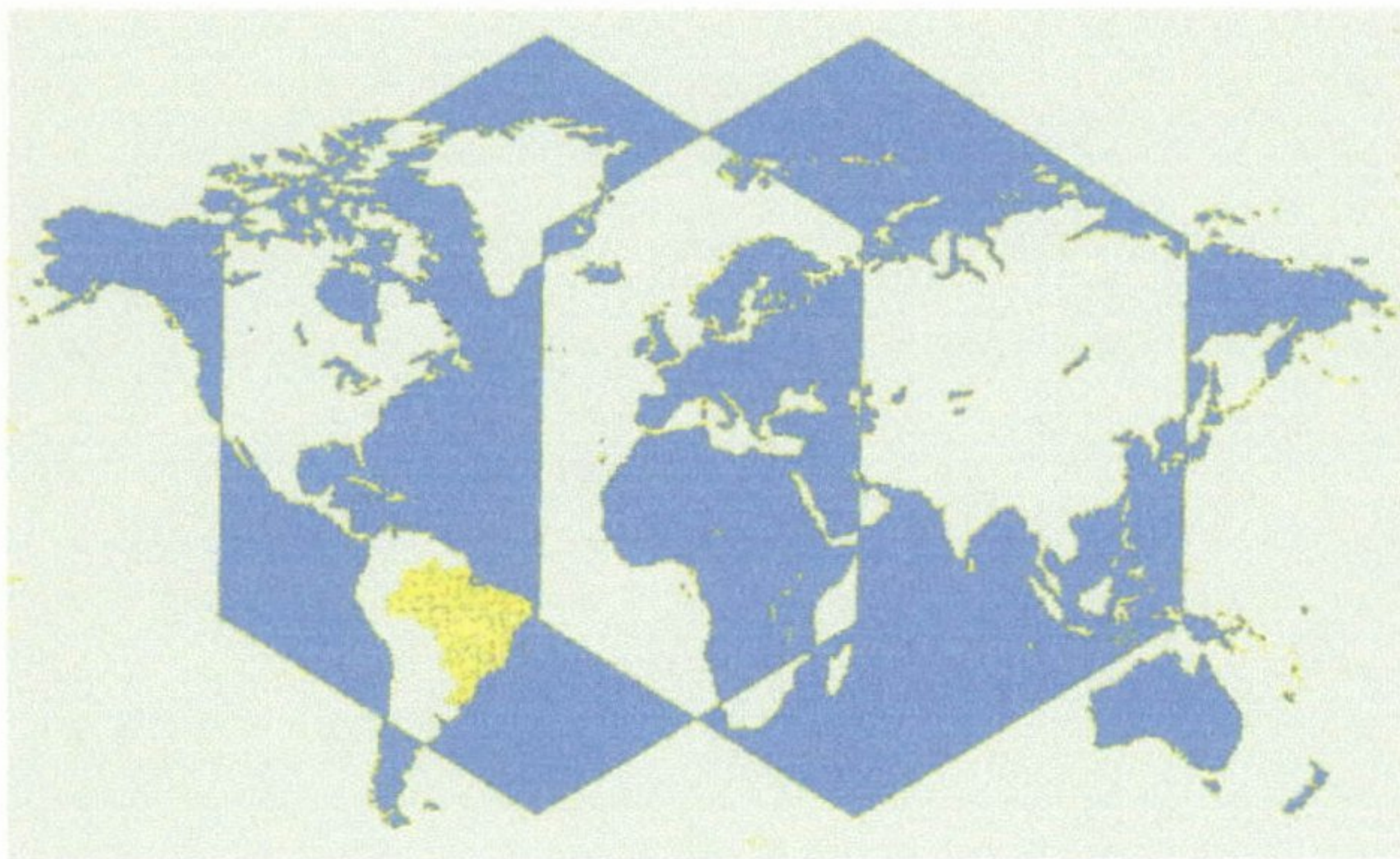


MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
Secretaria de Minas e Metalurgia
Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais



CPRM - Serviço Geológico do Brasil

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES
INTERNACIONAIS/1996**



PR/ASSUNI

ASSESSORIA DE ASSUNTOS INTERNACIONAIS/1996



CPRM

Tombo 003277



IOO
J 2004

*"A meta mais imediata de uma empresa é
a sua sobrevivência à competição internacional.*

*Toda empresa deve se comparar com o seu melhor concorrente do mundo
e lutar para superá-lo" (TQC - Campos, Vicente Falconi, 1940)*

ATIVIDADES INTERNACIONAIS - 1996

No contexto das atividades internacionais coordenadas pela ASSUNI, foi dada continuidade à política de divulgação, prestação de serviços e de cooperação técnica, seja apresentando propostas de assessoria e consultoria, promovendo a assinatura de Atos Internacionais, ou intermediando negociações, visando, primordialmente, o estreitamento e o fortalecimento das relações bilaterais entre a CPRM e as entidades congêneres de outros países, no domínio das geociências.

