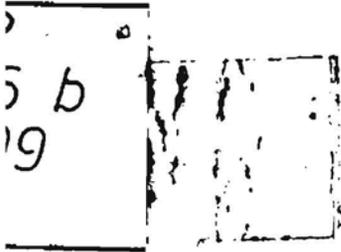

INSTITUTO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES - CORFO

**BIBLIOGRAFIA DE
RECURSOS NATURALES**

1972 - 1973



600
3609
c.2

INSTITUTO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES *
CORPORACION DE FOMENTO DE LA PRODUCCION *



BIBLIOGRAFIA DE RECURSOS NATURALES ✓

(1972-1973) ✓

3609

Compilada por:

CENTRO DE DOCUMENTACION IREN

Lety Gaete P.

Sergio Avendaño V.

Violeta Contreras D. ✓

3609 c.2

1975. ✓

C

INSTITUTO DE INVESTIGACION DE RECURSOS NATURALES — CORFO

INSCRIPCION N° 44402 — SANTIAGO -- CHILE — 1974

Impresores: Sociedad de Artes Gráficas Cepco Ltda.

INDICE

INTRODUCCION	1
INDICACIONES PARA EL USO	3
SIGLAS de ORGANISMOS	5
ABREVIATURAS y DIRECCIONES de BIBLIOTECAS y ORGANISMOS .	7
INDICE de AUTORES	11
INDICE de LOCALIZACION GEOGRAFICA	21

PRIMERA PARTE

RECURSOS NATURALES	27
Antecedentes Generales	27
RECURSOS del CLIMA	29
RECURSOS ENERGETICOS	31
RECURSOS FLORA y FAUNA	32
RECURSOS FORESTALES	38
RECURSOS HIDROLOGICOS	40
RECURSOS del MAR	47
RECURSOS MINERALES y GEOLOGIA	54
RECURSOS del SUELO	92

SEGUNDA PARTE

ECONOMIA de LOS RECURSOS del CLIMA	97
ECONOMIA de LOS RECURSOS ENERGETICOS	99
ECONOMIA de LOS RECURSOS FLORA y FAUNA	101
ECONOMIA de LOS RECURSOS FORESTALES	104
ECONOMIA de LOS RECURSOS HIDROLOGICOS	107
ECONOMIA de LOS RECURSOS del MAR	110
ECONOMIA de LOS RECURSOS MINERALES y GEOLOGIA	116
ECONOMIA de LOS RECURSOS del SUELO	122
ECOLOGIA	136
REFORMA AGRARIA	141
TURISMO	144



INTRODUCCION

Nunca se habrá dicho y escrito lo suficiente sobre la importancia de la información en la estructura económica de un país y más aún cuando esta información está relacionada con el conocimiento de sus recursos naturales, pero esta vez no es nuestro propósito insistir en éste predicamento, sino destacar algunos hechos significativos derivados de la publicación de la Bibliografía de Recursos Naturales 1945–1965 y 1966–1971, precedentes a la que entregamos en esta edición y que por supuesto están incorporadas al quehacer y la información científica y tecnológica de Chile.

Como hechos significativos IREN, sin entrar a calificar su propio trabajo, destaca el carácter de elemento de comunicación que constituye esta publicación. En nuestra labor de búsqueda en el Sur, Centro y Norte del país, hemos encontrado una actitud de apoyo a nuestro objetivo tanto a nivel de Bibliotecarios, Investigadores y Docentes y su uso y demanda por parte de usuarios de la más diversa índole y su utilización como fuente para otras Bibliografías especializadas, son la confirmación de la validez de nuestros esfuerzos.

Estas experiencias dan una nueva dimensión a nuestra tarea y creemos que lo medular de este trabajo –que es la continuidad– se está cumpliendo y gran parte de este logro se lo debemos a la amplia colaboración de muchos organismos, Institutos, Universidades, Bibliotecas y personas en particular, a quienes entregamos esta nueva Bibliografía con la certeza de que les será útil.



INDICACIONES PARA EL USO

Se ha seguido la misma línea fundamental de la presentación anterior esto es: división del texto en dos grandes partes: Recursos Naturales y Economía de los Recursos Naturales con las subdivisiones globales para cada uno de los recursos y dentro de cada uno de éstos la presentación alfabética por Autor para cada referencia, con un número de orden en el margen superior izquierdo, que es el orden correlativo dentro del texto y que es el mismo número válido para recuperar por los Índices de Autor y Localización Geográfica.

También se han conservado las Siglas de Organismos que aparecen en el texto y las Abreviaturas y Direcciones de Bibliotecas e Instituciones donde se puede encontrar el documento, libro o revista indicado.

SIGLAS DE ORGANISMOS

CEPAC	Centro de Estudios del Pacífico. Valparaíso
CEPAL	Comisión Económica para América Latina
CICA	Centro de Investigación y Capacitación Agrícola U. del Norte, Arica.
CNF	Corporación Nacional Forestal
COBRECHUQUI	Compañía del Cobre Chuquicamata
CODELCO	Corporación del Cobre
CONICYT	Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica
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
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	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
IANSA	Industria Azucarera Nacional
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 Hierro y Acero
INACH	Instituto Antártico Chileno
INDAP	Instituto de Desarrollo Agropecuario
INE	Instituto Nacional de Estadísticas
INIA	Instituto de Investigaciones Agropecuarias
INTEC	Comité de Investigaciones Tecnológicas
IREN	Instituto de Investigación de Recursos Naturales
MINAGRI	Ministerio de Agricultura
MOPT	Ministerio de Obras Públicas y Transportes
NU	Naciones Unidas
ODEPA	Oficina de Planificación Agrícola
ODEPLAN	Oficina de Planificación Nacional
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

B.C.CH.	Banco Central de Chile Agustinas 1180, Santiago
CAP	Compañía de Acero del Pacífico Huachipato, Concepción
CEDOC—Antofagasta	Centro de Documentación, Universidad del Norte, Antofagasta Avenida Angamos 0610, Antofagasta
CEDOC, SCI—Antofagasta	Centro de Documentación, Sección Ciencias e Ingeniería, Universidad del Norte, Antofagasta Avenida Angamos 0610, Antofagasta
Central UC	Biblioteca Central Universidad Católica Alameda 340, Santiago
Central UCH	Biblioteca Central Universidad de Chile Alameda 1055, Santiago
CEPAL	Comisión Económica para América Latina Avenida Dag Hammarsköld s/n., Santiago
C. Esc. Ing. UC Stgo.	Biblioteca Central Escuela de Ingeniería, Universidad Católica Vicuña Mackenna 4860, Santiago
C. FCFM. UCH.	Biblioteca Central Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile Avenida Beaucheff 850, Santiago
CICA Arica	Centro de Investigación y Capacitación Agrícola Universidad del Norte, Arica 18 de Septiembre 2222, Arica
CIMAR Valpo.	Centro de Investigaciones del Mar, Universidad Católica, Valparaíso Avenida Altamirano 1488, Valparaíso
CIS U. del Norte Coquimbo	Centro de Investigaciones Submarinas, Universidad del Norte, Coquimbo La Herradura, Coquimbo
Com. Ch. de Energía Nuclear	Comisión Chilena de Energía Nuclear Avenida Salvador 943, Santiago
CONICYT	Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica Canadá 308, Santiago
CORFO	Corporación de Fomento de la Producción Estado 337, Santiago
C.U. Austral Valdivia	Biblioteca Central Universidad Austral de Chile Isla Teja, Valdivia
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, Santiago
C. UTFSM	Biblioteca Central Universidad Técnica Federico Santa María Ciudadela Universitaria, Los Placeres 401, Valparaíso
Depto. Antropología UCH Antofagasta	Departamento Antropología Universidad de Chile Maipú 652, Antofagasta

Depto. Antropología U. del Norte	Antofagasta	Departamento Antropología Universidad del Norte, Antofagasta Avenida Angamos 0610, Antofagasta
Depto. Antropología U. del Norte	Arica	Departamento Antropología Universidad del Norte, Arica 18 de Septiembre 2222, Arica
Depto. Biomo U. Concepción		Departamento Biología Marina Universidad de Concepción, Ciudad Universitaria, Concepción
Depto. Geología UCH.		Departamento Geología Universidad de Chile Beaucheff 350, Santiago
Depto. Geo. UCH Valpo.		Departamento Geografía Universidad de Chile, Valparaíso Gran Bretaña 644, Valparaíso
Depto. Geografía U. Concepción		Departamento Geografía Universidad de Concepción, Ciudad Universitaria, Concepción
Depto. Historia y Geo. U. del Norte	Antofagasta	Departamento de Historia y Geografía Universidad del Norte Avenida Angamos 0610, Antofagasta
Depto. Oceanología UCH	Reñaca	Departamento de Oceanología Universidad de Chile, Avenida B. Borgoño s/n, Reñaca, Valparaíso
DICOREN		División de Conservación de Recursos Naturales Renovables Agustinas 853, Santiago
Div. Pesca y Caza		División de Pesca y Caza Avenida Pedro de Valdivia 942, Santiago
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, Santiago
E.D ^o UCH		Escuela de Derecho Universidad de Chile, Pío Nono y Avenida Santa María s/n, Santiago
ENAMI		Empresa Nacional de Minería Mac—Iver 459, Santiago
ENDESA		Empresa Nacional de Electricidad Santa Rosa 76, Santiago
E. Pesquerías y Alimentos UC. Valpo.		Escuela de Pesquerías y Alimentos Universidad Católica, Avenida Altamirano 1505, Valparaíso
Esc. Medicina UCH		Escuela de Medicina Universidad de Chile Avenida Santos Dumont 999, Santiago
FAO		Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación Providencia 871, Santiago
F. Arq. UCH		Facultad de Arquitectura y Urbanismo Universidad de Chile Avenida Pedro Aguirre Cerda 6655, Santiago
F. A. UCH		Facultad de Agronomía Universidad de Chile Santa Rosa Par. 32 1/2, Santiago

FCFM Depto, de Obras Civiles UCH	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Obras Civiles, Universidad de Chile Avenida Beaucheff 850, Santiago
Geofísica UCH	Departamento de Geofísica Universidad de Chile Avenida Blanco Encalada 2085, Santiago
Hemeroteca U. del Norte Antofagasta	Hemeroteca de la Universidad del Norte Antofagasta Avenida Angamos 0610, Antofagasta
ICIRA	Instituto de Capacitación e Investigación en Reforma Agraria Carlos Wilson 1345, Santiago
IF	Instituto Forestal Valenzuela Llanos / La Reina, Santiago
IFOP	Instituto de Fomento Pesquero Avenida Pedro de Valdivia 2633, Santiago
I. Geo. UC. Valpo.	Instituto de Geografía, Universidad Católica, Valparaíso Avenida Brasil 2950, Valparaíso
IIH La Serena	Instituto de Investigaciones Hidrológicas, La Serena Benavente 980, La Serena
INACH	Instituto Antártico Chileno Luis Thayer Ojeda 814
INIA	Instituto de Investigaciones Agropecuarias Santa Rosa Par. 33, Santiago
IREN	Instituto de Investigación de Recursos Naturales Manuel Montt 1164, Santiago
ODEPA	Oficina de Planificación Agrícola Teatinos 40, Santiago
Of. Met.	Oficina Meteorológica Quinta Normal interior, Santiago
Tec. JAA	Biblioteca Técnica Junta de Adelanto de Arica Edificio Plaza s/n, Arica
UCH Antofagasta	Biblioteca Central Universidad de Chile, Antofagasta Avenida Universidad de Chile s/n, Antofagasta
UCH Arica	Biblioteca Central Universidad de Chile, Arica Avenida General Velásquez s/n, Arica
UCH La Serena	Biblioteca Central Universidad de Chile, La Serena Colina El Pino, La Serena
UCH Temuco	Biblioteca Central Universidad de Chile, Temuco Avenida Francisco Salazar s/n, Temuco
U. de Chile Sede Oriente	Universidad de Chile, Sede Oriente Avenida Grecia 3501, Santiago
U del Norte Antofagasta	Universidad del Norte Antofagasta, Avenida Angamos 0601, Antofagasta
U. del Norte Coquimbo	Universidad del Norte Coquimbo, Miraflores s/n, Coquimbo

INDICE DE AUTORES

- ABAD, Eduardo: 245, 819
 ACEITUNO, P.: 20
 ACEVEDO, Edmundo: 122
 ACKERNECHT, Carlos: 102
 ACUÑA ROJAS, Perla: 820
 AGUAYO, Anelio: 48, 1001
 AGUILAR DAMASO, José: 21
 AGUILERA, Alfonso: 49, 50
 AGUILERA RIVERA, Herman: 246
 AGUILERA ELGUETA, Lucía: 1
 AGUIRRE FREDES, Hugo: 247
 AGUIRRE LE BERT, L.: 248
 AHUMADA GARCIA, Leopoldo: 629
 ALAMOS CERDA, Fernando: 741
 ALARCON, E.: 227
 ALARCON SANDOVAL, Waldo: 821
 ALBALA, José Miguel: 822
 ALBERS, Eduardo: 868
 ALBORNOZ, M. Paz: 123
 ALCAYAGA C., Sergio: 878
 ALFARO, Guillermo: 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255
 ALFARO CUPITTY, René: 103
 ALSINA URZUA, Javier: 1045
 ALTIERI SOTO, Miguel Angel: 1002
 ALVARADO P., Claudio: 708
 ALVAREZ ALVAREZ, Gloria Patricia: 879
 ALVAREZ JAIME, Luis Orlando: 602
 ALVAREZ QUIROZ, Eduardo: 765, 766
 ALVEAL, Krisler: 1003
 ALVIAL C., Gabriel: 1004
 ALZERRECA B., Ricardo: 708
 AMAR AHUES, Marcelo: 124
 AMBRUS W., Jozsef: 256
 ANDRADE, Antonio de: 823
 ANDRADE V., Eliana: 767
 ANGULO, Andres: 51, 687
 ANTEZANA JEREZ, Tarsicio: 52, 53, 54
 ANTONIOLETTI R., Rodrigo: 22, 23, 35, 880
 ARACENA, O.: 55
 ARANA ESPINA, Patricio: 190, 806
 ARANCIBIA PINTO, Manuel: 31
 ARANEDA, Ramón: 257
 ARAYA, Alfredo: 923
 ARAYA, Roberto: 258, 358
 ARAYA GUERRA, Hugo: 259
 ARAYA MODINGER, Braulio: 56, 57, 685
 ARAYA SALVO, Raúl: 260
 ARGALL, George O.: 261
 ARGANARAZ, Rafael Aurelio: 262
 ARIAS, Jaime: 824
 ARIAS PARRA, Enrique: 21, 603, 604
 ARMIJO PLAZA, Gabriela: 639
 ARRATIA, Luis: 2
 ARRETZ, Patricio: 920
 ARROYO GUTIERREZ, Pedro: 766
 ARTIGAS, Jorge N.: 58, 686, 687
 ASTUDILLO, Vicente: 707
 AUBOUIN, Jean: 263, 264
 AVALOS TEJIDA, Antonio: 766
 AVARIA PLACIER, Sergio: 1005, 1006
 AVENDAÑO, Sergio: 1061
 AYERDI, Angel: 1061
 AYRES MANGAS, Alejandro Gabriel: 881
 BAEZ RETAMALES, Pedro: 260
 BAEZA OLIVARES, Mario Vicente: 24
 BAHAMONDE FORDE, Roberto: 191
 BAHAMONDES, Raúl: 223
 BAHAMONDES ROJAS, Ingrid Isabel: 882
 BALBONTIN CAVADA, Fernando: 192
 BALCAZAR, Inocencio Segundo: 265
 BARBERIS LETELIER, Claudio Eugenio: 883
 BAROZZI, Rolando: 226, 267
 BARRA TORRES, Rodrigo René: 884
 BARRACLOUGH, Solón: 1046
 BARRAZA SALVATIERRA, Lorenzo: 742
 BARRIA, Liliana: 1070, 1071, 1072, 1073
 BARROS MONTERO, César: 885
 BASAURE VALDIVIA, Luis: 768
 BASUALTO K., Juan Carlos: 668
 BASULTO, Sergio: 707
 BECERRA, Emilio: 268
 BECERRO FIGUEROA, Francisco: 709
 BERNSTEIN LETELIER, Juan Enrique: 605
 BETTANCOURT, Eugenio: 497
 BIENZ RAZ, Kathleen A.: 769

BILLINGHURST A., Guillermo: 125
 BLANC, Claude: 269
 BOBADILLA CORREA, Gonzalo: 886
 BOCCARDO, Horacio: 1007
 BOCI WULF, Pedro Ricardo: 606
 BOCIC PINTO, Bill: 270
 BOGGIONI, D.: 816
 BOLTOVSKOY, Esteban: 193
 BONELLO, A.V.: 263
 BONILLA PARRA, Ramiro: 126, 127, 128, 307
 BONNEMANN, Arnim: 104
 BORQUEZ MOLINA, Manuel: 129
 BORQUEZ STEVENS, Renato: 887, 888
 BORRERO C., Maximiliano: 770
 BOTTI, Claudia: 122
 BOTTO H., Edison: 825
 BRANDHORST, Wilhelm: 194
 BRAVO, Nelson: 130
 BRIO H., Ricardo: 944
 BRITO GAJARDO, Jorge Enrique: 889
 BROUSSE, Robert: 271
 BULNES, Rafael: 1074
 BURGOS CASTILLO, Corina María: 640
 BUSTOS SANTELICES, Víctor: 272, 890
 CABALLERO D., Hernán: 980
 CABEZA RAMIREZ, Loreto: 710
 CABEZAS QUIJADA, Ricardo: 891
 CABRERA, Angel L.: 3
 CABRERA FLORES, Bernabé: 131
 CACERES, Ramón: 273
 CACERES B., Rigoberto: 771
 CALCAGNI AGUIRRE, Enrique: 826
 CAMACHO VALDA, Carmen: 132, 765
 CAMPODONICO G., Italo: 61, 195
 CAMPOS, Luciano: 920
 CAMPOS, Patricio: 827
 CAMPOS CERECEDA, Hugo: 62
 CAMPOS H., Sara: 63
 CAMPOS NUÑEZ, Luis: 25
 CAMPUSANO, Jorge: 274, 275
 CANDIA NAVARRO, Juan: 892
 CANUT DE BON, Claudio: 276, 828
 CAÑON, José Raúl: 196
 CAPURRO S., Luis: 1008, 1009
 CARDEMIL M., Carmen: 772, 893
 CARMONA C., Ismael: 894
 CARO G., Leonardo: 743, 744
 CARO NUÑEZ, Hugo: 688
 CARPENTER, L.R.: 277
 CARTER, William D.: 278, 547
 CARVACHO, Alejandro: 26, 27
 CASTAGNINO, Walter: 745
 CASTELLANOS SANHUEZA, Germán: 42
 CASTILLA, J. Carlos: 1010
 CASTILLO, Haydée: 1042
 CASTILLO, J.G.: 1017
 CASTRO, Claudio: 257
 CASTRO, Mario: 762
 CECH, Frantisk: 279
 CECIONI, Giovanni: 263
 CEKALOVIC K., Tomás: 64, 65
 CENTRO DE ESTUDIOS DEL PACIFICO: 773
 CENTRO DE INVESTIGACIONES SUBMARINAS: 197, 198
 CIFUENTES DE LA TORRE, Antonio: 774
 CISTERNAS, Rubén: 644
 CIUDAD S., Malaquías: 66
 CLARK, Alan H.: 280
 CLARO, R.: 813
 COBRECHUQUI. Departamento Mina. División Planificación: 830
 COLLARTE, Juan Carlos: 1046
 COMARSA: 895, 896
 COMISION PERMANENTE DEL PACIFICO SUR: 775, 776
 COMITE SECTORIAL PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA PESQUERA. Deptos. de Planificación e Ingeniería y Desarrollo: 777
 COMPAÑIA COBRE CHUQUICAMATA: 133
 CONCHA, Manuel: 897, 1047, 1048
 CONGRESO NACIONAL DE CIENTIFICOS REGIONAL NORTE: 778
 CONICYT: 779
 CONN, Hugo: 281, 456, 457
 CONTRERAS, David: 614, 1018
 CONTRERAS MAKEGAWA, René: 43
 CORDOVA PALMA, Francisco: 641
 CORFO: 134, 282, 898
 CORFO. Departamento de Recursos Hidráulicos: 135, 136, 137, 138
 CORPORACION NACIONAL FORESTAL: 711

CORPORACION NACIONAL FORESTAL.
Departamento Silvicultura: 712
CORREA, Carlos: 831
CORREA DRUBI, Jorge Iván: 713
CORTES, Miguel: 899
CORTES ARAYA, Joaquín: 28, 780
CORTES NARBONA, Juan: 283
CORTES P., Raúl: 67
CORVALAN, Nicolás: 284
CORVALAN CASTILLO, Luis: 989
COURBIS TOLEDO, Ulises Armando: 900
COURT O., Ana María: 285
COVACEVICH C., Vladimir: 4, 286
CRUZAT, Alfredo: 467
CUEVAS, José Luis: 781
CUITIÑO ARA, Sergio Jaime: 901
CVITANIC MEKJAVIC, Sergio Lorenzo: 902
CHAIT C., Carlos E.: 746
CHARLIN CASTRO, Raimundo: 903
CHARRIER G., Reynaldo: 287, 410
CHAVEZ BURGOS, Leonidas: 288
CHELEN F., DIDEROT J.: 289
CHLEBNICEK, Tomás: 904
CHOCAIR, Jorge: 1011
CHONG DIAZ, Guillermo: 139, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 336, 594, 832, 833, 1012
CHUAQUI, Luz: 299
DALZIEL, Ian W.D.: 458
DAUNICHT, Jurgen: 905
DAVILA D. Andrés: 300
DAZAROLA, Gabriel: 199
DE LA CERDA, Pilar: 906
DE LA ROSA MUÑOZ, José: 782
DELPIN A., M.: 210
DELPINO PEGITO, Luis: 669
DEL RIO, Edmundo: 114
DEL RIO G. Enrique: 731
DELUCCHI, Hugo: 301, 302, 303, 304, 305, 381
DENNESS, Bruce: 267
DEROO, G.: 306
DESQUEYROUX P., Ruth: 200, 201
DEVANDAS, Mario: 834
DIAZ, Eugenio: 835
DIAZ CRUZ, Sergio J.: 747
DIAZ DEL RIO, Gerardo: 140, 141, 142, 307
DIAZ MEDINA, Voltaire Abraham: 907
DI BIASE F., Francisco: 308, 309, 310
DI MARCO AGUILAR, Oscar Norberto: 908
DIMITRI, Milán J.: 1034
DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS: 143
DITUR: 1075
DOMITROVIC, Josip: 836
DONOSO-BARROS, Roberto: 68, 69, 70, 71
DONOSO CASTRO, Gabriela: 909
DONOSO ZEGERS, Claudio: 105
DRESCH, Jean: 311
DUEK, J.J.: 72
DUHART FICA, José L.: 910
DUNN B., Fernando: 106
EBERHARD, Patricio: 783
EDWARDS GANA, Ricardo: 748, 749
EGAÑA, Patricio: 312
EGERT R., Ernesto: 313, 314, 315
ELGUETA, Carlos: 906
ELGUETA, Roberto: 316, 381
EMHART KLENNER, Adriana: 690
EMIGH, Donald: 837
EMPARAN, Carlos: 317, 318, 319, 320, 838
ENAMI: 321, 839, 840, 841
ENAMI. Oficina de Recursos de Agua: 144
ENAMI. Subgerencia Técnica: 842
ENDESA: 670, 750
ENDESA. Oficina de Evaluación de Proyectos Hidroeléctricos: 44
ERAZO LEA, Sergio P.: 29
ERICKSEN, George: 548
ERRAZURIZ, Margarita: 1052
ERRAZURIZ, Rafael: 322
ERRAZURIZ A., Germán: 607
ESCOBAR SEREY, Hugo: 691
ESCUADERO ORTUZAR, Eduardo: 5
ESPINOZA, Luis: 323
ESPINOZA, X.: 192
ESPINOZA ALTAMIRANO, Luis Segundo: 642, 643
ESPINOZA CONTRERAS, Nelson Javier: 911
ESPINOZA GARRIDO, Waldo: 608, 609
ESPINOZA N., Walter: 324
ESTAY GUASCH, Christian: 784

ESTEVEZ ALLENDE, Ana María: 912
 ESTICA VILCA, Osvaldo Hugo: 882
 ETCHART, Herne: 325, 353, 549, 550, 551
 ETCHEVERS, Gloria G. De: 913
 ETCHEVERS BARRA, Jorge: 610, 611
 FAGUETTI G., Elda: 202
 FAJARDO RUBIO, Mario: 607
 FALCON, Eduardo: 145, 146, 172, 189
 FAMM, Ramón: 326, 327, 328
 FAO: 612, 613, 714, 914, 915
 FAO: Departamento de Pesca: 203
 FAO – CORFO – ICIRA: 916
 FAURA C., Enrique: 107
 FERNANDEZ ARMAZAN, José: 204
 FERNANDEZ F., Renato: 329
 FERNANDEZ M., Benjamín: 604, 616, 974
 FERNANDEZ ZUBIZARRETA, Samuel:
 1013
 FERRARIS, Fernando: 205, 330, 331, 332,
 333, 334, 335, 336, 350
 FERREIRA ROJAS, Oscar: 715
 FIERRO, Hilda: 1007
 FIGUEIREDO, Bernardino de: 337
 FIGUEROA RIVAS, Fernando: 912
 FILIPPI P., Alfonso: 6
 FINKELSTEIN YAOLIN, Gregorio: 716
 FINLAY, José: 784
 FLORES BAEZA, Wladimir: 7
 FLORES BENAVIDES, Jorge: 483
 FOLLEGATI GHIO, Renzo: 206
 FOLSOM B., William: 785
 FORTIN, Heriberto: 338, 339, 340, 844
 FOURCADE, Néstor H.: 342
 FOWLER, S.: 54
 FRANCIS, P.W.: 343
 FREILE, Berta: 1014
 FRICK, Germán: 45, 671, 905
 FRUTOS, José: 344, 345, 346, 347, 348,
 349, 350, 351, 352, 353, 354, 551
 FUENTES, Miguel: 692
 FUENTES C., Víctor: 643
 FUENTES GONZALEZ, Wilfredo: 102
 FUENTES RODRIGUEZ, Vicente Abel:
 108
 FUENZALIDA, Humberto: 358
 FUENZALIDA, Ricardo: 355, 356, 357
 GAARN, Alejandro: 1015
 GAJARDO, Aníbal: 359, 360, 361, 362,
 468, 469, 470, 845, 846, 847
 GALAY, Iván: 363, 364, 365, 848
 GALDAMES MONTENEGRO, Julio: 917
 GALDAMES OYARZUN, Juan: 909
 GALINDO, Raúl: 1016
 GALLARDO, Gustavo: 849
 GALLARDO, Víctor A.: 1017
 GALVEZ D., Judith: 1049
 GARCIA, Antonio: 1050, 1051
 GARCIA-HUIDOBRO VILLALON,
 Raimundo: 918
 GARCIA VIDAL, Oscar: 717, 718
 GARRIDO, José: 1052
 GARRIDO BULTO, Fernando: 786
 GASTO, Juan: 614, 1018
 GEAGHAN, James: 207
 GEOFFROY M., Guido: 107
 GLIGO V., Nicolo: 8
 GODOY, E.: 248
 GODOY, Sergio: 850
 GOGAN, Gerald: 611
 GOLDMAN, Amos: 919
 GOLTE, Winfried: 366
 GOLUBEV, Guennady: 30, 147
 GOMEZ, E: 367
 GOMEZ, Sergio: 1053
 GONZALEZ, Osvaldo: 789
 GONZALEZ, Roberto: 920
 GONZALEZ AGREDO, Ignacio Fernando:
 751
 GONZALEZ B., Luis: 787
 GONZALEZ F., Jaime A.: 73
 GONZALEZ-FERRAN, Oscar: 368, 369,
 370, 569
 GONZALEZ G., Edelmira: 921
 GONZALEZ M., Augusto: 208
 GONZALEZ M., Susana: 83
 GONZALEZ MUÑOZ, Luis: 788
 GONZALEZ S., M.: 230
 GRAF MARIN, Alberto: 9
 GREINER, Gerhard: 371
 GRENIER, Philippe: 922
 GUARDA ESTAY, Luis Humberto: 790,
 791
 GUERRA GLASINOVIC, Oscar Pedro: 615
 GUERRA VELASQUEZ, Pedro: 10
 GUNCKEL L., Hugo: 74
 GUSTAFSON, L. B.: 372

GUTIERREZ MARTINEZ, Juan: 208, 209
 GUZMAN, Jorge: 109
 GUZMAN, C.E., Amin: 210
 GUZMAN M., Leonardo: 211, 212
 HADDAD, Ricardo: 1019
 HAJEK, Ernst: 644, 645
 HALL, John: 923
 HALLES, Marco Antonio: 148, 149
 HALPERN, Martin: 373
 HAMMER, Uri: 150
 HARO, Franklin: 617
 HAUSER, Arturo: 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 851, 852, 853, 854
 HEDERRA, Raimundo: 1007
 HENRIQUEZ, Hugo: 151, 152, 153
 HERMOSILLA, Jorge: 213, 214, 215
 HERMOSILLA, Wladimir: 693
 HERNANDEZ M., Héctor: 767
 HERNANDEZ OLEA, Raúl A.: 719, 720
 HERRERA, Felipe: 1020
 HERRERA, Guillermo: 382
 HERRERA, Pablo: 791
 HERRERA MARTINEZ, Rosa: 855
 HERRERA P., Eusebio: 121
 HERRERA R., Benjamín: 924
 HERVE, F.: 248, 258, 383, 565
 HETZ HUANCHULLAN, Edmundo: 925
 HEVIA OPAZO, Luis Patricio: 792
 HEWSTONE M., Cristián: 926
 HICHINS O., Nelson: 646
 HIDALGO, Héctor: 115, 116
 HIRSCHMANN R., Julio: 45, 46, 647, 672, 673, 674, 675, 676, 677
 HOJAS, Agustín: 142
 HUETE, Carlos: 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390
 HURTUBIA, Jaime: 1011
 IBACETA, Marta: 793
 IBARRA, Nora: 1021
 ICIRA: 1054
 IFOP. Departamento Estudios Económicos: 794
 IFOP. División Tecnología. Unidad de Congelados: 795
 IGLESIAS VILLARROEL, Hernán: 617
 ILOWSKY, Georgi: 927
 INFANTE BARROS, Sara: 1076
 INOSTROZA, Héctor: 216, 797
 INOSTROZA GUTIERREZ, Jacob: 856
 INSTITUTO FORESTAL: 110
 INSTITUTO FORESTAL. División Forestal: 111, 112
 INSTITUTO FORESTAL. Sección Evaluación Económica de Proyectos. División Industrias: 721
 INSTITUTO FORESTAL. Sección Silvicultura: 694
 INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DE CHILE: 857
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS: 282, 563, 858
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS. Oficina Regional Iquique: 392
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS: 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 184, 393, 394, 395, 396, 397, 618, 619, 620, 621, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 1022
 IPINZA R., Joaquín: 1009
 IRARRAZAVAL E., Rafael: 1055
 IREN: 12, 13
 ITURRA QUILAQUEO, Antonio René: 622
 JAAKKO POYRY & Co. CONSULTING ENGINEERS: 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729
 JAHN B., Ernesto: 980
 JAMES, David E.: 398, 399
 JANO AWAD, Some Isaac: 928
 JARAMILLO VEGA, Ubaldo: 798
 JENSEN J., Oscar: 400
 JEREZ PINTO, María: 31
 JIMENEZ ROCO, Mauricio: 75
 JIMENEZ S., Gabriel: 929
 JIMENEZ ZUÑIGA, Hermes Eduardo: 930
 JORQUERA ALONSO, Rolando: 401
 JULIO, G.: 816
 JULIO, Mario: 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408
 JUNGE, Rolf: 931
 KAHNI BERCKEMEYER, Juan G.: 799
 KALTENEGER, María Luisa: 1023
 KENNETH, J. P.: 409
 KLOETZER, Ernesto: 804
 KLOHN, Wulf: 167

KUHNE GARCIA, Luis Alberto: 623
 LABRAÑA FUENTES, David: 695
 LAGOS FERNANDEZ Martin: 932
 LAGOS ROJO, Alfredo: 1077
 LAHSEN, A.: 410
 LAMPEREIN, C.: 286
 LARA LOYOLA, Julio: 696
 LARA VILLANUEVA, Rudiberto: 697, 698
 LARGO ARENAS, Simón: 730
 LAUGENIE, Claude: 412
 LAVENBERG, Robert J.: 76
 LEBRUN D., Jean: 678
 LECAROS CONCHA, Jaime: 933
 LEE, Kenneth: 413
 LEHMAN, David: 1056
 LEIGHTON INOSTROZA, Anita S.: 934
 LEIGHTON SOTOMAYOR, Gerardo: 624
 LEITAO, Santiago: 32
 LEITE, Carlos A.: 414
 LEMA MARTIN, Julián: 935
 LILLO R., Fernanda: 287, 310
 LOO PIZARRO, Emilio: 936
 LOPEZ, Leopoldo: 415
 LOPEZ CARRASCO, Luis A.: 937
 LOPEZ RIQUELME, Eladio N.: 1057
 LOPEZ TAPIA, Horacio: 625
 LOPEZ VEGA, Ramón Eugenio: 1058
 LOSERT, Jiri: 416
 LUZIO, Walter: 626
 LLAUMET, Carlos: 417, 418
 LLOYD, John: 168, 169, 170, 419, 752
 MAEDA, Shivo: 297
 MAGNERE, Odette: 56, 57
 MALDONADO MONDACA, Rafael: 1024
 MANNING, John A.: 217
 MANRIQUEZ, Isidoro: 938
 MARAMBIO A., José: 939
 MARDONES F., María: 940
 MARIN BISQUERTT, Carlos: 420
 MARINOVIC, Nicolás: 329
 MARTI, Marcelo: 421, 422, 854
 MARTINEZ, Luis: 114
 MARTINEZ SANCHEZ, Norma: 941
 MARTINIC B., Mateo: 699
 MARTY MILTON, Edith: 218
 MARX, Ingrid: 1070, 1071, 1072, 1073
 MATTÁ VATTIER, Alfonso: 942
 MATTHEI, Oscar R.: 77
 MATURANA, René: 48, 1001
 MC PHERSON CISTERNAS, Elizabeth: 860
 MEDINA A., Gerardo: 113
 MELLADO Z., Mario: 943
 MENDEZ P., Adelky: 944
 MERCER, J.H.: 412
 MICHELI S., Humberto: 731
 MIDDLETON TORRES, Enrique Jerman: 945
 MILLA, Angel: 860
 MILLAN URZUA, Augusto: 423
 MILLAR A., A.: 179
 MILLAR B., Agustín: 604, 627
 MILLIE, Guillermo: 56, 57, 58
 MILLON LOPEZ, Manuel Antonio: 628
 MIRANDA BRANDT, Oscar: 219, 220, 221, 801
 MIRANDA T., Sergio: 946
 MOISAN J., Aldo: 678
 MOKYEVSKY, Oleg B.: 222
 MOLINA FREDES, Alejandro: 861
 MOLINA MARTINEZ, Néstor: 617
 MOLINARI O., Juan: 1059
 MONTALBAN, Kruger: 435
 MONTALDO B., Patricio: 33, 1025, 1026
 MONTANE, Julio: 223
 MONTECINO, Vivian: 224
 MONTERO SALDIAS, Alejandro: 14
 MONTIEL URRUTIA, José Néstor: 753
 MONTTI CABRERA, Silvia: 171, 172
 MONYPENNY DAVIES, Robert G.: 424
 M.O.P.T. Dirección de Aguas: 1027
 M.O.P.T. Dirección de Riego: 755
 MORAGA B., Aldo: 173, 862
 MORAGA CAMILO, Jorge: 15
 MORALES F., Joaquín: 679, 680
 MORENO, Hugo: 425, 426
 MORTIMER, Cedric: 427, 428, 429
 MOYANO G., Hugo I.: 79, 225
 MPODOZIS, A.: 430
 MUJICA ARTEAGA, Rodrigo: 947
 MUNCHMEYER FICK, Carlos: 431, 432, 433
 MUÑOZ MERELLO, María Isabel: 434
 MUÑOZ SEPULVEDA, Roberto: 435
 MURCIA SAMUDIO, J. Camilo: 732
 MURUA, Roberto: 1029
 NACIONES UNIDAS. Programa para el

Desarrollo: 436
 NARVAEZ, Patricia: 418, 437, 438, 439
 NAVARRETE, José Miguel: 1060
 NAVARRO DELGADO, Humberto: 901
 NAVAS BUSTAMANTE, Luisa Eugenia: 80
 NAVEA, Esther: 221
 NEUMANN BALMACEDA, Pedro J.: 948
 NEUMANN JARAMILLO, Harry: 440, 441, 537, 538
 NIEMEYER F., Hans: 442
 NIEMEYER R., Hans: 81, 443
 NIKLITSCHK BURGOS, Juan Roberto: 949
 NISHIMURA, Tsuyoshi: 444
 NISHIWAKI, Masaharu: 700
 NISSEN MUTZENBECHER, Juan Pedro: 623
 NUÑEZ, Angel A.: 414
 NUÑEZ, Ricardo: 1061
 NUÑEZ ATENCIO, Lautaro: 950
 OCHOA, León J.: 71
 ODEPA: 951, 952, 953, 954, 955
 ODEPA. Departamento de Programación: 1062
 ODEPA. Unidad de Informática y Control: 956, 957, 958, 959, 960, 1063
 OEHRENS B., Edgardo: 82, 83
 OFICINA DE PROYECTO RIO DE LA UNIDAD: 174, 175, 176, 756, 757, 758
 OJEDA V., Juan Francisco: 113
 OLIVARES FELDMANN, Ricardo Alberto: 961
 OLIVARES OSSANDON, Pablo: 445
 ORELLANA, F.: 227
 ORELLANA, Jorge: 140, 141, 142
 ORREGO VICUÑA, Francisco: 802
 ORTEGA VALDIVIA, Carlos: 446, 447, 835
 ORTIZ, Francisco: 448, 449, 863
 ORTIZ LIZARRALDE, Eugenio: 759
 ORTIZ ROJAS, C.E.: 962
 ORTUZAR S., Mario R.: 963
 OSORIO H., Héctor: 817
 OTSU VICENCIO, Inés: 209
 OVALLE PADRO, José: 629
 OYANGUREN M., Hernán: 1028
 OYARZO VILLARROEL, José Julio: 630
 OYARZUN, Jorge: 271, 351, 415, 450, 451, 452, 453, 454
 PACCI LEON, David: 455
 PACHECO, Manuel: 645
 PACHECO R., Osvaldo: 708
 PACHECO W., Juan: 631, 919
 PADILLA, Miguel: 226
 PAGE, Barrie: 281, 456, 457
 PAILAHUEQUE VELASQUEZ, Violeta: 632
 PALMER, Keith: 458
 PANTOJA, V.: 227
 PARADA, Marta Gloria: 34
 PARADA CORVALAN, María Ester: 1064
 PAREDES HERRERA, Patricio: 964
 PARRA, Juan Carlos: 459
 PARRA B., O.: 230
 PASKOFF, Roland: 460, 461, 462
 PASSALACQUA, Aldo: 645
 PAUT UGARTE, Roberto Armando: 965
 PEEBLES, Federico: 389, 390, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470
 PEFAUR, Jaime E.: 1029
 PEÑA ALVAREZ, Orlando: 35, 36, 39
 PEÑA McCASKILL, Luis: 763, 974, 1030
 PERALTA TORO, Fernando: 307
 PEREIRA YRARRAZAVAL, José M.: 759
 PEREZ, Antonio: 114, 115, 116
 PEREZ, Gabriel: 471
 PEREZ, Luis Ernesto: 279, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478
 PEREZ ARACENA, José: 479
 PEREZ, Luis Ernesto: 480
 PERUGI, Mario: 789
 PESSOT Z., Rafael: 33
 PICHLER, H.: 481, 482
 PIMSTEIN, Clara: 543
 PINCHEIRA SANTANDER, Rafael: 966
 PINE, Ronald H.: 84
 PINILLA BAÑADOS, Santiago: 483
 PINILLA F., Nelson: 117
 PINTO PALMA, Remberto: 484, 485
 PINTO ZEBALLOS, Mario: 486
 PIOLA DE ANDRACA, Patricio: 826
 PIRACES, Raymundo: 487
 PISANO VALDES, Edmundo: 85, 1031, 1032, 1033, 1034, 1078
 PIZARRO, Mariano: 1035

