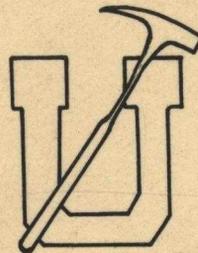




CONTRIBUCIONES DEL DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

Reynaldo CHARRIER

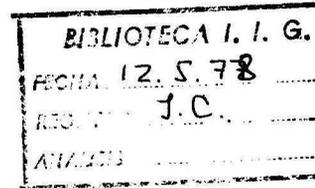


016:55(83)
Ch 405
1977

SANTIAGO - CHILE

1977

DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA
FACULTAD DE CIENCIAS FISICAS Y MATEMATICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE



CONTRIBUCIONES DEL
DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

Reynaldo CHARRIER

Impreso en

**Departamento de Geología,
Universidad de Chile
Plaza Ercilla 803
Santiago**

PROLOGO

Esta publicación tiene la finalidad de presentar una lista de las contribuciones geológicas realizadas por este núcleo universitario, desde su creación hasta el año 1974 inclusive.

Entendemos por contribución todas aquellas publicaciones, artículos o libros, correspondientes a trabajos e investigaciones que han tenido un financiamiento total o parcial de parte de dicho núcleo o en los que ha participado algún miembro suyo.

Esta recopilación de citas bibliográficas no ha sido fácil y adolece de algunos defectos. Las posibles omisiones son involuntarias y solicitamos comprensión de parte de los afectados. Estas dificultades son inherentes a toda recopilación bibliográfica, pero en este caso preciso la situación fue algo más complicada ya que se debió considerar la evolución histórica del núcleo de geología que se formó en la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de esta Universidad, el cual se desarrolló para constituir finalmente el actual Departamento de Geología.

Este Departamento es el resultado de un lento proceso en el cual se deben señalar las siguientes etapas: 1) la contratación, en 1917, del geólogo alemán Don Juan Brüggén, quien integró por mucho tiempo y como único miembro ese núcleo, 2) la creación en 1944 de un Instituto de Geología bajo la dirección de Don Jorge Muñoz Cristi, alumno del Profesor Brüggén, 3) la creación, en 1957, de la Escuela de Geología, que estuvo a cargo de Don Humberto Fuenzalida y, finalmente, 4) la fusión del Instituto y la Escuela en 1965, para formar el actual Departamento de Geología.

A lo largo de esta evolución han pertenecido a estos centros numerosos investigadores, tanto chilenos como extranjeros, por lo que ha sido necesario establecer cuidadosamente cuándo y quiénes trabajaron en estos distintos núcleos y si efectivamente las publicaciones pertenecen al período en que tal o cual investigador estuvo contratado en uno de ellos o representan el fruto de su permanencia aquí.

Se pretende con esta lista de contribuciones, editadas en distintas partes del mundo, mostrar cual es el aporte al conocimiento científico, producto del esfuerzo realizado en crear un centro universitario dedicado al estudio de las tan variadas disciplinas geológicas.

Se podría haber incluido aquí también la larga lista de memorias de título realizadas por los alumnos egresados de la Escuela o Departamento de Geología, las cuales representan un muy valioso aporte al conocimiento geológico. Si bien generalmente la participación de este núcleo universitario en esos trabajos, a través de los profesores-guías, ha sido preponderante, hay numerosos casos de memorias financiadas y dirigidas por otros Departamentos de la Universidad y también por otras instituciones, en las que el papel de los profesores de geología ha sido de meros examinadores. Esta situación hace muy difícil la evaluación de cuáles memorias se pueden considerar realmente una contribución de este núcleo universitario y cuáles no. Se agrega a esto el hecho de que en la mayoría de los casos las memorias no son publicaciones formales, ya que su tiraje se reduce generalmente a sólo cinco ejemplares. Los resúmenes de las memorias aprobadas han sido publi-

cados a través de los años en los Anales de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile y en las Comunicaciones 11 y 14 del Departamento de Geología de esta misma Facultad. Por estas razones ha parecido conveniente excluirlas de esta lista. Mas aún, en un sentido estricto se deberían haber incluido también las numerosas memorias de ingenieros de minas dirigidas por los Profesores Juan Brügger y Jorge Muñoz Cristi.

De la lista de contribuciones que se presenta más adelante, resulta una numeración que sería deseable continuar con el fin de que las publicaciones futuras que realicen los miembros de este Departamento lleven la indicación de que el artículo corresponde a la "Contribución No. tal del Departamento de Geología de la Universidad de Chile". Esperamos con esto mostrar a la comunidad geológica la labor que realiza nuestra institución. Esperamos también, fervientemente, ver crecer, con el tiempo, el número de estas contribuciones.

Al ir confeccionando esta lista se observó que el número de publicaciones al año realizadas por los miembros de este núcleo de geología varía según los acontecimientos mayores de su evolución histórica. Se notó también que dentro del último período, es decir, desde la creación de la Escuela de Geología, hay algunos años extraordinariamente fecundos, mientras que otros lo son en mucho menor grado. Con el fin de establecer alguna correlación entre los años de alta producción con alguna causa, se realizó un histograma que muestra la relación entre el número de publicaciones y el año de su aparición (Fig. 1).

En este gráfico, se han representado con distinta simbología las publicaciones de Don Juan Brügger, algunos acontecimientos que nos han parecido jugar un papel importante en el número de contribuciones realizado y órganos de prensa que han absorbido cantidades considerables de publicaciones.

Del análisis de este gráfico y de la lista adjunta se pueden hacer las siguientes consideraciones de tipo general.

El total de contribuciones realizado hasta fines de 1974, es de 368. Juan Brügger es autor de 58 de ellas, es decir, de un 15,76%.

Excluyendo las publicaciones de Brügger, vale decir, desde 1948-1950, se han realizado 310 publicaciones. Considerando que, en esa fecha comenzó a ampliarse este núcleo de geología para transformarse finalmente en el actual Departamento, parece conveniente referir el siguiente análisis a la cifra de contribuciones realizadas desde esa fecha (310).

El año más productivo es 1968 con 33 publicaciones. Le sigue 1972 con 30.

De las 310 contribuciones, 60 (19,35%), fueron publicadas en las Series de Comunicaciones y de Publicaciones del Departamento. La Serie de Publicaciones incluye los artículos contenidos en los desaparecidos Anales de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas y que están citados en la lista anexa.

Es interesante destacar además que 36 publicaciones (11,61%), se presentaron en reuniones organizadas por la Sociedad Geológica de Chile, en sesiones ordinarias y durante el Simposio sobre el Terciario de Chile Central. Este dato es más significativo aún si se considera que las 36 contribuciones en cuestión, se presentaron entre 1962 y 1968, fecha esta última, en que tuvo lugar dicho Simposio.

64 publicaciones (20,64%), de las 310, fueron presentadas a diversos tipos de reuniones como congresos, simposios y coloquios. Se incluye también en esta cifra aquellas presentadas al Simposio sobre el Terciario de Chile Central.

163 contribuciones (52,56%), han aparecido en diferentes órganos de publicación o difusión tanto nacionales como internacionales. Se puede destacar entre las revistas nacionales que han recibido abundantes contribuciones a: Boletín de la Universidad de Chile (desaparecido en 1971), Revista Minerales y Boletín del Instituto Antártico Chileno (INACH). Entre las extranjeras no se puede establecer preferencia alguna.

En lo que respecta a la existencia de años especialmente productivos, en comparación con otros de baja producción, se pueden señalar también algunos aspectos interesantes.

En el año 1962, uno de los primeros que se destaca por el relativamente alto número de publicaciones, 6 de las 14 contribuciones fueron presentadas a las primeras sesiones de la Sociedad Geológica de Chile, en aquel entonces recientemente creada. En el año 1965, de los 21 artículos publicados, se presentaron 11 a las sesiones de la misma Sociedad.

En 1968, año en que se publicó el mayor número de trabajos (33), 13 de ellos corresponden al Simposio sobre el Terciario de Chile Central organizado por la Sociedad Geológica. Al año siguiente, la producción bajó a 21 publicaciones, de las cuales 5 fueron presentadas a diversos congresos.

En 1970, la producción volvió a ascender a 25, debido a la oportunidad de publicar que ofrecían la Serie Científica del Instituto Antártico Chileno y algunos congresos los cuales absorbieron en total 12 artículos. Se observa una fuerte baja a sólo 18 publicaciones en 1971, para volver a subir a 30 en 1972, debido a la nueva oportunidad que brindaba el Congreso de Geología y Geofísica de la Antártica, desarrollado en Oslo, al cual los miembros de este Departamento presentaron 12 trabajos. Ese mismo año, otros cinco artículos fueron también presentados en Congresos, con lo cual el número de trabajos enviados a reuniones científicas totaliza 17 para ese año.

Los años 1973 y 1974, presentan una fuerte baja. 4 de los 17 trabajos publicados en 1973 fueron expuestos en Congresos y 6 de los 21 de 1974 fueron presentados al Coloquio sobre Fenómenos de Alteración, organizado por este Departamento.

Se espera un fuerte repunte con la aparición del volumen correspondiente al Simposio Internacional de Volcanología realizado en Santiago en Septiembre de 1974, en el cual los miembros de este Departamento expusieron 15 Trabajos.

Con estos antecedentes es evidente que la publicación de los resultados científicos de parte de los geólogos investigadores de la Universidad de Chile, depende en gran medida de factores motivadores como lo fueron la creación de la Sociedad Geológica de Chile, la creación de la Serie Científica del Instituto Antártico Chileno y la realización en el país y el extranjero, de diferentes Simposios o Congresos.

Consideramos, en consecuencia, que un enfoque positivo en lo que respecta la publicación de los resultados de las investigaciones, sería la de dar incentivo para ello mediante la realización de simposios, congresos o mesas redondas, dentro y fuera de la Universidad, y la creación en Chile de algún o algunos órganos de prensa periódicos que motiven el interés en divulgar los resultados obtenidos y en establecer el diálogo escrito entre investigadores que se abocan a problemas comunes. Una loable iniciativa en este sentido ha sido la creación en 1974 de la Revista Geológica de Chile, la cual lamentablemente tiene un tiraje muy reducido.

Finalmente nos parece importante señalar aquí también de qué manera se procedió para la confección de esta lista. El punto de partida fue la consulta de las listas de publicaciones personales de cada uno de los miembros actuales del Departamento de Geología. Con ésto se obtuvo los títulos de las contribuciones más recientes. La nómina de los trabajos de épocas anteriores se confeccionó consultando MUÑOZ CRISTI y KARZULOVIC (1955) y las bibliografías de los textos que tratan sobre aspectos generales de la geología y minería. A continuación se revisaron las colecciones de revistas periódicas en las cuales han aparecido artículos de investigadores de nuestra institución, recurriéndose para ello a las colecciones de la Biblioteca del Departamento de Geología y de la Biblioteca Nacional.

Durante esta recopilación de títulos de contribuciones han cooperado varios colegas de este Departamento. Se destaca la ayuda brindada por el personal de la Biblioteca del Departamento de Geología y muy especialmente la gentil y eficaz colaboración de la Sra. Carmen Sáenz, Secretaria del Grupo de Geología Regional de este Departamento, quien pacientemente hizo, en una primera etapa, las fichas de los distintos artículos y, posteriormente, mecanografió repetidas veces el manuscrito.

Reynaldo CHARRIER.