Propostas de prestações de serviços de geologia foram discutidas com representantes do Ministério de Energia e Minas da Venezuela, do “Bureau de Recherches Minières”, do Togo, e do “Institute of Geology, Mining and Materials”, da Coréia.

Na atual conjuntura internacional, tem-se tornado extremamente difícil a venda de serviços no exterior, face , principalmente, à grande concorrência dos países ditos do primeiro mundo que, por interesses políticos, investem em atividades de natureza geocientíficas a fundo perdido. Acresce-se a isso, a recessão mundial que vem prejudicando sensivelmente a economia dos países do terceiro mundo.

Uma das formas encontradas pela CPRM para minimizar esse quadro recessivo foi a promoção de cooperação técnica, que tem se mostrado como um eficiente mecanismo de estreitamento das relações bilaterais, na medida em que enseja o fortalecimento da cooperação em outros campos, além de possibilitar uma salutar transferência de conhecimentos, tendo um efeito multiplicador sobre a capacitação de recursos humanos, assim como divulgar de forma decisiva a imagem externa da nossa empresa como um serviço geológico por excelência.

Nesse sentido, a CPRM não só transferiu tecnologia, principalmente, aos países da América Latina e África, como também a recebeu, através de treinamento e/ou aperfeiçoamento de seu corpo técnico e de consultorias e/ou assessorias de especialistas dos países mais avançados.

Foram firmados Atos Internacionais, visando a cooperação técnico-científica com a Academia de Ciências Naturais, da Rússia, com a “Corporación de Desarrollo e Investigación Geológico-Mineiro-Metalúrgica - CODIGEM”, do Equador e um Ajuste Complementar ao Acordo Básico de Cooperação Técnica e Científica com o “Servicio Geológico de Bolívia-GEOBOL”.

No âmbito do Memorando de Entendimento firmado com o “Geological Survey of Canada - GSC”, foi assinado um Acordo Técnico entre a CPRM e aquela Instituição, objetivando à execução do Projeto Mapas Aeroradiométricos do Brasil.

Prosseguiram os estudos de integração geológica e metalognética em áreas limítrofes, realizados através de pesquisas conjuntas por geólogos da CPRM e da GEOBOL, hoje transformada em “Servicio Nacional de Geologia y Minería - SERGEOMIN”.

A CPRM, no exercício de 1996, objetivando divulgar os seus produtos, apresentar trabalhos técnicos, proferir palestras, promover o intercâmbio técnico-científico entre as instituições congêneres e atrair investidores estrangeiros para as oportunidades minerais brasileiras, assim como se fazer conhecer como Serviço Geológico do Brasil, participou dos seguintes eventos internacionais:

- ① - “Investing in the Americas”, nos Estados Unidos
- ② - “EXPOMIN 96”, no Chile
- ③ - I Conferência Anual de Ministros de Mineração das Américas
- ④ - “ 30st International Geological Congress - IGC”, na China
- ⑤ - Simpósio sobre Mineralogia e Geoquímica dos Pegmatitos Graníticos promovido pela “Geological Association of Canada”.
- ⑥ - III Assembléia Ordinária da Associação dos Serviços de Geologia e Mineração Ibero-Americanos
- ⑦ - XIII Congresso de Geologia da Argentina

Enfatizamos que, durante o IGC realizado em Beijing, a delegação brasileira, chefiada pelo Diretor-Presidente da CPRM, por meio de um excelente trabalho de marketing e convencimento, conseguiu, entre outras atividades, a indicação do Brasil para sediar o próximo IGC, ano 2.000, na cidade do Rio de Janeiro.

Com relação ao aperfeiçoamento de recursos humanos, dois geólogos viajaram para o Canadá, onde receberam treinamento (“on the job training”), respectivamente, em Economia da Pesquisa Mineral no Processo de Globalização e em Rochas Ultrabásicas e Prospecção de Metais do Grupo da Platina; um geólogo recebeu treinamento, na Alemanha, em pesquisa de zeólitas e outro encontra-se na “Western University”, na Austrália, complementando estudos de doutorado e

