

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 218ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/07/2021 - 09h00min

Via Videoconferência

Membros presentes	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Helber H. de O. Lorenzete (S) Glauco Augusto Rovai (S)
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T) Luís Filipe Rodrigues (S) Luiz Artime Rozalen Garcia (S) Sinézio Aparecido de Toledo (S) Vladimir José Pastore (S)
Associação Movimento Resgate o Cambuí	Tereza Cristina M. Penteado (S) Maria Rodrigues Cabral (S)
BRK Ambiental Limeira	Fábio Arcanjo (S)
BRK Ambiental Sta. Gertrudes	Fábio 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) Mateus Boro Machado (S) Neimar de Almeida Sá Pedro (S)
Coca Cola FEMSA	Juliana Diniz Garcia Sales (T)
Consórcio PCJ	José César Saad (S)
CPFL Renováveis	Beatriz Sepulveda Pires (T)
DAAE Rio Claro	Miguel Madalena Milinski (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (T)
DAE Jundiá	Maria das Graças Martini (T)
DAE Valinhos	Rodrigo Basso (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T) Isis da Silva Franco (S) Rafael Antonio Alves Leite (S)
FIESP	Alexandre L. Almeida Vilella (T)
P.M. de Itatiba	Thais Polezel F. de Camargo (T) Marina Nicoletti Simplício (S)
P.M. de Jaguariuna	Ricardo Ferreira Abdo (T)
P.M. de Limeira	Juvenal Soares de Araújo Neto (S)
P.M. de Louveira	Victor Marinheiro (T)
P.M. de Piracaia	Stela Dalva Sorgon (T) Alcista . dos S. H. de Almeida (S)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (T)
SAAE Atibaia	Thaís Martins (T)
SABESP	Alexandre dos Santos Bueno (T) Rafael Miranda (S)
SANASA	Paulo Roberto S. Tinel (S) Luís Filipe Rodrigues (S) Luiz Artime Rozalen Garcia (S)

	Sinézio Aparecido de Toledo (S) Vladimir José Pastore (T)
SANEBAVI	Luiz Ricardo de Oliveira (T)
SANTHER	Fabiana Sciamarelli (T) Mariana Zangerolamo (S)
SEMAE	Ivan Canalle (S)
SESANN	Sirlei Cristina Brignoli (T)
SOLVAY/RHODIA	Daniel Gouveia (S)
SUZANO S/A	Jonas Vitti (S)

Membros Ausentes – Entidades
BRK Ambiental Rio Claro
BRK Ambiental Sumaré
Hexis Científica
IGAM
Mackenzie - Campinas
P.M. de Campinas
P.M. de Santo Antonio de Posse

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência PCJ	Bruno Aranda
	Marcos Cazzonato
	Thiago Georgette
	Rebeca Silva
	Eduardo Léo
	Mayara Sakamoto
Juliana Franco Ustulin	
ASSEMAE/SANASA	Marco Antonio dos Santos
Aedha/COMDEMA	Maria Helena Novaes Rodriguez
BRK Ambiental Limeira	Giovana Rezende dos Santos
CEMADEM	Rochane Oliveira Caram Javier Tomasella
COMDEMA	Carlos Alexandre Fanton Silva
COMDEMA	Celso Rodrigues
CONGEAPA	Cláudia Esmeriz
FCTH	Sandra Uemura
	Cristiane Andrioli
	Ana Marcela
	Cicleyde dos Santos F. Lacerda
	Estéfano Seneme Gobbi
Maurício Pinto e Silva	
OSICIP	Ângela Podolski
APA VIVA/COMDEMA	Ângela Podolski
P.M. de Piracaia	Fernanda Oliveira
Química Amparo - Ypê	Guilherme Ítalo Hetesi
SABESP	Adilson Nunes Fernandes
	Thiago Diego Oliveira Silva

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 218ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/07/2021 - 09h00min

Via Videoconferência

SANASA	Rovério Pagotto Junior
	Adriana Isenburg
	Diego de Oliveira Pinto
	Myrian Nolandi Costa
SE PCJ/SIMA	André Navarro
SIMEPAR	Arlan Scortegagna Almeida
	Marco Jusevicius
Syngenta	Ricardo Rizzo
	Abrahão Junior
	Rafael Oliveira Barufaldi
Unicamp/COMDEMA	Jefferson de Lima Picanço

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

1. Pauta: A convocação e pauta para a 218ª Reunião da CT-MH foram enviadas aos membros em 28/06/2021 e a Minuta da Ata em 04/07/2021, ambas por meio de mensagem eletrônica.

