

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 206ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2020 - 09h30min

Via Videoconferência

Membros presentes	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Paulo Sérgio Pastore (S)
	Glauco Augusto Rovai (S)
	Helber H. de Oliveira Lorenzete (S)
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T)
	Vladimir José Pastore (S)
	Sinézio Aparecido de Toledo (S)
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
	Luís Filipe Rodrigues (S)
BRK Ambiental Limeira	Erick Krambeck (T)
	Fábio José Arcanjo (S)
BRK Ambiental Rio Claro	Alexandre Leite de Oliveira (T)
	Felipe Mangili Lara (S)
BRK Ambiental Sta Gertrudes	Fábio José Arcanjo (S)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T)
CIA de Saneamento de Jundiá	Agnes Janaína Tezotto Gutierrez (T)
CIESP – DR Bragança Paulista	Michele Consolmagno (T)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	André Luís Caramello (T)
Coca Cola FEMSA	Juliana Diniz Garcia Sales (T)
Consórcio PCJ	Flávio Forti Stenico (S)
	José César Saad (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (T)
DAE Jundiá	Karen Cristina Tasaka (S)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T)
	Isis da Silva Franco (S)
DAEE – Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (S)
FIESP	Alexandre Luís Almeida Vilella (T)
MACKENZIE	Eduardo Papamanoli Ribeiro (S)
	João Carlos Gabriel (S)
P.M. de Campinas	Guilherme Theodoro N. P. de Lima (T)
P.M. de Itatiba	Thaís Polezel Franco de Camargo (T)
P.M. de Jaguariuna	Ricardo Ferreira Abdo (T)
P.M. de Piracaia	Alcista Maria dos S. H. de Almeida (S)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (T)
SAAE Atibaia	Thais Martins (T)
SANASA	Vladimir José Pastore (T)
	Paulo Roberto S. Tinel (S)
	Sinézio Aparecido de Toledo (S)
	Luiz Artime Rozalen Garcia (S)
	Luís Filipe Rodrigues (S)
SANEBAVI	Luiz Ricardo de Oliveira (T)
SANTHER	Mariana Zangerolamo (S)
SEMAE	Ivan Canalle (S)

SOLVAY / RHODIA	Mauricio Luiz Janssen (T)
SUZANO S/A	Jonas Vitti (S)

Membros Ausentes Entidades com Justificativa	
Membros Ausentes - Entidades	
Associação Movimento Resgate o Cambuí	
BRK Ambiental Sumaré	
CPFL Renováveis	
Hexis Científica	
IGAM	
P.M. de Limeira	
P.M. de Louveira	
P.M. de Sto. Antonio de Posse	
SABESP	
Demais presentes	
Entidade	Representante
DAEE / SSPCJ	Karoline Dantas
FCTH	Sandra Uemura
	Cristiane Andrioli
Univ. Presb. Mackenzie	Benedita de Fátima Delbono
Química Amparo - Ypê	Ian Cerdeira de Oliveira Souza
SE PCJ	Bruno Aranda
	Rebeca Cristine Ferreira da Silva
	Thiago Georgette
	Marcos Cazzonato
Agência PCJ	Thaís Manoel
	Danilo Costa
	Mayara Sakamoto Lopes (FCTH)
	Eduardo Léo
	Diogo Pedroso
	Karla Romão
	Elaine Campos
	Lívia Modolo
	Juliana Franco Ustulin
	Kaique Barreto

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

1. **Pauta:** A convocação, pauta e materiais da 206ª Reunião da CT-MH foram enviados aos membros em 26/06/2020 por meio de mensagem eletrônica.

2. **Abertura da 206ª Reunião Ordinária e Informes:** A abertura da 206ª Reunião via videoconferência, foi realizada pelo Sr. Alexandre Vilella Coordenador da CT-MH e representante da FIESP, que tendo o quórum necessário para a sua realização, iniciou agradecendo à participação de todos, ressaltou que o sistema de recursos hídricos criou seus regulamentos nas diversas esferas para 15 funcionamento com reuniões via videoconferência.

