

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 175ª Reunião Ordinária da CT-MH - 31/10/2017- 09h30min.

DAE - Americana/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Paulo Sérgio Pastore (S)
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T)
	Vladimir José Pastore (S)
	Luis Artime Rozalen Garcia (S)
BRK Ambiental Limeira	Rafael Antonio Spanhol (S)
BRK Ambiental Sumaré	Késia de Paula (S)
CETESB	Alberto Degrecci Neto (S)
CIESP - DR Bragança Paulista	Michele Consolmagno (T)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	André Luis Caramello (T)
Consórcio PCJ	José Cezar Saad (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (T)
	Carlos César Gimenez Zappia (S)
DAE Jundiáí	José Antônio Ferreira (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T)
	Isis da Silva Franco (S)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
IAC	Alan Gomes (S)
P.M. de Campinas	Ana Luiza Ahern Beraldo (S)
P.M. de Jaguariúna	Maria Teresa Toledo de Lima (S)
P.M. de Limeira	Dirceu Brasil Vieira (T)
	Ariane Fernanda dos Santos (S)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (S)
SOLVAY - RHODIA	Maurício Luiz Janssen (T)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (T)
SANASA	Vladimir José Pastore (T)
	Paulo Roberto S. Tinel (S)
	Luis Artime Rozalen Garcia (S)
	Luís Filipe Rodrigues (S)
SANEBAVI	Sérgio Antunes da Silva (T)
SEMAE	Wellington F. Gusmão Gomes (T)
Suzano Papel e Celulose	Láís Romão (S)

Geoblue
IGAM
Instituto Biológico
P.M. de Bragança Paulista
P.M. de Itupeva
P.M. de Piracaia
P.M. de Rio Claro
SAAE Cordeirópolis
SAAE Pedreira

Convidados	
Entidade	Representante
Agência PCJ	Anderson A. Nogueira
	Elaine Franco de Campos
	Thiago F. Penatti
Agência PCJ (Portal)	Kaique Duarte Barretto
BRK Limeira	Fábio José Arcaño
DAEE	Cátia Andersen Casagrande
DAE Jundiáí	Bianca A. Góes
	Sérgio A. de Oliveira Jr.
Morador Jundiáí	Massao Okazaki
SABESP	Rafael Miranda

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

1. Pauta: A convocação/pauta da reunião e a minuta da ata 174ª foram enviadas aos presentes por meio de mensagens eletrônicas no dia 23/10/17.

2. Abertura da 175ª Reunião Ordinária: A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Alexandre Luis Almeida Vilella, Coordenador da CT-MH, que tendo o quórum necessário para a sua realização, iniciou agradecendo ao DAE Americana pela cessão do espaço.

O Sr. Carlos César Gimenez Zappia, representante do DAE Americana agradeceu a presença de todos, deu as boas vindas, informou das novidades do DAE e desejou uma excelente reunião.

3. Apresentação da Pauta CT-MH:

O Coordenador Sr. Alexandre, iniciou a leitura da pauta.

Pauta:

- Leitura e apreciação da ata da reunião anterior da Câmara Técnica de Monitoramento Hidrológico (CT-MH);

Membros ausentes com justificativa	
P.M. de Itatiba	
Membros Ausentes	
Entidade	
BRK Ambiental Santa Gertrudes	
DAE Santa Bárbara d'Oeste	

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 175ª Reunião Ordinária da CT-MH - 31/10/2017- 09h30min. DAE - Americana/SP

- Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidro meteorológicas. Ocorrências durante o mês de outubro/17;
- Apresentação da Sala de Situação PCJ: chuvas/vazões em outubro/17 e perspectivas para os próximos meses;
- Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ em atendimento as resoluções ANA/DAEE 925 e 926/2017;
- Outros assuntos
- Apresentação das atividades em andamento – Rio Atibainha;
- GT – Rede Telemétrica – Relato de reunião e informes;
- GT – Previsão do Tempo: Apresentação de ferramentas de previsão do tempo com enfoque a CT-MH – Visita técnica realizada ao SIMEPAR;
- Encerramento.

4. Apreciação da Ata 174ª Reunião da CT-MH: O Engº Astor, solicitou uma correção na ata e após alteração a mesma foi aprovada por unanimidade.

5. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidro meteorológicas, ocorrências durante o mês de outubro/2017:

-Apresentação da rede telemétrica das 08:10 horas do dia 31/10/17:

Piracicaba - 31 OUT 2017 08:10					
Posto	PLU(mm)		FLU(m)		Q(m³/s)
	Hora	Valor	Hora	Valor	Valor
Rio Atibainha em Piracaba (DE-121E3-2681) / Piracaba		+		+	+
Rio Atibainha - Mascate (DE-0891E3-1211) / Nazaré Paulista	00:00	3,2	00:00	1,73	1,32
Rio Cachoeira Piracaba (DE-1221E3-2699) / Piracaba	00:00	17,2	00:00	0,95	2,23
Rio Cachoeira Captação Piracaba (E3-1191/DE-1191) / Piracaba	00:00	3,0	00:00	2,01	1,01
Rio Atibaia em Atibaia (E3-1111 / 3E-0631) / Atibaia	00:00	2,6	00:00	1,90	6,40
Rio Atibaia no Bairro da Ponte (D3-0481 / 3D-0061) / Itatiba	00:00	1,0	00:00	4,26	13,59
Rio Atibaia Captação Valinhos (D3-0511/3D-0071) / Valinhos		0,0		1,10	16,57
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-0551 / 3D-0031) / Campinas	00:00	1,8	00:00	0,81	15,54
Rio Atibaia Acima de Paulínia (D4-1201 / 4D-0091) / Paulínia		0,0		2,09	15,77
Rio Atibaia Captação Somarê (D4-122 / 4D-033) / Paulínia	00:00	1,8	00:00	1,81	+
Rio Jaguari em Guarapocaba (D3-0471 / 3D-0151) / Bragança Paulista	00:00	9,0	00:00	1,30	3,06
Rio Jaguari em Buenópolis (D3-0481 / 3D-0091) / Morungaba	00:00	2,2	00:00	1,37	7,27
Rio Jaguari em Jaguarina (D3-0451 / 3D-0081) / Jaguarina	00:00	1,4	00:00	1,32	7,19
Rio Camanducaia em Amparo / Amparo		5,0		0,83	
Rio Camanducaia em Dal Bo (D3-0441 / 3D-0011) / Jaguarina	00:00	4,4	00:00	0,57	7,40
Rio Jaguari Captação Petrópolis (D4-123 / 4D-034) / Paulínia		2,8		3,12	+
Rio Jaguari em Unha Ester (D4-0521 / 4D-0011) / Cosmópolis	00:00	4,8	00:00	0,86	15,92
Rio Jaguari na Foz (D4-1211 / 4D-0131) / Limeira	00:00	2,0		+	+

Posto	Hora	Valor PLU(mm)	Hora	Valor FLU(m)	Valor Q(m³/s)
Rio Piracicaba em Aimirá (D4-1351 / 4D-0431) / Americana		0,0		1,43	+
Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana / Americana		0,0		524,29	5,14
Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste		0,0		491,64	48,54
Rio Piracicaba em Piracicaba (D4-0951 / 4D-0151) / Piracicaba		0,0		1,94	68,83
Rio Corumbatal em Rio Claro / Rio Claro	00:00	12,5	00:00	557,85	3,40
Rio Corumbatal - Novo Batoré (4D-0421/D4-1311) / Rio Claro	07:50	13,4	07:50	532,29	5,23
Rio Corumbatal Captação SEMAE Piracicaba / Piracicaba		0,0		1,43	24,98
Rio Piracicaba em Artemis (D4-0811 / 4D-0071) / Piracicaba		0,0		1,25	100,11
Rio Capivari em Campinas / Campinas		0,0		1,66	1,50
Rio Capivari Sabesp Monte Mor / Monte Mor	00:00	4,5	00:00	527,15	4,45
Rio Jundiá - Planalto Paulista / Campo Limpo Paulista	00:00	5,4	00:00	1,62	0,82
Rio Jundiá - Itaipu (E4-864AN / 4E-011) / Indaialuba	00:00	6,6	00:00	549,29	5,81
Rio Pirai Captação DAE Salto / Salto	00:00	5,2	00:00	1,30	
Rio Jundiá em Salto / Salto	00:00	4,5	00:00	2,08	

