



# PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

## DEPARTAMENTO DE GEOLOGIA

CECIONI G.

“Darwin’s Navidad Embayment, Santiago Region, Chile, as a Model of the Southeastern Pacific Shelf”.

Journal of Petroleum Geology, 2, 3, pp. 309-321, 1980.

### RESUMEN

La serie descrita por Darwin en Navidad fue estudiada exhaustivamente por 14 profesores auxiliares y por más de 300 alumnos en práctica de vacaciones. La serie de Navidad tiene escasa posibilidad de encerrar petróleo y bastantes posibilidades de ser potencialmente una cuenca de gas.

La importancia del modelo que se confeccionó reside en el hecho de que cuencas semejantes se encuentran inundadas en la plataforma costera desde Chanco al Sur, que actualmente están siendo interpretadas y exploradas.

## DEPARTAMENTO DE FISICA

FERNANDO LUND

“Sistemas Dinámicos integrables”

Conferencias dictadas en el Quinto Encuentro de Matemáticos de la Primera Región. Universidad de Chile, Sede Arica, 8 - 10 de octubre de 1979.

**RESUMEN**

Se define lo que es un sistema dinámico integrable, se dan sus principales características y algunos ejemplos. Se estudia la relación entre estos sistemas y aquellas familias de operadores lineales en que todos los miembros tienen el mismo espectro, y también la forma en que los sistemas integrales aparecen al tratar de determinar un operador lineal a partir de su espectro.

**DEPARTAMENTO DE ELECTRICIDAD****JUAN RICARDO MELO**

"Introduction of Digital Switching in Developing Countries".

Proceedings of INTELCOM-80, IV International Telecommunications and Computer Conference, Rio de Janeiro, Brasil, mayo 1980.

**RESUMEN**

Se examinan posibles resultados en caso de adopción de conmutación digital en los países en desarrollo en el futuro próximo y se consideran las consecuencias de una decisión errónea. Se identifican cinco puntos como relevantes en este problema, que influyen la decisión en dos aspectos: evaluación técnica de sistemas alternativos y su conveniencia para satisfacer eficientemente necesidades especiales de telecomunicaciones de países en desarrollo.

Como resultado se expone un procedimiento para una evaluación amplia de sistemas digitales y análogos de conmutación. El procedimiento ha de tomar en consideración las características de los equipos tanto como los del sistema y necesidades actuales en el país, en términos técnicos y económicos.