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 206ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2020 - 09h30min

Via Videoconferência

Informou que em 30/06/20 ocorreu a 1.ª Reunião Plenária Virtual dos Comitês PCJ sem intercorrências quanto ao regimento ou plataforma de transmissão e participação. Agradeceu aos membros da CT-MH por fazerem parte deste processo de inovação com o evento piloto realizado em maio. Prosseguiu passando as orientações gerais para participação, registro de presença e outras ações durante a reunião. O Coordenador Adjunto Paulo Tinel, representante da SANASA/ASSEMAE, informou que em 02/07/20 ocorreu uma reunião com representantes da SABESP e DAEE, sendo que o Sr. Alexandre Bueno será o novo gerente responsável pela operação do Sistema Produtor Cantareira. O coordenador informou que o Eng.º Carlos Dardis está se aposentando e destacou a participação, engajamento e sucesso nesta nova etapa de vida. Dardis esteve 42 anos na operação do Sistema Cantareira. A reunião foi bastante profícua para que os canais de relacionamento e comunicação sejam cada vez abertos, transparentes e com o diálogo necessário para a gestão compartilhada do Sistema Cantareira entre as regiões PCJ e AT.

4. Apresentação da Pauta CT-MH:

O Coordenador Alexandre, realizou a leitura da pauta.

- Abertura da 206ª Reunião da CT-MH e informes;
- Leitura e apreciação da ata da reunião anterior;
- Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas;
- Ocorrências registradas no mês de junho/2020;
- Apresentação da Sala de Situação PCJ: Balanço do período úmido; chuvas/vazões em junho/2020 e perspectivas para os próximos meses;
- Previsão meteorológica – GT Previsão do tempo;
- Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ;
- Outros Assuntos;
 - Adiamiento Seminário “Monitoramento Hidrológico”
- Encerramento.

O Coordenador continuou com os informes do período:

1) Comunicou que o DAE Americana informou a conclusão das obras do novo barramento de nível no rio Piracicaba, sendo esta uma obra importante para o município de Americana, e aproveitou para parabenizar pela conclusão das obras, que trará mais segurança hídrica para o município de Americana. Informou também que já

foram acionados (SSPCJ e FCTH) para retomada das medições no posto de controle Rio Jaguarí na Foz, que é um posto de grande importância para os usuários e que, em virtude das obras, estava impossibilitado de realizar medições de vazão. O Sr. Leandro Peccin, representante do DAE Americana, ressaltou que foi um esforço grande realizado por parte do DAE e da P.M. de Americana para conclusão da obra e que irá garantir uma maior segurança hídrica para a captação do município e finalizou agradecendo a todos pelo apoio.

2) Informou sobre as intervenções no Parque Ecológico no município de Piracaia, que é um assunto recorrente na CT-MH. A coordenação da CT-MH recebeu notícias publicadas na internet acerca da realização dos serviços, onde através dos materiais foi possível observar a construção de um canal por onde está passando as águas do rio Cachoeira, lateralmente ao lago do parque. Informou ainda que, quando do início das intervenções ocorreram vistorias e fiscalização dos órgãos gestores. A coordenação da CT-MH informou que não recebeu nenhuma comunicação oficial do município ou solicitação de apoio quanto ao início ou término dos serviços que interferem diretamente no escoamento das águas do reservatório Cachoeira para o rio Atibaia. Ressaltou que até o momento não houve nenhuma manifestação de extravasamentos em nenhum trecho do município com as descargas de 5 m³/s. Diversos membros da CT-MH manifestaram preocupação com o desconhecimento do projeto das intervenções, assim como o processo de erosão que poderá ocorrer no trecho do parque devido ao escoamento das águas pelo rio Cachoeira, principalmente, quando de vazões significativas no período de estiagem ou ocorrência de precipitações. A Sra. Alcista Maria dos S. H. de Almeida, representante da P.M. de Piracaia informou que posteriormente o engenheiro responsável entrará em contato para esclarecer os questionamentos e que o Departamento de Meio Ambiente da P.M. de Piracaia, não recebeu até o momento, nenhuma reclamação sobre as intervenções realizadas.