Santiago, Enero de 1976.-

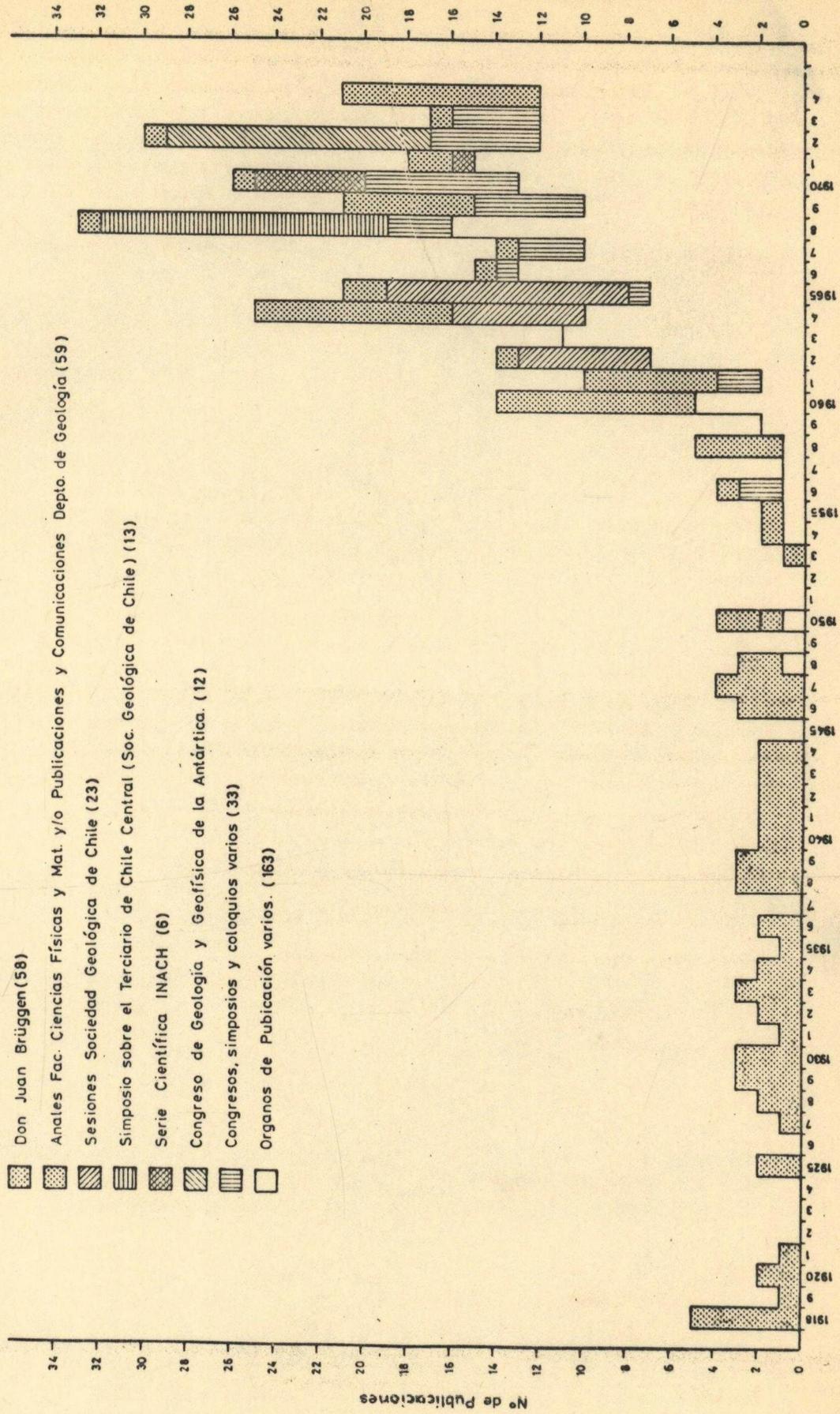


FIG. 1

Nº de Publicaciones

1918

- 1.- BRÜGGEN, Juan, 1918, Informe sobre el carbón de La Ternera (Copiapó): Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 34, Vol. 29, Ser. 3, N°231, p. 486-496, Santiago.
- 2.- BRÜGGEN, Juan, 1918, Informe sobre el carbón de La Ternera (Copiapó): Publ. Serv. Jeol., N°1, p. 1-10, Santiago.
- 3.- BRÜGGEN, Juan, 1918, Informe sobre el agua subterránea en la región de Pica: Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 34, Vol. 29, Ser. 3, N°236, p. 305-335, Santiago.
- 4.- BRÜGGEN, Juan, 1918, Informe sobre el agua subterránea en la región de Pica: Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 34, Vol. 29, Ser. 3, N°237, p. 372-407, Santiago.
- 5.- BRÜGGEN, Juan, 1918, Informe sobre el agua subterránea en la región de Pica: Publ. Serv. Jeol., N° 3, p. 1-20, Santiago.

1919

- 6.- BRÜGGEN, Juan, 1919, Bibliografía minera i jeológica de Chile: Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 36, Vol. 31, Ser. 3, N° 244, p. 441-513 y N°245, p. 539-607, Santiago.

1920

- 7.- BRÜGGEN, Juan, 1920, Über den Ursprung der chilenischen Seen. Verhandl. Deutschen Wissenschaftlichen Verein, T. 6, p. 327-353, Santiago.
- 8.- BRÜGGEN, Juan, 1920, El agua subterránea en el norte de Chile: An. Univ. de Chile, T. 146, p. 319-340, Santiago.

1921

- 9.- BRÜGGEN, Juan, 1921, El volcán San José de Maipo. Historia de su exploración y de su actividad volcánica: Rev. Chilena Historia Natural, Tomo 25, p. 62-67, Santiago.

1925

- 10.- BRÜGGEN, Juan, 1925, La geología de los yacimientos de salitre de Chile y las teorías que tratan de explicar su origen: Caliche (Inst. Cient. Indust. Salitre), T. 6, p. 438-442, Santiago.

- 11.- BRÜGGEN, Juan, 1925, La geología de los yacimientos de salitre de Chile y las teorías que tratan de explicar su origen (2a. parte): Caliche (Inst. Cient. Indust. Salitre), T. 6, p. 483-488, Santiago.

1927

- 12.- BRÜGGEN, Juan, 1927, La jeología del distrito minero de Las Condes y Río Blanco: Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 43, Vol. 39, N° 337, p. 283-291, Santiago.

1928

- 13.- BRÜGGEN, Juan, 1928, La glaciación actual y cuaternaria de la Cordillera de los Andes: An. Univ. de Chile, p. 559-684, Santiago.
- 14.- BRÜGGEN, Juan, 1928, La jeología de los yacimiento de salitre de Chile i las teorías que tratan de explicar su origen: Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 44, Vol. 40, N° 351, p. 394-406, Santiago.

1929

- 15.- BRÜGGEN, Juan, 1929, Texto de Geología: Instituto Geográfico Militar, 460 p., Santiago.
- 16.- BRÜGGEN, Juan, 1929, Zur Glazialgeologie der chilenischen Anden: Geol. Rundschau, Vol. 20, p. 1-35, Berlín.
- 17.- BRÜGGEN, Juan, 1929, Informe geológico sobre el túnel de Lonquimay: An. Inst. Ingenieros de Chile, Vol. 29, p. 221-223, Santiago.

1930

- 18.- BRÜGGEN, Juan, 1930, Informe geológico sobre el agua subterránea de la región de Calama: An. Inst. Ingenieros de Chile, Vol. 30, p. 214-231, Santiago.
- 19.- GELLA, N. y J. BRÜGGEN, 1930, La exploración geofísica del subsuelo: Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 46, Vol. 42, N° 377, p. 507-521, Santiago.
- 20.- GELLA, N. y J. BRÜGGEN, 1930, La exploración geofísica del subsuelo: Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 46, Vol. 42, N° 378, p. 599-617, Santiago.

1931

- 21.- BRÜGGEN, Juan, 1931, Tablas para la determinación de minerales: 204 p., Barcells y Co., Santiago.

1932

- 22.- BRÜGGEN, Juan, 1932, Der grosse Aschen- und Bimsteinausbruch des Vulkans Quizapú in der Kordillere von Talca: Deutsche Monatshefte f. Chile, N°5, p. 126, Valdivia.
- 23.- BRÜGGEN, Juan, 1932, Der Vulkanismus Chile und besonders die Katastrophe im April 1932: Die Naturwissenschaften, N°21, p. 705, Berlín.

1933

- 24.- BRÜGGEN, Juan, 1933, Der Aschen- und Bimsstein- Ausbruch des Vulkans Quizapu in der Chilenischen Kordillere: Zeitschr. f. Vulkanologie, Tomo 15, p. 100-104, Berlín
- 25.- BRÜGGEN, Juan, 1933, Die Erzlagerstätten von Chile: Geol. Gesellschaft, Bericht 14, p. 36-37, Freiberg, Alemania.
- 26.- BRÜGGEN, Juan, 1933, Das Vulkanismus Chiles mit besonderer Berücksichtigung der grossen Katastrophe von April 1932: Jahresch. Ver. f. vaterländ Naturkunde Württemberg. Vol. 89, p. 62-64, Alemania.

1934

- 27.- BRÜGGEN, Juan, 1934, Las formaciones de sal y petróleo de la Puna de Atacama: Bol. Minas y Petróleo, Vol. 4, N° 32, p.105-122, Santiago.
- 28.- BRÜGGEN, Juan, 1934, Grundzüge der Geologie und Lagerstättenkunde Chiles: Math. Nat. Klasse d. Heildelberg. Akad. d. Wiss., 362 p., Heidelberg.

1935

- 29.- BRÜGGEN, Juan, 1935, Informe geológico sobre la región del canal de Ofqui: Bol. Minas y Petróleo, Vol. 5, N° 52, p. 335-350, Santiago.

1936

- 30.- BRÜGGEN, Juan, 1936, Informe geológico sobre la región del canal de Ofqui: Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 52, Vol. 48, N° 432, p. 197-208, Santiago.

- 31.- BRÜGGEN, Juan, 1936, El agua subterránea en la Pampa del Tamarugal y morfología general de Tarapacá: Rev. Chilena de Hist. y Geogr., Tomo 80, N°88, p. 111-166, Santiago.

1938

- 32.- BRÜGGEN, Juan, 1938, El Salitre: Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 54, Vol. 50, N°460, p. 737-754, Santiago.
- 33.- BRÜGGEN, Juan, 1938, Geología de las Guaneras de Chile: Rev. Chilena de Hist. y Geogr., Tomo 85, N°93, p. 172-210, Santiago.
- 34.- BRÜGGEN, Juan, 1938, Sobre la naturaleza de las migmatitas: Bol. Minas y Petróleo, Vol. 8, N° 88-89, p. 779-789, 7 figs., Santiago

1939

- 35.- BRÜGGEN, Juan, 1939, Geología de las Guaneras de Chile: Rev. Chilena de Hist. y Geogr., Tomo 86, N°94, p. 115-138, Santiago.
- 36.- BRÜGGEN, Juan, 1939, Guano-studien I; Bildung und Gewinnung des Guanos in Chile und Perú: Natur u. Volk-Senckenb. Naturf. Ges.-Bd. 69, p. 179-186, Frankfurt.
- 37.- BRÜGGEN, Juan, 1939, Guano-studien II; Guano-lager in Chile: Natur u. Volk-Senckenb. Naturf. Ges.-Bd. 69, p. 239-249, Frankfurt.

1940

- 38.- BRÜGGEN, Juan, 1940, Geología de los yacimientos de salitre de Chile: An. Inst. Ingenieros de Chile, Vol. 53, p. 156-181, Santiago.
- 39.- BRÜGGEN, Juan, 1940, Los temblores chilenos: Rev. Chilena Hist. Natural, Tomo 44, p. 224-227, Santiago.

1941

- 40.- BRÜGGEN, Juan, 1941, El agua subterránea en Chile: Bol. Minero, Soc. Nac. de Minería, Año 57, Vol. 53, N° 500, p. 1240-1243, Santiago.

- 41.- BRÜGGEN, Juan, 1941, El Volcán Antuco y la geología glacial del valle del Laja: Rev. Chilena Hist. y Geogr., vol. 91, N° 99, p. 356-386, Santiago.

1942

- 42.- BRÜGGEN, Juan, 1942, Geología de la Puna de San Pedro de Atacama y sus formaciones de areniscas y arcillas rojas: An. 1er Congr. Panam. Ing. Minas y Geol., N°2, p. 342-367, Santiago.
- 43.- BRÜGGEN, Juan, 1942, Los geisers de los volcanes del Tatio: Rev. Chilena Hist. y Geogr., N° 101, p. 236-256, 6 fotos, Santiago.

1943

- 44.- BRÜGGEN, Juan, 1943, Contribución a la geología sísmica de Chile: Rev. Chilena Hist. y Geogr., N° 102, p. 260-317, Santiago.
- 45.- BRÜGGEN, Juan, 1943, Contribución a la geología sísmica de Chile (2a. parte): Rev. Chilena Hist. y Geogr., N° 103, p.108-174, Santiago.

1944

- 46.- BRÜGGEN, Juan, 1944, Miscelánea geológica de las provincias de Valdivia y Llanquihue: Rev. Chilena Hist. y Geogr., N° 105, p. 90-113, Santiago.
- 47.- BRÜGGEN, Juan, 1944, Miscelánea geológica de las provincias de Valdivia y Llanquihue: Rev. Chilena Hist. y Geogr., N° 106, 26 pags., 8 figs., Santiago.

1946

- 48.- BRÜGGEN, Juan, 1946, La cronología de las épocas glaciales de Chile: Rev. Universitaria, T. 31, p. 27-39, Santiago.
- 49.- BRÜGGEN, Juan, 1946, Geología y morfología de la Puna de Atacama: Rev. Chilena Hist. y Geogr., N° 107, p. 272-295, Santiago.
- 50.- BRÜGGEN, Juan, 1946, Geología y Morfología de la Punta de Atacama: Rev. Chilena Hist. y Geogr., N°108, p. 157-203, Santiago.