MÊS	E V E N T O S
JANEIRO	<ul style="list-style-type: none"> • Visita dos engenheiros JOSÉ RAFAEL CRUZ e JOSÉ ANTONIO RODRIGUES, do Departamento de Geologia do Ministério de Energia e Minas da Venezuela, entre os dias 15 e 22, para conhecer as atividades da CPRM e estudar propostas de prestação de serviços e cooperação técnica bilateral com instituições congêneres na Venezuela. • Viagem de A. JUAREZ M. MARTINS e SAMIR NAHASS a Cuba, entre os dias 28/01 e 04/02 para participarem da II Reunião do Comitê Misto de Ajuste Complementar ao ACT Brasil-Cuba; identificar áreas onde a CPRM e/ou outras empresas brasileiras do setor possam vir a prestar serviços.
FEVEREIRO	<ul style="list-style-type: none"> • Visita oficial de Delegação Chinesa do Ministério de Geologia e Recursos Minerais da Província de Hubei - MGMR, composta de 4 técnicos, entre os dias 27/01 e 11/02, com interesse especial em visitar afloramentos de rochas metamórficas de alta pressão. • Viagem à Venezuela (Puerto Ordaz) entre os dias 04 e 10.02, de JORGE E.P. HAUSEN (DECIN) e VALTER J. MARQUES (NUGEMA), para acompanhar a negociação final da proposta de projeto bilateral de ordenamento territorial e zoneamento ecológico-econômico na região fronteira Venezuela-Brasil. • Visita de Delegação Chinesa do Ministério de Geologia e Recursos Minerais - MGMR, composta de 8 técnicos, entre os dias 23/02 e 01/03, com especial interesse em Legislação e Direito Minerário no Brasil.
MARÇO	<ul style="list-style-type: none"> • Reunião com representantes da Rússia, dia 04 - Sr. VLADISLAV P. CHTCHERBAKOV - do Comitê de Geologia, Sr. OLEG L. KOUZNETSOV - da Academia de Ciências Naturais e os diretores da SOBRET (Sociedade Brasil-Rússia de Engenharia e Tecnologia Ltda.) Srs. ANATOLI CHARAPANIOUK e PEDRO CELESTINO, para discutir transferência de tecnologia russa nas áreas de geociências e prospecção mineral. • III Reunião do Comitê de Direção do ACT Brasil-Canadá, no Rio, entre os dias 04 e 08. Presentes os representantes do GSC, YVON MAURICE e KEN FORD. • Realização do "workshop on Gamma-Ray Techniques and Applications", dias 6 e 7, no ERJ, pelos especialistas canadenses R.L. GRASTY e ROBERT SINCLAIR. • Assinado o Ajuste Complementar ao Acordo Básico de Cooperação Técnica e Científica entre a CPRM e a GEOBOL, da Bolívia, para estudos geológicos em áreas limítrofes. • Visita à CPRM, dia 20, do Chefe do Programa de Cooperação Técnica da Embaixada do Canadá, Mr. RICHARD SMITH. • Viagem de JOSE GUEDES DE ANDRADE (DEREM/DGM) ao Canadá entre os dias 26/03 e 10/04 para estudar e discutir com o GSC problemas relacionados à Economia Mineral.
ABRIL	<ul style="list-style-type: none"> • Viagem de A. JUAREZ M. MARTINS e SAMIR NAHASS a Buenos Aires, entre os dias 10 e 13.04, para participarem da 1a. Reunião de Coordenadores das Comissões Temáticas de Mineração no âmbito do MERCOSUL. • Viagem de CARLOS OITÍ BERBERT entre os dias 20 a 25.04 a Miami, para participar do Evento "Investing in the Americas'96", visando divulgar as atividades da CPRM como SGB, bem como apresentar as potencialidades e oportunidades de negócios do setor mineral brasileiro, além de montar "STAND" para apresentar os produtos da CPRM.
MAIO	<ul style="list-style-type: none"> • Viagem de SAMIR NAHASS a Porto Alegre, entre os dias 08 e 10, para participar de Reunião Preparatória para o II Encontro de Cooperação dos Serviços Geológicos dos Países do Cone-Sul e II Reunião das Comissões Temáticas do Mercosul. Representantes da Argentina, Uruguai, Paraguai e Brasil. • Viagem de CARLOS OITÍ BERBERT a Santiago do Chile, entre os dias 14 e 18 para compor a Delegação Ministerial e participar da EXPOMIN-96. • Visita dos Srs. ANKOUM P. AREGBA e AGBEMADON K. SOLETE, do Bureau de Recherches Minières do Togo, para conhecerem as atividades da CPRM e discutirem a possibilidade de assinatura de um Acordo de Cooperação Técnica. • Visita de missão canadense da CIDA, composta dos Srs. JOANNE GOULART e MICHAEL BROWNELL, para avaliar as prioridades da CPRM dentro do convênio de cooperação técnica com o GSC. • Visita à CPRM do Sr. KAHP-CHIN,CHUNG, do Instituto de Geologia e Minas da KOREA, para conhecer a CPRM e estudar a possibilidade de viabilizar a assinatura de um Acordo de Cooperação Técnica Bilateral.

