

4

Distr.
RESTRINGIDA

LC/R.874 (Sem. 54/4)
6 de marzo de 1990

ORIGINAL: ESPAÑOL

C E P A L

Comisión Económica para América Latina y el Caribe

Seminario regional sobre "Inventarios y cuentas del patrimonio natural y cultural. Avances y perspectivas en América Latina y el Caribe", organizado por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), a través de la Unidad Conjunta CEPAL/PNUMA de Desarrollo y Medio Ambiente.

Santiago, Chile, 26 al 28 de marzo de 1990

BIBLIOGRAFIA PARA LA ELABORACION METODOLOGICA DE CUENTAS DEL
PATRIMONIO NATURAL DE LA REGION DE MAGALLANES, CHILE

Este documento fue preparado para el proyecto "Inventarios y cuentas del patrimonio natural y cultural", de la Unidad Conjunta CEPAL/PNUMA de Desarrollo y Medio Ambiente, por el consultor señor Sergio Andrade. Las opiniones expresadas en este trabajo, el cual no ha sido sometido a revisión editorial, son de exclusiva responsabilidad del autor y pueden no coincidir con las de la Organización.

90-3-314

P R O L O G O

El presente informe constituye la recopilación sistemática de referencias Bibliográficas relativas a dos grandes áreas: Recursos Naturales en Magallanes y Metodología de Cuentas Patrimoniales.

Las fuentes de información utilizadas están descritas en:

Andrade G.S., F.L. Baeriswyl, M.M. España, A.F. Prieto y R.A. Gonzalez;
1989. Metodología de Cuentas Patrimoniales de Magallanes. Informe
preparado por el Instituto de la Patagonia de la Universidad de Maga-
llanes, para la Unidad Conjunta CEPAL/PNUMA, (Ed. Andrade G.S.).
Inf. Inst. Pat # 46, 180 pags.

Ursic D., W. Djeda, J. Wegmann; 1989. Patrimonio Natural de Magallanes,
Contribuciones a su conocimiento y valoración. Informe preparado para
la Unidad Conjunto CEPAL/PNUMA Desarrollo del Medio Ambiente.

La información fue digitada en Word Stard de una pc-Digital 100
(Rainbow) y ordenada cronológicamente y alfabéticamente.

INDICE GENERAL

1.- Orden Alfabético:

1.1. Bibliografía Recursos Naturales Magallanes	
1.1.1. Fauna	1
1.1.2. Flora	9
1.1.3. Marino	21
1.1.4. Clima	33
1.1.5. Energía	47
1.2. Bibliografía Metodología de Cuentas Patrimoniales	
1.2.1. General	48
1.2.2. Metodología de Contabilidad	51
1.2.3. Evaluación Económica de Recursos Naturales	54

2.- Orden Cronológico:

2.1. Bibliografía Recursos Naturales Magallanes	
2.1.1. Flora	56
2.1.2. Flora	64
2.1.3. Marino	76
2.1.4. Clima	88
2.1.5. Energía	101
2.2. Bibliografía Metodología de Cuentas Patrimoniales	
2.2.1. General	103
2.2.2. Metodología de Contabilidad	106
2.2.3. Evaluación Económica de Recursos Naturales	109

3.- Disketes:

1: Contenido: Orden Alfabético, FLGA (Flora, Forestal, Ganader.)
MARINO
FAUNA
ENERGIA
CLHISU (Clima, Agua, Glac., Suelo, Minero)

2: Contenido: Orden Cronológico, FLGA (Flora, Forest., Ganaderia)
MARINO
FAUNA
CLHISU (Clima, Agua, Glac., Suelos, Minero)

Cronol.Alfaberic. METODO Cuentas Patrimoniales
METOCRO Cuentas Patrimoniales

1.- Orden Alfabético:

1.1. Bibliografía Recursos Naturales de Magallanes

1.1.1. FAUNA (Orden Alfabético)

FAUNA (Orden Alfabético)

- Abello, O. 1979. Densidad de una poblacion de zorros colorados (*Dusicyon culpaeus*, Osgood 1943 (Carnivora canidae) en el Parque Nacional Torres del Paine, Pub. Tec. CONAF XIIa. Region No. 7, Punta Arenas, 26 pp.
- Alarcon, M. 1980. Comparacion del parasitismo gastrointestinal e hidatidosis entre el guanaco y la oveja. Tesis Tecnico Produccion Pecuaria, Universidad Tecnica del Estado, Punta Arenas, sintesis mimeo. 14 pp.
- Amaya, J. y N. Bonino. 1980. El conejo silvestre europeo (*Oryctolagus cuniculus*) en Tierra del Fuego. IDIA, Argentina, 14-33 pp.
- Angulo, A. 1976. *Salpis antennata* Mabille y *Salpis virgata* Rindge: Nuevos para Magallanes, Chile (Lepidoptera: Geometridae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 7, 195-196 pp.
- Angulo, A. 1976. *Trichophthalma Jaffueli* Stuardo: nuevo para Magallanes y algunas consideraciones sistematicas sobre *Trichophthalma amaena* Bigot y *Eurygastromyia sexmaculata* (Edwards) (Diptera: Nemestrinidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 7, 197-200 pp.
- Aonken Consultores Ltda. 1983. El caiquen en la estepa Patagonica de Magallanes. Informe de Consultoria, Conaf XIIa Region, Punta Arenas, 87 pp.
- Aonken Consultores Ltda. 1984. Composicion primaria de la dieta del puma (*Felis concolor*) en el Parque Nacional Torres del Paine y zonas ganaderas adyacentes. Magallanes, Punta Arenas, 57 pp.
- Atalah, A., Sielfeld, W. y C. Venegas. 1980. Antecedentes sobre el nicho trofico de *Canis griseus* Gray 1836, en Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 11, 259-271 pp.
- Barros, A. 1976. Nuevas aves observadas en las I. Picton, Nueva, Lennox y Navarino Oriental. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 189-194 pp.
- Barros, V.A. 1971. Aves observadas en las Islas Picton, Nueva, Lennox, Y Navarino Oriental. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 166-180 pp.
- Bianchi, G., Alvarado, O., Olalquiaga, G., Yanez, C. y Strauss, C. 1953. Informe sobre plaga de conejos (*Oryctolagus cuniculus*) en Magallanes. Ministerio de Tierras y Colonizacion, Santiago, mimeo. 42 pp.
- Brncic, D. 1980. Los generos *Scaptomyza* Hardy y *Drosophila* Fallen (Diptera, Drosophilidae) en la region de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 294-299 pp.
- Cardenas, R. 1977. Sinopsis ecologica del Parque Nacional Torres del Paine. Informe. Programa de Investigacion del Parque Nacional Torres del Paine. CONAF, Punta Arenas, 118 pp.

- Cekalovic, T. 1972. Descripcion de la larva y pupa de *Agriotes australis* Fairm, 1938 (Coleoptera elateridae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas Vol. 3, 203-208 pp.
- Cekalovic, T. y A. Quezada. 1973. Descripcion de la larva, pupa y distribucion geografica de *Emmalodera multipunctata curvidens* Kulzer, 1955 (Coleoptera-Tenebrionidae) Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 5, 199-208 pp.
- Cekalovic, T. 1976. Catalogo de los Arachnida: scorpiones, pseudoscorpiones, opiliones, acari, aranae y solifugae de la XIIa. Region Magallanes y Antartica Chilena. Concepcion "Gayana", Inst. de Biologia de la Universidad de Concepcion, Concepcion, 108 pp.
- Cekalovic, T. 1981. Descripcion de la larva, observaciones sobre habitat y distribucion geografica de *Pycnochila fallaciosa* (Chevrolat) 1854, (Coleoptera, Cicindelidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 12, 215-255 pp.
- Cekalovic, T. 1984. Divisiones biogeograficas de la XIIa. Region de Magallanes. Bol. Soc. Biologica de Concepcion, Concepcion, Vol. 48, 297-315 pp.
- CONAF. 1976. Fauna posible de observar en el Parque Nacional Torres del Paine, Punta Arenas.
- CONAF. 1980. Censo Anual de guanacos en el sector Cameron, Tierra del Fuego. Punta Arenas, mimeo. 5 pp.
- CONAF. 1981. Extraccion experimental de cien guanacos en Tierra del Fuego. Punta Arenas, 31 pp.
- CONAF. 1983. Logros proyecto manejo del guanaco. Punta Arenas, mimeo. 7 pp.
- CONAF XIIa. Region. 1986. Informe preliminar de actividades desarrolladas tendientes a determinar las poblaciones de conejo existentes en la Provincia de Ultima Esperanza. Punta Arenas.
- Cunazza, C. 1980. El guanaco, importante recurso natural renovable de Magallanes. Pub. Divulg. Conaf No. 17, Santiago, 17 pp.
- Cunazza, C. 1979. Fauna silvestre de Magallanes. Pub. Tecnica Conaf XIIa. Region, Punta Arenas, No. 18, 15 pp.
- Cunazza, C. 1984. El guanaco nuevamente un recurso para los Magallanicos. Revista Informese ENAP III, Magallanes, Punta Arenas, 12-15 pp.
- Donoso, B., R. y M. Codoceo. 1962. Reptiles de Aysen y Magallanes. Boletin del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Tomo XXVIII No. 1 45 pp.
- Duret, J. 1980. El genero *Mycetophila* en la Patagonia (Diptera, Mycetophilidae). IV. Descripcion de diecinueve especies nuevas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 302-317 pp.

- Duret, J. 1977. Dos nuevas *Mycetophila* de Magallanes, Chile (Diptera: Mycetophilidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile. Vol. 8, 349-354 pp.
- Duret, J. 1979. El genero *Mycetophila* en la Patagonia. II. Ocho especies nuevas de Magallanes, Chile (Diptera, Mycetophilidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 219-228 pp.
- Duret, J. 1977. Lista previa de los Mycetophilidae de Monte Alto, Magallanes, Chile (Diptera: Nematocera). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 8, 355-362 pp.
- Duret, J. 1974. Los micetofilidos del archipelago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 14, 37-50 pp.
- Duret, J. 1981. El genero *Mycetophila* en la Patagonia (Diptera Mycetophilidae). VI. Descripcion de quince especies nuevas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 12, 239-250 pp.
- Franklin, W. 1986. Field studies on the ecology and behaviour the guanaco in Southern Chile. Iowa State University, Iowa, U.S.A., Part II, 260 pp.
- Franklin, W., 1986. Field Studies on the Ecology and Behavior of the Guanaco in Southern Chile. Part II. Mammalian Wildlife Ecologist. Department of Animal Ecology. Iowa State University. U.S.A.
- Franklin, W. 1983. Field studies on the ecology and behavior of the guanaco in Southern Chile. Iowa State University, Iowa, U.S.A., Part. 1, 25 pp.
- Gallardo, V. y E. Vivar. 1979. Viaje hacia el estero Peel para ver posible existencia de huemules y reconocimiento de su habitat, mimeo. 3 p.
- Gorman, T. y H. Alcaino. 1982. Estudio sobre el efecto de la temperatura sobre la viabilidad de *Sarcocystis* en carne de guanaco (*Lama guanicoe* Muller). Fac. de Cs. Agrarias, Veterinarias y Forestales, Univ. de Chile. Conaf, Santiago.
- Guzman, L., Atalah, A. y C. Venegas. 1986. Composicion especifica y estructura de la comunidad de aves de verano en el complejo de Trundra Magallanica. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 16, 75-86 pp.
- Instituto de la Patagonia., 1983. Censo aereo de las Poblaciones de Caiques (*Chloephaga picta*) y Canques (*Chloephaga poliocephala*) en la estepa centro-oriental de Magallanes. (1 y 2 de Abril de 1983). Inf. Inst. Pat. 23. 23 pp.
- Instituto de la Patagonia. 1984. Estado de las poblaciones de pinguino de penacho amarillo (*Endyptes crestatus*) y macaroni (*Endystus chrysolophus*) en la I. Noir, Chile (54 30'S 73 00' O). Inf. Inst. Pat. No. 33, Punta Arenas.
- Instituto de la Patagonia., 1987. Estimacion de densidad de Toninas overas (*Cephalorhynchus commersonii*, Lacepede, 1804) en el Sector Oriental del Estrecho de Magallanes. Inf. Inst. Pat. 42. 22 pp.

- Jory, J., Venegas, C. y W. Texera. 1974. La avifauna del Parque Nacional "Laguna de los cisnes", Tierra del fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 131-154 pp.
- Jory, J. 1975. Observaciones etologicas en *Pterocnemis pennata pennata* (D' Orbigny) (Aves: Rheidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 147-160 pp.
- Jory, J. y W. Texera. 1975. *Anas bahamensis rubrirostri* (Pato gargantillo) en Magallanes, Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 161-163 pp.
- Lanfranco, D. 1982. Presencia de *Andiperla willinki* Aubert, en Chile (Plecoptera, Gripopterygidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol.13, 207-209 pp.
- Latorre, E. 1983. Estudio del ciclo biologico de la *Taenia echinococcus granulosus*. I. *Canis griseus* (Zorro gris) como huesped definitivo. Magallanes, Chile, Informe Consultoria, mimeo. 6 pp.
- Lanfranco, D. 1980. Estudios entomofaunisticos en el archipielago del Cabo de Hornos. I. Prospeccion preliminar de suelo-superficie en caleta Lientur (I. Wollaston). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol.11, 281-291 pp.
- Lanfranco, D. 1979. Situacion de la fauna entomologica en Puerto Espora, Tierra del Fuego, luego de la contaminacion provocada por el petroleo del B/T Metula. I. Entomofauna suelo-superficie. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 209-218 pp.
- Lanfranco, D. 1974. Estudios entomofaunistico en el Archipielago del Cabo de Hornos. III. Composicion y estructura de la entomofauna de suelo-superficie asociada abosques y turbales en Caleta Toledo (I. Deceit: 55 49'S-67 06'O). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 14, 119-131 pp.
- Lanfranco, D. 1981. Estudios entomofaunisticos en el archipielago del Cabo de Hornos. II. Prospeccion Preliminar de suelo-superficie en surgidero Romanche (I. Bayly). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 12, 229-238 pp.
- Latorre, E. 1987. Densidad poblacional y distribucion del conejo silvestre (*Oryctologus cuniculus*) en la provincia de Ultima Esperanza. Conaf, Punta Arenas.
- Latorre, E., 1987. Densidad poblacional y distribucion del conejo silvestre (*Oryctologus cuniculus*), en la provincia de Ultima Esperanza, Magallanes. Chile. CONAF. (Mecanografiado). 13 pp.
- Mac Nutt, J. W. 1981. Selecccion de presa y comportamiento de caza del halcon peregrino (*Falco peregrinus*) en Magallanes y Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 221-228 pp.
- Markham, B. 1970. Nota sobre las subespecies del culpeo (*Dusicyon culpaeus*) en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 1, 61065 pp.

- Markham, B. 1970. Reconocimiento faunistico del area de los fiordos Toro y Condor, I. Riesco, Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10. 41-59 pp.
- Markham, B.J. 1970. Cuatro nuevas especies de aves para Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol 1, 76-70 pp.
- Markham, B. 1971. Presencia del Culpeo (*Dusicyon culpaeus*) en la I. Hoste, Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 2, 164-165 pp.
- Markham, B.J. 1971. Censo invernal de cisnes y flamencos en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 146-157 pp.
- Markham, B.J. 1971. Descripcion de una nueva especie de "tordo" *Caraeus caraeus recurvirostris*, subsp., Nov. Ans. Inst. Pat. Punta Arenas. 158-159 pp.
- Markham, B.J. 1971. Catalogo de los anfibios, reptiles, aves y mamiferos de la provincia de Magallanes, Chile. Pub Inst. de la Pat., Punta Arenas.
- Ortega, I. 1985. Social organization and ecology of a migratory guanaco population in Southern Patagonia. Tesis Master of Science, Iowa State University, Iowa, U.S.A., 59 pp.
- Philippi, R.A. Johnson, A. W., Goodal, J.D., y F. Behn. 1954. Notas sobre aves de Magallanes y Tierra del fuego. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat., Santiago, 26 (No. 3), 1-53 pp.
- Pisano, U., E. 1971. Estudio ecologico preliminar del Parque Nacional "Los Pinguinos" (Estrecho de Magallanes). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 76-92 pp.
- Raedecke, K. 1976. La inmovilizacion de guanacos (*Lama guanicoe*) con cloruro de succinilcolina. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 7, 185-188 p.
- Raedecke, K. 1978. El guanaco de Magallanes, Chile, su distribucion y biologia. Pub. Tecn. Conaf No. 4, Santiago, 182 pp.
- Rau, J. 1978. Segunda reintroduccion de huemules al Parque Nacional Torres del Paine. Estudio preliminar, mimeo. 29 pp.
- Sielfeld, W. 1977. Reconocimiento macrofaunistico terrestre en el area de Seno Ponsonby (I.Hoste). Punta Arenas.
- Sielfeld, W. C. Venegas. 1980. Poblamiento e impacto ambiental del castor (*Castor canadensis* Kuhl) en la parte septentrional de la I. Navarino. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 11, 247-257 pp.
- Sielfeld, W. 1984. Informe final *Lutra felina* y *Lutra provocax* en el Archipelago Patagonico Occidental y Tierra del Fuego. Seccion Zoologia, Instituto de la Patagonia, Punta Arenas.

- Soto V., J. 1988. Alternativas de elaboracion de charqui de guanaco (Lama guanicoe). Universidad de Concepcion, Depto. Medicina Veterinaria, Concepcion.
- Texera, W. 1972. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la provincia de Magallanes. I. Analisis preliminar de la diversidad ecologica y la variacion taxonomica. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 171-200 pp.
- Texera, W. 1972. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la Provincia de Magallanes. I. Analisis preliminares de la diversidad ecologica y variacion taxonomica. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 3, 171-200 pp.
- Texera, W. 1973. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la provincia de Magallanes. IV. Zoogeografia de mamiferos nativos terrestres. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 4 (1-3). 321-333 pp.
- Texera, W. 1973. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la provincia de Magallanes. II. Algunas notas ecologicas sobre los canales patagonicos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 4 (1-3). 291-305 pp.
- Texera, W. 1973. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la Provincia de Magallanes. II. Algunas notas ecologicas sobre los canales patagonicos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol.4 (1-3), 291-305 pp.
- Texera, W. 1973. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la Provincia de Magallanes. III. Historia geologica de los generos de mamiferos nativos terrestres. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol.4 307-320 pp.
- Texera, W. 1973. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la Provincia de Magallanes. IV. Zoogeografia de mamiferos nativos terrestres. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 4, (1-3), 321-333 pp.
- Texera, W. 1974. Algunos aspectos de la biologia del huemul (Hippocamelus bisulcus) (Mammalia: Artiodactyla cervidae) en cautividad. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 5, 155-188 pp.
- Texera, W. 1974. Nuevos antecedentes sobre mamiferos de Magallanes. II. Hallazgo de Arctocephalus gazella (Mammalia: Otariidae) en I. Hoste, Region de Magallanes, anillado en I. Bird, Georgia del Sur. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 5, 193-194 pp.
- UMAG., 1985. Actas de la IV Convencion Internacional sobre Camelidos Sudamericanos. Ed. C. Venegas y C. Cunazza. 22-27 Nov. Pta. Arenas. 285 pp.
- Ursic, D. 1978. Utilizacion racional del guanaco. Plan para utilizar protegiendo los guanacos de Tierra del Fuego, Sercotec, Punta Arenas.
- Venegas, C. 1973. La garza mora (Ardea cocoi, Linne) en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 275-279 pp.

- Venegas, C. 1973. La avifauna marina del Estrecho de Magallanes y la contaminacion por petroleo. Conferencia presentada durante la V semana de los Recursos Naturales Renovables. Instituto de la Patagonia, Punta Arenas.
- Venegas, C. y J. Jory. 1974. Tres nuevas especies de aves para la region de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 127-130 pp.
- Venegas, C. 1975. Dos ediciones de la fauna avial magallanica *Bubulcus ibis* (Ardeidae) y *Agelaius thilius* (Icteridae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 131-154 pp.
- Venegas, C. 1976. Observaciones ornitologicas en la tundra magallanica. I. Recuento descriptivo del area y de las observaciones aviales entre los paralelos 51° 31' S y 52° 09' S. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 171-184 pp.
- Venegas, C. 1978. Pinguinos de barbijos (*Pinguinus antarctica*) y Macaroni (*Eudyptes chrisoloptus*) en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas 179-184 pp.
- Venegas, C. 1977. Extension del rango meridional de la rara (*Phytotoma rara* Mol) hasta Magallanes. (Aves: Phytotomidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 317-318 pp.
- Venegas, C. y J. Jory. 1979. Guia de campo para las aves de Magallanes. Pub. del Inst. de la Patagonia. Series monografias, Punta Arenas. No. 11, 253 pp.
- Venegas, C. 1981. Aves de las Is. Wollaston y Bayly, Archipielago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 213-219 pp.
- Venegas, C. y C. Cunazza. 1981. IV Convencion Nacional sobre camelidos sudamericanos. Conaf e Inst. de la Patagonia, Punta Arenas.
- Venegas, C. 1983. Fauna de I. Navarino: en investigacion y experimentacion de Recursos Naturales en el Archipielago del cabo de Hornos. Inf. Inst. de la Patagonia, Punta Arenas, No. 20, 88-120 pp.
- Venegas, C. 1984. Comunidades ornitologicas en cuatro islas del archipielago del Cabo de Hornos. En Investigacion de Recursos Naturales en el archipielago del Cabo de Hornos y territorios al Sur del Canal Beagle. Inf. Inst. Pat., Punta Arenas, No. 28, 11-35 pp.
- Venegas, C. 1984. Estudios ornitologicos en la Isla Noir (54° 30' S - 73° 00' O) Informe Investigacion Proyecto 104/82. Consejo Superior de Ciencias. Fondo Nacional de Desarrollo Cientifico y Tecnologico. FONDECYT-CONICYT-CHILE. Punta Arenas, mimeo. 38 pp.
- Venegas, C. 1986. Aves de Patagonia y Tierra del Fuego Chileno-Argentina. Eds. de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas, 79 pp.

- Venegas, C. 1986. Prospeccion area de gansos (*Chloephaga*) en la Estepa central de Magallanes. Ans. Inst. Pat.; Cs. Ns; Punta Arenas, Vol. 16 67-73 pp.
- Venegas, C. y C. Cunazza. 1985. Actas de la IV Conveccion Internacional sobre Camelidos Sudamericanos, Conaf, Punta Arenas, 285 pp.
- Verscheure, H. 1979. Estudio de utilizacion del guanaco en Magallanes como recurso natural renovable. Tesis Ing. Agronomo, Universidad de Chile, Santiago, 143 pp.
- Vuilleumier, F. 1985. Forest birds of Patagonia Ecological Geography, speciation, endernison and faunal history. Ornithological Monography No. 36, 255-304 pp.
- Zamorano, M. 1978. Comparacion entre los rendimientos netos en carne de guanaco, ovinos y bovinos. Tesis Tec. Agric. Escuela Agropecuaria Las Mercedes, Punta Arenas, (transcripcion parcial), mimeo.

1.1.2. FLORA (Orden Alfabético)

FLORA (Orden alfabético)

- Auer, V. 1958. The pleistocene of Fuego-Patagonia. Part II: The history of the Flora and Vegetation. Ann. Acad. Scient. Fenn. III Geologica-Geographica, Helsinki, Finland.
- Boelcke, O., Moore, D. y F. Roig (Edits). 1985. Transecta Botanica de la Patagonia Austral. Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnicas (Argentina). Instituto de la Patagonia (Chile), Royal Society (Gran Bretana) Bs. As. 733 pp.
- Boelcke, O., Correa, M., Moore, D. y F. Roig. 1985. Catalogo de las plantas vasculares: Transecta Botanica de la Patagonia Austral. Consejo Nacional de Investigaciones Cientificas y Tecnicas (Argentina), Inst. Patagonia (Chile) y Royal Society (Gran Bretana), Bs.As. 129-255 pp.
- Carter, E. 1966. Proposed grazing experiment on sown pasture Pecket. Design of grazing experiment to be undertaken by Ganadera Tierra del Fuego.
- D'Agostini, A. 1956. Treinta años en Tierra del Fuego. Ediciones Penser, Bs.As., Argentina.
- Doberti, N. 1968. Contribucion al estudio del manejo de praderas artificiales en la Provincia de Magallanes. Tesis de Grado. Univ. Catolica de Chile, Facultad de Agronomia, Santiago.
- Dollenz, A. 1974. El herbario del Instituto de la Patagonia. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 5, 122-125 pp.
- Dollenz, A. 1976. Numeros cromosomicos de Verbena tridens Lag. Baccharis patagonica Hook. et Arn y Adesmia boronioides Hook K. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 163-168 pp.
- Dollenz, O. 1977. Estado de la flora vascular en Puerto Espora, Tierra del Fuego, contaminada por el petroleo del B/T Metula. I. Reconocimiento de la entrada de mar noreste. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 251-262 pp.
- Dollenz, O. 1978. Estado de la flora vascular en Puerto Espora, Tierra del Fuego, contaminada por el petroleo del B/T Metula. II. Reconocimiento de la entrada de mar suroeste. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 133-144 pp.
- Dollenz, O. 1978. Numeros cromosomicos de esfermatofitos de los generos Barberis, Ribes y Festuca. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 141-144 pp.
- Dollenz, O. 1979. Fitosociologia de la vegetacion fanerogamica halofita de la Ba. Direccion, Estrecho de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 169-177 pp.
- Dollenz, O. 1980. Estudios fitosociologicos en el Archipelago del Cabo de Hornos. I. Relevamientos en Caleta Lientur, I. Wallaston y Surgidero Romanche, I. Bayly. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 173-182 p

- Dollenz, O. 1981. Estudios fitosociologicos en el Archipielago del Cabo de Hornos. II. Revelamientos en la I. Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 173-182 pp.
- Dollenz, O. 1981. Catalogo de las plantas vasculares de la Reserva Forestal Magallanes. I. Lista preliminar correspondiente al area del Cerro Mirador y Rio de Las Minas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 205-212 pp.
- Dollenz, O. 1982. Estudios fitosociologicos en el archipielago del Cabo de Hornos. III. Relevamientos en la I. Deceit. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 145-151 pp.
- Dollenz, O. 1982. Estudio fitosociologico en las Reservas Forestales "Alacalufes" e "I. Riesco". Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 161-170 pp.
- Dollenz, O. 1982. Fitosociologia de la Reserva Nacional Magallanes. I. Estudio del area del Cerro Mirador, Rio de las Minas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 171-181 pp.
- Dollenz, O. 1981. Catalogo de las plantas vasculares de la Reserva Forestal Magallanes. I. Lista preliminar correspondiente al area del Cerro Mirador y Rio de Las Minas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 205-212 pp.
- Dollenz, O. 1982. Estudios fitosociologicos en el archipielago del Cabo de Hornos. III. Relevamientos en la I. Deceit. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 145-151 pp.
- Dollenz, O. 1982. Estudio fitosociologico en las Reservas Forestales "Alacalufes" e "I. Riesco". Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 161-170 pp.
- Dollenz, O. 1982. Fitosociologia de la Reserva Nacional Magallanes. I. Estudio del area del Cerro Mirador, Rio de las Minas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 171-181 pp.
- Dollenz, O. 1983. Fitosociologia de la Reserva Forestal El Parrillar, Peninsula de Brunswick, Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas,
- Dollenz, O. 1986. Relevamiento fitosociologicos en la Peninsula Munoz Gamero Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 16, 55-62 pp.
- Engel, J. 1978. A taxonomic and phytogeographic study of Brunswick Peninsula (Strait of Magellan) Hepticae and Anthocerotae. Feldiana Botany Chicago, U.S.A., Vol. 41, 319 pp.
- Gunckel, L. 1971. Las primeras plantas herborizadas en Chile en 1690. Punta Arenas, 134-141 pp.
- Habit, C. 1954. La agricultura en Magallanes y sus posibilidades. (En Politica Economica para la region de Magallanes). Ed. Universitaria, Santiago, 125-126 pp.

- Moore, D. 1974. Catalogo de las plantas vasculares nativas de Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 5, 105-121 pp.
- Moore, D. y N. Goodall. 1977. La flora adventicia de Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 263-274 pp.
- O'Connor, F. 1965. The agricultural and pastoral development of Magallanes, Chile. Informe preparado para Corfo y Ganadera Tierra del Fuego, Punta Arenas.
- Pisano, E. 1982. Adiciones a la flora vascular del archipelago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13. 153-159 pp.
- Pisano, E. 1950. Mapa de formaciones vegetales. En Fuenzalida Biogeografia. En Geografia Economica de Chile I. Corfo, Santiago.
- Pisano, E. 1982. Adiciones a la flora vascular del archipelago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13. 153-159 pp.
- Pisano, E. 1956. Esquema de clasificacion de las comunidades vegetales de Chile. Agronomia II, No. 1, Santiago.
- Pisano, E. 1982. Comunidades vegetales de la I. Hornos (Archipelago del Cabo de Hornos, Chile). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 125-143 pp.
- Pisano, E. 1967. Mapa de formaciones vegetales. En Fuenzalida Biogeografia. En Geografia Economica de Chile, texto refundido, Corfo, Santiago, 885 pp.
- Pisano, E. 1970. Vegetacion del area de los fiordos Toro y Condor y Puerto Cutter Cove. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 27-40 pp.
- Pisano, E. 1971. Estudio ecologico preliminar del Parque Nacional Los Pingüinos (Estrecho de Magallanes). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 76-92pp.
- Pisano, E. 1971. Comunidades vegetales del area del Fiordo Parry, Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 2, 93-133 pp.
- Pisano, E. 1972. Comunidades vegetales del area de Ba. Morris, I. Capitan Aracena, Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 3, 103-130 pp.
- Pisano, E. 1972. Observaciones fitoecologicas en las I. Diego Ramirez. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 3, 161-170 pp.
- Pisano, E. 1972. Algunos resultados botanicos de la II Expedicion neozelandesa al Hielo Nor-Patagonico 1971-1972. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 3, 131-160 pp.
- Pisano, E. 1973. Fitogeografia de la Peninsula Brunswick, Magallanes. I. Comunidades meso higromorficas e higromorficas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 4, 141-206 pp.

- Pisano, E. 1973. La vida en los Parques Nacionales de Magallanes. Pub. Inst. Pat., Punta Arenas, 64 pp.
- Pisano, E. y M. Dimitri. 1973. Estudio ecologico de la region Continental Sur del area Andino Patagonica. I. Contribucion a la fitosociologia de comunidades arboreas, arbustivas y herbaceas al sur-este del Ventisquero Moreno, Parque Nacional Los Glaciares. Santa Cruz, Argentina. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 4, 207-271 pp.
- Pisano, E. 1974. Estudio ecologico de la region continental Sur del area andino patagonica. II. Contribucion a la fitogeografia de la zona del Parque Nacional Torres del Paine. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 5, 59-104 pp.
- Pisano, E. 1975. Caracteristicas de la biota derivada de factores especiales. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 6, 123-137 pp.
- Pisano, E. 1975. Aplicacion del area de distribucion de Dacrydium fonckii (Phil.) Florin. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 6, 139-140 pp.
- Pisano, E. 1975. Contaminacion de la vegetacion superior del litoral por petroleo del Metula. Conferencia presentada durante la Va. Semana de los Recursos Naturales Renovables, Instituto de la Patagonia.
- Pisano, E. 1975. Efectos del derrame de petroleo del B/T Metula sobre la vegetacion fanerogamica litoral en el sector de Punta Espora. Inst. Pat., Punta Arenas.
- Pisano, E. 1976. Contaminacion por petroleo del B/T Metula en vegetacion fanerogamica litoral. Observaciones preliminares. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 139-153 pp.
- Pisano, E. 1976. Cormofitos acuaticos de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 115-136 pp.
- Pisano, E. 1976. Extension del area distribucional de Blechnum chilense (Kaulf.) Mett. (Pteridophyta Blechnaceae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 137-138 pp.
- Pisano, E. 1976. Adiciones a la flora vascular nativa de Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 155-158 pp.
- Pisano, E. 1976. Nuevos taxa para la flora vascular Fuego-Patagonica Austral. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 159-162 pp.
- Pisano, E. 1977. Contribucion de Enrique Ibar Sierra al conocimiento de la naturaleza de la patagonia Oriental Austral. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 95-120 pp.
- Pisano, E. 1977. Fitogeografia de Fuego-Patagonia Chilena. I. Comunidades vegetales entre las latitudes 52 56'S. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 121-150 pp.
- Pisano, E. 1978. Establecimiento de *Nothofagus betuloides* (Mirb) Blume (Coi-gue de Magallanes) en un valle en proceso de desglaciacion. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 107-128 pp.

