

HOMENAJE A MARIA LOURDES DIAZ DE GAMERO
(Homage to Maria Lourdes Diaz de Gamero)

Marianto Castro Mora

Charla presentada durante las Jornadas de la Sociedad de Historia de las Ciencias Geológicas en Venezuela, 1997

Para quienes hemos estudiado geología y nos hemos encaminado hacia la paleontología, micropaleontología y estratigrafía en la ilustre Universidad Central de Venezuela, escribir sobre la Dra. María Lourdes Díaz de Gamero es hacer referencia a la profesora, tutora, asesora, maestra, amiga y colega a la que siempre consultamos y escuchamos con atención todas sus sugerencias e ideas.

La profesora Gamero es pa persona que a través de todos estos años nos ha orientado en nuestros estudios de pregrado, postgrado y en nuestra vida profesional, ha sido un honor ser coautora de trabajos publicados y ha sido siempre un ejemplo a seguir.

Ha sido tutora de 15 tesis de pregrado; 4 tesis de maestría y jurado en múltiples presentaciones de tesis. A nivel internacional, ha mantenido excelente relaciones con eminentes geocientíficos a nivel mundial, lo que ha abierto numerosas puertas para convenios, asesoramiento, intercambios y la difusión de la geología de nuestro país.

Para muchos, hacer referencia a la profesora Gamero es hablar de la Geología del Estado Falcón. La Dra. Gamero cuenta con 19 publicaciones nacionales e internacionales sobre las formaciones Agua Salada, Cerro Pelado, Querales, Cantaure, Socorro, Caujarao, Urumaco, Turupia, El Veral, Punta Gavilán. Es la autora de la descripción de 2 grupos, 16 formaciones, 19 miembros y 4 capas de la geología del Estado Falcón para la Tercera Edición del *Léxico Estratigráfico de Venezuela* publicada en 1997.

Además cuenta con otras publicaciones entre las que destacan los eventos del Eoceno Terminal en Venezuela (1986); el uso de los foraminíferos en la determinación de paleoambientes (1987); el cambio del curso del Río Orinoco durante el Neogeno (1993).

Como académica se inicio en Septiembre de 1965 como profesora contratada en la ilustre Universidad Central de Venezuela, desarrollando una brillante carrera donde llegó a ser profesora titular; Jefe del Departamento de Geología; Directora de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica; Editora de la revista GEOS; Coordinadora de la Unidad Docente de Paleontología y Estratigrafía del Departamento de Geología ; Secretaria de la Comisión de Postgrado de la

Facultad de Ingeniería; Miembro Correspondiente de la Subcomisión Internacional de Estratigrafía del Paleogeno, dependiente de la Comisión Internacional de Estratigrafía, perteneciente a la Unión Internacional de Ciencias Geológicas; miembro del Comité Académico de Postgrado en Ciencias Geológicas y profesora jubilada desde Noviembre de 1989.

Después de esta fecha, ha continuado su desinteresada contribución con las geociencias en Venezuela, siendo entre 1994 y 1999 la Coordinadora del Comité Editorial del Boletín de la Sociedad Venezolana de Geólogos; hasta hoy en día Consejera por Micropaleontología de la Junta Directiva del Capítulo Latinoamericano de la Society for Sedimentary Geology y asesora de una legión de profesionales que valoramos inmensamente sus opiniones y sabios consejos.

Con este sencillo homenaje, sus alumnos, deseamos rendir tributo a una dama excepcional, ejemplo para generaciones de paleontólogos y estratígrafos de nuestro país.



Dra. María Lourdes de Gamero en la AAPG 1996 celebrada en Caracas, Venezuela



Dra. María Lourdes de Gamero en la sección de posters del V Simposio Bolivariano 1994 celebrado en Puerto La Cruz, Venezuela



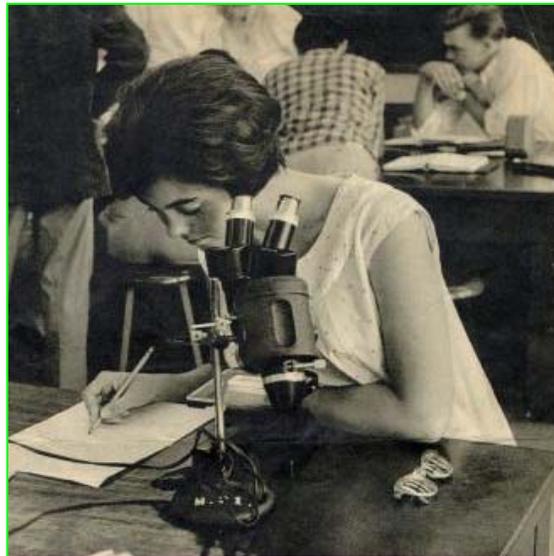
La profesora Gamero con sus hijos Helena y Gonzalo Gamero

ISSN 0258-3135

**BOLETÍN DE HISTORIA
DE LAS GEOCIENCIAS EN
VENEZUELA**

Número 79

Abril de 2002



María Lourdes DÍAZ DE GAMERO.

**Ediciones de la Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias
Apartado 47.334, Caracas 1041A, Venezuela**

BOLETÍN DE HISTORIA DE LAS GEOCIENCIAS EN VENEZUELA

Número 79, Abril 2002

Índice

Presentaciones en “Power-Point” expuestas en las IV Jornadas Venezolanas de Historia de las Geociencias, noviembre 2000.

- | | Pág. |
|--|-------------|
| • Homenaje a María Lourdes Díaz de Gamero.
<i>Mariato CASTRO MORA</i> | 3-25 |

© *Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias, 2002*

Este boletín informativo es el órgano oficial de la *Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias*.