PIZARRO NARVAEZ, María Aurora: 1065
 PIZARRO VEAS, Jaime: 633
 PLAZA, V.C.: 1036
 POBLETE, Javier: 967
 POBLETE IBACETA, Susana: 968
 PONCE SOTO, José: 488
 PORTILLA R., María C.: 969
 PRIETO, Luis: 1037
 QUEZADA LANDEROS, Celerinos Matías: 971
 QUEZADA Q., Aurora: 65, 86, 87
 QUINTANILLA, Víctor: 118, 1038, 1039
 RAMIREZ GONZALEZ, Eduardo: 37
 REICHHARD, Enrique: 489
 REITZE OLMEDO, Erika: 733
 RESTOVIC DURAN, Jorge: 734
 RETAMAL, Marco A.: 88, 89
 RETAMAL B., Néstor A.: 972
 RETAMAL SAN MARTIN, Manuel Enrique: 634
 REYES, Domingo: 973
 REYES, Eduardo: 285, 490, 491
 REYES, Manuel: 337
 REYES FRANZANI, José Pedro: 16, 18, 30
 REYES REYES, Jorge: 492, 864, 865
 RICHARD, Javier: 493
 RIEDEL GRUNWALDT, Ricardo: 681
 RIEDEMANN E., Víctor: 17
 RIQUELME CHAPARRO, Juan A.: 974
 RIVANO, S.: 430
 RIVERA, Amado: 494, 495, 496, 497
 RIVERA R., Patricio: 228, 229, 230
 RIVEROS, Manuel: 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504
 ROBERTSON, David S.: 866
 ROBLES, Emiro: 505, 760
 ROBLES, Fernando: 231
 ROCUANT TRUCIOS, Luis: 119, 616
 RODMANIS BLUMER, Janis: 975
 RODRIGUEZ, Gabriel: 656
 RODRIGUEZ, Ricardo: 967
 RODRIGUEZ FARIAS, Luis Arturo: 657
 RODRIGUEZ HIDALGO, José: 730
 RODRIGUEZ LEIVA, Julia: 18
 RODRIGUEZ M., Manuel: 106
 RODRIGUEZ MUÑOZ, Jaime Angel: 1002
 RODRIGUEZ R., Roberto: 72, 90
 RODRIGUEZ ROA, Fernando: 741, 761
 RODRIGUEZ VILLAR, Luis: 232, 233
 ROJAS, Néstor: 177, 178
 ROJAS AVILES, Carlos Alberto: 976
 ROJAS H., María: 179
 ROJAS LE-BERT, Gustavo: 977
 ROJAS SOTO, Nibaldo: 506, 507
 ROJAS UGAS, Oscar: 635, 978, 979
 ROJAS Z., P.: 806
 ROJIC S., Vesna: 969
 ROMAN BELTRAMIN, Claudio: 747
 ROMERO, Arístides: 508
 ROMERO, Hugo: 36
 ROMO, Héctor: 1003, 1040
 ROMO TAPIA, Jorge: 509
 ROTTMANN, Jürgen: 91, 701
 ROUCACHE, J.: 306
 ROZAS ELGUETA, Eduardo: 636
 RUGE, Hans: 510
 RUIZ ADAROS, Bolívar: 856
 RUIZ DETTORI, Iván: 511, 512, 513, 514
 RUIZ N., Ignacio: 980
 RUSQUE, Juan: 1059
 RUTLLAND, S.: 20
 RUTLLANT, José: 38, 658
 SAAVEDRA, Marcelo: 180
 SAELZER BALDE, Federico: 735, 736, 803
 SAEZ M., Alicia: 1049
 SAG: 981, 982, 983, 984, 985
 SAG. División de Pesca y Caza: 702, 703, 704
 SAIEH, Jaime: 528, 529, 530, 531, 762
 SAINTIGNON, M.F.: 39
 SAIZ G., Francisco: 1079
 SALAS, Darío: 515
 SALAS, José: 804
 SALAS, Raúl: 516, 517, 518
 SALGADO INOSTROZA, Claudio Enrique: 986
 SALINAS, Mario: 519, 520
 SANCHEZ, Ariel: 867, 868
 SANCHEZ, Joaquín: 146, 181
 SANCHEZ, Mario: 518, 521, 522, 523, 524, 525, 592, 593
 SANDOVAL B., Jorge: 924
 SAN MARTIN P., Manuel: 47
 SAN MARTIN SILVA, Fernando Luis: 1066
 SANTANA-AGUILAR, Rómulo: 526
 SARAH AGAR, Claudio: 989

SARIC, Nicolás: 429, 527
 SARPI R., Goliath: 611
 SAYES, Jaime: 528, 529, 530, 531
 SCHATZ, Vivian: 805
 SCHIFINI, Juan Pablo: 1041
 SCHMALTZ, Jürgen: 120, 121
 SCHMIDT CORREA, Fernando: 987
 SCHNEIDER, Oscar: 532
 SEARLE A., Jorge: 121
 SEGOVIA BACHO, Jaime: 869
 SEPULVEDA. J.I.: 806
 SEPULVEDA SANTELICES, José Daniel:
 737
 SERRANO, Luis: 504
 SERRANO, Mario: 533
 SERVICIO DE MINAS DEL ESTADO: 534,
 535
 SIERRA MUÑOZ, Víctor: 103
 SIEVERS, Hellmuth: 234
 SILLITOE, Richard: 536, 537, 538
 SILVA, Luis: 408
 SILVA, Luis Ignacio: 539, 540, 541, 542,
 543, 682
 SILVA, N.: 234
 SILVA, Ramiro: 740
 SILVA ROBLEDO, Herman O.: 637
 SIPPA, G.: 20
 SKARMETA MAGRI, Jorge: 544, 545
 SOCIEDAD QUIMICA Y MINERA DE
 CHILE S.A.: 182
 SOLAR ARROYO, Igor: 705
 SOLER RUIZ, José Luis: 903
 SOLIS URRIOLOA, Iván: 807, 808
 SOTO F., Manuel: 106
 SOTO MOREIRA, Hugo Francisco: 988
 STANDER, William: 546
 STEWART, James W.: 870
 STOCKLE LAGOS, Claudio Osvaldo: 751
 STOERTZ, George: 547, 548
 STUARDO, E.: 683
 SUAREZ, Javier: 871
 SUAREZ, Manuel: 353, 549, 550, 551
 SUDZUKI, Fusa: 122
 SUSUKI SONE, Osamu: 741
 SWAYNE, W.H.: 552
 TAPIA ITURRIETA, Luis: 989
 TARIFEÑO, E.: 235
 TASCH, Paul: 553
 TAVERA, Juan: 554
 TEXERA, William A.: 92, 93, 94, 95, 96
 THEIL BARRIA, Jorge Guillermo: 1067
 THOMAS, Arturo: 555, 556, 557, 872
 THOMAS, Herbert: 558
 TOBAR, Alvaro: 183, 352
 TOMICIC K., Jorge: 235, 236, 237, 809
 TORO G., Haroldo: 97
 TORRES, Daniel: 1042
 TORTORELLI, Lucas A.: 738
 TRAVISANY A., Vinicio: 559
 TRUCCO, R.: 88
 TRUJILLO, Héctor: 238, 239, 810
 TUFÍÑO MONTAÑO, Gonzalo: 560
 ULRIKSEN, Carlos: 454, 561
 ULRIKSEN U. Pablo: 19
 UNDA, Francisco: 1043
 UNDURRAGA UNDURRAGA, Alfonso:
 990
 UNIVERSIDAD DE CHILE. Valparaíso: 40
 UNIVERSIDAD DEL NORTE –
 CONGRESO NACIONAL DE
 CIENTIFICOS REGIONAL NORTE –
 CONICYT; 811
 UNIVERSIDAD TECNICA DEL ESTADO.
 La Serena: 184
 URBINA, Carlos: 109
 URIARTE D. Francisco: 739
 URQUETA D., Igor: 433
 U.R.S.S. Ministerio de Geología: 562, 563
 VALDES E., Alberto: 991
 VALDIVIA B., Vital: 992
 VALDIVIA PRADENAS, Víctor Gustavo:
 605
 VALENCIA BARRA, Sergio: 710
 VALENCIA V., Luis: 67
 VALENZUELA A., A.: 179
 VALENZUELA, Alejandro: 763, 938
 VALENZUELA, Eduardo: 565, 566
 VALENZUELA, Guillermo: 873
 VALENZUELA, Jorge: 1003
 VALENZUELA, Manuel: 185, 188, 189
 VALENZUELA, Víctor: 109
 VALENZUELA BERMUDEZ, Gloria: 564
 VALENZUELA TOLEDO, Hernán: 435
 VALLADARES B., José: 812
 VALLADARES ORELLANA, Rodolfo: 240
 VALLE BENAVENTE, María Antonieta
 del: 874

VALLEJOS SALAS, Enrique: 186
 VALLEJOS SALAS, Juan: 993
 VARELA, Juan: 566
 VARGAS C., Héctor: 994
 VARGAS MAC DONALD, Mario: 995
 VEILLON, Juan Pedro: 740
 VELIZ MUÑOZ, Nibaldo: 567, 568
 VENEGAS C., Claudio: 98, 241
 VERGARA, César: 185, 187, 188, 189
 VERGARA, Mario: 370, 569
 VERGARA, Ricardo: 47
 VICENTE, J.C.: 430, 570
 VIDAL TAPIA, Sergio: 996
 VIEL, J.: 813
 VILA G., Tomás: 262, 571, 572, 573, 574,
 575, 576, 577, 578, 579, 875
 VILLAGRAN, Jaime: 247, 580, 581, 582,
 583
 VILLAN E., Leonor A.: 99
 VILLAR NUÑEZ, Nelson Eduardo: 638
 VINCENT, P.L.: 584
 VIÑES LOBATO, Antonio: 1060
 VIRAMONTE, José: 342
 VITERI, Enrique: 585, 586, 587, 588, 589,
 590, 591, 592, 593
 VOLKEH., V.: 997
 VON HILLEBRANDT, A.: 298, 594
 VON HUMMEL KUNCKELL, Carlos: 876
 VON SOMMERFELD, Johann H.: 671, 684
 WALL ARAVENA, Luis H.: 706
 WELDT S., Eduardo: 90
 WERNER WEISSER, Omar Orlando: 1068
 WILLINK, Abraham: 3
 WISMER, Hartmut: 1069
 WOLF RESEARCH AND DEVELOPMENT
 CORPORATION: 595
 WOOLFE, B.R.: 277
 WULFT MULLER, Francisco: 102
 YAÑEZ A., Alejandro: 89, 100, 242, 1017
 YAÑEZ REBOLLEDO, Pedro: 814
 YAÑEZ RODRIGUEZ, Eleuterio: 243
 YATES, S.: 813
 ZAMARSKY, Vitezslav: 596
 ZAMORA, Sergio: 815, 816
 ZAMORA GONZALEZ, Jorge: 894
 ZAMORANO G., Juan: 817
 ZAMORANO M., Manuel: 659, 660, 661,
 662, 663, 664, 665, 666, 667
 ZARATE, Enrique: 23
 ZAYAS S., Enrique: 877
 ZEBALLOS, José: 597, 598, 599, 600, 601
 ZEGERS PRADO, Cristián: 998, 999
 ZEIL, W.: 481, 482
 ZEISS C., Eduardo: 707, 818
 ZEMELMAN, Hugo: 1070, 1071, 1072,
 1073
 ZEPEDA FLORES, Hermann: 41
 ZOLLNER S., Otto: 101
 ZUÑIGA, Manuel: 1044
 ZUÑIGA, René: 115, 116
 ZUÑIGA MEDEL, Luis E.: 764
 ZUÑIGA R., Oscar: 237, 244

482,	536,	547,	548,	574,	518,	521,	522,	523,	524,
640,	766,	782,	804,	811,	525,	527,	529,	530,	531,
833,	874,	875,	950.		534,	538,	540,	541,	557,
					586,	587,	591,	592,	593,
					617,	633,	646,	659,	660,
NORTE CHICO					661,	662,	663,	664,	665,
22,	129,	381,	442.		666,	667,	682,	868,	877,
					882,	919,	936,	994.	
NUCLEO CENTRAL					ANTOFAGASTA				
25,	40,	105,	136,	137,	10,	16,	18,	30,	126,
138,	280,	299,	304,	399,	127,	128,	130,	131,	132,
415,	442,	468,	469,	474,	133,	135,	139,	140,	143,
526,	570,	610,	741,	870,	149,	151,	152,	153,	173,
967,	980,	981,	983.		178,	182,	198,	204,	205,
					208,	221,	232,	233,	236,
					237,	244,	251,	252,	254,
CONCEPCION Y LA FRONTERA					267,	272,	283,	290,	292,
7,	713,	717,	732,	734,	293,	294,	295,	296,	297,
881,	887,	888,	913,	926,	298,	303,	312,	322,	324,
943,	944,	984.			326,	327,	329,	330,	331,
					332,	333,	334,	335,	336,
					343,	371,	403,	408,	416,
REGION DE LOS LAGOS					420,	434,	454,	457,	459,
118,	227,	366,	1038,	1039.	470,	471,	489,	496,	507,
					537,	560,	571,	572,	573,
					575,	576,	577,	579,	594,
REGION DE LOS CANALES					658,	742,	744,	780,	830,
813.					831,	832,	843,	852,	872,
					877,	1012.			
ANTARTICA					ATACAMA				
4,	11,	19,	286,	341,	32,	144,	146,	155,	161,
342,	358,	368,	369,	370,	169,	170,	171,	172,	177,
409,	553,	565,	566,	569,	183,	245,	246,	247,	268,
644,	685,	689,	693,	699,	269,	279,	289,	305,	372,
817,	1001,	1029.			382,	400,	401,	404,	405,
					406,	423,	426,	433,	436,
TARAPACA					441,	446,	447,	449,	451,
59,	75,	82,	83,	91,	456,	479,	483,	484,	485,
101,	122,	123,	125,	134,	488,	492,	496,	506,	510,
142,	153,	173,	185,	187,	511,	512,	513,	514,	515,
188,	197,	273,	328,	375,	519,	520,	533,	539,	552,
392,	402,	407,	429,	432,	555,	561,	580,	582,	583,
470,	486,	490,	491,	494,	584,	652,	835,	864,	865,
495,	498,	499,	500,	501,	867,	1027.			
502,	503,	504,	516,	517,					

COQUIMBO

1, 97, 148, 150, 156,
 157, 159, 160, 162, 163,
 164, 165, 166, 170, 180,
 184, 189, 259, 265, 270,
 276, 279, 288, 363, 364,
 365, 367, 394, 395, 396,
 397, 417, 418, 430, 431,
 435, 436, 437, 438, 439,
 445, 460, 461, 467, 475,
 477, 487, 505, 509, 558,
 559, 597, 598, 599, 600,
 601, 618, 619, 620, 621,
 636, 653, 654, 655, 760,
 767, 772, 821, 825, 828,
 848, 861, 869, 879, 1022,
 1027, 1070, 1071, 1072, 1073,
 1079.

ACONCAGUA

124, 199, 274, 277, 302,
 313, 314, 315, 318, 319,
 320, 377, 384, 385, 386,
 387, 388, 464, 629, 761,
 840, 842, 945, 1065.

VALPARAISO

2, 29, 76, 141, 191,
 199, 205, 214, 234, 242,
 243, 464, 554, 672, 771,
 842, 849, 941, 942, 945,
 968, 1003, 1006, 1015, 1024,
 1035, 1040, 1076.

SANTIAGO

20, 38, 80, 174, 175,
 219, 224, 257, 260, 275,
 301, 325, 337, 360, 380,
 419, 422, 424, 472, 493,
 497, 508, 542, 543, 564,
 567, 568, 751, 753, 836,
 891, 1002, 1028, 1049, 1060,
 1074.

O'HIGGINS

13, 145, 186, 287, 309,
 317, 361, 414, 759, 838.

COLCHAGUA

13, 287, 309, 323, 421,
 759.

CURICO

55, 389, 390, 903.

TALCA

14, 605, 846, 921.

LINARES

996.

MAULE

316, 470, 617, 628, 747,
 935.

ÑUBLE

374, 376, 378, 602, 603,
 604, 615, 638, 642, 643,
 763, 907, 938, 971, 974,
 1030, 1047.

CONCEPCION

213, 215, 228, 230, 249,
 359, 678, 779, 1017, 1057.

ARAUCO

895, 910, 940.

BIO-BIO

250, 681.

MALLECO

63, 250, 379, 714, 997.

CAUTIN63, 73, 117, 250, 255,
281, 338, 339, 632, 847,
851, 853, 854, 896, 902,
923, 930, 937, 997.**VALDIVIA**33, 34, 113, 121, 255,
281, 310, 383, 425, 596,
623, 721, 883, 884, 900,
934, 961, 965, 966, 975,
976, 986, 998, 999, 1025,
1064, 1068.**OSORNO**253, 284, 300, 883, 886,
931, 961, 965, 999.**LLANQUIHUE**

34, 300, 413.

CHILOE

737, 922, 990.

AISEN81, 102, 115, 226, 266,
340, 443, 473, 476, 544,
545, 585, 588, 589, 1062.**MAGALLANES**31, 61, 84, 85, 92,
93, 94, 95, 96, 98,
107, 116, 207, 212, 220,
225, 241, 306, 353, 355,
356, 373, 410, 444, 458,
549, 550, 551, 556, 699,
789, 982, 1003, 1031, 1032,
1033, 1034, 1078.

PRIMERA PARTE

RECURSOS NATURALES

RECURSOS NATURALES

ANTECEDENTES GENERALES

1.-

AGUILERA ELGUETA, Lucía et al
Estudio geográfico de la Comunidad Rural de Las Rojas. Coquimbo, Universidad del Norte, 1973.
39p., figs, fots. (Seminario de Título)

EN BIB: U. del Norte Coquimbo

2.-

ARRATIA, Luis et al
Consecuencias geográfico-humanas de los sismos de 1965 y 1971 en la provincia de Valparaíso. Valparaíso, Facultad de Matemáticas y Ciencias Naturales, Departamento de Geografía, 1973.
41p., maps., cuadros., gráfs., tabs. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geografía UCH Valpo.

3.-

CABRERA, Angel L. y WILLINK, Abraham
Biogeografía de América Latina. Washington, O.E.A., Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico, 1973.
v.1 120p., ilus. (Depto. Asuntos Científicos. Serie de Biología. Monografía 13)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

4.-

COVACEVICH C., Vladimir
Actividades desarrolladas en el territorio Antártico Chileno; áreas especialmente protegidas. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.
s.p. (Informe Inédito)

EN BIB: Depto. Geología UCH

5.-

ESCUADERO ORTUZAR, Eduardo

Política de conservación de recursos naturales renovables. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, s.f.
201p. (Tesis)

EN BIB: E. D^o UCH
IREN

6.-

FILIPPI P., Alfonso
Aporte de la cartografía marina al desarrollo nacional y al conocimiento geográfico del país. Valparaíso. Instituto Hidrográfico de la Armada, 1972.
17p.

EN BIB: IFOP

7.-

FLORES BAEZA, Wladimir
Problemes de developpement economique social et d'amenagement de la region de Bío-Bío, Chili. Francia, Université de Mante Bretagne, Institut de Geographie et d'Amenagement de l'Espace, 1972.
2v., cuadros., maps., gráfs. (Tesis de Doctorado)

EN BIB: I. Geo. UC Valpo.

8.-

GLIGO V., Nicolo
Los recursos naturales y el desarrollo económico. Documento presentado al Seminario Interno IREN. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1972.
27p. (Documento inédito)

EN BIB: IREN

9.-

GRAF MARIN, Alberto
Aprovechamiento agrícola de los cerros (Oroponia). Santiago, Editorial Universitaria, 1973.
186p., fotogr.

EN BIB: IREN

10.—

GUERRA VELASQUEZ, Pedro

Estudio preliminar sobre la Quebrada de Huatacondo. Valparaíso, Instituto de Geografía, Universidad Católica, 1972.

(Tesis)

134p. maps, fots

EN BIB: I. Geo. UC Valpo.

11.—

LA INVESTIGACION científica de Chile en la Antártica.

IN: *INACH, Boletín de Difusión*. Santiago. (7):3-6, 1972.

EN BIB: IREN

INACH

12.—

IREN

Bibliografía de recursos naturales 1966-1971. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1973.

266p. (Publicación N° 10)

EN BIB: IREN

13.—

IREN

Estudio integrado de los recursos naturales renovables Provincias de O'Higgins y Colchagua. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1973.

529p., mapas en anexo. (Publicación N° 7)

EN BIB: IREN

14.—

MONTERO SALDIAS, Alejandro et al

Prospección de recursos naturales en el Departamento de Curepto. Talca, Universidad Católica, Centro de Estudios Agrarios y Campesinos, Universidad de Chile, Sede Regional del Maule, Laboratorio de

Ecología, 1972.

124p., figs.

EN BIB: CORFO

IREN

15.—

MORAGA CAMILO, Jorge

Programa Nacional de Desarrollo y Conservación de Recursos Naturales Renovables. Santiago, SAG, 1972.

78p., cuadros., gráfs.

EN BIB: DICOREN

16.—

REYES FRANZANI, José Pedro

Geografía física del interior de la Provincia de Antofagasta. Antofagasta, Oficina de Planificación Macro Zona Norte, 1972.

pp. 24-36

EN BIB: Depto. Historia y Geo. U. del Norte

Antofagasta.

17.—

RIEDEMANN E., Victor

Chile. Geografía física. Recursos naturales y humanos. Talca, Universidad de Chile, 1973.

159p.

EN BIB: IREN

18.—

RODRIGUEZ LEIVA, Julia y REYES FRANZANI, José Pedro

Presentación del estudio regional sobre el departamento El Loa. Antofagasta, Universidad del Norte, Departamento de Historia y Geografía, s.f.

11p. (Apuntes mimeografiados)

EN BIB: Hemeroteca U. del Norte Antofagasta

19.—

ULRIKSEN U., Pablo

Actividades desarrolladas por el INACH en la temporada antártica de verano 1971/1972. IN: *INACH Boletín de Difusión*. Santiago. (7):19-22, 1972.

EN BIB: IREN
INACH

RECURSOS DEL CLIMA

20.-

ACEITUNO, P; SIPPA, G. y RUTLLAND, S.
Análisis de datos previamente existentes. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile". 20 al 24 de Marzo de 1972.* Santiago, Universidad de Chile, 1972. 9p., gráfcs.

EN BIB: IREN

21.-

AGUILAR DAMASO, José y ARIAS PARRA, Enrique
Pronóstico de lluvias. Método de la curva de variación estacional. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1973. 18p. (Boletín Técnico N° 44)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán

22.-

ANTONIOLETTI R., Rodrigo et al
Características climáticas del Norte Chico. (26° a 33° Latitud Sur). Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1972. 102p., gráfcs., 18 mapas fuera de texto. (Publicación N° 6).

EN BIB: IREN

23.-

ANTONIOLETTI R., Rodrigo y ZARATE, Enrique

El problema de los gradientes de temperatura en la confección de mapas de isotermas. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1973. 6p. (Documento inédito)

EN BIB: IREN

24.-

BAEZA OLIVARES, Mario Vicente et al
Distribución geográfica de las nieblas (camanchacas) en el norte de Chile. Antofagasta, Universidad del Norte, Departamento de Ciencias Físicas, 1972. 104p., ilus., maps., fots. (Tesis)

EN BIB: U. del Norte Antofagasta

25.-

CAMPOS NUÑEZ, Luis et al
El clima de Chile Central. Valparaíso, Area de Matemáticas y Ciencias Naturales, Departamento de Geografía, 1972. 58p., maps., cuadsr., gráfcs. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geografía UCH Valpo.

26.-

CARVACHO, Alejandro
Análisis isoyético de Chile. Santiago, Dirección Meteorológica de Chile, 1973. s.p., maps.

EN BIB: IF

27.-

CARVACHO, Alejandro
Aplicación de la serie Fourier a la temperatura. IN: *Boletín Meteorológico de la O.M.C.* Santiago. 1(1), 1972.

EN BIB: Of. Met.

28.-

CORTES ARAYA, Joaquín
Distribución geográfica de las camanchacas en el Norte de Chile. EN: *Aporte al VI Encuentro Nacional de Geografía.*

Santiago, 23 al 25 de Noviembre de 1972.
Antofagasta, Universidad del Norte,
Departamento de Geografía, 1972.
pp.26-31, gráfcs., mapa, cuadro.

EN BIB: IREN

Depto. Historia y Geo. U. del Norte
Antofagasta.

29.—

ERAZO LEA, Sergio P.

Introducción a la climatología de la pro-
vincia de Valparaíso, exceptuando las
islas. Valparaíso, Universidad Católica,
Instituto de Geografía, 1973.

51p., maps, gráfcs., tabs. (Tesis)

EN BIB: I. Geo. UC Valpo.

30.—

GOLUBEV, Guennady y REYES
FRANZANI, José Pedro

La zonación vertical geográfica en Chile
entre 22° - 24° Lat. Sur. Antofagasta,
Universidad del Norte, Departamento de
Historia y Geografía, 1972.

11p. (Apuntes mimeografiados)

EN BIB: CEDOC - Antofagasta

31.—

JEREZ PINTO, María y ARANCIBIA
PINTO, Manuel

Trazado de isoyetas del sector cen-
tro-oriental de la Provincia de Magallanes.
Estudio preliminar hecho sobre cinco
años de estadística homogeneizada y
corregida. Punta Arenas, Instituto de la
Patagonia, 1972.

30p., map. pleg. (Monografías N° 5)

EN BIB: IREN

32.—

LEITAO, Santiago

Estudio de la pluviometría en Hoya El
Salado. Santiago, ENAMI, Departamento
de Ingeniería y Desarrollo, Oficina Re-

ursos de Agua, 1972.

15p.

EN BIB: ENAMI

33.—

MONTALDO B., Patricio y PESSOT Z.,
Rafael

Verificación preliminar de un sector entre
las isoyetas 2.500 y 3.000 mm., provincia
de Valdivia, Chile. Valdivia, Universidad
Austral, Facultad de Ciencias Agrarias,
1973.

15p., cuads., gráfcs. (Boletín N° 14)

EN BIB: C. U. Austral Valdivia

IREN

34.—

PARADA, Marta Gloria

Pluviometría de Chile. Isoyetas Valdi-
via-Puerto Montt. Santiago, Departamen-
to de Recursos Hidraulicos-CORFO,
1973.

73p. gráfcs., tabs., maps. (Publicación
21-G)

EN BIB: IREN

35.—

PEÑA ALVAREZ, Orlando y
ANTONIOLETTI R., Rodrigo

Bases para el enfoque y la evaluación del
clima. IN: *Revista de Estudios Latino-
americanos*. Valparaíso. (1):25-42, 1972.

EN BIB: IREN

36.—

PEÑA ALVAREZ, Orlando y ROMERO,
Hugo

La relación térmica Otoño-Primavera
como índice de continentalidad. IN:
*Boletín de la Asociación de Geógrafos de
Chile*. Santiago. 2(3):18-21, 1972.

EN BIB: Depto. Geo. UCH. Valpo.

37.—

RAMIREZ GONZALEZ, Eduardo

Caracterización climatológica e hidrológica del Salar de Atacama. Santiago, CORFO, Departamento de Recursos Hidráulicos, 1972.

77p., cuads., gráfcs., tabs. (Publicación 43-R)

EN BIB: IREN

38.—

RUTLLANT, José

Factores meteorológicos en la contaminación atmosférica de Santiago. Resultados de las mediciones 71-72. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Geofísica y Geodesia, 1973. 33p., cuads., gráfcs. (Publicación N° 164)

EN BIB: IREN

39.—

SAINTIGNON, M.F. y PEÑA ALVAREZ, Orlando

Proposiciones metodológicas para una cartografía temática. IN: *Boletín de la Asociación de Geógrafos de Chile*. Santiago. 2(3):11-21, 1972.

EN BIB: IREN

40.—

UNIVERSIDAD DE CHILE. Valparaíso

El clima de Chile Central. Valparaíso, Universidad de Chile, 1972.

58p., maps., gráfcs. (*Seminario de Tesis*)

EN BIB: Depto. Geo. UCH. Valpo.

41.—

ZEPEDA FLORES, Hermann

Publicaciones climáticas chilenas entre los años 1970 y 1971. IN: *Escritos de Ciencias Sociales*. Santiago. (1):27-33, 1972.

EN BIB: U. de Chile SEDE Oriente

RECURSOS ENERGETICOS

42.—

CASTELLANOS SANHUEZA, Germán

Enfriamiento de un cuerpo negro radiando en dirección del espacio en el desierto de Atacama, Chile. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Escuela de Ingeniería, 1973. s.p. (*Tesis*)

EN BIB: C. FCFM UCH

43.—

CONTRERAS MAKEGAWA, René et al

Destilación solar artificial utilizando estructuras celulares. Antofagasta, Universidad del Norte, Departamento de Ciencias Físicas, 1972.

99p., ilus. (*Tesis*)

EN BIB: U. del Norte Antofagasta

44.—

ENDESA. Oficina de Evaluación de Proyectos Hidroeléctricos.

Catastro de recursos hidroeléctricos de Chile. Diciembre 1973. Santiago, ENDESA, 1973.

50p., cuads., maps. anexos.

EN BIB: ENDESA

IREN

45.—

FRICK, Germán e HIRSCHMANN R., Julio
Theory and experience with solar still in Chile. IN: *Solar Energy*. 14(4):405, 1973.

EN BIB: C. UTFSM

46.—

HIRSCHMANN R., Julio

Documentación sobre radiación solar en

Chile. IN: *Scientia*. Valparaíso. 37(143):46-57, 1972.

EN BIB: C. UTFSM
IFOP

47.—

VERGARA, Ricardo y SAN MARTIN P., Manuel

La crisis mundial de energía y el caso chileno; realidad y futuro de nuestros recursos energéticos renovables. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Extensión y Acción Social, 1973. 19p., anexos, cuadros.

EN BIB: CONICYT
Central UCH

RECURSOS FLORA Y FAUNA

48.—

AGUAYO, Anelio y MATURANA, René

Presencia del lobo marino común (*Otaria flavescens*) en el litoral chileno. IN: *Biología Pesquera*. Santiago. (6):45-75, 1973.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

49.—

AGUILERA, Alfonso

Biología de *Liriomyza langei* Frick (Dipt., Agromyzidae) y evaluación de los parásitos que emergen del puparium. IN: *IDESIA*. Arica. (2):71-85, 1972.

EN BIB: IREN
CICA Arica

50.—

AGUILERA, Alfonso

La colección entomológica del Centro de Investigación y Capacitación Agrícola (CICA), Arica. Nuevas determinaciones. II Contribución. IN: *IDESIA*. Arica.

(2):99-116, 1972.

EN BIB: IREN
CICA Arica

51.—

ANGULO, Andrés

Descripción de la pupa de *Oryctomorphus bimaculatus* Guerin (Coleoptera: Scarabaeidae: Rutelini). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:23-26, 1972.

EN BIB: IREN
C.U. Concepción

52.—

ANTEZANA JEREZ, Tarsicio

Distribución y zoogeografía de los Eufausidos Epipelágicos de Chile (Crustacea, Zooplacton). IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 1973. 120p., illus.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

53.—

ANTEZANA JEREZ, Tarsicio

Taxonomía de los Eufausidos Epipelágicos de Chile (Crustacea, Zooplacton). IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 1973. 100p.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

54.—

ANTEZANA JEREZ, Tarsicio y FOWLER, S.

Gamma emitters in Euphausiids from the South-east Pacific Ocean. *Health and Physics*, Pergamon Press. 22:201-205, 1972.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

55.—

ARACENA, O.

Notas biológicas sobre *Prisogaster niger* (Gray) y *Tegula atra* (Lesson) en Llico, Provincia de Curicó. IN: *Noticiero Mensual. Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. 16(186):7–11, Enero 1972.

EN: BIB IFOP

56.—

ARAYA MODINGER, Braulio; MAGNERE, Odette y MILLIE, Guillermo

Un piquero nuevo para los mares chilenos; *Sulaleucogaster* (Boddaert, 1783). IN: *Noticiero Mensual. Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. XVI(200):9–10, 1973.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

57.—

ARAYA MODINGER, Braulio; MAGNERE, Odette y MILLIE, Guillermo

Un vencejo nuevo para Chile, *Chaetura pelagica*. IN: *Noticiero Mensual. Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. XVI(188):11–12, 1972.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

58.—

ARTIGAS, Jorge N.

Megascelus Albovillosus nueva especie de Apiocerátido de Chile y clave para la determinación de las especies del género (Díptera—Apioceratidae). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 46:139–144, 1973.

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

59.—

AVES observadas en provincia de Tarapacá, incluyendo el hallazgo de dos especies nuevas para Chile. IN: *Boletín Ornitológico*. Santiago. (1), 1972.

EN BIB: Div. Pesca y Caza

60.—

BAEZ RETAMALES, Pedro

Larvas *Phyllosoma* del Pacífico Sur Oriental (Crustacea, Macrura, Scyllaridae). IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 15(1):115–130, 1973.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca
IREN

61.—

CAMPODONICO G., Italo

Lithodes Murrayi Henderson, 1888, nuevo litodido para la Patagonia Austral de Chile. (Crustacea, Decapoda, Anomura). Apartado de: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 3(1–2):221–232, 1972.

EN BIB: IFOP

62.—

CAMPOS CERECEDA, Hugo

Lista de peces de aguas continentales de Chile. IN: *Noticiero Mensual. Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. (198–199):3–12, 1973.

EN BIB: IFOP

63.—

CAMPOS H., Sara et al

Investigaciones sobre coleópteros acuáticos en las hoyas hidrográficas de las provincias de Malleco y Cautín. Temuco, Universidad de Chile, Departamento de Ciencias Naturales y Matemáticas, 1973. 40p., anexos, gráfs., cuads., maps. (Tesis).

EN BIB: UCH Temuco

64.—

CEKALOVIC K., Tomás

Descripción de la larva de *Hypolithus magellanicus* (Coleoptera—Elateridae).

- IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:33-38, 1972.
- EN BIB: IREN
C.U. Concepción
- 65.-
CEKALOVIC K., Tomás y QUEZADA Q., Aurora
Distribución geográfica de *Uleiota chilensis* (Blanchard), 1851 y descripción de la larva (Coleoptera-Cucujidae). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:17-22, 1972.
- EN BIB: IREN
C. U. Concepción
- 66.-
CIUDAD S., Malaquías
Mapa zootécnico pelífero de Chile. La Serena, Universidad de Chile, 1972. 49p., maps. (Tesis).
- EN BIB: F.A. U.CH.
- 67.-
CORTES P., Raúl y VALENCIA V., Luis
Nueva especie chileno-peruana del género *Ateloglutus* Aldrich, 1934, con descripción de un nuevo subgénero (Diptera, Tachinidae, Voriini). IN: *IDESIA*. Arica. (2):65-70, 1972.
- EN BIB: IREN
CICA Arica
- 68.-
DONOSO-BARROS, Roberto
Contribución al conocimiento del género *Aruncus* Philippi. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:109-116, 1972.
- EN BIB: IREN
C.U. Concepción
- 69.-
DONOSO-BARROS, Roberto
Contribución al conocimiento del género *Ctenoblepharis* Tschudi y *Phrynosaura* Werner (Sauria, Iguanidae). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:129-139, 1972.
- EN BIB: IREN
C.U. Concepción
- 70.-
DONOSO-BARROS, Roberto
Datos adicionales y comportamiento agresivo de *Calyptocephalella caudiverbera* (Linnaeus). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 45:95-104, 1972.
- EN BIB: IREN
C.U. Concepción
- 71.-
DONOSO-BARROS, Roberto y OCHOA, León J.
Desarrollo y evolución larval de *Hyla crepitans* (Amphibia-Salientia). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:117-128, 1972.
- EN BIB: IREN
C.U. Concepción
- 72.-
DUEK, J.J. y RODRIGUEZ R., Roberto
Lista preliminar de las especies de Pteridophyta en Chile continental e insular. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 45:129-174, 1972.
- EN BIB: IREN
C.U. Concepción
- 73.-
GONZALEZ F., Jaime A et al
Contribución al estudio de la flora ribe-

reña de los ríos Cautín y Chol-Chol frente a Nueva Imperial. Temuco, Universidad de Chile, Departamento de Biología, 1973.
74p., fots., mapa. (Tesis).

EN BIB: UCH Temuco
I B S U

74.-

GUNCKEL L., Hugo

Plantas chilenas descritas como nuevas por Juan Ignacio Molina y sus concordancias con la nomenclatura botánica actual. IN: *Noticiario Mensual. Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. (197):3-11, 1972.

EN BIB: IFOP

75.-

JIMENEZ ROCO, Mauricio

Contribución al conocimiento de los Nemátodos del Departamento de Arica. (Segunda parte). IN: *IDESIA*. Arica. (2):53-58, 1972.

EN BIB: IREN

76.-

LAVENBERG, Robert J.

A new species of Cirrhitus from Eastern Island (Pisces Cirrhitidae). IN: *Gayana. Concepción*. (21):3-10, 1972

EN BIB: IFOP

77.-

MATTHEI, Oscar R.

Trichoneura Andersson (Gramineae), nuevo género para la flora chilena. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 46:37-40, 1973.

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

78.-

MILLIE, Guillermo et al

Supplement to the Birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru. 1-116, 1972.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

79.-

MOYANO G., Hugo I.

Familia Flustridae: Ensayo de redistribución de sus especies a nivel genérico. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:73-102, 1972.

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

80.-

NAVAS BUSTAMANTE, Luisa Eugenia

Flora de la cuenca de Santiago de Chile. Tomo I Pteridophyta, Gimnospermae, Monocotyledoneae. Santiago, Editorial Andrés Bello, 1973.
301p. illus.

EN BIB: IREN

81.-

NIEMEYER R., Hans

Hallazgo de un Ammonoideo del género Sanmartinoceras en la ribera sur del lago Gral. Carrera. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.
7p., 5 figs. (Inédito)

EN BIB: Depto. Geología UCH

82.-

OEHRENS B., Edgardo

Hongos fitopatógenos del Departamento de Arica. I. IN: *IDESIA*. Arica. (2):5-34, 1972.

EN BIB: IREN

CICA Arica

83.—

OEHRENS B., Edgardo y GONZALEZ M., Susana

Hongos fitopatógenos del Departamento de Arica.II. IN: *IDESIA*. Arica. (2):35–51, 1972,

EN BIB: IREN

CICA Arica

84.—

PINE, Ronald H.

Una nueva especie de Akodon (Mammalia: Rodentia: Murida) de la isla de Wellington, Magallanes, Chile. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 4(1–2–3), 1973.

EN BIB: IREN

85.—

PISANO VALDES, Edmundo

Algunos resultados botánicos de la II Expedición neozelandesa al hielo Nor-Patagónico, 1971/72. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 3(1–2):131–160, 1972.

EN BIB: IREN

86.—

QUEZADA Q., Aurora

Descripción de la larva de *Phaedon cyanoptera* Guerin, 1844 (Coleoptera—Chrysomelidae). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:27–32, 1972.

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

87.—

QUEZADA Q., Aurora

Nueva localidad para Chile de *Craspedacusta sowerbyi* Lankester, 1880. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 46:227–228, 1973.

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

88.—

RETAMAL, Marco A. y TRUCCO, R.

Pinnixa valdiviensis Rathbun Decapoda, Pinnotheridae) comensal de *Urechis chilensis* (Müller) (Echiuroida) registro de un nuevo hospedador. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 46:75–79, 1973,

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

89.—

RETAMAL, Marco A. y YAÑEZ A., Alejandro

Nuevo registro de *Pinnixa bahamondici* Garth 1957 en Chile (Crustacea, Decapoda, Pinnotheridae). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:103–108, 1972.

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

90.—

RODRIGUEZ R., Roberto y WELDT S., Eduardo

Parentucellia viscosa (L.) Car., una especie adventicia nueva para la flora de Chile. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 46:195–198, 1973.