- Pisano, E. 1978. Extension del area distribucional de *Asplenium abliquum* Forst. var. *Sphenoides* (Kunze) Espinoza (Pteridophyta Aspleniaceae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 9, 129-132 pp.
- Pisano, E. 1979. Utilizacion de la flora silvestre regional. Inst. Pat. Cidre Magallanes. Punta Arenas.
- Pisano, E. 1979. *Fuchsia magellanica* Lam. var. *eburnea* var. nov. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 155-162 pp.
- Pisano, E. 1979. Presencia de *Plantago tehuelcha*, Speg. en Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 163-166 pp.
- Pisano, E. 1979. *Dacrydium fonckii* (Phil.) Florin (Podocarpaceae), nueva especie para la flora fueguina. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 167-168 pp.
- Pisano, E. 1980. Catalogo de la flora vascular del archipielago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 11, 151-189 pp.
- Pisano, E. 1980. Distribucion y características de la vegetacion del archipielago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 11, 191-224 pp.
- Pisano, E. 1981. Bosquejo fitogeografico de Fuego-Patagonia. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 159-171 pp.
- Pisano, E. y R. Schlatter. 1981. Vegetacion y flora de las I. Diego Ramirez (Chile). I. Características y relaciones de la flora vascular. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 183-194 pp.
- Pisano, E. y R. Schlatter. 1981. Vegetacion y flora de las I. Diego Ramirez (Chile). II. Comunidades vegetales vasculares. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 195-204 pp.
- Pisano, E. 1982. Comunidades vegetales de la I. Hornos (Archipielago del Cabo de Hornos, Chile). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 125-143 pp.
- Pisano, E. 1983. Comunidades vegetales en el sector norte de Peninsula Munoz Gamero (Ultima Esperanza, Magallanes). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 14, 83-101 pp.
- Pisano, E. y R. Rossow. 1983. *Saxifraga umbrosa*, nueva especie adventicia para Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 14, 104-107 pp.
- Pisano, E. 1983. The magellanic tundra complex. In Mires: Swamp, Bog, Fen and Moor. Ed. A.P.J. Gore. Ecosystems of the world. 4B Elsevier Sci. Publ. Co. Amsterdam, 295-329 pp.
- Pisano, E., Dollenz, O. y W. Sielfeld. 1983. Prospeccion de los Recursos Naturales en la Peninsula Munoz Gamero, Ultima Esperanza (II Parte). Inf. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 29, 146 pp.

- Pisano, E., 1983. Informe Parcial Turba y Turbales: Naturaleza quimica-fisica y condiciones fosiles. Instituto de la Patagonia.
- Pisano, E. 1983. Antecedentes Edaficos. En: Pisano, E., Dollenz, O. y W. Sielfeld, Prospeccion de los Recursos Naturales en la Peninsula Munoz Gamero, Ultima Esperanza (II Parte). Inf. Inst. Pat., Punta Arenas, 103-114 pp.
- Pisano, E. 1984. Relaciones circumantarticas de la flora vascular del Archipelago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 15, 5-24 pp.
- Pisano, E. y C. Venegas. 1984. Primera coleccion botanica y esquema fitogeografico de la I. Noir, Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 15, 25-36 pp.
- Pisano, E. 1986. Flora vascular del sector terminal norte del Fiordo Peel (Ultima Esperanza, Chile). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 16, 5-20 pp.
- Pisano, E. 1986. Especies Fuego-Patagonicas de Grammitis swartz (Grammitidaceae, Pteridophyta). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas.
- Pisano, E. 1986. Sectorizacion fitogeografica en los canales Sudpatagonicos. Trabajo presentado a la VI Reunion Nacional de Botanica de la Sociedad de Biologia de Chile.
- Roig, F., Dollenz, O. y F. Mendez. 1985. La vegetacion de los canales. Segunda Parte. In: Transecta Botanica de la Patagonia. Conycet (Argentina) Inst. Patagonia (Chile) y Royal Society (Gran Bretana), Bs.As. 475-519 pp.
- Roig, F., Anchorena, J., Dollenz, O., Faggi, A. y E. Mendez. 1985. Carta fitosociologica de la Transecta Botanica de la Patagonia Austral. (hoja 2) In transecta Botanica de la Patagonia Austral. Boelcke, O., Moore, D. y F. Roig (Edit.) Conycet (Argentina) Instituto de la Patagonia (Chile) y Royal Society (Gran Bretana) Bs.As.
- Wheeler, G. 1986. Carex minutissima Barros (Cyperaceae) nueva para Chile y Argentina meridionales. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 16, 63-65 pp.

FORESTAL (Orden alfabetico)

- Alvarez, M., Cunazza, C., Gunckei, G. y C. Gomez. 1986. Plan de manejo del Parque Nacional Torres del Paine. CONAF, XIIa. Region, Gerencia Tecnica Parques Nacionales Areas Silvestres Protegidas- Planes de Manejo, Punta Arenas.
- Aonken Consultores Ltda. 1982. Catastro y evaluacion de recursos Parque Nacional Hernando de Magallanes, Parque Nacional Alberto D'Agostini y Reserva Forestal Holanda, Punta Arenas.
- Aonken Consultores Ltda. 1982. Catastro y evaluacion de recursos Parque Nacional Hernando de Magallanes, Parque Nacional Alberto D'Agostini y Reserva Forestal Holanda, Punta Arenas.
- Aonken Consultores Ltda. 1982. Catastro y evaluacion de recursos de la Reserva Forestal Alacalufes y Reserva Forestal Isla Riesco, Punta Arenas.
- Benedetto, A. y C. Cunazza. 1986. Recopilacion de disposiciones y materias afines relativas a los Recursos Naturales Renovables, Punta Arenas.
- Coda, S., Renato, A. 1983. Analisis de la Produccion de la madera en bosque de lenga (*Nothofagus pumilio* Poepp, et Endl. Krasser) en Magallanes, Punta Arenas, 86 pp.
- CONAF. 1975. Plan de manejo Parque Nacional Torres del Paine. Dcto. Tecn. de Trabajo No. 19, Proyecto FAO-RLAT-TF-199, Santiago.
- CONAF. 1976. Inventario Forestal del Sector Cameron, Vicuna, Provincia de Tierra del Fuego, XIIa. Region, Punta Arenas.
- CONAF. 1978. Antecedentes forestales XIIa. Region Magallanes, Sector Forestal Caracteristicas actuales, Patrimonio Forestal, Vida Silvestre y Relacion del Sector Forestal con otros sectores, Punta Arenas.
- CONAF. 1979. Manual para la planificacion y diseno de Parques Nacionales. Investigacion y Desarrollo Forestal CONAF-FAO, Punta Arenas.
- CONAF. 1981. Informe sector forestal Isla Navarino, Punta Arenas, 17 pp.
- CONAF, Ministerio de Agricultura. 1986. Plan de Manejo del Parque Nacional Torres del Paine. Dcto. de Trabajo No. 78, Punta Arenas.
- CONAF. 1987. Informe final temporada 1986-1987. Programa Manejo del Fuego. Dcto. de Trabajo No. 95, Punta Arenas.
- CONAF. 1987. Ensayo de recuperacion del area degradada en Estancia Palomares, Comuna de Rio Verde. Informe, Punta Arenas.
- CONAF. 1989. Introduccion de especies forestales y arbustos forrajeros de la XIIa. Region, Punta Arenas.

- CONAF. 1988. Informe Estadístico de Producción Forestal años 1981-1988. Serie Estadística Anual de Producción Forestal. Información de aserraderos y barracas a nivel regional, por Provincia, stock de madera, producción lenga, mano de obra, mercado, capacidad instalada, tamaño y destino de producción, Punta Arenas.
- CORFO. 1982. Estudio de fotointerpretación forestal de los territorios insulares. Informe final GD 82/44. Instituto Forestal. Gerencia de Desarrollo, Santiago, 78 pp.
- Cruz, M. y A. Lara. 1986. Potencialidades pastorales de un sector de la Provincia de Magallanes, Punta Arenas.
- Instituto Forestal, 1967. Clasificación preliminar del Bosque Nativo de Chile. Informe Técnico No. 27, Santiago, Chile. 16 pp.
- Instituto de la Patagonia, CONAF. 1980. Recursos del Parque Nacional Pali Aike y áreas aledañas, Punta Arenas.
- Instituto Forestal. 1982. Introducción de especies forestales forrajeras en la XIIa. Región, Santiago.
- Intendencia de la XIIa. Región Magallanes y Antártica Chilena. 1987. Investigación aplicada sobre el manejo de la lenga. Transformación silvícola y potencial productivo del bosque de lenga, Punta Arenas.
- Intendencia XIIa. Región, Universidad de Chile. 1988. Investigación y Manejo Forestal de la lenga XIIa. Región. Fac. de Cs. Agrarias y Forestales. Conaf XIIa. Región, Punta Arenas, 27 pp.
- Jenkins, D. 1971. Estudio preliminar de crecimiento de renovables de lenga (*Nothofagus pumilio*) en Magallanes, Punta Arenas.
- Kalela, E. 1949. Concerning the three species of East Patagonia and the changing composition of the forest occasioned by climatic variations. (Germ. Eng. transl. J. Beckhuis). Soumalaisen Tiendenkatinian Toimiluksia. Ser. A.4, Biologica No. 2, Helsinki.
- Merino, R. 1976. Determinación de los parámetros silviculturales para el manejo de los bosques de *Nothofagus pumilio*, lenga en la región de Magallanes. Punta Arenas.
- Oficina Regional de Planificación, CONAF y Univ. de Chile. 1975. Reforestación de la precordillera Patagónica (Cuadrángulos Skyring y Rubens). Primera Parte, Suelos. Punta Arenas.
- ORPLAN, CONAF, Universidad de Chile. 1979. Reforestación de la pre-cordillera patagónica. Estudio 1973-1979, Punta Arenas.
- Ortega, Campos y Urra. 1969. Inventario forestal del sector Río Rubens, Provincia de Magallanes. Informe Técnico No. 33, Depto. Forestal, Inst. Forestal, Corporación de Fomento, Santiago, Chile.

- PNUMA-UNESCO-CONAF-Universidad de Chile. 1986. Proyecto Experimental sobre vigilancia integrada de las Reservas de la Biosfera de Bosques de Clima Templado. Subproyecto biotico. Informe Primera Temporada Terreno, Punta Arenas.
- Rosas, G. 1984. Planificacion del Desarrollo del Parque Nacional Pali Aike. Tesis de Grado, Ing. Forestal, Univ. Austral, Valdivia, 105 pp.
- Schmidt, H. y A. Lara. 1985. Descripcion y potencialidad de los bosques nativos de Chile. Facultad de Cs. Agrarias y Forestales. Ambiente y Desarrollo, Punta Arenas, Vol. I, No. 2, 91-108 pp.
- Schmidt, H., Urzua, A. y P. Burgos. 1982. Antecedentes y calculos para la transformacion silvicola de un bosque de lenga en Monte Alto. Punta Arenas.
- Schmidt, H. y A. Urzua. 1982. Transformacion y manejo de los bosques de lenga en Magallanes. Cs. Agricolas No. 11, Universidad de Chile, Fac. de Cs. Agrarias, Veterinarias y Forestales. Conaf XIIa. Region y SERPLAC XII Region, Punta Arenas.
- S.C.I. Pehuenche Ltda. y Aonken Consultores Ltda. 1980. Proyecto Forestal Patagonia.
- Estudio y recopilacion de antecedentes tecnicos del sector A-1 Skyring.
 - Estudio y recopilacion de antecedentes tecnicos del sector A-2 Tierra del Fuego.
 - Estudio y recopilacion de antecedentes tecnicos del sector A-3 Tierra del Fuego.
 - Estudio y recopilacion de antecedentes tecnicos del sector A-4 Agua Fresca
 - Estudio y recopilacion de antecedentes tecnicos del sector A-5 Isla Riesco,
- Corporacion Nacional Forestal XIIa. Region, Punta Arenas.
- Universidad Austral de Chile-Instituto de Tecnologia de la Madera. 1974. Coigue de Magallanes I. Propiedades fisicas y mecanicas II. Proposicion de un programa de secado artificial, Valdivia.
- Universidad de Chile. 1978. Estudio de un bosque de lenga en Skyring, Magallanes, con fines de manejo. Fac. de Cs. Forestales, Informe de Avance. Santiago.
- Universidad de Chile. 1982. Plan de manejo Reserva Nacional Magallanes. CONAF XIIa. Region, Punta Arenas.
- Universidad de Chile. 1979. Estudio del tipo forestal Lenga en Magallanes con fines de manejo. Informe de Avance del sub-proyecto "Determinacion de sitio y variables de Produccion", Santiago.
- Universidad de Chile. 1980. Proyecto determinacion de parametros silviculturales para el manejo de la lenga en Magallanes. Fac. de Cs. Forestales, Santiago.

- Universidad de Chile. 1982. Funcion y tablas de volumen para trozas de longitud variable de lenga en magallanes. Proyecto: Determinacion de parametros silviculturales para el manejo de la lenga de Magallanes desde 1976 a 1982, Santiago.
- Universidad de Chile. 1982. Estudio del crecimiento volumetrico en Bosques de Lenga de Magallanes. Facultad de Cs. Agrarias, Veterinarias y Forestales, Santiago.
- Universidad de Chile. 1982. Plan de manejo Reserva Nacional Magallanes. CONAF XIIa. Region, Punta Arenas.
- Universidad de Chile. 1987. Diagnostico del recurso silvoagropecuario de la I. Navarino. Informe Final. Fac. de Cs. Forestales, Valdivia.
- Uriarte, Garcia de Cortazan, A. 1987. Crecimiento y calidad de la regeneracion de lenga (*Nothofagus pumilio*) (Poepp. et Endl. Krasser en Bosques secundarios de la Provincia de Ultima Esperanza XIIa. Region. Tesis de Grado Ing. Forestal.
- Young, S. 1972. Subantartic Rain Forest of Magellanic, Chile Distribution, composition and age growth rate studies of common forest trees. Antarctic Research Series 20, London, 307-322 pp.

GANADERIA

- CONAF-INIA. 1982. Estudio de las praderas naturales de la estepa fria en la XIIa. region. Dcto. de Oferta, Santiago.
- G.T.F. 1969. Publ. tecnica, depto. Ganaderia:
- 1) Inseminacion artificial ovina en Magallanes (Dr. Mackinnon y Dr. C. Concha).
 - 2) Contribucion al estudio del manejo de praderas artificiales en la Provincia de Magallanes (H. Doberti N.).
 - 3) Suplementacion alimenticia pre-natal en ovejas (R. Concha y G. Garcia).
 - 4) Causas de eliminacion en carneros Corriedale en la Provincia de Magallanes (Dr. Mackinnon y Dr. J. Diaz) Punta Arenas.
- INIA. 1976. Publicacion Miscelanea de la Estacion Experimental Kampenaike. Material de Divulgacion del Ministerio de Agricultura, Punta Arenas.
- INIA. 1977. Estudios sobre el valor nutritivo de las praderas en Magallanes. Estacion Experimental Kampenaike-Estacion Experimental La Platina, Boletin Tecnico No. 10, Punta Arenas, 54 pp.
- INIA. 1980. Adelantos en la ovejeria Austral Estacion Experimental Kampenaike. Oficina de Planificacion Agricola, Pub. Miscelanea No. 5 INIA, Punta Arenas.
- INIA. 1982. Plan de Estudio. Desarrollo Tecnologico Agropecuario XIIa. Region Magallanes y Antartica Chilena. 12 Volúmenes, Punta Arenas.
- INIA. 1982. Estudios de casos. Diagnostico Tecnologico y Empresarial en Predios Ganaderos de la XIIa. Region. Temporada 1981-1982. Encuesta predial, SERPLAC XIIa. Region, Punta Arenas.
- INIA-Universidad Austral de Chile. 1983. Seminario de Produccion de carne. Colegio de Ing. Agronomos y Medicos Veterinarios, Punta Arenas, 153 p.
- INIA. 1985. Vegetacion del area de uso agropecuario de la XIIa. Region de Magallanes. Punta Arenas.
- INIA. 1985. Proyecto de Investigacion Pecuaria en la XIIa. region 1986-1990. Santiago.
- INIA. 1986. Estudio para un plan de desarrollo Tecnologico Agropecuario en la XIIa. Region. Vegetacion, erosion y potencialidades ganaderas. Punta Arenas.
- INIA. 1988. Investigacion y progreso agropecuario. Kampenaike, Punta Arenas, No. 1, 28 pp.
- INIA. 1988. Guia de Planeamiento predial: Bases para el uso extensivo de las praderas de Magallanes. Investigacion y progreso Agropecuario. Kampenaike, Punta Arenas, 44 pp.

- Intendencia de la XIIa. region. Secretaria Regional Ministerial de Agricultura. 1987. Investigacion Tecnologica Agropecuaria XIIa. Region. 2a. Etapa.
- Vol.1: Potencialidades pastorales y prediales de la XIIa. Region. 100 pp.
- Vol.2: Regiones Naturales del area de uso agropecuario de la XIIa. region, 48 pp.
- Vol.3: Sistemas ganaderos, Punta Arenas 104 pp.
- Lara, A. y Cruz, G., 1987. Evaluacion del Potencial de Pastoreo del area de uso agropecuario de la XII Region, Magallanes y de la Antartica Chilena. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Secretaria Ministerial de Agricultura XII Region. "Investigacion Tecnologica Agropecuaria XII Region" (2a. Etapa) Dcto. Divulgativo.
- Ministerio de Agricultura, 1983. Pauta para determinacion de estado, tendencia y capacidad talajera de praderas nativas. Div. Proteccion Recursos Naturales Renovables, Punta Arenas.
- Ministerio de Agricultura, 1983. Pauta para determinacion de estado, tendencia y capacidad talajera de praderas nativas. Div. Proteccion Recursos Naturales Renovables, Punta Arenas.
- Universidad Austral de Chile. 1981. Programa de Desarrollo Tecnologico Agropecuario para la XIIa. Region. Facultad de Cs. Agrarias, Univ. Austral de Chile, Valdivia.
- Universidad Austral de Chile. 1986. Investigacion en Tecnologia Agropecuaria en la XIIa. Region de Magallanes. Fac. de Cs. Agrarias. Univ. Austral de Chile. Propuesta de Estudio Investigacion Tecnologica Agropecuaria en la XIIa. Region 2a. Etapa, Valdivia.

1.1.3. MARINO (Orden Alfabético)

MARINO (Orden alfabetico)

- Angelescu, V. 1960. Operacion centolla en el Atlantico Sur. Ser. Hidrografico Naval, Sec. Marina, Bs. As. Pub. H 1013, 1-52 pp.
- Aranda, E. 1977. Pesca exploratoria de peces y crustaceos en la zona de Navarino. Inst. de Fomento Pesquero, Santiago.
- Aranda, E., Lillo, S. y R. Ginpel. 1979. Evaluacion de Recursos Pesqueros en la XIIa. Region. Zona H: Islas y canales comprendidos entre Ba. Darwin Estero Walker, Canal Abandonado y Ba. Anna Pink. Zona I: Islas y canales comprendidos entre canal Lincura, Ba. San Rafael, Ba. Erasmo y Estero Puelma, Instituto de Fomento Pesquero, Santiago.
- Aranda, E., Salas, A., Lizama, G., Chomali, S. y J. Kleimar. 1984. Perspectivas de desarrollo de una pesqueria de moluscos y equinodermos en la zona de Navarino. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago.
- Atalah, A. 1978. Mamiferos marinos de Magallanes. Editorial Servicio Agricola Ganadero, Bol. Divulg. 50, Punta Arenas, 42 pp.
- Avile, S. y A. Zuleta. 1978. Distribucion y abundancia relativa de los principales recursos demersales al sur del paralelo 40 00' L.S.. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile. 10 pp.
- Aviles, S., Aguayo, M. y J. Cañon, 1979. Congrio dorado. *Genypterus blacodes* (Schneider) Teleostomi Perciformes Ophidiidae. En: Estado actual de las principales pesquerias nacionales. Bases para un desarrollo pesquero. Peces. CORFO-IFOP, Santiago, 22 pp.
- Aviles, S., Aguayo, M. y J. Cañon. 1979. Merluza de cola. *Macruronus magellanicus* Lonnberg. Teleostomi Gadiformes Gadidae. En: Estado actual de las principales pesquerias nacionales. Bases para un desarrollo Pesquero. Peces. CORFO-IFOP, Santiago, 26 pp.
- Aviles, S. y M. Aguayo. 1979. Merluza de tres aletas *Micromesistius australis* Norman. Teleostomi gadiforme gadidae. En: estado actual de las principales Pesquerias Nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. Peces. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 18 pp.
- Aviles, S. y M. Aguayo. 1979. Brotula. *Salilota australis* (Gunther) Teleostomi gadiformes moridae. En: Estado actual de las principales Pesquerias Nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. Peces. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 15 pp.
- Aviles, S. y M. Aguayo. 1979. Merluza espanola *Merluccius polylepis* Ginsburg. Teleostomi Gadiforme Merluccidae. En: estado actual de las Principales Pesquerias Nacionales. Bases para un desarrollo Pesquero. Peces para un desarrollo pesquero. Peces. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 29 pp.
- Bahamonde, R., Rojas, O., Miquelles, E. y J. Canon. 1978. Informe cuarto crucero de Investigacion. Convenio IFOP-JAMARC, Santiago, Chile, 10 pp.

- Bahamonde, R. y S. Aviles. 1978. Informe segundo crucero de investigacion. Convenio IFOP-JAMARC, Santiago, Chile, 8 pp.
- Bahamonde, R., Aviles, S., Miquelles, E. y J. Canon. 1978. Informe tercer crucero de Investigacion. Convenio IFOP-JAMARC, Santiago, Chile, 11 pp.
- Bahamonde, R., Aranda, E. y A. Riutort. 1976. Evaluacion de las praderas de algas pardas (*Macrocystis pyrifera*) en la zona de Navarino. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, 30 pp.
- Bahamonde, R. 1978. Distribucion y abundancia relativa de los principales recursos demersales entre Corral (40 Lat. S) y el Cabo de Hornos (57 Lat. S), Instituto de Fomento Pesquero, Serie Investigaciones Pesqueras, Santiago, Chile, 23 pp.
- Bahamonde, R. 1978. Informe segundo crucero de investigacion de acuerdo al programa de accion conjunta IFOP-JAMARC 1978-1979. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago, Chile. 14 pp.
- Bahamonde, R. y P. Pavez. 1979. La pesqueria industrial en la zona austral. Analisis potencial. En: Primeras Jornadas en Pesquerias Chilenas. Las Pesquerias de la Zona Austral. Departamento de Pesquerias P.A.S.-U.C.V., Valparaiso, Chile, 213-242 pp.
- Balbontin, F., Campodonico, I. y L. Guzman. 1979. Descripcion de huevos y larvas de especies de *Careproctus* (Pisces: Liparidae) comensales de *Paralomis granulosa* y *Lithodes antarctica*. (Crustacea: Lithodidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 235-243 pp.
- Bay-Schmith. 1982. Erizo. *Loxechinus albus* (Molina) Echinoidae. En: estado actual de las principales Pesquerias Nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero, Complementacion AP. 82-19, CORFO-IFOP, Santiago, 52 pp.
- Bustos, R. y M. Aguayo. 1982. Robalo. *Eleginops maclovinus* (Velenciennes) Teleostomi Perciformes Notothenidae. En: Estado Actual de las Principales pesquerias nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. Complementacion AP. 82-19, CORFO-IFOP, 15 pp.
- CADE-IDEPE. 1978. La pesca deportiva en el sistema del rio Serrano. Informe consultores en Ingenieria y Administracion de Empresas, Punta Arenas 44 pp.
- Campodonico, I. 1978. Un caso de inversion en la asimetria de las hembras de *Paralomis granulosa* (Jacquinot)(Decapoda, Anomura, Lithodidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 9, 231-232 pp.
- Campodonico, I. 1979. Centollon. *Paralomis granulosa* Jacquinot. Crustacea, Decapoda, Anomura, Lithodidae. En: Estado actual de las principales pesquerias nacionales. Bases para un desarrollo pesquero. CORFO-IFOP, Santiago, 37 pp.
- Campodonico, I. 1971. Desarrollo larval de la centolla *Lithodes antarctica*, Jacquinot en condiciones de laboratorio (Crustacea, Decapoda, Anomura, Lithodidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 181-190 pp.

- Campodonico, I. y L. Guzman. 1972. *Lithodes murrayi* Henderson 1988, nuevo Litodido para la Patagonia Austral de Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, iii(1-2), 211-222 pp.
- Campodonico, I. y L. Guzman. 1972. Desarrollo larval de *Eurypodius latriillei* Guerin en condiciones de laboratorio (Crustacea, Brachyura= majidae Inachidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 233-247 pp.
- Campodonico, I. y L. Guzman. 1974. Marea roja producida por *Amphiodoma* sp. en el Estrecho de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 209-213 pp.
- Campodonico, I., Guzman, L. y A. Sanhueza. 1974. Madurez sexual en los machos de la centolla, *Lithodes antarctica* Jacquinot, del area Punta Arenas-Porvenir, Estrecho de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. V, No. 1-2, 215-222 pp.
- Campodonico, I., Guzman, L. y G. Lembeye. 1975. Una discoloracion causada por el ciliado *Mesodinium rubrum* (Lohmann) en Ensenada Wilson, Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile. Vol. 6, 225-240 pp.
- Campodonico, I. 1977. Algunos aspectos biologico-pesqueros del recurso centollon *Paralomis granulosa* (Jacquinot) (Decapoda, Anomura, Lithodidae) en el Estrecho de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 8, 363-373 pp.
- Campodonico, I. y L. Guzman. 1977. Una relacion interespecifica entre un pez liparido y el crustaceo *Lithodes antarctica*. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 8, 289-390 pp.
- Campodonico, I., Hernandez, M.B. y E. Riveros. 1983. Investigacion, manejo y control de las pesquerias de centolla y centollon de la XIIa. Region. IV. Etapa. Temporada 1982., Informe Instituto de la Patagonia 21, Punta Arenas, 67 pp.
- Campodonico, I., Hernandez, M. y E. Riveros. 1982. Investigacion, manejo y control de las pesquerias de centolla y centollon de la XIIa. Region (Temporada 1981-1982). Informe Instituto de la Patagonia, Punta Arenas, 115 pp.
- Campodonico, I. 1979. La veda de la centolla (*Lithodes antarctica*) Jacquinot, en la Region de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 229-234 pp.
- Hernandez, J. 1979. Estado actual de la Maricultura en Chile. En: Primeras Jornadas en Pesquerias Chilenas. Las pesquerias de la zona austral. Depto. de Pesquerias P.A.S.-U.C.V., Valparaiso, Chile, 1979. 249-280 pp.
- Capurro, C. 1979. Desarrollo historico de la pesqueria industrial en la zona austral. En: Primeras Jornadas en Pesquerias Chilenas. Las Pesquerias de la Zona Austral. Depto. de Pesquerias P.A.S.-U.C.V., Valparaiso, Chile, 151-160 pp.

- Capurro, C. 1979. Perspectivas de industrialización de algas pardas en Chile. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Técnico, Santiago, Chile, 41 pp.
- Capurro, C. 1975. Exploración y prospección de mitilidos en la provincia de Magallanes, zona Puerto Natales y canales adyacentes (Mar.- Sep. de 1973). Instituto de Fomento Pesquero, Serie Investigación Pesquera No. 20, Santiago, Chile, 62 pp.
- Carcelles, A. y S. Williamson. 1951. Catálogo de los moluscos marinos de la Provincia Magallánica. Mus. Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, Cs. Zoológicas. Argentina, 2(5), 225-383 pp.
- Covarrubias, A. 1979. La pesquería artesanal en la XIIa. Región. En: Primeras Jornadas en Pesquerías Chilenas. Las pesquerías de la zona austral. Depto. de Pesquerías. P.A.S.-U.C.V., Valparaíso, Chile, 87-125 pp.
- Cardenas, J.C., Gibbons, J., Oporto, J. y M. Stutzin. 1987. Impacto de la Pesquería de centolla y centollón sobre poblaciones de mamíferos marinos de Magallanes, Chile. Ambiente y Desarrollo, Santiago, Vol. III No. 1 y 2.
- Chong Lay Son, J. 1986. Proyecto determinación de edad, crecimiento y claves edad-talla en el congrio dorado (*Genypterus blacodes*) de la pesquería Sur-Austral 1984. IFOP, Santiago, Chile.
- Díaz, P. 1987. Diagnóstico Bio-Pesquero del Recurso centolla. IFOP, Santiago.
- Díaz, P. e I. Muzio. 1987. Diagnóstico bio-pesquero del recurso centollón. IFOP, Santiago.
- Díaz, P. y S. Alvarado. 1987. Diagnóstico bio-pesquero del recurso centollón. IFOP, Santiago.
- Eberhard, P. 1978. Visión sinóptica de las evaluaciones algológicas realizadas por el Instituto de Fomento Pesquero (Período 1964-1978). IFOP, Informe Técnico, Santiago, Chile, 27 pp.
- Eberhard, P. y C. Hernández. 1979. Pesca exploratoria y experimental en la XIIa. Región (Zona Estrecho de Magallanes). Instituto de Fomento Pesquero, Informe Técnico, Santiago, Chile, 37 pp.
- Fuentealba, R., Lozic, J. y A. Zegpi. 1981. Observaciones clínicas de una intoxicación masiva con veneno paralizante de los mariscos (Puerto Natales-Magallanes, Chile). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 12, 289-293 pp.
- Geaghan, J. 1971. Observaciones biológico-pesqueras sobre centolla (*Lithodes antarctica* Jacquinot) efectuadas en la Ba. Santa María. Circular no. 73, Santiago, Chile, 8 pp.
- Geaghan, J. 1973. Resultados de las investigaciones sobre centolla *Lithodes antarctica* (Jacquinot) realizadas por el IFOP en la Provincia de Magallanes. Pub. No. 52, Santiago, Chile, 69 pp.

- Gili, R. 1980. Evaluacion del recurso erizo en el Estrecho de Magallanes, XIIa. region. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 46 pp.
- Gili, R. 1981. Evaluacion del recurso erizo en la XIIa. Region. Zona Estrecho Nelson (51° 30' S) Canal Cockburn (54° 30' S). IFOP, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 63 pp.
- Gonzalez, O. y M. Perugi. 1973. Pesca exploratoria y experimental realizadas en el Estrecho de Magallanes y el Cabo de Hornos, de Sep. de 1971 a Jun. de 1972. Inst. Fomento Pesquero. Circular No. 80, Santiago, Chile, 74 pp.
- Gonzalez, O. y M. Perugi. 1974. Pesca exploratoria para detectar la presencia de centolla entre el Estrecho de Magallanes y Puert Natales (Sep. a Dic. de 1972). Inst. Fomento Pesquero, Pub. No. 55, Santiago, 20 pp.
- Gonzalez, O. 1971. Trabajos de pesca exploratoria y experimental realizados entre Canal Beagle y el Cabo de Hornos de Abril a Noviembre de 1970. Circular No. 70, Santiago, Chile, 32 pp.
- Gonzalez, L. 1977. Prospeccion del recurso ostion. XIIa. Region. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 12 pp.
- Guisado, Ch. 1982. Cholga. *Aulacomys ater* (Molina). Lamellibranchia Anisomyaria Mitilidae. En: Estado actual de las principales pesquerias nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. Complementacion AP. 82-19, CORFO-IFOP, Santiago, 35 pp.
- Guzman, L. e I. Campodonico. 1973. Algunos aspectos de la biologia de *Eleginops maclovinus* (Cur. y Val.) 1830, con especial referencia a su morfometria, caracteres meristicos y alimentacion. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 4 No. 1-3, 343-371 pp.
- Guzman, L. 1978. Patron de distribucion espacial y densidad de *Nacella magellanica* (Gmelin, 1971) en el intermareal del sector oriental del Estrecho de Magallanes (Mollusca Gastropoda). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 9, 205-220 pp.
- Guzman, L. 1978. Registro de *Cetorhinus maximus* (Gunner, 1965) en aguas de Chile austral (Elasmobranchii; Cetorhinidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 9, 229-230 pp.
- Guzman, O. 1974. Situacion y perspectivas de explotacion de los principales recursos pesqueros de Chile. En: Seminario sobre las perspectivas de Desarrollo del Sector Pesquero Chileno. Eds., Universitarias. APROPECH, P.A.S. y U.C.V., 101-130 pp.
- Guzman, L. e I. Campodonico. 1972. Fitoplancton de red en Puerto Eden, Chile (26 de Marzo al 2 de Abril de 1971). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 209-219 pp.
- Guzman, L. e I. Campodonico. 1972. Fecundidad de la centolla *Lithodes antarctica* Jacquinet (Crustacea, Decapoda, Anomura, Lithodidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, III (1-2), 249-257 pp.

