



REUNIÓN DE LOS
ESTADOS PARTES

Distr.
GENERAL

SPLOS/17
18 de febrero de 1997
ESPAÑOL
ORIGINAL: ESPAÑOL/FRANCÉS/
INGLÉS

REUNIÓN DE LOS ESTADOS PARTES
Sexta reunión
Nueva York, 10 a 14 de marzo de 1997

CURRÍCULA VITAE DE LOS CANDIDATOS DESIGNADOS POR LOS ESTADOS PARTES DE
LOS MIEMBROS DE LA COMISIÓN DE LÍMITES DE LA PLATAFORMA CONTINENTAL

Nota del Secretario General

ÍNDICE

	<u>Página</u>
I. INTRODUCCIÓN	3
II. CURRÍCULA VITAE	4
Acosta Yepes, Juan	4
Albuquerque, Alexandre Tagore Medeiros De	11
Al-Zaid, Ali Fahad	13
Astiz, Osvaldo Pedro	15
Awosika, Lawrence Folajimi	21
Brekke, Harald	36
Carrera Hurtado, Galo	40
Chan Chim Yuk, André C. W.	48
Croker, Peter F.	52
Debono, Godwin	58
Francis, Noel Newton St. Claven	60

ÍNDICE (continuación)

	<u>Página</u>
Hamuro, Kazuchika	62
Hinz, Karl H. F.	65
Jaafar, A. Baker	78
Jaén Suárez, Omar	95
Juracic, Mladen	102
Lamont, Iain C.	120
Lu, Wenzheng	126
M'Dala, Chisengu Leo	128
Papanikolaou, Dimitrios	134
Park, Yong-Ahn	136
Rio, Daniel	138
Santos, Teodoro Macapagal	140
Srinivasan, K. R.	162
Sudradjat, Adjat	165

I. INTRODUCCIÓN

El Secretario General tiene el honor de transmitir a la Reunión de los Estados Partes los currícula vitae de los candidatos presentados por los Estados Partes para la elección de 21 miembros de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. La lista de candidatos presentados para esa elección figura en el documento SPLOS/16. Los procedimientos que aplicará la Reunión de los Estados Partes se exponen en una nota del Secretario General (SPLOS/15).

II. CURRÍCULA VITAE

ACOSTA YEPES, Juan

(España)

[Original: español]

- Nacido el 21 de julio de 1949 en Aguilas, Murcia (España)
- Oceanógrafo e investigador Jefe de Equipo en el Instituto Español de Oceanografía
- Idiomas: español, francés e inglés

Formación académica

- Licenciado en Ciencias Geológicas, Universidad Complutense de Madrid (1972)
- Cursos de doctorado en la Universidad Complutense de Madrid (1991)

Posición actual

Oceanógrafo e investigador Jefe de Equipo en el Instituto Español de Oceanografía, Departamento de Geología y Geofísica

Inició sus actividades en el Instituto Español de Oceanografía en el mes de marzo de 1972

Otras actividades profesionales

- 1) Participante en 60 campañas oceanográficas (16 en los últimos 10 años) en aguas nacionales, marroquíes (seis) y antárticas (cinco), siendo jefe de campaña en 14 de ellas
- 2) Diez cursos o seminarios dictados sobre temas de su especialidad
- 3) Realización de 19 cursos de especialización
- 4) Investigador Invitado en Institución Oceanográfica Woods Hole (Estados Unidos), 1978 y 1980
- 5) Usuario habitual de los siguientes Grandes Equipos:
 - Sísmica continua por reflexión
 - Sistemas sonográficos
 - Gravimetría y magnetometría marina
 - Sistemas multihaz (Simrad EM-1000 y EM-12)

- 6) Pertenencia a Comisiones o grupos de trabajo:
- Miembro del grupo de trabajo del Instituto Español de Oceanografía - BEICIP - I.F.P. para el intercambio de datos e interpretación de resultados de las investigaciones sobre el proyecto SEGAMO (gasoducto España-Argelia)
 - Miembro de la delegación española ante la undécima Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Ginebra, 1975
 - Miembro del Comité de Expertos para el análisis de los resultados de las investigaciones en el estrecho de Gibraltar durante los programas HERCULES y TARIK con vistas al enlace fijo Europa-África
 - Miembro del Comité de Geología y Geofísica del C.I.E.S.M., desde 1982
 - Asesor científico para la realización de la hoja de ALICANTE I.T.G.E.
 - Miembro de la Sociedad Española de Geología
 - Miembro de la Sociedad Oceanográfica, Washington
 - Colaborador honorífico del Departamento de Geodinámica, Universidad Complutense de Madrid (desde 1991)
 - Asesor científico para la elaboración del Atlas nacional de España, Sección 111^a, Medio marino, editado por O. M. P. A., 1991
 - Miembro y corresponsal en España del grupo internacional para el estudio de dorsales InterRidge
 - Miembro del Grupo de Trabajo sobre geología del Comité Científico de Investigaciones Antárticas (Shetlands del Sur)
 - Miembro de Antostrat (Antarctic Offshore Acoustic Stratigraphy)
 - Revisor de la revista de la Sociedad Geológica de España
 - Avaluador de proyectos BRIDGE para el Consejo Nacional de Investigaciones Ecológicas del Reino Unido
 - Miembro del Consejo editor del Instituto Español de Oceanografía para la Serie Informes Técnicos
 - Miembro de la Comisión de expertos para la redacción del Plan Nacional de Ciencia y Tecnología Marina (CYTMAR)
 - Miembro de la Comisión de evaluación de proyectos del Plan Nacional de Investigación y Desarrollo

Participación en proyectos de investigación

- Título del proyecto: TARIK (1984-1989)
- Título del proyecto: Modelos biosedimentológicos y evolutivos de la plataforma continental balear (1983-1987)
- Título del proyecto: Estudio oceanográfico-pesquero del Arco de Scotia (1986-1987)
- Título del proyecto: Estudio geológico y geofísico del Estrecho de Bransfield y Península Antártica (1988-1991)
- Título del proyecto: Estudio y ordenación del Fondo Documental de Geología y Geofísica del Instituto Español de Oceanografía (1989-1990)
- Título del proyecto: Estudio geológico y geofísico del Arco de Scotia. La Dorsal Sur de Scotia (1991-1992)
- Título del proyecto: Evolución geológica de la C. de Bransfield y del D. del mar de Scotia (1993-1995)
- Título del proyecto: European Laboratory Volcanoes: TEIDE. "Definition of the fine structure and the plumbing System aimed at eruption prediction, hazard assessment and eruptive mechanism understanding" (1993-1995)
- Título del proyecto: Estudio hidrográfico-oceanográfico de la Zona Económica Exclusiva Española (1993-)
- Título del proyecto: Estudio geoambiental de las Rias Bajas (Galicia). Cuantificación a partir de datos sísmicos, sedimentológicos, paleomagnéticos y sus respuestas a cambios naturales y a las actividades antrópicas (1996-1999)

Participación en contratos de investigación de especial relevancia con empresas y/o administraciones

- Título del contrato: Puerto de Santander (1973)
Objetivos: Estudio de las características del subsuelo del puerto para su dragado
- Título del contrato: FORMAR-I (Estudio piloto) (1973)
Objetivos: Investigación minera preliminar de la plataforma continental entre Málaga y Gibraltar
- Título del contrato: FORMAR-II (1974)
Objetivos: Investigación minera preliminar de la plataforma continental entre Cádiz y Huelva

Título del contrato: TENERIFE - GRANADILLA (1974)
Objetivos: Estudio geofísico de los fondos marinos para construcción de astillero

Título del contrato: Central Nuclear AMETLLA (1975)
Objetivos: Estudio plataforma continental adyacente a la Central Nuclear Vandellos - I

Título del contrato: URQUIOLA (1976)
Objetivos: Evaluación de impacto sobre el litoral de la marea negra producida por el accidente del B/T Monte Urquiola

Título del contrato: FORMAR-GALICIA

Publicaciones seleccionadas

Clave L = libro completo CL = capítulo de libro
A = artículo C = compilador

Autores: Acosta, J., Serra, J., Herranz, P., Canals, M.,
Mateu, G., Sanz, J. L., Calafat, A. y San Gil
Título: Resultados de la campaña de geología GEOCARBAL/I en la
plataforma de las Islas Baleares
Ref. Revista: Inf. Tec. Inst. Esp. Oceanogr., No. 44 (1986), pág. 28
Clave: A

Autores: Acosta, J., Herranz, P., Sanz, J. L. y San Gil C.
Título: Dinámica sedimentaria, sismo-estratigrafía y morfología
en el litoral entre Grao Castellón y Burriana
Ref. Revista: Inf. Tec. Inst. Esp. Oceanogr., No. 48 (1987), pág. 16.
Clave: A

Autores: Alonso, B., Guillen, J., Acosta, J., Canals, M.,
Serra, J., Herranz, P., Sanz, J. L., Calafat, A.,
Catafau
Título: Los sedimentos de la plataforma continental balear
Ref. Revista: Acta Geológica Hispánica V-23, No. 3 (1988), págs. 185
a 196
Clave: A

Autores: Acosta, J., Herranz, P., Palomo, C., Sanz, J. L. y
San Gil
Título: Características estructurales y tectónicas de la parte
occidental del estrecho de Gibraltar
Ref. Libro: Monog. Inst. Esp. Oceanogr., No. 3 (1988), págs. 25 a 42
Clave: CL

Autores: Acosta, J., Canals, M., Herranz, P. y Sanz, J. L.
Título: Investigación geológica y geofísica en el Arco de Scotia
y Península Antártica
Ref. Libro: Publ. Espec. Inst. Esp. Oceanogr., No 2 (1989), págs. 9
a 82
Clave: CL

- Autores: Acosta, J., Herranz, P., Rey, J. y Sanz, J. L.
Título: Resultados preliminares de la campaña de geología CARBAL - 88: Plataforma continental de Menorca
Ref. Revista: Inf. Tec. Inst. Oceanogr., No. 75 (1989), pág. 94
Clave: A
- Autores: Acosta, J., Herranz, P. y Sanz, J. L.
Título: Perfiles sísmicos en el rift de Bransfield. Campaña EXANTARTE
Ref. Libro: En: López, J. L. (compilador, Geología de la Antártica Occidental, simp. T3 IIIer. Cong. Geol. de España y VIIIº Latinoamericano de Geología, Salamanca (1992), págs. 195 a 202.
Clave: CL
- Autores: Acosta, J., Herranz, P., Sanz, J. L. y Uchupi, E.
Título: Antarctic continental margin; geologic image of the Bransfield trough an incipient oceanic basin
Ref. Libro: En: Poag, C. W. y Gracianksy, P. C. (compiladores): Geological evolution of Atlantic continental rises, Van Nostrand Reinhold, Nueva York (1992), págs. 49 a 61
Clave: CL
- Autores: Acosta, J., Canals, M., Alonso, B. y grupo ORCA
Título: Bathymetry of the Hesperides Deep. Scotia Sea, South Scotia Ridge, Antártica
Ref. Mapa: Grup de recerca en geosciences marines. U. Barcelona (1994). Mapa E 1.200.000 (datos Multihaz)
Clave: Mapa
- Autores: Canals, M., Acosta, J., Barza, J., Bart, P., Calafat, A., Casamor, J., De Batist, M., Ercilla, G., Farran, M., Frances, G., Gracia, E., Ramos-Gerrero, E., Sanz, J. L., Sorribas, J. y Tassone, A.
Título: La cuenca central de Bransfield (NW Península Antártica). Primeros resultados campaña GEBRA-93
Ref. Revista: Geogaceta 16 (1994), pág. 10
Clave: CL
- Autores: Canals, M., De Batist, M., Baraza, J., Acosta, J. y GEBRA Team
Título: New Reflection seismic data from Bransfield strait. Preliminary results of the GEBRA-93 survey
Ref. Revista: Terra Antártica, 1 (2) (1994), págs. 291 a 292
Clave: A
- Autores: Canals, M., Acosta, J., Gracia, E., Escartin, J. y Grupo ORCA
Título: Caracterización geológica del enlace entre la cuenca de Bransfield y la Dorsal sur de Scotia
Ref. Revista: Acta Geológica Hispánica, V-28 (3-4), 1994, págs. 87 a 109
Clave: A

- Autores: Vegas, R., Acosta, J. y Uchupi, E.
Título: Continental-Oceanic crustal transition in Bransfield Trough-South Scotia Ridge (Antarctic); First results
Ref. Libro: En: Banda, E., Talwani y Torné, M. (compiladores) *Rifted Ocean-Continent Boundaries*, Kluber Academic Publishers, Países Bajos (1995), págs. 265 a 289
Clave: CL
- Autores: Gracia, E., Canals, M., Farra, Marcell., Prieto, M. J. Sorribas, J. y GEBRA Team
Título: Morphoestructure and evolution of the Central and Eastern Bransfield Basins (NW Antarctic Peninsula)
Ref. Revista: *Marine Geophysical Researches* 18, 4, págs. 229 a 448 (1996)
Clave: A
- Autores: Acosta, J., Herranz, P., Muñoz, A., Palomo, P., Sanz, J. L. y Uchupi, E.
Título: Perfiles sísmicos en el margen insular de Tenerife (Islas Canarias): Proyecto Teide. Resultados preliminares
Ref. Revista: *Geogaceta*, 20, págs. 335 a 338 (1996)
Clave: A
- Autores: Muñoz, A., Acosta, J., Herranz, P., Palomo, C., Sanz, J. L. y Uchupi, E.
Título: Batimetría multihaz del margen insular de Tenerife (Islas Canarias): Proyecto Teide-95
Ref. Revista: *Geogaceta*, 20, págs. 339 a 342 (1996)
Clave: A
- Autores: Herranz, P., Acosta, J., Muñoz, A., Palomo, C., Carbó, A., Pardo Domlebun, M., Sanz, J. L. y Uchupi, E.
Título: Resultados primera campaña en la zona económica exclusiva Golfo de Valencia-Mar Balear. ZEE-95
Ref. Revista: *Geogaceta*, 20, págs. 347 a 350 (1996)
Clave: A
- Autores: Polglase, R., Acosta, J., Pardo Domlebun, M., Muñoz, A., Herranz, P., Palomo, C., Sanz, J. L. y Uchupi, E.
Título: Morfología comparada de un monte submarino (Mar Balear) Batimetría monohaz Vs. Multihaz
Ref. Revista: *Geogaceta*, 20, págs. 351 a 354 (1996)
Clave: A
- Autores: Acosta, J. y Uchupi, E.
Título: Transtensional tectonics along the South Scotia ridge. Antarctic
Ref. Revista: *Tectonophysics* (en prensa)
Clave: A

Autores: Teide Group
Título: Morphometric Interpretation of the Northwest and
Southeast Slopes of Tenerife. Canary Islands
Ref. Revista: Journal of Geophysical research (en prensa)
Clave: A

Autores: Acosta, J., Palomo, C., Uchupi, E., Muñoz, A.,
Escartin, J., Herranz, P. y Sanz, J. L.
Título: Morphology and seismic character of North slope of
Tenerife. Canary Islands. Evidence of episodic massive
landslides
Ref. Revista: Libro EVOP. European Science Foundation (en prensa)
Clave: CI

ALBUQUERQUE, Alexandre Tagore Medeiros De
(Brasil)

[Original: inglés]

1. Datos personales

Nacido el 25 de noviembre de 1940 en Río de Janeiro (Brasil).

2. Antecedentes académicos

2.1. Graduado en Ciencias Mecánicas, Curso de Maquinaria de la Armada Brasileña. 1963.

2.2. Graduado en Literatura Portuguesa, Universidad de Notre Dame, Río de Janeiro (Brasil).

3. Actividades profesionales

3.1 1996 a 1989: Subsecretario de la Comisión Interministerial de Recursos Marinos.

3.2. 1987 y 1988: Miembro de la delegación del Brasil ante la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos y del Tribunal Internacional del Derecho del Mar, Nueva York y Kingston.

3.3 Desde 1986 se ha desempeñado como Coordinador del Comité Ejecutivo encargado de los límites de la plataforma continental del Brasil.

3.4 Desde 1991 se ha desempeñado como Asesor de las Naciones Unidas sobre la cuestión relativa a los límites externos de la plataforma continental de los países con litoral.

3.5 1995: Miembro de la delegación del Brasil ante la primera reunión de la Comisión Mixta de Cooperación del Brasil y Namibia.

3.6. 1995: Participó en la reunión del grupo de expertos de las Naciones Unidas, celebrada en Nueva York, para formular sugerencias relativas al establecimiento de los límites externos de la plataforma continental de los países con litoral, con miras a definir los procedimientos de la futura Comisión sobre los límites de la plataforma continental.

3.7 Desde 1975 se ha desempeñado en el Departamento de Hidrografía y Navegación del Brasil.

4. Publicaciones

En 1991, a solicitud de las Naciones Unidas, elaboró un documento sobre la aplicación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.

En 1993, conjuntamente con un grupo de expertos de las Naciones Unidas, preparó el documento titulado "Definition of the Continental Shelf - A Study on the relevant dispositions of the United Nations Convention on the Law of the Sea" (Definición de la plataforma continental: estudio sobre las disposiciones pertinentes de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar).

En 1996, a solicitud de la Comisión Oceanográfica Internacional y de la Organización Hidrológica Internacional, preparó el capítulo 6 del Manual Técnico sobre los límites exteriores de la plataforma continental de los Estados con litoral en lo concerniente a la reunión de datos batimétricos de índole general.

AL-ZAID, Ali Fahad

(Kuwait)

[Original: español e inglés]

Reseña biográfica

- Nacido en Kuwait en 1947. Cursó sus estudios primarios y secundarios en el Estado de Kuwait. Luego cursó estudios universitarios como becario en los Estados Unidos, donde obtuvo el título de Licenciado en Ciencias Políticas en 1972.
- Se incorporó al servicio exterior en el Ministerio de Relaciones Exteriores del Estado de Kuwait en enero de 1973.

1973-1986 Naciones Unidas

- Fue destacado a la Misión Permanente del Estado de Kuwait ante las Naciones Unidas en 1973. Participó como miembro de la delegación del Estado de Kuwait ante el vigésimo octavo período de sesiones de las Naciones Unidas en 1973 y en los 13 años subsiguientes hasta el trigésimo noveno período de sesiones de la Asamblea General, celebrado en 1986.
- Representó al Estado de Kuwait en todos los órganos subsidiarios de la Asamblea General.

Otras actividades en relación con las Naciones Unidas

- De resultas de las actividades mencionadas supra participó intensamente en las actividades del Grupo de los 77 (países en desarrollo) y asistió a conferencias en distintas partes del mundo. Prestó servicios, además, en el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

1978-1979 Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas

- Formó parte de la delegación del Estado de Kuwait tras ser elegido éste miembro no permanente del Consejo de Seguridad, en 1978 y 1979.

Conferencia Especial contra el Apartheid de 1977

- Se desempeñó como Jefe de la delegación del Estado de Kuwait ante la Conferencia Especial contra el Apartheid, celebrada en Lagos (Nigeria).

1986-1990 Ministerio de Relaciones Exteriores del Estado de Kuwait

- Fue designado para dirigir la Oficina de Asuntos Marítimos del Departamento Jurídico del Ministerio de Relaciones Exteriores del Estado de Kuwait.

Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, de 1982

- Se desempeñó como miembro de la delegación de Kuwait que firmó la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, Montego Bay (Jamaica), diciembre de 1982.

1983 en adelante

Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos y del Tribunal Internacional del Derecho del Mar

- Presidió la delegación del Estado de Kuwait en la primera reunión de la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, celebrada en Kingston (Jamaica) en 1983, y en años sucesivos hasta la conclusión de los trabajos de la Comisión Preparatoria en la continuación de su 12º período de sesiones, en la Sede en Nueva York en agosto de 1994.

- Presidió el Grupo Asiático en la Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos y del Tribunal Internacional del Derecho del Mar.

Noviembre de 1994, primera reunión de la Asamblea de la Autoridad

- Presidió la delegación del Estado de Kuwait a las celebraciones que tuvieron lugar en Jamaica del 16 al 19 de noviembre de 1994 con motivo de la entrada en vigor de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, paralelamente a la celebración de la primera reunión de la Asamblea de la Autoridad.

- Representó a Kuwait en la primera Reunión de los Estados Partes en la Convención del Derecho del Mar, celebrada en la Sede de las Naciones Unidas en Nueva York, los días 21 y 22 de noviembre de 1994.

1990-1995

- Embajador del Estado de Kuwait ante la República Helénica de Grecia.

1996

- Embajador del Estado de Kuwait ante la República Argentina y Embajador concurrente en la República del Paraguay, la República de Chile y la República Oriental del Uruguay.

- Presidió la delegación de Kuwait al primer período de sesiones de la Asamblea de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, celebrado en Kingston (Jamaica), del 11 al 22 de marzo de 1996, y a la continuación de su segundo período de sesiones, celebrado del 5 al 16 de agosto de 1996 en Kingston (Jamaica).

ASTIZ, Osvaldo Pedro

(Argentina)

[Original: español e inglés]

1. Datos personales

Nacido en Buenos Aires (Argentina), el 14 de noviembre de 1940

Domicilio: Conesa 977 (1426) Buenos Aires (Argentina)

Casado y padre de dos hijos

Libreta de Enrolamiento: 5.186.407

Pasaporte argentino: 4.734.237

2. Estudios, capacitación, experiencia

2.1 Oficial Superior de la Armada Argentina, con el grado de Capitán de Navío desde el 31 de diciembre de 1987. En retiro efectivo desde el 1º de septiembre de 1992.

2.2 Licenciado en Hidrografía, Instituto Tecnológico de Buenos Aires, 1971. Materias de la Licenciatura: Oceanografía Física y Geofísica Marina.

2.3 Participación en campañas hidrográficas y oceanográficas: ocho años.

2.4 Planificación, coordinación y supervisión de trabajos hidrográficos y oceanográficos: nueve años.

2.5 Participación en actividades vinculadas con fronteras y límites marítimos internacionales: desde 1975.

2.6 Curso Superior de Estrategia y Curso de Prospectiva en la Escuela Superior de Guerra del Ejército.

2.7 Experto en aspectos técnicos de límites marítimos, registrado en el Buró Hidrográfico Internacional desde 1990.

2.8 Experto de las Naciones Unidas en Plataforma Continental (Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, de 1982).

2.9 En el Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto: Asesor entre septiembre de 1992 y agosto de 1995; Coordinador Cartográfico en asuntos limítrofes y de fronteras desde entonces hasta el presente.

2.10 Experto argentino de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental sobre investigación científica marina (Art. 2, anexo VIII, Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar de 1982), desde 1994.

3. Actividades desarrolladas

1957 a 1962: Escuela Naval Militar. Graduado como Guardiamarina.

Once años en buques hidrográficos y oceanográficos, como oficial, Jefe de Operaciones, Segundo Comandante y Comandante.

Cuatro años en buques y el Estado Mayor de la Flota de Mar.

Once años en el Servicio de Hidrografía Naval, en todos los cargos desde Jefe de divisiones y departamentos de hidrografía y seguridad náutica, Secretario Técnico, Subjefe y Jefe del Servicio durante 1990.

Un año como jefe de una base antártica.

Tres años como alumno con dedicación exclusiva de cursos universitarios de hidrografía, oceanografía física, geodesia marina y mando y personal.

Levantamientos hidrográficos y oceanográficos en el Río de la Plata, ríos Paraná, Uruguay y Negro, diferentes lugares de las costas marítimas argentinas, incluidas islas Sandwich del Sur, Orcadas del Sur y Marambio (Seymour), los mares de Scotia y de Weddell y fosa de las Sandwich del Sur (con la Fundación Nacional de Ciencias de los Estados Unidos de América) y el lago Nahuel Huapí. Levantamientos para controles de dragado y tareas de balizamiento marítimo y fluvial.

Visitas a siete bases antárticas.

Dirección de estudios hidrográficos para el proyecto de tendido de un gasoducto a través del estrecho de Magallanes (1975-1976) y visitas a las obras (1978).

Asesoramiento a la República de Bolivia para el levantamiento hidrográfico del lago Titicaca (1975).

Jefe de Operaciones del levantamiento hidrográfico para el estudio de un puerto en aguas profundas (Punta Médanos) (noviembre de 1973 a marzo de 1974). Estudios para el puerto en aguas profundas (1975 a 1979).

1982, 1983 y 1984

Experto Asesor de la Delegación Argentina ante la Santa Sede en Roma hasta el intercambio de los documentos de ratificación del Tratado de Paz y Amistad de 1984, entre la Argentina y Chile (Santa Sede, 1984 a 1985).

Representante argentino ante el Buró Hidrográfico Internacional para la nueva edición de la publicación especial 23, Límites de los Océanos y de los Mares.

Representante argentino ante el Subcomité de Seguridad de la Navegación de la Organización Marítima Internacional.

Asesoramiento técnico al Presidente del Tribunal Arbitral sobre límites marítimos entre el Senegal y Guinea-Bissau (1989).

Dirección del proyecto técnico para la Ley de Líneas de Base y Espacios Marítimos de la Argentina (Ley No. 23968) (1991).

Delegado de la Armada ante el Grupo Interministerial sobre Política Argentina Antártica (1991).

Desde 1979 hasta octubre de 1992, se ha desempeñado como Miembro Argentino del Grupo de Trabajo sobre Geodesia e Información Geográfica del Comité Científico de Investigaciones Antárticas (SCAR).

Retiro de la Armada en 1992.

Trabajo de consultoría sobre plantas de tratamiento de efluentes cloacales.

Trabajo de consultoría para preparar el proyecto de reglamentación para la capacitación y titulación del personal embarcado de la marina mercante.

Desde septiembre de 1992 hasta el presente, se ha desempeñado como asesor y luego coordinador cartográfico del Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio Internacional y Culto sobre asuntos limítrofes y geográficos. Ha realizado diversos estudios sobre problemas geográficos históricos sobre fronteras y jurisdicciones marítimas.

Participó en el proyecto de señalización para la navegación de la Hidrovía Paraguay - Paraná.

4. Experiencia docente

En el Instituto Tecnológico de Buenos Aires, Licenciatura en Hidrografía, Profesor Titular (1976 a 1980) de:

- Instrumentos
- Hidrografía
- Proyectos hidrográficos

En la Escuela Nacional de Náutica (1977), Profesor de Oceanografía.

En el Servicio de Hidrografía Naval: Hidrografía para Suboficiales (1976 a 1979).

Ha dictado conferencias sobre fronteras argentinas, problemas geográficos y espacios marítimos.

5. Participación en congresos, conferencias y reuniones

Semana de Geografía, Córdoba (Argentina) (1976). Conferenciante sobre los estudios para la construcción de un gasoducto en la Boca Oriental del Estrecho de Magallanes.

Primera Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas, Panamá (1976).

Primer Encuentro Nacional de Fotogrametría y Ciencias Afines, Buenos Aires, integrante de la Comisión organizadora (1976).

Segunda Conferencia Naval Interamericana Especializada en Hidrografía, Oceanografía e Investigaciones Navales, Buenos Aires (Argentina) (1979).

Conferencia de la Unión Geodésica y Geofísica Internacional, Canberra (Australia) (1979).

Reunión del Grupo de Trabajo sobre Geodesia y Cartografía del Comité Científico de Investigaciones Antárticas (SCAR), Canberra (Australia) (1979).

Conferencia del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Santiago de Chile (1982).

XII Asamblea de la Organización Hidrográfica Internacional, Mónaco (1982).

Conferencia del Subcomité de Seguridad de la Navegación de la Organización Marítima Internacional. Representante argentino. Londres (1984).

XI Conferencia Técnica Internacional OMEGA, Tokio (Japón) (1988).

Reunión del Grupo de Trabajo sobre Geodesia e Información Geográfica del SCAR, Hobart (Australia) (1988).

Primeras Jornadas de Actualización Antártica. Expositor sobre Cartografía y Toponimia. Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales. Buenos Aires (1989).

XV Reunión Consultiva del Tratado Antártico, París (Francia) (1989).

U.S. Hydrographic Conference '90, Norfolk (Estados Unidos de América) (1990).

Sistema del Tratado Antártico. Conferenciante de la Facultad de Filosofía y Letras de la Universidad Nacional de Buenos Aires (1990).

Segundas Jornadas de Actualización Antártica (1991). Expositor. Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales. Buenos Aires.

Primera Reunión del Grupo de Expertos sobre Vigilancia Ambiental Antártico (observador), Buenos Aires (1992).

Reunión del Grupo de Trabajo sobre cuestiones de Geodesia e Información Geográfica del SCAR, Bariloche (Argentina) (1992).

XXII Reunión de Delegados del SCAR (integrante de la delegación), Bariloche (Argentina) (1992).

Reunión del Grupo de Expertos Técnicos sobre Definición de la Plataforma Continental, Naciones Unidas, Nueva York (10 a 12 de marzo de 1993).

Reunión del Grupo de Expertos sobre Preparativos para el Establecimiento de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, Naciones Unidas, Nueva York (11 a 14 de septiembre de 1995).

6. Asociaciones y organizaciones

Miembro Argentino del Grupo de Trabajo sobre Geodesia e Información Geográfica del SCAR (1979 a octubre de 1992).

Miembro del Comité de Estudios Antárticos del Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (desde 1988).

Miembro del Instituto de Derecho Internacional del Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales (1995).

Miembro de la Sociedad Hidrográfica, Estados Unidos (desde 1990).

Miembro de otras entidades.

7. Condecoraciones

Caballero Comendador de la Orden de San Gregorio Magno (Clase Civil), otorgada por Su Santidad Juan Pablo II (1985).

8. Estudios, trabajos, asesoramientos

Preparación del contenido técnico de la Ley argentina No. 23968, sobre líneas de base y espacios marítimos.

Límites marítimos argentino-chilenos. Trabajos realizados en Buenos Aires, Tierra del Fuego, París y Roma.

Diversas negociaciones entre la Argentina y el Uruguay sobre el Río de la Plata y su frente marítimo.

"Operaciones en Playas", Publicación Técnica del Servicio de Hidrografía Naval (1973).

Asesoramiento para un tribunal arbitral sobre límites marítimos entre Guinea-Bissau y el Senegal (1989).

Aportes argentinos a la traducción al español del Diccionario Hidrográfico del Buró Hidrográfico Internacional (1976 a 1978).

Aportes argentinos a la actualización de la publicación especial No. 23 del Buró Hidrográfico Internacional, "Límites de los océanos y de los mares" (1982 a 1990).

"Antártida al iniciarse la década de 1990", autor del capítulo "Cartografía y Toponimia", Consejo Argentino para las Relaciones Internacionales, Buenos Aires, 1992.

Recopilación bibliográfica para consultoría sobre topografía, hidrografía, oceanografía y conservación del ambiente para plantas de tratamiento de efluentes cloacales (1992).

"Normas para levantamientos topográficos". Coautor. Consejo Federal para el Agua Potable y Saneamiento (1992).

Estudio y asesoramiento sobre formación, capacitación y titulación del personal de la Marina Mercante (1992).

"La Cartografía en la Antártida", coautor con el General de Brigada (R) D. Jorge Edgard Leal, artículo publicado en el Boletín No. 2/92 del Centro Argentino de Cartografía, Buenos Aires (1992).

AWOSIKA, Lawrence Folajimi

(Nigeria)

[Original: inglés]

1. Dirección profesional

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research (NIOMR)
P.M.B.12729, Victoria Island, Lagos, Nigeria
Tel.: 619517 (línea directa), 617530, 617540
Fax: 234-1-619517 (línea directa), 2617530
Correo electrónico: NIOMR.NIG@lagosmail.sprint.com

2. Dirección particular

Nigerian Institute for Oceanography and Marine Research, Staff Quarters,
Block A, Flat 8, Wilmot Point Rd., Victoria Island, Lagos
Tel.: 234-1 619247

3. Objetivos ocupacionales

Un cargo de interés profesional en ciencias marinas, en que pueda utilizar cabalmente mis conocimientos sobre geología y geofísica marinas, oceanografía física, hidrografía, ordenación marina y de las costas en general

4. Información personal

Fecha de nacimiento: 27 de julio de 1949
Lugar de nacimiento: Ondo, Estado de Ondo (Nigeria)
Estado civil: Casado y padre de cuatro hijos
Estado de salud: Excelente

5. Educación

Aquinas College Akure: 1964-1968
Estado de Ondo (Nigeria): West African School
Certificado de Grado 1
Universidad Howard: Bachillerato en Geología (B.Sc.)
Washington, D.C. (Estados Unidos de América) 1974-1977 calificación media: 3,36 cum laude
Universidad George Washington Washington, D.C. (Estados Unidos de América): Licenciatura en Geología (M.Sc.), 1980
Especialidades: Geofísica, Sedimentología, Estratigrafía, Edafología, Hidrografía y Geoquímica

/...

Investigación: Estudio sísmico y gravitacional de los sedimentos triásicos en el Cuadrilátero de Arcola, Virginia (Estados Unidos de América)

Tesis: "Estudio del magnetismo de las corrientes de basalto en el Cuadrilátero de Remington, Virginia (Estados Unidos de América)"

6. Estudios de postgrado

a) Diploma en Geofísica Marina
Instituto Español de Oceanografía, Fuengirola, Málaga (España),
junio a octubre de 1985

b) Curso sobre olas y mareas oceánicas
Centro Internacional de Física Teórica
Trieste (Italia), 26 de septiembre a 28 de octubre de 1988

c) Séptimo curso de capacitación sobre el nivel del mar
Laboratorio Oceanográfico de Proudman, Merseyside Bidston
(Reino Unido), 12 a 30 de junio de 1989

Curso organizado por la Comisión Oceanográfica Internacional (COI) de la UNESCO sobre Sistema de observación mundial del nivel del mar (GLOSS)

d) Cinco meses de estudio-trabajo en el Departamento de Oceanografía, Universidad de Southampton (Reino Unido), octubre de 1990 a marzo de 1991 (proyecto "Dinámica del transporte de los sedimentos de la plataforma continental nigeriana")

7. Entidades profesionales a las que pertenece

American Geophysical Union
Association of American Petroleum Geologist
Nigerian Association of Petroleum Explorationists
Geological Society of Nigeria
Association of Oceanographers
Nigerian Association of Oceanographers
International Coastal and Ocean Organisation

8. Empleos anteriores

8.1. Zona metropolitana de Washington
Dirección de Transporte (METRO)
Washington, D.C. (Estados Unidos de América) Diciembre de 1972
a diciembre de 1977

Mecánico del taller de mantenimiento; más tarde capataz auxiliar del taller de mecánica, vía de Blandensburg, Washington, D.C. (Estados Unidos de América)

- 8.2. Universidad Howard
Washington, D.C. (Estados Unidos de América)
Enero de 1976 a abril de 1977
Asistente graduado (Sedimentación y Geología Física)
- 8.3. Universidad de Maryland
College Park, Maryland (Estados Unidos de América)
Diciembre de 1977 a abril de 1978
Instructor de laboratorio en geología física
- 8.4. Universidad Howard
Washington, D.C. (Estados Unidos de América)
Agosto de 1980 a diciembre de 1981
Conferencista en geofísica y geología del medio ambiente
- 8.5. Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR)
P.M.B. 12729 Victoria Island, Lagos
21 de marzo de 1983 hasta el presente

Cargo actual: Oficial Jefe Adjunto de Investigaciones
(USS 12, escalón 6)

8.5.1 Responsabilidades

- a) Jefe de proyecto: Estudio geológico y geofísico del margen continental de Nigeria. Jefe de proyecto: i) origen de los minerales pesados de la cuenca hidrográfica de Níger-Benue y sedimentos litorales en el litoral de Nigeria (1983 a 1985).
- b) Jefe de proyecto: Desfiladeros marinos, posible importancia para la erosión en el litoral occidental de Nigeria. El proyecto incluye levantamiento de mapas batimétricos de los desfiladeros, medición de corrientes, estudios sedimentológicos y mineralógicos, registros laterales y sísmicos de poca profundidad e hidrodinámica general de la plataforma.
- c) Jefe de proyecto: Erosión de las playas, ordenación de las zonas costeras y estudios de la dinámica oceánica (Jefe Auxiliar de proyecto de 1983 a 1990, Jefe de proyecto de 1990 hasta el presente).
- d) Jefe de proyecto: Geología y oceanografía general de las lagunas costeras (lagunas Lagos y Lekki).
- e) Jefe de proyecto: Estudio de los cambios climáticos mundiales y de la elevación del nivel del mar en Nigeria.
- f) Enlace y Oficial Encargado del Mareómetro del Sistema de observación mundial del nivel del mar (GLOSS), así como del sistema de nueva generación para la medición del nivel del mar (mareómetro) del Organismo del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos de América (NOAA) en Nigeria.

- g) Jefe de proyecto: Levantamiento de mapas en videocinta de todo el litoral de Nigeria para evaluar la repercusión en el litoral de Nigeria de la elevación de un metro del nivel del mar. Proyecto de colaboración entre el NIOMR y el Centro de Investigación Costera de la Universidad de Maryland, College Park (Estados Unidos de América).
 - h) Coordinador nacional del Proyecto de Colaboración Marina en África (COMARAF), Proyecto Regional de capacitación e investigación de los sistemas costeros africanos.
 - i) Jefe de proyecto: Proyecto de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI), la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Estudio de aspectos físicos, geológicos y oceanográficos que inciden en el transporte y la dispersión de los contaminantes en la laguna Lagos de Nigeria.
 - j) Geofísico participante en el proyecto africano de cartografía (AMMP) en colaboración con Paterson, Grant y Watson Ltd. del Canadá, el Instituto Internacional de Levantamiento Aeroespacial y Ciencias de la Tierra (ITC), Delft (Países Bajos) y la Universidad de Leeds (ULIS) (Reino Unido).
 - k) Científico principal encargado del Sistema de adquisiciones ecológicas a bordo de buques (SEAS III) en el Atlántico Sur. Un proyecto internacional del NOAA.
9. Cruceros internacionales de investigación
- a) Participó en un crucero de investigación multidisciplinario GEOCARBAL 85, a bordo del buque CORNIDE SAVEDRA en la plataforma continental de las Baleares en el Mediterráneo occidental, que se denominó (12 de mayo a 10 de junio de 1985). El objetivo del crucero era establecer los modelos biosedimentológico y geofísico de la plataforma de las Baleares utilizando un digitalizador sísmico y lateral de 3,5 khz.
 - b) Participó en el crucero para el estudio de la gravedad en la plataforma del Golfo de Guinea, a bordo del buque STARELLA, del 24 de septiembre al 6 de octubre de 1987. Proyecto en colaboración de los Estados Unidos de América y Nigeria financiado por el Gobierno de los Estados Unidos de América.
 - c) Jefe de crucero: Primer crucero de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO en el Golfo de Guinea, a bordo del buque SARKIM BAKA del NIOMR, del 10 al 25 de octubre de 1989. Los objetivos del crucero eran reunir datos hidrodinámicos y de la geología marina en relación con la erosión costera en la región de África central y occidental. El informe del crucero y el análisis de los datos ya se presentaron a la COI.
 - d) Crucero de 100 días a bordo del buque MT. MITCHEL del NOAA en el Golfo Pérsico, de la Comisión Oceanográfica Interintergubernamental, el Organismo del Océano y la Atmósfera de los Estados Unidos y la

Organización Regional para la Protección del Medio Marino del Golfo Pérsico (IOC/NOAA/ROPME). Para evaluar la incidencia de la guerra del Golfo en el medio ambiente marino del Golfo. Participó en calidad de consultor de la COI sobre el tramo 6, 20 a 30 de mayo de 1992.

- e) Jefe de crucero en un total de ocho cruceros marinos desde 1984 en la plataforma continental de Nigeria a bordo de los buques OKION y SARKIM BAKA del NIOMR.

10. Consultorías

- a) Estudio de la erosión costera en Awoye y Molume, Estado de Ondo (Nigeria). Consultoría para la Gulf Oil Corporation Nigeria Limited, 1985.
- b) Estudios de los efectos de las corrientes y las barreduras en el lugar propuesto Davy Banks "A" en OMNL 14. Consultoría para la Shell Petroleum Development Corporation Nigeria Limited, 1985.
- c) Problemas de erosión costera en la isla Victoria, Lagos. Estudio batimétrico de zonas costeras cercanas (0 a 10 metros) en Bar Beach, isla Victoria, Lagos. Consultoría para el Ministerio Federal de Trabajo y Vivienda, Lagos, 1986.
- d) Estudio batimétrico y estudios hidráulicos de la zona costera cercana en Ajegunle, Orokin, Ogungbeje y Ago Nati, Estado de Ondo (Nigeria). Informe de consultoría para Adeyemi Olubowale and Partners, Ibadán (Nigeria).
- e) Estudio de los parámetros físico-químicos y dinámica del océano frente a Lagos. Cruceros 1, 2 y 3. Estudio especial para la Marina de Nigeria, 1988.
- f) Estudio hidrográfico y topográfico del litoral de Ugborodo, Estado de Bendel (Nigeria). Consultoría para Oluonye and Partners, 1988.
- g) Estudio hidrográfico y topográfico del Centro de Recreación de Rogersville, en Lekki, Lagos. Consultoría especial para Rogersville and Brothers Nigeria Limited.
- h) Estudio hidrográfico y geofísico del cruce del río Escravos con la derivación del oleoducto en el Estado de Delta (Nigeria). Consultoría para la Zenith Nigergroup Company Limited para la Nigerian National Petroleum Corporation, 1992.
- i) Evaluación del impacto medioambiental del pozo noroeste Apoi-1 (Kogbene) frente a las costas de Nigeria. Informe de consultoría para Texaco Overseas Nigeria Petroleum Company Unlimited.

11. Misiones, consultorías y tareas realizadas para las Naciones Unidas y otros organismos internacionales

- a) Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI) de la UNESCO, París. Consultor de la COI durante el curso práctico de la COI/FAO/PNUMA sobre evaluación cualitativa de la contaminación en la región del África occidental y central (WACAF 11 etapa 2). Conferencias y demostración práctica sobre los aspectos físicos del transporte y la dispersión de los contaminantes en el medio costero y marino. Calabar, 19 a 23, 1991.
- b) Misión de consultoría de la COI a Nigeria, Benin, Ghana, Côte d'Ivoire y el Senegal, julio a septiembre de 1992: 1) impartió capacitación a científicos regionales y calibró equipo para el proyecto COI/FAO/PNUMA WACAF 2 etapa 2, Estudio de los factores oceanográficos físicos responsables del transporte y la dispersión de los contaminantes en las aguas costeras, 2) facilitó el análisis de los datos reunidos durante el primer crucero de IOCEA en el Golfo de Guinea.
- c) Crucero de 100 días ROPME/COI/NOAA en el Golfo Pérsico (zona marítima ROPME) para evaluar la incidencia de la guerra en el Golfo en el medio marino. Consultor de la COI a bordo del buque MT. MITCHEL del NOAA, Leg VIA., 20 de mayo a 30 de junio de 1992, de Kuwait a Abu Dhabi.
- d) Miembro del Grupo de Expertos Técnicos sobre la definición de la plataforma continental, de la Oficina de Asuntos de Derecho del Mar de las Naciones Unidas, Oficina de Asuntos de Derecho del Mar, Naciones Unidas, Nueva York.
- e) Misión de la COI a Mombasa (Kenya) para dictar una conferencia sobre técnicas de estudios oceanográficos aplicadas a la adquisición de datos sobre el medio ambiente marino, durante el curso práctico del PNUMA/FAO/COI/UICN sobre EAF/5: Curso práctico de ordenación integrada de las zonas costeras para el África oriental, 5 a 23 de julio de 1994.
- f) Misión PNUMA/FAO/COI/UICN a Kenya, Tanzania, Zanzíbar, Seychelles, Madagascar, La Reunión, Mauricio, las Comoras y Mozambique para evaluar las capacidades nacionales para la ejecución del EAF/5: Ordenación integrada de las zonas costeras para el África oriental; 13 de noviembre de 1993 a 30 de enero de 1994.
- g) Miembro de la Junta Editorial del COI para el mapa batimétrico internacional del Atlántico centrooriental (IBCEA).
- h) Miembro del Grupo de Trabajo 30 del Grupo Mixto de Expertos sobre los aspectos científicos de la contaminación del mar (GESAMP) sobre la repercusión de los sedimentos movilizados antropogénicamente en las zonas costeras.