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

91.—

ROTTMANN, Jurgen

Algunas aves silvestres de los valles agrícolas inferiores a 1.000 m. de altitud en el Departamento de Arica. IN: *IDESIA*. Arica. (2):59–63, 1972.

EN BIB: IREN

CICA Arica

- 92.—
 TEXERA, William A.
 Distribución y diversidad de mamíferos y aves en la provincia de Magallanes. I. Análisis preliminar de la diversidad ecológica y variación taxonómica. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 3(1-2):171-202, 1972.
- EN BIB: IREN
- 93.—
 TEXERA, William A.
 Distribución y diversidad de mamíferos y aves en la provincia de Magallanes. II. Algunas notas ecológicas sobre los canales patagónicos. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 4(1-2-3):291-305, 1973.
- EN BIB: IREN
- 94.—
 TEXERA, William A.
 Distribución y diversidad de mamíferos y aves en la provincia de Magallanes. III. Historia geológica de géneros mamíferos nativos terrestres. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 4(1-2-3):307-320, 1973.
- EN BIB: IREN
- 95.—
 TEXERA, William A.
 Distribución y diversidad de mamíferos y aves en la provincia de Magallanes. IV. Zoogeografía de mamíferos nativos terrestres. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 4(1-2-3):321-333, 1973.
- EN BIB: IREN
- 96.—
 TEXERA, William A.
Zaedyus pichiy (Edentata, Dasypodidae), nueva especie en la provincia de Magallanes. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 4(1-2-3):335, 337, 1973.
- EN BIB: IREN
- 97.—
 TORO G., Haroldo
 Notas biológicas sobre la langosta de Combarbalá. IN: *IDESIA*. Arica. (2):133-136, 1972.
- EN BIB: IREN
 CICA Arica
- 98.—
 VENEGAS C., Claudio
 La garza mora, (*Ardea cocoi* Linne) en Magallanes. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 4(1-2-3):275-279, 1973.
- EN BIB: IREN
- 99.—
 VILLAN E., Leonor A.
 El género *Porotermes* Hagen en Chile (Isoptera, Termopsidae). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:39-46, 1972.
- EN BIB: IREN
 C.U. Concepción
- 100.—
 YAÑEZ A., Alejandro
 El género *gigliola* en Chile, nuevo registro y redescipción de *Gigliola Moseleyi* G. y B. (Pisces, Heteromi, Notacanthidae). IN: *Gayana*. Concepción. (22):3-29, 1972.
- EN BIB: IFOP
- 101.—
 ZOLLNER S., Otto
 Vegetación natural del Valle de Azapa. IN: *IDESIA*. Arica. (2):117-125, 1972.

EN BIB: IREN
CICA Arica

RECURSOS FORESTALES

102.—

ACKERNECHT, Carlos; FUENTES GONZALEZ, Wilfredo y WULFT MULLER, Francisco

Ensayo sobre siembra directa de ocho especies forestales en la zona de Coyhaique, provincia de Aysén. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ingeniería Forestal, 1972.

150p., ilus. (Tesis)

EN BIB: IF

103.—

ALFARO CUPITTY, René y SIERRA MUÑOZ, Víctor.

Absorción foliar de humedad atmosférica y relaciones hídricas en *Cryptocarya alba* (Mol.) Looser; *Quillaja saponaria* Mol.; *Prosopis chilensis* (Mol.) Stuntz y *Acacia Caven* Mol. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Forestales, 1973.

69p., ilus. (Tesis)

EN BIB: IF

104.—

BONNEMANN, Arnim

El alerce (*Fitzroya cupressoides* (Mol.) Johnston) y su madera. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ingeniería Forestal, 1973.

62p., maps., cuads., gráf. (Tesis)

EN BIB: IF

105.—

DONOSO ZEGERS, Claudio

Análisis taxonómico y de distribución de las especies caducifolias del género *Nothofagus* en la zona central de Chile.

Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Forestales, 1972.

179p., fots., figs., maps., anexos. (Tesis)

EN BIB: F.A. U.CH.

106.—

DUNN B., Fernando; SOTO F., Manuel y RODRIGUEZ M., Manuel

Situación y manejo de los viveros de pino insigne (*Pinus radiata* D. Don) en Chile. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ingeniería Forestal, 1972.

112p., cuads. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

107.—

FAURA C., Enrique y GEOFFROY M., Guido

Propiedades físicas y mecánicas del coigüe de Magallanes (*Nothofagus betuloides*) (Mirb) (Oerst). Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ingeniería Forestal, 1973.

87p., ilus. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

108.—

FUENTES RODRIGUEZ, Vicente Abel et al
Efecto de aplicación foliar de humedad de plántulas de *Prosopis Tamarugo* Phil. Antofagasta, Universidad de Chile, 1972.
s.p., gráf., fotografs. (Tesis)

EN BIB: UCH Antofagasta

109.—

GUZMAN, Jorge; URBINA, Carlos y VALENZUELA, Víctor

Estudio de los recursos forestales. Documento presentado al Seminario Interno IREN. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1972.

7p. (Documento Inédito)

EN BIB: IREN

- 110.—
INSTITUTO FORESTAL
 Chile and its forestry. Coordinador
 Asistencia Técnica Internacional. Santia-
 go, Instituto Forestal, 1972.
 9p.
- EN BIB: IF
- 111.—
INSTITUTO FORESTAL. División Forestal
 Codificación de espacios forestales.
 Santiago, Instituto Forestal, 1972,
 44 p.
- EN BIB: IF
- 112.—
INSTITUTO FORESTAL. División Forestal
 Programa mejoramiento genético del
 Pinus radiata D. Don en Chile. Santiago,
 Instituto Forestal, 1972.
 12p., diagrs.
- EN BIB: IF
- 113.—
OJEDA V., Juan Francisco y MEDINA A.,
 Gerardo
 Alcance sobre el comportamiento regenera-
 tivo del raulí (*Nothofagus alpina*)
 (Poepp. et Endl.) Oerst y sus principales
 especies asociadas. Valdivia, Universidad
 Austral, Facultad de Ingeniería Forestal,
 1972.
 88p., ilus. (*Tesis*)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
- 114.—
PEREZ, Antonio; MARTINEZ, Luis y DEL
RIO, Edmundo
 Clasificación por resistencia del pino
 insigne. Santiago, Instituto Forestal,
 1973.
 18p., ilus. (Informe Técnico N° 45)
- EN BIB: IREN
 IF
 U. del Norte Antofagasta
- 115.—
PEREZ, Antonio; ZUÑIGA, René e
HIDALGO, Héctor
 Propiedades mecánicas y asociadas de la
 lenga (*Nothofagus Pumilio*) proveniente
 de la provincia de Aisen. Santiago, Insti-
 tuto Forestal 1973.
 29p., cuads. (Informe Técnico N° 42)
- EN BIB: IF
 U. del Norte Antofagasta
 IREN
- 116.—
PEREZ, Antonio; ZUÑIGA, René e
HIDALGO, Héctor
 Propiedades mecánicas y asociadas de la
 lenga (*Nothofagus Pumilio*) proveniente
 de la Provincia de Magallanes. (Informe
 de avance). Santiago, Instituto Forestal,
 1973.
 27p. (Informe Técnico N° 44)
- EN BIB: IF
 IREN
 U. del Norte Antofagasta
- 117.—
PINILLA F., Nelson et al
 Distribución del *Drymis Winteri* (Canelo)
 en la provincia de Cautín. Temuco,
 Universidad de Chile, Departamento de
 Biología, 1973.
 55p., maps., fots., cuads., gráfs. (*Tesis*)
- EN BIB: UCH Temuco
- 118.—
QUINTANILLA, Víctor
 Contribution a l'étude
 phytogéographique du Chili Temperé: les
 forêts. Com. au Symposium über
 Biogeographie und ökologische
 Landschaftsforschung in Südamerika.

- Univ. von Saarbrücken, 1973. (37):3-23. 1973.
- EN: I. Geo. UC Valpo EN BIB: IREN
- 119.-
 ROCUANT TRUCIOS, Luis
 Un estudio rápido para determinar necesidad de raleos en pino insignie. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, 1972
 5p. (Notas Informativas N° 9)
 EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán
- 120.-
 SCHMALTZ, Jürgen
 La reacción de una plantación de pino insignie a diferentes tipos de raleo. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ingeniería Forestal, Instituto de Ordenación de Bosques, 1972.
 18p., cuads., gráfs. (Publicación Científica N° 17)
 EN BIB: C.U. Austral Valdivia
- 121.-
 SCHMALTZ, Jürgen; SEARLE A., Jorge y HERRERA P., Eusebio
 Estudio del desarrollo de un rodal de pino insignie en la provincia de Valdivia y de la clasificación y utilización de su madera. Valdivia Universidad Austral, Facultad de Ingeniería Forestal, Instituto de Ordenación de Bosques, 1972.
 30p., cuads., gráfs. (Publicación Científica N° 16)
 EN BIB: C.U. Austral Valdivia
- 122.-
 SUDZUKI, Fusa; BOTTI, Claudia y ACEVEDO, Edmundo
 Relaciones hídricas del Tamarugo (Prosopis Tamarugo, Phil) en la localidad de Canchones. IN: *Boletín Técnico. Universidad de Chile Estación Experimental Agronómica*. Santiago.
- RECURSOS HIDROLOGICOS
- 123.-
 ALBORNOZ, M. Paz et al
 Análisis químico de las aguas del río Lluta. Arica, Universidad de Chile, 1972.
 92p., cuads. (Tesis)
 EN BIB: UCH Arica
- 124.-
 AMAR AHUES, Marcelo
 Embalse Resguardo Los Patos y canal Los Angeles, Santiago, Departamento de Recursos Hidráulicos-CORFO, 1973.
 254p. cuads. (Publicación 50-R)
 EN BIB: IREN
- 125.-
 BILLINGHURST A., Guillermo
 La irrigación en Tarapacá. Iquique, Universidad de Chile, Departamento de Ciencias Sociales, Centro de Documentación Regional, 1973.
 125p., anexo.
 EN BIB: IREN
- 126.-
 BONILLA PARRA, Ramiro
 Estudio hidrogeológico del Salar de Aguas Blancas. Santiago, Departamento de Recursos Hidráulicos-CORFO, 1973.
 97p. anexos. (Publicación 46-R)
 EN BIB: IREN
- 127.-
 BONILLA PARRA, Ramiro
 Estudio hidrogeológico del Salar de Aguas Blancas. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.

- 97p., ilus., tabls. (Tesis)
- EN BIB: Depto. Geología UCH
- 128.—
BONILLA PARRA, Ramiro
Hidrogeología del Salar de Aguas Blancas.
EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas, Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta, 4–15 Enero, 1973. Sección 1.
16 p.
- EN BIB: ENAMI
- 129.—
BORQUEZ MOLINA, Manuel et al.
La hoya hidrográfica del Elqui. La Serena, Universidad de Chile, 1973.
68p., figs., plans. (Tesis)
- EN BIB: UCH. La Serena
- 130.—
BRAVO, Nelson
Estudio hidrogeológico de la cuenca de Mejillones, provincia de Antofagasta. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
35p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 131.—
CABRERA FLORES, Bernabé
Trabajo de investigación de abastecimiento de agua en Chuquicamata. Antofagasta, Universidad de Chile. 1972.
s.p., ilus., plans. (Trabajo final de investigación para optar al título de Dibujante Técnico)
- EN BIB: UCH Antofagasta
- 132.—
CAMACHO VALDA, Carmen
Calidad bacteriológica del agua obtenida de la camanchaca en cerros cercanos a Antofagasta. IN: *Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta. (7): 37–43, 1973.
- CEDOC. SCI – Antofagasta
EN BIB: U. del Norte Antofagasta
IFOP
- 133.—
COMPAÑIA COBRE CHUQUICAMATA
Informe sobre abastecimiento actual de agua a Chuquicamata y predicción de las necesidades de la misma a futuro. EN: *Seminario de Manejo de Aguas, Proyecto CHI 535, Universidad del Norte, Antofagasta, Agosto 1973*.
pp. 21–34
- EN: CEDOC, SCI – Antofagasta
- 134.—
CORFO
Recursos de agua y su aprovechamiento en el valle de Azapa. Arica, CORFO, 1972.
2v.
- EN BIB: Tec. J.A.A. Arica
- 135.—
CORFO. Departamento de Recursos Hidráulicos
Hidrogeología general de ciertas áreas de la provincia de Antofagasta. EN: *Seminario de Manejo de Aguas, Proyecto CHI 535, Universidad del Norte, Antofagasta, Agosto 1973*.
pp. 61–72., gráfs.
- EN: CEDOC, SCI – Antofagasta
- 136.—
CORFO. Departamento de Recursos Hidráulicos
Hoya Nº 307. Catastro de sondajes del Valle de Aconcagua. Santiago, Departamento de Recursos Hidráulicos–CORFO, 1973.
30p. maps., tabls. (Publicación 47–R)

EN BIB: IREN

137.—

CORFO. Departamento de Recursos Hidráulicos

Hoya N° 311. Catastro de sondeos Valle del Maule. Santiago, Departamento de Recursos Hidráulicos—CORFO, 1973.

31p. maps., tabs. (Publicación 48—R)

EN BIB: IREN

138.—

CORFO. Departamento de Recursos Hidráulicos

Hoya N° 312. Catastro de sondeos Valle del Itata al 31 de Agosto de 1973. Santiago, Departamento de Recursos Hidráulicos—CORFO, 1973.

28p. maps., tabs. (Publicación 53—R)

EN BIB: IREN

139.—

CHONG DIAZ, Guillermo

Informe sobre los afloramientos de agua de Oficina Flor de Chile. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

4p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

140.—

DIAZ DEL RIO, Gerardo, y ORELLANA, Jorge

Hidrogeología del área de Domeyko. Santiago, Departamento de Recursos Hidráulicos—CORFO, 1972.

104p. illus., gráficos., maps. (Publicación 39—R)

EN BIB: IREN

141.—

DIAZ DEL RIO, Gerardo y ORELLANA, Jorge

Hidrogeología de la zona de Concón.

Santiago, CORFO, Departamento de Recursos Hidráulicos, 1972.

106p., cuadr., fots., grafs.

EN BIB: DICOREN

IREN

142.—

DIAZ DEL RIO, Gerardo; HOJAS, Agustín y ORELLANA, Jorge

Recursos de agua y su aprovechamiento en el Valle de Azapa. Santiago, Departamento de Recursos Hidráulicos—CORFO, 1972.

101p. anexos en vol. aparte. (Publicación 45—R)

EN BIB: IREN

143.—

DIRECCION DE OBRAS SANITARIAS

Dotaciones actuales y futuras de agua potable para consumo humano en la provincia de Antofagasta. EN: *Seminario de Manejo de Aguas, Proyecto CHI 535, Universidad del Norte, Antofagasta, Agosto 1973.*

pp. 35—60, gráficos.

EN: CEDOC, SCI — Antofagasta

144.—

ENAMI. Oficina de Recursos de Agua

Recursos de agua de la zona de Altamira y Teresa de Colmo. Santiago, ENAMI, 1973.

3p.

EN BIB: ENAMI

145.—

FALCON, Eduardo

Algunos aspectos hidrogeológicos de la mina El Teniente. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

10p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

146.—

FALCON, Eduardo y SANCHEZ, Joaquín
Avance hidrogeológico de la cuenca
Totoral-Algarrobal, Prov. de Atacama.
Santiago, Instituto de Investigaciones
Geológicas, 1972.
9p., plans. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

147.—

GOLUBEV, Guennady
Alimentación de los ríos en Chile. EN:
*Aporte al VI Encuentro Nacional de
Geografía. Santiago, 23 al 25 de Noviem-
bre de 1972.* Antofagasta, Universidad del
Norte, Departamento de Geografía, 1972.
s.p., cuads., figs.

EN BIB: IREN

Depto. Historia y Geografía, U. del
Norte, Antofagasta.

148.—

HALLES, Marco Antonio
Abastecimiento de agua para Planta
Combarbalá. Santiago, ENAMI, 1973.
5p., plans. (Informe N° 6,7/73, Rol
54745)

EN BIB: ENAMI

149.—

HALLES, Marco Antonio
Abastecimiento de agua Planta Los
Pingos. Estudio de la variación mensual
del gasto del Río Grande en la zona de
captación. Santiago, ENAMI, Depart-
amento de Ingeniería y Desarrollo, Oficina
Recursos de Agua, 1972.
4p., gráfs.

EN BIB: ENAMI

150.—

HAMMER, Uri
Agua potable proyecto Andacollo.
Santiago, ENAMI, Departamento de

Ingeniería y Desarrollo, 1972.
3p.

EN BIB: ENAMI

151.—

HENRIQUEZ, Hugo
Hidrogeología de la cuenca de Pampa
Unión, provincia de Antofagasta.
Santiago, Instituto de Investigaciones
Geológicas, 1972.
15p., plans. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

152.—

HENRIQUEZ, Hugo
Prospección de aguas yodadas en la
provincia de Antofagasta. Santiago,
Instituto de Investigaciones Geológicas,
1972.
5p., 1 plano. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

153.—

HENRIQUEZ, Hugo
Prospección de aguas yodadas en las
provincias de Tarapacá y Antofagasta.
Santiago, Instituto de Investigaciones
Geológicas, 1972.
12p., anexo, maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

154.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HIDROLOGICAS
Aguas subterráneas (Pozos artesianos a
partir de acuífero confinado). La Serena,
Instituto de Investigaciones Hidrológicas,
1972.
s.p.

EN BIB: I.I.H. La Serena

155.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES

HIDROLOGICAS

Canal Compañía. Escala 1:300.000, departamento Huasco, Provincia Atacama. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

EN BIB: I.I.H. La Serena

156.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Estudio de los recursos hídricos del sector reformado El Tangué, Depto. Ovalle, Prov. Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.

12p. anexos., planos. (Documento Inédito)

EN BIB: I.I.H. La Serena

157.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Hacienda El Tangué (Tongoy) Pozo SAG N° 421. Sondaje N° 1 (CORFO), Provincia Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.

EN BIB: I.I.H. La Serena

158.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Interrelación entre aguas superficiales y subterráneas. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973. Plano.

EN BIB: I.I.H. La Serena

159.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Modelo hidrológico para un Valle Transversal (Valle Elqui) Plano geológico-hidrográfico. Topográfico general, Prov. Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

Plano.

EN BIB: I.I.H. La Serena

160.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Modelo hidrológico para un valle transversal. (Valle Elqui). Plano de pendientes. Escalas: Vertical 1:5.000; Horizontal 1:50.000, Provincia de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.

Plano.

EN BIB: I. I. H. La Serena

161.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Plano de catastro de pozos (Proyecto Huasco). Sector Huasco Bajo. Depto. Freirina, Provincia Atacama. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

Plano.

EN BIB: I. I. H. La Serena

162.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Plano hidrográfico. Río Elqui. Escala 1:250.000, Prov. Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

Plano.

EN BIB: I.I.H. La Serena

163.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Proyecto de mejoramiento canal Rincón, Escala 1:25.000, Depto. Elquí, Prov. Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

Plano.

EN BIB: I.I.H. La Serena

- 164.—
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
 HIDROLOGICAS
 Proyecto Tangué (2). Plano hidrogeológico. Escala 1:50.000, Depto. Ovalle Prov. Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas. 1973.
 Plano.
- EN BIB: I.I.H. La Serena
- 165.—
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
 HIDROLOGICAS
 Proyecto Tangué. Plano hidrográfico. Completado con pozos recomendados. Escala 1:50.000, Depto. La Serena, Prov. Coquimbo. La Serena. Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.
 Plano.
- EN BIB: I.I.H. La Serena
- 166.—
 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
 HIDROLOGICAS
 Proyecto Tangué. Sector Pachingo (S). Plano hidrográfico complementado Escala 1:10.000, Depto. Ovalle, Prov. Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.
 Plano.
- EN BIB: I.I.H. La Serena
- 167.—
 KLOHN, Wulf
 Hidrografía de las zonas desérticas de Chile. Santiago, Jean Burz, ed., 1972.
 188p., cuadros., maps.
- EN BIB: IIG
 IREN
 U. del Norte Antofagasta
- 168.—
 LLOYD, John
 Abastecimiento de agua para la planta
 Los Pingos y Campamento Minero. Santiago, ENAMI, Oficina Recursos de Agua, 1972.
 3p.
- EN BIB: ENAMI
- 169.—
 LLOYD, John
 The Hydrogeology of the quaternary sediments in the vicinity of Vallenar, Atacama province, Chile. EN: *Resúmenes del II Congreso Latinoamericano de Geología*, Venezuela. 1973.
 pp. 79
- EN BIB: IIG
- 170.—
 LLOYD, John
 Situación actual de abastecimiento de agua para la Planta Combarbalá. Santiago, ENAMI, 1972.
 2p. (Informe N° 5/72, Rol 54745)
- EN BIB: ENAMI
- 171.—
 MONTTI CABRERA, Silvia
 Estudio hidrogeológico de la Cuenca del Río Salado en la provincia de Atacama. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.
 66p., plans., maps. (Tesis)
- EN BIB: Depto. Geología UCH
 IIG
- 172.—
 MONTTI CABRERA, Silvia y FALCON, Eduardo
 Informe resumido del estudio hidrogeológico de la cuenca del río Salado. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
 17p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG

173.-

MORAGA B., Aldo

Programa de prospección de aguas yodadas en las Provincias de Tarapacá y Antofagasta. Santiago, SOQUIMICH - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972
4p., cuadro. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

174.-

OFICINA DEL PROYECTO RIO DE LA UNIDAD

Abastecimiento de agua potable del Gran Santiago. I. Determinación de consumos Informe preliminar. Santiago, Dirección General de Aguas 1972.
134p. anexos.

EN BIB: IREN

175.-

OFICINA DEL PROYECTO RIO DE LA UNIDAD

Informe Proyecto "Canal Prosperidad" (Santiago-Peñuelas). Santiago, Dirección General de Aguas, 1972.
66p. cuads.

EN BIB: IREN

176.-

OFICINA DEL PROYECTO RIO DE LA UNIDAD

El sistema Río de la Unidad. Esquema alternativo de análisis N° 101. Santiago, Dirección General de Aguas, 1972
149p. cuads., maps.

EN BIB: IREN

177.-

ROJAS, Néstor

Abastecimiento de agua planta regional Vallenar. Santiago, ENAMI, 1973.
28p., plans. (Informe 1973, Rol 33815)

EN BIB: ENAMI

178.-

ROJAS, Néstor

Posibilidades de abastecimiento de agua industrial para una planta proyectada en Sierra Gorda. Informe preliminar. Santiago, ENAMI, 1973.
2p. (Informe N° 8/73)

EN BIB: ENAMI

179.-

ROJAS H., María; MILLAR A., A. y VALENZUELA A., A.

Relaciones hídricas del sistema Suelo-Planta. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1972.
12p., figs. (Boletín Técnico Suelos N° 37)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán

180.-

SAAVEDRA, Marcelo

Situación actual de abastecimiento de agua Planta Illapel. Santiago, ENAMI, Departamento de Ingeniería y Desarrollo, Oficina de Recursos de Agua, 1972.

EN BIB: ENAMI

181.-

SANCHEZ, Joaquín

Mapa hidrogeológico de Chile. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972.* Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 1.
3p.

EN BIB: ENAMI

182.-

SOCIEDAD QUIMICA Y MINERA DE CHILE S.A.

Análisis situación agua salada y dulce de S.Q.M. para la provincia de Antofagasta.

- EN: *Seminario de Manejo de Aguas, Proyecto CHI 535 Universidad del Norte, Antofagasta, Agosto 1973.*
pp. 1-20, tabs.
- EN: CEDOC, SCI – Antofagasta
- 183.—
TOBAR, Alvaro
Región de Pueblo Hundido – Inca de Oro
– Cerro Vicuña, posibilidades de agua dulce para Pueblo Hundido. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
6p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 184.—
UNIVERSIDAD TECNICA DEL ESTADO, La Serena e INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS
Estudio de los recursos hídricos del sector reformado El Tangué, Provincia de Coquimbo. Chile. Proyecto de mejoramiento área Tangué. Santiago, Instituto de Investigaciones Hidrológicas 1973.
17p., maps., fots. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 185.—
VALENZUELA, Manuel y VERGARA, César
Estudio hidrogeológico preliminar de la zona Salar de Lagunas. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
25p., maps, cuads., tabs. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 186.—
VALLEJOS SALAS, Enrique
Calidad del agua del río Cachapoal. Influencia del Mineral El Teniente. Santiago, Departamento de Recursos Hidráulicos—CORFO, 1973.
48p. cuads. (Publicación 51—R)
- EN BIB: IREN
- 187.—
VERGARA, César
Avance hidrogeológico preliminar del área Huara—Baquedano, provincia de Tarapacá. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas.
6p., 1 croquis. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 188.—
VERGARA, César y VALENZUELA, Manuel
Estudio hidrogeológico del sector Alto Hospicio, Pampa del Molle. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
10p., plans. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 189.—
VERGARA, César; FALCON, Eduardo y VALENZUELA, Manuel
Informe Hidrogeológico preliminar del sector costero Limarí—Choapa. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
48p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- RECURSOS DEL MAR**
- 190.—
ARANA ESPINA, Patricio
Revisión bibliográfica sobre el género *Merluccius*. IN: *Investigaciones Marinas*. Valparaíso. 3(4—6)51—172, 1972.
- EN BIB: IFOP
CIMAR Valpo.

- 191.—
BAHAMONDE FORDE, Roberto
 Estudio de la distribución vertical del camarón *Heterocarpus reedi* en la zona de Valparaíso. Valparaíso, Universidad Católica, Escuela de Pesquería y Alimentos, 1973.
 s.p. (Tesis)
- EN BIB: E. Pesquería y Alimentos UC Valpo.
- 192.—
BALBONTIN CAVADA, Fernando y ESPINOZA, X.
 Variaciones estacionales en el contenido de Calcio y lípidos en sangre y gónadas de *Merluccius gayi gayi* durante el proceso de maduración sexual. Trabajo presentado en Reunión Ordinaria de la Sociedad de Biología de Chile. 1972.
- EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca
- 193.—
BOLTOVSKOY, Esteban
 Nota sobre los valores mínimos de oxigenación que pueden soportar los foraminíferos bentónicos. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:135-144, 1972.
- EN BIB: IREN
 C.U. Concepción
- 194.—
BRANDHORST, Wilhelm
 Data report on fat content, solids yield and condition factor of the anchoveta, *Engraulis Ringens, Jenys* in Chile. s.f. IN: *Folleto Biología N° 615 (véase además Folleto Biología N° 177)*
 18p.
- EN BIB: IFOP
- 195.—
CAMPDONICO G., Italo
 Desarrollo larval de *Eurypodius Latreillet* Guerin en condiciones de laboratorio (Crustacea, Brachyura: Majidae, Inachinae). Apartado de: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 3(1-2):233-247, 1972.
- EN BIB: IFOP
- 196.—
CAÑON, José Raúl
 Distribution of anchoveta (*Eugraulis ringens Jenys*) in Northern Chile in relation to selected oceanographic conditions. Oregón, Oregón State University, 1973.
 160p., diagrs., tablas. (Tesis)
- EN BIB: IFOP
- 197.—
CENTRO DE INVESTIGACIONES SUBMARINAS
 Prospección Norte. Tercera Parte, Pta. Pisagua—Pta. Pichalo. Coquimbo, Universidad del Norte, Centro de Investigaciones Submarinas, 1973.
 s.p., maps., fots. (Inédito)
- EN BIB: CIS U. del Norte Coquimbo
- 198.—
CENTRO DE INVESTIGACIONES SUBMARINAS
 Prospección ostiones Iquique. Coquimbo, Universidad del Norte, Centro de Investigaciones Submarinas, 1973.
 11p., maps., fots., gráfs. (Inédito)
- EN BIB: CIS U. del Norte Coquimbo
- 199.—
DAZAROLA, Gabriel
 Contribución al estudio de la fauna ictiológica de la región, Valparaíso—Aconcagua. IN: *Anales de Limnología*.
 8(1):87-100, 1972.

EN BIB: CIMAR Valpo.

200.—

DESQUEYROUX P., Ruth

Descripción de *Plocamia inconspicua* n. sp. (porifera—Demospongiae), nueva esponja de la costa chilena. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción, 44:145—148, 1972.

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

201.—

DESQUEYROUX P., Ruth

Demospongiae (Porifera) de la costa de Chile. IN: *Gayana. Zoología*. Concepción, (20):1—71, 1972.

EN BIB: IFOP

IREN

202.—

FAGETTI G., Elda

Medusas de aguas chilenas. IN: *Revista de Biología Marina. Viña del Mar*. 15(1):31—75, 1973.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

IREN

203.—

FAO. Departamento de Pesca

Atlas de los recursos vivos del mar. Roma, FAO, 1972.
p.i., maps.

EN BIB: IFOP

204.—

FERNANDEZ ARMAZAN, José

Ubicación y cuantificación de bancos de ostiones (*Plagioctenium purpuratus*) en la Bahía de Mejillones. Antofagasta, Universidad del Norte, Escuela de Técnicos Pesqueros, s.f.
63p.

EN BIB: IFOP

205.—

FERRARIS, Fernando

Operaciones del barco oceanográfico R/V Kana Keoki. Travesía Antofagasta—Isla de Pascua. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
8p., 1 mapa, fots., perfil. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

206.—

FOLLEGATI GHIO, Renzo

Composición y aprovechamiento de langostino. EN: GUTIERREZ M., Juan y GONZALEZ M., Augusto. *Informe sobre el trabajo de prospección preliminar del langostino zanañoria pleuroncodes monodon* H. Milne Edwards. Antofagasta, Universidad de Chile, Grupo de Oceanología—Universidad del Norte, Departamento de Técnicas Pesqueras, 1972.
pp.40—52

EN BIB: U. del Norte Antofagasta

207.—

GEAGHAN, James

Resultados de las investigaciones sobre centolla, *Lithodes antarctica* Jacquinot, realizadas por el Instituto de Fomento Pesquero en la provincia de Magallanes. Santiago, IFOP, 1973.
s.p. (Publicación IFOP N° 52)

EN BIB: IFOP

208.—

GUTIERREZ MARTINEZ, Juan y GONZALEZ M., Augusto

Informe sobre el trabajo de prospección preliminar del langostino zanañoria (*pleuroncodes monodon* H. Milne Edwards) en la bahía de Mejillones. Antofagasta, Universidad de Chile, Grupo de Oceanología—Universidad del Norte,

- Departamento de Tecnología Pesquera,
1972.
115 p., ilus., mapas, cuadros, fotos.
- EN BIB: U. del Norte Antofagasta
UCH Antofagasta
- 209.—
GUTIERREZ MARTINEZ, Juan y OTSU
VICENCIO, Inés
Características biométricas de pleuron-
codes monodon. EN: GUTIERREZ M.,
Juan y GONZALEZ M., Augusto. *Informe sobre el trabajo de prospección preliminar del langostino zanahoria pleuron-
codes monodon H. Milne Edwards*. Antofagasta, Universidad de Chile, Grupo de Oceanología—Universidad del Norte, Departamento de Tecnología Pesquera, 1972.
pp.54–69
- EN BIB: U. del Norte Antofagasta
UCH Antofagasta
- 210.—
GUZMAN C.E., Amin y DELPIN A., M.
Análisis histológico del sistema reproductor masculino de Concholepas concholepas (Brugiere). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 45:117–127, 1972.
- EN BIB: IREN
C.U. Concepción
- 211.—
GUZMAN M., Leonardo
Fecundidad de la centolla Lithodes Antarctica Jacquinot (Crustacea Decapoda, Anomura: Lithodidae). Apartado de: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 3(1–2):249–258, 1972.
- EN BIB: IFOP
- 212.—
GUZMAN M., Leonardo
Fitoplancton de red en Puerto Edén, Chile. (26 de Marzo al 2 de Abril de 1971). Apartado de: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 3(1–2):209–219, 1972.
- EN BIB: IFOP
- 213.—
HERMOSILLA, Jorge
Contribución al conocimiento sistemático de los dinoflagelados de la bahía de Concepción. IN: *Gayana. Zoología*. Concepción. (24) 3–149, 1973.
- EN BIB: IFOP
- 214.—
HERMOSILLA, Jorge
Contribución al conocimiento sistemático de los Dinoflagelados y Tintínidos del archipiélago de Juan Fernández. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 46:11–36, 1973.
- EN BIB: IREN
C.U. Concepción
- 215.—
HERMOSILLA, Jorge
Variación estacional de los Dinoflagelados y Tintínidos en la Bahía de Concepción, Chile. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 44:149–160, 1972.
- EN BIB: IREN
C.U. Concepción
- 216.—
INOSTROZA, Héctor
Atlas oceanográfico de Chile; secciones horizontales de temperatura, salinidad, contenido de oxígeno y fosfato preparado con datos obtenidos entre 1876 y

1968. Santiago, Instituto Hidrográfico de la Armada, 1972.
21p., 76 figs.
- En BIB: IFOP
- 217.-
MANNING, John A.
Resumen de las investigaciones sobre peces pelágicos de las aguas chilenas con especial referencia al pez espada, marlin yaatunes. IN: *Folleto Biología N° 281*, s.f.
16p.
- En BIB: IFOP
- 218.-
MARTY MILTON, Edith
Aspectos biológicos del Congrio Negro, *Genypterus maculatus* (Tschudi). Valparaíso, Montemar, Universidad de Chile, Departamento de Oceanología, 1972. (Tesis)
- En BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca
- 219.-
MIRANDA BRANDT, Oscar
Calendario ictiológico de San Antonio 3º Biología de la Jerguilla (*Aplodactylus punctatus*). IN: *Biología Pesquera*. Santiago. (6):25-43, 1973.
- En BIB: Div. Pesca y Caza
IREN
- 220.-
MIRANDA BRANDT, Oscar
Informe sobre ostiones región Magallánica. DEPESCA. 1972.
- En BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca
- 221.-
MIRANDA BRANDT, Oscar y NAVEA, Esther
Condiciones oceanográficas y biomasa Bahía de Mejillones. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 1972.
- En BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca
- 222.-
MOKYEVSKY, Oleg B.
El sistema biogeocénótico del litoral marino. IN: *Apuntes Oceanológicos*. Antofagasta. (5):1-19, 1973.
- En BIB: IFOP
- 223.-
MONTANE, Julio y BAHAMONDES, Raúl
El mar, el litoral y los antecedentes arqueológicos. IN: *Revista de Estudios del Pacífico*. Valparaíso. (4):7-23, 1972.
- En BIB: IREN
- 224.-
MONTECINO, Vivian
Diatomeas predominantes en el fitoplancton de San Antonio (1967-1968). IN: *Noticiero Mensual. Museo Nacional de Historia Natural*. Santiago. 17(195-196):4-12, 1972.
- En BIB: IFOP
- 225.-
MOYANO G., Hugo I.
Observaciones sobre *Cephalodiscus* recolectado en el Archipiélago Madre de Dios (Hemichordata, tPerobranchia). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 46:113-126, 1973.
- En BIB: IREN
C.U. Concepción
- 226.-
PADILLA, Miguel
Observaciones biológicas relacionadas con el cultivo de *Mytilus edulis chilensis* en Aysén. Santiago, IFOP, 1973.

- 21p. (Publicación IFOP N° 54)
- EN BIB: IFOP
- 227.—
PANTOJA, V.; ORELLANA, F y ALARCON, E.
Evaluación preliminar de los recursos potencialmente explotables situados entre la Bahía Corral e Isla Guablín (Crucero 102 (1) 72 A.K.). Santiago, IFOP, 1973.
s.p. (Publicación IFOP N° 53)
- EN BIB: IFOP
- 228.—
RIVERA R., Patricio
Diatomeas de la Bahía de Concepción, Chile II. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 46:169—175, 1973.
- EN BIB: IREN
C.U. Concepción
- 229.—
RIVERA R., Patricio
Diatomeas epifitas en gracilaria verrucosa (Hudson) papenfuss recolectada en la costa chilena. IN: *Gayana*. Concepción. Botánica N° 25, 1973.
115p., ilus., cuadrs
- EN BIB: U. del Norte Antofagasta
- 230.—
RIVERA R., Patricio; PARRA B., O. y GONZALEZ S., M.
Fitoplancton del estero Lengua, Chile. IN: *Gayana*. Concepción. Botánica N° 23, 1973.
- EN BIB: IREN
U. del Norte Antofagasta
- 231.—
ROBLES, Fernando
La oceanología en Chile y sus alternativas de desarrollo. s.l., s.e., s.f.
59p.
- EN BIB: IFOP
- 232.—
RODRIGUEZ VILLAR, Luis
Algas acompañantes. Pleuroncodes monodon. EN: GUTIERREZ M., Juan y GONZALEZ M., Augusto. *Informe sobre el trabajo de prospección preliminar del langostino zanahoria pleuroncodes monodon H. Milne Edwards*. Antofagasta, Universidad de Chile, Grupo de Oceanología—Universidad del Norte, Departamento de Tecnología Pesquera, 1972.
pp.70—77
- EN BIB: U. del Norte Antofagasta
UCH Antofagasta
- 233.—
RODRIGUEZ VILLAR, Luis
Diatomeas y silicoflagelados en sedimentos frescos. EN: GUTIERREZ M., Juan y GONZALEZ M., Augusto. *Informe sobre el trabajo de prospección preliminar del langostino zanahoria pleuroncodes monodon H. Milne Edwards*. Antofagasta, Universidad de Chile, Grupo de Oceanología—Universidad del Norte, Departamento de Tecnología Pesquera, 1972.
pp.78—96
- EN BIB: U. del Norte Antofagasta
UCH Antofagasta
- 234.—
SIEVERS, Hellmuth y SILVA, N.
Variaciones estacionales de temperatura, salinidad y contenido de oxígeno frente a la Bahía de Valparaíso. (Mayo 1968—Abril 1969). IN: *Investigaciones Marinas*. Valparaíso. 4(1):1—16. 1973.
- EN BIB: CIMAR Valpo.

235.—

TARIFEÑO, E. y TOMICIC K., Jorge
Primer registro en el Pacífico Sur Oriental para *Xenosiphon mundanum* (Selenka, de Man & Bulow, 1883), (Sipuncula, Sipunculidae). IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 15(1):107–110, 1973.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca
IREN

236.—

TOMICIC K., Jorge
Análisis de muestras de zooplancton. EN: GUTIERREZ M., Juan y GONZALEZ M., Augusto. *Informe sobre el trabajo de prospección preliminar del langostino zanahoria pleuroncodes monodon H. Milne Edwards*. Antofagasta, Universidad de Chile, Grupo de Oceanología—Universidad del Norte, Departamento de Tecnología Pesquera, 1972. pp. 112–115

EN BIB: U. del Norte Antofagasta
UCH Antofagasta

237.—

TOMICIC K., Jorge y ZUÑIGA R., Oscar
Macrofauna acompañante de pleuroncodes monodon en la Bahía de Mejillones. EN: GUTIERREZ M., Juan y GONZALEZ M., Augusto. *Informe sobre el trabajo de prospección preliminar del langostino zanahoria pleuroncodes monodon H. Milne Edwards*. Antofagasta, Universidad de Chile, Grupo de Oceanología—Universidad del Norte, Departamento de Tecnología Pesquera. 1972. pp. 97–107

EN BIB: U. del Norte Antofagasta
UCH Antofagasta

238.—

TRUJILLO, Héctor
Distribución y abundancia de recursos

demersales capturados durante pescas exploratorias realizadas a lo largo de la costa chilena (con énfasis en las merluzas) 1964–1969. IN: *Boletín Científico IFOP*. Santiago. (17):1–64, 1972.

EN BIB: IREN
U. del Norte Antofagasta
IFOP

239.—

TRUJILLO, Héctor
Distribution and abundance of demersal resources (with emphasis on the hakes) captured during exploratory fishing along the Chilean coast 1964–1969. IN: *Boletín Científico IFOP*. Santiago. (17):65–94, 1972.

EN BIB: IREN
U. del Norte Antofagasta

240.—

VALLADARES ORELLANA, Rodolfo
Determinación de potasio total en colponemia sinuosa, alga del litoral norte. Antofagasta, Universidad de Chile, 1973. 15p., gráficas (*Tesis*)

EN BIB: UCH Antofagasta

241.—

VENEGAS C., Claudio
El ostrero americano, *Haematopus ostralegus* ssp. en el Estrecho de Magallanes. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 4(1–2–3):281–289, 1973.