Toda correspondencia debe dirigirse a:
Sociedad Venezolana de Historia de las Geociencias. Apartado 47.334, Caracas 1041A. Venezuela.
Fax: (58-212)-272.07.24 Email: svhgc@yahoo.com

Revista indizada en:
Bibliography and Index of Geology (American Geological Institute, USA).
Edición como revista y en CD en la base de datos GEOREF de SilverPlatter).
Current Geographical Publications (American Geographical Society, USA)
Earth Sciences History (USA)

I.S.S.N. 0258-3135

París

Depósito Legal Biblioteca Nacional, Caracas pp 84-252



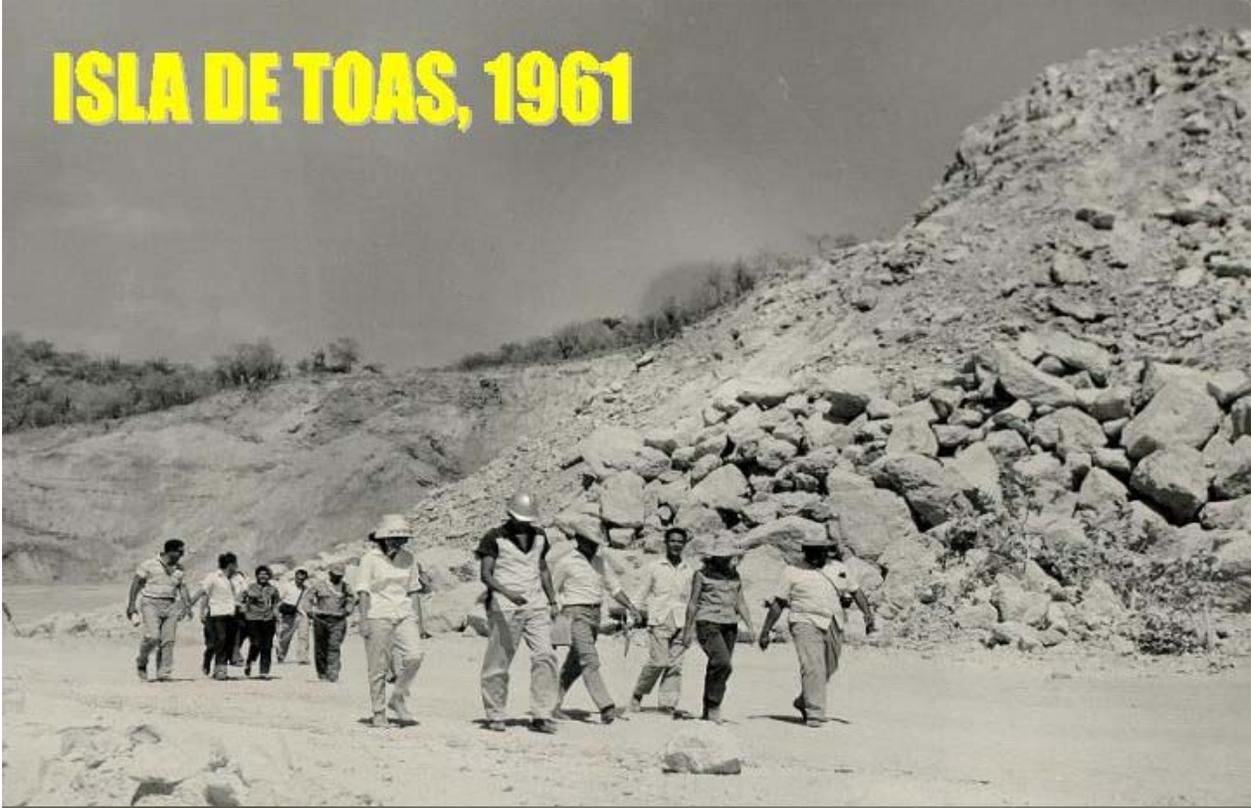
Este trabajo fue presentado en las *IV Simposio Venezolanas de Historia de las Geociencias*, Noviembre 2000, y el resumen publicado en el No. 71, diciembre 2000, de este Boletín.

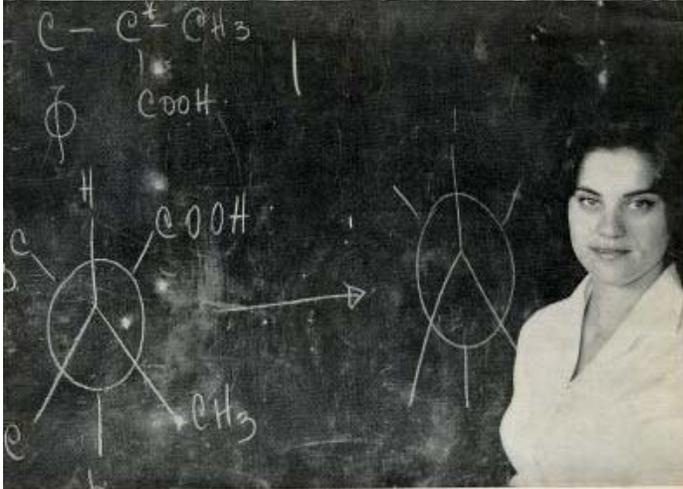
AÑO 1958
primera salida de campo con el profesor
Royo y Gómez al gneis de Sebastopol



DESCANSO DURANTE LA
EXCURSION A PLAYA GRAN-
DE CON EL DR. P.J. BERMU-
DEZ.

ISLA DE TOAS, 1961



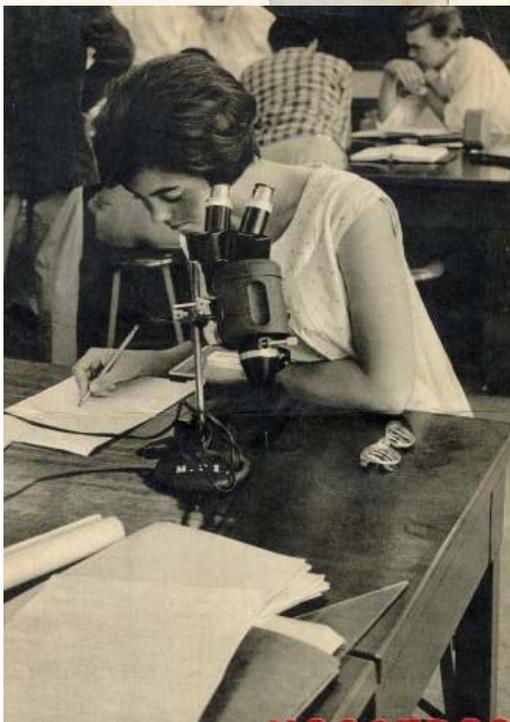


**POR SU CONDICION DE AVEN-
TAJADA ESTUDIANTE LOGRA
ENTRAR DENTRO DEL AMBI-
CIOSO PROGRAMA DE AYUDA
A LOS ESTUDIANTES MEDIAN-
TE BECAS DE LA FUNDACION
CREOLE.**

semilla del futuro

La educación es el problema cardinal de Venezuela. Entendiéndolo así, la Fundación Creole, entidad dedicada a la cooperación más franca y decidida con el progreso técnico y cultural del país, ha dedicado sus mejores esfuerzos a la realización de un ambicioso programa de ayuda al estudiante mediante la concesión de becas.

