

RICARDO MON (1940-2022)



El 10 de marzo de 2022, a primeras horas de la tarde y como resultado de una descompensación cardiorrespiratoria, dejó de existir un destacado miembro de las Ciencias Naturales, impulsor y defensor de la geología, desde los afloramientos, las obras de infraestructura y los espacios de gestión. La trayectoria de Ricardo Mon

exhibe una serie de méritos académicos insoslayables que ni siquiera la injustificable cesantía con la que fue castigado entre 1976 y 1985 logró empañar. La vida de Ricardo fue intensa y llena de matices, cosechó respeto, aprecio y amistad. Ricardo Mon nació en Salta el 22 junio de 1940. Pasó sus etapas de niñez y adolescencia en las provincias de Salta y Jujuy; siendo bebé habitó en sitios tan singulares como Olacapato (Puna de Salta). Su padre, Rodrigo, ejercía la profesión de Ingeniero, fundamentalmente en obras viales del noroeste de Argentina. Su madre, Blanca Angélica Martín, se convirtió en el único sostén familiar dado el pronto fallecimiento de Rodrigo. Con habilidad y esfuerzo forjó las herramientas para el crecimiento y desarrollo de su hija María Margarita y sus hijos Ricardo, Rodrigo, Rodolfo y Ramiro.

Ricardo accedió a la educación formal inicial en Jujuy. Los colegios nacionales Teodoro Sánchez de Bustamante en Jujuy y Ide Morón en la provincia de Buenos Aires le brindaron su formación secundaria. Finalizada sus etapas de educación primaria y secundaria, ingresó como estudiante de la carrera de Geología de la Universidad de Buenos Aires, graduándose como Licenciado en Ciencias Geológicas en el año 1964. Expresaba, cuando existía la oportunidad, las buenas sensaciones que habían dejado sus docentes y compañeras/compañeros en su experiencia como estudiante de la UBA, además lamentaba las consecuencias de "La Noche de los Bastones Largos". Su tesis de licenciatura, con la guía del

Profesor Arturo Amos, ofició de entrada al espacio de la geología estructural. El enrolamiento al servicio militar obligatorio en la Marina presentó un obstáculo al avance de sus estudios, logró superarlo sin que se manifestara en un atraso tangible en su carrera de grado; ese tiempo en el que asistía a la facultad con uniforme de marinero dio lugar al apodo de Lobo (por lobo marino) con el que muchas y muchos colegas lo identificaban.

Sus primeros pasos como profesional de las Ciencias Geológicas los dio en la Dirección Nacional de Geología y Minería, inicialmente como estudiante avanzado y después como graduado. El relevamiento de áreas cordilleranas en Jujuy, Salta, San Juan, Mendoza y Neuquén, constituyeron sus experiencias germinales; esta etapa de su carrera consolidó vínculos con colegas reconocidos que aportaron a su formación.

Su actitud innata de progreso personal y profesional lo condujo a enfrentar nuevos desafíos mediante la búsqueda de oportunidades de formación en el exterior. Obtuvo soporte para estancias en España y Francia que se coronaron con la defensa de una tesis doctoral en La Sorbona (Universidad de París) en 1968, titulada "*Etude géologique de la région du bas Guadalhorce, Espagne Meridionale*". Su periplo europeo entre 1965 y 1969 marcaron a fuego la vida de Ricardo, tanto en lo profesional como en lo personal. Estas estadías le permitieron además visitar y entrenarse en diferentes centros de Francia y Holanda, donde se capacitó en fotogeología y en técnicas y métodos de la Geología Aplicada a la Ingeniería, satisfaciendo el legado latente de abuelos y padre y, sin imaginarlo, incorporando herramientas que le permitirían afrontar situaciones futuras complejas. Desde el enfoque profesional, consolidó su formación en diferentes líneas del análisis geológico, con énfasis en el estructural, trabajó en diferentes áreas geográficas, difundió sus resultados en revistas científicas internacionales e interactuó con investigadores reconocidos globalmente. Desde lo personal, la experiencia europea le ofreció respuestas y oportunidades a sus numerosas inquietudes culturales y sociales, ampliando sus posibilidades de comunicarse en otras lenguas, interaccionando con otras culturas, profundizando su afición al cine, practicando deportes (el tenis era su preferido), inclusive presenciando eventos socio-políticos históricos como el Mayo francés. Este conjunto de relaciones, oportunidades y hechos sin duda fortalecieron

su personalidad cosmopolita. Sin embargo, el evento que más marcó su vida personal fue el encuentro con Hermine Manten, con quien contrajo matrimonio en 1969 y fue su compañera de toda la vida. Como allegados a Hermi y Ricardo, era fácil percibir que compartían la pasión por viajar y conocer nuevos lugares y culturas, cercanos o lejanos, desde los cerros tucumanos hasta destinos exóticos en otros continentes.

Su primer objetivo al regresar a Argentina fue insertarse laboralmente. Sus antecedentes eran destacados para el ámbito académico. En 1970, accedió al cargo de Profesor Adjunto regular (por concurso) en la asignatura Geología Estructural de la Escuela Universitaria de Ciencias Naturales dependiente de la Universidad Nacional de Tucumán. Un nuevo concurso le permitió desempeñarse como Profesor Asociado desde 1973. En 1971 ingresó como miembro de la Carrera del Investigador Científico del Conicet. Fueron tiempos de una producción científica prolífica, difundió parte de los resultados de sus estudios doctorales y los de sus primeras investigaciones sistemáticas sobre la estructura de los Andes del norte argentino, artículos que presentaban los estudios precursores desde un enfoque fundamentalmente tectónico. Fueron trabajos pioneros que perduraron y que todavía se utilizan como fuente para síntesis estructurales. Los entrenamientos recibidos en Holanda y el material novedoso que representaban las fotografías aéreas constituyeron herramientas metodológicas robustas para avanzar de forma acelerada en el análisis geológico-estructural de áreas de las provincias de Salta y Tucumán, elaboró mapas que en algunos casos sintetizaban por primera vez la geología de extensas regiones. Los trabajos y mapas regionales revelaron lineamientos oblicuos, zonas de doble vergencia, y pliegues cenozoicos de primer orden en los que los núcleos de basamento también registraban el plegamiento andino.

Incorporó entre sus objetivos de estudio la estructura interna del basamento, existían escasos antecedentes y se desconocía el grado de complejidad que presentaba. Para enfrentar ese desafío debía perfeccionarse en métodos adecuados; lo hizo mediante una investigación microtectónica en unidades con deformación dúctil del macizo de Eifel en Renania, sustentado por una beca de la Fundación Alexander von Humboldt para una estadía en la Universidad de Bonn entre los años 1974 y 1975. Reintegrado a sus actividades académicas en la UNT, vigorizó las actividades enfocadas en la estructura del basamento, también con la incorporación de estudiantes que cursaban los últimos años de sus carreras y que estaban atraídos por los antecedentes, clases, proyectos y apertura del joven profesor. El artículo publicado en la Revista de la Asociación Geológica Argentina sobre métodos

para el análisis estructural de rocas con bajo grado de metamorfismo se convirtió en material de estudio junto a los libros clásicos de geología estructural.

