FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

TESIS DOCTORAL

Estudio Estratigráfico, Sedimentológico y Composicional de las Sedimentitas del Terciario Inferior (Grupo Río Chico) en el Sector Sudoriental del Chubut Extraandino

Lic. MARÍA SOL RAIGEMBORN

Director: Dr. SERGIO DANIEL MATHEOS
Codirector: Dr. DANIEL GUSTAVO POIRÉ

2007

Agradecimientos

Esta Tesis Doctoral se llevó adelante gracias a la colaboración de muchas personas e instituciones a las cuales quiere expresar mi más sincero agradecimiento.

En primer lugar le agradezco a Sergio Matheos, mi director, por haberme elegido para este proyecto, por haber confiado en mí desde el primer momento, por la libertad de movimiento que me permitió en mis tareas, por el tiempo que me ha dedicado y fundamentalmente por transmitirme siempre un gran entusiasmo.

Le expreso mi agradecimiento a mi co-director Daniel Poiré por su buen humor, su predisposición y por demostrarme que existe otra manera de vivir la vida.

Agradezco a la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) y a la Comisión Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología (CONICET), quienes no sólo me brindaron el estipendio durante estos años, sino que también financiaron mis viajes de campaña, por medio de los proyectos PICT 0708671 y PIP 5079. Igualmente agradezco a la Universidad Nacional de La Plata y a la Asociación Argentina de Sedimentología por los tres subsidios que me otorgaron durante 2004, 2006 y 2007, para la realización de tareas de campo y de laboratorio.

Quiere agradecerle a la Dra Mariana Brea (CICYTTP-CONICET), a la Dra Mercedes Prámparo (IANIGLA-CONICET) y al Dr Alejandro Zucol (CICYTTP-CONICET) por la identificación del contenido fosilífero hallado durante las tareas de campo. Además les quiero agradecer por haberme integrado a su grupo de investigación.

A mis compañeros de campo: Ari Iglesias, Fernando Ganem, Diego Fraccia, Fernando Lourenco, Mariana Brea, Alba Zamuner y Alejandra Fisher, les agradezco por los buenos y amenos momentos vividos. En especial le quiero agradecer a mi amigo "riochisquista" Marcelo Krause, por las infinitas charlas, por la enorme paciencia que me tuvo en el campo y por haberme acompañado a desentrañar Río Chico en Cañadón Hondo.

Le agradezco a todas las personas de Chubut que me ayudaron con la logística, Juan Carlos Sciutto, Eduardo Musacchio y José Paredes (Universidad de la Patagonia San Juan Bosco), y a los propietarios que me permitieron entrar a sus campos: a la familia Fitz-Patrick (Estancia La Rosa), a Beto Abdala (Estancia Las Violetas), al guardaparque Ariel Serra (Bosque Petrificado Ormaechea), al Sr "Pelo" (Estancia Campanita), a los Szlápelis (Bosque Petrificado V. Szlápelis), al Sr Martínez (Estancia La Blanqueada). A todas estas personas no sólo les agradezco la confianza que depositaron en mí al dejarme acceder a sus propiedades, sino también por el interés que demostraron en mis tareas y por haber compartido rondas de mate y tortas fritas entre anécdotas campestres. En especial le

agradezco a todo el personal de Pan American Energy, tanto de Buenos Aires como de Chubut (Cerro Dragón y Valle Hermoso), por haberme alojado en sus yacimientos y por haber tenido siempre para conmigo un trato preferencial. Particularmente quiero expresar mi agradecimiento a Carlos Cerbino, dueño de la Estancia El Sol, a "Cacho" y a Segundo por haberme considerado casi como de la familia y por todos los asados que comimos juntos en el patio de la estancia. Quisiera remarcar que verdaderamente sin la participación de estas personas no hubiera sido posible realizar las tareas de campo. Además el vínculo con estas personas me ha demostrado que la Patagonia no es sólo estepa y viento.

También le expreso mi agradecimiento a Javier Gelfo y a Francisco "Pancho" Goin, ambos del Museo de La Plata, por haber estudiado los restos de mamíferos hallados en el campo. Asimismo le quiero agradecer a Pancho por todas las horas de su tiempo que me dedicó discutiendo sobre el "riochiquense" y por su entusiasmo tan particular y pegadizo.

Les agradezco a Mirta González (Museo Bernardino Rivadavia) y a Perla Imbellone (CISAGUA) por haberme ayudado con los paleosuelos.

Deseo agradecer a Guiomar Vucetich y Alfredo Carlini del Museo de La Plata y a Richard Madden (Duke University, Dirham) por haberme alojado e integrado a su grupo de trabajo en la Gran Barranca.

Especialmente le quiero agradecer a Jorge "Chino" Maggi por haberme enseñado la preparación de las muestras y la lectura de los difractogramas. Asimismo le agradezco a él y a Pablo García por colaborar en el análisis de las muestras.

También le quiero expresar mi agradecimiento a Claudia Cavarozzi y Jorge Wlasiuk por los análisis geoquímicos y por la preparación de las muestras.

A Horacio Beneites, Daniel Mártire y Marcos Pousada les agradezco por la preparación de infinidad de cortes delgados.

Le agradezco sinceramente a Alfredo Benialgo por las imágenes que me preparó y por estar siempre bien predispuesto y con buen humor.

Quiero dejar un agradecimiento muy especial a Teresa Jones por ayudarme con las traducciones y con las impresiones, a Norma Valdez por haber scaneado rollos y rollos de fotografías y por ayudarme en este último tiempo con las tareas de la AAS. También les agradezco a Oscar Núñez, Nelly García y Romina De Mario, por la paciencia y la compañía que me hicieron hasta últimas horas del día.

Les quiero agradecer en general a todos mis compañeros del CIG por haber estado siempre dispuestos con una charla, una discusión o un paper. En particular les agradezco a mis compañeras de "boliche", Lucia Gómez Peral y Elisa Beilinson, con quienes compartí este último año, por haberme

entendido y por la paciencia que me tuvieron. Asimismo le quiero agradecer a Gonzalo Veiga porque desde mi primer día en el CIG estuvo ahí para orientarme.

No quiero dejar de agradecer a mi familia y amigos, y en especial a mi mamá, por su apoyado en cada decisión, por haberse enorgullecido con cada logro y por haber minimizado los momentos de decepción ocurridos durante este tiempo. Si bien soy fruto de la educación pública, libre y gratuita, le agradezco y le agradeceré eternamente a mi mamá por haber solventado mis estudios y por haber inculcado en mí desde la infancia la importancia del estudio y la buena educación.

Por último y muy particularmente le agradezco a Fernando Ganem, mi esposo, por su paciencia, su comprensión, su incondicional apoyo y ayuda, y por su compañía, aunque a veces a la distancia. Especialmente le quiero expresar mi gratitud por todo su cariño y por ser mi verdadero cable a tierra.

Ahora sí puedo decir que la tarea está cumplida…

Maria Sol Raigemborn, octubre de 2007