

MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA

Secretaria de Geologia, Mineração
e Transformação Mineral
CPRM – Serviço Geológico do Brasil

RELATÓRIO DE VIAGEM A CUBA

José Leonardo Silva Andriotti





SUMÁRIO

I - INTRODUÇÃO.....	1
II - OBJETIVO DA VIAGEM.....	1
III - PROGRAMA DA VIAGEM.....	1
IV - DESCRIÇÃO E ANÁLISE DOS ASSUNTOS TRATADOS.....	3
V - CONCLUSÕES.....	4
VI - RECOMENDAÇÕES.....	4
VII - AGRADECIMENTOS.....	4
VIII - ANEXOS.....	5

1 - Cópia do Diário Oficial da União autorizando a viagem a Cuba
2 - Documento gerado pela equipe do Projeto

I – Introdução

Conforme publicado no Diário Oficial da União do dia 28 de junho de 2007, número 123, Seção 2, ISSN 1677-7050 (anexo 1), José Leonardo Silva Andriotti (autor do presente relatório), Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento da Superintendência Regional de Porto Alegre da CPRM - Serviço Geológico do Brasil, foi autorizado a viajar a Cuba no período compreendido entre 7 e 20 de julho de 2007 para, juntamente com os técnicos cubanos envolvidos no Projeto ***Utilización de la Geoestadística para la Clasificación de Recursos y Reservas Minerales en Cuba***, iniciar as atividades do mesmo. O presente relatório informa os resultados desta viagem, que se deu nos prazos estipulados e em que se cumpriu integralmente o programa proposto para a mesma.

II – Objetivo da Viagem

O objetivo da viagem foi dar início às atividades do Projeto ***Utilización de la Geoestadística para la Clasificación de Recursos y Reservas Minerales en Cuba*** e discutir com a equipe técnica envolvida a forma de desenvolvimento do mesmo e a divisão das tarefas que comporão o produto que formará o relatório final. Neste Projeto foi escolhido um ativo mineiro cubano para aplicação de alguns métodos de avaliação mineira a serem estudados durante o desenvolvimento do Projeto, bem como definidos os países e comunidades cujos códigos de mineração serão estudados em detalhe e comparados visando ao aprimoramento técnico da equipe e à apresentação de sugestões de procedimentos a serem implementados em Cuba sobre este tema.

III – Programa da Viagem

O programa da viagem se iniciou com a recepção do autor do presente relatório no dia 8 de julho de 2007 no aeroporto de Havana (0,45 horas), e no dia 9 de julho foram iniciadas as atividades técnicas visando dar início ao Projeto, na sede da ONRM (Oficina Nacional de Recursos Minerales); pela ONRM a coordenação ficou a cargo do Dr. Iván Martínez Leyet, Director General da ONRM (Oficina Nacional de Recursos Minerales de Cuba) e os trabalhos técnicos a cargo de Mabel Perez Campos, José Arias del Toro, e dos técnicos Orlando Castro e Jorge Luis Lopez, ambos geólogos, este dois últimos incorporados à equipe técnica pela ONRM sem alteração de nenhum outro pressuposto do Projeto, apenas com o intuito de aumentar o número de técnicos cubanos para trabalhar com o tema-objetivo do Projeto, e pela parte brasileira, representando a CPRM, o autor do presente relatório de viagem.

No dia 9 de julho, segunda feira, houve uma reunião de trabalho pela manhã entre os componentes do Projeto e a administração da ONRM, e logo a seguir se iniciaram os trabalhos técnicos de discussão dos resultados a serem gerados e sobre a forma como os mesmos seriam inseridos no relatório final, bem como a divisão de tarefas entre os componentes da equipe.

Nos dias 10 a 18 de julho os trabalhos se concentraram na organização dos dados disponíveis, dividindo-os por temas e por países/comunidades dos quais provinham, com discussões técnicas e análise preliminar sobre os mesmos. Nestes dias se traçou as formas como serão desenvolvidos os trabalhos, estabelecendo-se a divisão das tarefas e os prazos em que as mesmas deverão estar concluídas, bem como a forma como os contatos entre os componentes da equipe se darão. O autor do presente deverá enviar para Cuba cópia de documentação adicional de que dispõe para Cuba para uso dos componentes cubanos do Projeto. Também fez parte desta etapa inicial a troca de bibliografia (digital e impressa) entre as partes brasileira e cubana, com vistas a formar um conjunto de materiais que servirão de base para o início do Projeto, conjunto este que deverá receber acréscimos durante o desenvolvimento dos trabalhos, por cópias de material em papel e por pesquisas na Internet.