PR/ASSUNI - PRINCIPAIS EVENTOS INTERNACIONAIS - 1996

Folha 02

MÊS	E V E N T O S
JUNHO	<ul style="list-style-type: none"> • Viagem de EDÉSIO MACAMBIRA da SUREG-BE ao Canadá, no escopo do MOU firmado entre CPRM/GSC para estudar a geologia de rochas ultrabásicas e prospecção de metais do grupo da platina. • Viagem de A. JUAREZ M. MARTINS e SAMIR NAHASS a Buenos Aires, para participarem da II Reunião de Coordenadores das Comissões Temáticas de Mineração no Âmbito do MERCOSUL e dos geólogos RICARDO DA CUNHA LOPES, INÁCIO MEDEIROS DELGADO e ANTONIO DE SOUZA LEAL, para participarem da Reunião Técnica sobre a elaboração do mapa de Integração Geológica, Metalogenética e Hidrogeologia do Mercosul.
JULHO	<ul style="list-style-type: none"> • No dia 02 foi assinado um MDE entre a CPRM e o Comitê de Geologia e Uso dos Recursos Minerais - Academia de Ciências Naturais da Rússia. • Visita dos técnicos R. LEE PEYTON e T.L. HAITCHCOAT da Universidade de Missouri-Columbia, para conhecer as atividades da CPRM. • Visita de duas representantes da firma MINERAL TECHNOLOGIES, da Austrália, para conhecer as atividades da CPRM e do mercado do brasileiro de minério de ferro. • Visita técnica de Delegação da Venezuela composta dos engenheiros LUIS R. PADRÓNA e IVAN N. HERNANDEZ R., do Ministério de Ambiente e Recursos Naturais Renováveis, para conhecer a CPRM. • Visita de Delegação Chinesa, do Ministério de Geologia e Recursos Minerais, composta pelos hidrogeólogos sêniores, GU DATONG, TUO YONG, LIAN KE e TANG HONGCAI, no período de 21.07 a 17.08, para estudos conjuntos em aquíferos cristalinos do nordeste brasileiro. • Visita do geólogo cubano OREL LÓPEZ GARCIA, da "Unión Geólogo Minera-UGM", para estudos conjuntos das zeólitas brasileiras. • Viagem da Delegação da CPRM, chefiada pelo Sr. Diretor-Presidente, composta de 9 técnicos, a Beijing - China, para participar do XXX Congresso Internacional de Geologia, proferir palestras, montar stand da CPRM para divulgar produtos além de tentar confirmar o Brasil como sede do próximo CIG no ano 2.000.
AGOSTO	<ul style="list-style-type: none"> • Visita da Delegação Guianense ao Brasil, de 12 a 28 de agosto, composta de D. MCDONALD, S. EDWARDS e M. SAMAROO, para participarem do IX Simpósio Internacional sobre Ouro, no Rio. Em Belém, Itaituba e Manaus, visitaram minas e garimpos. • Visita à CPRM-Rio de técnicos de BOLINVEST (Promoción de Exportaciones e Inversiones: La Paz - Bolívia) para esclarecimentos sobre a possibilidade de abrir escritório no País. • IV Reunião do Comitê de Direção do ACT Brasil-Canadá, no Rio, no dia 27.08. Presente o representante do GSC YVON MAURICE. • Realização de curso de GPR (Ground Penetrating Radar) no escopo do ACT Brasil-Canadá, por JEAN PILON entre os dias 11 e 27, no Rio e em Porto Alegre.
SETEMBRO	<ul style="list-style-type: none"> • III Assembléia Ordinária da Associação de Serviços Ibero-Americanos, durante o XXXIX CBG, em Salvador-Ba, no dia 02.09. Presentes representantes da Argentina, Brasil, Bolívia, Canadá, Chile, Cuba, Equador, México, Paraguai, Portugal, Uruguai e Venezuela. • Visita do Sr. LUDWIG HERRERA, do Ministério de Energia y Minas da Guatemala e treinamento em Gestão Territorial na SUREG-RE/REFO. • Visita à CPRM/ERJ entre os dias 05 e 09 dos Srs. Dr. JOSE ANTONIO FLORES, Diretor Executivo do SERGEOMIN/Bolívia; Dr. ORLANDO SANJINES, Chefe do Projeto Andino do SERGEOMIN/Bolívia; Dr. CONSTANTINO MPODOZIS, Subdiretor Nacional do SERNAGEOMIN/Chile; Dr. RAUL MORALES, Subdiretor do CRM/México; Dr. LUÍS J.R. DA COSTA, Presidente do Conselho Diretivo do IGM/Portugal; Dr. GONZALO ILLARRAMENDI, Diretor Nacional da DINAMIGE/Uruguai; Dra. ZONIA O. de FERNANDEZ, Diretora Geral do SERVIGEOMIN/Venezuela. • Visita à CPRM-SUREG/SP no dia 11, dos técnicos cubanos JESUS HERNANDEZ FERNANDES, Diretor do IGP e NANCY GARCIA LAMADRID, Diretora da ONRM.

