



RELATÓRIO DE VIAGEM

Geólogo José Eduardo do Amaral
SUREG-PA

Aconteceu em Santiago – Chile, nos dias 21 e 22 de março de 2007 a Conferência Internacional “Avanzando Hacia Nuevas Regulaciones Minero Ambientales” sob os auspícios dos SERNAGEOMIN – JICA (Servicio Nacional de Geología e Minería de Chile e Agência de Cooperação Internacional do Japão).

A saída do Brasil pela TAM deu-se por Florianópolis com conexão em São Paulo, no dia 20 de março, com chegada em Santiago na madrugada do dia 21. A saída de Santiago deu-se no dia 24 de março, até São Paulo com conexão para Florianópolis, e chegada também em 24 de março. Os custos de passagem, traslado e hotel em Santiago foram cobertos pela JICA, e a conferência aconteceu no Radisson Hotel em Santiago.

O encontro técnico versou principalmente sobre o controle ambiental e remediação de minas exauridas e abandonadas, e as experiências de diversos países latino-americanos no tema. Além do Brasil, estiveram presentes representantes da Argentina, Bolívia, Equador, Paraguai, Peru, México, Chile e Banco Mundial.

O geólogo da SUREG-PA, José Eduardo do Amaral, apresentou o trabalho “EVOLUÇÃO AMBIENTAL DE MINAS ABANDONADAS OU PARALISADAS NO BRASIL”, quando foram relatadas as experiências levadas a efeito pela CPRM na Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera Catarinense, mormente no cadastro de bocas de minas de carvão abandonadas, áreas degradadas pela mineração de carvão e ações para o fechamento das minas abandonadas e recuperação de áreas degradadas, além do mapeamento de cursos d’água contaminados por efluentes ácidos de minas. Na oportunidade foi exposto que a Região Carbonífera de Santa Catarina foi considerada, através do Decreto 85.206 de 25/09/80 – 14ª Área Crítica Nacional para Efeitos de Controle da Poluição da Qualidade Ambiental. Desta maneira foi então detalhada a política oficial brasileira para a mineração e suas ações no controle do meio ambiente, bem como a participação eficaz da CPRM no processo, visando dotar de informações confiáveis o *Comitê Gestor para a Recuperação Ambiental da Bacia Carbonífera de Santa Catarina*, no qual tomam parte o MME, MMA e o MCT.