Nestes dias foi elaborado documento preliminar sobre o qual se vai trabalhar durante o Projeto, promovendo acréscimos, atualizações e modificações que se fizerem necessárias até a conclusão dos trabalhos, em 2008. Este documento já contém muito material que fará parte do relatório final, devendo passar por tradução para o espanhol por parte dos técnicos cubanos.

No mesmo período foi feita a escolha dos ativos mineiros que servirão de exemplo para o relatório final, o que está denominado como estudo de caso.

No dia 19 de julho foram definidas as novas etapas do Projeto, e a Direção da ONRM apresentou ao autor do presente um resumo das atividades que desenvolve atualmente.

Foi gerado, pela equipe do Projeto, documento para ser apresentado à ONRM, à CPRM e à ABC, às duas últimas por meio deste relatório de viagem.

Na sexta feira, dia 20 de julho, pela manhã, o autor proferiu palestra sobre o estado da arte dos métodos de classificação de reservas, a pedido da direção da ONRM.

O término das atividades se deu no dia 20 de julho, sexta feira.



Equipe técnica do Projeto na sede da ONRM (Havana)

IV – Descrição e Análise dos Assuntos Tratados

Durante a estada em Havana se avaliou e se discutiu com os técnicos cubanos os temas que formam a base dos objetivos do Projeto, dividindo-se tarefas, traçando-se linhas orientativas para o desenvolvimento das atividades, e se fez a ordenação dos dados disponíveis até o momento, criando uma documentação base comum a todos os componentes do Projeto, e todos se comprometeram a buscar mais material técnico, sobretudo atualização, no tempo que segue. Definiu-se que se desenvolverá o relatório final com o material disponível, mas aberto até o final para receber, analisar e levar em conta qualquer fato novo sobre o tema que possa surgir até o momento do encerramento do Projeto. Neste aspecto o acompanhamento pela Internet será muito importante. Foram definidas atividades para todos os componentes do Projeto, e um cronograma de execução destas tarefas consta do anexo II.

Também nesta etapa se programou a ida de dois dos técnicos cubanos do Projeto ao Brasil, conforme previsto no programa aprovado para o mesmo, em estada que durará vinte e um dias, dos quais catorze serão passados em Porto Alegre, sede do membro brasileiro da equipe técnica do Projeto, e sete dias no Rio de Janeiro, onde está o Escritório Central da CPRM, onde serão acompanhados pelo autor do presente relatório. Em princípio esta viagem ao Brasil se dará entre os dias 18 de novembro e 7 de dezembro de 2007.

V – Conclusões

O encontro entre os membros da equipe técnica do Projeto resultou na programação detalhada, com divisão de tarefas, para o desenvolvimento do mesmo. Muito importante foi o avanço no conhecimento do tema, com trocas de experiências entre os participantes, com discussões já voltadas para a obtenção dos objetivos do Projeto.

VI – Recomendações

Recomenda-se envidar esforços para viabilizar a segunda etapa conforme previsto pela equipe do Projeto, e que consta do anexo II, com a vinda de dois técnicos cubanos ao Brasil em novembro do corrente ano, dentro do cronograma de execução e do orçamento aprovados para o Projeto.

VII – Agradecimentos

Agradecimentos muito especiais à CPRM pelo amplo apoio e incentivo dado ao autor para o início deste Projeto, aí lembrando, dentre muitos, a Presidência, na pessoa de Agamenon Sérgio Lucas Dantas e sua Assessoria para Assuntos Internacionais, representada por Maria Glícia Coutinho, à Diretoria de Relações Institucionais e Desenvolvimento, à qual está subordinado o autor do presente, representada por Fernando Pereira de Carvalho, à Superintendência Regional de Porto Alegre da CPRM, na qual está lotado o autor, representada pelo titular do cargo durante o desenvolvimento do Projeto, José Alcides Fonseca Ferreira, e ao SERAFI-Brasília.