2. Abertura da 218ª Reunião Ordinária e Informes: A abertura da 218ª 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 representativa participação dos membros e desejou uma boa reunião, continuou passando a palavra para o Secretário da CT-MH Sr. Luís Filipe Rodrigues representante da ASSEMAE/SANASA para informar as orientações gerais para participação, registro de presença e outras ações para participação durante a reunião, e na sequência passou a palavra para o Vice Presidente dos Comitês PCJ Marco Antônio dos Santos, para uma breve fala sobre a situação do município de Campinas. O mesmo iniciou sua fala exaltando a atuação da CT-MH em prol das Bacias PCJ, no tocante as descargas do Sistema Cantareira, ressaltou a criticidade da situação atual de escassez, relatou que a SANASA está estudando outras áreas para implantação de um reservatório próprio, e dissertou sobre o processo de contratação de uma empresa para realizar os estudos de viabilidade, assim como as alternativas existentes e suas particularidades, prosseguiu falando sobre a importância do Sistema Adutor Regional (SAR), e ressaltou que as duas alternativas são necessárias e uma não exclui a outra, e prosseguiu completando as informações sobre o SAR. Concluiu externando sua preocupação com a situação hídrica atual e informou que estão sendo estudadas diversas alternativas que sejam viáveis técnica, ambiental e economicamente e que conta com o apoio de todos desta importante CT, e que não só Campinas, mas as Bacias PCJ possam ter aumentar a segurança hídrica no abastecimento

de água por mais 30, 40 anos, agradeceu a oportunidade de fala e desejou uma exitosa reunião a todos. O Coordenador prosseguiu agradecendo ao Sr. Marco Antônio pela fala e passou a palavra para o Coordenador Adjunto Paulo Tinel representante da ASSEMAE/SANASA que agradeceu a presença de todos, em especial aos Conselheiros do COMDEMA, assim como aos colegas da SANASA Rovério Pagotto e Adriana Isenburg, prosseguiu falando sobre sua preocupação com a escassez hídrica e os cenários para 2021/2022 e informou que o Sr. José César Saad representante do Consórcio PCJ fará um a apresentação sobre o tema, o Coordenador prosseguiu com a pauta da reunião, ressaltou a presença do Secretário Executivo dos Comitês PCJ Sr. André Navarro, que enfatizou a preocupação dos Comitês PCJ com a situação hídrica atual e desejou a todos uma profícua reunião, o Coordenador agradeceu a fala e prosseguiu com a pauta da reunião.

3. Apresentação da Pauta CT-MH:

- O Coordenador Alexandre, realizou a leitura da pauta.
- Abertura da 218ª Reunião da CT-MH e informes;
 - Leitura e apreciação da ata reunião 217º;
 - Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas;
 - Ocorrências registradas no mês de junho/2021;
 - Informes e destaques da 1º Reunião do GT-Estiação 2021;
 - Apresentação da Sala de Situação PCJ: chuvas/vazões em junho/2021 e perspectivas para os próximos meses;
 - Previsão meteorológica – GT Previsão do Tempo;
 - Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira às Bacias PCJ em atendimento as resoluções conjuntas ANA/DAEE 925 e 926/2017;
 - Outros Assuntos:
 - Apresentação: Parceria Agência PCJ e CEMADEM;
 - Encerramento.

O Coordenador prosseguiu com os informes esclarecendo aos membros sobre a reunião de posse dos novos membros da CT's e sobre o processo de renovação das CT's dos Comitês PCJ, o Sr. Tiago Georgette representante da Secretaria Executiva dos Comitês PCJ aproveitou para passar maiores detalhes sobre o procedimento da reunião e



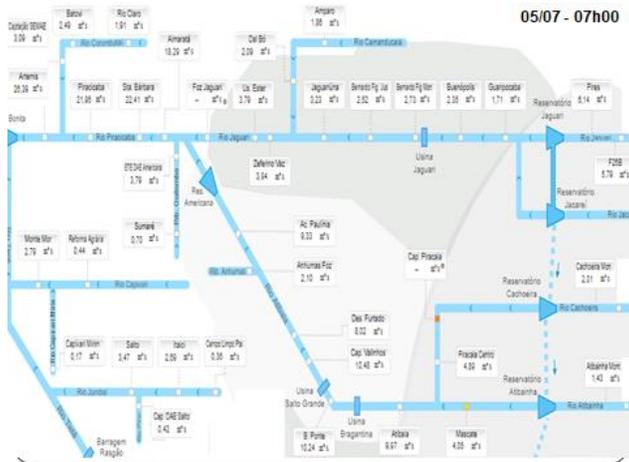
CT-MH: CÂMARA TÉCNICA DE MONITORAMENTO HIDROLÓGICO Ata da 218ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/07/2021 - 09h00min Via Videoconferência