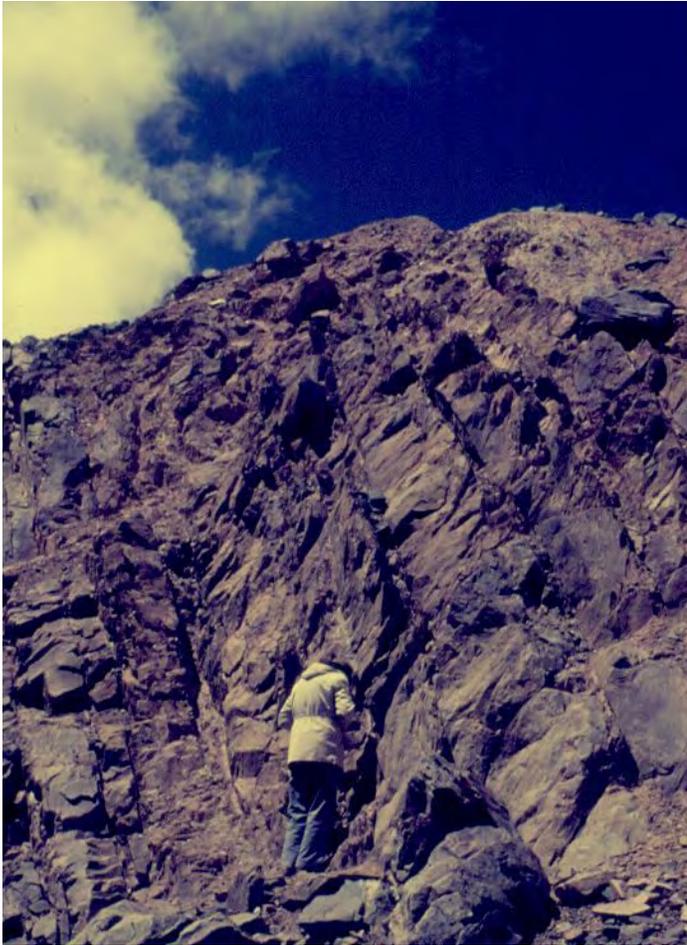
La primera mitad de los años '70 era el marco temporal de movimientos estudiantiles que demandaban y requerían revisiones a tono con los cambios de época. Como integrante del estamento docente siempre estaba abierto al diálogo y a la búsqueda de soluciones para satisfacer de forma razonable y equilibrada las peticiones que debían incluir ineludiblemente el objetivo de mejoras académicas. Quienes cursaban la carrera de Geología en ese tiempo recuerdan su compromiso para evitar que se eliminaran los contenidos vinculados con la enseñanza de la fotogeología. Esa actitud, propia de su apertura innata y consolidada por sus vivencias en centros de educación avanzados, recibió como devolución el aprecio y respeto de una absoluta mayoría del estudiantado.

El funesto y trágico golpe militar al gobierno constitucional en marzo de 1976 golpeó a Ricardo de manera directa e inmediata. El proceso de reorganización nacional que avasalló derechos humanos elementales cesanteó a Ricardo en sus



Ricardo Mon (mirando a la cámara), Osvaldo González y el señor Soriano (baqueano). Borde occidental de la sierra de la Laguna Blanca 1989.

funciones de investigador del CONICET a los pocos días de ocurrido el golpe y en las de docente en 1980, discontinuando una carrera académica que mostraba señales de excelencia a nivel internacional. A la pérdida de las fuentes laborales se agregaba el dilema de permanecer en Argentina o emigrar, la historia es por sí misma elocuente sobre los riesgos que implicaban integrar una lista negra durante la dictadura. Exiliado de su territorio laboral, decidió permanecer en el país, y, con “la prepotencia de la obstinación” como expresa la introducción de su reciente autobiografía (Mon 2022), explorar inéditos desafíos laborales. La Geología Aplicada, que ocupó un lugar preferencial en sus vocaciones se convirtió en la herramienta de transformación y recuperación que modificó hábitos, métodos, objetivos e interacciones profesionales, asimismo era la vía para reivindicaciones personales y pro-



Ricardo Mon analizando las estructuras menores del basamento del borde occidental de la sierra de la Laguna Blanca 1989.

fesionales después del maltrato recibido. Entre 1976 y 1985 trabajó en una amplia variedad de proyectos y obras, de esa etapa quedaron como testimonio al menos ciento diez estudios e informes geotécnicos para obras hidráulicas, electroductos, gasoductos, puentes, instalaciones industriales, edificios en altura y viviendas masivas. Entre algunos proyectos es posible mencionar: Presas Piedra del Águila (Neuquén), El



Ricardo Mon y Abraham Willink dialogando con estudiantes que reclamaban por revisiones de planes de estudio. 1972

Tunal (Salta) y Las Maderas (Jujuy). Además, afrontó desafíos sobre estudios ambientales, de geología urbana y formó parte de grupos multidisciplinarios que exploraron el potencial geotérmico de áreas como Copahue y Tuzgle.

El nacimiento de su hijo Juan Carlos en 1982 constituyó otro hito en su vida personal que seguramente contribuyó a disimular algunas de las heridas ocasionadas por la infausta dictadura militar.

La restauración del sistema democrático y la revisión de las cesantías generó las expectativas de reincorporación a la vida académica, lo que ocurrió en el año 1985 al restituirle sus cargos de Profesor Asociado de la UNT y de Investigador Adjunto del Conicet. Nuevamente, con "la prepotencia de la obstinación", reordenó sus actividades de docencia e investigación, inició nuevos proyectos, incorporó becarios al grupo de trabajo, introdujo metodologías, gestionó recursos, extendió las investigaciones a otras áreas. Enfrentó esta nueva etapa académica con esfuerzo, dedicación, su característico humor con pizcas de ironía, y sin animadversiones evidentes que entorpecieran el espacio recuperado, aunque si identificando nítidamente las conductas repudiables durante los tiempos aciagos. Al poco tiempo, los viajes de campo por labores científicas y docentes retornaron a la normalidad, recuperó el hábito de la difusión de resultados, su oficina estaba siempre ocupada por jóvenes. Su reincorporación estuvo acompañada del merecido reconocimiento a su trayectoria y antecedentes, en 1990 fue designado como Profesor Titular regular, por concurso, cargo que mantuvo hasta su retiro. Asimismo, en los años 1986 y 1996 fue promovido respectivamente a las categorías Independiente y Principal en la CIC del Conicet. Los resultados de las investigaciones en este período focalizaron en la identificación de unidades o cinturones con rasgos estructurales particulares en el basamento neoproterozoico-paleozoico inferior del NOA.

Sus últimas tareas de investigación cubrieron un amplio abanico sobre aspectos estructurales y aplicados, principalmente los relacionados con el riesgo geológico, en unidades de diversas edades, en diferentes regiones del NOA (Puna, Cordillera Oriental, Sistema de Santa Bárbara y Sierras Pampeanas). Nuevos proyectos de cooperación internacional con investigadores de la Universidad de Barcelona le permitieron disfrutar de extensas campañas de trabajo, tanto en Argentina como en los Pirineos. En esta última región recorrió los afloramientos clásicos que fundamentaron las propuestas de discordancias progresivas, experiencia que aplicó en la descripción de estructuras de crecimiento en cuencas cenozoicas del NOA. También estudió las relaciones entre la tectónica, el paisaje y las redes hidrográficas, las estructuras curvadas e

