN: Bib. MINAGRI.
- 1630
BEAULIEN, Andrea.
El habitat humano y la economía agrícola en el oasis de Chiu--Chiu. IN: *Revista Universidad del Norte*. Antofagasta. (4):81--101, 1967.
EN: Bib. U. del Norte. Antofagasta.
- 1631
BELMÁN N., Ciro.
Estudios sobre control de dunas en Chile. Chillán, Univ. de Chile, 1968.
49 p. (Tesis).
EN: Bib. UCH Chillán.
- 1632
CASTRO P., Sergio.
Recursos naturales renovables del área Maipú y su potencialidad agrícola. Santiago. IICA, MINAGRI, Univ. de Chile, 1968.
109 p., bib., ilus., cuadrs.
En: Bib. E.Agr.--U. Concepción --Chillán. ICIRA.
- 1633
CENTRO AGRONÓMICO DE MAGALLANES.
Seminario sobre ganadería y conclusiones. IN: *Simiente*. Santiago. 37(4):13--17, 1967.
EN: Bib. INTAGRO.
- 1634
CENTRO DE ESTUDIOS SOCIO-ECONÓMICOS.
Bases de una política agropecuaria y rural. Santiago, 1970.
11 v.
EN: Bib. INTAGRO.
- 1635
CENTRO DE ESTUDIOS SOCIO-ECONÓMICOS.
Imágen de la agricultura en Chile. Santiago, 1966.
3 v.
EN: Bib. INTAGRO.
- 1636
CENTRO UNIVERSITARIO LA SE-

RENA.

Seminarios de problemas y desarrollo regionales de Coquimbo; imagen de la prov. de Coquimbo Población--Agricultura--Minería. La Serena. Univ. de Chile, 1966.
207 p., maps.

EN: Bib. UCH -La Serena.

1637

COMITE INTERAMERICANO DE DESARROLLO AGRICOLA (CIDA).

Chile. Tenencia de la tierra y desarrollo socio--económico del sector agrícola. Santiago, CIDA, 1966.
405 p., cuads., grafs., biblio.

EN: Bib. UTE

CELADE
IREN
CORFO.

1638

COLE M., Ljubo.

Potencialidad de las praderas naturales de la región sur en zonas de baja producción forrajera. IN: *Simiente*. Santiago, XXXIX(1-3):12-16, 1969.

EN: Bib. ECA.

1639

CONCHA R., Rodolfo.

Establecimiento de praderas en Magallanes. IN: *Simiente*. Santiago. XXXIX(1-3):3-7, 1969.

EN: Bib. ECA.

1640

CONORTE.

Seminario de Planificación agropecuaria Prov. de Coquimbo. Celebrado en La Serena, 24-25 julio 1971. La Se-

rena, 1971.

EN: Bib. ODEPA
INDAP
IREN.

1641

CONSEJO SUP. FOMENTO AGROPECUARIO. (CONSFA).

Condiciones creadas. Parte II. 2. Aprovechamiento actual de los recursos naturales. EN SU: *Situación socio--económica del departamento de Arica*. Santiago. pp.112-150, 1967.

EN: Bib. U. del Norte--Arica.

1642

CONSEJO SUP. FOMENTO AGROPECUARIO. (CONSFA).

Diagnóstico agrícola de los valles de Petorca y La Ligua, por Grupo Sismo. Santiago, CONSFA, 1966.
147 p. (Doc. Nº 81).

EN: Bib. INIA.

1643

CONSEJO SUP. FOMENTO AGRICOLA (CONSFA).

Diagnóstico--agrícola de la zona Costera por Grupo Sismo. Santiago, CONSFA, 1966.
77 p. (Doc. Nº 83).

EN: Bib. INIA.

1644

CONSEJO SUP. FOMENTO AGRICOLA (CONSFA).

Diagnóstico económico--agrícola del valle del Aconcagua, por Grupo Sismo. II parte. Santiago, CONSFA, 1966.
186 p. (Doc. Nº 82).

En: Bib. INIA.

1645

CONSTANZO C., Víctor.

El uso del suelo en el valle del Bajo Aconcagua. Valparaíso. Univ. Católica, 1967.
(Tesis).

En: Bib. UC—Valpo.

1646

CONSTANZO C., Víctor.

La utilización agrícola del suelo en el valle del Bajo Aconcagua. IN: *Revista Geográfica de Valparaíso*. Valparaíso. I (2):13-30, 1968.

EN: Bib. UC—Valpo.
Nacional.
IREN.

1647

CONTRERAS S., Manuel.

Aspecto de conservación en el manejo de cuencas hidrográficas. IN: *VI Jornadas Forestales, FAO* Santiago, 1970.
9 p.

EN: Bib. FAO

1648

CORA—IICA.

Agricultura: riego e insumos. Santiago, CORA, IICA, 1971.
386 p.

EN: Bib. INDAP
IREN.

1649

CORPORACION DE FOMENTO (CORFO).

Importancia de la fruticultura en Chile. Santiago, CORFO, 1968.
62 p. (Tesis).

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán.

1650

CORPORACION DE FOMENTO (CORFO)

Plan nacional de desarrollo frutícola. Santiago, CORFO, Gerencia Agrícola, 1968.
3 v.

EN: Bib. ODEPLAN

INIA
IREN.

1651

CORPORACION DE FOMENTO (CORFO).

Programa de desarrollo ganadero CORFO—BID 1970—1973. Santiago, 1969.
94 p., cuads., grafs., maps.

En: Bib. ODEPA.

1652

CORPORACION DE FOMENTO (CORFO).

Programa Nacional de Desarrollo Ganadero 1961—1970. Santiago, MINAGRI—CORFO.
2 v., grafs., maps.

EN: Bib. ODEPA.

1653

CORPORACION DE FOMENTO (CORFO).

Sinopsis del Plan Nacional de Desarrollo Frutícola. Santiago, CORFO, 1968.
62 p., cuads.

EN: Bib. E. Agr.—U. Concepción—Chillán.

1654

CORPORACION DE FOMENTO (CORFO) Depto. de Atacama.

Encuesta agropecuaria Valle del Huasco. Vallenar, CORFO, Depto. Ataca-

- ma.
15 p. (Doc. Inédito).
EN: Bib. UTE—La Serena.
- 1655
CORREA B., Juan y FERNANDEZ V., Braulio.
Análisis de la producción de ganado Bovino en Chile. Santiago, SNA., 1970.
117 p., cuadrs.
EN: Bib. FA—UCH
INTAGRO.
- 1656
CORVALAN, Antonio.
Antología de la tierra. Santiago, ICI-RA, 1970.
185, p.
EN: Bib. IREN
CELADE
ICIRA.
- 1657
CROSSON, Pierre.
Agricultural development and productivity lessons from the Chilean experience. Baltimore, The Johns Hopkins Press, 1970.
198 p.
EN: Bib. CEPAL.
- 1658
CROSSON, Pierre.
Resource use and productivity in Chilean Agriculture. Santiago, 1968.
183 p., tabs.
EN: Bib. C. UC.
- 1659
CUBILLOS, G. y MOTT, G.O.
La influencia de la presión de pastoreo sobre la producción de carne de novillos en praderas de alfalfa y bromo. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 29(4):178—184, 1969.
EN: Bib. INIA.
- 1660
CUBILLOS, G. y FERRANDO F., Alberto.
Productividad de cinco mezclas forrajeras bajo condiciones de riego de la Prov. de Cautín. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 30(2):64—70, 1970.
EN: Bib. FA—UCH.
- 1661
CHAPARRO R., Guillermo.
Desarrollo agropecuario precordillera. Depto. de Arica 1961—1969. (Seminario PLANDES). IN: *Boletín Informativo PLANDES*. Santiago. (36): 129—140, 1969.
EN: Bib. INTAGRO.
- 1662
DIAZ, Héctor G.
Importancia del ganado caprino en la Prov. de Coquimbo. La Serena. Univ. de Chile, 1968.
56 p., fots.
EN: Bib. UCH—La Serena.
- 1663
DIAZ ROBLES, Nicanor y TAPIA T., Alejandro.
Principales aspectos de la erosión en la prov. de Coquimbo. La Serena, Univ. de Chile, 1968.
31 p., fots.
En: Bib. UCH—La Serena.

- 1664
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Resumen del
País. Cifras Preliminares. Santiago.
D.E.C., 1966.
139 p.
- EN: Bib. IREN
INE
- 1665
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Resumen Gene-
ral del País. Santiago, D.E.C., 1969.
329 p. (Tomo 1).
- En: Bib. IREN
INE.
- 1666
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Tarapacá. San-
tiago, D.E.C., 1969.
184 p. (Tomo 2)
- En: Bib. IREN
INE
- 1667
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Antofagasta.
Santiago, D.E.C., 1969.
102 p. (Tomo 3).
- En: Bib. IREN
INE
- 1668
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Atacama. San-
tiago, D.E.C., 1969.
112 p. (Tomo 4).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1669
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Coquimbo.
Santiago, D.E.C., 1968.
216 p. (Tomo 5).
- En: Bib. IREN
INE
- 1670
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Aconcagua.
Santiago, D.E.C., 1967.
211 p. (Tomo 6).
- En: Bib. IREN
INE
- 1671
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Valparaíso.
Santiago, D.E.C., 1967.
242 p. (Tomo 7)
- En: Bib. IREN
INE
- 1672
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año

- Agrícola 1964-1965. Santiago. Santiago, D.E.C., 1970.
356 p. (Tomo 8).
- En: Bib. IREN
INE
- 1673
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año Agrícola 1964-1965. O'Higgins. Santiago, D.E.C., 1968.
218 p. (Tomo 9).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1674.-
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año Agrícola 1964-1965. Colchagua. Santiago, D.E.C., 1968.
216 p. (Tomo 10).
- En: Bib. IREN
INE
- 1675.-
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año Agrícola 1964-1965. Curicó. Santiago, D.E.C., 1968.
224 p. (Tomo 11).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1676
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año Agrícola 1964-1965. Talca. Santiago, D.E.C., 1968.
218 p. (Tomo 12).
- En: Bib. IREN
INE
- 1677
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año Agrícola 1964-1965. Maule. Santiago, D.E.C., 1968.
118 p. (Tomo 13).
- En: Bib. IREN
INE
- 1678
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año Agrícola 1964-1965. Linares. Santiago, D.E.C., 1968.
216 p. (Tomo 14).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1679
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año Agrícola 1964-1965. Ñuble. Santiago, D.E.C., 1968.
226 p. (Tomo 15).
- En: Bib. IREN
INE
- 1680
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año Agrícola 1964-1965. Concepción. Santiago, D.E.C., 1968.
206 p. (Tomo 16).
- En: Bib. IREN
INE