- Guzman, L., Campodonico, I. y J. Hermosilla. 1975. Estudio sobre un florecimiento toxico causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. I. Distribucion espacial y temporal de *G. catenella*. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 6, 173-184 pp.
- Guzman, L. y G. Lembeye. 1975. Estudio sobre un florecimiento toxico causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. II. Algunas condiciones hidrograficas asociadas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile. Vol.6, 185-196 pp.
- Guzman, O. 1971. Informe preliminar del crucero de pesca exploratoria y experimental para centolla y otras especies de interes comercial en la zona de Aysen y Magallanes. Asociacion de Pesqueras Japonesas y el Instituto de Fomento Pesquero, del 2 de Nov. de 1970 al 31 de Ene. de 1971, Punta Arenas, 1-9 pp.
- Guzman, L., Campodonico, I. y M. Antunovic. 1975. Estudio sobre un florecimiento toxico por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. IV. Distribucion y niveles de toxicidad del Veneno Paralitico de los mariscos (Nov. de 1972-Nov. de 1973). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 6, 209-224 pp.
- Guzman, L. 1976. Estudio sobre un florecimiento toxico, causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. V. El probable cisto ecdisico de *G. catenella* en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 7, 201-206 pp.
- Guzman, L. e I. Campodonico. 1976. *Notorynchus capedianus* (Peron, 1807), en la entrada oriental de Magallanes (Elasmobranchii, Hexanchidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 7, 207-210 pp.
- Heggen, O. 1962. Centolla industry in Tierra del Fuego. Part. 2 April-June 1962. Ministerio de Agricultura, Direccion de Agricultura y Pesca, USAID/CHILE. Pub. Service, 11 pp.
- Heggen, O. 1962. Centolla industry in Tierra del Fuego. Part. 1 Nov. 1961-Jan. 1962. Ministerio de Agricultura y Pesca. Chile. USAID/CHILE, Pub. Service.
- Hernandez, M. 1980. Manejo de las Pesqueras de Centolla y Centollon de la XIIa. region. Primera Etapa. Instituto Fomento Pesquero, Santiago, Chile, 37 pp.
- Hernandez, M.B. y P. Diaz. 1983. Informe del Proyecto Manejo de la Pesqueria de centolla de la XIIa. Region, Va. Etapa, IFOP, Santiago.
- Hernandez, M.B., Campodonico, I. y P. Diaz. 1984. Investigaciones biologico-pesqueras del recurso centolla (*Lithodes antarcticus*). Realizadas entre 1979 y 1984 en la XIIa. Region, IFOP, Santiago.
- Hernandez, M.B. y P. Diaz. 1985. Diagnostico bio-pesquero de la centolla, XIIa. Region 1984. IFOP, Santiago.

- Hernandez, M.B. y P. Diaz. 1986. Diagnostico bio-pesquero de la centolla XIIa. Region. IFOP, Santiago.
- Hernandez, M. 1981. Informe de Proyecto Manejo de las Pesquerias de Centolla y Centollon de la XIIa. Region. Segunda Etapa. IFOP. Informe Tecnico, Santiago, Chile, 45 pp.
- Hernandez, M. 1982. Manejo de las Pesquerias de Centolla y Centollon de la XIIa. Region. Tercera Etapa 1981. IFOP, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 73 pp.
- IFOP. 1968. Pre-informe sobre las investigaciones realizadas en la zona de la I. Guafo, I. Diego de Almagro, durante Ene. y Feb. de 1968, con el B/C Carlos Darwin. Circular No. 20, Santiago, 4 pp.
- IFOP. 1969. Pesca exploratoria de centolla y otras especies de importancia comercial en la region de Magallanes y Tierra del Fuego (Oct. 1968-Mar. 1969). Circular No. 43, Santiago, Chile, 17 pp.
- IFOP. 1970. Proyecto de pesca exploratoria para centolla y otras especies de interes comercial en la zona de Aysen y Magallanes (47 a 53 S). Asociacion de Pesquerias Japonesas y el Inst. Fom. Pesq. Inf. Tecn., Santiago, Chile. 25 pp.
- IFOP. 1970. Progreso de las Investigaciones sobre centolla (*Lithodes antarctica*) realizadas en el area de pesca de Magallanes, Circular No. 58, Santiago, 8 pp.
- IFOP. 1971. Diagnostico del sector pesquero Provincia de Magallanes. Inst. de Fomento Pesquero y Corporacion de Magallanes, Punta Arenas.
- IFOP. 1983. Investigaciones biologica-pesqueras del recurso centollon (*Paralomis granulosa*) realizadas entre 1979 y 1982 en la XIIa. Region. Santiago.
- IFOP. 1983. Cartas de distribucion de los recursos demersales de las aguas interiores de la X, XI y XIIa Regiones. Santiago.
- IFOP. 1985. Diagnostico de las principales pesquerias nacionales demersales (peces) zona Sur-Austral. I. Estado de Situacion del recurso. Santiago.
- IFOP. 1986. Sistema de informacion de mercado para el sector pesquero. Serie estudios especiales. Informe de Mercado de Productos Masivos para Consumo Humano, Santiago.
- IFOP. 1986. Explotacion del Recurso langostino de las aguas interiores XI y XIIa. Region. Prefactibilidad, Informe Serie AP/86-7, Santiago.
- IFOP. 1986. Explotacion del recurso almeja. Regiones XI y XIIa. Region. Informe Serie AP/86-35, Santiago.
- IFOP. 1988. Investigacion Experimental carnada optima para la pesqueria de crustaceos XIIa. Region. Santiago.

- IFOP. 1982. Vision general del Sector Pesquero Nacional y sus perspectivas de inversion. Informe Tecnico, Santiago, 24 pp.
- Inostroza, F. et al., 1983. Cartas de Distribucion de los Recursos Benthodemersales de las aguas interiores de la X, XI y XII Region. IFOP AP/83-40.
- Inostroza, F., Gili, R., Salas, R. y L. Vidal. 1982. Programa de Investigacion de los recursos centolla, centollon y jaibas. I. Resumen y conclusiones. Informe Tecnico, IFOP, Informe Tecnico, IFOP, Santiago, Chile, 71 pp.
- Inostroza, F., Gili, R., Salas, R. y L. Vidal. 1982. Programa de Investigacion de los recursos centolla, centollon y jaibas. II. Resultados del Estudio. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 168 pp.
- Inostroza, F., Gili, R., Salas, R. y L. Vidal. 1982. Programa de Investigacion de los recursos centolla, centollon y jaibas. III. Plan Piloto de evaluacion directa aplicando fotografias submarinas. IFOP, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 33 pp.
- Instituto de Fomento Pesquero. 1979. Actualizacion del estudio. Aprovechamiento Industrial de la merluza de cola. Santiago.
- Jelvez, C. y C. Capurro. 1980. Estudio de prefactibilidad economica. Cultivo de truchas salmonideas XIIa. Region. IFOP, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 58 pp.
- Labarca, P. y A. Riutort. 1975. Prospeccion preliminar de Algas pardas (*Macrocystis pirifera*) en el Estrecho de Magallanes. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago, Chile, 6 pp.
- Langley, S., Guzman, L. y C. Rios. 1980. Aspectos dinamicos de *Mytilus chilensis* (Hupe, 1840) en el Estrecho de Magallanes. I. Distribucion densidad y disposicion espacial en el intermareal. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 318-332 pp.
- Lecaros, O. y P. Mackenney. 1981. Determinaciones preliminares de mercurio en crustaceos litodidos y peces marinos de la region magallanica. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 12, 295-299 pp.
- Lembeye, G., Guzman, L. e I. Campodonico. 1975. Estudio sobre un florecimiento toxico causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. III. Fitoplancton asociado. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 6, 179-208 p
- Lembeye, G., Guzman, L., Zamora, E. y A. Santana. 1982. Control toxicologico de moluscos bivalvos en las Provincias de Magallanes y Ultima Esperanza. Informe Instituto de la Patagonia, Punta Arenas, Chile, 1982. Vol. 18, 83 pp.
- Lembeye, G., Guzman, L. e I. Campodonico. 1978. Fitoplancton del sector oriental del Estrecho de Magallanes, Chile (5 al 13 de Abril de 1978). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 9. 221-228 pp.

- Lopez, F., Gomez, H. y J. Steel. 1969. Elaboracion de centolla congelada y en conserva con especial referencia a Chile. Pub. No. 40, Santiago, Chile, 38 pp.
- Lorenzen, S., Gallardo, C., Jara, C., Clasing, E., Pequeño, G. y C. Moreno. 1979. Mariscos y peces de importancia comercial en el Sur de Chile, Valdivia, 131 pp.
- Lozada, E. y S. Santa Cruz. 1979. Choro zapato *Choromytilus chorus* (Molina). *Lamellibranchia Anisomyaria Mytilidae*. En: Estado Actual de las Principales Pesquerías Nacionales. Bases para un desarrollo pesquero. Moluscos. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 35 pp.
- Markham, B. 1971. Observaciones sobre el elefante marino del Sur y el leopardo marino en la Península Brecknok (Parque Nacional Alberto D'Agostini) Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 2 (1-2), 160-163 pp.
- Montecinos, M.T., Celedon, G. y J. Rosmanich. 1976. Proyecto terminal pesquero Punta Arenas. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago.
- Orellana, A. 1979. Aspectos biológicos del ostion de Magallanes (*Chlamys* (*Zygochlamys*) *patagonica*). Instituto de Fomento Pesquero, Informe Técnico, Santiago, Chile, 23 pp.
- Orellana, A. 1979. Ostion de Magallanes (*Chlamys* (*Zygochlamys*) *patagonica* (King y Broderips) *Lamellibranchia Anisomyaria Pectinidae*. En: Estado actual de las principales pesquerías nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. Moluscos. CORFO-IFOP, Santiago, 20 pp.
- Organizacion de Estados Americanos. 1982. Diagnostico de la comunidad de Puerto Natales. Proyecto Multinacional de Educacion para el Trabajo. Instituto Nacional de Capacitacion Profesional, Sector Pesca Artesanal, Punta Arenas.
- Osorio, C. y P. Eberhard. 1979. Almeja. *Ameghinomya antiqua* (King) *Lamellibranchia Teleodesma Veneridae*. En: Estado actual de las principales pesquerías nacionales. Bases para un desarrollo pesquero. Moluscos. CORFO-IFOP, Santiago, 23 pp.
- Rojas, O. y A. Vidal. 1979. Informe Tercer Crucero de Accion conjunta IFOP-JAMARC 1978-1979, Instituto de Fomento Pesquero, Santiago, Chile, 18 pp.
- Sanhueza, A. 1979. Centolla. *Lithodes antarctica* Jacquinot. Crustacea, Decapoda, Anomura, Lithodidae. En: Estado actual de las principales pesquerías nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 39 pp.
- Santa Cruz, S. y E. Lozada. 1979. Chorito *Mytilus chilensis* (Hupe) *Lamellibranchia Anisomyaria Mytilidae*. En: Estado actual de las Principales Pesquerías Nacionales. Bases para un desarrollo pesquero. Moluscos. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 38 pp.

- Santa Cruz, S., Gonzalez, L., Hernandez, J. y G. Montero. 1979. Estudio manejo y propagacion de ostiones. Xlla Region. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 34 pp.
- Sanhueza, A., Aranda, E. y G. Celedon. 1977. Resultados de experiencias de pesca de centolla con trampas. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 31 pp.
- Sanhueza, A. 1978. Resultados exploracion pesquera zona Puerto Eden, XII Region. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, 29 pp.
- Santa Cruz, S. y P. Eberhard. 1977. Evaluacion de algas pardas de la Xlla. Region. Inst. de Fomento Pesquero, Santiago, 8 pp.
- Santa Cruz, S. 1977. Cultivo de Mitilidos en Magallanes. Inst. de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, 43 pp.
- Santelices, B. 1981. Biologia y factibilidad de utilizacion de praderas de *Macrocystis pyrifera* en Puerto Toro, I. Navarino, Chile. Informe Final. Pontificia Universidad Catolica de Chile, Santiago, 686 pp.
- Schaeffer, E. 1954. Origen de las especies salmonideas en los rios Magallanicos. Punta Arenas, 15 pp.
- Sielfeld, W., Venegas, C., Atalah, A. y J. Torres. 1978. Prospeccion de ataridos en las costas de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 9, 157-169 pp.
- Sielfeld, W. 1976. Presencia del genero *Archiropsetta*, Norman 1930 (Pisces: pleuronectiformes) en aguas patagonicas chilenas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 7, 215-218 pp.
- Sielfeld, W. 1978. Algunas consideraciones sobre fosidos (Pinnipedia) asociados a las costas de Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 9, 153-156 pp.
- Sielfeld, W., Venegas, C. y A. Atalah. 1977. Antecedentes acerca de la conservacion y manejo de mamiferos marinos en Magallanes. Presentado a Reunion sobre mamiferos marinos en el H. Occidental, Puerto Madryn, Argentina. 25 p.
- Sielfeld, W., Venegas, C. y A. Atalah. 1977. Consideraciones acerca del estado de los mamiferos marinos de Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 8, 297-312 pp.
- Sielfeld, W. y C. Venegas. 1978. Observaciones de delfinidos en los canales australes de Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 9, 146-151 p.
- Sielfeld, W. 1979. Consideraciones acerca de tres especies de *Mesoplodon Gervais* (Cetacea: Ziphiidae) presentes en las aguas chilenas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 179-187 pp.

- Sielfeld, W. 1979. Nuevos registros de *Netuma Barbus* (Lacepede 1803) para aguas chilenas (Pisces: Siluriformes). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 189-192 pp.
- Sielfeld, W. 1979. Consideraciones acerca de los pejesapos (Gobiesociformes: Pisces) conocidos para las costas magallanicas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 193-195 pp.
- Solis, I. y E. Lozada. 1971. Algunos aspectos biologicos de la cholga de Magallanes *Aulacomya ater*. Mol. Biol. Pesq., Chile No. 5, 109-144 pp.
- Stuardo, J. e I. Solis. 1963. Biometria y observaciones generales sobre la biologia de *Lithodes antarcticus* Jacquinot. Gayana. Univ. de Concepcion, Concepcion, Chile, No. 11, 49 pp.
- Torres, D. 1977. Actual situacion de los mamiferos marinos en Chile. Presentado a reunion sobre mamiferos marinos en el H. Occidental. Organizado por OEA. Puerto Madryn, Argentina, 38 pp.
- Torres, D. 1977. Explotacion y conservacion de mamiferos marinos antarticos. Presentado en el Symposium sobre el desarrollo de la Antartica. Punta Arenas, Chile. Organizado por el Instituto de Estudios Internacionales, Univ. de Chile e Inst. de la Patagonia, Punta Arenas, 45 pp.
- Traba, R. y C. Rios. 1986. Nota sobre la dieta de *Salmo trutta* (L) en Tierra del Fuego, Magallanes. Ans. Inst. Pat., Cs. Ns., Punta Arenas, Chile. Vol. 16, 87-90 pp.
- Vargas, M. y J. Torres. 1976. Primer censo parcial de lobos marinos en Magallanes. Informe al Serv. agric. y Ganadero Division de Proteccion Pesquera, Punta Arenas, (manuscrito) 15 pp.
- Venegas, C. y W. Sielfeld. 1978. Registros de *Mesoplonodon Layardii* y otros cetaceos en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 9, 171-178 pp.
- Venegas, C. y W. Sielfeld. 1980. Un varamiento de ballenas piloto (*Globicephala melaena* Traill) en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 239-248 pp.
- Vera, C. 1981. Estudio del efecto de la actividad extractiva de arrastre sobre las comunidades de peces demersales. Area 43 a 57 Lat. S. IFOP Informe Tecnico, Santiago, Chile, 15 pp.
- Vera, C. 1982. Estudio del efecto de la actividad extractiva de arrastre sobre la nueva pesqueria de peces demersales ubicada en el area 43 a 57 Lat. S. durante 1981-1982. IFOP, Informe Tecnico, Santiago, 13 pp.
- Vidal, A., Cañon, J. y H. Miles. 1979. Informe cuarto crucero de investigacion programa de accion conjunta IFOP-JAMARC 1978-1979. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago, Chile, 26 pp.

- Vidal, A. 1980. Analisis de la pesqueria industrial al Sur del paralelo 40 S. En: Programa Perspectivas de Desarrollo de las Pesquerias Nacionales. Subprograma. Evaluacion Pesquerias Demersales. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 93 pp.
- Murman, C., M. Ibaceta, C. Spoerer., y D. Meyer. 1971. Provincia de Magallanes: Diagnostico del sector pesquero. Ifop. Depto. de Estudios Economicos, Santiago, Chile, 270 pp.
- Young, Z. 1982. Pesqueria Sur-Austral. En: Programa Perspectivas de Desarrollo de las Pesquerias Nacionales. Subprograma: Analisis de las Pesquerias Nacionales. Subprograma: Analisis de las Pesquerias demersales-1981. IFOP, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 81-111 pp.
- Young, Z. y M. Aguayo. 1981. Analisis de la Pesqueria multiespecifica de la zona Sur-Austral durante el periodo 1979-1980. En: Programa Perspectivas de Desarrollo de las Pesquerias Nacionales. Subprograma: Analisis de las Pesquerias Demersales-1980. IFOP, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 55 pp.
- Zuleta, A. 1979. Analisis del desarrollo de la actividad pesquera generada a partir del D.L. 500. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 58 pp.

1.1.4. CLIMA (Orden Alfabético)

CLIMA (Orden Alfabético)

- Almevda, A.E. y S.F. Saez, 1958. Recopilacion de datos climaticos de Chile. Ministerio de Agricultura, Santiago, Chile.
- Almevda, A.E. 1958. Recopilacion de datos climaticos y mapas sinopticos. Ministerio de Agricultura. Departamento Tecnico Interam. Coop. Agric., Proyecto 14, Santiago.
- Arancibia, P.M. 1973. Estudio agroclimatologico del sector central oriental de la Provincia de Magallanes. Univ. Tecnica del Estado, Punta Arenas, 32 pp.
- Benitez, A. 1975. Climatologia e hidrobiologia de la Zona de Punta Arenas. Proyecto de Sistema General de Abastecimiento Agua Potable de Punta Arenas, Corporacion de Magallanes, Punta Arenas, Anexo No.13, 113 pp.
- Capel, M.S. 1983. Reflexiones geograficas acerca del clima frio oceanico del H. Sur. Revista Geografica Norte Grande No. 10, 3-16 pp.
- Castro, C.J. 1966. Variaciones de las precipitaciones anuales en Chile. Bol. Tec. Est. Exp. Agronomica. Universidad de Chile, Santiago, 24 pp.
- Di Castri, F. 1968. Equisse ecologique de Chili Biol. de L'Amérique Austral. 4 Centre Nat. de Rech. Scient, Paris, Trad. Dpto. Botanica, Univ. de Concepcion, Concepcion, 75 pp.
- Di Castri, F. y E. Hajek. 1976. Bioclimatologia de Chile. Vicerrectoria Academica de la Universidad Catolica de Chile, Santiago.
- Fuenzalida, P.H. 1967. Clima. En geografia Economica de Chile, Texto refundido, CORFO, Santiago, 99-152 pp.
- Fuenzalida, H. 1971. Climatologia de Chile. Dpto. de Geofisica y Geodesia, Univ. de Chile, Santiago.
- Instituto de la Patagonia, 1978. Estacion climatica Jorge Schyte. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 9. 233-236 pp.
- Jerez, P.M. y P. Arancibia. 1972. Trazado de isoyetas del Centro-Oriental de la Provincia de Magallanes. Pub. Inst. Pat., Punta Arenas, Serie Monografia No. 4.
- Marabini, P. 1904. Resumen de las observaciones de quince anos (1888-1902), Observatorio Meteorologico del colegio Salesiano San Jose, Punta Arenas, Chile. 55 pp.
- Marabini, P. 1909. Resumen de las observaciones meteorologicas de veinte anos (1888-1907), Observatorio Meteorologico del Colegio Salesiano San Jose, Punta Arenas, Chile. 59 pp.
- Ojeda, R. 1962. Breve ensayo sobre clima y la dinamica del clima en Punta Arenas. Fuerza Aerea de Chile, Oficina Meteorologica de Chile, Punta Arenas, mimeografiado, 33 pp.

- Re, S.J. 1920. El clima de Punta Arenas. 32 anos de observacion meteorologicas (1888-1918), Observatorio Meteorologico Jose Fagnano, Punta Arenas, Chile, 122 pp.
- Re, S.J. 1945. El clima de Punta Arenas, 21 anos de observaciones Meteorologicas Jose Fagnano, Punta Arenas, Chile. 132 pp.
- Santana, A. 1982. Resumen meteorologico ano 1982. Estacion Climatica Jorge C. Schyte, Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 225-230 pp.
- Santana, A. 1983. Resumen Meteorologico ano 1983. Estacion climatica Jorge C. Schyte, Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 14, 133-138 pp.
- Santana, A. 1984. Variacion de las precipitaciones de 97 anos en Punta Arenas como indice de posibles cambios climaticos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 51-60 pp.
- Santana, A. 1984. Resumen Meteorologico ano 1984. Estacion climatica Jorge C. Schyte. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 15, 61-66 pp.
- Zamora, M.E. 1977. Resumen Meteorologico 1972-1977. Estacion Climatica Jorge Schyte. Ans. Inst. Pat. Punta Arenas, Vol. 8, 391-399 pp.
- Zamora, M.E. y A. Santana. 1979. Resumen meteorologico 1979. Estacion climatica Jorge C. Schyte, Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 245-250 pp.
- Zamora, M.E. y A. Santana. 1979. Oscilaciones y tendencias termicas en Punta Arenas, entre 1888 y 1979. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 145-154 pp.
- Zamora, M.E. y A. Santana. 1979. Caracteristicas climaticas de la costa occidental de la Patagonia entre las latitudes 46 40' y 56 30' S. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 109-144 pp.
- Zamora, M.E. y A. Santana. 1980. Resumen meteorologico ano 1980. Estacion Climatica Jorge C. Schyte. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 337-342 pp.
- Zamora, M.E. y A. Santana. 1981. Caracteristicas climaticas del area central de la Provincia de Magallanes, XIIa. Region. Informe final de proyecto, Instituto de la Patagonia, Punta Arenas.

Patrimonio Hidrico

AGUAS SUPERFICIALES:

- Agua Ingenieros. 1976. Recursos hidraulicos del rio Chabunco. Punta Arenas.
- Basso, E. 1963. Inventario de recursos hidrologicos superficiales de Chile. Ministerio de Obras Publicas, Direccion de Planeamiento, Santiago.
- Benitez, G.A. 1975. Climatologia e hidrobiologia de la Zona de Punta Arenas. Proyecto de Sistema General de Abastecimiento Agua Potable Punta Arenas. CORMAG, Punta Arenas, Anexo No. 13, 113 pp.
- Benitez, A. 1987. Pluviometria de la zona Austral. Estimacion de los recursos hidricos de una cuenca. Depto. de Ing. Civil, ENDESA.
- BF Ingenieros Civiles. 1985. Analisis de la red hidrometeorologica Nacional. Regiones VIII, IX, X, XI y XII. Tomo III. MOP, D.G.A. Depto. de Hidrologia. Santiago, 129 pp.
- CONAF. 1974. Proyecto de ordenacion de la cuenca del rio de Las Minas. Seccion Hidrologia Forestal y Correccion de Torrente Proyecto No. 2 FAO/PNF/CONAF/CORMAG, Punta Arenas, 110 pp.
- CONAF. 1988. Informe pericial sobre secamiento de la Laguna Blanca. Provincia de Magallanes, Punta Arenas.
- CORMAG. 1973. Agua potable de Punta Arenas. Estudio preliminar sobre abastecimiento General. II Parte. Punta Arenas.
- DGA. 1983. Analisis de las crecidas del rio Paine, XIIa. region. Publicacion interna Estudios Hidrologicos, Punta Arenas.
- Faiguembaum, I., Leon, R. y G. Torres. 1970. Agua potable de Punta Arenas. Estudio preliminar sobre abastecimiento general. Corporacion de Magallanes, Punta Arenas.
- Fugellie, V. 1985. Estudio de canalizacion Estero Llau-Llau. Loteo Quinta. Informe de Ingenieria IP/85 Punta Arenas, 16 pp.
- Fugellie, V. 1988. Proyecto de riego por aspersión y tendido en 20 y 304 hectareas en Estancia Tres A, Sector Rio Chico, San Sebastian, Tierra del Fuego. Informe de Ing. IP 88/012, Punta Arenas, 32 pp.
- Gonzalez, L. 1976. Alternativas de calculo y diseno de diques de correccion torrencial. Desarrollo de la construccion de la Obra 50 del Proyecto de Ordenacion de la Cuenca del rio de las Minas. Tesis de grado Ing. Forestal, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile, Santiago.
- HIDROSAN CHILE. 1987. Mejoramiento integral de servicio de Agua Potable de Punta Arenas. Informe Preliminar y Estudio de Factibilidad. Tomo I, Capitulo I al IV, Santiago, 147 pp.

- HIDROSAN CHILE. 1987. Ingenieros Consultores. Mejoramiento integral del servicio de Agua Potable de Puerto Natales, XIIa. region. Informe Preliminar, Santiago, 190 pp.
- IFARLE Ingenieros Consultores. 1975. Memoria Proyecto de Sistema General de Abastecimiento Agua Potable de Punta Arenas, Magallanes. CORMAG, Punta Arenas.
- INYE. 1987. Estudio del mejoramiento integral del servicio de Agua Potable Porvenir, XIIa. Region. Primera Etapa: Informe Preliminar, Anexo: Informe hidrologico e hidrogeologico para Hidrosan Chile, Santiago, 21 pp.
- INYE. 1987. Informe hidrologico e hidrogeologico. Informe preliminar. Primera etapa del Estudio del Mejoramiento integral del Servicio de Agua Potable Puerto Natales, XIIa. Region. Hidrosan Chile, Ingenieros Consultores, Santiago. 46 pp.
- Lamarca, L. y M. Zarate. 1974. Necesidad y posibilidad del riego en Magallanes. Informe Preliminar, Punta Arenas.
- MOP. 1984. Proyecto: Aduccion Huertos Familiares, Puerto Natales. Punta Arenas, 40 pp.
- MOP. 1987. Direccion General de Aguas. Balance Hidrico de Chile. Santiago.
- Ortega, R. 1988. Aprovechamiento de las fuentes de agua potable de Punta Arenas. Memoria para optar al Titulo de Ing. Civil, Fac. de Ing., Univ. Tecn. Federico Santa Maria, Valparaiso.
- SERPLAC, XIIa. 1987. Prefactibilidad tecnico economica suministro de agua potable y riego a los huertos familiares, Puerto Natales XIIa. Region Informe final Trabajo realizado por Hidrosan Chile, Ingenieros Consultores, Santiago, 275 pp.
- Tosso, J. 1984. Informe visita a Puerto Natales. Proyecto regadio Huertos Familiares. INIA para SEREMI Agricultura XIIa. region. Punta Arenas, 15 pp.

AGUAS SUBTERRANEAS

- Alvarez, J. 1953. Cuenca artesiana de la parte Norte de la Tierra del Fuego. Empresa Nacional del Petroleo.
- Avalos, R. 1968. Plano isobatico techo napa acuifera: Distrito Springhill (Tierra del Fuego y parte del continente). Enap, Punta Arenas.
- Baeza, H. 1963. Antecedentes sobre el agua subterranea en Chile. (Caracteristicas generales -Catastro de Pozos). MOP, Direccion de Planeamiento, Publicacion No. 10, Santiago, 63 pp.
- Campusano, H. 1988. Posibilidades acuiferas en el area de la Tenencia de Casas Viejas. Enap, Punta Arenas.

- CORFO. 1962. Antecedentes preliminares sobre agua subterranea en el area de Punta Arenas (Punta Arenas, Puerto Natales y parte NE de Isla Tierra del Fuego). Punta Arenas.
- CORFO. 1972. Perforacion, desarrollo y costos de sondaje. Depto. de Recursos Hidraulicos. Publ. 17-6, IREN-CORFO, Santiago, 59 pp.
- CORFO. 1976. Napa subterranea de agua en Zona de Cabo Negro, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1963. La cuenca artesiana de Laguna Blanca. Empresa Nacional del Petroleo, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1967. Posibilidades de napas acuíferas en Onaisin, Tierra del Fuego. Empresa Nacional del Petroleo, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1969. Posibilidades acuíferas en la vecindad de Rio San Francisco. Enap, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1969. Pozos abastecedores de agua Isla Tierra del Fuego. Enap, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1969. Estudio de abastecimiento de agua para Villa Tehuelche. Enap, Punta Arenas.
- Cortes, R., Sanhueza, R. y A. Contreras. 1975. Abastecimiento de agua para el Hotel Tres Pasos. Enap, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1976. Aguas subterraneas en Huertos Familiares Puerto Natales. Enap, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1976. Informes sobre estudios de abastecimiento de agua para el Complejo Cabo Negro. Enap, Punta Arenas.
- Donoso, J. y R. Dingman. 1963. Contribucion de la Corporacion de Fomento al Desarrollo del agua subterranea en Chile. Inst. Inv. Geologicas. Boletín No. 11, Catastro de Pozos, Santiago. 21 pp.
- Doyel, W. 1962. Antecedentes preliminares sobre posibilidades de agua subterranas en el area de Punta Arenas. (Punta Arenas, Puerto Natales y parte Norte de la Isla Grande de Tierra del Fuego). CORFO, Punta Arenas.
- Duhart, J. 1955. Cuenca artesiana en la parte Noreste de Tierra del Fuego. Empresa Nacional del Petroleo.
- Gallardo, A. 1963. Informe geologico sobre las posibilidades de agua artesiana en el area de Oazy Harbour. Empresa Nacional del Petroleo, Punta Arenas.
- Gonzalez, E. 1970. El agua subterranea en el area de Punta Delgada, Provincia de Magallanes. Enap, Punta Arenas.
- IPLA, Ingenieros Consultores. 1985. Estudio del mapa hidrogeologico Nacional. Escala 1:1.000.000 y 1:2.500.000. MOP, D.G.A., Santiago, 395 pp.

- Marino, M. y C. Mordojovic. 1955. Posibilidades de aguas subterráneas en Flamenco y Cullen, Tierra del Fuego. Empresa Nacional del Petróleo.
- MOP. 1984. Catastro de pozos por Región. (Actualizado a 1975). Dirección General de Aguas, Santiago. 290 pp.
- MOP. 1984. Niveles de aguas subterráneas. (Actualizado a 1980). Dirección General de Aguas, Santiago. 3 Tomos.
- MOP. 1986. Mapa hidrogeológico de Chile. Escala 1:2.500.000 Proyección Poligónica modificada de Lallemand. Contribución al Mapa Hidrogeológico de América del Sur. Texto explicativo. Santiago, 22 pp.
- Mordojovic, C. 1950. Cuenca artesiana en la Península Espora. Empresa Nacional del Petróleo.
- Mordojovic, C. 1952. Agua subterránea en Magallanes. Empresa Nacional del Petróleo.
- Mordojovich, C. 1971. Proyecto de abastecimiento de agua para Punta Arenas y Cabo Negro. Enap, Punta Arenas.
- Parada, U. 1958. Presiones de la napa acuífera en los distintos pozos de Tierra del Fuego. Empresa Nacional del Petróleo.
- Romero, G. 1983. Informe sobre alternativas de agua potable subterránea para Cullen. Enap, Punta Arenas.
- Romero, G. 1985. Fuentes potenciales de agua subterráneas para recuperación secundaria en el Noreste de Tierra del Fuego. Enap, Punta Arenas.
- Sanchez, J. y E. Falcon. 1974. Estudio hidrogeológico preliminar de Puerto Harris y alrededores, Isla Dawson, Provincia de Magallanes. Inst. de Inv. Geológicas, Armada de Chile, Inf. Inédito, Santiago, 9 pp.
- UMAG. 1985. Estudio de factibilidad de la instalación de una microcentral hidroeléctrica en el Salto Chico del Parque Nacional Torres del Paine. Punta Arenas. 44 pp.
- Zapata, S. 1982. Características de los depósitos cuaternarios y su potencial acuífero en zona campamento Cullen. Enap, Punta Arenas.
- Zapata, S. 1983. Informes sobre recursos hídricos en las Estancias Entre vientos y María. Enap. Punta Arenas.
- Zapata, S. 1987. Antecedentes sobre posibilidades acuíferas en el sector Inst. de la Patagonia y Campus Avenida Bulnes. Enap, Punta Arenas.

GLACIOLOGIA

- Auer, V. 1958. The pleistocene of Fuego-Patagonia. Part I The ice and interglacial ages. Ann. Acad. Scient. Fenn. III Geologica Geographica Helsinki, Finland.
- Instituto Hidrografico de la Armada. 1966. Carta Nautica en miniatura del Territorio Antartico Chileno, Armada de Chile.
- Instituto Hidrografico de la Armada. 1969. Glosario de Mareas y Corrientes. Pub. 3013, Armada de Chile.
- Instituto Hidrografico de la Armada. 1982. Tablas de Mareas de la Costa de Chile. Armada de Chile, Pub. 3009.
- Kioto University. 1987. Glaciological studies in Patagonia. 1985-1986. Edited by Chotaro Nakajima. Disaster Prevention Research Institute, Kioto University, Gokashou, Uji 611, Japan.
- Lliboutry, L. 1956. Nieves y glaciares de Chile. Fundamentos de Glaciologia. Edic. Univ. de Chile, Santiago. 471 pp.
- Martinic, M., Uribe, P. y E. Zamora. 1983. Hielo Patagonico Sur, Bibliografia tematica preliminar y cartografia selectiva. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 53 pp.
- Mercer, J.H. 1965. Glacier variations in Southern Patagonia. Geogr. Rev. 50 (3). USA, 390-413 pp.
- Mercer, J.H. 1967. Southern Hemisphere Glacial Atlas. US Army Natick Labs. Earth Sc. Lab., U.S.A. Mimeografiado.
- Mercer, J.H. 1968. Variations of some Patagonian Glaciers Since the Late Glacial. Am. Journ. Sc. V. 266, U.S.A. 91-109 pp.
- Mercer, J.H. 1970. Variations of some Patagonian Glaciers since the Late Glacial II. Am. Journ Sci. v. 269, USA, 1-25 pp.
- Mercer, J.H. 1972. Chilean Glacial Chronology 20.000 to 11.000 Carbon 14 years ago: Some global comparisons Science. USA, 1118-1120 pp.
- Nakajima, C. 1984. Glaciological Studies in Patagonia Northern Icefield. Publisher: Data Center for Glacier Research, Japanese Society of Snow and Ice.