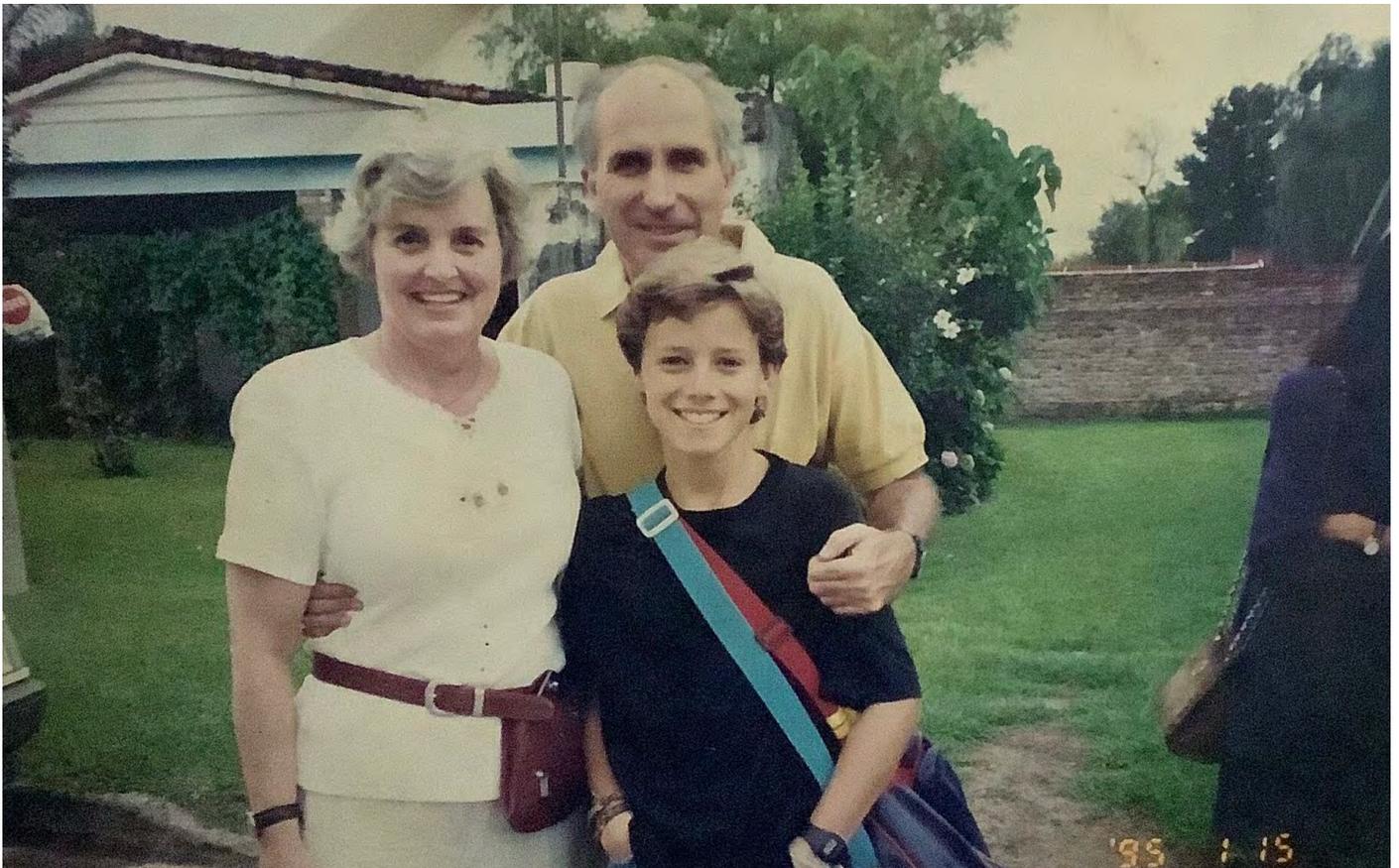
interferencia de pliegues a escala regional, la influencia de estructuras paleozoicas y mesozoicas en la tectónica andina, entre otros tantos aportes.

A lo largo de su carrera siempre estuvo comprometido con el desarrollo y crecimiento institucional. Además de sus contribuciones con la formulación de planes de estudio superadores en sus primeras experiencias docentes, amplió su compromiso a otras universidades. Brindó soporte a la novel carrera de Licenciatura en Geología de la Universidad Nacional de Catamarca a través de actividades docentes y con el aval al primer proyecto de investigación geológica internacional con la Universidad de Clausthal en Alemania. En los años 90 dirigió parte de su dedicación a la gestión institucional, contribuyendo a la categorización A por la CONEAU del Doctorado en Ciencias Geológicas de la UNT e integrando comisiones asesoras del Conicet en repetidas oportunidades. El empeño por la gestión académica y el desarrollo institucional de la facultad lo acercaron a una postulación para las elecciones de decano, fue elegido por amplio margen en 2006 y reelegido en 2010, en esta ocasión con una diferencia mínima, debido al desgaste propio del ejercicio de gobierno. Sus gestiones al frente de la Facultad de Ciencias Naturales arribaron a resultados de interés institucional, destaca la instauración

de un doctorado en cotutela entre la Universidad Nacional de Tucumán y la Universidad de Potsdam en Alemania con el auspicio y apoyo del Centro Universitario Argentino Alemán.

Fue miembro de numerosas asociaciones científicas, sin duda a la que más apoyó fue a la Asociación Geológica Argentina. Adquirió tempranamente entrenamiento para publicar en revistas reconocidas del extranjero, igualmente eligió la Revista de la Asociación Geológica Argentina para difundir una significativa parte de sus ideas y observaciones.

A lo largo de su carrera, Ricardo supervisó numerosos estudiantes, dirigió/codirigió al menos cuarenta trabajos finales de grado y cuatro tesis doctorales. Un repaso del grupo de estudiantes que colaboraron con Ricardo destaca una amplísima diversidad de género, condiciones socio-económicas, rendimientos académicos y posiciones personales sobre aspectos políticos y religiosos, ofreciendo una evidencia extra de su apertura intelectual. Su única condición era trabajar con seriedad y dedicación, jerarquizando la observación de campo como eje de cualquier trabajo geológico. Uno de sus últimos trabajos publicados fue un libro en el que se enfatiza ya desde el título el valor de las observaciones en el terreno. Quienes compartimos las diferentes etapas de la carrera de Ricardo tuvimos la oportunidad de disfrutar de la pasión, se-



Hermi, Juan Carlos y Ricardo. 1995

riedad y honestidad con la que se desempeñaba, también de pasar momentos agradables fuera o al final de las jornadas laborales, siguiendo una de sus sugerencias sobre “combinar el deber con el placer”, con charlas reveladoras sobre temas diversos que surgían de su profundo interés por el progreso intelectual. El paso del tiempo además nos permitió dar el justo valor a sus investigaciones e ideas innovadoras que, por mencionar sólo algunas, incluyeron la fotogeología, la geología urbana y el geoturismo, en este último rubro impulsó en 1993 un proyecto novedoso con apoyo del Ministerio de Educación de la provincia de Tucumán que permitió a más de 6000 estudiantes de nivel intermedio adquirir nociones de la relación entre la Geología y la abrupta transición entre regiones fitogeográficas que se observa en la transecta San Miguel de Tucumán-Amaicha del Valle. La diversidad de ideas y opiniones también existe entre los firmantes de esta nota. Sin embargo, fue sencillo alcanzar plena coincidencia sobre la experiencia de haber compartido de forma cercana diferentes períodos de la carrera de Ricardo Mon, las que nos permiten reseñar:

- Personalidad cosmopolita con profundo respeto por las personas y sus pensamientos y creencias. Tenía humildad y buen trato, con episodios aislados de fastidio y enojo, defendía sus ideas con convicción y firmeza.

- Generoso con sus conocimientos, contactos profesionales y recursos institucionales y personales. Tuvimos la oportunidad de compartir trabajos con reconocida/os investigadora/es del país y del extranjero a quienes conocimos por la intermediación de Ricardo.

- Carrera científico-académica destacada que inclusive logró superar el escollo de cesantías injustificadas que lo apartaron de las actividades docentes y de investigación cuando entraba a la etapa de mayor consolidación y crecimiento. Sin esta interrupción su carrera hubiese sido aún más descollante.