1947

- 51.- BRÜGGEN, Juan, 1947, El origen de las aguas minerales de Chile: Rev. Chilena Hist. y Geogr., N°109, p. 189-226, Santiago.
- 52.- BRÜGGEN, Juan, 1947, Contribución a la paleogeografía de Chile: Rev. Universitaria, T. 32, p. 189-200, Santiago.
- 53.- BRÜGGEN, Juan, 1947, Geología y morfología de la Puna de Atacama: Rev. Chilena Hist. y Geogr., N° 109, p. 275-333, Santiago.
- 54.- BRÜGGEN, Juan, 1947, Sobre la protección de un bloque errático situado cerca de Puente Alto: Rev. Chilena Hist. y Geogr., N°110, p. 302-308, Santiago.

1948

- 55.- BRÜGGEN, Juan, 1948, Contribución a la geología de los volcanes y termas de Chillán: Rev. Chilena Hist. y Geogr., N° 111, p. 105-137, Santiago.
- 56.- BRÜGGEN, Juan, 1948, La expansión del bosque en el sur de Chile en la época postglacial: Rev. Universitaria, T. 33, N°1, p. 105-114, Santiago.
- 57.- BRÜGGEN, Juan, 1948, Antecedentes geológicos sobre el sector Pacífico del continente antártico: Rev. Geográfica de Chile, Vol. 1, N° 1, p. 81-88, Santiago.

1950

- 58.- BRÜGGEN, Juan, 1950, Fundamentos de la Geología de Chile: Instituto Geográfico Militar, 365 p., Santiago.
- 59.- BRÜGGEN, Juan, 1950, El volcanismo en Chile: An. Fac. Ciencias Fís. y Mat., N° 7, p. 61-68, Santiago.
- 60.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1950, Geología de Chile, in Geografía Económica de Chile: Corp. Fomento Producción (CORFO), T. 1, p. 55-187, Santiago.
- 61.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1950, Geología del Distrito Minero de La Higuera, ubicado en la provincia de Coquimbo: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 7, p. 73-176, 6 figs., 3 láms., Santiago. Depto. de Geología, U. de Chile, Publ. 1, Santiago.

1953

- 62.- MUÑOZ CRISTI, J. y E. GONZALEZ, 1953, Geología de los yacimientos de pirofrita de Arrayán en la Provincia de Maule: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 10, p. 142-165, 10 figs., 3 mapas, Santiago.
Depto. de Geología, U. de Chile, Publ. 3, Santiago.

1954

- 63.- GONZALEZ, Eduardo, 1954, Estudio geológico-económico del Distrito minero de Panulcillo y regiones vecinas: Anales Facultad de Ciencias Físicas y Mat., U. de Chile, Vol. 11, p. 45-93, 6 figs., Santiago.
Depto. de Geología, U. de Chile, Publ. 4, Santiago.
- 64.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1954, Rasgos geológicos generales de las provincias de Concepción y Arauco: aN. Fac. Ciencias Fís. y Mat., Univ. de Concepción, Año II (1953), p. 3-16, Concepción.

1955

- 65.- MUÑOZ CRISTI, J. y J. KARZULOVIC, 1955, Bibliografía geológica de Chile (1927-1953): Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 12, p. 3-121, Santiago.
Depto. de Geología, U. de Chile, Publ. 5, Santiago.
- 66.- TAVERA, Juan, 1955, Contribución al conocimiento del Terciario carbonífero de la Bahía de Coronel: Rev. Minerales, Año 10, N°51, p. 53-61, 2 figs., Santiago.

1956

- 67.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1956, Participación de material volcánico en los sedimentos terciarios de la costa chilena: Resúmenes 20th. Internatl. Geol. Congr., C. de Méjico, p. 289, Méjico.
- 68.- FUENZALIDA, Humberto, 1956, Campos de dunas en la costa de Chile Central: Actas 18° Congr. Int. de Geografía, p. 234-240, Río de Janeiro.
- 69.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1956, Chile, in Handbook of Southamerican Geology: Geol. Soc. Amer. Mem. 65, p. 151-214, New York.
- 70.- TAVERA, Juan, 1956, Fauna del Cretáceo inferior del Copiapó: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 13, p. 203-216, 1 column, Santiago.
Depto. de Geología, Publ. 9, Santiago.

1957

- 71.- HOFFSTETTER, R., H. FUENZALIDA, G. CECIONI y otros, 1957, *Léxico Estratigráfico Internacional*, Chile, América Latina, fasc. 7: Centre Natl. Recherche Scientif., 444 p., Paris.

1958

- 72.- KARZULOVIC, Juan, 1958, Sedimentos cuaternarios y aguas subterráneas en la cuenca de Santiago: *Anales Fac. de Ciencias Fís. y Mat., Univ. de Chile*, Vol. 14-15, p. 3-120, 19 figs., 4 planos, 10 tablas, Santiago. Depto. de Geología, U. de Chile, Publ. 10, Santiago.
- 73.- LLIBOUTRY, L., O. GONZALEZ, y J. SIMKEN, 1958, Les glaciers du desert chilien: *Comptes Rendus Assoc. Grale. de Toronto*, T. 4, p. 291, Toronto.
- 74.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1958, Reconocimiento geológico en la parte SW de la Provincia de Atacama: *Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile*, Vol. 14-15, p. 121-152, 4 figs., tablas, 1 mapa, Santiago.
- 75.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1958, Petrografía de la Isla Mocha: *Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile*, Vol. 14-15, p. 189-196, Santiago. Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 12, Santiago.
- 76.- TAVERA, J. y C. VEYL, 1958, Reconocimiento geológico de la Isla Mocha: *Anales Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Univ. de Chile*, Vol. 14-15, p. 155-188, 9 láms., 1 mapa, Santiago. Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 12, Santiago.

1959

- 77.- CASERTANO, Lorenzo, 1959, Sui vulcani attivi chileni: *Ann. Osservatorio Vesuviano*, Vol. 3, Ser. 6, p. 3-22, Nápoles.
- 78.- GRYS, Ann de, 1959, Copper distribution patterns in soil and drainage in Central Chile: *Econ. Geology*, V. 59, N° 4, p. 636-646, Lancaster.

1960

- 79.- CECIONI, Giovanni, 1960, Geología de la Patagonia: *in* Magallanes y Canales Fueguinos, p. 34-39, de Agostini, Alberto, S. D. B., Ed. Salasiana, Torino.
- 80.- CECIONI, Giovanni, 1960, Sub-Hercynian Orogeny in the Strait of Magellan: *Bol. Soc. Geol. Ital.*, Vol. 68, N° 1, p. 3-14, Roma.

- 81.- CECIONI, Giovanni, 1960, Orogénesis Subhercínica en el Estrecho de Magallanes: Anales Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Univ. de Chile, Vol. 16-17, p. 273-289, 2 figs., Santiago.
Depto. de Geología, U. de Chile, Publ. 17, Santiago.
- 82.- CECIONI, Giovanni, 1960, Perfil geológico entre Cabo Froward y Cabo San Isidro, Estrecho de Magallanes: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 16-17, p. 290-311, 1 fig., 2 fotos, perfiles, Santiago.
Depto. de Geología, U. de Chile, Publ. 17, Santiago.
- 83.- CECIONI, Giovanni, 1960, La zona con *Psiloceras planorbis* en Chile: Comunicación N°1, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 19 p., 2 láms., Santiago.
- 84.- KARZULOVIC, Juan, 1960, Informe sobre el agua subterránea de la ciudad de Valdivia: Anales Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Univ. de Chile, Vol. 16-17, p. 3-17, 3 figs., Santiago.
Depto. de Geología, U. de Chile, Publ. 13, Santiago.
- 85.- LEVI, Beatriz, 1960, Estratigrafía del Jurásico y Cretáceo inferior de la Cordillera de la Costa entre las latitudes 32° 40' y 33°40': Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 16-17, p. 219-269, 14 figs., 6 láms., Santiago.
Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 16, Santiago.
- 86.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1960, Contribución al conocimiento geológico de la Cordillera de la Costa de la zona central del país: Rev. Minerales, Año 15, N°69, p. 28-46, Santiago.
- 87.- SAINT-AMAND, P. y C. R. ALLEN, 1960, Strike-slip faulting in northern Chile (Resumen): Bull. Geol. Soc. Amer., Vol. 71, N° 12, Parte 2, p. 1965, Washington.
- 88.- TAVERA, Juan, 1960, Terciario y sedimentos recientes entre Lumaco y Saboya, según cortes de la línea de ferrocarril: Rev. Minerales, Año 15, N° 71, p. 29-30, Santiago.
- 89.- TAVERA, Juan, 1960, El Triásico del valle inferior del río Bío-Bío: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 16-17, p. 315-345, 3 figs., 11 láms., Santiago.
Depto. de Geología, U. de Chile Publ. 18, Santiago.
- 90.- TAVERA, Juan, 1960, El Plioceno de Bahía Horcón, en la provincia de Valparaíso: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 16-17 p. 347-367, Santiago.
Depto. de Geología, U. de Chile, Publ. 18, Santiago.

- 91.- WATANABE, T. y J. KARZULOVIC, 1960, Los movimientos sísmicos del mes de Mayo de 1960, en Chile: Anales Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Univ. de Chile, Vol. 16-17, p. 39-87, 7 figs., 8 láms., Santiago.
- 92.- WEISCHET, Wolfgang, 1960, Contribuciones al estudio de las transformaciones geográficas en la parte septentrional del sur de Chile, por efecto del sismo del 22 de Mayo de 1960: Anales Fac. de Ciencias Fís. y Mat., Univ. de Chile, Vol. 16-17, p. 5-40, 12 figs., 9 láms., Santiago.
Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 15, Santiago.
- 1961
- 93.- CASERTANO, L. y R. BAROZZI, 1961, Informe sobre el sistema volcánico del Lascar: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Matemáticas, Univ. de Chile, Vol. 18, p. 301-315, 1 fig., 3 láms., Santiago.
Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 23, Santiago.
- 94.- CECIONI, Giovanni, 1961, Sub-Hercynian Orogeny in Southernmost Chile: 9° Science Congress, Symp. Mesozoic Orogeny Pacific Reg., Bangkok.
- 95.- CECIONI, Giovanni, 1961, El Titónico inferior marino en la Provincia de Tarapacá y consideraciones sobre el arqueamiento central de los Andes: Comunicación N°3, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 19 p., 2 figs., Santiago.
- 96.- CECIONI, Giovanni, 1961, Tatio y Larderello: Comparación geológica y programa de estudio: Bol. Univ. de Chile, N°25, p. 38-44, Santiago.
- 97.- DAVIS, Stanley N., 1961, Hidrogeología, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 162 p., figs., Santiago .
- 98.- DAVIS, S. y J. KARZULOVIC, 1961, Deslizamientos en el valle del río San Pedro, Provincia de Valdivia, Chile: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 18, p. 47-108, 14 figs., 3 láms., Santiago.
Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 20, Santiago.
- 99.- GRYS, Ann de, 1961, Prospección geoquímica preliminar de suelos y sedimentos en áreas seleccionadas de Chile Central: Anales Facultad de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 18, p. 247-273, 12 figs., Santiago.
- 100.- RUIZ, C. y P. SAINT-AMAND, 1961, Observations concerning the Chilean earthquakes of May 1960: Proc. 21th. Internatl. Geol. Congr. , Sect. 26, p. 116-133, Copenhagen.

101.- SAINT-AMAND, Pierre, 1961, Observaciones e interpretación de los terremotos chilenos de 1960: Comunicación N°2, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 54 p., 1 mapa, 9 figs., Santiago.

102.- SILVA, Jaime., 1961, Informe petrográfico sobre muestras del sistema volcánico Lascar: Anales Facultad de Ciencias Fís. y Mat., Vol. 18, p. 319-324, Santiago.
Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 23, Santiago.

1962

103.- CASERTANO, Lorenzo, 1962, El volcanismo de la isla Decepción: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 1, 1° Ses., p. 5-6, Santiago.

104.- CASERTANO, Lorenzo, 1962, Der Vulkanismus in Chile: Petermanns Geogr. Mitt., Vol. 106, N° 2, p. 106-110, Gotha.

105.- CECIONI, Giovanni, 1962, Maorites y turbiditas en la antefosa magallánica: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 2, 3 Ses., p. 2-4, Santiago.

106.- CECIONI, Giovanni, 1962, Recientes novedades y progresos de la estratigrafía chilena: Bol. Univ. de Chile, N° 32, p. 41-42, Santiago.

107.- CECIONI, Giovanni, 1962, La Formación Arrayán, devónica, en la Provincia de Coquimbo: Bol. Univ. de Chile, N° 34, p. 40-47, Santiago.

108.- FUENZALIDA, Humberto, 1962, Impresiones geológicas durante un viaje a la Antártica Chilena: Resúmenes Soc. Geol. de Chile N° 1, 1 Ses., p. 3-4, Santiago.