PR/ASSUNI - PRINCIPAIS EVENTOS INTERNACIONAIS - 1996

Folha 03

MÊS	E V E N T O S
OUTUBRO	<ul style="list-style-type: none"> • Viagem dos geólogos canadenses ALLAN R. MILLER e FRANÇOIS ROBERT, entre os dias 30.09 e 11.10, a ITAITUBA-PA, para prestarem consultoria ao Projeto Tapajós. • Autorizado pelo MME (DOU de 01.10.96) adiamento da estadia do geólogo L.C. da SILVA, na Austrália até 08.04.97. • Viagem dos Srs. EDUARDO ESCRIBÁ SOTO e HUGO ANTONIO BERGANZA ALDANA, do MME da Guatemala, entre os dias 06 e 19 para participarem em Belo Horizonte e Porto Alegre, respectivamente, de treinamento em gestão territorial em áreas metropolitanas e regiões costeiras. • Visita dos Srs. JONAS P. KIPOKOLA, EDWIN P. MCHIHIO e GRAY L. MWAKALUKWA do Ministério de Energia e Minas da Tanzânia, para conhecerem a CPRM no dia 10.10. • Visita dos Srs. DEREK A. DIXON e JOHN F. INVAC, geólogos consultores da CENTRAL PACIFIC MINERALS N.L. da Austrália, para conhecerem as atividades da CPRM como Serviço Geológico e informarem-se sobre ocorrências de xisto-betuminoso e folhelhos dia 15.10. • Viagem do geólogo VITÓRIO ORLANDI FILHO - SUREG/PA à Argentina, entre os dias 13 e 22.10 para participar do XIII Congresso de Geologia daquele país. • Viagem do geólogo RÔMULO SIMÕES ANGÉLICA - SUREG/BE à Alemanha para participar de Treinamento "on the job" em análises químicas e mineralógicas, com o patrocínio do CAPES; duração prevista do estágio: 17.10 a 24.11/96. • Assinado em 17.10, acordo técnico entre a CPRM e o GSC referente à execução do Projeto Mapas Aeroradiométricos do Brasil. • Viagem dos geólogos canadenses ROGER ECKSTRAND e LARRY HULBERT, dentro do ACT Brasil/Canadá, à Serra da Onça (Pará) e à Bacia do Paraná, entre os dias 20 e 28.10 para prestarem assessoria e consultoria técnica ao Programa Nacional da Platina. • Viagem de SAMIR NAHASS/ASSUNI, RICARDO DA CUNHA LOPES-SUREG/PA e INÁCIO DE MEDEIROS DELGADO-SUREG/SA ao Uruguai, entre os dias 21 e 26.10 para participarem da III Reunião da Equipe Técnica encarregada da execução do Mapa Integrado - MERCOSUL. • Visita da Sta. NANCY STILES e do Sr. JAMES K. HILL respectivamente embaixadora do Canadá em Brasília e cônsul do Canadá, no Rio de Janeiro, para se inteirarem do andamento do acordo bilateral entre a CPRM e o GSC, dia 25.10. • Visita do Chefe da Divisão de Desenvolvimento de Pesquisa do Serviço Geológico da Austrália, Sr. A. LYNTON JAQUES e da Analista de Mercado do Consulado Geral da Austrália, Sra. JULIA M. SILVA DIAS, para conhecer as atividades da CPRM como Serviço Geológico do Brasil e do DNPM, dia 29.10.