- 1681
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Arauco. San-
tiago, D.E.C., 1969.
104 p. (Tomo 17).
- En: Bib. IREN
INE
- 1682
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Bío-Bío. San-
tiago, D.E.C., 1968.
208 p. (Tomo 18).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1683
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Malleco. San-
tiago, D.E.C., 1969.
202 p. (Tomo 19).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1684
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Cautín. San-
tiago, D.E.C., 1968.
202 p. (Tomo 20).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1685
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Valdivia. San-
tiago, D.E.C., 1968.
182 p. (Tomo 21).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1686
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Osorno. San-
tiago, D.E.C., 1968.
96 p. (Tomo 22).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1687
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Llanquihue.
Santiago, D.E.C., 1969.
161 p. (Tomo 23).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1688
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año
Agrícola 1964-1965. Chiloé. Santia-
go, D.E.C., 1969.
162 p. (Tomo 24).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1689
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CEN-
SOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año

- Agrícola 1964—1965. Aysén. Santiago, D.E.C., 1969.
105 p. (Tomo 25).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1690
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año Agrícola 1964—1965. Magallanes. Santiago, D.E.C., 1969.
150 p. (Tomo 26).
- EN: Bib. IREN
INE
- 1691
DIRECCION DE ESTADISTICA Y CENSOS.
IV Censo Nacional Agropecuario. Año 1965. Isla de Pascua, Rapa Nui. Santiago, 1966.
8 p., Anexos.
- EN: Bib. IREN
INE.
- 1692
DOBERTI N., Héctor.
Contribución al estudio del manejo de praderas artificiales en la Prov. de Magallanes. Punta Arenas, Ganadera Tierra del Fuego S.A., 1968.
15 p., (Bol. Téc. Supl. 2).
- EN: Bib. INTAGRO.
- 1693
DURAN B., Florencio.
La conservación del suelo y la erosión. Una tierra que se muere. Santiago, Ed. Zig—Zag, 1970.
234 p.
- EN: Bib. del Congreso.
- UTSM—Valpo.
- 1694
EDWARDS E., Juan.
El desarrollo agrícola de Chile a través de la Corporación de Fomento de la Producción. Santiago, Ed. Universitaria, Univ. de Chile, Esc. de Derecho, 1966.
88 p. (Tesis).
- EN: Bib. Nacional.
- 1695
EDWARDS GANA, Ricardo.
Perspectivas de desarrollo de la prov. de Colchagua. IN: *Revista Chilena de Ingeniería*. Santiago. (348):16—18, 1969.
- EN: Bib. INTAGRO.
- 1696
ELBERG U., Pedro.
Estudio socio—económico de comunidades rurales dentro del proyecto "Diaguillín", Chillán, Univ. Concepción, 1966.
120 p., ilus., cuads., biblio.
- EN: Bib. E.Agr.—U. Concepción—Chillán.
- 1697
Encuesta Nacional Agropecuaria—Año Agrícola, 1969—70; Prov. de Aysén y Magallanes. Santiago, 1970.
8 p.
- EN: Bib. INTAGRO.
- 1698
ESPINA M., Leonidas.
Estudio Agroeconómico del Valle de Azapa. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1971.
155 p., cuadr.



EN: Bib. E.Agr.-U. Concepción-Chillán.
ODEPA.

1699

Factores que están provocando la erosión de los suelos agrícolas. IN: *Revista del Ingeniero Agrónomo*. Santiago. 2(9-19):17-21, 1966,

EN: Bib. INTAGRO.

1700

FAO

Experiencias y Estudios-Visión integral de Buchupureo (Ñuble) señalando además de su estado actual, la potencialidad que encierra en cuanto a sus numerosos recursos naturales. Santiago, 1967.
29 p.

EN: Bib. FAO.

1701

FAO

Los pastizales de zonas secas y producción animal. Informe al Gobierno. AGP--UNDP/FA 2448TA/170.

20 p. 4 grafs.

EN: Bib. FAO.

1702

FELLS C., Carlos A.

Estudio avícola en la zona Central de Chile. Valparaíso, Univ. Católica, 1969.
(Tesis)

EN: Bib. UC-Valpo.

1703

FERNANDEZ V., Braulio y CORREA B., Juan.

Análisis de la industria lechera nacio-

nal. Santiago, INTAGRO, 1968.
93 p.

EN: Bib. E.Agr.-U. Concepción-Chillán.

1704

FLITZ, Germán y WULF A., Germán.

Condiciones agropecuarias del Valle Simpson, Prov. de Aysén. Valdivia, Univ. Austral de Chile, 1970.
171 p., fots., apéndices. (Tesis).

EN: Bib. E.Agr.-U. Concepción-Chillán.
E.Agr.-UC.
FA--UCH.

1705

FLORES, O.

Análisis y perspectivas de la ganadería en la provincia de Osorno. IN: *Revista Sociedad Médica Veterinaria*. Santiago, 17(1-4): 36-42, 1967.

EN: Bib. E. Med. Vet.-U.CH.

1706

FRANZ N., Karl.

Aspectos de la apicultura Chilena. IN: *Gaceta del Colmenar*. Argentina. (341):242-245, 1968.

EN: Bib. INTAGRO

1707

FU ALVAREZ, Guillermo.

Tendencias de cambio en las grandes explotaciones agrícolas de Chile Central. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1967.
214 p., ilus. (Tesis).

EN: Bib. FA-UCH
ODEPA

1708

FUENTES C., Gregorio.

Estudios comparativos de manejo de

- ganado ovino de acuerdo con lo que se recomienda y se observa en algunos predios de la Prov. de Ñuble. Chillán, Univ. de Chile, 1970.
37 p. (Tesis).
- EN: Bib. UCH—Chillán.
- 1709
GAJARDO P., Teodoro.
Producción de lana en Chile. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1968.
223 p., cuads. (Tesis).
- EN: Bib. FA—UCH.
- 1710
GALVEZ P., Thelma et al.
El norte de Chile: Problemas y perspectivas. IN: *Revista de Economía*. Santiago, pp85—100, 2º cuatrimestre, 1967.
- EN: Bib. FAO.
- 1711
GARCIA D., Guillermo.
Presente y posibilidades de la producción ovina en Chile. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 26(3):89—97, 1966.
- EN: Bib. FA—UCH.
- 1712
GASTEL, Edmundo.
Programación agropecuaria por áreas. Santiago, IICA, 1969.
19 p.
- EN: Bib. ODEPA
- 1713
GASTO, Jorge.
Uso de la tierra. IN: *El Campesino*. Santiago. CI(4):34—50, 1970.
- EN: Bib. ECA.
- 1714
GASTO, Juan.
Establecimiento de praderas mejoradas en el secano interior de la Prov. de Santiago. Maipú, Estación Experimental Agronómica, 1968.
19 p., (Bol. Téc. Nº 28).
- EN: Bib. ODEPA.
- 1715
GASTO, Juan.
Panorama de las praderas de secano en el sector centro—norte de la región mediterránea de Chile. IN: *Jornadas Interdisciplinarias de Estudio: Las Zonas áridas del Norte Chileno, Ia., La Serena 1970*. Santiago, PLANDES, 1970.
77—96 p.
- EN: Bib. INTAGRO.
- 1716
GLIGO V., Nicolo.
Jornadas regionales de ganadería, las., Magallanes, Chile, 1967. Conclusiones generales. Magallanes, Centro de Ingenieros Agrónomos de Magallanes, 1966.
6 p.
- EN: Bib. E.Agr.—U. Concepción—Chillán.
- 1717
GONZALEZ, Eduardo; PELDOZA, José y SUSAETA, Luis.
Rol de la apicultura en Chile. IN: *Publicación Técnica Inf. Apícola*. Santiago. 1(1):1—25, 1971.
- EN: Bib. E.Agr.—U. Concepción—Chillán.

- 1718
GONZALEZ M., J.
Organización Institucional del sector agropecuario en Chile. Turrialba, Costa Rica, FAO, 1968.
55 p., 12 tabs.
EN: Bib. FAO
- 1719
GONZALEZ DEL RIO, Francisco.
Algunas consideraciones sobre las comunidades agrícolas de la prov. de Coquimbo. IN: *Jornadas Interdisciplinarias de Estudios: Las Zonas Áridas del Norte Chileno. Ia.* La Serena, 1970. Santiago, PLANDES, 1970.
111-119 p.
EN: Bib. INTAGRO.
- 1720
GUERRERO V., Raúl.
Estructuras agrarias, despoblamiento y trama Urbana en La Frontera. IN: *Cuadernos Geográficos del Sur.* Concepción. 1(1):65-75, 1971.
EN: Bib. DEPUR
IRÉN
E. Geografía-U. Concepción.
- 1721
GUZMAN, Sady.
Estudio económico agrícola Valle Quilimarí, 1967.
EN: Depto. Recursos Hidráulicos-CORFO.
- 1722
GUZMAN, Sady.
Uso de la tierra en función de la fruticultura y las posibilidades de expansión. Santiago, Univ. de Chile, 1966.
223 p., graf., tabs. (*Tesis*).
- EN: Bib. CORFO.
- 1723
HOFFMANN K., Germán.
Aspectos de la producción lechera en la provincia de Llanquihue. SEPARATA DE: *Revista de la Sociedad Médica Veterinaria de Chile.* Santiago. 15(2-4):17-24, 1966.
EN: Bib. Nacional.
- 1724
INE.
Agricultura e Industria Agropecuarias, año agrícola 1965-66, 66-67, 67-68. Pesca año 1966 y 1967. Santiago, INE, 1971.
120 p.
EN: Bib. INDAP
INE.
- 1725
INE.
Encuesta Nacional Agropecuaria. Siembras, Cosechas y Rendimientos en el año Agrícola 1967-68 e intenciones de Siembra para 1968-70. Santiago, 1968.
EN: Bib. INE
- 1726
INIA
Producción Avícola 1969-1970. Santiago, INIA, 1970.
EN: Bib. INIA
- 1727
INTAGRO
La agricultura chilena. Santiago, INTAGRO, 1966.
18 p.

EN: Bib. INTAGRO.

1728

INTAGRO

Análisis de la producción de ganado bovino en Chile. Santiago, INTAGRO, 1970.

117 p.

EN: Bib. INIA.

1729

IREN

Estudio preliminar de la Capacidad de Uso de los suelos en la zona precordillerana y cordillerana de la prov. de Aconcagua a Llanquihue. Santiago, IREN, 1966.

4 p., maps., cartas en anexo. (Inf. N° 7).

EN: Bib. IREN

FAO.

1730

IREN

Manejo destructivo de la tierra. Cordillera de la Costa. Prov. de Concepción. Santiago, IREN 1971.

24 p., ilus., cuads., fots. (Inf. N° 28).

EN: Bib. IREN.

1731

IVER, Raúl.

Estimación de la función de producción agrícola en la zona del Maule Norte. IN: *Cuadernos de Economía*. Santiago. 4(11):48-64, 1967.