109.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1962, Observaciones geológicas en el valle del río Volcán: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 3, 4 Ses., p. 1-5, Santiago.

110.- GONZALEZ FERRAN, O. y M. VERGARA, 1962, Reconocimiento geológico de la Cordillera de los Andes entre los paralelos 35° y 38° latitud sur: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 19, p. 19-121, 17 figs., tablas, 12 láms., 1 mapa, Santiago.

111.- GRYS, Ann de, 1962, Variaciones estacionales del contenido de cobre en alguñas corrientes andinas de Chile Central: Inst. de Geofísica y Sismología, Fac. de Ciencias Físicas y Matemáticas, Publ. N°25, 20 p., 5 figs., 1 tabla, Santiago.

- 112.- GRYS, Ann de, 1962, Seasonal variations in copper content in some Andean Streams of Chile: Econ. Geology, Vol. 57, N° 7, p. 1031-1044, Lancaster.
- 113.- KARZULOVIC, Juan, 1962, Problemas geotécnicos de la Central Hidroeléctrica de Rapel: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 3, 5. Ses., p. 5-8, Santiago.
- 114.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1962, Comentarios sobre granitos chilenos: Rev. Minerales, Año 17, N° 78, p. 15-19, Santiago.
- 115.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1962, Comentarios sobre granitos chilenos: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 1, 1.Ses., p. 6-7, Santiago.
- 116.- TAVERA, Juan, 1962, Sobre el origen de las manifestaciones de petróleo en Siglia: Rev. Minerales, Vol. 17, N° 76, p. 17-24, Santiago.

1963

- 117.- CASERTANO, Lorenzo, 1963, Actividad del volcán Villarrica en el curso de este siglo: Bol. Univ. de Chile, N° 40, p. 22-28, Santiago.
- 118.- CASERTANO, Lorenzo, 1963, Actividad del volcán Villarrica en el curso de este siglo: Bol. Univ. de Chile, N° 41, p. 48-54, Santiago.
- 119.- CASERTANO, Lorenzo, 1963, Volcanic activity at Deception Island: Antarctic Geology, SCAR Proceedings, p. 33-47,
- 120.- CASERTANO, Lorenzo, 1963, General characteristics of active andean volcanoes and a summary of their activity during recent centuries: Seism. Soc. Am. Bull., Vol. 53, N° 6, p. 1415-1433, Berkeley, California.
- 121.- CASERTANO, Lorenzo, 1963, Active volcanoes and solfataria fields of the chilean continent: Catalog. Active Volc. World, Internatl. Assoc. Volcanology, Vol. 15, p. 1-55,
- 122.- CECIONI, Giovanni, 1963, Hallazgo del Liásico marino en la Cordillera de la Costa Tarapaqueña: Bol. Univ. de Chile, N° 37, p. 36-38, Santiago.
- 123.- CECIONI, Giovanni, 1963, Migliorini, un renovador de la Geología (correlación de los Apeninos y los Andes): Bol. Univ. de Chile, N° 44, p. 29-43, Santiago.

- 124.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1963, Observaciones geológicas en el valle del río Volcán: Rev. Minerales, Año 18, N° 81, p. 20-61, Santiago.
- 125.- MARANGUNIC, Cedomir, 1963, Nociones de petrografía y su aplicación a la técnica de escalada: Manual de Alta Montaña, Ejército de Chile.
- 126.- MARTINEZ, R. y R. OSORIO, 1963, Consideraciones preliminares sobre la presencia de carófitas fósiles en la formación Colimapu : Rev. Minerales, Año 18, N° 82, p. 28-43, Santiago.
- 127.- TAVERA, Juan, 1963, Paleontología de Invertebrados: Ed. Universitaria S. A., 332 p., Santiago.

1964

- 128.- ALARCON, B. y M. VERGARA, 1964, Nuevos antecedentes sobre la geología de la quebrada El Way: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Vol. 20-21, p. 107-128, 4 figs., 4 láms., 1 mapa, Santiago.
Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 26, Santiago.
- 129.- ARAYA, R. y F. HERVE, 1964, Estructuras en las playas actuales y antiguas, Islas Greenwich y Robert, South Shetland: Comunicación N° 6, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 5 p., 2 fotos, 1 mapa, Santiago.
- 130.- CASERTANO, Lorenzo, 1964, Considerazioni geomorphologiche sul Villarrica: Ann. Osservatorio Vesuv., Ser. 6, N° 5, 24 p., Nápoles.
- 131.- CASERTANO, Lorenzo, 1964, Su alcune osservazioni glaciologiche eseguite in Cile: Ann. Osservatorio Vesuv., Ser. 6, N° 5, p. 3-36, Nápoles.
- 132.- CASERTANO, Lorenzo, 1964, Some reflections on the fumarolic manifestations of the Los Copahues crater: Bull. Volcanologique. Vol. 27, p. 1-19, Nápoles.
- 133.- CECIONI, Giovanni, 1964, Formas nuevas de Nautiloideos Eo- Paleozoicos : Comunicación N° 7, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 5 p., 1 lám., Santiago.
- 134.- CECIONI, Giovanni, 1964, Ingolfamenti marini giurassici nel Cile settentrionale: Bol. Soc. Naturalisti Napoli, Vol. 72, p. 167-206, (1964), Nápoles.

- 135.- FUENZALIDA, Humberto, 1964, El geosinclinal andino y geosinclinal de Magallanes: Soc. Geol. de Chile, Simposio sobre el Geosinclinal Andino (1962), N°2, p. 1-27, Santiago.
- 136.- FUENZALIDA, Humberto, 1964, El Geosinclinal Andino y el Geosinclinal de Magallanes: Comunicación N°5, Depto. de Geología, Univ. de Chile. 27 p., 1 mapa, Santiago.
- 137.- FUENZALIDA, Humberto, 1964, Los afloramientos plantíferos de El Arrayán, inmediaciones de Santiago: Notas mensuales, Museo Hist. Natural, Año 9, N° 100, p. 1-3, Santiago.
- 138.- FUENZALIDA, H. y J. Varela, 1964, Geología del Cenozoico de la región de Cartagena y San Antonio: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N°6, 9° Ses. (1963), p. 1-12, Santiago.
- 139.- FUENZALIDA, H. G JOSEPH, J. VARELA y P. VILASECA, 1964, Catastro de las arenas de fundición de la zona de Santiago: Inst. Invest. Ensay. de Materiales (IDIEM), Fac. Ciencias Fís. y Mat., Univ. de Chile, Inf. Técnico N°8, 135 p., Santiago.
- 140.- GRYS, Ann de, 1964, Copper distribution patterns in soils and drainage in Central Chile: Economic Geology, Vol. 59, N° 4, p. 636-646, Lancaster.
- 141.- MARANGUNIC, Cedomir, 1964, Glaciación actual de los Andes Patagónicos: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 8, 12 Ses., p. 1-12, Santiago.
- 142.- MARTINEZ, R. y R. OSORIO, 1964, Discoasteridos y foraminíferos de la formación Navidad: nuevos antecedentes para su datación: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 9, 10 Ses., p. 5-6, Santiago.
- 143.- MARTINEZ, R., R. OSORIO y C. OESTEMER, 1964, Microfósiles del Piso Boca-Lebu: nuevos resultados cronológicos: Resúmenes Soc. Geol. de Chile N°9, 16 Ses., p. 13-15, Santiago.
- 144.- MILLER, Hubert, 1964, Observaciones y estudios glaciológicos en un viaje a la Antártida: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 9, 15 Ses., p. 8-10, Santiago.
- 145.- MILLER, Hubert, 1964, Observaciones glaciológicas en las cercanías de la base General Bernardo O'Higgins, Península Antártica: Comunicación N°8, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 27 p., 1 lám., 5 figs., Santiago.

- 146.- MILLER, Hubert, 1964, Introducción al uso de la Red de Schmidt para la representación y solución de problemas tectónicos con ejemplos de Chile: Comunicación N° 10, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 26 p., 3 láms., Santiago.
- 147.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1964, "Geologie von Chile" (resención al libro de W. Zeil): Rev. Minerales, Año 19, N° 86, p.37-45, Santiago.
- 148.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1964, Estudios petrográficos sobre el batolito de la Costa de las provincias de Santiago y Valparaíso: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 20-21, p. 5-93, 15 figs., 3 tablas, 29 láms., 1 mapa, Santiago.
Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 25, Santiago.
- 149.- NUÑEZ, L. y J. VARELA, 1961-1964, Un complejo preagrícola en el Salar de Soronal, Cordillera de la Costa, Norte de Chile: Rev. Inst. Antropología, Univ. Nac. de Córdoba, T. II-III, p. 189-204, Córdoba, Argentina.
- 150.- TAVERA, Juan, 1964, Geología estructural dentro de las áreas de Siglia y Lari, Análisis de anticlinales desde el punto de vista de la prospección petrolífera: Rev. Minerales, Vol. 19, N° 87, p. 34-40, Santiago.
- 151.- THIELE, Ricardo, 1964, Reconocimiento geológico de la Alta Cordillera de Elqui: Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Vol. 20-21, p. 131-197, 3 figs., 6 láms., 1 mapa, Santiago.
Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 27, Santiago.
- 152.- WEISCHET, Wolfgang, 1964, Geomorfología glacial de la región de los lagos: Comunicación N° 4, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 36 p., 17 fotos, 7 figs., Santiago.

1965

- 153.- ARAYA, R. y F. HERVE, 1965, Serie sedimentaria con plantas en las islas Snow y Livingstone: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 10, 17 Ses., p. 1-4, Santiago.
- 154.- BIRO, Luis, 1965, Estudio sobre el límite Titoniano-Neocomiano en la formación Lo Valdés, Provincia de Santiago: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N°11, 19 Ses., p. 3-8, Santiago.
- 155.- CECIONI, Giovanni, cum suis, 1965, El Lías de la quebrada Domeyko, Provincia de Atacama: Bol. Univ. de Chile, N° 55, p. 50-56, Santiago.

- 156.- FUENZALIDA, Humberto, 1965, Hallazgo de la flora de Gondwana en Chile: resultados paleobotánicos preliminares: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N°11, 19 Ses., p. 2-3, Santiago.
- 157.- FUENZALIDA, Humberto, 1965, Trabajos recientes sobre la geología de la Antártida Chilena: Inst. Antártico Chileno, Bol. N° 1, p. 16-17, Santiago.
- 158.- FUENZALIDA, H., R. COOKE, R. PASKOFF, K. SEGERSTROM y W. WEISCHET, 1965, High Stands of Quaternary Sea-level along the Chilean coast: Geol. Soc. Amer. Sp. Paper 84 (H. E. Wright, Jr. and D. G. Frey, Eds.) Internatl. Studies on the Quaternary, VII Congr. Int. Ass. Quat. Res., Boulder Colo., p. 473-496, EE. UU.
- 159.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1965, Volcanismo Antártico: Inst. Antártico Chileno, Bol. N°1, p. 21-24, Santiago.
- 160.- GRYS, Ann de, 1965, Aguas termales de Chile Central: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N°11, 22 Ses., p. 22-24, Santiago.
- 161.- GRYS Ann de, 1965, Some observations on the hot springs of Central Chile: Water Resources Res., Vol. 1, N°3, p. 415-428, Richmond, EE. UU.
- 162.- HERM, Dietrich, 1965, Microfacies de algunos sedimentos calcáreos del Jurásico y Cretácico inferior de Chile Central (Cordillera de la Costa y Cordillera de los Andes): Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N°11, 20 Ses., p. 13-17, Santiago.
- 163.- MARTINEZ, Rubén, 1965, The presence of *Bolivinooides draco dorreyny* Finlay from the Magallanes Basin, Chile: Micropaleontology, Vol. 11, N°3, p. 360-364, New York.
- 164.- MARTINEZ, Rubén, 1965, Edad de la formación Ayacara en Caleta Manzano: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N°11, 20 Ses., p. 19-22, Santiago.
- 165.- MARTINEZ, Rubén, 1965, Significado del hallazgo de *Pulleniatina obliquiloculata* (Parker y Jones) en la formación Navidad: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N°11, 23 Ses., p. 28-32, Santiago.
- 166.- MARTINEZ, R. y M. ERNST, 1965, Presencia de foraminíferos jurásicos en los Estratos con *Favrella* y en el Grupo Springhill: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N°11, 20 Ses., p. 8-13, Santiago.
- 167.- MARTINEZ, Rubén, R. OSORIO y J. LILLO, 1965, Edad de la formación Ciervos: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 10, 18 Ses., p. 5-8, Santiago.