- Avidéz por actividades socio-culturales que cubrían un amplísimo espectro de intereses, entre ellos la literatura, el arte, el cine, la política, la historia, algunos deportes, los viajes por medio mundo junto a su compañera Hermi. Este bagaje cultural era la base de su humor fino con delicadas cuotas de ironía.

- La honestidad intelectual que priorizaba sus observaciones, inclusive en el caso de que generaran conflictos de intereses con sus ideas previas, también manifestada en el respeto a los conceptos existentes.

Ricardo Mon se jubiló en el año 2015. En ese momento el síndrome de Hakim-Adams ya provocaba los primeros impactos sobre su salud, generando algunas restricciones para

movilizarse, aunque no suficientes para impedir que continuara con sus viajes, tanto de trabajo como de distracción y esparcimiento. La llegada de su nieto Valentín a principios de 2015 inyectó defensas para enfrentar el lento pero progresivo avance de los síntomas del síndrome. Las dificultades se incrementaron disminuyendo sus desplazamientos pero no sus posibilidades intelectuales de afrontar inquietudes geológicas y culturales. Una cirugía exitosa en el año 2019 brindó alivio y recuperación a su estado de salud, luego la pandemia y consiguientes restricciones discontinuaron en algunos casos nuestro contacto personal. En marzo de 2022 se publicó una reseña de su vida (Mon 2022) que rescata los momentos principales de su historia personal-profesional. En los últimos años había adquirido la rutina de los miércoles de café tucumano junto con Antonio Gutiérrez, en algún bar concurrido, inclusive lo hicieron el miércoles 9 de marzo. La partida de Ricardo causó mucha tristeza, surgieron de forma espontánea historias y anécdotas de quienes fueron sus amigas/os, estudiantes y colegas, todas rescatan su personalidad que generaba confianza, respeto y aprecio. Despedimos a un amigo, que fue un destacado profesional y una persona íntegra, dejando a Hermi, Juan Carlos y Valentín la herencia de los más altos valores. Sus aportes perdurarán en el tiempo.

Algunas anécdotas y recuerdos especiales

El movimiento estudiantil nace en 1972, en la Facultad, a partir de allí comienza su organización frente a una serie de demandas, sobre todo las relacionadas con los “seminarios” dado que había unos veinte alumnos de Biología y una docena de estudiantes de Geología que no se podían recibir. Frente a esta situación aparecieron los Dres. Mon y Willink como mediadores. La empatía o antipatía entre estudiante y docentes con Ricardo, se basaba además en sus conocimientos sobre “fotogeología” y sus trabajos de geología en ambientes con vegetación. Tal eran las diferencias, que “fotogeología” no se la pudo incluir como asignatura en el Plan de Estudio que se aprobó en 1974, el cual tuvo una duración de 38 años. Miembros del Centro de Estudiantes, en una conversación con Ricardo, le reclamamos que él trataba por igual a los estudiantes indecisos o que no apoyaban los reclamos académicos, la respuesta fue tajante y nos respondió: “la ciencia y la educación no tienen color político, además a mí me pagan para enseñar, por lo tanto, el trato académico es igual para todos” (JE).

Recorriamos con Ricardo y Jorge Eremchuk caminos de la zona de Corralito, próxima a Campo Quijano (Salta), en búsqueda de afloramientos del basamento; año 1992. Jorge encontró una placa que recordaba obras viales de los años

próximos al del nacimiento de Ricardo. Ricardo entró en un estado de profunda emoción, ostensible a pesar de su intento de disimularlo, al descubrir el nombre de su padre entre los hacedores de esa obra (FH).

Franklin Adler, Jorge Eremchuk, Fernando Hongn

PUBLICACIONES DE RICARDO MON

- Mon, R. 1969. Rapports entre la nappe de Málaga et les unités alpujarri-des a l'ouest de Málaga (Espagne). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences* 268: 1008-1011.
- Mon, R. 1971. Estudio geológico del extremo occidental de los Montes de Málaga y de la Sierra de Cártama, Prov. de Málaga, España. *Boletín Geológico y Minero* 82: 132-146.
- Mon, R. 1971. Relaciones estructurales entre las Sierras Pampeanas y Subandinas en la Provincia de Tucumán, República Argentina. 1° Congreso de Geología Hispano-Luso-Armorico. Sec. I (Geología) 2: 661-680, Madrid.
- Mon, R. 1971. Estructura geológica del extremo austral de las Sierras Subandinas, Provincias de Salta y Tucumán, República Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 26: 209-220.
- Mon, R. 1971. El Cámbrico del Cerro Remate, Provincia de Santiago del Estero. *Mundo Geológico* 12: 10-11 Buenos Aires.
- Mon, R., Suayter, L. y Urdaneta, A. 1971. Sobre la presencia del Paleozoico inferior en la Provincia de Tucumán. *Acta Geológica Lilloana* 11: 229-240.
- Mon R., Urdaneta, A. y Suayter, L. 1971. Estudio geológico de las Sierras del Campo y La Ramada, Provincia de Tucumán. *Acta Geológica Lilloana* 11: 291-306.
- Mon, R. 1972. Esquema estructural de la Provincia de Tucumán, República Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 27: 223-228.
- Mon, R. y Urdaneta, A. 1972. Introducción a la Geología de Tucumán. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 27: 309-329.
- Ferreiro, V.J. y Mon, R. 1973. Geomorfología y tectónica del valle de Santa María. *Acta Geológica Lilloana* 12: 73-82
- Mon, R. y Suayter, L.E. 1973. Estructura de la Sierra de San Javier, Provincia de Tucumán, República Argentina. *Acta Geológica Lilloana* 12: 155-168.
- Mon, R. y Dinkel, J.C. 1974. Geología del Cerro Remate (Provincia de Salta, Tucumán y Santiago del Estero) y nuevos datos sobre la distribución del Paleozoico inferior en el Noroeste Argentino. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 29: 61-71.
- Mon, R. 1976. The structure of the eastern border of the Andes in northwestern Argentina. *Geologische Rundschau* 65: 211-222.
- Mon, R. 1976. La tectónica del borde oriental andino en las provincias de Salta, Tucumán y Catamarca. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 31(1): 65-72.
- Mon, R. 1977. Métodos para el estudio de la estructura de unidades de bajo metamorfismo. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 32(1): 70-76.
- Mon, R. 1977. Estructura de las Sierras Subandinas argentinas (Provincias de Salta y Jujuy). 2° Congreso Latinoamericano de Geología, Actas 3: 1947-1964, Caracas.
- Mon, R. y Urdaneta, A. 1977. Geología del borde oriental de los Andes (Provincias de Tucumán y Santiago del Estero). 2° Congreso Latinoamericano de Geología, Actas 3: 609-632, Caracas.
- Eremchuk, J. E., Mon, R. y Sosa Gómez, J. 1979. Observaciones sobre la estructura del basamento metamórfico del Noroeste Argentino. 7° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 203-212, Buenos Aires.
- Mon, R. 1979. Esquema estructural del Noroeste Argentino. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 35(1): 53-60.
- Turner, J.C.M. y Mon, R. 1979. Cordillera Oriental. En: Turner, J.C.M. (ed.), Segundo Simposio de Geología Regional Argentina 1: 57-94, Córdoba
- Eremchuk, J.E. y Mon, R. 1981 Sismicidad y tectónica en los Andes del Norte Argentino. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 36(2): 197-203.
- Cortelezzi, C.R. y Mon, R. 1981. Los nódulos de manganeso en el Cretácico-Terciario de la Provincia de Tucumán. 8° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 267-276, Buenos Aires.
- Germano, R. y Mon, R. 1981. Geología del subsuelo del área oeste de la Ciudad de San Miguel de Tucumán. 8° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 267-276, Buenos Aires.
- Mon, R. 1981. Geología de la galería de conducción de "Las Maderas" Provincia de Jujuy. 8° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 29-44, Buenos Aires.
- Eremchuk, J.E. y Mon, R. 1986. Esquema tectónico de la Provincia de Catamarca. 1° Jornadas Geológicas de Catamarca, Actas 2: 26-39, Catamarca.
- Mon, R. y Hongn, F. 1986. La microtectónica como método de correlación geológica en el basamento del norte argentino. 3° Reunión de Microtectónica, Actas: 80-85. La Plata.
- Mon, R., Hongn, F. y Sosa Gómez, J. 1986. Aportes de la microtectónica al conocimiento de la Geología del basamento metamórfico de la Provincia de Tucumán. 3° Reunión de Microtectónica, Actas: 73-79, La Plata.
- Mon, R. y Hongn, F.D. 1987. Nuevos aportes a la geología del Basamento del Norte Argentino basados en la Microtectónica. 4° Reunión de Microtectónica, Actas 55-61, San Juan.
- Mon, R. 1987. Structural Geology of two geothermic areas of the Andes: Copahue (Neuquén) and Tuzgle (Jujuy). *Argentina. Bulletin International Association Engineering Geology* 35: 79-85.
- Mon, R. y Hongn, F.D. 1987. Estructura del Ordovícico de la Puna. Revis-