EN: Bib. INTAGRO.

ECA

1732

KAY M., Cristóbal.

Un modelo de programación agrícola

regional. Aplicación de la programación lineal al Area de Maipú. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ciencias Económicas, 1967.

45 p. (Tesis).

EN: Bib. E. Economía-UCH.

1733

KLINGENBERG K., Gunther.

Influencia de las veranadas sobre la producción ovina. (Prov. Santiago) raza merino Precoz. Francés. Santiago, Univ. de Chile, 1966.

82 p. (Tesis)

EN: Bib. INIA.

1734

LAGOS, Enrique.

Pastoreo en bloque. IN: *El Campesino*. Santiago. CIII(3):36-39, 1972.

EN: Bib. ECA.

1735

LATHROP, Juan G. y URIBE-E., Francisco.

Esquema para un plan de incorporación de terrenos al área urbana de Santiago. Santiago, MINVU. Depto de Planificación del Desarrollo Urbano, 1969.

EN: Bib. MINVU.

1736

LETELIER B., Luis.

El manejo eficiente de la pradera permanente aumenta la productividad lechera. Programa de productividad agrícola. Santiago, Servicio de Cooperación Técnica, 1967.

212 p.

EN: Bib. ODEPA.

1737

LOCKE, James.

Niveles de productividad agrícola.
Area Maipú. Santiago, Instituto de
Economía, 1966.
45p., cuads., (Pub. Inst. Economía N°88)

EN: Bib. FAO

ODEPA

Inst. Economía--UCH.

1738

LOPEZ M., Ana María.

Cambios ocurridos en la agricultura
chilena en el período comprendido en-
tre los censos agropecuarios 1955 y
1965. Santiago, 1969.
218 p., cuads. (Tesis).

EN: Bib. E.Economía--UCH.

1739

MANRIQUEZ, Víctor.

Metodología de costo. Beneficio para
incorporar tierra agrícola a urbana.
Santiago, MINVU, Depto. Planifica-
ción Desarrollo Urbano, 1970.
17 p.

EN: Bib. MINVU.

1740

MARIMON, Claudio.

Evaluación de habilitación de suelos
para regadío proyecto Maule Norte.
Santiago, 1970.
74 p.

EN: Bib. ODEPA.

1741

MARQUEZ S., José Felipe.

Situación y potencialidad agroeconó-
mica del sector Lo Aguirre, Prov. de
Santiago. Santiago, Univ. de Chile,
Fac. de Agronomía, 1971.

(Tesis).

EN: Bib. FA--UCH.

1742

MENDIETA S., Agustín.

Consideraciones en torno a la ejecu-
ción de programas de productividad en
las lecherías de los asentamientos.
Santiago, ICIRA, 1970.
105 p.

EN: Bib. ICIRA.

1743

MEYER G., Mauricio.

Estudio agroeconómico del Area de
Maipú. Santiago, Programa de Desa-
rrollo del Area Maipú, (FAO--Conve-
nio IICA--MINAGRI, Univ. de Chile),
1968.
93 p., cuads.

EN: Bib. E.Agr.--U. Concepción--Chillán.

FAO

ODEPLAN

Inst. de Economía--UCH.

1744

MIZON, Luis.

Historia de la propiedad en el valle del
Choapa. Primera Parte (1600--1800).
Informe preliminar. Valparaíso Univ.
Católica, 1969.
14 p.

EN: Bib. ODEPLAN

1745

MOGA, Y.

La avicultura en Chile entre dos cen-
sos. Santiago, UTE, 1967.
(Tesis).

EN: Bib. UTE.

1746

MONTERO B., Emilio.

- Administración rural en 31 pequeñas propiedades de riego, comuna de San Fernando, Prov. de Colchagua. Santiago, MINAGRI, 1967. 53 p.
- EN: Bib. INDAP.
- 1747
MORALES E., César.
Demanda de alimentos perecederos para Tarapacá y Antofagasta en relación a sus recursos productivos agropecuarios. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1968. 373 p., cuads., fots.
- EN: Bib. FA-UCH.
- 1748
MOYA S., Luis.
Rasgos fundamentales de la producción de las grandes explotaciones agrícolas del valle central. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Economía, 1968. 108 p.
- EN: Bib. Bco. Central.
Esc. Economía-UCH.
- 1749
MUNIZAGA V., Escipión.
Uso del suelo urbano y empleo. Correlaciones para doce ciudades de Chile. Santiago, MINVU, Dirección de Planificación Urbana, 1968. 109 p., cuads., figs.
- EN: Bib. MINVU
Nacional.
- 1750
MUÑOZ C., Agustín.
Estudio socio-económico de la Región de los Lagos. Prov. de Valdivia y Osorno. Santiago, 1969. 82 p., mimeo. maps.
- EN: Bib. ODEPLAN
- 1751
ODEPA
Encuesta nacional agropecuaria. Tercera. Año agrícola 1967-1968 superficie bajo cultivo cifras preliminares. Santiago, Oficina Central de Estadísticas y Pronósticos Agropecuarios, 1968. 8p, tabl. (Pub. N° 12).
- EN: Bib. ECA
- 1752
ODEPA
Plan de desarrollo Agropecuario 1965-1980. Santiago, MINAGRI ODEPA, 1968. 3 v., cuads., grafs.
- EN: Bib. IREN
ODEPA
CORFO.
- 1753
ODEPA
Plan de desarrollo agropecuario 1965-1980. Anexo. Estadístico. Santiago, MINAGRI, ODEPA, 1968 279 p., cuads.
- EN: Bib. IREN
ODEPA
CORFO
- 1754
ODEPA
Plan de Desarrollo Agropecuario 1965-1980. Resumen. Santiago, MINAGRI, ODEPA, 1968. 117 p.
- EN: Bib. IREN
ODEPA

CORFO.

1755

ODEPA

Plan quinquenal "Presentación preliminar del programa básico del sector agropecuario XII zona Valdivia-Osorno. Valdivia, 1971.

31 p.

EN: Bib. ODEPA

1756

ODEPA

Producción agropecuaria. Santiago, ODEPA-SAG, 1970.

137 p., cuads. (Indicadores Agroecónómicos 4).

EN: Bib. ODEPA.

1757

ODEPA

El rol de la apicultura en Chile. Santiago, ODEPA, Comisión Nacional Apícola, 1971.

25 p.

EN: Bib. INIA.

1758

ODEPA

Tendencias y situación de la agricultura chilena. (Análisis coyuntural) Santiago, MINAGRI, 1966.

29 p., cuads. (Inf. N° 4).

EN: Bib. ODEPA.

1759

OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL (ODEPLAN).

Antecedentes básicos sobre el desarrollo socio-económico del departamento de Ovalle. Santiago, 1966.

EN: Bib. ODEPLAN.

1760

OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL (ODEPLAN).

Antecedentes sobre el desarrollo económico y social de la Prov. de Atacama y de la Sub-región Iquique (Depto. de Iquique y Pisagua). Santiago, 1968.

EN: Bib. ODEPLAN.

1761

OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL (ODEPLAN)

Antecedentes socio económicos Llanquihue, Chiloé, Aysén. Santiago, ODEPLAN, 1968.

16 p.

EN: Bib. ODEPLAN.

1762

OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL (ODEPLAN)

Desarrollo de la Región del Bío-Bío, indicadores básicos del nivel socio-económico de la región. Santiago, ODEPLAN, 1966.

34 p. (Monografía N° 1).

EN: Bib. ODEPLAN.

1763

OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL (ODEPLAN)

Factibilidad de Desarrollo de Ganadería Menor en la Sub-región Tamarugal. Santiago, 1966.

64 p.

EN: Bib. ODEPLAN.

1764

OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL (ODEPLAN)

Índice de producción agropecua-

- ria-silvícola 1939-1964. Santiago, ODEPLAN, 1966.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1765
OFICINA DE PLANIFICACION NACIONAL (ODEPLAN)
Indice de quantum de la producción agropecuaria-silvícola de Chile. Santiago.
2 p.
- EN: Bib. ODEPA.
- 1766
OFESA
Encuesta nacional agropecuaria. Año agrícola 1968-1969. Prov. de Aysén y Magallanes. Santiago, Secc. Estadísticas Chilenas, 1970.
7 p. (Pub. Nº 4).
- EN: Bib. INTAGRO.
- 1767
OLIVA G., Ricardo.
Ensayo de un estudio integrado en la clasificación de la tierra y las medidas de conservación. Santiago, Univ. de Chile, 1969.
121 p., maps. (*Tesis*).
- EN: Bib. ODEPA
FA--UCH.
- 1768
OLIVARES, José.
Agricultura Chilena y racionalidad económica. IN: *El Campesino*. Santiago. 98(4):45-57, 1966.
- EN: Bib. Inst. Economía--UCH
- 1769
OLIVARES, José.
Programación del uso de la tierra en una zona de reforma agraria. Santiago, Univ. de Chile Instituto de Economía y Planificación 1968.
113 p., cuads. (Pub. 107).
- EN: Bib. CORFO
ODEPA
Bco. Central.
- 1770
OLIVARES, José.
Seminario agricultura chilena e integración latinoamericana. IN: *PLANDES*. Santiago. (25):5-54, 1968.
- EN: Bib. INTAGRO.
- 1771
OLIVOS C., María Inés.
La estructura institucional, un nuevo ángulo para analizar el problema del estancamiento de la agricultura chilena. Santiago, 1967.
(*Tesis*)
- EN: Bib. E.Economía--UCH.
- 1772
ORPLAN LOS LAGOS
Programa de desarrollo socio-rural región de los Lagos. Santiago, 1969.
104 p.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1773
ORPLAN MAULE
Estimación de los efectos de la sequía en el sector agrícola en la región del Maule. ORPLAN Maule, 1968.
22 p.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1774

PEÑA M., Luis; LEON, Leonel y FERNANDEZ M., Benjamín.

Clasificación de capacidad de uso de los suelos del fundo Santa Ana. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1969.

9 p. (Cart. de Divulg. Interna).

EN: Bib. E.Agr.-U. Concepción-Chillán.

1775

PEÑAILILLO R., Diego

Estudio preliminar de la adaptación de plantas forrajeras en el área continental de la prov. de Magallanes. Valdivia, Univ. Austral, 1966.

211p., ilus. (Tesis)

EN: Bib C.U. Austral -- Valdivia

1776

PERALTA P., Mario

Suelos de regiones naturales de conservación. Santiago, Esc. Ingeniería Forestal, 1971.

73p., diagrams.

EN: Bib. ODEPA

1777

PEREZ, A.

Política planificada para el desarrollo agrícola. Informe al gobierno. ESF-UNDP/FA 2929. Santiago, FAO, 1971

27p.

