

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Secretaria de Minas e Metalurgia
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais



CPRM - Serviço Geológico do Brasil



**RELATÓRIO DE VIAGEM
À ARGENTINA**

VITÓRIO ORLANDI FILHO/SUREG-PA

OUTUBRO DE 1996

RELATÓRIO DE VIAGEM À ARGENTINA

NOME - Geól. VITÓRIO ORLANDI FILHO

PERÍODO - 13/10 a 22/10/96

LOCAL - BUENOS AIRES - ARGENTINA

OBJETIVO - Participação, como ouvinte e palestrante, no XIII Congresso Geológico Argentino. Contatos com membros da Diretoria de Geologia Ambiental e Aplicada da Dirección Nacional del Servicio Geológico - Secretaria de Minería-Argentina, visando a realização de futuros trabalhos conjuntos, na área de meio ambiente.

1 - INTRODUÇÃO

Através de carta dirigida ao Sr. Presidente da CPRM, geólogo Carlos Oití Berbert, em 01/12/95, pelo Coordenador Técnico do XIII Congresso Geológico Argentino, geólogo Vitor Ramos, fomos convidados a divulgar os trabalhos da linha GATE naquele importante evento.

A viagem foi aprovada pela Diretoria Executiva em reunião do dia 08.04.96 (Ata nº 834) e autorizada pelo Ministério de Minas e Energia conforme despacho do gabinete divulgado no Diário Oficial da União do dia 17/09/96.

2 - PROGRAMAÇÃO DA VIAGEM

13/10 - Translado Porto Alegre - Buenos Aires

14/10 a 18/10 - Participação nas sessões técnicas do Congresso. No dia 17/10 foi por nós apresentado o trabalho intitulado "**PROTEGER - Un programa técnico para subsidiar el gerenciamento de la Región Metropolitana de Porto Alegre - (RS-Brasil)**".

19/10 - Visita ao Delta do Paraná - Visualização de problemas ligados ao meio físico ocasionados por ação antrópica.

20/10 - Visita ao Museu de La Plata.

21/10 - Contato com Dr. Omar Lapido, Director de Geologia Ambiental e Aplicada da Secretaria de Minería.

22/10 - Retorno a Porto Alegre/Brasil.

3 - ATIVIDADES DESENVOLVIDAS - CONGRESSO GEOLÓGICO

O XIII Congresso Geológico Argentino foi pela primeira vez realizado na cidade de Buenos Aires. Foi a primeira vez que este Congresso foi realizado conjuntamente como o "Congresso de Hidrocarburos".

Por ter sido realizado na capital a abertura dos Congressos contou com a presença do Exmo. Presidente da República Argentina, Sr. Carlos Menen, o qual proferiu o discurso de inauguração dos eventos.

Conforme previsto, a maioria das estantes eram de empresas ligadas a exploração de petróleo ou empresas ligadas a prestação de serviços geofísicos para a prospecção de óleo: YPF, AMOCO Argentina Oil Company, Anadril, B-H-P- Petroleum, Shell, Inp Output, Geoquest, CIG Schlumberger, entre outras. Representando a área de Cartografia Geológica, Prospecção Mineral e Meio Ambiente estavam presentes a Dirección Nacional del Servicio Geológico, Niner SA.M.I.CA., Consejo Nacional de Investigaciones Científicas e Técnicas, Chauvco Resources Argentina SA., Asociación Argentina de Sedimentología entre outras.

As sessões técnicas trataram fundamentalmente de problemas de geologia estrutural, sedimentologia, cronologia, geologia econômica, pesquisa de petróleo, sendo muito poucos os trabalhos apresentados na área de meio ambiente. Talvez por este motivo, repercutiu positivamente a apresentação do trabalho sobre as atividades da CPRM no campo de Gestão Territorial através do PROTEGER. A audiência nesta apresentação foi o dobro (60 pessoas) da normalmente observada em outras sessões ligadas ao tema. Também tivemos oportunidade de participar de uma mesa redonda sobre Geologia Urbana, onde ficou evidente o estágio incipiente de estudos desta natureza na Argentina e do grande interesse que os geólogos tem pelo tema. Participaram do debate representantes da iniciativa privada, universidades e empresas do governo.

A vista ao Delta do Paraná, permitiu verificar com clareza o caráter dinâmico deste tipo de ecossistema e os problemas ocasionados pela ação antrópica ocasionados pela ocupação desordenada do solo. Da mesma forma, aspectos de neo-tectônica foram ressaltados como causadores de modificação estrutural do principal aquífero da região. Os problemas lá visualizados são semelhantes aos encontrados no Delta do Jacuí, no estuário do Guaíba-RS, objeto de estudo do PRO-GUAÍBA.

4 - ENCONTRO COM O DIRETOR DE GEOLOGIA AMBIENTAL E APLICADA DA DIRECCIÓN NACIONAL DEL SERVICIO GEOLÓGICO DA ARGENTINA.

Durante o encontro procuramos apresentar os trabalhos que vem sendo desenvolvidos pela GATE no Brasil, com ênfase do GATE/RS, e nos inteirar desenvolvidas pela Diretoria de Geologia Ambiental e projetos previstos e em execução ligados ao meio ambiente.

Verificamos que a equipe técnica é restrita porém bem qualificada. Atualmente estão sendo desenvolvidos Mapas Geotécnicos e Planos Diretores Municipais. Com apoio financeiro e técnico de entidades espanholas estão desenvolvendo projetos de Zoneamento Econômico Integrados, na parte norte da Argentina.

Os técnicos e diretores com quem mantivemos contatos mostraram-se interessados em desenvolver atividades conjuntas principalmente nas áreas: Aperfeiçoamento e Técnico - Editoração de Produtos e Zoneamento Econômico Ambiental.