3) Relatou que a MAEGE enviou um comunicado a respeito de uma solicitação de Parada Programada para troca de uma de suas comportas na PCH no rio Jaguarí. A solicitação foi apreciada em julho de 2019 pela CT-MH que emitiu parecer com as sugestões e recomendações de condicionantes. Informou que a autorização por parte de ANA e DAEE foi emitida também em julho/2019. O empreendedor informou que aguarda autorização da CETESB e informará aos Comitês PCJ e usuários programação definitiva para as operações com 7 dias de antecedência.

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 206ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2020 - 09h30min Via Videoconferência

120 **3. Apreciação da Ata 205º Reunião da CT-MH:** não houve nenhuma solicitação de alteração de texto, a ata foi aprovada por unanimidade e será publicada no site dos Comitês PCJ.

125 **5. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidro meteorológicas, ocorrências no mês de junho/2020:**

-Apresentação da rede telemétrica das 08:40 horas do dia 03/07/20:

130

Piracicaba - 03 JUL 2020 08:40						
Posto	PLU(mm)	Valor	Cota (m)	Hora	FLU(m)	
					Valor	Q(m3/s)
Rio Atibaia - Atibaia montante (E3-268 / 3E-121) / Piracicaba	0.0	766.91	766.91		0.78	1.48
Rio Atibaia - Mascate (E3-121/3E-089) / Nazare Paulista	0.0	754.87	754.87		1.57	1.47
Rio Cachoeira - Cachoeira montante (E3-269 / 3E-122) / Piracicaba	0.0	820.20	820.20		0.69	3.19
Rio Cachoeira Captação Piracicaba (E3-1107/3E-1167) / Piracicaba	0.0	791.71	791.71		2.50	+
Rio Cachoeira Piracicaba - Centro / Piracicaba	0.2	788.34	788.34		1.37	4.35
Rio Atibaia em Atibaia (E3-1117 / 3E-0637) / Atibaia	0.2	740.32	740.32	08:30	2.10	9.52
Rio Atibaia no Barro da Ponte (D3-0487 / 3D-0067) / Itatiba	0.0	709.59	709.59		4.37	13.23
Rio Atibaia Captação Valinhos (D3-0517/3D-0077) / Valinhos	0.0	696.52	696.52		1.07	14.70
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (D3-0657 / 3D-0037) / Campinas	0.0	594.04	594.04		0.81	14.78
Ribeirão Anhumas Foz (D4-132/4D-041) / Campinas	0.0	595.42	595.42		0.80	1.23
Rio Atibaia Acima de Paulínia (D4-1207 / 4D-00987) / Paulínia	0.0	548.46	548.46		2.09	15.96
Rio Jaguari - Pires (D3-075/3D-016) / Extrema	0.0	851.09	851.09		1.41	0.39
Rio Jaguari em Guarapocaba (D3-0477 / 3D-0157) / Bragança Paulista	0.0	787.48	787.48		1.00	1.70
Rio Jaguari em Buenópolis (D3-0407 / 3D-0097) / Morungaba	0.0	744.22	744.22	08:30	1.32	5.62
Rio Jaguari (CGH) - Bernardo Figueiredo - Montante / Pedreira	0.0	580.90	580.90		1.74	5.97
Rio Jaguari (CGH) - Bernardo Figueiredo - Jusante / Pedreira	0.0	567.80	567.80		6.50	6.04
Rio Jaguari em Jaguariúna (D3-0457 / 3D-0087) / Jaguariúna	0.0	559.11	559.11	08:30	1.26	5.87
Rio Camanducaia em Amparo / Amparo	0.0	655.00	655.00		1.70	4.38
Rio Camanducaia em Dal Bo (D3-0447 / 3D-0017) / Jaguariúna	0.0	559.53	559.53	08:20	0.38	4.56
Rio Jaguari - Rod. Prof. Zeferino Vaz / Paulínia	0.0	539.24	539.24		0.75	11.34
Rio Jaguari em Usina Ester (D4-0267 / 4D-0017) / Cosmópolis	0.0	505.44	505.44		0.65	10.45
Rio Jaguari - Foz do Jaguari (D4-121 / 4D-013) / Limeira	0.0	502.99	502.99	08:30	3.31	+
Ribeirão Quilombo em Sumaré / Sumaré	0.0	555.75	555.75		1.55	0.95
Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana / Americana	0.0	524.17	524.17		524.17	3.65
Rio Piracicaba em Amaratã (D4-1357 / 4D-0437) / Americana	0.0	496.28	496.28		1.24	35.12
Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'oste / Santa Bárbara D'oste	0.0	491.46	491.46		491.46	35.82
Rio Piracicaba em Piracicaba (D4-0957 / 4D-0157) / Piracicaba	0.0	461.35	461.35		1.37	44.49
Rio Corumbatal em Rio Claro / Rio Claro	0.0	557.74	557.74		557.75	2.96
Rio Corumbatal - Novo Batovi (D4-1314D-042) / Rio Claro	0.0	532.12	532.12		532.12	4.04
Rio Corumbatal Captação SEMAE Piracicaba / Piracicaba	0.2	472.72	472.72		1.02	10.16
Rio Piracicaba em Artemis (D4-0617 / 4D-0077) / Piracicaba	0.0	454.69	454.69		0.79	49.46
Rio Capivari - Reforma Agrária (E4-063/4E-027) / Campinas	0.0	601.42	601.42		1.51	0.68
Rio Capivari Satesp Monte Mor / Monte Mor	0.0	526.95	526.95		526.94	3.55
Rio Capivari Mirim em Monte Mor / Monte Mor	0.0	532.23	532.23		0.57	0.24
Rio Jundiá em Campo Limpo Paulista / Campo Limpo Paulista	0.0	601.22	601.22		1.31	0.57
Rio Jundiá - Itaci (E4-864AN / 4E-017) / Indaiatuba	0.2	553.52	553.52		553.52	5.39
Rio Pirai Captação DAE Salto / Salto	0.0	542.92	542.92		0.83	1.59
Rio Jundiá em Salto / Salto	0.0	529.56	529.56		1.02	0.92