Este programa de becas no es el reparto indiscriminado de ayuda económica para coadyuvar una carrera universitaria o técnica. Es un programa concebido en función de la necesidad que tiene el país de consolidar su progreso técnico e industrial sobre bases firmes y estables. A tal efecto se estudia cuáles son las necesidades inmediatas del país y en ese sentido se orienta la actividad económica del programa.



REVISTA NOSOTROS CREOLE PETROLEUM CORPORA JULIO 1961

**MARIA LOURDES DIAZ DE GAMER
LECCIONA FORAMINIFEROS EN MI
TRAS DE SU TRABAJO ESPECIAL
GRADO.
EL MISMO FUE REALIZADO EN FAI
Y SE TITULO
"ESTUDIO PALEONTOLOGICO DE I
SECCION MEDIDA EN EL SALADILI
DISTRITO MIRANDA, ESTADO FAL**

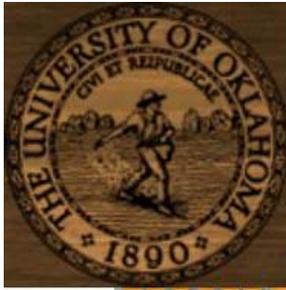
**UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA
PROMOCION No. 16
GEOLOGOS
AÑO 1961**

LOURDES DIAZ DE GAMERO
TITO MEJIA
RODOLFO SANCIO
LORENZO ALBANO
HENRY ALLAIS
MIREYA BOLIVAR
MARIO CANESTRI
VINCENZO FORTUNATI
ALVARO FUENTES
GUSTAVO GONZALEZ
FRANCISCO GUTIERREZ
MENIO PEREZ CENTENO
LUIS RAMOS
FERNANDO RONDON
PEDRO SOLORZANO
ARMANDO USECHE

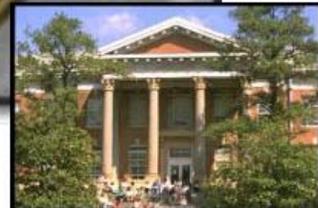
GONZALO GAMERO
DAISY PEREZ DE MEJIA
ELIAS ZAMBRANO
PEDRO ALFONSI
SERGIO BAJETTI
CARLOS CANARD
LUIS CARABALLO
ERNESTO FRANJOSA
ROBERTO GABALDON
JOSE GOMEZ D'HEREUX
ARISTIDES MOLERO
RAMON PINO
ISAAC RAMIREZ
VICTOR SANCHEZ
SIGFRID STEINHOLD
JULIO VASQUEZ

HILARIO ZEUSS





**UNIVERSITY OF OKLAHOMA
MASTER OF SCIENCE
1965**



**DOKTOR DER NATURWISSENSCHAFTEN,
DIE EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE
ZÜRICH, SUIZA
1976**





Septiembre 1965-Enero 1966. Profesora contratada
Enero 1966-Diciembre 1968. Instructora por concurso
Enero 1968-Diciembre 1969. Profesora asistente
Enero 1979-Julio 1976. Profesora agregada
Noviembre 1970-Julio 1972. Directora de la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia.
Julio 1972-Junio 1973. Jefe del Departamento de Geología
Julio 1976-Junio 1982. Profesora asociada
Septiembre 1976-Julio 1980. Editora de la revista GEOS
Septiembre 1976-Noviembre 1989. Coordinadora de la unidad docente de Paleontología y Estratigrafía del Departamento de Geología.
Octubre 1977-Noviembre 1978. Secretaria de la Comisión de Postgrado de la Facultad de Ingeniería.
Abril 1979-Noviembre 1980. Jefe del Departamento de Geología.
Septiembre 1980-Julio 1995. Miembro correspondiente de la Subcomisión Internacional de Estratigrafía del Paleógeno, dependiente de la Comisión Internacional de Estratigrafía.
Octubre 1982-Noviembre 1989. Miembro del Comité Académico de Postgrado en Ciencias Geológicas.



Junio 1982 hasta la fecha. Profesora titular
Enero 1987-Diciembre 1997. Coordinadora del grupo de trabajo Cuenca/Serranía de Falcón, de la Subcomisión del Léxico Estratigráfico de Venezuela.
Junio 1988-Diciembre 1997. Miembro del Comité Editor del III Léxico Estratigráfico de Venezuela.
Junio 1988 hasta la fecha. Miembro de la Comisión Venezolana de Estratigrafía y Terminología.
Noviembre 1989 hasta la fecha. Profesora jubilada



TESIS DE PREGRADO

DIRIGE 15 TESIS DE GRADO ENTRE 1978 Y 1993

TESIS DE MAESTRIA

DIRIGE 4 TESIS DE MAESTRIA

JURADO EN INNUMERABLES TESIS DE GRADO

A NIVEL INTERNACIONAL HA MANTENIDO EXCELENTES RELACIONES CON EMINENTES GEOCIENFICOS A NIVEL MUNDIAL, LO QUE HA ABIERTO NUMEROSAS PUERTAS PARA CONVENIOS, ASESORAMIENTOS, INTERCAMBIOS Y LA DIFUSION DE LA GEOLOGIA DE NUESTRO PAIS.