EN: Bib. FAO

1778

PLANDES

El hombre en la zona árida del Norte Chileno. Primeras Jornadas Interdisciplinarias de Estudio: Las Zonas Áridas del Norte Chileno. La Serena 1970. Santiago, PLANDES, 1970.

218p. (Bol. Especial).

EN: Bib. IREN

INTAGRO

1779

PLANDES

Seminario agricultura chilena e integración latinoamericana. (Santiago, nov. 1967). IN: *Boletín Informativo*.

PLANDES. Santiago. (25): 5-54, Feb. 1968.

EN: Bib. INTAGRO

1780

PLANDES

Seminario: Crédito para el desarrollo chileno. Análisis de una experiencia en la región del Bío-Bío, 1968. IN: *Boletín Informativo PLANDES*. Santiago. (33): Mayo-Junio, 1969.

EN: Bib. INTAGRO.

1781

PLANDES

Seminario--I -- Chileno sobre problemas del desarrollo de la comunidad rural andina. El caso del Plan Arica 1962-1968. (Seminario PLANDES). IN: *Boletín Informativo PLANDES*. Santiago. (36): 168, 1969.

EN: Bib. INTRAGRO.

1782

Una política de precios agrícolas para 1969. IN: *El Campesino*. Santiago. 99(6): 18-21, junio 1968.

EN: Bib. Inst. Economía-UCH.

1783

PORTE F., Eduardo.

Ganado vacuno para la producción de carne. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 26(1): 1-5, 1966.

EN: Bib. FA -UCH.

1784

PUENTE ESPIL, Mario

Diseño de una política de utilización de la tierra en el patrimonio forestal de la Comuna de Pucón. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1971. 198p. (Tesis)

EN: Bib. FA-UCH.

1785

QUINTANILLA P., Guillermo

Utilización del suelo en La Cruz, valle medio del Aconcagua. IN: *Revista Geográfica*. Valparaíso. III(1-2): 23-38, 1968.

EN: Bib. UC Valparaíso

1786

RAVANAL A., Mario

Situación y posibilidades de la vitivinicultura en la zona de secano Sur. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 27(3): 93-98, 1967.

EN: Bib. FA -UCH.

1787

RIQUELME V., Ernesto

Análisis de la situación lechera en la Prov. de Ñuble. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. de Agronomía, 1970. 93p., ilus, cuads.

EN: Bib. FA-UCH.

1788

RODRIGUEZ S., Nicasio

Los primeros pasos hacia un "mapa de fertilidad". IN: *Investigación y Progreso Agrícola*. Santiago. 3:16-17, 1969.

EN: Bib. INIA.

1789

SAAVEDRA, Alejandro

La cuestión mapuche. Santiago, ICIRA, 1971. 214p.

EN: Bib. FA-UCH.

IREN

ICIRA

1790

SAG.

Distritos de importancia hortícola en las provincias de Coquimbo a O'Higgins. Santiago, 1968. 241p., cuads., graf., maps.

EN: Bib. ODEPA

1791

SAG.

Encuesta Hortícola y de papas. Santiago, Oficina Central de Estadísticas y Pronósticos Agropecuarios, 1970. 36p., cuadro. (Pub. Nº 22)

EN: Bib. ODEPA.

1792

SAG.

Encuesta hortícola y de papas, 1971. Santiago, Oficina Central de Estadísticas y Pronósticos Agropecuarios, 1971. 26p., (Pub. Nº 27).

EN: Bib. ODEPA.

1793

SAG.

Encuesta hortícola y de papas. Prov. de Coquimbo, Aconcagua, Valparaíso, Santiago, y O'Higgins. Santiago, Oficina Central de Estadísticas y Pronósticos Agropecuarios, 1966.

64p., cuads.

EN: Bib. ODEPA.

1794

SAG.

Pérdida de terrenos agrícolas de riego por avance urbano en la provincia de Santiago entre los años 1956-1970. Santiago, 1970.
46p., maps.

EN: Bib. ODEPLAN
IREN

1795

SAG.

Praderas permanentes para la zona sur. Santiago, SAG, 1970.
14p. (Bol. Divul. 10).

EN: Bib. INIA.

1796

SAG-CORFO.

Catastro Frutícola. Provincia de Colchagua. Santiago, OCEPA, 1971.
94p. (Pub. N° 1).

EN: Bib. ODEPA.
IREN

1797

SAHUDECK, Tucapel et al.

La extensión agrícola en Chile. Santiago, FAO, 1967.
106p.

EN: Bib. FAO

1798

SANTANA U., Roberto.

Estructura de la ganadería en Chile Central. IN: *Informaciones geográficas*. Santiago. (18-19): 57-74, 1968-1969.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán.
FAO

ODEPLAN

IREN

Depto. Geografía - U. CH.

1799

SCHEJTMAN M., Alexander.

El Inquilino de Chile Central. Santiago, ICIRA, 1971
246p.

EN: Bib. FA-UCH.
ICIRA

1800

SCHURCH T., Rodolfo

Las praderas y su aprovechamiento. Temuco, Univ. de Chile, Tecnología Agrícola, 1971.
43p. (Tesis).

EN: Bib. FA-UCH.

1801

SCHWEITZER D., Carlos

Reportaje a una lechería en la Provincia de Ñuble. Chillán, Univ. de Chile, 1971.
32p. (Tesis).

EN: Bib. FA-UCH. - Chillán.

1802

SEPULVEDA Q., Héctor.

El problema agrario y el Instituto de Desarrollo Agropecuario. Santiago, Ed. Universitaria, 1967.
99p., grafs. (Tesis).

EN: Bib. Inst. Economía-UCH.

1803

SERCOTEC.

Síntesis económica Zona Norte. Santiago, Dpto. Estudios y Proyectos, 1966.
41 p.

EN: Bib. SERCOTEC.

1804

SERCOTEC.

Ubicación, agricultura e industria de la zona de Lontué. (Prov. de Talca). Santiago, SERCOTEC. Depto. Proyectos industriales, 1967.

5p.

EN: Bib. SERCOTEC

1805

SUSAETA, Luis

La apicultura. IN: *El Campesino*. Santiago. c(1): 34-59, 1969.

EN: Bib ECA.

1806

TAPIA DE LA PUENTE, Marcial

Rendimiento invernal de una pradera natural sometida a tres diferentes cargas animales. Valdivia, Univ. Austral, 1969.

40p. (Tesis).

EN: Bib. INIA

1807

THIESENHUSEN, W.

A cooperative farming project in Chile. IN: *Journal of Farm Economics*. EE. UU. 48(2): 295-308, May 1966.

EN: Bib. Inst. Economía UCH.

1808

THIESENHUSEN, W.

Profit Margines in Chilean agriculture a replay. IN: *Land Economics*. EE. UU. 63(2): 243-249, May. 1967.

EN: Bib. Inst. Economía UCH.

1809

UNIVERSIDAD CATOLICA. Centro de

Investigaciones Económicas.

Chile--Demand and supply projection for agricultural products, 1965-1980. Santiago, 1968. 251p., tabs.

EN: Bib. INTAGRO

1810

UNIVERSIDAD CATOLICA. Fac. de Agronomía.

Determinación de las características económicas y técnicas de la producción lechera en las provincias de Cautín y Valdivia. Santiago, 1970.

EN: Bib. INTAGRO.

1811

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION. Esc. de Agronomía.

Situación económica de la agricultura en Chile. Chillán, Univ. de Concepción, Esc. Agronomía, 1966.

25p.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción--Chillán.

1812

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION. Esc. de Economía y Administración.

Diagnóstico socio-económico de Isla Mocha. Concepción, 1968.

67p.

EN: Bib. ODEPLAN.

1813

UNIVERSIDAD DE CHILE. Centro Universitario de La Serena.

Seminario de problemas y desarrollo regionales de Coquimbo. Imagen de la Prov. de Coquimbo. Población, Agricultura, Minería. Santiago, Univ. Técnica del Estado, 1966.

207p.

EN: Bib. Inst. Economía UCH.

1814.—

UNIVERSIDAD DE CHILE. Depto. Acción Social.

Estudio descriptivo de quince comunidades del Estero de Punitaqui. Depto. de Ovalle, Prov. de Coquimbo. Santiago, 1967.
46p.

EN: Bib. ODEPLAN.

INDAP

Inst. Economía—UCH.

1815.—

UNIVERSIDAD DE CHILE. Fac. de Agronomía.

Establecimiento de praderas mejoradas en el secano interior de la Prov. de Santiago. Santiago, Univ. de Chile, 1968.

19p., (Bol. Técnico N° 28).

EN: Bib. INIA.

1816.—

VALENZUELA, Juan.

Los campos de cultivo bajo riego en los grandes fundos de Chile Central.

IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. 17:129—139, 1967.

EN: Bib. Depto. Geografía—UCH.

FAO ..

IREN

1817.—

VENEGAS C., Manuel.

Situación ganadera en los asentamientos de la CORA en la Prov. de Ñuble.

Chillán, Univ. de Chile, 1968.

45p. (Tesis).

EN: Bib. FA—UCH.—Chillán.

1818.—

VERA V., Nelson y ZULETA A., Gabriel.

Aporte al estudio de la agricultura de secano en la costa de la provincia de Coquimbo. La Serena, Univ. de Chile, 1971.

73p.

EN: Bib. UCH—La Serena.

1819.—

VERGARA J., Ximena.

Diagnóstico de marginalidad campesina en la hoya del Maule. Composición de la tenencia de la tierra. Santiago, DESAL, 1967.

EN: Bib. INDAP.

1820.—

VICENS, O., Jaime y JOUSTRA P., Pedro.

Una oveja por hectárea por cada 100 mm. de precipitación. IN: *Investigación y Progreso Agrícola*. Santiago. 1(1):13—15, 1967.

EN: Bib. INIA.

1821.—

WIELEMAKER, Willem.

Productividad de los suelos del área Diguillin Norte 1970. Chillán, Depto. Agrología, 1970.

20p., maps.

EN: Bib. ODEPA.

ECOLOGIA

1822.—

ALBRECHT L., Germán. et al.

Estudio ecológico de la laguna Punta de Teatinos y lugares adyacentes. La Serena, Univ. de Chile, 1971.