EN BIB: IREN

242.—

YAÑEZ A., Alejandro
Peces de la Isla de Pascua. Universidad de Concepción, 1972. (Colección Museo Zoológico)

EN BIB: Depto. BIOMO U. Concepción

243.-

YAÑEZ RODRIGUEZ, Eleuterio

Distribución y abundancia relativa de los recursos demersales frente a la costa de Valparaíso (Invierno 1972). Valparaíso, Universidad Católica, Escuela de Pesquería y Alimentos, 1973.
s.p. (Tesis)

EN BIB: E. Pesquería y Alimentos UC Valpo.

244.-

ZUÑIGA R., Oscar

Cálculo tentativo de la biomasa bentónica. EN: GUTIERREZ M., Juan y GONZALEZ M., Augusto. *Informe sobre el trabajo de prospección preliminar del langostino zanañoria pleuroncodes monodon H. Milne Edwards*. Antofagasta, Universidad de Chile, Grupo de Oceanología -- Universidad del Norte, Departamento de Tecnología Pesquera, 1972.
pp. 108-111

EN BIB: U. del Norte Antofagasta
UCH Antofagasta

RECURSOS MINERALES Y GEOLOGIA

245.-

ABAD, Eduardo

Geología de los cuadrángulos Yerbas Buenas, Cerro Blanco, Merceditas y Tres Morros, provincia de Atacama, escala 1:100.000. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta, 4-15 Enero. 1973. Sección 1.
4p., plans.

EN BIB: ENAMI

246.-

AGUILERA RIVERA, Herman

Informe general mina La Tirana. Santiago, ENAMI, 1973.

2p. (Informe N° 1/73, Rol 33811)

EN BIB: ENAMI

247.-

AGUIRRE FREDES, Hugo y VILLAGRAN, Jaime

Informe G-11 preliminar, mina Frankenstein, sector Animas. Santiago, ENAMI, 1972.
9p., plans. (Informe N° 7/72)

EN BIB: ENAMI

248.-

AGUIRRE LE BERT, L.; HERVE, F. y GODOY, E.

Distribution of metamorphic facies in Chile, an outline. EN: *Krystalinikum, Czechoslovak Academy of Sciences*. Praga, 1972. No 9.
pp. 7-19, 2 maps.

EN BIB: IIG

249.-

ALFARO, Guillermo

Cubicación y exploración de arcillas en mina Erratchou (Coronel). Concepción, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
8p., plano. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

250.-

ALFARO, Guillermo

Geología general y yacimientos minerales de la Cordillera de los Andes entre las latitudes 37°20'Sur, 39°30'Sur. Junta de Desarrollo Industrial de Bío-Bío, Malleco y Cautín, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
32p., 8 plans. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

- 251.-
ALFARO, Guillermo
Geología y prospección de yacimientos de cobre en la zona de Tocopilla. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta, 4-15 Enero 1973. Sección 2.
25p., plans.
EN BIB: ENAMI
- 252.-
ALFARO, Guillermo
Informe sobre la asesoría geológica al yacimiento de cobre Santa Gema. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
6p. (Informe Inédito)
EN BIB: IIG
- 253.-
ALFARO, Guillermo
Informe sobre el yacimiento de Cuarzo Las Carpas (Río Negro). Concepción, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
2p. (Informe Inédito)
EN BIB: IIG
- 254.-
ALFARO, Guillermo
Programa de reconocimiento en la mina Mantos de la Luna. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
24p., 4 plans. (Informe Inédito)
EN BIB: IIG
- 255.-
ALFARO, Guillermo
Visita a lavaderos de oro Madre de Dios y Carahue. Concepción, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
4p. (Informe Inédito)
EN BIB: IIG
- 256.-
AMBRUS W., Jozsef
Cálculo de reservas en una mina a rajo abierto. IN: *Minerales*. Santiago. (121):3-10, 1973.
EN BIB: ENAMI
- 257.-
ARANEDA, Ramón y CASTRO, Claudio
Informe geológico zona de Melipilla. Santiago, ENAMI, 1972.
29p., plans. (Informe N° 1/72, Rol 7436)
EN BIB: ENAMI
- 258.-
ARAYA, Roberto y HERVE, F.
Patterned gravel beaches in the South Shetland Islands. IN: *Antartic Geology and Geophysic Universitetsforlaget*, Oslo, 1972. (Serie Apartados N° 36)
EN BIB: ENAMI
CEDOC, SCI - Antofagasta
- 259.-
ARAYA GUERRA, Hugo
Informe mina El Durazno. Santiago, ENAMI, 1973.
8p., plano. (Informe N° 5/73, Rol 44467)
EN BIB: ENAMI
- 260.-
ARAYA SALVO, Raúl
Estudio geológico y minero regional de Melipilla. Santiago, ENAMI, 1972.
7p. (Informe N° 2/72, Rol 7436)
EN BIB: ENAMI
- 261.-
ARGALL, George O.
Chile's copper mines. IN: *World Mining*. Estados Unidos. 26(11): 36-41, 1973.

EN BIB: ENAMI

262.—

ARGAÑARAZ, Rafael Aurelio y VILA G., Tomás

Geología de los salares de la Puna de Atacama (Norte Grande de Chile y Noroeste de Argentina). EN: *Resúmenes del II Congreso Latinoamericano de Geología*, Venezuela, 1973. pp. 137-138.

EN BIB: IIG

263.—

AUBOUIN, Jean; BONELLO, A.V. y CECIONI, Giovanni

Esquisse paleographique et structurale des Andes Meridionales. IN: *Revue de Geographie Physique et de Geologie Dynamique*. Paris. 15:11-72, 1973.

EN BIB: Depto. Geología UCH

264.—

AUBOUIN, Jean et al

Quelques problemes geologiques et geomorphologiques de la Cordillera des Andes. IN: *Revue de Geographie Physique et de Geologie Dynamique*. Paris 15:207-216, 1973.

EN BIB: Depto. Geología UCH

265.—

BALCAZAR, Inocencio Segundo

Informe general mina Resguardo. Santiago, ENAMI, 1973. 6p. (Informe 1973, Rol 4867)

EN BIB: ENAMI

266.—

BAROZZI, Rolando

Reconocimiento geológico de los saltos del río Ibañez. Prov. de Aisén. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

15p., mapa. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

267.—

BAROZZI, Rolando y DENNES, Bruce

Mapa geotectónico de la ciudad de Antofagasta. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 5p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

268.—

BECERRA, Emilio

Manifestación de uranio y cobre La Piadosa, Copiapó. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 6p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

269.—

BLANC, Claude

Notes about the visit of the northern part of the recently discovered Copper Zone east of Vallenar. Chile, U. N. Special Found Mineral Suncy, 1972. 2p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

270.—

BOCIC PINTO, Bill

Informe general mina Cobriza. Santiago, ENAMI, 1973. 6p. (Informe N° 1/73, Rol 54737)

EN BIB: ENAMI

271.—

BROUSSE, Robert y OYARZUN, Jorge

Les complexes calco-alcalins et la province cuprifere circum-pacifique. EN: *Colloque Scientifique International*, E. Raguin, 1973. pp. 309-314

- EN: CEDOC, SCI – Antofagasta
- 272.—
 BUSTOS SANTELICES, Víctor
 En torno a la cronología de la costa de la provincia de Antofagasta. Antofagasta, Universidad del Norte, Departamento de Antropología, 1972.
 18p. (Trabajo Inédito)
- EN BIB: Depto. Antropología U. del Norte Antofagasta
- 273.—
 CACERES, Ramón
 Informe de los yacimientos metalíferos en los departamentos de Iquique y Pisagua. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
 36p., 1 plano. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 274.—
 CAMPUSANO, Jorge
 Informe general mineral La Higuera. Santiago, ENAMI, 1972.
 13p., plans. (Informe N° 1/72, Rol 5161)
- EN BIB: ENAMI
- 275.—
 CAMPUSANO, Jorge
 Mina Las Piedras Bayas. Santiago, ENAMI, 1972
 5p. (Informe Técnico N° 11/72)
- EN BIB: ENAMI
- 276.—
 CANUT DE BON, Claudio
 Informe desarrollo del yacimiento Lana-Corina. Santiago, ENAMI, 1973.
 9p. (Informe N° 6/73, Rol 54673)
- EN BIB: ENAMI
- 277.—
 CARPENTER L.R. y WOOLFE, B.R.
 Río Blanco. IN: *Mining Magazine*. 126(5):333-339, 1972.
- EN BIB: ENAMI
- 278.—
 CARTER, William D.
 Evaluation of ERTS-B images applied to geologic structures and mineral resources of South America. Technical proposal. U.S.G.S., 1973.
 p.i. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 279.—
 CECH, Frantisk y PEREZ, Luis Ernesto
 Informe geológico preliminar. Yacimientos de apatitas. Provincia de Atacama y Coquimbo. CORFO, División de Minería, Sociedad Geología, 1972.
 16p., tabs., croquis. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 280.—
 CLARK, Alan H. et al
 The magnetic, tectonic and metallogenetic evolution of the Central Andean mobile belt between latitudes 26° and 29° south: an investigation of one transect of the Andean Type consuming plate margin environment. Apartado de: Abstracts for submission to the Metallogenesis and Plata Tectonics Session of the Geodynamics Conference, IASPE Lima, 22-28 August, 1973.
- EN BIB: IIG
- 281.—
 CONN, Hugo y PAGE, Barrie
 Prospección geoquímica de cromo-nickel en rocas ultrabásicas, provincias de Cautín y Valdivia. Chile. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas –

- London, Institute of Geological Sciences, 1973.
52p., plans. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 282.—
CORFO — INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS
Primer Seminario Nacional Recursos No Metálicos. Informe final. Iquique, CORFO-IIG, 1972.
46p. tabl.
- EN BIB: IREN
- 283.—
CORTES NARBONA, Juan et al
Análisis físico-químico de las arenas del borde costero de Antofagasta, comprendida entre las playas El Trocadero, Mejillones. Antofagasta, Universidad de Chile, 1973.
75p., gráfs., maps. (Tesis)
- EN BIB: UCH Antofagasta
- 284.—
CORVALAN, Nicolás
Entidades fisiográficas de la Provincia de Osorno. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1972.
16p. (Documento Inédito)
- EN BIB: IREN
- 285.—
COURT O., Ana María y REYES, Eduardo
Fuentes de la Ca CO₃ en Chile. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.
24p. (Inédito)
- EN BIB: Depto. Geología UCH
- 286.—
COVACEVICH C., Vladimir y LAMPEREIN, C.
Ichnites from fildes peninsula, King George Island, South Shetland Islands. EN: *Antarctic Geology and Geophysics Universitetsforlaget Oslo*, 1972
pp. 71-74, fots., figs.
- EN: CEDOC, SCI — Antofagasta
- 287.—
CHARRIER G., Reynaldo y LILLO R., Fernanda
Geología regional y geoquímica del drenaje de las Provincias de O'Higgins y Colchagua. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1973.
87p. (Publicación No 7)
- EN BIB: IREN
U. del Norte Antofagasta
- 288.—
CHAVEZ BURGOS, Leonidas
Metamorfismo de contacto en la serie volcánico - sedimentaria de Santa Gracia. Provincia de Coquimbo. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1972.
90p., ilus., fots., maps. (Tesis)
- EN BIB: Depto. Geología UCH
IIG
- 289.—
CHELEN F., Diderot J.
Antecedentes para el estudio del Porfido Cuarzófero del Yacimiento El Salvador. Santiago, Universidad de Chile. Departamento de Geología, 1973.
32p., 11 figs., 1 anexo. (Inédito)
- EN BIB: Depto. Geología UCH
- 290.—
CHONG DIAZ, Guillermo
Desarrollo del jurásico marino en la Cordillera de Domeyko (Chile) entre latitudes 24°30' y 25°30' Sur. EN: *Resúmenes del II Congreso Latino-*

- americano de Geología. Venezuela, 1973.*
pp. 83-84.
- EN BIB: IIG
- 291.-
CHONG DIAZ, Guillermo
Indicaciones generales para desarrollar un programa de prospección de recursos de oro y plata en el país. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
7p. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 292.-
CHONG DIAZ, Guillermo
Información acerca de algunas minas del distrito Julia (Paposo). ENAMI - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
3p. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 293.-
CHONG DIAZ, Guillermo
El jurásico de la Cordillera de Domeyko entre las latitudes 24° 30' y 25° 30' Sur. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972.* Antofagasta, 4-15 Enero, 1973. Sección 1.
10p.
- EN BIB: ENAMI
- 294.-
CHONG DIAZ, Guillermo
Reconocimiento geológico del área Catalina, Sierra de Varas y estratigrafía del Jurásico de Profeta. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.
2v., maps., fots. (Tesis)
- EN BIB: IIG
- 295.-
CHONG DIAZ, Guillermo
The state of Preservation of Jurassic fossils within the Cordillera de Domeyko, Northern Chile. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
10p. 9 fots. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 296.-
CHONG DIAZ, Guillermo
Yacimientos de perlitas en el área de Los Vientos. Antofagasta, ENAP-INACESA - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
4p. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 297.-
CHONG DIAZ, Guillermo y MAEDA, Shivo
Antecedentes sobre corales jurásicos de la Cordillera de Domeyko, Prov. de Antofagasta. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
4p., (fots. sólo en el original). (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 298.-
CHONG DIAZ, Guillermo y VON HILLEBRANDT, A.
Antecedentes sobre el Lías Basal de la Cordillera de Domeyko. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
5p., 1 mapa. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 299.-
CHUAQUI, Luz
A simple model of the crust and upper mantle in Central Chile. Apartado de: *Bulletin of the Seismological Society of América.* 63(3):1-7, 1973. (Apartado IIG

EN BIB: IIG

300.-

DAVILA D., Andrés et al

Depósitos de arcilla (Provincia de Osorno y Llanquihue). Santiago, CORFO, 1973. 72p., 2 figs., 1 tabla, 1 mapa. (Inédito)

EN BIB: Depto. Geología UCH

301.-

DELUCCHI, Hugo

Consideraciones geológicas y geotécnicas de los terrenos ubicados entre los Balnearios de Lolleo y Santo Domingo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 6p., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

302.-

DELUCCHI, Hugo

Geología embalse río Castro. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 10p., anexos. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

303.-

DELUCCHI, Hugo

Geología de excavaciones para torre Cormu Nº 2 al 30-VI-73. Antofagasta, calle Aníbal Pinto, prov. de Antofagasta. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 16p., plans., tabla. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

304.-

DELUCCHI, Hugo

Geología y geotecnia del túnel Chacabuco. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.

EN BIB: IIG

Depto. Geología UCH

305.-

DELUCCHI, Hugo y ELGUETA, Roberto

Observaciones geotécnicas en relación a problemas de peso en la zona D mina El Salvador, provincia de Atacama. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

7p., 1 plano. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

306.-

DEROO, G. y ROUCACHE, J.

Etude geochimique des buicles brutes de neuf gisements du bassin de Magellan-Chili. Institut Français du Pétrole, Divisum de Geologie, 1972.

EN BIB: IIG

307.-

DIAZ DEL RIO, Gerardo; BONILLA PARRA, Ramiro y PERALTA TORO, Fernando

Geología de superficie, sub-superficie y geoquímica del Salar de Atacama. Santiago, Departamento de Recursos Hidráulicos-CORFO, 1972. 162p. ilus., maps. (Publicación 38-R)

EN BIB: IREN

308.-

DI BLASE F., Francisco

Geología y recursos mineros. Documento presentado al Seminario Interno IREN. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1972. 20p. (Documento inédito)

EN BIB: IREN

309.-

DI BIASE F., Francisco

La minería de las Provincias de O'Higgins y Colchagua. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1973.

191p. (Informe N° 31)

EN BIB: IREN

310.-

DI BIASE F., Francisco y LILLO R., Fernanda

Geología regional; geoquímica del drenaje; minería de la Provincia de Valdivia. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1973.

97p., maps. (Publicación N° 5)

EN BIB: IREN

U. del Norte Antofagasta

311.-

DRESCH, Jean

Geomorphologie des Andes Chiliennes et Argentines. IN: *Revue de Géographie Physique et de Geologie Dynamique*. París. 15:177-192, 1973.

EN BIB: IIG

312.-

EGAÑA, Patricio

Informe reconocimiento preliminar de minas y cateos, Caleta El Cobre. Antofagasta, ENAMI, 1973.

10p., plans. (Informe N° 60/73)

EN BIB: ENAMI

313.-

EGERT R., Ernesto

Estado actual de las exploraciones al sur de la Quebrada Pitipeumo, distrito cuprífero Cerro Negro. Santiago, ENAMI, 1973.

10p., anexos, plans. (Informe N° 33/73, Rol 5019)

EN BIB: ENAMI

314.-

EGERT R., Ernesto

Geología del sector norte del Distrito Cabildo. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 2.

5p., plano.

EN BIB: ENAMI

315.-

EGERT R., Ernesto

Geología del sector Norte del distrito cuprífero de Cabildo, Depto. de Petorca, Prov. de Aconcagua. Santiago, ENAMI, 1972.

128p., plans. (Informe N° 33/72, Rol 5164)

EN BIB: ENAMI

IIG

316.-

ELGUETA, Roberto

Informe geológico del Canal Maule Alto entre los kilómetros 75.000 y 80.000 aproximadamente y su relación con el proyecto Canal Maule del Medio. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

7p., 15 fots., 1 mapa. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

317.-

EMPARAN, Carlos

Geología del área de ubicación del embalse Mala Pasada, Hoya del río Coya, Provincia de O'Higgins. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

15p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

318.—

EMPARAN, Carlos

Geología de la zona de ubicación del Embalse La Cerrada, quebrada La Cerrada, prov. de Aconcagua. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas—MOPT, Dirección de Riego, 1972.

27p., 1 plano. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

319.—

EMPARAN, Carlos

Geología de la zona de ubicación del embalse Chalaco, río Pedernal, prov. de Aconcagua. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas—MOPT, Dirección de Riego, 1972.

31p., 1 plano. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

320.—

EMPARAN, Carlos

Observaciones geológicas en el área de emplazamiento del dren Cabildo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

4p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

321.—

ENAMI

Nitrato de amonio. Santiago, ENAMI, Oficina de Evaluación de Proyectos, 1972.

EN BIB: ENAMI

322.—

ERRAZURIZ, Rafael

Michilla: a Chilean desert blossoms into a habitable industrial compound. IN: *Mining Engineering*. Estados Unidos. 25(8):42—44, 1973.

EN BIB: ENAMI

323.—

ESPINOZA, Luis

Informe general sobre las minas Valparaíso y Abundancia. Santiago, ENAMI, 1973.

4p. (Informe N°2/73, Rol 5160)

EN BIB: ENAMI

324.—

ESPINOZA N., Walter

Consideraciones sobre el resultado de las exploraciones que se efectúan en el distrito cuprífero de Cerro Negro. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4—15 Enero, 1973. Sección 2.

4p., plano.

EN BIB: ENAMI

325.—

ETCHART, Herne

Geología del área San Enrique — Bucalemu, Provincia de Santiago. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.

176p., maps, fots. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geología UCH

326.—

FAMM, Ramón

Antecedentes geológicos y evaluación preliminar del depósito de cobre exótico de Huiniquinta. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4—15 Enero, 1973. Sección 2.

10p.

EN BIB: ENAMI

327.—

FAMM, Ramón

Antecedentes geológicos y evaluación del

- depósito de cobre exótico de Huinquintipa. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 16p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 328.—
FAMM, Ramón
Programa de exploración de yacimientos tipo Porphyry Copper. Comisión Iquique; prospecto Olga-Lorena. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 8p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 329.—
FERNANDEZ F., Renato y MARINOVIC, Nicolás
Estudios de resistividad en El Tatio, provincia de Antofagasta. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas, Jornada de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 2. 7p., plans.
- EN BIB: ENAMI
- 330.—
FERRARIS, Fernando
Esquema estratigráfico de la provincia de Antofagasta. EN: *Resúmenes del II Congreso Latinoamericano de Geología*. Venezuela, 1973. pp. 55-56
- EN BIB: IIG
- 331.—
FERRARIS, Fernando
Esquema estratigráfico de la Provincia de Antofagasta-Chile (2º Congreso Latinoamericano de Geología - Cordillera Andina, Regiones Subandinas y Pacífica Circunvecina). Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 33p., maps., perfil. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 332.—
FERRARIS, Fernando
Geología de algunos yacimientos de cobre, distrito minero de Paposo, provincia de Antofagasta, Antofagasta. Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. (Informe inédito). 1p.
- EN BIB: IIG
- 333.—
FERRARIS, Fernando
Reconocimiento geológico de mina Teresa, distrito minero de Paposo (Prov. de Antofagasta). Santiago, ENAMI, 1972. 7p., plans. (Informe N° 1/72)
- EN BIB: ENAMI
- 334.—
FERRARIS, Fernando
Resumen de la estratigrafía de la provincia de Antofagasta. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Referencias generales 1. 19p., cuadro.
- EN BIB: ENAMI
- 335.—
FERRARIS, Fernando et al
Geología y yacimientos metalíferos de la región mina Julia, distrito minero de Paposo, prov. de Antofagasta; con un anexo Informe Petrográfico calcográfico y algunas consideraciones acerca de la génesis de mina Julia, distrito minero de Paposo, prov. de Antofagasta. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, División Pequeña y Mediana Minería, 1973. 100p., ilus., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

336.-

FERRARIS, Fernando y CHONG DIAZ, Guillermo

Informe de avance de estudio de Mina Teresa, Distrito minero de Paposo, Prov. de Antofagasta. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
6p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

337.-

FIGUEIREDO, Bernardino de, y REYES, Manuel

Informe geológico mina La Africana de Pudahuel. Santiago, ENAMI, 1972.
94p., plans. (Informe N° 10/72, Rol 7092)

EN BIB: ENAMI

338.-

FORTIN, Heriberto

Informe geológico preliminar. Yacimientos de arcillas Dora Alarcón, Lastarria, Prov. de Cautín. Santiago, CORFO, División Minería, Sección Geología, 1973.
37p., 1 mapa, plans. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

339.-

FORTIN, Heriberto

Informe preliminar yacimiento de caolín, cerro La Peña, Lastarria, Temuco, prov. de Cautín. Santiago, CORFO, División de Minería, Sección Geológica, 1973.
5p., 1 perfil, 1 mapa (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

340.-

FORTIN, Heriberto

Mina Las Chivas, Lago General Carrera, prov. de Aisén. Informe geológico.

Santiago, CORFO, División Minería, Sección Geología, 1972.
68p., plans. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

341.-

FOURCADE, Néstor H.

Vulcanismo de la Isla Decepción, Islas Shetland del Sur. IN: *Contribución. Instituto Antártico Argentino*. Buenos Aires. N° 148, 1972.
18p.

EN BIB: IIG

342.-

FOURCADE, Néstor H. y VIRAMONTE, José

Actualización del estado volcánico de la Isla Decepción, Islas Shetland del Sur. IN: *Contribución. Instituto Antártico Argentino*. Buenos Aires. N° 147, 1972.
16p.

EN BIB: IIG

343.-

FRANCIS, P.W. et al

The San Pedro and San Pablo volcanoes of northern Chile and their hot avalanche deposits. Londres, Royal Society of London - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
45p., plans. tabs. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

344.-

FRUTOS, José

Carta tectónica de Chile. Proyectos de geología básica. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
13p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

345.—

FRUTOS, José

Ciclos tectónicos sucesivos y direcciones estructurales sobreimpuestas en los Andes del Norte Grande de Chile. Apartado de: Simposio sobre los resultados de investigaciones del Manto Superior con énfasis en América Latina. Buenos Aires, 1972. pp. 473-483.

EN BIB: IIG

346.—

FRUTOS, José

Evolución y superimposición tectónica de los Andes Chilenos-Argentino-Bolivianos. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta, 4-15 Enero, 1973. Sección 1. 7p., plans.

EN BIB: ENAMI

347.—

FRUTOS, José

On the mechanism of the tectonic evolution in the Chilean, Argentinian and Bolivian Andes. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 9p., figs. (Informe Inédito)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

348.—

FRUTOS, José

Sobre el posible control tectónico de los yacimientos de cobre y boro en la Cuenca Andina Chilena. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 19p., plans. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

CEDOC, SCI-Antofagasta

349.—

FRUTOS, José

Tectónica. Esquema tectónico y paleogeográfico de Los Andes en el Norte Grande de Chile. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Referencias Generales 1. 16p., plans.

EN BIB: ENAMI

350.—

FRUTOS, José y FERRARIS, Fernando

Mapa tectónico de Chile. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 54p., 2 maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

351.—

FRUTOS, José y OYARZUN, Jorge

Mapa metalogenético del Norte de Chile. Trabajo presentado al II Congreso Latinoamericano de Geología, Venezuela, 1973. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 26p., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

Depto. Geología UCH

EN: CEDOC, SCI--Antofagasta

352.—

FRUTOS, José y TOBAR, Alvaro

Evolution of the South western continental margin of South America. Versión final al 3º Gondwana Symposium, Camberra, Australia, Agosto 1973. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 27p., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

353.—

FRUTOS, José; SUAREZ, Manuel y ETCHART, Herne

Informe de avance del estudio

- geológico-estructural del extremo sur de Tierra del Fuego e Islas adyacentes, prov. de Magallanes. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
41 p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 354.-
FRUTOS, José et al
Esquema tectónico y paleogeográfico de los Andes Meridionales en el Norte de Chile y su importancia económica en posibilidades petrolíferas. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
34p., 6 plans. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 355.-
FUENZALIDA, Ricardo
Correlaciones geológicas entre los Andes Patagónicos y Antárticos y algunas consideraciones tectónicas. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
1p. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 356.-
FUENZALIDA, Ricardo
Geological correlation between the Patagonian Andes and Antarctica Peninsula and some tectonics implications. Submitted in partial fulfillment of the Degree of Master of Science Stanford University, Stanford, California, Stanford University, 1972.
75p., plans, illus.
- EN BIB: IIG
- 357.-
FUENZALIDA, Ricardo
Recursos minerales de los fondos oceánicos. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
46p., 3 illus., 1 mapa. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 358.-
FUENZALIDA, Humberto y ARAYA, Roberto
Middle jurassic flora from north-eastern snow Island South Shetland Islands. En: *Antarctic Geology and Geophysics Universitetsforlaget*. Oslo, 1972.
pp. 93-97, fots.
- EN: CEDOC, SCI - Antofagasta
- 359.-
GAJARDO, Aníbal
Estudio geológico de arenas para moldeo de fundición en la provincia de Concepción. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, - CORFO, 1972.
35p., 4 mapas, 11 perfiles.
(Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 360.-
GAJARDO, Aníbal
Estudio de materiales áridos en la cuenca del río Maipo. Informe de avacce. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
6p., 1 perfil, 1 mapa. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 361.-
GAJARDO, Aníbal
Yacimiento de calizas Requena, provincia de O'Higgins. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas - Cemento Bío-Bío, 1973.
7p., mapa, plans. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG

362.—

GAJARDO, Aníbal

Yacimiento de cuarzo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

11p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

363.—

GALAY, Iván

Antecedentes sobre mineralización de uranio en la zona de Cunlagua, Salamanca, provincia de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

4p., 1 mapa. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

364.—

GALAY, Iván.

Estudio geológico mina El Durazno distrito minero Caimanes, (Convenio ENAMI—IIG). Informe preliminar. Santiago, ENAMI, 1973.

28p., plans. (Informe N° 14/73, Rol 4829)

EN BIB: ENAMI

365.—

GALAY, Iván

Reconocimiento geológico del yacimiento de aluminio Cerro Colorado, Salamanca, provincia de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

5p., plano. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

366.—

GOLTE, Winfried

Das südchilenische Seengebiet Besiedlung und wirtschaftliche Erschließung seit dem 18 Jahrhundert. IN: *Bonner Geographische Abhandlungen*. Bonn.

(47): 1—183, 1973.

EN BIB: U. de Chile. Sede Oriente

367.—

GOMEZ, E.

Efectos del terremoto de Julio de 1971 en el valle Choapa—Illapel. IN: *Revista del IDIEM*. Santiago. 2(2):131—135, 1972.

EN BIB: IIG

368.—

GONZALEZ—FERRAN, Oscar

Distribution, migration and tectonic control of upper cenozoic volcanism in west antarctica and south America. EN: *Antarctic Geology and Geophysics Universitetsforlaget*. Oslo, 1972.

pp. 173—179

EN: CEDOC, SCI — Antofagasta

369.—

GONZALEZ—FERRAN, Oscar

Isla Paulet, un volcán de edad reciente. IN: *INACH, Boletín de Difusión*. Santiago. (7):13, 1972

EN BIB: IREN

INACH

370.—

GONZALEZ—FERRAN, Oscar y VERGARA, Mario

Post-miocene volcanic petrographic provinces of west antarctica and their relation to the Southern Andes of South América. EN: *Antarctic Geology and Geophysics Universitetsforlaget*, Oslo, 1972.

pp. 187—195

EN: CEDOC, SCI — Antofagasta

371.—

GREINER, Gerhard

Evaluación general de reservas de minerales de cobre del distrito minero de Tuina Nuevo. Santiago, ENAMI, 1973. 12p., anexos, plans. (Informe N° 5/73)

EN BIB: ENAMI

372.—

GUSTAFSON, L.B.

Tipos de semillas de cuarzo, del Salvador. Traducción hecha por M. Araya. Santiago, ENAMI, 1972. 3p. (Informe N° 2/73)

EN BIB: ENAMI

373.—

HALPERN, Martín

Regional geochronology of Chile South of 50° latitude. IN: *G.S.A. Bulletin*. EE.UU. 84(7):2407-2422, 1973.

EN BIB: IIG

374.—

HAUSER, Arturo

Determinaciones de algunos valores de RQD para rocas del proyecto Central Antuco, Provincia de Ñuble. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas — ENDESA, 1972. 14p., 1 plano. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

375.—

HAUSER, Arturo

Estudio geológico-geotecnia sector cuesta Dubliza, camino Pozo Almonte—Mamiña, Provincia de Tarapacá. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 26p., fots., mapa. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

376.—

HAUSER, Arturo

Estudio geotécnico en relación con problemas de estabilidad de rocas en zona de caída, Central Antuco. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas — ENDESA, 1972. 18p., mapa, foto. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

377.—

HAUSER, Arturo

Evaluación de los materiales para muro tipo rockfill mediante sondajes en embalse Puntilla del Viento, provincia de Aconcagua. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 10p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

378.—

HAUSER, Arturo

Observaciones geológicas y geotécnicas en el Túnel Colorado — Vega Larga. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas — ENDESA, 1972. 8p. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

379.—

HAUSER, Arturo

Observaciones geotécnicas en el túnel Itrague, proyecto de riego, Bío—Bío Sur. Tercera etapa. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 15p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

380.—

HAUSER, Arturo

Reconocimiento geológico aéreo sector San Antonio — Lolleo para ubicación zona construcción planta elaboradora de cobre. Santiago, Instituto de Investiga-

- ciones Geológicas, 1972.
9p., 1 plano. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 381.-
HAUSER, Arturo; DELUCCHI, Hugo y
ELGUETA, Roberto
Estudio de los efectos del sismo del 8 de
Julio de 1971, en la zona comprendida
entre la Cuesta El Melón y Ovalle.
Antofagasta, Instituto de Investigaciones
Geológicas, 1972.
1p. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 382.-
HERRERA, Guillermo
Proyecto explotación a rajo abierto mina
Teresita de Copiapó. Santiago, ENAMI,
1972.
35p., plans. (Informe Nº 56/72, Rol
3514)
- EN BIB: ENAMI
- 383.-
HERVE, F. et al
Nuevos antecedentes sobre la geología de
la Cordillera de los Andes de la Provincia
de Valdivia. EN: *Instituto de Investiga-
ciones Geológicas. Jornada de Trabajo
1972*. Antofagasta, 4-15 Enero, 1973.
Sección 1
12p., plans.
- EN BIB: ENAMI
- 384.-
HUETE, Carlos
Geología del distrito Pedernal y de la
mina Dulcinea. Santiago, ENAMI, 1972.
45p., plans. (Informe Nº 7/72, Rol 5129)
- EN BIB: ENAMI
- 385.-
HUETE, Carlos
Geología de la mina Dulcinea, provincia
de Aconcagua. EN: *Instituto de Investiga-
ciones Geológicas. Jornadas de Trabajo
1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973.
Sección 2.
7p., plano.
- EN BIB: ENAMI
- 386.-
HUETE, Carlos
Informe geológico complementario de la
mina Dulcinea, distrito de Pedernales,
provincia de Aconcagua. Santiago,
Instituto de Investigaciones Geológicas,
1973.
19p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 387.-
HUETE, Carlos
Informe geológico complementario mina
Sauce, distrito Cabildo, provincia de
Aconcagua. Santiago, Instituto de
Investigaciones Geológicas, 1973
34p. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 388.-
HUETE, Carlos
Informe geológico de la mina Valparaíso.
Santiago, ENAMI, 1972.
12p., plans. (Informe Nº 1/72, Rol 5160)
- EN BIB: ENAMI
- 389.-
HUETE, Carlos y PEEBLES, Federico
Reconocimiento geológico de algunos
yacimientos metálicos de la provincia de
Curicó. Santiago, Instituto de Investiga-
ciones Geológicas, 1972.
17p., 1 mapa. (Informe Inédito)
(Confidencial)

EN BIB: IIG

390.-

HUETE, Carlos y PEEBLES, Federico
Reconocimiento geológico de algunos yacimientos no metálicos, provincia de Curico. Santiago, Asociación Pequeños Industriales Mineros Curico - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973
11p., 1 mapa. (Informe inédito)

EN BIB: IIG

391.-

INVENTARIO y evaluación de los recursos minerales. IN: *Boletín Minero* Santiago. 83(702):21-24, 1973

EN BIB: ENAMI

392.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS. Oficina Regional Iquique.
Lista de informes Archivo Oficina Regional Iquique. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
14p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

393.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS
Deltas costeros. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.

EN BIB: I.I.H. La Serena

394.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS
General geology of the Elqui Vicuña Area: Coquimbo, Chile. Escala 1:69.000. Departamento Coquimbo, provincia Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

EN BIB: I.I.H. La Serena

395.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Mapa geológico. Area Peralillo. Escala 1:50.000. Departamento Vicuña, Provincia Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

EN BIB: I.I.H. La Serena

396.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Plano geológico. Proyecto Rapel. Escala 1:250.000, Depto. Ovalle Prov. Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.
Plano.

EN BIB: I. I. H. La Serena

397.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Plano geológico. Proyecto El Tangué (7). Depto Ovalle, Prov. de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.
Plano.

EN BIB: I. I. H. La Serena

398.-

JAMES, David E.
The evolution of the Andes. IN: *Scientific American*. Nueva York. 229(2):61-69, 1973.

EN BIB: IIG

399.-

JAMES, David E
Plate tectonic model for the evolution of the Central Andes: Reply. IN: *G.S.A. Bulletin*. Estados Unidos. 84(4):1497-1500, 1973.

EN BIB: IIG

- 400.—
 JENSEN J., Oscar
 Contribución al estudio de la evolución paleogeográfica y estructural de la Pre-Cordillera de Copiapó. Estudio geológico preliminar del área de Juntas, río Copiapó, Provincia de Atacama. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1972.
 41p., 8 figs., 1 mapa. (Inédito)
- EN BIB: Depto. Geología UCH
- 401.—
 JORQUERA ALONSO, Rolando
 Análisis geotécnico de los ángulos de talud de rajo final en mina de fierro El Algarrobo, Vallenar, provincia de Atacama, Chile. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.
 2v., figs., maps., plans. (Tesis)
- EN BIB: Depto. Geología UCH
- 402.—
 JULIO, Mario
 Estudio geofísico Cerro Colorado, Iquique, provincia de Tarapacá. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
 7p., figs. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 403.—
 JULIO, Mario
 Estudio geofísico mina Julia, departamento de Taltal, provincia de Antofagasta. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
 13p., plano. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 404.—
 JULIO, Mario
 Estudio geofísico en Los Montes, Copiapó, provincia de Atacama. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
 12p., maps. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 405.—
 JULIO, Mario
 Estudio geofísico en Sierra del Jardín, provincia de Atacama. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
 10p., 1 mapa. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 406.—
 JULIO, Mario
 Estudio magnético El Salado 10, El Salado Atacama. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
 9p., plans. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 407.—
 JULIO, Mario
 Segundo estudio geofísico Cerro Colorado, Iquique, provincia de Tarapacá. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas — Sociedad Minera del Norte (NORMINA), 1973.
 13p., perfil, plans. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 408.—
 JULIO, Mario y SILVA, Luis
 Prospecciones geofísicas en Tres Puntas, Buena Esperanza y Punta Blanca, departamento de Tocopilla, provincia de Antofagasta. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas — ENAMI, 1972.
 16p., 1 mapa, perfiles. (Informe Inédito)

(Confidencial)

EN BIB: IIG

409.—

KENNETH, J.P. et al

Development of the Circum-Antarctic current revealed by deep-sea drilling in the Subantarctic IN: *Abstracts with Programs, Geol. Soc. Am. USA.* 5(7):692, 1972.

EN BIB: IIG

410.—

LAHSEN, A. y CHARRIER G., Reynaldo

Late cretaceous ammonites from Seno Skying strait of Magellan area, Magallanes Province, Chile. IN: *Jour. Paleontology.* 1972.

EN: Depto. Geología UCH

411.—

LATIN American Mines: a four-page color, pictorial survey of the big copper and non ore producers in the Andean Cordillera and Brazil iron quadrangle. IN: *World Mining.* Estados Unidos. 26(12):39-42, 1973.

EN BIB: ENAMI

412.—

LAUGENIE, Claude y MERCER, J.H.

Glacier in Chile ended a major readvance about 36.000 years ago: some global comparisons. IN: *Science.* Washington. 182 (4116): 1017-1019, 7 December 1973.

EN BIB: IREN

Geofísica UCH

413.—

LEE, Kenneth et al

Licuaación de arenas en Puerto Montt durante el sismo de Mayo de 1960. IN:

Revista del IDIEM. Santiago. 11(2):93-124, 1972.

EN BIB: IIG

414.—

LEITE, Carlos A. y NUÑEZ, Angel A.

Suelo de fundación de Alto Colón. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972.* Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 1. 11p.

EN BIB: ENAMI

415.—

LOPEZ, Leopoldo y OYARZUN, Jorge

Uranium in calcoalkaline granitoids of central Chile. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 6p., tabs. (Informe Inédito)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

416.—

LOSERT, Jirí

Genesis of copper mineralization and associated alterations in the Jurassic volcanic rocks of the Buena Esperanza mining area. (Antofagasta Province, Northern Chile). (Final report). Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1972. 2v., láms., figs., tabs.

EN BIB: IIG

417.—

LLAUMET, Carlos

Estudio geológico del área cuprífera de la Coipa-Distrito Andacollo. Santiago, ENAMI, 1972. 29p., plans. (Informe N° 4/72, Rol 4387)

EN BIB: ENAMI

418.—

LLAUMET, Carlos y NARVAEZ, Patricia

Nuevos antecedentes sobre el yacimiento cuprífero Cinabrio-Ovalle. Santiago, ENAMI, 1973.

21p., plano. (Informe N° 5/73, Rol 44656)

EN BIB: ENAMI

419.-

LLOYD, John

Informe hidrogeológico preliminar mina La Africana. Santiago, ENAMI, Departamento de Ingeniería y Desarrollo, Oficina de Recursos de Agua, 1972.

5p.

EN BIB: ENAMI

420.-

MARIN BISQUERTT, Carlos

Petrografía, alteración y mineralización del Yacimiento cuprífero Exótica, provincia de Antofagasta. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.

120p., ilus., fots., maps. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geología UCH

421.-

MARTI, Marcelo

Algunos antecedentes de los yacimientos de caolín de Rosario de Lo Solis, provincia de Colchagua. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

9p., plans. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

422.-

MARTI, Marcelo

Informe geológico, yacimiento San Rafael, provincia Santiago. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

37p., maps, fots. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

423.-

MILLAN URZUA, Augusto

Estudio preliminar de las arenas de Chañaral. Santiago, ENAMI, 1973.

