

# Emira Cabrera de Molina

## HOMENAJE A EMIRA CABRERA DE MOLINA

Una geóloga venezolana de alto calibre

Marianto Castro Mora

[notasgeologiavenezuela@gmail.com](mailto:notasgeologiavenezuela@gmail.com)

### RESUMEN

Este artículo es un homenaje merecidísimo a una insigne geóloga venezolana que durante sus años activos dentro de la industria petrolera venezolana se destacó por su altísima calidad profesional; su labor gremial dentro de la Sociedad Venezolana de Geólogos; la creación de la Fundación Tethys; su participación en la organización tanto nacional como internacional de eventos relacionados con las ciencias de la tierra y sus grandes aportes al Léxico Estratigráfico Venezolano. Merecen una mención aparte su calidad humana y el soporte que siempre brindó a universidades, colegas y amigos.

### ABSTRACT

This paper is a well-deserved tribute to a distinguished Venezuelan geologist who, during her active professional years in the Venezuelan oil industry, stood out for her high technical qualifications; her devote work within the Venezuelan Society of Geologists; the creation of the Tethys Foundation; her participation in the national and international organization of events related to earth sciences and her great contributions to the Venezuelan Stratigraphic Lexicon. Emira Cabrera de Molina stands out for her altruism, human quality and the support that she always provided to universities, colleagues and friends deserve special mention.

**Palabras claves:** Geología, Sociedad Venezolana de Geólogos, Fundación Tethys, Léxico Estratigráfico de Venezuela, Corpoven S.A., Petróleos de Venezuela

**Key Word:** Geology, Venezuelan Society of Geologists, Tethys Foundation, Stratigraphic Lexicon of Venezuela, Corpoven S.A., Petróleos de Venezuela.

### EDUCACION

Emira Cabrera de Molina nace en Carúpano, en el Estado Sucre al este de Venezuela. Estudió educación primaria en los colegios Manuel María Urbaneja y República de Haití y educación secundaria en el Liceo Simón Rodríguez de esta ciudad en el oriente de Venezuela.

En el año 1975 obtuvo su título de Ingeniero Geólogo en la ilustre Universidad Central de Venezuela en Caracas,



siendo sus compañeros de promoción los distinguidos profesionales: Rafael Araujo, Sol Benítez, Eglis Caraballo, Raúl García, Juvenia Garrido, Antonio Motta, Federico Puche, Heberto Romero, Crisálida Tarache, Víctor Vivas y Nicolás Escalona (fallecido). En la Escuela de Geología, Geofísica y Minas de la Universidad Central de Venezuela siempre llamó la atención que siendo Carúpano una ciudad relativamente pequeña con aproximadamente 130.000 habitantes, una gran cantidad de profesionales de las ciencias de la tierra provienen de esta ciudad oriental del país, quizás por la geología de la región, sus bellezas naturales que incluyen hermosas playas y aguas termales en las cercanías, sus recursos minerales que incluyen azufre y sal así como su gran potencial para energía geotérmica y eólica.

Su tesis de grado se tituló “*Estudio geológico de la Cuenca del Río Aricagua, Estado Miranda*”. La zona en estudio estaba situada al NO del Distrito Brión, del Estado Miranda y en ella afloran rocas metamórficas que han sido descritas como Unidad de Esquistos Verdes, Unidad de Augen Gneises y Unidad de Esquistos Grafitosos. La Unidad de Esquistos Verdes aflora al sur del área y consiste de esquistos verdes de composición cuarzo-plagioclástica-micácea-epidótica, cuarzo-moscovítica-epidótica, esquistos actinolíticos, esquistos de estilpnomelana y gneises plagioclástico-moscovítico-cuarzo-epidóticos. La Unidad de Augen Gneises aflora en pequeñas zonas del área y consiste de gneises de composición cuarzo-feldespática. La Unidad de Esquistos Grafitosos aflora al norte del área y está constituida por esquistos cuarzo-moscovítico-calcáreo-grafitosos; calizas y dolomías. Las unidades metamórficas son correlacionables litológicamente con las formaciones Las Brisas, Peña de