- ta de la Asociación Geológica Argentina 42(1): 31-38.
- Mon, R. y Vergara, G.A. 1987. The geothermic area of the eastern border of the Andes in Tucumán, Argentina. *Bulletin International Association Engineering Geology* 35: 87-93.
- Mon, R. y Hongn, F.D. 1988. Estructura del Basamento Andino entre los paralelos 24° y 28° latitud Sur. 5° Congreso Geológico Chileno, Actas 1: 69-83, Santiago.
- Mon, R. y Hongn, F.D. 1988. Caracterización estructural de la Formación Puncoviscana. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 43(2): 124-127.
- Mon, R. y Hongn, F.D. 1988. El corrimiento del borde occidental del Cratógeno Central en la Puna. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 43: 338- 342.
- Mon, R., Mena, R., Marrett, R. y Hongn, F.D. 1988. Rasgos de Neotectónica en la Puna Austral (República Argentina). 5° Congreso Geológico Chileno, Actas 1: 69-83, Santiago.
- Omarini, R.H., Mon, R., Goetze, H., Hongn, F.D. y Marrett, R. 1988. El basamento precámbrico de la Puna Austral: una llave para la interpretación geotectónica de los Andes Centrales. 10° Congreso Latinoamericano de Geología, Actas 1: 91 100. Belem.
- Mon, R., Hongn, F.D. y Mena, R. 1989. Aportes al conocimiento de la Tectónica Andina a lo largo del paralelo 26°30' Lat. S. Reunión Geotranssectas de América del Sur, Actas 1: 73-77, Montevideo.
- Mon, R. y Pomposiello, M.C. 1990. Estructura de la cuenca de Tucumán de acuerdo con investigaciones gravimétricas. 11° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 251-254, San Juan.
- Mon, R. y Hongn, F.D. 1991 The structure of the Precambrian and lower Paleozoic basement of the Central Andes between 22° and 32° S. Lat. *Geologische Rundschau* 80: 745-758.
- Mon, R. 1991. Estructura profunda de la Cadena Subandina entre los 24°30' y 27°00 S. 6° Congreso Geológico Chileno, Actas: 481- 484, Viña del Mar.
- González, O., Hongn, F.D. y Mon, R. 1991. Estructura de la Sierra de Laguna Blanca y zonas aledañas. Provincia de Catamarca, Argentina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 46: 279-308
- Pomposiello, M.C., Mon, R. y Díaz, M.T. 1991. The gravity field of the Tucumán plain and its implications in the Structural Geology. *Géodynamique* 6: 3-8.
- Mon, R. y Hongn, F.D. 1992. A reply to the discussion of our paper on "The structure of the Pre-cambrian and Lower Paleozoic basement of the Central Andes between 22 and 32 S lat." as presented by A.P. Willner and H. Miller. *Geologische Rundschau* 81: 799-801.
- Mon, R. 1992. La estructura de los Andes oclóyicos, una cadena paleozoica inferior. 8° Congreso Latinoamericano de Geología, Actas 4: 137-141, Salamanca.
- Mon, R. 1993. Influencia de la orogenia oclóyica en la segmentación andina en el norte argentino. 12° Congreso Geológico Argentino, Actas 3: 65-71, Mendoza.
- Mon, R. 1993. Paleozoic tectonic evolution of the Central Andes in Northern Argentina and Chile. 2° International Symposium on Andean Geodynamics, Proceedings 1: 539-542, Oxford.
- Mon, R., Rahmer, S. y Mena, R. 1993. Estructuras superpuestas en la Cordillera Oriental, provincia de Jujuy, Argentina. 12° Congreso Geológico Argentino, Actas 3: 48-54, Mendoza.
- Mon, R. y Salfity, J.A. 1995. Tectonic evolution of the Andes of North Argentina. *American Association of Petroleum Geologists, Memoir* 62: 269-283
- Mon, R., Mena, R. y Amengual, R. 1996. Plegamiento cenozoico del basamento proterozoico de la Cordillera Oriental del norte argentino. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 51: 213-223.
- Hongn, F., Mon R., Cuevas, J. y Tubia, J.M. 1996. Zones de cisaillement calédoniennes à haute température dans la quebrada Barranquillas (Puna orientale, Argentine); donnés structurales et cinématiques. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences* 323, Série 2A: 809-815.
- Mon, R. y F. Hongn, 1996. Estructura del basamento proterozoico y paleozoico inferior del norte argentino. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 51(1): 3-14.
- Mon, R. 1996. Structure of the Eastern Cordillera in northern Argentina. 3° International Symposium of Andean Geodynamics, Proceedings 1: 443-446, Saint Malo.
- González Díaz, E. y Mon, R. 1996. El origen de las lagunas de Yala, provincia de Jujuy. 13° Congreso Geológico Argentino, Actas 4: 209-217, Buenos Aires.
- González O. y Mon, R. 1996. Tectónica del extremo norte de las sierras pampeanas y su transición a la Cordillera Oriental y a las Sierras Subandinas. 13° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 149-160, Buenos Aires.
- Mon, R. 1998. Características geológicas y geotécnicas del área urbana de Tucumán y Poblaciones Vecinas. *Revista de la Asociación de Geología Aplicada a la Ingeniería y el Ambiente* 12: 101-112.
- Abascal, L. y Mon, R. 1998. Estructura del extremo sur del rift cretácico Salta, noroeste de Argentina. 13° Congreso Geológico Boliviano, Actas 1: 39-44, Potosí.
- Hongn, F.D., Aranguren, A., Tubia, J.M. y Mon, R. 1999. Estructura, fábrica magnética y emplazamiento de los granitos de La Paya y Brealito. Basamento del Valle Calchaquí. Salta. *Acta Geológica Hispánica* 34: 301-317.
- Hongn, F. D. y Mon, R., 1999. Estructura del basamento pampeano en el noroeste de Argentina (Provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca). En: González, Bonorino, G., Omarini, R. y Viramonte, J. G. (eds), *Geología del Noroeste Argentino. Relatorio 14° Congreso Geológico Argentino*, 1: 80-88, Salta.
- Hongn, F. D. y Mon, R., 1999. La deformación ordovícica en el borde oriental de la Puna. En González Bonorino, G., Omarini, R. y Viramonte, J. G. (eds): *Geología del Noroeste Argentino*. 14° Congreso