TRABAJOS CIENTIFICOS

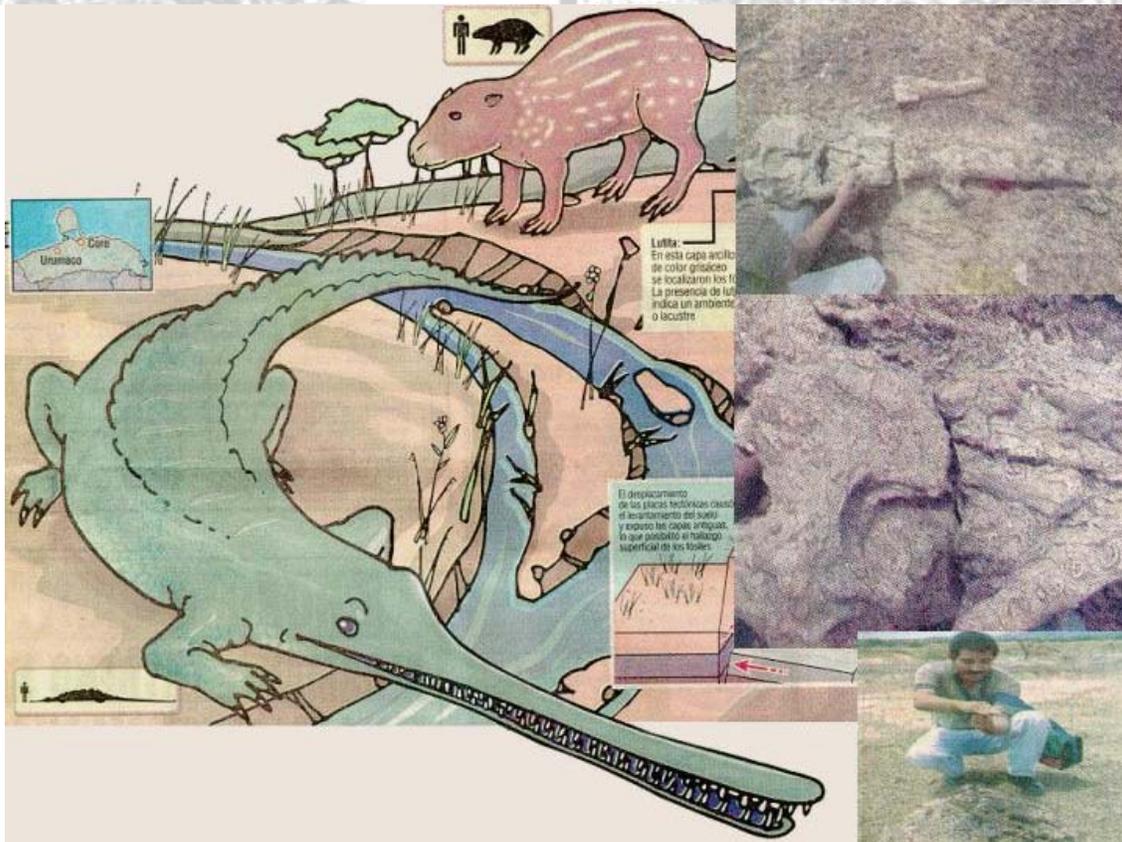
PUBLICACIONES

REVISTAS

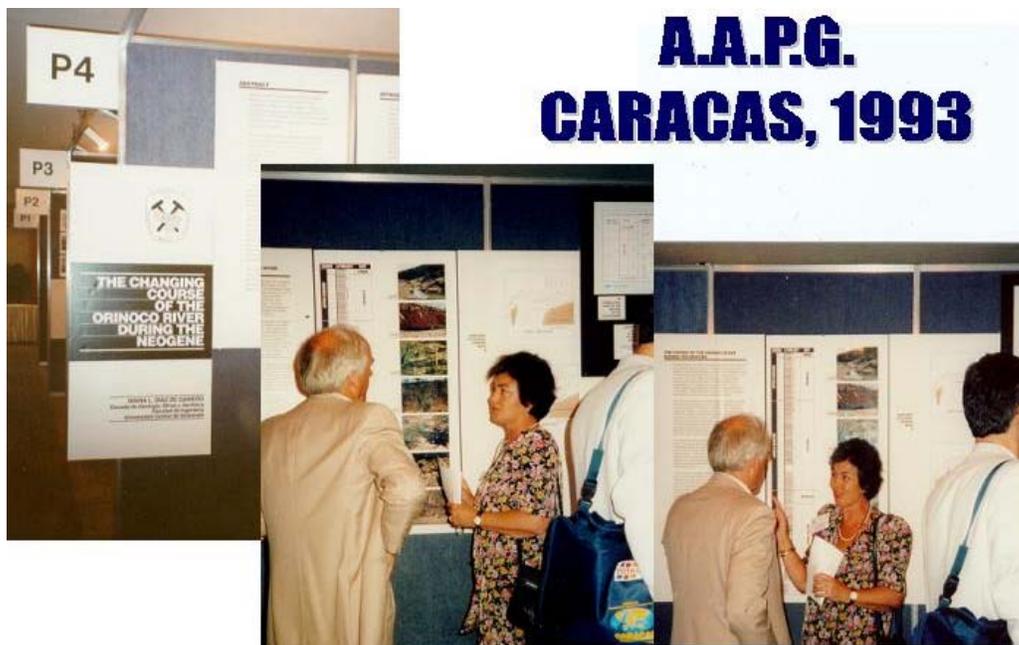
- 19 PUBLICACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES SOBRE FALCON.

LIBROS

- IDENTIFICACION Y SIGNIFICACION CRONOESTRATIGRAFICA DE LOS PELECIPODOS DE LA FORMACION LAS BRISAS, 1969
- LOS EVENTOS DEL EOCENO TERMINAL EN VENEZUELA, 1986
- EL USO DE LOS FORAMINIFEROS EN LA DETERMINACION DE PALEOAMBIENTES, 1987
- EL CAMBIO DEL CURSO DEL RIO ORINOCO DURANTE EL NEOGENO, 1993



A.A.P.G. CARACAS, 1993



Otros restos acompañan al roedor gigante

En Falcón 5 especies

En Margarita, Cubagua y en la F de Araya también han hallado 114 de peces inéditos