Mora y Las Mercedes, del Grupo Caracas. Las rocas metamórficas que afloran en el área han sido afectadas por metamorfismo dinamo-termal regional de bajo grado, correspondiente a la facies de los esquistos verdes tipo Barroviano (Winkler, 1967). Los esfuerzos que predominaron durante el metamorfismo produjeron un intenso plegamiento isoclinal, dando como resultado una marcada foliación en las rocas afectadas. Los planos de foliación, por el carácter isoclinal del plegamiento, son paralelos a los planos axiales de los pliegues mencionados. Existe una falla longitudinal, continuación de la falla Caruaó, de dirección E-O, originada por esfuerzos compresionales de dirección N-S y un sistema de fallas transversales, paralelas entre sí, de dirección NO-SE, originadas por esfuerzo de dirección N76O. El trabajo de tesis determinó que económicamente en la región no existen concentraciones minerales que justifiquen su explotación comercial.

Emira Cabrera de Molina obtuvo el título de Magister Scientiarum en Geología Sedimentaria en la misma universidad con la tesis titulada *“Evolución Estructural de Falcón Central”*. En su trabajo de grado definió el neoaútóctono falconiano que comprende 4 ciclos sedimentarios que descansan sobre rocas que conforman dos provincias geológicas bien diferenciadas: la provincia occidental de la Cuenca de Maracaibo y la provincia oriental constituida por las rocas del sistema de napas del Caribe; el límite entre ellas puede estar ubicado en la falla Lagarto. Los ciclos sedimentarios reconocidos en el Terciario de Falcón son el Oligoceno Medio a Superior, Mioceno Temprano, Mioceno Medio y Mioceno Tardío-Plioceno. El ciclo del Oligoceno está representado por los sedimentos de las formaciones Pecaya y Guacharaca, constituyendo así la sección más marina del ciclo; que incluyen episodios turbidíticos de carácter local; las facies más continentales de este ciclo se encuentran aflorando al oeste, y sur del Surco de Urumaco (Formación El Paraíso). El ciclo Mioceno Temprano incluye los sedimentos de las formaciones Agua Clara y San Lorenzo, que evidencian el predominio de condiciones próximo costero a continental hacia la plataforma de Dabajuro y marino somero a borde de talud al centro y este de Falcón. Estas condiciones prevalecen hasta finales del Mioceno temprano. El cierre de este ciclo está marcado por un evento progradacional que posiblemente evoluciona bajo la influencia de los movimientos más tempranos del levantamiento andino; la discordancia La Puerta en Falcón occidental y la erosión de los sedimentos de Agua Clara en el Alto de Coro evidencian este proceso. El ciclo Mioceno Medio tiene sus máximos espesores preservados en el Surco de Urumaco, la distribución actual de facies muestra un patrón similar al ciclo subyacente con ambientes próximo costero a continental al oeste y marino somero al este. Los sedimentos del Mioceno Tardío-Plioceno conforman el ciclo más joven reconocido, el cual se encuentra profundamente afectado por la orogénesis andina. Estos sedimentos son de ambiente marino somero a

continental. Se reconocieron dos etapas de deformación: una extensional que es asociada al fallamiento normal y sinsedimentario de edad Oligoceno Tardío-Mioceno Temprano, evidente en la Ensenada de La Vela y Surco de Urumaco. La etapa compresional, muy reciente, contemporánea con la orogénesis andina, es la responsable de la configuración actual de Falcón. La deformación Pliocena tiene como límite el corrimiento de Guadalupe en la costa falconiana. Durante el Mioceno temprano la estructura de Falcón central y Ensenada de La Vela era un homoclinal de rumbo aproximado norte-sur y buzamiento al este; para esta época la provincia del Alto de Coro fue un área parcialmente cubierta por la transgresión de Agua Clara. Esta estructura homoclinal permanece sin mayores variaciones durante el Mioceno Medio y hasta finales del Mioceno Tardío. La inversión de la cuenca falconiana ocurre a fines del Plioceno, evento que está relacionado con los afloramientos de la corteza que dieron lugar al levantamiento de los Andes de Mérida y Perijá. La inversión de la cuenca de Falcón o formación del anticlinorio causó la erosión de grandes espesores de rocas Oligocenas y Miocenas que se estiman en el orden de los 5.000 m en la región meridional del área bajo estudio. Este mismo fenómeno ha expuesto en afloramientos las partes más subsidentes del área que en presencia de rocas madres efectivas fueron áreas generadoras de hidrocarburos o cocinas, actualmente extintas. Este trabajo en su momento fue de gran relevancia pues se habla de la inversión de la Cuenca de Falcón y de áreas generadoras de petróleo y gas extintas.