- i) Miembro del Equipo de Tareas del PNUMA sobre cambio climático mundial y repercusiones en la región del África central y occidental.
- j) Coordinador regional del África central y occidental para el Sistema de observación mundial del nivel del mar (GLOSS: proyecto de la COI).
- k) Comité del Atlántico Centrooriental de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (IOCEA), Coordinador regional del GLOSS.
- l) Consultor para el proyecto de la FAO sobre ordenación integrada de las zonas costeras (ICAM) para Gambia - Proyecto WACAF 11 para FAO/PNUMA.
- m) Miembro del Comité Científico sobre la interacción tierra - océano en las zonas costeras (LOICZ) del Programa Internacional Geosfera-Biosfera (PIGB).

12. Publicaciones: conferencias y artículos de revistas

- Awosika, L. F. (1980), Magnetic survey of Jurassic Basalt flows in the Northwest portion of the Remington 7 1/2 minute Quadrangle in Fauquier Culpeper counties Virginia, GEOLOGOS VI, No. 1, Departamento de Geología y Geografía, Universidad Howard, Washington, D.C., págs. 37 a 64.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F. y Antia, E. A. (1984a), Progress report No. 2 Coastal erosion research programme, trabajo realizado en 1983, publicación especial del NIOMR, 106 págs.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E. y Tihamiyu, A. I., (1985a), Coastal erosion at Awoye y Molume, Ondo State, Nigeria, informe de consultoría para la Gulf Oil Company Nigeria Limited, 123 págs.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Tihamiyu, A. I., Okonya, E. C. y Orekoya, T. (1985b), A study of current and scouring effects at proposed Davy Bank "A" Location in OML 14, informe de consultoría para la Shell Petroleum Development Corporation, Nigeria, 64 págs. más diagramas.
- Ibe, A. C. y Awosika, L. F. (1986a), Sedimentology of beaches of barrier bar complexes in Nigeria, NIOMR Tech. Paper No. 28.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. y Tihamiyu, A. I. (1986b), The erosion problem at Victoria Island, Lagos (1900 To present) and its solution, en Proc. National Seminar on flooding and erosion along the Nigerian and similar coastlines, Universidad de Lagos, mayo de 1996, contribución No. 6.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F., Tihamiyu, A. I. y Orupabo, A. (1986c), The coastal erosion problem at Victoria Island, Lagos: A study of nearshore dynamics and burrow pit location, informe de consultoría para el Ministerio Federal de Trabajo y Vivienda, Lagos, 25 págs.

Awosika, L. F. y Akpati, B. N. (1988), Grain size and heavy mineral provenance of the Niger/Benue drainage basin and other river basins in Nigeria, NIOMR Tech. Paper No. 32.

Awosika, L. F., (1988), Bathymetric and Geomorphic features of the western Nigerian Continental shelf, en Proc. Joint Oceanographic Assembly 1988, Acapulco (México).

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E. e Inegbedion, L. E., (1988), Coastal erosion survey of Nearshore (0 a 10m) areas in Bar Beach, Victoria Island, Lagos, informe de consultoría para el Ministerio Federal de Trabajo y Vivienda, Lagos (Nigeria), 25 págs.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Inegbedion, L. E. y Adekanye, J. E. (1988), Bathymetric survey and Hydraulic studies of the nearshore zone at Ajegunle, Orokin, Ogungbeje y Ago Nati, Ondo state, Nigeria, informe de consultoría para Adeyemi Olubowale and Partners, Ibadan (Nigeria), 19 págs.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. e Ibe, C. E. (1989), Erosion management strategies for the Mahin mud beach, Ondo state, Nigeria, en Proc. Coastal Zone'89, American Society of Civil Engineers, págs. 1740 a 1754.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Tihamiyu, A. I. e Ibe, C. E. (1989), A study of currents and possible scouring effects at a proposed Oil well location in the Cross river Estuary, Nigeria, Geomorphology and Geocology, Segunda Conferencia Internacional sobre Geoformología, 3 a 9 de septiembre de 1989.

Ibe, A. C., Ajao, E. A., Oyewo, E. O., Awosika, L. F., Ihenyen, A. J. E. (1989), Physico-chemical parameters and dynamics of the ocean off Lagos, Cruceros 1, 2 y 3, informe especial para la Marina de Nigeria, 38 págs.

Awosika, L. F., Ihenyen, A. E. y Tihamiyu, A. I. (1989), Marine Geology of Lekki lagoon, Nigeria, informe para el proyecto COMARAF (en prensa).

Awosika, L. F. e Ibe, A. C. (1989), Results of Recent Marine Related Projects in Nigeria including those executed with Remote Seeing Technology as a tool, en Proc. United Nations meeting of Experts on Remote Sensing Meteorology-Applications to resources and Coastal Management, Las Palmas, Islas Canarias (España), 8 a 12 de mayo de 1989.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ihenyen, A. E., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E. y Adekanye, J. E. (1989a), Feasibility studies and preliminary engineering design for coastal erosion control works at Ugborodo, Bendel state, Nigeria, (trabajo previo), informe de consultoría No. 1 para Oluonye and Partners, Lagos, 28 págs.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E., Inegbedion, L. E. y Adekanye, J. E. (1989b), Hydrographic and topographic survey of Ugborodo coastline, Bendel state Nigeria, informe de consultoría para Oluonye and Partners, Lagos, 24 págs. más mapas.

Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. e Inegbedion, L. E., (1989a), Causes of coastal erosion along the Nigerian coastline, en Proc. Conference on flood and drainage, Universidad de Ibadán (Nigeria), 15 a 18 de agosto de 1989.

Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. e Inegbedion, L. E., (1989b), Coastal erosion in Nigeria: Causes, effects and solutions, en Proc. on the relationship between oil companies and the public, auspiciado por la Gulf Oil Company Nigeria Ltd., NNPC, y la Universidad de Benin, Petroleum Training Institute, Warri (Nigeria), 6 a 8 de agosto de 1989.

Ibe, A. C. y Awosika, L. F. (1989), National assessment of the effects of sea level rise on the Nigerian Coastal Zone, en Proc. Internacional Conference on Global Climate Change at the Center for Climate Change, Universidad de Maryland, Estados Unidos de América 9 a 23 de septiembre de 1989.

Awosika, L. F., Ibe, A. C. y Udo-Aka, M. A. (1989), Impacts of sea level rise on the Nigerian Coastline, en Proc. Changing Climate and the Coast, Conferencia del IPCC sobre respuestas adaptativas a la elevación del nivel del mar y otras repercusiones de los cambios climáticos mundiales, Miami, 27 de noviembre a 1º de diciembre de 1989, vol. 2, págs. 49 a 66.

Awosika, L. F. (1989), Coastal Geomorphology and Effects of sea level rise on the West and Central African Region (WACAF), Grupo de Tareas del PNUMA sobre repercusión de los cambios climáticos mundiales en la región del África central y oriental, PNUMA (OCA/PAC)WG.6/INFO.16.

Awosika, L. F. (1990), Coral Bank obstruction to trawling in the middle to outer continental shelf east and west of Lagos, Nigeria, NIOMR Pub. No. 57, 13 págs.

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E. e Inegbedion, L. E. (1990), Hydrographic and Topographic survey of the Rogersville Resort Centre in Lekki, Lagos State, Nigeria, informe de consultoría para Rogersville and Brothers (Nigeria) (en prensa).

Ibe, A. C., Awosika, L. F., Ibe, C. E. y Inegbedion, L. E. (1991). Monitoring of the 1985/86 Beach Nourishment Project at Bar Beach, Victoria Island, Lagos, Nigeria, en Proceedings Coastal Zone '91, American Association of Civil Engineers, págs. 534 a 552.

Awosika, L. F., Ibe, A. C., Ibe, C. E. e Inegbedion, L. E. (1991), Geomorphology of the Lekki lagoon barrier coastline in Nigeria and its vulnerability to rising sea level, en Proceedings Coastal Zone '91, American Society of Civil Engineers, págs. 2380 a 2393.

Awosika, L. F. (1991a), Geology, hydrography, coastal erosion and settlement planning in relation to fishery development in the Niger delta, en Proceedings International Fund for Agricultural Development Course on Niger Delta Fishery Development, 11 de noviembre de 1991, Uyo, Akwa Ibom.

Awosika, L. F. (1991b), Offshore Avon Canyon west of the Niger delta: Sedimentary processes and possible implications for hydrocarbon entrapment, en Proceedings Nigerian Association of Petroleum Explorationist 9th Annual Conference, 20 a 22 de noviembre de 1991.

Awosika, L. F., Gregory T. French, Robert J. Nicholls e Ibe, C. E., (1992). The impacts of sea level rise on the coastline of Nigeria, en Proceedings IPCC Symposium on the Rising Challenges of the Sea, Margarita, Venezuela, 14 a 19 de marzo de 1992.

Awosika, L. F., Ibe, A. C. e Ibe. C. E., (1992), Geomorphic features of the Gulf of Guinea Shelf, en Proceedings International Geological Congress, Kyoto (Japón), vol. 1 de 3, 42 págs.

Awosika, L. F. y Dunblin-Green, C. O. (1992), Sand mining in the Lagos and Lekki lagoons and strategies for effective management, en Press Journal of Mining and Geology.

Awosika, L. F. (1992a), Impacts of sea level rise on the Nigerian coastal zone, en Proceedings Symposium on the Potential Impacts of Climate Change for United Nations Missions, Naciones Unidas, Nueva York, 14 a 15 de abril de 1992.

Awosika, L. F., (1992b), Coastal erosion in West Africa: causes, effects and response options, en Proceedings BORDOMER '92, International Convention on Rational use of Coastal Zones, Burdeos, 30 de septiembre a 3 de octubre de 1992.

Awosika, L. F. y Adegbe T. A. (1993), Assessment of some sediment, foraminifera and current mooring data collected during the 100 day ROPME/IOC/NOAA cruise in the Persian Gulf: Implications for transport dynamics in the ROPME sea area, en Proceedings International Conference on the Results of the ROPME/IOC/NOAA Cruise in the ROPME Sea Area, Kuwait, enero de 1993.

Awosika, L. F. (1993), Coastal erosion in Nigeria and some other African coastal states: Regional approach to response measures, en proceedings 3rd meeting of the Inter-African Committee on Oceanography, Sea and Inland Fisheries, El Cairo (Egipto), 12 a 17 de abril de 1993.

Awosika, L. F. (1993), The west African coastal zone: Regional approach to the process of integrated coastal zone management policy, en proceedings World Coast Conference 1993, Noordwijk (Los Países Bajos).

Awosika, L. F. (1993), Towards an integrated coastal zone management policy for Nigeria in response to global climate change and sea level rise, en Proceedings IPCC World Coast Preparatory Conference on Integrated Coastal Zone Management and Response to Climate Change, Nueva Orleans (Estados Unidos), 13 a 16 de julio de 1993.

Awosika, L. F. (1993), The Nigerian coast: Addressing the coastal impacts of climate change through integrated coastal zone management (ICZM), en Proceedings International Conference on Coastal Zone Management, World coasts Conference 1993, Noordwijk (Países Bajos).

- Awosika, L. F. (Ibe, A. C. e Ibe C. E. (1993), Anthropogenic activities affecting sediment load balance along the West African coastline, en Proceedings Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93. American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York.
- Ibe, A. C., Awosika, L. F. e Ibe, C. E. (1993), Factors responsible for varying granulometric characteristics of sediments from the Western Nigeria coastline, en Proceedings Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93, American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York.
- Dublin-Green, C. O. y Awosika, L. F. (1993), Recent benthic foraminifera as a sedimentation tool in the Nigerian coastal environment, en proceedings Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93, American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York.
- Awosika, L. F., Ojo, O., Ajayi, T. A. et al. (1993), Implications of climate changes and sea level rise on the Niger delta, Nigeria, Phase 1, informe para el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Nairobi.
- Ojo, O, Awosika, L. F. e Ibe, C. E, (1993), Implications of environmental dynamics for sustainable environment and resources of West and Central Africa, en proceedings Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93, American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York.
- Nicholls, R. J., Awosika, L. F., Niang-Diop, I, Dennis K. C. y French, G. T. (1993), Vulnerability of West Africa to accelerated sea level rise, en Proceedings Coastlines of Western Africa, Coastal Zone 93, American Association of Civil Engineers, Nueva York, Nueva York.
- Awosika, L. F. e Ibe, A. C. (1993), Geomorphology and littoral drift along the western Nigeria coastline, en Proceedings The Hilton Head Island International Coastal Symposium, vol. 2, P. Bruun (compilador).
- Awosika, L. F. (1994), Impacts of global climate change and sea level rise on coastal resources and energy development in Nigeria, en Proceedings International Workshop on the Impacts of Global Climate Change on Energy Development, Lagos, 28 a 30 de marzo de 1994.
- Awosika, L. F., Ibe, A. C., Oyewo A. e Ibe, C. E. (1994), Navigational and surveying techniques employed during the first IOCEA cruise in the Gulf of Guinea, en Proceedings International Symposium on the Results of the First IOCEA Cruise in the Gulf of Guinea, 17 a 20 de mayo de 1994.
- Awosika, L. F. e Ibe, A.C. (1994), Geomorphic features of the Gulf of Guinea shelf and littoral drift dynamics, en Proceedings International Symposium on the Results of the First IOCEA Cruise in the Gulf of Guinea, 17 a 20 de mayo de 1994.
- Awosika, L. F., Collins, M. y Clay, A. T. (1994), Clay mineralogy variations in the Gulf of Guinea and implications for sediment transport dynamics, en Proceedings International Symposium on the Results of the First IOCEA Cruise in the Gulf of Guinea, 17 a 20 de mayo de 1994.

Folorunsho, R., Awosika, L. F. y Dublin-Green, C. O. (1994). An assessment of river inputs into the Gulf of Guinea shelf, en Proceedings International Symposium on the Result of the first IOCEA Cruise in the Gulf of Guinea, 17 a 20 de mayo de 1994.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. e Ibe, C. E. (1995), Review of oceanographic parameters in and around oil prospecting license (OPL) 209 in offshore Nigeria, informe de consultoría para Environmental Resources Managers Limited, 44 págs., enero de 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbe, A. Folorunsho, R e Ibe, C. E. (1995), Review of oceanographic parameters in and around oil prospecting license (OPL) 210 in offshore Nigeria, informe de consultoría para Environmental Resources Managers Limited, 40 págs., enero de 1995.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbe, A., Folorunsho, R e Ibe, C. E. (1995), Review of oceanographic parameters in and around oil prospecting license (OPL) 213 in offshore Nigeria, informe de consultoría para Environmental Resources Managers Limited, 34 págs., enero de 1995.

Awosika, L. F., Folorunsho, R., Isebor, C., Adegbe, A., y Dublin-Green, C. O. (1995), 1994 International Beach Cleanup Exercise at the Bar Beach, Lagos (Nigeria), NIOMR Tech. Pub. No. 98, 14 págs.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O., Adegbe, A., Folorunsho, R. e Ibe, C. E. (1996), Review of oceanographic parameters in and around oil prospecting licence (OPL) 220 in offshore Nigeria, informe de consultoría para Envrionmental Resources Managers Limited, 34 págs., enero de 1996.

Awosika, L. F., Dublin-Green, C. O. Adegbe, A., Folorunsho, R. e Ibe, C. E. (1996), Review of oceanographic parameters in and around oil prospecting licence (OPL) 221 in offshore Nigeria, informe de consultoría para Envrionmental Resources Managers Limited, 39 págs., enero de 1996.

13. Libros publicados como autor o coautor

- a. Coautor principal: Global Climate Change and the Rising Challenge of the Sea, Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, Grupo de Trabajo sobre Estrategias de Reacción, mayo de 1992.
- b. Compilador: Coastlines of Western Africa, American Association of Civil Engineers, Nueva York (Nueva York, 1993), 399 págs.
- c. Autor: Oceanographic survey techniques applied to acquisition of marine environmental data. Course notes for Eastern Africa, (en prensa).
- d. Coautor: Management Arrangements for the Development and Implementation of Coastal Zone Management Programmes, International Conference on Coastal Zone Management, octubre de 1993.

- e. Tourism vs. Environment: The Case for Coastal Areas, P. P. Wong (compilador), Kluwer Academic Publishers (Dordrecht, Boston, Londres, 1993). Contribución: Geomorphology and tourism related aspects of the Lekki barrier-lagoon coastline in Nigeria.
 - f. Coautor: Implications of Climatic Changes and Sea Level Rise on the Niger Delta, Nigeria (en prensa).
 - g. Coautor: Global Climate Change and the Rising Challenges of the Sea. Report of the Coastal Zone Management Subgroup, Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático, Grupo de Trabajo sobre Estrategias de Reacción, mayo de 1992.
 - h. Coautor: Management Arrangements for the Development and Implementation of Coastal Zone Management Programmes, International Conference on Coastal Zone Management World Coast, Países Bajos, 1º a 5 de noviembre de 1993.
14. Conferencias y reuniones internacionales
- a. UNESCO/Naciones Unidas (DIES.A). Curso práctico de capacitación sobre el control de la erosión del litoral en la región de África occidental y central WACAF/3, auspiciado por el PNUMA en el Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina, Isla Victoria, Lagos, 4 a 11 de febrero de 1985.
 - b. Seminario internacional sobre inundaciones y erosión a lo largo del litoral nigeriano y otros similares, Universidad de Lagos (Nigeria), 22 y 23 de mayo de 1986.
 - c. Primera conferencia internacional sobre la estabilidad de la plataforma africana, Universidad de Ibadán (Nigeria), 21 a 27 de septiembre de 1986.
 - d. Curso práctico sobre materias primas minerales para las industrias nigerianas, Cámara de Comercio de Lagos, Lagos, 15 a 18 de octubre de 1985.
 - e. Asamblea Oceanográfica Conjunta, 1988, Acapulco (México), septiembre de 1988.
 - f. Conferencia internacional sobre la hidrodinámica de las mareas, Gaithersburg, Maryland (Estados Unidos), 15 a 18 de noviembre de 1988.
 - g. Reunión de Expertos de las Naciones Unidas sobre teleobservación y aplicaciones de la meteorología a base de satélites a los recursos marinos y la ordenación de los recursos ribereños, Las Palmas, Islas Canarias (España), 8 a 12 de mayo de 1989.
 - h. Proyecto regional de capacitación e investigación sobre el sistema del litoral africano (COMARAF), Curso práctico sobre la productividad de las zonas de estuario y manglares de Guinea, Centro de

Investigación Científica de Conakry, Rogbane (CERESCOR), 19 a 23 de mayo de 1989.

- i. Primera reunión del grupo de trabajo sobre las consecuencias de los cambios climáticos mundiales en la región del África occidental y central (WACAF), organizado por el PNUMA en el Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina, Lagos, 7 a 9 de junio de 1989.
- j. Sexto Simposio sobre ordenación de las costas y los océanos, Coastal Zone '89, Charleston, Carolina del Sur (Estados Unidos), 11 a 14 de julio de 1989.
- k. Curso práctico internacional sobre la elevación del nivel del mar, Centre for Global Change, Universidad de Maryland, College Park, Maryland (Estados Unidos), 8 a 23 de septiembre de 1989.
- l. Grupo Intergubernamental sobre el Cambio Climático, Conferencia internacional sobre opciones adaptativas y consecuencias para las políticas de la elevación del nivel del mar y otros efectos de los cambios climáticos mundiales, Miami (Estados Unidos), 27 de noviembre a 21 de diciembre de 1989.
- m. Primera reunión conjunta de los equipos de tareas del África occidental y central y del África oriental sobre los efectos de los cambios climáticos mundiales, PNUMA, Nairobi (Kenya), 18 a 21 de diciembre de 1989.
- n. Comisión Oceanográfica Intergubernamental del Atlántico Oriental (IOCEA), segundo período de sesiones, Lagos (Nigeria), 19 a 23 de febrero de 1990.
- o. Proyecto de Cooperación Marina en África (COMARAF), Curso práctico de investigación sobre la laguna Lake Nokoue, Cotonú (República de Benin), 25 a 30 de junio de 1990.
- p. La ciencia oceánica en relación con los recursos no vivos/IOCEA, Curso práctico sobre los resultados del crucero marino del IOCEA, 12 a 27 de abril de 1989.
- q. Séptimo simposio sobre ordenación de las costas y los océanos, Coastal Zone '91, Long Beach, California (Estados Unidos), 8 a 12 de julio de 1991.
- r. Curso práctico sobre evaluación cualitativa de la contaminación en la región del África occidental y central, auspiciado por FAO/PNUMA/COI, Calabar, 19 a 23 de agosto de 1991. Participación: Consultor de la COI sobre los aspectos físicos del transporte de contaminantes en el medio costero y marino.
- s. Simposio del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático sobre los crecientes problemas del mar, Margarita (Venezuela), 14 a 19 de marzo de 1992.

- t. Reunión de Información sobre las misiones de las Naciones Unidas relativas a los efectos de los cambios climáticos para el mundo en desarrollo, Nueva York, 12 a 15 de abril de 1992.
 - u. 28° Congreso Internacional de Geología, Kyoto (Japón), 24 de agosto a 3 de septiembre de 1992.
 - v. BORDOMER '92, Convención internacional sobre el aprovechamiento racional de las zonas costeras, Burdeos (Francia), 30 de septiembre a 3 de octubre de 1992.
 - w. IPCC World Coast 1993, Conferencia preparatoria sobre la ordenación integrada de las zonas costeras y la respuesta a los cambios climáticos, Nueva Orleans (Estados Unidos), 13 a 16 de julio de 1993.
 - x. World Coast Conference, Conferencia internacional sobre la ordenación de las zonas costeras, Noordwijk (Países Bajos), 1° a 5 de noviembre de 1993.
 - y. Interacción tierra-océano en las zonas costeras, segunda reunión de Open Science, Manila (Filipinas), abril de 1995.
 - z. Primer Congreso del Programa Internacional Geosfera-Biosfera, Badmunsteriefel (Alemania), abril de 1996.
15. Seminarios del Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina
- a. Informe preliminar sobre el tamaño de los granos y el gradiente de los minerales pesados de los sedimentos de la cuenca hidrográfica del Níger/Benue, Sala de conferencias del Instituto Nigeriano de Oceanografía e Investigación Marina (NIOMR), 1° de junio de 1984.
 - b. Batimetría y configuración del lecho de la plataforma continental de Nigeria occidental, Sala de conferencias del NIOMR, 19 de febrero de 1986.
 - c. Inestabilidad de la corteza de la plataforma continental frente a Nigeria, posible causa de terremotos en la zona costera, Sala de conferencias del NIOMR, 3 de octubre de 1986.
 - d. Obstrucciones de bancos de coralinos a la pesca de arrastre en la plataforma continental media y externa al este y oeste de Lagos, febrero de 1990.
16. Habilidades especiales
- a. Uso de computadoras para procesamiento de textos, comunicaciones, análisis y evaluación de datos e información oceanográfica.
 - b. Reparación de automóviles y electrónica elemental.
 - c. Navegación de buques utilizando trisponder, syledis, satélites de navegación, el Sistema Mundial de Determinación de Posición, radares y otros métodos convencionales.

BREKKE, Harald

(Noruega)

[Original: inglés]

Fecha de nacimiento: 22 de mayo de 1953
Lugar de nacimiento: Vik in Sogn (Noruega)
Nacionalidad: Noruega
Sexo: Masculino
Estado civil: Casado

Estudios

1978-1983 Universidad de Bergen (Noruega), título de maestría, equivalente al doctorado en geología de rocas duras
1975-1977 Colegio Universitario Regional Agder, Kristiansand (Noruega), certificados adicionales en matemáticas, estadística y programación informática, así como en filosofía y física
1973-1975 Colegio Universitario Regional Agder, Kristiansand (Noruega), licenciatura en química analítica

Antecedentes profesionales

1973 Profesor de matemáticas y educación física en la Escuela Secundaria Chongwe (Zambia)
1975 Profesor de química en el Colegio Universitario Regional Agder (Noruega)
1980-1983 Auxiliar de investigación a tiempo parcial en el Instituto Geológico, Universidad de Bergen (Noruega)
1983-1984 Auxiliar de investigación a tiempo completo en el Instituto Geológico, Universidad de Bergen (Noruega)
1984- Geólogo superior del Departamento de Prospecciones de la Dirección Noruega del Petróleo, Stavanger (Noruega).
Ámbitos de responsabilidad:
- Cartografía geológica y geofísica de la plataforma continental noruega
- Evaluación de los recursos petroleros a escala regional y nacional

- Planificación y elaboración de métodos y herramientas de evaluación de recursos
- Evaluación de las aplicaciones empresariales de las nuevas licencias de prospección en calidad de asesor técnico del Ministerio de Industria y Energía
- Asesor técnico del Ministerio de Industria y Energía
- Representante de la Dirección Noruega del Petróleo en diversos programas geocientíficos con participación de universidades e industrias
- Coordinación de proyectos
- Conferencias sobre geología y prospección de la plataforma continental noruega
- Asesor de la Empresa Petrolera Estatal de Namibia dentro del programa de ayuda exterior de Noruega

Calificaciones científicas diversas

1983	Profesor universitario de geología (<u>amanuensis</u>) nombrado por una comisión universitaria establecida por la Universidad de Rogaland (Noruega)
1990	Asesor científico de la revista internacional de la Sociedad Noruega de Geología (Norsk Geologisk Tidsskrift)
1994	Examinador externo del Instituto de Geología e Ingeniería de los Recursos Mineros, Instituto Noruego de Tecnología, Universidad de Trondheim (Noruega)
1995	Miembro del Grupo de Expertos formado en septiembre de 1995 por la Secretaría de las Naciones Unidas con el fin de preparar la creación de una Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Miembro del grupo principal constituido dentro del Grupo de Expertos que elaboró el proyecto de la lista de documentación científica necesaria para presentar reivindicaciones respecto de los límites exteriores de la plataforma continental

LISTA DE PUBLICACIONES

- Brekke, H., Furnes, H., Nordås, J. y Hertogen, J. (1984), Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norway and its bearing on the tectonic environments of the Norwegian Caledonides, Sociedad Geológica, Londres, vol. 141, págs. 1015 a 1032.
- Andersen, T. B., Furnes, H., Brekke, H., Sturt, B. A. y Naterstad, J. (1984), The Tørvikbygd Ophiolite - a newly discovered ophiolite fragment with an unconformable cover sequence in the central Hardanger area, West Norway, Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 64, págs. 69 a 73.
- Nordås, J., Amalixsen, K. G., Brekke, H., Suthren, R., Furnes, H., Sturt, B. A. y Robins, B. (1985), Lithostratigraphy and petro-chemistry of Caledonian rocks on Bømlo, SW Norway, en Gee, D. G. y Sturt, B. A. (compiladores), The Caledonian Orogen - Scandinavia and related areas. Wiley, Nueva York, págs. 679 a 692.
- Furnes, H., Brekke, H., Nordås, J. y Hertogen, J. (1986), Lower Palaeozoic convergent plate margin volcanism on Bømlo, SW Norwegian Caledonides. Geochemistry and petrogenesis, Geol. Mag., vol. 123, págs. 123 a 142.
- Brekke, H. y Solberg, P. O. (1987), The Geology of Atløy, Sunnfjord, western Norway. Norges geologiske undersøkelse Bulletin, vol. 410, págs. 73 a 94.
- Brekke, H. y Riis, F. (1987), Tectonics and basin evolution of the Norwegian shelf between 62° N and 72° N, Norsk Geologisk Tidsskrift, vol. 67, págs. 295 a 322.
- Larsen, R. M., Brekke, H., Larsen, B. T. y Talleraas, E. (compiladores), (1992), Structural and Tectonic Modelling and its Application in Petroleum Geology. Norwegian Petroleum Society Special Publication No. 1, Amsterdam, Elsevier.
- Brekke, H. y Kalheim, J. E., The NPD Assessment of the Undiscovered Resources of the Norwegian Continental Shelf - Background and Methods, en Dore, T. (compilador), Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources. Norwegian Petroleum Society, Special Publication (en prensa), Amsterdam, Elsevier.
- Kalkeim, J. E. y Brekke, H., The Usefulness of Resources Analysis in National Economic Planning - Examples From the Norwegian Shelf, en Dore, T. (compilador), Quantification and Prediction of Hydrocarbon Resources. Norwegian Petroleum Society, Special Publication (en prensa), Amsterdam, Elsevier.
- Brekke, H., Kalheim, J. E., Riis, F., Egeland, B., Blystad, P., Johnsen, S. y Ragnhildstveit, J. (1992), Two-way time map of the unconformity at the base of the Upper Jurassic (north of 69° N) and the unconformity at the base of the Cretaceous (south of 69° N), offshore Norway, including the main geological trends onshore, escala 1:2 mill., Mapa de la Plataforma Continental No. 1, Dirección Noruega del Petróleo/Estudio Geológico de Noruega.

- Blystad, P., Brekke, H., Faereth, R. B., Larsen, B. T., Skogseid, J. y Tørudbakken, B. (1995), Structural elements of the Norwegian Continental Shelf. Part II: The Norwegian Sea Region, NPD - Bulletin No. 8, The Norwegian Petroleum Directorate.
- Brekke, H. (1995), Tektonikk og nomenklatur på sokkelen i Norskehavet, 62° - 69° N, Geonytt, No. 1 (resumen amplio de la conferencia de apertura de la reunión anual de la Sociedad Geológica de Noruega).
- Eidvin, T., Brekke, H., Riis, F. y Renshaw, D. K., Neogene and Upper Paleogene stratigraphy on the Mid-Norwegian Continental Shelf, trabajo presentado a Norsk Geologisk Tidsskrift.
- Brekke, H., Amalixsen, K. G., Faereth, R. B., Jorde, K., Naterstad, J., Nilsen, E., Nordås, J., Ragnhildstveit, J. y Ree, R. (1993), Bømlo bedrock Map 1114 2, 1:50 0000, black and white edition, Estudio Geológico de Noruega.
- Brekke, H. (1995), Tektonikk og nomenklatur på sokkelen i Norskehavet, 62° - 69° N, Geonytt, No. 1 (sinopsis de disertación como conferencista invitado en la reunión anual de la Sociedad Geológica de Noruega).
- Padget, P. y Brekke, H. (1996), Arendal Bedrock Map, escala 1:250 000, Sociedad Geológica de Noruega.
- Brekke, H., The Tectonic evolution of the Norwegian Sea Continental Margin with Emphasis on the Vøring and Møre Basins, trabajo presentado a la Sociedad Geológica, Londres, publicación especial.
- Brekke, H., Larsen, B. T., Skogseid, J., Blystad, P., Faereth, R. B. y Tørudbakken, B., Structural Elements of the Norwegian Continental Shelf. The Norwegian Sea and Northern North Sea, mapa a escala 1: 2000 000 con descripción del mapa por H. Brekke, , trabajo presentado a la Sociedad Geológica, Londres, publicación especial.
- Brekke, H. y Birkeland, Ø., Near Top Palaeocene in the Norwegian Sea Region of the Norwegian Continental Shelf, tiempo de travesía bidireccional, mapa a escala 1: 2000 000 con descripción del mapa por H. Brekke, trabajo presentado a la Sociedad Geológica, Londres, publicación especial.
- Brekke, H., Magmatic Map of the Norwegian Sea Continental Shelf, escala 1: 2000 000 con descripción del mapa, trabajo presentado a la Sociedad Geológica, Londres, publicación especial.

CARRERA HURTADO, Galo

(México)

[Original: español]

Datos personales

Dirección: 53 Hawthorne St.
Dartmouth, Nova Scotia
Canadá B2Y 2Y7

Teléfono y fax: (902) 466 3678

Dirección de Internet: gcarrera@fox.nstn.ns.ca

Fecha de nacimiento: 19 de agosto de 1953

Idiomas: Igualmente bilingüe en español e inglés

Estado civil: Casado

Educación universitaria

Estudios de licenciatura en ingeniería geofísica, 1971-1976, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. (México)

Estudios de diplomado en filosofía, 1977-1978, Universidad Panamericana, México, D.F. (México)

Estudios de maestría en ciencias de la ingeniería, 1980-1982, Departamento de Ingeniería Geofísica, Universidad de New Brunswick, Fredericton, Nueva Brunswick (Canadá)

Estudios de doctorado en geofísica, 1982-1985, Departamento de Geofísica, Universidad de Toronto, Toronto, Ontario (Canadá)

Investigador visitante, 1986, Instituto de Oceanografía de Bedford, Dartmouth, Nova Scotia (Canadá)

Áreas de estudio: Geodesia, hidrografía y geofísica

Carrera profesional

1978 a 1980 Investigador asociado, Instituto de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. (México)

Profesor Asociado, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. (México)

- 1982 a 1984 Ayudante en los cursos Geodesia I y II, Departamento de Ciencias Geodésicas, Universidad de Toronto, Toronto, Ontario (Canadá)
Instructor: Dr. Petr Vanicek
- Ayudante de investigación en geodesia, Universidad de Toronto, Toronto, Ontario (Canadá). Investigador: Dr. Petr Vanicek
- 1982 a 1983 Traductor del inglés al español de la obra "Geodesy: The Concepts", escrita por P. Vanicek y E. Krakiwsky, North Holland, Amsterdam, 651 páginas, para el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH)
- 1984 a 1985 Ayudante en los cursos de Geodesia I y II, Departamento de Ciencias Geodésicas, Universidad de Toronto, Toronto, Ontario (Canadá). Instructor: Dr. Attallah M. Wassef
- 1986 a 1987 Investigador visitante en el Servicio Hidrográfico Canadiense en el Instituto de Oceanografía de Bedford, Dartmouth, Nova Scotia (Canadá)
- 1987 hasta el presente Asesor científico externo con las siguientes organizaciones
- Servicio Hidrográfico Canadiense, Ministerio de Pesca y Océanos, Canadá
- Centro Internacional para el Desarrollo de los Océanos, Halifax, Nova Scotia (Canadá)
- Instituto de los Océanos del Canadá, Halifax, Nova Scotia
- Servicio Geodésico del Canadá, Ministerio de Recursos Naturales
- Servicio Geodésico del Canadá, Ministerio de Recursos Naturales
- Organismo del Foro de Pesca del Pacífico del Sur, Honiara (Islas Salomón)
- Organización Hidrográfica Internacional, Montecarlo (Mónaco)
- Universidad de New Brunswick, Fredericton, Nueva Brunswick (Canadá)
- Secretaría del Commonwealth, Londres (Reino Unido)

Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México, México, D.F. (México)

Ministerio de Relaciones Exteriores, Kingston (Jamaica)

Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática, México

Instituto Brasileño de Geografía y Estadística, Río de Janeiro (Brasil)

Ministerio de Relaciones Exteriores, Manila (Filipinas)

- 1989 hasta el presente Director fundador de Geometrix - Geodetic and Hydrographic Research Inc., compañía de asesoría internacional constituida en jurisdicción federal en el Canadá, especializada en la investigación científica y el desarrollo tecnológico en geodesia e hidrografía
- 1992 a 1996 Director de los asociados del Instituto de los Océanos del Canadá
- 1994 a 1995 Coordinador y profesor del curso Tecnología Marina, Programa de Administración Marina, Universidad de Dalhousie, Halifax, Nova Scotia (Canadá)

Principales publicaciones

Carrera, G. (1987), A method for the delimitation of an equidistant boundary between coastal states on the surface of the geodetic ellipsoid, International Hydrographic Review LXIV, 1, págs. 147 a 159.

McRae, D. y Carrera, G. (1988), Investigation of the status of maritime jurisdiction and international boundaries of Western Samoa, informe interno del Centro Internacional para el Desarrollo de los Océanos, Halifax, Nova Scotia (Canadá), 85 páginas.

Carrera, G. (1988), Is there a need for accuracy in the delimitation of international maritime boundaries? Conferencia en el vigésimo octavo Programa de Capacitación de Verano del Instituto Internacional de los Océanos, Halifax, Nova Scotia (Canadá), 24 de junio.

Carrera G. (1988), Tres conferencias presentadas durante el Taller sobre Delimitación de Fronteras Marítimas organizado por el Organismo del Foro de Pesca del Pacífico del Sur y el Centro Internacional para el Desarrollo de los Océanos en Apia (Samoa occidental), 22 a 30 de agosto:

- a) Introducción a los problemas del relevamiento cartográfico: datos; proyecciones; posicionamiento;
- b) Nuevas tecnologías empleadas en la delimitación de fronteras y límites;

- c) El programa de informática DELMAR para la delimitación de fronteras marítimas.

Hull, P., Carrera, G. y Macnab, R. (1989). The Territorial Sea Baselines and Fishing Zone Limits of Canada in Digital Form, informe del Servicio Geológico del Canadá, 12 de febrero, 10 páginas.

Carrera, G. (1989), DELMAR: Una biblioteca de programas para la delimitación de fronteras marítimas internacionales, Centro Internacional para el Desarrollo de los Océanos, 55 páginas. Publicado en español, francés e inglés.

Carrera, G. (1989), Technical requirements of international maritime boundary delimitation. Dos conferencias en el vigésimo noveno Programa de Capacitación de Verano del Instituto Internacional de los Océanos (IOI). Halifax, Nova Scotia (Canadá), 24 de junio.

Carrera, G. (1989), Presentación a las delegaciones oficiales de Papua Nueva Guinea y los Estados Federados de Micronesia de sus Líneas Provisionales del Tratado de Pesca. Sydney (Australia), 30 de noviembre a 6 de diciembre.

Carrera, G. (1990), First report on the determination of provisional treaty lines and closed areas in support of the US-FFA Tuna Fisheries Agreement, informe técnico para el Organismo del Foro de Pesca del Pacífico del Sur, Honiara (Islas Salomón), 13 páginas.

Carrera, G. (1990), A commentary on the Special Publication 51, "A Manual on Technical Aspects of the UN Convention of the Law of the Sea 1982", informe para la Dirección Hidrográfica Internacional, Montecarlo (Mónaco), 18 páginas.

Carrera, G. (1990), Ocean Management, tres conferencias en el curso de capacitación Hidrografía I en el Instituto de Oceanografía de Bedford, Dartmouth, Nova Scotia (Canadá), 15 de febrero.

Carrera, G. (1990), Aspectos geodésicos e hidrográficos del artículo 76 de la Convención del Derecho del Mar de 1982 (en francés), Conferencia en el curso "Le droit international sur la delimitation des espaces maritimes", en la Universidad Mohammed V. Rabat (Marruecos), 9 de mayo.

Carrera, G. (1990), DELMAR, a computer program for maritime boundary delimitation, Ponencia en el Seminario sobre Aspectos Técnicos del Derecho del Mar, Dirección Hidrográfica Internacional, Montecarlo (Mónaco), 15 de mayo.

Carrera, G. (1990), Technical requirements of international maritime boundary delimitation, dos conferencias en el trigésimo Programa de Capacitación de Verano del Instituto Internacional de los Océanos, Halifax, Nova Scotia (Canadá), 21 de junio.

- Carrera, G. (1990), Second Report on the determination of provisional treaty lines and closed areas in support of the US-FFA Tuna Fisheries agreement, informe técnico para el Organismo del Foro de Pesca del Pacífico del Sur, Honiara (Islas Salomón), 45 páginas.
- Carrera, G. (1990), The geodesy of international maritime boundary delimitation, tres conferencias en el curso sobre la Zona Económica Exclusiva del Instituto Internacional de los Océanos, La Valleta (Malta), 3 y 4 de diciembre.
- Carrera, G. (1990), Legal and technical interaction issues in international maritime boundary delimitation, Conferencia en el Instituto de Derecho Marítimo Internacional, La Valleta (Malta), 6 de diciembre.
- Carrera, G. (1990), A further look into the 1977 Anglo-French Maritime Boundary Agreement, ponencia y artículo presentado en el séptimo simposio internacional bienal de la Sociedad Hidrográfica (Hydro'90), Universidad de Southampton, Southampton (Reino Unido), 18 a 20 de diciembre.
- Carrera, G. (1991), Surveying activities in support of Maritime Boundary Delimitation, conferencia en el departamento de ingeniería geodésica, Universidad de New Brunswick, Fredericton, Nueva Brunswick (Canadá), 13 de febrero.
- Carrera, G. (1991), Three regional cases on international maritime boundary delimitation: Eastern Caribbean, South Pacific, and West Africa, dos conferencias en el Programa de Administración Marina, Universidad de Dalhousie, Halifax, Nova Scotia (Canadá), 14 de febrero.
- Carrera, G. (1991), Objective I in A feasibility study for the implementation of a course on delimitation of maritime boundaries for the francophone countries, copatrocinado por ICOD. Laachapelle, G., Carrera, G. y Wells, D., informe bilingüe inglés-francés para el Centro Internacional para el Desarrollo de los Océanos, Halifax, Nova Scotia (Canadá).
- Carrera, G. (1991), Technical requirements of international maritime boundary delimitation, dos conferencias en el trigésimo primer Programa de Capacitación de Verano del Instituto Internacional de los Océanos, Halifax, Nova Scotia (Canadá), 19 de junio.
- Carrera, G. (1991), DELMAR: A computer software package for the delimitation of international maritime boundaries, ponencia y artículo en la Segunda Conferencia de la Unidad de Investigación de Fronteras Internacionales, International Boundaries: Fresh Perspectives, Universidad de Durham, Durham (Reino Unido), 20 de julio. Publicado en Maritime Boundaries: World Boundaries (1994), G. Blake (compilador), vol. 5, Routledge, págs. 49 a 58.
- Carrera, G. (1991), International Maritime Boundaries and Limits: an Application for Marine Positioning Systems, ponencia en el Taller sobre el Fondo Marino en la vigésima asamblea general de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica, Viena (Austria), 15 de agosto.