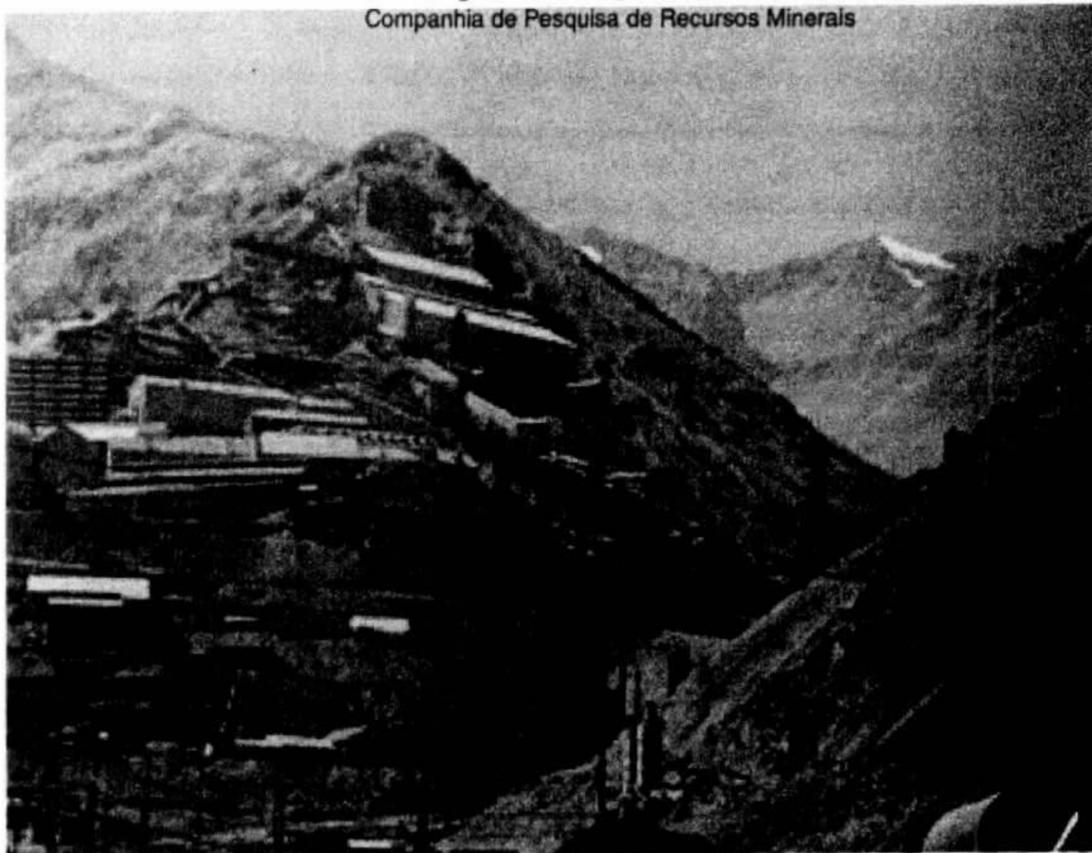


Água Ácida de Mineração de Carvão



Mina de Carvão Abandonada com Drenagem Ácida

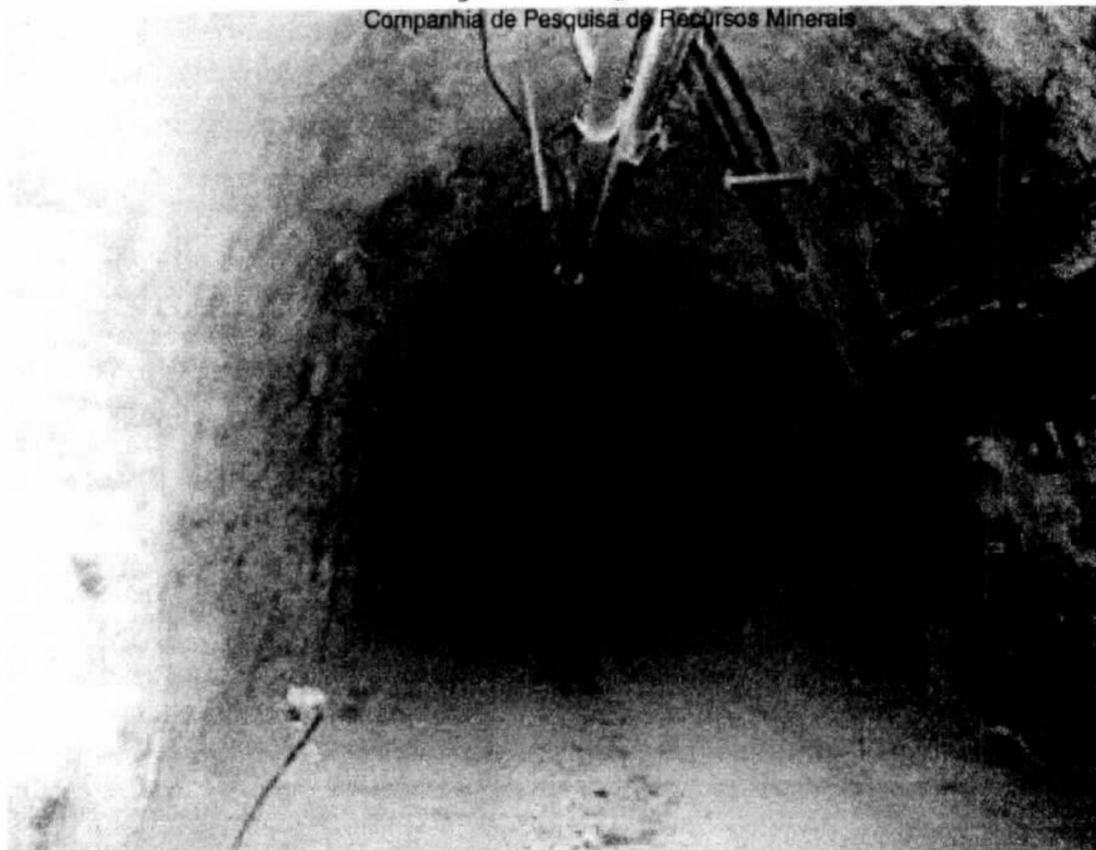
O SERNAGEOMIN, juntamente com a estatal chilena CODELCO ofereceram uma visita técnica à Mina El Teniente, maior mina subterrânea de cobre do mundo, onde após uma detalhada exposição, foi mostrado o método de lavra do cobre-pórfiro *in situ*, equipamentos envolvidos, processo de beneficiamento do minério e metalurgia final do cobre.