Como anécdota de nuestros tiempos de estudiantes de postgrado, recuerdo con inmenso cariño, su compañerismo, amistad, don de gentes y su manera siempre ingeniosa de solventar situaciones. Culminamos nuestros estudios de postgrado y esperábamos con emoción el día del acto de graduación, la imposición de la medalla con las dos bandas de color blanco y violeta. Sin embargo, la llamada de convocatoria no llegaba. Un día del año 1983, recibí en mi oficina de Lagoven S.A. una llamada de una amiga que se estaba graduando de Magister en electrónica en el Aula Magna de la Ciudad Universitaria de Caracas y me decía que me habían llamado varias veces y no me presenté. Ella se preocupó, pues sabía lo emocionada que estaba por recibir mi grado y pensó que me había ocurrido algo o estaba enferma. Inmediatamente llamé a Emira a Corpoven S.A., le conté lo ocurrido y me dijo *“nos vamos inmediatamente a la universidad, busca a Jorge Carnevali (compañero de estudio y mi jefe en Lagoven S.A.) que yo voy con Néstor Chigné (compañero de estudio que laboraba con ella en Corpoven S.A.)”*. Llegamos a la Secretaría del Rectorado, no nos supieron dar explicación, lamentaron y se excusaron por el error y que seríamos incluidos en el próximo acto de graduación y que ipso facto nos darían las credenciales como graduados para ser presentadas ante nuestras respectivas empresas de trabajo. Preguntamos en qué fecha sería el acto académico y nos indicaron que

al año siguiente. Sin querer la tristeza y decepción me invadió y Emira inmediatamente y con gran firmeza le asintió *“por favor nos puede dar nuestros diplomas, credenciales y nuestras medallas”*, nos hicieron entrega de lo requerido, firmamos las actas y seguidamente Emira nos llevó a la Plaza del Rectorado y nos impusimos las medallas los unos a los otros y celebramos el brindis con la famosa chicha del rectorado. Como recuerdo ese día, una graduación muy significativa entre compañeros de estudio que, con grandes sacrificios, estudiando y trabajando logramos nuestros objetivos. Esa es la personalidad de Emira, cálida, humana pero que no se amilana ante nada.

### **CARRERA PROFESIONAL**

Emira Cabrera de Molina comenzó su transitar profesional en la Corporación Venezolana del Petróleo (CVP), pasando luego a Deltaven S.A. De aquellos tiempos Néstor Chigné recuerda *“conocí a Emira a mediados de 1977, cuando ella arribaba a Deltaven procedente de CVP, Maracaibo. Inmediatamente su carácter jovial y desenvuelto pronto le granjearon muy buenas amistades. Así, como no recordar por ejemplo el trato que recibí en su casa en las fiestas navideñas de ese año, cuando sellamos un recíproco compromiso gastronómico que me permitió aprender a hacer hallacas y retribuir por mi parte, con la degustación de un cebiche peruano para unas 20 personas...por mis escasos conocimientos culinarios debo admitir que sudé bastante ante tan digno compromiso. Por sobre todo debo reconocer que entonces disfruté mucho del calor y el sincero cariño de su madre y de toda su familia en esas fechas tan importantes”*.

Luego pasó a Meneven S.A. Filial de Petróleos de Venezuela que pasó con los años a ser denominada Corpoven S.A. Felipe Audemard recuerda como su labor y actuación fue piedra angular en la exitosa integración de Meneven con Corpoven S.A.

En Corpoven S.A. desde la Gerencia de Estudios Regionales siempre destacó por sus ideas de avanzada y su profundo conocimiento de las áreas de responsabilidad exploratoria de Corpoven S.A. para aquellos momentos en la Cuenca de Apure Barinas, donde se llevaron a cabo exitosos descubrimientos de hidrocarburos en los campos petroleros de La Victoria y Guafita; Faja Petrolífera del Orinoco, Bloque Machete. En 1986, exploraciones en el oriente venezolano llevadas a cabo conjuntamente por Corpoven y Lagoven S.A. llevan al descubrimiento del productivo campo El Furrial (Municipio Maturín del Estado Monagas), rico en depósitos de crudo liviano.