SUELOS

- Arentsen, P. 1959. Erosion y retencion de dunas. Control de dunas, Punta Arenas.
- Auer, V. 1959. The pleistocene of Fuego-Patagonia. Part III Shoreline Displacements. Ann. Acad. Scient. Fenn. III Geologica-Geographica.
- Auer, V. 1970. The pleistocene Fuego-Patagonia. Part V: Quaternary Problems of Southern South America. III Geologica-Geographica. Helsinki, Finland.
- Benedetto, H., Giusti, A. y O. Giusti. 1977. Estudio comparativo en la fertilidad de suelos de bosques nativo, bajo dos condiciones diferentes en base a su composicion microfloristica para la XIIa. Region. Cuadrangulos Aserradero Monte Alto, Rubens, Aserradero Skyring, Skyring, Punta Canelo, Laguna Parrillar. Punta Arenas.
- Borgel, R. 1965. Mapas geomorfologicos de Chile. Facultad de Filosofia y Educacion, Instituto de Geografia, Univ. de Chile, Santiago.
- CEPAL-UMAG. 1985. Integracion y desarrollo regional en la Patagonia Argentina-Chilena. Punta Arenas.
- CONAF. 1986. Evaluacion Historica del problema de las dunas y las actividades realizadas para su control en la XIIa. region, Punta Arenas.
- Coserren. 1982. Interpretacion de imagen satelite Landsat. Escala 1:250.000, bandas 5 y 7 Sector Norte Isla Grande de Tierra del Fuego. Santiago.
- Cruz, G. y A. Lara. 1986. La erosion en el area de uso agropecuario de la XIIa. Region Magallanes y Antartica Chilena. Punta Arenas.
- Cruz, G. y Lara, A., 1987. Evaluacion de la Erosion del area de Uso Agropecuario de la XIIa. Region. Magallanes y de la Antartica Chilena. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Secretaria Ministerial de Agricultura XIIa. Region. "Investigacion Tecnologica Agropecuaria. XIIa Region" (2a. Etapa) Dcto. Divulgativo.
- De La Rue, E.A. 1961. Solicitud al fondo Especial de las Naciones Unidas, Proyecto Austral. Corfo, Santiago.
- Diaz, C., Aviles, C. y R. Roberts. 1960. Los grandes grupos de suelos de la provincia de Magallanes. Agricultura Tecnica, Ministerio de Agricultura, Santiago, Vol. 19 y 20, 227 pp.
- Doberti, E. 1958. Investigacion sobre recuperacion de suelos ocupados con vegetacion arbustiva en Magallanes. Tesis Ing. Agronomo, Univ. Catolica de Chile, Santiago. Helsinki, Finland.

- Etcheveherre, P.H. 1972. Los suelos de la region Andino Patagonica. En Dimitri M.S. La region de los bosques andino patagonicos. Col. Cient. INTA 10, Bs.As.
- Habit, M. 1954. La agricultura en Magallanes y sus posibilidades. Politica Economica para la region Magallanica. Elementos para su estudio. Depto. de Extension Cultural. Univ. de Chile, Santiago.
- Holdgate, M.W. 1961. Vegetation and soils in the South Chilean Islands. Journal Ecology, London, Vol. 49 No.3 559-578 pp.
- INIA. 1979. Primera Memoria 1974-1979. Estacion Experimental Kampenaike, Punta Arenas.
- INIA. 1982. Plan de Estudio Desarrollo Tecnologico Agropecuario Vol. II Unidad de Trabajo No. 1. Clasificacion de Suelos: Antecedentes. Secretaria Regional de Planificacion y Coordinacion XII Region Magallanes y Antartica Chilena. Punta Arenas, 111 pp.
- INIA. 1982. Plan de Estudio Desarrollo Tecnologico Agropecuario. Vol. V. Unidad de Trabajo No. 2. Diagnostico de la Fertilidad Natural de los Suelos. SERPLAC XIIa. Region Magallanes y Antartica Chilena, Punta Arenas, 43 pp.
- Instituto de la Patagonia. 1982. Investigacion y experimentacion de Recursos Naturales en el Archipelago del Cabo de Hornos. Informe No. 11, Punta Arenas.
- Instituto de la Patagonia. 1983. Prospeccion de Recursos Naturales. Peninsula Munoz Gamero, Ultima Esperanza. Informe No. 24, Primera Parte, Punta Arenas.
- Instituto de la Patagonia. 1983. Prospeccion de recursos Naturales Peninsula Munoz Gamero, Ultima Esperanza. Informe No. 29, Segunda Parte, Punta Arenas.
- Instituto de Recursos Naturales. 1965. Reconocimiento Geomorfologico y Capacidad de Uso de los Suelos en la Provincia de Magallanes. Intendencia de Magallanes, Enap y Ministerio de Agricultura. Informe No. 17 con cartas 1:100.000, Santiago.
- Instituto de Recursos Naturales. 1967. Inventario Preliminar de los Recursos Naturales - Zona Continental e Islas de Tierra del fuego. Informe No. 21, Santiago.
- Instituto de Recursos Naturales. 1968. Asociaciones de suelos de la Provincia de Magallanes (Zona Continental). Informe No. 24, Santiago.
- Ministerio de Economia, Fomento y Reconstruccion. 1976. V Censo Nacional Agropecuario. Año Agricola 1975-1976. XII Region Magallanes y Antartica Chilena, Santiago.
- MOP. 1978. Proyecto de factibilidad Tecnica de un camino de Estancia Vicuna a Yendegaia, Tierra del Fuego, XII Region. Punta Arenas. 116 pp.

- Roberts, R. y C. Diaz. 1960. Los grandes grupos de suelos de Chile. Agricultura Tecnica, Ministerio de Agricultura, Santiago, Vol. 19 y 20.
- Rubio, M. F. et al., 1968. Asociaciones de Suelos de la Provincia de Magallanes (Zona Continental). CORFO Instituto de Recursos Naturales, Seccion Suelos. Informe No. 24. 145 pp.
- Rubio, M. F. et al., 1968. Asociaciones de Suelos de la Provincia de Magallanes (Zona Continental). CORFO Inst. de Recs. Nats., Seccion Suelos. Informe No. 24. 145 pp.
- Saa, R. V. et al., 1967. Provincia de Magallanes. Inventario preliminar de los Recursos Naturales. Zona Continental e Isla Tierra del Fuego. CORFO. Inst. Recs. Nats. Informe No. 21. 151 pp.
- SAG. 1987. Planos prediales Comunales XII Region Magallanes y Antartica Chilena. Unidad de Tenencia de Tierra y Aguas XII Region. Punta Arenas, 20 planos escala 1:100.000
- Schenkel, G. y P. Baherle. 1971. Exploracion de deficiencias nutritivas con suelos en macetas. XVI Macronutrientes, Provincia de Magallanes, Continente. Agricultura Tecnica, Santiago, Vol. 34.
- Schenkel, G. y P. Baherle. 1974. Exploracion de deficiencias nutritivas con suelos en macetas. XVII Comportamiento de algunas formulas de fertilizacion. Provincia de Magallanes. Agricultura Tecnica, Santiago, Vol. 34.
- SERPLAC, XIIa. Region. 1982. Evaluacion de Recursos Naturales mediante sensores remotos (Proyecto Vicuña). Memoria Explicativa, Punta Arenas.
- Stehr, H.C. 1965. Plan de desarrollo austral. Tierra del Fuego y Navarino, Punta Arenas.
- Universidad de Chile. 1964. Desarrollo Economico y Social de Magallanes. Facultad de Ciencias Fisicas y Matematicas, Centro de Planeamiento, Santiago.
- Universidad de Chile. 1979. Los suelos del sector Las Coles, Skyring, Magallanes (52 S-71 45'- 72 S). Informe de Avance. Facultad de Cs. Forestales, Santiago, 33 pp.
- Uribe, P., Santana, A. y M. Martinic. 1983. Estudio: Prospeccion de los Recursos Naturales. Peninsula Munoz Gamero, Ultima Esperanza. Primera Parte. Inf. Inst. Pat., Punta Arenas, No. 24, 72 pp.

MINERO

- Araya, R. 1972. Visita realizada a lavaderos de Tierra del Fuego. Enami.
- Brain, J. 1906. La industria minera en Magallanes. Lavaderos de oro. Boletín de la Sociedad Nacional de Minería No. 107.
- Caldenius, C. 1932. Las glaciaciones cuaternarias en la Patagonia y Tierra del Fuego. Dir. Gen. Minas y Geología. Publ. 95, Bs.As. 150 pp.
- Cecioni, G. 1955. Noticias preliminares sobre el hallazgo del Paleozoico Superior en el Archipiélago Patagónico. Facultad de Cs. Físicas y Matemáticas, Univ. de Chile, Santiago, Vol. 12, 257-259 pp.
- Cecioni, G. 1955. Primeras noticias sobre la existencia del Paleozoico Superior en el Archipiélago Patagónico, entre los Paralelos 50 y 52 S. Fac. de Cs. Físicas y Matemáticas, Univ. de Chile, Santiago, Vol. 13.
- Cecioni, G. 1956. Cretaceous Flysch and Molasse in Departamento Última Esperanza, Magallanes Province, Chile. Bull. Amer. Ass. Petrol. U.S.A., Vol. 41 No. 3, 538-564 pp.
- Cecioni, G. 1964. Levantamiento geológico de la Costa del Seno Skyring hacia el Oeste de la Isla Juan. Informe Enap.
- Charrier, R. y A. Lahsen. 1965. El límite cretáceo terciario entre el Seno Skyring y el Estrecho de Magallanes. Tesis de Prueba para optar al título de Geólogo, Santiago.
- Comisión Nacional de Energía. 1980. Algunos antecedentes en energías no convencionales.
- Contreras, D. 1963. Informe yacimiento Cutter Cove.
- CORFO. 1979. Programa de Prospección de Carbones (Magallanes-Arauco). Comité de Carbones Sub-bituminosos. Corfo.
- CORFO. 1980. Proyecto Carbones Magallanes. Comité de Carbones Sub-bituminosos.
- Ferreti, J. 1963. Informe geológico yacimiento de Cutter Cove Magallanes.
- Ferreti, J. 1963. Análisis económico de la explotación yacimiento Cutter Cove, Magallanes.
- Feruglio, E. 1949. Descripción geológica de la Patagonia. Dirección General Yacimientos Petrolíferos Fiscales, Bs. As. 3 Tomos.
- Figueroa, J. y F. Iatrille. 1976. Descripción de los placeres auríferos de la concesión Baquedano y Programa de trabajo.

- Freres, G. 1971. Informe sobre lavaderos de oro Cordon Baquedano, Porvenir, Tierra del Fuego, Enami.
- Fuentes, A. y J. Brown. 1906. El oro de la Rejion Austral. Boletin de la Sociedad Nacional de Minería, No. 116-117.
- Fuenzalida, H. 1964. Geosinclinal Andino y el Geosinclinal de Magallanes. Comunicaciones de la Escuela de Geología No. 5, Facultad de Cs. Fisicas y Matematicas. Univ. de Chile, Santiago.
- Fuller, R. 1947. Informe sobre los yacimientos de caliza de la Isla Madre de Dios y Mornington. CAP, Informe Inedito, Santiago, 15 pp.
- Gonzalez, A. 1944. Informe sobre los yacimientos de la sociedad de minas de cobre La Serena. Incluye ampliacion al informe. Enami.
- Gonzalez, E. 1965. La cuenca petrolifera de Magallanes. Apartado de la Revista Minerales No. 91, Santiago.
- Guerrero, M. 1895. Memoria que el Delegado del Supremo Gobierno en el Territorio de Magallanes, Don Mariano Guerrero Bascunan, presenta al Sr. Ministro de Colonizacion, Punta Arenas.
- Hemmer, A. 1937. Informe sobre el yacimiento Serena de cobre, oro, y plata en el territorio de Magallanes 1932. Boletin de Minas y Petroleo No. 77.
- Hemmer, A. 1937. Segundo Informe sobre las pertenencias de la Cia. Minera La Serena al Oeste del canal Gajardo entre Puerto Bahamondez y Estero Ventisquero, Peninsula de Munoz Gamero, Enami.
- Hemmer, A. 1942. Informe preliminar geologico-minero sobre las pertenencias de Carbonato de Cal de Luis Vasquez cerca de Rio Verde, Ministerio de Fomento.
- Hornkohl, H. 1946. Los yacimientos de Marmol y Cal de la Isla Diego de Almagro. Boletin Minero No. 553.
- Huber, M. 1943. Informe sobre los lavaderos de oro del Rio del Oro en Tierra del Fuego (Magallanes), Enami.
- Iglesias, J. 1920. Informe sobre la Mina Eliana de Ancon Sin Salida (Territorio de Magallanes).
- Katz, H. 1964. Conceptos nuevos sobre el desarrollo Geosinclinal y el Sistema cordillerano en el Estrecho Austral del Continente. Enap. Res. No. 7 de la Soc. Geol. de Chile, 10a. Sesion, Santiago, Chile.
- Klohn, C. 1947. Informe geologico sobre los placeres auriferos de la zona del rio del Oro Superior en Tierra del Fuego, Enami.

- Knowles, P. y Moraga, A., 1962. Reconnaissance for uranium in the Punta Arenas Area. Province of Magallanes, Chile. Division of Raw Materials, A.E.C. e Instituto de Investigaciones Geologicas.
- Lahsen, A. 1966. Conocimiento preliminar de la mineria en Magallanes. IREN-CORFO.
- Marangunic, C. 1973. Los depositos glaciales de la Pampa Magallanica. Terra Australis 22-23, 5-11 pp.
- Matthei, F. 1928. Informe sobre el negocio de marmoles de la Comunidad Industrial Marmoles de Cambridge. Enami.
- Mosquera, C. 1945. Informe de las Exploraciones geologico-economicas en el Depto. de Ultima Esperanza (Provincia de Magallanes). Corfo.
- Mosquera, C. 1945. Informe de las Exploraciones geologico-economicas en el Depto. de Ultima Esperanza (Provincia de Magallanes). Corfo.
- Munoz, C. 1950. Geologia. En Geografia Economica de Chile. Santiago, Vol. I, 55-187 pp.
- Natland, M., Gonzalez, E., Canon, A. y M. Ernst. 1974. A system of stages for correlation of Magallanes Basin Sediments. Geol. Soc. of America. Inc. Memoir 139, Colorado, 126 pp.
- Navarro. A. 1907. Censo Jeneral del Territorio de Magallanes.
- Raedecke, L. 1973. Sinopsis geologica de los Parques Nacionales Paine, Balmarceda y Area circundante. Depto. Ultima Esperanza, Magallanes, Chile.
- Ruiz, F. 1965. Geologia y yacimientos metaliferos de Chile. Inst. de Inv. Geologicas, Univ. de Chile, Santiago.
- Ruiz, C. 1965. Geologia y yacimientos metaliferos de Chile. Inst. de Inv. Geologicas.
- Ruiz, C., Corvalan, J., I. Aguirre. 1967. Geologia. En Geografia Economica de Chile. Texto Refundido, Corfo, Santiago, 35-97 pp.
- Secretaria Regional de Minería. 1987. Diagnostico de Recursos Mineros XIIa. Region. Secretaria Regional Ministerial de la XIIa. Region Magallanes y Antartica Chilena, 47 pp.
- Servicio Nacional de Geologia y Minería. 1982. Mapa geologico de la Region Austral de Chile. Santiago.
- Silva, J. 1964. Observaciones geologicas y geoquimicas. Yacimiento Cutter Cove, Magallanes, Univ. de Chile.

- Sociedad Nacional de Minería. 1908. Estadística Minera de Chile en 1906-1907.
- Vargas, C. 1976. Preinforme sobre posibilidades auríferas de la Isla Navarino, XIIa. Region, Enami.
- Vila, T. 1953. Recursos minerales no metálicos de Chile. Ed. Universitaria.
- Wenzel, O. 1978. Evaluación geológica de las prospecciones carboníferas del sector Dorotea, Puerto Natales, Provincia de Magallanes, Corfo.
- Wilson, J. 1983. Stratigraphic and structural evolution of the Última Esperanza, Foreland Fold Thrust Belt, Patagonian Andes, Southern Chile.

1.1.5. ENERGIA (Orden Alfabético)

ENERGIA (Orden alfabetico)

- Auer, V. 1965. The pleistocene of Fuego-Patagonia. Part IV Bog. Profiles. Ann. Acad. Scient. Fenn. III Geologica-Geographica, Helsinki, Finland.
- Cerna, L. 1985. Estudio de la radiacion solar y su aplicacion a edificaciones. Tesis Ing. Ejec. Mecanica, Depto. de Mecanica, Univ. de Magallanes, Punta Arenas, 140 pp.
- Dasencich, J. 1981. Diseno de un secador de madera prototipo para aserraderos de la XIIa. Region. Tesis Ing. Ejec. Mecanico, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, 85 pp.
- Diaz, M. 1985. Consideraciones preliminares para el aprovechamiento de la energia eolica por ionizacion. Tesis Ing. Ejec. Mecanico, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, 141 pp.
- ENDESA S.A. 1988. Determinacion de los recursos hidroelectricos de la I. Navarino. Proyectos preliminares de centrales hidraulicas para el suministro electrico de Puerto Williams. Oficina de Evaluacion de Proyectos Hidroelectricos, Informe OICP No. 38, Punta Arenas.
- Hernandez, E. 1984. Obtencion de electricidad mediante celulas solares. Estudio especifico para latitud 53 S. Universidad de Magallanes, Depto., Electricidad, Punta Arenas, 247 pp.
- Leiva, S. y V. Manduani. 1983. Proyecto de una central hidroelectrica de baja potencia. Universidad de Magallanes, Depto. Electricidad, Punta Arenas, 164 pp.
- Matric, L. G. 1982. Uso de energia eolica para las comunicaciones en Magallanes. Punta Arenas, 82 pp.
- Pedraza, J. 1979. Energia 1979-1990. Depto. de Estudios Fundacion BHC para el Desarrollo, Santiago, 285 pp.
- Pisano, V., E. 1983. Turba y turbales. Naturaleza quimica, fisica y condiciones fosiles. Informe Pericial Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- Salinas, R. 1983. Mapa energetico de Chile. Distribucion de los recursos y produccion de energia. Universidad de Santiago de Chile. In: II Simposio Interuniversitario de Energia. Anales. Universidad de Santiago de Chile, Facultad de Ingenieria, Santiago, Vol. II, 375-396 pp.
- Santana, L. 1982. Aprovechamiento de la energia eolica en Magallanes. Facultad de Ingenieria, Depto. de Mecanica, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, 80 pp.
- UMAG. 1984. La turba en primer plano. Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- UMAG. 1984. Caracteristicas geneticas de la turba de Magallanes. Universidad de Magallanes, Punta Arenas.

- UMAG. 1985. Estudio de factibilidad de la instalacion de una microcentral hidroelectrica en el Salto Chico del Parque Nacional Torres del Paine. Punta Arenas, 44 pp.
- Wiedmann, J. 1982. Recursos energeticos en la XIIa. Region de Magallanes. Tesis de Grado para Titulo Ing. Civil, Universidad Tecnica Federico Santa Maria, Valparaiso.
- Wiedmann, J. 1985. Caracteristicas energeticas de la turba de Magallanes. Punta Arenas.
- Winkelmann, H. 1966. Informe pericial sobre investigacion de los yacimientos de turba en la provincia de Magallanes. Ministerio de Agricultura, Torfinstitut, German.

1.2. METODOLOGIA CUENTAS PATRIMONIALES

(Orden Alfabético)

1.2.- Metodologia de Cuentas Patrimoniales (Orden Alfabetico)

1.2.1. General 48

1.2.2. Metodologia de Contabilidad Fisica de Patrimonio Natural 51

1.2.3. Evaluación Economica de Recursos Naturales 54

1.2.1. Bibliografía General (Orden Alfabético)

- Andrade, G.S., F.L. Baeriswyl, M.M. España, A.F. Prieto y R.A. Gonzalez. 1989. Metodología de Cuentas Patrimoniales de Magallanes. Informe preparado por el Instituto de la Patagonia de la Universidad de Magallanes, para la Unidad Conjunto CEPAL/PNUMA, (Ed. Andrade G.S.). Inf. Inst. Pat. # 46, 180 pp.
- Black, J.D. 1968. The management and conservation of biological resources. Davis Company, Philadelphia. 339 pages.
- Burley, F.W. 1988. Monitoring biological diversity for setting priorities in conservation. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 26, pp. 227-230.
- CEPAL/ILPES/PNUMA. 1986. La dimension ambiental en la planificacion del desarrollo. Grupo Editor Latinoamericano, Argentina. Vol 1. 297 pags.
- CEPAL/ILPES/PNUMA. 1986. La dimension ambiental en la planificacion del desarrollo. Grupo Editor Latinoamericano, Argentina. Vol 2. 316 pags.
- CIPMA. 1986. Segundo encuentro científico sobre el medio ambiente. Versiones abreviadas. Tomo 1. 392 pags.
- CIPMA. 1986. Segundo encuentro científico sobre el medio ambiente. Versiones abreviadas. Tomo 2. 361 pags.
- CIPMA. 1986. Segundo encuentro científico sobre el medio ambiente. Versiones abreviadas. Tomo 3. 475 pags.
- Ehrenfeld, D. 1988. Why put a value on Biodiversity. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 24, pp. 212-216.
- El Serafy, S. 1986. Third Workshop of the United Nations Environment Programme and the World Bank on Environmental Accounting. Paris, France, September 30 - October 2, 1985. Paper, Washington D.C., 15 pages.
- Farnworth E.G., T.H. Tidrick, C.F. Jordan and W.M. Smathers. 1981. The value of natural ecosystems : An economic and ecological framework. Environmental Conservation, 8 (4): 275-282.
- Garcia H.A. y E.D. Garcia. 1981. Las variables ambientales en la planificacion del desarrollo. In: Sunkel O. y N. Gligo (eds). Estilos de desarrollo y medio ambiente en la america latina. Fondo de Cultura Economica, Mexico. Vol. 2, pp. 433-470.
- Gligo, N. 1986. La elaboracion de inventarios y cuentas del patrimonio natural y cultural. In: CEPAL/ILPES/PNUMA (eds). La dimension ambiental en la planificacion del desarrollo. pp. 213-233.

- Hanemann, W.M. 1988. Economics and the preservation of biodiversity. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 21, pp. 193-199.
- Hueting, R. 1984. Economic aspects of environmental accounting. Paper prepared for the Environmental Accounting Workshop, organized by UNEP and hosted by the World Bank, Washington D.C., 23 pages.
- Jenkins, R.E. Jr. 1988. Information management for the conservation of biodiversity. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 27, pp. 231-239.
- Leipert, C. 1987. Perspectivas de una rendicion de cuentas economico-ecologicas : Puntos de partida para una ampliacion y complementacion de la contabilidad economica nacional desde la perspectiva del medio-ambiente y los recursos naturales. Paper Inst. Inter. para el Medio Ambiente y la Sociedad Centro de Invest. Soc. de Berlin. 23 pags.
- Lincoln, R.J., G.A. Boxshall and P.F. Clark. 1982. A dictionary of ecology, evolution and systematics. Cambridge University Press. 298 pags.
- Ministerio de Economia y Hacienda. 1987. Informe sobre los trabajos desarrollados en la comision interministerial de cuentas nacionales del patrimonio natural durante su primer ano de funcionamiento. Gobierno Espanol. Informe mecanografiado, 59 pags.
- Naciones Unidas, 1985. Un esquema para la elaboracion de estadisticas del medio ambiente. Informes Estadisticos, Departamento de Asuntos Economicos y Sociales Internacionales, Oficina de Estadistica, Serie M/78. 33 pags.
- Norgaard, R.B., . Three dilemmas of environmental accounting. 17 pages.
- Norgaard, R.B., . Issues related to the linkeage of environmental and national income accounts. In: Lutz E. and El Serafy "Environmental Research Act. & Its Relevance to the NAF/a. Chapter VIII, pages 174-188.
- Norgaard, R.B. 1988. The rise of the global exchange economy and the loss of biological diversity. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 23, pp. 206-211.
- Norton, B. 1988. Commodity, amenity, and morality : The limits of quantification in valuing biodiversity. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 22, pp. 200-205.
- Randall, A. 1988. What mainstream economists have to say about the value of biodiversity. In Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 25, pp. 217-223.
- Sunkel, O. 1981. La interaccion entre los estilos de desarrollo y el medio ambiente en la america latina. In: Sunkel O. y N. Gligo (eds). Estilos de desarrollo y medio ambiente en la america latina. Fondo de Cultura Economica, Mexico. Vol. 1, pp. 9-66.

- Theys, J. 1984. Environmental accounting and its use in development policy :
Proposals based on the French experience. Paper prepared for the
Environmental Accounting Workshop, organized by UNEP and hosted by the
World Bank, Washington D.C., 75 pages.
- Torres, S. 1981. La incorporacion de la dimension ambiental en la
planificacion regional: aspectos operacionales. In: Sunkel O. y N. Gligo
(eds). Estilos de desarrollo y medio ambiente en la america latina. Fondo
de Cultura Economica, Mexico. Vol. 2, pp. 540-557.
- United Nations Statistical Office. 1987. Environmental Accounting and SNA.
Draft of February 6, 1987 from Environment Statistics Section. 24 pages.
- Utria, R. 1981. La incorporacion de la dimension ambiental en la
planificacion del desarrollo : una posible guia metodologica. In: Sunkel
O. y N. Gligo (eds). Estilos de desarrollo y medio ambiente en la america
latina. Fondo de Cultura Economica, Mexico. Vol. 2, pp. 471-539.
- Watt K.E.F. 1973. Principles of environmental sciences. Mc. Graw Hill Inc.,
USA. 319 pages.
- Wilson, E.O. 1988. Biodiversity, Papers from the National Forum on
Biodiversity, September 21-25, 1986, Washington D.C. National Academy
Press, Wash. D.C.

1.2.2. Bibliografía sobre Metodología de Contabilidad Física de Patrimonio Natural (Orden Alfabético)

Alfsen K.H., T. Bye and L. Lorentsen 1987. Natural Resource accounting and analysis. The Norwegian experience 1978-1986. Central Bureau of Statistics of Norway, Economics/Social Study No.65, Oslo. 71 pages.

Walsschburger, A., 1988. Elaboracion de un Analisis de las Estructuras de Generacion de la Informacion sobre Recursos Naturales. Primer Informe de consultoria Proyecto "Inventarios y cuentas del patrimonio natural y cultural" CEPAL/PNUMA de Desarrollo y Medio Ambiente. 28 pp.

La siguiente informacion relativa a la contabilidad fisica de los recursos naturales y estado del ambiente, fue presentada al Sexto Simposium de Manejo Costero y Oceanico, a realizarse entre el 11 y 14 de Julio de 1989 en la ciudad de Charleston en Carolina del Sur (U.S.A). Los articulos publicados pueden ser solicitados a Casilla 279, Middletown, CA 95461, U.S.A., haciendo referencia "Proceeding CZ-89" (nota: Pa: Paper, Po:Poster y Co: Conferencia).

Amarasinghe, S., 1989. Implementing Coastal Management Programs in Developing Countries. Co.

Bolze, D., 1989. Offshore Oil and Gas Development - The Ecological Effects Beyond the Offshore Platform. Pa.

Brandani, A., 1989. Latin American Development Projects -The Broadening of Successful Coastal Management in Argentina and the Southern Cove. Pa.

Burbridge, P.C., 1989. New Directions for Integrated Coastal Zone Resources Management. Pa.

Butler, M.J.A.; A.R. McIver, and P.J. Ricketts., 1989. Integrated Information Systems -The Key to Coastal Zone Management. Pa.

Cava, F.M., and D. Power., 1989. Environmental Information and the Public -A Challenge for the Channel Islands National Marine Sanctuary. Pa.

Cava, F.M., 1989. Information Technology -A Key to Effective Marine Sanctuary Management. Pa.

Cochelin, D. L., 1989. Response to Environmental Risks of Oil Transportation and Alternatives Related to Outer Continental Shelf Development in Puget Sound. Pa.

Cognetti, G., 1989. The Establishment of Marine Parks of Italy. Pa.

Dobbin, J. A., and E. E. Carlson., 1989. Use of Geographical Information Systems for Coastal Zone Planning. Po.

- Elvers, D.J., 1989. Coastal and offshore Oil and Gas/Recreation and Tourism Businesses - Interaction and Co-Benefits Analyzed for the Gulf of Mexico I-900 to 1980. Pa.
- Fischer, D.W., 1989. Approaching a Federal -State Partnership for Ocean Mining. Pa.
- Gonchorosky, J.; G. Sales,; M.J.C. Belen, and C.B. Castro., 1989. Importance, Establishment, and Management Plan of the "Parque Nacional dos Abrolhos", Brazil. Pa.
- Hameedi, M.J., 1989. Alaskan EEZ-Vast Acreage, Unknown Potential. Pa.
- Harrington, B.A., and J. P. Myers., 1989. International Programs for Identifying and Conserving Critical Coastal Zone Migration Stating Areas of New World Shorebirds. Pa.
- Houlahan, J., 1989. Development and Resources Management - Estuarine Management. Pa.
- Hull, C., and T. McCloskey., 1989. Marine Wildlife Protection Program. Pa.
- Klein, C.J., 1989. Estuarine Pollution Susceptibility -An Approach to Classification. Po.
- Kruse, E.W., 1989. A Multi -Year Effort to Develop a Centralized Marine Mining Database. Pa.
- Michener, W. K.; D.J. Cowen, and J. Wojcik., 1989. Use of Geographic Information Systems and Remotely Sensed Data for Coastal Research and Resource Management. Pa.
- Nugent, N.K., 1989. Protection of Coastal Scenic Resources. Pa.
- Olsen, S., 1989. Coastal Management: Applying U.S. Experience to Developing Nations. Co.
- Panayotou, T., 1989. Making Coastal Management Make Economic Sence. Co.
- Quayle, R.G., 1989. Climate Data Sources in the Coastal Zone -Our Climate as a Natural Resource. Pa.
- Reinhardt, J.L., 1989. Coastal and Offshore Oil and Gas/Recreation and Tourism Businesses - Interaction and Co-Benefits Analyzed for the Gulf of Mexico II-1980 to Present. Pa.
- Robinson, C.L., and M.B. Bain., 1989. Physicochemical and Biological Characteristics of Estuarine Fish Habitats. Pa.
- Silberstein, M., 1989. Seagrass Research in West Coast National Estuarine Research Reserves. Pa.

- Skinnarland, K., and J.H. Gakstatter., 1989. Environmental Problems and Solutions in Puget Sound. Pa.
- Surachet., 1989. Park Management Plans for Phi Phi and Tarutao Marine Parks, Thailand. Pa.
- Thomas, W.J., 1989. Research and Resource Management in National Marine Sanctuaries and Estuarine Research Reserves. Pa.
- Thorsteinson, L., and L. Jarvela., 1989. Habitat Use by Fish in the Alaskan Beaufort Sea. Pa.
- Toledo, A.; A. V. Botello.; M. Herzig.; L. Bozada, and F. Contreras., 1989. Impact of Oil Industry in Mexican Coastal Areas. Pa.
- Vernberg, F.J., 1989. Dynamics of an Undisturbed Estuary - A program of Long-Term Ecological Research and its Coastal Mangement Implications. Pa.
- Warren, L.M., 1989. A Voluntary Approach to Statutory Marine Nature Preserves in the U.K.. Pa.
- Zhenxia, L.; X. Dongxing, and F. Mingzuo., 1989. Evaluation on Sites of Two Tidal Power Stations. Pa.

1.2.3. Bibliografia sobre Evaluacion Economica de Recursos Naturales (Alfabetico)

Hueting, R., 1987. Economic Aspect of Environmental Accounting. The Journal of Interdisciplinary Economics. Vol. 2: 55-71 pp.

International Correspondent's Report., 1985. A Critical Appraisal of Gross National Product: The Measurement of Net National Welfare and Environmental Accounting. JEI Vol. XXI (1): 357-373 pp.

Leipert, C., s/f. Perspectivas de una Rendicion de Cuentas Economico-Ecologicas. Fundacion Friedrich Ebert. Instituto Internacional para el Medio Ambiente y la Sociedad Centro de Investigaciones Sociales de Berlin.

Leipert, C., 1986. From gross to adjusted National Product. In: The Living Economy. P. Ekins (ed.). A New Economic in the Making. London. Routledge and Kegan Paul. 132-140 pp.

