

**MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL**

CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL

RELATÓRIO DE VIAGEM AO EXTERIOR

Lima, Peru



VII Reunião de Trabalho para a Elaboração do Atlas Sul-Americano de Mapas de Risco de Desastres Ocasionados por Fenômenos Naturais

**Conselho de Defesa Sul-Americano - CDS
UNIÃO DAS NAÇÕES SUL-AMERICANAS - UNASUL**

Representantes do Serviço Geológico do Brasil

**Dr. Antônio Carlos Bacelar Nunes
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial**

**Jorge Pimentel
Chefe do Departamento de Gestão Territorial- DEGET/DHT**

**Hiran Silva Dias
Chefe da Divisão de Geoprocessamento – DIGEOP/DRI**

Novembro de 2017

RELATÓRIO DE VIAGEM AO EXTERIOR

Lima, Peru

SUMÁRIO

1. Introdução.....	01
2- Objetivos da viagem	02
3- Deslocamento e custeio da viagem.....	02
4. Países e comitivas participantes.....	04
5. Atividades desenvolvidas.....	05
6. Conclusões	07
7. Agradecimentos	07
8. Anexos	10
IA e IB – Ofício e Carta Convite	
II – Diário oficial	
III – Programa das atividades	
IV - Bilhetes de embarque	
V - Registro fotográfico	

1. INTRODUÇÃO

O presente relatório trata da participação do Serviço Geológico do Brasil, como integrante da delegação brasileira, na VII reunião de trabalho para a elaboração do *Atlas Sul-Americano de Mapas de Risco de Desastres Ocasionados por Fenômenos Naturais* do Conselho de Defesa Sul-Americano – CDS e União de Nações Sul-Americanas - UNASUL, que ocorreu na cidade de Lima, Peru, no período de 09 a 10 de novembro de 2017. A reunião contou com a participação de representantes dos Estados-Membro integrantes do CDS-UNASUL dos seguintes países: Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Colômbia, Equador, Peru, Uruguai e Venezuela.

A delegação brasileira foi composta pelo Comandante de Mar e Guerra - CMG (RM1) Hiran Pantaleão de Mello Alves da Subchefia de Operações da Chefia de Operações Conjuntas, líder da delegação do Brasil; pelo Dr. Antônio Carlos Bacelar Nunes, Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial do Serviço Geológico do Brasil; pelo Sr. Jorge Pimentel, Chefe do Departamento de Gestão Territorial, e pelo Sr. Hiran Silva Dias, Chefe da Divisão de Geoprocessamento da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais.

O Serviço Geológico do Brasil se fez representar na VII reunião do CDS-UNASUL em atendimento à Carta/41/SCOA/CAE/EMCFA-MD encaminhada, em 29 de setembro de 2017, pelo Almirante Ademir Sobrinho - Chefe do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas para o Secretário Geral da UNASUL, e ao Ofício 19805/SC-3.2/CHOC/EMCFA-MD de 02 de outubro de 2017, encaminhado pelo Vice-Almirante Chefe do Gabinete do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas Joése de Andrade Bandeira Leandro para o Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial do Serviço Geológico do Brasil (Anexo IA e IB).

Com base nesses documentos, e com o apoio da Assessoria de Assuntos Internacionais (ASSUNI) da CPRM, foram realizados todos os procedimentos internos necessários para a obtenção da autorização de viagem ao exterior. A autorização para o afastamento do País, dos integrantes do Serviço Geológico

do Brasil foi publicada no Diário Oficial da União no dia 03 de novembro de 2017, na seção 2, por determinação do Ministro de Minas e Energia, com enquadramento da viagem conforme o Art. 1º, inciso IV, do Decreto nº1.387/1995 (Anexo II).

2. OBJETIVOS DA VIAGEM

A viagem teve como objetivo a participação, como membros da comitiva brasileira, na ***VII Reunião de Trabalho para a Elaboração do Atlas de Sul Americano de Mapas de Risco de Desastres Ocasionalmente por Fenômenos Naturais***. A reunião do CDS/UNASUL teve por finalidade a apresentação das experiências na gestão de riscos e os avanços temáticos alcançados por cada um dos países responsáveis pelos temas: movimentos de massa, vulcanismo e tsunamis. A reunião teve, também, por finalidade a visita ao CENEPRED – *Centro Nacional de Estimativa, Prevenção e Redução de Riscos de Desastres* do Peru. Além de promover o aperfeiçoamento de medidas para a cooperação militar em ações humanitárias no âmbito da América do Sul e o intercâmbio de experiência nas questões relacionadas com a geração de mapas de risco de desastres naturais, de acordo com os processos correntes em cada País membro do CDS-UNASUL

O Serviço Geológico do Brasil tem integrado, desde 2013, a comitiva brasileira que participa das reuniões presenciais e por videoconferência o CDS-UNASUL para a elaboração do Atlas de Risco de Desastres na América do Sul, com base na sua destacada atuação no *Plano Nacional de Gestão de Riscos e Resposta a Desastres Naturais do Governo Federal*, onde tem a atribuição de elaborar a setorização de riscos de desastres de natureza geológica (movimentos de massa) e hidrológica, (enchentes, inundações e enxurradas). Subsidiando, desta forma, os membros do Ministério da Defesa do Brasil, integrantes do CDS-UNASUL, sobre os processos e metodologias em discussão.

3. DESLOCAMENTO E CUSTEIO DA VIAGEM PARA LIMA, PERU.

3.1 Deslocamento

A delegação do Serviço Geológico do Brasil iniciou a viagem a partir do Aeroporto Galeão, no dia 08 de novembro de 2017 às 05h45min, no voo AV920 da AVIANCA. A chegada ao aeroporto de Lima ocorreu por volta das 9h30min, onde a delegação da CPRM foi recepcionada pelo Diretor de Assuntos do CDS-UNASUL Coronel Força Aérea Peruana Marco Alexandro Pósito Luján, que providenciou o deslocamento para o Hotel Residencial da Associação Círculo Militar do Peru, onde todas as delegações participantes ficaram hospedadas. O líder da delegação brasileira CMG Hiran Pantaleão de Mello Alves, procedente de Brasília, chegou na cidade de Lima no final do dia 08 de novembro de 2017.