Entre los años 1991 y 1992, Emira Cabrera de Molina formó parte del equipo de trabajo de Petróleos de Venezuela (PDVSA) con British Petroleum (BP) representando a Corpoven S.A.

En 1997, Petróleos de Venezuela decide realizar un cambio en su estructura funcional, eliminando la figura de las filiales operadoras e integrando las actividades que por

separado llevaban todas ellas en las áreas de exploración, producción, mercadeo, servicios y producción gasífera. En su lugar, se estableció una nueva estructura de operaciones basada en unidades de negocio. Como consecuencia de ello, Corpoven S.A. cesó operaciones el 31 de diciembre de 1997 y todos sus activos, así como los de las filiales hermanas Maraven y Lagoven S.A. pasaron a ser controlados directamente por la casa matriz PDVSA. En ese momento Emira Cabrera de Molina pasa a trabajar en Planificación del nuevo holding y en VIPA (Visión País) desde Diciembre de 1997 hasta su jubilación efectiva a finales del año 2001. Felipe Audemard describe su tenencia en el Proyecto VIPA como excepcional, una persona muy focalizada, dedicada, apasionada en sus actividades y colaboradora. De esta etapa Felipe Audemard recuerda a Emira *“como una persona hiperactiva y muy sensible, digna de admiración por su alto nivel de energía. Nunca pasaba desapercibida. Destacaba por su gran calidad humana, recuerdo cuando se dedicó a recolectar fondos con diferentes estrategias para recabar una suma significativa de dinero para solventar los gastos de hospitalización de un compañero geólogo con un caso de peritonitis”*

De igual manera Felipe Audemard recuerda *“Emira siempre me trató de manera muy especial, para mi cumpleaños, me traía empanadas de cazón o cuajado de Chucho, hechos por ella misma, eso siempre llegaba a la oficina dentro de una bolsa Dior para despistar. Una delicadeza para un paisano sucrense”*.



**Foto Oficial de Petróleos de Venezuela, año 1997 donde aparecen entre otros Emira Cabrera de Molina, Raúl Ysaccis, Héctor Del Castillo, Juan Di Croce, Isabel Serrano, Bruno De Toni y Celia Bejarano.**

### **COMITE INTERFILIAL DE ESTRATIGRAFIA Y NOMENCLATURA ESTRATIGRAFICA**

Emira Cabrera de Molina formó parte del Primer Comité Interfilial de Estratigrafía y Nomenclatura, mejor conocido por sus siglas CIEN, formado por representantes del Ministerio de Energía y Minas (MEM), Corpoven, Lagoven,

Maraven, PDVSA, INTEVEP y la Universidad Central de Venezuela. Los representantes del MEM durante todo el proyecto fueron Alirio Bellizzia, Nelly Pimentel de Bellizzia, Aura Neuman, y Mariela Stredel. Los representantes por parte de PDVSA y las filiales cambiaron con el tiempo, entre ellos destacan: Ramon Gutiérrez, Víctor Campos, Marianto Castro Mora, Víctor Sánchez, Emira Cabrera de Molina por Corpoven S.A., Christopher White, María Antonieta Lorente, Xiomara Márquez, Irene Truskowski, Carlos E. Sánchez S., Iñaki Saizarbitoria, José Figuera, Freddy Chiquito, Ludovico Nicklas, Orlando Chacín, Daisy de Mejía, Sol Benítez, Juana Iturralde, Aníbal Martínez, Franco Urbani, Lourdes de Gamero, Enrique Navarro, Vicente Mendoza, Serafin Sifontes y Jean Pasquali.

### LEXICO ESTRATIGRAFICO DE VENEZUELA

Emira Cabrera de Molina trabajó en la Formación Parángula del Terciario (Oligoceno a Mioceno Tardío) del Estado Barinas, donde en el año 1995 recomendó reemplazar a Parángula al sur y sureste del área Lechozote con el nombre de la Formación Guafita, lo cual fue corroborado por AGUASUELOS y Don Kiser en 1997.