- 104p., fotografías.
- EN: Bib. UCH--La Serena.
- 1823.--
ALVEAL V., Krisler.
Estudios ficoecológicos en la región costera de Valparaíso. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 14(1):7--88, 1970.
- EN: Bib. IFOP.
- 1824.--
CEPAL.
El desarrollo y el medio ambiente. Seminario Regional Latinoamericano sobre Problemas del Medio Ambiente y el Desarrollo. México 5--11 Sept. 1971. Santiago, CEPAL, 1971. 61p. (ST, ECLA, CONF. 40, L. 3).
- EN: Bib. CEPAL.
- 1825.--
CEPAL.
Informe del seminario. Seminario Regional Latinoamericano sobre problemas del Medio Ambiente y el Desarrollo. México 5--11 Sept. 1971. Santiago, CEPAL, 1971. 44p. (ST, ECLA, CONF. 40, L. 5).
- EN: Bib. CEPAL.
- 1826.--
CEPAL.
Los problemas del medio ambiente en los países en desarrollo, Comité especial del (ICSU) sobre problemas del medio ambiente (SCOPE). Seminario Regional Latinoamericano sobre los Problemas del Medio Ambiente y el Desarrollo. México 5--11 Sept. 1971. Santiago, CEPAL, 1971. 25p. (ST, ECLA, CONF. 40, Doc.
- Inf. 24).
- EN: Bib. CEPAL.
- 1827.--
Convenio básico de Cooperación entre el Ministerio de Agricultura y la Universidad del Norte para el estudio de Investigaciones Ecológicas en la Zona Norte. Antofagasta, Universidad del Norte, 1967. 7p.
- EN: Bib. U. del Norte--Arica.
- 1828.--
CUNILL G., Pedro.
Factores en la destrucción del paisaje chileno: recolección, caza y tala coloniales. IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. 20:235--274, 1970.
- EN: Bib. E. Agr.--U. Concepción--Chillán.
IREN.
- 1829.--
DESAL.
La situación demográfica, ecológica, cultural, económica y social en la Provincia de Santiago. Santiago, DESAL, 1967. 195p., cuads.
- EN: Bib. MINVU
CEPAL
Inst. Geografía--UC.
- 1830.--
DI CASTRI, Francesco.
Esquisse ecologique du Chili. Paris, Centre National de la Recherche Scientifique, 1968. 56p., fots.
- EN: Bib. E. Med. Veterinaria--UCH.
IREN.

1831.—

DI CASTRI, Francesco; COBARRUBIAS, R. and HAJEK, Ernest.

Soil ecosystems in sub-antarctic regions. Proceedings of the Helsinki Symposium (1966). París, Unesco, 1966.

207--222p. (Ecology and Conservation 1)

EN: Bib. INACH.

1832.—

HERMOSILLA, Wladimir.

Estudios ecológicos en el Archipiélago de Juan Fernández. III. Desequilibrios biológicos en la Isla Más a Tierra. IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. 23 y 24: 45-56, 1970.

EN: Bib. FAO

Depto. Geografía—UCH.

IREN

INTAGRO.

1833.—

HOLGATE, M.W.

Antarctic ecology. London, Academic Press, 1970.

EN: Bib. IFOP.

INACH.

1834.—

MONTALDO B., Patricio.

Estudios ecológicos básicos en la provincia de Valdivia, Chile. I.— Las formaciones vegetales. Valdivia, Univ. Austral de Chile, Fac. de Ciencias Agrarias, 1966.

13p. (Bol. Nº 2).

EN: Bib. U. Austral

IF.

INIA

CORFO

1835.—

MONTALDO B., Patricio.

Estudios ecológicos básicos en la provincia de Valdivia: Chile. II. Aspectos climáticos. Valdivia, Univ. Austral, Fac. de Ciencias Agrarias 1966.

34 p. (Bol Nº 3).

EN: Bib. INIA

U. Austral—Valdivia

IF.

1836.—

MONTERO S., Alejandro.

Antecedentes preliminares sobre estudio ecológico en Llico. Talca, Univ. de Chile, 1969.

27p., ilus., (Pub. Regional Nº 1).

EN: Bib. IF.

UTSM—Valpo.

1837.—

ORREGO, C. y CAMPUSANO, C.

Investigaciones ecológicas en Isla Robert. (Shetland del Sur). Santiago, INACH, 1970.

40-41p. (Bol. Nº 5).

EN: Bib. INACH.

1838.—

ORREGO, C. y CAMPUSANO, C.

Temperaturas de nidificación en aves de Isla Robert (Shetland del Sur). Santiago, INACH, 1971.

51-63p., (Serie Científica v.2, Nº 1).

EN: Bib. INACH.

1839.—

PISANO V., Edmundo.

Comunidades vegetales del Fiordo Parry; Tierra del Fuego (Parque Nac. Alberto M. de Agostini). IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Are-

- nas. II(1-2): 93-132, 1971.
- EN: Bib. Depto. Oceanología-UCH-Reñaca.
IREN.
- 1840.—
PISANO V., Edmundo.
Estudio ecológico preliminar del Parque Nacional "Los Pingüinos" (Estrecho de Magallanes). IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. II(1-2): 76-92, 1971.
- EN: Bib. Depto. Oceanología-UCH-Reñaca.
IREN.
- 1841.—
QUINTANA, Carlos
Exposición del Sr. Carlos Quintana, Secretario Ejecutivo de la Comisión Económica para América Latina en la sesión inaugural del Seminario. Seminario Regional Latinoamericano sobre los problemas del Medio Ambiente y el Desarrollo. México 5-11 Sept. 1971. Santiago, CEPAL, 1971. 12p. (ST, ECLA, CONF. 40, Doc. Inf. 16).
- EN: Bib. CEPAL.
- 1842.—
RODRIGUEZ V., Luis et. al.
Informe preliminar sobre ecología de la bahía de Mejillones. IN: *Apuntes Oceanológicos*. Antofagasta. (4): 37, 1968.
- EN: Bib. Div. de Pesca y Caza.
IREN.
- 1843.—
RUBIO, I.; y HERMOSILLA, Wladimir.
Estudios ecológicos en el archipiélago de J. Fernández, I. Biocenosis edáfica en la cumbre del cerro alto (Isla Más a Tierra), II. Coloquio Latinoamericano de Biología del Suelo. Montevideo, UNESCO, 1968. (Monografía II).
- EN: Bib. INACH.
- 1844.—
SAIZ, Francisco; y HAJEK, Ernest.
Estudios ecológicos en la Isla Robert (Shetland del Sur) I. Observaciones de temperatura en nidos de petrel gigante. Santiago, INACH, 1967. 15p., (Publ. Nº 14).
- EN: Bib. INACH.
E. Agr. U. Concepción-Chillán.
- 1845.—
SAIZ, Francisco; HAJEK, Ernest y HERMOSILLA, Wladimir.
Ecological research in Robert Island (South Shetland) 4. Colonization of introduced litter subantarctic soil and moss-arthropods. Santiago, Univ. de Chile, 1968. 12p., ilus., gráfs.
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán.
- 1846.—
SCHLÄTTER V., Roberto.
Observaciones Ecológico-Cuantitativas de los Artrópodos terrestres en la Isla Robert (Antártica Chilena). Santiago, Instituto de Higiene y Fomento de la Producción Animal, 1967.
- EN: Bib. INACH.
- 1847.—
SCHLÄTTER V., Roberto; HERMOSILLA, W.; DI CASTRI, F.
Estudios ecológicos en la Isla Robert (Shetland del Sur) II. Distribución alti-

tudinal de los artrópodos terrestres.
Santiago, INACH, 1968.
26p. (Pub. N° 15).

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán.

1848.—

SCHLATTER V., Roberto et al.

Estudios ecológicos en la Isla Robert (Shetland del Sur). Efecto de filtros microclimáticos sobre la densidad de artrópodos muscícolas en la Antártica. Santiago, INACH, 1970.
11—16p. (Bof. N° 5).

EN: Bib. INACH.

1849.—

STRONG, Maurice F.

Palabras pronunciadas por el Sr. Maurice F. Strong, Secretario General de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el medio humano, en sesión inaugural. Seminario Regional Latinoamericano sobre los Problemas del Medio Ambiente y el Desarrollo. México 5—11 Sept. 1971. Santiago, CEPAL, 1971.
12p. (ST, ECLA, CONF. 40, Doc. Inf. 16).

EN: Bib. CEPAL.

1850.—

WADSWORTH, Robert.

Aspectos ecológicos y crecimiento de raulí (*Nothofagus alpina*) y sus asociados en bosques de segundo crecimiento de las provincias de Bío—Bío, Malleco y Cautín, Chile. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1971.

EN: Bib. IF.

1851.—

ZEISS C., Eduardo y HERMOSILLA,

Wladimir.

Estudios ecológicos en el Archipiélago de Juan Fernández. IN: *Boletín Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. 31:21—28, Abril 1970.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción—Chillán.
IFOP.

1852.—

ZEISS C., Eduardo; HERMOSILLA, Wladimir y SCHLATTER V., Roberto.

Estudios ecológicos de Isla Robert (Shetland del Sur). 6. Variaciones altitudinales de la fauna edáfica (Cerro Triplet). Santiago, INACH, 1970.
23p. (Serie Cient. N° 1).

EN: Bib. INACH.

REFORMA AGRARIA

1853

AEDO, Gloria et al.

La reforma agraria en Ñuble Chillán, Univ. de Chile, 1971.
75p. (Tesis).

EN: Bib. UCH—Chillán.

1854

AHUMADA C., Hugo

Fiscalización de las organizaciones agrícolas de reforma agraria. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Economía, 1970.
115p. (Tesis)

EN: Bib. B.C.CH.

1855

ALALUF, David.

Reforma agraria y desarrollo económi-

- co. Cambios ocurridos en la agricultura chilena en el período comprendido entre los Censos agropecuarios 1955-1965. Santiago, ICIRA, 1969. 218p.
- EN: Bib. ICIRA.
- 1856
ALALUF, David et al
Reforma Agraria chilena; seis ensayos de interpretación económica. Santiago, ICIRA, 1970. 125p.
- EN: Bib. ICIRA
- 1857
ALDUNATE V., Paul
Análisis de productividad de recursos en fundos privados y parcelas CORA, Zona Central de Chile. Santiago, Univ. Católica, 1967. 59p.
- EN: Bib. C. UC.
- 1858
AMTMANN M., Carlos.
El uso de los recursos para incremento de la productividad en lecherías de los asentamientos de la Zona III de la Reforma Agraria. Santiago, Univ. Austral, Fac. Medicina Veterinaria, 1970. 136p. (Tesis)
- EN: Bib. ICIRA
C. U. Austral Valdivia
- 1859
ARAVENA J., Rosa y GAETE O., Bessie
Antecedentes y características de los asentamientos de la primera zona. EN SU: *Corporación de la Reforma Agraria*. Arica, Univ. del Norte. Escuela de Servicio Social, 1969. 50-54p
- EN: Bib. U del Norte-Arica.
- 1860
ARAVENA J., Rosa y GAETE O., Bessie.
Proceso de Reforma y Ley en vigencia. EN : SU: *Corporación de la Reforma Agraria*. Arica, Univ. del Norte, Esc. de Servicio Social, 1969. 28-38p.
- EN: Bib. U. del Norte-Arica.
- 1861
ARROYO CORREA, G.
Reforma agraria en Chile. IN: *Mensaje*. Santiago, 15 (146): 22-35, 1966.
- EN: Bib. C. UC.
- 1862.-
BARRACLOUGH, Solon
Notas sobre tenencia de la tierra en América Latina. Santiago, ICIRA, 1968. 145p.
- EN: Bib. ICIRA
- 1863.-
BENAVENTE C., J. et al.
Exposición metódica y coordinada de la ley de Reforma Agraria de Chile. Santiago, FAO, 1968. 311p. 3 anexos.
- EN: Bib. FAO.
IREN.
- 1864.-
BESA GARCIA, Jose.
Tenencia de la tierra y Reforma Agraria. Bibliografía. Santiago, DESAL, 1968. 220p.