- Geológico Argentino, Relatorio 1: 212-216. Salta.
- Mon, R. 1999. Cordillera Oriental. En González Bonorino, G., Omarini, R. y Viramonte, G. (eds.) Geología del Noroeste Argentino, 15° Congreso Geológico Argentino, Relatorio 1: 426- 430, Salta.
- Mon, R. y Mansilla, N.Y. 1999. Estructura geológica del territorio de la Provincia de Tucumán. En: Colegio de Geólogos de Tucumán (eds.), Geología de Tucumán 1:147-154.
- Mon, R y Eeremchuk, J.E. 1999. Geología urbana y ambiental del Gran San Miguel de Tucumán. En: González Bonorino, G., Omarini, R y Viramonte, G. (eds.), Geología del Noroeste Argentino, 15° Congreso Geológico Argentino, Relatorio 2: 116-125, Salta.
- Mon, R. y Drozdowski, G. 1999. Estructura doble-vergente en los Andes del Norte Argentino. Revista de la Asociación Geológica Argentina 54(1): 3-8.
- Drozdowski, G. y Mon, R. 1999. Oppositely-verging thrusting structures in the North Argentine Andes compared with the German Variscides. Acta Geológica Hispánica 34: 185-196.
- Mon, R. 1999. Normal faulting and major rockslides in the north Pampean Ranges of Argentina. 4th International Symposium on Andean Geodynamics, Proceedings 1: 512-515, Goettingen.
- Sosa Gómez, J.A., Mon, R. y Piccioni, L. 1999. Estructura de la cuenca de Tucumán y de su subsuelo profundo. 14° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 209-211, Salta.
- Hongn, F. D., Aranguren, A., Tubía, J. M. y Mon, R. 1999. Fábrica magnética y emplazamiento de los plutones de Brealito y La Paya (Basamento del Valle Calchaquí, Salta, Argentina). 14° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 36, Salta
- Tubía, J.M., Aranguren, A., Hongn, F.D. y Mon, R. 1999. Datos preliminares sobre la estructura y el emplazamiento del batolito de Santa Rosa de Tastil (Salta Argentina). 14° Congreso Geológico Argentino, Actas 1: 123-125, Salta.
- González, O.E., Viruel, M.E, Mon. R. y Tchilinguirian, P. 2000. Hoja Geológica 2766-11 San Miguel de Tucumán. SEGEMAR Boletín 245: 1-124, Buenos Aires.
- Hongn, F. D., Mon, R., Pérez, B., Kirschbaum, A. M. y Acuña, P. 2000. Estructura y emplazamiento de los plutones de Cobres y Tanque, Puna septentrional. 10° Reunión de Microtectónica, Resúmenes: 25, Buenos Aires.
- Mon R., Gambarrutta R.P. y Peñaloza G.J. 2000. Vertical uplifts in the Eastern Cordillera (Salta and Tucumán provinces, Argentina). Geowissenschaftliches Lateinamerika Kollokium, Profil 18: 5 p., Stuttgart.
- Mon, R., Campos, F. y Mansilla, N.Y. 2000. Structure of the Eastern Cordillera axial zone, north Argentina. Geowissenschaftliches Lateinamerika Kollokium, Profil 18: 5p., Stuttgart.
- Mon, R. y Eremchuk, J.E. 2000. Engineering geological conditions for urban planning in Tucumán area (Argentina). International Symposium of Engineering geological Problems of Urban Areas. IAEG, Ekaterinburg.
- Pacheco, M.M., Mansilla, N.Y., Mon, R., Sosa Gómez, J. y Piccioni, L. 2000. The Tucumán basin as a part of the Cretaceous continental rift of South America. Geowissenschaftliches Lateinamerika Kollokium, Profil 18: 5 p., Stuttgart.
- Hongn, F.D., Tubía, J.M., Aranguren, A., Mon, R. y Battaglia, R. 2001. Intrusión del granito rojo del batolito de Tastil en areniscas eopaleozoicas en el angosto de la Quesera, Cordillera Oriental, Salta. Revista de la Asociación Geológica Argentina 56: 249- 252.
- Hongn, F.D., Tubía, J.M., Aranguren, A. y Mon, R. 2001. El batolito de Tastil (Salta, Argentina): un caso de magmatismo poliorogénico en el basamento andino. Boletín Geológico y Minero 112: 113- 124, Madrid.
- Hongn, F. D., Acuña, P., Mon., R. y Kirschbaum, A. 2001. Deformación paleozoica en La Colorada, sierra de Cobres (NO de Argentina). 7° Congreso Nacional de Geología Económica, Actas 1: 57-63. Salta.
- Hongn, F. D., Tubía, J. M., Aranguren, A., Mon, R. y Dunning, G. 2001. The Tastil batholith (NW Argentina): A case of polyorogenic subduction-related magmatism in the Andean basement. EUG XI, Journal of Conference Abstracts 6: 388. Strasbourg.
- Hongn, F. D., Tubía, J. M., Aranguren, A. y Mon, R. 2001. El batolito de Tastil (Salta, Argentina): un ejemplo de magmatismo poliorogénico en el basamento andino. Actas de la Reunión Anual del Grupo de Trabajo Español (Proyecto PIGC 453 "Orógenos antiguos y modernos"): 30-31. Badajoz.
- Rosello, E.A., Pomposiello, M.C., Favetto, A., Mon, R. y Mozetic, M. 2001. Evidencias gravimétricas y sísmicas de reflexión de la prolongación oriental del Lineamiento Tucumán en el subsuelo de la Fosa de Tucumán (Argentina). 11° Congreso Latinoamericano de Geología - 3° Congreso Uruguayo de Geología, Actas1: 12- 16, Montevideo.
- Mon, R. 2001. Estructuras curvadas y levantamientos verticales en la Cordillera Oriental (prov. Salta y Tucumán). Revista de la Asociación Geológica Argentina 56: 367-376.
- Mon, R. y Eremchuk, J.E. 2002. Condicionamientos geológico-geotécnicos para el desarrollo urbano de Tucumán. Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente 17: 113-118.
- Hongn, F.D., Tubía, J.M., Aranguren, A. y Mon, R. 2002. La monzodiorita Las Burras: un plutón mioceno en el batolito de Tastil, Cordillera Oriental, Argentina. 15° Congreso Geológico Argentino, Actas 2: 128-133, Calafate.
- Jiménez, M., Peñaloza, G., Mon, R., Gambarrutta, R. y Eremchuk, J. 2002. Zona de cizalla de alto ángulo de la quebrada de Humahuaca (provincia de Jujuy, Argentina). 15° Congreso Geológico Argentino, Actas 3: 214-219, Calafate.
- Mon, R., Monaldi, R.C. y Salfity, J. 2002. Structural complexities associated with lateral ramps in the Eastern Cordillera, Central Andes of Argentina. 5° International Symposium on Andean Geodynamics, Proceedings: 421-424, Toulouse.
- Pacheco, M.M., Mansilla, N.Y. y Mon, R. 2002. Seismic stratigraphy and tectonics of the Tucumán basin (Cretaceous continental rift of South