ASSUNI-LBVS/vlm

PR/ASSUNI - PRINCIPAIS EVENTOS INTERNACIONAIS - 1996

Folha 04

MÊS	E V E N T O S
NOVEMBRO	<ul style="list-style-type: none"> • Visita à CPRM, em 14.11, do Engenheiro ARNOLDO ALENCASTRO G., Subsecretário de Minas, Geólogo ZOLIO ANGULO C., Presidente Executivo da "Corporación de Desarrollo e Investigación Geológico-Minero-Metalurgica-CODIGEM", Engenheiro MÁRIO FALQUEZ ANDRADE, Diretor Nacional de Mineração e ANGEL TORRES MALDONADO, Presidente da Comissão Nacional de Minas do Congresso Nacional, todos do Equador, para divulgar as atividades desenvolvidas pelo Serviço Geológico daquele país, promover cooperação e intercâmbio científico com a CPRM e buscar tecnologias avançadas para a exploração de ouro, associado a intrusivas ácidas. Na ocasião foi assinado um MOU entre a CODIGEM e a CPRM. • Viagem a Cuba, entre os dias 16 e 26, dos geólogos JOÃO B. VASCONCELLOS DIAS Jr., e C. A.G. DA VINHA para dar consultoria à UGM e ONRM sobre automatização de processamento, conservação e gestão de informação geológico-mineira de dados georeferenciados. • Visita do Prof. H. PÖLLMANN do Instituto de Geologia da Universidade de Saale (Alemanha), no dia 18, acompanhado do Prof. MARCONDES LIMA DA COSTA, Vice-Diretor da Universidade do Pará e do geólogo da CPRM RÔMULO ANGELICA, que chegou recentemente daquele país, onde foi realizar estudos mineralógicos em rochas zeolíticas. Foi aventada a possibilidade de assinatura de um acordo de Cooperação Técnica Brasil/Alemanha. • Viagem de CASSIO ROBERTO DA SILVA e GILMAR JOSÉ RIZZOTTO entre os dias 24.11 e 08.12, à Bolívia, para prestarem assessoria e apoiar o Serviço Geológico da Bolívia em levantamentos geológicos dos terrenos pré-cambrianos, dentro do escopo do ACT para estudos em áreas limítrofes • Treinamento de um técnico da Guatemala, na SUREG/PA, entre os dias 25.11 e 06.12, em Geologia Social. • Visita do Vice-Presidente para o Brasil, da OURO MINAS Minerals Inc., do Canadá, acompanhado do geólogo PAULO FRAGOMENI, dia 26.11, para conhecer a CPRM, como Serviço Geológico do Brasil e suas oportunidades minerais. • Visita do geólogo JOHN C. BALL, da Ball Explorations Ltda., do Canadá em 26 e 27.11, para aquisição de mapas e outras informações visando investimentos futuros no setor mineral brasileiro. • Visita à CPRM da Dr^a GWENDY B.M. HALL e do Dr. J. C. PELCHAT, do GSC para prestar consultoria técnica geoanalítica, ao LAMIN, entre os dias 27.11 e 03.12.96.
DEZEMBRO	<ul style="list-style-type: none"> • Viagem ao Nordeste, do consultor da PGW ROBERT SINCLAIR, acompanhado de L.M.F. Mourão entre os dias 02 e 12.12.96, para realizar trabalhos de campo relativos ao Projeto Mapas Aeroradiométricos do Brasil, no escopo do ACT entre a CPRM e o GSC. • Viagem ao Uruguai, entre os dias 02 e 06, dos geólogos JOSÉ LUIS FLORES MACHADO e RICARDO DA CUNHA LOPES, da SUREG-PA, para participar da 1a. Reunião da Equipe Executora do Mapa de Integração Hidrogeológica da Bacia do Prata e Áreas Adjacentes, no âmbito do MERCOSUL. • Visita de especialistas do CANMET - CANADÁ, DIANE LORENZATO, THOMAS P. HYNES e ROBERT HARGREAVES, acompanhados do Dr. GILDO DE ARAUJO SÁ CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE, do CETEM, no dia 10, para conhecer as atividades da CPRM. • Visita do Sr. PHILIP DUNCAN, 1º. Secretário Comercial da Embaixada da Austrália, no Chile, acompanhado da Sra. JÚLIA M. SILVA DIAS, analista de mercado do respectivo consulado, em S. Paulo, no dia 12, para conhecer as atividades da CPRM.

ASSUNI-LBVS/vlm

PR/ASSUNI - MISSÕES AO EXTERIOR (Primeiro Semestre de 1996)