En el más reciente Léxico Estratigráfico de Venezuela, III Edición Revisada de Agosto 2021, tuvo una gran contribución formando parte de la Comisión de Trabajo de la Sinopsis de la Geología de Venezuela junto con Felipe Audemard, Juan Di Croce y Alfredo Menéndez. Emira fue la coordinadora junto con Don Kiser de la Cuenca Barinas – Apure; colaborando en la descripción de las unidades estratigráficas junto a un selecto grupo de geólogos. También fue la encargada junto con Felipe Audemard de la coordinación de los cuadros de correlación y secciones que aparecen en la publicación. De esta época Felipe Audemard recuerda como Emira lo motivó a escribir sobre el Fanerozoico y realizar bocetos y gráficos paleogeográficos en diferentes tiempos que posteriormente fueron mejorados por el “geoartista” Juan Di Croce y el texto fue editado por Juana Iturralde.

### SOCIEDAD VENEZOLANA DE GEOLOGOS ACTUACION GREMIAL

Emira Cabrera de Molina siempre destacó por su actuación gremial que comprendió diversas participaciones en las diferentes Juntas Directivas a través de los años de la Sociedad Venezolana de Geólogos; organización de eventos nacionales e internacionales; excursiones geológicas; así como ayudas para los agremiados. A continuación, se presenta una síntesis de los aportes más importantes realizados durante su brillante carrera profesional:

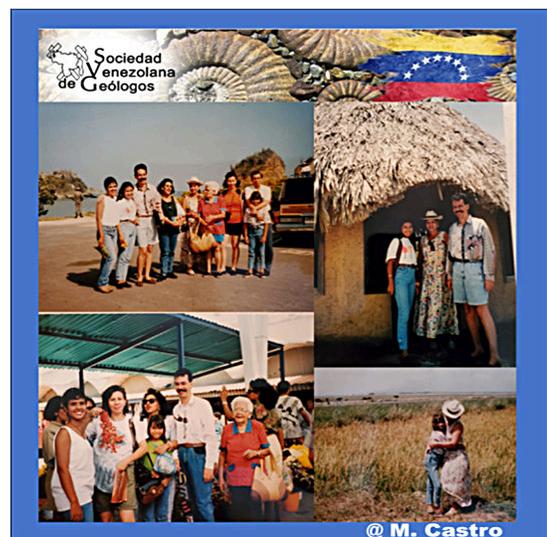
- Vicepresidenta de la Sociedad Venezolana de Geólogos durante el año 1991.
- Comisionada de la Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Geólogos para las Conferencias Técnicas durante la Presidencia de Aníbal R. Martínez durante los años 1987, 1988, 1990 y 1992.

- Entre 1977 y 1998 formó parte del Comité Electoral de la Sociedad Venezolana de Geólogos.



**Fiesta de Navidad de la Sociedad Venezolana de Geólogos en el Hotel Tamanaco, Caracas. Diciembre 1989. Emira Cabrera de Molina junto a Rosina Pittelli de Ochoa (izquierda) y Marianto Castro Mora (derecha).**

Organizadora de la Primera Excursión Geológica – Familiar de la Sociedad Venezolana de Geólogos en el año 1990. Emira siempre destacó por el amor a su familia y es por ello que le propuso a la Junta Directiva de la Sociedad Venezolana de Geólogos la realización de una excursión geológica de un fin de semana para compartir con la familia y acercarlos al trabajo del profesional de las ciencias de la tierra. Para ello, escogió su región natal, plena de bellezas naturales, interesantes afloramientos, aguas termales y acampar en una de las playas mas bellas de Venezuela, Playa Medina.



**Excursión geológica – familiar de la Sociedad Venezolana de Geólogos. En las fotos se puede apreciar entre otros a Emira Cabrera de Molina, su esposo Pablo Molina, sus hijas Emira y Paula; Janize Méndez de Guzmán; Magdalena Mora.**



**Excursión geológica – familiar de la Sociedad Venezolana de Geólogos. Playa Medina, en la Carretera de Río Caribe, Estado Sucre, Venezuela.**

- Colaboradora y asesora para la realización del I Congreso Internacional AAPG/SVG celebrado en Caracas del 14 al 17 de Marzo de 1993. Este evento realizado durante la Presidencia de Aníbal R. Martínez tuvo tal éxito que se fijó fecha para la realización de un segundo evento similar en el año 1996.