- 168.- MILLER, Hubert, 1965, Kleintektonische Untersuchungen in der Umgebung der Station "General Bernardo O'Higgins", nordwestspitze der Antarktischen Halbinsel: Geol. Rundschau, Vol. 55, N° 3, p. 809-819, Stuttgart.
- 169.- SILVA, Jaime, 1965, Métodos geoquímicos de prospección: Revista Minerales, Año 20, N°91, p. 27-41, Santiago.
- 170.- STIEFEL, Jörg, 1965, Lahares glaciocvolcánicos recientes y depósitos comparables del Pleistoceno chileno: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N°10, 18 Ses., p. 8-16, Santiago.
- 171.- THIELE, Ricardo, 1965, El Triásico y Jurásico del Departamento de Curepto en la Provincia de Talca: Anales Facultad de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 22-23, p. 25-48, 7 láms., 1 mapa, Santiago.
Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 28, Santiago.
- 172.- VERGARA, Mario, 1965, Perfil geológico entre Baños del Flaco y Bucalemu, Prov. de Colchagua, Chile: Resúmenes Soc. Geol. de Chile, N° 11, 22 Ses., p. 24-28, Santiago.
- 173.- VARELA, J. y R. VICENCIO, 1965, Informe sobre los efectos del sismo acaecido en la Provincia de Aconcagua el 28 de Marzo de 1965: Comunicación N° 9, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 24 p., 13 láms., 1 mapa, Santiago.

1966

- 174.- BASSI, Hugo, 1966, Estudio geológico de la mina El Sauce (cobre) Departamento de Llay-Llay, provincia de Valparaíso: Rev. Minerales, Año 21, N° 95, p. 40-85, Santiago.
- 175.- CHARRIER, R. y R. VICENCIO, 1966, La teoría de las hipótesis múltiples de C. Chamberlain (traducción): Bol. Univ. de Chile, N°69-70, p. 54-61, Santiago.
- 176.- FUENZALIDA, Humberto, 1966, Historia vegetacional de Chile: Estudios geográficos, p. 21-39, Ed. Universitaria, Santiago.
- 177.- FUENZALIDA, Ricardo, 1966, Reconocimiento geológico de Alto Palena (Chiloé Continental): Anales Fac. de Ciencias Físicas y Mat., Univ. de Chile, Vol. 22-23, p. 91-158, 47 fotos, 1 fig., Santiago.
Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 31, Santiago.
- 178.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1966, El sistema volcánico de los nevados de Payachata: Rev. Universitaria, Año 50-51, Fasc. 2, p. 383, 395, Santiago.
- 179.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1966, Algunas notas sobre los estudios geológicos realizados durante la 20ª Expedición Antártica: Inst. Antártico Chileno, Bol. N°2, p. 21-24, Santiago.

- 180.- GONZALEZ FERRAN, O. y L. KRAHL, 1966, Expediciones y hallazgos en la Alta Cordillera de la provincia de Coquimbo (cerros Tórtola y Doña Ana): Univ. Nac. de Cuyo, Anales de Arqueología y Etnología, Tomo 21, p. 102-125, Mendoza, Argentina.
- 181.- GONZALEZ FERRAN, O. y P. ULRIKSEN, 1966, Observaciones glaciológicas durante el primer vuelo invernal a la Península Antártica: Instituto Antártico Chileno, Boletín.
- 182.- HERM, Dietrich, 1966, Micropaleontological aspects of the Magallanese Geosyncline, southernmost Chile, South America: Proc. 2nd West African Micropal. Colloquium, Ibadan (1965), p. 76-86, E. J. Brill, Leiden.
- 183.- HERVE, F. y R. ARAYA, 1966, Estudio geomorfológico y geológico en las Islas Shetland del Sur, Antártica: Inst. Antártico Chileno, Publ. N°8, p. 1-76, Santiago.
- 184.- KARZULOVIC, Juan, 1966, Investigación científica y tecnológica in Geografía Económica de Chile: Corp. Fomento Producción (CORFO), Primer Apéndice, p. 349-369, Santiago.
- 185.- KATSUI, Y y M. VERGARA, 1966, Antecedentes petrológicos del Cerro San Cristóbal, Santiago, Chile: Rev. Minerale, Año 21, N° 92, p. 9-25, Santiago.
- 186.- MARANGUNIC, C y C. BULL, 1966, The earthquake-induced slide on Sherman Glacier, S. Alaska and its glaciological effects: Resumen Trans. American Geophysical Union, Vol. 47, p.81, Washington, D. C.
- 187.- VARELA, J. y L. NUÑEZ, 1966, Complejo pre-agrícola en el Salar de Huasco (Prov. de Tarapacá): Rev. Estudios Arqueológicos, N° 2, p. 1-28, U. de Chile, Antofagasta.
- 188.- VERGARA, Mario, 1966, Informe geológico preliminar sobre el Cordón del Cerro Manquehue, Santiago: Rev. Minerale, Año 21, N° 94, p. 27-32, Santiago.

1967

- 189.- BULL, C. y C. MARANGUNIC, 1967, The earthquake-induced slide on the Sherman Glacier, south-central Alaska, and its glaciological effects: in, H. Oura, editor, Physics of snow and ice, International Conference on Low Temperature Science, Vol. 1, p. 395-408, Sapporo, Japón.
- 190.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1967, Migración, control estructural y provincias petrográficas del volcanismo cenozoico superior en Chile: Inf. Nac. de Chile, Reunión Upper Mantle Project, 14 Asambl. Gral. Unión Internacional Geodesia y Geofísica, Zurich, Suiza.

- 191.- GONZALEZ-BONORINO, Félix, 1967, Nuevos datos de edad absoluta del Basamento Cristalino de la Cordillera de la Costa, Chile Central: Comunicación N° 12, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 6 p., Santiago.
- 192.- HERM, Dietrich, 1967, Faunen Analysen im Marinen Neogen und Quartar von Chile: Umschau in Wissenschaft, Technik, N°12, p. 390-391, Frankfurt.
- 193.- HERM, Dietrich, 1967, Zur mikrofacies kalkiger Sedimenteinschaltungen in Vulkaniten der andinen Geosynklinale Mittelchiles: Geol. Rundschau, Vol. 56, N° 2, p. 657-669, Stuttgart.
- 194.- HERM, D., R. PASKOFF y J. STIEFEL, 1967, Premieres observations sur les alentours de la baie de Tongoy (Chili): Bull. Soc. Geol. France, Ser. 7, T. 8, p. 21-24, París, Francia.
- 195.- HERM, D. y R. PASKOFF, 1967, Vorschlag zur Gliederung des marinen Quartärs in Nord-und-Mittler-Chile: N. Jb. Geol. Paläont. Mh. 10, p. 577-588, Stuttgart, Alemania.
- 196.- HERM, D. y R. PASKOFF, 1967, Note préliminaire sur le Tertiaire supérieur du Chili centre-nord: Bull. Soc. Geol. France, Ser. 7, T. 8, p. 760-765, París, Francia.
- 197.- KATSUI, Y. y R. KATZ, 1967, Lateral fissure eruptions in the Southern Andes of Chile: Jour. Fac. Sc., Hokkaido Univ. Ser. 4, Geological and Mineral, Vol. 13, N°4, p. 433-448, Hokkaido, Japón.
- 198.- MARANGUNIC, Cedomir, 1967, History of polar exploration: Seminary History Geological Concepts, Department of Geology, Ohio State University, p. 211-217, Ohio, EE.UU.
- 199.- MARANGUNIC, Cedomir, 1967, Charles Robert Darwin: in Biographies of Geologists, 4th. Suppl., p. 5, the Ohio State University, Ohio, EE. UU.
- 200.- MILLER, Hubert, 1967, Zur jungen Tektonik in der Hochkordillere Nord-Chiles: N. Jb. Geol. Paläont. Mh. 9, p. 536-544, Stuttgart, Alemania .
- 201.- MILLER, Hubert, 1967, Kritische Betrachtungen zum geologischen Zusammenhang zwischen den chilenischen Anden und der Westantarktis: Geol. Rundschau, Vol. 56, N° 2, p. 643-656, Stuttgart, Alemania
- 202.- PEZUTTI, N. y M. VERGARA, 1967, Geology of Birkfeld area (East-Styria, Austria): Sonderabdruck Verhandl. Geol. Dinsanst., N° 3, p. A-73, Viena

1968

- 203.- AGUIRRE, Luis, 1968, El Departamento de Geología de la Universidad de Chile: Geochile, N° 1, p. 15-21, Santiago.
- 204.- BULL, C. y C. MARANGUNIC, 1968, Glaciological effects of debris slide on Sherman Glacier: in The Great Alaska earthquake of 1964 (Hydrology Volume), National Acad. of Science, Publ. N°1603, p. 309-317, Washington, D. C.
- 205.- CECIONI, Giovanni, 1968, Dedicatoria y prólogo: Soc. Geol. de Chile, Simposio El Terciario de Chile-Zona Central, p. 9-17, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 206.- CECIONI, G y G.G. WESTERMANN, 1968, The Triassic-Jurassic marine transition of Coastal Central Chile: Pacific Geology, Vol. 1, N° 1, p. 41-75, Tokyo, Japón.
- 207.- CHARRIER, Reynaldo, 1968, Vinculaciones entre el Terciario inferior marino de Arauco y Magallanes: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile-Zona Central, p. 207-209, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 208.- CHARRIER, R. y A. LAHSEN, 1968, Contribution à l'étude de la limite Crétace-Tertiaire de la Province de Magellan, extrême-sud-du Chili: Rev. de Micropaleontologie, Vol. 11, N° 2, p. 111-120, París, Francia.
- 209.- FLORES, Héctor, 1968, El proyecto Michilla: Rev. Minerales, Año 23, N°102, p. 5-9, Santiago.
- 210.- FUJIWARA, Y., S. OHTA, S. ANMA, T. ENDO y T. NISHIMURA, 1968, Paleomagmatic studies of the basic rocks in South Patagonia, Chile: Jour. Fac. Sc., Hokkaido Univ., Ser. 4, Geol. and Mineral., Vol. 14, N°1, p. 77-84, Hokkaido, Japón.
- 211.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1968, Vuelos de reconocimiento invernal a la Península Antártica: Inst. Antártico Chileno, Bol. N°3, p. 20-23, Santiago.
- 212.- GONZALEZ-BONORINO, F. y L. AGUIRRE, 1968, The metamorphic crystalline basement of Chile: Resúmenes 23 Internatl. Geol. Congr ., Praga, p. 108, Checoeslovaquia.
- 213.- HERVE, F., 1968, Étude pétrographique des roches métamorphiques des environs d' Uzerche (Massif Central): Tesis, Universidad de París, Laboratorio de Petrografía, 119 p., París.

- 214.- KATSUI, Y. y O. GONZALEZ, 1968, Geología del área neovolcánica de los Nevados de Payachata, con consideraciones acerca del volcanismo cenozoico superior en los Andes chilenos: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 29, 61 p., 11 figs., 8 tablas, 16 láms., 1 mapa, Santiago.
- 215.- LEVI, Beatriz, 1968, Mineralogic trends in intrusive and extrusive rocks of different ages: Resumen 23 Congreso Internacional de Geología, Praga, Agosto 1968, p. 52, Checoslovaquia.
- 216.- LEVI, B. y J. CORVALAN, 1968, Espesor y distribución de los depósitos del Geosinclinal Andino en Chile Central: Rev. Minerale, Año 23, N° 101, p. 13-14, Santiago.
- 217.- MARANGUNIC, Cedmir, 1968, Effects of a landslide on Sherman Glacier, Alaska: Ph. D. Dissertation Graduate School, the Ohio State University, U. S. A., 209 p., Ohio.
- 218.- MARANGUNIC, C. y C. BULL, 1968, The landslide on the Sherman Glacier: in The Great Alaska Earthquake of 1964 (Hydrology Vol.): National Acad. of Science, Publ. 1603, p. 383-394, Washington, D. C.
- 219.- MARTINEZ, Rubén, 1968, Principales fases en el desarrollo del conocimiento geológico del Terciario de Arauco-Concepción: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile-Zona Central, p. 19-24, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 220.- MARTINEZ, Rubén, 1968, Necesidad de una nueva comprensión de los esquemas clásicos sobre el Terciario de Chile Central: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile-Zona Central, p. 95-104, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 221.- MARTINEZ, Rubén, 1968, Edad y paleoecología del "Piso de Millonque": Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile Zona Central, p. 125-142, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 222.- MARTINEZ, Rubén, 1968, Zonación preliminar del Terciario de Chile Central mediante foraminíferos planctónicos y su correlación regional y transcontinental: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile-Zona Central, p. 191-204, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 223.- MARTINEZ, Rubén, 1968, Foraminíferos y evolución de la línea de costa holocénica en la zona de Concepción: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile-Zona Central, p. 211-258, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 224.- MARTINEZ, Rubén, 1968, Foraminíferos pliocénicos de Chile Central I: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile-Zona Central, p. 143-154, Ed. Andrés Bello, Santiago.