6p. (Informe N° 3/73)

EN BIB: ENAMI

424.-

MONYPENNY DAVIES, Robert G.

Estudio geotécnico del proyecto de Embalse El Canelo, Provincia de Santiago. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.

69p., ilus., fots., plans, maps. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geología UCH

425.-

MORENO, Hugo

Fuentes termales y depósitos de azufre del área Volcán Puyehue, Provincia de Valdivia. IN: *Revista Geográfica de Chile. Terra Australis*. Santiago. (22-23):12-24, 1972-1973.

EN BIB: ENAMI

426.-

MORENO, Hugo

Geología y alteración hidrotermal de la Sierra Caballo Muerto, provincia de Atacama. Santiago, CODELCO - COBRESAL - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

26p., maps. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

427.-

MORTIMER, Cedric

The cenozoic history of southern Atacama Desert, Chile. IN: *Journal of the Geological Society*. Londres. 129(5):505-526, 1973.

(Apartado IIG N° 80)

EN BIB: IIG

428.—

MORTIMER, Cedric

The evolution of the continental margin of northern Chile. Apartado de: *International Geological Congress*, 24^o Canada, 1972. Section 8, Marine Geology and Geophysics. pp. 48-52. (Apartado IIG N^o 79)

EN BIB: IIG

429.—

MORTIMER, Cedric y SARIC, Nicolás

Landform evolution in the coastal region of Tarapacá Province, Chile. Apartado de: *Revue de Geomorphologie Dynamique*. (4):162-170, 1972. (Apartado IIG N^o 73)

EN BIB: IIG

430.—

MPODOZIS, A.; RIVANO, S. y VICENTE, J.C.

Resultados preliminares del estudio geológico de la Alta Cordillera de Ovalle entre los ríos Grande y Los Molles. Santiago, ENAMI, 1972.

13p., plano. (Informe N^o 30/72, Rol 44689)

EN BIB: ENAMI

431.—

MUNCHMEYER FICK, Carlos

Geología general del Distrito Minero de Tambillos, Provincia de Coquimbo: primera parte. Estudio geológico del Yacimiento Florida del Distrito Minero de Tambillos: segunda parte. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1972.

85p., maps. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geología UCH

432.—

MUNCHMEYER FICK, Carlos

Informe yacimiento Sagasca, Provincia de Tarapacá. (Proyecto II-Diex-A). Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas - CODELCO, 1972. 37p., plans. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

433.—

MUNCHMEYER FICK, Carlos y URQUETA D., Igor

Geología del yacimiento Exótica. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 2. 9p., plans.

EN BIB: ENAMI

434.—

MUÑOZ MERELLO, María Isabel

Estudio de las réplicas del terremoto de Taltal, 28 de Diciembre de 1966. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.

77p., ilus., tabs. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geología UCH

435.—

MUÑOZ SEPULVEDA, Roberto; VALENZUELA TOLEDO, Hernán y MONTALBAN, Krugger.

Explotación del yacimiento Andacollo por hundimiento de bloques. La Serena, Sección Proyecto Andacollo, 1973.

25p., anexos, plans.

EN BIB: ENAMI

436.—

NACIONES UNIDAS. Programa para el Desarrollo

Investigación detallada de minerales en áreas seleccionadas de las provincias de Atacama y Coquimbo, Chile. Informe

- sobre los resultados, conclusiones y recomendaciones del proyecto. Nueva York, Naciones Unidas, 1972.
41p.
- EN BIB: IIG
- 437.-
NARVAEZ, Patricia
Informe geológico de la mina San Agustín. Santiago, ENAMI, 1973.
7p. (Informe N° 1/73, Rol 4411)
- EN BIB: ENAMI
- 438.-
NARVAEZ, Patricia
Informe geológico preliminar mina Culebra. Santiago, ENAMI, 1973.
11p., plans. (Informe N° 4/73, Rol 4351)
- EN BIB: ENAMI
- 439.-
NARVAEZ, Patricia
Informe geológico del yacimiento Potrerillos. Santiago, ENAMI, 1972.
12p., plans. (Informe N° 3/72, Rol 4155)
- EN BIB: ENAMI
- 440.-
NEUMANN JARAMILLO, Harry
Comunicación breve. Mineralizaciones tipo cobre porfídico en Chile. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 2.
9p.
- EN BIB: ENAMI
- 441.-
NEUMANN JARAMILLO, Harry
Sierra del Jardín, provincia de Atacama. Geología y alteración hidrotermal. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas - Codelco, 1972.
19p., maps. (Informe Inédito)
(Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 442.-
NIEMEYER F., Hans
Informe preliminar sobre el efecto de los sismos en los principales embalses de la zona Centro-Norte de Chile; provincias de Coquimbo, Aconcagua, Valparaíso y Santiago. Parte I. Santiago, MOPT, Dirección de Riego, 1972.
37p., ilus. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 443.-
NIEMEYER R., Hans
Mapa y descripción geomorfológica del sector comprendido entre los lagos General Carrera y Cochrane, provincia de Aysén (Chile). Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
70p., 13 figs., 18 fots. (Inédito)
- EN BIB: Depto. Geología UCH
- 444.-
NISHIMURA, Tsuyoshi
Geología de la zona Seno Contra Almirante Martínez, Tierra del Fuego. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta, 4-15 Enero, 1973. Sección 1.
2p.
- EN BIB: ENAMI
- 445.-
OLIVARES OSSANDON, Pablo
Pre-informe N° 2, Mina Peral Dos. Andacollo, ENAMI, 1973.
5p. (Informe Inédito)
- EN BIB: ENAMI

446.-

ORTEGA VALDIVIA, Carlos
Informe mina Angolinas. Santiago,
ENAMI, 1972.
10p., plans (Informe N° 2/72)

EN BIB: ENAMI

447.-

ORTEGA VALDIVIA, Carlos
Mina Dos Hermanos. Copiapó, ENAMI,
1972.
4p., anexos. (Informe N° 38)

EN BIB: ENAMI

448.-

ORTIZ, Francisco
Archivo geológico nacional e inventario
geológico minero. Santiago, Instituto de
Investigaciones Geológicas, 1972.
16p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

449.-

ORTIZ, Francisco
Geología del yacimiento cuprífero Manto
Cuba, distrito minero San Pedro de
Cachiyuyo Inca de Oro, provincia de
Atacama. EN: *Instituto de Investigaciones
Geológicas. Jornadas de Trabajo
1972. Antofagasta 4-15 Enero, 1973.
Sección 2.*
6p.

EN BIB: ENAMI

450.-

OYARZUN, Jorge
Criterios geoquímicos aplicados a pro-
blemas petrológicos y metalogenético del
vulcanismo chileno. Antofagasta, Institu-
to de Investigaciones Geológicas, 1973.
20p. (Informe mimeografiado)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

451.-

OYARZUN, Jorge
Distribución de cobre, molibdeno,
plomo, rubidio en el área de Sierra
Jardín, provincia de Atacama. Santiago,
Instituto de Investigaciones Geológicas,
1973.
13p., plans. (Informe Inédito)
(Confidencial)

EN BIB: IIG

452.-

OYARZUN, Jorge
Geoquímica de rocas volcánicas chilenas:
interpretaciones geológicas y metalogéni-
cas. EN: *Instituto de Investigaciones
Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972.
Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 2.*
9p.

EN BIB: ENAMI

453.-

OYARZUN, Jorge
Metallogenesis and volcanism in Chile. A
revision. Santiago, Instituto de Investiga-
ciones Geológicas, 1973.
13p., figs. (Informe Inédito)

EN: CEDOC-SCI-Antofagasta

454.-

OYARZUN, Jorge y ULRIKSEN, Carlos
Yacimientos metalíferos de la provincia
de Antofagasta. EN: *Instituto de Investi-
gaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo
1972. Antofagasta 4-15 Enero, 1973.
Referencias Generales 1.*
4p.

EN BIB: ENAMI

455.-

PACCI LEON, David
Reconocimiento geológico de zona de
alteración hidrotermal en Camarones.
EN: *Instituto de Investigaciones*

- Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972.*
Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 2.
2p.
- EN BIB: ENAMI
- 456.—
PAGE, Barrie y CONN, Hugo
Informe N° 5. Geoquímica preliminar,
mina Rhodesia, provincia de Atacama.
Santiago, Instituto de Investigaciones
Geológicas, 1972.
21 p., ilus. (Informe Inédito)
(Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 457.—
PAGE, Barrie y CONN, Hugo
Investigación sobre métodos de prospección
geoquímica en el yacimiento,
tipo cobre porfídico, El Abra, provincia
de Antofagasta, Chile. Santiago, Instituto
de Investigaciones Geológicas, 1973.
38p., maps., tabs., plano. (Informe
Inédito)
- EN BIB: IIG
- 458.—
PALMER, Keith y DALZIEL, Ian W.D.
Structural studies in the Scotia Arc:
Andean Cordillera, Tierra del Fuego. IN:
Antarctic Journal of the United States.
8(1):11-14, 1973.
- EN BIB: IIG
- 459.—
PARRA, Juan Carlos
Levantamiento aeromagnético del cerro
del Pingo, departamento de Taltal,
provincia de Antofagasta. Santiago,
Instituto de Investigaciones Geológicas,
1973.
23p., maps. (Informe Inédito)
(Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 460.—
PASKOFF, Roland
Formes de glaciation residuelle dans la
Cordillere de l'Elqui. (Province de
Coquimbo—Chili). IN: *Photo
Interpretation.* Paris. (3), 1972.
- EN BIB: IREN
- 461.—
PASKOFF, Roland
Morphogenese quaternaire aux alentours
de l'embouchure du Río Elqui. (Province
de Coquimbo—Chili). IN: *Photo
Interpretation.* Paris. (4), 1972.
- EN BIB: IREN
- 462.—
PASKOFF, Roland
Regards sur la géographie physique dans
Andes Méridionales. IN: *Information
Geographique.* Paris. 1973.
pp. 74—94
- EN BIB: IIG
- 463.—
PEEBLES, Federico
Guías de prospección para yacimientos
chilenos. Tema de charla para Jornadas
Nacionales de industrias de fundición de
ferrosa. Santiago, Instituto de Investiga-
ciones Geológicas, 1972.
14p. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 464.—
PEEBLES, Federico
Reconocimiento geológico preliminar de
algunos yacimientos auríferos en las
provincias de Valparaíso y Aconcagua.
Santiago, Instituto de Investigaciones
Geológicas—CORFO, 1973.
9p. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

465.—

PEEBLES, Federico

Yacimientos de fluorita. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

7p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

466.—

PEEBLES, Federico

Yacimientos de grafito. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

10p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

467.—

PEEBLES, Federico y CRUZAT, Alfredo

Algunas características de los yacimientos de manganeso en la provincia de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

20p. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

468.—

PEEBLES, Federico y GAJARDO, Aníbal

Estudio geológico de arenas para moldeos de fundición en las provincias de Chile Central y Norte. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

2p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

469.—

PEEBLES, Federico y GAJARDO, Aníbal

Estudio geológico de arenas para moldeos de fundición en las provincias de Santiago, Valparaíso y Colchagua. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

35p., plans., maps. (Informe Inédito)

(Confidencial)

EN BIB: IIG

470 —

PEEBLES, Federico y GAJARDO, Aníbal

Estudio geológico de arenas para moldeos de fundición en las provincias de Tarapacá, Antofagasta y Maule. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

9p., 3 mapas. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

471.—

PEREZ, Gabriel

Estimación de reservas minerales de la mina Poderosa, distrito minero de Caleta El Cobre, Provincia de Antofagasta. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972. Antofagasta*

4-15 Enero, 1973. Sección 2.

2p.

EN BIB: ENAMI

472.—

PEREZ, Luis Ernesto

Informe geológico y evaluación preliminar del yacimiento de calizas de Lo Valdés, provincia de Santiago. Santiago, CORFO, División Minería, Sección Geología, 1973.

29p., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

473.—

PEREZ, Luis Ernesto

Informe geológico preliminar de algunas manifestaciones de mineral de las zonas de Murta, León y Tranquilo, Lago General Carrera, provincia de Aysén. Santiago, CORFO, División Minería, Sección Geología, 1972.

22p., mapa, plano. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

474.-

PEREZ, Luis Ernesto

Informe geológico preliminar. Algunos yacimientos de carbonato de calcio, zona central. Santiago, CORFO, División Minería, Sección Geología, 1973.
14p., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

475.-

PEREZ, Luis Ernesto

Informe geológico preliminar del yacimiento de cobre Escapada de San Pedro de Quiles. Santiago, ENAMI, 1972.
10p., plans. (Informe N° 2/72, Rol 44684)

EN BIB: ENAMI

476.-

PEREZ, Luis Ernesto

Informe geológico sector mina Lago Negro, Lago General Carrera, provincia de Aysén. Santiago, CORFO, División Minería, Sección Geología, 1972.
41p., maps. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

477.-

PEREZ, Luis Ernesto

Informe yacimientos cupríferos Zona Churumat: Andacollo. Santiago, ENAMI, 1972.
6p., plano. (Informe N° 8/72, Rol 4310)

EN BIB: ENAMI

478.-

PEREZ, Luis Ernesto

Prospección de fosfato sedimentario en Chile. Apartado de: *Minerales*. Santiago. (121):14-20, 1973. (Apartado IIG N° 78)

* PEREZ, Luis Ernesto

EN BIB: IIG

479.-

PEREZ ARACENA, José

Informe técnico San Vicente, croquis ubicación Sector Veta 2. Santiago, ENAMI, 1972.
8p., plans. (Informe N° 1/72, Rol 3838)

EN BIB: ENAMI

480.-

PEREZ D'ANGELO, Ernesto *

Prospección de fosfato sedimentario en Chile. IN: *Minerales*. Santiago. (121):14-19, 1973.

EN BIB: ENAMI

481.-

PICHLER, H. y ZEIL, W.

The cenozoic rhyonite-andesite association of the Chilean andes. IN: *Bulletin Volcanologique*. Italia. 35(2):424-452, 1972.

EN BIB: Sr. Hans Staal (Ejército 246 Antofagasta)
Depto. Geología UCH.

482.-

PICHLER, H. y ZEIL, W.

Paleozoic and mesozoic Ignimbrites of Northern Chile. IN: *N. Ib. Miner Abst.* 116(2):196-207, 1972.

EN BIB: Sr. Hans Staal (Ejército 246 Antofagasta)

483.-

PINILLA BAÑADOS, Santiago y FLORES BENAVIDES, Jorge

Estudio de evaluación de reservas en minas El Algarrobo. Trabajo presentado a la XXV Convención del Instituto de Ingenieros de Minas de Chile. Chuquicamata, 1972.

8p.

EN BIB: ENAMI

484.—

PINTO PALMA, Remberto

Informe mina Bateas. Cuadros de producción hasta Septiembre 1972. Santiago, ENAMI, 1972.

6p., plans. (Informe N° 8/72)

EN BIB: ENAMI

485.—

PINTO PALMA, Remberto

Informe mina Buena Esperanza. Cuadros de producción. Santiago, ENAMI, 1972.

5p., plans. (Informe N° 9 y 10/72)

EN BIB: ENAMI

486.—

PINTO ZEBALLOS, Mario

Los recursos mineros polimetálicos del Departamento de Arica. Santiago, Universidad Técnica del Estado, 1972.

EN BIB: ENAMI

487.—

PIRACES, Raymundo

Bosquejo geológico preliminar de la mitad norte del cuadrángulo Río Grande, provincia de Coquimbo. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

20p., maps, fots. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

488.—

PONCE SOTO, José

Estudio y reconocimientos preliminares en las pertenencias Pichanga — Pueblo Hundido. Santiago, ENAMI, 1972.

6p., plans. (Informe N° 1/72)

EN BIB: ENAMI

489.—

REICHHARD, Enrique

Antecedentes sobre el control de la mineralización en Chuquicamata. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.

43p., 10 figs., 3 maps. (Inédito)

EN BIB: Depto. Geología UCH

490.—

REYES, Eduardo

Exploración minera en el departamento de Arica durante los años 1970—72. Informe general de recopilación. Santiago C.E.M.E.J. — Cía. Exploradora ENAMI — J.A.A., 1973.

2v., plans. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

491.—

REYES, Eduardo

Exploración minera en el Departamento de Arica durante los años 1970—1972. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.

31p., 10 figs., 10 tabs. (Inédito)

EN BIB: DEPTO' Geología UCH

492.—

REYES REYES, Jorge

Informe técnico de mina Triunfo y San Juan. Santiago, ENAMI, 1972.

7p., plans. (Informe N° 1/72).

EN BIB: ENAMI

493.—

RICHARD, Javier

Estudio preliminar minero de la zona de Melipilla y Alhué. Santiago, ENAMI, 1972.

11p. (INFORME N° 16/72, Rol 7134)

EN BIB: ENAMI

- 494.—
RIVERA, Amado
Estudio geofísico en la Cordillera de la Costa y en la Pampa del Tamarugal, Iquique, Provincia de Tarapacá. Santiago, Instituto Investigaciones Geológicas, 1972.
20p., 2 maps., 5 perfiles. (Informe Inédito)
- EN BIB: I.I.G.
- 495.—
RIVERA, Amado
Estudio geofísico en zona de Chucumata, provincia de Tarapacá, Chile. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
12p., maps., perfiles. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 496.—
RIVERA, Amado
Perfiles geofísicos en Mejillones, Chañaral y El Salado, provincias de Antofagasta y Atacama. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
10p., plans., perfiles. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 497.—
RIVERA, Amado y BETTANCOURT, Eugenio
Estudio sísmico sector sur mina Exótica. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
15p., maps., plans., perfiles. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 498.—
RIVEROS, Manuel
Evaluación preliminar del distrito minero Mocha. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
24p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 499.—
RIVEROS, Manuel
Evaluación preliminar del distrito minero de Patillos. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
49p., plans. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 500.—
RIVEROS, Manuel
Informe Mina San Oscar. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
7p., 3 mapas. (Informe Inédito)
- EN BIB: I.I.G.
- 501.—
RIVEROS, Manuel
Mina La Tigre. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
9p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 502.—
RIVEROS, Manuel
Minas San Oscar, Regina y Lagarto. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
7p., plans., 1 mapa geológico. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 503.—
RIVEROS, Manuel
Yacimientos de cobre y oro en el sector de Pisagua, Alto Junín y Cerro San Antonio. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
16p., maps., perfil. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

504.—

RIVEROS, Manuel y SERRANO, Luis
Mina Haydee. Iquique, Instituto de
Investigaciones Geológicas, 1972.
6p., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

505.—

ROBLES, Emiro
Sondajes para cálculos de permeabilidad
en Combarbalá. Santiago, ENAMI, 1973.
17p., anexos, plans. (Informe N° 25/73,
Rol 44689)

EN BIB: ENAMI

506.—

ROJAS SOTO, Nibaldo
Informe geológico mina Frankenstein.
Santiago, ENAMI, 1973.
69p., plans. (Informe N° 8/73)

EN BIB: ENAMI

507.—

ROJAS SOTO, Nibaldo
Informe geológico minas Montecristo,
Abundancia y Santa Rosa, Distrito
minero de Paposo, provincia de Antofa-
gasta, Santiago, Instituto de Investi-
gaciones Geológicas, 1972.
51p., figs., plans. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

ENAMI

508.—

ROMERO, Arístides
Les gisements de Kaolín et de Bauxite de
Montenegro (province de Santiago, Chili).
IN: *Bulletin de la Société Française de
Minéralogie et de Cristallographie*. París.
(95): 383-391, 1972.

EN BIB: IIG

509.—

ROMO TAPIA, Jorge
Informe de mutuo de minas Resbalón y
Paulina (ex Carmelita) Mineral de Yerba
Buena. La Serena, ENAMI, 1972.
11p., plans. (Informe N° 2/72, Rol 4157)

EN BIB: ENAMI

510.—

RUGE, Hans
Informe geológico de la propiedad minera
Trinidad del Distrito Punta del Cobre.
Santiago, ENAMI, 1973.
11p., plans. (Informe N° 1/73, Rol 3844)

EN BIB: ENAMI

511.—

RUIZ DETTORI, Iván
Informe mina Alcaparrosa. Santiago,
ENAMI, 1972.
9p., plans. (Informe N° 1/72).

EN BIB: ENAMI

512.—

RUIZ DETTORI, Iván
Informe mina Manto (Geraldito). Santiago,
ENAMI, 1972.
9p., anexo, plans. (Informe N° 1/72, Rol
3843).

EN BIB: ENAMI

513.—

RUIZ DETTORI, Iván
Informe mina Pisagua. Producción de
Julio a Septiembre 1972. Santiago,
ENAMI, 1972.
10p., plano. (Informe N° 7/72, Rol
3637).

EN BIB: ENAMI

514.—

RUIZ DETTORI, Iván
Informe técnico sobre mina Carmen Baja.

- Santiago, ENAMI, 1972.
9p. (Informe N° 1 y 2/72)
- EN BIB: ENAMI
- 515.—
SALAS, Darío
Comisión geología. Proyecto arenas
Chañaral. Santiago, ENAMI, 1972.
p.i. (Informe N° 5/72)
- EN BIB: ENAMI
- 516.—
SALAS, Raúl
Breve informe sobre avance del estudio
geológico en el Salar de Surire, Arica.
Arica, Instituto de Investigaciones Geo-
lógicas, 1972.
6p., 1 plano. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 517.—
SALAS, Raúl
Estudio geológico en el Salar de Surire,
Arica. EN: *Instituto de Investigaciones
Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972.*
Antofagasta 4-15 Enero 1973. Sección 2.
4p., plano.
- EN BIB: ENAMI
- 518.—
SALAS, Raúl y SANCHEZ, Mario
Informe de los aluviones ocurridos en el
departamento de Arica en el verano de
1972. Arica, Instituto de Investigaciones
Geológicas, 1972.
13p., plano, fots. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 519.—
SALINAS, Mario
Informe geológico de las minas Santa Ana
y Santa María. Copiapó, Instituto de
Investigaciones Geológicas, 1972.
16p., plans. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 520.—
SALINAS, Mario
Yacimientos auríferos de la provincia de
Atacama. Santiago, INCONOR —
Instituto de Investigaciones Geológicas,
1971—74.
225p., maps. (Informe Inédito)
(Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 521.—
SANCHEZ, Mario
Informe geológico del yacimiento Manto
Verde, Arica. Santiago, Instituto de
Investigaciones Geológicas, 1972.
17p., maps., perfiles. (Informe Inédito)
(Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 522.—
SANCHEZ, Mario
Informe geológico de los yacimientos del
área de San Luis. Santiago, Instituto de
Investigaciones Geológicas — J.A.A.,
1972.
14p., maps, perfil. (Informe Inédito)
(Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 523.—
SANCHEZ, Mario
Informe preliminar de la mina Locura,
Quebrada Pacocagua, departamento de
Arica, provincia de Tarapacá. Arica,
Instituto de Investigaciones Geológicas,
1973.
4p., 1 mapa. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG

- 524.—
 SANCHEZ, Mario
 Los yacimientos cupríferos del Centro Minero de Choca. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas, Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero 1973. Sección 2.
 2p., plano.
- EN BIB: ENAMI
- 525.—
 SANCHEZ, Mario
 Yacimientos de manganeso San Alberto (sondajes). Arica, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
 23p., gráfs., plans., perfiles. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 526.—
 SANTANA—AGUILAR, Rómulo
 La glaciation quaternaire dans les Andes de Rancagua (Chili Central). IN: *Bulletin Association Géographes Français*. Paris. (406—407): 473-483, mars-avril 1973.
- EN BIB: U. de Chile. Sede Oriente
- 527.—
 SARIC, Nicolás
 Consecuencias de las arenidas registradas a principios de 1972, en la región comprendida entre las Quebradas de Camiña y Huatacondo. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
 6p. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 528.—
 SAYES, Jaime
 Conocimiento actual de recursos de yeso y anhidrita en Chile y sus perspectivas de investigación y prospección. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
- 24p. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 529.—
 SAYES, Jaime
 Estudio geológico del yacimiento de yeso Pisagua Viejo. Arica, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
 9 p., plans. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 530.—
 SAYES, Jaime
 Geología del Salar de Pintados. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero 1973. Sección 2.
 8p., plano
- EN BIB: ENAMI
- 531.—
 SAYES, Jaime
 Geología del Salar de Pintados—Bellavista, provincia de Tarapacá. Anexo químico. Iquique, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
 65p., maps, perfiles. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 532.—
 SCHNEIDER, Oscar
 Levantamiento aeromagnetimétrico costa afuera de Chile, desde la latitud 33°30' S. hasta 43°30' S. Santiago, INAP, 1972.
 3p., 1 mapa. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 533.—
 SERRANO, Mario
 Prospección de minerales en la Playa de Chañaral. IN: *Minerales*. Santiago.

(121):11-13, 1973.

EN BIB: ENAMI

534.-

SERVICIO DE MINAS DEL ESTADO

Inventario y evaluación de los recursos minerales de la provincia de Tarapacá. Santiago, Servicio de Minas del Estado, 1972.

52p., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

535.-

SERVICIO DE MINAS DEL ESTADO

El litio. Santiago, Servicio de Minas del Estado, 1973.
84p.

EN BIB: IREN

ENAMI

536.-

SILLITOE, Richard

Geology of the Los Pelambres Porphyry Copper Deposit, Chile. IN: *Economic Geology*. Estados Unidos. 68(1):1-10, 1973.

EN BIB: ENAMI

537.-

SILLITOE, Richard y NEUMANN JARAMILLO, Harry

Conchi, geología y alteración hidrotermal. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

7p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

538.-

SILLITOE, Richard y NEUMANN JARAMILLO, Harry

Copaquire. Geología y alteración hidrotermal. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

16p., 1 mapa. (Informe Inédito)
(Confidencial)

EN BIB: IIG

539.-

SILVA, Luis Ignacio

Estudio geofísico Castillo, provincia de Atacama. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

13p., 1 plano, 3 maps. (Informe Inédito)
(Confidencial)

EN BIB: IIG

540.-

SILVA, Luis Ignacio

Geología de las hojas Pisagua y Zapiga, Provincia de Tarapacá, Chile. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1972.

97p., ilus., maps., fots. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geología UCH

541.-

SILVA, Luis Ignacio

Geología de las hojas Pisagua y Zapiga, Provincia de Tarapacá, Chile. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 1.

2p.

EN BIB: ENAMI

542.-

SILVA, Luis Ignacio

Levantamiento aeromagnético Lo Prado, Santiago. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

35p., 1 plano, maps. (Informe Inédito)
(Confidencial)

EN BIB: IIG

543.-

SILVA, Luis Ignacio y PIMSTEIN, Clara

Prospecciones geofísicas en el área de la mina La Africana. Santiago, ENAMI, 1972.

16p., plans. (Informe N° 6/72, Rol 7092)

EN BIB: ENAMI

544.—

SKARMETA MAGRI, Jorge

Informe geológico preliminar del sector fronterizo del territorio de Aysén, comprendido entre los grados 45° y 46° Lat. Sur. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973.

61p., 10 figs. (Inédito)

EN BIB: Depto. Geología UCH

IIG

545.—

SKARMETA MAGRI, Jorge

Mapa y descripción geomorfológica del sector fronterizo del territorio de Aysén entre los 45° 46° Lat. Sur (Chile). Santiago Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

48p., 11 láms., 6 figs. (Inédito)

EN BIB: Depto. Geología UCH

IIG

546.—

STANDER, William

Mechanism and spacial distribution of Chilean earthquakes with relation to subduction of the oceanic plate. IN: *Journal Geophysical Research*.

New. Haven Conn. .

78(23):5033-5061, 1973.

EN BIB: IIG

547.—

STOERTZ, George y CARTER, William D.

Hidrogeology of closed basins and deserts of South America, ERTS-1 interpretations. USA, U.S. Geological Survey, 1973.

p.i. (Separata)

EN BIB: IREN

548.—

STOERTZ, George y ERICKSEN, George

Expected results of hidrologic and geologic studies using ERTS imagery of the Atacama desert Altiplano and Puna de Atacama, South America (Southwest Bolivia, northwest Argentina and northern Chile). USA, U.S. Geological Survey, 1972.

18p., ilus. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

549.—

SUAREZ, Manuel y ETCHART, Herne

Esquema de la Cordillera Andina en la Provincia de Magallanes. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 1.

3p.

EN BIB: ENAMI

550.—

SUAREZ, Manuel y ETCHART, Herne

Esquema geotectónico de la Cordillera Andina en la provincia de Magallanes. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

3p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

551.—

SUAREZ, Manuel; ETCHART, Herne y FRUTOS, José

Geología de la Cordillera de Tierra del Fuego, entre Seno Almirantazgo y Cabo de Hornos, provincia de Magallanes. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

114p., fots., cuadro, figs., 1 mapa. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

552.—

SWAYNE, W.H.

Geología del Salvador. Traducción de *Mining Engineering*. Abril 1960 por M Araya. Santiago, ENAMI, 1972. 6p., plans. (Informe N° 1/1972)

EN BIB: ENAMI

553.—

TASCH, Paul

Jurassic beetle from southern Victoria Land, Antarctica. IN: *Journal of Paleontology. The Society of Economic Paleontologists and Mineralogist*, Lawrence. (3):590-591, 1973.

EN BIB: IIG

554.—

TAVERA, Juan

Informe estudio sobre material paleontológico procedente de Isla Juan Fernández (Robinson Crusoe) colectado por el geólogo investigador del Departamento de Geología Sr. E. Valenzuela. Santiago, Departamento de Geología, 1973. 2p. (Inédito)

EN BIB: Depto. Geología UCH

555.—

THOMAS, Arturo

Exploración cobre porfírico proyecto de El Salvador. Informe de avance. Santiago, CODELCO—Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 11p. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

556.—

THOMAS, Arturo

Geología y perspectivas económicas del yacimiento polimetálico Cutter—Cove, provincia de Magallanes. Santiago,

ENAMI, 1973.

15p., plans. (Informe N° 22/73, Rol 10005)

EN BIB: ENAMI

557.—

THOMAS, Arturo

Litología. Estructura y mineralización sector Majarabe Ticnamar — Arica. Santiago, ENAMI, 1972. 3p., plans. (Informe N° 7/72)

EN BIB: ENAMI

558.—

THOMAS, Herbert

Segundo informe de parte del informe sobre los estudios geológicos en la hoja de Illapel. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 41p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

559.—

TRAVISANY A., Vinicio

Estudio de la alteración hidrotermal y zonación secundaria en el sector Vicuña del Yacimiento Andacollo. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973. 25p., 1 plano. 1 mapa. (Inédito)

EN BIB: Depto. Geología UCH

560.—

TUFIÑO MONTAÑO, Gonzalo

Antecedentes de geología del Yacimiento Pampa Norte, Chuquicamata. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973. 85p., ilus., fots., maps. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geología UCH

561.—

ULRIKSEN, Carlos

Geología y yacimientos metalíferos de las hojas Cipuncho y Cerro El Pingo. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 1. 20p.

EN BIB: ENAMI

562.-

U.R.S.S. Ministerio de Geología
Posibilidades técnicas para el desarrollo de la producción de cobre y algunos metales no ferrosos en Chile. Santiago, Ministerio de Minería., Serminas, 1973. 111p., ilus. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

563.-

U.R.S.S. Ministerio de Geología e
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
GEOLOGICAS

Recomendaciones fundamentales para la realización de trabajos de exploración y prospección de oro, uranio y petróleo en la República de Chile. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 39p., maps. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

564.-

VALENZUELA BERMUDEZ, Gloria
Suelo de Fundación de Santiago Norte. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1973. 99p., ilus., maps., planos. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geología UCH

565.-

VALENZUELA, Eduardo y HERVE, F.
Geology of Byers peninsula, Livingston Island, South Shetland Islands. EN: *Antarctic Geology and Geophysics Universitetsforlaget*, Oslo, 1972.

pp. 83-89, tabs., figs.

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

566.-

VALENZUELA, Eduardo y VARELA, Juan
Sedimentology of submarine deposits from Bahía Chile (Discovery Bay), Greenwich Island, South Shetland Islands. EN: *Antarctic Geology and Geophysics Universitetsforlaget*, Oslo, 1972.

pp. 75-81, gráfs., tabs., figs.

EN: CEDOC, SCI-Antofagasta

567.-

VELIZ MUÑOZ, Nibaldo
Estudio geológico minero económico zona Lampa. Santiago, ENAMI, Departamento Fomento, 1973. 106p.

EN BIB: ENAMI

568.-

VELIZ MUÑOZ, Nibaldo
Mina Las Cañas. Santiago, ENAMI, 1972. 6p., plans. (Informe N° 14/72)

EN BIB: ENAMI

569.-

VERGARA, Mario y
GONZALEZ-FERRAN, Oscar
Structural and petrological characteristics of the Late Cenozoic volcanism from Chilean Andean region and west Antarctica. IN: *Krystalinikum, Czechoslovak Academy of Sciences*. Praga. (9):157-184, 1972.

EN BIB: IIG

570.-

VICENTE, J.C. et al
La orogenesis sub-hercynica: fase mayor de la evolución paleogeográfica y

- estructural de Los Andes centrales Argentino-Chilenos. Separata de: V Jornadas Geológicas Argentinas. Córdoba, 1972.
- EN BIB: Depto. Geología UCH
- 571.—
VILA G., Tomás
Antecedentes geológicos de los salares andinos en la Provincia de Antofagasta. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 2. 24p., plans.
- EN BIB: ENAMI
- 572.—
VILA G., Tomás
Estudio de cuatro perfiles realizados en los sedimentos de la formación calizas de El Loa. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. . . . 14p., plans. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 573.—
VILA G., Tomás
Informe geológico preliminar yacimiento de perlita Los Vientos, Provincia de Antofagasta. Antofagasta, INACESA — Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 14p., 1 plano. (Informe Inédito) (Confidencial)
- EN BIB: IIG
- 574.—
VILA G., Tomás
Pre informe yacimiento de sulfato de calcio Pinto. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 5p., tabla, plano. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 575.—
VILA G., Tomás
Prospección por perlitas en el área Aguas Blancas — Catalina, provincia de Antofagasta. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 22p., maps. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 576.—
VILA G., Tomás
Prospección preliminar de agregados puzolánicos, provincia de Antofagasta. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 25p., cuads., perfil, mapa. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 577.—
VILA G., Tomás
Prospección preliminar de yacimientos de Diatomitas de la provincia de Antofagasta. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972. 24p., perfil, mapa, cuads. (Informe Inédito)
- EN BIB: IIG
- 578.—
VILA G., Tomás
El singular mundo del litio. IN: *Orbita*. Santiago. 3(9):58-62, 1972.
- EN BIB: ECA
- 579.—
VILA G., Tomás
Yacimiento de minerales no metálicos de la Provincia de Antofagasta. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Referencias Generales 1. 5p.

EN BIB: ENAMI

580.-

VILLAGRAN, Jaime

Informe geológico preliminar. Santiago, ENAMI, 1973.

6p., (Informe N° 1/73, Rol 33812)

EN BIB: ENAMI

581.-

VILLAGRAN, Jaime

Informe geológico preliminar mina Desierto. Santiago, ENAMI, 1973.

5p., plans. (Informe N° 1/73, Rol 34000)

EN BIB: ENAMI

582.-

VILLAGRAN, Jaime

Informe geológico preliminar mina Estrella. Santiago, ENAMI, 1973.

8p., plano. (Informe N° 1/73, Rol 33810)

EN BIB: ENAMI

583.-

VILLAGRAN, Jaime

Informe preliminar distritos Quebradita y El Morado. Santiago, ENAMI, 1973.

23p., plans. (Informe N° 7/73, Rol 34002)

EN BIB: ENAMI

584.-

VINCENT, P.L.

Estudio de las arenas mineralizadas de la Bahía Chañaral. Santiago, ENAMI, 1973.

21p., plans. (Informe N° 8/73)

EN BIB: ENAMI

585.-

VITERI, Enrique

Estudio geológico del distrito minero Cerro Estatuas. Arica, Instituto de

Investigaciones Geológicas, 1972.

39p., maps. cuadr. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

586.-

VITERI, Enrique

Geología y geoquímica del prospecto Cerro Colorado, Arica. Arica, J.A.A. - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

36p., maps, Plans. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

587.-

VITERI, Enrique

Geología geoquímica del prospecto Colina B. departamento de Arica. Arica, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

37p., plans. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

588.-

VITERI, Enrique

Geología del yacimiento polimetálico estratiforme de Cerro Estatuas, Aysén.

EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972.* Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 2. 5p., plans.

EN BIB: ENAMI

589.-

VITERI, Enrique

Informe geológico sobre el yacimiento El Toqui, Aysén. Santiago, Instituto CORFO-Aysén - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

25p., mapa, plans. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

590.-

VITERI, Enrique

Programa de evaluación y prospección de yacimientos primarios de oro y plata de Chile. Arica, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

19p., mapa. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

591.-

VITERI, Enrique

Yacimiento de montmorillonita de Chapuma, Arica. Arica, J.A.A. - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

17p., plans. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

592.-

VITERI, Enrique y SANCHEZ, Mario

El Salar de Laguna Blanca, informe geológico preliminar, Arica. Arica, J.A.A. - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

10p., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

593.-

VITERI, Enrique y SANCHEZ, Mario

Yacimiento de caolín y yeso de Quebrada Allane, Arica. Arica, J.A.A. - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

19p., plans. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

594.-

VON HILLEBRANDT, A. y CHONG DIAZ, Guillermo

Resultados preliminares de los trabajos en perfiles jurásicos de la Cordillera de Domeyko. Santiago, Asociación Alemana de Investigación - Instituto de Investigaciones Geológicas, 1971-72.

9p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

595.-

WOLF RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION

Statement of qualifications for analysis and interpretation of ERTS and Skylab imagery for earthquake applications in Chile. U.S.A., Wolf Research and Development Corporation, 1972.

48p.

EN BIB: IIG

596.-

ZAMARSKY, Vitezslav et al

Estudio geoquímico de los productos de intemperismo de las rocas ultrabásicas (Serpentinitas) en la provincia de Valdivia. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Geología, 1972.

46p. (Inédito)

EN BIB: Depto. Geología UCH

597.-

ZEBALLOS, José

Estudio geológico y evaluación preliminar del yacimiento cuprífero Lana-Corina. Santiago, ENAMI, 1972.

16p., plans. (Informe N° 5/72, Rol 54673)

EN BIB: ENAMI

598.-

ZEBALLOS, José

Estudio geológico preliminar del yacimiento de Lápiz lázuli de Río Toscardero-Ovalle. Santiago, ENAMI, 1973.

14p., plans. (Informe N° 2/73, Rol 44483)

EN BIB: ENAMI

599.—

ZEBALLOS, José

Informe geológico preliminar del yacimiento Dos Amigos. Santiago, ENAMI, 1973.

13p., plans. (Informe N° 1/73, Rol 4931)

EN BIB: ENAMI

600.—

ZEBALLOS, José

Informe geológico preliminar del yacimiento Povareda. Santiago, ENAMI, 1973.

20p., anexos, plans. (Informe N° 1/73, Rol 4932)

EN BIB: ENAMI

601.—

ZEBALLOS, José

Informe geológico yacimiento Lumbre-rita. Santiago, ENAMI, 1972.

17p., plans. (Informe N° 1/72, Rol 54738)

EN BIB: ENAMI

RECURSOS DEL SUELO

602.—

ALVAREZ JAIME, Luis Orlando

Clasificación de los suelos de la zona de regadío del embalse Coihueco, Sector 1. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía y Veterinaria, 1972.

139p., cuads. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

603.—

ARIAS PARRA, Enrique

Relaciones hidrodinámicas de tres suelos regados de la provincia de Ñuble. Chillán. Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía y Veterinaria, 1972.

66p., cuads., figs. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

604.—

ARIAS PARRA, Enrique; MILLAR B., Agustín y FERNANDEZ M., Benjamín

Relaciones hidrodinámicas de tres suelos regados de la provincia de Ñuble. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1972.

29p., gráfs. (Boletín Técnico N° 41)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

605.—

BERNSTEIN LETELIER, Juan Enrique y VALDIVIA PRADENAS, Víctor Gustavo

Contribución al estudio de los suelos metamórficos en el área de Constitución. Santiago, Universidad Católica, Escuela de Agronomía, Departamento de Edafología, 1972.

s.p., cuads., gráfs. (Tesis)

EN BIB: F.A. U.CH.

