

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

**Ata da 88ª Reunião Ordinária da
Câmara Técnica de Monitoramento
Hidrológico – CTMH
Data: 31/08/10 (terça-feira) – 10:00 horas
Consórcio PCJ Americana - SP**

| Entidades Presentes | |
|----------------------------|---|
| ABCON | Alexandre L. Oliveira (T) |
| ASSEMAE | Paulo Tínel (T) Luis Artime (S) |
| CENA/USP | Plínio Barbosa de Camargo (T) |
| CETESB | Lúcio Flávio Furtado Lima (T) |
| CIESP – DR Campinas | Jorge Antonio Mercanti (T) |
| Clean Environment | André Caramello (S) |
| Consórcio PCJ | Dalto Favero Brochi |
| DAE Jundiá | Tânia Rita G. Ferraretto (T) |
| DAE Santa Bárbara do Oeste | Célia Maria C. de Moraes (T) Alice Dalva Ramos (S) |
| DAE Sumaré | José Carlos Ricci (S) |
| DAE Valinhos | Rodrigo Basso (T) |
| DAEE | Astor Dias de Andrade (T) Elenice Teixeira (S) Wagner Lucinda Barbosa (S) |
| Foz do Brasil – Limeira | Alexandre Leite Oliveira (T) |
| IAC | Angélica Praela Pântano (T) |
| P.M. de Piracaia | Ana Lúcia Watanabe (T) |
| REPLAN | Jorge Antonio Mercanti (T) |
| Rhódia | Maurício Luis Janssen (T) |
| SAA/APTA | Angélica Praela Pântano (T) |
| SAAE Atibaia | João Batista R. Jacomin (S) |
| SABESP | Adilson Nunes Fernandes (T) Nilzo René Fumes (S) |
| SANASA | Vladimir José Pastore (T) Sinézio Aparecido Toledo (S) |
| SEMAE Piracicaba | Fábio Alexandre Bono (S) |
| SPAL FEMSA | Bruna A. Stracçalano (T) Rodolfo Franco (S) |
| VIVERE | José Roberto Miranda (T) |

(T)Titular (S)Suplente

| Entidades Ausentes com justificativa |
|--------------------------------------|
| DAAE Rio Claro |
| E4 Eventos |
| FIESP |
| PM Campinas |
| UNESP/IGCE |

| Entidades Ausentes sem justificativa |
|--------------------------------------|
| ABCE |
| ABES SP |
| Ag Solve Monitoramento Ambiental |
| CPFL |
| PM Jaguariuna |
| PM Limeira |

| |
|-------|
| SIESP |
|-------|

| Convidados | |
|------------------|---|
| ANA | Joaquim Gondim Márcio Nóbrega |
| Condema Jundiá | Massao Okazaki |
| DAEE DPO | Francisco Gusso Mário Nakashima |
| DAEE/SE – PCJ | Luiz Roberto Moretti |
| SEMAE Piracicaba | André Ometto Belleza Hugo Marcos Piffer Leme |

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 24/08/2010.

- Abertura

Inicialmente a Coordenação agradeceu ao Consórcio PCJ pela acolhida e deu início à 88ª Reunião da CT-MH, com a leitura da Ata da 87ª Reunião, que foi aprovada pelos presentes sem alterações.

- Situação dos Mananciais

- Vazão de alguns postos da Rede Telemétrica em 31/08/2010 – 6:20 h

| Rio | Posto | Vazão (m³/s) |
|------------|--------------------|--------------|
| Atibaia | Atibaia | 6,19 |
| | Captação Valinhos | 10,79 |
| | Acima de Paulínia | 10,10 |
| Jaguari | Guaripocaba/ | 3,68 |
| | Jaguariúna | 8,81 |
| | Camanducaia Dal Bo | 4,96 |
| | Usina Ester | 10,64 |
| Piracicaba | Jaguari na Foz | 13,90 |
| | Piracicaba | 31,22 |

A Coordenação apresentou os gráficos de vazão de diversos postos da rede, no período de 28 a 30/08, mostrando oscilações diárias significativas.

- Ocorrências do mês de agosto

A Replan acusou presença de nitratos em excesso, não atingindo o padrão de

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

potabilidade. Todavia este problema não ocorreu na ETA de Limeira. O Sr. Alexandre, da Foz do Brasil, esclareceu que a Portaria 518 trata nitratos e nitritos como N (nitrogênio), o que poderá levar a um resultado adequado para a água da Replan, caso os resultados das análises de nitratos na água bruta captada pela REPLAN no rio Jaguari estejam expressos em nitratos.

- Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de 96,7% em 30/06/10, passou para 95,0% em 31/07/10 (redução de 1,7% em Julho) e hoje está em torno de 89,7%.

A Coordenação informou que recebeu o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 145, de 26/08/2010, com as seguintes vazões limites para Setembro de 2010:

Q1= 50,1 m³/s;

Q2= 7,2 m³/s (Autorizadas)

X1= 31,0 m³/s;

X2= 5,0 m³/s (Previstas)

Banco de Águas:

Z1 – SABESP: 49,4 hm³ ou 19,1 m³/s

Z2 – PCJ: 5,7 hm³ ou 2,2 m³/s

- Condições climáticas

A Coordenação passou palavra à Dra. Angélica, representante do IAC, que apresentou as variações do SPI (Standardized Precipitation Index), para os Municípios de Campinas, Monte Alegre, Piracicaba e Vargem. No geral, as variações do SPI Mensal, Trimestral e Semestral estão na faixa entre “normal a seco”, enquanto o SPI Anual permanece na faixa entre “normal a úmido”

Os dados do INPE/CPTEC, para a região, demonstram que não há previsão de chuvas para os próximos dias.