A Coordenação observou que, segundo a FCTH o número de acessos a tela da Rede Telemétrica PCJ tem sido em média de 12 a 15mil/mês, ressaltou que o Rio Atibainha em Atibaia é um dos pontos de controle da outorga, cujo média diária mínima é de 2m³/s no período seco e que o fato de se manter acima da média determinada na outorga não quer dizer que o PCJ está desperdiçando água, pelo contrário, é importante entender a lógica dos 2 m³/s, que foi colocado para proteger os trechos até o município de Atibaia. Informou também que em outro ponto de controle que está no Rio Jaguari em Buenópolis, as variações diárias são bastante significativas na ordem de até 6 m³/s, por isso a necessidade da manutenção das vazões para os aspectos de quantidade e qualidade. O Coordenador ressaltou que a rede telemétrica é constantemente observada, que diversos atores estão monitorando, verificando suas alterações e reforçou que todos têm de se sentir fiscais das condições dos rios através da rede e contribuir com a sua condução.

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente em 30/10/17, que era **51,58%** no final setembro /2017, passou para **46,53%** no final de outubro/2017, desconsiderando-se o volume da “Reserva Técnica” (índice 3).

Comitês PCJ

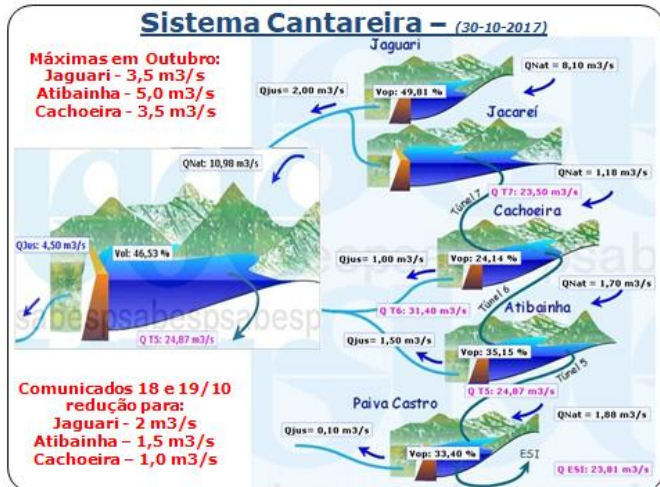
Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 175ª Reunião Ordinária da CT-MH - 31/10/2017- 09h30min.

DAE - Americana/SP



- A Coordenação informou as atuais descargas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ:

- Jaguari: 2,00 m³/s
- Cachoeira: 1,00 m³/s
- Atibainha: 1,50 m³/s
- Total: 4,50 m³/s

O Coordenador indicou que diante das regras da nova outorga, a faixa atual de operação em “estado de atenção” não apresentava alterações em relação ao mês anterior e explicou o que ocorreria se os níveis atingissem o próximo patamar inferior entre 30 e 40%, onde pela nova regra entraria na faixa de operação em “estado de alerta”, apontando que a SABESP deverá retirar no máximo 27 m³/s (média mensal) e para o PCJ não haveriam alterações. Informou que em outubro se atingiu o volume máximo de liberação em 2017 para as Bacias PCJ de 12 m³/s, o que representou mais um importante passo da nova outorga e também a consolidação da importância da gestão compartilhada.

Com referência as ocorrências do mês de outubro o Coordenador lembrou o fato registrado na noite do dia 12/10, onde a vazão no posto de medição na Captação de Valinhos caiu abruptamente para 7,25 m³/s e se manteve variando nesta faixa por dois dias. Houve discussão entre os membros quanto as hipóteses das variações, sendo que a mais provável foi devido a operação da PCH Salto Grande, pois não foi identificada nenhuma alteração a montante e a liberação para o rio Atibaia se encontrava na faixa de 7,5 m³/s. Informou que em 01/11 a Coordenação terá uma reunião com o DAEE e o assunto referente às PCH's, será um dos temas a ser tratado.