INIA

606.—

BOCI WULF, Pedro Ricardo

Variación física—química de un suelo forestal en relación al tipo de cubierta vegetal. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía y Veterinaria, 1972.

113p., cuads. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

607.—

ERRAZURIZ A., Germán y FAJARDO RUBIO, Mario

Estudio de aptitud de suelos para el cultivo del lino. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1972.

27p. (Documento inédito)

EN BIB: IREN

608.—

ESPINOZA GARRIDO, Waldo

Physical, chemical and organic properties on volcanic soils from Chile as related to NO₃ retention. Minnesota, Minnesota University, Faculty of Graduate School, 1973.

293p., fots. (*Tesis de Ph.D.*)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

609.—

ESPINOZA GARRIDO, Waldo

Los suelos volcánicos chilenos: Distribución, génesis y características. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1973.

73p. (Boletín Técnico N° 49)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

610.—

ETCHEVERS BARRA, Jorge

Estrategia para la investigación en fertilidad de suelos (Zona de Talca a Bío-Bío). Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1973.

13p. (Boletín Técnico N° 42)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

IREN

611.—

ETCHEVERS BARRA, Jorge; SARPI R., Goliath y GOGAN, Gerald

Producción de materia seca, mineralización del nitrógeno y retención de humedad en suelos tratados con *macrocystis pyrifera*. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1973.

17p., gráfs. cuadrs. (Boletín Técnico Suelos N° 47)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán
IREN

612.—

FAO

Reconocimiento e investigación de los suelos, Chile, estudios sobre actividad de las poblaciones microbianas en suelos chilenos. Roma, FAO, 1972.

45p., cuadrs.

EN BIB: ODEPA

IREN

613.—

FAO

Reconocimiento e investigación de los suelos, Chile, suelos volcánicos. Roma, FAO, 1972.

59p., diagrms.

EN BIB: ODEPA

IREN

FAO

614.—

GASTO, Juan y CONTRERAS, David

Análisis del potencial pratense de fanerófitas y carnefitas en regiones mediterráneas de pluviometría limitada. IN: *Boletín Técnico. Universidad de Chile, Estación Experimental Agronómica*. Santiago. (35):30-61, 1972.

EN BIB: IREN

615.—

GUERRA GLASINOVIC, Oscar Pedro

Caracterización mineralógica de algunos suelos del área de regadío del embalse Coihueco. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía y Veterinaria. 1973.

137p., cuadrs., figs. (*Tesis*)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

616.—

HARO, Franklin; FERNANDEZ M., Benjamín y ROQUANT TRUCIOS, Luis

Efectos de la cubierta vegetal en las propiedades químicas y físicas de los suelos forestales I. Suelos Constitución y complejo Constitución—Curanipe. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1973.

45p., cuadrs. (Boletín Técnico Nº 38)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán
IREN

617.—

IGLESIAS VILLARROEL, Hernán y MOLINA MARTINEZ, Néstor

Estudio preliminar de algunas características químicas de un suelo del Valle de Lluta. Arica, Universidad de Chile, 1973. 65p., maps. (Tesis)

EN BIB: UCH Arica

618.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Valle de Elqui (Espectro agrológico. Hoja Nº 1 de 8). Prov. de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

Plano.

EN BIB: I.I.H. La Serena

619.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Valle de Elqui (Espectro agrológico. Hoja Nº 2 de 8). Prov. de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

Plano.

EN BIB: I.I.H. La Serena

620.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Valle de Elqui (Espectro agrológico. Hoja Nº 3 de 8). Prov. de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

Plano.

EN BIB: I.I.H. La Serena

621.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HIDROLOGICAS

Valle de Elqui (Espectro agrológico. Hoja Nº 4 de 8). Prov. de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

Plano.

EN BIB: I.I.H. La Serena

622.—

ITURRA QUILAQUEO, Antonio René

Influencia del pastoreo invernal en bloque en la composición botánica y capacidad de recuperación de la pradera. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1972.

109p., ilus. (Tesis)

EN BIB: C. U. Austral Valdivia
INIA

623.—

KUHNE GARCIA, Luis Alberto y NISSEN MUTZENBECHER, Juan Pedro

Estudio mineralógico, petrográfico y físico—hídrico de los principales suelos de la provincia de Valdivia. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.

166p. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia
INIA

624.—

LEIGHTON SOTOMAYOR, Gerardo

Siembra y germinación de *Atriplex Repanda* Phil. y otras quenopodiáceas forrajeras en secano mediterráneo y en ambientes controlados. Quillota, Escuela de Agronomía, Universidad Católica de Valparaíso, 1972. (Tesis)
70p. gráfc., tabs.

EN BIB: E. Agr. UC Quillota

625.—

LOPEZ TAPIA, Horacio

Incidencia de épocas y niveles de fertilización de N y P en una pradera de trébol blanco (*Trifolium perenne* L.) y ballica inglesa (*Lolium perenne* L.) en su primer año de producción. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.
54p. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

626.—

LUZIO, Walter

Contribución al conocimiento micromorfológico de los suelos derivados de cenizas volcánicas. IN: *Boletín Técnico. Universidad de Chile. Estación Experimental Agronómica.* Santiago. (37):25—32, Marzo 1973.

EN BIB: IREN

627.—

MILLAR B., Agustín

Información tabulada para el cálculo de evaporación potencial mediante la ecuación de Penman. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1972.
30p., gráfc. (Boletín Técnico N° 39)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán
IREN

628.—

MILLON LOPEZ, Manuel Antonio

Contribución al estudio de los suelos graníticos en el área de Constitución. Santiago, Universidad Católica, Escuela de Agronomía, 1972.
50p., cuads., gráfc. (Tesis)

EN BIB: F.A. U.CH.

INIA

629.—

OVALLE PADRO, José y AHUMADA GARCIA, Leopoldo

Putando, su valle y rinconadas (Vigencia de los problemas agropecuarios del valle y sus rinconadas. Año 1973). Valparaíso, Instituto de Geografía, Universidad Católica, 1973.
63p. maps., cuads., gráfc. (Tesis)

EN BIB: I. Geo. UC Valpo.

630.—

OYARZO VILLARROEL, José Julio

Influencia del contenido de nitrógeno de los órganos de reserva del trébol rosado (*Trifolium Pratense* L.) en la producción de forraje. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias agrarias, 1972.
79p. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

INIA

631.—

PACHECO W., Juan

Recursos forrajeros introducidos resistentes a Noctuidae. IN: *Revista Peruana de Entomología.* Perú. 15(2):263—264, 1972.

EN BIB: CICA

632.—

PAILAHUEQUE VELASQUEZ, Violeta

Determinación cuantitativa de P aprovechable y de Fe (II—III) cambiante en

- suelos de la zona de Cunco-Provincia de Cautín. Temuco, Universidad de Chile, Departamento de Ciencias y Matemáticas, 1972.
50p., cuads., gráfs. (*Tesis*)
- EN BIB: UCH Temuco
- 633.-
PIZARRO VEAS, Jaime et al
Estudio químico de salinidad en suelos no drenados del Valle de Lluta. Arica, Universidad de Chile, 1973.
36p., cuads. (*Tesis*)
- EN BIB: UCH Arica
- 634.-
RETAMAL SAN MARTIN, Manuel Enrique
Evaluación agrofísica del potencial productivo de diversas regiones de Chile. Santiago, Universidad Católica, Escuela de Agronomía, Departamento de Edafología, 1972.
33p., gráfs., cuads., anexos. (*Tesis*)
- EN BIB: F. A. U. CH.
- 635.-
ROJAS UGAS, Oscar
Curso de suelo y fertilidad. Los Angeles, IANSA, 1973.
54p.
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán
- 636.-
ROZAS ELGUETA, Eduardo et al
La gramínea arundo Donax y sus efectos en la desalinización de aguas salobres en Caleta San Pedro, Departamento La Serena, Provincia de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.
4p., 5 plans.
- EN BIB: I. I. H. La Serena
- 637.-
SILVA ROBLEDO, Herman O.
Estudio histológico de dos especies del género Atriplex. La Serena, Universidad de Chile, s.f.
41p.
- EN BIB: UCH. La Serena
- 638.-
VILLAR NUÑEZ, Nelson Eduardo
Estudio sobre reservas de carbohidratos en las principales especies forrajeras de la provincia de Ñuble. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía y Veterinaria, 1972.
79p., cuads., figs. (*Tesis*)
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán.

SEGUNDA PARTE

ECONOMIA DE LOS RECURSOS

ECONOMIA
RECURSOS DEL CLIMA

639.-

ARMIJO PLAZA, Gabriela
Clima y diseño. Seminario. Santiago,
Universidad de Chile, Facultad de
Arquitectura y Urbanismo, 1972.
92p., cartas.

EN BIB: F. Arq. U. UCH.

640.-

BURGOS CASTILLO, Corina María et al
Camanchacas; destilación solar natural en
el desierto de Atacama. Antofagasta,
Universidad del Norte, Departamento de
Ciencias Físicas, 1972.
204p., fotogr. (Tesis)

EN BIB: U. del Norte Antofagasta

641.-

CORDOVA PALMA, Francisco
Caracterización agroclimática de Chile.
Santiago, INIA, 1973.
39p., maps., cuads.

EN BIB: IREN

642.-

ESPINOZA ALTAMIRANO, Luis Segundo
Parámetros meteorológicos y su relación
con la productividad de algunos cultivos
de la provincia de Ñuble. Chillán.
Universidad de Concepción, Escuela de
Agronomía y Veterinaria, 1973.
47p., cuads., figs. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán

643.-

ESPINOZA ALTAMIRANO, Luis Segundo y
FUENTES C., Víctor
Parámetros meteorológicos y su relación
con la productividad de algunos cultivos
de la provincia de Ñuble. Chillán, Univer-
sidad de Concepción, Escuela de Agrono-
mía, Departamento de Suelos, 1973.
47p., gráfs., cuads. (Boletín Técnico
Suelos N° 46).

EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán

644.-

HAJEK, Ernst y CISTERNAS, Rubén
Aplicación del "Wind Chill Index" al
estudio bioclimático de tres bases antárti-
cas chilenas. Santiago, INACH, 1972.
pp.27-42. (Serie Científica. v.II, N° 2)

EN BIB: IREN
INACH

645.-

HAJEK, Ernst; PACHECO, Manuel y
PASSALACQUA, Aldo
Análisis bioclimático de la sequía en la
zona de tendencia mediterránea de Chile.
Santiago, Universidad Católica-Labora-
torio de Ecología, 1972.
80p. cuads.

EN BIB: IREN

646.-

HICHINS O., Nelson
Registros de la Estación Agrometeorol-
ógica Azapa 1970. IN: *Boletín CICA*.
Arica. 8(8): 1-15, 1972.

EN BIB: CICA Arica

647.-

HIRSCHMANN R., Julio
Una constante matemática característica
para el promedio anual nubosidad en
determinado lugar. Valparaíso, 1973.
8p., gráfs. (Informe mimeografiado)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

648.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HIDROLOGICAS
Ampliación isoyetas anuales. Probabilidad
de excedencia 50%. Mapa pluviométrico,
Chile. La Serena, Instituto de Investi-
gaciones Hidrológicas, 1973.

EN BIB: I. I. H. La Serena

649.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HIDROLOGICAS
Distribución media de la presión en Enero

en Chile. (gráficos). La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.

EN BIB: I. I. H. La Serena

650.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HIDROLOGICAS

Distribución media de la presión en Julio en Chile. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

EN BIB: I. I. H. La Serena

651.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HIDROLOGICAS

Gráfico de viento dominantes en Julio en Chile. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

EN BIB: I.I.H. La Serena

652.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HIDROLOGICAS

Mapa pluviométrico, isoyetas anuales. Probabilidad de excedencia 50%. Valle de Huasco, Provincia Atacama. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

EN BIB: I.I.H. La Serena

653.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HIDROLOGICAS

Mapa pluviométrico. Isoyetas anuales. Probabilidad de excedente 50%. Correspondiente al Valle de Elqui, Prov. de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.

EN BIB: I.I.H. La Serena

654.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HIDROLOGICAS

Plano pluviométrico. Sector Puerto Aldea, Depto. de Ovalle, Prov. de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.
Plano

EN BIB: I.I.H. La Serena

655.—

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HIDROLOGICAS

Promedios móviles de 10 años de precipitaciones. Sector La Serena—Ovalle Prov. de Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1972.

EN BIB: I.I.H. La Serena

656.—

RODRIGUEZ, Gabriel

El clima chileno y su relación con la construcción nacional. IN: *Revista IDIEM*. Santiago. XI(3):163-184, 1972.

EN BIB: C. FCFM. UCH.

657.—

RODRIGUEZ FARIAS, Luis Arturo

Estudio preliminar de las heladas en la zona agrícola de Chile. Santiago, Universidad Técnica del Estado, Ingeniería de Ejecución, 1973.
54p., tabls. (Tesis)

EN BIB: C. UTE

IREN

658.—

RUTLLANT, José et al

Resultado de la campaña de mediciones meteorológicas realizada en la Provincia de Antofagasta. 13 de Julio al 5 de Agosto de 1970. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Departamento de Geofísica y Geodesia, 1972.
77p., cuads., gráfs. (Publicación Nº 140)

EN BIB: IREN

659.—

ZAMORANO M., Manuel

Boletín climatológico mensual. IN: *Boletín CICA*. Arica. 13(13):1-10, 1973.

EN BIB: CICA Arica

660.—

ZAMORANO M., Manuel

Boletín climatológico mensual. Enero a

Marzo 1973. Arica, CICA, 1973.
s.p. (Boletín N° 16)

EN BIB: IREN
CICA

661.—
ZAMORANO M., Manuel
Boletín climatológico mensual. Mayo
1973. Arica, CICA, 1973.
s.p. (Boletín N° 15)

EN BIB: IREN
CICA

662.—
ZAMORANO M., Manuel
Boletín climatológico mensual. Junio a
Septiembre 1973. Arica, CICA, 1973.
s.p. (Boletín N° 17)

EN BIB: IREN
CICA

663.—
ZAMORANO M., Manuel
Boletín climatológico mensual. Octubre
1973. Arica, CICA, 1973.
s.p. (Boletín N° 18)

EN BIB: IREN
CICA

664.—
ZAMORANO M., Manuel
Boletín climatológico mensual. Noviem-
bre 1973. Arica, CICA, 1973.
s.p. (Boletín N° 19)

EN BIB: IREN
CICA

665.—
ZAMORANO M., Manuel
Registros climatológicos. Valle de Lluta
1970/1971/1972. Valle de Azapa
1971/1972. Arica, CICA, 1973.
s.p. (Boletín N° 12)

EN BIB: IREN
CICA

666.—
ZAMORANO M., Manuel
Registros climatológicos. Valle de Lluta
1970/1971/1972. Valle de Azapa
1971/1972. IN: *Boletín CICA*. Arica.
12(12):1-15, 1973.

EN BIB: CICA Arica

667.—
ZAMORANO M., Manuel
Resumen estadístico Estación Agrome-
teorológica de Azapa, Septiembre, 1972.
IN: *Boletín CICA*. Arica. 11(11), 1972.

EN BIB: CICA Arica

ECONOMIA

RECURSOS ENERGETICOS

668.—
BASUALTO K., Juan Carlos
Cooperación del Centro de Computación
a las investigaciones del Laboratorio de
Energía Solar de la Universidad Técnica
Federico Santa María; evaluación de la
radiación solar y modelos matemáticos de
destiladores solares. Valparaíso, Univer-
sidad Técnica Federico Santa María,
Facultad de Mecánica.
18p. (Informe mimeografiado)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

669.—
DELPINO PEGITO, Luis
Diseño de una cancha de colectores
solares para una planta de refrigeración
por absorción. Valparaíso, Universidad
Técnica Federico Santa María, 1972.
148p., ilus.

EN BIB: C. UTFSM

670.-

ENDESA

Utilización de la energía solar para calentar agua para usos domésticos. Santiago, ENDESA, Oficina de Planificación, 1973.

5p. (Informe mimeografiado)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

671.-

FRICK, Germán y VON SOMMERFELD, Johann H.

Solar stills of inlined evaporating cloth. IN: *Solar Energy*. (4):427-, 1973.

EN BIB: C. UTFSM

672.-

HIRSCHMANN R., Julio

Evaluaciones de radiación solar del Laboratorio de Energía Solar de la Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso. Valparaíso, 1972.

16p. (Informe presentado al Congreso Nacional de Científicos, 1972)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

673.-

HIRSCHMANN R., Julio

Experiencias con destilación solar en Chile. IN: *Scientia*. Valparaíso. 39(144):74-83, 1973.

EN BIB: C. UTFSM

IFOP

674.-

HIRSCHMANN R., Julio

La función coseno como expresión matemática de proceso de energía solar. IN: *Scientia*. Valparaíso. 39(144):58-73, 1973.

EN BIB: C. UTFSM

675.-

HIRSCHMANN R., Julio

Records on solar radiation in Chile. IN: *Solar Energy*. 14(2):129-138, 1973.

EN BIB: C. UTFSM

676.-

HIRSCHMANN R., Julio

La utilización de la energía solar. IN: *Revista de Estudios del Pacífico*. Valparaíso. (7):49-57, 1973.

EN BIB: IREN

CEDOC, SCI - Antofagasta

677.-

HIRSCHMANN R., Julio

Utilización tecnológica de energía solar en Chile. Valparaíso, 1973.

9p. (Informe mimeografiado)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

678.-

LEBRUN D., Jean y MOISAN J., Aldo

Análisis de necesidades de calefacción en la región de Concepción. Efecto útil de la radiación solar. Concepción, Universidad de Concepción, Escuela de Ingeniería, Departamento de Termofluidos.

27p. (Trabajo presentado a la XIX Reunión de ACHESA. Antofagasta, Agosto 1972)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

679.-

MORALES F., Joaquín

Análisis preliminar de las posibilidades de utilización económica de la energía solar en Chile. Santiago, Universidad del Norte, 1973

2v.

EN BIB: ODEPLAN

680.-

MORALES F., Joaquín

Análisis preliminar de la utilización económica de la energía solar en Chile I Parte. Santiago, Universidad del Norte, Departamento de Proyectos, Rectoría, 1973.

64p., láms., mapa. (Informe mimeografiado)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

681.-

RIEDEL GRUNWALDT, Ricardo

Central Antuco: sistema de disipación de energía de la barrera Polcura. Santiago, Universidad Católica, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Escuela de Ingeniería, 1973.

340p. (Tesis)

EN BIB: C. Esc. Ing. UC Stgo.

682.-

SILVA, Luis Ignacio

Estudio geoelectrico en Chapiquiña, río Lauca, Arica, Provincia de Tarapacá. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

12p., 1 mapa, 12 perfiles. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

683.-

STUARDO, E.

Campaña de explosiones nucleares 1971, evolución y efectos en Chile. Santiago, Comisión Chilena de Energía Nuclear, 1972.

s.p.

EN BIB: Com. Ch. de Energía Nuclear

684.-

VON SOMMERFELD, Johann H.

Fibras vegetales (material óptimo para la desalinización solar). Trabajo de investi-

gación presentado a la Reunión Semestral de ACHESA, efectuada los días 24 a 26 de Agosto de 1972 en la ciudad de Antofagasta. Resumen parcial.

9p. (Informe mimeografiado)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

ECONOMIA

RECURSOS FLORA Y FAUNA

685.-

ARAYA MODINGER, Braulio

Recaptura de petreles gigantes anillados en Isla Nelson, Antártica Chilena. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 15(1):111-114, 1973.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca
IREN

686.-

ARTIGAS, Jorge N.

Ritmos poblacionales en lepidopteros de interés agrícola para Chile. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 45:5-94, 1972.

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

687.-

ARTIGAS, Jorge N. y ANGULO, Andrés

Copotarsia consueta (Walker), Biología e importancia económica en el cultivo de raps (Lepidoptera, Noctuidae). IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*. Concepción. 46:199-216, 1973.

EN BIB: IREN

C.U. Concepción

688.-

CARONUÑEZ, Hugo

Cultivo intensivo de truchas en jaulas de

- redes. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Pecuarias y Medicina Veterinaria, 1972.
43p. (Tesis)
- EN BIB: Div. Pesca y Caza
- 689.—
CONVENCION para la conservación de Focas antárticas. IN: *Revista de Estudios del Pacífico*. Valparaíso. (5):63-74, 1972.
- EN BIB: IREN
- 690.—
EMHART KLENNER, Adriana
Análisis de la apicultura chilena: situación actual y perspectivas de desarrollo. Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Economía, 1972.
85p., anexos. (Tesis)
- EN BIB: B.C. UCH.
- 691.—
ESCOBAR SEREY, Hugo
Labores generales y específicas que le corresponden al Departamento de Control. EN: *Jornadas de Trabajo para Funcionarios de la División de Pesca y Caza del SAG. 16 al 21 de Octubre de 1972*. Santiago, SAG, 1972.
5p.
- EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN
- 692.—
FUENTES, Miguel
Colaboración de los clubes de caza y pesca de Chile en la protección y conservación de los recursos naturales de pesca y caza. EN: *Jornadas de Trabajo para funcionarios de la División de Pesca y Caza del SAG. 16 al 21 de Octubre 1972*. Santiago, SAG, 1972.
7p.
- EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN
- 693.—
HERMOSILLA, Wladimir
Conferencia sobre la conservación de las focas antárticas. IN: *INACH, Boletín de Difusión*. Santiago. (7):32-33, 1972.
- EN BIB: IREN
INACH
- 694.—
INSTITUTO FORESTAL. Sección Silvicultura
Establecimiento de parcelas experimentales de introducción de especies exóticas y autóctonas de interés socio-económico. Santiago, Instituto Forestal, 1973.
44p. (Informe Inédito)
- EN BIB: IF
- 695.—
LABRAÑA FUENTES, David
Función de los inspectores ad-honorem de Pesca y Caza. EN: *Jornadas de Trabajo para funcionarios de la División de Pesca y Caza del SAG. 16 al 21 de Octubre 1972*. Santiago, SAG, 1972.
3p.
- EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN
- 696.—
LARA LOYOLA, Julio
Función del inspector de Pesca y Caza. EN: *Jornadas de Trabajo para funcionarios de la División de Pesca y Caza del SAG. 16 al 21 de Octubre 1972*. Santiago, SAG, 1972.
4p.
- EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

697.—

LARA VILLANUEVA, Rudiberto
Establecimientos piscícolas y métodos
usados en Chile. EN: *Jornadas de Trabajo
para funcionarios de la División de Pesca
y Caza del SAG. 16 al 21 de Octubre de
1972*. Santiago, SAG, 1972.
11p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

698.—

LARA VILLANUEVA, Rudiberto
Políticas y programas nacionales del
sector Pesquero de Agua Dulce. EN:
*Jornadas de Trabajo para funcionarios de
la División de Pesca y Caza del SAG. 16 al
21 de Octubre de 1972*. Santiago, SAG,
1972.
8p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

699.—

MARTINIC B., Mateo
Actividad lobera y ballenera en litorales y
aguas de Magallanes y Antártica,
1868—1916. IN: *Revista de Estudios del
Pacífico*. Valparaíso. (7):7—26, 1973.

EN BIB: IREN

700.—

NISHIWAKI, Masaharu
Caza de ballenas: condición actual y
reglamentación. IN: *Revista de Estudios
del Pacífico*. Valparaíso. (7):27—35,
1973.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

701.—

ROTTMANN, Jürgen
Conferencia internacional sobre la
conservación de la vicuña. Lima, 13 al 17

de Diciembre 1971. IN: *Boletín Infor-
mativo. Comité Pro-Defensa Flora y
Fauna*. Santiago. (1):16—17, 1972.

EN BIB: IFOP

702.—

SAG. División de Pesca y Caza
Cartilla para cazadores deportivos.
Santiago, División de Pesca y Caza, 1973.
69p. (Divulgación Técnica N° 6)

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

703.—

SAG. División de Pesca y Caza
Principales disposiciones legales sobre
pesca. Santiago, División de Pesca y Caza,
1972.
130p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

704.—

SAG, División de Pesca y Caza
Síntesis estadística de pesca 1971.
Santiago, División de Pesca y Caza —
IFOP, 1972.
15p., cuadros, gráfs.

EN BIB: Div. Pesca y Caza

705.—

SOLAR ARROYO, Igor
El cultivo artificial de truchas en jaulas de
redes. EN: *Jornadas de Trabajo para
funcionarios de la División de Pesca y
Caza del SAG. 16 al 21 de Octubre de
1972*. Santiago, SAG, 1972.
11p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

706.—

WALL ARAVENA, Luis H.

. Labor de Carabineros de Chile en la fiscalización y vigilancia de las disposiciones legales y reglamentarias sobre pesca y caza. EN: *Jornadas de Trabajo para funcionarios de la División de Pesca y Caza del SAG. 16 al 21 de Octubre 1972*. Santiago, SAG, 1972.
7p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

707.—

ZEISS C., Eduardo; BASULTO, Sergio y ASTUDILLO, Vicente

Consideraciones sobre algunos aspectos del desove e incubación artificial de truchas del género *Salmo* en Chile. IN: *Biología Pesquera*. Santiago. (6):77-100, 1973.

EN BIB: Div. Pesca y Caza - SAG
IREN

ECONOMIA

RECURSOS FORESTALES

708.—

ALVARADO P., Claudio; ALZERRECA B., Ricardo y PACHECO R., Osvaldo

Organización, rendimientos y costos de la explotación de pino insigne (*Pinus radiata* D. Don) para pulpa. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ingeniería Forestal, 1973.

218p., ilus. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

709.—

BECERRO FIGUEROA, Francisco

Fortalecimiento del programa forestal nacional Chile. Forestación. Roma. FAO, 1972.

50p., ilus. (Informe Técnico N° 1)

EN BIB: IF
FAO
IREN

710.—

CABEZA RAMIREZ, Loreto y VALENCIA BARRA, Sergio

Información general para los usuarios de madera tratada. Santiago, Instituto Forestal, 1973.

23p., ilus., maps., cuads., fots. (Boletín Informativo N° 26)

EN BIB: U. Del Norte Antofagasta

711.—

CORPORACION NACIONAL FORESTAL.

Unidades del patrimonio forestal y área reformada. Santiago, Corporación Nacional Forestal, 1972.

p.i., cuads. (Boletín Estadístico N° 1)

EN BIB: IREN

712.—

CORPORACION NACIONAL FORESTAL.
Departamento Silvicultura

Informe final de temporada reforestación 1973. Santiago, Corporación Nacional Forestal, 1973.

32p., cuads.

EN BIB: IREN

713.—

CORREA DRUBI, Jorge Iván

Determinación de standares de explotación en las faenas de volteo, madereo y transporte para pino insigne (*Pinus radiata* D. Don) en la región del Bío-Bío. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Forestales, 1973.

94p., cuads.

EN BIB: F.A. UCH

714.—

FAO

- Fortalecimiento del programa forestal nacional de Chile. El manejo de las reservas forestales chilenas de Malleco y Malalcahuelle. Roma. FAO, 1973. 39p. (Informe Técnico N° 2)
- EN BIB: ODEPA
- 715.—
FERREIRA ROJAS, Oscar
Recopilación de tablas de volumen para especies nativas. Santiago, Instituto Forestal, 1973. 56p. (Informe Técnico N° 43)
- EN BIB: IF
IREN
U. del Norte Antofagasta
- 716.—
FINKELSTEIN YAOLIN, Gregorio
Estudio sobre producción y comercialización de quillay. Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Economía, 1972. 99p. (Tesis)
- EN BIB: B.C.CH.
- 717.—
GARCIA VIDAL, Oscar
Perspectivas del abastecimiento de pino insigne a la industria forestal en la región del Bío-Bío. Santiago, Instituto Forestal, 1972. 23p., cuads., gráfs., figs. (Informe Inédito)
- EN BIB: IF
- 718.—
GARCIA VIDAL, Oscar
Situación de oferta y demanda de madera para la industria de la celulosa en el corto y mediano plazo. Tema N° 1. Reunión de consulta en el Área de Celulosa y Papel. Santiago, Instituto Forestal 1973. 25p., cuads.
- EN BIB: IF
- 719.—
HERNANDEZ OLEA, Raúl A.
Análisis de la economía forestal chilena 1971-1972. Tomo 1. Santiago, Instituto Forestal, 1973. 119p., cuads. (Serie Investigación N° 7)
- EN BIB: IF
IREN
- 720.—
HERNANDEZ OLEA, Raúl A.
I Reforestación 1972. Santiago, Instituto Forestal, Sección Estadística, 1972. 3p., cuads. (Boletín Estadístico)
- EN BIB: IF
- 721.—
INSTITUTO FORESTAL. Sección Evaluación Económica de Proyectos. División Industrias.
Proyecto de factibilidad, Central Madera Choshuenco. Provincia de Valdivia, Comuna de Panguipulli. Santiago, Instituto Forestal, 1972. 106p., cuads., gráfs., figs.
- EN BIB: CORFO
- 722.—
JAAKKO POYRY & Co. CONSULTING ENGINEERS
Chile: long term forest industries development plan. Domestic and export markets for forest products. Helsinki, 1972. 106p., anexos.
- EN BIB: CORFO
- 723.—
JAAKKO POYRY & Co. CONSULTING ENGINEERS
Chile: Plan de desarrollo a largo plazo de las industrias forestales. Apéndices y

Dibujos. Informe al Gobierno de Chile del Ministerio de Relaciones Exteriores de Finlandia. Helsinki, 1973.
66p., maps., planos.

EN BIB: CORFO

724.-

JAAKKO POYRY & Co. CONSULTING ENGINEERS

Chile: Plan de desarrollo a largo plazo de las industrias forestales. Helsinki, 1973.
347p., maps., cuads.

EN BIB: IF

725.-

JAAKKO POYRY & Co. CONSULTING ENGINEERS

Chile: short term development plan for wood industries. Part 4. Prefabricated house industry based on the use of wood products. Helsinki, 1972.
62p., planos.

EN BIB: CORFO

726.-

JAAKKO POYRY & Co. CONSULTING ENGINEERS

Chile: short term development plan for wood industries. Part 5. Appraisal of production of pulp chips in natural forests. Helsinki, Jaakko Poyry, 1972.
37p., maps., figs.

EN BIB: IF

CORFO

727.-

JAAKKO POYRY & Co. CONSULTING ENGINEERS

Chile: short term forest industries development plan. Availability of industrial wood from radiata pine plantations until 1985. Helsinki, 1972.
55p., grafs., tabs.

EN BIB: CORFO

728.-

JAAKKO POYRY & Co. CONSULTING ENGINEERS

Chile: short term forest industries development plan. Paper and paperboard industry. Helsinki, 1973.
49p., apéndices, gráfs.

EN BIB: CORFO

729.-

JAAKKO POYRY & Co. CONSULTING ENGINEERS

Evaluation of selected chilean native wood species for paper manufacture. Main report. Report to the Ministry for Foreign Affairs of Finland. Department of International Development Cooperation. Helsinki, 1973.
112p., ilus.

EN BIB: CORFO

730.-

LARGO ARENAS, Simón y RODRIGUEZ HIDALGO, José

Obtención de oleoresina de pino insigne. Proyecto FE-13. Santiago, Instituto Forestal - División Forestal, 1973.
104p., cuads.

EN BIB: IF

731.-

MICHELI S., Humberto y DEL RIO G., Enrique

Resistencia de algunas maderas al ataque de cryptoterme brevis. Santiago, Instituto Forestal, 1972.
33p., ilus. (Serie Investigación N° 6)

EN BIB: IF

IREN

732.-

MURCIA SAMUDIO, J. Camilo

- Estudio técnico-económico preliminar de una planta de pulpa a la soda. Concepción, Universidad de Concepción, Escuela de Ingeniería, 1972. 55p., cuads., gráfs., anexos. (*Tesis*)
- EN BIB: C.U. Concepción
- 733.—
REITZE OLMEDO, Erika
Cuatro maderas chilenas como materia prima para celulosa kraft; *Pinus radiata* D. Don tipo aserradero, *Pinus radiata* D. Don tipo raleo; *Eucalyptus globulus*, *Acacia Melono xylon*. Valparaíso, Universidad Técnica Federico Santa María, 1972. 16p., ilus. (*Tesis*)
- EN BIB: C. UTFSM
- 734.—
RESTOVIC DURAN, Jorge
Análisis del sistema de detección de incendios forestales basado en torres de observación en la zona de los arenales (Provincia Ñuble, Concepción, Bío-Bío y Malleco). Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Forestales, 1973. 95p., cuads. fots. (*Tesis*)
- EN BIB: F.A. U.CH.
- 735.—
SAELZER BALDE, Federico
La evolución de la legislación forestal chilena. Valdivia, Universidad Austral, Instituto de Manejo y Economía Forestal. 1973. 48p.
- EN BIB: IREN
- 736.—
SAELZER BALDE, Federico
Las prohibiciones de corta en la legislación chilena de bosques. Valdivia, Universidad Austral, Instituto de Manejo y Economía Forestal, 1973. 57p. (Publicación Docente 1)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
- 737.—
SEPULVEDA SANTELICES, José Daniel
Pulpaje kraft de maderas nativas de la Isla de Chiloé. Concepción, Universidad de Concepción, Escuela de Ingeniería, 1972. 102p., tabs., cuads., gráfs. (*Tesis*)
- EN BIB: C.U. Concepción
- 738.—
TORTORELLI, Lucas A.
Desafío forestal de la presente década a América Latina. IN: *Boletín Argentino Forestal*. Buenos Aires. 30(291):13-15, 1972.
- EN BIB: IF
- 739.—
URIARTE D., Francisco
Política forestal. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, s.f. 2v. (*Tesis*)
- EN BIB: E.Dº UCH
- 740.—
VEILLON, Juan Pedro y SILVA, Ramiro
Tablas de volumen para árboles en pie y tablas de producción de plantaciones forestales en la América Latina. Mérida, Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias Forestales, 1972. 71p., cuads.
- EN BIB: IF
- ECONOMIA**
- RECURSOS HIDROLOGICOS**
- 741.—
ALAMOS CERDA, Fernando; RODRIGUEZ

ROA, Fernando y SUSUKI SONE, Osamu
Uso de técnicas isotópicas en el estudio
hidrológico del Valle Aconcagua.
Santiago, Departamento de Recursos
Hidráulicos-CORFO, 1973.
36p. maps., gráfcs. (Publicación 52-R)

EN BIB: IREN

742.-

BARRAZA SALVATIERRA, Lorenzo
El problema del agua de Antofagasta. La
solución lógica, rápida y económica.
Antofagasta, 1973.
35p., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: CEDOC, SCI - Antofagasta
U. del Norte Antofagasta

743.-

CAROG., Leonardo
La Dirección de Riego y su política
regional. EN: *Seminario de manejo de
Aguas, Proyecto CHI 535, Universidad
del Norte*. Antofagasta, Agosto 1973.
pp.73-102

EN BIB: CEDOC, SCI - Antofagasta

744.-

CAROG., Leonardo
El embalse Conchi. Necesidad de una
racionalización del uso de los recursos del
río Loa. EN: *Instituto de Investigaciones
Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*.
Antofagasta, 4-15 Enero, 1973. Sección
1.
13p.

EN BIB: ENAMI

745.-

CASTAGNINO, Walter
Aspectos de polución de agua y su
relación con el desarrollo hídrico. EN:
*Universidad de Chile. Sección Ingeniería
Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la
Contaminación del Ambiente en Chile"*.

20 al 24 de Marzo de 1972. Santiago,
Universidad de Chile, 1972.
8p., figs.

EN BIB: IREN

746.-

CHAIT C., Carlos E.
Un análisis del desarrollo histórico del
riego en Chile. Santiago, ODEPA, 1972.
98p., cuads.

EN BIB: DICOREN
ODEPA

747.-

DIAZ CRUZ, Sergio J. y ROMAN
BELTRAMIN, Claudio
Formulación de un plan de conservación
en la hoya hidrográfica de Junquillar
(Provincia de Maule). Santiago, Universi-
dad de Chile, Facultad de Agronomía,
1972.
115p., gráfcs., maps. (Tests)

EN BIB: F.A. UCH
DICOREN

748.-

EDWARDS GANA, Ricardo
Traslado de aguas de sur a norte con fines
de riego. IN: *Revista del Colegio de
Ingenieros de Chile*. Santiago.
(60):25-31, 1972.

EN BIB: U. del Norte Antofagasta

749.-

EDWARDS GANA, Ricardo
Traslado de aguas de sur a norte con fines
de riego. Seminario sobre uso de los
recursos hidráulicos en Chile. Santiago,
Dirección de Riego, 1972.
17p.

EN BIB: IREN

750.—

ENDESA

Caudales medios retrospectivos.
Resúmenes actualizados hasta Diciembre
de 1970. Santiago, ENDESA, 1972.
21p., ilus.

EN BIB: IF

751.—

GONZALEZ AGREDO, Ignacio Fernando y
STOCKLE LAGOS, Claudio Osvaldo

Proyecto de riego para el campo experi-
mental Antumapu. Santiago, Universidad
de Chile, Facultad de Agronomía, 1972.
106p., plans., anexos. (Tesis)

EN BIB: F.A. UCH.

752.—

LLOYD, John

Recomendación cautelar abastecimiento
actual agua complejo Paipote y su
abastecimiento a futuro. Santiago,
ENAMI, Departamento de Ingeniería y
Desarrollo, Oficina de Recursos de Agua,
1972.

EN BIB: ENAMI

753.—

MONTIEL URRUTIA, José Néstor

La contaminación del Río Mapocho.
Santiago, Universidad de Chile, Facultad
de Ciencias Físicas y Matemáticas, 1972.
275p., tabs., maps. (Tesis)

EN BIB: C. FCFM. UCH.

754.—

M.O.P.T. Dirección de Riego

Seminario sobre uso de los recursos de
agua en Chile. Política nacional de aguas.
Santiago, Dirección de Riego, 1972.
31p.

EN BIB: IREN

755.—

M.O.P.T. Dirección de Riego

Seminario sobre uso de los recursos de
agua en Chile. Política nacional de riego,
Plan sexenal 1971—1976. Anexos.
Santiago de Chile 26 de Junio al 1º de
Julio 1972. Santiago, Dirección de Riego,
1972.
p.i. maps., cuads.

EN BIB: IREN

756.—

OFICINA DEL PROYECTO RIO DE LA
UNIDAD

Balance entre necesidades y recursos de
agua en Chile. Informe preliminar.
Santiago, Dirección General de Aguas,
1972.
122p., anexos.

EN BIB: IREN

757.—

OFICINA DEL PROYECTO RIO DE LA
UNIDAD

Planificación y uso de los recursos de
agua en Chile. Santiago, Dirección
General de Aguas, 1972.
139p. cuads., gráficos.

EN BIB: IREN

758.—

OFICINA DEL PROYECTO RIO DE LA
UNIDAD

El Proyecto "Río de la Unidad". Un plan
maestro para la utilización del agua en
Chile. Santiago, Dirección General de
Aguas, 1972.
14p.

EN BIB: IREN

759.—

ORTIZ LIZARRALDE, Eugenio y
PEREIRA YRARRAZAVAL, José M.

Evaluación de los cambios provocados

por diferentes políticas de riego: O'Higgins y Colchagua. Santiago, Universidad Católica, Programa de Post Grado en Economía Agraria, 1973. 213p., gráfs. cuadrs., mapa. (Tesis)

EN BIB: F.A. U.CH.

760.-

ROBLES, Emiro

Otras posibilidades de construcción embalse en Combarbalá. Santiago, ENAMI, 1973. 1p. (Informe N° 24/73, Rol 44689)

EN BIB: ENAMI

761.-

RODRIGUEZ ROA, Fernando

Influencia del Embalse Puntilla del Viento en los recursos de agua de la hoya intermedia del río Aconcagua. Santiago, Departamento de Recursos Hidráulicos-CORFO, 1972. 68p., gráfs., tabs. (Publicación 40-R)

EN BIB: IREN

762.-

SAIEH, Jaime y CASTRO, Mario

Contaminación de recursos hídricos. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile". 20 al 24 de Marzo de 1972.* Santiago, Universidad de Chile, 1972. 10p.