Como já existe Convênio assinado entre a Dirección Nacional del Servicio Geológico e a CPRM, o Dr. Omar Lapido ficou de redigir um programa de trabalho conjunto e enviar oportunamente para ser submetido à apreciação da direção da CPRM.

5 - CONCLUSÕES E RECOMENDAÇÕES

Como fatos a serem ressaltados da presente viagem podemos citar:

- Permitiu divulgar os trabalhos da CPRM, principalmente os relacionados ao meio ambiente e Geologia Social, no âmbito da comunidade geológica argentina;
- Possibilitou inteirar-nos do atual estágio de desenvolvimento da geociência ambiental na Argentina, das dificuldades e interesse dos geólogos nesta área;
- Criou a possibilidade de realização de trabalhos conjuntos, em projetos de meio ambiente, entre a CPRM e a Dirección Nacional del Servicio Geológico da Argentina, utilizando o Convênio em vigor entre as duas entidades.
- Permitiu que profissionais da área da Geociências ligados à Universidade, Empresas de Governo e Particulares conhecessem os produtos da linha GATE e a forma de recebê-los. O interesse em conseguir exemplares dos produtos GATE e contatos pessoais no sentido de melhor conhecer esta linha de serviço da CPRM foi significativo, como pode ser avaliado pelo número de cartões pessoais entregues para fins de envio de publicações.

Considerando a importância do Mercosul e o mercado potencial para a prestação de serviço no campo da geologia ambiental é importante que a CPRM se faça representar, dentro do possível, com maior frequência dos eventos ligados a geociência nos países que compõem este crescente mercado que é o Mercosul.

6 - AGRADECIMENTOS

Deixamos expresso aqui nossos agradecimentos à alta direção da empresa por ter possibilitado nossa participação no XIII Congresso Geológico Argentino.

Em especial agradecemos ao Geólogo Cladis Antonio Presotto (Sureg/PA), Samir Nahass (Assuni) e Antonio P. Gugliotta (GEHITE) pela atenção que sempre dispensaram para operacionalizar a nossa participação no referido evento.

Lic. Omar Lapido

DIRECTOR DE GEOLOGIA AMBIENTAL Y APLICADA
Dirección Nacional del Servicio Geológico
SECRETARIA DE MINERIA

Av. JULIO A. ROCA 651 - Piso 8º
1322 C. FEDERAL - ARGENTINA

Tel. 349-3176
FAX: 0054-1-349-3160

FERNANDO MAXIMO DIAZ
Licenciado en Ciencias Geológicas

SOLER 4766 (1425) BUENOS AIRES TEL.FAX 831-8282



Paula Angeleri
Licenciada en Ciencias Geológicas

Av. Córdoba 320 - 5º Piso
(1054) Buenos Aires - Argentina
Fon: (541) 318-5597 / 318-5500
Fax: (541) 318-5544 / 318-5505

Dra. Felisa Bercowski
Investigadora del CONICET
Profesora Titular Cátedra de Sedimentología

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN JUAN
FCEF - Dpto. de Geología
Av. de la Roza y Meglioli
5400 - San Juan
ARGENTINA

☎ 231945
FAX 234620
213672
238640

E-mail: fberco@info.unsj.edu.ar

Dr. Emilio F. González Díaz

Profesor Titular Consulta
Cátedra de Geomorfología

Departamento de Cs Geológicas
Fac. de Cs Exactas y Nat (UBA)
Buenos Aires (1428)

Tel 781 8213



PROINSA

Proyectos de Ingeniería
Sociedad Anónima

Carlos A. Di Salvo
Lic. en Ciencias Geológicas
Mat. Prof. 746

Bernardo de Irigoyen 972 5º Of. B

(1304) CAPITAL FEDERAL

Tel/Fax: 54 (01) 300-2157/4179

I. A. E. G.

A. I. G. I.

LIC. CARLOS ALBERTO DI SALVO
VICE PRESIDENTE
ASOCIACION ARGENTINA DE GEOLOGIA APLICADA
A LA INGENIERIA

Oficina:
MAIPU 645 - 1º P
1006 Buenos Aires
Tel. 322 - 2820

Particular:
SIMBRON 3982
1417 Buenos Aires
Tel. (01) 53-0476 Fax 790-5719
502

Centro de Ecología Aplicada
CECOAL - CONICET

Dr. Oscar Orfeo
GEOLOGO
LABORATORIO DE SEDIMENTOLOGIA

Oficina: Ruta 5 km. 2,5
C.C. 291 - 3400 - Corrientes
Tel./Fax: 0783-54418/54421

Particular: Pje. Azcuénaga 3251
3400 - Corrientes
Tel.: 0783-26481



Adolfo Heresmann A.
Geólogo Senior

SANTA FE
PACIFIC
GOLD
CORPORATION

MINERA SANTA FE PACIFIC CHILE LIMITADA

CARMEN SYLVA 2449
PROVIDENCIA, SANTIAGO, CHILE

TEL. 56-2-232-1838
FAX. 56-2-232-3511


Phoenix
G.E. GAS & MINERALS S.R.L.
Hydrocarbon and
Mining Consultants

Dr. J. Victor Ploszkiewicz
Gerente

San Martín 551 3p. Of. 64
1004 Buenos Aires • Argentina
Phone: (54-1) 322-7988 / 7506
Fax: (54-1) 322-7988
Home: (54-1) 431-4504

ORGEIRA P. Tenge. gl. fcen. UBA. AR

MARIA JULIA ORGEIRA
DOCTORA EN CIENCIAS GEOLOGICAS UBA
MATR. PROF. NAC. 2168

environmental magnetism

Rep. de la India 2785 Piso 13°
1425 Buenos Aires - Argentina

54 (01) 804-3073