Na manhã do dia 09 de novembro de 2017, conforme previsto na programação do evento (Anexo III), ocorreu a recepção das delegações participantes e o início dos trabalhos. Os trabalhos da VI reunião do CDS-UNASUL foram realizadas nas próprias instalações da Associação Círculo Militar do Peru, e foram conduzidas pelo Diretor de Assuntos do CDS-UNASUL da delegação peruana, Coronel da Força Aérea Peruana Marco Alexandro Posito, com o apoio de técnicos do Centro Nacional de Prevenção e Redução de Desastres. As atividades da VII Reunião do CDS-UNASUL finalizaram na tarde do dia 10 de novembro de 2017.

A delegação do Serviço Geológico do Brasil retornou ao Brasil no dia 11 de novembro de 2017, às 20h30min, no voo AV921 da AVIANCA, partindo de Lima para o Rio de Janeiro, onde chegou no dia 12 de novembro de 2017, conforme bilhetes de embarque (Anexo IV).

3.2 Custeio das passagens aéreas, hospedagem e alimentação

O Serviço Geológico do Brasil arcou com os custos das passagens aéreas, hospedagem, alimentação e demais despesas do Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial, Sr. Antônio Carlos Bacelar Nunes, e do Chefe da Divisão de Geoprocessamento, Sr. Hiran Silva Dias.

O Ministério da Defesa arcou com a com as passagens aéreas do Chefe do Departamento de Gestão Territorial, Sr. Jorge Pimentel, e a delegação peruana, organizadora do evento, arcou com as despesas de hospedagem e alimentação.

4. PAÍSES E COMITIVAS PARTICIPANTES

Participaram da VII Reunião de Trabalho do CDS/UNASUL, além da equipe peruana, as delegações dos seguintes países membros:

Argentina

Dra. Silvia Esther Fontana – Diretora Nacional de Planejamento para Assistência em Emergências do Ministério da Defesa da Argentina;

Bolívia

Engenheiro Angel Martin Vargas Hauseen – Chefe do *Sistema Nacional de Alerta Temprana de Desastres* e Vice-Ministro de Defesa Civil da Bolívia

Brasil

Comandante de Mar e Guerra CMG (RM1) Hiran Pantaleão de MELLO ALVES da Subchefia de Operações, da Chefia de Operações Conjuntas; Dr. Antônio Bacelar, Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial do Serviço Geológico do Brasil; Jorge Pimentel – Chefe do Departamento de Gestão Territorial do Serviço Geológico do Brasil (CPRM); e Sr. Hiran Silva Dias, Chefe da Divisão de Geoprocessamento do Serviço Geológico do Brasil (CPRM).

Chile

Cientista Política Maria Paz Guerrty Droguett – Analista do Departamento América do Sul e Caribe, da Subsecretaria de Defesa do Chile; e Tenente Coronel Carlos Emilio Prado Casanova – Chefe do Departamento Geográfico do Instituto Geográfico Militar do Chile.

Colômbia

Coronel Forero Juan – Adido de Defesa e Naval;

Equador

Capitão de Navio Hugo Alvarez Romero – Adido de Defesa e Naval;

Paraguai

Sr. Edgar Lopez Jimenez – Diretor de Planos Operativos e Logísticos da Direção Geral de Defesa Civil do Paraguai

Venezuela

Contralmirante Franklin Reyes Nuñez – Adido de Defesa

5. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Dia 09 de novembro de 2017

Os trabalhos iniciaram na manhã do dia 09 de novembro de 2017 na Associação Círculo Militar do Peru sob a coordenação do Diretor de Assuntos do CDS-UNASUL, Cel. Marco Alexandro Pósito Luján. Após a abertura dos trabalhos e das boas-vindas aos participantes teve início, de acordo com a programação oficial da VI Reunião CDS-UNASUL, as apresentações técnicas e relatos dos avanços de cada país membro (Anexo III):

- Apresentação sobre as experiências em gestão das ações frente a um fenômeno natural;
- Apresentação sobre os avanços do Plano de Trabalho - Atlas Sul-Americano de Mapas de Risco pela equipe do CENEPRED;
- Contribuições desenvolvidas pelo Eixo Temático: movimentos em massa realizada pelo representante da Colômbia.

Após a apresentação do representante da Colômbia o geólogo Jorge Pimentel, do Serviço Geológico do Brasil, apresentou os avanços dos trabalhos de mapeamento de riscos geológicos e na elaboração das cartas de suscetibilidades aos movimentos de massa e inundações no Brasil. Foram apresentados, também, os avanços no desenvolvimento dos manuais técnicos para o mapeamento de perigo e risco geológico de acordo com a metodologia

preconizada no Projeto GIDES em desenvolvimento pela CPRM com a JICA (Agencia de Cooperação Internacional do Japão). Foram disponibilizados para consulta dos demais integrantes da reunião os textos preliminares do manual técnico elaborado pelo Serviço Geológico do Brasil, e anunciado que o software desenvolvido pela CPRM para a delimitação das áreas de perigo de deslizamentos que será disponibilizado para todos os interessados.

Finalizando a apresentação do Serviço Geológico do Brasil foi ofertado aos países membros do CDS-UNASUL curso de capacitação a ser ministrado pela equipe de instrutores da CPRM na metodologia de mapeamento de perigo e riscos geológicos.