135

O Coordenador prosseguiu com a situação dos postos telemétricos, assim como suas ocorrências no período e ressaltou que vem registrando período de queda nas

vazões, principalmente, no rio Atibaia. Afirmou que com a conclusão das obras em Americana, dentro em breve voltarão a serem informados os dados de vazão do posto Rio Jaguari na Foz.

O Coordenador continuou com os dados de vazão e destacou o trabalho que está sendo feito pela Agência PCJ, FCTH e CPFL Renováveis para aperfeiçoamento das informações dos postos e passou a palavra para o Sr. Eduardo Léo representante da Agência PCJ, que explicou o andamento do processo, assim como as ações pilotos que estão sendo feitas nos postos de controle em questão, ressaltou que o diálogo entre FCTH e CPFL Renováveis tem sido constante e que estão adiantadas as conversas para integração de mais 3 postos de medição, localizados nas Barragens da CPFL, ao SAISP, mas que estas tratativas estão correndo em paralelo com as demais tratativas.

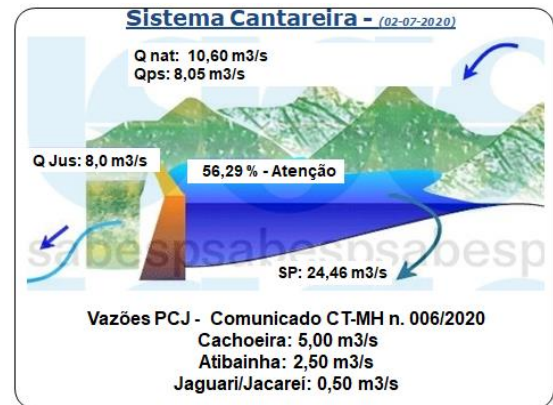
150

155

•Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de **58,19%** no início de junho/2020, passou para **56,29%** no início de julho/2020, desconsiderando-se o volume da "Reserva Técnica" (índice 3) e informou as atuais descargas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ no dia 02/07/2020, conforme último comunicado.

