

Comitês das Bacias Hidrográficas dos
Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 85ª Reunião Ordinária da
Câmara Técnica de Monitoramento
Hidrológico – CTMH**

Local: SAAE Atibaia/Atibaia - SP

Data :28/05/2010 - 10:00 h

Entidades Presentes	
ABCON	Alexandre L. Oliveira (T)
ASSEMAE	Paulo Tínel (T)
CETESB	Lucio Flávio Furtado Lima (T)
CIESP – DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	Cristiano Augusto Leonardo (T)
Consórcio PCJ	Alexandre L.A. Vilella (S)
DAAE Rio Claro	Almir Fernandes da Silva (S)
DAE Jundiá	Tânia Rita G. Ferraretto (T)
DAE Valinhos	Isabela Flora Trombetta (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Elenice Teixeira (S) Wagner Lucinda Barbosa (S)
FIESP	Roberto Mario Polga (S)
Foz do Brasil – Limeira	Alexandre Leite Oliveira (T)
Miracena Nuodex	Jorge Luiz P. Bertolotto (T)
P.M. de Piracaia	Ana Lúcia Watanabe (T)
REPLAN	Jorge Antonio Mercanti (T)
RHODIA	Maurício L. Janssen (T)
SAAE Atibaia	Dorival Hernandes (T) João Batista R. Jacomin (S)
SABESP	Nilzo René Fumes (S)
SANASA	Vladimir José Pastore (T) Sinézio Aparecido Toledo (S)
SEMAE Piracicaba	Wellington F.G. Gomes (T)
VIVERE	João Roberto Miranda (T)

(T)Titular (S)Suplente

Entidades Ausentes com justificativa
CENA/USP
DAE Santa Bárbara do Oeste
DAE Sumaré
IAC
P.M. de Campinas
SAA/APTA

Entidades Ausentes sem justificativa
ABCE
ABES SP
Ag Solve Monitoramento Ambiental
CPFL
E4 Eventos
PM Jaguariuna
PM Limeira
SIESP
SPAL FEMSA
UNESP/IGCE

Convidados	
Agência PCJ	Eduardo Leo
Clean	Neimar de Almeida
DAE Valinhos	Cláudia M. Cristofoli
SE - PCJ	Maria Luisa B. Palmieri
SEMAE Piracicaba	André O.Belleza

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 21/05/2010.

- **Abertura**

Inicialmente a Coordenação agradeceu ao SAAE de Atibaia, pela acolhida e deu início à reunião com a leitura da Ata da 84ª Reunião, que foi aprovada pelos presentes, sem alterações.

A seguir a coordenação solicitou uma inversão de pauta, para tratar inicialmente de dois itens de Outros Assuntos.

- **Outros Assuntos**

1. **Condicionantes para empreendimentos nas Bacias PCJ**

A representante da Secretaria Executiva do Comitê PCJ – Maria Luisa B. Palmieri, falou sobre a proposta do GT-Empreendimentos, de realizar oficinas técnicas de trabalho, nas diversas Câmaras Técnicas, com o objetivo de consolidar um conjunto de condicionantes para orientar na elaboração dos pareceres sobre os empreendimentos que são encaminhados pelo órgão licenciador para manifestação dos Comitês PCJ, uma vez que estes podem vir a causar impactos significativos nos recursos hídricos das bacias PCJ.

- Oficinas com as Câmaras Técnicas:

- a) Explicação da proposta (contexto e metodologia de preenchimento das fichas-consulta) - documento;

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

b) Divisão em grupos e preenchimento das fichas-consulta;

c) Recolhimento das fichas-consulta pela Secretaria relativas à educação ambiental;

Ao término das oficinas, a SE-PCJ fará a compilação dos dados e a versão preliminar do documento, que será submetido novamente às Câmaras Técnicas para apreciação/complementações, para que a SE tenha condições de elaborar então o documento final.

A proposta da Coordenação foi de que a oficina da CT-MH, fosse feita na próxima reunião.

2. Contratação Replan – Projeto Básico Barragens Jaguari e Camanducaia.

O Eng. Jorge, representante da Replan, fez um breve relato sobre o Termo de Referência, que está pronto e aguarda recomendações da CETESB, sobre os estudos ambientais.

A Coordenação submeteu a aprovação da CT-MH o Termo Referência apresentado, que foi aprovado pelos presentes “ad-referendum” delegando ao GT-Barragem as revisões finais e eventuais complementações. A expectativa é que o início dos trabalhos ocorra entre agosto e setembro/2010.

A Coordenação informou também, que o Consórcio Agência contratou uma empresa para avaliar os custos de desapropriação das áreas inundadas e que na última terça-feira, em reunião do GT-Barragem, foram apresentadas estimativas da ordem R\$ 100 milhões, que deverão ser comparados com os custos da Petrobrás de desapropriação de faixas para passagem de dutos.