- Carrera, G. (1991), *Geodetic Methodology Employed in Past Maritime Boundary Delimitation Cases*, ponencia en el Taller sobre aspectos geodésicos de delimitación de fronteras marítimas en la vigésima asamblea general de la Unión Internacional de Geodesia y Geofísica, Viena (Austria), 21 de agosto.
- Carrera, G. (1991), *High Technology and UNCLOS III: The Value of Technical Information in the Determination of International Maritime Boundaries and Offshore Limits*, conferencia en el programa regional de capacitación sobre administración integrada organizado por el Instituto Internacional de los Océanos, la Universidad de las Indias Occidentales y el Coordinador Regional del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Kingston (Jamaica), 2 de septiembre.
- Carrera, G. (1991), *Technical requirements of international maritime boundary delimitation and UNCLOS III*, cuatro conferencias en el Programa de Capacitación sobre la Administración de la Zona Económica Exclusiva organizado por el Instituto Internacional de los Océanos, La Valleta (Malta), 2 de diciembre.
- Carrera, G. (1991), *Legal and technical interaction issues in international maritime boundary delimitation*, dos conferencias en el Instituto de Derecho Marítimo Internacional, La Valleta (Malta), 4 y 6 de diciembre.
- Carrera, G. (1992), *Proportionality concepts in Maritime Boundaries: Length and General Direction of the Coast*, ponencia y artículo presentados en el Seminario Internacional sobre Fronteras y Aspectos Territoriales en el Mar Mediterráneo en una Época de Cambios Geopolíticos, La Valleta (Malta), 24 a 26 de septiembre. Publicado en Mediterranean Social Sciences Review, 1, 2, págs. 55 a 60.
- Russell, D., Saunders, P., Kindred, H. y Carrera, G. (1993), *The Boundary of the Continental shelf between Nova Scotia and Newfoundland and Labrador: A Review of Relevant Legal Issues*, informe para el Gobierno Provincial de Nova Scotia, 17 de mayo, 77 páginas.
- Carrera, G. (1993), *An Introduction to Geodetic Aspects of International Maritime Boundaries and Offshore Limits*, informe preparado para la Organización Hidrográfica Internacional, Montecarlo (Mónaco), 31 de mayo.
- Vanicek, P. y Carrera, G. (1993), *Treatment of Sea Level Records in Linear Vertical Crustal Motion Modeling*, ponencia y artículo presentados en el Octavo Simposio Internacional sobre Movimientos Recientes de la Corteza Terrestre, Kobe (Japón), 10 de diciembre. Publicado en número especial de Journal of the Geodetic Society of Japan, págs. 305 a 309.
- Carrera, G. (1994), *A review of Relevant Technical Issues in Support of the Jamaica-Cayman Islands (UK) Maritime boundary Negotiations*, presentación para el Ministerio de Relaciones Exteriores, Kingston (Jamaica), 16 de enero.

- Carrera, G. (1994), Linear Trends and Correlation Matrix for the Sea Level Records of the Permanent Water Level Network in Atlantic Canada and Quebec, informe para el Servicio Hidrográfico Canadiense, Regiones Scotia-Fundy y Quebec, 31 de marzo, 27 páginas.
- Carrera, G. (1994), Background Technical Information Study in Support of the Jamaica-U.K. (Cayman Islands) International Maritime Boundary Negotiation, informe para el Ministerio de Relaciones Exteriores, Kingston (Jamaica), 3 de abril.
- Carrera, G. (1994), International Maritime Boundaries and Offshore Limits in the Arctic Ocean, informe para el Centro de Geociencias del Atlántico, Servicio Geológico del Canadá, Instituto de Oceanografía de Bedford, Dartmouth, Nova Scotia (Canadá), 6 de mayo, 15 páginas.
- Carrera, G. (1994), A Review of Maritime Jurisdiction areas in the South China Sea, curso en el Centro de Estudios Jurídicos Asiáticos, Universidad de la Columbia Británica, 14 a 18 de junio.
- Carrera, G. (1994), DELMAR y la Convención del Derecho del Mar, curso de cuatro días sobre el establecimiento de líneas de base normales y rectas, y la definición de límites exteriores, Dirección General de Hidrografía, Ministerio de la Marina, Chucuito-Callao, Lima (Perú), 7 a 12 de octubre.

Afiliaciones profesionales y representaciones

- | | |
|------------------------|---|
| 1985 hasta el presente | Miembro de la Unión Geofísica Americana |
| 1988 a 1992 | Miembro de la Asociación Hidrográfica Canadiense, Vicepresidente de la Sección Atlántica en 1989 |
| 1988 a 1989 | Presidente del Grupo Especial de Estudio sobre los Aspectos Geodésicos de la Delimitación de Fronteras Marítimas Internacionales de la Asociación Hidrográfica Canadiense |
| 1989 hasta el presente | Secretario del Comité sobre los Aspectos Geodésicos del Derecho del Mar de la Asociación Internacional de Geodesia |
| 1990 hasta el presente | Miembro asociado del Instituto de los Océanos de Canadá, Halifax, Nova Scotia (Canadá), Director de Asociados, 1992 a 1996 |
| 1992-1993 | Miembro del Consejo Directivo de Hypercomp, Inc., una asociación de computación de alto rendimiento, Halifax, Nova Scotia (Canadá) |
| 1992 hasta el presente | Representante Nacional del Canadá en la Comisión de Movimientos Recientes de la Corteza de la Asociación Internacional de Geodesia |

- 1993 Miembro del Consejo Ejecutivo de Hypercomp Inc., una compañía de computación de alto rendimiento, Halifax, Nova Scotia (Canadá)
- 1996 hasta el presente Miembro invitado del Sistema de Referencia Geodésico para América del Sur (SIRGAS)

Levantamientos geodésicos

- 1993 Organizador y administrador de Operación 70, un levantamiento por medio de sistema Satelital de Posicionamiento Global (GPS) de más de 40.000 puntos medidos en los Estados de México, Morelos y Guerrero, del 15 de septiembre al 15 de octubre, para el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) de México, en apoyo del Proyecto de Certificación de Derechos Ejidales (PROCEDE)

CHAN CHIM YUK, André C. W.

(Mauricio)

[Original: inglés]

Fecha de nacimiento: 9 de abril de 1952
Nacionalidad: De Mauricio
Estado civil: Casado, con un hijo
Cargo actual: Profesor asociado, Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Mauricio

Estudios

Graduado de Ingeniería, Universidad de Nuevo Brunswick (Canadá) - mayo de 1976
Maestría en Ciencias/Diploma de Imperial College (mecánica de suelos), Imperial College of Science and Technology, Londres (Reino Unido) - octubre de 1979
Doctorado en Ingeniería Geotécnica, Universidad de Alberta (Canadá) - diciembre de 1985

Becas

Beca del Commonwealth para estudiantes universitarios (Canadá) - 1973 a 1976
Beca del Commonwealth para posgraduados (Reino Unido) - 1978 a 1979
Beca del Fondo Levehulme - Investigación sobre interacción de estructuras del suelo en la Universidad de Dundee (Escocia) - noviembre de 1987 a abril de 1988

Disertación/tesis

Disertación de graduación - "Las propiedades geotécnicas de los rellenos", bajo la dirección del profesor A. O. Landva
Disertación de maestría - "Análisis tridimensional de estabilidad de taludes", bajo la dirección del profesor J. N. Hutchinson
Tesis doctoral - "Características geotécnicas del barro de Genesee" bajo la dirección del profesor N. R. Morgenstern

Empleos

Agosto de 1996 hasta la fecha	Decano de la Facultad de Ingeniería
Julio de 1995 hasta la fecha	Profesor asociado de la Universidad de Mauricio

Julio de 1988 a julio de 1995	Profesor titular de la Universidad de Mauricio
Enero de 1993 a febrero de 1995	Jefe del Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Mauricio
Septiembre de 1982 a diciembre de 1985	Auxiliar de Investigación, Universidad de Alberta (Canadá)
Octubre de 1978 a junio de 1988 (con licencia de 1982 a 1985)	Profesor de la Universidad de Mauricio
Octubre de 1976 a septiembre de 1978	Profesor auxiliar, Universidad de Mauricio
Mayo a octubre de 1976	Ingeniero instructor en emplazamientos Building and Engineering Co. Ltd., Mauricio

Investigaciones

Investigación y análisis de fallas en terraplenes de arcillas blandas (1982 a 1985)

Estudio de materiales de construcción locales para viviendas de bajo costo en Mauricio. Investigación financiada por el Consejo de las Ciencias del Commonwealth, bajo la dirección del profesor G. Mohamedbhai (1986 a 1987)

Interacción estructural del suelo en puentes en arco de mampostería (1987 a 1988)

Empleo de bloques de calcarenita para la construcción de viviendas en Rodrigues. Investigación financiada por IDRC, bajo la dirección del profesor G. Mohamedbhai (1988 a 1990)

Supervisión de un proyecto de doctorado sobre elaboración de modelos de aguas subterráneas (1994 hasta la fecha)

Sistema de caracterización de los emplazamientos basado en datos conocidos (1995 hasta la fecha)

Consultoría

Supervisión de pruebas de suelos para el proyecto hidroeléctrico de Champagne, Mauricio (1981 a 1982)

Miembro del Comité Asesor creado para investigar la avalancha de La Butte, Port Louis (Mauricio) (1987 a 1990)

Dirección de los ensayos de suelos para la presa de SAJ, Mauricio, por cuenta del Organismo de Cooperación Internacional del Japón (1988 a 1989)

Diseño de cimientos en arcillas esponjosas

Investigación/consultoría geotécnica en los siguientes grandes proyectos de Mauricio y Rodrigues:

Edificio de Air Mauritius, Servansingh Jadav & Partners
Edificio de Life Insurance Corporation, Servansingh Jadav & Partners
Edificio de Mauritius Telecom, Servansingh Jadav & Partners
EIA para emplazamientos de relleno, Servansingh Jadav & Partners
Nueva terminal de contenedores, DDS Irrigation
Silos para Cement Trading Corporation, DDS Irrigation
Emplazamientos de proyectos residenciales NHDC, Gibb (Mtius) Ltd.
Cisternas de almacenamiento de petróleo, REOP Ltd.
Obras del puerto de Port Mathurin, DDS Irrigation
Ampliación de pistas del aeropuerto SSR, Servansingh Jadav & Partners
Centro de Ciencias Rajiv Gandhi, DDS Irrigation
Planes experimentales de regadío en pequeña escala, DDS Irrigation
Edificio St. James Court, Servansingh Jadav & Partners
Central eléctrica de Port Mathurin, Burmeister & Wain Contractor (BWSC)
Almacén de la Junta de Freeport, Luxconsult (Mtius) Ltd.
Embajada de la República Popular China, Luxconsult (Mtius) Ltd.
Taller de EMI en Pailles, Central Water Authority
EIA para un parcelamiento en Tamarin, Seenyen & Kauppaymuthoo
Sterling House, Mascareignes Sterling Co. Ltd.

Otras actividades académicas

Organización de un cursillo para ingenieros en activo sobre ingeniería geotécnica. Asimismo tres conferencias tituladas "suelos residuales - clasificación, muestras y ensayos". "Los ensayos 'in situ'" e "Ingeniería geotécnica en Mauricio" (1993)

Organización de un curso práctico internacional sobre "Elaboración de modelos de aguas subterráneas" patrocinado por el Consejo de Ciencias del Commonwealth (1994)

Organizaciones a la que pertenece

Comité de Normas de Construcción, de 1988 a 1996

Junta Central de Recursos Hídricos, desde 1994 hasta la fecha

Comité de Licitaciones de la Administración Central de Acueductos, Presidente, de 1994 a 1996

Junta de Gobierno de la Universidad de Mauricio, de 1994 a 1995 y de 1996 a la fecha

Publicaciones

Mohamedbhai, G., Chan Chim Yuk, A. y otros (1980). Consumption and conservation of energy in buildings. Proceedings, National Energy Conference, Mauricio.

Chan Chim Yuk, A. and Morgenstern, N. R. (1985). Geotechnical characteristics of a soft fissured lacustrine clay. Proceedings, 38th Canadian Conference on "Theory and Practice in Foundation Engineering", Alberta (Canadá).

Chan Chim Yuk, A. and Morgenstern, N. R. (1986). Measurement of lateral stresses in a lacustrine clay. Proceedings, 39th Canadian Conference on "Theory and Practice in Foundation Engineering", Alberta (Canadá).

Chan Chim Yuk, A. and Morgenstern, N. R. (1987). Influence of geological history on the properties of a lacustrine clay. Proceedings, International Symposium on "Geotechnical Engineering on soft soils", México.

Chan Chim Yuk, A (1990). Geotechnical problems and development in Port Louis. Mauritius Proceedings, ANSTI Second Regional Seminar in Earth Sciences, Lomé (Togo).

Mohamedbhai, G. Chan Chim Yuk, A. and Baguant, B. K. (1990). Use of stone masonry in housing construction in Rodrigues. Proceedings, 3rd ANSTI International Seminar on "Local Materials for Housing", Mauricio.

Mohamedbhai, G. Chan Chim Yuk, A. and Baguant, B. K. (1990). Use of stone masonry in housing construction in Rodrigues. Proceedings, 3rd International Seminar on Structural Masonry for the Developing Countries, Mauricio.

Chan Chim Yuk, A. And Nowburth, M. (1994). Modelling of the Curepipe Aquifer Paper presented at the workshop on "Groundwater Modelling. A Tool for Water Resources Management and Contamination Assessment", Mauricio.

CROKER, Peter F.

Geofísico

(Irlanda)

[Original: inglés]

Datos personales

Fecha de nacimiento: 8 de diciembre de 1951

Estado civil: Casado, dos hijos

Nacionalidad: Irlandesa

Lugar de nacimiento: Dublín

Estudios cursados

Escuela secundaria: 1965 a 1968; H.M.S. Conway, Anglesey, Gales del Norte
Diploma de bachillerato

Instituto técnico: 1970, Riversdale College, Liverpool (Inglaterra)
Diploma oficial en ciencia náutica

Universidad: 1971 a 1975, Trinity College, Dublín
Bachillerato en Geología (con honores)

Carrera profesional

1968 a 1971 Harrison Shipping Line, Liverpool
Cadete de la marina mercante

1975 a 1978 Instituto de Ciencias Geológicas, Unidad de estudio de
la región sur de la plataforma continental (Leeds,
Reino Unido)

Geólogo/geofísico encargado de la región sur del Mar de Irlanda. Compilación de datos geológicos regionales, muestreos del lecho del mar y extracción de testigos a poca profundidad, datos sísmicos y de refracción a poca profundidad (Instituto de Ciencias Geológicas), datos sísmicos sobre explotaciones y pozos petrolíferos para un mapa sobre geología de los sólidos a escala 1:250.000. Participó en numerosos levantamientos geofísicos marinos y en programas de prospección en el lecho marino a poca profundidad

1978 a 1985 Oil Exploration (Investments) Ltd. (Tel Aviv, Israel)
Geofísico, dedicado principalmente a la interpretación sísmica, en especial de datos terrestres; obtuvo considerable experiencia en métodos de obtención y

/...

procesamiento de datos terrestres. Fue ascendido a Supervisor de Interpretación. Se encargó asimismo de crear la primera base de datos geofísicos y el primer programa de relevamiento cartográfico informatizado de la empresa

1985 hasta la actualidad División de Asuntos del Petróleo, Departamento de Transporte, Energía y Comunicaciones, Dublín. Especialista en Exploración Petrolífera (geofísico) encargado de la promoción, la supervisión y la regulación de la exploración petrolífera en el mar continental de Irlanda. Desde 1986 ha participado en cuestiones relativas al derecho del mar. Proporcionó apoyo cartográfico técnico para las negociaciones sobre límites entre Inglaterra e Irlanda celebradas en 1987 y 1988. Autor de numerosos informes, entre ellos uno titulado "Delineación de la plataforma continental: la aplicación del artículo 76 de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar a la margen continental de Irlanda" (abril de 1993). Encargado del diseño, licitación, contrato, adquisición, procesamiento e interpretación de levantamientos sísmicos y batimétricos en la margen continental de Irlanda en 1995 y 1996

Reuniones de grupos de expertos sobre la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar a las que asistió

Marzo de 1993 Miembro del Grupo Especial de Expertos que examinó las disposiciones sobre la definición de la plataforma continental, convocado por la Oficina de Asuntos Jurídicos de las Naciones Unidas, que preparó el folleto titulado "El Derecho de Mar: Definición de la Plataforma Continental", publicado por las Naciones Unidas en 1993

Septiembre de 1995 Miembro del Grupo de Expertos encargado de los preparativos para el establecimiento de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental convocada por la Oficina de Asuntos Jurídicos de las Naciones Unidas, que preparó el informe titulado "Comisión de Límites de la Plataforma Continental: sus funciones y las necesidades científicas y técnicas para evaluar la presentación de un Estado ribereño" (SPLOS/CLCS/INF/1)

Reuniones de la Comisión de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar a las que asistió

Miembro de la delegación de Irlanda en la quinta reunión de los Estados Partes en la Convención sobre el establecimiento del Tribunal Internacional del Derecho del Mar, Nueva York, julio de 1996

Miembro de la delegación de Irlanda en la continuación del segundo período de sesiones de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, Kingston, agosto de 1996

Otras reuniones sobre el derecho del mar a las que asistió

Miembro de la delegación de Irlanda en la reunión del Grupo de Trabajo de la Unión Europea sobre el Derecho del Mar, Bruselas, octubre de 1996

Miembro de la delegación de Irlanda en la reunión del Grupo de Trabajo de la Unión Europea sobre el Derecho del Mar, Bruselas, diciembre de 1996

Sociedades profesionales

Miembro activo de la Sociedad de Geofísicos Exploradores desde 1980

Miembro activo de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores desde 1993

Conferencias a las que ha asistido

Reunión Anual de la Sociedad de Geofísicos Exploradores, 1981, Los Angeles

Reunión Anual de la Sociedad de Geofísicos Exploradores, 1982, Dallas

Reunión Anual de la Sociedad de Geofísicos Exploradores, 1983, Las Vegas

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1984, Londres

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1985, Budapest

Reunión Anual de la Sociedad de Geofísicos Exploradores, 1985, Washington, D.C.

Reunión anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1986, Ostende

Simposio sobre perfiles de reflexión profunda, BIRPS, Cambridge, julio de 1986

Geología del petróleo en Europa noroccidental, Londres, octubre de 1986

Reunión de la Sociedad Geológica de Londres sobre vulcanología del terciario paleógeno y la apertura del Atlántico nororiental, marzo de 1987

Reunión Anual de la Sociedad de Geofísicos Exploradores, 1987, Nueva Orleans

Reunión sobre tectónica y estratigrafía de las márgenes del Atlántico Norte, Saint John's, Terranova, mayo de 1988

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1988, La Haya

Reunión de la Sociedad Geológica de Londres sobre estudios geológicos basados en datos sísmicos, marzo de 1989

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1989, Berlín

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1990, Copenhague

Conferencia sobre las cuencas de la costa noroccidental, Belfast, septiembre de 1990

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1991, Florencia

Conferencia Internacional de la Asociación Estadounidense de Geólogos del Petróleo, Londres, septiembre de 1991

Geología del Petróleo en Europa noroccidental, Londres, marzo de 1992

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1992, París

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1993, Stavanger

Exploration Software'93, Londres, noviembre de 1993

Geología del petróleo en las cuencas marítimas de Irlanda, Dublín, abril de 1994 (Presidente del Comité Organizador)

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1994, Viena

Tercera Conferencia Internacional sobre gas en sedimentos marinos, Texel (Países Bajos), septiembre de 1994

Reunión de la Sociedad Geológica de Londres sobre geología del petróleo en el Mar de Irlanda y zonas adyacentes, febrero de 1995

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1995, Glasgow

Reunión de la Sociedad Geológica de Londres sobre márgenes pasivas, febrero de 1996

Reunión Anual de la Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, 1996, Amsterdam

Cursos industriales a los que asistió

Interpretación estratigráfica de los datos sísmicos, Asociación Estadounidense de Geólogos del Petróleo/Sociedad de Geofísicos Exploradores, Londres, septiembre de 1979

Procesamiento eficaz de datos sísmicos, OGCI, Los Ángeles, octubre de 1981

Interpretaciones geofísicas integradas, Sociedad de Geofísicos Exploradores, Dallas, octubre de 1982

Seminario sobre planificación de relevamientos sísmicos marinos, Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, Ostende, junio de 1986

Seminario sobre velocidad sísmica, Sociedad de Geofísicos Exploradores/
Asociación Europea de Geofísicos Exploradores, Cambridge, julio de 1990

Publicaciones y presentaciones recientes

Whittington, R. J., Croker, P. F. y Dobson, M. R. (1981): Aspects of the
geology of the south Irish Sea, *Geological Journal* 16, págs. 85 a 88.

Croker, P. F., Whittington, R. J. y Dobson, M. R. (1982), Cardigan Bay (Lámina,
52° norte, 6° oeste), geología de los sólidos (serie de mapas marítimos a
escala 1:250.000), Instituto de Ciencias Geológicas/Relevamiento Geológico
de Irlanda.

Kashai, E. L., Croker, P. F. (1987), Structural geometry and evolution of the
Dead Sea - Jordan rift system as deduced from new subsurface data,
Tectonophysics 141, págs. 33 a 60.

Croker, P. F. y Shannon, P. M. (1987), The evolution and hydrocarbon
prospectivity of the Porcupine Basin, offshore Ireland, en *Petroleum
Geology of North West Europe* (edición a cargo de Brooks, J. y Glennie,
K. W.), Graham & Trotman, Londres, págs. 633 a 642.

Croker, P. F. y Klemperer, S. L. (1989), Structure and stratigraphy of the
Porcupine Basin: relationships to deep crustal structure and the opening
of the North Atlantic, en *Extensional Tectonics and Stratigraphy of the
North Atlantic Margins* (edición a cargo de Tankard, A. J. y Balkwill,
H. R.), estudio No. 46 de la Asociación Estadounidense de Geólogos del
Petróleo, págs. 445 a 459.

Croker, P. F. (1992), The Goban-Cockburn Fault Zone - a major crustal feature,
Reunión Anual sobre Investigaciones Geológicas en Irlanda, Departamento de
Cooperación Técnica para el Desarrollo, febrero de 1992.

Croker, P. F. (1992): Seabed mounds (carbonate knolls) in the Porcupine Basin,
W. Ireland (Reunión Anual sobre Investigaciones Geológicas en Irlanda,
T.C.D., febrero de 1992).

Murphy, N. J. y Croker, P. F. (1992), Many play concepts seen over wide area in
Erris, Slyne troughs off Ireland, *Oil and Gas Journal* 90 (37), págs. 92
a 97 (14 de septiembre).

Croker, P. F. (1993), Shallow gas accumulation and migration in the western
Irish Sea, Reunión Anual sobre Investigaciones Geológicas en Irlanda,
U.C.C., febrero, de 1993.

Croker, P. F. (1994), Shallow gas in the Irish Sea and associated seafloor
morphology, trabajo presentado como mural en la tercera Conferencia
Internacional sobre gas en sedimentos marinos, Texel (Países Bajos), 25 a
28 de septiembre de 1994.

Hovland, M., Croker, P. F. y Martin, M. (1994), Fault-associated seabed mounds
(carbonate knolls?) off western Ireland and north-west Australia, *Marine
and Petroleum Geology* 11(2), págs. 232 a 246.

Croker, P. F. (1995), New images of the Codling Fault, Reunión Anual sobre Investigaciones Geológicas en Irlanda, Sligo, R.T.C., febrero de 1995.

Croker, P. F. y Shannon, P. M. (1995), The petroleum geology of Ireland's offshore basins: introduction, en The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins (edición a cargo de Croker, P. F. y Shannon, P. M.); Sociedad Geológica, Londres, publicación especial, 93, págs. 1 a 8.

Croker, P. F. (1995), Shallow gas accumulation and migration in the western Irish Sea, en The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins (edición a cargo de Croker, P. F. y Shannon, P. M.). Sociedad Geológica, Londres, publicación especial, 93, págs. 41 a 58.

Croker, P. F. (1995), The Clare Basin - a geological and geophysical outline, en The Petroleum Geology of Ireland's Offshore Basins (edición a cargo de Croker, P. F. y Shannon, P. M.), Sociedad Geológica, Londres, publicación especial, 93, págs. 327 a 339.

Croker, P. F., Power, K. T. (1996), Revising the solid geology map of the western Irish Sea - evidence from shallow gas, seismic, bathymetry, gravity and high resolution aeromagnetic data, Reunión Anual sobre Investigaciones Geológicas en Irlanda, U.C.D., febrero de 1996.

Corfield, S., Croker, P., Footitt, R., Murphy, N. y Parker, S. (1996), The petroleum geology of the Rockall Trough, Irish sector (Conferencia de la PESGB, Londres, noviembre de 1996).

Próximas publicaciones

Croker, P. F. (1997), Chapter 13: Limits based on foot of slope and sediment thickness, en Libro de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental/Organización Hidrográfica Internacional sobre la definición de la plataforma continental titulado "Sovereign Limits Beneath the Ocean: the scientific and technological aspects of the definition of the continental shelf under the United Nations Convention on the Law of the Sea".

DEBONO, Godwin

(Malta)

[Original: inglés]

Fecha de nacimiento: 13 de enero de 1950
Nacionalidad: Maltés
Estado civil: Casado, padre de dos hijos
Idiomas: Inglés, italiano y francés

Títulos

Bachiller en Ciencias, (Física y Química) - Real Universidad de Malta (1971)
Licenciado en Geofísica - Universidad de Londres (1973)
Diploma de Miembro del Colegio Imperial de Ciencia y Tecnología, Londres (1973)
Doctorado en Geofísica - Universidad de Londres (1977)

Cursos de posgrado

Asistió a varios cursos sobre geología y geofísica y su relación con la industria del petróleo impartidos en el Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, los Estados Unidos de América y los Países Bajos

Participó activamente en diversos seminarios y conferencias sobre prospección petrolera en el mar

Cargos ocupados

1993 Director del Departamento de Prospección Petrolera del Gobierno de Malta: encargado de la aplicación de las disposiciones de la Ley sobre producción petrolera (1958) y la Ley sobre la plataforma continental (1966), que comprende la vigilancia de la plataforma continental. Depende directamente del Primer Ministro

1990 Presidente del Comité del Petróleo del Gobierno de Malta: encargado de formular y aplicar las políticas sobre prospección petrolera en la plataforma continental de Malta, negociar contratos con empresas petroleras y hacer recomendaciones al Gobierno

1980 Geofísico en una entidad gubernamental, encargado de la planificación y la supervisión de prospecciones sísmicas en la plataforma continental de Malta, interpretación sísmica y generación de prospecciones

- 1978 Geofísico encargado de investigaciones - Royal Dutch Shell, La Haya: encargado de elaborar métodos de procesamiento geofísico
- 1977 Geofísico - Shell del Reino Unido: encargado del reprocesamiento de datos geofísicos del sector británico del Mar del Norte
- 1973 Pasante en geofísica - Canadian Superior Oil Company Alberta (Canadá)

Juntas y comisiones

Miembro de la Comisión sobre Jurisdicción Marítima del Gobierno de Malta; encargado de prestar asesoramiento técnico a la Comisión en relación con la plataforma continental de Malta, inclusive la delineación de las fronteras marinas y la elaboración de mapas hidrográficos; participa en reuniones bilaterales con Estados vecinos sobre la delimitación de la plataforma continental

Supervisa a estudiantes de Licenciatura y Doctorado en geofísica en la Universidad de Malta; miembro de la Junta de Examinadores

Publicaciones

Mesozoic Structuring and Volcanics along the Pelagian-Ionian Boundary - A prelude to foundering of the Ionian Basin, Desarrollo geológico de la plataforma siciliano-tunesina, informes de la UNESCO en Marine Science 58, 1993.

Mediterranean Sea potential seen in area south of Malta, Oil and Gas Journal, 5 de julio de 1993.

The Hydrocarbon Geology of southern offshore Malta and surrounding regions, Journal of Petroleum Geology, vol 19(2), abril de 1996.

The Ragusa Basin in offshore Malta - an untapped province, documento presentado para su publicación en Oil and Gas Journal.

FRANCIS, Noel Newton St. Claven

(Jamaica)

[Original: inglés]

Fecha de nacimiento: 27 de agosto de 1950

Ciudadanía: Jamaiquino

Estado civil: Casado

Sexo: Masculino

Educación

1987 Licenciado en Administración de Empresas,
Nova University (Estados Unidos de América)

1987 Certificado en Delimitación de Fronteras Marítimas,
Universidad de Toronto

1983 Servicio Hidrográfico del Canadá
(Curso General II)

1978 Diploma de Estudios de Posgrado (Topografía)
University College London

1975 Bachiller en Ciencias (Ciencias Naturales)
Universidad de las Indias Occidentales

Competencia profesional

1987 Agrimensor Comisionado

1983 Miembro asociado del Real Instituto de Agrimensores
Colegiados

Experiencia

Actualmente Director Adjunto de Levantamientos Topográficos
Departamento de Levantamientos Topográficos, Jamaica

1996 Miembro de la delegación de Jamaica en las negociaciones
efectuadas con Nicaragua sobre delimitación de fronteras
marítimas

1995-1996 Miembro de la delegación de Jamaica en las negociaciones
efectuadas con el Reino Unido sobre delimitación de
fronteras marítimas respecto de las Islas Caimán

1995	Miembro de la delegación de Jamaica en las negociaciones efectuadas con Cuba sobre delimitación de fronteras marítimas
1992 a 1995	Miembro de la delegación de Jamaica en las negociaciones efectuadas con Colombia sobre delimitación de fronteras marítimas
1990 hasta el presente	Miembro del Comité Interministerial sobre cuestiones marítimas
1985	Asistente en la Dirección de Levantamientos Topográficos, encargado de la esfera de la hidrografía
1982 a 1985	Topógrafo encargado de las actividades de extensión de la red de levantamiento geodésico en torno a Jamaica
1982	Topógrafo encargado de levantamientos sobre el terreno
1980 a 1982	Diversos proyectos sobre estudios de puertos, conjuntamente con un estudio de Rosalind Banks

Reuniones y conferencias internacionales

1996	Reuniones de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, Kingston (Jamaica)
1996	Conferencia sobre el Mar Caribe y el Golfo de México, Curaçao
1992 a 1995	Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, Kingston (Jamaica)
1987	Conferencia de Hidrografía del Canadá, Canadá
1986	Reunión sobre la situación de la hidrografía regional, Puerto España (Trinidad y Tabago)
1981	Conferencia de la Federación Internacional de Topógrafos, Canadá
1981	La Conferencia de Hidrografía del Canadá, Canadá

Documentos escritos

1995	"Siltation Pattern in Kingston Harbour". Un estudio técnico para la Dirección Portuaria de Jamaica
1987	"The Status of Hydrographic Surveying in Jamaica". Presentado en la Conferencia de Levantamientos Hidrográficos del Canadá, celebrada en 1987

HAMURO, KAZUCHIKA

(Japón)

[Original: inglés]

Fecha de nacimiento: 15 de abril de 1949
Lugar de nacimiento: Kumamoto (Japón)
Edad: 47 años
Nacionalidad: Japonesa
Estado civil: Casado
Sexo: Masculino

Estudios cursados

1973 Bachillerato en química, Universidad Internacional Cristiana, Japón
1975 Maestría en geología, Universidad de Tokio, Japón
1979 Doctorado en geología, Universidad de Tokio, Japón
1983 a 1985 Investigador visitante en la Institución Oceanográfica de Woods Hole, Estados Unidos de América

Experiencia profesional

1980 Ingresó en el Ministerio de Relaciones Exteriores
1980 a 1983 División de los Océanos, Ministerio de Relaciones Exteriores
1983 a 1985 Vicecónsul, Consulado General del Japón en Boston
1985 a 1987 Cónsul, Consulado General del Japón en Boston
1987 a 1989 División de los Océanos, Ministerio de Relaciones Exteriores
1989 a 1992 Director Auxiliar de la División de los Océanos del Ministerio de Relaciones Exteriores
1992 a 1994 Director Adjunto de la División de los Océanos del Ministerio de Relaciones Exteriores
1994 hasta la actualidad Primer Secretario de la delegación del Japón ante la Conferencia de Desarme (Ginebra)

/...

Reuniones y conferencias internacionales a las que ha asistido

(Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar)

1980 a 1982	Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar
1988 a 1992	Comisión Preparatoria de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos y del Tribunal Internacional del Derecho del Mar
Diciembre de 1991	Consulta oficiosa del Secretario General para la Parte XI de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar
1993	Reunión del Grupo de Expertos sobre la Definición de la Plataforma Continental
1995	Reunión del Grupo de Expertos sobre los preparativos para el establecimiento de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental
(Antártica)	
1988	11º período de sesiones de la Reunión Consultiva Especial del Tratado Antártico sobre Recursos Minerales Antárticos
(Desarme)	
1994 hasta la actualidad	Conferencia de Desarme
1995	Grupo de Expertos Gubernamentales encargado de preparar la Conferencia de Examen de los Estados Partes en la Convención sobre prohibiciones o restricciones del empleo de ciertas armas convencionales que puedan considerarse excesivamente nocivas o de efectos indiscriminados (cuarto período de sesiones)
1995	Conferencia de 1995 de las Partes encargada del examen y la prórroga del Tratado sobre la no Proliferación de las armas nucleares
1996	Comisión de Desarme de las Naciones Unidas
1996	Grupo ad hoc de expertos gubernamentales abierto a todos los Estados partes en la Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción y el almacenamiento de armas bacteriológicas (biológicas) y tóxicas y sobre su destrucción (quinta sesión)

Principales trabajos de investigación

- Fukuyama, H. y Hamuro, K., 1977, Experimento de fusión de tholeita abisal a una atmósfera bajo control fO_2 , Boletín de la Sociedad Vulcanológica del Japón No. II, 22, pág. 112 (en japonés).
- Aramaki, S. y Hamuro, K., 1977, Geología del grupo volcánico monogenético Higashi-Izu, Boletín del Instituto de Investigaciones Sismológicas, Universidad de Tokio, 52, págs. 235 a 278 (en japonés).
- Hamuro, K., 1978, Geología del grupo volcánico Omuroyama, Boletín de la Sociedad Geológica del Japón, 84, págs. 433 a 444 (en japonés).
- Hamuro, K., Aramaki, S., Kagami, H. y Fujioka, K., 1980, Los volcanes submarinos Higashi-Izu-oki, parte I, Boletín del Instituto de Investigaciones Sismológicas, Universidad de Tokio, 55, págs. 159 a 297 (en japonés).
- Hirano, M., Hamuro, K. y Onuma, N., 1982, Sr/Ca-Ba/Ca systematics in Higashi-Izu monogenetic volcano group, Izu Peninsula, Japan, Geochemical Journal, 16, págs. 311 a 320.
- Hamuro, K., Aramaki, S., Fujioka, K., Ishii, T., Tanaka T. y Uto, K., 1983, Los volcanes submarinos Higashi-Izu-oki, parte II, y los volcanes submarinos cercanos a las islas Izu Shoto, Boletín del Instituto de Investigaciones Sismológicas, Universidad de Tokio, 58, págs. 527 a 557 (en japonés).
- Hamuro, K., 1985, Petrología del grupo volcánico monogenético Higashi-Izu, Boletín del Instituto de Investigaciones Sismológicas, Universidad de Tokio, 60, págs. 335 a 400.
- Thompson, G., Bryan, W. B., Ballard, R., Hamuro K. y Melson, W. G., 1985, Axial processes along a segment of the East Pacific Rise, $10^\circ - 12^\circ$ N, Nature, 318, págs. 429 a 433.

HINZ, Karl H. F.
(Alemania)

[Original: inglés]

Fecha de nacimiento: 12/04/1934
Lugar de nacimiento: Klebow, Alemania
Nacionalidad: Alemán
Sexo: Masculino
Estado civil: Casado

Educación

1953 a 1958 Estudios de geología en la Universidad Humboldt de Berlín, Alemania
Título: Diploma en geología (equivalente a Master)

1962 a 1964 Estudios avanzados de geofísica y geología en la Bergakademie Clausthal, Alemania
Título: Doctor en recursos naturales (equivalente a PH.d.)
Tema de la tesis: "Geología de la zona meridional del Mar del Norte a partir de estudios de reflejos sísmicos"

Antecedentes y experiencias profesionales

1958 a 1959 Geólogo de exploración en la empresa VEB Erdöl & Erdgas de Gommern, Alemania

1959 a 1960 Científico investigador en el Estudio Geológico de Sajonia Meridional, Alemania

1961 a 1965 Científico de investigaciones marinas en el Estudio Geológico Alemán (BfB), Alemania

1967 a 1974 Geofísico de investigaciones de categoría superior en la División de Geofísica del Instituto Federal de Ciencias Geológicas y Recursos Naturales (BGR), de Hannover, Alemania con las siguientes funciones y responsabilidades:

- Preparación científica y técnica de cruceros marinos y su ejecución en el Océano Índico, el Mar Arábigo, el Mar Mediterráneo, el Atlántico central y septentrional, y el Mar Amarillo

/...

- Interpretación científica de los datos obtenidos
- 1975 a 1985 Jefe de la Subdivisión "Geofísica de Exploración" en el Instituto Federal de Ciencias Geológicas y Recursos Naturales (BGR), con las siguientes funciones y responsabilidades:
- Coordinación de los programas de exploración geofísica del BGR en el mar y frente a las costas
 - Asesoramiento geocientífico a ministerios de Alemania y organizaciones nacionales e internacionales (por ejemplo Comisión Oceanográfica Intergubernamental, Comité de coordinación de la prospección conjunta de los recursos minerales, Naciones Unidas, Programa de sondeos oceánicos)
 - Planificación, coordinación y ejecución de cruceros de investigación marina para una evaluación más realista de las posibilidades de obtener hidrocarburos en las zonas de aguas profundas en todo el mundo
 - Planificación y elaboración de métodos de evaluación de recursos y especialmente de instrumentos geofísicos marinos
 - Representación del BGR en diversos programas y organizaciones nacionales e internacionales
- 1985 Nombramiento de Director y Profesor en el BGR, de Hannover, Alemania
- 1986 a 1992 Jefe de la Subdivisión de Investigaciones Geofísicas Marinas y Polares con funciones y responsabilidades semejantes a las que se describen supra
- Desde 1992 Jefe de la División de Investigaciones Geológicas y Geofísicas del BGR, de Hannover, Alemania

Durante más de 30 años mis labores de investigación en la esfera de geociencias marinas, incluidos geodinámica, tectónica de placas, recursos, medio ambiente marino y desarrollo metodológico y técnico, participé en 48 expediciones marinas (1.910 días a bordo de naves de investigaciones) en todo el mundo, en 34 de ellas como científico principal.

Funciones científicas y de asesoramiento internacionales varias

- Desde 1968 Miembro de diversos grupos de asesoramiento y grupos de trabajo del Proyecto de Perforación en Aguas Profundas y el Programa internacional de sondeos oceánicos. En la actualidad soy miembro del grupo de estudio sobre el terreno del Programa de sondeos oceánicos

- Desde 1973 Asesor del "Comité de coordinación de la prospección conjunta de los recursos minerales frente a las costas de Asia
- 1981 Científico y Jefe Conjunto del tramo 79 de perforación del Proyecto de Perforación en Aguas Profundas frente a Marruecos con el GLOMAR CHALLENGER
- 1987 a 1990 Miembro del Comité Científico del Programa Internacional de Correlación Geológica
- Desde 1990 Miembro del equipo del proyecto "Límites de la litosfera del océano y el continente" del Programa Internacional de la Litosfera
- 1987 a 1994 Miembro de la Junta Editorial de la publicación "Marine Geophysical Researches"
- Desde 1984 Miembro de la Junta Editorial de la publicación "Marine and Petroleum Geology"
- 1995 Miembro del Grupo de Expertos convocado en septiembre de 1993 por la Secretaría de las Naciones Unidas para preparar la creación de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Afiliaciones

European Association of Exploration Geophysicists

American Geophysical Union

Geologische Vereinigung

Deutsche Gesellschaft für Polarforschung

Deutsche Geophysikalische Gesellschaft

Deutsche Geologische Gesellschaft

Lista de publicaciones

de Karl Hinz

1. Hinz (1959): Zum Abhängigkeitsverhältnis zwischen Geochemie und Nutzporosität in der Karbonatfolge des Zechstein 2 im Westteil der Struktur Mulchwitz, Niederlausitz Ztschr. f. Angew. Geologie, Bd. 5, H. 10.
2. Hinz, Closs, Bungenstock (1963): A Geophysical Survey of the Southern Part of the North Sea. World Petroleum Cong., Section I, paper 18, PD4, Frankfurt 1963.

3. Hinz, Bungenstock (1966): Seismische Untersuchungen im nördlichen Teil des Arabischen Meeres. Erdöl u. Kohle; 19 Jhg., No. 4.
4. Hinz (1968): A Contribution of the Geology of the North Sea according to Geophysical Investigations by the Geological Survey of the German Federal Republic in The Geology of Shelf Seas, Edinburg. London 1968.
5. Hinz, Plaumann, Stein (1966): Geophysikalische Untersuchungen im Raum des Ringkjöbing-Fünen-Hochs. ESC, Kopenhagen 1966.
6. Bungenstock, Closs, Hinz (1969): Ergebnisse seismischer Untersuchungen im nördlichen Arabischen Meer, ein Beitrag zur Internationalen Indischen Ozean Expedition. Meteor-Forschungsergebnisse, C, H.2, Stuttgart.
7. Hinz (1969): The Great Meteor Seamount. Meteor-Forschungsergebnisse, C, H.2, Stuttgart.
8. Hinz (1970): Neuere geophysikalische Ergebnisse aus dem Bereich des äußeren Schelfs und Kontinentalabfalls. Erdöl und Kohle, 23. Jhg., No. 2.
9. Hinz, Richter, Sieber (1972): Reflexionsseismische Untersuchungen im Zürichsee. Eclogae geol. Helv., Vol. 63/2, Basel.
10. Plaumann, Hinz, Roeser (1970): Gegenwärtige Möglichkeiten geophysikalischer Lagerstättenprospektion in Meeresgebieten. Erzmetall, Bd. 23, H.1.
11. Hinz (1970): Seismic Reflection Measurements with a Pneumatic Sound Source in the Ria de Arosa (NW Spain). Leidse Geolog. Mededelingen, Vol. 37, Leiden 1970.
12. Alinat, Hinz, Leenhardt (1970): Quelques Profils en Sondage Sismique Continue en Méditerranée Occidentale. Revue de l'Institut Français du Pétrole, Paris 1970.
13. Bungenstock, Closs, Deppermann, Harjes, Hinz, Stein (1971): Results with Seismic Developments in Oceanographic Research Proceedings of the Eighth World Petroleum Congress, London 1971.
14. Hinz, Kögler, Richter, Seibold (1971): Reflexionsseismische Untersuchungen mit einer pneumatischen Schallquelle und einem Sedimentecholot in der westlichen Ostsee. Meyniana, 21, Keil 1971.
15. Roeser, Hinz, Plaumann (1971): Continental margin structure in the Canaries. In: The Geology of the East Atlantic Continental Margin, No. 70/16, Cambridge 1971.
16. Weigel, Hinz (1971): Seismic Measurements in the Ionian Sea and on the Malta Shelf. Observatoire Royal de Belgique, Serie A, No. 13, Luxembourg, 1971.