O Eng^o Astor informou que o Sr. Moretti do DAEE encaminhou um ofício para ANA, referente às operações das

PCH's e que está aguardando manifestação das operadoras. Lembrou que existe uma resolução da ANA para que a geração das PCH's seja feita sem que haja alterações nas vazões a jusante dos reservatórios. O Coordenador informou que este é um problema recorrente e que, como as variações voltaram a ocorrer de forma significativa, enquanto coordenação da CT foram solicitadas providências aos órgãos gestores e a manutenção de vazões suficientes nas calhas a jusante do Sistema Cantareira para amenizar os efeitos das variações diárias.

Outra ocorrência que o Coordenador relatou, aconteceu em Piracaia, onde houve um retorno na rede de esgoto devido ao nível do Rio Cachoeira. A SABESP operadora do município entrou em contato com o Eng^o Astor e posteriormente o Prefeito de Piracaia contactou o Coordenador da CT-MH e o mesmo explicou da importância das descargas no rio Cachoeira. O problema ocorreu quando das descargas em 3,5 m³/s.

O Coordenador Adjunto, Paulo Tinel, apresentou a preocupação da coordenação quanto aos valores nos pontos de controle de Atibaia e Buenópolis para o período úmido, uma vez que, utilizará como critério vazões médias móveis de quinze dias que poderá não representar as variações ao longo dos períodos e, das dificuldades operacionais para o cumprimento. Por este motivo se faz necessário discutir este assunto na CT-MH para juntos, encontrar uma solução para este fato, para que possa ser apresentado à ANA e DAEE.

Aproveitando o Coordenador lembrou que no período úmido, que se inicia em dezembro e vai até o final de maio, a responsabilidade de cumprimento e operação será dos organismos gestores e SABESP. A CT-MH cumprirá o papel de fiscal e de contribuição as regras, assim como das outras pautas em andamento na CT.

- **Condições de Operação de acordo com o boletim mensal de setembro emitido pela ANA/DAEE**

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 175ª Reunião Ordinária da CT-MH - 31/10/2017- 09h30min. DAE - Americana/SP

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Condições de Operação Atuais	
Período hidrológico do ano	SECO
Operação para Controle de Cheias	NÃO
Faixa de operação para out/2017	Faixa 2 - Atenção

I. Faixa 1: Normal – volume útil acumulado igual ou maior que 60%;
 II. Faixa 2: Atenção – volume útil acumulado igual ou maior que 40% e menor que 60%;
 III. Faixa 3: Alerta – volume útil acumulado igual ou maior que 30% e menor que 40%;
 IV. Faixa 4: Restrição – volume útil acumulado igual ou maior que 20% e menor que 30%; e
 V. Faixa 5: Especial – volume acumulado inferior a 20% do volume útil.

Relatório ANA/DAEE - 03/10/2017

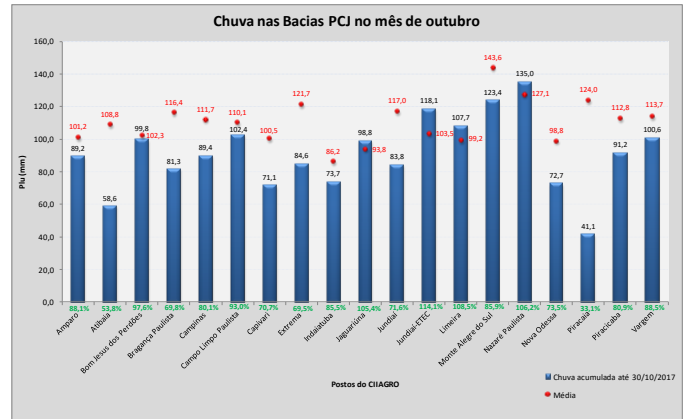
Vazões e Volumes Utilizados e Disponíveis - Bacias PCJ - Período Seco de 2017 Resolução Conjunta ANA/DAEE Nº 925, de 29 de Maio de 2017		
Vazão Média Utilizada (m³/s) de 01/06 a 30/10	Volume Utilizado (hm³) de 01/06 a 30/10	Volume Disponível (hm³) de 31/10 a 30/11
5,81	76,28	81,82

↓

48%

↓

52%



O Coordenador aproveitou e informou aos membros dos valores utilizados do Sistema Cantareira, no período de 01 de junho até 30 de novembro, onde se utilizou até o momento, 48% do volume disponível para o período e o mesmo considerou como uma gestão eficiente pelos Comitês PCJ, diante dos aprendizados do primeiro ano das novas regras com metas em pontos intermediários, procurando garantir mais segurança os usos e contribuição de volumes para os próximos períodos.