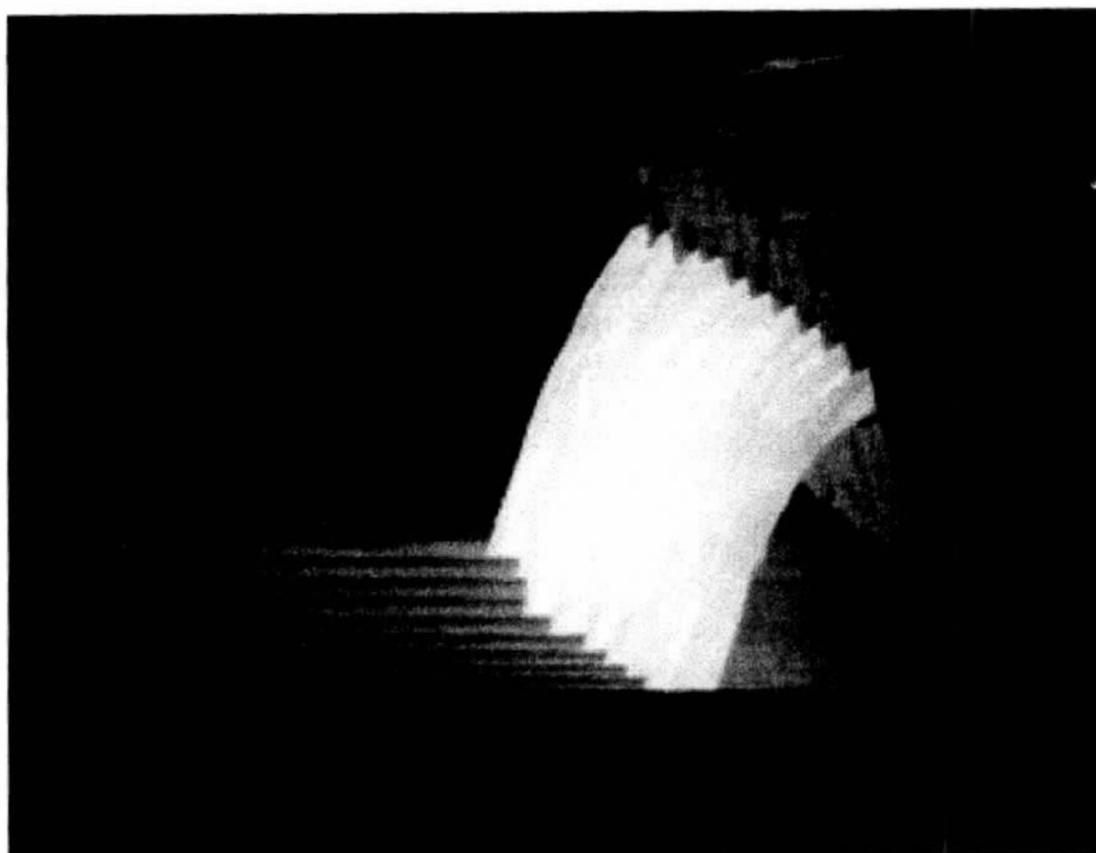
Mina El Teniente



Equipamentos de Mineração Subterrânea



Galeria da Mina El Teniente



Metalurgia do Cobre em El Teniente



Lingoteira de cobre

Criciúma, 15 de abril de 2007
Géol. José Eduardo do Amaral