CLAUDIA DI

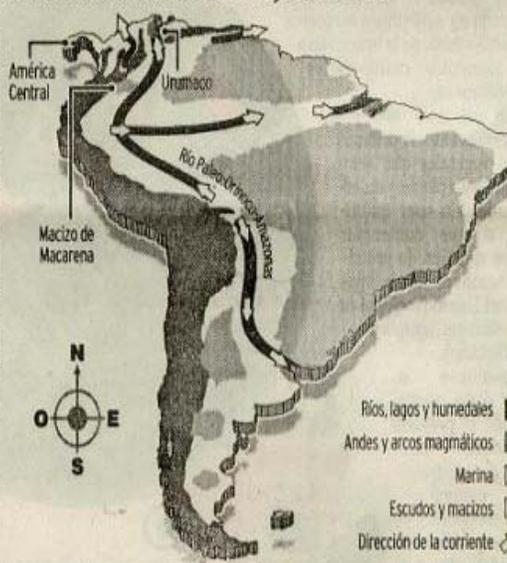
Además del roedor más grande descubierta en Urumaco, estado Falcón reseñado de manera exclusiva por nal y recogido por diferentes agencias de todo el mundo-, los investigadores Universidad Nacional Experimental de Miranda encontraron en Paraguaná nuevas que datan de hace 19 millones de años, que describieron para el Museo Real de Bélgica, en Bruselas. En encuentran la forma ancestral de la c Orinoco, la del río Mississippi, así con nuevas especies de cangrejos, delfines y una variedad de moluscos.

El proyecto se centra en la formación neogena, cuya mayor extensión en encuentra precisamente en Falcón está presente en Panamá, Costa Rica, Trinidad y República Dominicana, y queda de material paleontológico.

Otra formación se encuentra en Cubagua y en la Península de Araya: "Allí hemos encontrado 114 especies inéditas, que fueron publicados en el *Journal of*

Río Paleo-Orinoco-Amazonas

Los orígenes de la cuenca y de la zona fluvial-lacustre se remontan a entre 83 millones y 67 millones de años. El río nacía paralelo a la cordillera de los Andes, donde se formó una cuenca entre el escudo de Guayana, la parte alta del escudo de Brasil y la cordillera de los Andes. Su cambio de curso se dio de forma muy gradual a partir del momento en que comenzó la elevación de la cordillera oriental de Colombia, hace unos 10 millones de años, para transformarse definitivamente hace 8 millones de años con la formación de la cuenca del lago de Maracaibo.



Fuente / Universidad Francisco de Miranda

EL NACIONAL / Camuz

Jueves 8 de Junio de 2000

El Nacional

LOS

que confirma la existencia de ese gran desembocaba en Urumaco.

era señaló que, anteriormente, esto no había sido descrita desde el punto geológico. Con la descripción de los e confirma, pues se han encontrado estos animales, que vivían exclusivamente en el medio acuático, en diferentes parapuesto trayecto del río.

En primer lugar, se encontraron restos de fauna acuática: cocodrilos, manatíes, delfines, tortugas, y su condición de reptiles depositan huellas en la tierra, y que si bien confirman la existencia de estos peces, los que mayor soporte le dan a la tesis del antiguo río.

El profesor explicó que hay toda una evolución geológica; sin embargo, los primeros orígenes de la cuenca y de la zona fluvial-lacustre se remontan a entre 83 millones y 67 millones de años, cuando la cuenca se formó paralela a la cordillera de los Andes, porque se acumuló el agua entre el escudo de Guayana, la parte alta del escudo de Brasil y la cordillera de los Andes y el agua se fue acumulando en una zona de depresión.

El cambio del curso del río no fue violento, sino que, al contrario, se dio de forma muy gradual a lo largo del tiempo. Al momento en que comenzó la elevación de la cordillera oriental de Colombia, hace unos 10 millones de años. A los 8 millones de años cambió su curso definitivamente con la formación de la cuenca del lago de Maracaibo.

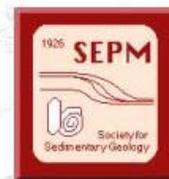
Journal of peces neotropicales y la evolución paleogeográfica

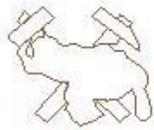
DISTINCIONES Y PREMIOS

- PREMIO AL MEJOR TRABAJO DE INVESTIGACION DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA ILUSTRE UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA EN 1976.
- MENCION HONORIFICA OTORGADA POR EL JURADO QUE EVALUO EL TRABAJO DE ASCENSO A LA CATEGORIA DE PROFESORA ASOCIADA, 1976.
- MENCION HONORIFICA OTORGADA POR EL JURADO QUE EVALUO EL TRABAJO DE ASCENSO A LA CATEGORIA DE PROFESORA TITULAR, 1982
- ORDEN JOSE MARIA VARGAS EN SU PRIMERA CATEGORIA, OTORGADA POR EL CONSEJO UNIVERSITARIO DE LA ILUSTRE UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA, 1990.

SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES

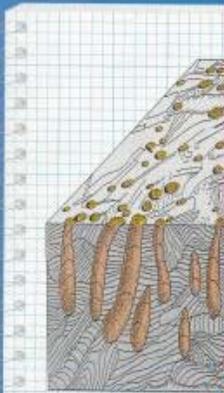
AMERICAN MUSEUM OF NATURAL HISTORY



**Sociedad
Venezolana
de Geólogos**

**Sociedad
Venezolana
de Geólogos** Boletín
Vol. 24 No. 1
1999
1999

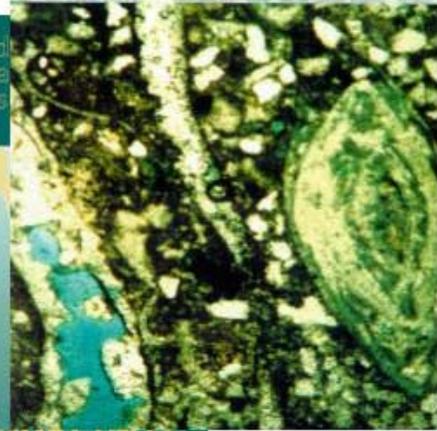
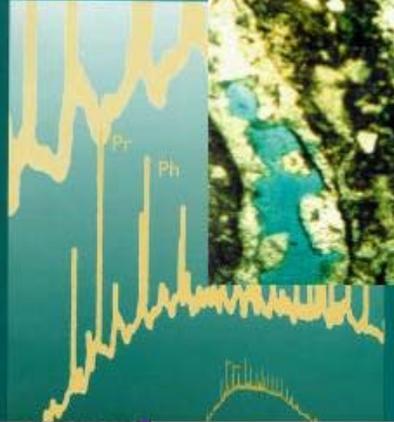
**Sociedad
Venezolana
de Geólogos**