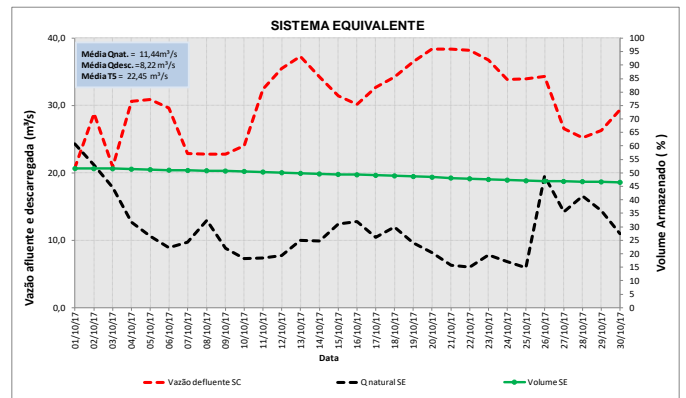
• Previsão do Tempo

O Sr. Jorge Mercanti iniciou informando que o Inpe-Cptec irá descontinuar alguns modelos de meteorogramas e informou que não há previsão de chuvas para o início do mês de novembro.

6. Apresentação da Sala de Situação PCJ - Eng^a Isis da Silva Franco:

- A Eng^a Isis representante da Sala de Situação PCJ, apresentou o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. Informou que na maioria as estações apresentaram chuvas abaixo da média, tendo índices de precipitação acima da média somente em quatro estações e que não existe previsão de chuva para o início do mês de novembro.

- Sistema Cantareira



Os postos fluviométricos da Rede Telemétrica apresentaram as seguintes vazões médias no mês de outubro de 2017:

Vazões médias do mês de outubro, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)			
Postos de Medição	Vazão média Outubro/2017 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação Q out/Qméd (%)
Rio Cachoeira Captação Piracaba / Piracaba	1,65	2,67	38,09 % Abaixo
Rio Atibainha em Nazaré Paulista	2,81	2,17	29,49 % Acima
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	7,02	7,82	10,22 % Abaixo
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	12,14	17,80	31,77 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	14,45	15,18	4,83 % Abaixo
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	12,93	21,78	40,65 % Abaixo
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	14,29	20,96	31,81 % Abaixo
Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	2,80	9,47	70,39 % Abaixo
Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	6,92	15,85	56,33 % Abaixo
Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	7,64	9,66	20,95 % Abaixo
Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna	5,05	9,56	47,18 % Abaixo
Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	10,33	25,37	59,3 % Abaixo
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	45,77	71,86	36,31 % Abaixo
Rio Piracicaba em Artemis	54,17	82,42	34,27 % Abaixo
Rio Jundiá - Itaiç / Indaiatuba	6,39	8,50	24,79 % Abaixo

- A maioria dos postos as vazões ficaram abaixo da média histórica;

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)

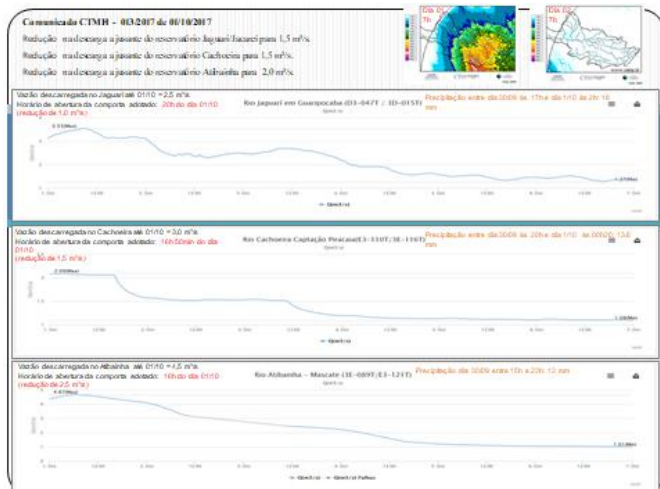


CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 175ª Reunião Ordinária da CT-MH - 31/10/2017- 09h30min. DAE - Americana/SP

- Situação dos Postos de medição ao longo do mês.