- America). 5° International Symposium on Andean Geodynamics, Proceedings: 457-460, Toulouse.
- Peñaloza, J.G., Jiménez, M.J. y Mon, R. 2002. Eastern Cordillera fold-thrust belt, structural framework of the Central Andes in northern Argentina. 5° International Symposium on Andean Geodynamics, Proceedings: 473-476, Toulouse.
- Mon, R., Eremchuk, J.E. y Minetti, J.L. 2003. Características geológicas y geotécnicas de la vertiente oriental andina en la provincia de Tucumán. *Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente* 18: 73-88.
- Mon, R., Monaldi, C.R. y Salfity, J.A. 2004. Interferencia de pliegues en el Valle del Río Juramento - Cordillera Oriental (Provincia de Salta). *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 59(2): 213-219.
- Gutiérrez, A.A. y Mon, R. 2004. Megageomorfología del valle de Tafí - Aconquija, Tucumán. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 59(2): 303-311
- Vergara, G.A., Mon, R. y Gutiérrez, A.A. 2004. Contribución a la evaluación geotérmica del sudeste de Tucumán, Argentina. *Revista de Geología Aplicada a la Ingeniería y al Ambiente* 20: 47-56.
- Hongn, F. D., Tubía, J. M., Aranguren, A. y Mon, R. 2003. The Tastil batholith (Cordillera Oriental, Argentina): A case of Early Cambrian extension-related magmatism in the border of Gondwana. *Geophysical Research Abstracts*, Vol. 5, 03351. European Geophysical Society (Contributions of the EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, April 2003). También en: *Terra Nostra* (2/2003):39 (Abstracts del 18 Lateinamerika-Kollokium, Freiberg, Abril 2003).
- Cisterna, C.E. y Mon, R. 2004. Contrastes en el comportamiento reológico de las capas ordovícicas del extremo norte del Sistema de Famatina. 12° Reunión sobre Microtectónica y Geología Estructural, Resúmenes: 5.
- Hongn, F., del Papa, C., Petrinovic, I., Mon, R. y Powell, J. 2004. Sedimentación sintectónica en la base del Grupo Payogastilla (Valles Calchaquíes, Salta). 12° Reunión sobre Microtectónica y Geología Estructural, Resúmenes: 16.
- Hongn, F., Mon, R., Acuña, P., Kirschbaum, A. y Menegatti, N. 2004. Deformación intraordovícica en la Sierra de Cobres (Puna Oriental, Noroeste Argentino). 12° Reunión sobre Microtectónica y Geología Estructural, Resúmenes: 17.
- Mon, R., Cisterna, C.E. y Campos, F. 2004. Fases de plegamiento superpuestas en el basamento cristalino de los Altos de Molinos, Valle Calchaquí, Prov. de Salta. 12° Reunión sobre Microtectónica y Geología Estructural, Resúmenes: 24.
- Mon, R., Gutiérrez, A.A. y Jakúlica, D. 2004. Tectónica del extremo sur del Sistema de Santa Bárbara (Provincia de Salta). 12° Reunión sobre Microtectónica y Geología Estructural, Resúmenes: 25.
- Mon, R. 2005. Control tectónico de la red de drenaje de los Andes del norte argentino. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 60: 461-466.
- Mon, R., Monaldi, C.R. y Salfity, J.A. 2005. Curved structures and interference fold patterns associated with lateral ramps in the Eastern Cordillera, Central Andes, Argentina. *Tectonophysics* 399(1): 173-179.
- del Papa, C., Hongn, F., Mon, R., Powell, J. y Petrinovic, I. 2005. Stratigraphy and syndepositional structures of the basal foreland deposits in the northern Valle Calchaquí, NW Argentina. 6th International Symposium on Andean Geodynamics, Extended Abstracts: 215-217, Barcelona
- Hongn, F., Tubía, J. M., Aranguren, A., Mon, R., Vegas, N. 2005. Intrusion del granito de Tastil en areniscas eopaleozoicas (Angosto de la Que sera, Cordillera Oriental, Salta). En: Cabaleri N., Cingolani, C. A., Linares, E., López de Luchi, M.G., Ostera, H.A. y Panarello, H.O. (eds.). 16° Congreso Geológico Argentino, Actas CD-ROM:427, 6p. La Plata
- Tubía, J. M., Hongn, F., Aranguren, A., Vegas, N., Mon, R. 2005. Estructura del batolito de Tastil (Salta): aportaciones de la geología de campo y de la susceptibilidad magnética. En: Cabaleri, N., Cingolani, C.A., Linares, E., López de Luchi, M. G., Ostera, H. A. y Panarello, H.O. (eds.), 16° Congreso Geológico Argentino, Actas CD-ROM: 424, 8p. La Plata
- Hongn, F. del Papa, C., Powell, J., Mon, R., Petrinovic, I. 2005. Estructuras sincrecimiento en la base del Grupo Payogastilla (¿Paleógeno?-Neógeno); Valle Calchaquí Norte (Salta). En: Cabaleri N., Cingolani, C. A., Linares, E., López de Luchi, M.G., Ostera, H. A. y Panarello, H.O. (eds.). 16° Congreso Geológico Argentino, Actas CD-ROM:426, 4p. La Plata
- Hongn F., Mon, R., Acuña, P., Kirschbaum, A., Menegatti, N. 2005. Deformación dúctil intraordovícica en la sierra de Cobres (Puna Oriental, Noroeste Argentino). En: Cabaleri N., Cingolani, C.A., Linares, E., López de Luchi, M.G., Ostera, H. A. y Panarello, H.O. (eds.). 16° Congreso Geológico Argentino, Actas CD-ROM:425, 6p. La Plata
- Carrera, N., Muñoz, J.A., Sàbat, F., Mon, R. y Roca, E. 2006. The role of inversion tectonics in the structure of the Cordillera Oriental (NW Argentinean Andes). *Journal of Structural Geology* 28: 1921-1932
- Hongn, F., Mon, R., Acuña, P., Kirschbaum, A. y Menegatti, N. 2006. Deformación intraordovícica en la sierra de Cobres. *Asociación Geológica Argentina, Serie D, Publicación Especial N°10:186-192*. Buenos Aires
- Hongn, F., del Papa, C., Petrinovic, I., Mon, R. y Powell, J. 2006. Sedimentación sintectónica en la base del Grupo Payogastilla (¿Paleógeno?-Neógeno), Valle Calchaquí norte, Salta. *Asociación Geológica Argentina, Serie D, Publicación Especial N°10: 84-90*. Buenos Aires
- Mon, R., Gutiérrez, A., Jakúlica, D. y Sàbat, F. 2006. Estructura del Cerro Colorado (Sistema de Santa Bárbara, provincia de Salta). *Asociación Geológica Argentina, Serie D, Publicación Especial N°10:113-118*. Buenos Aires
- Hongn, F., Mon, R., del Papa, C., Petrinovic, I. y Powell, J. 2006. Herencia de anisotropías del basamento en las cuencas de rift cretácico y antepaís cenozoico en el noroeste argentino. 13° Reunión de Tectónica,