EN BIB: IREN

763.-

VALENZUELA, Alejandro y PEÑA McCASKILL, Luis

Eficiencia de utilización del agua de riego en el Departamento de Chillán. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, s.f. 21p. (Boletín Técnico N° 8)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán

764.-

ZUÑIGA MEDEL, Luis E.

Agua habitacional y proyecto de riego. Temuco, Universidad de Chile, Departamento de Ciencias Agropecuarias, 1972. 24p., cuadrs., maps. (Tesis)

EN BIB: UCH Temuco

ECONOMIA

RECURSOS DEL MAR

765.-

ALVAREZ QUIROZ, Eduardo y CAMACHO VALDA, Carmen

Mejoramiento de la calidad y preservación de productos pesqueros ahumados. Informe de avance N° 1. IN: *Ciencia y Tecnología Marina.* Antofagasta. (7):28-36, 1973.

EN BIB: U. del Norte Antofagasta
IFOP

766.-

ALVAREZ QUIROZ, Eduardo; ARROYO GUTIERREZ, Pedro y AVALOS TEJIDA, Antonio

Catastro y evaluación de insumos de la industria y flota pesquera del Norte. IN: *Ciencia y Tecnología Marina.* Antofagasta. (6):1-74, 1972.

EN BIB: U. del Norte Antofagasta
IFOP

767.-

ANDRADE V., Eliana y HERNANDEZ M., Héctor

Estudio sobre el contenido de Agar-Agar en *Gracilaria* sp. (Prov. de Coquimbo). La Serena, Universidad de Chile, 1972. 12p., fots.

EN BIB: UCH La Serena

768.—

BASAURE VALDIVIA, Luis

Utilización de los jugos de cocción de cholgas, choritos y almejas. La Serena, Universidad de Chile, 1972.

42p., diagrs. (Tesis)

EN BIB: IFOP

769.—

BIENZ RAZ, Kathleen A. et al

Determinación de una infraestructura de canales de distribución para la pesca artesanal. Valparaíso, Universidad Católica, 1972.

301p., tablas, planos pleg. (Tesis)

EN BIB: IFOP

770.—

BORRERO C., Maximiliano

Infracciones en la zona marítima del Pacífico Sur. Ecuador, Comisión Permanente del Pacífico Sur, Chile—Ecuador—Perú, 1972.

57p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza

771.—

CACERES B., Rigoberto

Estudio de la correlación de la pesca artesanal de sierra (*Thyrsites Atún*), Jurel (*Trachurus Symetricus Murphi*), sardina (*Clupea Benthicki*) y algunas condiciones meteorológicas y oceanográficas en la zona de Valparaíso (1950—1970). Valparaíso, Universidad Católica, Escuela de Pesquería y Alimentos, 1972.

51p., tabls., gráfs. (Tesis)

EN BIB: E. Pesquería y Alimentos UC Valpo.

772.—

CARDEMIL M., Carmen et al

Recursos agropecuarios y pesqueros de la Provincia de Coquimbo. Aplicación pedagógica y orientación vocacional. Antofagasta, Universidad del Norte, Departamento de Educación, 1972.

197p., tabls., gráfs. fots., maps. (Tesis)

EN BIB: U. del Norte Antofagasta

773.—

CENTRO DE ESTUDIOS DEL PACIFICO

Derecho del mar y transporte marítimo; análisis de sus relaciones con el comercio internacional y el subdesarrollo latinoamericano. Valparaíso, 1972.

47p.

EN BIB: IFOP

774.—

CIFUENTES DE LA TORRE, Antonio

Elaboración de un tipo de pasta de pescado con el empleo de enzimas proteolíticas. Valparaíso, Universidad Católica, Escuela de Pesquería y Alimentos, 1973.

(Tesis)

EN BIB: E. Pesquería y Alimentos UC Valpo.

775.—

COMISION PERMANENTE DEL PACIFICO SUR

Infracciones en la zona marítima del Pacífico Sur. Quito, Secretaría General, 1972.

57p., tablas.

EN BIB: IFOP

776.—

COMISION PERMANENTE DEL PACIFICO SUR

Legislación marítima y pesquera vigente de Chile. Quito, Secretaría General, 1972.

159p.

EN BIB: IFOP

777.—

COMITE SECTORIAL PARA EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA PESQUERA. Deptos. de Planificación e Ingeniería y Desarrollo.

Plan de desarrollo industrial pesquero. (documento en discusión). Santiago, COSEPES, 1972.
p.i., ilus., tablas.

EN BIB: IFOP

778.—

CONGRESO NACIONAL DE CIENTIFICOS REGIONAL NORTE

Comisión 10 Producción del mar e industrias pesqueras, conclusiones y recomendaciones. Antofagasta, CONICYT, 1972.
57p.

EN BIB: U. del Norte Antofagasta
CONICYT

779.—

CONICYT

Proyecto piloto: cooperativa de pescadores, bahía de Concepción. Santiago, 1973.
156p.

EN BIB: IFOP

780.—

CORTES ARAYA, Joaquín et al

Producción, consumo y distribución de productos pesqueros frescos en la ciudad de Antofagasta. EN: *Aporte al VI Encuentro Nacional de Geografía. Santiago, 23 al 25 de Noviembre de 1972.* Antofagasta, Universidad del Norte, Departamento de Geografía, 1972.
s.p.

EN BIB: IREN

781.—

CUEVAS, José Luis

Producción, distribución, comercialización y consumo de productos del mar. EN: *Jornadas de Trabajo para Funcionarios de la División de Pesca y Caza del SAG. 16 al 21 de Octubre de 1972.* Santiago, SAG, 1972.
13p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

782.—

DE LA ROSA MUÑOZ, José

Evolución de la industria reductora de anchoveta en la zona norte. Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Economía, 1972.
98p. (Tesis)

EN BIB: B.C. CH.

783.—

EBERHARD, Patricio

Ficocoloides. Santiago, INDAP, 1972.
25p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza

784.—

ESTAY GUASCH, Christian y FINLAY, José

Factibilidad de uso de un concentrado proteico de pescado (PH 65—CPI—IFOP) como la principal fuente proteica en la formulación de sustitutos lácteos para terneros. Santiago, Universidad Católica, 1972.
76p., tabls. (Tesis)

EN BIB: IFOP

785.—

FOLSOM B., William

Fisheries of Chile, 1971. IN: *Foreign Fisheries Leaflet N° 73—21.* Washington, November 1973.

- 17p., maps., cuadrs.
- EN BIB: E. Pesquería y Alimentos UC Valpo.
- 786.—
GARRIDO BULTO, Fernando
Relación entre distintos métodos de tipificación y la utilización neta (UPN) de harinas de pescado. Santiago, Universidad Católica, Facultad de Agronomía, 1972. 85p., diagrs., tablas. (Tesis)
- EN BIB: IFOP
- 787.—
GONZALEZ B., Luis
Comparación entre el sistema español de encordar mitílidos y el sistema francés, actualmente en experimentación. Santiago, IFOP, 1973. 10p. (Circular IFOP N° 82)
- EN BIB: IFOP
- 788.—
GONZALEZ MUÑOZ, Luis
Efecto de la frescura de la materia prima en la calidad de conservas y congelado de camarones. Valparaíso, Universidad Católica, Escuela de Pesquería y Alimentos, 1972. (Tesis)
- EN BIB: E. Pesquería y Alimentos UC Valpo.
- 789.—
GONZALEZ, Osvaldo y PERUGI, Mario
Pesca exploratoria y experimental realizada entre el estrecho de Magallanes y el Cabo de Hornos, de Septiembre de 1971 a Junio 1972. Santiago, IFOP, 1973. 74p., láms., tabs., figs. (Circular N° 80)
- CEDOC, SCI - Antofagasta
EN BIB: IFOP
- 790.—
GUARDA ESTAY, Luis Humberto
Efecto de la frescura de la materia prima en la calidad de conservas y congelado de camarones. Valparaíso, Universidad Católica, Escuela de Pesquería y Alimentos, 1972. 53p., diagrs., tablas.
- EN BIB: IFOP
E. Pesquería y Alimentos UC Valpo.
- 791.—
HERRERA, Pablo y GUARDA ESTAY, Luis Humberto
Efecto de la frescura de la materia prima en la calidad final de camarones en conserva y congelados. Valparaíso, Universidad Católica, Centro de Investigaciones del Mar, 1972.
- EN BIB: CIMAR Valpo.
- 792.—
HEVIA OPAZO, Luis Patricio
Posibilidades de isobutanol como solvente de extracción en la elaboración de concentrados proteínicos de pescado. Valparaíso, Universidad Católica, Escuela de Pesquería y Alimentos, 1972. (Tesis)
- EN BIB: E. Pesquería y Alimentos UC Valpo.
- 793.—
IBACETA, Marta
Algunos aspectos de los hábitos de consumo de pescado y mariscos y su incidencia en el envase. Santiago, IFOP, 1973. 41p. (Publicación N° 50 IFOP, 1973.)
- EN BIB: IFOP
- 794.—
IFOP. Departamento Estudios Económicos.

Características y tendencias de la industria pesquera para consumo humano, 1968-71. Santiago, IFOP, 1972. 31p. (Circular IFOP N° 79)

EN BIB: IFOP

795.—
IFOP, División Tecnología. Unidad de Congelados.
Informe Técnico Empresa Pesquera Promar Ltda, 1972.
89p., tablas.

EN BIB: IFOP

796.—
IMPORTANCIA económica de la gracilaria y gracilariopsis. IV. IN: *Folleto Tecnología N° 475*.
10p.

EN BIB: IFOP

797.—
INOSTROZA, Héctor et al
Problemas de la investigación oceanográfica pesquera. EN: *Producción del mar e Industria Pesquera*. CONICYT, 1972.
pp.14-52. (Informe mimeografiado)

EN: CEDOC, SCI — Antofagasta

798.—
JARAMILLO VEGA, Ubaldo
Estudios preliminares sobre maduración de anchoas. Valparaíso, Universidad Católica, Escuela de Pesquería y Alimentos, 1972.
45p., gráfs. (Tesis)

EN BIB: E. Pesquería y Alimentos UC Valpo.

799.—
KAHNI BERCKEMEYER, Juan G.
Tratamiento industrial de destilado de agua glutinosa o de cola para su uso como

agua de calderas en la industria de pescado. Valparaíso, Universidad Técnica Federico Santa María, 1972.
115p., diagrs.

EN BIB: IFOP

800.—
LECHE de merluza para los niños de Chile, vacuna contra la desnutrición. IN: *Pesca*. Perú. 24(5):16-19, 1972.

EN BIB: IFOP

801.—
MIRANDA BRANDT, Oscar
Informe Programa Cryphiops a la División de Pesca. Santiago, 1972.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

802.—
ORREGO VICUÑA, Francisco
Chile y el derecho del mar. Legislación y acuerdos internacionales, práctica y jurisprudencia sobre mar territorial, plataforma continental, pesca y navegación. Santiago, Ed. Andrés Bello, 1972.
399p.

EN BIB: B.C.CH.

803.—
SAELZER RAMIS, Fernando
Obtención de pastas para sandwichs a base de pescado. Estudio químico, tecnológico y nutricional. Concepción, Universidad de Concepción, Escuela de Química y Farmacia y de Bioquímica, 1972.
17p., gráfs., cuadr. (Tesis)

EN BIB: C.U. Concepción

804.—
SALAS, José y KLOETZER, Ernesto
La red de media-agua. Posibilidades de

aplicación en la pesquería pelágica del Norte. Valparaíso, Universidad Católica, Centro de Investigaciones del Mar, 1972.

EN BIB: CIMAR Valpo.

805.-

SCHATZ, Vivian

Las algas como una nueva clase de comestible. IN: *Noticiario Mensual. Museo Nacional de Historia Natural.* Santiago. 17(200):6-7, 1973.

EN BIB: IFOP

806.-

SEPULVEDA, J.I.; ARANA ESPINA, Patricio y ROJAS Z., P.

Identificación de poblaciones unitarias de peces de importancia comercial. Valparaíso, Universidad Católica, Departamento de Biología Marina, 1972. (Mimeografiado)

EN BIB: CIMAR Valpo.

807.-

SOLIS URRIOLOA, Iván

Cultivos marinos realizados por la División de Pesca y Caza. EN: *Jornadas de Trabajo para funcionarios de la División de Pesca y Caza del SAG. 16 al 21 de Octubre de 1972.* Santiago, SAG, 1972.

6p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

808.-

SOLIS URRIOLOA, Iván

Valoración de colectores de larvas de ostras *Ostrea chilensis* Ph. en Pullinque. IN: *Biología Pesquera.* Santiago. (6):5-23, 1973.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

809.-

TOMICIC K., Jorge

La crisis del océano: la civilización. IN: *Apuntes Oceanológicos.* Antofagasta. (5):20-26, 1973.

EN BIB: IFOP

810.-

TRUJILLO, Héctor

La ecosonda y su aplicación pesquera. IN: *Orbita.* Santiago. 3(9):24-32, 1972.

EN BIB: IFOP

811.-

UNIVERSIDAD DEL NORTE - CONGRESO NACIONAL DE CIENTIFICOS REGIONAL NORTE - CONICYT

Comisión 10. Producción del mar e industrias pesqueras. Antofagasta, CONICYT - Universidad del Norte, 1972.

57p. (Informe mimeografiado)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

812.-

VALLADARES B., José

Química y tecnología de los productos pesqueros chilenos. XI. Estudio comparativo de la congelación del erizo de mar (*Loxechinus albus*) mediante congelador de placas y nitrógeno líquido. IN: *Folletos Tecnología, N° 253, s.f.*

12p.

EN BIB: IFOP

813.-

VIEL, J.; CLARO, R. y YATES, S.

Comercialización y mercado de productos pesqueros originarios de las Provincias de Llanquihue, Chiloé y Aysén. Santiago, IFOP, 1973.

s.p. (Publicación IFOP N° 51)

EN BIB: IFOP

814.—

YAÑEZ REBOLLEDO, Pedro

Estudio para racionalizar la operación con redes de enmalle en embarcaciones artesanales. Informe de avance N° 1. IN: *Ciencia y Tecnología Marina*. Antofagasta. (7):19-27, 1973.

EN BIB: U. del Norte Antofagasta

815.—

ZAMORA, Sergio

Elaboración de jaivas en conserva. Santiago, IFOP, 1972.
9p., gráfs. (Circular N° 78)

CEDOC, SCI — Antofagasta

EN BIB: IFOP

816.—

ZAMORA, Sergio; BOGGIONI, D. y JULIO, G.

Elaboración de jurel y sierra en conserva. Santiago, IFOP, 1972.
21p. (Circular IFOP N° 77)

EN BIB: IFOP

817.—

ZAMORANO G., Juan y OSORIO H., Héctor

Algunos aspectos de la actividad ictiológica promovida por el Instituto Antártico Chileno durante la XXVI Comisión Antártica (1971-1972). IN: *INACH, Boletín de Difusión*. Santiago. (7):14-18, 1972.

EN BIB: IREN

INACH

818.—

ZEISS C., Eduardo

Desarrollo de las pesquerías en aguas continentales de Chile. EN: *Jornadas de Trabajo para Funcionarios de la División*

de Pesca y Caza del SAG. 16 al 21 de Octubre de 1972. Santiago, SAG, 1972.
6p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza-SAG

IREN

ECONOMIA

RECURSOS MINERALES

Y GEOLOGIA

819.—

ABAD, Eduardo

Recopilación de los antecedentes existentes sobre los yacimientos de apatita en Chile y necesidad de un programa de exploración. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
13p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

820.—

ACUÑA ROJAS, Perla

Posibilidades de tratamiento industrial de un mineral oxidado de cobre de alto consumo de ácido. Santiago, Universidad de Chile, Escuela de Ingeniería, 1972.
136p. (Tesis)

EN BIB: ENAMI

821.—

ALARCON SANDOVAL, Waldo et al.

Desarrollo y explotación de Mina Esperanza. La Serena, Universidad Técnica del Estado, s.f.
16p. (Tesis)

EN BIB: UTE La Serena

822.—

ALBALA, José Miguel et al

Los pirquineros: una investigación muestral. Santiago, ENAMI, Oficina de Planificación, 1972.

- 2v.
EN BIB: ENAMI
- 823.—
ANDRADE, Antonio de
Tabulación de los yacimientos de plomo y zinc de Chile. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
10p., tabs. (Informe Inédito)
EN BIB: IIG
- 824.—
ARIAS, Jaime
Revisión bibliográfica sobre yacimientos auríferos; métodos de prospección usando gases de Hg y métodos de prospección ordinario. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
7p. (Informe Inédito N° 6)
EN BIB: IIG
- 825.—
BOTTO H., Edison
Estudio geológico económico preliminar de la región de Salamanca, provincia de Coquimbo. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 2.*
11p., plans.
EN BIB: ENAMI
- 826.—
CALCAGNI AGUIRRE, Enrique y PIOLA DE ANDRACA, Patricio
La producción de fierro esponja en nuestro país. IN: *Boletín Minero.* Santiago. 83(702):33-36, 1973.
EN BIB: ENAMI
- 827.—
CAMPOS, Patricio
Mercado mundial y nacional de la baritina. Santiago, ENAMI, Ingeniería y Desarrollo, 1973.
10p., plans.
EN BIB: ENAMI
- 828.—
CANUT DE BON, Claudio
Antecedentes para desarrollar una minería de piedras semipreciosas en la zona de Ovalle, con análisis de posibilidad para una industria lapidaria local. Santiago, ENAMI, 1972.
13p., plans. (Informe N° 31/72, Rol 44689)
EN BIB: ENAMI
- 829.—
COBRE chileno de hoy en día. Reporte sobre las cinco minas grandes de cobre. IN: *World Mining.* Estados Unidos. 1(1):38-43, 1973.
EN BIB: ENAMI
- 830.—
COBRECHUQUI. Departamento Mina. División Planificación.
Desarrollo del mineral de Chuquicamata, Chile. Trabajo presentado al XXV Convención del Instituto de Ingenieros de Minas de Chile. Chuquicamata 1972.
s.p.
EN BIB: ENAMI
- 831.—
CORREA, Carlos
Consideraciones sobre beneficio mineral oxidado de stock de finos de la planta Gregorio Lobos (Chatal). Santiago, ENAMI, 1972.
2p. (Informe N° 3/72)
EN BIB: ENAMI

832.-

CHONG DIAZ, Guillermo

Información general sobre no metálicos, rocas y minerales industriales. (Informe modificado, 1972, de Recursos no metálicos, prov. de Antofagasta, 1968). Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
52p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

833.-

CHONG DIAZ, Guillermo

Informe parcial del programa de asesoría en el Salar de Atacama. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
3p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

834.-

DEVANDAS, Mario

Análisis de las producciones de la pequeña y mediana minería. Santiago, ENAMI, Departamento de Compra de Minerales, Sección Estudios, 1973.
p.i.

EN BIB: ENAMI

835.-

DIAZ, Eugenio y ORTEGA VALDIVIA, Carlos

Informe mina Purificación. Producción Julio a Septiembre 1972. Santiago, ENAMI, 1972.
10p., anexos, plans. (Informe N° 2/72, Rol 3643)

EN BIB: ENAMI

836.-

DOMITROVIC, Josip

Proyecto de explotación del sector sur y análisis de la situación actual de la mina La Africana. Santiago, ENAMI, 1973.

144p., plans.

EN BIB: ENAMI

837.-

EMIGH, Donald

World phosphate reserves are there really enough? IN: *Engineering Mining Journal*. Estados Unidos. 173(4):90-95, 1972.

EN BIB: ENAMI

838.-

EMPARAN, Carlos

Estudio geotécnico para definir ubicación del embalse Codegua de la Sociedad Minera El Teniente, río Codegua, Prov. de O'Higgins. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas - Sociedad Minera El Teniente, Departamento de Geología, 1973.
69p., 1 plano. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

839.-

ENAMI

Análisis alternativo para la fusión de productos cupríferos de ENAMI. Santiago, ENAMI, Oficina de Evaluación de Proyectos, 1972.

EN BIB: ENAMI

840.-

ENAMI

Informe preliminar abastecimiento Planta Cabildo. Santiago, ENAMI, 1973.
6p. (Informe Inédito)

EN BIB: ENAMI

841.-

ENAMI

Próducción Plantas ENAMI. Santiago, ENAMI, Evaluación de Proyectos, 1972.

EN BIB: ENAMI

- 842.—
ENAMI. Subgerencia Técnica.
Informe mensual de producción y abastecimientos. Regional Aconcagua — Valparaíso. Ventanas, ENAMI, 1973.
16p.
EN BIB: ENAMI
- 843.—
ESTUDIO de factibilidad de beneficio de los minerales de Santo Domingo. Santiago, ENAMI, 1973.
68p., plans. (Informe N° 4/73)
EN BIB: ENAMI
- 844.—
FORTIN, Heriberto
Proposiciones básicas para una eventual producción de aluminio en Chile. Santiago, CORFO, División Minería, Sección Geología, 1972.
21p. (Informe Inédito)
EN BIB: IIG
- 845.—
GAJARDO, Aníbal
Materiales pétreos para construcción. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.
12p. (Informe Inédito)
EN BIB: IIG
- 846.—
GAJARDO, Aníbal
Reconocimiento geológico de calizas para fabricación de cemento en Cipreses, provincia de Talca. Santiago, CIMEC — Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
15p., plans., mapa. (Informe Inédito)
EN BIB: IIG
- 847.—
GAJARDO, Aníbal
Reconocimiento geológico de calizas para fabricación de cemento en Isla Mocha, provincia de Cautín. Santiago, CIMEC — Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.
10p., mapa, plano. (Informe Inédito)
EN BIB: IIG
- 848.—
GALAY, Iván
El proyecto de pequeña y mediana minería en la hoja Ovalle, Provincia de Coquimbo. EN: *Instituto de Investigaciones Geológicas. Jornadas de Trabajo 1972*. Antofagasta 4-15 Enero, 1973. Sección 2.
8p.
EN BIB: ENAMI
- 849.—
GALLARDO, Gustavo
Informe técnico y plan de explotación y desarrollo mina Santa Filomena, cooperativa en formación Santa Filomena. Santiago, ENAMI, 1972.
4p. (Informe N° 1/72, Rol 6145)
EN BIB: ENAMI
- 850.—
GODOY, Sergio
El comienzo de la explotación del mineral de Río Blanco. IN: *Boletín Minero*. Santiago. 83(702):27-29, 1973.
EN BIB: ENAMI
- 851.—
HAUSER, Arturo
Estudio de problemas aluvionales y geotécnicos en relación con construcciones militares, fundo Los Nevados, Pucón. Provincia de Cautín. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas,

1973.

35p., maps. (Informe Inédito)
(Confidencial)

EN BIB: IIG

852.-

HAUSER, Arturo

Informe geotécnico en conexión con obras ampliación planta termoeléctrica central Tocopilla, provincia de Antofagasta. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

30p., maps. (Informe Inédito)
(Confidencial)

EN BIB: IIG

853.-

HAUSER, Arturo

Prospección de materiales para la elaboración de ladrillos de construcción en la zona de Metrenco, provincia de Cautín. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

33p., maps. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

854.-

HAUSER, Arturo y MARTI, Marcelo

Prospección de materiales arcillosos para la elaboración de cemento en la zona de Temuco. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

70p., plans., tabs. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

855.-

HERRERA MARTINEZ, Rosa

Planta de dietanolamina para tratamiento de Fuel gas. Antofagasta, Universidad del Norte, Departamento de Ingeniería, 1973.

129p., gráfs. (Tesis)

EN BIB: U. del Norte Antofagasta

856.-

INOSTROZA GUTIERREZ, Jacob y RUIZ ADAROS, Bolívar

Nacionalización del cobre; algunos aspectos constitucionales y de derecho internacional público. Concepción, Universidad de Concepción, Escuela de Derecho, 1972.

434p. (Tesis)

EN BIB: C.U. Concepción

857.-

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DE CHILE

La minería en Chile. Santiago, Instituto de Ingenieros de Minas de Chile. 1973.

44p., ilus.

EN BIB: IIG

858.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS

Lista alfabética de minas que poseen informes en la Biblioteca de la ENAMI. Temario: nombre minas; carta I.G.M.; Lat.; Long.; (coord. U.T.M.). Copiapó, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973.

15p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

859.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES GEOLOGICAS. División Pequeña y Mediana Minería.

Estado actual de los proyectos de pequeña y mediana minería y programa de trabajo para el año 1973. Santiago, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1972.

74p., 4 maps., 3 formularios. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

860.—

MC PHERSON CISTERNAS, Elizabeth y
MILLA, Angel

Producción de ferromolibdeno por
proceso directo en horno eléctrico.
Antofagasta, Universidad del Norte,
Departamento de Ingeniería, 1972.
204p., gráfs. (Tesis)

EN BIB: U. del Norte Antofagasta

861.—

MOLINA FREDES, Alejandro

Solicitud avío aurífero. Santiago,
ENAMI, 1973.
9p., plans. (Informe N° 9/73, Rol 44603)

EN BIB: ENAMI

862.—

MORAGA B., Aldo

Síntesis de recomendaciones de comision-
es del Primer Seminario de Recursos No
Metálicos. EN: *Instituto de Investiga-
ciones Geológicas. Jornadas de Trabajo
1972.* Antofagasta 4-15 Enero, 1973.
sección 2.
33p.

EN BIB: ENAMI

863.—

ORTIZ, Francisco

Inventario geológico—minero y archivo
geológico nacional. EN: *Instituto de
Investigaciones Geológicas. Jornadas de
Trabajo 1972.* Antofagasta 4-15 Enero,
1973. Sección 2
6p.

EN BIB: ENAMI

864.—

REYES REYES, Jorge

Informe técnico mina Frankestein.
Producción Julio a Septiembre 1972.
Santiago, ENAMI, 1972.
9p. (Informe N° 6/72)

EN BIB: ENAMI

865.—

REYES REYES, Jorge

Informe técnico mina San Pablo.
Producción Julio a Septiembre 1972.
Santiago, ENAMI, 1972.
10p. (Informe N° 5/72)

EN BIB: ENAMI

866.—

ROBERTSON, David S.

Mineral exploration around the world in
1972. IN: *World Mining.* Estados Unidos.
26(7):82-87, 1973.

EN BIB: ENAMI

867.—

SANCHEZ, Ariel

Estudio geoeléctrico en la cuenca de
Totoral — Algarrobal, provincia de
Atacama. Santiago, Instituto de Investiga-
ciones Geológicas — MOPT, Dirección de
Riego, 1973.
18p., mapa, perfiles. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

868.—

SANCHEZ, Ariel y ALBERS, Eduardo

Estudio geoeléctrico en la Concordia y
Lluta, provincia de Tarapacá. Santiago,
Instituto de Investigaciones Geológicas,
1973.
19p., mapa, perfiles. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

869.—

SEGOVIA BACHO, Jaime

Solicitud grupo pre-cooperativo Monte
Patria Mina Sta. Inés. Ovalle, ENAMI,
1972.
10p. (Informe N° 14/72)

EN BIB: ENAMI

870.—

STEWART, James W. et al

Programa de exploración minera Somex
— I.I.G. en la alta Cordillera de Los Andes
entre los paralelos 34°10' y 35°10' S.
Santiago, Instituto de Investigaciones
Geológicas, 1972.

65p., tabs., plans., mapa. (Informe
Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

871.—

SUAREZ, Javier

Algunos aspectos de importancia para el
estudio del cobre. Santiago, ENAMI,
Gerencia de Negocios, 1972.

11p.

EN BIB: ENAMI

872.—

THOMAS, Arturo

Comentarios y recomendaciones sobre las
exploraciones en Sierra Gorda — Antofa-
gasta. Santiago, ENAMI, 1973.

8p., plans. (Informe N° 9/73)

EN BIB: ENAMI

873.—

VALENZUELA, Guillermo

Fomento de la producción de oro y plata
en Chile. IN: *Boletín Minero*. Santiago.
83(702):15—16, 1973.

EN BIB: ENAMI

874.—

VALLE BENAVENTE, María Antonieta del
Informe sobre el uso de aglomerantes de
anhidrita para construcción en la zona
norte de Chile. Santiago, CORVI,
Subdepartamento Viviendas Industriali-
zadas, 1973.

108p., gráfs., maps, fots., plans.

EN BIB: IIG

875.—

VILA G., Tomás

Posibilidades de mercado para algunos
minerales no metálicos de las provincias
de Tarapacá, Antofagasta, Atacama.
Antofagasta, Instituto de Investigaciones
Geológicas, 1972.

77p. (Informe Inédito) (Confidencial)

EN BIB: IIG

876.—

VON HUMMEL KUNCKELL, Carlos

Consideraciones sobre nuevos procesos de
extracción y refinación de cobre en Chile.
Santiago, Universidad de Chile, Escuela
de Economía, 1973.

127p. (Tesis)

EN BIB: B.C.CH.

877.—

ZAYAS S., Enrique

El salitre, comercio, industrias. En las
provincias de: Tacna, Tarapacá y Antofa-
gasta y los departamentos de Tocopilla y
Taltal de los años 1891 a 1920. Santiago,
1973.

204p.

EN BIB: B.C. CH.

ECONOMIA

RECURSOS DEL SUELO

878.—

ALCAYAGA C., Sergio

Utilización de la tierra en Chile de
acuerdo a las capacidades de uso
potencial de los suelos. Santiago,
CORFO, Gerencia Agroindustrial,
Sección Estudios de Suelos y Aguas,
1973.

11p.

EN BIB: IREN

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

879.—

ALVAREZ ALVAREZ, Gloria Patricia et al
Algunas industrias de la Zona y la elaboración de sus productos. Coquimbo, Universidad del Norte, Programa de Enseñanza Básica, 1973.

60p., gráfs., láms., fots. (Seminario de Título)

EN BIB: U. del Norte Coquimbo

880.—

ANTONIOLETTI R., Rodrigo
Metodología del uso y manejo de la tierra. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1973.

10p. (Documento inédito)

EN BIB: IREN

881.—

AYRES MANGAS, Alejandro Gabriel
Plan forrajero de doce meses para ganado vacuno de carne en la zona centro sur de Chile. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía y Veterinaria, 1973.

40p., cuads., fig. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

882.—

BAHAMONDES ROJAS, Ingrid Isabel y ESTICA VILCA, Osvaldo Hugo

Plagas que han dañado la fruticultura del Oasis de Pica (origen-control-consecuencias). Antofagasta, Universidad de Chile, 1973.

120p., ilus., gráfs., fots. (Seminario para optar al título de Profesor de Estado en Biología y Ciencias Naturales)

EN BIB: UCH Antofagasta

883.—

BARBERIS LETELIER, Claudio Eugenio

Estudio económico en 25 predios lecheros de las provincias de Valdivia y Osorno. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.

72p., ilus. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

INIA

884.—

BARRA TORRES, Rodrigo René

Funciones de respuestas para la producción lechera de 42 empresas asociadas a la Cooperativa Agrícola y Lechera de la Unión Colun. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1972.

80p. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

INIA

885.—

BARROS MONTERO, César

Un modelo econométrico para la ganadería bovina en Chile. Santiago, Universidad Católica, Programa de Post Grado en Economía Agraria, 1973.

78p. (Tesis de Grado 10)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

886.—

BOBADILLA CORREA, Gonzalo

Producción y calidad de lana en praderas fertilizadas y regeneradas en distintas cargas animales en suelos arcillosos (Osorno). Santiago, Universidad Católica, Facultad de Agronomía, 1972.

76p., cuads., gráfs. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

887.—

BORQUEZ STEVENS, Renato

Manual de producción de trigo zona centro-sur. Chillán, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Quilamapu, s.f.

- 71p.
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán
- 888.—
BORQUEZ STEVENS, Renato
Trigo, zona centro—sur. Santiago, SAG,
1972.
72p. (Boletín Divulgativo N° 8)
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán
- 889.—
BRITO GAJARDO, Jorge Enrique
Influencia de la época de corte en la
producción de forraje del trébol rosado
(*Trifolium pratense* L.) sembrado sólo y
en mezcla con la ballica de rotación corta
(*Lolium perenne* L. x *Lolium multiflo-*
rum lam.). Valdivia, Universidad Austral,
Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.
43p., ilus. (Tesis)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
- 890.—
BUSTOS SANTELICES, Víctor
La trashumancia y su incidencia en el
poblamiento costero. Resúmenes de
ponencia. Primer Congreso del Hombre
Andino. Antofagasta, Universidad de
Chile, 20—30 Junio, 1973.
pp. 64—66
- EN BIB: CEDOC
- 891.—
CABEZAS QUIJADA, Ricardo
Variación de la calidad de la alfalfa en la
zona central de Chile (Pirque) durante la
estación de verano. Santiago, Universidad
Católica, Facultad de Agronomía, 1972.
83p.
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán
- 892.—
CANDIA NAVARRO, Juan
Comparación de respuesta de la remola-
cha azucarera (*Beta vulgaris* L.) a algunos
fertilizantes en ensayo de campo e inver-
nadero. Valdivia, Universidad Austral,
Facultad de Ciencias Agrarias, 1972.
62p., ilus. (Tesis)
- EN BIB: C. U. Austral Valdivia
- 893.—
CARDEMIL M., Carmen et al
Recursos agropecuarios y pesqueros de la
Provincia de Coquimbo. Aplicación
pedagógica y orientación vocacional.
Antofagasta, Universidad del Norte,
Departamento de Educación, 1972.
197p., tabs., gráfs., fots., maps. (Tesis)
- EN BIB: U. del Norte Antofagasta
- 894.—
CARMONA C., Ismael y ZAMORA
GONZALEZ, Jorge
Análisis del problema hortícola chileno a
través de las motivaciones económicas del
horticultor y la estructura del mercado.
Santiago, Universidad de Chile, Facultad
de Agronomía, 1973.
173p. (Tesis)
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán
- 895.—
COMARSA
El cultivo del raps en Arauco vitalizará la
economía regional. Santiago, COMARSA,
1973.
4p. (Folleto N° 51)
- EN BIB: ECA
- 896.—
COMARSA
El raps de primavera en la provincia de
Cautín. Santiago, COMARSA, 1973.
4p. (Folleto N° 50)
- EN BIB: ECA

- 897.—
CONCHA, Manuel
 Los tipos de agricultura en Chile. Incluye tipos de acuerdo a una distribución por sectores: Chile árido — mediterráneo — templado húmedo y húmedo frío. Concepción, Universidad de Concepción, Departamento de Geografía, 1972. (Inédito)
- EN BIB: Depto. Geografía U. Concepción
- 898.—
CORFO
 Diagnóstico de la industria aceitera, situación actual y futura. Santiago, CORFO, 1972.
 2v., ilus., tablas.
- EN BIB: IFOP
- 899.—
CORTES, Miguel
 Esquema para el desarrollo de un plan lechero. Santiago, CORFO, Gerencia Agrícola, División de Ganadería, Departamento de Desarrollo Ganadero, 1972.
- EN BIB: CORFO
- 900.—
COURBIS TOLEDO, Ulises Armando
 Análisis de regresión de variables físicas que influyen en la producción de leche. Provincia de Valdivia año 1969. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias. 1972.
 87p., ilus. (Tesis)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
 INIA
- 901.—
CUITIÑO ARA, Sergio Jaime y NAVARRO DELGADO, Humberto
 Evaluación de costos de sistemas de transporte de leche de predio a planta usados en el país. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.
 105p. (Tesis)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
- 902.—
CVITANIC MEKJAVIC, Sergio Lorenzo
 Composición de la leche y sus variaciones en la provincia de Cautín. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.
 69p., ilus. (Tesis)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
- 903.—
CHARLIN CASTRO, Raimundo y SOLER RUIZ, José Luis
 Control de enfermedades y plagas del manzano con aspersión desde avión. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, 1973.
 121p., fots., figs., gráfs. (Tesis)
- EN BIB: F. A. U. CH.
 E. Agr. U. Concepción—Chillán
- 904.—
CHLEBNICEK, Tomas
 Contaminación del suelo. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile". 20 al 24 de Marzo de 1972.* Santiago, Universidad de Chile, 1972.
 3p.
- EN BIB: IREN
- 905.—
DAUNICHT, Jurgén y FRICK, Germán
 Desarrollo de instalaciones para cultivos protegidos destinados a la zona desértica, IN: *Universidad.* Valparaíso.
 (2):14—, 1972.
- EN BIB: C. UTFSM

906.—

DE LA CERDA, Pilar y ELGUETA, Carlos
Análisis foliar en olivos (Sevillano) como
guía en alimentación equilibrada. Arica,
Universidad de Chile, 1973.
20p., fots., cuads., gráfs. (Tesis)

EN BIB: UCH Arica

907.—

DIAZ MEDINA, Voltaire Abraham
Estudio de casos en lecherías del sector
reformado, Provincia de Ñuble,
1971-1972. Chillán, Universidad de
Concepción, Escuela de Agronomía y
Veterinaria, 1973.
s.p. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

908.—

DI MARCO AGUILAR, Oscar Norberto
Consumo y preferencia ovina estacional al
aumentar la intensidad de pastoreo en un
bioma biestratificado con *Atriplex*
repanda. Santiago, Universidad de Chile,
Facultad de Agronomía, Programa para
Graduados en Ciencias Agrícolas y
Forestales, 1973.
89p. (Tesis de Magister)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

909.—

DONOSO CASTRO, Gabriela y
GALDAMES OYARZUN, Juan
Efectos del grado de madurez, período de
almacenaje y sistemas de embalaje sobre
la calidad de ciruelas de exportación.
Santiago, Universidad de Chile, Facultad
de Agronomía, Escuela de Agronomía,
1973.
150p., cuads., gráfs. (Tesis)

EN BIB: F.A. U.CH.

910.—

DUHART FICA, José L.

El cultivo del raps, nueva alternativa para
la provincia de Arauco. Temuco, Univer-
sidad de Chile, Departamento de Ciencias
Agropecuarias, 1974.
51p. (Tesis)

EN BIB: UCH. Temuco

911.—

ESPINOZA CONTRERAS, Nelson Javier
Evaluación de la influencia de extensión
agrícola y algunos factores socio—eco-
nómicos en la adopción de prácticas por
productores lecheros. Valdivia, Univer-
sidad Austral, Facultad de Ciencias
Agrarias, 1972.
85p. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

912.—

ESTEVEZ ALLIENDE, Ana María y
FIGUEROLA RIVAS, Fernando
Estudio de las características industriales
de diferentes cultivares de cebolla (*Allium*
cepa L.) y zanahoria (*Daucus carota* L.)
para deshidratación. Santiago, Univer-
sidad de Chile, Facultad de Agronomía,
1973.
98p., cuads., gráfs. (Tesis)

EN BIB: F.A. U.CH.

913.—

ETCHEVERS, Gloria G. De
Estudio de la calidad nutricional e indus-
trial de trigos de la zona centro sur. I.
Importancia de los cereales como fuente
alimenticia. (Primer informe Proyecto
CIC N° 2.01.05). Chillán, Universidad de
Concepción, Escuela de Agronomía,
Departamento de Fitotecnia, 1973.
40p. (Boletín Técnico N° 1)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

914.—

FAO

- Chile: producción, industrialización y consumo de leche y productos lácteos: aspectos técnicos, económicos. (Antecedentes preliminares) Santiago, ICIRA, 1972.
- EN BIB: ICIRA
- 915.—
FAO
El estado mundial de la agricultura y la alimentación. Roma, FAO, 1972.
217p., diágrs., tabs.
- EN BIB: IFOP
- 916.—
FAO — CORFO — ICIRA
Plan internacional para la coordinación del fomento Pesquero (ISCDD). Chile. Producción, industrialización y consumo de leche y productos lácteos: aspectos técnicos y económicos. Santiago, 1972.
134p., anexo.
- EN BIB: CORFO
- 917.—
GALDAMES MONTENEGRO, Julio
Valor nutritivo del lupino (*Lupinus Lutens*, var. Aurea) para pollos Broilers. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, Programa para Graduados en Ciencias Agropecuarias y Forestales, 1973.
52p., cuádr. (*Tesis de Magister*)
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán
- 918.—
GARCIA—HUIDOBRO VILLALON, Raimundo
Pesticidas: perspectivas de su formulación en Chile. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, Departamento de Desarrollo Rural, 1972.
71p., cuadros. (*Tesis*)
- EN BIB: INIA
- 919.—
GOLDMAN, Amos y PACHECO W., Juan
Sugerencias para un Plan de Desarrollo del CICA. Arica, Universidad del Norte, Departamento de Agricultura, 1973.
70p., gráfs., diágrs.
- EN BIB: CICA Arica
- 920.—
GONZALEZ, Roberto, ARRETZ, Patricio y CAMPOS, Luciano
Catálogo de las plagas agrícolas de Chile. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, 1973. (Ciencias Agrícolas N° 2)
- EN BIB: F.A. UCH.
- 921.—
GONZALEZ G., Edelmira
Análisis dinámico del uso del espacio en la comuna de Talca: un estudio de geografía aplicada. I Parte. Santiago, Universidad Católica, Instituto de Geografía, 1972.
62p., maps. (Publicación N° 55)
- EN BIB: IREN
- 922.—
GRENIER, Philippe
El desarrollo agropecuario de Chiloé insular en los últimos veinte años (1950—1970): un intento de evaluación. Concepción, Universidad de Concepción, Departamento de Geografía, 1973.
36p. (En prensa)
- EN BIB: Depto. Geografía U. Concepción
- 923.—
HALL, John y ARAYA, Alfredo
Estudio de nueve predios lecheros en la Provincia de Cautín. Santiago, ICIRA, 1973.