- Apresentação pelo representante da Venezuela sobre as contribuições desenvolvidas pelo Eixo Temático: Secas e Incêndios Florestais;
- Apresentação a cargo da equipe chilena das contribuições desenvolvidas pelo Eixo Temático: Sismos / Tsunamis;
- Visita ao CENEPRED – Centro Nacional de Estimación, Prevenção e Redução de Riscos de Desastres do Peru

Após o almoço ocorreu o deslocamento das Delegações Nacionais as instalações do CENEPRED onde ocorreu uma reunião com os diretores do centro e visita às instalações. Nessa visita foi realizada a apresentação do uso das capacidades do sistema SIGRID que consiste no sistema integrador de dados geoespaciais desenvolvido pela equipe peruana.

Nessa ocasião o analista de sistemas Hiram Silva Dias da CPRM agendou reunião com a equipe técnica de desenvolvedores do sistema SIGRID para discutir questões técnicas para otimizar os procedimentos e a interoperabilidade entre os sistemas SID da CPRM e SIGRID.

Dia 10 de novembro de 2017

- Apresentação pelo representante do Equador das contribuições desenvolvidas pelo Eixo Temático: Vulcões;

- Apresentação pela equipe peruana das contribuições desenvolvidas pelo Eixo Temático: Risco a Inundações com a apresentação da metodologia de mapeamento;

- Elaboração dos Cronogramas por Eixo Temático e exposição por cada delegação sobre a componente oferta de capacitação presencial / virtual.

- Finalizando a VII Reunião do CDS-UNASUL ocorreu a elaboração conjunta da Ata e posteriormente a assinatura pelos líderes das delegações participantes.

- Encerramento do evento pelo coordenador dos trabalhos Coronel Força Aérea Peruana Marco Alexandro Pósito.

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A VII reunião do CDS-UNASUL alcançou plenamente os objetivos propostos e possibilitou que a delegação do Serviço Geológico do Brasil apresentasse os avanços na metodologia de mapeamento de perigo e risco, possibilitando, também, o oferecimento de capacitação técnica nessa área de conhecimento aos técnicos dos países membros do projeto, além da disponibilização do texto preliminar do manual técnico de mapeamento. A reunião no CENEPRED possibilitou também o contato direto entre a equipe desenvolvedora do sistema integrado de dados da CPRM – SID, com a equipe de desenvolvedores do sistema SIGRID do CENEPRED, para ajustes metodológicos e ampliação mútua dos sistemas e tipos de dados ora disponibilizados pelo Brasil.

A reunião possibilitou a disseminação dos avanços nos eixos temáticos realizados pelos países responsáveis e a integração entre os integrantes das delegações nacionais.

Importante destacar as considerações emitidas pelo líder da delegação brasileira CMG (RM1) Hiran Pantaleão de Mello Alves, em relatório interno do Ministério da Defesa, parcialmente reproduzido abaixo, que abordou os aspectos positivos do evento, e da participação e contribuição do Serviço Geológico do Brasil para com o bom resultado alcançado na VII Reunião do CDS-UNASUL.

- *A recepção e o apoio prestados às delegações estrangeiras pela Delegação Peruana foram excelentes.*
- *A seleção dos assuntos e o desencadeamento da agenda da reunião tornaram a reunião fácil de conduzir e facilitaram atingimento dos objetivos.*
- *Todos os países que se fizeram representar e são responsáveis por seus eixos temáticos, fizeram apresentações dos aspectos particulares de seus países e solicitaram colaboração dos demais países membros.*
- *A participação dos representantes da CPRM, destacando o Sr. Jorge Pimentel e Sr. Hiran Dias, contribuíram de maneira particular para elevar o nome do Brasil no fórum. A participação do Sr. Antônio Bacelar conferiu maior importância à delegação Brasileira, sendo elogiada muitas vezes durante o evento.*
- *A hospedagem das delegações no próprio círculo militar facilitou sobremaneira a condução dos trabalhos.*
- *Importante também a participação do CPRM, uma vez que é o órgão nacional que realiza as pesquisas e desenvolve o mapa nacional de riscos de desastres.*

7. Agradecimentos

Agradecemos ao Exmo. Sr. Fernando Bezerra de Sousa Coelho Filho, Ministro de Estado de Minas e Energia; ao Exmo. Sr. Vicente Lobo, Secretário de Geologia, Mineração e Transformação Mineral; e ao Diretor Presidente da

CPRM, Sr. Esteves Colnago, pela autorização para a participação do Serviço Geológico do Brasil na comitiva brasileira presente na *VII Reunião de Trabalho para a Elaboração do Atlas de Sul Americano de Mapas de Risco de Desastres Ocasionados por Fenômenos Naturais*.

Agradecemos, também, a toda delegação peruana pela excelente condução da reunião, e aos demais integrantes das comitivas dos países membros do CDS-UNASUL, e em especial aos diretores e técnicos do CENEPRED.

A delegação do Serviço Geológico do Brasil encaminha o seu agradecimento para toda a equipe do Ministério da Defesa atuante no Grupo de Trabalho elaboração do Atlas Sul-Americano de Mapas de Risco de Desastres Naturais causados por Fenômenos Naturais-CDS/UNASUL por viabilizar a participação do geólogo Jorge Pimentel, custeando as despesas com a passagem aérea. Esse apoio foi fundamental, pois possibilitou, num momento de restrições orçamentárias e financeiras, que o Serviço Geológico do Brasil tivesse condições de ampliar o número de participantes na VII reunião do CDS-UNASUL com inclusão do Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial, e do Chefe da Divisão de Geoprocessamento.

Agradecemos, também, à ASSUNI, na pessoa da Dra. Maria Glícia da Nóbrega Coutinho, e toda a sua equipe, pela orientação e encaminhamento dos documentos e aspectos legais exigidos para a efetivação da viagem.

Rio de Janeiro, 14 de dezembro de 2017

Dr. Antônio Carlos Bacelar Nunes
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial

Jorge Pimentel
Chefe do Departamento de Gestão Territorial- DEGET/DHT

Hiran Silva Dias
Chefe da Divisão de Geoprocessamento – DIGEOP/DRI

Anexos

Anexo IA – Ofício e Carta Convite

Carta nº 41/SCOA/CAE/EMCFA-MD

Brasília, 29 de setembro de 2017.