Toma de posesión como Presidenta de la Sociedad Venezolana de Geólogos de María Antonieta Lorente. El acto fue celebrado en el Hotel Tamanaco de Caracas el 15 de Abril de 1993. En la foto destacan de izquierda a derecha Emira Cabrera de Molina, Aníbal Martínez, Presidente saliente; Carlos Sánchez; Lucas Zamora; Rosina Pittelli de Ochoa, Primera Vocal entrante; Marianto Castro Mora, la Presidente entrante María Antonieta Lorente, Alvaro Pérez Lorente y Felipe Audemard.



Reunión de la Sociedad Venezolana de Geólogos para la toma de posesión de María Antonieta Lorente en el Hotel

Tamanaco de Caracas el 15 de Abril de 1993, coincidiendo con el cumpleaños de Emira Cabrera de Molina que fue celebrado por todos los allí presentes. Entre otros se encuentran Rosina Pittelli de Ochoa, Aura Neuman, Irene Truskowski, Daisy Pérez de Mejía, Carlos Sánchez, Juana Iturralde (fallecida) y Marianto Castro Mora.

- Recibió en el año 1994 el premio Santiago Aguerrevere por sus sobresalientes servicios públicos.  
- Colaboradora y asesora del II Congreso Internacional de la AAPG/SVG, celebrado en Caracas entre el 8 y el 11 de Septiembre de 1996. Este evento se realizó durante la presidencia de María Antonieta Lorente, primera geóloga venezolana en llegar a la Presidencia de la Sociedad Venezolana de Geólogos. En el evento participaron 1570 profesionales de 35 diferentes países y se presentaron 136 ponencias orales y 210 afiches/posters.



Foto tomada durante el II Congreso AAPG/SVG celebrado en Caracas en 1996 donde aparecen de izquierda a derecha: Genaro Giffuni, Emira Cabrera de Molina, Jairo Lugo y Rosina Pittelli de Ochoa.



Foto tomada durante los actos sociales del VIII Congreso Geológico Venezolano y el I Congreso Latinoamericano de Geología en el Consulado de Dinamarca en la Isla de Margarita el 17 de Noviembre de 1997. En la misma aparecen de izquierda a derecha Andreina Isea Dubuc, Xiomara Márquez y Emira Cabrera de Molina.

- Emira Cabrera de Molina conmovida por la situación de desamparo de algunos de los hijos de jóvenes geólogos fallecidos se avoca a crear la Fundación Tethys que apoya y beca a los hijos de geólogos agremiados fallecidos.  
-Colaboradora para la exitosa celebración del VIII Congreso Geológico Venezolano y el I Congreso Latinoamericano de Geología, celebrado entre el 16 y el 19 de Noviembre de 1997 en la Isla de Margarita, Venezuela.

- El 18 de Mayo del año 2000, durante la Cena Anual de la Sociedad Venezolana de Geólogos, Emira Cabrera de Molina recibió el premio Gustavo Feo Codecido por su actividad sobresaliente en la actuación gremial y por su labor desplegada en la creación de la Fundación Tethys.

### **SIMPOSIOS BOLIVARIANOS DE EXPLORACION DE CUENCAS ANDINAS Y SUBANDINAS**

Desde su creación en el año 1982, Emira Cabrera de Molina apoyó este evento. Su presencia sobresalió en los dos eventos realizados en Venezuela:

- En el III Simposio Bolivariano de Exploración de Cuencas Andinas y Subandinas fue la encargada de organizar técnica y logísticamente la excursión al frente de montañas de Venezuela oriental realizada entre el 17 y 18 de Marzo de 1988.

- Formó parte del Comité Organizador del V Simposio Bolivariano de Exploración de Cuencas Andinas y Subandinas llevado a cabo en Puerto La Cruz, Estado Anzoátegui entre el 13 y el 16 de Marzo de 1994. Este evento contó con la asistencia de 20 países y se presentaron 78 ponencias técnicas. Felipe Audemard describe su aporte a este evento como de alto calibre; Emira coordinó y ensambó varias excursiones posteriores con sus compañeros de Corpoven S.A.

- En el VII Simposio Bolivariano de Exploración de Cuencas Andinas y Subandinas realizado en Caracas entre el 10 y el 13 de Septiembre del año 2000. En este evento, Emira presentó junto con Raúl Ysaccis y Héctor Del Castillo el Sistema Petrolífero de la Cuenca de la Blanquilla, costa afuera de Venezuela con nuevos conceptos exploratorios e información de referencia para el área que comprende el Alto de la Tortuga y la Plataforma Margarita – Los Testigos.