37p., 7 anexos.

EN BIB: ICIRA

924.—

HERRERA R., Benjamín y SANDOVAL B.,
Jorge

Capacidad de uso de la tierra Provincias
de Atacama a Magallanes. Santiago,
Instituto de Investigación de Recursos
Naturales, 1973.

39p., mapa., cuads. (Publicación Nº 9)

EN BIB: IREN

925.—

HETZ HUANCHULLAN, Edmundo

Control de malezas en poroto soya con
una rastra malla de fabricación nacional.
Chillán, Universidad de Concepción,
Escuela de Agronomía, 1973.

10p. (Folleto)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

926.—

HEWSTONE M., Cristián

Trigos de primavera en la zona sur. IN:
Investigación y Progreso Agrícola.
Santiago. 5(1):24-30, 1973.

EN BIB: ECA

927.—

ILOWSKY, Georgi

Control en la agricultura. Registro de los
medios de producción. Santiago, ICIRA,
1973.

27p., tablas.

EN BIB: ICIRA

928.—

JANO AWAD, Some Isaac

Cultivo del raps. Temuco, Universidad de
Chile, Departamento de Ciencias Agro-
pecuarias, 1972.

52p. (Tesis)

EN BIB: UCH Temuco

929.—

JIMENEZ S., Gabriel

Estudio del control de calidad en materia
prima, línea de procesamiento y producto
terminado en duraznos enlatados. Valpa-
raíso, Escuela de Pesquería y Alimentos,
1972.

157p., cuads., gráfs. (Tesis)

EN BIB: E. Pesquería y Alimentos UC
Valpo.

930.—

JIMENEZ ZUÑIGA, Hermes Eduardo

El cultivo de la frutilla y su explotación
en la provincia de Cautín. Temuco,
Universidad de Chile, Departamento de
Ciencias Agropecuarias, 1972.

48p., ilus. (Tesis)

EN BIB: UCH Temuco

931.—

JUNGE, Rolf

Índice de fertilidad y consideraciones
generales de manejo reproductivo en
predios integrados al Plan Sanidad Anual
de CORFO. II Provincia de Osorno.
Valdivia, Universidad Austral, Facultad
de Medicina Veterinaria, 1973.

41p. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

932.—

LAGOS FERNANDEZ, Martín

Estudio y utilización de la avena, cebada
y centeno como forraje en la alimenta-
ción bovina. Temuco, Universidad de
Chile, Departamento de Ciencias Agro-
pecuarias, 1973.

26p. (Tesis)

EN BIB: UCH Temuco

- 933.-
LECAROS CONCHA, Jaime
Combinación de métodos de control químico y control mecánico de malezas en frejoles para grano seco. Quillota, Universidad Católica, Facultad de Agronomía, 1973.
66p., cuads., gráfs. (Tesis)
- EN BIB: E. Agr. UC Quillota
- 934.-
LEIGHTON INOSTROZA, Anita S.
Acrídidos de importancia agrícola en la provincia de Valdivia. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.
56p. (Tesis)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
- 935.-
LEMA MARTIN, Julián
Producción de lana en praderas de trébol subterráneo con distintas dosis de P y cargas animales (Cauquenes). Santiago, Universidad Católica, Facultad de Agronomía, 1972.
88p., cuads., gráfs. (Tesis)
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción - Chillán
- 936.-
LOO PIZARRO, Emilio
Biología y evaluación de un método de control mecánico sobre Prodenia Eridania (Cramer) y Spodoptera Frugiperda (J.E. Smith), en alfalfa. (Lepidoptera: Noctuidae). Arica, Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, 1973.
73p., cuads., fots., gráfs. (Tesis)
- EN BIB: CICA Arica
- 937.-
LOPEZ CARRASCO, Luis A.
Realidad molinera de la provincia de Cautín. Temuco, Universidad de Chile, Departamento de Ciencias Agropecuarias, 1973.
45p., cuads. (Tesis)
- EN BIB: UCH Temuco
- 938.-
MANRIQUEZ, Isidoro y VALENZUELA, Alejandro
Uso consumo de seis cultivos para la Provincia de Ñuble (resultados de ocho años de experimentación). Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, 1972.
40p. (Circular Informativa N° 7)
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción - Chillán
- 939.-
MARAMBIO A., José
Manejo del rebaño lechero en producción. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.
23p., gráfs., cuads. (Boletín N° 15)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
IREN
- 940.-
MARDONES F., María
La ganadería de Arauco: análisis del Libro de Cuentas de la Feria Hidalgo-Luengo y Cía. Concepción, Universidad de Concepción, Departamento de Geografía, 1972.
45p. (En prensa)
- EN BIB: Depto. Geografía U. Concepción
- 941.-
MARTINEZ SANCHEZ, Norma
Casablanca, comuna agropecuaria de la Provincia de Valparaíso. Valparaíso, Instituto de Geografía, Universidad Católica, 1972. (Tesis)
61p. cartas, gráfcs.
- EN BIB: I. Geo. UC Valpo.

942.-

MATTA VATTIER, Alfonso

Prospección de plagas en arvejas (*pisum sativum* L.) y tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) y evaluación del daño causado por insectos en tomate. Quillota, Universidad Católica, Facultad de Agronomía, 1972.

49p., fots., cuads., gráfs. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. UC Quillota

943.-

MELLADO Z., Mario

Trigos de primavera para la zona centro sur. IN: *Investigación y Progreso Agrícola*. Santiago. 5(1):18-21, 1973.

EN BIB: ECA

944.-

MENDEZ P., Adelky y BRIO H., Ricardo

Sistemas de producción de carne bovina a 24 y 30 meses en la zona sur. Temuco, Universidad de Chile, Departamento de Ciencias Agropecuarias, 1972.

63p., cuads., gráfs. (Tesis)

EN BIB: UCH Temuco

945.-

MIDDLETON TORRES, Enrique Jerman

Proyecto central de crianza artificial de terneros para la III Zona (Valparaíso y Aconcagua). Quillota, Universidad Católica, Facultad de Agronomía, 1972.

151p., gráfs., maps., cuads. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. UC Quillota

946.-

MIRANDA T., Sergio

Influencia del medio ambiente en la producción porcina. Santiago, CEDITEC, 1973.

11p. (SAG. Boletín Técnico N° 61)

EN BIB: ECA

947.-

MUJICA ATEAGA, Rodrigo

La producción y el comercio exterior agropecuario en el año 1971/1972. Santiago, Universidad Católica, Departamento de Economía Agraria, Programa de Post Grado en Economía Agraria, 1972.

33p., tabs. (Serie A: Trabajos de Investigación N° 1)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

ECA

948.-

NEUMANN BALMACEDA, Pedro J.

Productividad y valor nutritivo de la avena (*Avena Sativa* L.) como cultivo forrajero y de grano. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.

47p. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

INIA

949.-

NIKLITSCHKI BURGOS, Juan Roberto

Efecto de dos cargas animal en la producción de carne y disponibilidad de forraje en praderas naturales. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.

50p. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

E. Agr. U. Concepción - Chillán

INIA

950.-

NUÑEZ ATENCIO, Lautaro

Sobre el comienzo de la agricultura prehistórica en el Norte de Chile. EN: *Estudio de Arqueología Andina*. La Paz, Bolivia, Centro de Investigaciones Arqueológicas en Tiwanaku, 1972.

pp. 1-24. (Publicación N° 4)

EN BIB: UCH Antofagasta

951.—

ODEPA

Análisis provincial. Santiago, ODEPA, 1973.

s.p. cuadrs., gráfcs.

EN BIB: IREN

952.—

ODEPA

Antecedentes estadísticos de los principales cultivos anuales, frutales, vinos y tabaco. Santiago, ODEPA, 1972.

28p.

EN BIB: ODEPA

953.—

ODEPA

Plan nacional agropecuario 1972-73; versión preliminar. Santiago, ODEPA, 1972.

340p. cuadrs.

EN BIB: ODEPA

954.—

ODEPA

Producción agrícola. Nivel nacional. Santiago, ODEPA, 1973.

s.p. cuadrs., gráfcs.

EN BIB: IREN

955.—

ODEPA

Programa de aumento de la masa bovina nacional. Santiago, ODEPA, Comisión Bovina, 1972.

EN BIB: CORFO

956.—

ODEPA. Unidad de Informática y Control

Leche. Producción industrializada en Plantas. 1972. Santiago, ODEPA, 1972.

s.p. (Boletín Agroestadístico N° 1)

EN BIB: ODEPA

957.—

ODEPA. Unidad de Informática y Control

Leche. Recepción e industrialización en Plantas. 1er semestre 1973. Santiago, ODEPA, 1973.

14p. (Boletín Agroestadístico N° 5)

EN BIB: ODEPA

958.—

ODEPA. Unidad de Informática y Control

Leche. Recepción e industrialización en Plantas. Enero—Septiembre 1973. Santiago, ODEPA, 1973.

11p. (Boletín Agroestadístico N° 7)

EN BIB: ODEPA

959.—

ODEPA. Unidad de Informática y Control

Leche. Recepción de leche en Plantas lecheras. Enero a Marzo de 1973. Santiago, ODEPA, 1973.

s.p. (Boletín Agroestadístico N° 2)

EN BIB: ODEPA

960.—

ODEPA. Unidad de Informática y Control

Poderes compradores ECA. Productos agropecuarios. Santiago, ODEPA, 1973.

30p. (Boletín Operacional N° 3)

EN BIB: ODEPA

961.—

OLIVARES FELDMANN, Ricardo Alberto

Estudio económico en 64 predios lecheros de las provincias de Valdivia y Osorno. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.

72p., ilus. (Tesis)

EN BIB: C. U. Austral Valdivia

EN BIB: INIA

962.-

ORTIZ ROJAS, C.E.

Sustitución de maíz por sorgo en raciones de engorda de cerdo. Quillota, Universidad Católica, Facultad de Agronomía, 1973.

120p. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. UC Quillota

963.-

ORTUZAR S., Mario R.

Alimentación de cerdos y sus camadas durante la lactancia. Valdivia, Universidad Austral, 1972.

42p. (Tesis)

EN BIB: INIA

964.-

PAREDES HERRERA, Patricio

Crianza artificial a pastoreo de terneros nacidos en Otoño. Quillota, Universidad Católica, Facultad de Agronomía, 1972.

75p., cuads., gráfs., tabls. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. UC Quillota

965.-

PAUT UGARTE, Roberto Armando

Estudio económico en 27 predios lecheros de las provincias de Valdivia y Osorno. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.

77p., ilus. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

INIA:

966.-

PINCHEIRA SANTANDER, Rafael

Posibilidades de desarrollo en predios agropecuarios de dos sectores de la provincia de Valdivia. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias 1973.

115p., ilus. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

INIA

967.-

POBLETE, Javier y RODRIGUEZ, Ricardo. Perspectivas y políticas de desarrollo de la agricultura de exportación en el Valle de Aconcagua. Santiago, Universidad de Chile - Departamento de Industrias, 1972.

259p., gráfc., tabls.

EN BIB: IREN

968.-

POBLETE IBACETA, Susana et al

Uso de la tierra en el valle de Quillota (1972). Valparaíso, Universidad de Chile, Departamento de Geografía, 1973.

15p., anexos, maps., gráfs. (Tesis)

EN BIB: Depto. Geografía UCH Valpo.

969.-

PORTILLA R., María C. y ROJIC S., Vesna. Efectos del CCC en la vid. Santiago, Universidad Católica, 1972.

75p. (Tesis)

EN BIB: INIA

970.-

PRECIOS e importaciones de productos agropecuarios. IN: *Panorama Económico*. Santiago. (273):14-15, 1972.

EN BIB: ECA

971.-

QUEZADA LANDEROS, Celerinos Matías. Evapotranspiración y efecto de la frecuencia de riego en los rendimientos de tres cultivos. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía y Veterinaria, 1972.

84p., cuads., figs. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

972.—

RETAMAL B., Néstor A.

Utilización de aditivos en la conservación de forraje fresco a diferentes estados de madurez. Valdivia, Universidad Austral, 1973.

33p. (Tesis)

EN BIB: INIA

973.—

REYES, Domingo

El raleo de frutos del duraznero y su incidencia económica y productiva. Valparaíso, Universidad Católica, Ediciones Universitarias, 1972.

45p., gráfs., cuads., figs.

EN BIB: E. Agr. UC Quillota

IREN

974.—

RIQUELME CHAPARRO Juan A.; FERNANDEZ M., Benjamín y PEÑA McCASKILL, Luis

Influencia de algunas prácticas de manejo en viñas plantadas en lomajes de la costa, sobre el proceso de erosión hídrica. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1972.

24p., cuads. (Boletín Técnico Suelos N° 40)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

975.—

RODMANIS BLUMER, Janis

Estudio de factibilidad para la instalación de una planta elaboradora de productos hortícolas en el sector agrícola de Mariquina en la provincia de Valdivia. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.

86p., ilus. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia
INIA

976.—

ROJAS AVILES, Carlos Alberto

Funciones de respuestas a fertilizantes en remolacha (*Beta vulgaris* var. *sacarina* L.). Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.

138p., ilus. (Tesis)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

INIA

977.—

ROJAS LE—BERT, Gustavo

Componentes de rendimiento en frejol (*Phaseolus vulgaris* L.) Santiago, Universidad Católica, 1973.

73p. (Tesis)

EN BIB: INIA

978.—

ROJAS UGAS, Oscar

Algunas consideraciones sobre la respuesta de los fertilizantes en Chile actualizada a 1973. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1973.

22p. (Boletín Técnico Suelos N° 45)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

979.—

ROJAS UGAS, Oscar

El cultivo de la remolacha azucarera en Chile. Investigaciones en fertilidad de suelos. Años 1960 a 1970. Tomo V. Santiago, IANSA, 1973.

139p. tabls.

EN BIB: IREN

980.—

RUIZ N., Ignacio; CABALLERO D., Hernán y JAHN B., Ernesto

Producción de carne bovina en cuatro

- praderas de secano en la zona de riego del llano central de Chile. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 32(2):71-78, 1972.
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán
IREN
- 981.-
SAG
Fertilización y riego de trigo de invierno; Talca-Bío-Bío. Santiago, SAG, 1972.
s.p. (Desplegable N° 13)
- EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán
- 982.-
SAG
Manejo de ganado bovino de carne en Magallanes. Santiago, CEDITEC, 1972.
19p. (Boletín Divulgativo N° 21)
- EN BIB: ECA
- 983.-
SAG
Manual de producción de trigo zona centro norte. Santiago, CEDITEC, 1973.
48p. (Boletín Divulgativo N° 5)
- EN BIB: ECA
- 984.-
SAG
Manual de producción de trigo zona sur. Santiago, CEDITEC, 1973.
88p. (Boletín Divulgativo N° 24)
- EN BIB: ECA
- 985.-
SAG
Marco de Programación 1972. Políticas Técnicas. División de Producción Agropecuaria. Santiago, 1972.
135p., cuads.
- EN BIB: CORFO
- 986.-
SALGADO INOSTROZA, Claudio Enrique
Situación social, técnica y económica de las explotaciones agrícolas en el sector Río Bueno, provincia de Valdivia. 1970-1971. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.
115p., ilus. (Tesis)
- EN BIB: C. U. Austral Valdivia
- 987.-
SCHMIDT CORREA, Fernando
Factibilidad de uso en la alimentación animal de algunos subproductos industriales. II. Industrialización de manzana, naranja, limón y uva. Santiago, Universidad Católica, 1972.
91p. (Tesis)
- EN BIB: INIA
- 988.-
SOTO MOREIRA, Hugo Francisco
Producción de carne con suplementación invernal y estival en novillos a pastoreo. Valdivia, Universidad Austral, 1972.
38p. (Tesis)
- EN BIB: INIA
- 989.-
TAPIA ITURRIETA, Luis; CORVALAN CASTILLO, Luis y SARAH AGAR, Claudio
Oferta nacional de leche para los años 1975 y 1980 (Parámetros de oferta del modelo de red óptima lechera nacional, ROLEN). Santiago, CORFO-Comité Agroindustrial y Universidad de Chile, Escuela de Agronomía, 1972.
203 p. (Tesis)
- EN BIB: CORFO
F.A. UCH
- 990.-
UNDURRAGA UNDURRAGA, Alfonso

Aspectos de producción, comercialización y consumo de papas en Chiloé Insular. Santiago, Universidad Católica, Facultad de Agronomía, Departamento de Economía Agraria, 1973.
131 p., anexos, cuads. (*Tesis*)

EN BIB: F.A. U.CH.
ECA

991.-

VALDES E., Alberto

Producción e importaciones agropecuarias en 1973. Santiago, Universidad Católica, Departamento de Economía Agraria, Programa de Post Grado en Economía Agraria, 1973.
41p. (Serie A: Trabajos de Investigación N° 3)

EN BIB: C.U. Austral Valdivia
ECA

992.-

VALDIVIA B., Vital

Dos oleaginosas importantes: la maravilla y la soya. IN: *Investigaciones y Progreso Agrícola*. Santiago. 5(1):37-44, 1973.

EN BIB: ECA

993.-

VALLEJOS SALAS, Juan

Fórmula para estimar los requisitos de agua de los cultivos. Santiago, Universidad Católica, Facultad de Agronomía, 1972.
30p. (*Tesis*)

EN BIB: IREN

994.-

VARGAS C., Héctor

Especies incluídas en el complejo de nóctuidos que afectan a la alfalfa en los valles de Arica. IN: *Revista Peruana de Entomología*. Perú. 15(2):255-256, 1972.

EN BIB: CICA Arica

995.-

VARGAS MAC DONALD, Mario

Los vegetales como fuente de proteínas. Seminario para optar al título de Técnico Agrícola. Temuco, Universidad de Chile, 1972.
33p. (*Tesis*)

EN BIB: UCH Temuco

996.-

VIDAL TAPIA, Sergio

Análisis de la situación lechera en el sector reformado de la provincia de Linares. Chillán, Universidad de Concepción, Escuela de Agronomía y Veterinaria, 1973.
71p., cuads. (*Tesis*)

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

997.-

VOLKE H., V.

Factores de producción del trigo en suelos trumaos de las provincias de Malleco y Cautín. IN: *Agricultura Técnica*. Santiago. 32(4):189-200, 1972.

EN BIB: INIA

998.-

ZEGERS PRADO, Cristián

Estudio económico en 44 lecherías de la provincia de Valdivia. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, Instituto de Economía Agraria, 1972.
57p., cuads.

EN BIB: CORFO
IREN

999.-

ZEGERS PRADO, Cristián

Estudio de productividad económica en

predios lecheros de Valdivia y Osorno. Valdivia, Universidad Austral de Chile - Facultad de Ciencias Agrarias, 1973. 91p.

EN BIB: IREN

ECOLOGIA

1000.-

LA ACTUAL contaminación de las aguas del mar en el mundo. IN: *Documenta*. Perú. (6):16-18, 1973.

EN BIB: IFOP

1001.-

AGUAYO, Anelio y MATORANA, René
Antecedentes para la conservación de focas antárticas. IN: *Revista de Estudios del Pacífico*. Valparaíso. (5):43-61, 1972.

EN BIB: IREN

1002.-

ALTIERI SOTO, Miguel Angel y RODRIGUEZ MUÑOZ, Jaime Angel.
Acción ecológica del fuego en el matorral natural mediterráneo de Chile, en Rincónada de Maipú. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, 1973. 144p. (Tesis)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción-Chillán

1003.-

ALVEAL, Krisler; ROMO, Héctor y VALENZUELA, Jorge
Consideraciones ecológicas de las regiones de Valparaíso y de Magallanes. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 15(1):1-29, 1973.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca
IREN

1004.-

ALVIAL C., Gabriel
Contaminación de los océanos y arrastre de cenizas radiactivas por la atmósfera. IN: *Revista de Estudios del Pacífico*. Valparaíso. (6):7-15, 1973.

EN BIB: IFOP

1005.-

AVARIA PLACIER, Sergio
Fenómeno de Marea Roja en la costa de Chile. IN: *Boletín Informativo Sociedad Científica*. Valparaíso. 1973. (En prensa)

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

1006.-

AVARIA PLACIER, Sergio
Informe sobre proyecto de investigación Evaluación de la biomasa fitoplanctónica y su relación con las variables abióticas del medio en la Bahía de Valparaíso I. Período 1970-1971. Presentado a CIFARM-IFOP. 1972.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

1007.-

BOCCARDO, Horacio; HEDERRA, Raimundo y FIERRO, Hilda
Los problemas del deterioro del ambiente en Chile desde el punto de vista de la salud pública. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile". 20 al 24 de Marzo de 1972*. Santiago, Universidad de Chile, 1972. 19p.

EN BIB: IREN

1008.-

CAPURRO S., Luis
El medio humano. IN: *Boletín Informativo. Comité Pro-Defensa Flora y Fauna*. Santiago. (1):8-11, 1972.

EN BIB: IFOP

1009.-

CAPURRO S., Luis e IPINZA R., Joaquín
Aspectos ecológicos del deterioro ambiental en Chile. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Departamento de Estudios y Planificación Urbano-Regionales, 1972. 21p. (UR-152)

EN BIB: IREN

1010.-

CASTILLA, J. Carlos et al
Problemas de contaminación del medio acuático. EN: *Producción del mar e Industria Pesquera*. CONICYT, 1972. 14p. (Informe mimeografiado)

EN: CEDOC, SCI - Antofagasta

1011.-

CHOCAIR, Jorge y HURTUBIA, Jaime
Principales problemas del medio humano en Chile. EN: *Jornadas de Trabajo para funcionarios de la División de Pesca y Caza del SAG*. 16 al 21 de Octubre de 1972. Santiago, SAG, 1972. 29p.

EN BIB: Div. Pesca y Caza
IREN

1012.-

CHONG DIAZ, Guillermo
Antecedentes sobre problemas de geotecnia y contaminación ambiental de la zona urbana y suburbana de la ciudad de Antofagasta. Antofagasta, Instituto de Investigaciones Geológicas, 1973. 15p. (Informe Inédito)

EN BIB: IIG

1013.-

FERNANDEZ ZUBIZARRETA, Samuel
Nuestra realidad jurídica frente a la

contaminación de las aguas. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1973. 125p. (Tesis)

EN BIB: E. D^o UCH

1014.-

FREILE, Berta
Reseña y crítica de la legislación. Aspectos institucionales del problema de la contaminación del ambiente en Chile. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile"*. 20 al 24 de Marzo de 1972. Santiago, Universidad de Chile, 1972. 16p.

EN BIB: IREN

1015.-

GAARN, Alejandro
Estudios bioecológicos en habitats protegidos de la localidad de Las Ventanas, Provincia de Valparaíso. Valparaíso, Universidad de Chile, Area de Matemáticas y Ciencias Naturales, 1973. s.p. (Tesis)

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

1016.-

GALINDO, Raúl
El desarrollo condicionado por la tecnología aplicada al control de la contaminación ambiental. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile"*. 20 al 24 de Marzo de 1972. Santiago, Universidad de Chile, 1972. 32p., figs.

EN BIB: IREN

1017.-

GALLARDO, Víctor A.; CASTILLO, J.G. y

YAÑEZ A., Alejandro

Algunas consideraciones preliminares sobre la ecología bentónica de los fondos sublitorales blandos en al Bahía de Concepción. IN: *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*, Concepción, 44:169-190, 1972.

EN BIB: C.U. Concepción
IREN

1018.-

GASTO, Juan y CONTRERAS, David

Bioma pratense de la región mediterránea de pluviometría lunitoda. IN: *Boletín Técnico, Universidad de Chile. Estación Experimental Agronómica*, Santiago, (35):3-29, 1972.

EN BIB: IREN

1019.-

HADDAD, Ricardo

Contaminación del aire. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile"*, 20 al 24 de Marzo de 1972. Santiago, Universidad de Chile, 1972.
26p.

EN BIB: IREN

1020.-

HERRERA, Felipe

Economía versus ecología? EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile"*, 20 al 24 de Marzo de 1972. Santiago, Universidad de Chile, 1972.
17p.

EN BIB: IREN

1021.-

IBARRA, Nora

Implicaciones educativas en el problema

de contaminación ambiental. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile"*, 20 al 24 de Marzo de 1972. Santiago, Universidad de Chile, 1972.
5p.

EN BIB: IREN

1022.-

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES
HIDROLOGICAS

Caleta San Pedro. Plano ecológico. Escala 1:5.000, Departamento La Serena, Provincia Coquimbo. La Serena, Instituto de Investigaciones Hidrológicas, 1973.

EN BIB: I.I.H. La Serena

1023.-

KALTENEGER, María Luisa

La contaminación del medio ambiente (polución y los países del tercer mundo). Santiago, CEREN 1972.
27p. (Documento de trabajo N° 3)

EN BIB: IREN

Central UC

1024.-

MALDONADO MONDACA, Rafael

Aspectos fito-ecológicos de una zona de la localidad del Salto. Valparaíso, Montemar, Universidad de Chile, Departamento de Oceanología, 1972.
(Tesis)

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

1025.-

MONTALDO B., Patricio

Aproximación ecológica de una empastada permanente en la provincia de Valdivia. IN: *Agro Sur*, Valdivia, 1(2):67-68, 1973.

EN BIB: C. U. Austral Valdivia.

1026.—

MONTALDO B., Patricio

El problema de la clasificación de las praderas permanentes de lluvia. IN: *Agro. Sur. Valdivia*. 1(1):3-10, 1973.

EN BIB: C.U. Austral Valdivia

IREN

1027.—

M.O.P.T. Dirección de Aguas

La sequía y su impacto en las poblaciones humanas de las provincias de Coquimbo y Atacama. Un enfoque ecológico. Santiago, Seminario sobre uso de los recursos de agua en Chile, 26 junio 1º Julio de 1972.
29p.

EN BIB: FCFM Depto. de Obras Civiles UCH

1028.—

OYANGUREN M., Hernán et al

Prevalencia de la bronquitis crónica en un área urbana y una rural de Santiago y su relación con el grado de contaminación atmosférica. IN: *Revista Médica de Chile*. Santiago. 100(2):101-105, 1972.

EN BIB: Esc. Medicina UCH

1029.—

PEFAUR, Jaime E. y MURUA, Roberto

Estudios ecológicos en Isla Robert (Shetland del Sur). 7. Aves de la Península de Isla Robert. Santiago, INACH, 1972.
pp. 11-23. (Serie Científica. v.II, Nº 2)

EN BIB: IREN

INACH

1030.—

PEÑA McCASKILL, Luis

Problemas de conservación que plantea la utilización de la tierra en la Cordillera de la Costa y precordillera andina de la provincia de Ñuble. Chillán, Universidad

de Concepción, Escuela de Agronomía, Departamento de Suelos, 1972.
31p. (Boletín Técnico Nº 36)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción—Chillán

1031.—

PISANO VALDES, Edmundo

Comunidades vegetales del área de Bahía Morris, Isla Capitán Aracena, Tierra del Fuego (Parque Nacional "Hernando de Magallanes"). IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 3(1-2):103-130, 1972.

EN BIB: IREN

1032.—

PISANO VALDES, Edmundo

Fitogeografía de la Península de Brunswick, Magallanes. I. Comunidades meso-higromórficas e higromórficas. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 4(1-2-3):141-207, 1973.

EN BIB: IREN

1033.—

PISANO VALDES, Edmundo

Observaciones fito-ecológicas en las islas Diego Ramírez. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas 3(1-2):161-169, 1972.

EN BIB: IREN

1034.—

PISANO VALDES, Edmundo y DIMITRI, Milán J.

Estudio ecológico de la región continental sur del área andino-patagónica. I. Contribución a la fitosociología de comunidades arbóreas, arbustivas y herbáceas al sur-este del ventisquero Moreno, Parque Nacional "Los Glaciares", Santa Cruz, Argentina. IN: *Anales del Instituto de la Patagonia*. Punta Arenas. 4(1-2-3):208-272, 1973.

EN BIB: IREN

1035.-

PIZARRO, Mariano

Estudios de ecología fitoplanctónica en la bahía de Valparaíso. I. La temperatura superficial y la radiación solar. IN: *Revista de Biología Marina*. Viña del Mar. 15(1):77-105, 1973.

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca
IREN

1036.-

PLAZA, V.C.

El medio humano, la Conferencia de Estocolmo y reflexiones sobre el caso chileno. IN: *Revista Chilena de Ingeniería*. Santiago. (355):21, 1973.

EN BIB: CEPAL

1037.-

PRIETO, Luis

Contaminación atmosférica. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile". 20 al 24 de Marzo de 1972*. Santiago, Universidad de Chile, 1972.
26p., grafcs.

EN BIB: IREN

1038.-

QUINTANILLA, Víctor

Mapa fitogeográfico y ecológico de Chile Templado. (desde los 37° hasta los 44° lat. S.) Esc. 1:1.000.000. 72x95 cm. Color. France, Université Scientifique et Médicale de Grenoble, 1973.

EN BIB: IREN

1039.-

QUINTANILLA, Víctor

Los paisajes ecológicos de Chile templado, un estudio fitogeográfico.

Comunicación a II Reunión Argentina de Ecología, Salta Argentina, 1973.

EN BIB: I. Geo. UC Valpo.

1040.-

ROMO, Héctor

Estudios ficoecológicos de la localidad de Ventanas. Valparaíso, Universidad de Chile, Area de Matemáticas y Ciencias Naturales, 1973.
45p. (Tesis)

EN BIB: Depto. Oceanología UCH Reñaca

1041.-

SCHIFINI, Juan Pablo

Estado actual de la tecnología en la lucha contra la contaminación. El control de la contaminación del agua. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile". 20 al 24 de Marzo de 1972*. Santiago, Universidad de Chile, 1972.
9p.

EN BIB: IREN

1042.-

TORRES, Daniel y CASTILLO, Haydée

Los roedores y su importancia ecológica. IN: *Boletín Informativo. Comité Pro-Defensa Flora y Fauna*. Santiago. (1):5-11, 1973.

EN BIB: IFOP

1043.-

UNDA, Francisco

Formas de abordar el problema. La Comisión Nacional de Lucha contra la Contaminación Ambiental. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile". 20 al 24 de Marzo de 1972*. Santiago, Universidad de Chile, 1972.

26p.

EN BIB: IREN

1044.—

ZUÑIGA, Manuel

Consideraciones generales sobre la posición internacional de Chile en relación con los problemas del medio ambiente humano. EN: *Universidad de Chile. Sección Ingeniería Sanitaria. "Primeras Jornadas sobre la Contaminación del Ambiente en Chile". 20 al 24 de Marzo de 1972.* Santiago, Universidad de Chile, 1972.

9p.

EN BIB: IREN

REFORMA AGRARIA

1045.—

ALSINA URZUA, Javier

Constitución de los asentamientos campesinos en Chile. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1972.

151p. (Tesis)

EN BIB: E.D^o UCH

1046.—

BARRACLOUGH, Solon y COLLARTE, Juan Carlos

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, 1972.

489p.

EN BIB: ICIRA

1047.—

CONCHA, Manuel

Evolución del paisaje agrario en un área

de subdivisión planificada: la parcelación Bernardo O'Higgins de Chillán. IN: *Informaciones Geográficas.* Santiago. (1971-1972):117-139, 1972.

EN BIB: IREN

1048.—

CONCHA, Manuel

El impacto geográfico de la aplicación de la Reforma Agraria, 1965-1972. (Relaciones agrarias-cultivos, aplicación de la reforma y localización por extensión de los predios reformados). Concepción, Universidad de Concepción, Departamento de Geografía, 1972. (Inédito)

EN BIB: Depto. Geografía U. Concepción

1049.—

GALVEZ D., Judith y SAEZ M., Alicia

Tenencia de la tierra y participación campesina sector reformado comuna de Pirque. Santiago, Universidad de Chile, Departamento de Ciencias Económicas y Sociales, 1973.

255p., cuads., figs. (Tesis)

EN BIB: F.A. UCH.

1050.—

GARCIA, Antonio

La cooperación agraria en el desarrollo de Chile. Santiago, ICIRA, 1972.

290p.

EN BIB: ICIRA

1051.—

GARCIA, Antonio

Las cooperativas agrarias y el desarrollo de Chile. IN: *El Trimestre Económico.* México. 40(159):627-646, 1973.

EN BIB: ECA

1052.—

GARRIDO, José y ERRAZURIZ, Margarita

Desarrollo rural y minifundios. Santiago, ODEPA, 1973. 69p., cuads.

EN BIB: FAO

1053.-

GOMEZ, Sergio
Los empresarios agrícolas. Santiago, ICIRA, 1972. 141p.

EN BIB: ICIRA

1054.-

ICIRA
Plan de producción a mediano y/o largo plazo. Santiago, ICIRA, 1973. 27p., cuadros. (Borrador preliminar para discusión)

EN BIB: ICIRA

1055.-

IRARRAZAVAL E., Rafael
Análisis económico de las diferentes estructuras prediales resultantes de la Reforma Agraria Chilena. Santiago, Universidad Católica, Programa Post Grado Economía Agraria, 1973. 51p. (Serie A: Trabajo de Investigación 4)

EN BIB: E. Agr. U. Concepción - Chillán
C.U. Austral Valdivia

1056

LEHMAN, David
La agricultura chilena y el período de transición. Santiago, Institute of Development Studies, 1972. 42p.

EN BIB: ICIRA

1057.-

LOPEZ RIQUELME, Eladio N.
Descripción y análisis financiero del asentamiento: Puentes de Tapihue.

Temuco, Universidad de Chile, Departamento de Ciencias Agropecuarias, 1972. 21p., anexos, cuads., gráfs.

EN BIB: UCH Temuco

1058.-

LOPEZ VEGA, Ramón Eugenio
Una estrategia preliminar para el desarrollo del sector agrícola. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Agronomía, 1972. 117p. (Tesis)

EN BIB: F.A. U.CH.

1059.-

MOLINARI O., Juan y RUSQUE, Juan
Informe de un estudio exploratorio en terreno sobre necesidades básicas de capacitación en las provincias de Malleco-Cautín-Valdivia. Santiago, ICIRA, 1973.

EN BIB: ICIRA

1060.-

NAVARRETE, José Miguel y VIÑES LOBATO, Antonio
Aplicación de la Ley 16.640 sobre Reforma Agraria en la comuna de Melipilla. Santiago, Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales, 1972. 86p. (Tesis)

EN BIB: E.D° UCH

1061.-

NUÑEZ, Ricardo; AYERDI, Angel y AVENDAÑO, Sergio
Estructura de la propiedad. Documento presentado al Seminario Interno IREN. Santiago, Instituto de Investigación de Recursos Naturales, 1972. 5p. (Documento inédito)

EN BIB: IREN

- 1062.—
 ODEPA. Departamento de Programación
 Documento Nº 10. Operaciones emprendidas por el equipo de planes operacionales zonales en el proceso de la reforma agraria en Aysén. Enero a Marzo de 1972. Equipo de Planes Operacionales Zonales. Santiago, ODEPA, 1972.
 81p., cuadrs.
- EN BIB: CORFO
- 1063.—
 ODEPA. Unidad de Informática y Control
 Expropiaciones predios agrícolas 1965 a Junio 1973. Santiago, ODEPA, 1973.
 25p. (Boletín Agroestadístico Nº 3)
- EN BIB: ODEPA
- 1064.—
 PARADA CORVALAN, María Ester
 Actitudes, necesidades e intereses de los campesinos del sector reformado de la provincia de Valdivia ante el proceso de cambios. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.
 74p. (Tesis)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
 INIA
- 1065.—
 PIZARRO NARVAEZ, María Aurora
 Contribución al estudio de la evolución de la propiedad rural y uso del suelo en la comuna de Hijuelas. Valparaíso, Universidad Católica, Instituto de Historia y Geografía, 1972.
 92p., cartas, gráfs., fotos. (Tesis)
- EN BIB: I. Geo. UC Valpo.
- 1066.—
 SAN MARTIN SILVA, Fernando Luis
 Recomendaciones técnicas e insumos físicos usados en asentamientos. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1973.
 120p., ilus. (Tesis)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
- 1067.—
 THEIL BARRIA, Jorge Guillermo
 Antecedentes generales sobre la reforma agraria en Chile. Temuco, Universidad de Chile, 1972.
 130p. (Tesis)
- EN BIB: UCH Temuco
- 1068.—
 WERNER WEISSER, Omar Orlando
 Situación social técnica y económica de las explotaciones agrícolas en el sector Mariquina, provincia de Valdivia. 1970-1971. Valdivia, Universidad Austral, Facultad de Ciencias Agrarias, 1972.
 126p., ilus. (Tesis)
- EN BIB: C.U. Austral Valdivia
- 1069.—
 WISMER, Hartmut
 Gewinnbeteiligung, mitbestimmung und leistung sentlohnung in landwirtschaftlichen grossbetrieben mittelchiles in rahmen der agrarreform. Berlin, Institut für Ausländische Landwirtschaft der Technischen Universität Berlin, 1972.
 251p. (nr. 16)
- EN BIB: IREN
- 1070.—
 ZEMELMAN, Hugo; BARRIA, Liliana y MARX, Ingrid
 Informe descriptivo de Combarbalá. Santiago, ICIRA, 1972.
 64p.
- EN BIB: ICIRA

1071.-
ZEMELMAN, Hugo; BARRIA, Liliána y
MARX, Ingrid
Informe descriptivo de Monte Patria.
Santiago, ICIRA, 1972.
61p.

EN BIB: ICIRA

1072.-
ZEMELMAN, Hugo; BARRIA, Liliána y
MARX, Ingrid
Informe descriptivo de Punitaqui y
Camarico. Santiago, ICIRA, 1972.
67p.

EN BIB: ICIRA

1073.-
ZEMELMAN, Hugo; BARRIA, Liliána y
MARX, Ingrid
Informe descriptivo de Samo Alto.
Santiago, ICIRA, 1972.
61p.

EN BIB: ICIRA

TURISMO

1074.-
BULNES, Rafael
Parque O'Higgins. Cormu. IN: *Auca*.
Santiago. (24-25):35-39, 1973.

EN BIB: IF

1075.-
DITUR
Jornadas de estudios del sector turismo.
24 de Mayo al 12 de Junio de 1973.

Santiago, Dirección de Turismo, 1973.
s.p. (Documentos mimeografiados)

EN BIB: IREN

1076.-
INFANTE BARROS, Sara
Quintero Balneario o Puerto Industrial?
Santiago, Universidad Católica, Instituto
de Geografía, 1972.
94p. (Tesis) (Publicación Nº 43)

EN BIB: IREN

1077.-
LAGOS ROJO, Alfredo
El turismo y la balanza de pagos chilena.
Santiago, Banco Central de Chile -
Depto. de Estudios, 1972.
16p.

EN BIB: B.C.CH.

1078.-
PISANO VALDES, Edmundo
La vida en los parques nacionales de
Magallanes. Punta Arenas, Instituto de la
Patagonia, 1973.
64p., fotos, mapas. (Monografías Nº 6)

EN BIB: INACH

1079.-
SAIZ G., Francisco
El bosque del parque Nacional Fray
Jorge, debe ser un santuario de la Natu-
raleza. IN: *Noticiario Mensual. Museo
Nacional de Historia Natural*. Santiago.
(192):8-12, 1972.

EN BIB: IFOP