A Sua Excelência o Senhor

Dr. HORÁCIO CHIGHIZOLA

Secretário Pro Tempore do Conselho de Defesa Sul-Americano

Azopardo 250 – C.P. (C1 107ADB)

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Assunto: Indicações do Brasil para a atividade GT III do Plano de Ação 2017

Senhor Secretário,

1. *Em atenção à Circular nº 1157-2017, dessa Secretaria pro Tempore, informo a Vossa Excelência que os representantes do Brasil para as atividades do “Grupo de Trabalho para a elaboração do Atlas Sul-Americano de Mapas de Risco de Desastres Naturais causados por Fenômenos Naturais”, atividade GT III do Plano de Ação 2017 do CDS, são os seguintes:*

a) CMG (RMI) Hiran Pantaleão de MELLO ALVES, correio eletrônico: hiran.alves@defesa.gov.br e tel.: +55 (61) 3312-8759; e

b) Sr. Jorge Pimentel, da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais (CPRM), correio eletrônico: jorge.pimentel@cprm.gov.br e tel.: +55 (21) 2295-0032.

2. *Solicito a Vossa Excelência encaminhar esta informação, por meio de carta, à delegação do Peru no Conselho de Defesa Sul-Americano.*

3. *Aproveitando a oportunidade para renovar protestos de elevada consideração, coloco à disposição de Vossa Excelência o Coronel Av ADRIANO da Silva Guedes, nos contatos +55 (61) 3312-4219 e adriano.guedes@defesa.gov.br, para quaisquer informações adicionais.*

Atenciosamente,

ADEMIR SOBRINHO

Almirante de Esquadra

Chefe do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas

Anexo IB – Ofício e Carta Convite



MINISTÉRIO DA DEFESA
ESTADO-MAIOR CONJUNTO DAS FORÇAS ARMADAS
Esplanada dos Ministérios – Bloco “Q” - 7º Andar
CEP 70.049-900 - Brasília-DF
protocolo.emcfa@defesa.gov.br

Ofício nº 19805/SC-3.2/SC-3/CHOC/EMCFA-MD

Brasília, 02 de outubro de 2017.

A Sua Senhoria o Senhor
ANTÔNIO CARLOS BACELAR NUNES
Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial - DHT
Serviço Geológico do Brasil - CPRM
Ministério das Minas e Energia
Setor Bancário Norte - SBN - Quadra 02, Asa Norte - Bloco H - Edifício Central Brasília
70040-904 - Brasília - DF

Assunto: **Elaboração do Atlas Sul-Americano de Mapas de Risco de Desastres ocasionados por fenômenos naturais**

Senhor Diretor,

1. Ao cumprimentar Vossa Senhoria, passo a tratar da elaboração do Atlas Sul Americano de Mapas de Risco de Desastres, ocasionados por fenômenos naturais, relacionado com a atividade "GT III do Plano de Ação 2017 do Conselho de Defesa Sul-Americano (CDS)".
2. Incumbiu-me o Chefe do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas de encaminhar a Carta nº 098-2017-MINDEF/VPD/B/i, de 17 de agosto de 2017, do Diretor de Relações Internacionais do Ministério da Defesa do Peru, e de convidar representante dessa Instituição para participar da Reunião do Grupo de Trabalho, a ser realizada em Lima-Peru, dias 09 e 10 de novembro.
3. Participo a Vossa Senhoria que as despesas com diárias e passagem ficarão a cargo desse Órgão.
4. Coloco à disposição o CMG (RM1) Mello Alves, nos contatos (61) 3312-8759, (61) 99353-5016 e hiran.alves@defesa.gov.br, para quaisquer informações adicionais.

Atenciosamente,

JOÉSE DE ANDRADE BANDEIRA LEANDRO
Vice-Almirante
Chefe do Gabinete do Estado-Maior Conjunto das Forças Armadas

12/13



DESPACHOS DO MINISTRO
Em 30 de outubro de 2017

O MINISTRO DE ESTADO DE MINAS E ENERGIA, tendo em vista o disposto no Decreto nº 1.387, de 7 de fevereiro de 1995, e no art. 7º, inciso IV, do Decreto nº 7.689, de 2 de março de 2012, resolve autorizar os seguintes afastamentos do País:

NOME: Maria Caíresse Aragão Martins. CARGO/FUNÇÃO: Chefe da Assessoria de Meio Ambiente. ÓRGÃO: SEMME. PAÍS DE DESTINO: Estados Unidos da América. FINALIDADE: Participar, a convite do Governo Americano, do "International Forum on Unconventional Gas Sustainability and the Environment - INFUSE", na West Virginia University. PERÍODO: 05/11/2017 a 11/11/2017. TIPO DE AFASTAMENTO: Com êxito. ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: art. 1º, inciso IV, do Decreto nº 1.387, de 1995.

NOME: Helena Cláudia de Almeida Coutinho. CARGO/FUNÇÃO: Chefe da Assessoria Especial de Relações Internacionais. ÓRGÃO: ASSINT/IME. PAÍS DE DESTINO: Estados Unidos da América. FINALIDADE: Acompanhar e assessorar o Senhor Ministro de Estado de Minas e Energia na 7ª Edição do CEO Forum. PERÍODO: 13/11/2017 a 16/11/2017. TIPO DE AFASTAMENTO: Com êxito. ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: art. 1º, inciso IV, do Decreto nº 1.387, de 1995.

NOME: Antonio Carlos Bacelar Nunes. CARGO/FUNÇÃO: Diretor de Hidrologia e Gestão Territorial. ÓRGÃO: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. PAÍS DE DESTINO: Peru. FINALIDADE: Participar do Fórum Plano de Ação - 2017, "Elaboracion del Atlas Suramericano de Mapas de Riesgo de Desastres Ocasionalmente por Fenómenos Naturales", promovido pelo Conselho de Defesa Sul-americano, da União das Nações Sul-americanas - UNASUL. PERÍODO: 08/11/2017 a 12/11/2017. TIPO DE AFASTAMENTO: Com êxito. ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: art. 1º, inciso IV, do Decreto nº 1.387, de 1995.

