

SEMINÁRIO DA ASSOCIAÇÃO DE SERVIÇOS DE
GEOLOGÍA Y MINERÍA IBEROAMERICANOS - ASGMI
Río de Janeiro, Brasil, 2 - 4 de julho de 2008

*PROJETO PARA A AVALIAÇÃO DOS
RECURSOS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM IBEROAMÉRICA:
DEINIÇÃO E DIRETRIZES*

ATA DE ACORDOS

Objetivo do seminário:

Definir o alcance e conteúdo de um projeto multinacional iberoamericano, de cooperação horizontal, orientado a avaliação dos recursos de água subterrânea, e estabelecer os acordos mínimos necessários para sua realização.

Antecedentes:

Conclusões da XIV Assembléia Geral Ordinária da Asociación de Servicios de Geología y Minería - ASGMI, celebrada no Centro de Formação da AECID em Cartagena de Indias, Colômbia, no dia 10 de abril de 2008. Nestas conclusões, expressadas na **DECLARAÇÃO DE CARTAGENA**, foi dito que os Serviços Geológicos membros de ASGMI manifestam:

- *“Sua vontade de realizar um programa iberoamericano de cooperação horizontal orientado a prover o conhecimento necessário para a “Avaliação dos recursos de águas subterrâneas de Iberoamerica, mediante o qual, sob a coordenação da ASGMI [...], se realizarão os estudos necessários para o conhecimento das águas subterrâneas mediante a realização de mapas, o inventário de aquíferos e avaliação, em quantidade e qualidade, dos recursos disponíveis, assim como para propor medidas para seu uso sustentável.”*
- *“Sua vontade de incluir no programa a realização de estudos que permitam la catalogação e proteção das águas minerais e termais, como recurso natural que contribui para o desenvolvimento econômico.”*
- *“Seu compromisso de articular esta iniciativa de maneira participativa e democrática com os atores institucionais e sociais vinculados à gestão, ordenação e investigação dos recursos hídricos em cada um dos países participantes no programa de cooperação”.*

Com estes objetivos e antecedentes, e com a participação no Seminário de representantes dos Serviços Geológicos de Argentina, Bolívia, Brasil, Chile, Costa Rica, Cuba, Equador, Espanha, México, Peru, República Dominicana e Venezuela, foram aprovados os seguintes acordos:

ACORDOS:

1. Dar inicio aos trabalhos para a realização de um Projeto de Cooperação Multinacional que permita a **Avaliação dos Recursos de Águas Subterrâneas em Iberoamérica. PCM-RASI.**
2. Adotar a página web de ASGMI (<http://asgmi.igme.es>), como foro de encontro, debate e intercâmbio de informação entre os membros dos diferentes grupos de trabalho.
3. Adotar o Sistema de Informação de Águas Subterrâneas - **SIAGAS**, desenvolvido pela CPRM-Serviço Geológico do Brasil, como *software* para o tratamento da informação geocientífica do projeto. Com este fim, se estabelecerão acordos entre CPRM-Serviço Geológico do Brasil e cada um dos Serviços Geológicos dos países participantes no projeto sob a coordenação de **María Glicia da Nóbrega Coutinho**, diretora do Departamento de Relações Internacionais da CPRM-Serviço Geológico do Brasil.
4. Estruturar o projeto nos seguintes “pacotes de trabalho”:
 - **Mapas temáticos** derivados dos mapas geológicos (litopermeabilidades, vulnerabilidade de aquíferos, etc.).
 - **Inventário de pontos de água** e de outra informação de interesse hidrogeológico.
 - **SIG e bases de dados associadas** para a implementação do **SIAGAS**. Carga de informação no Sistema e elaboração de produtos do projeto.
5. Criar a seguinte estrutura de gestão e coordenação do projeto:

Coordenadora geral do projeto

- Renate Wall, SERNAGEOMIN, Chile

Coordenadores de grupos de trabalho em seus respectivos Serviços Geológicos

- Omar Lapido, SEGEMAR, Argentina
- Iván Aviles, SERGEOTECMIN, Bolivia
- Fernando A.C. Feitosa, CPRM-Serviço Geológico do Brasil
- Mabel A. Pérez, ONRM, Cuba
- José Francisco Castro, DGGM, Costa Rica
- Rosa Troncoso, SERNAGEOMIN, Chile
- Marlon Ponce, SGE, Ecuador
- Vicente Fabregat, IGME, España
- Francisco Cafaggi, SGM, México
- Fluquer Peña, INGEMMET, Perú
- Santiago Muñoz, SGRD, República Dominicana
- Avilio Lavarca, INGEOMIN, Venezuela