- Actas en CD. San Luis.
- del Papa, C. E., Hongn, F., Petrinovic, I., Powell, J. y Mon, R. 2006. Stratigraphy of the Quebrada de Los Colorados Formation: A complex unit of the basal foreland basin in the northern Valla Calchaquí. 4° Congreso Latinoamericano de Sedimentología y 11° Reunión Argentina de Sedimentología. Resúmenes: 90. Bariloche.
- Powell, J., Deraco, V., Hongn, F., del Papa, C., Mon, R. y Petrinovic, I. 2006. Primer registro de mamíferos en la Formación Quebrada de los Colorados (Grupo Payogastilla). Consideraciones cronológicas de la unidad y de las primeras fases del levantamiento de los Andes. 23° Jornadas Argentina de Paleontología de Vertebrados, Libro de Resúmenes: 31. San Juan.
- Mon, R. y Gutiérrez, A. 2007. Estructura del extremo sur del sistema subandino (provincias de Salta, Santiago del Estero y Tucumán). *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 62(1): 62–68.
- Gutiérrez, A. y Mon, R. 2007. Macroindicadores cinemáticos en el Bloque Ambato, provincias de Tucumán y Catamarca. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 63: 24-28
- Tubía, J. M., Hongn, F., Aranguren, A., Vegas, N. y Mon, R. 2007. Control estructural del Batolito de Tastil (Salta, Argentina) en el desarrollo de cabalgamientos andinos. *Geogaceta* 41: 243-246. Zaragoza (España)
- Hongn, F., del Papa, C., Powell, J., Petrinovic, I., Mon, R. y Deraco, V. 2007. Middle Eocene deformation and sedimentation in the Puna-Eastern Cordillera transition (23°-26°S): Control by preexisting heterogeneities on the pattern of initial Andean shortening. *Geology* 35(3): 271-274.
- Hongn, F., Mon, R. y Seggiaro, R. 2008. Evolución estructural en el lapso neoproterozoico-paleozoico inferior. En: Coira, B. y Zappettini, E. (eds.), *Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy*. 17° Congreso Geológico Argentino, Relatorio: 37-49. Jujuy
- Seggiaro, R., Mon, R. y Hongn, F. 2008. Evolución estructural del orógeno andino en la provincia de Jujuy. En: Coira, B. y Zappettini, E. (eds.): *Geología y Recursos Naturales de la Provincia de Jujuy*. 17° Congreso Geológico Argentino, Relatorio: 297-301. Jujuy
- Hongn, F., Mon, R., Petrinovic, I., del Papa, C. y Powell, J. 2008. Inversión tectónica en el noroeste argentino: Influencia de las heterogeneidades del basamento. 17° Congreso Geológico Argentino, Actas I: 25-26.
- Hongn, F., del Papa, C., Powell, J., Petrinovic, I. y Mon, R. 2008. Discordancias en el cerro Tin Tin (Salta): claves para interpretar la evolución tectónica en el noroeste argentino. 17° Congreso Geológico Argentino, Actas I: 26-27
- Mon, R. y Gutiérrez, A. 2009. The Mar Chiquita Lake: An indicator of intraplate deformation in the central plain of Argentina. *Geomorphology* 11(3): 111-122.
- Hongn, F., Mon, R., Petrinovic, I., del Papa, C. y Powell, J. 2010. Inversión y reactivación tectónicas cretácico-cenozoicas en el noroeste argentino: influencia de las heterogeneidades del basamento neoproterozoico-paleozoico inferior. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 66: 38-53
- Cisterna, C.E., Mon, R. y Mena, R. 2010. Estructura interna de la franja migmatítica del núcleo cristalino de las Sierras Pampeanas Septentrionales del Noroeste argentino. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 66: 66–79
- Hongn, F., Tubía, J.M., Aranguren, A., Vegas, N., Mon, R. y Dunning, G. 2010. Magmatism coeval with lower paleozoic shelf basins in NW-Argentina (Tastil batholith): constraints on current stratigraphic and tectonic interpretations. *Journal of South American Earth Sciences* 29: 289-305
- Iaffa, D.N., Sàbat, F., Bello, D., Mon, R. y Gutierrez, A. 2011. Tectonic inversion in a segmented foreland basin from extensional to piggy back settings: The Tucumán basin in NW Argentina. *Journal of South American Earth Sciences* 31: 457–474
- Iaffa, D.N., Sàbat, F., Muñoz, J.A., Mon, R. y Gutierrez, A. 2011. The role of inherited structures in a foreland basin evolution. The Metán Basin in NW Argentina. *Journal of Structural Geology* 33: 1816–1828.
- Hongn, F., del Papa, C., Powell, J., Payrola, P., Petrinovic, I., y Mon, R., 2011. Fragmented Paleogene foreland basin in the Valles Calchaquíes, NW of Argentina. En: Salfity, J.A., y Marquillas, R.A. (eds.), *Cenozoic geology of the Central Andes of Argentina*: 189-209. SCS Publisher
- Hongn, F., del Papa, C., Powell, J., Petrinovic, I., Mon, R. y Payrola, P. 2009. Estructuras y sedimentación eocenas en el noroeste argentino: Claves para la reconstrucción del antepaís paleógeno. Resúmenes 14° Reunión de Tectónica: 50. Río Cuarto.
- Hongn, F., del Papa, C., Payrola, P., Petrinovic, I., Powell, J. y Mon, R. 2011. Influencia del basamento sobre las segmentación y deformación paleógenas en los Andes Centrales. 18° Congreso Geológico Argentino, Actas: 188-189. Neuquén.
- Suvires, G.M., Mon, R. y Gutiérrez, A. 2012. Tectonic effects on the drainage disposition in mountain slopes and orogen forelands. A case study: The central Andes of Argentina. *Revista Brasileira de Geociencias* 42: 229–239
- Mon, R., Gutiérrez, A.A., Sabat, F. y Iaffa, D. 2012. A Miocene Continental Basin associated with the back thrusting of the Eastern Sierras Pampeanas in the Santa Maria Valley, Northwestern Argentina. *Italian Journal of Geosciences* 131: 123–135
- Mon, R., Gutiérrez, A.A., Abascal, L., Sàbat, F. y Iaffa, D. 2014. Estructura cenozoica de la provincia de Tucumán. En: Moyano, S. et al. (eds.), *Geología de Tucumán*, Colegio de Graduados en Ciencias Geológicas: 124-136, Tucumán.
- Cisterna, C.E. y Mon, R. 2014. Episodios diastrosóficos ordovícicos registrados en las sucesiones volcánicas-sedimentarias del Tremadociano temprano en el norte del sistema de Famatina. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 71: 393–403
- Mon, R., Gutiérrez, A. y Cisterna, C. 2017. Estructura de los Andes del

- norte argentino y su entorno regional: Libreta de campo pasada en limpio. Editorial Académica Española, 181p.
- Gutiérrez, A., Mon, R. y Suvires, G. 2017. La red de drenaje del borde oriental andino y de la llanura central argentina, indicadora de movimientos tectónicos recientes. En: Muruaga, C.M. y Grosse, P. (eds.), Ciencias de la Tierra y Recursos Naturales del NOA, 20° Congreso Geológico Argentino, Relatorio: 646-669, Tucumán.
- Gutiérrez, A.A., Mon, R., Sabat, F., Iaffa, D.N. 2017. Origin and Evolution of the Salinas Grandes and Salina de Ambargasta, Argentina. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 95(2): 022036
- Cisterna, C.E., Altenberger, U., Mon, R., Günter, C. y Gutiérrez, A. 2018. The metamorphic basement of the southern Sierra de Aconquija, Eastern Sierras Pampeanas: Provenance and tectonic setting of a Neoproterozoic back-arc basin. *Journal of South American Earth Sciences* 82: 292–310
- Gutiérrez, A., Mon, R., Arnous, A. y Aranda-Viana, R. 2021. Piedmont deposits as seismic energy dissipators, Sierras Pampeanas of Argentina. *SN Applied Sciences* 3(12): 887
- Mon, R. 2022. Cincuenta años dedicados a la Geología Estructural y a la microtectónica, interrumpidos por golpes militares y retomados con el acceso a la democracia. *Asociación Argentina para el Progreso de las Ciencias, Revista Ciencia e Investigación Reseñas* 10: 40-61.