Postos	Situação ao longo do mês
Rio Jundiá em Salto	Dados indisponíveis no dia 04/10. Problema no módulo de transmissão que apresentava falha/intermitência na comunicação GPRS/GSM. Foi efetuada a substituição do módulo.
Rio Jaguari em Guaripocaba	Notou-se que no dia 25/10 houve um aumento abrupto no nível e vazão. Na manutenção realizou-se um ajuste no offset, pois foi constatada diferença de 10 cm entre a leitura da régua com o valor medido pelo sensor. A FCTH pretende em breve efetuar a troca dos equipamentos desta estação.

Aproveitando o Coordenador informou que foram feitos quase 20 comunicados ANA/DAEE e as reações dos postos tem sido muito diferente com relação às solicitações de abertura e por este motivo solicitou a Sala de Situação fazer um levantamento para verificar a relação entre o início da abertura e o tempo necessário para se atingir o pico e quanto tempo isto tem levado, assim como sua relação matemática, então a Eng^a Isis apresentou através de gráficos estas informações e o tempo de trânsito. Informou que no período amostrado, não foi possível estabelecer um padrão de comportamento dos postos, conforme solicitou o Coordenador.



Reservatório Atibainha / Posto Rio Atibainha - Mascate / Nazaré Paulista										
Data Comunicado	Data Abertura comporta	Horário de Abertura adotado	Qj desc. (m³/s)	Qf desc. (m³/s)	Varição Descarga (m³/s)	Qj rio (m³/s)	Tempo de trânsito da abertura ao pico	Varição da Q durante tempo de trânsito (m³/s)	% aumento em relação a variação da descarga	Chuva
26/06/2017	28/jun	04:00	0,10	1,00	0,90	0,37	2 dias, 30 min	0,62	68,9	Sem influência
29/06/2017	30/jun	07:00	1,00	2,50	1,50	1,00	2 dias, 5 h	1,35	90,0	Sem influência
05/07/2017	06/jul	07:50	2,50	3,50	1,00	2,45	1 dia, 12h	0,56	56,0	Sem influência
28/08/2017	28/ago	22h	2,00	3,00	1,00	1,92	1 dia, 13h e 50 min	0,73	73,0	Sem influência
30/08/2017	01/set	07:30	3,00	3,50	0,50	2,71	1 dia, 7h 40min	0,27	54,0	Sem influência
04/09/2017	05/set	07:00	3,50	4,00	0,50	3,03	1 dia, 3h e 50 min	0,24	48,0	Sem influência
11/09/2017	12/set	07:30	4,00	4,50	0,50	3,33	1 dia, 5h 40min	0,37	74,0	Sem influência
09/10/2017	10/out	07:00	1,00	3,50	2,50	1,01	1 dia, 16h 50 min	1,84	73,6	Sem influência
11/10/2017	12/out	06:00	3,50	4,50	1,00	2,87	1 dia, 6h 50 min	0,52	52,0	Sem influência

7. Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ em atendimento as resoluções ANA/DAEE 925 e 926/2017.

O Coordenador deu prosseguimento às deliberações das vazões. Informou que devido à ausência de previsão chuvas para o curto período futuro, o atendimento das resoluções ANA/DAEE e as demandas quali-quantitativas na região, haveria necessidade de nova proposta de descargas.

O Coordenador ouviu os membros presentes quanto às propostas sobre as vazões a serem liberadas no mês de Novembro/2017, sendo deliberado pelo aumento das vazões.

- 1) Reservatório Cachoeira: 2,0 m³/s
- 2) Reservatório Atibainha: 3,0 m³/s
- 3) Reservatório Jaguari/Jacareí: 3,0 m³/s

O Sr. Astor Andrade, representante do DAEE, solicitou abstenção na deliberação.

8. Outros assuntos

- Apresentação das atividades em andamento – Rio Atibainha;

A Sra. Elaine Franco de Campos, coordenadora de projetos da Agência PCJ, iniciou falando que na última reunião da CT-MH foi solicitado para que a Agência desse prosseguimento aos estudos para a limpeza da calha do Rio Atibainha, sendo 27 km de extensão, devendo ser realizados os serviços de remoção de vegetação, galhos e troncos caídos, assim como desassoreamentos pontuais. Ressaltou os benefícios deste

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO

Ata da 175ª Reunião Ordinária da CT-MH - 31/10/2017- 09h30min.