### **APOYO A ESTUDIANTES Y TESISNAS NACIONALES E INTERNACIONALES**

Emira Cabrera de Molina fue tutora de numerosas tesis tanto de la Universidad Central de Venezuela como de la Universidad de Oriente. Felipe Audemard recuerda que fue colaboradora de primera línea con múltiples tesis venezolanos y foráneos como los de la Universidad de Brest, Francia, como parte del convenio entre el Ministerio de Energía y Minas, Petróleos de Venezuela y la Universidad de Brest bajo la coordinación del profesor François Stephan y tesisnas del profesor James L. Pindell, Universidad de Rice, Estados Unidos.

Néstor Chigné recuerda *“en el terreno profesional Emira siempre destacó por su don de servicio, manifestado por la guía y el aporte de sus conocimientos e información relevante a todos los futuros geólogos que buscaban apoyo en la preparación de sus tesis de grado y de unos cuantos geólogos que necesitaban mentoría en sus trabajos de tesis de post grado. Sin duda, muchos jóvenes de aquellos años son hoy granjeados y selectos profesionales que laboran en diferentes lugares de nuestro planeta y que nunca olvidarán el soporte, guía y orientación recibida por parte de Emira Cabrera de Molina. Néstor expresa su agradecimiento y reconocimiento a Emira por su contribución y aporte para el enriquecimiento del Léxico Estratigráfico de Venezuela, así como también por su contribución a lo largo de los años en la exitosa organización de los siempre recordados congresos geológicos venezolanos”*.



**Actualmente Emira Cabrera de Molina y su esposo Pablo Molina se encuentran jubilados de Petróleos de Venezuela viviendo entre Caracas y su finca en los alrededores de la ciudad de Valencia donde disfruta de la naturaleza que tanto ama y rodeada de las flores y plantas que cuida con esmero. Sus días se ven plétóricos por el amor de sus hijas Emira, Paula y sus 4 nietos. Foto reciente de Emira Cabrera de Molina junto a su esposo Pablo y sus cuatro nietos.**

### **PUBLICACIONES**

Se presenta una sucinta síntesis de las más relevantes publicaciones:

ARNSTEIN, R.; BERTORET, C.; CABRERA DE MOLINA, E.; MOMPART< L.; ORTEGA, J.; RUSSOMANNO, F.; SANCHEZ, H. 1982. **Geología Petrolera Cuenca de Venezuela Oriental** 1982. ARPEL, XLV Reunión a nivel de expertos. Asistencia recíproca Petrolera Estatal Latinoamericana, 17 al 21 de Mayo de 1982, Ciudad de México, México.

CABRERA DE MOLINA, E. 1985. **El Paleozoico de los Llanos Venezolanos**. Reporte interno realizado en el año 1985 para Corpoven S.A., 20 p.

ARNSTEIN, R.; RUSSOMANNO, F.; CABRERA DE MOLINA, E.; SANCHEZ, H. 1985. **Revisión estratigráfica de la Cuenca de Venezuela Oriental**. Trabajo presentado en el VI Geológico Venezolano celebrado en Caracas entre el 29 de Septiembre y el 5 de Octubre de 1985.

CABRERA DE MOLINA, E. 1988. **Excursión al Frente de Montañas de Venezuela Oriental**. Preparación, organización y logística de la excursión llevada a cabo entre el 17 y 18 de Marzo de 1988 para el III Simposio Bolivariano de Exploración Petrolera en Cuencas Andinas y Subandinas.

CABRERA DE MOLINA, E. CRESPO DE CABRERA, S.; VILLAIN, J. F. 1991. **Bioestratigrafía del Terciario en el Subsuelo del Noreste de Guárico**. Boletín de la Sociedad Venezolana de Geólogos, Número 42, Caracas, Venezuela

CABRERA DE MOLINA, E. 1993. **Excursión al Frente de Montañas Oriental de Venezuela**. Excursión organizada para Corpoven y Lagoven S.A.