165



O Coordenador prosseguiu demonstrando o diagrama do sistema de abastecimento da SABESP, onde constam as informações, passou para as informações das Bacias PCJ, reforçou que é importante observar as informações das descargas para as Bacias PCJ, para posterior deliberação das vazões.

170

O Coordenador aproveitou para relatar as ocorrências do período, que iniciou informando sobre o e-mail encaminhado pela P.M. de Jaguariúna sobre uma queda abrupta na vazão do rio Jaguari no dia 26/06/2020,

175

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)

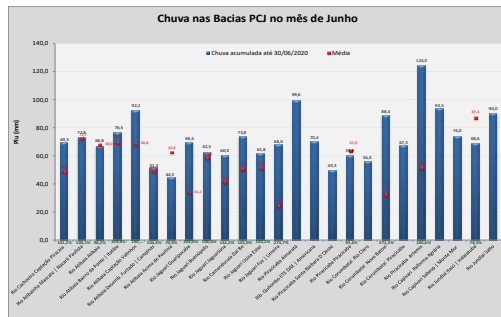


CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 206ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2020 - 09h30min Via Videoconferência

180 provocada por um problema no fechamento das comportas da PCH Bernardo Figueiredo de propriedade da MAEGE, que acabou se perdurando por curto período, permitindo normalização sem causar grandes transtornos à captação do município de Jaguariúna. Outra ocorrência registrada é um assunto recorrente na CT-MH que é a questão do tempo de trânsito no rio Atibaia, onde através de analogias e de dois exemplos demonstrou a reação no posto de medição Captação Valinhos nas últimas duas chuvas ocorridas, que em ambas as situações as respostas da calha do rio foram semelhantes, tendo caído em média 7 m³/s em 3 dias e que os membros e a sociedade precisam ter clareza que qualquer abertura do Sistema Cantareira demora de 9 a 10 dias para chegar no posto de controle Captação Valinhos. Neste momento o Sr. Ricardo Ferreira Abdo, representante da P.M. de Jaguariúna, explicou via chat a ocorrência anterior e ressaltou que apesar da vazão a jusante da PCH Bernardo Figueiredo ter chegado a um baixo patamar, a captação do município de Jaguariúna não foi afetada com intensidade e que com o acionamento dos canais de comunicação com a MAEGE a situação foi contornada.

6. Apresentação da Sala de Situação PCJ:

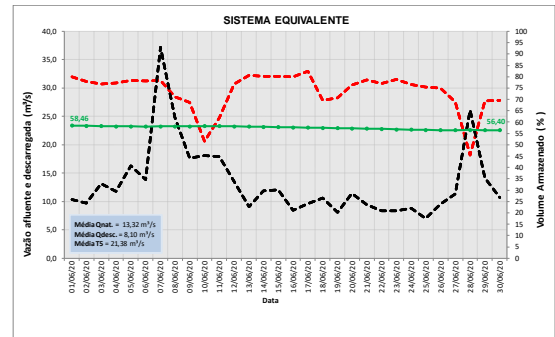
205 A Eng^a. Ísis da Silva Franco representante do DAEE/SSPCJ apresentou os dados da Sala de Situação, com o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. Informou que no mês de junho/2020, em 75% das estações a chuva foi acima da média em comparação com a série histórica, conforme os índices pluviométricos abaixo demonstrados, sendo que algumas estações, por serem recentes, não possuem média histórica significativa para exibição no gráfico.



215 A Eng^a. Ísis ressaltou que em toda a extensão das Bacias PCJ a normal climatológica (1961-1990) foi superada e que os volumes ficaram entre 50 e 100 mm, reforçou que os acumulados de chuvas se concentraram em 2 ou 3 dias no mês de junho/2020.

220 - Sistema Cantareira

Conforme informou, nos Reservatórios Jaguarí/Jacaré e Cachoeira foram registradas chuvas acima da média histórica, com exceção do Reservatório Atibainha que ficou abaixo da média histórica, que resultou em uma queda no volume armazenado do Sistema Equivalente, conforme demonstrado no gráfico a seguir.