Ressaltou ainda que de posse desses números e com o Projeto pronto é que serão feitas gestões junto ao Governo do Estado, para viabilizar os recursos necessários para a construção das barragens.

Foram feitos questionamentos em relação aos possíveis impactos na qualidade da água e o Engº Lúcio, representante da Cetesb informou que essa é uma das principais preocupações e que o TR está sendo avaliado pelo Departamento de Avaliação de Impacto – TA, responsável pela análise de barragens e que ao final deverá elaborar um documento com as recomendações do que será necessário fazer.

• Situação dos Mananciais

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 28/05/2010 – 7:20 h

Rio	Posto	Vazão (m ³ /s)
Atibaia	Atibaia	8,29
	Captação Valinhos	14,74
	Acima de Paulínia	20,81
Jaguari	Guaripocaba/	3,84
	Jaguariúna	12,60
	Camanducaia Dal Bo	11,71
	Usina Ester	(*)
	Jaguari na Foz	46,29
Piracicaba	Piracicaba	66,20

(*) Posto Usina Ester não está funcionando, ontem marcava 21,11 m³/s.

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 98,7% em 31/03/10, passou para 100,18% em 30/04/10, ou seja um incremento de 1,4% no mês de abril e hoje 28/05/2010, está em torno de 99,46%.

A Coordenação informou que ainda não recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE, com as vazões limites para Junho de 2010.

- Condições climáticas

Segundo o MCT/INPE/CETEC, não há previsão de chuvas para os próximos dias e a

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

temperatura deve ter uma queda brusca a partir do dia 1º de junho na região. (mínima em torno de 10°)

- Vazões PCJ/SABESP – Junho/2010:

A Coordenação propôs e o GT – Cantareira indicou as vazões máximas a serem vertidas em Junho/2010, que foram aprovadas pela CTMH:

- Valor máximo para **Q2 - até 6,00 m³/s** (Solicitada).

Entretanto, tendo em vista as informações do grupo, os volumes armazenados no Sistema Cantareira e as vazões atuais nas calhas dos rios Atibaia e Jaguari, para o **início do mês de Junho de 2010**, o GT-Cantareira, propõe que as descargas sejam:

Jaguari: 2,00 m³/s,

Cachoeira: 1,00 m³/s

Atibainha: 1,00 m³/s

Portanto, **Q2 = 4,00 m³/s**, o que foi referendado pela CT-MH.

A SABESP deverá manter o valor de **Q1 até 30,9 m³/s** para o mês de **Junho de 2010** (solicitada).

- Outros Assuntos (continuação)

3. Rede Telemétrica: Termo de Referência e Orçamento

O Termo de Referência da nova rede telemétrica, com o orçamento de R\$ 2.329.400,00 já foi encaminhado ao Fehidro, aguardando aprovação e definição do agente técnico.

A rede antiga existente possui 21 estações com medição de nível (quantidade), sendo 2 também com medição de qualidade e 1 com dados hidrometeorológicos.

A rede nova terá 30 estações, todas com medição de quantidade, sendo 15 também com medição de qualidade e 2 hidrometeorológicas.

Serão montadas salas de situação e acompanhamento dos dados, no DAEE e na Fundação Agência PCJ, com equipamentos e pessoal preparados para tomada de decisões em situações de emergência e outras.

4. Sugestão para o monitoramento e operação do Sistema Cantareira em caso de emergência - excesso de chuvas -, pelo Engº Civil Massao Okazaki:

O Engº Massao, voluntário sócio-ambiental e membro do Comdema de Jundiá, apresentou críticas à operação dos reservatórios do Sistema Cantareira ocorrida no período dez/2009 a mar/2010, tendo em vista as vazões liberadas para jusante, que causaram inundações em algumas localidades da Bacia PCJ, e para que a sua proposta seja conhecida, o Engº Massao se propôs a enviar à CTMH um *e-mail* contendo a proposta sugerida.

A Coordenação, logo que receber a proposta, a encaminhará à Sabesp para conhecimento e apreciação.

Não havendo mais nenhuma manifestação, a Coordenação agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião, cuja minuta de ata foi elaborada pela Engª. Elenice Teixeira, pelo Tecº Wagner Lucinda Barbosa e pela Coordenação.

ENGº ASTOR DIAS DE ANDRADE

Coordenador da CT-MH

Próxima Reunião

86ª Reunião Ordinária CT-MH

Data: 30/06/10 (quarta-feira) – 10:00 horas

RHÓDIA /Paulínia – SP

Contato: Maurício L. Janssen

Fone: (19) 3874-8764