EN: Bib. IREN
B.C.CH.

1865.—

CAÑON V., Patricia.

Las comunidades agrícolas de la provincia de Coquimbo frente a una reforma agraria. El caso de Mincha. Santiago, Consa, 1966.

143p., maps., anexos. (Doc. N° 64).

EN: Bib. ICIRA,
CORFO.

1866.—

CARRASCO, Gamaliel y VERGARA, Andrés.

Programa de fomento pecuario y desarrollo campesino de las colonias y asentamientos de la CORA. Santiago, CORA, 1966.

2v.

EN: Bib. CEPAL

1867.—

Los Centros de Reforma Agraria. Santiago, 1971.

14p.

EN: Bib. ODEPA.

1868.—

CORA.

Asentamientos 1965-1969. IN: *Boletín de Información Económica*. Santiago. (182): 48, 1970.

EN: Bib. FAO.

1869.—

CORA.

Cuatro años de Reforma Agraria. Santiago, CORA, 1968.

79p., fotos, cuadros.

EN: Bib. FAO.
CORFO.
ICIRA.

1870.—

CORA.

Reforma Agraria Chilena 1965-1970. Santiago, CORA, 1968.

103p., cuadros., ilus., fotos.

EN: Bib. CORFO.
INIA.

1871.—

CORA.

La Reforma Agraria en el sector forestal. Santiago, CORA, 1968.

77p., fotos, cuadros.

EN: Bib. CORFO.

1872.—

CHONCHOL, Jacques.

Poder y Reforma Agraria en la experiencia chilena. IN: *Cuadernos de la Realidad Nacional*. Santiago (4): 50-87, Junio 1970.

EN: Bib. IREN.

1873.—

DOMINGUEZ, Oscar.

Estudio de los pequeños propietarios atendidos por INDAP en el área de San José de la Mariquina, Prov. de Valdivia. IN: *Archivos de Medicina Veterinaria*. Valdivia. 1(1): 65-69, 1969.

EN: Bib. E. Agr. U. Concepción-Chillán.

1874.—

DONOSO, Ricardo y VELASCO, Fanor.

La propiedad austral. 2a. Ed. Santiago, ICIRA, 1970.

282p.

- EN: Bib. Stgo. Severín Valpo.
ICIRA.
1875.
DURAN B., Florencio.
Población, alimentos y Reforma Agraria. Santiago, Editorial Universitaria, 1966.
355p.
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción--Chillán.
- 1876.--
FAO.
Conferencia Mundial sobre Reforma Agraria. 20 de Junio al 2 de Julio de 1966. Santiago, FAO, 1966.
(Doc. RU: WLR/66/. . .).
- EN: Bib. FAO.
- 1877.--
FAO.
La Reforma Agraria en América Latina. Parte III: La Reforma Agraria en Chile. Santiago, FAO, 1970.
4v.
- EN: Bib. FAO.
- 1878.--
FAO--ICIRA.
Evaluación preliminar de los asentamientos de la reforma agraria de Chile. Santiago, ICIRA, 1968.
105p. cuads.
- EN: Bib. CORFO.
FAO.
Inst. Economía UCH.
- 1879.--
GARCIA, Antonio.
Las cooperativas en el desarrollo agrario de Chile. Santiago, ICIRA, 1970.
- EN: Bib. ICIRA.
- 1880.--
GARCIA, Antonio.
Cooperativas y financiamiento agrícola en Aconcagua. Investigación en un área de latifundio--minifundio. Santiago, ICIRA, 1968.
160p.
- EN: Bib. ICIRA.
- 1881.--
GARCIA G., Tomás y THAYER E., Carlos.
Reforma Agraria y pequeña propiedad. Estudio del área Aconcagua--Putaendo. IN: *Informaciones Geográficas*. Santiago. 20: 103--140. 1970.
- EN: Bib. E. Agr. U. Concepción--Chillán.
- 1882.--
GAZMURI Mujica, Jaime.
Asentamientos campesinos; una evaluación de los primeros resultados de la Reforma Agraria en Chile. Santiago, DESAL, 1970.
186p.
- EN: Bib. B.C.CH.
- 1883.--
GAZMURI Mujica, Jaime.
El asentamiento como sistema transicional de tenencia de la tierra -- un estudio de cuatro casos. Santiago, Univ. de Chile, Esc. Agronomía, 1969.
236p., anexos. (*Tesis*).
- EN: Bib. ICIRA.
- 1884.--
GLIGO V., Nicolo.
Perspectivas del proceso de Reforma Agraria Chilena. Santiago, Univ. de Chile, 1970.

- 19p. (Pub. Nº 1 del Depto. Ciencias Económicas y Sociales, Fac. de Agronomía UCH.)
- EN: Bib. F.A. UCH.
- 1885.—
ICIRA.
Cooperativas de colonización en áreas agrícolas-ganaderas de Los Angeles (Bío-Bío) y Lautaro (Cautín). Santiago, ICIRA, 1968.
102p.
- EN: Bib. ICIRA.
- 1886.—
ICIRA.
Exposición metódica y coordinada de la Ley de Reforma Agraria; Ley Nº 16.640 publicada el 28 de Julio de 1967. Santiago, Editorial Jurídica, 1968.
330p.
- EN: Bib. B.C.CH.
- 1887.—
ICIRA.
El Hombre y la tierra en América Latina. Resumen de los Informes CIDA sobre tenencia de la tierra en Argentina-Brasil, Colombia-Chile-Ecuador, Guatemala-Perú. Santiago, Editorial Universitaria, 1971.
489p.
- EN: Bib. IREN
ICIRA
- 1888.—
ICIRA.
El problema de la reforma agraria en un área desértica (Arica). Santiago, ICIRA, 1966.
66p.
- EN: Bib. ICIRA.
- 1889.—
ICIRA.
Reforma Agraria chilena: seis ensayos de interpretación. Santiago, ICIRA, 1970.
125p. cuadros. (Pub. 21. ICIRA).
- EN: Bib. CORFO.
ICIRA.
- 1890.—
IMABLE D., Rogelio.
Asentamientos de Choapa: Cambios en la tenencia de la tierra y en los ingresos de los campesinos. IN: *Economía*, Santiago. XXV (93): 3-13. 1967.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1891.—
IMABLE D., Rogelio.
Cambios en los ingresos de campesinos chilenos participantes en Reforma Agraria: casos de asentamientos y parcelación. Santiago, Univ. de Chile, 1967.
156p.
- EN: Bib. F.A. UCH.
- 1892.—
INDAP-ICIRA.
El minifundio en una política de desarrollo agrícola. Santiago, ICIRA, 1971.
222p.
- EN: Bib. INDAP.
IREN.
ICIRA.
- 1893.—
INSTITUTO AGRARIO DE ESTUDIOS ECONOMICOS.

- Expropiaciones efectuadas por la CO-RA, hasta el 30 de Junio de 1967.
IN: *El Campesino*. Santiago. 98 (9): 46-65, 1967.
- EN: Bib. CEPAL.
- 1894.-
JARA Donoso, Isabel.
El problema de la vivienda en la Reforma Agraria. Santiago, 1969.
221p.
- EN: Bib. B.C.CH.
- 1895.-
JENSEN, Douglas.
Chile's new water code and agrarian reform: a case study. Madison, Wisconsin, Land Tenure Center, 1970.
69p. (Research Paper N° 41).
- EN: Bib. INTAGRO.
- 1896.-
JOLLY L., Arthur. et al.
Estudio económico de los asentamientos, 1966-1967. Santiago, ICIRA, 1970.
147p.
- EN: Bib. CORFO.
ICIRA.
CELADE.
- 1897.-
LAND TENURE CENTER LIBRARY.
Chile's agricultural economy: a bibliography. Madison, Wisconsin, The University of Wisconsin, 1970.
65p.
- EN: Bib. B.C. CH.
- 1898.-
MATTE, Benjamín.
- La reforma agraria y el problema agrícola. IN: *PLANDES. Boletín Informativo*. Santiago, (31): 71-73. 1969.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1899.-
Mc COY, Terry.
The politics of structural change in Latin America: The case of agrarian reform in Chile. Madison, Wisconsin, Land Tenure Center, 1969.
51p. (Research Paper N° 37).
- EN: Bib. FAO.
- 1900.-
MENJIVAR, Rafael.
Reforma Agraria Chilena. Una visión global 1965-1969. San Salvador, Ed. Universitaria de El Salvador, 1970.
211p. cuadrs.
- EN: Bib. Inst. Economía UCH.
- 1901.-
MEZA, Wally y PASSICOT, Andrés.
Integración de la Reforma Agraria con los planes de desarrollo. Santiago, ICIRA, 1970.
158p. (Línea 3: Reforma Agraria y Desarrollo Económico).
- EN: Bib. ICIRA.
- 1902.-
MORAL López, Pedro.
Temas jurídicos de la Reforma Agraria y del Desarrollo. Santiago, ICIRA, 1968.
91p.
- EN: Bib. ICIRA.
IREN.

1903.--

MORENO, Rafael.

La puesta en marcha del proceso de reforma agraria. IN: *PLANDES - Boletín Informativo*. Santiago. (31): 45-57. 1969.

EN: Bib. FAO.

1904.--

MORENO Rojas, R.

La Reforma Agraria Chilena. EN: Conferencia Mundial sobre Reforma Agraria. Documentos. Roma, 1966. V.2, 19 p. (RU: WLB -C/66/40)

EN: Bib. CEPAL.

1905.--

OLIVARES, José.

Programación del uso de la tierra en una zona de reforma agraria. Santiago, Univ. de Chile, Instituto de Economía y Planificación, 1968. 113p., cuads. (Pub. 107).

EN: Bib. CORFO.

ODEPA.

Bco. Central.

1906.--

ORELLANA URETA, Pedro.

La línea de crédito agrícola en el financiamiento de sociedades agrícolas de reforma agraria. (S.A.R.A.) Santiago, 1968. 92p.

EN: Bib. B.C. CH.

1907.--

OSSANDON E., Osvaldo.

La estructura agraria en los oasis piemontanos de la provincia de Tarapacá. Valparaíso, Univ. Católica, Depto. de Geografía, 1966.