230 Os postos fluviométricos da Rede Telemétrica apresentaram as seguintes vazões médias no mês de maio de 2020:

Vazões médias do mês de junho, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)				
Postos de Medição	Vazão média junho/2020 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação Qjun/Q_méd (%)	Anos considerados na série histórica
Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3,0	2,2	35,42 % Acima	38
Rio Atibaia em Alibala / Alibala	10,7	7,3	45,02 % Acima	17
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	14,4	19,9	27,51 % Abaixo	43
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	15,3	17,5	12,45 % Abaixo	18
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	17,8	24,6	27,67 % Abaixo	33
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	14,6	21,1	30,78 % Abaixo	40
Rio Jaguarí em Guaripocoba / Bragança Paulista	1,5	6,9	82,88 % Abaixo	29
Rio Jaguarí em Buenópolis / Morungaba	5,4	17,9	70,09 % Abaixo	29
Rio Jaguarí em Jaguariúna / Jaguariúna	5,7	11,4	50,11 % Abaixo	13
Rio Camanducaia em Dal Boi / Jaguariúna	4,5	12,2	62,91 % Abaixo	31
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	44,8	91,2	50,94 % Abaixo	35
Rio Piracicaba em Artems / Piracicaba	53,2	107,4	50,5 % Abaixo	38
Rio Jundiá em Indaiatuba / Itaici	6,3	9,63	34,66 % Abaixo	27

240 - Somente em dois dos postos de medição, as vazões foram acima da série histórica, devido às descargas do Sistema Cantareira e atendendo a solicitação dos membros foi inserida a coluna com a quantidade de anos considerados na série histórica de cada posto de controle, mas destacou que para os postos que sofrem influência das descargas do Sistema Cantareira, foi utilizado um cálculo de média após a entrada em operação do Sistema Cantareira.

245 - Apresentou o tamanho da série histórica de cada posto quando comparado com o mês atual.
250 - Apresentou um novo gráfico atendendo a solicitação do CT que demonstra um comparativo da vazão média do mês de junho/2020, versus a média da série histórica, versus a média por década. Inicialmente foram utilizados dois postos de forma piloto. No Posto de Controle do Rio Jaguarí em Buenópolis ficou demonstrado que na década

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 206ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2020 - 09h30min

Via Videoconferência

255 de 1980 os valores registrados foram superiores à média, devido às chuvas registradas em 1983 e a entrada em operação do Reservatório Jaguarí/Jacareí e que a partir da década de 1990 as médias ficaram bem aquém da série histórica, assim como o valor registrado no mês de junho/2020.

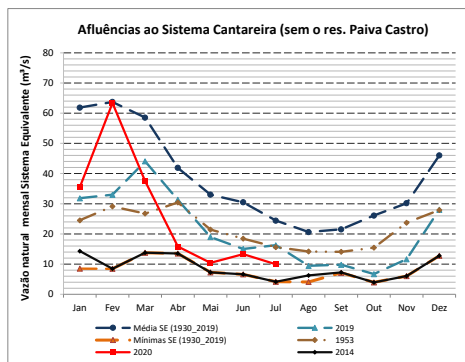
260 - Apresentou seguindo a mesma linha um novo gráfico que demonstra um comparativo da vazão média do mês de junho/2020, versus a média da série histórica, versus a média por década no Posto de Controle do Rio Atibaia Bairro da Ponte, onde ficou demonstrado também que na década de 1980 os valores registrados foram superiores a média, devido às chuvas registradas em 1983 e que neste caso a entrada em operação dos Reservatórios Atibaia e Cachoeira não ficou tão evidente a diferença e que a partir da década de 1990 as médias ficaram bem aquém da série histórica e que o mês de junho/2020 só ficou acima da vazão média registrada na década de 2001 a 2009.

270 - Informou que houve uma ocorrência no posto de controle Rio Camanducaia em Amparo, onde ocorreu uma variação periódica anormal de níveis e vazão entre 12 e 19/06, relatou que a FCTH foi acionada e constatou que o sensor de ultrassom soltou-se do suporte, efetuaram o reparo e que após a reinstalação o posto voltou ao normal.