- 225.- MARTINEZ, R. y R. OSORIO, 1968, Foraminíferos pliocénicos de Chile Central II: Edad y paleoecología de la Formación Tubul: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile Zona Central, p. 155-166, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 226.- MARTINEZ, R. y C. PARADA, 1968, Foraminíferos pliocénicos de Chile Central III; foraminíferos pliocénicos de San Sebastián (Laguna de los Patos), Prov. de Santiago: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile-Zona Central, p. 167-190, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 227.- MARTINEZ, R. y J. FRUTOS, 1968, Resultados palinológicos preliminares sobre el Terciario lignitífero de Arauco-Concepción: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile-Zona Central, p. 105-124, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 228.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1968, Contribución al conocimiento de la geología de la región situada al sur de Arauco y participación de material volcánico en los sedimentos eocenos: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile-Zona Central, p. 63-94, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 229.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1968, Evolución geológica del territorio chileno: Bol. Acad. Ciencias Chile, Vol. 1, N° 1, p.18-26, Santiago.
- 230.- STIEFEL, Jörg, 1968, Sedimentological reconnaissance of some quaternary deposits of Central and Southern Chile: in Means of correlation of Quaternary Successions, 7° Congr. Internat. Assoc. Quat. Res., Vol. 8, Proc. 7, p. 559-576, Impr. Univ. Utah, Utah, EE. UU.
- 231.- TAVERA, Juan, 1968, Estudio de la formación Navidad en la provincia de Santiago con referencia especial a las localidades tipos de Navidad, Matanza, Boca Rapel y Topocalma: Soc. Geol. de Chile, Simposio Terciario de Chile-Zona Central, p. 59-61, Resumen, Ed. Andrés Bello, Santiago.
- 232.- TAVERA, Juan, 1968, Ambiente sedimentario, condiciones de yacimiento y edad geológica de los restos de *Megatherium* hallados en Conchalí: Bol. Univ. de Chile N° 85-86, p. 31, Santiago.
- 233.- TAVERA, Juan, 1968, Noticias sobre la existencia de *Pagurus* en el Mioceno chileno: Bol. Univ. de Chile N° 65, p. 51, Santiago.
- 234.- VALENZUELA, E., L. CHAVEZ y F. MUNIZAGA, 1968, Informe preliminar sobre la erupción de Isla Decepción ocurrida en Diciembre de 1967: Inst. Antártico Chileno, Bol. N° 3, p. 5-16, Santiago.

235.- VARELA, J. y L. NUÑEZ, 1967-68, Sobre recursos de agua y poblamiento pre-hispánico de la costa del Norte Grande de Chile: Rev. Estudios Arqueológicos N° 3, y 4, p. 7-42, U. de Chile, Antofagasta.

1969

- 236.- AGUIRRE, L. y F. HERVE, 1969, El Departamento de Geología; organización, recursos humanos y materiales: 22 Conv. Ing. Minas de Chile, Copiapó, p. 1-35, Imp. Depto. de Geología, Santiago.
- 237.- CHARRIER, R. y A. LAHSEN, 1969, Stratigraphy of Late Cretaceous-Early Eocene, Seno Skyring-Strait of Magellan Area, Magallanes Province, Chile: Amer. Assoc. Petrol. Geologists, Vol. 53, N° 3, p. 568-590, Tulsa, EE.UU.
- 238.- COVACEVICH, V. y C. LAMPEREIN, 1969, Notas sobre el hallazgo de icnitas fósiles de aves en Península Fildes, Isla Rey Jorge, Shetland del Sur, Antártica: Inst. Antártico Chileno, Bol. N° 4, p. 26-28, Santiago.
- 239.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1969, Cadenas volcánicas de la Tierra María Byrd, Antártica Occidental: Inst. Antártico Chileno, Bol. 4, p. 19-24, Santiago.
- 240.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1969, Travesía científica en Tierra de María Byrd, Antártica Occidental: Inst. Antártico Chileno, Bol. 4, p. 29-34, Santiago.
- 241.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1969, Evolución del volcanismo y tectónica de los Andes Centrales de Sudamérica, durante el Cenozoico superior. Perfil de Arica (Chile) a Potosí (Bolivia): 9° Asamblea General Inst. Panam. Geogr. Hist. (IPGH), Proyecto Geofísico Andino, p. 97-101, Washington D. C.
- 242.- HERM, Dietrich, 1969, Marines Pliozän und Pleistozän in Nord-und-Mittel Chile unter besonderer Berücksichtigung der Entwicklung der Mollusken-Faunen: Zitteliana Vol. 2, p. 1-159, Munich.
- 243.- JAROS, J. y J. ZELMAN, 1969, La relación estructural entre las Formaciones Abanico y Farellones en la Cordillera del Mesón, Provincia de Aconcagua, Chile: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 34, 18 p., 3 figs., 2 láms., Santiago.
- 244.- LEVI, Beatriz, 1969, Burial metamorphism of a cretaceous volcanic sequence west from Santiago, Chile: Contr. Mineral. Petrol., Vol. 24, N° 1, p. 30-49, Berlín.

- 245.- LEVI, Beatriz, 1969, Burial metamorphic episodes in the Andean Geosynclinal of Central Chile: Geol. Rundschau, Vol. 59, N° 3, p. 994-1013, Stuttgart, Alemania.
- 246.- LLAUMET, C. y E. VITERI, 1969, Zonación de elementos y minerales en el Distrito Minero El Volcán: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 36, 19 p., 3 figs., 4 tablas, Santiago.
- 247.- MARANGUNIC, Cedomir, 1969, Effects of a landslide on Sherman Glacier (Abstract): Geophysics, Vol. 30, N° 3, 1 p.
- 248.- MARTINEZ, Rubén, 1969, The Genus *Hantkenina* Cushman in Chile: Proceedings First Cong. Plaktonic Microfossils, 1967, Vol. 2, p. 390-404, Ginebra, Suiza.
- 249.- MARTINEZ, Rubén, 1969, Historia paleoclimática del Terciario de Chile Central: Resúmenes 4^{as} Jornadas Geológicas Argentinas, (1969) Mendoza, Ed. Coni, Buenos Aires.
- 250.- MILLER, Hubert, 1969, Geologische und glaziologische studien in der Westantarktis 1964: Polar Forschung, Jg 37, Vol. 6, N° 1-2, p. 151-156, Münster, Alemania.
- 251.- OYARZUN, Jorge, 1969, La investigación de los yacimientos cupríferos en el Departamento de Geología de la Universidad de Chile: 22 Conv. Ing. de Minas de Chile, Copiapó, p. 1-15, Impr. Depto. de Geología, Santiago.
- 252.- OYARZUN, J. y J. VILLALOBOS, 1969, Recopilación de análisis químicos de rocas chilenas: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 33, 47 p., Santiago.
- 253.- PEREZ E. y L. AGUIRRE, 1969, Relación entre la estructura y volcanismo cuaternario andino: Simposio Panamer. Manto Superior (1968), Vol. 2, p. 34-46, México.
- 254.- THIELE, R. y Y. KATSUI, 1969, Contribución al conocimiento del volcanismo post-miocénico de los Andes en la Provincia de Santiago, Chile: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 35, p. 3-23, 3 figs., 2 tablas, Santiago.
- 255.- VERGARA, Mario, 1969, Rocas volcánicas y sedimentario-volcánicas mesozoicas y cenozoicas, en la latitud 34°30' S, Chile: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 32, 36 p., 8 figs., 5 tablas, Santiago.
- 256.- VERGARA, M. y Y. KATSUI, 1969, Contribución a la geología y petrología del volcán Antuco, Cordillera de los Andes, Chile Central: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 35, p. 25-47, 6 figs., 3 tablas, Santiago.

1970

- 257.- CECIONI, Giovanni, 1970, Importante estudio paleontológico sobre Chile se edita en Alemania: Bol. Univ. de Chile N° 105, p. 21-22, Santiago.
- 258.- CECIONI, Giovanni, 1970, Esquema de Paleogeografía chilena: Ed. Universitaria S. A., 144 p., Santiago.
- 259.- COVACECICH, V. y C. LAMPEREIN, 1970, Hallazgo de icnitas en Península Fildes, Isla Rey Jorge, Archipiélago Shetland del Sur, Antártica: Inst. Antártico Chileno, Ser. Cient., Vol. 1, N°1, p. 55-74, Santiago.
- 260.- FUENZALIDA, R. y R. MARTINEZ, 1970, El Terciario de Isla Ipún: Inst. Invest. Geológicas, Bol. 26, p. 41-51, 6 figs., Santiago.
- 261.- GONZALEZ-BONORINO, Félix, 1970, Series metamórficas del Basamento Cristalino de la Cordillera de la Costa, Chile Central: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 37, 68 p., 10 láms., 1 tabla, Santiago.
- 262.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1970, Desarrollo del volcanismo en la región andina de Chile y Antártica Occidental, durante el Cenozoico superior: Resumen, Science and Humanity and the Future of Science, Moscú, URSS.
- 263.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1970, Contribución al conocimiento geológico del Continente Antártico: Inst. Antártico Chileno, Bol. N°5, p. 21-25, Santiago.
- 264.- GONZALEZ FERRAN, O. y Y. KATSUI, 1970, Estudio integral del volcanismo cenozoico superior de las Islas Shetland del Sur, Territorio chileno Antártico: Inst. Antártico Chileno, Serie Cient., Vol. 1. N°2, p. 123-174, Santiago.
- 265.- GONZALEZ FERRAN, O. , Y. KATSUI y J. TAVERA, 1970, Contribución al conocimiento geológico de Península Byers de la Isla Livingstone, Islas Shetland del Sur, Antártica: Instituto Antártico Chileno, Ser, Cient., Vol. 1, N°1, p. 41-54, Santiago.
- 266.- GONZALEZ-BONORINO, F. y L. AGUIRRE, 1970, Metamorphic facies series of the crystalline basement of Chile: Geol. Rundschau, Vol. 59, N°3, p. 979-994, Stuttgart.
- 267.- HERM, Dietrich, 1970, *Bostryx variabilis* n.sp., eine Landschnecke aus dem Altpleistozan von Mejillones Nord-Chile: Mitt. Bayer. Staatsamm. Paläont. hist. Geol., Vol. 10, p. 189-198, Munich.

- 268.- HILLEBRANDT, Axel VON, 1970, Zur Biostratigraphie und Ammoniten-Fauna des südamerikanischen Jura (inbes. Chile) Neues Jahrb. Geol. Paläont., Abh. 136, N°2, p. 166-211, Stuttgart.
- 269.- MAAS, Rudolf, 1970, Die "Tillite" vom Rio Choapa; einzige Zeugen der permokarbonen Eiszeit in Chile: Z. deutsch. geol. Ges., N° 121, p. 187-195, Hannover.
- 270.- MARANGUNIC, Cedomir, 1970, Artificial increase of Glacier surface ablation by aerial dusting: in Symp. Interdisciplinary Studies of Snow and Ice in Mountain regions, International Assoc. of Scientific Hydrology, Moscú, 2 p.
- 271.- MARANGUNIC, Cedomir, 1970, La Glaciología en Chile: Bol. Inst. Antártico Chileno, N° 5, p. 26-30, Santiago.
- 272.- MARTINEZ, Rubén, 1970, Singularidad paleoclimática del Hemisferio Sur y del margen Pacífico Sur-Oriental durante el Cenozoico: Resúmenes Primer Congreso Latinoamericana de Geología, p. 198-199, Lima.
- 273.- MARTINEZ, Rubén, 1970, Relaciones cronoestratigráficas a lo largo del margen Pacífico Sudamericano y de la Península Antártica durante el Cenozoico: Resúmenes 1^{er} Congreso Latinoamericano de Geología, p. 39-40, Lima.
- 274.- MARTINEZ, Rubén, 1970, Tectónica versus Micropaleontología: nuevos antecedentes cronoestratigráficos sobre las principales fases diastróficas cenozoicas del margen Pacífico Sur-Oriental: Resúmenes Primer Congreso Latinoamericano de Geología, p. 51-52, Lima.
- 275.- MILLER, Hubert, 1970, Das Problem des hypothetischen "Pazifischen Kontinentes" gesehen von der chilenischen Pazifikküste: Geologische Rundschau, Vol. 59, N°3, p. 927-938, Stuttgart.
- 276.- MILLER, Hubert, 1970, Vergleichende Studien an prämesozoischen Gesteinen Chiles unter besonderer Berücksichtigung ihrer Kleintektonik: Geotektonische Forsch., N° 36, p. 1-64, Stuttgart.
- 277.- STIEFEL, Jörg, 1970, Das Anden profil im Bereich des 45. südlichen Breitengrades: Geol. Rundschau, Vol. 59, N° 3 p. 961-978, Stuttgart.
- 278.- TAVERA, Juan, 1970, Fauna titoniana-neocomiana de Isla Livingston, Islas Shetland del Sur, Antártica : Inst. Antártico Chileno, Ser. Cient., Vol. 1, N° 2, p. 175-186, Santiago.