Registramos nosso agradecimento especial à Agência Brasileira de Cooperação – ABC – que se manteve sempre solícita às demandas do Projeto, e também à Oficina Nacional de Recursos Minerales de Cuba – ONRM, pelo apoio prestado, na pessoa do Dr. Iván Martínez Leyet, Director General.

Por fim, um agradecimento especial aos colegas cubanos que fizeram parte da equipe técnica do Projeto, colegas Mabel Perez Campos, José Arias del Toro, Orlando Castro e Jorge Luis López, pelas discussões enriquecedoras sob o aspecto técnico e de alto nível pessoal e pela colaboração com o autor do presente relatório.

Porto Alegre / RS, 13 de agosto de 2007


JOSÉ LEONARDO SILVA ANDRIOTTI



VIII – Anexos

ANEXO I



30

ISSN 1677-7050

Diário Oficial da União - Seção 2

Nº 123, quinta-feira, 28 de junho de 2007

Ministério das Relações Exteriores

GABINETE DO MINISTRO

PORTARIA DE 22 DE JUNHO DE 2007

O MINISTRO, INTERINO, DAS RELAÇÕES EXTERIORES, no uso de suas atribuições e nos termos do artigo 34 da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, resolve:

Remover, ex officio, MARIANE BRAYO LEITE, Conselheira de Carreira de Diplomata do Quadro Especial do Ministério das Relações Exteriores, do Sacerdócio de Representação do Ministério das Relações Exteriores no Região Nordeste (ERENE) para o Sacerdócio de Representação do Ministério das Relações Exteriores em Minas Gerais (EREMINAS).

SAMUEL PINHEIRO GUIMARÃES

SECRETARIA-GERAL DAS RELAÇÕES EXTERIORES SUBSECRETARIA-GERAL DO SERVIÇO EXTERIOR DEPARTAMENTO DO SERVIÇO EXTERIOR DIVISÃO DO PESSOAL

PORTARIA Nº 496, DE 27 DE JUNHO DE 2007

O CHEFE, SUBSTITUTO, DA DIVISÃO DO PESSOAL DO MINISTÉRIO DAS RELAÇÕES EXTERIORES, de acordo com a Portaria de delegação de competência, publicada no Diário Oficial da União de 3 de setembro de 1993, e nos termos da Portaria Ministerial de 13 de agosto de 2005, publicada no Boletim de Serviço nº 157 de mesma data, resolve:

Designar ELER GERALDO DE OLIVEIRA, Assistente de Característica, classe A, padrão VII, do Quadro Permanente do Ministério das Relações Exteriores, SIAPE nº 6452647, para exercer o cargo em comissão na Coordenação-Geral de Privilegios e Imunidades (CGPI), código FG-2.

ALEXANDRE HENRIQUE SCULTORI DE AZEVEDO SILVA

ESCRITÓRIO FINANCEIRO EM NOVA IORQUE

PORTARIA DE 14 DE JUNHO DE 2007

O CHEFE DO ESCRITÓRIO FINANCEIRO EM NOVA YORK, no uso de suas atribuições, tendo em vista os termos do inciso IX, do artigo 10, e do artigo 13, da Instrução Normativa do TCU nº 12, de 24.04.96, e tendo em vista as demais normas legais e regulamentares pertinentes, resolve:

Designar o Conselheiro CLAUDIO JOSÉ DE CAMPOS como Encarregado do Setor Financeiro do Escritório Financeiro em Nova York.

GILBERTO COUTINHO PARANHOS VELLOSO

Ministério de Minas e Energia

GABINETE DO MINISTRO

DESPACHOS DO MINISTRO
Em 27 de junho de 2007

O MINISTRO DE ESTADO, INTERINO, DE MINAS E ENERGIA, tendo em vista o disposto no Decreto nº 1.387, de 7 de fevereiro de 1995, modificado pelos Decretos nºs 2.349, de 15 de outubro de 1997, e 3.025, de 12 de abril de 1999, resolve autorizar os seguintes encaminhamentos do País:

NOME: José Leonardo Silva Andreoli CARGO/FUNÇÃO: Geólogo/Gerente de Relações Institucionais e Desenvolvimento da Superintendência Regional de Porto Alegre ÓRGÃO CPRM PAIS DE DESTINO: Cuba FINALIDADE: Dar prosseguimento às atividades técnicas entre o CPRM e a "Oficina Nacional de Recursos Minerais" de Cuba, com base no Acordo Complementar ao Acordo de Cooperação Científica, Técnica e Tecnológica entre Brasil e Cuba, sob a coordenação da Agência Brasileira de Cooperação/ABC. PERÍODO: 07/07/2007 a 20/07/2007 TIPO DE AFASTAMENTO: Com duas ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: Artigo 1º, inciso IV.