17. Matter, Süssstrunk, Hinz, Sturm (1971): Ergebnisse reflexionsseismischer Untersuchungen im Thunersee. *Eclogae geol. Helv.*, Vol. 64/3, Basel 1971.
18. Hinz, Moe (1971): Crustal Structure in the Norwegian Sea. *Nature Physical Science*, Vol. 232, No. 35, London 1971.
19. Hinz (1972): Zum Diapirismus im westlichen dittelmeer. *Geolog. Jahrb.* 90, Hannover 1972.
20. Hinz (1972): Crustal Structure of the Balearic Sea. *Tectonophysics*, 20, Amsterdam 1973.
21. Closs, Hinz, Maucher (1972): Mittelmeerfahrten 1969 (No. 17) und 1971 (No. 22) des Forschungsschiffe "Meteor". *Meteor-Forschungsergebnisse*, Reihe A, No. 10, Stuttgart 1972.
22. Hinz (1972): Der Krustenaufbau des Norwegischen Kontinentalrandes (Vøring Plateau) und der Norwegischen Tiefsee zwischen 660 und 680N nach seismischen Untersuchungen. *Meteor-Forschungsergebnisse*, Reihe C, No. 10, Stuttgart 1972.
23. Hinz (1972): Results of Seismic Refraction Investigations (Project ANNA) in the Western Mediterranean Sea, South and North of the Island Mallorca. *Bull. Centre Rech. PAU-SNPA*, 1972.
24. Hinz, Seibold, Wissmann (1974): Continental slope anticline and unconformities of West Africa. *Meteor-Forschungsergebnisse*, Reihe C, No. 17, Stuttgart 1974.
25. Sigl, Hinz, Garde (1973): "Hummocky and rolling landscape" in the Ionian Sea - a contribution to the "cobblestone" problem. *Meteor-Forschungsergebnisse*, Reihe C, No. 14, Stuttgart 1973.
26. Hinz, Schlüter (1973): Ergebnisse reflexionsseismischer Messungen der VALDIVIA "Manganknollenfahrt I" im äquatorialen Pazifik. *Forschungsbericht BMFT-FB 73-01*, München 1973.
27. Hinz (1973): A Low Velocity Layer in the Upper Crust of the Ionian Sea. *Rapp. Comm. int. Mer. Medit.*, 21, 11, 1973.
28. Seibold, Hinz, Wissmann (1973): Aussichten auf Kohlenwasserstoffe im tiefen Wasser nach Meteor-Ergebnissen. Paper 1073-01-09, Inter-Ocean, Düsseldorf 1973.
29. Hinz (1974): Results of seismic refraction and seismic reflection measurements in the Ionian Sea. *Geol. Jhb.*, E2, Hannover 1974.
30. Seibold, Hinz (1974): Continental slope construction and destruction, West Africa. In: *The Geology of Continental Margins - New York, Heidelberg, Berlin 1974.*

31. Hinz (1975): Results of Geophysical Surveys in the Area of the Aegir Ridge, the Iceland Plateau and the Kolbeinsey Ridge. Norges geologiske undersøkelse, 316, Oslo 1975.
32. Hinz (1975): Erdölexploration in tieferem Wasser - Geologische Möglichkeiten - Erdöl u. Kohle, H.4, 1975.
33. Hinz, Weber (1975): Zum geologischen Aufbau des Aufbau des Norwegischen Kontinentalrandes und der Barents-See nach reflexionsseismischen Messungen. Compendium 75/76, Ergänzungsband Ztschr. Erdöl und Kohle, Erdgas, Petrochemie: 3-29.
34. Hinz, v. Stackelberg (1975): Geophysikalisch-geologische Untersuchungen mit M. S. VALDIVIA vor Westafrika. Nachrichten Deutsche Geologische Gesellschaft, 13, 1975.
35. Jongasma, Wissmann, Hinz, Garde (1977): The Southern Aegean Sea: An extensional basin without spreading? Meteor-Forsch. Ergebnisse, Reihe, C, No. 27, 3-30, 1977.
36. Seibold, Hinz (1976): German Cruises to the Continental Margin of North West Africa in 1975: General reports and preliminary results from "VALDIVIA" 10 and "METEOR" 39. Meteor-Forsch. Ergebnisse, Reihe, C, No. 25, 47-80, 1976.
37. Hinz, Makris, Weigel, Wissmann (1977): Seismic studies in the Cretan Sea. - Synoptic considerations and their geotectonic implications. Meteor-Forsch. Ergebnisse, Reihe, C, No. 25, 44-45, 1977.
38. Hinz, Schlüter (1978): The geological structure of the Western Barents Sea. Marine Geology, 26, 199-230.
39. Weigel, Goldflam, Hinz (1978): The crustal structure of the Conception Bank. Marine Geophysical Researches 3, 381-392.
40. Hinz (1978): Geophysical studies in Antarctic water with the "M. S. Explora". Meerestechnik 9, No. 3, 83-87.
41. Hinz, Beiersdorf, Exon, Roeser, Stagg, von Stackelberg (1978): Geoscientific investigations from the Scott Plateau off Northwest Australia to the Java Trench. BMR Journal of Australian Geology and Geophysics, 3, 319-340.
42. Hinz, Schlüter, Grant, Srivastava, Umpleby, Woodside: Geophysical Transects of the Labrador Sea: Labrador to Southwest Greenland. Tectonophysics, 59, 151-183.
43. Hinz, Schlüter (1978): Der Nordatlantik - Ergebnisse geophysikalischer Untersuchungen der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe an nordatlantischen Kontinentalrändern. Erdoel-Erdgas-Ztschr., 94 Jhg., 271-280.

44. Hinz (1979): Seismic sequences of Cape Bojador, Northwest Africa. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, Leg. 47.
45. Schlüter, Hinz: The continental margin of West Spitsbergen; Polar Forschung, 48 (1/2): 151-169, 1978.
46. Hinz, Schlüter: The continental margin of East Greenland; Proceedings of the Tenth World Petroleum Congress, Bucharest. Vol. 2, pp. 405-418, Heyden and Son Ltd., London 1980.
47. Goldflam, Hinz, Weigel, Wissmann: Some features of the north-west African margin and magnetic quiet zone. Phil. Trans. R. Soc. London, A 294: 87-96, 1980.
48. Beiersdorf, H. y Hinz, K. (1980): Active Ocean Margins in South-east Asia. In: Mobile Earth - International Geodynamics Project, Final Report of the Federal Republic of Germany, pp. 121-125, Harald Boldt Verlag, Boppard.
49. Hinz, K. y Seibold, E. (1980): Passive continental margins: NW-Africa, North Atlantic, NW-Australia. In: Mobile Earth - International Geodynamics Project, Final Report of the Federal Republic of Germany, 127-138, Harald Boldt Verlag, Boppard.
50. Hinz, K. (1980): Forschungsarbeiten an Kontinentalrändern und in Randmeeren. In: Schott: Die Fahrten des Forschungsschiffes "VALDIVIA". 1971-1978; Geol. Jahrbuch, H. 38, 137-204.
51. Winterer, E. L., Lancelot, Y., Hinz, K. (1980: Underway Geophysical Measurements from GLOMAR CHALLENGER, Deep Sea Drilling Project Leg 50, and Multichannel Seismic-Reflection Profile of R/V METEOR, Cruise 3902. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, Volume 1, Washington (U.S. Government Printing Office): 319-329.
52. Willcox J. B., Symonds, P. A., Bennett, D. and Hinz, K. (1981): Lord Howe Rise area, offshore Australia: preliminary results of a co-operative Federal Republic of Germany/Australia geophysical survey. Bureau of Mineral Resources, Australia. Report 228, BMR Microform MF 157.
53. Hinz, K. (1981): A Hypothesis of Terrestrial Catastrophes. Wedges of very thick Oceanward Dipping Layers beneath Passive Continental Margins - Their Origin and Paleoenvironmental Significance -; Geol. Jahrbuch, Reihe, E. H. 22: 3-28.
54. Hinz, K., Winterer, E. L., Baumgartner, P. O., Bradshaw, M. J., Channel J. E. T., Jaffrezo, M., Jansa, L. F., Lecki, R. M., Moore, J. N., Rullkötter, J., Schaftenaar, C., Steiger, T., Vuchev, V., Wiegand, G. E. (1982): Preliminary Results from DSDP Leg 79 Seaward of the Mazagan Plateau off Central Morocco. In: Geology of the Northwest African Continental Margin. Ed.: U. v. Rad, K. Hinz, M. Sarntheim, E., Seibold, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York: 1982.

55. Hinz, K., Dostmann, H., Fritsch, J.: The Continental Margin of Morocco: Seismic Sequences, Structural Elements and Geological Development. In: Geology of the North-west African Continental Margin. Ed.: U. v. Rad, K. Hinz, M. Sarnthein, E. Seibold, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, New York: 1982.
56. Hinz, K., Krause, W. (1982): The Continental Margin of Queen Maud Land/Antarctica: Seismic Sequences, Structural Elements and Geological Development. - Geol. Jb., E 23: 17-41.
57. Hinz, K. (1983): Reflection Seismic Record Across the North-west Sulu Basin. In: AAPG Studies in Geology Series # 15 - Vol. 3, 3.4.2 - 183, Editor: A. W. Bally.
58. Hinz, K. (1983): Line BfB from the Norwegian Continental Margin, Line BGR 78-19 from the Continental Margin of Queen Maud Land/Antarctica, Line BGR 76-11 from the Central East Greenland Margin. In: AAPG Studies in Geology Series # 15, Vol. 2, 2.2.3 - 39 - 46, Editor: A. W. Bally.
59. Hinz, K., Dostmann, H. J., Hanisch, J. (1982): Structural Framework of the Norwegian Sea. Proceedings Offshore Northern Seas 82 - Conference and Exhibition, Stavanger, 25.8.1982.
60. Hinz, K. (1983): Assessment of the Hydrocarbon Potential of the Continental Margins. In: Proceedings of the 3rd International Symposium "New Path to Mineral Exploration", Editor: F. Bender, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele u. Obermiller), Stuttgart 1983: 55-78.
61. Hinz, K. and Block, M. (1983): Results of Geophysical Investigations in the Weddell Sea and in the Ross Sea, Antarctica. Preprint of the Eleventh World Petroleum Congress, PD2, published by John Wiley and Sons Ltd., Chichester: 1-13. Proceed. 11th World Petrol. Congr., London 1983, 2, 79-91, 11 Fig. Chichester, New York: Wiley and Sons Ltd. 1984.
62. Davey, F. J., Hinz, K. and Schröder, H. (1983): Sedimentary Basins of the Ross Sea, Antarctica. Antarctic Earth Science Volume from the 1982 Geoscience Conference in Adelaide: 533-538.
63. Hinz, K., Dostmann, H. J. and Hanisch, J. (1984): Structural Elements of the Norwegian Sea. - Geol. Jb., A75.
64. Hinz, K. and Schlüter, H. U.: Geology of the Dangerous Grounds, South China Sea and the Continental Margin off SW-Palawan: Results of SONNE cruises SO-23 and SO-27. In: Energy, The International Journal, Pergamon Press.
65. Hinz, K. and von Stackelberg, U. (1984): Geowissenschaftliche Meeresforschung - Geol. Jb., A 73: 353-372.

66. Sibuet, J. C., Hay, W. W., Prunier, A., Montadert, L., Hinz, K., Fritsch, J. (1984): Early Evolution of the South Atlantic Ocean: Role of the Rifting Episode. Initial Reports, Vol. LXXV: 469-481, Washington, U.S. Government Printing Office.
67. Sibuet, J. C., Hay, W. W., Prunier, A., Montadert, L., Hinz, K. and Fritsch, J. (1984): The Eastern Walvis Ridge and Adjacent Basins (South Atlantic): Morphology, Stratigraphy, and Structural Evolution in Light of the Results of Legs 40 and 75. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, Vol. LXXV, Washington: 483-508.
68. Beiersdorf, H., Füchtbauer, H., Hinz, K., Sarntheim, M., Schmincke, U. U., Seibold, E. and Welte, D. (1979): Die Erforschung der Ozeanböden durch Tiefseebohrungen - Bisherige Ergebnisse und Begründung für eine weitere deutsche Beteiligung an der International Phase of Ocean Drilling (IPOD), Mitteilungen der Geokommission, Heft VIII: 50-86.
69. Hinz, K., Dostmann, H., Hanisch, J., Kempfer, E. H. K., Wissmann, G. (1984): Ergebnisse der Integrierten Beckenstudie Passiver Kontinentalränder im Bereich des Nordostatlantiks und des Ostamerikanischen Kontinentalrandes. In: Rahmenprogramm Rohstoffforschung, Mineralische Rohstoffe Statusbericht 1984: 413-430. Herausgegeben von der Projektleitung Rohstoffforschung der KFA Jülich GmbH im Auftrage des Bundesministeriums für Forschung und Technologie.
70. Schlüter, H. U., Hinz, K., Kudrass, H., Roeser, H. A., Stahl, W. (1984): Ergebnisse geowissenschaftlicher Untersuchungen im Bereich der Dangerous Grounds/Südchinesisches Meer. In: Rahmenprogramm Rohstoffforschung, Mineralische Rohstoffe Statusbericht 1984: 431-443. Herausgegeben von der Projektleitung Rohstoffforschung der KFA Jülich GmbH im Auftrage des Bundesministeriums für Forschung und Technologie.
71. Winterer, E. L. and Hinz, K. (1984): The evolution of the Mazagan continental margin: A synthesis of geophysical and geological data with results of drilling during Deep Sea Drilling Project Leg 79. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, Vol. LXXIX, Washington: 893-919.
72. Hinz, K., Winterer, et al. (1984): Site 547. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, Vol. LXXIX, Washington: 223-361.
73. Hinz, K., Winterer, et al. (1984): Site 545. Initial Report of the Deep Sea Drilling Project, Vol. LXXIX, Washington: 81-177.
74. Hinz, K., Winterer, et al. (1984): Site 544. Initial Reports of the Deep Sea Drilling Project, Vol. LXXIX, Washington: 25-80.
75. Dürbaum, H. J., Hinz, K. (1983): SEATAR-Related Geophysical Studies by BGR in the South-west Pacific. Transact. 3rd Circum-Pacific Energy and Mineral Resources Conference, August 1982, Honolulu.

76. Hinz, K., Schlüter, H. U. (1985): Geology of the Dangerous Grounds, South China Sea, and the Continental Margin off South-west Palawan: Results of SONNE cruises SO-23 and SO-27. *Energy*, v. 10, no. 3/4: 297-315.
77. Hinz, K., Kempter E. H. K. and Schlüter H. U. (1985): The southern Palawan-Balabac Area: An accreted or non-accreted terrane? Reprint of the Third ASCOPE Conference Paper 3, Session A, 51-75, Kuala Lumpur, Malaysia, 2-5 December 1985.
78. Mutter, J. C. and North Atlantic Transect (NAT) Study Group (1985): Multichannel seismic images of the oceanic crust's internal structure: Evidence for a magma chamber beneath the Mesozoic Mid-Atlantic Ridge. *Geology*, v. 13, 629-632, 1985.
79. Schlee, J. S., Poag C. W., Hinz, K. (1985): Seismic stratigraphy of the continental slope and rise seaward of Georges Bank. In: *Geologic Evolution of the United States Atlantic Margin* (editor C. W. Poag): 265-292.
80. NAT Study Group (Buhl P., Diebold, J. B., Ladd, J. W., Mutter, J. C., Hinz, K., Meyer, H., Phillips, J. D., Stoffa, P. L. and Detrick (R. S.) (1985): North Atlantic Transect: A wide aperture, two-ship multichannel seismic investigation of the oceanic crust. *Journ. Geophys. Research*, vol. 90, no. B12: 10321-10341.
81. Roeser, H. A., Gebhardt, V., Weigel, W. and Hinz, K. (1986): The transmission from rifting to seafloor spreading: magnetic slope anomaly off Marocco. *Exploration Geophysics* 17: 43-44.
82. Hinz, K. (1985); Magnetik, Gravimetrie und Reflexionsseismik in: *Forschungsschiff METEOR 1964-1985*. Herausgeber: Keutsche Forschungsgemeinschaft und Deutsches Hydrographisches Institut Hamburg 1985: 64-66.
83. Hinz, K., Willcox, J. B., Whiticar, M., Kudrass, H. R., Exon, N. F. and Feary, D. . (1986): The West Tasmanian Margin: An underrated Petroleum province? *Second South-Eastern Australia Oil Exploration Symposium*, Glenie, R. C. (ed.), Technical papers presented at PESA Symposium, 14-15 Nov. 1985, Melbourne 1986: 395-410.
84. Hinz, K. and Kristoffersen, Y. (1987): Antarctica - Recent Advances in the Understanding of the Continental Shelf, *Geologisches Jahrbuch*, Reihe, E., Heft 37: 3-54.
85. Hinz, K., Mutter, J. C. and Zehnder, C. M. and the NGT Study Group (1987): Symmetric conjugation of the continent - ocean boundary structures along the Norwegian and East Greenland Margins *Marine and Petroleum Geology*, vol, 4, no. 3: 166-187.
86. Schlee, J. S. and Hinz, K. (1987): Seismic Stratigraphy and Facies of Continental Slope and Rise seaward of Baltimore Canyon Trough. *Amer. Assoc. Petrol. Geol. Bulletin*, v. 71, no. 9: 1046-1067.

87. Davey, F. J., Hinz, K., Cooper, A. K. (1987): Gravity Anomaly Map Ross Sea, Miscellaneous Series No. 2, Scale 1:1,500,000. Published by the Department of Scientific and Industrial Research Wellington, New Zealand.
88. Hinz, K., Silver, E. and M. von Breyman (1988): Ocean Drilling Programme Leg 124 Scientific Prospectus, Southeast Asia basins Ocean Drilling Programme, College Station, Texas 77840, 46 pp.
89. Cooper, A. K., Davey, F. J., Hinz, K. (1986): Ross Sea - geology, hydrocarbon potential. Oil and Gas Journal, Nov. 7: 54-58.
90. Cooper, A. K., Davey, F. J., Hinz, K. (1988): Liquid hydrocarbons probable under Ross Sea. Oil and Gas Journal, Nov. 14: 118-128.
91. Beiersdorf, H., Günther, R., Hinz, K. (1989): Beitrag der Bundesrepublik Deutschland zur geowissenschaftlichen Meeresforschung - Bilanzen und künftige Aufgaben - Herausgeber: Projektleitung Material - und Rohstoffforschung (PLR) in der KFA Jülich, im Auftrage des BMFT, 45 S.
92. Beiersdorf, H., K. Hinz, U. von Stackelberg (1990): Geowissenschaftliche Meeresforschung in der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR). In: Mitteilung XVIII der Senatskommission für Geowissenschaftliche Gemeinschaftsforschung/DFG Deutsche Forschungsgemeinschaft 18: 59-76. ISBN 3-527-27377-8.
93. Hinz, K., Hemmerich, M., Salge, U. and Eiken, O. (1990): Structures in rift-basin sediments on the conjugate margins of western Tasmania, South Tasman Rise, and Ross Sea, Antarctica. In: Bleil, U. and Thiede, J. (eds.): Geological History of the Polar Oceans: Arctic versus Antarctic, 119-130. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht/Boston/London.
94. Hinz, K. and Block, M. (1990): Summary of Geophysical Data from the Sulu and Celebes Seas. In: Rangin, C., Silver, E., von Breyman, M. T., et al., 1990. Proc. ODP, Init. Repts., 124: College Station, TX (Ocean Drilling Program): 87-92.
95. Kristoffersen, Y. and Hinz, K. (1991): Evolution of the Gondwana plate boundary in the Weddell Sea area. In: Thomson, M. R. A., Crame, J. A. and Thomson, J. W. (eds.): Geological evolution of Antarctica, Proceedings of the Fifth International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Cambridge, 23-28 August 1987, Cambridge University Press, Cambridge: 225-230.
96. Cooper, A. K., Davey, F. J. and Hinz, K. (1991): Crustal extension and origin of sedimentary basins beneath the Ross Sea and Ross Ice Shelf, Antarctica. In: Thomson, M. R. A., Crame, J. A. and Thomson, J. W. (eds.): Geological evolution of Antarctica, Proceedings of the Fifth International symposium on Antarctic Earth Sciences, Cambridge, 23-28 August 1987, Cambridge University Press, Cambridge: 285-291.

97. Hinz, K. et al. (1991): Forschungsarbeiten mit FS SONNE an Kontinentalrändern und in Randmeeren. In: Günther R.: Forschungsschiff SONNE - Fünfzig Fahrten im Dienst der Geowissenschaftlichen Meeresforschung Geologisches Jahrbuch, Reihe, D., Heft 93: 199-240.
98. Hinz, K. (1991): SUBTROPISCHER AND TROPISCHER ATLANTIK, Reise No. 14/3, Geophysik, 31. Oktober - 30. Dezember 1990. METEOR-Berichte, Universität Hamburg, 19-4, 94 S. ISSN 0936-8957.
99. Hinz, K., L. Hasse und F. Schott (1991): SUBTROPISCHER AND TROPISCHER ATLANTIK, Reise No. 14/1-3, Maritime Meteorologie und Physikalische Ozeanographie, 17. September - 30. Dezember 1990. METEOR-Berichte, Universität Hamburg, 91-3, 58 S.
100. Hinz, K., Meyer, H. und H. Miller (1991): North-east Greenland shelf north of 79°N: results of a reflection seismic experiment in sea ice. Marine and Petroleum Geology, Vol, 8: 461-467.
101. Hinz, K. (1991): Forschungsarbeiten mit F.S. SONNE an Kontinentalrändern und in Randmeeren. Geol. Jb., D93: 199-240.
102. Hinz, K., Block, M., Kudrass, H. R., Meyer, H. (1991): Structural elements of the Sulu Sea, Philippines. Geol. Jb., A124: 483-506.
103. Cooper, A. K., Barrett, P. J., Hinz, K., Traube, V., Leitchenkov, G. and Stagg, H. M. J. (1991): Cenozoic prograding sequences of the Antarctic continental margin: a record of glacio-eustatic and tectonics events. Marine Geology, 102: 175-213.
104. Hinz, K., Eldholm, O., Block, M. and Skogseid, J. (1993): Evolution of North Atlantic volcanic continental margins. In: Petroleum Geology of Northwest Europe: Proceedings of the 4th Conference (edited by J. R. Parker): 901-913.
105. Eiken, O. and Hinz, K. (1993): Contourites in the Fram Strait, Sedimentary Geology, 82: 15-32. In: Holger, Kulke (editor, 1995): Regionale Erdöl - und Erdgasgeologie der Erde, Teil II. Afrika, Amerika und Antarktis Gebr. Bornträger, Berlin, Stuttgart.
106. K. Hinz: Morocco S. 5-12.
107. K. Hinz y G. Martin: Mauritania, S. 93-98.
108. J. A. Bungener y K. Hinz: Senegal, S. 99-102.
109. K. Hinz: Greenland: East Greenland Continental Margin. S. 335-339.
110. H. H. Lohmann, J. Hoffmann-Rothe y K. Hinz: Argentina, S. 549-575.
111. H.-U. Hark y K. Hinz: Uruguay, S. 577-581.
112. K. Hinz: Solomon Islands, SW Pacific, S. 651-653.

113. K. Hinz: Vanuatu, SW Pacific, S. 655-657.
114. K. Hinz: Fiji, SW Pacific, S. 659-661.
115. K. Hinz: Tonga, SW Pacific, S. 663-665.
116. K. Hinz: New Zealand, S. 666-671.
117. K. Hinz: Submarine plateaus of the SW Pacific, S. 673-674.
118. K. Hinz: Antarctica, S. 675-697.
119. Cooper, A., Brancolini, G., Hinz, K., Traube, V. (1994): Evidence of Cenozoic tectonics in the sedimentary record of the Ross Sea continental margin. In: F. M. van der Wateren, A. L. L. M. Verbers, F. Tessensohn (eds.): Landscape evolution in the Ross Sea Area, Antarctica Rijks Geologische Dienst - III Met. lit opg, reg. ISBN 90-72869-28-1: 77-83, Haarlem.
120. Roeser, H. A., Block, M., Hinz, K. and Reichert, C. (1995): Marine geophysical investigations in the Laptev Sea and the western part of the Siberian Sea. *Berichte zur Polarforschung* 176: 367-377.
121. Hinz, K., von Huene, R. and Ranero, C. R. and PACOMAR Working Group (1996): Tectonic structure of the convergent Pacific margin offshore Costa Rica from multichannel seismic reflection data. *Tectonics*, Vol. 15, No. 1: 54-66.
122. Roeser, H. A., Fritsch, J. and Hinz, K. (1996): The development of the crust of Dronning Maud Land, East Antarctica. In: Storey, B. C., King, E. C. and Livermore, R. A. (eds.), 1996, *Weddell Sea Tectonics and Gondwana Break-up*, Geological Society Special Publication No. 108, pp. 243-264.
123. Schlüter, H. U., Hinz, K., Block, M. (1996): Tectono-stratigraphic terrains and detachment faulting of the South China Sea and Sulu Sea. *Marine Geology* 130: 39-78.

JAAFAR, A. Bakar

(Malasia)

[Original: inglés]

Nacionalidad: Malasio

Fecha de nacimiento: 20 de octubre de 1949

Lugar de nacimiento: Kandang, Malaka (Malasia)

Número de identidad: 491020-04-5097

Dirección particular: 207, Jalan 5/52
46000 Petaling Jaya
Selangor, Malasia

Dirección profesional: Alam Sekitar Malaysia Sdn Bhd
Suite 13.04/05, Wisma Cyclecarri
Jalan Raja Laut
50350 Kuala Lumpur

Teléfono: 603-792 8868

Teléfono: 603-294 6500
Fax: 603-294 6511
Teléfono portátil: 012-238 3511

Educación

Doctorado en Geografía (Marina), Universidad de Hawaii en Manos, mayo de 1984

Título de Ingeniero en Ciencia Ambiental, Miami University, Ohio, junio de 1976

Bachiller en Ingeniería Mecánica, con distinción, Universidad de Newcastle, Australia, marzo de 1973

Sijil Pelajaran Maylasia (SPM) (1966), y Certificado de estudios secundarios (1968), Sekolah, (M) Alam Shah, Kuala Lumpur

Cargo que ocupa actualmente

Director Gerente de Alam Sekitar Malaysia Sdn. Bhd. (desde el 1º de octubre de 1996)

Otros cargos

Profesor Adjunto de la Facultad de Ciencia y Estudios Ambientales, Universiti Pertanian Malaysia

Miembro de la Junta de Directores del Instituto Marítimo de Malasia

Presidente del Grupo encargado del Medio Ambiente, de la Asociación Internacional para la Protección contra las Radiaciones

Presidente del Comité Nacional sobre Normas Ambientales (Organización Internacional de Normalización) (ISO 14000)

Cargos desempeñados con anterioridad

Director General de Guthrie Industries Malaysia Sdn. Bhd. (1° de abril a 30 de septiembre de 1996)

Contralor Jefe (Procesamiento e Ingeniería), Kumpulan Guthrie Berhad (septiembre de 1995 a 30 de marzo de 1996)

Director General del Departamento de Medio Ambiente, Malasia (16 de abril de 1990 a 31 de agosto de 1995)

Director General Adjunto (Planificación y Desarrollo), Departamento de Medio Ambiente, Malasia (enero de 1988 a abril de 1990)

Director de Operaciones del Departamento de Medio Ambiente, Malasia (mayo de 1985 a 31 de diciembre de 1987)

Asistente Principal del Director de la Dependencia de Planificación Económica, Departamento del Primer Ministro, Malasia (noviembre de 1984 a mayo de 1985)

Asistente principal del Director del Departamento de Medio Ambiente, Malasia (febrero a noviembre de 1984)

Beneficiario de una donación para trabajar en el Instituto de Política y Medio Ambiente, Centro Este-Oeste, Honolulu (agosto de 1980 a noviembre de 1984)

Asistente principal del Director (Calidad del agua) de la División de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Malasia (diciembre de 1976 a agosto de 1980)

Ingeniero asesor en el Organismo para la Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos, Industrial Environmental Research Laboratory, Cincinnati, Ohio (octubre de 1975 a abril de 1976)

Inspector de fábricas y maquinaria. Departamento de Fábrica y Maquinaria, Malasia (enero de 1973 a septiembre de 1974)

Pasante de ingeniero, Alcan (Australia) Ltd., Nueva Gales del Sur, Australia (noviembre de 1971 a febrero de 1972)

Pasante de ingeniero, John Lysaght (NSW) Ltd., Nueva Gales del Sur, Australia (noviembre de 1970 a febrero de 1971)

Pasante de ingeniero, Commonwealth Steel (NSW) Ltd., Nueva Gales del Sur, Australia (noviembre de 1969 a febrero de 1970)

Otros cargos ocupados con anterioridad

Miembro de la Junta de Recursos Naturales y Medio Ambiente de Sarawak (1994-1995)

Secretario del Consejo de Calidad Ambiental de Malasia (abril de 1990 a agosto de 1995)

Secretario de la Reunión del personal ejecutivo estatal encargado del medio ambiente (abril de 1990 a agosto de 1995)

Miembro de la Junta de otorgamiento de licencias en materia de energía atómica (16 de abril de 1990 a agosto de 1995)

Presidente y miembro del Comité del Fondo Rotatorio para el Estrecho de Malaca (16 de abril de 1990 a 31 de agosto de 1995)

Miembro del Comité Asesor sobre Investigaciones del Departamento de Obras Públicas de Malasia (29 de agosto de 1990 a 31 de agosto de 1995)

Miembro de la Junta Asesora sobre Estudios de Posgrado en estudios ribereños y marinos, Universidad de Ciencias de Malasia (marzo de 1991 a agosto de 1995)

Miembro de la Junta de Estudios de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Malasia

Miembro del Comité del Gabinete para las inversiones y la infraestructura (11 de octubre de 1991 a agosto de 1995)

Miembro de la Reunión Federal de jefes de gobierno (14 de octubre de 1991 a 31 de agosto de 1995)

Miembro del Comité Especial del Gabinete sobre el aeropuerto internacional de Kuala Lumpur

Miembro del Comité del Gabinete encargado de investigar la tragedia ocurrida en Highland Towers (13 de diciembre de 1993)

Miembro del Comité de Coordinación y Aplicación de las Políticas Marítimas del Consejo Nacional de Seguridad, y del Consejo Marítimo Nacional (octubre de 1984 a agosto de 1995)

Miembro del Comité Nacional sobre la Antártida (1985 a 1995)

Miembro del Grupo Nacional sobre Investigación y Desarrollo Estratégico en el marco de la Asociación Internacional para la Protección contra las Radiaciones (1986 a 1994)

Miembro del Comité del Gabinete sobre el proyecto hidroeléctrico de Bakun

Véase el Documento Adjunto I en relación con otros cargos ocupados durante el período comprendido entre 1977 y 1991

Asociaciones profesionales de las que es miembro

Miembro de la Institución de Ingenieros, Malasia (FIEM)

Ex Secretario General

Asociación de Investigación y Ordenamiento Ambiental de Malasia (ENSEARCH)
(febrero de 1984 a abril de 1990)

Secretario General Honorario del Consejo Empresarial para el Desarrollo Sostenible de Malasia

Miembro del Instituto de Medio Ambiente y Desarrollo, UKM

Distinciones nacionales, federales o estatales

Kesatria Mangku Negara (K.M.N.) el 5 de junio de 1985 por el Yang Di Pertuan Agong (Rey), VIII, Sultán Iskandar

Johan Setia Mahkota (J.S.M.) el 6 de junio de 1992 por el Yang Di Pertuan Agong (Rey) IX, Sultán Azlan Shah

Dato' Paduka Mahkota Perlis (D.P.M.P.) el 21 de julio de 1993 por el Rajá de Perlis Tuanku Syed Putra

Otras distinciones

Beca Federal, 1969 a 1972

Beca Federal, 1974 a 1976

Subvención otorgada por el Centro Este-Oeste, 1980 a 1984

Publicaciones

Tesis

1. "Perspectivas para el regionalismo marino en el Estrecho de Malaca y Singapur", disertación para obtener el título de Doctor, Universidad de Hawaii (Manoa), mayo de 1984. 272 págs.
2. "Aplicación de la tecnología basada en la energía solar en la lucha contra la contaminación: El caso de la industria de fundición del cobre", informe de pasantía para obtener el título de ingeniero, Miami University, Ohio, junio de 1976, 268 págs.
3. "Características dinámicas del caucho de Souble-Shear", Tesis de Bachiller en Ingeniería (con distinción), Universidad de Newcastle, noviembre de 1972.

Documentos gubernamentales

1. (Proyecto) Reglamento sobre calidad ambiental (Aguas residuales y efluentes industriales), 1978.
2. (Proyecto) Capítulo IX sobre el medio ambiente del Quinto Plan de Malasia, 1986 a 1990, págs. 279 a 290.
3. Manual de Directrices para la Evaluación del Impacto Ambiental.

Libros

1. "Marine Pollution" en Marine Policy in Southeast Asia. Eds. George Kent y Mark, J. Valencia, Berkeley, California: Universidad de California, 1985, págs. 267 a 309. (En colaboración con Mark, J. Valencia.)
2. "The Changing Legal Status of the Straits of Malacca and Singapore", en Consensus and Confrontation: United States and Law of the Sea. Ed. Jon Van Dyke, Honolulu, Hawai: Law of the Sea Institute, 1985, págs. 285 a 311.
3. "Prospects for Regional Cooperation in the Straits of Malacca", en Coastal Zone Management in the Straits of Malacca. Eds. Peter R. Burbridge, y otros: School for Resources and Environmental Studies, Dalhousie University, N.S., 1988, págs. 255 a 263.
4. "Environmental Monitoring and Assessment: The Malaysian Experience", en Environmental Monitoring and Assessment: Tropical Urban Applications. Eds. Sham Sani y M. Ahmand Badri. Bangi: Penerbit Universiti Kebangsaan Malaysia, 1988, págs. 184 a 190.
5. "Kerajaan dan Pngurusan Alam Sekitar (Gobierno y Ordenación Ambiental) en Pembangunan dans Alam Sekitar (El desarrollo y el medio ambiente en Malasia). Eds. Sham Sani y Abdul Samad Hadi, Kuala Lumpur: Dewan Babasa dan Pustaka, 1990, págs. 392 a 405.
6. "Harmonization of Technology and the Environment: The Malaysian Experience", en Environmental and Development: Ethical and Educational Considerations. Ed. Azizan Haji Baharuddin, Kuala Lumpur: IKD, 1994, págs. 245 a 261.
7. "Malaysia Country Report" en Environmental and Urban Management in Southeast Asia. Eds. Azan Awang y otros; Johor Bharu: Institute Sultan Iskandar, 1993, págs. 87 a 109.
8. "Malaysia: Policy, Laws and Responses to Environmental Issues", en Malaysian Development Experience: Changes and Challenges, Kuala Lumpur, National Institute of Public Administration, 1994, págs. 386 a 401.

Publicaciones periódicas

1. "Legal and Institutional Issues in the Management of the Malacca Straits", Natural Resources J., 25 de enero de 1985, págs. 195 a 232. (En colaboración con Mark, J. Valencia.)
2. "Malaysia and Extended Maritime Jurisdiction: The Foreign Policy Issues" en Malaysian J. of Tropical Geography (10 de diciembre de 1984), 567 87. (En colaboración con Mark, J. Valencia.)
3. "Management of the Malacca/Singapore Straits: Some Issues, Options and Probable Responses", Akademika, 26 de enero de 1985, págs. 93 a 117. (En colaboración con Mark, J. Valencia.)

4. "A Review of the Proposed Environmental Impact Assessment Procedure por Malaysia". Asian Environment 11 (tercer trimestre de 1979); págs. 20 a 29.
5. "Future inter-relationships between Technology and the Environment", Ensearch, 1 (1) 1986, págs. 5 a 7.
6. "The Quality and Control of River Discharges into Malaysian Coastal Waters", Ensearch (Journal of Environmental Research and Management Association of Malaysia), 1 (2) 1986, págs. 5 a 13.
7. "Engineering and the Environment: Towards Sustainable Development", Khidmat.
8. "National Response and Transnational Issues", Marine Pollution (1981), págs. 270 y 271. (En colaboración con Mark, J. Valencia.)
9. "Environmental Impact Assessment Procedure and Requirements". Khidmat, marzo de 1994, págs. 34 a 36.

Actas de sesiones/Monografías

1. "Straits Talk" en U.S. Naval Institute Proceedings, marzo de 1985, págs. 120 a 127. (En colaboración con Joseph R. Morgan.)
2. "Applicability of Solar Energy Technology for Pollution Control: The Case of the Primary Cooper Smelting Industry". En Proceedings 31st Annual Purdue Industrial Waste Conference, Purdue University, 4 a 6 de marzo de 1976. Ann Arbor, Michigan Ann Arbor Science, 1977. (En colaboración con A. Dwight Baldwin, Jr.)
3. "Environment and Pollution Control under the Third Malaysian Plan", en Proceedings of the Symposium on Improving the Quality of Life in Malaysia: The Role of Chemistry. Eds. M. Mohinder Singh, Merlin Hotel, Kuala Lumpur. 24 a 26 de marzo de 1977. Institute Kimia Malaysia, págs. 31 a 39.
4. "Proceedings of the System Engineering Seminar on Water Quality", 17 a 28 de julio de 1978, Kuala Lumpur. (En colaboración con Hasmah Harun.)
5. "Managing the Marine Environment: The Case of the Straits of Malacca and Singapore". Proceedings of the Second IOC/WESTPAC Symposium, 2 a 6 de diciembre de 1991, págs. 17 a 27.

Informes de investigaciones

1. Comparative Analysis of Marine Pollution in the Straits of Johore, Departamento de Medio Ambiente, Kuala Lumpur, septiembre de 1984, 26 págs.
2. Analysis of Water Pollution Complaints in Peninsular Malaysia 1978. Kuala Lumpur: División de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, mayo de 1980.

3. Analysis of Water Pollution Complaints in Peninsular Malaysia 1978. Kuala Lumpur: División de Medio Ambiente, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, mayo de 1979.
4. A Study on Occupational Exposure to Inorganic Lead at a Battery Manufacturing Factory, Petaling Jaya, Peninsular Malaysia. Serie monográfica sobre la contaminación del medio ambiente por las industrias. Kuala Lumpur: Departamento de Fábricas y Maquinaria. Noviembre de 1976. (En colaboración con Wan Kar Chan y Abu Bakar Che'Man).
5. Palm Oil Processing Effluent Treatment: Sedimentation of Raw Palm Oil Processing Effluent. Serie monográfica sobre la contaminación del medio ambiente por las industrias. Kuala Lumpur: Departamento de Fábricas y Maquinaria, 1974. (En colaboración con Frank Lee.)
6. Comparative Analysis of Marine Pollution in the Straits of Johore. Departamento de Medio Ambiente, Kuala Lumpur, septiembre de 1985. Segunda edición, 9 págs., 3 cuadros y 11 gráficos.

Serie de documentos de trabajo

1. "Development and the Environment in Malaysia: Prospect for Balanced Growth", Documento de trabajo, Instituto de Política y Medio Ambiente Este-Oeste, julio de 1981, 31 págs.
2. "Legal and Institutional Arrangements for Natural Resources Management in Malaysia", Honolulu, Hawai: Instituto de Política y Medio Ambiente Este-Oeste, Documento de trabajo, diciembre de 1983, iv, 48 págs.
3. "Review of Past and on-going Research and Monitoring Relevant to Oil Pollution and its Control in the East Asian Seas Region", en UNEP Regional Seas Reports and Studies, No. 96, UNEP/ASEAMS Na. 88-5624, 1988, págs. 51 a 78.

Documentos presentados en seminarios

1. "Organisation of Occupational Safety and Health". Ponencia presentada en la Conferencia sobre salud y seguridad ocupacional, Ministerio de Salubridad, TB Centre, Kuala Lumpur, 18 a 23 de marzo de 1974.
2. "Environmental Pollution Control and TMP". Ponencia presentada en el Seminario sobre el papel de la química en el medio ambiente, Instituto de Química de Malasia, Kuala Lumpur, 21 a 25 de marzo de 1977.
3. "Recovery Against Disposal of Solid Wastes". Ponencia presentada en el Seminario sobre aplicaciones de la ciencia y la tecnología, Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, Kuala Lumpur, 20 a 22 de junio de 1977.

4. "The Environment and Development: An Integrated and Not Conflicting Approach to Growth".
Ponencia presentada en el Seminario sobre respuesta humana al medio ambiente, Filipinas. American Educational Foundation (PAEF), Manila, 24 a 29 de octubre de 1977.
5. "Environmental Imperatives of Solar Energy Technology Application and Pollution Control".
Ponencia presentada en el Seminario sobre el Día Internacional del Sol, Sociedad de Protección Ambiental de Malasia, Kuala Lumpur, 3 de mayo de 1978.
6. "Water Quality Management in Malaysia".
Ponencia presentada en el Simposio sobre la interdependencia del desarrollo económico y la calidad ambiental en el Asia sudoriental: Estudio monográfico de Malasia. Miami University, Ohio, 5 a 7 de agosto de 1980. (En colaboración con A. Maheswaran y Godwin Singam).
7. "The State of the Environment in Malaysia: Public Sector Perspective".
Ponencia presentada en el Seminario sobre calidad ambiental, 1985, Centro de las Naciones Unidas para el Desarrollo de Asia y el Pacífico (CDAP), Kuala Lumpur, 8 a 11 de julio de 1985.
8. "Asean and the Law of the Sea: The Case of the Straits Used for International Navigation".
Conferencia dictada en el curso sobre servicio exterior del INTAN para los diplomáticos de los países miembros de la ASEAN, 17 de julio de 1985, Kuala Lumpur.
9. "Tourism and the Environment".
Ponencia presentada en el Seminario ITM/MAS/TDC sobre la importancia del turismo en la sociedad malasia, PJ Hilton, Selangor, 8 a 14 de agosto de 1985, 15 págs.
10. "Environmental Problems in Malaysia: An Overview".
Ponencia presentada en las reuniones de trabajo de la Asociación de Consumidores del territorio federal y Selangor sobre el consumidor y el medio ambiente, orientada a los maestros de escuelas secundarias, Rumah Universiti, Universiti Malaya, Kuala Lumpur, 27 de octubre de 1985, 35 págs.
11. "The Future Inter-Relationships Between Technology and the Environment".
Ponencia presentada en el Seminario MAE/CETDEM sobre tecnología y medio ambiente, Federal Hotel, Kuala Lumpur, 26 y 27 de octubre de 1985, 12 págs.
12. "Environmental Management of the Malacca Straits: Some Issues, Options, and Probable Responses".
Ponencia presentada en el Simposio sobre investigación ambiental y problemas de ordenación de las zonas ribereña en el Estrecho de Malaca, Medan, 11 a 13 de noviembre de 1985. EMDI/USU.

13. "Environmental Planning and Implementation in Malaysia: An Overview"
Ponencia presentada en el Seminario de EPU/OSA/DOE/INTAN/BPSSM sobre conservación para el desarrollo en INTAN, Bukit Kiara, Kuala Lumpur, 6 y 7 de mayo de 1986, 31 págs., 14 gráficos, 9 cuadros.
14. "Water Quality Monitoring"
Ponencia presentada en el curso de capacitación de la ASEAN-Estados Unidos sobre investigación y ordenación de las cuencas hidrográficas, Serdang, Selangor, 22 de junio a 5 de julio de 1986, 15 págs.
15. a) "Prospects for Improvement in River Water Quality"
b) "Water Quality Criteria and Standards for Water Resources Management"
c) "Water Quality Monitoring, Design and Operation"

Ponencias presentadas en un curso sobre evaluación de los recursos hídricos. Universiti Teknologi Malaysia, Kuala Lumpur, 30 de junio a 5 de julio de 1986, 3 de julio de 1987.
16. "National Contingency Planning in Malaysia"
Ponencia presentada en el seminario del Consejo del Petróleo de la ASEAN/Comité de coordinación de la prospección conjunta de los recursos minerales frente a las costas de Asia/NECOR sobre cooperación regional en materia de planificación para casos de emergencia relacionados con derrames de petróleo y la respuesta que se debe dar en esos casos, 4 a 8 de agosto de 1986, Holiday Inn City Centre, Kuala Lumpur.
17. "Monitoring and Evaluation"
Ponencia presentada en el curso práctico de DOE/CETDEM sobre evaluación del impacto ambiental, Kuala Lumpur, 8 a 12 de diciembre de 1986.
18. "Environmental Monitoring Assessment in Malaysia"
Ponencia presentada en el curso práctico de UKM/MARC-London sobre evaluación y vigilancia ambiental, Bangi, Selangor, 24 a 29 de noviembre de 1986.
19. "The Status of Coastal Area Planning and Management in Malaysia"
Ponencia presentada en el curso de capacitación de ASEAN-Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) sobre los principios de la ordenación de los recursos ribereños, 10 a 21 de agosto de 1987, Johor Bharu.
20. "Environmental Risk Assessment in Malaysia"
Ponencia presentada en el segundo curso práctico internacional patrocinado por los Estados Unidos y el Japón sobre evaluación y gestión de riesgos, Suita City, Osaka (Japón), 26 a 30 de octubre de 1987.