Leipert, C., 1986. National Income and Economic Growth: The Conceptual Side of Defensive Expenditures. In: Social Cost of Economic Growth. J. SC. Center Berlin of Social Res. Vol XX (1): 109-131 pp.

Leipert, C., 1987. La ricchezza dei danni ambientali. In: Politica ed Economia, Vol 18 (11): 49-52 pp.

Leipert, C. and U. E. Simonis., 1987-8. Environmental Damage-Environmental Expenditures: Statiscal Evidence on the Federal Republic of Germany. In: Environment and the National Accounts. Eds) Andreas Ryll and Sabine Wadewitz: "Zur Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung des monetaren Umweltschutzes 1975-1985", IIUG rep 87-8, 37-52 pp.

Lutz, E. and S. El Sefary., 1988. Environmental and Resource Accounting: An Overview. The World Bank. Environmental Department Working Paper No. 6 14 pp.

Peskin, H., 1988. Accounting for natural resource depletion and degradation in developing countries. In: Asian Development Bank. Seminary presented Manila Phil. Nov 15-17. 38 pp.

Peskin, H. and Edgevale Associates., 1988. A program of Research in Support of the Development of Integrated Environmental-Economic Accounts. In: Asian Development Bank, Seminary presented Manila Phil. Nov 15-17. 14 pp.

Repetto, R.; Magrath, W.; Wells, M.; Ch. Beer and F. Rossini., 1988. Natural Resource Accounting. (Mecanograf.) 98 pp.

La siguiente informacion relativa a evaluacion economica de los recursos naturales, fue presentada al Sexto Simposium de Manejo Costero y Oceanico, a realizarse entre el 11 y 14 de Julio de 1989 en la ciudad de Charleston en Carolina del Sur (U.S.A). Los articulos publicados pueden ser solicitados a Casilla 279, Middletown, CA 95461, U.S.A., haciendo referencia a "Proceeding CZ-89" (nota: Pa: Paper).

Hildreth, R.G., 1989. Federal -State Revenue Sharing for Ocean Minerals Development -The Example of Outer Continental Shelf Lands Act Section. 8(G). Pa.

Machado, E.M.; M.C. Lemos, and M.F. Santos., 1989. Environmental Evaluation of the Coastal Area of Marica Distrit -A Methodological Essay. Pa.

Rote, J.W., and C.R. Denisaff., 1989. The State Role in Managing the U.S. Exclusive Economic Zone. Pa.

2.- Orden Cronológico:

2.2. Bibliografia Recursos Naturales de Magallanes

2.1.1. FAUNA (Orden Cronológico)

FAUNA (Orden cronológico)

- Bianchi, G., Alvarado, O., Olalquiaga, G., Yanez, C. y Strauss, C. 1953. Informe sobre plaga de conejos (*Oryctolagus cuniculus*) en Magallanes. Ministerio de Tierras y Colonización, Santiago, mimeo. 42 pp.
- Philippi, R.A. Johnson, A. W., Goodall, J.D., y F. Behn. 1954. Notas sobre aves de Magallanes y Tierra del fuego. Bol. Mus. Nac. Hist. Nat., Santiago, 26 (No. 3), 1-53 pp.
- Donoso, B., R. y M. Codoceo. 1962. Reptiles de Aysen y Magallanes. Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Santiago, Tomo XXVIII No. 1 45 pp.
- Markham, B. 1970. Nota sobre las subespecies del culpeo (*Dusicyon culpaeus*) en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 1, 61065 pp.
- Markham, B. 1970. Reconocimiento faunístico del área de los fiordos Toro y Condor, I. Riesco, Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10. 41-59 pp.
- Markham, B.J. 1970. Cuatro nuevas especies de aves para Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol 1, 76-70 pp.
- Barros, V.A. 1971. Aves observadas en las Islas Picton, Nueva, Lennox, Y Navarino Oriental. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 166-180 pp.
- Markham, B. 1971. Presencia del Culpeo (*Dusicyon culpaeus*) en la I. Hoste, Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 2, 164-165 pp.
- Markham, B.J. 1971. Censo invernal de cisnes y flamencos en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 146-157 pp.
- Markham, B.J. 1971. Descripción de una nueva especie de "tordo" *Caraeus caraeus recurvirostris*, subsp., Nov. Ans. Inst. Pat. Punta Arenas. 158-159 pp.
- Markham, B.J. 1971. Catálogo de los anfibios, reptiles, aves y mamíferos de la provincia de Magallanes, Chile. Pub Inst. de la Pat., Punta Arenas.
- Pisano, V., E. 1971. Estudio ecológico preliminar del Parque Nacional "Los Pingüinos" (Estrecho de Magallanes). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 76-92 pp.
- Cekalovic, T. 1972. Descripción de la larva y pupa de *Agriotes australis* Fairm, 1938 (Coleoptera elateridae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas Vol. 3, 203-208 pp.
- Texera, W. 1972. Distribución y diversidad de mamíferos y aves en la provincia de Magallanes. I. Análisis preliminar de la diversidad ecológica y la variación taxonómica. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 171-200 pp.

- Texera, W. 1972. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la Provincia de Magallanes. I. Analisis preliminares de la diversidad ecologica y variacion taxonomica. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 3, 171-200 pp.
- Cekalovic, T. y A. Quezada. 1973. Descripcion de la larva, pupa y distribucion geografica de *Emmallodera multipunctata curvidens* Kulzer, 1955 (Coleoptera-Tenebrionidae) Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 5, 199-208 pp.
- Texera, W. 1973. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la provincia de Magallanes. IV. Zoogeografia de mamiferos nativos terrestres. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 4 (1-3). 321-333 pp.
- Texera, W. 1973. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la provincia de Magallanes. II. Algunas notas ecologicas sobre los canales patagonicos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 4 (1-3). 291-305 pp.
- Texera, W. 1973. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la Provincia de Magallanes. II. Algunas notas ecologicas sobre los canales patagonicos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol.4 (1-3), 291-305 pp.
- Texera, W. 1973. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la Provincia de Magallanes. III. Historia geologica de los generos de mamiferos nativos terrestres. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol.4 307-320 pp.
- Texera, W. 1973. Distribucion y diversidad de mamiferos y aves en la Provincia de Magallanes. IV. Zoogeografia de mamiferos nativos terrestres. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 4, (1-3), 321-333 pp.
- Venegas, C. 1973. La garza mora (*Ardea cocoi*, Linne) en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 275-279 pp.
- Venegas, C. 1973. La avifauna marina del Estrecho de Magallanes y la contaminacion por petroleo. Conferencia presentada durante la V semana de los Recursos Naturales Renovables. Instituto de la Patagonia, Punta Arenas.
- Duret, J. 1974. Los micetofilidos del archipelago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 14, 37-50 pp.
- Jory, J., Venegas, C. y W. Texera. 1974. La avifauna del Parque Nacional "Laguna de los cisnes", Tierra del fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 131-154 pp.
- Lanfranco, D. 1974. Estudios entomofaunistico en el Archipelago del Cabo de Hornos. III. Composicion y estructura de la entomofauna de suelo-superficie asociada abosques y turbales en Caleta Toledo (I. Deceit: 55 49'S-67 06'O). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 14, 119-131 pp.
- Texera, W. 1974. Algunos aspectos de la biologia del huemul (*Hippocamelus bisulcus*) (Mammalia: Artiodactyla ccervidae) en cautividad. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 5, 155-188 pp.

- Texera, H. 1974. Nuevos antecedentes sobre mamíferos de Magallanes. II. Hallazgo de *Arctocephalus gazella* (Mammalia: Otariidae) en I. Hoste, Región de Magallanes, anillado en I. Bird, Georgia del Sur. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 5, 193-194 pp.
- Venegas, C. y J. Jory. 1974. Tres nuevas especies de aves para la región de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 127-130 pp.
- Jory, J. 1975. Observaciones etológicas en *Pterocnemis pennata pennata* (D'Orbigny) (Aves: Rheidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 147-160 pp.
- Jory, J. y W. Texera. 1975. *Anas bahamensis rubrirostri* (Pato gargantillo) en Magallanes, Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 161-163 pp.
- Venegas, C. 1975. Dos ediciones de la fauna avial magallánica *Bubulcus ibis* (Ardeidae) y *Agelaius thilius* (Icteridae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 131-154 pp.
- Angulo, A. 1976. *Salpis antennata* Mabilie y *Salpis virgata* Rindge: Nuevos para Magallanes, Chile (Lepidoptera: Geometridae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 7, 195-196 pp.
- Angulo, A. 1976. *Trichophthalma jaffueli* Stuardo: nuevo para Magallanes y algunas consideraciones sistémicas sobre *Trichophthalma amaena* Bigot y *Eurygastromyia sexmaculata* (Edwards) (Diptera: Nemestrinidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 7, 197-200 pp.
- Barros, A. 1976. Nuevas aves observadas en las I. Picton, Nueva, Lennox y Navarino Oriental. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 189-194 pp.
- Cekalovic, T. 1976. Catálogo de los Arachnida: scorpiones, pseudoscorpiones, opiliones, acari, araneae y solifugae de la XIIa. Región Magallanes y Antártica Chilena. Concepción "Gayana", Inst. de Biología de la Universidad de Concepción, Concepción, 108 pp.
- CONAF. 1976. Fauna posible de observar en el Parque Nacional Torres del Paine, Punta Arenas.
- Raedecke, K. 1976. La inmovilización de guanacos (*Lama guanicoe*) con cloruro de succinilcolina. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 7, 185-188 p.
- Venegas, C. 1976. Observaciones ornitológicas en la tundra magallánica. I. Recuento descriptivo del área y de las observaciones aviales entre los paralelos 51° 31' S y 52° 09' S. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 171-184 pp.
- Cardenas, R. 1977. Sinopsis ecológica del Parque Nacional Torres del Paine. Informe. Programa de Investigación del Parque Nacional Torres del Paine. CONAF, Punta Arenas, 118 pp.
- Duret, J. 1977. Dos nuevas *Mycetophila* de Magallanes, Chile (Diptera: Mycetophilidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile. Vol. 8, 349-354 pp.

- Duret, J. 1977. Lista previa de los Mycetophilidae de Monte Alto, Magallanes, Chile (Diptera: Nematocera). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 8, 355-362 pp.
- Sielfeld, W. 1977. Reconocimiento macrofaunístico terrestre en el área de Seno Ponsonby (I. Hoste). Punta Arenas.
- Venegas, C. 1977. Extension del rango meridional de la rara (*Phytotoma rara* Mol) hasta Magallanes. (Aves: Phytotomidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 317-318 pp.
- Raedecke, K. 1978. El guanaco de Magallanes, Chile, su distribución y biología. Pub. Tecn. Conaf No. 4, Santiago, 182 pp.
- Rau, J. 1978. Segunda reintroducción de huemules al Parque Nacional Torres del Paine. Estudio preliminar, mimeo. 29 pp.
- Ursic, D. 1978. Utilización racional del guanaco. Plan para utilizar protegiendo los guanacos de Tierra del Fuego, Sercotec, Punta Arenas.
- Venegas, C. 1978. Pinguinos de barbijos (*Pigoscels antarctica*) y Macaroni (*Eudyptes chrisoloptus*) en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas 179-184 pp.
- Zamorano, M. 1978. Comparación entre los rendimientos netos en carne de guanaco, ovinos y bovinos. Tesis Tec. Agric. Escuela Agropecuaria Las Mercedes, Punta Arenas, (transcripción parcial), mimeo.
- Abello, O. 1979. Densidad de una población de zorros colorados (*Dusicyon culpaeus*, Osgood 1943 (Carnivora canidae) en el Parque Nacional Torres del Paine, Pub. Tec. CONAF XIIa. Región No. 7, Punta Arenas, 26 pp.
- Cunazza, C. 1979. Fauna silvestre de Magallanes. Pub. Técnica Conaf XIIa. Región, Punta Arenas, No. 18, 15 pp.
- Duret, J. 1979. El género *Mycetophila* en la Patagonia. II. Ocho especies nuevas de Magallanes, Chile (Diptera, Mycetophilidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 219-228 pp.
- Gallardo, U. y E. Vivar. 1979. Viaje hacia el estero Peel para ver posible existencia de huemules y reconocimiento de su hábitat, mimeo. 3 p.
- Lanfranco, D. 1979. Situación de la fauna entomológica en Puerto Espora, Tierra del Fuego, luego de la contaminación provocada por el petróleo del B/T Metula. I. Entomofauna suelo-superficie. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 209-218 pp.
- Venegas, C. y J. Jory. 1979. Guía de campo para las aves de Magallanes. Pub. del Inst. de la Patagonia. Series monografías, Punta Arenas. No. 11, 253 pp.
- Verscheure, H. 1979. Estudio de utilización del guanaco en Magallanes como recurso natural renovable. Tesis Ing. Agrónomo, Universidad de Chile, Santiago, 143 pp.

- Alarcon, M. 1980. Comparacion del parasitismo gastrointestinal e hidatidosis entre el guanaco y la oveja. Tesis Tecnico Produccion Pecuaria, Universidad Tecnica del Estado, Punta Arenas, sintesis mimeo. 14 pp.
- Amaya, J. y N. Bonino. 1980. El conejo silvestre europeo (*Oryctolagus cuniculus*) en Tierra del Fuego. IDIA, Argentina, 14-33 pp.
- Atalah, A., Sielfeld, W. y C. Venegas. 1980. Antecedentes sobre el nicho-trofico de *Canis griseus* Gray 1836, en Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 11, 259-271 pp.
- Brncic, D. 1980. Los generos *Scaptomyza* Hardy y *Drosophila* Fallen (Diptera, Drosophilidae) en la region de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 294-299 pp.
- CONAF. 1980. Censo Anual de guanacos en el sector Cameron, Tierra del Fuego. Punta Arenas, mimeo. 5 pp.
- Cunazza, C. 1980. El guanaco, importante recurso natural renovable de Magallanes. Pub. Divulg. Conaf No. 17, Santiago, 17 pp.
- Duret, J. 1980. El genero *Mycetophila* en la Patagonia (Diptera, Mycetophilidae). IV. Descripcion de diecinueve especies nuevas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 302-317 pp.
- Lanfranco, D. 1980. Estudios entomofaunisticos en el archipelago del Cabo de Hornos. I. Prospeccion preliminar de suelo-superficie en caleta Lientur (I. Wollaston). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 281-291 pp.
- Sielfeld, W. C. Venegas. 1980. Poblamiento e impacto ambiental del castor (*Castor canadensis* Kuhl) en la parte septentrional de la I. Navarino. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 11, 247-257 pp.
- CONAF. 1981. Extraccion experimental de cien guanacos en Tierra del Fuego. Punta Arenas, 31 pp.
- Lanfranco, D. 1981. Estudios entomofaunisticos en el archipelago del Cabo de Hornos. II. Prospeccion Preliminar de suelo-superficie en surgidero Romanche (I. Bayly). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 12, 229-238 pp.
- Mac Nutt, J. W. 1981. Seleccion de presa y comportamiento de caza del halcon peregrino (*Falco peregrinus*) en Magallanes y Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 221-228 pp.
- Venegas, C. 1981. Aves de las Is. Wollaston y Bayly, Archipelago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 213-219 pp.
- Venegas, C. y C. Cunazza. 1981. IV Convencion Nacional sobre camelidos sudamericanos. Conaf e Inst. de la Patagonia, Punta Arenas.
- Duret, J. 1981. El genero *Mycetophila* en la Patagonia (Diptera Mycetophilidae). VI. Descripcion de quince especies nuevas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 12, 239-250 pp.

- Cekalovic, T. 1981. Descripcion de la larva, observaciones sobre habitat y distribucion geografica de *Pycnochila fallaciosa* (Chevrolat) 1854, (Coleoptera, Cicindelidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 12, 215-255 pp.
- Lanfranco, D. 1982. Presencia de *Andiperla willinki* Aubert, en Chile (Plecoptera, Gripopterygidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol.13, 207-209 pp.
- Gorman, T. y H. Alcaino. 1982. Estudio sobre el efecto de la temperatura sobre la viabilidad de *Sarcocystis* en carne de guanaco (*Lama guanicoe* Muller). Fac. de Cs. Agrarias, Veterinarias y Forestales, Univ. de Chile. Conaf, Santiago.
- Latorre, E. 1983. Estudio del ciclo biologico de la *Taenia echinococcus* granulosis. I. *Canis griseus* (Zorro gris) como huesped definitivo. Magallanes, Chile, Informe Consultoria, mimeo. 6 pp.
- CONAF. 1983. Logros proyecto manejo del guanaco. Punta Arenas, mimeo. 7 pp.
- Franklin, W. 1983. Field studies on the ecology and behavior of the guanaco in Southern Chile. Iowa State University, Iowa, U.S.A., Part. 1, 25 pp.
- Venegas, C. 1983. Fauna de I. Navarino: en investigacion y experimentacion de Recursos Naturales en el Archipielago del cabo de Hornos. Inf. Inst. de la Patagonia, Punta Arenas, No. 20, 88-120 pp.
- Aonken Consultores Ltda. 1983. El caiquen en la estepa Patagonica de Magallanes. Informe de Consultoria, Conaf XIIa Region, Punta Arenas, 87 pp.
- Instituto de la Patagonia., 1983. Censo aereo de las Poblaciones de Caiquenes (*Chloephaga picta*) y Canquenes (*Chloephaga poliocephala*) en la estepa centro-oriental de Magallanes. (1 y 2 de Abril de 1983). Inf. Inst. Pat. 23. 23 pp.
- Cekalovic, T. 1984. Divisiones biogeograficas de la XIIa. Region de Magallanes. Bol. Soc. Biologica de Concepcion, Concepcion, Vol. 48, 297-315 pp.
- Venegas, C. 1984. Comunidades ornitologicas en cuatro islas del archipielago del Cabo de Hornos. En Investigacion de Recursos Naturales en el archipielago del Cabo de Hornos y territorios al Sur del Canal Beagle. Inf. Inst. Pat., Punta Arenas, No. 28, 11-35 pp.
- Venegas, C. 1984. Estudios ornitologicos en la Isla Noir (54 30'S - 73 00'O) Informe Investigacion Proyecto 104/82. Consejo Superior de Ciencias. Fondo Nacional de Desarrollo Cientifico y Tecnologico. FONDECYT-CONECYT-CHILE. Punta Arenas, mimeo. 38 pp.
- Cunazza, C. 1984. El guanaco nuevamente un recurso para los Magallanicos. Revista Informese ENAP III, Magallanes, Punta Arenas, 12-15 pp.

- Instituto de la Patagonia. 1984. Estado de las poblaciones de pinguino de penacho amarillo (*Endyptes crestatus*) y macaroni (*Endystus chrysolophus*) en la I. Noir, Chile (54 30'S 73 00' O). Inf. Inst. Pat. No. 33, Punta Arenas.
- Aonken Consultores Ltda. 1984. Composicion primaria de la dieta del puma (*Felis concolor*) en el Parque Nacional Torres del Paine y zonas ganaderas adyacentes. Magallanes, Punta Arenas, 57 pp.
- Sielfeld, W. 1984. Informe final *Lutra felina* y *Lutra provocax* en el Archipielago Patagonico Occidental y Tierra del Fuego. Seccion Zoologia, Instituto de la Patagonia, Punta Arenas.
- Venegas, C. y C. Cunazza. 1985. Actas de la IV Conveccion Internacional sobre camelidos Sudamericanos, Conaf, Punta Arenas, 285 pp.
- Vuilleumier, F. 1985. Forest birds of Patagonia Ecological Geography, speciation, endernison and faunal history. Ornithological Monography No. 36, 255-304 pp.
- Ortega, I. 1985. Social organization and ecology of a migratory guanaco population in Southern Patagonia. Tesis Master of Science, Iowa State University, Iowa, U.S.A., 59 pp.
- UMAG., 1985. Actas de la IV Convencion Internacional sobre Camelidos Sudamericanos. Ed. C. Venegas y C. Cunazza. 22-27 Nov. Pta. Arenas. 285 pp.
- Franklin, W. 1986. Field studies on the ecology and behaviour the guanaco in Southern Chile. Iowa State University, Iowa, U.S.A., Part II, 260 pp.
- Franklin, W., 1986. Field Studies on the Ecology and Behavior of the Guanaco in Southern Chile. Part II. Mammalian Wildlife Ecologist. Department of Animal Ecology. Iowa State University. U.S.A.
- Guzman, L., Atalah, A. y C. Venegas. 1986. Composicion especifica y estructura de la comunidad de aves de verano en el complejo de Trundra Magallanica. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 16, 75-86 pp.
- CONAF XIIa. Region. 1986. Informe preliminar de actividades desarrolladas tendientes a determinar las poblaciones de conejo existentes en la Provincia de Ultima Esperanza. Punta Arenas.
- Venegas, C. 1986. Aves de Patagonia y Tierra del Fuego Chileno-Argentina. Eds. de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas, 79 pp.
- Venegas, C. 1986. Prospeccion area de gansos (*Chloeophaga*) en la Estepa central de Magallanes. Ans. Inst. Pat.; Cs. Ns; Punta Arenas, Vol. 16 67-73 pp.
- Latorre, E. 1987. Densidad poblacional y distribucion del conejo silvestre (*Oryctologus cuniculus*) en la provincia de Ultima Esperanza. Conaf, Punta Arenas.

- Latorre, E., 1987. Densidad poblacional y distribucion del conejo silvestre (*Oryctolagus cuniculus*), en la provincia de Ultima Esperanza, Magallanes. Chile. CONAF. (Mecanografiado). 13 pp.
- Instituto de la Patagonia., 1987. Estimacion de densidad de Toninas overas (*Cephalorhynchus commersonii*, Lacepede, 1804) en el Sector Oriental del Estrecho de Magallanes. Inf. Inst. Pat. 42. 22 pp.
- Soto V., J. 1988. Alternativas de elaboracion de charqui de guanaco (*Lama guanicoe*). Universidad de Concepcion, Depto. Medicina Veterinaria, Concepcion.

2.1.2. FLORA (Orden Cronológico)

FLORA (Orden Cronológico)

- Pisano, E. 1950. Mapa de formaciones vegetales. En Fuenzalida Biogeografía. En Geografía Económica de Chile I. Corfo, Santiago.
- Habit, C. 1954. La agricultura en Magallanes y sus posibilidades. (En Política Económica para la región de Magallanes). Ed. Universitaria. Santiago, 125-126 pp.
- Pisano, E. 1956. Esquema de clasificación de las comunidades vegetales de Chile. Agronomía II, No. 1. Santiago.
- D'Agostini, A. 1956. Treinta años en Tierra del Fuego. Ediciones Penser, Bs.As., Argentina.
- Auer, V. 1958. The pleistocene of Fuego-Patagonia. Part II: The history of the Flora and Vegetation. Ann. Acad. Scient. Fenn. III Geologica-Geographica, Helsinki, Finland.
- O'Connor, F. 1965. The agricultural and pastoral development of Magallanes. Chile. Informe preparado para Corfo y Ganadera Tierra del Fuego, Punta Arenas.
- Carter, E. 1966. Proposed grazing experiment on sown pasture Pecket. Design of grazing experiment to be undertaken by Ganadera Tierra del Fuego.
- Pisano, E. 1967. Mapa de formaciones vegetales. En Fuenzalida Biogeografía. En Geografía Económica de Chile, texto refundido, Corfo, Santiago, 885 pp.
- Doberti, N. 1968. Contribución al estudio del manejo de praderas artificiales en la Provincia de Magallanes. Tesis de Grado. Univ. Católica de Chile, Facultad de Agronomía, Santiago.
- Pisano, E. 1970. Vegetación del área de los fiordos Toro y Condor y Puerto Cutter Cove. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 27-40 pp.
- Pisano, E. 1971. Estudio ecológico preliminar del Parque Nacional Los Pingüinos (Estrecho de Magallanes). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 76-92pp.
- Pisano, E. 1971. Comunidades vegetales del área del Fiordo Parry, Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 2, 93-133 pp.
- Gunckel, L. 1971. Las primeras plantas herborizadas en Chile en 1690. Punta Arenas, 134-141 pp.
- Pisano, E. 1972. Comunidades vegetales del área de Ba. Morris, I. Capitán Aracena, Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 3, 103-130 pp.
- Pisano, E. 1972. Observaciones fitoecológicas en las I. Diego Ramírez. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 3, 161-170 pp.

- Pisano, E. 1972. Algunos resultados botánicos de la II Expedición neozelandesa al Hielo Nor-Patagónico 1971-1972. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol. 3, 131-160 pp.
- Pisano, E. 1973. Fitogeografía de la Península Brunswick, Magallanes. I. Comunidades meso higromórficas e higromórficas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol. 4, 141-206 pp.
- Pisano, E. 1973. La vida en los Parques Nacionales de Magallanes. Pub. Inst. Pat., Punta Arenas, 64 pp.
- Pisano, E. y M. Dimitri. 1973. 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. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol. 4, 207-271 pp.
- Pisano, E. 1974. Estudio ecológico de la región continental Sur del área andino patagónica. II. Contribución a la fitogeografía de la zona del Parque Nacional Torres del Paine. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol. 5, 59-104 pp.
- Moore, D. 1974. Catálogo de las plantas vasculares nativas de Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol. 5, 105-121 pp.
- Dollenz, A. 1974. El herbario del Instituto de la Patagonia. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol. 5, 122-125 pp.
- Pisano, E. 1975. Características de la biota derivada de factores especiales. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol. 6, 123-137 pp.
- Pisano, E. 1975. Aplicación del área de distribución de Dacrydium fonckii (Phil.) Florin. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol. 6, 139-140 pp.
- Pisano, E. 1975. Contaminación de la vegetación superior del litoral por petróleo del Metula. Conferencia presentada durante la Va. Semana de los Recursos Naturales Renovables, Instituto de la Patagonia.
- Pisano, E. 1975. Efectos del derrame de petróleo del B/T Metula sobre la vegetación fanerógama litoral en el sector de Punta Espora. Inst. Pat., Punta Arenas.
- Pisano, E. 1976. Contaminación por petróleo del B/T Metula en vegetación fanerógama litoral. Observaciones preliminares. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 139-153 pp.
- Pisano, E. 1976. Cormofitos acuáticos de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 115-136 pp.
- Pisano, E. 1976. Extensión del área distribucional de Blechnum chilense (Kaulf.) Mett. (Pteridophyta Blechnaceae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 137-138 pp.
- Pisano, E. 1976. Adiciones a la flora vascular nativa de Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. 155-158 pp.

- Pisano, E. 1976. Nuevos taxa para la flora vascular Fuego-Patagonica Austral. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 159-162 pp.
- Dollenz, A. 1976. Numeros cromosomicos de *Verbena tridens* Lag. *Baccharis patagonica* Hook. et Arn v *Adesmia boronioides* Hook K. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 163-168 pp.
- Pisano, E. 1977. Contribucion de Enrique Ibar Sierra al conocimiento de la naturaleza de la patagonia Oriental Austral. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 95-120 pp.
- Dollenz, O. 1977. Estado de la flora vascular en Puerto Espora, Tierra del Fuego, contaminada por el petroleo del B/T Metula. I. Reconocimiento de la entrada de mar noreste. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 251-262 pp.
- Pisano, E. 1977. Fitogeografia de Fuego-Patagonia Chilena. I. Comunidades vegetales entre las latitudes 52 56'S. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 121-150 pp.
- Moore, D. v N. Goodall. 1977. La flora adventicia de Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 263-274 pp.
- Dollenz, O. 1978. Estado de la flora vascular en Puerto Espora, Tierra del Fuego, contaminada por el petroleo del B/T Metula. II. Reconocimiento de la entrada de mar suroeste. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 133-144 pp.
- Engel, J. 1978. A taxonomic and phytogeographic study of Brunswick Peninsula (Strait of Magellan) Hepticae and Anthocerotae. *Feldiana Botanica* Chicago, U.S.A., Vol. 41, 319 pp.
- Pisano, E. 1978. Establecimiento de *Nothofagus betuloides* (Mirb) Blume (Coi- que de Magallanes) en un valle en proceso de desglaciacion. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 107-128 pp.
- Dollenz, O. 1978. Numeros cromosomicos de espermatofitos de los generos *Barberis*, *Ribes* v *Festuca*. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 141-144 pp.
- Pisano, E. 1978. Extension del area distribucional de *Asplenium abliquum* Forst. var. *Sphenoides* (Kunze) Espinoza (Pteridophyta Aspleniaceae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 9, 129-132 pp.
- Pisano, E. 1979. Utilizacion de la flora silvestre regional. Inst. Pat. Cidre Magallanes. Punta Arenas.
- Pisano, E. 1979. *Fuchsia magellanica* Lam. var. *eburnea* var. nov. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 155-162 pp.
- Pisano, E. 1979. Presencia de *Plantago tehuelcha*, Speg. en Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 163-166 pp.
- Pisano, E. 1979. *Dacrydium fonckii* (Phil.) Florin (Podocarpaceae), nueva especie para la flora fueguina. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol.10, 167-168 pp.

- Dollenz, O. 1979. Fitosociología de la vegetación fanerogámica halofita de la Ba. Dirección, Estrecho de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 169-177 pp.
- Pisano, E. 1980. Catálogo de la flora vascular del archipiélago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 11, 151-189 pp.
- Pisano, E. 1980. Distribución y características de la vegetación del archipiélago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 11, 191-224 pp.
- Dollenz, O. 1980. Estudios fitosociológicos en el Archipiélago del Cabo de Hornos. I. Relevamientos en Caleta Lientur, I. Wallaston y Surgidero Romanche, I. Bayly. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 173-182 p.
- Dollenz, O. 1981. Estudios fitosociológicos en el Archipiélago del Cabo de Hornos. II. Revelamientos en la I. Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 173-182 pp.
- Pisano, E. 1981. Bosquejo fitogeográfico de Fuego-Patagonia. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 159-171 pp.
- Pisano, E. y R. Schlatter. 1981. Vegetación y flora de las I. Diego Ramírez (Chile). I. Características y relaciones de la flora vascular. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 183-194 pp.
- Pisano, E. y R. Schlatter. 1981. Vegetación y flora de las I. Diego Ramírez (Chile). II. Comunidades vegetales vasculares. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 195-204 pp.
- Dollenz, O. 1981. Catálogo de las plantas vasculares de la Reserva Forestal Magallanes. I. Lista preliminar correspondiente al área del Cerro Mirador y Río de Las Minas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 12, 205-212 pp.
- Pisano, E. 1982. Comunidades vegetales de la I. Hornos (Archipiélago del Cabo de Hornos, Chile). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 125-143 pp.
- Dollenz, O. 1982. Estudios fitosociológicos en el archipiélago del Cabo de Hornos. III. Relevamientos en la I. Deceit. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 145-151 pp.
- Pisano, E. 1982. Adiciones a la flora vascular del archipiélago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 153-159 pp.
- Dollenz, O. 1982. Estudio fitosociológico en las Reservas Forestales "Alacalufes" e "I. Riesco". Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 161-170 pp.
- Dollenz, O. 1982. Fitosociología de la Reserva Nacional Magallanes. I. Estudio del área del Cerro Mirador, Río de las Minas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 171-181 pp.

- Pisano, O. 1983. Comunidades vegetales en el sector norte de Península Muñoz Gamero (Última Esperanza, Magallanes). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol. 14, 83-101 pp.
- Pisano, E. y R. Rossow. 1983. *Saxifraga umbrosa*, nueva especie adventicia para Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 14, 104-107 pp.
- Dollenz, O. 1983. Fitosociología de la Reserva Forestal El Parrillar, Península de Brunswick, Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 14, 109-118 pp.
- Pisano, E. 1983. The magellanic tundra complex. In Mires: Swamp, Bog, Fen and Moor. Ed. A.P.J. Gore. Ecosystems of the world. 4B Elsevier Sci. Publ. Co. Amsterdam, 295-329 pp.
- Pisano, E., Dollenz, O. y W. Sielfeld. 1983. Prospección de los Recursos Naturales en la Península Muñoz Gamero, Última Esperanza (II Parte). Inf. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 29, 146 pp.
- Pisano, E., 1983. Informe Parcial Turba y Turbales: Naturaleza química-física y condiciones fósiles. Instituto de la Patagonia.
- Pisano, E. 1983. Antecedentes Edáficos. En: Pisano, E., Dollenz, O. y W. Sielfeld, Prospección de los Recursos Naturales en la Península Muñoz Gamero, Última Esperanza (II Parte). Inf. Inst. Pat., Punta Arenas, 103-114 pp.
- Pisano, E. 1984. Relaciones circumpolares de la flora vascular del Archipiélago del Cabo de Hornos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas. Vol. 15, 5-24 pp.
- Pisano, E. y C. Venegas. 1984. Primera colección botánica y esquema fitogeográfico de la I. Noir, Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 15, 25-36 pp.
- Boelcke, O., Moore, D. y F. Roig (Edits). 1985. Transecta Botánica de la Patagonia Austral. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Argentina). Instituto de la Patagonia (Chile), Royal Society (Gran Bretaña) Bs. As. 733 pp.
- Boelcke, O., Correa, M., Moore, D. y F. Roig. 1985. Catálogo de las plantas vasculares: Transecta Botánica de la Patagonia Austral. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (Argentina), Inst. Patagonia (Chile) y Royal Society (Gran Bretaña), Bs.As. 129-255 pp.
- Roig, F., Dollenz, O. y F. Méndez. 1985. La vegetación de los canales. Segunda Parte. In: Transecta Botánica de la Patagonia. Conyct (Argentina) Inst. Patagonia (Chile) y Royal Society (Gran Bretaña), Bs.As. 475-519 pp.
- Roig, F., Anchorena, J., Dollenz, O., Faggi, A. y E. Méndez. 1985. Carta fitosociológica de la Transecta Botánica de la Patagonia Austral. (hoja 2) In transecta Botánica de la Patagonia Austral. Boelcke, O., Moore, D. y F. Roig (Edit.) Conyct (Argentina) Instituto de la Patagonia (Chile) y Royal Society (Gran Bretaña) Bs.As.