24p. (Informe Inédito).

EN: Bib. IIG.

1908.--

PASCAL, Andrés.

Relaciones de poder en una localidad rural. (Estudio de caso en el valle Hurtado, Coquimbo). Santiago, ICIRA, 1968. 115p.

EN: Bib. F.A. UCH.

ICIRA.

1909.--

PEÑA, Alberto.

Estructura de poder en un asentamiento: Culiprán. Santiago, ICIRA, 1968. 158p. cuadros. tablas. (Informe Téc. N° 2).

EN: Bib. CORFO.

1910.--

La Planificación regional. El caso concreto de los proyectos de reforma agraria en Chile y otros países. IN: *Boletín Informativo PLANDES*. Santiago. (17): 46-68, 1966.

EN: Bib. CEPAL.

1911.--

Programación de la reforma agraria chilena. IN: *Boletín Informativo PLANDES*. Santiago. (17): 8-24, 1966.

EN: Bib. CEPAL.

1912.--

RAMÍREZ M., Pablo.

Tendencias de cambio en las formas de pago a la mano de obra en los grandes fundos de Chile Central. Santiago,

- Univ. de Chile, Fac. Agronomía, 1967.
231p. cuadros. (*Tesis*)
- EN: Bib. F.A. UCH.
- 1913.—
REPUBLICA DE CHILE.
Ley de Reforma Agraria Nº 16.640.
Santiago, Editorial Jurídica, 1967.
162p.
- EN: Bib. IREN.
- 1914.—
RODRIGUEZ D., Enrique.
Evaluación económica de cuatro predios de la provincia de Santiago, objetos de reforma agraria. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Agr. 1968.
Cuadros, gráfs. (*Tesis*)
- EN: Bib. F.A. UCH.
- 1915.—
ROJAS Sotomayor, J.
Dos caminos para la reforma agraria en Chile, 1945—1965. Santiago, Editorial Orbe, 1966.
342p.
- EN: Bib. Centro de Invest. y Acción Social Roberto Bellarmino.
- 1916.—
ROJAS, Gandulfo y TORRES Espina, Santiago.
Política y gestión crediticia en la reforma agraria chilena (1966—1970). Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Economía, 1971.
185p. (*Tesis*).
- EN: Bib. B.C.CH.
- 1917.—
ROMANELLI, Antonio.
Tenencia de la tierra, migración rural y marginalidad social. Santiago, ICIRA, 1966.
15p.
- EN: Bib. ICIRA.
- 1918.—
SAPAG Chain, Reinaldo.
Una política de créditos para la Reforma Agraria chilena y sus beneficiarios. Santiago, 1970.
97p.
- EN: Bib. B.C.CH.
- 1919.—
Seminario sobre Reforma Agraria Chilena; un intento de evaluación. Santiago. Trabajos presentados. Santiago, PLANDES, 1969.
11p. (Boletín Informativo PLANDES—31).
- EN: Bib. FAO.
E. Agr. U. Concepción—Chillán.
- 1920.—
STRASMA, John.
Diversos tipos de evaluaciones de la reforma agraria. IN: *PLANDES. Boletín Informativo*. Santiago. (31): 93—100. 1969.
- EN: Bib. FAO.
- 1921.—
THIESENHUSEN, W.
Agrarian reform and economic development in Chile: some cases of colonization. IN: *Land Economics*. Madison. 42 (3):282—292, 1966.
- EN: Bib. CEPAL.
- 1922.—
THIESENHUSEN, W.

Chilean agrarian reform: The possibility of gradualistic turnover of land.

IN: *Inter-American Economic Affairs*. Washington. 20 (1):3-22, 1966.

EN: Bib. CEPAL.

1923.-

THIESENHUSEN, W.

Chile's experiments in agrarian reform
Madison, Wisconsin, The University
of Wisconsin Press, 1966.
230p.

EN: Bib. CEPAL.

Inst. Economía UCH.

1924.-

THIESENHUSEN, W.

Reforma Agraria en Chile. Experimento en cuatro fundos de la Iglesia Católica. Santiago, Instituto Economía UCH., 1967.

140p. (Publicación Nº 96).

EN: Bib. Inst. Economía UCH.

ODEPLAN.

CORFO.

FAO.

1925.-

TORRES LI., Enrique.

Nueva Ley Chilena sobre Reforma Agraria. IN: *Materiales de Enseñanza sobre Reforma Agraria - IICA /ICIRA*. (14): 87, 1968.

EN: Bib. FAO.

1926.-

VALDES, Alberto.

Evaluación de la reforma agraria. IN: *PLANDES - Boletín Informativo*. Santiago. (31): 104-108, 1969.

EN: Bib. FAO.

ODEPLAN.

1927.-

VALDES, Aníbal.

El papel de las sociedades agrícolas.

IN: *PLANDES - Boletín Informativo*. Santiago. (31): 73-80, 1969.

EN: Bib. FAO.

TURISMO

1928.-

ALVÁREZ, M. S.

Plan de manejo para el área del Lago Peñuelas. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Ingeniería, 1971.

(Tesis).

EN: Bib. E. Ing. Forestal-UCH.

1929.-

ARAYA, Nemesio.

La capacitación y formación profesional turística en Chile. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre sistemas y métodos de Capacitación y formación profesional en Turismo*. Arica, 1971.

14p.

EN: Bib. U. del Norte-Arica.

1930.-

ARAYA, Nemesio.

Ponencia sobre capacitación y formación profesional turística. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre sistemas y métodos de capacitación y formación profesional en turismo*. Arica, 1971.

4 p.

EN: Bib. U. del Norte-Arica.

1931.—

Asamblea Hispano Luso Americana Filipina de Turismo, Segundo (II) Santiago—Viña del Mar, Chile, Septiembre 1969. Temario. Santiago, 1969.

EN: Bib. MINVU.

1932.—

ASTORGA S., Eduardo.

Obtención de recursos para parques nacionales. IN: *2a. Jornada Latinoamericana de Parques Nacionales, 1-4 Octubre 1969*. Viña del Mar, 1969. 7p.

EN: Bib. IF.

1933.—

AVENDAÑO, Guillermo.

La Universidad y su función en el proceso de desarrollo del turismo popular. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre sistemas y métodos de capacitación y formación profesional en turismo*. Arica, 1971. 5p.

EN: Bib. U. del Norte—Arica.

1934.—

BARRA, Ximena de la

Centro de esparcimiento en La Dehesa. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Arquitectura y Urbanismo, 1968. (Memoria de Proyecto).

EN: Bib. F. Arq. U. UCH.

1935.—

BLAS, Arturo.

Aporte específico aduanero en favor del turismo. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo*. Arica, 1971. 4p.

EN: Bib. U. del Norte—Arica.

1936.—

BOISIER, Irene.

La Laguna de Aculeo como satélite balneario popular para Santiago. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Arquitectura y Urbanismo, 1966. (Seminario).

EN: Bib. DEPUR UCH.

1937.—

BOYE, Gustavo.

La educación de masas en el turismo. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo*. Arica, 1971.

EN: Bib. U. del Norte—Arica.

1938.—

CALDERON, Enrique y OGNIO, Fernando.

Planificación de la microregión Lima-che—Olmué. Valparaíso, Univ. de Chile, Esc. Arquitectura, 1968. (Proyecto de Título).

EN: Bib. DEPUR UCH.

1939.—

CASTILLO, L.

El turismo en la provincia de Antofagasta. Santiago, Univ. Técnica del Estado, 1967. (Tesis).

EN: Bib. C. UTE.

1940.—

Conclusiones, Declaración de Arica en el Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación Profesional en Turismo. Arica,

- Univ. del Norte, 1971.
- EN: Bib. U. del Norte-Arica.
- 1941.--
 CONORTE -- INSTITUTO CORFO
 NORTE.
 Turismo zona Norte. Plan de Desarrollo turístico. Santiago, 1969-1970. 5v., maps., illus., cuadsr.
- EN: Bib. MINVU.
- 1942.--
 CUEVAS V., Eduardo. et al.
 Chapa Verde, estudio de factibilidad para un balneario de invierno. Santiago, 1970. 52p. cuadros, gráf., planos.
- EN: Bib. MINVU.
 IREN.
- 1943.--
 CHELEN, Dantón y FLORES, Raúl.
 El Turismo en Chile. 1970. 37p. (Doc. Inédito IREN).
- EN: Bib. IREN.
- 1944.--
 Declaración de Arica. Conclusiones del Seminario Nacional e Internacional de Turismo en Arica, 1971. IN: *Seminario sobre sistemas y métodos de capacitación y formación profesional en turismo*. Arica, 1971. 5p.
- EN: Bib. U. del Norte-Arica.
- 1945.--
 DIAZ, Daniel.
 Dirección de comunicaciones de la Universidad del Norte y el Turismo Social o Popular. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo*. Arica, 1971. 4p.
- EN: Bib. U. del Norte Arica.
- 1946.--
 DITUR.
 Plan de acción a corto plazo. Período VII de 1969-XII de 1970. Santiago, 1969. 28p.
- EN: Bib. IREN.
- 1947.--
 DITUR.
 Plan nacional de desarrollo turístico 1971-1976. Santiago, El Imparcial, 1970. 82p.
- EN: Bib. ODEPLAN.
 IREN.
- 1948.--
 DITUR.
 Planteamientos generales sobre política nacional de turismo. Santiago, 1969. 15p., cuadsr.
- EN: Bib. IREN.
- 1949.--
 DITUR.
 El turismo en los departamentos de Iquique y Pisagua. Santiago, 1969. 26 p., maps.
- EN: Bib. ODEPLAN
 MINVU.
- 1950.--
 ESCORIHUELA, Evaristo.

La formación profesional en el campo del turismo. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo*. Arica, 1971. 14p.

EN: Bib. U del Norte Arica.

1951

Escuela Industrial de Hotelería y Turismo. Santiago. Los estudios Turísticos a nivel superior. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo*. Arica, 1971. 4p.

EN: Bib. U del Norte Arica.

1952

FERROCARRILES DEL ESTADO.

Guía Turística Chilena, 1966. Santiago, Talleres Gráficos FF.CC., 1966. 146p. maps., fots.

EN: Bib. Nacional.

1953

FERROCARRILES DEL ESTADO

Guía Turística Chilena, 1967. Santiago, Talleres Gráficos, FFCC., 1967. 163p. ilus., maps., láminas.

EN: Bib. Nacional.

1954

FERROCARRILES DEL ESTADO.

Guía Turística Chilena, 1968. Santiago, Talleres Gráficos, FFCC., 1968. 264p. ilus., maps., láminas.

EN: Bib. Nacional.

1955

GALAZ. Horacio.