21. "Risk Assessment of Hazardous Chemicals in Developing Countries: The Case of Malaysia"
Ponencia presentada en la Séptima Reunión de la International Association for Impact Assessment (IAIA '88), Griffith University, Brisbane (Australia), 5 a 9 de julio de 1988.
22. "Protection and Preservation of the Marine Environment"
Serie de conferencias en el Instituto Oceánico Internacional, Kuala Lumpur, 17 de noviembre de 1988.
23. "Resource Flows in Science and Technology for the Environment"
Ponencia presentada en la reunión del Consejo de Ciencias del Commonwealth/COMMANSAT/UK ODA sobre desarrollo institucional para la acción en favor del medio ambiente, Londres, 7 a 10 de enero de 1989.
24. "Concept of Coastal Zone Management"
Ponencia presentada en la conferencia de PDC y exhibición de UUM sobre el mejoramiento del medio ambiente visual en Penang, 25 y 26 de febrero de 1989.
25. "Energy and The Environment"
Conferencia Mundial de la Energía: Comité Nacional Malasio, Petaling Jaya, 5 de mayo de 1990.
26. "The Development of International Marine Environmental Laws and its Implications"
Ponencia presentada en el seminario sobre la industria marítima de Malasia, Petaling Jaya, 21 de mayo de 1990.
27. "Toxic and Hazardous Waste Management in Malaysia"
Ponencia presentada en el curso de capacitación auspiciado conjuntamente por CETDEM-DOE sobre desechos tóxicos y peligrosos, Kuala Lumpur, 10 de septiembre de 1990.
28. "Engineering and the Environment Towards Sustainable Development"
Ponencia presentada en el seminario de Malaysia Consult '90, Subang Jaya, 21 de septiembre de 1990.
29. "Status of Environmental Compliance in the Palm Oil Industry"
Ponencia presentada en la 11ª reunión anual de supervisores del tratamiento de aceite de palma, 2 de noviembre de 1990.
30. "Policy on Wastewater Treatment and Discharges"
Ponencia presentada en el seminario nacional sobre el sistema de alcantarillado y el tratamiento de aguas residuales, Tropical Inn, Johor Bahru, 12 de noviembre de 1990.
31. "Global Environmental Issues in Regional Perspectives"
Discurso de apertura en ENVIROWORLD '91 WTC, Singapur, 27 de junio de 1991.

32. "Wastewater Management Policy in Malaysia"
Ponencia presentada en la conferencia del Banco Asiático de Desarrollo (BAD)/Centro internacional para la ordenación de los recursos acuáticos vivos sobre los problemas de la ordenación de desechos en las zonas ribereñas de la región de la ASEAN, Singapur, 28 a 30 de junio de 1991.
33. "Balancing Development and the Environment: Issues and Challenges"
Ponencia presentada en la serie de conferencias sobre economía en INTAN 4/19, 28 de agosto de 1991.
34. "Malaysia: Policy, Laws and Responses to Environmental Issues"
Ponencia presentada en ENVIROASIA '91, World Trade Singapore, 8 de noviembre de 1991.
35. "Status of Implementation of EIA Procedure and Requirements in Malaysia"
Ponencia presentada en la sexta reunión de jefes federales de departamento, Serdang, Selangor, 28 de noviembre de 1991.
36. "Protection and Preservation of the Marine Environment: The Case of the Straits of Malacca and Singapor"
Ponencia presentada en el Seminario regional Comisión Oceanográfica Intergubernamental(COI)/WESTPAC, Penang, 2 a 6 de diciembre de 1991.
37. "Business Opportunities for Environment Engineering"
Ponencia presentada en la serie de seminarios de la Corporación de Desarrollo Tecnológico de Malasia, Kuala Lumpur, 16 de junio de 1994.
38. "Real Estate and the Environment"
Ponencia presentada ante la Federación Internacional de Bienes Raíces en relación con una gira orientada a promover las inversiones en Malasia, Kuala Lumpur, 13 de septiembre de 1994.
39. "Environmental Waste Management in Malaysia"
Discurso de inauguración en la Facultad de Ingeniería, Universiti Kebangsaan Malaysia, Bangi, 28 de septiembre de 1994.
40. "Haze Episode in Malaysia: Sources and Control"
Ponencia presentada en la Sociedad de Asmáticos de Malasia, PWTC Kuala Lumpur, 15 de octubre de 1994.
41. "Environmental Quality and Development"
Ponencia presentada en el Día Q, MAMPU, Kuala Lumpur, 17 de octubre de 1994.
42. "Environment and Development in Malaysia"
Conferencia dictada en el curso de capacitación de INTAN Pra-JUSA, Kuala Lumpur, 28 de noviembre de 1994.
43. "Development and the Environment: Progress Toward Sustainability"
Discurso inaugural en la Semana de la Ciencia y la Tecnología, Sabah, 9 de diciembre de 1994.

44. "Unplanned Land Conversion and Its Impact on the Environment"
Ponencia presentada en el Ministerio de Aprovechamiento de las Tierras y Desarrollo de las Cooperativas, Malaca, 19 de diciembre de 1994.
45. "Protecting Coastal Zone of Malaysia: Strategies for Pollution Control"
Discurso pronunciado en la serie de seminarios de MIMA, Kuala Lumpur, 22 de diciembre de 1994.

Exposiciones ante grupos de expertos sobre las cuestiones siguientes

1. "La energía y el medio ambiente" en TENAGA '85, organizado por el Comité Nacional Malasio de la Conferencia Mundial de la Energía, 29 y 30 de abril de 1985, PJ Hilton, Selangor.
2. "Malasia y el derecho del mar" en el Seminario nacional sobre recursos marítimos de Malasia: posibilidades y oportunidades, 25 de septiembre de 1986, Kuala Lumpur. Organizado por ISIS/Ministerio de Transporte y Ron Nisay and Associates.
3. "Reducir las emisiones a la vez que se mantiene el crecimiento económico". Seminario auspiciado por el Organismo para la Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos y el Instituto Mundial sobre Recursos sobre la energía en los países en desarrollo. Estrategias: Consecuencias para el problema relativo al efecto invernadero, Washington, D.C., 28 y 29 de abril de 1988.
4. "Programa interdisciplinario de desarrollo y gestión de los recursos naturales", Instituto Asiático de Tecnología, Bangkok, 2 y 3 de junio de 1988.
5. "Registro de Información de Productos Químicos Potencialmente Tóxicos (RIPQPT)". Examen y evaluación del programa del PNUMA-RIPQPT, 1976 a 1988, Ginebra, 21 a 25 de noviembre de 1988.
6. "Establecimiento de prioridades para el séptimo plan de Malasia, 1996 a 2000: sector estratégico", Universidad de Ciencias de Malasia, Penang, 7 y 8 de mayo de 1994.
7. "Opciones de política para la planificación y la gestión del desarrollo sostenible" en la Conferencia del Sistema integrado de información científica (ISIS) sobre economía y el medio ambiente, Kuala Lumpur, 2 de septiembre de 1993.
8. "La energía y el medio ambiente". Ponencia presentada en el foro sobre investigación, proyectos técnicos y comercialización de la energía, Langkawi, 26 de noviembre de 1993.
9. "Posibilidades comerciales para el medio ambiente en Malasia". Charla en la Cámara de Comercio e Industria germano-malasia, Pan Pacific Hotel, Kuala Lumpur, 24 de agosto de 1993.
10. "Progreso alcanzado por Malasia en la ruta hacia el desarrollo sostenible y ecológicamente racional, prestando atención especial a las industrias de materiales y de recursos minerales". Discurso inaugural en la Conferencia Internacional sobre materiales de avanzada y minerales, Universidad de Ciencias de Malasia, Penang, 3 de mayo de 1994.

Comparecencia en televisión

1. "Foro de RTM - IKIM sobre la responsabilidad humana respecto del medio ambiente", Kuala Lumpur, 16 de mayo de 1994 (en la presidencia: Y. Bhg. Datuk Dr. Syed Othman Alhabshi).

Cita en publicación bibliográfica

1. "Richard E. Benedick, Ozone Diplomacy: New Directors in Safeguarding the Planet", Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press, 1991, pág. 100: "... trade war by environmental decree ...".

Participación en la organización de seminarios, cursos prácticos y reuniones

1. Seminario DOE/MITRE Corp. System Engineering sobre la calidad del agua, 17 a 28 de julio de 1978, Kuala Lumpur.
2. Seminario sobre la calidad ambiental, Centro de las Naciones Unidas para el Desarrollo de Asia y el Pacífico (CDAP), Kuala Lumpur, 8 a 11 de julio de 1985.
3. Seminario de EPU/OSA/DOE/INTAN/SPSSM sobre la conservación para el desarrollo, INTAN, Bukit Kiara, Kuala Lumpur, 6 y 7 de mayo de 1986.
4. Curso práctico regional (ASEAN-Canadá) sobre contaminación y otros factores ecológicos en relación con los recursos marinos vivos, Phuket, 23 a 26 de junio de 1987.
5. Curso práctico de política (ASEAN-USAID) sobre la ordenación de los recursos ribereños, Johor Bahru, 25 a 27 de octubre de 1988.
6. Comité directivo del proyecto ASEAN-Canadá. Segunda reunión, 24 a 26 de febrero de 1988, Kuching; tercera reunión, Kuala Lumpur, 2 a 4 de febrero de 1989, II etapa de la primera reunión, 24 a 26 de febrero de 1992, Kuala Lumpur.
7. Seminario nacional sobre la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (CNUMAD), 16 a 19 de julio de 1990, Kuala Lumpur.
8. Seminario nacional sobre la CNUMAD, Port Dickson, 11 a 15 de noviembre de 1990.
9. Curso práctico UNESCO/Departamento de Energía de los Estados Unidos sobre el ciclo del carbono y el cambio climático mundial, Kuala Lumpur, 24 a 26 de octubre de 1991.

Invitado oficial

1. Invitado del Gobierno de Nueva Zelandia: intercambio de opiniones con funcionarios del Gobierno de Nueva Zelandia y organizaciones no gubernamentales sobre instituciones e instalaciones relacionadas con el medio ambiente, 18 a 24 de noviembre de 1991.

2. Invitado del Gobierno de Dinamarca: evaluación de la vigilancia aérea para luchar contra la contaminación en Europa: 13 a 18 de marzo de 1995.

Formación en gestión especializada

1. Curso práctico de INTAN "Hacer frente a los problemas: liderazgo y creación de liderazgo", por el Profesor Warren Bennis, Kuala Lumpur, 16 de julio de 1992.

Documento adjunto I

- 1991 Delegado a la Comisión Conjunta Malasia-Singapur sobre el medio ambiente, Johor Bahru, 5 de febrero de 1991
- Jefe de la delegación de Malasia y Vicepresidente de la reunión de funcionarios de categoría superior sobre el medio ambiente y el desarrollo en Asia y el Pacífico, auspiciada por la CESPAP, 13 a 19 de febrero de 1991, Bangkok (Tailandia)
- Delegado de Malasia en la reunión preparatoria de la ASEAN para el Foro ASEAN-Australia, 8 y 9 de marzo de 1991, Singapur
- Delegado de Malasia al Comité Conjunto de Cooperación ASEAN-Canadá, 3 a 5 de abril de 1991, Ottawa (Canadá)
- Delegado de Malasia al 14º Foro ASEAN-Australia, 22 y 23 de abril de 1991, Canberra
- Copresidente de la reunión de trabajo sobre medio ambiente del Foro de la ASEAN-Australia, 23 de abril de 1991, Canberra
- Delegado de Malasia a una conferencia internacional dedicada a la perspectiva del medio ambiente sostenible para la región del sudeste asiático en el futuro, 6 a 10 de mayo de 1991, Yogyakarta (Indonesia)
- Delegado a la reunión conjunta Malasia-Singapur sobre la CNUMAD, Langkawi, 16 a 18 de mayo de 1991
- Delegado de Malasia a la novena reunión ministerial ASEAN-Comunidad Europea, Luxemburgo, 30 y 31 de mayo de 1991 y su reunión preparatoria, 26 a 29 de mayo de 1991
- Delegado al Congreso del medio ambiente para Asia y el Pacífico, Tokio, 4 y 5 de julio de 1991
- Representante de la ASEAN y los oficiales superiores de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental encargados del medio ambiente en el Comité Interinstitucional de las Naciones Unidas sobre Medio Ambiente y Desarrollo, Bangkok, 17 de julio de 1991
- Delegado a la segunda reunión de los oficiales superiores de la ASEAN encargados del medio ambiente, Singapur, 17 a 19 de julio de 1991
- Delegado a la 24ª reunión ministerial de la ASEAN y a la conferencia celebrada con posterioridad a la reunión ministerial, Kuala Lumpur, 19 a 24 de julio de 1991
- Delegado a la segunda reunión del Comité Mixto Malasia-Singapur sobre el medio ambiente, 24 y 25 de julio de 1991, Singapur
- 1990 Delegado a la primera reunión del Comité Mixto Malasia-Singapur sobre el medio ambiente, 5 de diciembre de 1990, Johor Bahru
- Delegado al Grupo de Expertos encargado de revisar y actualizar la lista de sustancias químicas, procesos y fenómenos de importancia global perjudiciales para el medio ambiente, 26 a 29 de noviembre de 1990, Ginebra (Suiza)

- Delegado de Malasia a la Conferencia de nivel ministerial sobre el medio ambiente y el desarrollo en Asia y el Pacífico, 10 a 16 de octubre de 1990, Bangkok (Tailandia), y Vicepresidente de la reunión de oficiales superiores encargados del medio ambiente
- Jefe de la delegación de la ASEAN a la reunión de expertos en medio ambiente (Japón/ASEAN), Tokio, 5 a 8 de septiembre de 1990
- Jefe de la delegación de Malasia al cuarto período de sesiones del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambios Climáticos, 27 a 30 de agosto, Sundsvall (Suecia)
- Delegado a la 29ª reunión ministerial de la ASEAN, Yakarta, 24 de julio de 1990
- Delegado a la reunión de oficiales superiores y a la tercera reunión ministerial de la ASEAN sobre el medio ambiente, Kuala Lumpur, 16 a 19 de junio de 1990
- Presidente de la 13ª reunión del Grupo de expertos de la ASEAN encargados del medio ambiente, Kuala Lumpur, 13 a 15 de junio de 1990
- Delegado de Malasia a la reunión de la Organización Meteorológica Mundial/Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente/Grupo Intergubernamental de Expertos sobre Cambios Climáticos sobre estrategias de respuesta. Grupo de Trabajo encargado de las cuestiones jurídicas, Ginebra, 10 y 11 de abril de 1990
- Representante de Malasia en la reunión consultiva oficiosa del PNUMA/RIPQPT sobre la aplicación de las directrices de Londres, Ginebra, 2 y 3 de abril de 1990
- Jefe de los funcionarios de Malasia a la reunión del Comité de Gestión de Proyectos ASEAN-Australia, Singapur, 14 y 15 de marzo de 1990
- Delegado de Malasia a la reunión de trabajo sobre política en relación con la ordenación de las zonas costeras, de la ASEAN-Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), Manila, 2 y 3 de marzo de 1990
- Jefe de los funcionarios de Malasia a la reunión del PNUMA sobre expertos jurídicos y técnicos encargados de examinar una propuesta de marco jurídico para el plan de acción regional sobre los mares de Asia oriental, Bangkok, 12 a 16 de febrero de 1990
- 1989 Jefe de los funcionarios de Malasia en el Comité de Gestión de Proyectos ASEAN-Australia sobre recursos vivos de las zonas costeras, sexta reunión, Townsville, 16 a 18 de agosto de 1988; séptima reunión, Manila, 23 y 24 de enero de 1989
- Delegado a la 14ª reunión del Comité de Ciencia y Tecnología de la ASEAN, 22 a 24 de abril de 1986, Putra World Trade Center, Kuala Lumpur; 19ª reunión, Brunei Darussalam, 28 a 30 de septiembre de 1988; 20ª reunión, Manila, 26 a 28 de enero de 1989
- Experto encargado de examinar el plan de acción del PNUMA en los mares de Asia oriental, Bangkok, 8 a 12 de diciembre de 1986; 4 a 6 de diciembre de 1988, Manila, 7 a 11 de enero de 1989

- 1988 Jefe de los funcionarios de Malasia y Presidente del Comité Directivo del proyecto ASEAN-Canadá sobre la ordenación y el aprovechamiento de los recursos marinos vivos; segunda reunión, Kuching, 24 a 26 de febrero de 1987; tercera reunión, Kuala Lumpur, 2 a 4 de febrero de 1988
- 1987 Delegado de Malasia a la Conferencia de Plenipotenciarios sobre el Protocolo relativo a los clorofluorocarburos del Convenio de Viena para la protección de la capa de ozono, Montreal, 14 a 16 de septiembre de 1987 y sus reuniones preparatorias, 8 a 11 de septiembre de 1987
- Delegado a la séptima reunión del Comité para el Fondo Rotatorio, 16 y 17 de febrero de 1987, Kota Kinabalu, Sabah
- Delegado a la tercera reunión del Comité ASEAN-Australia encargado de la gestión del proyecto sobre mareas y fenómenos asociados a las mareas, Singapur, 20 a 22 de enero de 1987
- 1986 Jefe de la delegación de Malasia a la reunión técnica del Comité del Fondo Rotatorio, Fraser's Hill, 18 y 19 de diciembre de 1986
- 1985 Coordinador provisional suplente del Grupo de expertos de la ASEAN sobre el medio ambiente en el Comité de Industria, Tecnología, Asentamientos Humanos y Medio Ambiente de la CESPAP, noveno período de sesiones, Bangkok, 10 a 16 de septiembre de 1985
- 1984 Delegado de Malasia a la Conferencia Internacional de la Organización Marítima Internacional (OMI) sobre responsabilidad e indemnización de daños derivados del transporte marítimo de ciertas sustancias, Londres, 20 de abril a 25 de mayo de 1984
- Delegado a la reunión intergubernamental del Órgano de Coordinación del plan de acción para los mares de Asia sudoriental, Kuala Lumpur, 4 a 6 de abril de 1984
- 1980 Delegado a la reunión del PNUMA de expertos designados por los gobiernos para examinar el Proyecto de plan de acción para la protección y el desarrollo de las zonas ribereñas y el medio ambiente marino en la región del Asia oriental, Baguio City, junio de 1980
- Miembro de la delegación nacional de Malasia al 21º período de sesiones del Comité Jurídico Consultivo Asiático-Africano (AALCC), Yakarta, 25 de abril al 1º de mayo de 1980
- 1979 Miembro del grupo oficial de Malasia a las reuniones segunda y séptima de expertos de la ASEAN encargados del medio ambiente, Penang, 1979; Kuala Lumpur, 1984
- Miembro de la delegación de Malasia a la Tercera Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar en sus períodos de sesiones octavo y noveno, celebrados en Ginebra y en Nueva York, 1978 y 1979
- Jefe del grupo oficial de Malasia a la primera reunión del Grupo de Trabajo de la ASEAN sobre ciencias marinas, Yakarta, 1979
- 1977 Miembro de la delegación de Malasia al segundo período de sesiones del Consejo Intergubernamental del Programa Hidrológico Internacional (PHI) de la UNESCO, París, 20 a 28 de junio de 1977

JAÉN SUÁREZ, Omar

(Panamá)

[Original: español]

Fecha de nacimiento: Antón, Provincia de Coclé, República de Panamá,
20 de octubre de 1942

Nacionalidad: Panameña

Dirección postal: Apartado 55-0439 Paitilla, Panamá, República de Panamá
Teléfono: 263-5419

Orientación general

El doctor Omar Jaén Suárez ha tenido una formación muy avanzada en el campo de las ciencias humanas, en particular de la geografía, de la historia y del estudio de la población y una experiencia igualmente elevada en los campos universitario, diplomático y tecnocrático, al servicio del Estado panameño por más de 25 años. Es el único panameño y uno de los pocos latinoamericanos que ha obtenido el título más alto que otorga la universidad francesa, el de Doctor de Estado en Letras y Ciencias Humanas, con especialización en Geografía, en la Universidad de París I, Panteón-Sorbona, en 1977. Ha publicado numerosos artículos, ensayos y monografías y varios libros sobre la historia y la geografía de Panamá, que hacen autoridad en la materia. Su mayor experiencia en la investigación se refiere a la geografía rural, a la geografía de la población y a la ecología humana, dando énfasis a los aspectos de geografía humana, de geografía histórica, de geohistoria y de cartografía temática. Igualmente ha trabajado en el sector de la planificación nacional y regional y especialmente en estudios urbanos, rurales y de la comunicación interoceánica. De modo paralelo a su actividad de investigador científico ha desarrollado el Dr. Jaén Suárez una variada experiencia en el campo de la diplomacia y en particular la diplomacia técnica al participar en importantes negociaciones internacionales: multilaterales en el marco de las Naciones Unidas y bilaterales entre Panamá y Colombia, Panamá y Costa Rica, Panamá y los Estados Unidos, y Panamá y Japón, relativas en particular al derecho del mar y al Canal de Panamá. Fue Viceministro de Relaciones Exteriores de Panamá y Ministro Encargado de la cartera en múltiples ocasiones, de 1994 a 1996. Fue cofundador y coordinador general de la Biblioteca de la Cultura Panameña, proyecto de publicaciones de 16 volúmenes sobre Panamá. Su obra ha merecido el reconocimiento nacional e internacional: fue elegido miembro de número de la Academia Panameña de la Historia y miembro correspondiente de la Academia Colombiana de la Historia, del Instituto Panameño de Investigaciones Históricas y del Instituto Panameño de Arte y ha sido condecorado por el Gobierno de la República Francesa, a título personal, con la Legión de Honor (Oficial), la Orden del Mérito (Comendador) y las Palmas Académicas (Comendador), por el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos con la Orden del Águila Azteca (Gran Cruz) y de Venezuela con la orden Francisco de Miranda (Gran Cruz). Igualmente, ha recibido invitaciones especiales de la parte de los Gobiernos de Estados Unidos y Japón para visitar esos países, particularmente sus instituciones de investigación, sus universidades y centros culturales y para dictar conferencias sobre Panamá. Actualmente se dedica a la actividad privada como consultor y socio de firmas

privadas panameñas, que brinda asesoría profesional, realiza estudios de localización y de factibilidad para empresas nacionales y extranjeras y administra proyectos de desarrollo. Además, adelanta investigaciones científicas a título personal, sobre temas históricos, sociales, ecológicos y geográficos. Es miembro del Pen Club.

Estudios y títulos

- Doctor de Estado en Letras y Ciencias Humanas, con especialización en Geografía, mención muy honorable, Universidad de París I, Panteón-Sorbona, Francia, 1977
- Doctor en Geografía (Tercer Ciclo, correspondiente al PhD estadounidense), mención muy bien, Universidad de Aix-Marsella, Francia, 1967
- Profesor de Geografía e Historia, Universidad de Panamá, 1964
- Licenciado en Filosofía, Letras y Educación con especialización en Geografía e Historia, Universidad de Panamá, 1964

Otros estudios

- Seminarios del doctorado de Geografía
- Seminarios del doctorado de Sociología
Universidad de Aix-Marsella, Francia
- Cursos superiores de Demografía
Instituto de Demografía de la Universidad de París, Francia
- Seminarios de Investigación
Instituto de Altos Estudios de la América Latina de la Universidad de París, Francia
- Cursos de aerofoto-interpretación
Instituto Geográfico Nacional de Francia

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Cargos y funciones

- Viceministro de Relaciones Exteriores de Panamá de 1994 a 1996 y Ministro Encargado de Relaciones Exteriores en múltiples ocasiones entre ambas fechas
- Presidente de la Delegación de Panamá al quincuagésimo período de sesiones de la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1995
- Asesor del Presidente de la República de Panamá 1978 a 1982 y 1984 a 1990

Como tal también desempeñó las siguientes funciones:

Fundador y Coordinador de la Biblioteca de la Cultura Panameña 1981 a 1982

Director General de la Oficina de Estudios de Alternativas al Canal de Panamá, 1982

Miembro del subcomité especial del Comité Consultivo del Canal de Panamá sobre los estudios del canal a nivel del mar 1981 a 1982

Coordinador a nivel presidencial de las relaciones de Panamá y Japón, 1979 a 1982 y 1984 a 1989

- Embajador de Panamá para misiones especiales, ad honorem, desde 1979
- Consultor en el Ministerio de Hacienda y Tesoro con funciones en la Dirección Ejecutiva para Asuntos del Tratado del Canal de Panamá, 1982 a 1984

Como también fue miembro de la delegación panameña en el Comité Preparatorio de los Estudios de las Alternativas al Canal de Panamá, 1982 a 1985

- Consultor en el Ministerio de Planificación y Política Económica, 1978

Como tal fue miembro de la Secretaría Ejecutiva de la Comisión Nacional para la puesta en vigencia del Tratado del Canal de Panamá

- Asesor del Órgano Ejecutivo Nacional en el Ministerio de Relaciones Exteriores, con rango de Embajador, 1974 a 1977

Como tal realizó las siguientes funciones: fue miembro de la Comisión Negociadora Panameña para la concertación del Tratado del Canal de Panamá de 1977 y negociador en asuntos relativos a las tierras, aguas y administración del canal; y miembro de la Comisión panameña de Tierras, Aguas y Administración del Canal de Panamá, 1976 a 1977

Negociador de los convenios de fronteras marítimas entre Panamá y Colombia y entre Panamá y Costa Rica, con rango de Embajador, 1976 y 1977

Representante de Panamá ante la III Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar, con rango de Embajador, 1973 a 1977

- Asesor Técnico del Ministerio de Relaciones Exteriores de Panamá, 1972 a 1974
- Profesor de Geografía Económica de la Universidad de Panamá, 1972 a 1976
- Director del Centro de Investigaciones Sociales y Económicas de la Universidad de Panamá, 1971 a 1972

Como tal realizó también las siguientes funciones: Investigador y Director fundador de la Revista Anales de Ciencias Humanas

- Encargado de Negocios interino de Panamá ante la UNESCO, 1971
- Mediante concurso ingresó en la carrera diplomática siendo nombrado Primer Secretario de la Embajada de Panamá en Francia, 1970 a 1971
- Planificador en la Dirección General de Planificación de Panamá. Miembro de la Comisión Interdisciplinaria de Estudios de la Nacionalidad, 1968
- Becario del Centro de Estudios de las Sociedades Mediterráneas, Universidad de Aix-Marsella, Francia, 1967
- Evaluador de Recursos, Catastro Rural, Oficina de la Reforma Agraria de Panamá, 1964

Conferencias internacionales

- Presidente de la Delegación de Panamá ante la Comisión Binacional México-Panamá, México, 1996
- Delegado de Panamá al 50° aniversario de la UNESCO, París, 1995
- Presidente de la Delegación de Panamá al quincuagésimo período de sesiones de la Asamblea General de las Naciones Unidas, Nueva York, 1995
- Representante de Panamá ante las reuniones ministeriales del Grupo Centroamericano, de la Asociación de Estados del Caribe, del Grupo Iberoamericano y del Grupo de Río entre 1994 y 1996, en Río de Janeiro, Quito, San Carlos de Bariloche, Guatemala, Managua, San José, San Pedro Sula, Nueva York, París y Florencia
- Representante de Panamá en las reuniones sobre seguridad hemisférica de Miami y Williamsburg, en 1995
- Miembro de la reunión de UNESCO sobre el tema de las migraciones y aportes culturales, Panamá, 1981
- Delegado de Panamá en la III Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar en sus sesiones 1ª a 6ª, en Caracas, Ginebra y Nueva York, con rango de Embajador, 1973 a 1977, Presidente de la Delegación en una ocasión
- Delegado de Panamá a las Conferencias Preparatorias del Sistema Económico Latinoamericano (SELA), Panamá, 1975
- Delegado de Panamá a la Conferencia del Instituto Panamericano de Geografía e Historia, Panamá, 1973
- Delegado al Congreso de historia demográfica, económica y social, San José de Costa Rica, 1973
- Presidente de la Delegación de Panamá a la XVI Asamblea General de la UNESCO, París, 1970

Reuniones científicas y simposios nacionales

- Simposio Nacional de Antropología, Arqueología y Etnohistoria de Panamá, varios años.
- Simposio sobre la Botánica e Historia Natural de Panamá, Panamá, 1980.
- Primer Encuentro Nacional de Política Cultural, Panamá, 1983.
- Semana de Bicentenario de la Revolución Francesa, Universidad de Panamá, Ciencia y Revolución, Panamá, 1989.
- Semana Geográfica, Departamento de Geografía, Universidad de Panamá, varios años.

Visitas oficiales y conferencias en el exterior

Principales visitas oficiales y conferencias científicas dictadas en el extranjero:

- Cumbres Presidenciales del Grupo de Río en Río de Janeiro (Brasil) y Quito (Ecuador), 1994 y 1995
- Cumbre Presidencial Iberoamericana, San Carlos de Bariloche, Argentina, 1995
- Cumbres Presidenciales Centroamericanas, San José de Costa Rica, Managua y San Pedro Sula, 1995 y 1996
- Ministerio de Relaciones Exteriores del Brasil, visita oficial, Brasilia, 1994
- Ministerio de Relaciones Exteriores del Ecuador, visita de trabajo, Quito, 1994 y 1995
- Ministerio de Relaciones Exteriores de Venezuela, visita de trabajo, Caracas, 1994
- Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia, visita de trabajo, Bogotá, 1994
- Ministerio de Relaciones Exteriores y de Transporte del Japón, visita oficial, Tokio, 1995
- Ministerio de Relaciones Exteriores de Bélgica, visita de trabajo, Bruselas, 1996
- Sede de la Unión Europea, visita de trabajo, Bruselas, Bélgica, 1996
- Ministerio de Relaciones Exteriores de Italia, visita de trabajo, Roma, 1996

- Ministerio de Relaciones Exteriores de Francia, visitas de trabajo, París, 1995 y 1996
- Ministerio de Relaciones Exteriores de México, visita de trabajo, México, 1996
- Universidad de París. Conferencias en el Instituto de Altos Estudios de la América Latina: en 1975 "Geografía del Istmo de Panamá", y en 1979 "Création d'une frange pionnière sur les rives du canal de Panama"
- Universidades de Harvard, Clark, Minnesota, California (Berkeley), Stanford, San Francisco, Texas (Austin) y Florida (Gainesville) en 1976 sobre "El Canal de Panamá"
- Sede del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Washington 1979, sobre "Hombres y grupos humanos en la construcción del canal de Panamá"
- Cámara de Comercio e Industrias del Japón, en Tokio en 1981, sobre "Geopolítica de la función del Istmo de Panamá"
- Asociación de Amistad de Panamá Japón, en Tokio en 1986, sobre "Perspectivas de la comunicación interoceánica en Panamá"
- Visitas a las Universidades de Tokio, Sophia y Tsukuba, Japón, 1981
- Visitas a los departamentos de Geografía y a los Centros de Estudios Latinoamericanos de las Universidades de Columbia, Harvard, Clark, Minnesota, California, Texas y Florida en Estados Unidos, en 1976
- Misión a la UNESCO, París, en 1982 para promover el proyecto de Museo y Centro de Estudios del Canal de Panamá
- Misión al Centro Nacional de la Investigación Científica de Francia para establecer vínculos con la Universidad de Panamá, en 1982
- Misión en el Japón para acompañar al Presidente Electo de Panamá en 1984 (Dr. Nicolás Ardito Barletta) en sus conversaciones con el Gobierno japonés
- Misión en Estados Unidos para acompañar al Presidente Electo de Panamá en 1984 (Dr. Nicolás Ardito Barletta) en sus conversaciones con el Gobierno estadounidense

PUBLICACIONES

Libros

- Disparités de développement dans trois régions de la Basse Provence, inédito, Aix-en-Provence, Francia, 1967.
- El Hombre y la Tierra en Nata de 1700 a 1850, Editorial Universitaria, Panamá, 1971, 101 páginas.
- Análisis Regional y Espacio Derivado, Regiones y Regionalización en Panamá, M.R.E., Panamá, 1974, 135 páginas.
- Population et peuplement dans l'isthme de Panama du XVI siècle à 1920, inédito, París, 1977.
- La Población del Istmo de Panamá del Siglo XVI al Siglo XX. Impresora de la Nación, INAC, primera edición, Panamá, 1978. Segunda edición, Panamá 1979, 603 páginas.
- Análisis Regional y Canal de Panamá - ensayos geográficos -, Editorial Universitaria, Panamá, 1981, 235 páginas.
- Hombres y Ecología en Panamá, Smithsonian Tropical Research Institute, Editorial Universitaria, Panamá, 1981, 157 páginas.
- Geografía de Panamá, estudio introductorio y antología, tomo 1 de la Biblioteca de la Cultura Panameña, Presidencia de la República, Impresora del Banco Nacional de Panamá, Panamá 1985, 472 páginas.
- Un Estudio de Historia Rural Panameña, La Región de los Llanos del Chiru (Premio de Ensayo del Concurso Ricardo Miró, 1990), Instituto Nacional de Cultura, Impresora de la Nación, Panamá, 1991, 236 páginas.

Artículos y documentos técnicos

- Más de 40 artículos y documentos técnicos en revistas especializadas de Europa, Estados Unidos y Panamá sobre historia, geografía, geopolítica, negociaciones diplomáticas, relaciones históricas, estudios de factibilidad, asuntos culturales y ecología de Panamá. Fue el autor principal del documento técnico elaborado con la colaboración de varios autores titulado "El Desarrollo Nacional y la Recuperación de la Zona del Canal de Panamá", Ministerio de Planificación y Política Económica, Panamá 1978, base de todos los planes para la utilización de las tierras revertidas gracias al Tratado del Canal de Panamá. También fue el principal responsable de concebir la temática de los estudios sobre la situación geográfica, política, social, económica y ecológica de Panamá y de los impactos sobre el medio panameño de las alternativas del Canal de Panamá. Igualmente, como consultor de las Naciones Unidas y para el Ministerio de Planificación y Política Económica preparó el borrador de la posición panameña sobre Aspectos Socioeconómicos para Eco 92. Desde 1990 ha preparado documentos técnicos como consultor de la Cámara de Comercio, Industrias y Agricultura de Panamá, de la Asociación Panameña de Ejecutivos de Empresas, del Instituto Panameño de Comercio Exterior y de diversas empresas privadas nacionales, europeas, norteamericanas y japonesas.

JURAČIĆ, Mladen

(Croacia)

[Original: inglés]

Fecha de nacimiento: 22 de junio de 1953, Rijeka (Croacia)
Nacionalidad: Croata
Estado civil: Casado, dos hijas
Cargo actual/dirección: Profesor de Geología Marina, Departamento de Geología,
Facultad de Ciencias, Universidad de Zagreb, Kralja
Zvonimira 8, 10 000 Zagreb, Croacia
Domicilio particular: Ljerke Šram 10
10 000 Zagreb, Croacia
Teléfono/fax: ++ 385 (1) 41 62 60
Correo electrónico: juracic@olimp.irb.hr
Idiomas: Inglés, italiano (buen dominio)
Alemán, francés (dominio regular)

Educación

1971 Titulado de la Escuela Secundaria de Opatija
1976 Bachiller en Ciencias en Geología, Facultad de
Ciencias, Universidad de Zagreb
1979 Licenciado en Ciencias con especialización en
oceanografía, Universidad de Zagreb
1987 Doctor, con especialidad en geología, Universidad de
Zagreb

Cargos profesionales

1995- Profesor asociado de geología marina, geología
ambiental y geología cárstica, Departamento de
Geología, Facultad de Ciencias, Universidad de Zagreb
1990-1995 Profesor auxiliar, Departamento de Geología, Facultad
de Ciencias, Universidad de Zagreb
1976-1990 Auxiliar de investigación, Centro de Investigación
Marina, Instituto Ruđer Bošković, Zagreb (actualmente
como investigador adjunto)

Distinciones

- 1974 Premio universitario al mejor estudiante
- 1975 Premios de rectores por la tesina Sedimentos del fondo del Adriático

Aptitudes especiales

- 1971- Patrón de buque matriculado
- 1972- Buceador autónomo

Otras actividades docentes

- 1987 Profesor de geología marina en estudios de posgrado en oceanología, Universidad de Zagreb, Croacia
- 1987-1988 Profesor invitado (professore a contratto) en la Università di Venezia, Sezione Geomineralogica, Venecia (Italia)

Formación en el plano internacional

- 1980 École Normale Supérieure, Laboratoire de Géologie, París (Francia): subsidio de investigación para un mes
- 1984-1985 Università di Venezia, Sezione Geomineralogica, Venecia (Italia): subsidio de investigación
- 1983-1989 Visitas de investigación y docencia por períodos cortos (tres semanas) a los Estados Unidos de América (Institución Oceanográfica de Woods Hole, Massachusetts; Laboratorio del Medio Ambiente del Organismo para la Protección del Medio Ambiente (EPA) de los Estados Unidos, Gulf Breeze, Florida; Observatorio Geológico Lamont-Doherty, Palisades, Nueva York; Escuela Superior de Estudios Marinos, Universidad de Delaware; Escuela de Posgrado de Oceanografía, Universidad de Rhode Island, Narragansett, R. I. y otros)

Principales actividades de investigación

Geología marina, modalidades de la sedimentación en la plataforma continental, sedimentación en las desembocaduras de los ríos, características superficiales de partículas suspendidas y sedimentadas de mineral, el papel de las partículas suspendidas en el transporte y el destino de los contaminantes y cartografía geológica marina.

Actividades profesionales

Investigador principal (capacidad de captación de contaminantes de un estuario cárstico, proyecto JFP EPA 717) 1986-1989. Investigador en varios proyectos científicos nacionales e internacionales en geología marina, geoquímica e investigación de la contaminación marina (Organismo para la Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) de Italia, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Organización Mundial de la Salud (OMS), Comunidades Europeas).

Diferentes actividades de investigación aplicada (por ejemplo, Evaluaciones de los efectos en el medio ambiente; Estudios de viabilidad; Cartografía geológica marina aplicada; Definición de rutas óptimas para el tendido de cables sobre el lecho marino del Mar Adriático y en el seno de éste)

Miembro de los comités organizadores de conferencias nacionales e internacionales (Primer Simposio Internacional sobre Pequeños Estuarios, Primošten (Croacia), 1989; 11ª Conferencia Internacional Chemistry of the Mediterranean, Primošten (Croacia), 1990; 12ª Conferencia Internacional Chemistry of the Mediterranean, Rovinj (Croacia), 1992; Conferencia Internacional Eurocoast LITTORAL '96 (Partnership in Coastal Zone Management). Portsmouth (Reino Unido), septiembre de 1996).

Miembro de la Junta Editorial de la publicación científica Geologia Croatica.

Experiencia sobre el terreno

- | | |
|-----------|--|
| 1976-1993 | Varios cruceros de investigación en el Mar Adriático y toma de muestras de sedimentos y materias suspendidas a bordo de los buques de investigación <u>Vila Velebita</u> , <u>Bios</u> , <u>Junak</u> , <u>Salvatore lo Bianco</u> (CNR de Italia), etc. |
| 1976- | Toma de muestras de sedimentos mediante buceo autónomo en la plataforma continental interior y la zona sublitoral |

Sociedades profesionales de las que es miembro

- | | |
|-------|---|
| 1975- | Sociedad Geológica Croata (Secretario, 1991-1993) |
| 1980- | Sociedad Croata de Historia Natural (Tesorero, 1992-1996) |
| 1993- | Consejo para la Investigación Científica del Mar Adriático de la Academia Croata de Ciencias y Artes |
| 1994- | Eurocoast - Croatia (Vicepresidente, 1994-) |
| 1995 | Comité Nacional del Programa Internacional de Correlación Geológica (PICG) (Unión Internacional de Ciencias Geológicas (UICG)/Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO)) (Secretario, 1995-) |

- 1978 Comisión Internacional para la Exploración Científica
del Mar Mediterráneo (ICSEM)
- 1983- Asociación Internacional de Sedimentólogos
- 1993- Asociación de Especialistas en Ciencias de la Tierra
para el Desarrollo Internacional

Reuniones, conferencias, congresos

54 exposiciones (véase la lista adjunta en el apéndice 1)

Publicaciones

Un total de 73 publicaciones, de las cuales 15 han aparecido en publicaciones periódicas incluidas en el SCI (Science Citation Index). Véase la lista adjunta (apéndice 2).

Apéndice 1

REUNIONES, CONFERENCIAS, CONGRESOS

- *1. Juračić, M. y Pravdić, V. (1979): "The characterization of the properties of sea sediments in marine pollution research", IV Journées Études Pollutions, CIESM Antalya (Turquía), octubre de 1978, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 25/26(9), págs. 61 y 62.
2. Pravdić, V., Juračić, M. y Dragčević, Đ. (1978): "Investigation on some physico-chemical aspects of distribution of pollutants at the sea/air interface", IV Journées Études Pollutions, CIESM Antalya (Turquía), octubre de 1978.
- *3. Juračić, M. y Pravdić, V. (1979): "Sediments and the fate of pollutants in the sea", VI Sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 14 a 16 de febrero de 1979, págs. 284 y 285.
4. Pravdić, V., Jednačak-Bišćan, J. y Juračić, M. (1979): "Physico-chemical Parameters Describing the Role of Particulate Material in Estuarine Waters", Proc. Review Workshop on the River Input to Ocean Systems, Naciones Unidas/PNUMA/OCMI/SCOR, Roma, 1979.
- *5. Juračić, M., Bišćan, J., Bauman, I., Vuković, M. y Pravdić, V. (1980): "The characterization and surface properties of suspended matter and sediments in natural waters. A comparative review and methodological discussion", Simposio germano-yugoslavo sobre química ambiental en el aire y el agua, Rovinj (Yugoslavia), mayo de 1980, págs. 30 y 31.
6. Juračić, M., Bauman, I. y Pravdić, V. (1980): "Physico-chemical Characterization of Recent Sediments of the Northern Adriatic in Relation to Pollution Problems", V Journées Études Pollutions, CIESM Cagliari (Italia), octubre de 1980.
- *7. Juračić, M., Bauman-Viličić, I. y Pravdić, V. (1981): "Adsorpcija zagadjvala na sedimentima u prirodnim vodama. Upotreba imerzione kalorimetrije", VII Sastanak kemičara Hrvatske, Zagreb, 17 a 20 de febrero de 1981, pág. 189.
8. Juračić, M., Bauman-Viličić, I. y Pravdić, V. (1982): "Are Sediments the Ultimate Depository of Hydrocarbon Pollutants?", Vies Journées Études Pollutions, CIESM, Cannes (Francia), octubre de 1982.
- *9. Juračić, M., Prohić, E., Hadžija, O. y Luić, M. (1983): "Investigations of sediments of the karst estuary in relation to pollution problems", 4th International Association of Sedimentologists Regional Meeting, Split (Yugoslavia), 18 a 20 de abril de 1983, págs. 80 y 81.
- *10. Bišćan, J. y Juračić, M. (1984): "Surface properties of sediments and the role of the organic coating", VIII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean", Primošten (Yugoslavia), mayo de 1984, págs. 50 y 51.