- Dollenz, O. 1986. Relevamiento fitosociologicos en la Peninsula Munoz Gamero Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 16, 55-62 pp.
- Pisano, E. 1986. Flora vascular del sector terminal norte del Fiordo Peel (Ultima Esperanza, Chile). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 16, 5-20 pp.
- Pisano, E. 1986. Especies Fuego-Patagonicas de Grammitis swartz (Grammitidae, Pteridophyta). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas.
- Pisano, E. 1986. Sectorizacion fitogeografica en los canales Sudpatagonicos. Trabajo presentado a la VI Reunion Nacional de Botanica de la Sociedad de Biologia de Chile.
- Pisano, E. 1986. *Carex minutissima* Barros (Cyperaceae) nueva para Chile y Argentina meridionales. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 16, 61-65 pp.

FORESTAL (Orden cronológico)

- Kalela, E. 1949. Concerning the three species of East Patagonia and the changing composition of the forest occasioned by climatic variations. (Germ. Eng. transl. J. Beckhuis). Soumalaisen Tiendenkatinian Toimiluksia. Ser. A.4. Biologica No. 2, Helsinki.
- Instituto Forestal, 1967. Clasificación preliminar del Bosque Nativo de Chile. Informe Técnico No. 27, Santiago, Chile. 16 pp.
- Ortega, Campos y Urra. 1969. Inventario forestal del sector Río Rubens, Provincia de Magallanes. Informe Técnico No. 33, Depto. Forestal. Inst. Forestal, Corporación de Fomento, Santiago, Chile.
- Jenkins, D. 1971. Estudio preliminar de crecimiento de renovables de lenga (*Nothofagus pumilio*) en Magallanes, Punta Arenas.
- Young, S. 1972. Subantarctic Rain Forest of Magellanic, Chile Distribution, composition and age growth rate studies of common forest trees. Antarctic Research Series 20, London, 307-322 pp.
- Universidad Austral de Chile-Instituto de Tecnología de la Madera. 1974. Coigüe de Magallanes I. Propiedades físicas y mecánicas II. Proposición de un programa de secado artificial, Valdivia.
- Oficina Regional de Planificación, CONAF y Univ. de Chile. 1975. Reforestación de la precordillera Patagónica (Cuadrángulos Skyring y Rubens). Primera Parte, Suelos. Punta Arenas.
- CONAF. 1975. Plan de manejo Parque Nacional Torres del Paine. Dicto. Tecn. de Trabajo No. 19, Proyecto FAO-RLAT-TF-199, Santiago.
- CONAF. 1976. Inventario Forestal del Sector Cameron, Vicuña, Provincia de Tierra del Fuego, XIIa. Región, Punta Arenas.
- Merino, R. 1976. Determinación de los parámetros silviculturales para el manejo de los bosques de *Nothofagus pumilio*, lenga en la región de Magallanes. Punta Arenas.
- Universidad de Chile. 1978. Estudio de un bosque de lenga en Skyring, Magallanes, con fines de manejo. Fac. de Cs. Forestales, Informe de Avance. Santiago.
- CONAF. 1978. Antecedentes forestales XIIa. Región Magallanes, Sector Forestal Características actuales, Patrimonio Forestal, Vida Silvestre y Relación del Sector Forestal con otros sectores, Punta Arenas.
- CONAF. 1979. Manual para la planificación y diseño de Parques Nacionales. Investigación y Desarrollo Forestal CONAF-FAO, Punta Arenas.
- Universidad de Chile. 1979. Estudio del tipo forestal Lenga en Magallanes con fines de manejo. Informe de Avance del sub-proyecto "Determinación de sitio y variables de Producción", Santiago.

ORPLAN, CONAF, Universidad de Chile. 1979. Reforestacion de la pre-cordillera patagonica. Estudio 1973-1979, Punta Arenas.

Universidad de Chile. 1980. Proyecto determinacion de parametros silviculturales para el manejo de la lenga en Magallanes. Fac. de Cs. Forestales, Santiago.

S.C.I. Pehuenche Ltda. y Aonken Consultores Ltda. 1980. Proyecto Forestal Patagonia.

- Estudio y recopilacion de antecedentes tecnicos del sector A-1 Skyring.
 - Estudio y recopilacion de antecedentes tecnicos del sector A-2 Tierra del Fuego.
 - Estudio y recopilacion de antecedentes tecnicos del sector A-3 Tierra del Fuego.
 - Estudio y recopilacion de antecedentes tecnicos del sector A-4 Agua Fresca
 - Estudio y recopilacion de antecedentes tecnicos del sector A-5 Isla Riesco,
- Corporacion Nacional Forestal XIIa. Region, Punta Arenas.

Instituto de la Patagonia, CONAF. 1980. Recursos del Parque Nacional Pali Aike y areas aledanas, Punta Arenas.

CONAF. 1980. Informe sector forestal Isla Navarino, Punta Arenas, 17 pp.

Universidad de Chile. 1982. Funcion y tablas de volumen para cruzas de longitud variable de lenga en magallanes. Proyecto: Determinacion de parametros silviculturales para el manejo de la lenga de Magallanes desde 1976 a 1982, Santiago.

CORFO. 1982. Estudio de fotointerpretacion forestal de los territorios insulares. Informe final GD 82/44. Instituto Forestal. Gerencia de Desarrollo, Santiago, 78 pp.

Instituto Forestal. 1982. Introduccion de especies forestales forrajeras en la XIIa. Region, Santiago.

Universidad de Chile. 1982. Estudio del crecimiento volumetrico en Bosques de Lenga de Magallanes. Facultad de Cs. Agrarias, Veterinarias y Forestales, Santiago.

Schmidt, H., Urzua, A. y P. Burgos. 1982. Antecedentes y calculos para la transformacion silvicola de un bosque de lenga en Monte Alto. Punta Arenas.

Schmidt, H. y A. Urzua. 1982. Transformacion y manejo de los bosques de lenga en Magallanes. Cs. Agricolas No. 11, Universidad de Chile, Fac. de Cs. Agrarias, Veterinarias y Forestales. Conaf XIIa. Region y SERPLAC XII Region, Punta Arenas.

Aonken Consultores Ltda. 1982. Catastro y evaluacion de recursos Parque Nacional Hernando de Magallanes, Parque Nacional Alberto D'Agostini y Reserva Forestal Holanda. Punta Arenas.

- Universidad de Chile. 1982. Plan de manejo Reserva Nacional Magallanes. CONAF XIIa. Region, Punta Arenas.
- Aonken Consultores Ltda. 1982. Catastro y evaluacion de recursos Parque Nacional Hernando de Magallanes, Parque Nacional Alberto D'Agostini y Reserva Forestal Holanda, Punta Arenas.
- Universidad de Chile. 1982. Plan de manejo Reserva Nacional Magallanes. CONAF XIIa. Region, Punta Arenas.
- Aonken Consultores Ltda. 1982. Catastro y evaluacion de recursos de la Reserva Forestal Alacalufes y Reserva Forestal Isla Riesco, Punta Arenas.
- Coda, S., Renato, A. 1983. Analisis de la Produccion de la madera en bosque de lenga (*Nothofagus pumilio* Poepp. et Endl. Krasser) en Magallanes, Punta Arenas, 86 pp.
- Rosas, G. 1984. Planificacion del Desarrollo del Parque Nacional Pali Aike. Tesis de Grado, Ing. Forestal, Univ. Austral, Valdivia, 105 pp.
- Schmidt, H. y A. Lara. 1985. Descripcion y potencialidad de los bosques nativos de Chile. Facultad de Cs. Agrarias y Forestales. Ambiente y Desarrollo, Punta Arenas, Vol. I, No. 2, 91-108 pp.
- CONAF. Ministerio de Agricultura. 1986. Plan de Manejo del Parque Nacional Torres del Paine. Dicto. de Trabajo No. 78, Punta Arenas.
- Benedetto, A. y C. Cunazza. 1986. Recopilacion de disposiciones y materias afines relativas a los Recursos Naturales Renovables, Punta Arenas.
- Alvarez, M., Cunazza, C., Gunckel, G. y C. Gomez. 1986. Plan de manejo del Parque Nacional Torres del Paine. CONAF, XIIa. Region, Gerencia Técnica Parques Nacionales Areas Silvestres Protegidas- Planes de Manejo, Punta Arenas.
- PNUMA-UNESCO-CONAF-Universidad de Chile. 1986. Proyecto Experimental sobre vigilancia integrada de las Reservas de la Biosfera de Bosques de Clima Templado. Subproyecto biotico. Informe Primera Temporada Terreno, Punta Arenas.
- Uriarte, Garcia de Cortazan, A. 1987. Crecimiento y calidad de la regeneracion de lenga (*Nothofagus pumilio*) (Poepp. et Endl. Krasser) en Bosques secundarios de la Provincia de Ultima Esperanza XIIa. Region. Tesis de Grado Ing. Forestal.
- Intendencia de la XIIa. Region Magallanes y Antartica Chilena. 1987. Investigacion aplicada sobre el manejo de la lenga. Transformacion silvicola y potencial productivo del bosque de lenga, Punta Arenas.
- CONAF. 1987. Informe final temporada 1986-1987. Programa Manejo del Fuego. Dicto. de Trabajo No. 95, Punta Arenas.
- CONAF. 1987. Ensayo de recuperacion del area degradada en Estancia Palomares, Comuna de Rio Verde. Informe, Punta Arenas.

- Universidad de Chile. 1987. Diagnostico del recurso silvoagropecuario de la I. Navarino. Informe Final. Fac. de Cs. Forestales, Valdivia.
- Intendencia XIIa. Region, Universidad de Chile. 1988. Investigacion y Manejo Forestal de la lenga XIIa. Region. Fac. de Cs. Agrarias y Forestales. Conaf XIIa. Region, Punta Arenas, 27 pp.
- CONAF. 1988. Informe Estadistico de Produccion Forestal años 1981-1988. Serie Estadistica Anual de Produccion Forestal. Informacion de aserraderos y barracas a nivel regional, por Provincia, stock de madera, produccion lena, mano de obra, mercado, capacidad instalada, tamano y destino de produccion, Punta Arenas.
- CONAF. 1989. Introduccion de especies forestales y arbustos forrajeros de la XIIa. Region, Punta Arenas.

GANADERIA

G.T.F. 1969. Publ. tecnica, depto. Ganaderia:

- 1) Inseminacion artificial ovina en Magallanes (Dr. Mackinnon y Dr. C. Concha).
- 2) Contribucion al estudio del manejo de praderas artificiales en la Provincia de Magallanes (H. Doberti N.).
- 3) Suplementacion alimenticia pre-natal en ovejas (R. Concha y G. Garcia).
- 4) Causas de eliminacion en carneros Corriedale en la Provincia de Magallanes (Dr. Mackinnon y Dr. J. Diaz) Punta Arenas.

INIA. 1976. Publicacion Miscelanea de la Estacion Experimental Kampenaike. Material de Difusion del Ministerio de Agricultura, Punta Arenas.

INIA. 1977. Estudios sobre el valor nutritivo de las praderas en Magallanes. Estacion Experimental Kampenaike-Estacion Experimental La Platina, Boletin Tecnico No. 10, Punta Arenas, 54 pp.

INIA. 1980. Adelantos en la ovejeria Austral Estacion Experimental Kampenaike. Oficina de Planificacion Agricola, Pub. Miscelanea No. 5 INIA, Punta Arenas.

Universidad Austral de Chile. 1981. Programa de Desarrollo Tecnologico Agropecuario para la XIIa. Region. Facultad de Cs. Agrarias, Univ. Austral de Chile, Valdivia.

INIA. 1982. Plan de Estudio. Desarrollo Tecnologico Agropecuario XIIa. Region Magallanes y Antartica Chilena. 12 Volúmenes, Punta Arenas.

INIA. 1982. Estudios de casos. Diagnostico Tecnologico y Empresarial en Predios Ganaderos de la XIIa. Region. Temporada 1981-1982. Encuesta predial, SERPLAC XIIa. Region, Punta Arenas.

CONAF-INIA. 1982. Estudio de las praderas naturales de la estepa fria en la XIIa. region. Dcto. de Oferta, Santiago.

INIA-Universidad Austral de Chile. 1983. Seminario de Produccion de carne. Colegio de Ing. Agronomos y Medicos Veterinarios, Punta Arenas, 153 p.

Ministerio de Agricultura, 1983. Pauta para determinacion de estado, tendencia y capacidad talajera de praderas nativas. Div. Proteccion Recursos Naturales Renovables, Punta Arenas.

INIA. 1985. Vegetacion del area de uso agropecuario de la XIIa. Region de Magallanes. Punta Arenas.

INIA. 1985. Proyecto de Investigacion Pecuaria en la XIIa. region 1986-1990. Santiago.

Cruz, M. y A. Lara. 1986. Potencialidades pastorales de un sector de la Provincia de Magallanes, Punta Arenas.

- INIA. 1986. Estudio para un plan de desarrollo Tecnológico Agropecuario en la XIIa. Region. Vegetación, erosión y potencialidades ganaderas. Punta Arenas.
- Universidad Austral de Chile. 1986. Investigación en Tecnología Agropecuaria en la XIIa. Region de Magallanes. Fac. de Cs. Agrarias. Univ. Austral de Chile. Propuesta de Estudio Investigación Tecnológica Agropecuaria en la XIIa. Region 2a. Etapa, Valdivia.
- Intendencia de la XIIa. region. Secretaria Regional Ministerial de Agricultura. 1987. Investigación Tecnológica Agropecuaria XIIa. Region. 2a. Etapa.
- Vol.1: Potencialidades pastorales y prediales de la XIIa. Region. 100 pp.
- Vol.2: Regiones Naturales del area de uso agropecuario de la XIIa. region, 48 pp.
- Vol.3: Sistemas ganaderos, Punta Arenas 104 pp.
- Lara, A. y Cruz, G., 1987. Evaluación del Potencial de Pastoreo del area de uso agropecuario de la XII Region, Magallanes y de la Antartica Chilena. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Secretaria Ministerial de Agricultura XII Region. "Investigación Tecnológica Agropecuaria XII Region" (2a. Etapa) Dcto. Divulgativo.
- INIA. 1988. Investigación y progreso agropecuario. Kampenaike, Punta Arenas, No. 1, 28 pp.
- INIA. 1988. Guía de Planeamiento predial: Bases para el uso extensivo de las praderas de Magallanes. Investigación y progreso Agropecuario. Kampenaike, Punta Arenas, 44 pp.

2.1.3. MARINO (Orden Cronologico)

MARINO (Orden cronológico)

- Carcelles, A. y S. Williamson. 1951. Catalogo de los moluscos marinos de la Provincia Magallanica. Mus. Arg. Cs. Nat. Bernardino Rivadavia, Cs. Zoológicas. Argentina, 2(5), 225-383 pp.
- Schaeffer, E. 1954. Origen de las especies salmonideas en los rios Magallánicos. Punta Arenas, 15 pp.
- Angelescu, V. 1960. Operacion centolla en el Atlantico Sur. Ser. Hidrografico Naval, Sec. Marina, Bs. As. Pub. H 1013, 1-52 pp.
- Heggen, O. 1962. Centolla industry in Tierra del Fuego. Part. 2 April-June 1962. Ministerio de Agricultura, Direccion de Agricultura y Pesca, USAID/CHILE. Pub. Service, 11 pp.
- Heggen, O. 1962. Centolla industry in Tierra del Fuego. Part. 1 Nov. 1961-Jan. 1962. Ministerio de Agricultura y Pesca. Chile. USAID/CHILE. Pub. Service.
- Stuardo, J. e I. Solis. 1963. Biometria y observaciones generales sobre la biologia de *Lithodes antarcticus* Jacquinot. Gayana. Univ. de Concepcion, Concepcion, Chile, No. 11, 49 pp.
- IFOP. 1968. Pre-informe sobre las investigaciones realizadas en la zona de la I. Guafo, I. Diego de Almagro, durante Ene. y Feb. de 1968, con el B/C Carlos Darwin. Circular No. 20, Santiago, 4 pp.
- IFOP. 1969. Pesca exploratoria de centolla y otras especies de importancia comercial en la region de Magallanes y Tierra del Fuego (Oct. 1968-Mar. 1969). Circular No. 43, Santiago, Chile, 17 pp.
- Lopez, F., Gomez, H. y J. Steel. 1969. Elaboracion de centolla congelada y en conserva con especial referencia a Chile. Pub. No. 40, Santiago, Chile, 38 pp.
- IFOP. 1970. Provento de pesca exploratoria para centolla y otras especies de interes comercial en la zona de Aysen y Magallanes (47 a 53 S). Asociacion de Pesquerias Japonesas y el Inst. Fom. Pesq. Inf. Tecn., Santiago, Chile. 25 pp.
- IFOP. 1970. Progreso de las Investigaciones sobre centolla (*Lithodes antarctica*) realizadas en el area de pesca de Magallanes, Circular No. 58, Santiago, 8 pp.
- IFOP. 1971. Diagnostico del sector pesquero Provincia de Magallanes. Inst. de Fomento Pesquero y Corporacion de Magallanes, Punta Arenas.
- Campodonico, I. 1971. Desarrollo larval de la centolla *Lithodes antarctica*, Jacquinot en condiciones de laboratorio (Crustacea, Decapoda, Anomura, Lithodidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 181-190 pp.

- Gonzalez, O. 1971. Trabajos de pesca exploratoria y experimental realizados entre Canal Beagle y el Cabo de Hornos de Abril a Noviembre de 1970. Circular No. 70, Santiago, Chile, 32 pp.
- Markham, B. 1971. Observaciones sobre el elefante marino del Sur y el leopardo marino en la Peninsula Brecknok (Parque Nacional Alberto D'Agostini) Tierra del Fuego. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 2 (1-2), 160-163 pp.
- Wurman, C., M. Ibaceta, C. Spoerer., y D. Meyer. 1971. Provincia de Magallanes: Diagnostico del sector pesquero. Ifop. Depto. de Estudios Economicos, Santiago, Chile, 270 pp.
- Guzman, O. 1971. Informe preliminar del crucero de pesca exploratoria y experimental para centolla y otras especies de interes comercial en la zona de Aysen y Magallanes. Asociacion de Pesquerias Japonesas y el Instituto de Fomento Pesquero, del 2 de Nov. de 1970 al 31 de Ene. de 1971, Punta Arenas, 1-9 pp.
- Solis, I. y E. Lozada. 1971. Algunos aspectos biologicos de la cholga de Magallanes *Aulacomya ater*. Mol. Biol. Pesq., Chile No. 5, 109-144 pp.
- Geaghan, J. 1971. Observaciones biologico-pesqueras sobre centolla (*Lithodes antarctica* Jacquinot) efectuadas en la Ba. Santa Maria. Circular no. 73, Santiago, Chile, 8 pp.
- Guzman, L. e I. Campodonico. 1972. Fitoplancton de red en Puerto Eden, Chile (26 de Marzo al 2 de Abril de 1971). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 209-219 pp.
- Campodonico, I. y L. Guzman. 1972. *Lithodes murrayi* Henderson 1988, nuevo Litodido para la Patagonia Austral de Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, iii(1-2), 211-222 pp.
- Campodonico, I. y L. Guzman. 1972. Desarrollo larval de *Eurypodius latrillei* Guerin en condiciones de laboratorio (Crustacea, Brachyura= majidae Inachidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 233-247 pp.
- Guzman, L. e I. Campodonico. 1972. Fecundidad de la centolla *Lithodes antarctica* Jacquinot (Crustacea, Decapoda, Anomura, Lithodidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, III (1-2), 249-257 pp.
- Geaghan, J. 1973. Resultados de las investigaciones sobre centolla *Lithodes antarctica* (Jacquinot) realizadas por el IFOP en la Provincia de Magallanes. Pub. No. 52, Santiago, Chile, 69 pp.
- Gonzalez, O. y M. Perugi. 1973. Pesca exploratoria y experimental realizadas en el Estrecho de Magallanes y el Cabo de Hornos, de Sep. de 1971 a Jun. de 1972. Inst. Fomento Pesquero. Circular No. 80, Santiago, Chile, 74 pp.

- Guzman, L. e I. Campodonico. 1973. Algunos aspectos de la biología de *Eleginops maclovinus* (Cur. y Val.) 1830, con especial referencia a su morfometría, caracteres merísticos y alimentación. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 4 No. 1-3, 343-371 pp.
- Guzman, O. 1974. Situación y perspectivas de explotación de los principales recursos pesqueros de Chile. En: Seminario sobre las perspectivas de Desarrollo del Sector Pesquero Chileno. Eds., Universitarias. APROPECH, P.A.S. y U.C.V., 101-130 pp.
- Campodonico, I. y L. Guzman. 1974. Marea roja producida por *Amphiodoma* sp. en el Estrecho de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 209-213 pp.
- Gonzalez, O. y M. Perugi. 1974. Pesca exploratoria para detectar la presencia de centolla entre el Estrecho de Magallanes y Puert Natales (Sep. a Dic. de 1972). Inst. Fomento Pesquero, Pub. No. 55, Santiago, 20 pp.
- Campodonico, I., Guzman, L. y A. Sanhueza. 1974. Madurez sexual en los machos de la centolla, *Lithodes antarctica* Jacquinot, del área Punta Arenas-Porvenir, Estrecho de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. V, No. 1-2, 215-222 pp.
- Guzman, L., Campodonico, I. y J. Hermosilla. 1975. Estudio sobre un florecimiento toxico causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. I. Distribucion espacial y temporal de *G. catenella*. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 6, 173-184 pp.
- Guzman, L. y G. Lembeye. 1975. Estudio sobre un florecimiento toxico causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. II. Algunas condiciones hidrograficas asociadas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile. Vol.6, 185-196 pp.
- Lembeye, G., Guzman, L. e I. Campodonico. 1975. Estudio sobre un florecimiento toxico causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. III. Fitoplancton asociado. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 6, 179-208 p.
- Guzman, L., Campodonico, I. y M. Antunovic. 1975. Estudio sobre un florecimiento toxico por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. IV. Distribucion y niveles de toxicidad del Veneno Paralitico de los mariscos (Nov. de 1972-Nov. de 1973). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 6, 209-224 pp.
- Campodonico, I., Guzman, L. y G. Lembeye. 1975. Una discoloracion causada por el ciliado *Mesodinium rubrum* (Lohmann) en Ensenada Wilson, Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile. Vol. 6, 225-240 pp.
- Capurro, C. 1975. Exploracion y prospeccion de mitilidos en la provincia de Magallanes, zona Puerto Natales y canales adyacentes (Mar.- Sep. de 1973). Instituto de Fomento Pesquero, Serie Investigacion Pesquera No. 20, Santiago, Chile, 62 pp.
- Labarca, P. y A. Riutort. 1975. Prospeccion preliminar de Algas pardas (*Macrocystis pirifera*) en el Estrecho de Magallanes. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago, Chile, 6 pp.

- Vargas, M. y J. Torres. 1976. Primer censo parcial de lobos marinos en Magallanes. Informe al Serv. agric. y Ganadero Division de Proteccion Pesquera, Punta Arenas, (manuscrito) 15 pp.
- Bahamonde, R., Aranda, E. y A. Riutort. 1976. Evaluacion de las praderas de algas pardas (*Macrocystis pyrifera*) en la zona de Navarino. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, 30 pp.
- Montecinos, M.T., Celedon, G. y J. Rosmanich. 1976. Proyecto terminal pesquero Punta Arenas. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago.
- Guzman, L. 1976. Estudio sobre un florecimiento toxico, causado por *Gonyaulax catenella* en Magallanes. V. El probable cisto ecdisico de *G. catenella* en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 7, 201-206 pp.
- Guzman, L. e I. Campodonico. 1976. *Notorynchus capedianus* (Peron, 1807), en la entrada oriental de Magallanes (*Elasmobranchii*, *Hexanchidae*). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 7, 207-210 pp.
- Sielfeld, W. 1976. Presencia del genero *Archiropsetta*, Norman 1930 (*Pisces: pleuronectiformes*) en aguas patagonicas chilenas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 7, 215-218 pp.
- Sielfeld, W., Venegas, C. y A. Atalah. 1977. Antecedentes acerca de la conservacion y manejo de mamiferos marinos en Magallanes. Presentado a Reunion sobre mamiferos marinos en el H. Occidental, Puerto Madryn, Argentina. 25 p.
- Campodonico, I. 1977. Algunos aspectos biologico-pesqueros del recurso centollon *Paralomis granulosa* (Jacquinot) (*Decapoda*, *Anomura*, *Lithodidae*) en el Estrecho de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 8, 363-373 pp.
- Torres, D. 1977. Explotacion y conservacion de mamiferos marinos antarticos. Presentado en el Symposium sobre el desarrollo de la Antartica. Punta Arenas, Chile. Organizado por el Instituto de Estudios Internacionales, Univ. de Chile e Inst. de la Patagonia, Punta Arenas, 45 pp.
- Aranda, E. 1977. Pesca exploratoria de peces y crustaceos en la zona de Navarino. Inst. de Fomento Pesquero, Santiago.
- Sielfeld, W., Venegas, C. y A. Atalah. 1977. Consideraciones acerca del estado de los mamiferos marinos de Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 8, 297-312 pp.
- Torres, D. 1977. Actual situacion de los mamiferos marinos en Chile. Presentado a reunion sobre mamiferos marinos en el H. Occidental. Organizado por OEA. Puerto Madryn, Argentina, 38 pp.
- Gonzalez, L. 1977. Prospeccion del recurso ostion. XIIa. Region. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 12 pp.

- Sanhueza, A., Aranda, E. y G. Celedon. 1977. Resultados de experiencias de pesca de centolla con trampas. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 31 pp.
- Santa Cruz, S. y P. Eberhard. 1977. Evaluacion de algas pardas de la XIIa. Region. Inst. de Fomento Pesquero, Santiago, 8 pp.
- Campodonico, I. y L. Guzman. 1977. Una relacion interespecifica entre un pez liparido y el crustaceo *Lithodes antarctica*. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 8, 289-390 pp.
- Santa Cruz, S. 1977. Cultivo de Mitilidos en Magallanes. Inst. de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, 43 pp.
- Eberhard, P. 1978. Vision sinoptica de las evaluaciones algologicas realizadas por el Instituto de Fomento Pesquero (Periodo 1964-1978). IFOP, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 27 pp.
- Sielfeld, W. y C. Venegas. 1978. Observaciones de delfinidos en los canales australes de Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 9, 146-151 p.
- Sanhueza, A. 1978. Resultados exploracion pesquera zona Puerto Eden, XII Region. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, 29 pp.
- Atalah, A. 1978. Mamiferos marinos de Magallanes. Editorial Servicio Agricola Ganadero, Bol. Divulg. 50, Punta Arenas, 42 pp.
- Bahamonde, R., Rojas, O., Miquelles, E. y J. Canon. 1978. Informe cuarto crucero de Investigacion. Convenio IFOP-JAMARC, Santiago, Chile, 10 pp.
- Bahamonde, R. y S. Aviles. 1978. Informe segundo crucero de investigacion. Convenio IFOP-JAMARC, Santiago, Chile, 8 pp.
- Bahamonde, R., Aviles, S., Miquelles, E. y J. Canon. 1978. Informe tercer crucero de Investigacion. Convenio IFOP-JAMARC, Santiago, Chile, 11 pp.
- Venegas, C. y W. Sielfeld. 1978. Registros de *Mesoplodon Layardii* y otros cetaceos en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 9, 171-178 pp.
- Bahamonde, R. 1978. Distribucion y abundancia relativa de los principales recursos demersales entre Corral (40 Lat. S) y el Cabo de Hornos (57 Lat. S), Instituto de Fomento Pesquero, Serie Investigaciones Pesqueras, Santiago, Chile, 23 pp.
- Sielfeld, W., Venegas, C., Atalah, A. y J. Torres. 1978. Prospeccion de ataridos en las costas de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 9, 157-169 pp.
- Bahamonde, R. 1978. Informe segundo crucero de investigacion de acuerdo al programa de accion conjunta IFOP-JAMARC 1978-1979. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago, Chile. 14 pp.

- Sielfeld, W. 1978. Algunas consideraciones sobre fosidos (Pinnipedia) asociados a las costas de Chile. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 9, 153-156 pp.
- Avile, S. y A. Zuleta. 1978. Distribucion y abundancia relativa de los principales recursos demersales al sur del paralelo 40 00' L.S.. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile. 10 pp.
- CADE-IDEPE. 1978. La pesca deportiva en el sistema del rio Serrano. Informe consultores en Ingenieria y Administracion de Empresas, Punta Arenas 44 pp.
- Guzman, L. 1978. Patron de distribucion espacial y densidad de *Nacella magellanica* (Gmelin, 1971) en el intermareal del sector oriental del del Estrecho de Magallanes (Mollusca Gastropoda). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 9, 205-220 pp.
- Lembeye, G., Guzman, L. e I. Campodonico. 1978. Fitoplancton del sector oriental del Estrecho de Magallanes, Chile (5 al 13 de Abril de 1978). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 9. 221-228 pp.
- Guzman, L. 1978. Registro de *Cetorhinus maximus* (Gunner, 1965) en aguas de Chile austral (Elasmobranchii; Cetorhinidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 9, 229-230 pp.
- Campodonico, I. 1978. Un caso de inversion en la asimetria de las hembras de *Paralomis granulosa* (Jacquinot)(Decapoda, Anomura, Lithodidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 9, 231-232 pp.
- Aviles, S., Aguayo, M. y J. Cañon, 1979. Congrio dorado. *Genypterus blacodes* (Schneider) Teleostomi Perciformes Ophidiidae. En: Estado actual de las principales pesquerias nacionales. Bases para un desarrollo pesquero. Peces. CORFO-IFOP, Santiago, 22 pp.
- Aviles, S., Aguayo, M. y J. Cañon. 1979. Merluza de cola. *Macruronus magellanicus* Lonnberg. Teleostomi Gadiformes Gadidae. En: Estado actual de las principales pesquerias nacionales. Bases para un desarrollo Pesquero. Peces. CORFO-IFOP, Santiago, 26 pp.
- Bahamonde, R. y P. Pavez. 1979. La pesqueria industrial en la zona austral. Analisis potencial. En: Primeras Jornadas en Pesquerias Chilenas. Las Pesquerias de la Zona Austral. Departamento de Pesquerias P.A.S.-U.C.V., Valparaiso, Chile, 213-242 pp.
- Balbontin, F., Campodonico, I. y L. Guzman. 1979. Descripcion de huevos y larvas de especies de *Careproctus* (Pisces: Liparidae) comensales de *Paralomis granulosa* y *Lithodes antarctica*. (Crustacea: Lithodidae). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 235-243 pp.
- Campodonico, I. 1979. Centollon. *Paralomis granulosa* Jacquinot. Crustacea, Decapoda, Anomura, Lithodidae. En: Estado actual de las principales pesquerias nacionales. Bases para un desarrollo pesquero. CORFO-IFOP, Santiago, 37 pp.

- Sielfeld, W. 1979. Consideraciones acerca de tres especies de Mesoplodon Gervais (Cetacea: Ziphiidae) presentes en las aguas chilenas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 179-187 pp.
- Sielfeld, W. 1979. Nuevos registros de Netuma Barbus (Lacepede 1803) para aguas chilenas (Pisces: Siluriformes). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 189-192 pp.
- Sielfeld, W. 1979. Consideraciones acerca de los pejesapos (Gobiesociformes: Pisces) conocidos para las costas magallánicas. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 193-195 pp.
- Covarrubias, A. 1979. La pesquería artesanal en la XIIa. Region. En: Primeras Jornadas en Pesquerías Chilenas. Las pesquerías de la zona austral. Depto. de Pesquerías. P.A.S.-U.C.V., Valparaíso, Chile, 87-125 pp.
- Osorio, C. y P. Eberhard. 1979. Almeja. Ameghinomya antiqua (King) Lamellibranchia Teleodonta Veneridae. En: Estado actual de las principales pesquerías nacionales. Bases para un desarrollo pesquero. Moluscos. CORFO-IFOP, Santiago, 23 pp.
- Rojas, O. y A. Vidal. 1979. Informe Tercer Crucero de Acción conjunta IFOP-JAMARC 1978-1979, Instituto de Fomento Pesquero, Santiago, Chile, 18 pp.
- Sanhueza, A. 1979. Centolla. Lithodes antarctica Jacquinot. Crustacea, Decapoda, Anomura, Lithodidae. En: Estado actual de las principales pesquerías nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 39 pp.
- Aviles, S. y M. Aguayo. 1979. Merluza española Merluccius polylepis Ginsburg. Teleostomi Gadiforme Merluccidae. En: estado actual de las Principales Pesquerías Nacionales. Bases para un desarrollo Pesquero. Peces para un desarrollo pesquero. Peces. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 29 pp.
- Aviles, S. y M. Aguayo. 1979. Merluza de tres aletas Micromesistius australis Norman. Teleostomi gadiforme gadidae. En: estado actual de las principales Pesquerías Nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. Peces. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 18 pp.
- Aviles, S. y M. Aguayo. 1979. Brotula. Salilota australis (Gunther) Teleostomi gadiformes moridae. En: Estado actual de las principales Pesquerías Nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. Peces. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 15 pp.
- Lorenzen, S., Gallardo, C., Jara, C., Clasing, E., Pequeño, G. y C. Moreno. 1979. Mariscos y peces de importancia comercial en el Sur de Chile, Valdivia, 131 pp.
- Lozada, E. y S. Santa Cruz. 1979. Choro zapato Choromytilus chorus (Molina). Lamellibranchia Anisomyaria Mytilidae. En: Estado Actual de las Principales Pesquerías Nacionales. Bases para un desarrollo pesquero. Moluscos. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 35 pp.