El esparcimiento, la sub-hoya del río Mapocho como alternativa de planificación del esparcimiento del Gran Santiago. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Arquitectura y Urbanismo, 1969. (Memoria de Proyecto).

EN: Bib. F. Arq. U. UCH.

1956.—

GIACONI, Sergio.

Carrera de técnico en empresa turística. Informe de factibilidad de su desarrollo en Arica. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo*. Arica, 1971. 34 p.

EN: Bib. U. del Norte Arica.

1957.—

GODOY, Juan.

Turismo Social. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo*, Arica, 1971. 4p.

EN: Bib. U del Norte Arica.

1958

GONZALEZ, Eduardo y ZELADA, Pedro

El Puyaral. Conjunto turístico y deportivo en la ribera del Lago Vichuquén. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Arquitectura y Urbanismo, 1969. (Memoria de Proyecto)

EN: Bib. Fac. Arq. U. UCH.

1959.—

GUAJARDO GONZALEZ, Carlos y RIFFO, Marcelo

Antecedentes para un plan de desarrollo de la Provincia de Arauco

1969-1970. Santiago, IVUPLAN,
1970.
(Seminario)

EN: Bib. DEPUR UCH.

1960.-

HARTWIG, Fernando.

La planificación de los Parques Nacionales y su importancia socio-económica. 2ª Jornada Latinoamericana de Parques Nacionales, 1-4 Octubre 1969. Viña del Mar, SAG-MINAGRI, 1969.
9p.

EN Bib. IF.

1961

INDAP. Subdivisión de Pesca.

Turismo de playa a cargo de cooperativas pesqueras y reglamento de campings. Santiago, INDAP, 1971.
10 p. (Cuadernos Nº 5).

EN: Bib. INDAP.

1962

INE

Estadísticas de Turismo 1967. Santiago, INE, 1971.
123 p.

EN: Bib. INE

1963.-

Informe de la 2ª Comisión sobre Estudios Superiores en Turismo.

IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo, Arica, 1971.* Arica, 1971.
5 p.

EN: Bib. U. del Norte--Arica.

1964

INTER-AMERICAN INSTITUTE OF AGRICULTURAL SCIENCES.

Situación actual y programas de manejo de áreas silvestres en Chile. IN: *Informe final del seminario para profesores de manejo de áreas silvestres. Misiones, Argentina. 5-12 Abril 1969.* Costa Rica, FAO. FO--UNDP/SF REG/8:66-102. 1969.

EN: Bib. FAO.

1965

JÉREZ H., Sergio.

Análisis de estructura y de la actividad turística en el Depto de Arica. Santiago, Univ. de Chile, Fac. Economía, 1971.
120 p. (Tesis).

EN: Bib. E.Economía--UCH

1966

JOFRE, Luis.

Estudios superiores en Turismo. IN: *Seminario Nacional Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo, Arica, 1971.*
9 p.

EN: Bib. U. del Norte, Arica.

1967

JOFRE, Luis.

Formación de la conciencia nacional turística y su rol a jugar por las autoridades turísticas y su coordinación. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo, Arica, Chile, 1971.* Arica, 1971.
3 p.

EN: Bib. U. del Norte, Arica.

1968

JOHNSON, Clara, BENAVIDES, Guillermo y STERN, E.

Bases para la creación de un centro metropolitano de deportes de invierno. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Arquitectura y Urbanismo, 1969. (*Seminario*)

EN: Bib. F.Arq. UCH

1969

MALER, Nathan y RODRIGUEZ, Jacques

Balneario Laguna La Dehesa. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Arquitectura y Urbanismo, 1968. (Proyecto de Título).

EN: Bib. DEPUR UCH.

1970

MANN, Guillermo.

El Parque Nacional Juan Fernández. IN: *Boletín Informativo*. Santiago. III(1--2): 1-4, 1971.

EN: Bib. Div. Pesca y Caza.

1971

MARIN, Ramón.

Plan de manejo del Parque Nacional de Turismo "Nahuelbuta". Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Agronomía, 1969. (*Tesis*).

EN: Bib. I.F.

F.A.--UCH.

1972

MENADIER, Julio y MOLINA, Francisco.

Farellones. Santiago, IVUPLAN,

1970.

(Seminario).

EN: Bib. DEPUR UCH.

1973

MEYER K., Daniel y JOHANSEN B., Pedro.

La industria turística en Chile: realidad y perspectivas. Santiago, Univ. de Chile, Esc. de Economía, 1970. (*Tesis*).

EN: Bib. Esc. Economía UCH.

B.C.CH.

1974

MOLGAARD, Astrid.

Balneario en el río Claro. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Arquitectura y Urbanismo, 1969. (Memoria de Proyecto).

EN: Bib. F. Arq. UCH.

1975

MOPT

Demanda de infraestructura de transporte para el desarrollo turístico de la región I y II. Santiago, MOPT. 2 v., maps., cuadr.

EN: Bib. CORFO.

1976

MORA, Antonio y NAVARRO, Eduardo.

Centro vacacional en Loncura (Quintero). Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Arquitectura y Urbanismo, 1968. (Memoria de Proyecto).

EN: Bib. F. Arq. UCH.

1977

MORAN, Víctor

Campamento de vacaciones en Que-

- llón. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Arquitectura y Urbanismo, 1966. (Memoria de Proyecto).
- EN: Bib. F. Arq. UCH.
- 978
MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES.
Antecedentes del Centro de Cordillera Farellones. Septiembre 1969.
- EN: Municipalidad de Las Condes.
- 979
MUNICIPALIDAD DE LAS CONDES.
Informe sobre el Primer Seminario de Desarrollo del Centro de Cordillera Farellones (La Parva—El Colorado). Diciembre 1969.
- EN: Municipalidad de Las Condes.
- 980
MUÑOZ PIZARRO, Carlos.
Áreas naturales. IN: *2a Jornadas Latinoamericanas de Parques Nacionales*. 1—4 octubre, 1969. Viña del Mar. 1969.
31 p.
- EN: Bib. IF.
- 981
YAKAGAWA, M.
Prospección tipológica cuenca hidrográfica lago Chapo. 2a. Jornada Latinoamericana de Parques Nacionales. 1—4 octubre 1969. Viña del Mar, SAG—MINAGRI, 1969.
24 p., cuads.
- N: Bib. IF.
- 982
OFICINA DE PLANIFICACIÓN NACIONAL (ODEPLAN).
Desarrollo del sector turismo en Chile. IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo, Arica, 1971*. Arica, 1971.
31 p.
- EN: Bib. U. del Norte, Arica.
- 1983
OFICINA DE PLANIFICACIÓN NACIONAL (ODEPLAN).
Plan de desarrollo del sector turismo región Los Canales. X Región. Puerto Montt, 1970.
248 p.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1984
OFICINA DE PLANIFICACIÓN NACIONAL (ODEPLAN).
Programa de desarrollo del sector Turismo. Acción a corto y mediano plazo. Santiago, ODEPLAN.
Vol. II, 93 p.
- EN: Bib. IREN.
- 1985
OFICINA DE PLANIFICACIÓN NACIONAL (ODEPLAN).
Programa de desarrollo turístico de la Región de los Lagos. Solicitud de Financiamiento externo. Fundamentación y registro de Proyectos. Santiago, ODEPLAN.
59 p.
- EN: Bib. IREN.
- 1986
OFICINA DE PLANIFICACIÓN NACIONAL (ODEPLAN).
Programa de turismo. Solicitudes de crédito para la realización de proyec-

- tos. Los Lagos.
- EN: Bib. ODEPLAN.
- 1987
 PEÑA, Luis.
 La zona del alto Bío--Bío. 2a. Jornada Latinoamericana de Parques Nacionales, 1--4 octubre 1969. Viña del Mar, MINAGRI--SAG., 1969.
 3 p.
- EN: Bib. IF.
- 1988.--
 Plano y Guía de Turismo de la Provincia de Antofagasta. Antofagasta, Talleres Gráfico Garetto, 1968.
 104p., ilus., 2 planos.
- EN: Bib. Nacional.
- 1989
 PUTNEY, Allen.
 Introducción al Parque Nacional Puyehue. 2a. Jornada Latinoamericana de Parques Nacionales, 1--4 Octubre de 1969. Viña del Mar. MINAGRI--SAG, 1969.
 15 p.
- EN: Bib. IF.
- 1990
 PUTNEY, Allen.
 Plan de manejo y desarrollo para el Parque Nacional Puyehue, Región de los Lagos, Chile. Santiago, Corporación Nacional Forestal, 1970.
 164 p., maps.
- EN: Bib. IREN
- 1991
 RAVIOLA, Víctor.
- Programas sobre turismo regional.
 IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo*. Arica, 1971.
 11 p.
- EN: Bib. U. del Norte, Arica.
- 1992
 SANCHEZ, Nancy.
 Organización del Parque Municipal de La Reina. Proyecto de Hostería. Santiago, Univ. de Chile, Fac. de Arquitectura y Urbanismo, 1968.
 (Memoria de Proyecto)
- EN: Bib. F.Arq.U.UCH.
- 1993
 Las Termas de Chile. Santiago, Talls. Gráfs. FF.CC.
 117 p., fots., maps.
- EN: Bib. CORFO.
- 1994
 UNIVERSIDAD DE CHILE. Instituto de Economía y Planificación.
 Factibilidad de la industria turística en el Departamento de Arica. Santiago, Univ. de Chile, Instituto de Economía y Planificación, 1969.
- EN: Bib. Inst. Economía -- UCH.
- 1995
 VALENZUELA, Juan.
 La evaluación de los recursos turísticos. 1970.
 4 p. (Doc. Inédito IREN).
- EN: Bib. IREN.
- 1996
 VERA, Enrique.

Los estudios turísticos a nivel superior.
IN: *Seminario Nacional e Internacional sobre sistemas y métodos de capacitación y formación profesional en Turismo. Arica 1971.* Arica 1971.
5 p.

EN: Bib. U. del Norte. Arica.

1997

VILLALBA, Evaristo.

Educación de masas en turismo. IN:
Seminario Nacional e Internacional sobre Sistemas y Métodos de Capacitación y Formación Profesional en Turismo. Arica 1971.
4 p.

EN: Bib. U. del Norte Arica.

1998

VILLALBA, Evaristo.

Formación profesional en turismo. IN:
Seminario Nacional e Internacional sobre sistemas y métodos de capacitación y formación profesional en Turismo. Arica 1971.
7 p.

EN: Bib. C.U. del Norte, Arica.

1999

WEINSTEIN J., Marina.

El turismo como un sector de actividad económica. Santiago, Univ. de Chile, 1970.
153 p., cuads. (*Tesis*).

EN Bib.: E. Economía – UCH.

2000

WETTERBER, Gary.

Plan preliminar de manejo del Parque Nacional Vicente Pérez Rosales. Santiago, SAG, 1969.
114 p.

EN: Bib. SAG.