- *11. Juračić, M. y Prohić, E. (1984): "Sedimentation rate assessment in the Krka river estuary from the sediment core analysis", VIII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean", Primošten (Yugoslavia), mayo de 1984, pág. 49.
- *12. Prohić, E. y Juračić, M. (1985): "Sedimentation pattern and heavy metals distribution in a peculiar karst estuary (Eastern Adriatic)", 29 CIESM, Lucerna (Suiza), octubre de 1984, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 29 (2), pág. 143.
13. Juračić, M., Prohić, E. y Pravdić, V. (1984): "Sediment Surface Properties and Adsorption of Heavy Metals in a Typical Karst Estuary", VIIes Journées Études Pollutions, CIESM, Lucerna (Suiza), octubre de 1984.
- *14. Juračić, M., Menegazzo Vitturi, L., Rabitti, S. y Rampazzo, G. (1985): "Suspended matter properties and its role in pollutant transfer from the river to the sea. Case study: Adige River-Adriatic Sea", International Conference "Man's Role in Changing the Global Environment", Venecia (Italia), 21 a 26 de octubre de 1985, págs. 130 y 131.
- *15. Juračić, M. (1986): "Granulometry and specific surface area of the Plitvice Lakes sediments", Quinta Reunión yugoslava de sedimentólogos, Brioni (Yugoslavia), 2 a 5 de junio de 1986, pág. 151.
16. Pravdić, V. y Juračić, M. (1986): "The Environmental Capacity Approach to the Control of Marine Pollution from Land-based Sources", 30 CIESM, octubre de 1986, Palma de Mallorca (España), Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 30, pág. 132.
- *17. Juračić, M. y Prohić, E. (1986): "Transfer of heavy metals by suspended matter in the Krka River estuary, Yugoslavia", 30 CIESM, octubre de 1986, Palma de Mallorca (España), Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 30, pág. 133.
18. Bišćan, J., Juračić, M., Konrad, Z. y Musani, Lj. (1987): "Physico-chemical Characterization of Soils: Adsorption of ¹⁰⁹Cd and ¹³⁷Cs", Intl. Conf. "Chemistry and Migration Behaviour of Actinides and Fission Products in the Geosphere". Institut für Radiochemie, Technische Universität München, Munich (Alemania), 14 a 18 de septiembre de 1987.
19. Froebe, Z., Drevenkar, V., Štengl, B. y Juračić, M. (1987): "Sorption behaviour of some organophosphorous pesticides in natural sediments" (cartel). Workshop on Chemistry and Fate of Organophosphorous Compounds (and their Pyrolytic Derivatives), Analytical Chemistry of Gaseous Combustion Products, Asociación Internacional de Química Analítica Ambiental, 10 a 12 de noviembre de 1987, Barcelona (España).
20. Musani, Lj., Juračić, M., Konrad, Z., Prohić, E. y Vertačnik, A. (1987): "Adsorpcijska svojstva aluvijalnih sedimenata Save i njihova uloga u pročišćavanju podzemne vode", Simposio Rijeka Sava, zaštita i korištenje voda. JAZU, Metuakademijski odbor za zaštitu prirode i

čovjekove okoline Savjet akademija znanosti i umjetnosti SFRJ.
Zagreb, 10 a 12 de noviembre de 1987.

21. Pravdić, V., Jednačak-Biščan, J. y Juračić, M. (1987): "The Physico-chemical Parameters Characterizing Sediments and Particulate Matter as Carriers of Contaminants", Primer Cursillo mediterráneo sobre el transporte de contaminantes por sedimentación, Villefranche-sur-Mer (Francia), 10 a 12 de diciembre de 1987.
22. Juračić, M., Konrad, Z., Musani, Lj., Senković, Lj., y Vdović, N. (1989): "Fizičko-kemijske karakteristike suspendiranog materijala i sedimenata rijeke Save", "Zaštita voda '89", Konferencija o aktualnim problemima zaštite voda, Rovinj (Yugoslavia) 3 a 5 de mayo de 1989.
- *23. Juračić, M. y Prohić, E. (1989): "Mineralogy and sources of recent sediments in the Krka River Estuary", Primer Simposio Internacional sobre pequeños estuarios Primošten, 21 a 27 de mayo de 1989, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, págs. 26 y 27.
- *24. Biščan, J., Juračić, M., Martin, J.-M., Mouchel, J.-M., y Rhebergen, I. (1989): "Surface properties of suspended solids in stratified estuaries", Primer Simposio Internacional sobre pequeños estuarios, Primošten, 21 a 27 de mayo de 1989. Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, pág. 56.
- *25. Juračić, M. y Pravdić, V. (1989): "The role of suspended matter in assessing the assimilative capacity", Eighth International Ocean Dumping Symposium, Dubrovnik, 9 a 13 de octubre de 1989. Center for Academic Publications, Dept. of Chemical and Environmental Engineering, Florida Institute of Technology, Melbourne, Florida (Estados Unidos) 32905 pág. 74.
- *26. Vdović, N. y Juračić, M. (1990): Surface properties of particulates from the northern Adriatic. Relationship between specific surface area and bulk properties of particulates", XI International Symposium Chemistry of the Mediterranean - Reactivity of Chemical Species in Aquatic Environments Primošten (Croacia), 9 a 16 de mayo de 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, pág. 128.
- *27. Juračić, M. y Vdović, N. (1990): "Relationship between Specific Surface Area and Bulk Properties of Particulates - Investigation in the Northern Adriatic", 32 CIESM, Perpiñan (Francia), octubre de 1990, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 32, pág. 48.
- *28. Mihelčić, G., Juračić, M., Kniewald, G. y Benić, J. (1990): "Geološki i geotektonski preduvjeti stvaranja estuarija rijeke Krke", XII Kongr. geol. Jugosl. (knjiga 4) Ohrid (ex Republika Jugoslava de Macedonia), 1990, Geol. društvo na Makedonija, Skopje, 354.

- *29. Prohić, E., Juračić, M. y Sondi, I. (1992): Trace element distribution in surface and core sediments in the Raša River estuary", XI International Symposium Chemistry of the Mediterranean - Evidence of anthropogenic tampering with marine ecosystem, Rovinj (Croacia), 22 a 27 de mayo de 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, págs. 29 a 31.
- *30. Juračić, M. (1992): "Sedimentation in some adriatic karst river mouths (Are they estuaries or rías?)", Simposio Internacional Geomorphology and the sea, Mali Lošinj, 22 a 26 de septiembre de 1992, Departamento de Geografía, Facultad de Ciencias, Universidad de Zagreb, Zagreb, pág. 11.
- *31. Juračić, M., Sondi, I. y Pravdić V. (1992): "Recent sedimentation in the Raša River estuary" (Istra, Croatia): Are sediments a sink for pollutants?", XII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean - Evidence of anthropogenic tampering with marine ecosystem", Rovinj (Croacia), 22 a 27 de mayo de 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, págs. 32 a 35.
- *32. Sondi, I., Juračić, M., Vdović, N. y Pravdić, V. (1992): "Suspended particulate matter as a marine pollutant vehicle. The case study of the Raša River estuary (Istra, Croatia)", 33 CIESM, Trieste, 12 a 17 de octubre de 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, pág. 184.
- *33. Juračić, M., Sondi, I., Vdović, N. y Pravdić, V. (1992): "Sedimentation in the Raša River estuary (Istra, Croatia)", 33 CIESM, Trieste, 12 a 17 de octubre de 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, pág. 138.
- *34. Konrad, Z., Juračić, M., y Pravdić, V. (1992): "The concept and the estimate of the receiving capacity of the Northern Adriatic for contaminants", 33 CIESM, Trieste, 12 a 17 de octubre de 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, pág. 138.
- *35. Vdović, N. y Juračić, M., (1992): "Sedimentologic and geochemical characteristics of the northern and central Adriatic sediments", 33 CIESM, Trieste, 12 a 17 de octubre de 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, pág. 327.
36. Juračić, M. (1993): "Dilemmas in updating geologic curricula at the Zagreb University", Int. Conference on Geoscience Education and Training (GEOED), Universidad de Southampton, 20 a 24 de abril de 1993.
- *37. Juračić, M. y Vdović, N. (1993): "Istraživanja sedimenata Jadrana", Diskusija o rezultatima istraživanja u okviru bilateralne suradnje s Italijom na zaštiti Jadrana od zagađenja (ASCOP) (1979-1992). Rovinj (Croacia), 27 a 29 de abril de 1993, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, págs. 43 a 45.
38. Juračić, M., Sondi, I., Prohić, E. y Pravdić, V. (1994): "Sedimentation in a microtidal, rock-bounded estuary. A model for a land/sea transfer system in karstic regions: the Raša River estuary (Croatia)", LITTORAL '94, Lisboa, 26 a 29 de septiembre de 1994, Eurocoast-Portugal.

39. Juračić, M., Hvala, M. y Velić, I. (1995): "L'importazione in Italia di materiali lapidei: la pietra d'istria", Convegno nazionale Pianificazione dell'attività estrattiva, Venecia (Italia) 16 y 17 de marzo de 1995, provincia de Venecia.
- *40. Juračić, M., Sondi, I. y Pravdić, V. (1995): "Sedimentation in a disequilibrium river-dominated estuary. The Raša River estuary (Croatia)", 34 CIESM, La Valetta, 27 a 31 de marzo de 1995, Rapp. XXXIVe Congr., vol. 34, pág. 105.
- *41. Sondi, I., Juračić, M. y Pravdić, V. (1995): "The role of clay minerals in transport and environmental capacity for trace metals", 34 CIESM, La Valetta, 27 a 31 de marzo de 1995, Rapp. XXXIVe Congr., vol. 34, pág. 148.
- *42. Juračić, M., Sondi, I., Barišić, D. y Pravdić, V. (1995): "Sedimenti i sedimentacija u Mljetskim Jezerima (Hrvatska)", Prinodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta, Pomena, isla de Mljet, 4 a 10 de septiembre de 1995 (sin paginar).
- *43. Sondi, I., Juračić, M., Slavković, R. y Pravdić, V. (1995): "Mineraloške i površinske fizikalno-kemijske značajke sedimenata Mljetskih jezera", Prirodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta, Pomena, isla de Mljet, 4 a 10 de septiembre de 1995 (sin paginar).
- *44. Barišić, D., Lulić, S., Vdović, N., Vertačnik, A. y Juračić, M. (1995): "¹³⁷Cs in Northern Adriatic Sediments", Symposium on Radiation Protection in Neighbouring Countries in Central Europe - 1995, Portorož (Eslovenia) 4 a 8 de septiembre de 1995, Asociación de Protección contra las Radiaciones de Eslovenia, Instituto J. Stefan, Ljubljana (Eslovenia) 103.
- *45. Babić, Lj., Zupanič, J. y Juračić, M. (1995): "Prinos iz vanjske karbonatne platforme u-forlandski bazen obalnih Dinarida: Pazinski fliški bazen (eocen, Hrvatska)", 1. Hrvatski geološki kongres, Opatija (Croacia) 18 a 21 de octubre de 1995, Knjiga sažetaka, pág. 11.
- *46. Janeković, M., Juračić, M. y Sondi, I. (1995): "Sedimentacijske osobitosti rijeke Mirne (Istra Hrvatska)", 1. Hrvatski geološki kongres, Opatija (Croacia) 18 a 21 de octubre de 1995, Knjiga sažetaka, pag. 41.
- *47. Juračić, M., Sondi, I., Rubinić, J. y Pravdić, V. (1995): "Sedimentacija u neravnotežnom estuariju pod utjecajem rijeka: krški estuarij Raše (Hrvatska)", 1. Hrvatski geološki kongres Opatija (Croacia), 18 a 21 de octubre de 1995, Knjiga sažetaka, pág. 45.
- *48. Sondi, I., Juračić, M. y Pravdić, V. (1995): "Flokulacija sitnozmatog materijala u estuariju rijeke Raše", 1. Hrvatski geološki kongres, Opatija (Croacia) 18 a 21 de octubre de 1995, Knjiga sažetaka, pág. 85.

- *49. Sondi, I., Slavković, R., Juračić, M. y Pravdić, V. (1995): "Sedimentološke i povrišnsko-kemijske značajke suspendiranog materijala estuarija rijeke Raše", 1. Hrvatski geološki kongres, Opatija (Croacia) 18 a 21 de octubre de 1995, Knjiga sažetaka, pág. 85.
50. Barišić, D., Lulić, S. Vdović, N., Vertačnik, A., y Juračić, M. (1996): "¹³⁷Cs in sediments of northern and middle Adriatic Sea", IRPA9 1996 International Congress on Radiation Protection, 14 a 19 de abril de 1996, Viena (Austria).
51. Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D., Požar-Dornac, A. y Juračić, M. (1996): "Importance of Preserved Natural Habitats Along the Croatian Coast (Adriatic Sea)", LITTORAL '96, Portsmouth (Reino Unido), 16 a 21 de septiembre de 1996, Eurocoast-UK. Publicado en el libro: Partnership in Coastal Zone Management (J. Taussik y J. Mitchell, compiladores), Samara Publishing Limited, Cardigan (Reino Unido), págs. 195 a 198.
- *52. Juračić, M. (1996): "Coastal Morphology - A Basic Phenomenon of a National Park (Mljet Island, Adriatic Sea, Croatia)": LITTORAL '96, Portsmouth (Reino Unido), 16 a 21 de septiembre de 1996, Eurocoast-UK. Se ha publicado un resumen en forma de cartel en: Partnership in Coastal Zone Management (J. Taussik y J. Mitchell, compiladores), Samara Publishing Limited, Cardigan (Reino Unido), pág. 673.
- *53. Juračić, M., Šlehta, D., Crmarić, R. y Benac, Č (1996): "Holocenski sedimenti i sedimentacija u Riječkorm zaljevu", colección de resúmenes del simposio Prirodoslovna istraživanja Riječkog područja, Rijeka (Croacia), 23 a 26 de octubre de 1996, pág. 28 (M. Arko-Prijevac, M. Kovačić y S. Leiner, compiladores) (ISBN 953-96925-0-4).
54. Barišić, D., Vertačnik, A., Lulić, S., Mihelčić, G., Sondi, I., Juračić, M., Prohić, E. y Crmarić, R. (1996): "Radioecological characteristics of recent marine sediments of the Adriatic Sea", Seminario Internacional del OIEA sobre la utilización de técnicas isotópicas en estudios del medio marino, Atenas (Grecia), 11 a 22 de noviembre de 1996, pág. 14.

* Resúmenes publicados al final del apéndice.

Apéndice 2

LISTA DE PUBLICACIONES

1. Juračić, M. y Pravdić, V. (1979): "The characterization of the properties of sea sediments in marine pollution research", IV Journées Études Pollutions, Comisión Internacional para la Exploración Científica del Mar Mediterráneo, Antalya (Turquía), 1978, págs. 629 a 634.
2. Pravdić, V., Juračić, M. y Dragčević, Đ. (1979): "Investigation on some physico-chemical aspects of distribution of pollutants at the sea/air interface", IV Journées Études Pollutions, Comisión Internacional para la Exploración Científica del Mar Mediterráneo, Antalya (Turquía), 1978, págs. 611 a 615.
3. Juračić, M. (1980): "Dubina sedimentacije 'lapora s rakovicama' iz odnosa planktonskih i bentičkih foraminifera", Geološki vjesnik, vol. 31, págs. 61 a 67.
4. Juračić, M., Bauman, I. y Pravdić, V. (1981): "Physico-chemical Characterization of Recent Sediments of the Northern Adriatic in Relation to Pollution Problems", V Journées Études Pollutions, Comisión Internacional para la Exploración Científica del Mar Mediterráneo, Cagliari (Italia), 1980, págs. 977 a 982.
5. Pravdić, V., Jednačak-Biščan, J., y Juračić, M. (1981): "Physico-chemical Parameters Describing the Role of Particulate Material in Estuarine Waters", Proc. Review Workshop on the River Input to Ocean Systems, Naciones Unidas/PNUMA/OCMI/SCOR, Roma, 1979, págs. 188 a 196.
6. Juračić, M., y Pravdić, V. (1983): "Geochemical and Physico-Chemical Studies on Sediments of the Rijeka Bay. Properties of Sediments as Depositories of Pollutants", Thalassia Jugoslavica, vol. 17, págs. 339 a 349.
7. Hadžija, O., Tonković, M. y Juračić, M. (1983): "Ugljikohidrati u sedimentima mora", Kemija u Industriji, vol. 32, págs. 347 a 350.
8. Juračić, M., Prohić, E., Hadžija, O. y Luić, M. (1983): "Investigations of sediments of the karst estuary in relation to pollution problems", Cuarta Reunión Regional de la Asociación Internacional de Sedimentólogos, Split (Yugoslavia), 1983, págs. 80 y 81.
9. Juračić, M., Bauman-Viličić, I. y Pravdić, V. (1984): "Are Sediments the Ultimate Depository of Hydrocarbon Pollutants?", Vies Journées Études Pollutions, Comisión Internacional para la Exploración Científica del Mar Mediterráneo, Cannes (Francia), 1982, págs. 83 a 87.
10. Juračić, M. y Prohić, E. (1984): "Sedimentation rate assessment in the Krka river estuary from the sediment core analysis", Proceedings of the 8th International Symposium "Chemistry of the Mediterranean", Primošten, (Yugoslavia), 1984, pág. 49.

11. Bišćan, J. y Juračić, M. (1984): "Surface properties of sediments and the role of the organic coating", VIII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean", Primošten (Yugoslavia), mayo de 1984, págs. 50 y 51.
12. Hadžija, O., Juračić, M., Luić, M., Tonković, M. y Jenčević, B. (1985): "The carbohydrates in relation to mineralogic and granulometric composition of surface sediments in the karst estuary (River Krka estuary, Yugoslavia)", Estuarine, Coastal and Shelf Science, vol. 21, págs. 701 a 709.
13. Prohić, E. y Juračić, M. (1985): "Sedimentation pattern and heavy metals distribution in a peculiar karst estuary (Eastern Adriatic)", Rapports de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée, vol. 29 (2), pág. 143.
14. Juračić, M., Menegazzo Vitturi, L., Rabitti, S. y Rampazzo, G. (1986): "Suspended matter properties and its role in pollutant transfer from the river to the sea. Case study, Adige River - Adriatic Sea", Science of the Total Environment, vol. 55, págs. 243 a 249.
15. Pravdić, V. y Juračić, M. (1986): "The Environmental Capacity Approach to the Control of Marine Pollution from Land-based Sources", Rapports de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée, vol. 30, pág. 132.
16. Juračić, M. y Prohić, E. (1986): "Transfer of heavy metals by suspended matter in the Krka River estuary, Yugoslavia", Rapports de la Commission Internationale pour l'Exploration Scientifique de la Mer Méditerranée, vol. 30, pág. 133.
17. Juračić, M., Prohić, E. y Pravdić, V. (1986): "Sediment Surface Properties and Adsorption of Heavy Metals in a Typical Karst Estuary", VIIes Journées Études Pollutions, Comisión Internacional para la Exploración Científica del Mar Mediterráneo, 1984, Lucerna (Suiza), págs. 151 a 157.
18. Juračić, M. (1986): "Granulometry and specific surface area of the Plitvice Lakes sediments", Quinta Reunión Yugoslava de Sedimentólogos, Brioni (Yugoslavia), 2 a 5 de junio de 1986, pág. 151.
19. Juračić, M., Menegazzo Vitturi, L., Rabitti, S. y Rampazzo, G. (1987): "Suspended matter role in the biogeochemical cycles in the Adige River estuary (Northern Adriatic Sea)", Estuarine, Coastal and Shelf Science, vol. 24, págs. 349 a 362.
20. Jednačak-Bišćan, J. y Juračić, M. (1987): "Organic matter and surface properties in the estuarine mixing zone", Marine Chemistry, vol. 22, págs. 257 a 263.

21. Prohić, E. y Juračić, M. (1987): "Problemi određivanja antropogenog doprinosa ukupnoj koncentraciji elemenata u tragovina u sedimentima, te procjena opasnosti za akvatičke organizme", Pomorski zbornik, vol. 25, págs. 557 a 561.
22. Pravdić, V. y Juračić, M. (1988): "Environmental capacity approach to the control of marine pollution. The case of copper in the Krka River estuary", Chemistry and Ecology, vol. 3, págs. 105 a 117.
23. Froebe, Z., Drevenkar, V., Štengl, B. y Juračić, M. (1989): "Sorption behaviour of some organophosphorous, pesticides in natural sediments", Toxicological and Environmental Chemistry, vol. 19, págs. 69 a 82.
24. Prohić, E. y Juračić, M. (1989): "Heavy metals in sediments - Problems concerning determination of the antropogenic influence. Study in the Krka River estuary, eastern Adriatic coast, Yugoslavia", Environmental Geology and Water Science, vol. 13, págs. 145 a 151.
25. Boldrin, A., Juračić, M., Menegazzo Vitturi, L., Rabitti, S. y Rampazzo, G. (1989): "Geochemical considerations on trace element distribution in suspended matter and sediments at the river/sea interface, Adige River mouth, northern Adriatic Sea", Applied Geochemistry, vol. 4, págs. 409 a 421.
26. Musani, Lj., Juračić, M., Konrad, Z., Prohić, E. y Vertačnik, A. (1989): "Adsorpcijska svojstva aluvijalnih sedimenata Save i njihova uloga u pročišćavanju podzemne vode", colección de trabajos del Simposio Rijeka Sava. Zaštita i korištenje voda, Zagreb, 10 a 12 de noviembre de 1987, JAZU Zagreb, págs. 262 a 283.
27. Juračić, M., Konrad, Z., Musani, Lj., Senković, Lj. y Vdović, N. (1989): "Fizičko-kemijske karakteristike suspendiranog materijala i sedimenata rijeke Save", colección de trabajos de la Conferencia Zaštita voda '89, Rovinj (Yugoslavia), 3 a 5 de mayo de 1987, Sociedad Yugoslava de Conservación del Agua, Belgrado, págs. 268 a 275 (un tomo).
28. Juračić, M. y Prohić, E. (1989): "Mineralogy and sources of recent sediments in the Krka River Estuary", Primer Simposio Internacional sobre pequeños estuarios, Primošten (Yugoslavia), 21 a 27 de mayo de 1989, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, págs. 26 y 27.
29. Juračić, M. y Pravdić, V. (1989): "The role of suspended matter in assessing the assimilative capacity", Eight International Ocean Dumping Symposium, Dubrovnik (Yugoslavia), 9 a 13 de octubre de 1989, Center for Academic Publications, Dept. of Chemical and environmental Engineering, Florida Institute of Technology, Melbourne, Florida (Estados Unidos), 32905, pág. 74.
30. Pravdić, V., Jednaćak-Bišćan, J. y Juračić, M. (1990): "The physico-chemical parameters characterizing sediments and particulate matter as carriers of contaminants", Collected papers from the First Mediterranean Workshop UNEP/IAEA - Transport of Pollutants by

sedimentation (Villefranche-sur-Mer (Francia), 10 a 12 de diciembre de 1987), MAP Technical Reports series, vol. 45, págs. 25 a 49, PNUMA, Atenas.

31. Juračić, M. y Vdović, N. (1990): "Relationship between Specific Surface Area and Bulk Properties of Particulates - Investigation in the Northern Adriatic", Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 32, pág. 48.
32. Mihelčić, G., Juračić, M., Kniewald, G., y Benić, J. (1990): "Geološki i geotektonski preduvjeti stvaranja estuarija rijeke Krke", Zbornik radova XII Kongr. geol. Jugosl. (vol. 4), Ohrid (ex República Yugoslavia de Macedonia), Geol. društvo na Makedonija, Skopje, pág. 354.
33. Vdović, N. y Juračić, M. (1990): "Surface properties of particulates from the northern Adriatic. Relationship between specific surface area and bulk properties of particulates", XI International Symposium "Chemistry of the Mediterranean - Reactivity of Chemical species in Aquatic Environments", Primošten (Yugoslavia), 9 a 16 de mayo de 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, pág. 128.
34. Biščan, J., Rhebergen, I., Juračić, M, Martin, J. M. y Mouchel, J. M. (1991): "Surface properties of suspended solids in stratified estuaries (Krka River estuary and Rhone River delta)", Marine Chemistry, vol. 32, págs. 235 a 252.
35. Juračić, M. y Pravdić, V. (1991): "The role of suspended matter in assessing the assimilative capacity. Case study of two estuaries in the Adriatic Sea", Chemistry and Ecology, vol. 5, págs. 241 a 248.
36. Juračić, M. y Prohić, V. (1991): "Mineralogy, sources of particles, and sedimentation in the Krka River estuary", Geološki Vjesnik, vol. 44, págs. 195 a 200.
37. Vdović, N., Biščan, J. y Juračić, M. (1991): "Relationship between specific surface area and some chemical and physical properties of particulates. Study in the northern Adriatic", Marine Chemistry, vol. 36, pág. 317 a 328.
38. Boldrin, A. Juračić, M., Menegazzo Vitturi, L., Rabitti, S. y Rampazzo G. (1992): "Sedimentation of riverborne material into a shallow shelf sea. Adige River - Adriatic Sea", Marine Geology, vol. 103, págs. 473 a 485.
39. Juračić, M. (1992): "Sedimentation in some adriatic karstic river mouths (are they estuaries or rias?)", Colección de trabajos de la Conferencia Internacional Geomorphology and the sea, Mali Lošinj, 1992. Departamento de Geografía, Facultad de Ciencias, págs. 55 a 63.
40. Prohić, E., Juračić, M. y Sondi, I. (1992): "Trace element distribution in surface and core sediments in the Raša River estuary", XII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean - Evidence

- of anthropogenic tampering with marine ecosystem", Rovinj (Croacia), 22 a 27 de mayo de 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, págs. 29 a 31.
41. Juračić, M., Sondi, I. y Pravdić, V. (1992): "Recent sedimentation in the Raša River estuary (Istra, Croatia): Are sediments a sink for pollutants?", XII International Symposium "Chemistry of the Mediterranean - Evidence of anthropogenic tampering with marine ecosystem", Rovinj (Croacia), 22 a 27 de mayo de 1990, Institut "Ruđer Bošković", Centar za istraživanje mora Zagreb, págs. 32 a 35.
 42. Sondi, I., Juračić, M., Vdović, N. y Pravdić, V. (1992): "Suspended particulate matter as a marine pollutant vehicle. The case study of the Raša River estuary (Istra, Croatia)", 33 CIESM, Trieste, 12 a 17 de octubre de 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, pág. 184.
 43. Juračić, M., Sondi, I., Vdović, N. y Pravdić, V. (1992): "Sedimentation in the Raša River estuary (Istra, Croatia)", 33 CIESM, Trieste, 12 a 17 de octubre de 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, pág. 136.
 44. Konrad, Z., Juračić, M. y Pravdić, V. (1992): "The concept and the estimate of the receiving capacity of the Northern Adriatic for contaminants", 33 CIESM, Trieste, 12 a 17 de octubre de 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, pág. 138.
 45. Vdović, N. y Juračić, M. (1992): "Sedimentologic and geochemical characteristics of the northern and central Adriatic sediments", 33 CIESM, Trieste, 12 a 17 de octubre de 1992, Rapp. Comm. int. Mer Medit., vol. 33, pág. 327.
 46. Vdović, N. y Juračić, M. (1993): "Sedimentologic and geochemical characteristics of the northern and central Adriatic sediments". Geologia Croatica, vol. 46, págs. 157 a 163.
 47. Juračić, M. (1993): "Prolegomena za izradu geoloških karata Jadranskog mora", Vijesti Hrvatskoga geološkog društva, vol. 30, págs. 86 a 89.
 48. Juračić, M. y Vdović, N. (1993): "Istraživanja sedimenata Jadrana", Diskusija o rezultatima istraživanja u okviru bilateralne suradnje s Italijom na zaštiti Jadrana od zagađenja (ASCOP) (1979-1992), Rovinj (Croacia), 27 a 29 de abril de 1993, Institut "Ruđer Bošković", Zagreb, págs. 43 a 45.
 49. Sondi, I., Juračić, M., Prohić, E. y Pravdić, V. (1994): "Particulates and the environmental capacity for trace metals. A small river as a model for a land-sea transfer system: the Raša River estuary". Science of the Total Environment, vol. 155, págs. 173 a 185.
 50. Froebe, Z., Fingle, S., Drevenkar, V. y Juračić, M. (1994): "Sorption behaviour of some chlorophenols in natural sorbents. 1. Validity of the partition model for sorption of phenolates". Science of the Total Environment, vol. 155, págs. 199 a 213.

51. Juračić, M., Sondi, I., Prohić, E. y Pravdić, V. (1994): "Sedimentation in a microtidal, rock-bounded estuary. A model for a land/sea transfer system in karstic regions: the Raša River estuary (Croatia)", Proceedings of LITTORAL '94, Eurocoast-Portugal, Lisboa, págs. 549 a 560.
52. Juračić, M. (1994): "Izrada geoloških karata dna Jadranskog mora (II)", Vijesti Hrvatskoga geološkog društva, vol. 31, págs. 12 a 14.
53. Juračić, M. (1994): "O časopisima uvrštenim u Current Contents", Vijesti Hrvatskoga geološkog društva, vol. 31, págs. 46 a 51.
54. Vertačnik, A., Prohić, E., Kozar, S. and Juračić, M. (1995): "Behaviour of some trace elements in alluvial sediments, Zagreb water-well field area, Croatia", Water Research, vol. 29, págs. 237 a 246.
55. Sondi, I., Juračić, M. y Pravdić, V. (1995): "Sedimentation in a disequilibrium river-dominated estuary. The Raša River estuary (Adriatic Sea-Croatia)", Sedimentology, vol. 42, págs. 769 a 782.
56. Juračić, M., Sondi, I. y Pravdić, V. (1995): "Sedimentation in a disequilibrium river-dominated estuary. The Raša River karstic estuary (Croatia)", 34 CIESM, La Valetta, 27 a 31 de marzo de 1995, Rapp. XXXIVe Congr., vol. 34, pág. 105.
57. Sondi, I., Juračić, M. y Pravdić, V. (1995): "The role of clay minerals in transport and environmental capacity for trace metals", 34 CIESM, La Valetta, 27 a 31 de marzo de 1995, Rapp. XXXIVe Congr., vol. 34, pág. 148.
58. Juračić, M., Sondi, I., Barišić, D. y Pravdić, V. (1995): "Sedimenti i sedimentacija u Mljetskim Jezerima (Hrvatska)". Prirodne značajke i društvena valorizacija otoka Mljeta, Pomena, isla de Mljet, 4 a 10 de septiembre de 1995, Ekološke monografije 6 (P. Durbešić y A. Benović, compiladores), Sociedad Ecológica Croata, págs. 107 a 116.
59. Sondi, I., Juračić, M., Slavković, R. y Pravdić, V. (1995): "Mineraloške i površinske fizikalno-kemijske značajke sedimenata Mljetskih jezera", Prirodne značajke i društvena valorizacija otoja Mljeta, Pomena, isla de Mljet, 4 a 10 de septiembre de 1995, Ekološke monografije 6 (P. Durbešić y A. Benović, compiladores), Sociedad Ecológica Croata, págs. 117 a 125.
60. Babić, Lj., Zupanič, J. y Juračić, M. (1995): "Supply from an Outer Carbonate Platform to the Foreland Basin of the Coastal Dinarides: the Pazin Flysch Basin (Eocene, Croatia)", Zbornik radova 1. Hrvatskog geološkog kongresa, Opatija (Croatia), 18 a 21 de octubre de 1995, Instituto de Investigaciones Geológicas, Zagreb, págs. 43 a 45.
61. Janeković, M., Juračić, M. y Sondi, I. (1995): "Sedimentacijske osobitosti rijeke Mirne (Istra Hrvatska)" Zbornik radova 1. Hrvatskog geološkog kongresa, Opatija (Croatia), 18 a 21 de octubre de 1995, Instituto de Investigaciones Geológicas, Zagreb, págs. 225 a 227.

62. Juračić, M., Sondi, I., Rubinić, J. y Pravdić, V. (1995): "Sedimentacija u neravnotežnom estuariju pod utjecajem rijeke: krški estuarij Raše (Hrvatska)". Zbornik radova 1. Hrvatskog geološkog kongresa, Opatija (Croacia), 18 a 21 de octubre de 1995, Instituto de Investigaciones Geológicas, Zagreb, págs. 265 a 268.
63. Sondi, I., Juračić, M. y Pravdić, V. (1995): "Flokulacija sitnozmatog materijala u estuariju rijeke Raše", Zbornik radova 1. Hrvatskog geološkog kongresa, Opatija (Croacia), 18 a 21 de octubre de 1995, Instituto de Investigaciones Geológicas, Zagreb, págs. 553 y 554.
64. Sondi, I., Slavković, R., Juračić, M. y Pravdić, V. (1995): "Sedimentološke i površinsko-kemijske značajke suspendiranog materijala estuarija rijeke Raše", Zbornik radova 1. Hrvatskog geološkog kongresa. Opatija (Croacia), 18 a 21 de octubre de 1995, Instituto de Investigaciones Geológicas, Zagreb, págs. 555 y 556.
65. Barišić, D. Lulić, S., Vdović, N., Vertačnik, A. y Juračić, M. (1995): "¹³⁷Cs in Northern Adriatic Sediments", Symposium on Radiation Protection in Neighbouring Countries in Central Europe - 1995, Portorož (Eslovenia), 4 a 8 de septiembre de 1995, Asociación de Protección contra las Radiaciones de Eslovenia, Instituto J. Stefan, Ljubljana (Eslovenia), pág. 103.
66. Mihelčić, G., Šurija, B., Juračić, M., Barišić, D. y Branica M. (1996): "History of the accumulation of trace metals in sediments of the saline Rogoznica Lake (Croatia)", Science of the Total Environment, No. 182, págs. 105 a 115.
67. Barišić, D., Lulić S., Vdović, N., Vertačnik, A. y Juračić, M. (1996): "¹³⁷Cs in sediments of northern and middle Adriatic Sea", IRPA9 1996 International Congress on Radiation Protection, 14 a 19 de abril de 1996, Viena (Austria), Proceedings/Volume 2, págs. 634 a 636, Asociación Austríaca de Protección contra las Radiaciones.
68. Bakran-Petricioli, T., Petricioli, D., Požar-Domac, A. y Juračić, M. (1996): "Importance of Preserved Natural Habitats Along the Croatian Coast (Adriatic Sea)", en: Partnership in Coastal Zone Management (J. Taussik y J. Mitchell, compiladores), Samara Publishing Limited, Cardigan (Reino Unido), págs. 195 a 198.
69. Juračić, M. (1996): "Coastal Morphology - A Basic Phenomenon of a National Park (Mljet Island, Adriatic Sea, Croatia)", resumen de un cartel de presentación en Partnership in Coastal Zone Management (J. Taussik y J. Mitchell, compiladores). Samara Publishing Limited, Cardigan (Reino Unido), pág. 673.
70. Herak, M. y Juračić, M. (1996): "Geological basis of environmental protection in Croatia", Pollution and Water Resources Columbia University Seminar Series, vol. 28/1994: Environmental Problems and Possible Solutions in the Carpathian Basin (G. J. Halsei-Kun, compilador), Centro de Estudios Regionales de la Academia Húngara de Ciencias, págs. 233 a 259.

71. Juračić, M., Šlehta, D., Crmarić, R. y Benac, Č. (1996): "Holocenski sedimenti i sedimentacija u Riječkom zaljevu", colección de resúmenes del simposio Prirodoslovna istraživanja Riječkog područja, Rijeka (Croacia), 23 a 26 de octubre de 1996, pág. 28 (M. Arko-Pijevac, M. Kovačić y S. Leiner, compiladores) (ISBN 953-96925-0-4).
72. Barišić, D., Vertačnik, A., Lulić, S., Mihelčić, G., Sondi, I., Juračić, M., Prohić, E. y Crmarić, R. (1996): "Radioecological characteristics of recent marine sediments of the Adriatic Sea", Seminario Internacional del OIEA sobre la utilización de técnicas isotópicas en estudios del medio marino, Atenas (Grecia), 11 a 22 de noviembre de 1996, pág. 14.
73. Juračić, M., Hvala, M., y Velić, I. (1996): L'importazione in Italia di materiali lapidei: la pietra d'Istria", Atti di Convegno nazionale Pianificazione dell'attività estrattiva, Venecia (Italia), 16 y 17 de marzo de 1995 (A. Vitturi y P. Zanghen, compiladores), Provincia de Venecia, págs. 46 a 48.

LAMONT, Iain C.
(Nueva Zelandia)

[Original: inglés]

Jefe de la División de Información Náutica, Oficina de Hidrografía, Real Marina Neozelandesa, Auckland (Nueva Zelandia)

Tel: +64 9 489 7227

Fax: +64 9 489 5063

Correo electrónico: noi@hydro.navy.mil.nz

Fecha de nacimiento: 16 de enero de 1936

Antecedentes profesionales

1954	Certificado de Segundo Oficial de Navegación, Reino Unido
1956	Certificado de Primer Oficial de Navegación, Reino Unido
1970	Miembro del Real Instituto de Navegación
1982	Miembro de la Comisión de Emisión de Avisos de Navegación por Radio de la Organización Hidrográfica Internacional
1986	Licencia de Examinador de Navegación
1990	Diploma en delimitación de fronteras marítimas, Universidad de Toronto
1993	Miembro del grupo de expertos de las Naciones Unidas sobre la organización de los trabajos de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental
1995	Miembro de la junta consultiva de la Organización Internacional de Hidrografía/Asociación Internacional de Geodesia sobre los aspectos hidrográficos y geodésicos del derecho del mar
1995	Miembro del grupo de expertos de las Naciones Unidas sobre la organización de los trabajos de la Comisión de Límites de la Plataforma Continental

Actividad en delimitación de fronteras marítimas

1973-1996 Experto en determinación de límites marítimos:

 Oficina Hidrográfica, Real Marina Neozelandesa

 Gobierno de Nueva Zelandia

Secretaría del Commonwealth

Naciones Unidas

Organización Hidrográfica Internacional

Experiencia en navegación e hidrografía

1982-1996 Oficial de información náutica

Evaluación de datos hidrográficos, métodos de fijación de posición, compilación y edición de almanaques náuticos, determinación de límites marítimos y perito de la Corona en causas pesqueras. Revisión de las guías hidrográficas de navegación a vela. Determinación de puntos de base en bajamar del mar territorial de Nueva Zelandia para la Base Nacional de Datos

1986-1996 Examinador de navegación

Examen de candidatos en navegación y náutica

1968-1996 Profesor de navegación

Enseñanza de métodos de fijación de posición y navegación y náutica en general

1971-1982 Oficial de avisos a los navegantes

Evaluación de datos hidrográficos para corregir cartas y publicaciones de navegación. Trabajos de campo en el estudio hidrográfico de puertos y mareas y evaluación cualitativa de datos dudosos y datos sobre los fondos oceánicos

1960-1971 Oficial de cartografía

Comprobación de cartas de navegación

1952-1960 Oficial de navegación de la marina mercante

Funciones generales de navegación. Transmisión a las oficinas hidrográficas de datos sobre profundidades oceánicas y determinación de accidentes geográficos de la navegación

Experiencia en delimitación de fronteras marítimas

1992-1996 Oficial de proyectos y consultor en determinación de límites marítimos en la delimitación de la plataforma continental y del límite marítimo entre Nueva Zelandia y Australia

- 1971-1996 Trabajos de consultoría en determinación de límites marítimos para el Ministerio de Relaciones y Comercio Exteriores de Nueva Zelandia, el Ministerio de Comercio y los procuradores de la Corona
- 1996 Perito en determinación de límites marítimos para los procuradores de la Corona en causas pesqueras
- 1995 Asesor de la Corona sobre límites marítimos y cuestiones de navegación en causas pesqueras. Asistencia a la reunión de un grupo de expertos de las Naciones Unidas para preparar la documentación de trabajo con destino a la Comisión de Límites de la Plataforma Continental. Asistencia a una reunión de la Junta Consultiva sobre Derecho del Mar
- 1994 Perito de la Corona en determinación de límites marítimos y en navegación en seis causas pesqueras dentro de las fronteras marítimas
- 1993 Trabajos para las Naciones Unidas: comprobaciones y asesoramiento respecto de la selección y exactitud de las coordenadas de los puntos de base y del límite marítimo entre el Iraq y Kuwait. Asistencia a una reunión de expertos de las Naciones Unidas sobre la definición de la plataforma continental
- 1992 Perito de la Corona en determinación de límites marítimos para el Ministerio de Agricultura en causas pesqueras relacionadas con los límites marítimos
- 1991 Asistencia al Simposio Hidrográfico de Australasia, y presentación de una ponencia titulada "Problemas especiales en la determinación de límites marítimos en el Pacífico Meridional", en Sydney (Australia)
- 1990 Asistencia a un curso completo de determinación de límites marítimos dictado en la Universidad de Toronto bajo la dirección del Contraalmirante D. C. Kapoor
- 1989 Perito de la Corona para el Ministerio de Agricultura de Nueva Zelandia en un litigio sobre límites de la zona económica exclusiva. Delimitación de las zonas de pesca del atún de Nueva Zelandia, las Islas Cook, Niue y Tokelau dentro del mar territorial y de los límites de la zona económica exclusiva. Asesoramiento sobre cuestiones técnicas y jurídicas de la determinación de límites marítimos en las cartas de navegación en causas pesqueras
- 1988 Asistencia al curso práctico del Centro Internacional de Desarrollo Oceánico/Organismo del Foro de Pesquerías y presentación de una ponencia sobre aspectos técnicos hidrográficos de la determinación de límites marítimos, en Apia (Samoa Occidental)

- 1987 Determinación de límites marítimos provisionales equidistantes entre Australia y Nueva Zelandia
- 1985 Determinación de límites marítimos provisionales medidos entre Niue, las Islas Cook y Samoa Americana
- 1980-1981 Determinación de límites por líneas medias en representación del Gobierno de las Islas Cook y de la Administración de Tokelau ante el Gobierno de los Estados Unidos de América
- 1978 Delimitación provisional de la zona económica exclusiva de las Islas Cook, Niue y Tokelau
- 1977 Delimitación de la zona económica exclusiva de Nueva Zelandia
- 1975 Delimitación de los mares territoriales de las Islas Cook, Niue y Tokelau
- 1973 Determinación de los puntos de base y medición del mar territorial de Nueva Zelandia

Bibliografía

Autor Título

- Naciones Unidas The Law of the Sea
- Naciones Unidas Baselines
- Naciones Unidas National Legislation on the Continental Shelf
- Naciones Unidas Definition of the Continental Shelf
- Naciones Unidas Marine Scientific Research
- Beazley, P. B. Maritime Limits and Baselines
- Beazley, P. B. Maritime Boundaries
- Beazley, P. B. Development in Maritime Delimitation
- Kerr, A. J. y Kapoor, D. C. A Guide to Maritime Boundary Delimitation
- Dundas, C. W. Practical Steps in Negotiating Maritime Boundary Agreements
- Grupo de Trabajo de la A Manual on Technical Aspects of the
Organización Hidrográfica United Nations Conventions on the Law
Internacional sobre los of the Sea - 1982
aspectos técnicos del derecho
del mar
- Organización Hidrográfica Seminar on Technical Aspects of the Law of
Internacional the Sea
- Departamento de Estado de los Maritime Boundaries of the World
Estados Unidos de América

Departamento de Estado de los Estados Unidos de América	Developing Standard Guidelines for evaluating Straight Baselines
Departamento de Estado de los Estados Unidos de América	Law of the Sea Convention
Prescott, J. R. V.	The Maritime Boundaries of the World
Roach y Smith	Excessive Maritime Claims
Departamento de Geodesia e Ingeniería Geomática	Proceedings of the Law of the Sea Article 76 Workshop
Stuart Kaye	Australia's Maritime Boundaries

Experiencia profesional en hidrografía relacionada con la Comisión de Límites Exteriores de la Plataforma Continental

1. Más de 30 años de experiencia en evaluación, cualitativa de datos hidrográficos.
2. Transcripción del resultado de sondeos y de fijación de posiciones de accidentes geográficos de la navegación en los 12 años que fue navegante de la marina mercante.
3. Trabajos sobre el terreno en estudios de puertos y mareas y en evaluación cualitativa de datos dudosos y de datos sobre los fondos oceánicos.
4. Experiencia en los siguientes métodos de fijación de posiciones:
 - a) Sistema Mundial de Determinación de Posición
 - b) Transit Sat
 - c) Omega
 - d) Loran
 - e) Decca
 - f) Radar
 - g) Observaciones con sextante
5. Determinación de puntos de base en bajamar del mar territorial para la base de datos nacional.
6. Cinco años de experiencia en la revisión de las guías hidrográficas de navegación a vela para Nueva Zelanda.
7. Evaluación de calidad de la transcripción de notas hidrográficas y registros de ecosondas.

