

**RELATÓRIO DE PARTICIPAÇÃO NA REUNIÃO DA
COMISSÃO DE HIDRÁULICA DE BARRAGENS DO ICOLD
HANOI, VIETNAM, MAIO 2010**

Geral

A comissão de Hidráulica de Barragens do ICOLD reuniu-se em Hanói, Vietnam, durante a manhã do dia 24 de maio de 2010.

Esta foi a segunda reunião da Comissão de Hidráulica na fase correspondente ao programa para desenvolver as tarefas relacionadas à preparação do boletim complementar ao Boletim 58 – 1987 – Spillway for Dams – como definido nos Termos de Referência estabelecidos pelo ICOLD quando foi concluída a fase anterior.

Participação na Reunião da Comissão

A lista mostrada a seguir indica os membros da Comissão de Hidráulica e sua presença ou ausência na reunião de Hanói.

| PAÍS | NOME DO PARTICIPANTE | P /A | OBSERVAÇÕES |
|---------------|---|------|-------------------------------|
| Brasil | B. P. MACHADO (Chairman) | P | |
| China | GUO JUN (Vice-Chairperson) | P | |
| Belgica | A. LEJEUNE (Chairman of Previous Phase) | P | |
| Alemanha | H. B. HORLACHER | P | |
| Venezuela | A. MARCANO | A | Ausência Justificada |
| Suécia | A. WORMAN | P | |
| Portugal | C. MATIAS RAMOS | A | Ausência Justificada |
| Canadá | T. NZAKIMUENA | A | Ausência Justificada |
| Austrália | B. WARK | P | |
| Suiça | A. SCHLEISS | P | |
| Paquistão | A. BASHIR | A | Representado por H.J.Afridi |
| Índia | SIBA PRASAD SEN | A | Ausência Justificada |
| França | B. TAQUET | P | |
| Noruega | H.M. KJELLESVIG | A | Ausência Justificada |
| Coréia | S. LEE | P | |
| Irã | C. FOULADI | A | Representado por M.R.Mivehchi |
| Japão | T. HINO | P | |
| África do Sul | D. I. VAN WYK | P | |
| Est. Unidos | S. HUI | P | Presença parcial |
| Bolívia | G. RODRIGUEZ ROCA | A | Ausência Justificada |
| Rep. Checa | J. HODAK | P | |

| Holanda | B. PETRY | A | |
|---------------|----------------------|------|----------------------------|
| PAÍS | NOME DO PARTICIPANTE | P /A | OBSERVAÇÕES |
| Est. Unidos | J. E. LINDELL | P | Participação cooptada |
| Irã | M. R. MIVEHCHI | P | Observador (repr. FOULADI) |
| Paquistão | H. J. AFRIDI | P | Observador (repr. BASHIR) |
| Irã | S. H. ESLAMI | P | Observador |
| África do Sul | C. RUITERS | P | Observador |

Agenda

A agenda proposta foi a seguinte:

1. Mensagem de boas-vindas do Chairman
2. Discussão e aprovação da proposta de agenda
3. Atualização da lista de participantes (membros efetivos e cooptados) e dos respectivos endereços de correio eletrônico
4. Revisão e aprovação das notas (ata) da reunião de Brasília
5. Discussão e aprovação da lista de conteúdo (índice de assuntos) do novo boletim:
 - a. Revisão dos objetivos e conceitos do boletim em função do TOR
 - b. Revisão e ajustes dos conteúdos propostos
 - c. Formulação e definição final do índice de assuntos do boletim
6. Revisão da lista de informações técnicas sobre vertedores, recebidas desde a última reunião (artigos técnicos, relatórios e informação geral) com eventual seleção de casos que possam ilustrar os assuntos do boletim:
 - a. Distribuição das informações aos membros da Comissão
 - b. Eventual apresentação oral de casos selecionados
7. Distribuição entre os membros da Comissão, das tarefas de preparação inicial de textos para compor o boletim.
8. Cronograma dos trabalhos antes da reunião de 2011.
9. Outros assuntos propostos pelos membros
10. Conclusão e encerramento da reunião pelo Chairman

Revisão e aprovação da ata da reunião de Brasília

Aprovada por unanimidade, sem comentários.