PESSOAL	ÓRGÃO	PAÍS	MÊS	DURAÇÃO (Dias)	OBJETIVOS	INVESTIMENTO US\$	
						Ajuda de Custo	Passagens
A. Juarez M. Martins Samir Nahass	DRM DEPEX/DRC	CUBA	jan./fev.	07	Participar da II Reunião do Comitê Misto do Ajuste Complementar do Acordo de Cooperação Técnica Brasil-Cuba.	2,716	3,313
Jorge Eduardo Pinto Hausen Valter José Marques	DECIN/DRC NUGEMA	VENEZUELA	fevereiro	06	Participar das negociações finais e implantação de projeto binacional de ordenamento territorial e zoneamento ecológico-econômico da região de fronteira, a convite da OEA.	300	OEA
Luis Carlos da Silva*	SUREG-PA	AUSTRÁLIA	mar./out./96 *out./abr./97	180 180	Efetuar estudos geocronológicos no laboratório de geocronologia da Universidade de Western, Austrália, visando complementar pesquisas em sua tese de Doutorado "Sanduíche". Bolsa concedida pelo CNPq. Autorizada a permanência do geólogo na Austrália por mais 6 meses.	5,040	CNPq
José Guedes de Andrade	DEREM/DGM	CANADÁ	mar./abr.	15	Estudar e discutir com o GSC problemas relacionados à Economia da Pesquisa Mineral dentro do Processo de Globalização.	2,250	2,328
A. Juarez M. Martins Samir Nahass	DGM PR/ASSUNI	ARGENTINA	abril	4	Participar da 1a. Reunião de coordenadores das comissões temáticas de mineração e discutir propostas para execução de tarefas prioritárias à geologia e mineração no âmbito do MERCOSUL.	2,092	1,324
Carlos Otí Berbert	PR	ESTADOS UNIDOS	abril	6	Participar e compor a Delegação do MME no evento "Investing in the Americas'96", em Miami, visando atrair investimentos para o setor mineral brasileiro. Prevista montagem de um "STAND" para apresentar os serviços da CPRM.	1,980	2,277
Carlos Otí Berbert	PR	CHILE	maio	5	Participar e compor a Delegação do MME na 1ª Conferência Anual de Ministros de Mineração das Américas e participar da EXPOMIN'96.	1,210	1,060
Paulo César D'Ávila Fernandez	SUREG-SA	CANADÁ	maio	6	Promover intercâmbio técnico-científico com especialistas do GSC e da Universidade de Manitoba; participar do Simpósio sobre Mineralogia e Geoquímica dos Pegmatitos Graníticos promovido pela Mineralogical Association of Canada e Geological Association of Canada.	846	2,328
Edésio Maria Buenano Macambira	SUREG-BE	CANADÁ	jun./ago	50	Estudar e receber treinamento no GSC referentes a rochas ultrabásicas e prospecção de metais do grupo da platina.	2,500	2,336
A. Juarez M. Martins Samir Nahass	DGM PR/ASSUNI	ARGENTINA	junho	4	Participar da II Reunião de coordenadores das comissões temáticas de mineração objetivando, analisar os dados obtidos até o momento com relação à pesquisa mineral no âmbito do Mercosul.	2,092	1,324
Ricardo da Cunha Lopes Inácio Medeiros Delgado Antônio de Souza Leal	SUREG-PA SUREG-SA SUREG-BH	ARGENTINA	junho	4	Participar da II Reunião Técnica sobre a elaboração do Mapa de Integração Geológica, Metalogenética e Hidrogeológica das Bacias do Paraná e do Prata.	2,916	1,326

PR/ASSUNI - MISSÕES AO EXTERIOR (Segundo Semestre de 1996)

Folha 02

Carlos Oti Berbert Sabino O.C. Loguércio Maria Glícia da N. Coutinho Edilton José dos Santos Miguel Souza Ernesto Von Sperling Eduardo Camosatto José Marco H. Soares	PR DEGEO/DGM DEGEO/DGM SUREG-RE SUREG-MA SUREG-BH SUREG-PA/DGM SUREG-BH	CHINA	jul./ago.	16	Participar do XXX Congresso Internacional de Geologia, proferir palestras e divulgar os trabalhos da CPRM como Serviço Geológico do Brasil, através da montagem de um "stand" na GEOEXPO'96.	26,333	18,384
Cassio Roberto da Silva Gilmar Jose Rizzotto	DEGET/DHT REPO	BOLÍVIA	ago./set.	20	Prestar assessoria e apoiar o Serviço Geológico da Bolívia em levantamentos geológicos dos terrenos pré-cambrianos, dentro do escopo do ACT para estudos em áreas limítrofes. Ônus limitado.	1,890	1,092
Ana Cláudia Viero	SUREG-PA	ALEMANHA	set./96-jan./98	457	Curso especializado na área de gestão urbano-industrial patrocinado pelo Governo da República Federal Alemã. Com ônus limitado.	-	2,948
Vitório Orlandi Filho	SUREG-PA	ARGENTINA	outubro	10	Proferir palestra no XIII Congresso de Geologia da Argentina sobre o PROTEGER-RS. Divulgar os projetos de geologia ambiental da CPRM. Efetuar pesquisas conjuntas com especialistas argentinos sobre Planejamento Urbano e Territorial.	952	332
Rômulo Simões Angélica	SUREG-BE	ALEMANHA	out./nov.	38	Receber treinamento "on the job" quando realizará análises químicas e mineralógicas de rochas sedimentares zeolíticas provenientes da Bacia do Parnaíba. Com ônus limitado.	CAPES	CAPES
Samir Nahass Ricardo Cunha Lopes Inácio Medeiros Delgado	PR/ASSUNI SUREG/PA SUREG/SA	URUGUAI	outubro	6	Participar da III Reunião da Equipe Técnica encarregada da Execução do Mapa Integrado - MERCOSUL. Discutir ações de Cooperação Técnica e execução de serviços com a Dirección Nacional de Minería y Geología de Uruguay.	2,646	1,326
Carlos A.G. Da Vinha João B.V. Dias Junior	DRI-Consultor DEGEP/DIGEOP	CUBA	novembro	12	Realizar junto a UGM e a ONRM, um diagnóstico e propor um trabalho conjunto de automatização de processamento, conservação e gestão da informação geológico-mineral de dados documentais e georeferenciados, de acordo com o Ajuste Complementar ao ACT em matéria de geologia e mineração, firmado entre o Brasil e Cuba.	2,400	3,380
Cassio Roberto da Silva Gilmar José Rizzotto	DEGET/DHT REPO	BOLÍVIA	nov./dez.	15	Prestar assessoria e apoiar o Serviço Geológico da Bolívia em levantamentos geológicos dos terrenos pré-cambrianos, dentro do escopo do ACT para estudos em áreas limítrofes. Ônus limitado.	1,350	1,092
José Luiz Flores Machado Ricardo da Cunha Lopes	SUREG/PA	URUGUAI	dezembro	05	Participar da I Reunião da Equipe Executora do Mapa de Integração Hidrogeológica da Bacia do Prata e Áreas Adjacentes, visando apresentar propostas; discutir o programa de atividades e a metodologia de trabalho a ser desenvolvida entre os representantes técnicos dos países componentes do MERCOSUL.	1,460	480
TOTAL	17	11		1046		60,973	46,650