8. Determinación del mar territorial y de la plataforma continental de Nueva Zelandia, Islas Cook, Niue y Tokelau.
9. Determinación de límites marítimos entre Samoa Americana, las Islas Cook, Niue y Tokelau.
10. Perito en navegación y límites marítimos en causas pesqueras.
11. Perito en límites marítimo en el ámbito nacional, el Commonwealth y las Naciones Unidas.
12. Invitado por las Naciones Unidas a colaborar en la preparación de una publicación sobre la definición de la plataforma continental y para elaborar directrices de trabajo con destino a la Comisión de límites exteriores de la plataforma continental.
13. Miembro de la Junta Consultiva sobre el Derecho del Mar.
14. Presentó ponencias técnicas sobre aspectos hidrográficos en el curso práctico sobre límites marítimos dictado en Apia (Samoa Occidental) para los Estados insulares del Pacífico.
15. Presentó una ponencia en la Universidad de Nueva Gales del Sur sobre problemas específicos de la exploración en el Pacífico sudoccidental.
16. Profesor invitado sobre derecho del mar a dictar cátedra a los guardiamarinas de la Real Marina Neozelandesa.
17. Participó en la determinación de los límites de la plataforma continental de Nueva Zelandia.

LU, Wenzheng

(China)

[Original: inglés]

Sexo: Masculino
Fecha de nacimiento: 25 de junio de 1944
Lugar de nacimiento: Ciudad de Chongqin, provincia de Sichuan (China)
Estado Civil: Casado
Nacionalidad: China
Cargo: Profesor
Especialidad: Geofísica marina
Idiomas: Chino, inglés y alemán
Dirección: Second Institute of Oceanography (SIO)
State Oceanic Administration (SOA)
Wener Street, Hangzhou, China 310012
Teléfono: (0571) 8076924, ext. 2317
Facsímil: (0571) 8071539

Experiencia en la educación

1980-1990 Profesor Asociado, Centro de Geofísica, SIO
1978-1980 Centro de Geología Marina, SIO
1970-1978 Centro de Desalinización, SIO
1961-1967 Departamento de Geofísica, Universidad de Geología de la China

Actividades académicas

1996 Científico Principal del Estudio Topográfico SeaBeam del Mar de la China oriental
1990-1996 Proyecto de exploración de la zona china de primeras actividades de explotación de minas de nódulos de manganeso
Científico a cargo del sistema SeaBeam 2112.360 y SIMRAK Deep Tow R/V Dayang No. 1

Subdirector del Grupo de Expertos en exploración e investigación de la Asociación China de Investigación y Desarrollo de Recursos Mineros Oceánicos (COMRA)

- 1989-1990 Estudio de sistemas de terrenos del sur de China, a cargo para la Fundación Estatal de Ciencias Naturales
- 1987-1988 Jefe de los Científicos Chinos en el Estudio Conjunto Sino-germánico de Geociencia del Mar de la China meridional R/V SONNE49, 58 Cruises
- 1985-1986 Estudio de geofísica para la primera expedición china a la Antártida y al Océano Antártico
- 1983-1984 Estudio batimétrico sobre magnetismo y gravedad en la parte central del Mar de la China meridional
- 1980-1981 Estudio del magnetismo y la gravedad en el Mar de la China oriental

Obras principales

1. Campo geomagnético normal del Mar de la China meridional, Donghai Marine Science, vol. 3, No. 3.
2. Características de las lineaciones magnéticas y evolución tectónica de la cuenca del Mar de la china meridional.
3. Characteristics of the Magnetic Field in Southeast Pacific and its Tectonic Evolution. Actas del Simposio Internacional sobre investigaciones en la Antártida, Shanghai Science and Technology. Coautor.
4. Atlas of Marine Geology and Geophysics of the Bo, Yellow and East China Seas, Ocean Press 1989.
5. Tectonic Origin and Evolution of the South China Sea Basin. Simposio Internacional sobre el levantamiento de mapas geológicos y geofísicos del Pacífico occidental.
6. The Bransfield Trough-A Cenozoic Rift, Antarctic Research, vol. 1, No. 4, coautor.
7. Spreading Age of Subbasin in the South China Sea and their Relationship. Marine Geology and Geophysics of The South China Sea, Ocean Press.
8. 3-D Seafloor Topography Characteristics and its Tectonic Origin of Clarion-Clipperton Block of the Eastern Pacific, 30° Congreso Geológico Internacional.

M'DALA, Chisengu Leo

(Zambia)

[Original: inglés]

Dirección: Escuela de Minería, Box 32379, Lusaka (Zambia)

Fecha de nacimiento: 26 de julio de 1946

Nacionalidad: Zambiano

Profesión: Geofísico e Hidrogeólogo

Educación

1980 Doctor en ingeniería geofísica; Escuela de Minería, Colorado (Estados Unidos de América).
Tesis: "Magnetotelluric Investigation in the San Luis Valley, Colorado, USA"

1976 Maestría en ciencias geofísicas, UNZA (Zambia).
Tesis: "Geophysical Exploration for Groundwater in Limestone Aquifer of Zambia"

1973 Diploma en Hidrología; Universidad Hebrea, Jerusalén (Israel)

1972 Licenciado en Matemáticas y Física, UNZA (Zambia)

1966 Educación secundaria: Saint Marks College, Mapanza (Zambia)

1960 Educación primaria: Escuela Primaria St. Francis, Msoro, Chipata (Zambia)

Empleo actual Profesor de Geofísica, Hidrogeología e Ingeniería Geológica, Departamento de Geología, Escuela de Minería, UNZA

1991-1993 Jefe del Departamento de Geología, Escuela de Minería, UNZA

Adscripción

1983-1987 Adscrito a la Dependencia de Hidrocarburos del Ministerio de Minas en calidad de coordinador del proyecto de promoción de la prospección de petróleo. El proyecto se financió con recurso de un préstamo del Banco Mundial. Durante el período de adscripción:

- a) Participó activamente en la elaboración y aplicación de la Ley del petróleo (1985)

/...

- b) Coordinó, junto con personal del Ministerio, licitaciones entre organizaciones internacionales (empresas petroleras, contratistas y consultores) y GRZ
- c) Participó en las negociaciones de contratos de participación en la producción, en nombre de GRZ, con empresas petroleras internacionales, entre otras, Placid Oil y Mobil Oil de los Estados Unidos de América
- d) Coordinó y supervisó los programas de adquisición de datos (por contratistas y empresas petroleras), incluida la excavación de pozos de prospección de petróleo

Seminarios y cursos prácticos

- | | |
|------|---|
| 1986 | Asistió a un curso práctico, en Washington, D.C. (Estados Unidos de América), sobre la negociación de acuerdos petroleros, organizado por el Instituto de Derecho Internacional |
| 1985 | Asistió a un curso práctico en Dallas, Texas (Estados Unidos de América) sobre el procesamiento e interpretación de datos sísmicos |
| 1984 | Participó en el curso práctico de teleobservación en Nairobi (Kenya) |
| 1982 | Asistió a una conferencia en Tanzania, organizada por el Comisionado Económico para África |

Trabajos de consultorías

- | | |
|----------------------------------|--|
| Noviembre de 1996 hasta la fecha | Estudio de resistividad y evaluación de yacimientos, para Zambia Consolidated Copper Mines (ZCCM) Ltd., División Nchanga |
| Mayo a julio de 1996 | Estudio de aguas subterráneas para Kalomo, Mbabala y Sinazongwe con destino al Proyecto Hidrológico del Gobierno de Zambia, financiado con recursos de Alemania |
| Octubre a diciembre de 1995 | Estudios geofísicos para sondeos de vigilancia ambiental al oeste de la mina Davies, ZCCM, Kabwe |
| Septiembre a diciembre de 1995 | Evaluación de aguas superficiales y subterráneas en los cafetales de Ngoli, Kateshi y Mbala, provincia septentrional, para un inversionista israelí, en nombre de InterAfrica Ltd. |

Octubre de 1994 a abril de 1995	Investigación de aguas subterráneas para regadío de terrenos de la Feria Comercial Internacional de Zambia, en Ndola
Septiembre de 1992 a enero de 1993	Relevamiento cartográfico geofísico de la falla/estructura de Labengele y las zonas de fractura asociadas, para la División Konkola de Zambia Consolidated Copper Mines (ZCCM) Ltd., a fin de resolver el problema de extracción de agua de las minas
1992	Estudio de efectos medioambientales para el Proyecto de residencias para el personal de la Universidad en Chudleigh, Lusaka, para Nicholas O'Dwyer and Partners
1991	Emplazamiento de 12 pozos de sondeo para el proyecto agrícola Mulungushi en la subsidiaria de Kabwe, de Zambia Consolidated Copper Mines (ZCCM) Ltd.
1991-1992	Emplazamiento y supervisión de la perforación de pozos de sondeo para regadío para Steelco Farm. Se perforaron y habilitaron nueve pozos, con rendimiento de 25 litros por segundo, por pozo
1991	Emplazamiento de pozos de sondeo para Nakambala Sugar Estates Limited, Mazabuka
1990	Emplazamiento y supervisión de la perforación de 10 pozos de sondeo para regadío para Tata Farms Limited. Los rendimientos fueron del orden de los 15 litros por segundo, por pozo
1996 a 1990	Perforaciones hidrogeológicas, geofísicas y de vigilancia de los recursos de aguas subterráneas en el asentamiento de refugiados de Ukwimi, Petauke, para reasentar a cerca de 10.000 refugiados mozambiqueños. El trabajo se realizó en virtud de un contrato para el ACNUR y la Federación Luterana Mundial. Se perforaron cerca de 50 pozos de sondeo
1989	Emplazamiento de diversos pozos de sondeo para National Hotels Limited en el Parque Nacional de Luangwa, contratado por National Hotels Ltd.
1987 y 1988	Emplazamiento y supervisión de la perforación de varios pozos de sondeo para Zamseed Limited para regadío. La actividad fue seguida de un programa de ensayo de bombas
Septiembre de 1988 a marzo de 1989	Emplazamiento y supervisión de la perforación de pozos de sondeo en 10 sitios en los sectores norte y sur del asentamiento de Ukwimi. El trabajo se realizó en virtud de un contrato con la Misión Bautista en Zambia

Julio a noviembre de 1988	Emplazamiento y supervisión de la perforación de pozos de sondeo de alto rendimiento para el riego del trigo en Kashima Comercial Farm, Lusaka
Septiembre a octubre de 1988	Emplazamiento y supervisión de la perforación de pozos de sondeo para regadío en la Marydale Farm, Lusaka
Mayo a julio de 1988	Estudios de viabilidad de las aguas subterráneas (para uso industrial) en Livingstone Motor Assemblers Ltd., Livingstone
Agosto a septiembre de 1988	Investigaciones de abrevaderos de ganado en el Proyecto Agrícola de Masese, en Sesheke
Agosto a octubre de 1988	Emplazamiento y supervisión de la perforación de pozos de sondeo de alto rendimiento para uso industrial en Zambia Breweries Ltd.
1986 y 1987	Estudios de viabilidad, emplazamiento y supervisión de perforaciones en la Mwembeshi State Farm, para INDECO/MALTINGS (Z) Ltd.
1987	Abastecimiento de aguas subterráneas para Abdul Farm de ZAMSEED, Lusaka. Contratado por ZAMSEED
1987	Abastecimiento de aguas subterráneas para Zambezi Ranching y otras tres explotaciones agrícolas comerciales en Mazabuka
1986	Evaluación de las aguas subterráneas y emplazamiento de pozos de sondeo de alto rendimiento en Steelco Farm, Lusaka oeste
1986	Investigación del emplazamiento de la presa para regadío en Lublinkoff Farm, Mazabuka
1985 y 1986	Emplazamiento y supervisión de la perforación de varios pozos de sondeo, para la explotación ganadera para ZAMANGLO Ltd.
1983 a 1986	Estudios de localización de las aguas subterráneas para Zambia Breweries Ltd. Se obtuvieron rendimientos del orden de los 50 litros por segundo. En total se perforaron cinco pozos de sondeo
1985	Abastecimiento de aguas subterráneas para Zambia Breweries Ltd.; emplazamiento y supervisión de la perforación
1985	Investigación del emplazamiento de la presa en el río Ngwerere, para Brian Colquhoun and Partners; trabajó como subcontratista

- 1985 Estudio de las aguas subterráneas y supervisión de las perforaciones en la explotación agrícola N.R.D.C., para Brian Colquhoun and Partners
- 1984 Estudio de aguas subterráneas y supervisión de perforaciones en Minisini Farm y otras explotaciones agrícolas de Zambia Agricultural Development Ltd.
- Junio y julio de 1983 Estudio de aguas subterráneas y supervisión de perforaciones en Palabana Government Dairy Farm
- Junio de 1983 Estudio de las aguas subterráneas en Water Green Farm para Electrical Maintenance Lusaka Ltd.
- Mayo de 1983 Exploración de las aguas subterráneas y supervisión de las perforaciones en Grasmere Farm
- Marzo a mayo de 1983 Exploración y supervisión de perforaciones para aguas subterráneas en las explotaciones agrícolas Lion's Bush y Marvia; contratado por ZAMANGLO Industrial Ltd.
- Enero a marzo de 1983 Estudio de aguas subterráneas y supervisión de perforaciones en Matendere Farm, contratado por E. R. Z. Ltd.
- Abril de 1982 Emplazamiento de pozos de sondeo en los predios de Zambia Breweries. (El estudio produjo el mejor pozo de sondeo para Breweries con una capacidad de 60.000 galones por hora.)
- Julio a septiembre de 1981 Estudio de ingeniería geológica en la cantera de Chilanga Cement (Problema de extracción de agua). El trabajo se realizó contratado por Chilanga Cement Limited
- Mayo de 1980 Estudio del Puente Ferroviario Kafue, investigación del sitio geofísico para TAGS Ltd., contratado por Simon Zukas and Partners. 1976 a 1980 Trabajó en los siguientes proyectos mientras realizaba los estudios de doctorado en los Estados Unidos de América:
- a) Técnica eléctrica dipolo-dipolo aplicada a la prospección de petróleo en Fort Morgan, Colorado (Estados Unidos)
 - b) Búsqueda de petróleo utilizando técnicas eléctricas, en Taft, California, contratado por la Escuela de Minería de Colorado y Chevron Oil Company (Estados Unidos)
 - c) Aplicación de la técnica magnetotelúrica en la búsqueda de recursos energéticos geotérmicos en el Valle de San Luis, Colorado, contratado por la

Escuela de Minería de Colorado y el Departamento de Hidrología de Colorado (Estados Unidos)

- d) Estudio de las aguas subterráneas en acuíferos de arenisca de Pueblo, contratado por la Escuela de Minería de Colorado y Mac Culloch Oil Company.1975Estudio de las aguas subterráneas, para el Concejo Municipal de Kabwe; contratado por UNZA y el Ayuntamiento de Kabwe.1974Investigaciones de las aguas subterráneas en la zona Kalulu, contratado por UNZA y ZCCM (entonces denominado NCCM/RCM).De 1974 hasta la fechaEmplazamiento de un total de cerca de 300 pozos de sondeo para particulares en Zambia.

Asociaciones profesionales a las que pertenece

1. Society of Exploration Geophysicists (SEG)
2. Engineering Institution of Zambia (EIZ)

PAPANIKOLAOU, Dimitrios

(Grecia)

[Original: inglés]

Nació en Atenas (Grecia) en 1949. Obtuvo su primer Diploma en Fisionomía y Geografía (1971), su segundo Diploma en Geología (1976) y su Doctorado en Geología (1978) en la Universidad de Atenas.

Realizó estudios posdoctorales en Geología Estructural en la Universidad de Lausanne (Suiza) en 1978, de 1979 a 1980 y en 1981, e investigaciones en los Alpes occidentales.

En la Universidad de Atenas se desempeñó como conferenciante (1979), Profesor auxiliar (1985), Profesor Asociado (1989) y Profesor Titular de Geología (1993).

Fue elegido Director de la Sección de Geología Dinámica, Tectónica y Aplicada en la Universidad de Atenas (1991, 1992 y 1993).

En 1982-1983 se desempeñó como Profesor asociado de Geología en la Universidad de Reims (Francia).

En reiteradas ocasiones ha sido elegido Presidente de la Sociedad Geológica de Grecia (1988 a 1990, 1990 a 1992 y 1994 a 1996) y también Presidente de la Asociación Geológica Cárpato-Balcánica (1993 a 1995).

Fue Jefe del Proyecto 276 del Programa Internacional de Correlación Geológica (PICG) titulado "Era paleozoica en el Mar Tetis" (UNESCO y PICG) (1988 a 1995).

Actualmente es el Presidente y Director General del Centro Nacional de Investigaciones Marinas (desde 1994), Presidente de la Junta de la Organización de Planificación y Protección contra Terremotos (desde 1993) y también Presidente de la Junta del Centro Europeo sobre Prevención y Pronóstico de Terremotos, con sede en Atenas, que pertenece al Consejo de Europa.

Es miembro de la Junta Editorial de las siguientes revistas científicas:

- i) *Annalles Geologiques des Pays Helleniques* (1985 a la fecha), editado en Atenas,
- ii) *Geologica Balkanica* (1991 a la fecha), editado en Sofía,
- iii) *Slovak Geological Magazine* (1994 a la fecha), editado en Bratislava.

Ha publicado más de 130 trabajos en diversas revistas científicas internacionales y ha participado en más de 30 congresos y reuniones. Ha sido organizador o miembro del comité científico de varios congresos.

Ha dictado conferencias en la Universidad de Atenas desde 1982-1983 sobre geología de Grecia, microtectónica, análisis tectónico, levantamiento de mapas geológicos y geología de Europa.

Publicó un libro titulado "Geology of Greece" (240 págs., 1986) y también el libro de texto "Geology" (182 págs., 1985) para el Liceo.

Su principal actividad en la esfera de la investigación ha estado relacionada con las siguientes materias:

- i) Análisis tectónico, especialmente en lo que respecta a las características metamórficas de la región del Mar Egeo.
- ii) Neotectónica, con hincapié especial en el levantamiento de mapas neotectónicos a una escala de 1/100.000 en los que se distinguen las fallas activas.
- iii) Acontecimientos de la era paleozoica en la región alpino-tetiana y correlación geotectónica en el Mediterráneo oriental.
- iv) Estructuras neotectónicas submarinas con la publicación de mapas a una escala de 1/100.000 de Messiniakos, Saronikos y el Golfo de S. Evoikos.
- v) Análisis tectónico de los campos geológicos en zonas volcánicas (Milos, Nisyros, Lesvos).
- vi) Mediciones in situ de la tensión y zonación tectonoeléctrica en relación con la actividad tectónica dinámica y la predicción de terremotos.

Es miembro de la Junta del Comité Científico Internacional del Mediterráneo, con sede en Mónaco; miembro de la Junta Europea de Ciencias Marinas, con sede en París; Presidente de MEDMARIS (Institutos de Investigación Marina del Mediterráneo) en el marco de la Unión Europea; Presidente del Comité Nacional de Ciencias y Tecnologías Marinas de Grecia y miembro del Comité Científico Internacional del Proyecto Continental de Sondeo Profundo.

PARK, Yong-Ahn

(República de Corea)

[Original: inglés]

Fecha de nacimiento: 1º de enero de 1937
Lugar de nacimiento: Corea
Dirección: Departamento de Oceanografía
Universidad Nacional de Seúl
Seúl 151-742, Corea

Estudios realizados

1961 Licenciado en geología de la sedimentación, Universidad Nacional de Seúl, Seúl (República de Corea)
1964 Maestría en estratigrafía y sedimentación, Universidad Nacional de Seúl, Seúl (República de Corea)
1966 Licenciado en (M.S.) geología de la sedimentación, Universidad Brown, Providence, Rhode Island (Estados Unidos)
1973 Doctor en geología marina (plataforma continental), Universidad de Kiel, Kiel (República Federal de Alemania)

Experiencia profesional

1967 hasta el presente Universidad Nacional de Seúl (Corea): Profesor de Geología
1975 a 1985 Comisión Oceanográfica Intergubernamental: Miembro ocasional de la delegación de Corea
1978 Planificación de la explotación de la plataforma continental, Ministerio de Energía y Recursos (Corea): Miembro del Comité Especial
1978-1979 Universidad Duke, Carolina del Norte (Estados Unidos): Profesor visitante
1979-1981 Sociedad de Oceanología de Corea: Vicepresidente
1979-1982 Ministerio de Relaciones Exteriores para el Derecho del Mar: Asesor
1996 IGCP-396 (registros del cuaternario superior de las plataformas continentales del mundo): Sydney (Australia), Delegado de Corea

/...

Sociedades profesionales a las que pertenece

Society of Economic Sedimentologists and Mineralogists (Estados Unidos)

Oceanological Society of Korea

Geological Society of Korea

Korean Quaternary Association

American Geophysics Union (Estados Unidos)

International Association of Sedimentologists

Publicaciones

Autor y editor de más de 100 trabajos de investigación, monografías e informes sobre las plataformas continentales, en alemán, coreano e inglés

Idiomas

Coreano, alemán e inglés

Distinciones

Premio por trabajo científico distinguido. Sociedad Coreana de Oceanografía, 1987

Nota de reconocimiento (Oceanografía geológica) del Presidente de la República de Corea, 1989

RIO, Daniel

(Francia)

[Original: francés]

Lugar y fecha de nacimiento: Maisons Laffitte (Ivelines), 19 de junio de 1960

Capacitación

- Ingeniero graduado de la Escuela Politécnica (promoción de 1980)
- Ingeniero graduado de la Escuela Nacional de Ciencias Geográficas (1986)

Antecedentes profesionales

- 1986-1992: Ingeniero, Instituto Geográfico Nacional
- 1992-1995: Ingeniero, Oficina de Estudios Generales de la Dirección del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Marina (SHOM-Brest)
- 1995 en adelante: Ingeniero docente del establecimiento principal del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Marina

Actividades en la esfera del Derecho del Mar

- 1992 en adelante Experto del Servicio Hidrográfico y Oceanográfico de la Marina encargado de las cuestiones relativas a la delimitación marítima
- Participación, en calidad de experto en aspectos geodésicos e hidrográficos, en las negociaciones sobre delimitación marítima
 - Preparación de la documentación técnica para las negociaciones que se enumeran a continuación:
 - Francia-Reino Unido (Islas Anglonormandas)
 - Francia (San-Martín)-Reino Unido (Anguila)
 - Francia (Guadalupe)-Reino Unido (Montserrat)
 - Francia (Guadalupe)-Antigua y Barbuda
 - Francia (Polinesia)-Kiribati
 - Francia (Nueva Caledonia)-Salomón
 - Francia (Wallis y Futuna)-Tuvalu

/...

- Preparación de la documentación técnica para la definición de las líneas de base francesas. En ese contexto, preparación de la documentación relativa a los departamentos y territorios de ultramar de la República Francesa (Antillas, Polinesia, Nueva Caledonia)
- Preparación de la documentación técnica relativa a la delimitación de la plataforma continental francesa
- Elaboración de programas de computadora utilizados en los estudios de delimitación y la preparación de la documentación pertinente

1993 en adelante	Miembro correspondiente del Comité Consultivo de la Organización Hidrográfica Internacional-Asociación Internacional de Geodesia sobre el Derecho del Mar
1995 en adelante	Experto francés en lo atinente a la lista depositada en poder de la Oficina Hidrográfica Internacional (OHI)
1995	Representante de Francia en la Comisión de Límites de la Plataforma Continental, de las Naciones Unidas

SANTOS, Teodoro Macapagal

(Filipinas)

[Original: inglés]

Cargo que desempeña en la actualidad: Profesor XII, Geología y Economía de los Minerales

Dirección profesional: National Institute of Geological Sciences
College of Science
University of the Philippines
Diliman, Quezon City 1001

Datos personales

Lugar y fecha de nacimiento: Pulilan, Bulacan, 1º de abril de 1938

Estado civil: Casado con Thelma M. Llaneza

Hijos: Roxana Chrystal (10 de junio de 1971)
Bertrand Theodor (9 de marzo de 1974)
Kathleen Beryl (24 de octubre de 1977)

Domicilio: 64 Gomburza St., Area 1 UP Campus Diliman,
Quezon City

Teléfono: 926-20-83

Antecedentes académicos

Universidad del Estado de Pennsylvania: Doctor en Economía de los Minerales (1976)

Universidad de Filipinas: Candidato al Doctorado en Geología Económica y Geoquímica (1972-1973)

Universidad John Hopkins: Licenciado en Geología (1966)

Universidad de Filipinas: Bachiller en Ciencias, Geología (1961)

Universidad de Filipinas: Asociado en Ciencias, Agrimensura (1960)

Academia Klausenhof, Dingden (Alemania): Diploma (1986) Gestión de proyectos

Cursos de especialización

Economía y Administración

- 1) Certificado del Curso avanzado en gestión de proyectos y administración de programas en los países en desarrollo, concedido por la Academia Klausenhof de Dingden (Alemania) y la Management Development Foundation de Ede (Países Bajos); 10 de febrero a 25 de abril de 1986.

- 2) Certificado de asistencia al curso sobre preparación de estudios de proyectos patrocinado por el Center for Research and Communication que se dictó del 2 a 12 de octubre de 1990 en Pearl Drive, Ortigas Complex, Pásig, 1600 Metro Manila.
- 3) Curso avanzado de gestión financiera en el sistema de investigaciones, patrocinado por el Centro de Investigaciones para el Desarrollo Internacional del Canadá y el Ministerio de Ciencia y Tecnología, celebrado en Puerto Azul, Cavite del 19 al 21 de enero de 1984.
- 4) Certificado de asistencia al curso práctico de capacitación sobre las cooperativas de viviendas y la sociedad, celebrado en el Institute of Small Scale Industries, en Diliman, Universidad de Filipinas, Ciudad Quezón, del 24 al 27 de abril de 1991 y patrocinado por la Cooperativa de Viviendas de los Empleados de la Universidad de Filipinas y The Philippine-Canadian Human Resources Development.

Teleobservación y Sistema de información geográfica

- 1) Certificado de terminación de un cursillo de introducción a la Teleobservación y el Sistema de información geográfica, organizado por el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas en Diliman, Universidad de Filipinas, Ciudad Quezón del 10 al 21 de febrero de 1992. En dicho curso participó en calidad de conferenciante el Dr. Tony Milne de la Universidad de Nueva Gales del Sur.
- 2) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre teleobservación con radar organizado por el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Filipinas, en Diliman, Ciudad Quezón. Dicho curso se impartió en el marco del proyecto filipino-australiano sobre teleobservación, del 20 al 31 de enero de 1992, con la participación del Profesor Bruce Foster, Director del Instituto de Teleobservación de la Universidad de Nueva Gales del Sur, en calidad de conferenciante.
- 3) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre interpretación geológica de imágenes obtenidas por teleobservación organizado en el marco del proyecto filipino-australiano sobre teleobservación, del 11 al 22 de noviembre de 1991, en el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas. En dicho curso participó en calidad de conferenciante el Profesor Geoffrey R. Taylor, Director del Key Mining Center y Jefe del Departamento de Geología Aplicada de la Universidad de Nueva Gales del Sur, Australia.
- 4) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre cartografía para casos de desastre, organizado por el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas en Diliman, Universidad de Filipinas, Ciudad Quezón, del 20 de abril al 2 de mayo de 1992. En dicho curso participó en calidad de conferenciante el experto Sr. Graeme Lacy.
- 5) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre formulación y ejecución de proyectos organizado por el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas en Diliman, Universidad de Filipinas, Ciudad

- Quezón, del 15 al 28 de junio de 1992. En dicho curso participó en calidad de conferenciante el experto Sr. Graeme Lacy.
- 6) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre el sistema de información geográfica organizado por el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas en Diliman, Universidad de Filipinas, Ciudad Quezón del 11 al 22 de mayo de 1992. En dicho curso participó en calidad de conferenciante el Sr. Kevin MacDougal de la Universidad de Queensland.
 - 7) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre procesamiento avanzado de imágenes organizado por el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas en Diliman, Universidad de Filipinas, Ciudad Quezón del 13 al 24 de julio de 1992. En dicho curso participo en calidad de conferenciante el Sr. Jeremy Wallace.
 - 8) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre la aplicación de la teleobservación y el sistema de información geográfica por los gobiernos locales, organizado por el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas del 10 al 21 de agosto de 1992. En dicho curso participo en calidad de conferenciante el experto Sr. Graeme Lacy.
 - 9) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre técnicas de integración de datos organizado por el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas en Diliman, Universidad de Filipinas, Ciudad Quezón del 7 al 18 de septiembre de 1992. En dicho curso participó en calidad de conferenciante el experto Sr. Graeme Lacy.
 - 10) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre aplicación de la teleobservación y el sistema de información geográfica en la ordenación de los bosques organizado por el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas en Diliman, Universidad de Filipinas, Ciudad Quezón del 19 al 30 de octubre de 1992. En dicho curso participó en calidad de conferenciante el Dr. Andrew Skidmore, Director del Instituto de Teleobservación de la Universidad de Nueva Gales del Sur.
 - 11) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre el Sistema de información geográfica organizado en el marco del proyecto de gestión y desarrollo de los recursos naturales, que forma parte de la iniciativa conjunta de las autoridades gubernamentales de Australia y Filipinas. El curso estuvo a cargo de expertos de la Universidad de Queensland de Australia y se impartió en la hostería del PCED, Diliman, Ciudad Quezon del 7 al 17 de noviembre de 1989. Conferenciantes: Prof. Ken Lyons y Prof. P. Sharma, Universidad de Queensland.

Otros cursos de capacitación técnica

- 1) Certificado de culminación satisfactoria del cursillo sobre Evaluación geoestadística de recursos, celebrado en el Midtown Ramada hotel del 23 al 27 de marzo de 1992 y en el que participó en calidad de conferenciante la Sra. Vivienne Snowden de la empresa Snowden and Associates of West Perth (Australia). El curso fue patrocinado por COMPUWARES, empresa local, y GEMCOM de Australia y el Canadá.

- 2) Certificado del curso de Programación de DBase II, impartido en el Centro Nacional de Ingeniería de la Universidad de Filipinas del 15 de octubre al 15 de noviembre de 1985.

Esfera especializada de investigación

Economía de los recursos, en particular la economía en materia de energía, minerales metálicos y medio ambiente; el aprovechamiento de los recursos y su efecto en el desarrollo; análisis de las políticas pertinentes. Geología, en especial la mineralogía, la petrología y la geología económica.

Otros cargos desempeñados

Director del Instituto Nacional de Ciencias Geológicas, Universidad de Filipinas, Diliman, Ciudad Quezón, 1983 a 1986.

Presidente del Departamento de Geología y Geografía de la Universidad de Filipinas, Diliman, Ciudad Quezón, 1979 a 1982.

Director, investigador, encargado de la evaluación y supervisión del Programa A del Departamento de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Filipinas (1993 hasta el presente).

Director adjunto de la Oficina de Coordinación de Investigaciones de la Universidad de Filipinas, Diliman (1993 hasta el presente).

Vicepresidente del Consejo de Ciencias Sociales de Filipinas (1993 a 1994); miembro de la Junta Ejecutiva del Consejo de Ciencias Sociales de Filipinas (1992 a 1994); Presidente del Comité de Desarrollo Institucional (1993 a 1994); miembro del Comité de Investigaciones del Consejo de Ciencias Sociales de Filipinas (1992 a 1994).

Presidente del Subcomité de Investigaciones del Comité Consultivo de Teleobservación, del Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas de la Universidad de Filipinas (1992 a 1994). Miembro del Comité Consultivo de Teleobservación (1991 a 1994).

Miembro del Centro de Estudios Integrales del Desarrollo del Sistema de la Universidad de Filipinas (1993 hasta el presente).

Ha investigado los aspectos del comercio entre la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN) y Australia en energía, minerales y productos minerales procesados (sede de la investigación: Tailandia y Australia), 1982 a 1988.

Presidente del grupo de trabajo del Departamento de Medio Ambiente y Recursos Naturales encargado de preparar las directrices para la puesta en práctica de la ley-decreto 279 (1988-1989).

Presidente del grupo interinstitucional encargado de preparar, evaluar y recomendar para su aprobación las directrices para la puesta en práctica de la ley-decreto 279 (1988-1989).

Presidente del Subgrupo de Minería y Geología del Grupo Consultivo sobre Políticas del Ministerio de Recursos Naturales (diciembre de 1986 a marzo de 1987). Preparó las directrices normativas para el Ministerio de Recursos Naturales (en la actualidad Departamento de Medio Ambiente y Recursos Naturales).

Asesor principal del grupo de expertos interinstitucionales de negociación en materia de recursos minerales (1988-1989), con arreglo al decreto administrativo presidencial No. 68, serie de 1988.

Presidente de la Junta y Director de Science Action Center, Inc. (1994 hasta el presente).

Director adjunto de la Fundación para las Ciencias de la Universidad de Filipinas (1993-1994); miembro de la Junta de Síndicos de la Fundación para las Ciencias (1992 hasta el presente).

Director ejecutivo de la Fundación para las Ciencias, 1994 hasta el presente.

Director de la Sociedad Geográfica de Filipinas, 1987-1990.

Jefe de investigadores del Centro de Ordenación de los Recursos Naturales del Ministerio de Recursos Naturales, 1981 a 1986.

Presidente de la Sección de Geología y Sismología de la División de Ciencias de la Tierra, Consejo Nacional de Investigaciones de Filipinas (1985-1988).

Director de las investigaciones sobre las consecuencias de la explotación minera en los fondos marinos para la economía minera de Filipinas, Ministerio de Relaciones Exteriores y Academia de Desarrollo de Filipinas, 1982-1983.

Presidente del Comité de Finanzas, Gestión y Medios de Subsistencia de la Cooperativa de Viviendas de los Empleados de la Universidad de Filipinas, miembro del Comité Ejecutivo y asesor de la Cooperativa desde abril de 1991 hasta el presente.

Miembro del Consejo Consultivo y Ejecutivo del Centro de Investigaciones en Ciencias Naturales (actualmente Instituto de Investigaciones en Ciencias Naturales) en los períodos comprendidos entre 1972 y 1973 y entre 1981 y 1983.

Miembro del grupo de trabajo sobre educación a distancia del Sistema de la Universidad de Filipinas, 1995 hasta el presente.

Miembro del CS Komite ng Wika, 1995 hasta el presente.

Presidente de la Junta del Centro de Servicios de Gestión de Philippines, Inc., 1994 hasta el presente.

Director y asesor de la firma Resources, Environment and Economics Consultants, Inc., 1993 hasta el presente.

Ejemplos de su experiencia laboral

En el plano internacional

Profesor visitante de la Universidad Akita, Japón, 14 de julio de 1996 a 14 de enero de 1997.

Experto de categoría superior en cuestiones de energía, CESPAP, 12 a 16 de agosto de 1991.

Investigador, contribuyó en la redacción de un capítulo de un libro sobre energía publicado por el Dr. F. Fesharaki del Centro Oriente-Occidente y el Dr. Shankar Sharma del Instituto de Estudios de Asia Sudoriental, 1989-1990.

Investigador, integrante del grupo de investigaciones de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental y Australia. En ese carácter, participó en la redacción de uno de los capítulos de dos libros publicados por R. B. McKern de la Universidad McQuarrie de Australia y Praipol Koomsup de la Universidad Thammasat de Tailandia, 1982-1985.

Asesor del Banco Asiático de Desarrollo, 28 de noviembre de 1977 a 31 de enero de 1978.

En el plano local

Asesor de la primera etapa del Proyecto de contabilidad de los recursos naturales, proyecto conjunto de la División del Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Mandala Development Corporation y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo (USAID), julio a octubre de 1991.

Asesor de la segunda etapa del Proyecto de contabilidad de los recursos naturales, proyecto conjunto del Departamento de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo (USAID), a cargo del International Resources Group, Inc., de Washington, D.C., EE.UU. y la firma Edgevale y Associates, de Maryland, EE.UU. (1993 y 1994).

Profesor de Geología y Economía de los Minerales del Instituto Nacional de Ciencias Geológicas de la Universidad de Filipinas, Diliman, Ciudad Quezón, desde 1980 hasta el presente (Instructor a Profesor asociado), 1962 a 1980.

Director del Instituto Nacional de Ciencias Geológicas de la Universidad de Filipinas, Diliman, Ciudad Quezón, 1983 a 1986.

Presidente del Departamento de Geología y Geografía de la Universidad de Filipinas, Diliman, Ciudad Quezón, 1980 a 1983.

Experto del Instituto de Estudios Jurídicos Internacionales sobre el Derecho del Mar [bajo la autoridad del Consejo Rector de la Universidad de Filipinas, que se reunió el 24 de junio de 1985]: 1990 hasta el presente.

Asesor en políticas relativas a los recursos minerales, al servicio del Ministerio de Recursos Naturales (actualmente Departamento de Medio Ambiente y Recursos Naturales), 1982-1989.

Asesor en cuestiones de geología para la Cooperativa de Viviendas de los Empleados de la Universidad de Filipinas, 1993 hasta el presente.

Miembro del Comité Interinstitucional de Inventarios y Sistemas de Vigilancia de Terremotos, 1991-1992.

Distinciones, becas, subsidios para estudios superiores, subvenciones, premios

Premio de la Presidencia en reconocimiento a su destacada labor de administrador, Sistema de la Universidad de Filipinas, 1986.

Citado en Philippine Men of Science, Taguig, Bicutan: Science and Technology Promotion Institute, Department of Science and Technology, vol. 6, 1990.

Cátedra Diamond Jubilee, 1990-1991

Cátedra Lepanto Consolidated Mining, 1985.

Cátedra Philippine Geothermal, Inc., 1994 hasta el presente.

Miembro de la Phi Kappa Phi Honor Society, filial de la Universidad del Estado de Pennsylvania (1975 hasta el presente).

Miembro de la Omicron Delta Epsilon Honor Society in Economics, filial de la Universidad del Estado de Pennsylvania (1975 hasta el presente).

Junta de Examinadores de Geología: tercer lugar, 1970.

Discurso de graduación en la Escuela Provincial de Educación Secundaria de Baliuag, 1956.

Discurso de graduación, Escuela Primaria de Pulilan, 1952.

Integrante de las organizaciones profesionales que se enumeran a continuación

Miembro honorario y Director (1988-1990) de la Sociedad Geográfica de Filipinas

Miembro del Consejo Nacional de Investigaciones de Filipinas

Miembro del American Institute of Mining Engineers

National Geographics

Miembro honorario de la Sociedad de Economía de Filipinas

Miembro honorario de la Sociedad Geológica de Filipinas

Miembro de la Sociedad Futurista de Filipinas, 1992 hasta el presente

Publicaciones

En el plano internacional

Libros y monografías

"Depletion Concepts and Application to the Copper and Gold Industry of the Philippines", 1994. En: The Philippine Environmental and Natural Resources Accounting Project (ENRAP II), Technical Appendices, publicado por International Resources Group, Ltd. conjuntamente con Edge Vale Associates con arreglo al contrato suscrito con la USAID/Filipinas, 17 págs.

Energy Pricing, Its effects and the Role of Government in Developing Indigenous Energy Resources in the Philippines. Monografía (por encargo) presentada a la reunión de la CESPAP sobre fijación de precios de la energía en Asia, celebrada en Bangkok, Tailandia, del 12 al 15 de agosto de 1991 (79 págs.) (En colaboración con la Dra. Marian de los Angeles).

Economic Assessment of Philippine Government Policies on Minerals en Relation to National Development. Monografía de investigación, realizada por encargo y presentada en abril de 1989 al grupo de investigación ASEAN-Australia, con sede en la Universidad McQuarric de Australia y la Universidad Thammasat de Bangkok (Tailandia) (69 págs.).

Deep Seabed Mining and the Philippine Mineral Economy. Monografía encargada por el Subcomité del Gabinete sobre la Convención sobre el Derecho del Mar, presentada a las Naciones Unidas como documento oficial sobre la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar (334 págs.). [En colaboración con la Dra. Marian de los Angeles y Perfecto Abayan de la Facultad de Economía de la Universidad de Filipinas].

International Trade in Iron Ore: An Econometric Analysis of the Determinants of Comparative Advantage and Choice of Trading Partners. Tesis doctoral, Departamento de Economía de los Minerales, Universidad del Estado de Pennsylvania, 1976 (186 págs.). Presentado a University Microfilm, Ann Arbor Michigan.

"The Mineral Sector of Indonesia", 1978. En: Economic Report on Indonesia, Manila, Banco Asiático de Desarrollo (págs. 193 a 238).

Publicaciones internacionales

Capítulos de libros y artículos en periódicos

"Energy Pricing Policies in the Philippines", 1992. En: United Nations (ESCAP), Energy Pricing Policies and Issues: Studies in India, Indonesia, Philippines, Sri Lanka and Thailand, Nueva York (págs. 47 a 69); (escrito en colaboración con la Dra. Marian de los Angeles del Philippine Institute of Development Studies).

"Philippine Energy Policy and Problems in a Changing World". En: S. Sharma y F. Fesharaki, eds., 1991, Energy Market and Policies in ASEAN, Singapur: Instituto de Estudios del Asia Sudoriental (págs. 117 a 160).

"The Effects of Energy and Mineral Extraction". En: R. C. Sharma y M. C. Tan (eds.), 1990, Sourcebook in Environmental Education for Secondary School Teachers, Bangkok, UNESCO (págs. 119 a 140).

"The Phillipines". En: McKern, B. y P. Koomsup, The Minerals Industries of ASEAN and Austalia: Problems and Prospects. Sydney, Allen and Unwin, 1988. (págs. 255 a 280).

"Mineral Processing in the Philippines". En: McKern, R. B. y P. Koomsup, Mineral Processing in the Industrialization of ASEAN and Australia. Sidney: Allen and Unwin, 1988. (págs. 238 a 280).

"The National Institute of Geological Sciences at the University of the Philippines: An Institution of Higher Learning Geared to National Development". En: International Conference on Research, Consulting and Extension Services of Asian Universities. G. T. Z: Eschborn, Alemania, vol. 2 (págs. 73 a 107), agosto de 1987. [Basado en las Actas de la Conferencia celebrada en AIT, Bangkok, del 12 al 19 de octubre de 1986].