Formulação e definição final do índice de assuntos do Boletim

O Chairman da Comissão tinha preparado e enviado aos membros, anteriormente à reunião, uma proposição do índice de assuntos que devem compor o boletim a ser preparado pela Comissão. Esta proposição foi amplamente discutida e revisada pelos membros e consolidada na seguinte lista aprovada por todos:

1. INTRODUCTION
2. LARGE CAPACITY SPILLWAYS (defined as having a capacity of more than 20,000 m³/s and specific discharge larger than 130 m³/s/m)
3. HIGH HEAD SPILLWAYS
4. STEPPED SPILWAYS
5. LABYRINTH AND PK SPILLWAYS
6. TUNNEL, SHAFT AND VORTEX SPILLWAYS
7. DEBRIS AND HIGH SEDIMENT FLOW THROUGH SPILLWAYS
8. SPECIAL PROBLEMS OF SPILLWAYS IN VERY COLD CLIMATE
9. PHYSICAL AND MATHEMATICAL MODELING AS DESIGN TOOLS
10. STRATEGIES TO OBTAIN SAVINGS IN SPILLWAY DESIGN

Foi salientado que o Boletim a ser preparado não é um “livro texto” do tipo didático, e não deve ser encarado desta forma. O conteúdo do Boletim deve refletir a experiência acumulada nos diversos países em cada um dos temas que formam o conteúdo. De um modo geral as considerações devem ser ilustradas com casos concretos e estes descritos com figuras, desenhos e fotos, onde aplicável. Deve se procurar formular conclusões e recomendações baseadas nos casos bem sucedidos e salientar as lições apreendidas nos casos de insucesso.

Distribuição de tarefas entre os membros.

Foi decidido que cada capítulo terá um coordenador que preparará as minutas iniciais dos textos com base em dados e informações a serem coletadas pelos demais membros da Comissão. Os coordenadores prepararão as propostas de divisão dos capítulos em sub-itens. Os seguintes membros foram escolhidos coordenadores dos vários capítulos:

| CAPÍTULO | TEMA PRINCIPAL | COORDENADOR |
|----------|--------------------------------|--|
| 1 | INTRODUCTION | A ser designado mais tarde |
| 2 | LARGE CAPACITY SPILLWAYS | MACHADO |
| 3 | HIGH HEAD SPILLWAYS | GUO JUN |
| 4 | STEPPED SPILLWAYS | LEJEUNE |
| 5 | LABYRINTH AND PK SPILLWAYS | VAN WYK & TAQUET |
| 6 | TUNNEL, SHAFT AND VORTEX SPLWS | GUO JUN (provisório) |
| 7 | DEBRIS AND HIGH SEDIMENT FLOW | HORLACHER |
| 8 | VERY COLD CLIMATE | LEJEUNE (verificará trabalho anterior) |
| 9 | PHYSICAL AND MATH MODELING | LINDELL |
| 10 | STRATEGIES TO OBTAIN SAVINGS | FOULADI |

Foi enfatizado que todos os membros deverão obter, junto a organizações de suas áreas de influência, informações e dados de experiências reais, e deverão encaminhar aos coordenadores para inserção nos vários capítulos. Pretende-se que o Boletim realmente reflita a experiência atual e geral em todo o planeta.

Cronograma de trabalhos até a reunião de 2011.

A reunião de 2011 será realizada em Lucerne, na Suíça no início de junho de 2011. O seguinte cronograma de trabalho foi aprovado:

- i. Os coordenadores de capítulo devem preparar a itemização proposta para cada capítulo, e mandar aos membros da Comissão para comentários, até 31 de Agosto de 2010.
- ii. Comentários e observações dos membros devem ser enviados de volta aos coordenadores de capítulo, até 30 de Setembro de 2010.
- iii. Os coordenadores de capítulo devem comunicar-se e trocar informações com os demais membros da Comissão sobre as tarefas de seus capítulos entre Outubro de 2010 e Janeiro de 2011, de modo que todas as contribuições tenham sido recebidas pelos coordenadores até 31 de Janeiro de 2011.
- iv. Os coordenadores de capítulo devem preparar as minutas iniciais dos respectivos capítulos baseando-se nas contribuições recebidas, de modo que se disponha de uma primeira minuta até 31 de março de 2011.
- v. O Chairman da Comissão distribuirá a todos os membros a minuta inicial produzida, durante o mês de abril de 2011, de modo a permitir a discussão da mesma na reunião da Suíça no início de junho de 2011.

O Chairman solicitou que de toda troca de informação e correspondência entre os membros, seja encaminhada a ele uma cópia.

Outros assuntos.

1. O Prof. Lejeune, Chairman da fase anterior da Comissão de Hidráulica de Barragens, informou que o Boletim "Safe Passage of Floods larger than Design Flood" está concluído, foi aprovado pela Diretoria do ICOLD e completada sua tradução em Frances. Informou também que o Boletim sobre "Environmental Hydraulics" está em fase terminal e será enviado aos membros da Comissão para conhecimento e eventuais comentários finais.

2. O Chairman informou que recebeu de alguns membros novas informações sobre casos relevantes e enviará a todos os membros oportunamente.

Conclusão

O Chairman fez um sumário dos assuntos discutidos e das decisões tomadas nesta reunião, agradeceu os membros sua presença e expressou sua confiança no desempenho aprovado para os trabalhos previstos.

Curitiba, junho de 2010

B. P. Machado
Chairman da Comissão de Hidráulica de Barragens do ICOLD