Em 1º de novembro de 2017

O MINISTRO DE ESTADO DE MINAS E ENERGIA, tendo em vista o disposto no Decreto nº 1.387, de 7 de fevereiro de 1995, e no art. 7º, inciso IV, do Decreto nº 7.689, de 2 de março de 2012, resolve autorizar os seguintes afastamentos do País:

NOME: João Vicente de Carvalho Vieira. CARGO/FUNÇÃO: Diretor do Departamento de Política de Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural. ÓRGÃO: SPM/ME. PAÍS DE DESTINO: Estados Unidos da América. FINALIDADE: Participar, a convite do Governo Americano, do "International Forum on Unconventional Gas Sustainability and the Environment - INFUSE", na West Virginia University. PERÍODO: 05/11/2017 a 11/11/2017. TIPO DE AFASTAMENTO: Com êxito. ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: art. 1º, inciso IV, do Decreto nº 1.387, de 1995.

NOME: Leandro Donisetti Bognicini. CARGO/FUNÇÃO: Coordenador-Geral de Reserva, Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural. ÓRGÃO: SPM/ME. PAÍS DE DESTINO: Estados Unidos da América. FINALIDADE: Participar, a convite do Governo Americano, do "International Forum on Unconventional Gas Sustainability and the Environment - INFUSE", na West Virginia University. PERÍODO: 05/11/2017 a 11/11/2017. TIPO DE AFASTAMENTO: Com êxito limitado. ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: art. 1º, inciso IV, do Decreto nº 1.387, de 1995.

NOME: Hirán Silva Dias. CARGO/FUNÇÃO: Chefe da Divisão de Geoprocessamento. ÓRGÃO: Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM. PAÍS DE DESTINO: Peru. FINALIDADE: Participar do Fórum Plano de Ação - 2017, "Elaboracion del Atlas Suramericano de Mapas de Riesgo de Desastres Ocasionalmente por Fenómenos Naturales", promovido pelo Conselho de Defesa Sul-americano, da União das Nações Sul-americanas - UNASUL. PERÍODO: 08/11/2017 a 12/11/2017. TIPO DE AFASTAMENTO: Com êxito. ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: art. 1º, inciso IV, do Decreto nº 1.387, de 1995.

FERNANDO COELHO FILHO

PORTARIA Nº 430, DE 1º DE NOVEMBRO DE 2017

O CHEFE DE GABINETE, SUBSTITUTO, DO MINISTRO DE ESTADO DE MINAS E ENERGIA, no uso da competência outorgada pela Portaria MME nº 384, de 3 de outubro de 2017, e tendo em vista o que consta do Processo nº 48300.003811/2017-61, resolve:

Art. 1º Efetivar o exercício da empresa pública com assistência reconhecida, abaixo indicada, lotada neste Ministério.

Empregada: KÁTIA SALUSTIANO DA SILVA
Matrícula SIAPE: 1677353
Emprego: Colaborador de Dados I
Para: Ministério da Defesa / Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção de Amazônia - CENSIPAM
Para: Polícia Civil, Portaria nº 05, de 1º de Julho nº 8.113/2009.

AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA

PORTARIA Nº 4.782, DE 17 DE OUTUBRO DE 2017

O DIRETOR-GERAL DA AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, no uso de suas atribuições regimentais, de acordo com a deliberação da Diretoria, tendo em vista o disposto no art. 7º, inciso VI e no art. 9º, do Regimento Interno, aprovado pela Portaria nº 349, de 28 de novembro de 1997, do Ministério de Minas e Energia, e com o que consta no Processo nº 48300.005460/2017-76, resolve:

Art. 1º Autorizar o afastamento do País, na forma do disposto no Decreto nº 1.387, de 07 de fevereiro de 1995, com a nova redação dada pelo Decreto nº 2.349, de 15 de outubro de 1997, aos servidores:

NOME: Renato Hidaki Taniguchi de Morais. CARGO/FUNÇÃO: Técnico Administrativo. ÓRGÃO: Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL. PAÍS DE DESTINO: Espanha. FINALIDADE DO AFASTAMENTO: Participação no XXII Congresso Internacional del CLAD sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública. PERÍODO: 12/11/17 a 18/11/17, inclusive trânsito. TIPO DE AFASTAMENTO: com êxito. ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: Art. 1º, inciso IV.

NOME: Francisco José Pereira da Silva. CARGO/FUNÇÃO: Superintendente de Administração e Finanças. ÓRGÃO: Agência Nacional de Energia Elétrica - ANEEL. PAÍS DE DESTINO: Espanha. FINALIDADE DO AFASTAMENTO: Participação no XXII Congresso Internacional del CLAD sobre la Reforma del Estado y de la Administración Pública. PERÍODO: 12/11/17 a 18/11/17, inclusive trânsito. TIPO DE AFASTAMENTO: com êxito. ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: Art. 1º, inciso IV.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

ROMEU DONIZETE RUFINO

CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS S/A

DESPACHO DO PRESIDENTE

Em 1º de novembro de 2017

O PRESIDENTE DA CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS S.A. - ELETRORAS, no exercício da competência subdelegada pela Portaria do Ministério de Minas e Energia - MME nº 143, de 2 de abril de 2008 (D.O.U. de 3 de abril de 2008), e tendo em vista o disposto no Decreto nº 1.387, de 7 de fevereiro de 1995, modificado pelos Decretos nº 2.349, de 15 de outubro de 1997, e 3.025, de 12 de abril de 1999, resolve autorizar os afastamentos do País a seguir:

Os empregados da ELETRONUCLEAR viajam ao exterior conforme detalhado a seguir: No período 06 a 26/11/17, com destino a Rússia, RODRIGO FERNANDES MACHADO, engenheiro, participará do "Wano Peer Review", Avaliação de Segurança Operacional na usina de Kuro, visando objetiva troca de experiência entre especialistas da área de manutenção. No período 07 a 11/11/17, com destino a Argentina, DANIEL CORRÊA DE GUANA, físico; e DIOGO BALIZA MAIA, engenheiro, participarão do evento "Risk Spectrum User Meeting" visando o desenvolvimento e manutenção de projetos APS - Análises Probabilísticas de Segurança para Angra 1 e 2. Tipo de afastamento: com êxito limitado. ENQUADRAMENTO DA VIAGEM: Artigo 1º, inciso IV.