- 279.- VALENZUELA, E., L. CHAVEZ y F. MUNIZAGA, 1970, Actividad volcánica en Isla Decepción, Antártica, 1967: Inst. Antártico Chileno, Ser. Cient., Vol. 1, N° 1, p. 25-40, Santiago.
- 280.- VELDE, B., F. HERVE y J. KORNPROBST, 1970, The eclogite-amphibolite transition at 650°C and 6,5 Kbar pressure, as exemplified by basic rocks of the Uzerche area, Central France: The American Mineralogist, Vol. 55, N° 5-6, p. 953-974, Washington.
- 281.- VERGARA, M. y O. GONZALEZ FERRAN, 1970, Late Cenozoic Rhyolite Plateau of the Central Andean Region of South America and its tectonic pattern: Resumen, Intern. Symp. Volcanology, Moscú.
- 282.- VICENTE, Jean-Claude, 1970, Reflexiones sobre la porción meridional del sistema peripacífico oriental: Conf. Solid Earth Problems, Upper Mantle Project, Vol. 1, p. 158-184, Buenos Aires.

1971

- 283.- ARMBRUST, G.A., J. OYARZUN y J. ARIAS, 1971, Rubidium as a guide to ore at El Teniente (Braden), Chile: Geol. Soc. Amer. Meeting, Washington, Resumen, Vol.3, p. 494, Boulder, Colorado.
- 284.- CECIONI, Giovanni, 1971, Marines Pliozän und Pleistozän in Nord und Mittel Chile, unter besonderer Berücksichtigung der Mollusken-Fauna: Jour. Paleontology, Vol. 45, N°2, p. 353-354, EE. UU., (Resención estudio D. Herm, 1969).
- 285.- COVACEVICH, V. y P. HERNANDEZ, 1971, Investigaciones paleontológicas en las Islas Shetland del Sur, Antártica. 1970-1971: inst. Antártico Chileno, Bol. N°6, p. 3-7, Santiago.
- 286.- GONZALEZ FERRAN, O., F. MUNIZAGA y H. MORENO, 1971, Síntesis de la evolución volcánica de la Isla Decepción y la erupción de 1970: Inst. Antártico Chileno, Ser. Cient., Vol. 2, N° 1, p. 1-14, Santiago.
- 287.- GONZALEZ FERRAN O., F. MUNIZAGA y H. MORENO, 1971, 1970 eruption at Deception Island: distribution and chemical features of ejected materials: Antarctic Jour. U. S., Vol. 5, N°4, p. 87-89, Washington.
- 288.- GONZALEZ-BONORINO, F, 1971, Metamorphism of the crystalline basement of Central Chile: Jour. Petrology, Vol. 12, N° 1, p. 149-175, Oxford.

- 289.- HASEGAWA, K., K. MATSUSHITA, T. NISHIMURA, F. HERVE and Y AKAGI, 1971, Geological note at Las Chivas District, Aysén Province, Chile: Inst. Invest. Geol. Hokkaido, Vol. 44, N° 3, p. 25-39, Hokkaido (en japonés).
- 290.- HILLEBRANDT, Axel VON, 1971, Der Jura in der chilenisch-argentinischen Hochkordillere (25° bis 32° 30' S): Münster. Forsch. Geol. Paläont. 20/21, p. 63-87, (1968) Münster.
- 291.- MAAS, R. y C. ROESCHMANN, 1971, Über die präandine Entwicklung am Beispiel der südlichen Provinz Coquimbo: Münster. Forsch. Geol. Paläont. , N°20/21, p. 101, 148, (1968) Münster.
- 292.- MARANGUNIC, Cedomir, 1971, Sistema de fracturas en los canales patagónicos y posible relación con la mesodorsal de Chile Occidental: Depto. de Geofísica y Geodesia, Fac. Ciencias Fís. y Mat., Univ. de Chile, Publ. 104, 11 p., Santiago.
- 293.- MARANGUNIC, C. y R. THIELE, 1971, Procedencia y determinaciones de espesor de la morena de la Laguna Negra, Provincia de Santiago: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 38, 25 p., 10 figs., 3 tablas, Santiago.
- 294.- MARTINEZ, Rubén, 1971, Relaciones cronoestratigráficas a lo largo del Terciario Chileno durante el Cenozoico: Geochile, N° 3, p. 35-43, Santiago.
- 295.- MILLER, Hubert, 1971, "Querfaltung" in mesozoischen Schichten Nord- und Zentral-Chile: Münster, Forsch. Geol. Paläont., N°20/21, p. 199-214, Münster.
- 296.- MILLER, Hubert, 1971, Die Sprengwirkung von Orthit in einem pegmatit von Isla Negra (Chilenische Küstenkordillere): Der Aufschluss, Jg. 22, N°2, p. 72-74, Alemania.
- 297.- OYARZUN, Jorge, 1971, Contribution à l'étude géochimique des roches volcaniques et plutoniques du Chili: Thèse Université Paris-Sud, 195 p., Paris.
- 298.- SAAVEDRA, Antonio, 1971, Estudio petrográfico preliminar del intrusivo de San Gabriel, Provincia de Santiago de Chile: Comunicación N°15, Depto de Geología, Univ. de Chile, 13 p., 2 figs., tablas, Santiago.
- 299.- STIEFEL, Jörg, 1971, Känozoische Sedimentfolgen im Umkreis der Küstenkordillere Mittel- und Südchiles: Münster. Forsch. Geol. Paläont., N°20-21, p. 277-295. Münster.

- 300.- VERGARA, Mario, 1971, Antecedentes petrográficos y petrológicos del cordón del cerro Manquehue, Santiago: Comunicación N°16, Depto. de Geología, Univ. de Chile, 27 p., 7 figs., 7 tablas, Santiago.

1972

- 301.- AGUIRRE, L., F. HERVE y E. GODOY, 1972, Distribution of metamorphic facies in Chile, an outline: Kristallinikum, N°9 p. 7-19, Praga.
- 302.- ARAYA, R. y F. HERVE, 1972, Periglacial phenomena in the South Shetland Islands: in Antarctic Geology and Geophysics (R. J. Adie, Ed.), p. 105-109, Universitetsforlaget, Oslo.
- 303.- ARAYA, R. y F. HERVE, 1972, Patterned gravel beaches in the South Shetland Islands: in Antarctic Geology and Geophysics (R. J. Adie, Ed), p. 111-114, Universitetsforlaget, Oslo.
- 304.- ARAYA, R. y F. HERVE, 1972, Attempt at reconstructing the ancient coastal morphology and littoral environment in the South Shetland Islands (Resumen) : in Antarctic Geology and Geophysics (R. J. Adie, Ed.), p. 115, Universitetsforlaget, Oslo.
- 305.- CECIONI, Giovanni, 1972, Comentario sobre: "Le Chili Semi-Aride-Recherches geomorphologiques" por Roland PASKOFF: Bol. Univ. de Chile, N° 112, p. 78-80, Santiago.
- 306.- CHARRIER, R. y J. C. VICENTE, 1972, Liminary and geosynclinal Andes: major orogenic phases and synchronical evolutions of the Central and Magellan sectors of the Southern Andes: Solid Earth Problems Conf., Upper Mantle Project, (1970), Vol. 2, p. 451-470, Buenos Aires.
- 307.- CHOROWICZ, J., M. MOULLADE, P. SAINT-MARC y R. THIELE, 1972, Sur l'age Barrémien superieur- Aptien inferieur des calcaires marmorisés du roc de Candelon, dans le Massif de La Loube, pres de Brignoles (Var): C. R. Sommaire Séances Soc. Geol. France (1971), fasc. 3, p. 351-352, París.
- 308.- COVACEVICH, V. y C. LAMPEREIN, 1972, Ichnites from Fildes Peninsula, King George Island, South Shetland Islands: in Antarctic Geology and Geophysics (R. J. Adie, Ed.), p. 71-74, Universitetsforlaget, Oslo.

- 309.- FUENZALIDA, H., R. ARAYA y F. HERVE, 1972, Middle Jurassic flora from north-eastern Snow Island, South Shetland Islands: in Antarctic Geology and Geophysics, (R. J. Adie, Ed.), p. 93-98, Universitetsforlaget, Oslo.
- 310.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1972, Isla Paulet, un volcán de edad reciente: Inst. Antártico Chileno, Bol. Difusión N°7, p. 13, Santiago.
- 311.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1972, Distribución del volcanismo activo de Chile y la reciente erupción del volcán Villarrica: Primer Simposio Cartográfico Nacional, Impr. Inst. Geogr. Militar, p. 191-207, 1 mapa, Santiago.
- 312.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1972, Distribution, migration and tectonic control of Upper Cenozoic Volcanism in West Antarctic and South America: in Antarctic Geology and Geophysics (R. J. Adie, Ed.), p. 173-180, Universitetsforlaget, Oslo.
- 313.- GONZALEZ FERRAN, Oscar, 1972, Villarrica volcanic activity, Nov-Dem. 1971: Smithsonian Inst. Centr. for short lived Phenomena, 1971, Ann. Rept. Event 95-71, p. 134-138, Washington.
- 314.- GONZALEZ FERRAN, O y F. GONZALEZ-BONORINO, 1972, The volcanic ranges of Marie Byrd Land, West Antarctica between long. 100° and 140° W: in Antarctic Geology and Geophysics (R. J. Adie, Ed.), p. 261-276, Universitetsforlaget, Oslo.
- 315.- GONZALEZ FERRAN, O. y M. VERGARA, 1972, Post-miocene volcanic petrographic provinces of West Antarctica and their relation with the Southern Andes of South America: in Antarctic Geology and Geophysics (R. J. Adie, Ed.), p. 187-196, Universitetsforlaget, Oslo.
- 316.- HILLEBRANDT, Axel VON, 1972, Sobre la bioestratigrafía y la fauna de ammonites del Jurásico de América del Sur (especialmente Chile): Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 39, 50 p., 2 figs., 2 tablas, Santiago.
- 317.- KATSUI, Yoshio, 1972, Late Cenozoic petrographic provinces of the volcanic rocks from the Andes to Antarctica: in Antarctic Geology and Geophysics (R. J. Adie, Ed.), p. 181-186, Universitetsforlaget, Oslo.
- 318.- LAHSEN, A. y R. CHARRIER, 1972, Late Cretaceous ammonites from Seno Skyring-Strait of Magellan area, Magallanes Province, Chile: Jour. Paleontology Vol. 46, N° 4, p. 520-532, Tulsa, Oklahoma.

- 319.- MARANGUNIC, Cedomir, 1972, Effects of a landslide on Sherman Glacier, Alaska: Inst. Polar Studies, The Ohio State University, Report N° 30, 137 p., Ohio.
- 320.- ROMERO, Arístides, 1972, Les gisements de kaolin et de bauxite de Montenegro (Province d'Aconcagua, Chili): Bull. Soc. fr. Mineral. Cristallogr., Tomo 95, N°3, p. 383-391, Paris.
- 321.- STIEFEL, Jörg, 1972, Zur tektonischen Entwicklung Chiles in Känozoikum: Geol. Rundschau, Vol. 61, N°3, p. 1109-1125, Stuttgart.
- 322.- TAVERA, Juan, 1972, A Tithonian-Neocomian Fauna from Livingston Island, South Shetland Islands (Resumen): in Antarctic Geology and Geophysics, (R. J. Adie, Ed.), p. 91, Universitetsforlaget, Oslo.
- 323.- THIELE, , Ricardo, 1972, De la Sainte Baume au Roc de Candelon: contribution a l'étude géologique du chevauchement sud-provençal: Tésis, Universidad de París, Departement de Geologie Structurale, 333 p., París.
- 324.- TIDY, Enrique, 1972, Petrology of leucite-bearing volcanic plugs, Deep Spring Valley, California: Tésis Diploma de Master, Univ. de California, 84 p., Berkeley.
- 325.- VALENZUELA, E. y F. HERVE, 1972, Geology of Byers Peninsula, Livingstone Island, South Shetland Islands: in Antarctic Geology and Geophysics (R. J. Adie, Ed.), p. 83-90, Universitetsforlaget, Oslo.
- 326.- VALENZUELA, E. y J. VARELA, 1972, Sedimentology of submarine deposits from Bahía Chile (Discovery Bay), Greenwich Island, South Shetland Islands: in Actarctic Geology and Geophysics (R. J. Adie, Ed.), p. 75-82, Universitetsforlaget, Oslo.
- 327.- VERGARA, Mario, 1972, Note on the zonation of the Upper Cenozoic volcanism of the Andean area of Central South Chile and Argentina: Solid Earth Probl. Conf. Upper Mantle Project (1970), Vol. 2, p. 381-397, Buenos Aires.
- 328.- VERGARA, Mario, 1972, Note on the paleovolcanism in the Andean Geosyncline from the central part of Chile: Proc. 24th. Intl. Geol. Congr., Montreal, Section 2, p. 222-230. Canadá.
- 329.- VERGARA, M. y O. GONZALEZ FERRAN, 1972, Structural and petrological characteristics of the Late Cenozoic volcanism from Chilean Andean Region and West Antarctica: Kristallinikum, N°9, p. 157-184, Praga.