275 - Informou que no mês de junho/2020 as vazões médias diárias foram atendidas em todos os postos de controle;

280 - Apresentou dois gráficos que demonstram o volume utilizado no mês de junho/2020 e a projeção até 30/11/2020, considerando a vazão de 10 m³/s.

285 - Apresentou o gráfico de afluência ao Sistema Cantareira com os dados atualizados até o início de julho/2020, demonstrando o comparativo das vazões com a série histórica, onde destacou que os valores estão próximos ao das mínimas registradas;



290 - Finalizou apresentando um gráfico com as informações do balanço diário do volume (volume afluente – volume defluente), com o percentual do volume armazenado no Sistema Cantareira, dentro do período de um ano.

295 O Coordenador agradeceu a apresentação e abriu a palavra aos membros, o Sr. José César Saad, representante do Consórcio PCJ, questionou se existe a possibilidade de se fazer a mesma metodologia aplicada para os casos apresentados do Rio Jaguarí em Buenópolis e do rio Atibaia em Atibaia no Bairro da Ponte, em outros postos a jusante, para que se possa pegar a interferência da chuva em uma área de contribuição maior das Bacias PCJ, com a relação das chuvas registradas, versus as vazões registradas nos postos de controle de jusante, pois acredita ser interessante tal análise. A Engª. Ísis afirmou que é possível fazer, mas que precisa identificar quais postos a jusante teriam uma série histórica longa para utilizar e trará na próxima reunião da CT-MH. O Sr. José César Saad finalizou fazendo duas observações, sendo uma quanto as chuvas serem concentradas em apenas 3 dias do mês de junho/2020 e não distribuída durante o mês e uma segunda observação quanto ao registro das vazões médias anuais ao Sistema equivalente, estarem diminuindo ano a ano. O Coordenador completou e justificou o motivo da escolha destes postos de controle para se fazer a demonstração e informou que a intenção é de fazer o mesmo para os demais postos de controle das Bacias PCJ, com exceção daqueles com proximidade as descargas ds barramentos. Informou que quando os dados de chuva forem inseridos, as informações ficarão mais claras e que em breve será possível comparar com os dados pós gestão da nova outorga, pois as médias descarregadas estão aumentando. O coordenador passou a palavra para o Sr. Astor Andrade que enfatizou que o Sistema Cantareira começou a operar no Rio Atibaia em 1976, o Sr. Flávio Forti Stenico, representante do Consorcio PCJ, reforçou a fala do Sr. José César e ressaltou que é importante pensar em questões para aumentar a resiliência nas Bacias PCJ, pensando nas questões dos eventos climáticos extremos, com as chuvas mais volumosas concentradas em um curto período de tempo, e observou o impacto para as Bacias PCJ da construção do Sistema Cantareira, onde houve uma redução bastante significativa nas vazões médias registradas, acredita que muito em função da transposição para à região Metropolitana de São Paulo, reforçou a importância de se ter uma CT-MH atuante, reivindicando as vazões para as Bacias PCJ. O coordenador agradeceu e solicitou a possibilidade da SSPCJ fazer a mesma comparação com o pós outorga de 2017, o Sr. Michele Consolmagnò representante do CIESP Bragança Paulista, trouxe para reflexão a proposta de se pensar na hipótese de PCJ e SABESP se trabalhar com descargas mínimas, pensando nos próximos anos, o Coordenador completou que a gestão da CT-MH tem adotado as vazões necessárias para atendimento das regras operativas, assim como as demandas dos usos múltiplos, dentro dos limites

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 206ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2020 - 09h30min

Via Videoconferência

das regras e da competência da CT. O Sr. Michele destacou a necessidade da visão plurianual utilizada pela CT-MH. O coordenador aproveitou para informar que no dia 26/06 o DAEE recebeu da CETESB a licença de implantação do Reservatório de Duas Pontes no Rio Camanducaia. Informou também que Santa Bárbara D'Oeste anunciou que irá construir uma nova represa para o município para somar-se as já existentes.