- Orellana, A. 1979. Aspectos biológicos del ostion de Magallanes (*Chlamys* (*Zygochlamys*) *patagonica*). Instituto de Fomento Pesquero, Informe Técnico, Santiago, Chile, 23 pp.
- Orellana, A. 1979. Ostion de Magallanes (*Chlamys* (*Zygochlamys*) *patagonica* (King y Broderips) *Lamellibranchia*. *Anisomyaria* *Pectinidae*. En: Estado actual de las principales pesquerías nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. Moluscos. CORFO-IFOP, Santiago, 20 pp.
- Santa Cruz, S. y E. Lozada. 1979. Chorito *Mytilus chilensis* (Hupe) *Lamellibranchia* *Anisomyaria* *Mytilidae*. En: Estado actual de las Principales Pesquerías Nacionales. Bases para un desarrollo pesquero. Moluscos. CORFO-IFOP, Santiago, Chile, 38 pp.
- Santa Cruz, S., Gonzalez, L., Hernandez, J. y G. Montero. 1979. Estudio manejo y propagación de ostiones. XIIa Region. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Técnico, Santiago, Chile, 34 pp.
- Eberhard, P. y C. Hernandez. 1979. Pesca exploratoria y experimental en la XIIa. Region (Zona Estrecho de Magallanes). Instituto de Fomento Pesquero, Informe Técnico, Santiago, Chile, 37 pp.
- Vidal, A., Cañon, J. y H. Miles. 1979. Informe cuarto crucero de investigación programa de acción conjunta IFOP-JAMARC 1978-1979. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago, Chile, 26 pp.
- Zuleta, A. 1979. Análisis del desarrollo de la actividad pesquera generada a partir del D.L. 500. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Técnico, Santiago, Chile, 58 pp.
- Hernandez, J. 1979. Estado actual de la Maricultura en Chile. En: Primeras Jornadas en Pesquerías Chilenas. Las pesquerías de la zona austral. Depto. de Pesquerías P.A.S.-U.C.V., Valparaíso, Chile, 1979. 249-280 pp.
- Capurro, C. 1979. Desarrollo histórico de la pesquería industrial en la zona austral. En: Primeras Jornadas en Pesquerías Chilenas. Las Pesquerías de la Zona Austral. Depto. de Pesquerías P.A.S.-U.C.V., Valparaíso, Chile, 151-160 pp.
- Capurro, C. 1979. Perspectivas de industrialización de algas pardas en Chile. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Técnico, Santiago, Chile, 41 pp.
- Campodinico, I. 1979. La veda de la centolla (*Lithodes antarctica*) Jacquinot, en la Region de Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 10, 229-234 pp.
- Aranda, E., Lillo, S. y R. Ginpel. 1979. Evaluación de Recursos Pesqueros en la XIIa. Region. Zona H: Islas y canales comprendidos entre Ba. Darwin Estero Walker, Canal Abandonado y Ba. Anna Pink. Zona I: Islas y canales comprendidos entre canal Lincura, Ba. San Rafael, Ba. Erasmo y Estero Puelma, Instituto de Fomento Pesquero, Santiago.

- Instituto de Fomento Pesquero. 1979. Actualizacion del estudio. Aprovechamiento Industrial de la merluza de cola. Santiago.
- Hernandez, M. 1980. Manejo de las Pesquerias de Centolla y Centollon de la XIIa. region. Primera Etapa. Instituto Fomento Pesquero, Santiago, Chile, 37 pp.
- Venegas, C. y W. Sielfeld. 1980. Un varamiento de ballenas piloto (*Globicephala melaena* Traill) en Magallanes. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 239-248 pp.
- Gili, R. 1980. Evaluacion del recurso erizo en el Estrecho de Magallanes, XIIa. region. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 46 pp.
- Langley, S., Guzman, L. y C. Rios. 1980. Aspectos dinamicos de *Mytilus chilensis* (Hupe, 1840) en el Estrecho de Magallanes. I. Distribucion densidad y disposicion espacial en el intermareal. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 318-332 pp.
- Jelvez, C. y C. Capurro. 1980. Estudio de prefactibilidad economica. Cultivo de truchas salmonideas XIIa. Region. IFOP, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 58 pp.
- Vidal, A. 1980. Analisis de la pesqueria industrial al Sur del paralelo 40 S. En: Programa Perspectivas de Desarrollo de las Pesquerias Nacionales. Subprograma. Evaluacion Pesquerias Demersales. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 93 pp.
- Fuentealba, R., Lozic, J. y A. Zegpi. 1981. Observaciones clinicas de una intoxicacion masiva con veneno paralitico de los mariscos (Puerto Natales-Magallanes, Chile). Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 12, 289-293 pp.
- Vera, C. 1981. Estudio del efecto de la actividad extractiva de arrastre sobre las comunidades de peces demersales. Area 43 a 57 Lat. S. IFOP Informe Tecnico, Santiago, Chile, 15 pp.
- Lecaros, O. y P. Mackenney. 1981. Determinaciones preliminares de mercurio en crustaceos litodidos y peces marinos de la region magallanica. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 12, 295-299 pp.
- Gili, R. 1981. Evaluacion del recurso erizo en la XIIa. Region. Zona Estrecho Nelson (51 30' S) Canal Cockburn (54 30' S). IFOP, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 63 pp.
- Hernandez, M. 1981. Informe de Proyecto Manejo de las Pesquerias de Centolla y Centollon de la XIIa. Region. Segunda Etapa. IFOP. Informe Tecnico, Santiago, Chile, 45 pp.
- Young, Z. y M. Aguayo. 1981. Analisis de la Pesqueria multiespecifica de la zona Sur-Austral durante el periodo 1979-1980. En: Programa Perspectivas de Desarrollo de las Pesquerias Nacionales. Subprograma: Analisis de las Pesquerias Demersales-1980. IFOP, Informe Tecnico, Santiago, Chile, 55 pp.

- Santelices, B. 1981. Biología y factibilidad de utilización de praderas de *Macrocystis pyrifera* en Puerto Toro, I. Navarino, Chile. Informe Final. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, 686 pp.
- Organización de Estados Americanos. 1982. Diagnóstico de la comunidad de Puerto Natales. Proyecto Multinacional de Educación para el Trabajo. Instituto Nacional de Capacitación Profesional, Sector Pesca Artesanal, Punta Arenas.
- Young, Z. 1982. Pesquería Sur-Austral. En: Programa Perspectivas de Desarrollo de las Pesquerías Nacionales. Subprograma: Análisis de las Pesquerías Nacionales. Subprograma: Análisis de las Pesquerías demersales-1981. IFOP, Informe Técnico, Santiago, Chile, 81-111 pp.
- Hernández, M. 1982. Manejo de las Pesquerías de Centolla y Centollón de la XIIa. Región. Tercera Etapa 1981. IFOP, Informe Técnico, Santiago, Chile, 73 pp.
- Inostroza, F., Gili, R., Salas, R. y L. Vidal. 1982. Programa de Investigación de los recursos centolla, centollón y jaibas. I. Resumen y conclusiones. Informe Técnico, IFOP, Informe Técnico, IFOP, Santiago, Chile, 71 pp.
- Inostroza, F., Gili, R., Salas, R. y L. Vidal. 1982. Programa de Investigación de los recursos centolla, centollón y jaibas. II. Resultados del Estudio. Instituto de Fomento Pesquero, Informe Técnico, Santiago, Chile, 168 pp.
- Inostroza, F., Gili, R., Salas, R. y L. Vidal. 1982. Programa de Investigación de los recursos centolla, centollón y jaibas. III. Plan Piloto de evaluación directa aplicando fotografías submarinas. IFOP, Informe Técnico, Santiago, Chile, 33 pp.
- Lembeye, G., Guzmán, L., Zamora, E. y A. Santana. 1982. Control toxicológico de moluscos bivalvos en las Provincias de Magallanes y Última Esperanza. Informe Instituto de la Patagonia, Punta Arenas, Chile, 1982. Vol. 18, 83 pp.
- Vera, C. 1982. Estudio del efecto de la actividad extractiva de arrastre sobre la nueva pesquería de peces demersales ubicada en el área 43 a 57 Lat. S. durante 1981-1982. IFOP, Informe Técnico, Santiago, 13 pp.
- IFOP. 1982. Visión general del Sector Pesquero Nacional y sus perspectivas de inversión. Informe Técnico, Santiago, 24 pp.
- Campodónico, I., Hernández, M. y E. Riveros. 1982. Investigación, manejo y control de las pesquerías de centolla y centollón de la XIIa. Región (Temporada 1981-1982). Informe Instituto de la Patagonia, Punta Arenas, 115 pp.
- Bay-Schmith. 1982. Erizo. *Loxechinus albus* (Molina) Echinoidea. En: estado actual de las principales Pesquerías Nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero, Complementación AP. 82-19, CORFO-IFOP, Santiago, 52 pp.

- Bustos, R. y M. Aguayo. 1982. Robalo. *Eleginops maclovinus* (Velenciennes) Teleostomi Perciformes Notothenidae. En: Estado Actual de las Principales pesquerías nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. Complementación AP. 82-19, CORFO-IFOP, 15 pp.
- Guisado, Ch. 1982. Cholga. *Aulacomya ater* (Molina). Lamellibranchia Anisomyaria Mitilidae. En: Estado actual de las principales pesquerías nacionales. Bases para un Desarrollo Pesquero. Complementación AP. 82-19, CORFO-IFOP, Santiago, 35 pp.
- Inostroza, F. et al., 1983. Cartas de Distribución de los Recursos Benthodemersales de las aguas interiores de la X, XI y XII Región. IFOP AP/83-40.
- Campodonico, I., Hernández, M.B. y E. Riveros. 1983. Investigación, manejo y control de las pesquerías de centolla y centollón de la XIIa. Región. IV. Etapa. Temporada 1982., Informe Instituto de la Patagonia 21, Punta Arenas, 67 pp.
- IFOP. 1983. Investigaciones biológico-pesqueras del recurso centollón (*Paralomis granulosa*) realizadas entre 1979 y 1982 en la XIIa. Región. Santiago.
- IFOP. 1983. Cartas de distribución de los recursos demersales de las aguas interiores de la X, XI y XIIa Regiones. Santiago.
- Hernández, M.B. y P. Díaz. 1983. Informe del Proyecto Manejo de la Pesquería de centolla de la XIIa. Región, Va. Etapa, IFOP, Santiago.
- Hernández, M.B., Campodonico, I. y P. Díaz. 1984. Investigaciones biológico-pesqueras del recurso centolla (*Lithodes antarcticus*). Realizadas entre 1979 y 1984 en la XIIa. Región, IFOP, Santiago.
- Aranda, E., Salas, A., Lizama, G., Chomali, S. y J. Kleimar. 1984. Perspectivas de desarrollo de una pesquería de moluscos y equinodermos en la zona de Navarino. Instituto de Fomento Pesquero, Santiago.
- IFOP. 1985. Diagnóstico de las principales pesquerías nacionales demersales (peces) zona Sur-Austral. I. Estado de Situación del recurso. Santiago.
- Hernández, M.B. y P. Díaz. 1985. Diagnóstico bio-pesquero de la centolla, XIIa. Región 1984. IFOP, Santiago.
- Chong Lay Son, J. 1986. Proyecto determinación de edad, crecimiento y claves edad-talla en el congrio dorado (*Genypterus blacodes*) de la pesquería Sur-Austral 1984. IFOP, Santiago, Chile.
- IFOP. 1986. Sistema de información de mercado para el sector pesquero. Serie estudios especiales. Informe de Mercado de Productos Masivos para Consumo Humano, Santiago.
- Hernández, M.B. y P. Díaz. 1986. Diagnóstico bio-pesquero de la centolla XIIa. Región. IFOP, Santiago.

- Traba, R. y C. Rios. 1986. Nota sobre la dieta de *Salmo trutta* (L) en Tierra del Fuego, Magallanes. Ans. Inst. Pat., Cs. Ns., Punta Arenas, Chile. Vol. 16, 87-90 pp.
- IFOP. 1986. Explotacion del Recurso langostino de las aguas interiores XI y XIIa. Region. Prefactibilidad, Informe Serie AP/86-7, Santiago.
- IFOP. 1986. Explotacion del recurso almeja. Regiones XI y XIIa. Region. Informe Serie AP/86-35, Santiago.
- Cardenas, J.C., Gibbons, J., Oporto, J. y M. Stutzin. 1987. Impacto de la Pesqueria de centolla y centollon sobre poblaciones de mamiferos marinos de Magallanes, Chile. Ambiente y Desarrollo, Santiago, Vol. III No. 1 y 2.
- Diaz, P. 1987. Diagnostico Bio-Pesquero del Recurso centolla. IFOP, Santiago.
- Diaz, P. e I. Muzio. 1987. Diagnostico bio-pesquero del recurso centollon. IFOP, Santiago.
- Diaz, P. y S. Alvarado. 1987. Diagnostico bio-pesquero del recurso centollon. IFOP, Santiago.
- IFOP. 1988. Investigacion Experimental carnada optima para la pesqueria de crustaceos XIIa. Region. Santiago.

2.1.4. CLIMA (Orden Cronológico)

CLIMA: (Orden cronológico)

- Marabini, P. 1904. Resumen de las observaciones de quince años (1888-1902), Observatorio Meteorológico del colegio Salesiano San José, Punta Arenas, Chile. 55 pp.
- Marabini, P. 1909. Resumen de las observaciones meteorológicas de veinte años (1888-1907), Observatorio Meteorológico del Colegio Salesiano San José, Punta Arenas, Chile. 59 pp.
- Re, S.J. 1920. El clima de Punta Arenas. 32 años de observación meteorológicas (1888-1918), Observatorio Meteorológico José Fagnano, Punta Arenas, Chile, 122 pp.
- Re, S.J. 1945. El clima de Punta Arenas, 21 años de observaciones Meteorológicas José Fagnano, Punta Arenas, Chile. 132 pp.
- Almeyda, A.E. y S.F. Saez, 1958. Recopilación de datos climáticos de Chile. Ministerio de Agricultura, Santiago, Chile.
- Almeyda, A.E. 1958. Recopilación de datos climáticos y mapas sinópticos. Ministerio de Agricultura. Departamento Técnico Interam. Coop. Agric., Proyecto 14, Santiago.
- Ojeda, R. 1962. Breve ensayo sobre clima y la dinámica del clima en Punta Arenas. Fuerza Aérea de Chile, Oficina Meteorológica de Chile, Punta Arenas, mimeografiado, 33 pp.
- Castro, C.J. 1966. Variaciones de las precipitaciones anuales en Chile. Bol. Tec. Est. Exp. Agronómica. Universidad de Chile, Santiago, 24 pp.
- Fuenzalida, P.H. 1967. Clima. En geografía Económica de Chile, Texto refundido, CORFO, Santiago, 99-152 pp.
- Di Castri, F. 1968. Equisse écologique de Chili Biol. de L'Amérique Austral. 4 Centre Nat. de Rech. Scient, Paris, Trad. Dpto. Botánica, Univ. de Concepción, Concepción, 75 pp.
- Fuenzalida, H. 1971. Climatología de Chile. Dpto. de Geofísica y Geodesia, Univ. de Chile, Santiago.
- Jerez, P.M. y P. Arancibia. 1972. Trazado de isoyetas del Centro-Oriental de la Provincia de Magallanes. Pub. Inst. Pat., Punta Arenas, Serie Monografía No. 4.
- Arancibia, P.M. 1973. Estudio agroclimatológico del sector central oriental de la Provincia de Magallanes. Univ. Técnica del Estado, Punta Arenas, 32 pp.
- Benítez, A.A. 1975. Climatología e hidrobiología de la Zona de Punta Arenas. Proyecto de Sistema General de Abastecimiento Agua Potable de Punta Arenas, Corporación de Magallanes, Punta Arenas, Anexo No.13, 113 pp.

- Di Castri, F. y E. Hajek. 1976. Bioclimatología de Chile. Vicerrectoria Académica de la Universidad Católica de Chile, Santiago.
- Zamora, M.E. 1977. Resumen Meteorológico 1972-1977. Estación Climática Jorge Schyte. Ans. Inst. Pat. Punta Arenas, Vol. 8, 391-399 pp.
- Instituto de la Patagonia, 1978. Estación climática Jorge Schyte. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 9. 233-236 pp.
- Zamora, M.E. y A. Santana. 1979. Resumen meteorológico 1979. Estación climática Jorge C. Schyte, Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 245-250 pp.
- Zamora, M.E. y A. Santana. 1979. Oscilaciones y tendencias térmicas en Punta Arenas, entre 1888 y 1979. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 145-154 pp.
- Zamora, M.E. y A. Santana. 1979. Características climáticas de la costa occidental de la Patagonia entre las latitudes 46° 40' y 56° 30' S. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 10, 109-144 pp.
- Zamora, M.E. y A. Santana. 1980. Resumen meteorológico año 1980. Estación Climática Jorge C. Schyte. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile, Vol. 11, 337-342 pp.
- Zamora, M.E. y A. Santana. 1981. Características climáticas del área central de la Provincia de Magallanes, XIIa. Región. Informe final de proyecto, Instituto de la Patagonia, Punta Arenas.
- Santana, A. 1982. Resumen meteorológico año 1982. Estación Climática Jorge C. Schyte, Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 13, 225-230 pp.
- Santana, A. 1983. Resumen Meteorológico año 1983. Estación climática Jorge C. Schyte, Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 14, 133-138 pp.
- Capel, M.S. 1983. Reflexiones geográficas acerca del clima frío oceánico del H. Sur. Revista Geográfica Norte Grande No. 10, 3-16 pp.
- Santana, A. 1984. Variación de las precipitaciones de 97 años en Punta Arenas como índice de posibles cambios climáticos. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 51-60 pp.
- Santana, A. 1984. Resumen Meteorológico año 1984. Estación climática Jorge C. Schyte. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Vol. 15, 61-66 pp.

Patrimonio Hidrico

AGUAS SUPERFICIALES:

- Basso, E. 1963. Inventario de recursos hidrológicos superficiales de Chile. Ministerio de Obras Públicas, Dirección de Planeamiento, Santiago.
- Faiguembaum, I., Leon, R. y G. Torres. 1970. Agua potable de Punta Arenas. Estudio preliminar sobre abastecimiento general. Corporación de Magallanes, Punta Arenas.
- CORMAG. 1973. Agua potable de Punta Arenas. Estudio preliminar sobre abastecimiento General. II Parte. Punta Arenas.
- Lamarca, L. y M. Zarate. 1974. Necesidad y posibilidad del riego en Magallanes. Informe Preliminar, Punta Arenas.
- CONAF. 1974. Proyecto de ordenación de la cuenca del río de Las Minas. Sección Hidrología Forestal y Corrección de Torrente Proyecto No. 2 FAD/PNF/CONAF/CORMAG, Punta Arenas, 110 pp.
- IFARLE Ingenieros Consultores. 1975. Memoria Proyecto de Sistema General de Abastecimiento Agua Potable de Punta Arenas, Magallanes. CORMAG, Punta Arenas.
- Benitez, G.A. 1975. Climatología e hidrobiología de la Zona de Punta Arenas. Proyecto de Sistema General de Abastecimiento Agua Potable Punta Arenas. CORMAG, Punta Arenas, Anexo No. 13, 113 pp.
- Gonzalez, L. 1976. Alternativas de cálculo y diseño de diques de corrección torrencial. Desarrollo de la construcción de la Obra 50 del Proyecto de Ordenación de la Cuenca del río de las Minas. Tesis de grado Ing. Forestal, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Chile, Santiago.
- Agua Ingenieros. 1976. Recursos hidráulicos del río Chabunco. Punta Arenas.
- DGA. 1983. Análisis de las crecidas del río Paine, XIIa. región. Publicación interna Estudios Hidrológicos, Punta Arenas.
- MOP. 1984. Proyecto: Aducción Huertos Familiares, Puerto Natales. Punta Arenas, 40 pp.
- Tosso, J. 1984. Informe visita a Puerto Natales. Proyecto regadío Huertos Familiares. INIA para SEREMI Agricultura XIIa. región. Punta Arenas, 15 pp.
- Fugellie, V. 1985. Estudio de canalización Estero Llau-Llau. Loteo Quinta. Informe de Ingeniería IP/85 Punta Arenas, 16 pp.
- BF Ingenieros Civiles. 1985. Análisis de la red hidrometeorológica Nacional. Regiones VIII, IX, X, XI y XII. Tomo III. MOP, D.G.A. Depto. de Hidrología. Santiago, 129 pp.
- MOP. 1987. Dirección General de Aguas. Balance Hídrico de Chile. Santiago.

- INYE. 1987. Estudio del mejoramiento integral del servicio de Agua Potable Porvenir, XIIa. Region. Primera Etapa: Informe Preliminar, Anexo: Informe hidrológico e hidrogeológico para Hidrosan Chile, Santiago, 21 pp.
- Benitez, A. 1987. Pluviometria de la zona Austral. Estimacion de los recursos hidricos de una cuenca. Depto. de Ing. Civil, ENDESA.
- INYE. 1987. Informe hidrológico e hidrogeológico. Informe preliminar. Primera etapa del Estudio del Mejoramiento integral del Servicio de Agua Potable Puerto Natales, XIIa. Region. Hidrosan Chile, Ingenieros Consultores, Santiago. 46 pp.
- SERPLAC, XIIa. 1987. Prefactibilidad técnico económica suministro de agua potable y riego a los huertos familiares, Puerto Natales XIIa. Region Informe final Trabajo realizado por Hidrosan Chile, Ingenieros Consultores, Santiago, 275 pp.
- HIDROSAN CHILE. 1987. Mejoramiento integral de servicio de Agua Potable de Punta Arenas. Informe Preliminar y Estudio de Factibilidad. Tomo I, Capitulo I al IV, Santiago, 147 pp.
- HIDROSAN CHILE. 1987. Ingenieros Consultores. Mejoramiento integral del servicio de Agua Potable de Puerto Natales, XIIa. region. Informe Preliminar, Santiago, 190 pp.
- Ortega, R. 1988. Aprovechamiento de las fuentes de agua potable de Punta Arenas. Memoria para optar al Titulo de Ing. Civil, Fac. de Ing., Univ. Tecn. Federico Santa Maria, Valparaiso.
- Fugellie, V. 1988. Proyecto de riego por aspersión y tendido en 20 y 304 hectareas en Estancia Tres A, Sector Rio Chico, San Sebastian, Tierra del Fuego. Informe de Ing. IP 88/012, Punta Arenas, 32 pp.
- CONAF. 1988. Informe pericial sobre secamiento de la Laguna Blanca. Provincia de Magallanes, Punta Arenas.

AGUAS SUBTERRANEAS

- Mordojovic, C. 1950. Cuenca artesania en la Peninsula Espora. Empresa Nacional del Petroleo.
- Mordojovic, C. 1952. Agua subterranea en Magallanes. Empresa Nacional del Petroleo.
- Alvarez, J. 1953. Cuenca artesiana de la parte Norte de la Tierra del Fuego. Empresa Nacional del Petroleo.
- Marino, M. y C. Mordojovic. 1955. Posibilidades de aguas subterraneas en Flamenco y Cullen, Tierra del Fuego. Empresa Nacional del Petroleo.
- Duhart, J. 1955. Cuenca artesiana en la parte Noreste de Tierra del Fuego. Empresa Nacional del Petroleo.

- Parada, U. 1958. Presiones de la napa acuifera en los distintos pozos de Tierra del Fuego. Empresa Nacional del Petroleo.
- Doyel, W. 1962. Antecedentes preliminares sobre posibilidades de agua subterraneeas en el area de Punta Arenas. (Punta Arenas, Puerto Natales y parte Norte de la Isla Grande de Tierra del Fuego). CORFO, Punta Arenas.
- CORFO. 1962. Antecedentes preliminares sobre agua subterranea en el area de Punta Arenas (Punta Arenas, Puerto Natales y parte NE de Isla Tierra del Fuego). Punta Arenas.
- Cortes, R. 1963. La cuenca artesiana de Laguna Blanca. Empresa Nacional del Petroleo, Punta Arenas.
- Gallardo, A. 1963. Informe geologico sobre las posibilidades de agua artesiana en el area de Oazy Harbour. Empresa Nacional del Petroleo, Punta Arenas.
- Donoso, J. y R. Dingman. 1963. Contribucion de la Corporacion de Fomento al Desarrollo del agua subterranea en Chile. Inst. Inv. Geologicas. Boletín No. 11, Catastro de Pozos, Santiago. 21 pp.
- Baeza, H. 1963. Antecedentes sobre el agua subterranea en Chile. (Características generales -Catastro de Pozos). MOP, Direccion de Planeamiento, Publicacion No. 10, Santiago, 63 pp.
- Cortes, R. 1967. Posibilidades de napas acuiferas en Onaisin, Tierra del Fuego. Empresa Nacional del Petroleo, Punta Arenas.
- Avalos, R. 1968. Plano isobatico techo napa acuifera: Distrito Springhill (Tierra del Fuego y parte del continente). Enap, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1969. Posibilidades acuiferas en la vecindad de Rio San Francisco. Enap, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1969. Pozos abastecedores de agua Isla Tierra del Fuego. Enap, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1969. Estudio de abastecimiento de agua para Villa Tehuelche. Enap, Punta Arenas.
- Gonzalez, E. 1970. El agua subterranea en el area de Punta Delgada, Provincia de Magallanes. Enap, Punta Arenas.
- Mordojovich, C. 1971. Proyecto de abastecimiento de agua para Punta Arenas y Cabo Negro. Enap, Punta Arenas.
- CORFO. 1972. Perforacion, desarrollo y costos de sondaje. Depto. de Recursos Hidraulicos. Publ. 17-6, IREN-CORFO, Santiago, 59 pp.
- Sanchez, J. y E. Falcon. 1974. Estudio hidrogeologico preliminar de Puerto Harris y alrededores, Isla Dawson, Provincia de Magallanes. Inst. de Inv. Geologicas, Armada de Chile, Inf. Inedito, Santiago, 9 pp.

- Cortes, R., Sanhueza, R. y A. Contreras. 1975. Abastecimiento de agua para el Hotel Tres Pasos. Enap, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1976. Aguas subterraneas en Huertos Familiares Puerto Natales. Enap, Punta Arenas.
- Cortes, R. 1976. Informes sobre estudios de abastecimiento de agua para el Complejo Cabo Negro. Enap, Punta Arenas.
- CORFO. 1976. Napa subterranea de agua en Zona de Cabo Negro, Punta Arenas.
- Zapata, S. 1982. Caracteristicas de los depositos cuaternarios y su potencial acuífero en zona campamento Cullen. Enap, Punta Arenas.
- Zapata, S. 1983. Informes sobre recursos hidricos en las Estancias Entre vientos y Maria. Enap. Punta Arenas.
- Romero, G. 1983. Informe sobre alternativas de agua potable subterranea para Cullen. Enap, Punta Arenas.
- MOP. 1984. Catastro de pozos por Region. (Actualizado a 1975). Direccion General de Aguas, Santiago. 290 pp.
- MOP. 1984. Niveles de aguas subterraneas. (Actualizado a 1980). Direccion General de Aguas, Santiago. 3 Tomos.
- UMAG. 1985. Estudio de factibilidad de la instalacion de una microcentral hidroelectrica en el Salto Chico del Parque Nacional Torres del Paine. Punta Arenas. 44 pp.
- IPLA, Ingenieros Consultores. 1985. Estudio del mapa hidrogeologico Nacional. Escala 1:1.000.000 y 1:2.500.000. MOP, D.G.A., Santiago, 395 pp.
- Romero, G. 1985. Fuentes potenciales de agua subterraneas para recuperacion secundaria en el Noreste de Tierra del Fuego. Enap, Punta Arenas.
- MOP. 1986. Mapa hidrogeologico de Chile. Escala 1:2.500.000 Proyeccion Policonica modificada de Lallemand. Contribucion al Mapa Hidrogeologico de America del Sur. Texto explicativo. Santiago, 22 pp.
- Zapata, S. 1987. Antecedentes sobre posibilidades acuíferas en el sector Inst. de la Patagonia y Campus Avenida Bulnes. Enap, Punta Arenas.
- Campusano, H. 1988. Posibilidades acuíferas en el area de la Tenencia de Casas Viejas. Enap, Punta Arenas.

GLACIOLOGIA

- Lliboutry, L. 1956. Nieves y glaciares de Chile. Fundamentos de Glaciologia. Edic. Univ. de Chile, Santiago. 471 pp.
- Auer, V. 1958. The pleistocene of Fuego-Patagonia. Part I The ice and interglacial ages. Ann. Acad. Scient. Fenn. III Geologica Geographica Helsinki, Finland.
- Mercer, J.H. 1965. Glacier variations in Southern Patagonia. Geogr. Rev. 50 (3). USA, 390-413 pp.
- Instituto Hidrografico de la Armada. 1966. Carta Nautica en miniatura del Territorio Antartico Chileno, Armada de Chile.
- Mercer, J.H. 1967. Southern Hemisphere Glacial Atlas. US Army Natick Labs. Earth Sc. Lab., U.S.A. Mimeografiado.
- Mercer, J.H. 1968. Variations of some Patagonian Glaciers Since the Late Glacial. Am. Journ. Sc. V. 266, U.S.A. 91-109 pp.
- Instituto Hidrografico de la Armada. 1969. Glosario de Mareas y Corrientes. Pub. 3013, Armada de Chile.
- Mercer, J.H. 1970. Variations of some Patagonian Glaciers since the Late Glacial II. Am. Journ Sci. v. 269, USA, 1-25 pp.
- Mercer, J.H. 1972. Chilean Glacial Chronology 20.000 to 11.000 Carbon 14 years ago: Some global comparisons Science. USA, 1118-1120 pp.
- Instituto Hidrografico de la Armada. 1982. Tablas de Mareas de la Costa de Chile. Armada de Chile, Pub. 3009.
- Martinic, M., Uribe, P. y E. Zamora. 1983. Hielo Patagonico Sur, Bibliografia tematica preliminar y cartografia selectiva. Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, 53 pp.
- Nakajima, C. 1984. Glaciological Studies in Patagonia Northern Icefield. Publisher: Data Center for Glacier Research, Japanese Society of Snow and Ice.
- Kioto University. 1987. Glaciological studies in Patagonia. 1985-1986. Edited by Chotaro Nakajima. Disaster Prevention Research Institute, Kioto University, Gokashou, Uji 611, Japan.

SUELOS

- Habit, M. 1954. La agricultura en Magallanes y sus posibilidades. Politica Economica para la region Magallanica. Elementos para su estudio. Depto. de Extension Cultural. Univ. de Chile, Santiago.
- Doberti, E. 1958. Investigacion sobre recuperacion de suelos ocupados con vegetacion arbustiva en Magallanes. Tesis Ing. Agronomo, Univ. Catolica de Chile, Santiago.
- Auer, V. 1959. The pleistocene of Fuego-Patagonia. Part III Shoreline Displacements. Ann. Acad. Scient. Fenn. III Geologica-Geographica. Helsinki, Finland.
- Arentsen, P. 1959. Erosion y retencion de dunas. Control de dunas, Punta Arenas.
- Diaz, C., Aviles, C. y R. Roberts. 1960. Los grandes grupos de suelos de la provincia de Magallanes. Agricultura Tecnica, Ministerio de Agricultura, Santiago, Vol. 19 y 20, 227 pp.
- Roberts, R. y C. Diaz. 1960. Los grandes grupos de suelos de Chile. Agricultura Tecnica, Ministerio de Agricultura, Santiago, Vol. 19 y 20.
- Holdgate, M.W. 1961. Vegetation and soils in the South Chilean Islands. Journal Ecology, London, Vol. 49 No.3 559-578 pp.
- De La Rue, E.A. 1961. Solicitud al fondo Especial de las Naciones Unidas, Proyecto Austral. Corfo, Santiago.
- Universidad de Chile. 1964. Desarrollo Economico y Social de Magallanes. Facultad de Ciencias Fisicas y Matematicas, Centro de Planeamiento, Santiago.
- Borgel, R. 1965. Mapas geomorfologicos de Chile. Facultad de Filosofia y Educacion, Instituto de Geografia, Univ. de Chile, Santiago.
- Stehr, H.C. 1965. Plan de desarrollo austral. Tierra del Fuego y Navarino, Punta Arenas.
- Instituto de Recursos Naturales. 1965. Reconocimiento Geomorfologico y Capacidad de Uso de los Suelos en la Provincia de Magallanes. Intendencia de Magallanes, Enap y Ministerio de Agricultura. Informe No. 17 con cartas 1:100.000, Santiago.
- Instituto de Recursos Naturales. 1967. Inventario Preliminar de los Recursos Naturales - Zona Continental e Islas de Tierra del fuego. Informe No. 21, Santiago.
- Saa, R. V. et al., 1967. Provincia de Magallanes. Inventario preliminar de los Recursos Naturales. Zona Continental e Isla Tierra del Fuego. CORFO Inst. Recs. Nats. Informe No. 21. 151 pp.