**Sociedad
Venezolana
de Geólogos**



**Sociedad
Venezolana
de Geólogos**



**CONSEJERA POR MICROPALAEONTOLOGIA
DE LA JUNTA DIRECTIVA DEL CAPITULO
LATINOAMERICANO DE LA SOCIETY
FOR SEDIMENTARY GEOLOGY**

REPÚBLICA DE VENEZUELA
 MINISTERIO DE ENERGÍA Y MINAS
 DIRECCIÓN GENERAL SECTORIAL DE SERVICIO MIN
 DIRECCIÓN DE GEOLOGÍA

PDVSA
 INTEVEP

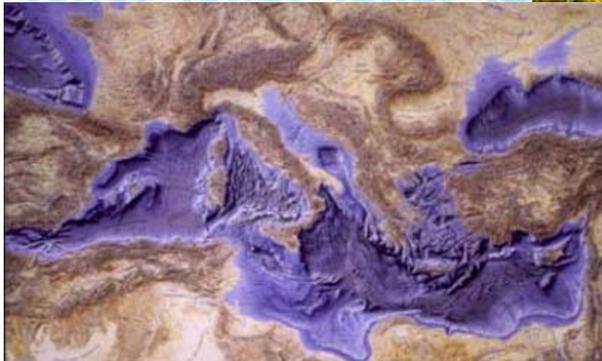
Código

- 2 GRUPOS
- 16 FORMACIONES
- 19 MIEMBROS
- 4 CAPAS

FORMACIONES URUMACO, SOCORRO, QUERALES, AGUA CLARA, PEDREGOSO, PECAYA, EL PARAISO, PUNTA GAVILAN, AGUA SALADA, SAN LORENZO, TURUPIA.....

Tercera Edición
 Diciembre 1997
 M.J. Gómez S.A.

<http://www.pdv.com/lexico>



PERTENECE AL COMITE REGIONAL DE LA ESTRATIGRAFIA DEL NEOGENO DEL MEDITERRANEO

R.C.M.N.S.





**CONGRESO GEOLOGICO INTERNACIONAL
CANADA, 1972**









**EXCURSION
BARINITAS-SANTO DOMINGO
1971**







**CONGRESO GEOLOGICO INTERNACIONAL
CANADA, 1972**





**Fiesta de cumpleaños
Escuela de Geología, Minas y Geofísica
1973**





**CON EL DR. CLEMENTE GONZALEZ DE JUANA
Y SUS COMPAÑERAS DE PROMOCION
DAISY PEREZ DE MEJIAS Y
MIREYA BOLIVAR**





María Lourdes Díaz de Gamero



María Lourdes Díaz de Gamero, *El estudio de la bioestratigrafía de los foraminíferos del Cenozoico en Venezuela.* Nace en Madrid (España) el 2 de febrero de 1940. Durante su vida profesional, se desempeñó en las áreas de Estratigrafía, Paleontología y Micropaleontología. La Doctora María de Lourdes Díaz de Gamero inició sus estudios universitarios en la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia de la Universidad Central de Venezuela (UCV), donde obtuvo en 1961 el título de Geólogo. En 1963 es becada por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV para seguir estudios de postgrado y en 1965 obtiene el título de Master of Science de la Universidad de Oklahoma (USA). Completará su formación académica en 1976 con el título de *Doktor der Naturwissenschaften* en el Politécnico Federal (*Die Eidgenössische Technische Hochschule*) de Zúrich, Suiza.

En el año 1965, inmediatamente después de su regreso a Venezuela, comenzó su carrera como docente investigador bajo la figura de Instructora contratada en la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia en la UCV, y posteriormente como Instructora por Concurso en el año 1966. En 1982 as-

cedió a la categoría de Profesora Titular, jubilándose a finales del año 1989. Durante su carrera como profesora universitaria, se destacó de manera sobresaliente en las distintas áreas del quehacer universitario, participando en las actividades de docencia, investigación y extensión. Su desempeño como investigadora continuó aún años después de su jubilación.

En el área docente, dictó diferentes asignaturas a nivel de pregrado y postgrado dentro de la Unidad Docente de Paleontología y Estratigrafía, entre las que se puede mencionar: Paleontología General, Geología Histórica, Estratigrafía, Geología de Venezuela, Estratigrafía Avanzada, Bioestratigrafía Avanzada, entre otras, del Departamento de Geología; y las asignaturas Estratigrafía y Sedimentación y Principios de Geología de Venezuela del Departamento de Geofísica. Su destacada participación en el área docente se ve reflejada en la dirección de 14 trabajos especiales de grado y 3 trabajos de grado a nivel de maestría¹.

En el área académico-administrativa, fue Directora de la Escuela de Geología, Minas y Metalurgia (1970-1972), Jefe del Departamento de Geología (1972-1973 y 1979-1980), Miembro de la Comisión Revisora del Plan de Estudios de la Facultad de Ingeniería (1976-1983), Coordinadora de la Unidad Docente de Paleontología y Estratigrafía del Departamento de Geología (1976-1989), Secretaria de la Comisión de Postgrado de la Facultad de Ingeniería (1977-1978), Representante ante el Vicerrectorado Académico por la Facultad de Ingeniería (1981-1983) y Miembro del Comité Académico de Postgrado en Ciencias Geológicas (1982-1989). Como Coordinadora de la Unidad Docente de Paleontología y Estratigrafía, fue tutora en el plan de formación y capacitación de cuatro (4) Instructores; adicionalmente fue tutora en el plan de formación y capacitación de una (1) instructora de la Unidad Docente de Sedimentología.