- 330.- VICENTE, Jean Claude, 1972, Aperçu sur l'organisation et l'évolution des Andes argentine-chiliennes centrales au parallèle de l'Aconcagua (32° a 33° lat. Sud.): Proc. 24th Internatl. Geol. Congr., Montreal, Sect. 3, p. 423-436, Canadá.

1973

- 331.- AUBOUIN, J., A. V. BORRELLO, G. CECIONI, R. CHARRIER, P. CHOTIN J. FRUTOS, R. THIELE y J. C. VICENTE, 1973, Esquisse paleogeographique et structurale des Andes Meridionales: Rev. de Geogr. Phys. et Geol. Dyn., Vol. 15, N° 1-2, p. 11-72, París.
- 332.- AUBOUIN, J., E. AUDEBAUD, J. DEBELMAS, O. DOLLFUS, J. DRESCH, B. FAUCHER, M. MATTAUER, F. MEGARD, J. PAREDES, E. SAVOYAT, R. THIELE y J. VICENTE, 1973, De quelques problemes géologiques et géomorphologiques de la Cordillere des Andes: Rev. de Geogr. Phys. et Geol. Dyn., Vol. 15, N° 1-2, p. 207-216, París.
- 333.- BAKER, I. P. E., O. GONZALEZ FERRAN y M. VERGARA, 1973, Paulet Island and the James Ross volcanic group: Br. Antarctic Survey Bull., N° 32, p. 89-95, Londres.
- 334.- BROUSSE, R. y J. OYARZUN, 1973, Les complexes calco-alcalins et la province cuprifere circumpacifique, *in*: Colloque Scientifique (E. Raguin, Edit.), Les roches plutoniques dans leurs rapports avec les gites minéraux, p. 309-314, Impr. Masson, Paris.
- 335.- CHARRIER, Reynaldo, 1973, Geología regional de las provincias de O'Higgins y Colchagua: inst. Invest. Recursos Naturales (IREN), Publ. 7, 69 p., Santiago.
- 336.- CHARRIER, Reynaldo, 1973, Interruptions of spreading and the compressive tectonic phases of the Meridional Andes: Earth and Planetary Science Letters, Vol. 20, N° 2, p. 242-249, Amsterdam.
- 337.- DAVIDSON, J. y J. C. VICENTE, 1973, Características paleogeográficas y estructurales de la región fronteriza de los valles superiores de los rios Teno (Chile) y Santa Elena (Argentina) (Cordillera principal 35° a 35°15' de latitud sur): Actas 5° Congreso Geológico Argentino, Carlos Paz (1972), Tomo 5, p. 11-55, Impr. Coni, Buenos Aires.

- 338.- GHOSE, S., I. S. McCALLUM y E. TIDY, 1973, Luna 20 pyroxenes: exsolution and phase transformation as indicators of petrologic history: *Geoch. Cosmochim. Acta*, Vol. 37, N° 4, p. 831-839, Oxford.
- 339.- GONZALEZ FERRAN, O. y P. BAKER, 1972-1973, Isla Paulet y el volcanismo reciente en las islas del Weddell Noroccidental, Antártica: *Rev. Geográfica de Chile "Terra Australis"*, N° 22-23, p. 25-43, Impr. Inst. Geográfico Militar, Santiago.
- 340.- GONZALEZ FERRAN, O. y M. HALPERN, 1972-1973, Edad del Volcán Andrus y relación inicial Sr⁸⁷/Sr⁸⁶ de rocas volcánicas de Tierra Maria Byrs e Islas Shetland del Sur, Antártica: *Rev. Geográfica de Chile "Terra Australis"*, N° 22-23, p. 193-200, Impr. Inst. Geogr. Militar, Santiago.
- 341.- LOSERT, Jiri, 1973, Genesis of copper mineralizations and associated alterations in the Jurassic volcanic rocks of the Buena Esperanza mining area (Antofagasta Province, Northern Chile): *Depto. de Geología, Univ. de Chile Publ. 40*, 64 p., 35 figs., 21 láms., 11 tablas, Santiago.
- 342.- MARANGUNIC, Cedomir, 1972-1973, Los depósitos glaciales de la Pampa Magallánica: *Rev. Geográfica de Chile "Terra Australis"*, N° 22-23, p. 5-11, 1 mapa, Impr. Inst. Geogr. Militar, Santiago.
- 343.- MORENO, Hugo, 1972-1973, Fuentes termales y depósitos de azufre del área del volcán Puyehue, Prov. de Valdivia: *Rev. Geográfica de Chile "Terra Australis"*, N° 22-23, p. 12-24, Impr. Inst. Geogr. Militar, Santiago.
- 344.- MPODOZIS, A. C., S. RIVANO y J. C. VICENTE, 1973, Resultados preliminares del estudio geológico de la Alta Cordillera de Ovalle entre los rios Grande y Los Molles (Provincia de Coquimbo, Chile): *Actas 5° Congreso geológico Argentino*, Carlos Paz (1972), Tomo 4, p. 117-132, Impr. Coni, Buenos Aires.
- 345.- MUNIZAGA, F., L. AGUIRRE y F. HERVE, 1973, Rb/Sr. ages of rocks from the Chilean Metamorphic Basement: *Earth and Planetary Science Letters*, Vol. 18, N° 1, p. 87-92, Amsterdam.
- 346.- MUÑOZ CRISTI, Jorge, 1973, *Geología de Chile*: Edit. Andrés Bello, 209 p., Santiago.

- 347.- VICENTE, J. C., R. CHARRIER, J. DAVIDSON, A. MPODOZIS y S. RIVANO, 1973, La orogénesis subhercínica: fase mayor de la evolución paleogeográfica y estructural de los Andes Centrales argentino-chilenos: Actas 5° Congreso Geológico Argentino, Carlos Paz (1972), Tomo 5, p. 81-98, Impr. Coni, Buenos Aires.

1974

- 348.- AGUIRRE, L., R. CHARRIER, J. DAVIDSON, A. MPODOZIS, S. RIVANO, R. THIELE, E. TIDY, M. VERGARA y J. C. VICENTE, 1974, Andean magmatism: its paleogeographic and structural setting in the central part (30-35°S) of the Southern Andes: Pacific Geology, Vol. 8, p. 1-36, Tokyo.
- 349.- ARMBRUST, G., J. OYARZUN y J. ARIAS, 1974, Rubidium as a guide to ore at El Teniente (Braden), Chile: in Coloquio sobre fenómenos de alteración y metamorfismo en rocas volcánicas e intrusivas (E. Klohn, Editor), Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 41, p. 37-47, 6 tablas, 2 figs., Santiago.
- 350.- CECIONI, Giovanni, 1974, Flysch devónico y Orogénesis Bretónica en Chile: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 42, p. 21-29, 1 fig., Santiago.
- 351.- CECIONI, G. y R. CHARRIER, 1974, Relaciones entre la Cuenca Patagónica, la Cuenca Andina y el Canal de Mozambique: Ameghiniana, Tomo 2, N°1, p. 1-38, Impr. Coni, Argentina.
- 352.- CECIONI, G., G. von GOETSCHKE y J. ALVAREZ, 1974, Anticlinales Prat y Canelos, Seno Otway, Magallanes: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 42, p. 1-18, 1 mapa, Santiago.
- 353.- CHAVEZ, Leonidas, 1974, Metamorfismo de contacto y alteración regional de rocas volcánicas andesíticas en Santa Gracia: in Coloquio sobre fenómenos de alteración y metamorfismo en rocas volcánicas e intrusivas (E. Klohn, editor), Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 41, p. 139-196, 14 figs., 12 tablas, Santiago.
- 354.- CHAVEZ, L. y G. NISTERENKO, 1974, Algunos aspectos de la geoquímica de las andesitas de Chile: in Coloquio sobre fenómenos de alteración y metamorfismo en rocas volcánicas e intrusivas (E. Klohn, editor), Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 41, p. 97-127, 11 tablas, 2 figs., Santiago.

- 355.- DAVIDSON, John, 1974, Contribution a l'étude géologique de l'arc Egéen: l'Ile de Karphatos (Dodecanese meridional Grece): Tésis, Universidad de París, Departement de Geologie Structurale, 157 p., París.
- 356.- DERUELLE, B. y J. DERUELLE, 1974, Geologie des volcans quaternaires des Nevados de Chillán: Bull. Volcanologique, Vol. 38, N° 2, p. 425-444, Nápoles.
- 357.- DERUELLE y J. DERUELLE, 1974, Volcanes cuaternarios de los Nevados de Chillán (Chile central) y reseña sobre el volcanismo cuaternario de los Andes Chilenos: Estudios Geológicos, Inst. Lucas Mallada, C.S.I.G., Vol. 30, p. 91-108, España.
- 358.- HERVE, F., F. MUNIZAGA, E. GODOY y L. AGUIRRE, 1974, Late paleozoic K/Ar. ages of blueschists from Pichilemu, Central Chile Earth and Planetary Science Letters, Vol. 23, N° 2, p. 261-264, Amsterdam.
- 359.- HERVE, F., H. MORENO y M. A. PARADA, 1974, Granitoids of the Andean Range of Valdivia Province, Chile: Pacific Geology, Vol. 8, p. 39-45, Tokyo.
- 360.- JURGAN, Hermann, 1974, Die marine Kalkfolge der Unterkreide in der Quebrada El Way-Antofagasta, Chile: Geol. Rundschau, Vol. 63, N°1, p. 490-516, Stuttgart.
- 361.- LEVI, Beatriz, 1974, Variación de algunos elementos en trazas durante la alteración regional de coladas andesíticas del Cretácico medio de Chile Central. Nota preliminar: in Coloquio sobre fenómenos de alteración y metamorfismo de rocas volcánicas e intrusivas (E. Klohn, editor), Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 41, p. 129-137, 1 tabla, Santiago.
- 362.- LEVI, Beatriz, 1974, Albitización y ordenamiento del estado estructural de las plagioclasas de las rocas volcánicas durante la alteración hidrotermal: in Coloquio sobre fenómenos de alteración y metamorfismo en rocas volcánicas e intrusivas (E. Klohn, editor), Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 41, p. 197-212, 6 figs., Santiago.
- 363.- LOSERT, Jiri, 1974, Alteration and associated copper mineralizations in the Jurassic rocks of the Buena Esperanza mining area (Antofagasta Province, northern Chile): in Coloquio sobre fenómenos de alteración y metamorfismo en rocas volcánicas e intrusivas (E. Klohn, editor), Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 41, p. 51-86, 6 figs., 4 tablas, Santiago.

- 364.- NISTERENKO, G. V., J. LOSERT, L. CHAVEZ y V. B. NAUMOV, 1974, Temperaturas y presiones de formación de algunos yacimientos cupríferos de Chile: Rev. Geológica de Chile, N° 1, p. 74-80, Santiago.
- 365.- PALACIOS, Carlos, 1974, Geología y metalogénesis de la formación volcánica La Negra y las rocas graníticas en el área de Tocopilla: Depto. de Geología, Univ. de Chile, Publ. 43, 47 p., figs., Santiago.
- 366.- REUTTER, Klaus-Joachim, 1974, Entwicklung und Bauplan der chilenischen Hochkordillere in Bereich 29° südlicher Breite: N. Jb. Geol. Paläont. Abh., Vol. 146, N° 2, p. 153-178, Stuttgart.
- 367.- VERGARA, M. y F. MUNIZAGA, 1974, Age and evolution of the Upper Cenozoic andesitic volcanism in Central-South Chile: Geol. Soc. Amer. Bull., Vol. 85, N° 5, p. 603-606, 2 figs., EE. UU.
- 368.- ZAMARSKY, V., H. CONN y M. TABAK, 1974, Estudio geoquímico de los productos de intemperismo de las rocas ultrabásicas (serpentinitas) en la provincia de Valdivia, Chile: Rev. Geológica de Chile, N° 1, p. 81-102, Santiago.