CABRERA DE MOLINA, E.; MACSOTAY, O.; GIRALDO, C.; ORTEGA, J.; ALBERDI, M. 1994. **Sedimentación y Tectónica en Venezuela nor-oriental**. Excursión número 4 del V Simposio Bolivariano de Exploración Petrolera en las Cuencas Andinas y Subandinas, 11 al 13 de Marzo de 1994

CHIGNE, N.; LOUREIRO, D.; CABRERA DE MOLINA, E. OSUNA, S. 1996. **Tectonostratigraphic evolution and petroleum systems of Barinas – Apure Basin and surrounding areas**. AAPG International Congress and Exhibition, 8 – 11 September 1996, Caracas, Venezuela.

CABRERA DE MOLINA, E.; MONRROY, Z. 1997. **El Eoceno Superior en Venezuela Suroccidental**. VIII Congreso Geológico Venezolano, 16 – 19 de Noviembre de 1997.

CABRERA DE MOLINA, E.; MONRROY, Z. 1997. **Evidencias para el Léxico Estratigráfico de Venezuela que el término informal Formación Guafita es sinónimo de la Formación Carbonera**.

YSACCIS, R.; CABRERA DE MOLINA, E.; Del Castillo, H. 2000. **El Sistema Petrolífero de la Cuenca de la Blanquilla, costa afuera de Venezuela**. VII Simposio Bolivariano de Exploración de Cuencas Andinas y Subandinas, 10 – 13 Septiembre, 2000.

Este importante trabajo presenta nuevos conceptos exploratorios e información de referencia para el área que comprende el Alto de la Tortuga y la Plataforma Margarita – Los Testigos.

CABRERA DE MOLINA, E. 2009. **Evolución estructural de Falcón central**. Revista GEOS en modalidad de DVD, 81 figuras y tablas, 105 p.

En el 2009 se publicó el trabajo titulado Evolución estructural de Falcón central, el mismo fue publicado en la Revista GEOS en modalidad de DVD por el alto contenido de figuras (81 figuras y tablas) y un texto de 105 páginas, que incluye los resultados de su tesis de maestría y estudios regionales posteriores que relacionan la inversión de la Cuenca de Falcón o formación del anticlinorio que causó la erosión de grandes espesores de rocas Oligocenas y Miocenas que se estiman en el orden de los 5.000 m en la región meridional del área bajo estudio. Este mismo fenómeno ha expuesto en afloramientos las partes más subsidentes del área que en presencia de rocas madres efectivas fueron áreas generadoras de hidrocarburos o cocinas, actualmente extintas, información de vital importancia en los programas de exploración petrolera para el área de Falcón.

#### AGRADECIMIENTOS

Para la autora es un gran privilegio haber tenido la oportunidad de conocer, compartir y admirar la labor de Emira Cabrera de Molina, así como para muchos colegas que han tenido la oportunidad de tratarla en sus diferentes facetas como profesional, mentora y gremialista.

Sirva este sencillo homenaje como ejemplo para las nuevas generaciones de geólogos del ejercicio profesional y gremial de un gran ser humano que como bien dijo Felipe Audemard “jamás pasó desapercibida”.

Mi profundo agradecimiento para Janize Méndez de Guzmán, Felipe Audemard, Néstor Chigné, Elizabeth Hernández y Omar Colmenares.

#### REFERENCIAS

ANSTEIN, R.; CABRERA DE MOLINA, E.; RUSSOMANO, F.; SANCHEZ, H. 1985. **Revisión estratigráfica de la Cuenca de Venezuela Oriental**. VI Congreso Geológico Venezolano, Septiembre 29 a 6 de Octubre, 1985. <https://mariantoc.github.io/stratigraphy.html#Arnstein1985>

**Léxico Estratigráfico de Venezuela**. Dirección General Sectorial de SERVIGEOMIN, Dirección de Geología, Ministerio de Energía y Minas, República de Venezuela. Versión digital revisada de Agosto 2021, 1251 p. <https://www.academia.edu/96551124/LEXICO ESTRATIGRAFICO DE VENEZUELA VERSION DIGITAL>

SCHERER, W. 2023. **Historia del Léxico Estratigráfico Electrónico de Venezuela**. Boletín de Historia de las Geociencias en Venezuela, Número 143, Diciembre 2023, Caracas, Venezuela. <https://mariantoc.github.io/biography.html#LexicoEstratigraficoSch>

**Trabajos Especiales de Grado 2009**. GEOS, Revista Venezolana de Geociencias, Número 40, Caracas, Venezuela. [http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev\\_geos/issue/view/554](http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_geos/issue/view/554)