

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

67ª Reunião Ordinária da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico – CTMH

Local: SABESP – BARRAGEM DO JAGUARI

Data : 30/12/2008 - 10:00 h

Entidades Presentes	
ABCON	Alexandre Leite Oliveira (R)
ÁGUAS DE LIMEIRA	Alexandre Leite Oliveira (R)
ASSEMAE	Vladimir José Pastore (T)
CESET-UNICAMP	Maria Ap. C. Medeiros (T)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T) Rita de Cássia Lorenzi (S)
CIESP Campinas	Jorge Antônio Mercanti (T)
Clean Env. Brasil	Eliézer Pereira dos Santos (T)
DAE Sumaré	Humberto Crivelaro (T) José Carlos Ricci (S)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Wagner Lucinda Barbosa (S)
IAC	Gabriel C. Blain (S)
Miracema Nuodex	Jorge Luiz Pastre Bertolotto (T)
P.M.de Americana	Carlos César Gimenes Zappia (T)
P.M.de Campinas	Telma Ap. Vicentini (T)
P.M. de Nova Odessa	José Hilário Pessoa (T)
Petrobrás/ Replan	Jorge Antônio Mercanti (T)
RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
SABESP	João Roberto Miranda (T) Juracy E. Gonçalves Jr. (S) Nilzo Rene Fumes (S)
SANASA	Sinézio Aparecido Toledo (T) Vladimir José Pastore (S)
SPAL	Andressa Yukari Seri (T)

(T)Titular (S)Suplente (R)Representante

Entidades Ausentes com justificativa	
AESABESP	
CENA-USP	
CPFL	
CONSÓRCIO - PCJ	
DAE – JUNDIAÍ	
P.M. Jaguariuna	
SAE de Atibaia	

SEMAE Piracicaba
UNESP-IGCE

Entidades Ausentes sem justificativa	
DAE – VALINHOS	
E4 Eventos	
P.M. Limeira	

Convidados	
Agência PCJ	Eduardo Leo
RHODIA	João Marcelo Carvalho Bruno Leme
SABESP	Maurício A. Mennella Sérgio A. da Silva Adilson Octaviano
SANASA	Paulo Tínel Luís A. R. Garcia

A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica de 22/12/2008.

- Abertura

- O Coordenador do GT agradeceu a acolhida da SABESP e iniciou a reunião, com a leitura da minuta da Ata da 67ª Reunião, que foi aprovada pelos presentes.

- Condições climáticas

- A seguir, a coordenação passou a palavra ao representante do IAC – Gabriel Constantino Blain, que falou sobre as variações do SPI (Standardized Precipitation Index) nas cidades de Campinas, Monte Mor, Piracicaba e Vargem, ressaltando que, o ano de 2008, foi muito bem melhor que o de 2007, em relação às precipitações ocorridas.

- A previsão do tempo, segundo o CPTEC/INMET é de chuvas esparsas eventuais, para os próximos dias.

- Situação dos Mananciais - Rede Telemétrica

- A Coordenação informou que os pontos críticos são em Atibaia e Guaripocaba e que o

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

posto de Jaguariúna possivelmente apresenta problemas, com variações de níveis significativas aparentemente sem justificativa.

Ressaltou também, que em 2008 foi possível fazer uma boa reserva no Banco de Águas, em função das chuvas ocorridas.

Rede Telemétrica em 30/12/2008, às 6:30 h:

Posto	Vazão (m ³ /s)
Rio Atibaia em Atibaia	5,49
Rio Atibaia em Des. Furtado	13,5
Rio Jaguari em Guaripocaba	3,10
Rio Jaguari em Jaguariúna	13,69
Rio Camanducaia em Dal Bó	13,16
Rio Jauari em Usina Ester	25,00

Rede de Qualidade em 30/12/2008:

Posto	OD(mg/l)
Captação Bragança	0,27
Captação Atibaia	2,33
Captação Sumaré	3,52

- Vazões do Cantareira

- O Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 105, de 29/12/2008, indicou as seguintes vazões-limite para janeiro de 2009:

Q1= 88,3 m³/s; Q2= 32,0 m³/s
X1= 25,4 m³/s; X2= 3,2 m³/s
Z1= 62,9 m³/s; Z2= 28,8 m³/s

- A Coordenação propôs e o GT – Cantareira deliberou, aprovou e indicou as seguintes vazões a serem vertidas em janeiro/2009:

Jaguari – até 7,00 m³/s
Cachoeira – até 5,00 m³/s
Atibainha – até 3,00 m³/s

Portanto, máximo para Q₂ - até 15,00 m³/s

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, conforme proposta do

GT-Cantareira, a CT-MH deliberou e aprovou os valores máximos indicados acima, bem como aprovou para o início do mês de janeiro de 2009 a manutenção das descargas nos valores abaixo:

Jaguari: 1,00 m³/s,
Cachoeira: 1,00 m³/s e
Atibainha: 1,00 m³/s

Portanto, Q₂ = 3,00 m³/s, o que indica a não utilização do Banco de Águas do PCJ no início do mês.

A SABESP deverá manter o valor de Q₁ até 27,1 m³/s para o mês de janeiro de 2009.

- Outros Assuntos

- O Sr. José Carlos Ricci, representante do DAE de Sumaré, informou à Coordenação que na captação do Rio Atibaia, o OD está baixo.

- O Sr. Humberto Crivelaro, também representante do DAE de Sumaré, informou que em função de obras no sistema distribuidor precisou restringir e/ou parar o abastecimento de água para cidade de Sumaré.

- O Sr. Kleber R.Salvi informou que em 11/12/08, na captação de Limeira, do Rio Jaguari, o OD. era de 0,9 mg/l e que isso ocorreu possivelmente em razão das fortes chuvas do dia anterior – 10/12/08.

- Análise de projetos Fehidro 2009 – Grupo de Trabalho I:

A coordenação informou que o projeto da P.M de Pedreira – “Banco de Dados Geo-referenciados Referentes à Recursos Hídricos” foi aprovado pelo Grupo e que o projeto da P.M. de Santo Antônio da Posse – “Construção de duas barragens com finalidade para reforço de Abastecimento para a cidade”, foi aprovado em parte, uma vez que houve

Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá



CT-MH - CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

novo enquadramento no PDC e, por não estarem previstas as obras no Plano de Bacias, foi aprovado somente a elaboração dos projetos nesta fase.

- Análise do Estudo Engecorps/ Replan - Grupo de Trabalho II:

A Coordenação informou que será agendada uma nova reunião, onde será avaliado se o estudo apresentado atende a Deliberação Conjunta dos Comitês PCJ 058/06, levando em consideração também a nova versão a ser apresentada.

- Apresentação do Relatório Final das Atividades de Batimetria dos Reservatórios do Sistema Cantareira

A referida apresentação foi feita pelo Eng^o Sérgio Antonio da Silva, da Sabesp, tendo sido apresentados resultados satisfatórios quanto aos volumes dos reservatórios do Sistema Equivalente, cujas diferenças entre os volumes levantados em 2008 e os volumes em operação são:

Para o Sistema Equivalente:

Represa	Volume em operação m ³	Volume levantado em 2008 m ³	Diferenças m ³
Cachoeira	70.553.500	68.783.371	-1.770.129
Jaguari-Jacarei	807.856.300	808.043.548	187.248
Atibainha	100.161.400	99.316.674	-844.726
Total	978.571.200	976.143.593	-2.427.607

A diferença total a menos representa cerca de 0,25 % do volume operacional.

Para todo o Sistema Cantareira:

Represa	Volume em operação m ³	Volume levantado em 2008 m ³	Diferenças m ³
Cachoeira	70.553.500	68.783.371	-1.770.129
Jaguari-Jacarei	807.856.300	808.043.548	187.248
Atibainha	100.161.400	99.316.674	-844.726
Paiva Castro	9.444.400	7.532.928	-1.911.472
Águas Claras	616.400	514.835	-101.565
Total	988.632.000	984.191.356	-4.440.644

A diferença total a menos representa cerca de 0,45 % do volume operacional.

- Encerramento

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