WILSON FERRERA JUNIOR

COMPANHIA DE PESQUISA DE RECURSOS MINERAIS

DESPACHO DO DIRETOR-PRESIDENTE

O Diretor-Presidente da Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM, no uso de suas atribuições legais, resolve autorizar o afastamento do país do Senhor JORGE PIMENTEL, Geólogo, Pesquisador em Geociências e Chefe do Departamento de Gestão Territorial da Companhia de Pesquisa e Recursos Minerais - CPRM, para viajar ao Peru, no período de 08 a 12 de novembro de 2017, com êxito limitado, para participar do fórum Plano Ação 2017 "Elaboracion del Atlas Suramericano de Mapas de Riesgo de Desastres Ocasionalmente por Fenómenos Naturales". Promovido pelo Conselho de Defesa Sul-americano (CDS), da União das Nações Sul-americanas (UNASUL) a realizar-se em Lima, Peru, no período de 09 a 10 de novembro de 2017.

ESTEVES PEDRO CONALGO
Interno

Ministério do Desenvolvimento Social

Nº 440 - Nomear a servidora ROSELI ROSSI STOICOV, CPF nº 918.063.349-91, para exercer o cargo em comissão de Coordenador-Geral, código DAS 101.4, da Coordenação-Geral de Execução de Acordos de Cooperação Técnica, da Diretoria de Cooperação Técnica, da Secretaria-Executiva, desta Ministério.

Nº 447 - Designar o servidor MARCO ANDRÉ DE OLIVEIRA PEDRO GARBELOTTI, Matrícula SIAPE nº 2283091, CPF nº 172.617.698-59, para exercer a Função Comissionada do Poder Executivo do Assessor, código FCPE 102.4, da Secretaria-Executiva, desta Ministério, encerrando-o do cargo que atualmente ocupa.

Nº 448 - Nomear a servidora MARIANA HELCIAS CORTES GONZAGA SAGASTUME, Matrícula SIAPE nº 2568868, CPF nº 700.456.151-87, para exercer o cargo em comissão de Gerente de Projeto, código DAS 101.4, da Secretaria-Executiva, desta Ministério, encerrando-o do cargo que atualmente ocupa.

O MINISTRO DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL, em conformidade com o art. 3º do Decreto nº 8.811, de 26 de julho de 2016, e tendo em vista o que dispõe o Decreto nº 8.949, de 29 de dezembro de 2016, e, ainda, consoante a Lei nº 13.341, de 29 de setembro de 2016, resolve:

Nº 450 - Nomear a servidora MÁRCIA ELIZA DE SOUZA, Matrícula SIAPE nº 3.357.635, CPF nº 332.088.469-91, para exercer o cargo em comissão de Subprocurador-Chefe, código DAS-101.4, da Procuradoria Federal Especializada junto ao Instituto Nacional do Seguro Social, ficando anexada do cargo que atualmente ocupa.

OSMAR GASPARINI TERRA

PORTARIA Nº 451, DE 1º DE NOVEMBRO DE 2017

O MINISTRO DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL, em conformidade com o Decreto nº 8.811, de 26 de julho de 2016, e tendo em vista o disposto no art. 33, inciso VIII da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990, e, ainda, considerando o que consta dos autos do Processo SEI nº 71000.063015/2017-83, resolve:

Art. 1º - Declarar vago o cargo de Analista Técnico de Políticas Sociais, código da vaga nº 910956, ocupado pela servidora NATÁLIA DA SILVA PESSÓA, Matrícula SIAPE nº 2046897, a contar de 19 de outubro de 2017, em virtude de posse em outro cargo inacumulável.

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

OSMAR GASPARINI TERRA

DESPACHOS DO MINISTRO

Em 1º de novembro de 2017

O MINISTRO DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL, no uso da competência que lhe foi delegada pelo Decreto nº 1.387, de 7 de fevereiro de 1995, modificado pelos Decretos nº 2.349, de 15 de outubro de 1997, e nº 3.025, de 12 de abril de 1999, resolve:

Autorizar o afastamento do País de ONOFRE DE OLIVEIRA, Assessor da Presidência do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, para participar da IX Reunião Ordinária do Comitê Técnico da Organização Ibero-Americana de Seguridade Social, a realizar-se em Madrid, Espanha, nos dias 7 e 8 de novembro de 2017. O afastamento do servidor ocorrerá no período de 5 a 9 de novembro de 2017, inclusive trânsito, com êxito para o INSS conforme o Processo nº 35000.001432/2017-79.

Autorizar o afastamento do País de ALBERTO CARLOS FREITAS ALFREY, Coordenador-Geral de Gerenciamento do Pagamento de Benefícios do Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, para participar da IX Reunião Ordinária do Comitê Técnico da Organização Ibero-Americana de Seguridade Social, a realizar-se em Madrid, Espanha, nos dias 7 e 8 de novembro de 2017. O afastamento do servidor ocorrerá no período de 5 a 9 de novembro de 2017, inclusive trânsito, com êxito para o INSS conforme o Processo nº 35000.001432/2017-79.