- Rubio, M. F. et al., 1968. Asociaciones de Suelos de la Provincia de Magallanes (Zona Continental). CORFO Instituto de Recursos Naturales, Seccion Suelos. Informe No. 24. 145 pp.
- Instituto de Recursos Naturales. 1968. Asociaciones de suelos de la Provincia de Magallanes (Zona Continental). Informe No. 24, Santiago.
- Rubio, M. F. et al., 1968. Asociaciones de Suelos de la Provincia de Magallanes (Zona Continental). CORFO Inst. de Recs. Nats., Seccion Suelos. Informe No. 24. 145 pp.
- Auer, V. 1970. The pleistocene Fuego-Patagonia. Part V: Quaternary Problems of Southern South America. III Geologia-Geographica. Helsinki, Finland.
- Schenkel, G. y P. Baherle. 1971. Exploracion de deficiencias nutritivas con suelos en macetas. XVI Macronutrientes, Provincia de Magallanes, Continente. Agricultura Tecnica, Santiago, Vol. 34.
- Etcheveherre, P.H. 1972. Los suelos de la region Andino Patagonica. En Dimitri H.S. La region de los bosques andino patagonicos. Col. Cient. INTA 10, Bs.As.
- Schenkel, G. y P. Baherle. 1974. Exploracion de deficiencias nutritivas con suelos en macetas. XVII Comportamiento de algunas formulas de fertilizacion. Provincia de Magallanes. Agricultura Tecnica, Santiago, Vol. 34.
- Ministerio de Economia, Fomento y Reconstruccion. 1976. V Censo Nacional Agropecuario. Año Agrícola 1975-1976. XII Region Magallanes y Antartica Chilena, Santiago.
- Benedetto, H., Giusti, A. y O. Giusti. 1977. Estudio comparativo en la fertilidad de suelos de bosques nativo, bajo dos condiciones diferentes en base a su composicion microfloristica para la XIIa. Region. Cuadrangulos Aserradero Monte Alto, Rubens, Aserradero Skyring, Skyring, Punta Canelo, Laguna Parrillar. Punta Arenas.
- MOP. 1978. Proyecto de factibilidad Tecnica de un camino de Estancia Vicuna a Yendegaia, Tierra del Fuego, XII Region. Punta Arenas. 116 pp.
- INIA. 1979. Primera Memoria 1974-1979. Estacion Experimental Kampenaike, Punta Arenas.
- Universidad de Chile. 1979. Los suelos del sector Las Coles, Skyring, Magallanes (52 S-71 45' - 72 S). Informe de Avance. Facultad de Cs. Forestales, Santiago, 33 pp.
- SERPLAC, XIIa. Region. 1982. Evaluacion de Recursos Naturales mediante sensores remotos (Proyecto Vicuña). Memoria Explicativa, Punta Arenas.
- Coserren. 1982. Interpretacion de imagen satelite Landsat. Escala 1:250.000, bandas 5 y 7 Sector Norte Isla Grande de Tierra del Fuego. Santiago.

- INIA. 1980. Plan de Estudio Desarrollo Tecnológico Agropecuario Vol. II Unidad de Trabajo No. 1. Clasificación de Suelos: Antecedentes. Secretaría Regional de Planificación y Coordinación XII Región Magallanes y Antártica Chilena. Punta Arenas, 111 pp.
- INIA. 1982. Plan de Estudio Desarrollo Tecnológico Agropecuario. Vol. V. Unidad de Trabajo No. 2. Diagnóstico de la Fertilidad Natural de los Suelos. SERPLAC XIIa. Región Magallanes y Antártica Chilena, Punta Arenas, 43 pp.
- Instituto de la Patagonia. 1982. Investigación y experimentación de Recursos Naturales en el Archipiélago del Cabo de Hornos. Informe No. 11, Punta Arenas.
- Instituto de la Patagonia. 1983. Prospección de Recursos Naturales. Península Muñoz Gamero, Última Esperanza. Informe No. 24, Primera Parte, Punta Arenas.
- Instituto de la Patagonia. 1983. Prospección de recursos Naturales Península Muñoz Gamero, Última Esperanza. Informe No. 29, Segunda Parte, Punta Arenas.
- Uribe, P., Santana, A. y M. Martinic. 1983. Estudio: Prospección de los Recursos Naturales. Península Muñoz Gamero, Última Esperanza. Primera Parte. Inf. Inst. Pat., Punta Arenas, No. 24, 72 pp.
- CEPAL-UMAG. 1985. Integración y desarrollo regional en la Patagonia Argentina-Chilena. Punta Arenas.
- Cruz, G. y A. Lara. 1986. La erosión en el área de uso agropecuario de la XIIa. Región Magallanes y Antártica Chilena. Punta Arenas.
- CONAF. 1986. Evaluación Histórica del problema de las dunas y las actividades realizadas para su control en la XIIa. región, Punta Arenas.
- Cruz, G. y Lara, A., 1987. Evaluación de la Erosión del área de Uso Agropecuario de la XIIa. Región. Magallanes y de la Antártica Chilena. Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) Secretaría Ministerial de Agricultura XIIa. Región. "Investigación Tecnológica Agropecuaria. XIIa Región" (2a. Etapa) Dcto. Divulgativo.
- SAG. 1987. Planos prediales Comunes XII Región Magallanes y Antártica Chilena. Unidad de Tenencia de Tierra y Aguas XII Región. Punta Arenas, 20 planos escala 1:100.000

MINERO

- Guerrero, M. 1895. Memoria que el Delegado del Supremo Gobierno en el Territorio de Magallanes, Don Mariano Guerrero Bascunan, presenta al Sr. Ministro de Colonizacion, Punta Arenas.
- Brain, J. 1906. La industria minera en Magallanes. Lavaderos de oro. Boletin de la Sociedad Nacional de Minería No. 107.
- Fuentes, A. y J. Brown. 1906. El oro de la Region Austral. Boletin de la Sociedad Nacional de Minería, No. 116-117.
- Navarro, A. 1907. Censo Jeneral del Territorio de Magallanes.
- Sociedad Nacional de Minería. 1908. Estadística Minera de Chile en 1906-1907.
- Iglesias, J. 1920. Informe sobre la Mina Eliana de Ancon Sin Salida (Territorio de Magallanes).
- Matthei, F. 1928. Informe sobre el negocio de marmoles de la Comunidad Industrial Marmoles de Cambridge. Enami.
- Caldenius, C. 1932. Las glaciaciones cuaternarias en la Patagonia y Tierra del Fuego. Dir. Gen. Minas y Geología. Publ. 95, Bs.As. 150 pp.
- Hemmer, A. 1937. Informe sobre el yacimiento Serena de cobre, oro, y plata en el territorio de Magallanes 1932. Boletin de Minas y Petroleo No. 77.
- Hemmer, A. 1937. Segundo Informe sobre las pertenencias de la Cia. Minera La Serena al Oeste del canal Gajardo entre Puerto Bahamondez y Estero Ventisquero, Peninsula de Munoz Gamero, Enami.
- Hemmer, A. 1942. Informe preliminar geologico-minero sobre las pertenencias de Carbonato de Cal de Luis Vasquez cerca de Rio Verde, Ministerio de Fomento.
- Huber, M. 1943. Informe sobre los lavaderos de oro del Rio del Oro en Tierra del Fuego (Magallanes), Enami.
- Gonzalez, A. 1944. Informe sobre los yacimientos de la sociedad de minas de cobre La Serena. Incluye ampliacion al informe. Enami.
- Mosquera, C. 1945. Informe de las Exploraciones geologico-economicas en el Depto. de Ultima Esperanza (Provincia de Magallanes). Corfo.
- Hornkohl, H. 1946. Los yacimientos de Marmol y Cal de la Isla Diego de Almagro. Boletin Minero No. 553.
- Klohn, C. 1947. Informe geologico sobre los placeres auriferos de la zona del rio del Oro Superior en Tierra del Fuego, Enami.
- Fuller, R. 1947. Informe sobre los yacimientos de caliza de la Isla Madre de Dios y Mornington. CAP, Informe Inedito, Santiago, 15 pp.

- Feruglio, E. 1949. Descripcion geologica de la Patagonia. Direccion General Yacimientos Petroliferos Fiscales, Bs. As. 3 Tomos.
- Munoz, C. 1950. Geologia. En Geografia Economica de Chile. Santiago, Vol. I, 55-187 pp.
- Vila, T. 1953. Recursos minerales no metalicos de Chile. Ed. Universitaria.
- Cecioni, G. 1955. Noticias preliminares sobre el hallazgo del Paleozoico Superior en el Archipielago Patagonico. Facultad de Cs. Fisicas y Matematicas, Univ. de Chile, Santiago, Vol. 12, 257-259 pp.
- Cecioni, G. 1955. Primeras noticias sobre la existencia del Paleozoico Superior en el Archipielago Patagonico, entre los Paralelos 50 y 52 S. Fac. de Cs. Fisicas y Matematicas, Univ. de Chile, Santiago, Vol. 13.
- Cecioni, G. 1956. Cretaceous Flysch and Molasse in Departamento Ultima Esperanza, Magallanes Province, Chile. Bull. Amer. Ass. Petrol, U.S.A., Vol. 41 No. 3, 538-564 pp.
- Knowles, P. y Moraga, A., 1962. Reconnaissance for uranium in the Punta Arenas Area. Province of Magallanes, Chile. Division of Raw Materials, A.E.C. e Instituto de Investigaciones Geologicas.
- Contreras, D. 1963. Informe yacimiento Cutter Cove.
- Ferreti, J. 1963. Informe geologico yacimiento de Cutter Cove Magallanes.
- Ferreti, J. 1963. Analisis economico de la explotacion yacimiento Cutter Cove, Magallanes.
- Silva, J. 1964. Observaciones geologicas y geoquimicas. Yacimiento Cutter Cove, Magallanes, Univ. de Chile.
- Cecioni, G. 1964. Levantamiento geologico de la Costa del Seno Skyring hacia el Oeste de la Isla Juan. Informe Enap.
- Fuenzalida, H. 1964. Geosinclinal Andino y el Geosinclinal de Magallanes. Comunicaciones de la Escuela de Geologia No. 5, Facultad de Cs. Fisicas y Matematicas. Univ. de Chile, Santiago.
- Katz, H. 1964. Conceptos nuevos sobre el desarrollo Geosinclinal y el Sistema cordillerano en el Estrecho Austral del Continente. Enap. Res. No. 7 de la Soc. Geol. de Chile, 10a. Sesion, Santiago, Chile.
- Gonzalez, E. 1965. La cuenca petrolifera de Magallanes. Apartado de la Revista Minerales No. 91, Santiago.
- Charrier, R. y A. Lahsen. 1965. El limite cretaceo terciario entre el Seno Skyring y el Estrecho de Magallanes. Tesis de Prueba para optar al titulo de Geologo, Santiago.
- Ruiz, F. 1965. Geologia y yacimientos metaliferos de Chile. Inst. de Inv. Geologicas, Univ. de Chile, Santiago.

- Ruiz, C. 1965. Geologia y yacimientos metaliferos de Chile. Inst. de Inv. Geologicas.
- Lahsen, A. 1966. Conocimiento preliminar de la mineria en Magallanes. IREN-CORFO.
- Ruiz, C., Corvalan, J., I. Aguirre. 1967. Geologia. En Geografia Economica de Chile. Texto Refundido, Corfo, Santiago, 35-97 pp.
- Freres, G. 1971. Informe sobre lavaderos de oro Cordon Baquedano, Porvenir, Tierra del Fuego, Enami.
- Araya, R. 1972. Visita realizada a lavaderos de Tierra del Fuego. Enami.
- Raedecke, L. 1973. Sinopsis geologica de los Parques Nacionales Paine, Balma-ceda y Area circundante. Depto. Ultima Esperanza, Magallanes, Chile.
- Marangunic, C. 1973. Los depositos glaciales de la Pampa Magallanica. Terra Australis 22-23, 5-11 pp.
- Natland, M., Gonzalez, E., Canon, A. y M. Ernst. 1974. A system of stages for correlation of Magallanes Basin Sediments. Geol. Soc. of America. Inc. Memoir 139, Colorado, 126 pp.
- Figueroa, J. y F. Iatrille. 1976. Descripcion de los placeres auriferos de la concesion Baquedano y Programa de trabajo.
- Vargas, C. 1976. Preinforme sobre posibilidades auriferas de la Isla Navarino, XIIa. Region, Enami.
- Wenzel, O. 1978. Evaluacion geologica de las prospecciones carboniferas del sector Dorotea, Puerto Natales, Provincia de Magallanes, Corfo.
- CORFO. 1979. Programa de Prospeccion de Carbones (Magallanes-Arauco). Comite de Carbones Sub-bituminosos. Corfo.
- CORFO. 1980. Proyecto Carbones Magallanes. Comite de Carbones Sub-bituminosos. Corfo.
- Comision Nacional de Energia. 1980. Algunos antecedentes en energias no convencionales.
- Servicio Nacional de Geologia y Mineria. 1982. Mapa geologico de la Region Austral de Chile. Santiago.
- Wilson, J. 1983. Stratigraphic and structural evolution of the Ultima Esperanza, Foreland Fold Thrust Belt, Patagonian Andes, Southern Chile.
- Secretaria Regional de Mineria. 1987. Diagnostico de Recursos Mineros XIIa. Region. Secretaria Regional Ministerial de la XIIa. Region Magallanes y Antartica Chilena, 47 pp.

2.1.5. ENERGIA (Orden Cronologico)

ENERGIA (Orden cronológico)

- Auer, V. 1965. The pleistocene of Fuego-Patagonia. Part IV Bog. Profiles. Ann. Acad. Scient. Fenn. III Geologica-Geographica, Helsinki, Finland.
- Winkelmann, H. 1966. Informe pericial sobre investigación de los yacimientos de turba en la provincia de Magallanes. Ministerio de Agricultura, Torfinstitut, German.
- Pedrals, J. 1979. Energía 1979-1990. Depto. de Estudios Fundación BHC para el Desarrollo, Santiago, 285 pp.
- Dasencich, J. 1981. Diseño de un secador de madera prototipo para aserraderos de la XIIa. Region. Tesis Ing. Ejec. Mecánico, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, 85 pp.
- Wiedmann, J. 1982. Recursos energeticos en la XIIa. Region de Magallanes. Tesis de Grado para Titulo Ing. Civil, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso.
- Matric, L. G. 1982. Uso de energía eólica para las comunicaciones en Magallanes. Punta Arenas, 82 pp.
- Santana, C. 1982. Aprovechamiento de la energía eólica en Magallanes. Facultad de Ingeniería, Depto. de Mecánica, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, 80 pp.
- Leiva, S. y V. Manduani. 1983. Proyecto de una central hidroeléctrica de baja potencia. Universidad de Magallanes, Depto. Electricidad, Punta Arenas, 164 pp.
- Pisano, V., E. 1983. Turba y turbales. Naturaleza química, física y condiciones físicas. Informe Pericial Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- Salinas, R. 1983. Mapa energético de Chile. Distribución de los recursos y producción de energía. Universidad de Santiago de Chile. In: II Simposio Interuniversitario de Energía. Anales. Universidad de Santiago de Chile, Facultad de Ingeniería, Santiago, Vol. II, 375-396 pp.
1984. La turba en primer plano. Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- UMAG. 1984. Características genéticas de la turba de Magallanes. Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
- Hernandez, E. 1984. Obtención de electricidad mediante células solares. Estudio específico para latitud 53 S. Universidad de Magallanes, Depto., Electricidad, Punta Arenas, 247 pp.
- Wiedmann, J. 1985. Características energéticas de la turba de Magallanes. Punta Arenas.

- UMAG. 1985. Estudio de factibilidad de la instalacion de una microcentral hidroelectrica en el Salto Chico del Parque Nacional Torres del Paine. Punta Arenas, 44 pp.
- Cerna. L. 1985. Estudio de la radiacion solar y su aplicacion a edificaciones. Tesis Ing. Ejec. Mecanica, Depto. de Mecanica, Univ. de Magallanes, Punta Arenas, 140 pp.
- Perez, H. 1985. Consideraciones preliminares para el aprovechamiento de la energia eolica por ionizacion. Tesis Ing. Ejec. Mecanico, Universidad de Magallanes, Punta Arenas, 141 pp.
- ENDESA S.A. 1988. Determinacion de los recursos hidroelectricos de la I. Navarino. Proyectos preliminares de centrales hidraulicas para el suministro electrico de Puerto Williams. Oficina de Evaluacion de Proyectos Hidroelectricos, Informe OICP No. 38, Punta Arenas.

2.2. METODOLOGIA DE CUENTAS PATRIMONIALES
(Orden Cronologico)

2.2. Metodología de cuentas Patrimoniales (Orden Cronológico)

2.2.1. General 103

2.2.2. Metodología de Contabilidad Física de Patrimonio Natural 106

2.2.3. Evaluación Económica de Recursos Naturales 109

2.2.1. Bibliografia General (Orden cronologico)

- Black, J.D. 1968. The management and conservation of biological resources. Davis Company, Philadelphia. 339 pages.
- Watt K.E.F. 1973. Principles of environmental sciences. Mc. Graw Hill Inc., USA. 319 pages.
- Farnworth E.G., T.H. Tidrick, C.F. Jordan and W.M. Smathers. 1981. The value of natural ecosystems : An economic and ecological framework. Environmental Conservation, 8 (4): 275-282.
- Garcia H.A. y E.D. Garcia. 1981. Las variables ambientales en la planificacion del desarrollo. In: Sunkel O. y N. Gligo (eds). Estilos de desarrollo y medio ambiente en la america latina. Fondo de Cultura Economica, Mexico. Vol. 2, pp. 433-470.
- Utria, R. 1981. La incorporacion de la dimension ambiental en la planificacion del desarrollo : una posible guia metodologica. In: Sunkel O. y N. Gligo (eds). Estilos de desarrollo y medio ambiente en la america latina. Fondo de Cultura Economica, Mexico. Vol. 2, pp. 471-539.
- Sunkel, O. 1981. La interaccion entre los estilos de desarrollo y el medio ambiente en la america latina. In: Sunkel O. y N. Gligo (eds). Estilos de desarrollo y medio ambiente en la america latina. Fondo de Cultura Economica, Mexico. Vol. 1, pp. 9-66.
- Torres, S. 1981. La incorporacion de la dimension ambiental en la planificacion regional: aspectos operacionales. In: Sunkel O. y N. Gligo (eds). Estilos de desarrollo y medio ambiente en la america latina. Fondo de Cultura Economica, Mexico. Vol. 2, pp. 540-557.
- Lincoln, R.J., G.A. Boxshall and P.F. Clark. 1982. A dictionary of ecology, evolution and systematics. Cambridge University Press. 298 pages.
- Huetting, R. 1984. Economic aspects of environmental accounting. Paper prepared for the Environmental Accounting Workshop, organized by UNEP and hosted by the World Bank, Washington D.C., 23 pages.
- Theys, J. 1984. Environmental accounting and its use in development policy : Proposals based on the French experience. Paper prepared for the Environmental Accounting Workshop, organized by UNEP and hosted by the World Bank, Washington D.C., 75 pages.
- Naciones Unidas, 1985. Un esquema para la elaboracion de estadisticas del medio ambiente. Informes Estadisticos, Departamento de Asuntos Economicos y Sociales Internacionales, Oficina de Estadistica, Serie M/78. 33 pages.
- CEPAL/ILPES/PNUMA. 1986. La dimension ambiental en la planificacion del desarrollo. Grupo Editor Latinoamericano, Argentina. Vol 1. 297 pages.
- CEPAL/ILPES/PNUMA. 1986. La dimension ambiental en la planificacion del desarrollo. Grupo Editor Latinoamericano, Argentina. Vol 2. 316 pages.

- CIPMA. 1986. Segundo encuentro científico sobre el medio ambiente. Versiones abreviadas. Tomo 1. 392 pags.
- CIPMA. 1986. Segundo encuentro científico sobre el medio ambiente. Versiones abreviadas. Tomo 2. 361 pags.
- CIPMA. 1986. Segundo encuentro científico sobre el medio ambiente. Versiones abreviadas. Tomo 3. 475 pags.
- El Serafy, S. 1986. Third Workshop of the United Nations Environment Programme and the World Bank on Environmental Accounting. Paris, France, September 30 - October 2, 1985. Paper, Washington D.C., 15 pages.
- Glifo, N. 1986. La elaboracion de inventarios y cuentas del patrimonio natural y cultural. In: CEPAL/ILPES/PNUMA (eds). La dimension ambiental en la planificacion del desarrollo. pp. 213-233.
- Leipert, C. 1987. Perspectivas de una rendicion de cuentas economico-ecologicas : Puntos de partida para una ampliacion y complementacion de la contabilidad economica nacional desde la perspectiva del medio-ambiente y los recursos naturales. Paper Inst. Inter. para el Medio Ambiente y la Sociedad Centro de Invest. Soc. de Berlin. 23 pags.
- Ministerio de Economia y Hacienda. 1987. Informe sobre los trabajos desarrollados en la comision interministerial de cuentas nacionales del patrimonio natural durante su primer ano de funcionamiento. Gobierno Espanol. Informe mecanografiado, 59 pags.
- United Nations Statistical Office. 1987. Environmental Accounting and SNA. Draft of February 6, 1987 from Environment Statistics Section. 24 pages.
- Norgaard, R.B., 1988. Three dilemmas of environmental accounting. 17 pages.
- Norgaard, R.B., 1988. Issues related to the linkage of environmental and national income accounts. In: Lutz E. and El Serafy "Environmental Research Act. & Its Relevance to the NAF/a. Chapter VIII, pages 174-188.
- Norgaard, R.B. 1988. The rise of the global exchange economy and the loss of biological diversity. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 23, pp. 206-211.
- Norton, B. 1988. Commodity, amenity, and morality : The limits of quantification in valuing biodiversity. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 22, pp. 200-205.
- Randall, A. 1988. What mainstream economists have to say about the value of biodiversity. In Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 25, pp. 217-223.
- Burley, F.W. 1988. Monitoring biological diversity for setting priorities in conservation. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 26, pp. 227-230.

- Ehrenfeld, D. 1988. Why put a value on Biodiversity. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 24, pp. 212-216.
- Hanemann, W.M. 1988. Economics and the preservation of biodiversity. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 21, pp. 193-199.
- Wilson, E.O. 1988. Biodiversity, Papers from the National Forum on Biodiversity, September 21-25, 1986, Washington D.C. National Academy Press, Wash. D.C.
- Jenkins, R.E. Jr. 1988. Information management for the conservation of biodiversity. In: Wilson, E.O. (ed.) Biodiversity. National Academy Press, Washington D.C., Chapter 27, pp. 231-239.
- Andrade, G.S., F.L. Baeriswyl, M.M. España, A.F. Prieto y R.A. Gonzalez. 1989. Metodologías de Cuentas Patrimoniales de Magallanes. Informe preparado por el Instituto de la Patagonia de la Universidad de Magallanes, para la Unidad Conjunta CEPAL/PNUMA, (Ed. Andrade G.S.). Inf. Inst. Pat. # 46, 180 pp.

2.2.2. Bibliografía sobre Metodología de Contabilidad Física de Patrimonio Natural (Orden Cronológico)

Alfsen K.H., T. Bye and L. Lorentsen 1987. Natural Resource accounting and analysis. The Norwegian experience 1978-1986. Central Bureau of Statistics of Norway, Economics/Social Study No.65, Oslo. 71 pages.

Walsschburger, A., 1988. Elaboracion de un Analisis de las Estructuras de Generacion de la Informacion sobre Recursos Naturales. Primer Informe de consultoria Proyecto "Inventarios y cuentas del patrimonio natural y cultural" CEPAL/PNUMA de Desarrollo y Medio Ambiente. 28 pp.

La siguiente informacion relativa a la contabilidad fisica de los recursos naturales y estado del ambiente, fue presentada al Sexto Simposium de Manejo Costero y Oceanico, a realizarse entre el 11 y 14 de Julio de 1989 en la ciudad de Charleston en Carolina del Sur (U.S.A). Los articulos publicados pueden ser solicitados a Casilla 279, Middletown, CA 95461, U.S.A., haciendo referencia "Proceeding CZ-89" (nota: Pa: Paper, Po:Poster y Co: Conferencia).

Amarasinghe, S., 1989. Implementing Coastal Management Programs in Developing Countries. Co.

Bolze, D., 1989. Offshore Oil and Gas Development - The Ecological Effects Beyond the Offshore Platform. Pa.

Brandani, A., 1989. Latin American Development Projects -The Broadening of Successful Coastal Management in Argentina and the Southern Cove. Pa.

Burbridge, P.C., 1989. New Directions for Integrated Coastal Zone Resources Management. Pa.

Butler, M.J.A.; A.R. McIver, and P.J. Ricketts., 1989. Integrated Information Systems -The Key to Coastal Zone Management. Pa.

Cava, F.M., and D. Power., 1989. Environmental Information and the Public -A Challenge for the Channel Islands National Marine Sanctuary. Pa.

Cava, F.M., 1989. Information Technology -A Key to Effective Marine Sanctuary Management. Pa.

Cochelin, D. L., 1989. Response to Environmental Risks of Oil Transportation and Alternatives Related to Outer Continental Shelf Development in Puget Sound. Pa.

Cognetti, G., 1989. The Establishment of Marine Parks of Italy. Pa.

Dobbin, J. A., and E. E. Carlson., 1989. Use of Geographical Information Systems for Coastal Zone Planning. Po.

- Elvers, D.J., 1989. Coastal and offshore Oil and Gas/Recreation and Tourism Businesses - Interaction and Co-Benefits Analyzed for the Gulf of Mexico I-900 to 1980. Pa.
- Fischer, D.W., 1989. Approaching a Federal -State Partnership for Ocean Mining. Pa.
- Gonchorosky, J.; G. Sales,; M.J.C. Belen, and C.B. Castro., 1989. Importance, Establishment, and Management Plan of the "Parque Nacional dos Abrolhos", Brazil. Pa.
- Hameedi, M.J., 1989. Alaskan EEZ-Vast Acreage, Unknown Potential. Pa.
- Harrington, B.A., and J. P. Myers., 1989. International Programs for Identifying and Conserving Critical Coastal Zone Migration Stating Areas of New World Shorebirds. Pa.
- Houlahan, J., 1989. Development and Resources Management - Estuarine Management. Pa.
- Hull, C., and T. McCloskey., 1989. Marine Wildlife Protection Program. Pa.
- Klein, C.J., 1989. Estuarine Pollution Susceptibility -An Approach to Classification. Po.
- Kruse, E.W., 1989. A Multi -Year Effort to Develop a Centralized Marine Mining Database. Pa.
- Michener, W. K.; D.J. Cowen, and J. Wojcik., 1989. Use of Geographic Information Systems and Remotely Sensed Data for Coastal Research and Resource Management. Pa.
- Nugent, N.K., 1989. Protection of Coastal Scenic Resources. Pa.
- Olsen, S., 1989. Coastal Management: Applying U.S. Experience to Developing Nations. Co.
- Panayotou, T., 1989. Making Coastal Management Make Economic Sence. Co.
- Quayle, R.G., 1989. Climate Data Sources in the Coastal Zone -Our Climate as a Natural Resource. Pa.
- Reinhardt, J.L., 1989. Coastal and Offshore Oil and Gas/Recreation and Tourism Businesses - Interaction and Co-Benefits Analyzed for the Gulf of Mexico II-1980 to Present. Pa.
- Robinson, C.L., and M.B. Bain., 1989. Physicochemical and Biological Characteristics of Estuarine Fish Habitats. Pa.
- Silberstein, M., 1989. Seagrass Research in West Coast National Estuarine Research Reserves. Pa.
- Skinnarland, K., and J.H. Gakstatter., 1989. Environmental Problems and Solutions in Puget Sound. Pa.

- Surachet., 1989. Park Management Plans for Phi Phi and Tarutao Marine Parks, Thailand. Pa.
- Thomas, W.J., 1989. Research and Resource Management in National Marine Sanctuaries and Estuarine Research Reserves. Pa.
- Thorsteinson, L., and L. Jarvela., 1989. Habitat Use by Fish in the Alaskan Beaufort Sea. Pa.
- Toledo, A.; A. U. Botello.; M. Herzig.; L. Bozada, and F. Contreras., 1989. Impact of Oil Industry in Mexican Coastal Areas. Pa.
- Vernberg, F.J., 1989. Dynamics of an Undisturbed Estuary - A program of Long-Term Ecological Research and its Coastal Mangement Implications. Pa.
- Warren, L.M., 1989. A Voluntary Approach to Statutory Marine Nature Preserves in the U.K.. Pa.
- Zhenxia, L.; X. Dongxing, and F. Mingzuo., 1989. Evaluation on Sites of Two Tidal Power Stations. Pa.

2.2.3. Bibliografía sobre Evaluación Económica de Recursos Naturales (Orden cronológico)

- Leipert, C., s/f. Perspectivas de una Rendición de Cuentas Económico-Ecológicas. Fundación Friedrich Ebert. Instituto Internacional para el Medio Ambiente y la Sociedad Centro de Investigaciones Sociales de Berlin.
- International Correspondent's Report., 1985. A Critical Appraisal of Gross National Product: The Measurement of Net National Welfare and Environmental Accounting. JEI Vol. XXI (1): 357-373 pp.
- Leipert, C., 1986. From gross to adjusted National Product. In: The Living Economy. P. Ekins (ed.). A New Economic in the Making. London. Routledge and Kegan Paul. 132-140 pp.
- Leipert, C., 1986. National Income and Economic Growth: The Conceptual Side of Defensive Expenditures. In: Social Cost of Economic Growth. J. SC. Center Berlin of Social Res. Vol XX (1): 109-131 pp.
- Leipert, C., 1987. La ricchezza dei danni ambientali. In: Politica ed Economia, Vol 18 (11): 49-52 pp.
- Hueting, R., 1987. Economic Aspect of Environmental Accounting. The Journal of Interdisciplinary Economics. Vol. 2: 55-71 pp.
- Leipert, C. and U. E. Simonis., 1987-8. Environmental Damage-Environmental Expenditures: Statistical Evidence on the Federal Republic of Germany. In: Environment and the National Accounts. Eds) Andreas Ryll and Sabine Wadewitz: "Zur Volkswirtschaftlichen Gesamtrechnung des monetären Umweltschutzes 1975-1985", IIUG rep 87-8, 37-52 pp.
- Lutz, E. and S. El Sefary., 1988. Environmental and Resource Accounting: An Overview. The World Bank. Environmental Department Working Paper No. 6 14 pp.
- Peskin, H., 1988. Accounting for natural resource depletion and degradation in developing countries. In: Asian Development Bank. Seminary presented Manila Phil. Nov 15-17. 38 pp.
- Peskin, H. and Edgevale Associates., 1988. A program of Research in Support of the Development of Integrated Environmental-Economic Accounts. In: Asian Development Bank, Seminary presented Manila Phil. Nov 15-17. 14 pp.
- Repetto, R.; Magrath, W.; Wells, M.; Ch. Beer and F. Rossini., 1988. Natural Resource Accounting. (Mecanograf.) 98 pp.

La siguiente información relativa a evaluación económica de los recursos naturales, fue presentada al Sexto Simposium de Manejo Costero y Oceanico, a realizarse entre el 11 y 14 de Julio de 1989 en la ciudad de Charleston en Carolina del Sur (U.S.A). Los artículos publicados pueden ser solicitados a Casilla 279, Middletown, CA 95461, U.S.A., haciendo referencia a "Proceeding CZ-89" (nota: Pa: Paper).

Hildreth, R.G., 1989. Federal -State Revenue Sharing for Ocean Minerals Development -The Example of Outer Continental Shelf Lands Act Section. 8(G). Pa.

Machado, E.M.; M.C. Lemos, and M.F. Santos., 1989. Environmental Evaluation of the Coastal Area of Marica Distrit -A Methodological Essay. Pa.

Rote, J.W., and C.R. Denisaff., 1989. The State Role in Managing the U.S. Exclusive Economic Zone. Pa.