Durante su estadía en la Universidad fortaleció la Unidad Docente de Estratigrafía y Paleontología con la contratación de profesores a dedicación exclusiva y convencional, lo que permitió el desarrollo de la investigación en estas áreas. Su interés por incorporar tópicos del área de Estratigrafía en los estudios de cuarto nivel que ofrecía el Departamento de Geología, la motivó a preparar el programa de la materia Estratigrafía Avanzada, la cual fue incorporada en el año 1980 como asignatura obligatoria en la Maestría en Geología Sedimentaria², posteriormente incluiría otros programas como, por ejemplo, Bioestratigrafía Avanzada. A través del dictado de sus asignaturas, guiatura de tesis y capacitación de instructores, contribuyó a la formación de una generación de bioestratígrafos, muchos de los cuales ejercen en la actualidad en el exterior. En el período en que formó parte del Comité Académico del Postgrado en Ciencias Geológicas, desempeñó un papel importante en la puesta en marcha del plan de estudios único conducente al título de "Magister Scientiarum en Ciencias Geológicas" aprobado en 1982 por el Consejo de la Facultad de Ingeniería. Sin embargo, es importante resaltar su labor como investigadora.

En el área de la investigación se dedicó al estudio de la bioestratigrafía de los foraminíferos del Cenozoico en Venezuela, particularmente en el estado Falcón (especialmente rica en estos microfósiles) donde trabajó por más de veinte (20) años (1963-1997). Con el tiempo, se convirtió en gran conocedora de la estratigrafía de esta región, aclarando la historia geológica de esta parte de Venezuela, constituyendo hasta la fecha una referencia a nivel nacional e internacional. Sus importantes aportes están presentados en 23 artículos publicados en revistas y congresos nacionales e internacionales.

Entre sus contribuciones cabe destacar su trabajo sobre la estratigrafía y micropaleontología del Oligoceno y Mioceno

Inferior de la región central de la cuenca de Falcón, el cual representa su primer gran proyecto de investigación financiado por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV, con la ayuda logística en las labores de campo del Ministerio de Minas e Hidrocarburos; y el estudio de la estratigrafía de la subcuenca de Agua Salada con la redefinición del Grupo Agua Salada y la definición de una nueva unidad litoestratigráfica al norte de esta región, este proyecto fue financiado por FONINVES, ente adscrito al Ministerio de Energía y Minas. Estos aportes la hicieron merecedora de dos menciones honoríficas (1976 y 1982) y del premio al Mejor Trabajo de Investigación de la Facultad de Ingeniería para el año 1976. Como investigadora responsable en el proyecto financiado por el CONICIT "Análisis Bio y Cronoestratigráfico del Neógeno tardío de Falcón Norcentral", presentó el nuevo trazado de la trayectoria del río Orinoco a partir de los hallazgos de fauna fósil de vertebrados en la Formación Urumaco. Es la autora del cuadro de correlación actualizado para la región norcentral de Falcón reinterpreta la estratigrafía tradicional de esa área, entre otras contribuciones.

Su amplia trayectoria en el estudio de la región de Falcón condujo a su nombramiento como Coordinadora del Grupo de Trabajo "Cuenca de Falcón" de la Subcomisión Léxico Estratigráfico de Venezuela (1988-1997), donde además de supervisar el trabajo de varios colaboradores se encargó de la descripción de cuarenta y tres unidades litoestratigráficas en la tercera edición del Léxico Estratigráfico de Venezuela publicado por el Ministerio de Energía y Minas en 1997. En el período 2008-2009, formó parte del equipo de especialistas consultados en el proyecto "Propuesta metodológica para la selección, evaluación y conservación de Sitios Geológicos. Caso de estudio: Estado Falcón", sus aportes fueron de gran importancia en el desarrollo del mencionado estudio.

Sus contribuciones sobre el conocimiento de la estratigrafía y paleontología en Venezuela no se restringen al estado Falcón, tal como lo demuestra su discusión sobre el significado temporal de los pelecípodos de la Formación Las Brisas recolectados en la Cueva del Indio en La Guairita, estado Miranda (1969).

Formó parte del grupo de geólogos y paleontólogos venezolanos invitados en 1971 al crucero científico del R/V Alaminos organizado por *Texas A&M University* en perforaciones en el Mar Caribe en el transepto Aruba-Santo Domingo (Leg 3). Su participación en la Comisión Internacional de Estratigrafía del Paleógeno, dependiente de la Comisión Internacional de Estratigrafía, en el Proyecto N° 174 denominado "Eventos Geológicos en el límite Eoceno-Oligoceno" dentro del Programa Internacional de Correlación Geológica auspiciado por la UNESCO (1980-1985), dio como resultado su artículo sobre los eventos del Eoceno Terminal en Venezuela publicado en el libro *Terminal Eocene Events* editado por Pomerol y Premoli-Silva en 1986.

En ocasión del año sabático 1983-1984 tuvo la oportunidad de trabajar en la Colección Cushman, la más completa colección de foraminíferos fósiles y recientes en el mundo, incluida en el Museo Nacional de Historia Natural perteneciente a la Institución Smithsonian de Washington D.C. (USA), así como en el Instituto Oceanográfico de Woods Hole (USA). En otras publicaciones tiene el uso de los foraminíferos en la determinación de paleoambientes (1987) y su tributo a Pedro Joaquín Bermúdez (1980).

Su desarrollo como investigadora le permitió desempeñar diversos cargos en comisiones importantes a nivel nacional e internacional. Fue editora de la revista *GEOS* publicada por la UCV (1976-1980), Miembro del Comité Editor del III

Léxico Estratigráfico de Venezuela (1988-1997), Miembro de la Comisión Venezolana de Estratigrafía (1988-1997), Coordinadora del Comité Editorial del Boletín de la Sociedad Venezolana de Geólogos (1994-1999). Formó parte del grupo original de geólogos latinoamericanos fundadores del Capítulo Latinoamericano de la SEPM (Society for Sedimentary Geology)(1998-2001), donde se desempeñó como Consejera por Paleontología en la Junta Directiva.

Adicionalmente a las distinciones anteriormente indicadas, recibió Mención Honorífica por su Trabajo de Ascenso a la categoría de Asistente (1967) y el Consejo Universitario de la UCV le otorgó la Orden José María Vargas en su Primera Clase en el año 1990.

¿Qué la motivó a estudiar Geología?