O MINISTRO DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL, no uso da competência que lhe foi delegada pelo Decreto nº 1.387, de 7 de fevereiro de 1995, modificado pelos Decretos nº 2.349, de 15 de outubro de 1997, e nº 3.025, de 12 de abril de 1999, resolve:

Autorizar o afastamento do País de JOANA ANGÉLICA DE OLIVEIRA, Matrícula SIAPE nº 0894296, Gerente da Agência de Previdência Social Acordos Internacionais Belo Horizonte/SG, para participar da Segunda Reunião de Negociação referente ao Acordo Bilateral de Previdência Social entre Brasil e Índia, a realizar-se em Nova Délhi, Índia, no período de 13 a 17 de novembro de 2017. O afastamento do servidor ocorrerá no período de 10 a 16 de novembro de 2017, inclusive trânsito, com êxito para o Instituto Nacional do Seguro Social - INSS, conforme o Processo nº 35000.001387/2017-52.

Autorizar o afastamento do País de SAULO FRANCISCO DE

Anexo III – Programa das Atividades

Quinta-feira 10 de novembro:

HORA	ATIVIDADES
08:00-08:30	Acreditação das Delegações Nacionais
08:30-08:45	Palavras de boas-vindas a cargo do Diretor de assuntos do CDS-UNASUL da delegação Peruana, Cel Força Aérea Peruana Marco Alexandro Pósito Luján
08:45-09:00	Foto Oficial
09:00-09:30	Coffee Break
09:30-10:45	Experiências em gestão das ações frente a um fenômeno natural
10:45-11:15	Apresentação sobre os avanços do Plano de Trabalho - Atlas Sul-Americano de Mapas de Risco: CENEPRED
11:15-11:45	Contribuições desenvolvidas pelo Eixo Temático: movimentos em massa, país responsável: Colômbia
11:45-12:15	Contribuições desenvolvidas pelo Eixo Temático: Secas e Incêndios Florestais, país responsável: Venezuela
12:15-12:45	Contribuições desenvolvidas pelo Eixo Temático: Sismos / Tsunamis, país responsável: Chile
12:45-13:30	Almoço
13:30-14:15	Traslado das Delegações Nacionais as instalações do CENEPRED
14:15-15:45	Início da visita às instalações do CENEPRED – Apresentação e uso das capacidades do SIGRID
15:45-16:30	Retorno das Delegações Nacionais ao Centro de Convenções
16:30-17:00	Recepção de boas-vindas às Delegações Nacionais

Sexta-feira 10 de novembro:

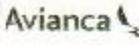
HORA	ATIVIDADES
08:30-09:00	Contribuições desenvolvidas pelo Eixo Temático: Vulcões, país responsável: Equador
09:00-09:30	Contribuições desenvolvidas pelo Eixo Temático: Risco a Inundações, país responsável: Peru
09:30-10:00	Coffee Break
10:00-11:00	Elaboração dos Cronogramas por Eixo Temático
11:00-12:00	Exposição por cada Delegação sobre a componente oferta de capacitação presencial / virtual.
12:00-13:00	Leitura da Ata
13:00-14:00	Almoço
14:00-15:00	Assinatura da Ata
15:00-16:00	Encerramento – Palavras a cargo do Vice-Ministro de Política para a Defesa

Anexo IV - Bilhetes de embarque

Recibo de bilhete eletrônico		Código de reserva:	L4MJTH	Check My Trip								
		Data de emissão:	06 NOVEMBRO 17	Bagagem								
		Empresa Emissora:	AVIANCA									
		Cnpj:	33712837/000627									
		Bilhete:	134-6547402171									
Passageiro	MR Baecelar Nunes Antonio Carlos (ADT)	Agência	BBTUR VIAGENS E TURISMO LTDA AV. ALMIRANTE BARROSO NR. 52 18A CENTRO CEP-20031-001 RIO DE JANEIRO 21 3374-6800 57683043 n S362									
		Telefone										
		IATA										
		Website										
		Agente										
												
Itinerário												
De	Para	Voo	Classe	Data	Partida	Chegada	Estado	NVA(2)	NVD(3)	Último horário	Bagagem (4)	Assento
Wednesday 08 November 2017												
RIO JANEIRO GIG	LIMA	AV0520	L	08Nov	06:45	09:15	OK				1PC	20D
Operado por	TRANS AMERICAN AIRLINES		Base Tarifa	Comercializado por		LEA00TIG		AVIANCA				
Equipment	Airbus Industrie A320-100/200		Duration	05:30 (Non Stop)								
Flight Meal	Dinner Breakfast, Snack or brunch											
Saturday 11 November 2017												
LIMA	RIO JANEIRO GIG	AV0521	H	11Nov	21:30	05:45	OK	11Nov			1PC	07D
Operado por	TRANS AMERICAN AIRLINES		Base Tarifa	Comercializado por		HECOORIG		AVIANCA				
Equipment	Airbus Industrie A320-100/200		Data da chegada	+1								
Flight Meal	Dinner											
<small>(1) OK = confirmado (2)NVA= Inválido antes de (3)NVD= Inválido depois de(4) Cada passageiro pode despachar bagagem gratuitamente sem qualquer custo adicional, como indicado acima na coluna de bagagem. No check-in deve apresentar um documento de identificação com fotografia.</small>												
Recibo												
Nome	: Baecelar Nunes Antonio Carlos Mr (ADT)											
Número do Bilhete	: 134 6547402171											
Taxa de Câmbio	: 3.292 BRL											
Forma de pagamento	: CASH											
Cálculo da Tarifa	: RIO AV LIM250.00AV RIO605.00NUC855.00END ROE1.000000											
Tarifa Aérea	: USD 855.00											
Tarifa Equiv Paga	: BRL 2814.66											
Taxa	: BRL 114.79BR	BRL 49.380Y	BRL 101.19HW									
Valor Total	: BRL 3080.02											
Empresa Emissora e data	: AVIANCA 06Nov17											
Reatrlp(4)oe(5)Endosso(s)	: /C1 REFUND FEE APPLIES/ CHANGE FEE APPLIES AND PLUS FARE DIFF/NON END /C2 FULLY REFUND CHNG FEE/ FARE DIF MAY APPL/NONEND											
<small>The fare that applies on the date of purchase is only valid for the entire itinerary and the specific travel dates mentioned on the ticket.</small>												