7. Previsão do Tempo

O Sr. Sr. Jorge Mercanti representante do CIESP Campinas, iniciou relatando os acontecimentos de 30/06 e 01/07 onde ocorreu uma queda de pressão atmosférica muito abrupta e relatou o ocorrido em Campinas e em Santa Catarina, explicando a formação do ciclone extratropical (ciclone bomba), prosseguiu com os meteorogramas, onde segundo informações do INPE/CPTEC mostraram que não há previsão de chuva para os próximos dias, aproveitou para mostrar a tabela onde demonstrou que a previsão de vazão realizada pelo SIMEPAR no mês de junho/2020 tem apresentado resultados muito bons, observando a quantidade de dias em que as previsões ficaram abaixo dos 20% da vazão observada em relação a vazão prevista, com 3 e 7 dias de antecedência, tendo ficado muito satisfeito com os resultados, tendo apenas apresentado alguns problemas nas previsões de chuvas, prosseguiu com a previsão climática, que demonstra uma condição neutra com tendência para La Nina, que significa que nos próximos meses temos possibilidade de vendavais entre outubro e novembro e finalizou dizendo que a previsão para julho/2020 segundo os institutos de pesquisa, é de chuvas abaixo da média histórica utilizada.

8. Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ.

O Coordenador deu prosseguimento às deliberações das vazões. Informou que devido à ausência de previsão de chuvas significativas para o curto período futuro e continuou ouvindo as diversas manifestações dos membros quanto às propostas sobre as vazões a serem liberadas no mês de julho/20, sendo deliberado pela manutenção das vazões praticadas.

1) Reservatório Cachoeira: 5,0 m3/s

2) Reservatório Atibainha: 2,5 m3/s

3) Reservatório Jaguari/Jacareí: 0,5 m3/s

9. Outros Assuntos;

400

- Seminário "Monitoramento Hidrológico"

O Coordenador iniciou relatando sobre o Plano de Trabalho da CT-MH e as reuniões realizadas com as coordenações dos GT's tendo em vista as regulamentações para reuniões via videoconferência. Prosseguiu explicando que um dos itens do Plano de trabalho é a realização do "Seminário Monitoramento Hidrológico", que seria realizado em setembro ou outubro/2020. A proposta inicial era realizar o evento em uma Universidade, mas que por motivos óbvios não será possível realizar este evento presencialmente. Então colocou em discussão com os membros. O Prof. João Carlos Gabriel representante da Universidade Presbiteriana Mackenzie, colocou a mesma a disposição da CT-MH para quando esta queira fazer o referido evento seja presencial ou híbrido. O Sr. Miguel Madalena Milinski representante do DAEE Rio Claro ponderou se caso não seja obrigatória a sua realização ele sugeri adiar o evento em questão, para uma época mais propícia. Diversos membros manifestaram reflexões sobre a realização e que o assunto poderia ser melhor discutido no grupo que estava constituído para o evento. O coordenador ponderou que não existe a obrigatoriedade da sua realização em 2020, porém, tendo as discussões apresentadas o grupo será convocado para trazer uma proposta a CT-MH. O Sr. Flávio Forti Stenico solicitou a palavra para fazer um convite a todos em nome do Consórcio PCJ, para participar da Semana de Diálogos, que está ocorrendo, que irá discutir assuntos relacionados ao Fórum Mundial da Água, assim como as perspectivas futuras para o próximo Fórum Mundial que irá ocorrer no Senegal em 2021, mencionou que os assuntos serão discutidos através de Webinar e descreveu alguns dos temas a serem debatidos.

O Sr. Jorge Mercanti solicitou a palavra para informar que em 30 de junho/2020 o volume armazenado no Sistema Cantareira está 1% acima do que na mesma data em 2019, mas que o Sistema Equivalente da RMSF como um todo está 10% abaixo do que na mesma data do ano passado.

O coordenador finalizou agradecendo a participação de todos e ressaltou o retorno bastante positivo deste formato de reunião e que continue tendo um processo aberto de participação e sugestões de melhorias no formato da realização dos encontros.

445

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 206ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/07/2020 - 09h30min Via Videoconferência

Informou que a próxima reunião da CT-MH de número 207º está prevista para o dia 05/08/20 através de videoconferência.

10. Encerramento: Nada mais havendo a tratar na 206º Reunião Ordinária da CT-MH, 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