International Trade in Iron Ore: An Econometric Analysis of the Determinantes of Trade Patterns and Comparative Advantage, 1976. Dissertation Abstracts International, vol. xxxvii, No. 11.

Selecting Mineralization Targets with the Use of Remote Sensing: the Case of Benguet Province. [Presentado al Southeast Asia Journal of Earth Sciences, mayo de 1995].

Mineral Resources Accounting: A Technique for Monitoring the Mining Industry. [Presentado al Southeast Asia Journal of Earth Sciences].

Informes y disertaciones

Mineral Economics and Applications to National and International Affairs, 1996-1997. Serie de siete disertaciones ofrecidas a estudiantes graduados y posteriormente al cuerpo docente del Instituto Superior de Minería de la Universidad Akita, Akita (Japón) (aproximadamente 300 págs.).

International Cooperation Study in Geology in the Philippines, 1996. Simposio internacional sobre la utilización de la energía volcánica y los sistemas de cooperación en el ámbito de la investigación, celebrado en la Universidad Akita, Ciudad Akita (Japón), 11 de septiembre de 1996 (23 págs).

Selecting Mineralization Target with the Use of Remote Sensing: the Case of Benguet Province, 1995. Actas de la octava conferencia regional sobre geología, minerales y recursos energéticos del Asia Sudoriental (GEOSEA 95), celebrada del 11 al 17 de febrero de 1995 en el Hotel Shangri-la, Pásig, Metro Manila (22 págs).

Mineral Resources Accounting: A Technique for Monitoring the Mining Industry for Sustainable Development, 1995. Actas de la octava conferencia regional sobre geología, minerales y recursos energéticos del Asia sudoriental (GEOSEA 95), celebrada del 11 al 17 de febrero de 1995 en el Hotel Shangri-la, Pásig, Metro Manila (15 págs).

Social Science Research on Global Environmental Change: Philippines. 1994, Actas del Programa Internacional para la Geosfera y la Biosfera. Curso práctico regional "Socio-Economic Research Agenda for Global Change", celebrado del 9 al 11 de diciembre de 1994 en la Universidad de Chulalongkorn, Bangkok (Tailandia) (10 págs.).

The Role of the University of the Philippines National Institute of Geological Sciences (NIGS) in the proposed Center for ASEAN Geothermal and Engineering Sciences. Ponencia presentada a la tercera conferencia sobre cuestiones geotérmicas de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN), celebrada en Baguio en junio de 1990 (7 págs.). (En colaboración con B.S. Austria y E.P. Sonido).

Mineral Development Policy Direction 1987-1992. En: Actas del "Gold'87 in the Philippine Setting Seminar", seminario internacional celebrado en el Holiday Inn, Manila, del 3 al 4 de diciembre de 1987; vol. 1 (21 págs.).

Geothermal and Other Energy Forms Required for the Philippines to become a Newly Industrialized Country (NIC) by Year 2000. Ponencia presentada a la tercera conferencia sobre cuestiones geotérmicas de la Asociación de Naciones del Asia Sudoriental (ASEAN), celebrada en Baguio en junio de 1990 (9 págs.).

The Effects of Energy and Mineral Extraction and Use on the Environment. Ponencia presentada el 31 de julio de 1989 en el curso "Regional Training on Environmental Education for Science Teachers and Supervisors in the ASEAN Region", patrocinado por la UNESCO y dictado por el Instituto para la Enseñanza y el Desarrollo de las Ciencias y las Matemáticas en la Academia de Desarrollo de Filipinas, en Tagaytay, Filipinas (43 págs.).

Economic Assessment of Government Policies on Minerals in Relation to National Development: The Philippine Case (Documento sobre la experiencia de Filipinas presentado al grupo mixto de investigación ASEAN-Australia), abril de 1986 (47 págs.).

Depletion Among Selected Copper and Gold Mining Operations in the Philippines as a Tool for Tracking Sustainability, 1995, presentado al Rector de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City (71 págs.).

Mineral Resources Accounting Concepts and Application to the Depletion of Copper and Gold Industries, 1994, presentado a la Oficina del Canciller, NIGS, CS, Universidad de Filipinas, Quezon City (70 págs.).

Quantitative Analysis of the Economic Impact of Deep Seabed Mining: A Social Benefit-Cost Analysis Approach. Monografía que constituye el informe definitivo de un proyecto de investigación presentado al Consejo Nacional de Investigación de Filipinas en 1986 (en coautoría con Norman L. Ramos).

Estimating Depletion of the Philippine Copper and Gold Industries. Monografía encargada en el marco de la Segunda Etapa del Proyecto ambiental y de recursos naturales (ENRAP II) y presentada en el Seminario final del ENRAP II, celebrado el 16 de marzo de 1994, en el Edificio INNOTECH, Commonwealth Avenue, Quezon City [Nota: ENRAP II es un proyecto del Departamento de recursos naturales, financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo y ejecutado por el International Resources Group de Washington, D.C., y la firma Edgevale and Associates de Maryland (Estados Unidos) (60 págs.).

The Role of Mining in National Development: The Case of Benguet Province. Boletín de Investigación del Consejo Nacional de Investigación de Filipinas, vol. 40, No. 4, 1985 (págs. 723 a 843). (En coautoría con V. Abiad y M. de los Angeles).

Philippine Mineral Industry: Resources, Production, Trade and Role in Development, 1983. Documento del país presentado al Grupo Común de Investigación de la ASEAN y Australia. Publicado por el Centro de ordenación de los recursos naturales, enero de 1984 (56 págs.).

Integrating Mineral Resources Depletion in the System of National Accounts: Concepts, Methodology and Examples. Informe de investigación presentado al Rector de la Universidad de Filipinas el 12 de enero de 1994.

The Effects of the Energy Crisis on the Costs of the Philippine Mineral Industry. Proyecto de investigación del Consejo para la investigación y fomento de la agricultura, la silvicultura y los recursos naturales del Centro de ordenación de los recursos naturales del Instituto nacional de ciencias geológicas, mayo de 1985 (107 págs.).

An Econometric Analysis of the Supply and Demand of Selected Minerals, 1984. Ministerio de Recursos Naturales y la División de investigación de políticas y estrategias en materia de recursos del Centro de ordenación de los recursos naturales (117 págs.).

Digital Signatures of Major Mines in Benguet Province, 1994. Monografía presentada al Consejo de industrias, investigación energética y desarrollo de Filipinas (informe definitivo de un subsidio de investigación) (99 págs.), [en coautoría con May Zarantan].

Mineral Paragenesis of the Lepanto Copper-Gold Deposit and Its Genetic Implications. Monografía presentada al Consejo Nacional de Investigación de Filipinas (informe definitivo de un proyecto de investigación) en enero de 1994. (En coautoría con Rene Caleria del Instituto Nacional de Ciencias Geológicas).

Research on Minerals for Development Planning: A Survey, 1982. Estudio del Instituto de Estudios para el Desarrollo de Filipinas (PIDS) en el marco del programa Investigaciones para el Desarrollo de Filipinas II, (págs. 56 a 152).

The Changing Legal Environment and Its Impact on the Development of the Philippine Mineral Industry, 1980. Monografía presentada al Consejo Nacional de Investigación de Filipinas (informe definitivo de un proyecto de investigación). Publicado también en el Boletín del Consejo Nacional de Investigación de Filipinas, vol. 35, No. 4 (págs. 27 a 1230). (En coautoría con el Dr. Domingo C. Salita).

The Philippines Recommends the Salt Industry, 1981, Los Baños, Laguna, Consejo para la investigación y fomento de la agricultura, la silvicultura y los recursos naturales (89 págs.).

Copper Material Flow, 1981, Quezon City, Ministerio de Recursos Naturales y la División de investigación de políticas y estrategias en materia de recursos del Centro de ordenación de los recursos naturales (95 págs.).

Artículos de revistas y capítulos de libros

Past, Present and Future Growth of the Philippine Metallic Mineral Industry. (Presentado a la Revista de la Sociedad Geológica de Filipinas en mayo de 1995).

University of the Philippines in Diliman: Research and Extension for Mt. Pinatubo Area, 1994. En Reacción de la Universidad de Filipinas en Diliman a los problemas relacionados con el Monte Pinatubo: formulación de un programa de investigación y divulgación, Oficina de coordinación de investigaciones, Universidad de Filipinas en Diliman, Quezon City.

The Killer Earthquake of 1990: Lessons and Opportunities. Revista Geográfica de Filipinas, vol. 34, No. 2, abril-junio de 1990 (págs. 67 a 70).

Alternative Models of S&T Development, 1989, en Revista Geográfica de Filipinas, vol. 3, No. 1 (págs. 1 a 20).

Development of Mining and Geology, 1987-1992: Principles, Concepts and Issues. Revista Geográfica de Filipinas, vol. 31, Nos. 3 y 4, 1987 (págs. 69 a 83).

The Role of Geosciences in National Development en SINAG-AGHAM (vol. II, No. 1). Programa integrado de investigación de la Universidad de Filipinas y la Administración nacional de ciencia y tecnología de Filipinas, 1985.

An Analysis of the Philosophy of the Philippine Energy Policy, 1983, en Revista Geográfica de Filipinas, vol. 27, Nos. 3 y 4 (págs. 1 a 20).

Deep Seabed Mining and the Philippine Mineral Economy, 1982, en Mares de Filipinas, Manila: Secretaría del Comité del Gabinete encargado del Derecho del Mar, 1 (págs. 31 a 35).

The Role of the Philippine Copper Industry in National Development, 1982, en Revista Geográfica de Filipinas, vol. 26, No. 3 (págs. 116 a 136). (En coautoría con F. Goioz).

The Philippine Energy Policy: A Developing Country's Response to the Energy Crisis, 1980, en *Revista Geográfica de Filipinas*, vol. 24, No. 1 (págs. 1 a 20).

The Role of the Philippine Porphyry Copper in National Development, 1982, en *Revista Geográfica de Filipinas*, vol. 26, No. 3 (págs. 116 a 136).

Trends Shaping the Future Trade Patterns of Iron Ore, 1977, en *Revista de la Sociedad Geológica de Filipinas*, vol. 31, No. 9 (págs. 1 a 17).

Limits to the Price of Oil, 1977, en *Industria del Petróleo y los Minerales de Filipinas*, Manila metropolitana: Media Systems, Inc. (también, Documento de debate 7912, Escuela de Economía de la Universidad de Filipinas, 1979 (31 págs.)).

Petrographic Variations in the Lavas of the 1968 Eruption of Taal Volcano, 1980, en *Boletín de Ciencia Natural y Aplicada*, vol. 32, No. 1 (págs. 204 a 225).

Geochemistry of Sodium and Other Alkalies, 1983, en *Revista Geográfica de Filipinas*, vol. 27, Nos. 3 y 4 (págs. 77 a 102).

General Compositional Triangular Coordinate System, 1970, en *Boletín de Ciencia Natural y Aplicada*, vol. 22, No. 1 (págs. 38 a 64).

The Construction of ACF and AKF-like Diagrams, 1967, en *Boletín de Ciencias Naturales y Aplicadas*, vol. 20, No. 1.

Trabajos presentados en conferencias

Natural Hazard Assessment for Development Planning in the Mt. Pinatubo Area: Critique, Reactions and Suggestions, 1994. Actas del Congreso Consultivo sobre el Plan General Integrado para la zona del Monte Pinatubo, celebrado en Cubi Point, zona del Puerto Franco de Subic, del 22 al 24 de junio de 1994 en Cubi Point.

Compensation and Benefits to Host Communities of Power Plants. Trabajo presentado en el seminario patrocinado por el Departamento de Energía y el Centro Nacional de Ingeniería celebrado en el Centro Nacional de Ingeniería de la Universidad de Filipinas en Diliman, el 17 de febrero de 1993. [Sirvió de base técnica de la redacción de las directrices para aplicar la Ley de la República No. 7638.]

Mineral Resources Accounting: Application to Philippine Mineral Industries. Trabajo presentado en un seminario sobre la Segunda Etapa del proyecto ambiental y de recursos naturales, copatrocinada por el Departamento de recursos naturales y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo, celebrado el 8 de febrero de 1994, en la sede de la Dirección de suelos y recursos hídricos, Diliman, Quezon City.

Mineral Resources Accounting. Trabajo presentado en el Curso práctico sobre contabilidad ambiental y de los recursos naturales, patrocinado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo y el Departamento de

recursos naturales en el Edificio INNOTECH, Commonwealth Avenue, Diliman, Quezon City el 4 de septiembre de 1993.

Mining and Sustainable Development. Trabajo presentado en el Simposio sobre medio ambiente y desarrollo sostenible, celebrado en el Centro de Ciencias Sociales de Filipinas en Diliman, Quezon City, los días 29 y 30 de enero de 1993.

The Use of Principal Components Analysis of Remote Sensing Data for Geologic Studies: A Case Study of Baguio Landsat MSS. Trabajo presentado en la Convención de la Sociedad Geológica de Filipinas, celebrada en la Universidad de Filipinas del 3 al 5 de diciembre de 1993. (En coautoría con May Zaratan).

Mineral Phases and Their Distribution Around an Acid-Sulfate Type of Copper-Gold Deposit. Trabajo presentado en la Convención Geológica de la Sociedad Geológica de Filipinas, celebrada en la sede de la Dirección de suelos y recursos hídricos, Diliman, Quezon City, en diciembre de 1992. (En coautoría con Rene Claveria).

Mineral Paragenesis of the Lepanto Copper-Gold Deposit and Its Genetic Implications. Trabajo presentado durante la Semana de la Ciencia en el Hotel Shangrila, Epifano de los Santos Avenue, en octubre de 1993. (En coautoría con Rene Claveria).

Energy Requirements to Attain Newly Industrialized Economy Status by Year 2000. En Actas de la Conferencia sobre tecnologías geotérmicas y de combustión de carbón, celebrada los días 26 y 27 de octubre de 1991, en el Instituto Nacional de Ciencias Geológicas de la Escuela de Ciencia de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City.

The Geological Sciences: Status, Direction and Strategies, junio de 1985. Actas de la Conferencia patrocinada por el Consejo Nacional de Investigación. Pendiente de publicación por el Consejo Nacional de Investigación de Filipinas (21 págs.).

Mineral Phases and their Distribution Around an Acid-Sulfate Type of Copper-Gold Deposit. Trabajo de investigación presentado al Consejo Nacional de Investigación de Filipinas en marzo de 1993. (En coautoría con Rene Claveria).

Paragenesis of Ore and Associated Gangue Minerals in the Lepanto Copper-Gold Deposit. Trabajo presentado al Consejo Nacional de Investigación de Filipinas en octubre de 1993. (En coautoría con Rene Claveria).

Mineral Assemblages of Surface Alteration Around the Lepanto Copper-Gold Deposit and Some Genetic Implications. Trabajo presentado al Consejo Nacional de Investigación de Filipinas en abril de 1991. (En coautoría con Rene Claveria).

Research and Development in Remote Sensing - A Forward Look. Trabajo presentado en el simposio titulado "Teleobservación en la Universidad de Filipinas: presente y futuro", celebrado en el Centro Nacional de Ingeniería de la Universidad de Filipinas, Diliman, el 13 de enero de 1993.

Digital Signatures of Major Mines in Benguet: Image Processing and Enhancement. Trabajo presentado al Consejo de industria, investigación sobre energía y desarrollo de Filipinas en junio de 1993. (En coautoría con May Zaratan).

Geological Information from Visual Interpretation of Digitally Enhanced Remote Sensing Images. Trabajo presentado al Consejo de industria, investigación sobre energía y desarrollo de Filipinas en septiembre de 1993. (En coautoría con May Zaratan).

Mineral Resources Accounting Concepts and Application to the Analysis of Depletion Behavior of the Copper and Gold Industries of the Philippines. Trabajo presentado a la Segunda Etapa del Proyecto ambiental y de recursos naturales en diciembre de 1993.

Project Identification in Mining and Geology. Trabajo presentado en junio de 1989 al Programa de capacitación para funcionarios regionales del Departamento de Recursos Naturales y aplicado por la Academia de Desarrollo de Filipinas en Baguio (Filipinas) (25 págs.).

Deep Seabed Mining and Its Impact on the Economies of Land Based Mineral Producing Countries, Particularly the Philippines. Trabajo presentado en la reunión de la Sociedad Nacional de Ciencia de Filipinas el 17 de diciembre de 1988 en el Centro de capacitación PAGASA, Quezon Avenue, Quezon City (como conferencia de Cátedra). La Sociedad Nacional de Ciencias de Filipinas ha solicitado una copia de la publicación (25 págs.).

Implementing Guidelines for Mineral Production Sharing Agreement Pursuant to E.O. 279 of 25 July 1987. Trabajo presentado al Secretario del Departamento de recursos naturales el 17 de enero de 1989.

Proposed Rules and Regulations for the Implementation of E.O. 279 (con el Grupo de Tareas del Departamento de recursos naturales establecido con ese fin), mayo de 1988. (Trabajo presentado en tres ocasiones al Comité de Asistencia del Gabinete, en dos ocasiones al Grupo integrado del Gabinete, en una ocasión a la Cámara de Minas y a muchos otros foros (23 págs.)).

Basic Principles and Explanations: Implementing Guidelines for E.O. 279. Preparado en relación con las Directrices para aplicar el Decreto-Ley 279 y presentarlo al Comité interinstitucional encargado de preparar las directrices del Decreto-Ley 279, al Secretario del Departamento de recursos naturales y al Grupo de negociación del Gobierno en materia de minerales, abril de 1988 (23 págs.).

Conceptual Problems in Implementing E.O. 279, 1978. Trabajo presentado en tres ocasiones al Comité de asistencia del Gabinete y en muchas otras ocasiones ante otros foros, para explicar los problemas surgidos respecto de la aplicación del Decreto-Ley 279 y las propuestas de solución (17 págs.).

Natural Resource Based Rural Development: the Case of the Mining Industry.

Trabajo presentado el 25 de abril de 1988 en el Seminario sobre fomento y ordenación de los recursos naturales, celebrado en el Instituto de Conservación Forestal de la Universidad de Filipinas en Los Baños, Laguna (7 págs.).

Patterns and Directions of Growth: The National Institute of Geological Sciences. Presentado en un foro interinstitucional patrocinado por el Instituto de Ciencias Geológicas, el 17 de febrero de 1988 (21 págs.).

A Conceptual Model for Mineral Resources Allocation (or Implementing E.O. 279 of July 25 1987). Preparado por el Grupo de Tareas encargado de la preparación de las directrices para aplicar el Decreto-Ley 279, 13 de noviembre de 1987 (25 págs.).

Development of Mining and Geology 1987-1992: Principles, Concepts, Issues Conferencia de la Cátedra Filemón Rodríguez dictada en el Instituto Nacional de Ciencias Geológicas el 30 de abril de 1987 (16 págs.).

Policy Agenda for the Mining and Geology Sector, 1987-1992. Trabajo presentado a la secretaría del Departamento del medio ambiente y los recursos naturales en marzo de 1987, como parte de la labor realizada por el Grupo consultivo sobre políticas (80 págs.).

Faculty Development Retention and Compensation. Informe del Grupo de Tareas de la Escuela de Ciencias de la Universidad de Filipinas en Diliman, enero de 1986 (35 págs.).

Copyrightable Works: Brief Review and Some Policy Recommendations. Informe del Subcomité sobre obras patentables y registrables conforme al régimen de derecho de autor, Universidad de Filipinas en Diliman, febrero de 1985 (21 págs.).

The Philippine Nuclear Power Plant: To Operate or Not To Operate, 1984. Informe del Grupo Económico, Kilusan ng Siyentipikong Pilipino (KSP) (46 págs.).

Policy Oriented Research on Equity in Mineral and Energy Resources: Issues and Data Needs. Trabajo presentado en el curso práctico sobre la equidad en el fomento de los recursos naturales y las necesidades de datos, celebrado los días 30 y 31 de enero de 1984 en la Academia de Desarrollo de Filipinas, Tagaytay City (36 págs.).

Energy Crisis and Ecological Considerations on Development as Viewed from Resources Economics Theory. Conferencia dictada en el marco del Programa de gestión de liderazgo ejecutivo en el Centro de capacitación de la Academia de Desarrollo de Filipinas, Tagaytay City, 16 de mayo de 1983. Patrocinado por la Academia de la Administración Pública (37 págs.).

UP Diliman Research and Extension for Mt. Pinatubo Area, 1994, en las Actas del Seminario sobre la reacción de la Universidad de Filipinas en Diliman ante los problemas relacionados con el monte Pinatubo. Oficina de coordinación de las investigaciones de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City (págs. 36 a 66).

Asistencia a seminarios y cursos prácticos

Octava Conferencia Regional sobre geología, minerales y recursos energéticos del Asia Sudoriental (GEOSEA 95), celebrada del 11 al 17 de febrero de 1995 en el Hotel Shangrila, Pasig, Manila metropolitana.

Curso práctico regional del Programa Internacional de la Geosfera y la Biosfera (PIGB) sobre el Programa de investigación socioeconómica en función del cambio mundial, celebrado del 9 al 11 de diciembre de 1994 en la Universidad de Chulalongkorn, Bangkok (Tailandia).

Curso práctico internacional sobre la contribución a la política de contabilidad ambiental de los recursos naturales, copatrocinado por el Departamento de recursos naturales y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo, celebrado del 16 al 21 de enero de 1994 en la Academia de Desarrollo de Filipinas, Tagaytay City.

Seminario sobre contabilidad de los recursos del suelo, copatrocinado por el Departamento de recursos naturales, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo y el ENRAP II, celebrado el 8 de enero de 1994 en City of Springs, Los Baños, Laguna (participó como oradora la Dra. Herminia Francisco de la Universidad de Filipinas en Los Baños).

Seminario sobre Recursos energéticos de Filipinas y el papel del Instituto Nacional de Ciencias Geológicas, celebrado para conmemorar el décimo aniversario de la Escuela de Ciencia, el 14 de enero de 1994, en la Sala audiovisual del Instituto Nacional de Ciencias Geológicas de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City (participó como orador el Sr. Rufino Bomasanq, Secretario Adjunto del Departamento de Energía).

Coloquio con el Presidente: investigación en el sistema de la Universidad de Filipinas, copatrocinado por el Centro de gestión de investigaciones y el Centro Regional del Asia Sudoriental para estudios de posgrado en agricultura, celebrado el 25 de marzo de 1994 en el Auditorio SEARCA, Los Baños, Laguna.

Simposio sobre revitalización de la industria de la minería y la evaluación de los recursos, la producción, la capacidad y oportunidades de comercialización en la esfera de la minería, patrocinado por la Corporación para el fomento de los recursos naturales y el Departamento de recursos naturales, celebrado el 23 de marzo de 1994 en el Manila Midtown Hotel, Ermita, Manila.

Tercera Reunión del Comité Regional del Asia Sudoriental del Comité Regional del Asia Sudoriental para los Sistemas de análisis, investigación y capacitación (START) y Primera Reunión de su Grupo asesor científico, patrocinadas por el START y celebrado en el Hyatt Regional Hotel, del 27 al 29 de julio de 1993.

Reunión conjunta de la Academia de Ciencia e Ingeniería Filipino Americana, la Society of Balik Scientist Awardees (SBSA), Inc. y el Departamento de ciencia y tecnología, celebrada en el Complejo de edificios del Departamento en Bientan, Taguig, Manila metropolitana los días 12 y 13 de julio de 1993.

Mesa Redonda sobre energía, patrocinada por el Departamento de Energía y el Centro de acción en materia de ciencia, celebrada el 3 de febrero de 1993, en el Centro Nacional de Ingeniería, Diliman, Quezon City.

Reunión sobre el programa a mediano plazo para el desarrollo de Filipinas y el proyecto "STAND Philippines 2000", patrocinada por el Centro de acción en materia de ciencia, celebrada el 26 de junio de 1993 en la Sala audiovisual del Centro Nacional de Ingeniería, Diliman, Quezon City.

Seminario sobre el levantamiento de mapas, la observación y el modelaje de la vegetación forestal mediante el empleo de datos de radar, celebrado el 1º de diciembre de 1993, en la Sala Melchor de la Universidad de Filipinas (participó como orador el Dr. Tony Milne de la Universidad de Nueva Gales del Sur).

Congreso del Pueblo sobre la propuesta de aumentar el precio del petróleo, patrocinado por el Katipman ng mga Samaban ng Mamamayan, celebrado el 14 de diciembre de 1993 en la Hostería PCED, Diliman, Quezon City (participó en calidad de especialista).

Seminario sobre las posibilidades que entraña para Filipinas la teleobservación destinado a los encargados de adoptar decisiones, patrocinado por las Comunidades Europeas y la Agencia Espacial Europea como parte del proyecto ERS-1, celebrado el 8 de noviembre de 1993 en el Hotel Nikko, Makati, Manila metropolitana.

Seminario sobre el control del Lahar en la zona del Monte Pinatubo, celebrado el 14 de diciembre de 1993 en la Sala audiovisual de la Escuela de Ciencia de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City.

Seminario sobre energía para el desarrollo industrial y sus efectos en las comunidades agrícolas sostenibles, patrocinado por la Sociedad Internacional para el Desarrollo (Capítulo Filipino), el Consejo de ciencia social de Filipinas y el Foro del Asia Sudoriental para alternativas de desarrollo, celebrado el 3 de septiembre de 1993, en el Consejo de ciencia social de Filipinas, Diliman, Quezon City (respondió a las observaciones de los oradores).

Seminario sobre las reacciones de la comunidad a la central electronuclear de Bataan, patrocinado por el Centro de estudios sobre desarrollo integrado, celebrado el 27 de agosto de 1993 en la Hostería PCED, Diliman, Quezon City.

Mesa Redonda sobre fiscalización estatal de los puertos, debate patrocinada por el Instituto de estudios internacionales del Centro de Derecho de la Universidad de Filipinas, celebrado el 1º de septiembre de 1993, en el Centro de Derecho de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City.

Seminario sobre vivienda descentralizada y desarrollo urbano, impartido por el Sistema de Información Geográfica, patrocinado por la Planning and Development Collaboration International (PADCO) de Washington, D.C. y la

Autoridad económica y de desarrollo nacional, celebrado el 20 de mayo de 1993 en el Admiral Hotel, Roxas Boulevard, Makati, Manila metropolitana (participó como orador el Sr. Peter Rabley).

Seminario sobre aplicaciones urbanas de la teleobservación, patrocinado por el Proyecto de teledetección filipino-australiano, celebrado el 10 de febrero de 1993 en la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City (participó como orador el Dr. Bruce Forster, de la Universidad de Nueva Gales del Sur).

Seminario sobre detección de cambios y análisis de la cubierta terrestre mediante la teleobservación patrocinado por el Proyecto de teledetección filipino-australiano, celebrado el 10 de marzo de 1993 en el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City (participó como orador el Dr. Tony Milne de la Universidad de Nueva Gales del Sur (Australia)).

Seminario sobre la aplicación de sistemas de expertos y redes neuronales en la teleobservación y el sistema de información geográfica, patrocinado por el Proyecto de teleobservación filipino-australiano, celebrado en el Centro de Capacitación en Geodesia y Fotogrametría Aplicadas de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City el 25 de junio de 1993 (participó como orador el Dr. Andrew Skidmore de la Universidad de Nueva Gales del Sur (Australia)).

Congreso Consultivo multisectorial sobre el Monte Pinatubo para formular respuestas más eficaces en casos de desastres nacionales, patrocinado por la Comisión del Monte Pinatubo, celebrado los días 7 y 8 de diciembre de 1993 en la sede del Banco de Desarrollo de Filipinas, Makati, Manila metropolitana (se desempeñó como promotor durante el Congreso).

Primer Curso práctico sobre la Segunda Etapa del Proyecto ambiental y de los recursos naturales, celebrado el 9 de marzo de 1993 en el Centro Docente de Ciencia, Edificio ISMED de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City.

Seminario de estudio de la estrategia marítima nacional en relación con las amenazas ambientales que afectarán a las generaciones futuras, celebrado el 23 de febrero de 1993 en el Complejo de edificios NICA, Quezon City.

Seminario de investigación sobre el empleo de la energía sostenible para aumentar la productividad, patrocinado por el Consejo nacional de investigación de Filipinas, celebrado el 12 de marzo de 1993 en el Auditorio del Instituto Nacional de Ciencia Geológica de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City.

Simposio titulado "NIC Through Research", celebrado el 1º de diciembre de 1993 en ocasión del 75º aniversario del Consejo nacional de investigación de Filipinas, en el Hotel Shangrila Plaza Hotel, Epifanio de los Santos Avenue, Pasig, Manila metropolitana.

Seminario sobre las perspectivas del siglo XXI, patrocinado por la Academia mundial de la paz de los profesores, celebrado el 19 de noviembre de 1993 en la Sala Pablo Nicolás de la Universidad de La Salle, Taft Avenue, Manila

metropolitana (participó como orador el Sr. Emil Q. Javier, Presidente de la Universidad de Filipinas).

Seminario sobre modelaje tridimensional de las superficies y los cuerpos geológicos, patrocinado por la Universidad de Filipinas, el Instituto Nacional de Ciencia Geológica y la Universidad de Bonn, celebrado el 29 de marzo de 1993 en la Sala audiovisual del Instituto Nacional de Ciencia Geológica de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City (participó como orador el Profesor Dr. Agemar Siehl de la Universidad de Bonn).

Seminarios sobre la formulación de una política nacional de océanos en el marco de la ordenación de los recursos marinos y sobre cuestiones de la pesca en la formulación de la política nacional de océanos, conjuntamente con el profesor William T. Burke y el Profesor Edward L. Miles de la Universidad de Washington, patrocinado por el Instituto de estudios jurídicos internacionales del Centro de Derecho de la Universidad de Filipinas, el 13 de diciembre de 1991, recinto de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City.

Mesa Redonda para debatir los intereses en materia de seguridad de las Potencias marítimas frente a los de los Estados ribereños y archipelágicos, incluidos los regímenes de paso y el aprovechamiento de los recursos. Los oradores principales fueron el profesor Edward L. Miles, Profesor de Estudios Marinos y Relaciones Públicas y Director de la Escuela de Asuntos Marinos de la Universidad de Washington; y el profesor William T. Burke, Profesor de Derecho y Asuntos Marinos de la Universidad de Washington. El seminario se celebró en el Centro de Derecho de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City, el 12 de diciembre de 1991.

"GEOCON '91", Convención anual de la Sociedad Geológica de Filipinas, celebrada en el recinto de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City, del 4 al 6 de diciembre de 1991.

Mesa Redonda sobre Filipinas y las controversias en el mar de China meridional, patrocinada por la Asociación filipina de estudios chinos y el Centro de servicios para el desarrollo filipino-chino, en cooperación con el Centro de Asia de la Universidad de Filipinas, celebrado el 6 de diciembre de 1991 en el Centro de desarrollo económico de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City.

Conferencia sobre tecnologías geotérmicas y de combustión de carbón en Filipinas, celebrada los días 26 y 27 de octubre de 1991 en el Instituto Nacional de Ciencia Geológica de la Universidad de Filipinas, Diliman, Quezon City, en la que se trató el tema del aprovechamiento de las fuentes locales de energía en la formulación de una estrategia sostenible y socialmente receptiva para la industrialización de Filipinas. Se desempeñó como Vicepresidente del comité organizador y presentó además un trabajo.

Segundo Curso práctico sobre la formulación de un programa económico nacional, celebrado el 26 de octubre de 1991 en el Instituto asiático del turismo, Diliman, Quezon City (Grupo encabezado por el ex Secretario de Defensa Fidel V. Ramos).

Seminario sobre el Derecho del Mar y las opciones normativas respecto de la delimitación de las líneas de base de Filipinas, patrocinado por el Instituto de estudios jurídicos internacionales y el Centro de Derecho de la Universidad de Filipinas, celebrado el 14 de noviembre de 1990.

Conferencia internacional y exposición sobre suministro y utilización de la energía "Energy '90", patrocinada por la Oficina del Presidente de la República de Filipinas, celebrada en el Centro Internacional de Convenciones de Filipinas, del 23 al 26 de enero de 1990.

Primer simposio sobre políticas y leyes de minería en Filipinas, patrocinado por el Instituto de minería, metalurgia y geología de Filipinas, la Dirección de minas y geociencias y el Departamento del medio ambiente y recursos naturales, celebrado los días 25 y 26 de enero de 1990 en el Hotel Nikko-Manila Garden, Manila metropolitana, Filipinas.

Tercer Foro sobre minerales y energía para la región del Pacífico, celebrado en el Hotel Westin Plaza, Manila, del 26 al 28 de julio de 1989.

Segunda Semana (Convención) sobre ciencia y tecnología de la ASEAN, celebrada del 30 de enero al 4 de febrero de 1989, en el Hotel Westin Plaza, Manila.

Seminario - Curso práctico sobre fomento y ordenación de los recursos naturales, celebrado en el Instituto de conservación forestal de la Escuela de Silvicultura de la Universidad de Filipinas en Los Baños, el 9 de diciembre de 1988.

Curso práctico conjunto del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Instituto de Oceanografía de la Universidad de Filipinas sobre programas de ciencia marina en Filipinas, celebrado del 30 de noviembre al 2 de diciembre de 1988 en el Instituto Asiático del Turismo, Universidad de Filipinas, Quezon City.

Simposio internacional sobre el oro en el entorno filipino, celebrado los días 3 y 4 de diciembre de 1987 en el Holiday Inn, Manila (presentó un trabajo).

Curso avanzado sobre gestión de proyectos y administración de programas en los países en desarrollo, destinado al personal directivo empleado por organizaciones homólogas del Organismo Alemán de Cooperación Técnica, organizado por la Akademie Klansenhof de Dingden (Alemania), y la Fundación Gestión para el Desarrollo de Ede (Países Bajos), celebrado en Dingden (Alemania), del 10 de febrero al 25 de abril de 1986.

Viaje de estudio a 11 institutos de geología y cuatro universidades de Alemania, patrocinado por el Organismo Alemán de Cooperación Técnica, del 25 de abril al 10 de mayo de 1986.

Reunión consultiva con el Director del Instituto internacional de investigación geotérmica de Pisa (Italia), para analizar los detalles de una propuesta encaminada a celebrar un seminario sobre geotérmica en Filipinas, celebrada en Chiang Mai (Tailandia), del 4 al 9 de noviembre de 1985.

Seminario - Curso práctico sobre perspectivas de desarrollo, en ocasión de la Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, celebrado en la Hostería PCED, en julio de 1985 (presentó un trabajo).

Curso práctico consultivo regional para elaborar un documento normativo destinado al Ministerio de Recursos Naturales, patrocinado por el Ministerio de Recursos Naturales y el Centro de ordenación de los recursos naturales, celebrado en el Edificio Triumph, Quezon City, en mayo de 1985.

Conferencia internacional y exposición sobre minería en Asia, Manila, del 11 al 14 de febrero de 1985.

Curso práctico sobre comercio de energía, minerales y productos procesados entre la ASEAN y Australia, celebrado en Bangkok (Tailandia) del 14 al 17 de junio de 1984 (presentó un trabajo).

Curso práctico sobre comercio de energía, minerales y productos procesados entre la ASEAN y Australia, celebrado en Bangkok (Tailandia) del 23 al 25 de febrero de 1983 (presentó un trabajo y se desempeñó como Presidente del componente indonesio).

Decimotercera Conferencia sobre comercio y desarrollo en el Pacífico sobre el tema "Energía y cambios estructurales en la región de Asia y el Pacífico", celebrada en Manila del 24 al 28 de enero de 1983, y patrocinada por el Instituto de estudios para el desarrollo y el Banco Asiático de Desarrollo, (participó como observador).

Curso práctico sobre jurisdicción marítima ampliada e intereses marinos de Filipinas, celebrado en Manila del 19 al 21 de enero de 1983.

SRINIVASAN, K. R.

(India)

[Original: inglés]

1. Nacido el 16 de junio de 1946, el Comodoro K. R. Srinivasan realizó sus estudios preuniversitarios en el St. Xaviers College de Calcuta, y obtuvo su título de Bachiller en Ciencias en el Colegio de Loyola, Madrás, en 1966. Luego de un período breve como instructor en química en el Colegio, el 15 de mayo de 1967 se incorporó a la Marina de la India en grado de oficial, como un buen antecedente académico. En 1968 concluyó su formación inicial naval y náutica, y en enero de 1969 se especializó en estudios hidrográficos. En 1981 realizó el curso avanzado en hidrografía tras haber sido ascendido al rango de comandante en 1980. Adquirió formación de oficial de marina y el Secretario del Registro General de la Marina Mercante del Reino Unido y el Director General de la Marina Mercante de la India le otorgaron el Certificado de Oficial (viajes de ultramar). En 1982 pasó a ser el Oficial encargado de los Estudios Hidrográficos y obtuvo la calificación hidrográfica más elevada en el Departamento de Hidrografía de la Marina de la India. Se ha desempeñado como oficial de puerto (Marina Mercante) en Port Blair en las islas Andaman y Nicobar, lo que incluyó la atención de más de 100 buques y transbordadores de pasajeros y de carga entre las islas y 20 puertos menores. Fue objeto de una distinción de la Administración de Andaman y Nicobar por su destacado papel en el mejoramiento de los servicios de pasajeros y de carga en las islas. Fue ascendido al rango de capitán en 1989, mientras estaba al mando del buque INS Darshak. Desde su ascenso al rango de comodoro, ha prestado servicios en la Comandancia de la Marina en calidad de Director de Administración de Contratos y Costos, (que incluyó la gestión contractual y financiera de las actividades de construcción de buques de toda la Marina de la India). En agosto de 1994 asumió el cargo de Hidrógrafo Jefe del Gobierno de la India y ha representado al país en muchos foros nacionales e internacionales.

2. En su calidad de Hidrógrafo Jefe y Asesor del Gobierno de la India en cuestiones hidrográficas, forma parte de diversos comités, consejos y asociaciones, de los cuales, algunos de los más importantes son los siguientes:

En el plano nacional

- a) Miembro del Consejo de Administración de la Central Water & Power Research Station, Pune
- b) Miembro del Consejo Consultivo de Light House and Light Ships
- c) Presidente de la Comisión de la Plataforma Continental, Departamento de Desarrollo Oceánico
- d) Miembro del Estudio Geológico de la India, Junta de Planificación de Cruceros
- e) Miembro de la Comisión de Aprovechamiento de Mareas, Ministerio de Fuentes de Energía no Tradicionales

- f) Under water Ranges Steering Committee - Miembro de la Comisión Directiva de _____ Submarinas
- g) National Natural Resources Management System, ISRO - Miembro
- h) Bureau of Indian Standars - Miembro

En el plano internacional

- A) Organización Hidrográfica Internacional
 - a) Comité del Sistema Electrónico de Visualización de Mapas
 - b) Comité sobre el Intercambio de Datos Numéricos
 - c) Comisión de Difusión de Avisos Radiales a los Navegantes
 - d) Coordinador Internacional, Área cartográfica "J"
 - e) Grupo de Trabajo Permanente de Cooperación en la Antártida
 - f) Base Mundial de Datos de Cartografía Digital para la Navegación (WEND)
- B) Asociación Cartográfica Internacional
- C) Sociedad Hidrográfica del Reino Unid

3. El Comodoro Srinivasan ha tomado los siguientes cursos: "Curso Superior de gestión de la defensa", Secunderabad; "Curso de presupuestación de base cero" y el "Curso superior gestión de la defensa", Colegio de la Marina de Guerra, en Bombay.

4. El Comodoro Srinivasan es miembro de muchos organismos profesionales, a saber: Investigador, Institution of Surveyors; miembro, All India Management Association; miembro, Consejo Ejecutivo, Asociación Cartográfica de la India, etc.

5. Tiene amplia experiencia (más de 12 años) en estudios hidrográficos a bordo de los buques de estudio de la Marina de la India "Investigator", "Darshak", "Sutlej" y "Jamuna"; además, ha estado al mando de los buques de estudio de la Marina de la India "Nirdeshak", "Darshak" y "Sandhayak" durante más de seis años. Durante ese período ha realizado 25 estudios hidrográficos importantes a lo largo de las costas occidental y oriental de la India, Lakshadweep y las islas Andaman y Nicobar. Asimismo, entre 1979 y 1992 participó activamente en más de 30 estudios menores, cinco estudios de defensa y tres cruceros oceanográficos.

6. El Comodoro Srinivasan ha publicado muchos trabajos técnicos y profesionales en revistas y presentado ponencias en seminarios de arqueología marina, oceanología, oceanografía, navegación y dirección e hidrografía.

7. Tiene un vivo interés en mejorar los métodos y programas de capacitación de los profesionales en hidrografía y en extender los servicios modernos de capacitación a los Estados ribereños en desarrollo.

8. Ha trabajado extensamente en cuestiones de derecho del mar y se ha mantenido informado de los acontecimientos relativos a la Convención sobre los Derechos del Mar desde la etapa de su formulación. Posee conocimientos profundos de los aspectos técnicos del derecho del mar.

9. Es un deportista entusiasta y recibió felicitaciones por el apoyo a bordo en el campeonato de yate en los IX Juegos Asiáticos celebrados en Bombay. Tiene la categoría S1A1 de aptitud médica en las Fuerzas Armadas de la India (apto para todo puesto en mar o tierra sin restricción).

10. El Comodoro Srinivasan está casado con la Prathima Srinivasan y tiene un hijo y una hija que actualmente asisten a la Universidad.

11. Se mantiene al tanto de las cuestiones nacionales e internacionales, con particular referencia a la tecnología moderna. Tiene pasión por la fotografía, especialmente en el campo marino. Es un firme defensor del apoyo a los programas para el desarrollo de los servicios hidrográficos en los países en desarrollo y del tercer mundo a fin de lograr un mayor crecimiento económico y prosperidad de los Estados ribereños y de los servicios mundiales de navegación a menos costo.

12. El nombramiento del Comodoro K. R. Srinivasan, experto asesor en cuestiones hidrográficas en el plano nacional, en la Comisión de las Naciones Unidas de límites de la Plataforma Continental contribuiría a garantizar un aporte profesional idóneo, la protección del medio ambiente y el examen imparcial de las denuncias presentadas a la Comisión por los Estados ribereños.

SUDRADJAT, Adjat

(Indonesia)

[Original: inglés]

Fecha de nacimiento: 14 de enero de 1942

Lugar de nacimiento: Tasikmalaya (Indonesia)

Cargo actual: Director General de Geología y Recursos Minerales

Antecedentes académicos: Graduado en Ciencias Geológicas en el Instituto de Tecnología de Bandung (1965)

Licenciado en Ciencias en el Instituto Internacional de Reconocimiento Aéreo y Ciencia de la Tierra, Delft (Países Bajos) (1971)

Doctorado en Geología en el Instituto de Tecnología de Bandung (1982)

Otros estudios: Graduado del Curso Regular del Instituto de Defensa Nacional (1985)

Antecedentes profesionales

1963 Experto en Geología de la Dirección de Geología del Departamento de Minería y Energía

1966 a 1977 Jefe de la Sección de Fotografía Geológica

1977 a 1978 Jefe de la Subdirección de Vulcanología

1978 a 1988 Director de Vulcanología

1988 a 1989 Secretario de la Dirección General de Geología y Recursos Minerales

1989 hasta la fecha Director General de Geología y Recursos Minerales

Otras actividades

Participó en varios programas nacionales e internacionales de capacitación

Participó en diversos simposios, conferencias y seminarios nacionales e internacionales

Participó en varias expediciones en Kalimantan, Sulawesi, Nusa Tenggara, Irian Jaya y el Mar de Baruna

Ha sido presidente y miembro de varias organizaciones internacionales del sistema de las Naciones Unidas y otras organizaciones