Recibo de bilhete eletrônico		Código de reserva:	L2HPHL	Check My Trip								
		Data de emissão:	06 NOVEMBRO 17	Bagagem								
		Empresa Emissora:	AVIANCA									
		Cnpj:	33712837/000627									
		Bilhete:	134-6547402170									
Passageiro	MR Silva Dias Hiran (ADT)	Agência	BBTUR VIAGENS E TURISMO LTDA AV. ALMIRANTE BARROSO NR. 52 18A CENTRO CEP-20031-001 RIO DE JANEIRO 21 3374-6800 57683043 n S362									
		Telefone										
		IATA										
		Website										
		Agente										
												
Itinerário												
De	Para	Voo	Classe	Data	Partida	Chegada	Estado	NVA(2)	NVD(3)	Último horário	Bagagem (4)	Assento
Wednesday 08 November 2017												
RIO JANEIRO GIG	LIMA	AV0520	L	08Nov	06:45	09:15	OK				1PC	17D
Operado por	TRANS AMERICAN AIRLINES		Base Tarifa	Comercializado por		LEA00TIG		AVIANCA				
Equipment	Airbus Industrie A320-100/200		Duration	05:30 (Non Stop)								
Flight Meal	Dinner Breakfast, Snack or brunch											
Saturday 11 November 2017												
LIMA	RIO JANEIRO GIG	AV0521	H	11Nov	21:30	05:45	OK	11Nov			1PC	11C
Operado por	TRANS AMERICAN AIRLINES		Base Tarifa	Comercializado por		HECOORIG		AVIANCA				
Equipment	Airbus Industrie A320-100/200		Data da chegada	+1								
Flight Meal	Dinner											
<small>(1) OK = confirmado (2)NVA= Inválido antes de (3)NVD= Inválido depois de(4) Cada passageiro pode despachar bagagem gratuitamente sem qualquer custo adicional, como indicado acima na coluna de bagagem. No check-in deve apresentar um documento de identificação com fotografia.</small>												
Recibo												
Nome	: Silva Dias Hiran Mr (ADT)											
Número do Bilhete	: 134 6547402170											
Taxa de Câmbio	: 3.292 BRL											
Forma de pagamento	: CASH											
Cálculo da Tarifa	: RIO AV LIM250.00AV RIO605.00NUC855.00END ROE1.000000											
Tarifa Aérea	: USD 855.00											
Tarifa Equiv Paga	: BRL 2814.66											
Taxa	: BRL 114.79BR	BRL 49.380Y	BRL 101.19HW									
Valor Total	: BRL 3080.02											
Empresa Emissora e data	: AVIANCA 06Nov17											
Reatrlp(4)oe(5)Endosso(s)	: /C1 REFUND FEE APPLIES/ CHANGE FEE APPLIES AND PLUS FARE DIFF/NON END /C2 FULLY REFUND CHNG FEE/ FARE DIF MAY APPL/NONEND											
<small>The fare that applies on the date of purchase is only valid for the entire itinerary and the specific travel dates mentioned on the ticket.</small>												

Anexo IV – Bilhetes de embarque

PASE DE ABORDAR/BOARDING PASS			
VOLETO/FLIGHT	EX. SALA/AT. GATE	PUERTA/GATE	ASIENTO/SEAT
AV920	05:45	C55	20D
 			
	NOMBRE/NAME PIMENTEL /JORGE MR		
ORIGEN/FROM RIO DE JANEIRO/GIG DESTINO/TO LIMA/LIM SALIDA/DEPARTURE 06:45	FECHA/DATE 08NOV RESERVA/BOOKING E CABINA/CABIN Y	PIMENTEL / JORGE AV920 08NOV RIO DE JANEIRO/GIG LIMA/LIM	
TIPO DE ABORDAJE: 20 MIT AVILES DE TALL OKI1346548247089		SECUENCIA/SEQUENCE 101 AGENT/CO AVSSCKK	
OPERADO POR/OPERATED BY: TRAFIC AEREOGAL ARIETRES			GRUPO/GRUP C
			WJPKGR IKT1346548247089

No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el despegue y el aterrizaje.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta altitud.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta velocidad.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta temperatura.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta humedad.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta presión.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta vibración.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta radiación.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación acústica.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación lumínica.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación térmica.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación química.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación biológica.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación radiactiva.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación electromagnética.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación atmosférica.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación hídrica.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación sonora.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación visual.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación olfativa.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación gustativa.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación táctil.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación auditiva.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación olfativa.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación gustativa.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación táctil.
 No se permite el uso de dispositivos electrónicos durante el vuelo en zonas de alta contaminación auditiva.

LIMITED RELEASE / RESPONSABILIDAD LIMITADA
 MAAN / MAANAVIATA AVIA
 MAAN / MAANAVIATA AVIA
 MAAN / MAANAVIATA AVIA

Top / Arriba
 Bottom / Abajo
 Side / Lateral
 End / Final
 End / Final

20:30 10D Y
PIMENTEL /
JORGE

AV921 11NOV

LIMA/LIM
RIO DE JANEIRO/GIG

WJPKGR
 YT1346548247089

Anexo V - Registro Fotográfico



Foto oficial da VII Reunião do CDS-UNASUL



Visita ao CENEPRED



Abertura dos trabalhos



Apresentação do Sistema SIGRID CDS-UNASUL no CENEPRED



Apresentação do Serviço Geológico do Brasil



Considerações finais na aprovação da ATA da VII reunião do UNASUL



Delegação brasileira na VII reunião do CDS-UNASUL



Dr. Bacelar recebe o certificado da VII reunião do CDS-UNASUL