ASSUNI-LBVS/vlm

efetuando datações geocronológicas de rochas provenientes de projetos em execução pela CPRM.

Em contrapartida, a nossa empresa ministrou cursos de geologia ambiental e treinamento "on the job" à 04 especialistas guatemaltecos.

Cabe ressaltar, no que diz respeito à prestação de serviços de consultoria técnica, que 02 especialistas vêm assessorando o SERGEOMIN em técnicas de mapeamento geológico e metalogenético e 02 outros prestaram consultoria à "Oficina Nacional de Recursos Minerales", de Cuba, em geoprocessamento.

Por outro lado, a CPRM recebeu consultoria do GSC, nas áreas de aerogeofísica, prospecção de ouro e de metais do grupo da platina, bem como em análises químicas.

No âmbito do MERCOSUL, a CPRM como integrante do Subgrupo SGT2, participou de Reuniões Temáticas de Mineração, Encontros de Cooperação dos Serviços Geológicos dos Países do Cone Sul e da coordenação e elaboração do Mapa de Integração Geológica, Hidrogeológica e de Recursos Minerais da Bacia do Prata e Adjacentes.

Durante o ano, 28 técnicos, provenientes de 18 unidades da Empresa, participaram de missões em 11 países diferentes, conforme discriminamos:

UNIDADES	TÉCNICOS	PAÍSES
PR	1	Chile, China, USA
PR/ASSUNI	1	Argentina, Cuba, Uruguai
DGM	1	Argentina, Cuba
DGM/DEREM	1	Canadá
DGM/DEGEO	2	China
DGM/DEGEO/SUREG-SA	1	Argentina, Uruguai
DGM/DEGEO/SUREG-PA	1	China
DRI/DERID	1	Venezuela
DRI/DERID/DIMARK	2	China
DRI/DEGEP/DIGEOP	2	Cuba
DHT/DEGET	2	Bolívia, Venezuela
SUREG-BE	2	Alemanha, Canada
SUREG-BH	1	Argentina
SUREG-MA	1	China
SUREG-PA	6	Alemanha, Argentina, Austrália, Uruguai
SUREG-RE	1	China
SUREG-SA	1	Canadá
REPO	1	Bolívia

Confirmando a opinião dos analistas internacionais de que a Ásia e a América Latina são as regiões que mais crescem no mundo atual, o Brasil, como um todo, tem sentido a influencia da abertura de seu mercado.

No setor mineral, em particular, pode-se notar o interesse despertado nos investidores estrangeiros em relação ao nosso potencial, o que atesta o considerável número de delegações estrangeiras recebidas pela CPRM no exercício de 1996 .

Visitaram a CPRM no Rio de Janeiro e em algumas Superintendências Regionais as delegações estrangeiras da Alemanha, Austrália, Bolívia, Canadá, Chile, China, Coréia, Cuba, Equador, Estados Unidos, Guatemala, Guiana, México, Portugal, Rússia, Tanzânia, Togo, Uruguai e Venezuela, totalizando 32 delegações de 19 países, objetivando principalmente conhecer suas atividades e o potencial mineral do Brasil, e em menor escala, prestar assessoria técnica, firmar acordos ou participar de reuniões das comissões de coordenação dos atos internacionais vigentes, bem como realizar estudos relacionados a projetos de interesses comuns.

Apresentamos, em anexo, os quadros resumos de todas atividades internacionais implementadas pela CPRM no decorrer de 1996, coordenadas por esta ASSUNI.