- Vazões PCJ/SABESP – Setembro/2010:

A Coordenação informou que o GT-Cantareira se reuniu no dia 23 deste mês e elaborou proposta para criação de um “Banco de Águas Emergencial” visando o atendimento do período de estiagem de 2010, tomando como base o histórico de dados do período 2004/2010, conforme solicitado na última reunião.

Resumo da Proposta “Banco de Águas Emergencial”

Volumes a serem disponibilizados ao PCJ, a título de reserva emergencial, além da descarga de 5,0 m³/s, a que o PCJ tem direito pela outorga:

Setembro: 13 hm³ - 5,02 m³/s

Outubro: 13 hm³ - 4,85 m³/s

Novembro: 6,5 hm³ - 2,51 m³/s

Esta proposta foi encaminhada aos órgãos gestores ANA/DAEE, presentes a essa reunião, representados respectivamente pelo Dr. Joaquim Gondim - Superintendente de Usos Múltiplos da Agência Nacional de Águas e pelo Eng^o Francisco Gusso, da Diretoria de Procedimentos e Outorgas do DAEE.

A seguir a Coordenação passou a palavra ao Dr. Joaquim, da ANA, que fez um breve relato da situação, mostrando a evolução do Armazenamento, do Estado do Sistema Equivalente, e das Vazões Médias Naturais dos Rios da Bacia, ressaltando que, conforme previsto no artigo 8^o da Portaria de Outorga, as vazões mínimas defluentes de cada um dos reservatórios serão propostas, mensalmente, pelo Comitê PCJ e que, em face das condições atuais, a ANA e o DAEE estão de acordo com a proposta apresentada pelo GT-Cantareira para o mês de setembro, de liberar a vazão de 10 m³/s, sendo que a diferença entre a vazão disponível e a vazão liberada, será

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

considerada como uma deliberação dos órgãos gestores, não sendo portanto debitada no respectivo banco de águas.

Assim sendo, as vazões indicadas pela CTMH para o mês de Setembro/2010 são:

PCJ - Q2 = 10 m³/s

- 4,5 m³/s, no Rio Jaguari
- 3,0 m³/s no Rio Cachoeira; e
- 2,5 m³/s, no Rio Atibainha.

SABESP – Q1 = 31,0 m³/s

Na sequência, o Eng^o Francisco Gusso, da Diretoria de Procedimentos e Outorgas do DAEE, ressaltou que ANA e DAEE estão atentos às necessidades da bacia PCJ e que a atuação da CTMH tem contribuído de forma decisiva para o aprimoramento do processo de gestão compartilhada do Sistema Cantareira. O DAEE enviará Ofício à ANA manifestando-se de acordo com a proposta do GT Cantareira.

Na sequência, a Coordenação agradeceu à ANA e ao DAEE, ficando acertado então que esses ajustes serão feitos mês a mês.

• Outros Assuntos

- Paulo Tínel, representante do ASSEMAE, ressaltou que estamos sendo atendidos em caráter emergencial, e questiona os órgãos gestores quanto à necessidade de aprimorar a regra atual, propondo inclusive que a CTMH indique como demanda induzida a contratação de estudo específico.

- Dr. Joaquim concorda que estas medidas estão sendo adotadas para este ano, mas estamos abertos à discussão, e a regra pode ser aprimorada.

- Sobre a Sala de Situação, o Sr. Paulo Tínel pergunta se a gestão é do DAEE, ou se ocorreu mudança no processo. Sobre este assunto, o Dr. Moretti, do DAEE e

Secretário Executivo do PCJ, esclareceu que a Sala de Situação será inaugurada em 1º de outubro, e a coordenação será do DAEE e da Secretaria Executiva do PCJ, contará com dois funcionários de T. I. contratados pelo DAEE, terá acompanhamento de um funcionário da Sabesp.

Sobre ocorrência de eventos críticos, Dr. Joaquim esclarece que a ANA opera em tempo real com os órgãos competentes, ao que o Sr. Paulo Tínel resalta a importância de se conhecer os tempos de transito em períodos de seca e cheia. Dr. Moretti informa que estes estudos estão sendo feitos pelos empreendedores dos Polidutos (Transpetro e Oeste Paulista) dentro dos planos de contingência a serem apresentados para obtenção de licença ambiental.

Por fim, o Sr. Francisco Lahoz, da Agencia PCJ, agradece a todos, sugerindo que devemos refletir o dia de hoje como uma vitória, tendo em vista a aprovação da proposta de vazões do GT pela ANA e pelo DAEE.

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 Eng^a. Elenice Teixeira, pelo Tec^o Wagner Lucinda Barbosa e pela Coordenação.

ENG^o ASTOR DIAS DE ANDRADE
Coordenador da CT-MH

Próxima Reunião

89ª Reunião Ordinária CTMH
Data: 28/09/10 (terça-feira) – 10:00 horas
DAE S/A – Jundiá – SP
Contato: Tânia Ferraretto
fone (11) 4589-4168