NOME: Kaiser Gonçalves da Souza CARGO/FUNÇÃO: Classe de Divisão de Geologia Maranhá ÓRGÃO CPRM PAIS DE DESTINO: Jamaica FINALIDADE: Participar do XIII Sessão de Autoridade Internacional dos Fundos Maranhá. PERÍODO: 13/07/2007 a 21/07/2007 TIPO DE AFASTAMENTO: Com duas ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: Artigo 1º, inciso III.

NOME: Sergio Boudersky CARGO/FUNÇÃO: Assistente de Diretoria de Projetos Especiais e Desenvolvimento Tecnológico e Industrial ÓRGÃO ELETROBRÁS PAIS DE DESTINO: França FINALIDADE: Participar do Programa de Gestão Avançada que o Fundação Das Cereais realiza em parceria com o ISEAD - The European Institute of Business Administration. PERÍODO: 25/08/2007 a 09/09/2007 TIPO DE AFASTAMENTO: Com duas ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: Artigo 1º, inciso IV.

NELSON JOSÉ HUBNER MOREIRA
Interino

Ministério do Desenvolvimento Agrário

GABINETE DO MINISTRO

PORTARIA Nº 34, DE 27 DE JUNHO DE 2007

O MINISTRO DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO, no uso de competência que lhe confere o art. 87, parágrafo único, incisos I e IV, da Constituição Federal, resolve:

Art. 1º Designar o servidor CARLOS MÁRIO GUEDES DE GUEDES, para responder pelas atribuições e atividades do Núcleo de Estudos Agrários e Desenvolvimento Rural - NEAD.

Art. 2º Fica revogada a Portaria MDA nº 54, de 02 de junho de 2003, publicada no Diário Oficial da União de 03 de junho de 2003, que designou Caio Galvão de Faria, para responder pelas atribuições e atividades do Núcleo de Estudos Agrários e Desenvolvimento Rural - NEAD.

Art. 3º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

GUILHERME CASSEL

SECRETARIA EXECUTIVA

PORTARIA Nº 157, DE 27 DE JUNHO DE 2007

O SECRETÁRIO EXECUTIVO DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO, no uso de competência que lhe foi subdelegada pela Portaria nº 15, de 18 de fevereiro de 2005, publicada no Diário Oficial da União de 22 de fevereiro de 2005, resolve:

Exonerar LAUDEMIR ANDRÉ MÜLLER, CPF: 725.217.329-67, do cargo em comissão de Chefe de Assessoria, código DAS 101.4, de Assessoria Internacional e de Promoção Comercial, deste Ministério, a partir de 25 de junho de 2007.

MARCELO CARDONA ROCHA

INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA

PORTARIA Nº 135, DE 27 DE JUNHO DE 2007

O PRESIDENTE DO INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo Artigo 2º inciso VII, do Estatuto Regimental do INCRA, aprovado pelo Decreto nº 5.755, de 27 de março de 2006 e o art. 118, inciso XIII, do Regimento Interno, aprovado pela Portaria/MDA nº 69, de 19 de outubro de 2006, publicado no Diário Oficial da União de 20 de outubro de 2006, e CONSIDERANDO o conteúdo no art. 3º, inciso III, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações; CONSIDERANDO o conteúdo no tele-fax INCRA/SR/149/Nº 51, de 19 de junho de 2007; e CONSIDERANDO a necessidade de implantação de estradas vicinais, pedida permissão, no Projeto de Assentamento Paraná dos Mouens e Projeto de Assentamento Florestal Naval, ambos localizados no município de Rodrigues Alves/AC, conforme consta da Programação Operacional 2007, resolve:

Art. 1º DESIGNAR os servidores JONAS MOREIRA LOPES, Assistente de Administração, matrícula SIAPE nº 723895, MARCELO DE VASCONCELOS BORGES, Engenheiro Civil, matrícula SIAPE nº 1528815, JOAQUIM BUGÊNIO BEZERRA DIAS, Topógrafo, matrícula SIAPE nº 1082534 e SEBASTIÃO DA SILVA, Assistente de Administração, matrícula SIAPE nº 0723961 e GERCIANE ALVES DA SILVA, Auxiliar de Administração, matrícula SIAPE nº 727347, para, sob a presidência do primeiro e na condição de membros efetivos, constituir a Comissão Especial de Licitação, incumbida de promover Concurso Público, visando a contratação de firma especializada para implantação de estradas vicinais nos Projetos acima citados, objeto do processo administrativo INCRA/SR/149/Nº 54260.000/1192007-42.

Art. 2º Designar o servidor SEBASTIÃO DA SILVA, para substituir o Presidente da Comissão em seus impedimentos legais, eventuais e temporários;

Art. 3º Determinar a fiel observância ao disposto na Lei nº 8.666/93, normas e demais dispositivos e legislação pertinentes;

Art. 4º Determinar a Divisão de Administração da Superintendência Regional do Acre que assegure os meios necessários para execução dos trabalhos, prestando total apoio à Comissão ora constituída.

Art. 5º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ROLF HACKBART

DIRETORIA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA

PORTARIAS DE 27 DE JUNHO DE 2007

A DIRETORA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA DO INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo inciso XII, do artigo 114, do Regimento Interno deste Instituto, aprovado pela Portaria/MDA nº 69, de 19/10/06, publicada no Diário Oficial da União de 20 de outubro de 2006, resolve:

Nº 221- Declaram, a pedido, a contar de 14 de junho de 2007, de acordo com o inciso VIII, do artigo 22, da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, e vestíveis do cargo de Engenheiro Agrônomo, Classe A, Padrão I, ocupado por FERNANDO ALVES DE FREITAS, matrícula SIAPE nº 155203, em virtude de passar no cargo interinamente (Processo/INCRA/SR-25/Nº 54260.000/2007-91).

Nº 222- Declaram, a pedido, a contar de 21 de junho de 2007, de acordo com o inciso VIII, do artigo 22, da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, e vestíveis do cargo de Engenheiro Agrônomo, Classe A, Padrão I, ocupado por CARLOS EDUARDO PEREIRA WOLLMANN, matrícula SIAPE nº 155203, em virtude de passar no cargo interinamente (Processo/INCRA/SR-25/Nº 54260.000/2007-41).

EVÁ MARIA DE SOUZA SARDINHA

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL EM PERNAMBUCO

PORTARIA Nº 7, DE 29 DE MAIO DE 2007

SUPERINTENDENTE REGIONAL DE PERNAMBUCO, DO INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria INCRA/PR/Nº 649, de 08 de agosto de 2000, publicada no DOU de 09 de agosto de 2000, resolve:

Alterar os termos da Portaria INCRA/SR-25/Nº 14, de 04 de janeiro de 2007, publicada no Diário Oficial da União de 09 de janeiro de 2007, seção 2, que concedeu aposentadoria a LUIZ ALVES DA SILVA, para considerá-lo aposentado com fundamento no art. 40, inciso I, alíneas "a" e "b", da Constituição Federal nº 28, de 15 de dezembro de 1998, combinado com o art. 3º da Emenda Constitucional nº 41, de 31 de dezembro de 2003 (Processo/INCRA/SR-03/PR/Nº 54140.001237/2001-21).

FRANCISCO JOSÉ NASCIMENTO

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL NO RIO DE JANEIRO

PORTARIAS DE 22 DE MAIO DE 2007

O SUPERINTENDENTE REGIONAL DO INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA, NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria INCRA/PR/Nº 649, de 08 de agosto de 2000, publicada no Diário Oficial de 09 de agosto de 2000, resolve:

Nº 18- Alterar os termos da Portaria INCRA/DH/Nº 1080, de 30 de outubro de 1990, publicada no Diário Oficial de 31 de outubro de 1990, que concedeu aposentadoria ao servidor CARLOS FERDINANDO MIGNONE, para considerá-lo aposentado com fundamento no Art. 40, inciso III, alínea "a" da Constituição Federal, em sua redação original, combinado com o Art. 186, inciso I, parágrafo 1º da Lei 8.112 de 11 de dezembro de 1990, permeando também os demais termos do referido ato (Processo/INCRA/SR-07/Nº 5467-7).