En el último año de Bachillerato (5°), en la época en que estudié este nivel de educación secundaria, los alumnos debían escoger entre los programas de Humanidades, Ciencias Biológicas y Ciencias Físicas. Me decidí finalmente por este último porque, entre las asignaturas a cursar, estaba la Geología. Esta ciencia me atrajo siempre desde niña, leyendo algunas obras de Julio Verne y viendo material de divulgación sobre fósiles, particularmente los dinosaurios, amonites y trilobites. En esa época me pareció un mundo fascinante y misterioso.

¿Hubo algún personaje que la inspirara a seguir estos estudios?

No hubo ninguna persona en particular. Era el tema que me llamó la atención, me parecía bastante misterioso, en particular el aprender sobre la historia de la Tierra y los animales que vivieron en ella. La Biología también me interesaba, pero la Geología me resultaba más atractiva.

***¿Para usted fue difícil ingresar al mundo de la Ciencia?
¿La condición de mujer alguna vez fue un obstáculo?***

Como estudiante, no me fue difícil. Ingresé a la Facultad de Ingeniería de la UCV, donde estaba la Escuela de Geología y éramos muy pocas mujeres. En todo momento me sentí cómoda en las relaciones entre estudiantes. Una vez graduada, en 1961, pasé dos años sin trabajar en un campo petrolero ya que me había casado con un compañero de estudios y no podía laborar en ninguna de las compañías que operaban en el área. En el transcurso del segundo año, me fue concedida por la UCV una beca para estudiar en USA. y mi esposo y yo fuimos aceptados en la Universidad de Oklahoma, donde había una guardería infantil que atendía a hijos de su personal docente y administrativo, además de los estudiantes de postgrado. Ingresé así al mundo de la Ciencia ya que, siendo mujer con hijos pequeños, me hubiera sido muy difícil, en realidad imposible, estudiar e investigar para mi tesis sin esa extraordinaria ayuda.

¿Cómo escogió su línea de investigación?

El estudio de los microfósiles, en particular los foraminíferos, me atrajo desde muy temprano por la variedad y abundancia de dichos microfósiles en rocas del Cretácico y Cenozoico. Empecé a estudiarlos desde temprano, siendo estudiante de pregrado en Geología, durante las vacaciones entre 3° y 4° años, con ayuda de la Prof. Charlton de Rivero, quien poseía una colección de varios tipos de foraminíferos del Reciente. Durante las vacaciones del año siguiente iba casi a diario a la oficina del Dr. Pedro J. Bermúdez, en el Ministerio de Minas e Hidrocarburos, quien poseía una extraordinaria colección de foraminíferos recientes y fósiles. Fue una oportunidad posiblemente única.

Los foraminíferos son de un tamaño ideal para su estudio bajo una lupa binocular y se encuentran en abundancia en rocas de origen marino desde el Paleozoico tardío hasta hoy, en una variedad extraordinaria de formas y ambientes. Muchas de las especies tienen extensiones estratigráficas cortas, ideales para datar las rocas donde se encuentran y otras son indicativas de ambientes marinos y costeros específicos.

Además de su trayectoria como investigadora y docente, desempeñó funciones administrativas importantes en la UCV. ¿Fue difícil dividir el tiempo entre la familia y el trabajo?

Siempre es complicado atender adecuadamente el trabajo y la familia. Afortunadamente, conté con la comprensión de mi esposo, también geólogo, y una eficiente ayuda doméstica en mi hogar. Aunque parezca mentira, mi mayor problema se presentaba durante las vacaciones escolares de mis hijos. Según recuerdo, todas las vacaciones universitarias las tenía que usar para Trabajos de Ascenso y tesis de doctorado, que requerían frecuentemente salidas al campo, fuera de Caracas, o bien trabajo en mi oficina en la UCV. Tenía entonces que ubicarlos en casa de familiares en el interior.

¿Qué mensaje le enviaría a las jóvenes que actualmente estudian Geología para motivarlas a que se dediquen al área de la micropaleontología?

La micropaleontología no ha perdido nada de su valor en la bioestratigrafía. Sin embargo, desde hace varios años se conecta cada vez más con estudios geocronológicos, en conjunción con la geoquímica de sus caparazones. De igual manera, los microfósiles, junto a los estudios geoquímicos, pueden indicar muchos otros parámetros de las condiciones ambientales en que vivieron, como temperatura, salinidad, etc.

Notas y Referencias

(1) Anterior al año 1982 no se exigía la presentación de un Trabajo de Grado para la obtención de títulos de cuarto nivel en el Departamento de Geología de la Universidad Central de Venezuela.

(2) **Fuente:** Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ingeniería. Comisión de Estudios para Graduados. Prospecto de Estudios de Postgrado 1980, 248 p.



Formación Urumaco, estado Falcón(fuente: www.pdv.com/lexico/imagen)



Fósil encontrado en la Formación Urumaco, estado Falcón (fuente:www.paleobio.labb.usb.ve)



Olga Rey, Nació en Caracas, Venezuela. Realizó sus estudios de Ingeniería en la Universidad Central de Venezuela obteniendo el título de Ingeniero Geólogo en el año 1983. En el año 1990 obtiene el título de MsC. en Ciencias Geológicas en la Universidad Central de Venezuela y en esta misma institución realizó estudios doctorales obteniendo el título de Doctor en Ciencias de la Ingeniería en el año 2004. Profesora Asociada en el Departamento de Geología, Facultad de Ingeniería de la Universidad Central de Venezuela, con 32 años de docencia en el área de Estratigrafía y Paleontología a nivel de pre y postgrado, en la actualidad se desempeña como jubilada activa.

En el área académico-administrativa fue Jefe del Departamento de Geología (1990-92, 2004), Directora de la Escuela de Geología, Minas y Geofísica (2005-08) y Coordinadora del Comité Académico del Postgrado en Geología, Minas, Geofísica y Petróleo (2007-09). Fue galardonada con el premio al Mejor Trabajo de Investigación/Profesor otorgado por el CIED-APIU (2000 y 2001), Premio Anual Facultad de Ingeniería al Mejor Trabajo de Investigación (2006) y la Orden José María Vargas (Tercera Clase, UCV) en el 2005.