DAE - Americana/SP

serviço e sua necessidade para se ganhar tempo para ações a médio e longo prazo, pois a última limpeza foi realizada há 10 anos atrás pela SABESP, demonstrou a sistemática a ser utilizada, os quantitativos previstos e os equipamentos necessários e demais providências, segundo último TR.

Reforçou também a necessidade de apoio técnico por parte da SABESP para reforçar a importância desta limpeza para a melhoria do tempo de trânsito e da segurança hídrica do manancial.

Informou ainda que a coordenação da CT-MH já formalizou pedido do apoio a Agência PCJ para condução dos trabalhos, permitindo atualização do TR e outros providências em campo.

- **GT – Rede Telemétrica – Relato de reunião e informes;**

O Coordenador iniciou informando aos membros da CT-MH que o GT-Rede realizou reunião no dia 27/10 e ressaltou que os membros discutiram com a FCTH as melhorias para reduzir as possíveis causas das variações entre as vazões descarregadas e as medições nos postos. Sendo dois pontos importantes a serem tratados, aprimoramento da curva chave e a condicionante da outorga da SABESP do Cantareira, para aprimorar tanto as medições, como os mecanismos de precisão das válvulas de descarga.

Entretanto, verificou-se outros fatos importantes, sendo eles o vandalismo e a dificuldade de acesso aos pontos que seriam ideais ou existentes. Foram propostos pelo GT-Rede e aprovados pelos membros da CT-MH os seguintes encaminhamentos quanto a rede que, serão encaminhados a gestora do Contrato (Agência PCJ):

1) Rio Jaguari em captação REPLAN

Foi realizada interlocução junto a REPLAN para solução de entraves nos procedimentos de acesso, que já está ocorrendo através do clube de funcionários da REPLAN. FCTH realizará novas medições para estabelecimento de curva chave. Dados de nível já disponíveis.

2) Rio Atibaia em Captação SANASA

Realocação do posto para área urbana do município de Piracaia.

3) Ribeirão Anhumas em ETE Barão Geraldo

FCTH está aprofundando estudos para melhor localização do posto, tendo em vista a necessidade dos dados próximos a foz e que atendam aspectos de qualidade e quantidade, principalmente, durante os períodos de cheias, porém, existem restrições em virtude da influência de remansos do rio Atibaia no posto.

4) Rio Jaguari na Foz / Rio Capivari Mirim em SABESP Monte Mor / Rio Pirai em Captação DAE Salto

A CT-MH sinalizou positivamente quanto ao retorno de medições no Jaguari na Foz e realocações necessárias nos outros postos, conforme proposto pelo GT-Rede.

- **GT – Previsão do Tempo: Apresentação de ferramentas de previsão do tempo com enfoque a CT-MH – Visita técnica realizada ao SIMEPAR;**

O Sr. Jorge Mercanti fez um relato sobre a visita as instalações do SIMEPAR, em companhia do Sr. José César Saad e da Eng^a Isis da Silva Franco e o mesmo demonstrou através de fotos, a estrutura e instalações do SIMEPAR, assim como as várias ferramentas e gráficos disponíveis, sendo estes mais específicos para utilização pela bacia e que seriam úteis para auxiliar a CT-MH na tomada de decisões e o Sr. Saad destacou que o SIMEPAR poderia oferecer diversos produtos interessantes para a CT. Foram apresentados exemplos de boletins com faixas percentuais de possível ocorrência de precipitação, assim como, previsões de níveis e vazões. O GT continuará os trabalhos e apresentará proposta a CT-MH para avaliação e próximos passos.

- O Coordenador informou que no dia 05/12/17 acontecerá a 176ª reunião da CT-MH a ser realizada em Vargem - Represa do Jaguari pela SABESP.

9. Encerramento: Nada mais havendo a tratar, o Coordenador agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião.

Alexandre Luis Almeida Vilella
Coordenador da CT-MH

Paulo Roberto S. Tinel
Coordenador-adjunto da CT-MH

Luís Filipe Rodrigues
Secretário da CT-MH