Coordenadores regionais e de atividades

- Fernando A.C. Feitosa, CPRM-Serviço Geológico do Brasil
- Rosa Troncoso, SERNAGEOMIN, Chile

- Vicente Fabregat, IGME, España
- Francisco Cafaggi, SGM, México

Coordenadores do sistema de qualidade do projeto

- Mabel A. Pérez, ONRM, Cuba
- Fernando A. C. Feitosa, CPRM-Serviço Geológico do Brasil
- Vicente Fabregat, IGME, España
- Avilio Lavarca, INGEOMIN, Venezuela

6. Abordar um programa de capacitação em:

- Manejo do SIAGAS, a cargo da CPRM-Serviço Geológico do Brasil
- Cursos e encontros sobre hidrogeología básica, cartografia hidrogeológica e técnicas de apoio para a avaliação dos recursos hidrogeológicos. Para este fim se solicitará a colaboração da Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo - AECID.

7. Estabelecer os seguintes atos para as primeiras etapas do projeto:

Mapas temáticos

- Disponibilidade de mapas geológicos em formato digital.....dezembro 2008
- Tabelas de conversão de litologias em permeabilidades.....junho 2009

Coleta de informação de interesse hidrogeológico

- Inventário de fontes de informação hidrogeológica..... setembro 2008
- Estimativa do volume de informação hidrogeológica a tratar e
Início da coleta da mesmadezembro 2008

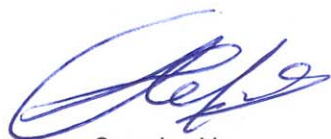
Implementação do SIAGAS (a partir do início de cada atividade)

- Definição de padrões e métodos de legendas, dados, etc..... 6 meses
- Implantação do SIAGAS nos Serviços Geológicos 6 meses
- Carga da informação e elaboração de mapas de litopermeabilidades..... 6 meses

8. Criar um grupo de trabalho para a redação dos Termos de Referencia do Projeto, e para a eventual solicitação de financiamento para instituições internacionais, integrado por:

- Renate Wall, SERNAGEOMIN, Chile
- Omar Lapido, SEGEMAR, Argentina
- Fernando A.C. Feitosa, María Antonieta Alcántara e Humberto J.T. Rabelo de Alburquerque, CPRM-Serviço Geológico do Brasil
- Mabel A. Pérez, ONRM, Cuba
- Vicente Fabregat, IGME, España
- Francisco Cafaggi, SGM, México

9. Iniciar de forma imediata os trabalhos para a execução dos objetivos firmados. Nesta etapa, cada Serviço Geológico assumirá sob seu encargo os custos derivados da implementação do projeto no âmbito de sua competência.




Omar Lapido
SEGEMAR, Argentina



Marlón R. Ponce
SCE, Equador



Ivan Avilés
SERGEOTECMIN, Bolívia



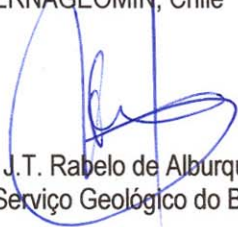
Vicente Fabregat
IGME, Escanha



Rosa Troncoso
SERNAGEOMIN, Chile



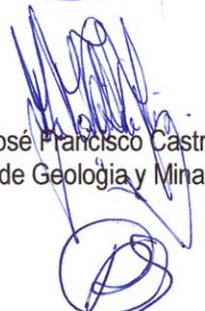
Francisco Cafaggi
SGM, México



Humberto J.T. Rabelo de Albuquerque
CPRM-Serviço Geológico do Brasil



Fluguier Peña
INGEMMET, Peru



José Francisco Castro
Diretor Geral de Geología y Minas, Costa Rica



Santiago J. Muñoz
SG, República Dominicana



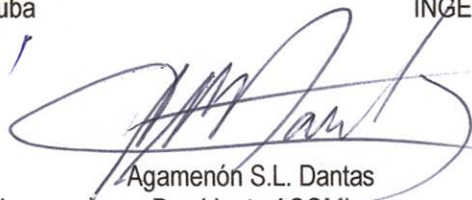
Mabel A. Pérez
ONRM, Cuba



Avilio Lavarca
INGEOMIN, Venezuela



Vicente Gabaldón
Unidade de Apoio ASGMI



Agamenón S.L. Dantas
Presidente ASGMI



Pedro Alcántara
Secretario Geral ASGMI

Rio de Janeiro, 4 de julho de 2008

Ata de acordos, em espanhol e português, do seminário da Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos - ASGMI, realizada na Sede de CPRM-Serviço Geológico do Brasil no Ríó de Janeiro de 2 a 4 de julho de 2008.