O SUPERINTENDENTE REGIONAL DO INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA, NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria INCRA/PR/Nº 649, de 08 de agosto de 2000, publicada no Diário Oficial de 09 de agosto de 2000, resolve:

Nº 19- Alterar os termos da Portaria INCRA/DH/Nº 457, de 05 de julho de 1990, publicada no Diário Oficial de 06 de julho de 1990, que concedeu aposentadoria ao servidor ORLANDO TAVARES, para considerá-lo aposentado com fundamento no Art. 40, inciso III, alínea "a" da Constituição Federal, em sua redação original, combinado com o Art. 186, inciso I, parágrafo 1º da Lei 8.112 de 11 de dezembro de 1990, permeando também os demais termos do referido ato (Processo/INCRA/SR-07/Nº 23187-36).

O SUPERINTENDENTE REGIONAL DO INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA - INCRA, NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, no uso das atribuições que lhe são conferidas pela Portaria INCRA/PR/Nº 649, de 08 de agosto de 2000, publicada no Diário Oficial de 09 de agosto de 2000, resolve:

Nº 20- Alterar os termos da Portaria INCRA/DH/Nº 910, de 03 de outubro de 1995, publicada no Diário Oficial de 04 de outubro de 1995, que concedeu aposentadoria ao servidor JORGE DE CARVALHO, para considerá-lo aposentado com fundamento no Art. 40, inciso III, alínea "a" da Constituição Federal, em sua redação original, combinado com o Art. 186, inciso I, parágrafo 1º da Lei 8.112 de 11 de dezembro de 1990, permeando também os demais termos do referido ato (Processo/INCRA/SR-07/Nº 23207-09).

MÁRIO LÚCIO MACHADO MELO JÚNIOR

ANEXO II

PROYECTO DE COLABORACION CUBA BRASIL UTILIZACION DE LA GEOESTADISTICA PARA LA CLASIFICACION DE RECURSOS Y RESERVAS MINERALES EN CUBA

INICIO DEL PROYECTO: JULIO 2007

FIN DEL PROYECTO: JULIO 2008

PARTICIPANTES:

Dr. José Leonardo Andriotti

Ing. José Arias del Toro

Ing. Mabel Pérez Campos

Ing. Orlando Castro

Ing. Jorge Luís López

RESULTADOS FINALES

- Conjunto de recomendaciones y buenas practicas para el uso de la geoestadística en la estimación y clasificación de los Recursos y Reservas Minerales.
- Guía metodológica donde se describan los procedimientos para las estimaciones y la clasificación de recursos y reservas por diferentes métodos.
- Compendio y resumen de de los principales Códigos Internacionales de Clasificación de Recursos y Reservas, incluyendo los textos originales de los mismos como un Anexo.
- Resultados del Caso de Estudio. Propuesta Bloque O48.

ACTIVIDADES

- Elaboración y Redacción final del Compendio y Resumen de los principales Códigos Internacionales, con sus anexos.
Fecha de Terminación: Noviembre 2007
- Propuesta de diseño del CD con los materiales resultados del Proyecto.
Fecha: Diciembre 2007
- Estudio del Informe de los trabajos realizados en el Bloque O48 en el primer Proyecto. Preparación de la información para la realización de las pruebas.
Fecha de Terminación: Agosto 2007
- Diseño de las pruebas a realizar con el Caso de Estudio.
Fecha de Terminación: 15 Septiembre 2007
- Ejecución de pruebas en el Caso de Estudio
 - Primera Etapa Fecha Terminación: Diciembre 2007
 - Segunda Etapa Fecha Terminación: Abril 2008
- Visita de trabajo a Brasil.
Fecha: Noviembre 2007
- Redacción final de las recomendaciones y buenas practicas para el uso de la geoestadística en la clasificación de los Recursos y Reservas Minerales.
Fecha: Mayo 2008
- Redacción final de la Guía metodológica donde se describan los procedimientos para la clasificación de recursos y reservas por diferentes métodos geoestadísticos.
Fecha: Mayo 2008

- Elaboración del Informe Final y CD con los materiales elaborados en el Proyecto.
Julio 2008
- Conferencia divulgativa de los resultados del Proyecto.
Julio 2008