90 informou que a SE está à disposição para esclarecer quaisquer dúvidas dos membros desta CT, um segundo informe foi sobre a declaração de criticidade hídrica na Bacia do rio Paraná feita pela ANA, passou para os membros os detalhes e os principais impactados, e aproveitou para ressaltar a situação dos municípios das Bacias PCJ não abastecidos pelas calhas influenciadas diretamente pelo Sistema Cantareira e que enfrentam dificuldade no abastecimento.

100 **4. Apreciação da Ata 217ª da Reunião da CT-MH:** tendo em vista que a minuta da ata da 217ª reunião ordinária da CT-MH foi encaminhada aos membros em 04/07, ficou acordado que havendo a necessidade de contribuições ou alterações, as mesmas podem ser enviadas até 09/07 e que após este prazo, com as devidas contribuições, a ata 217 será considerada aprovada e será publicada no site dos Comitês PCJ.

110 **5. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidro meteorológicas, ocorrências no mês de junho/2021:**

-Apresentação da rede telemétrica das 07:00 horas do dia 05/07/21:



115 O Coordenador prosseguiu com a situação dos postos telemétricos, assim como suas ocorrências no período. Iniciou apresentando o diagrama unifilar da rede telemétrica, informando os dados de vazão nos postos de controle dos Rios Jaguari, Cachoeira e Atibainha, prosseguiu com as informações das Bacias PCJ e ressaltou que estão sendo praticadas descargas acima dos 10 m³/s para se resultar nas metas mínimas nos postos de controle,

125 o Coordenador solicitou ao representante do SEMAE Piracicaba Sr. Ivan Canalle informações sobre ocorrências no período e o mesmo informou que não houveram ocorrências neste período, e que apesar das baixas vazões e a diminuição da qualidade, ainda é possível captar nos dois mananciais que abastecem o município de Piracicaba e o Coordenador solicitou ao representante da BRK Ambiental Limeira Sr. Fábio Arcanjo que relatasse como estava o Rio Jaguari em Limeira e o mesmo informou que no geral o Rio Jaguari por enquanto não estava comprometendo a captação do município, porém, que todos os anos tem sido crônico os problemas no trecho final do Jaguari. O coordenador agradeceu as contribuições e reforçou que é preciso ficar atento a este trecho final do Rio, prosseguiu com os dados das vazões dos Rios Jundiá e Capivari, e o representante da SANASA Sr. Sinézio Aparecido de Toledo informou as condições da qualidade do rio neste período de estiagem e ressaltou que as condições estão bastante degradadas, o Coordenador consultou outros membros se haveria mais relatos e não houve mais contribuições. O Coordenador continuou apresentando a cronologia de uma operação de abertura no Rio Cachoeira e detalhando a mesma, para demonstrar o tempo de trânsito, o tempo até o pico da subida da vazão e a distância percorrida até principais pontos do rio, ressaltou que em determinados casos a água pode demorar até 12 dias para chegar no posto de controle da Captação de Valinhos, na sequencia passou a palavra para o Sr. Alexandre Bueno representante da SABESP, que detalhou as dificuldades de se operar as descargas solicitadas com vazões menores de 250 l/s, e fizeram uma apresentação de ajuste de vazão a jusante, feita pelo Sr. Rafael Miranda, detalhando as manobras de aberturas através de gráficos, nos reservatórios do Jaguari, Cachoeira e Atibainha, e o Sr. Alexandre completou as informações, o Sr. Astor Andrade Dias de Andrade informou que faz o acompanhamento das aberturas através da vazão nos postos de controle a jusante dos reservatórios, o Coordenador completou informando que conforme o nível do reservatório a pressão na válvula é diferente e, portanto, é necessário ajustes contínuos para manutenção das vazões descarregadas.

Sistema Cantareira

170 O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de **47,7%** no início de junho/2021, passou para **44,5%** no início de julho/2021, desconsiderando-se o volume da “Reserva Técnica” (índice 3) e informou as atuais descargas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ no dia 04/07/2021, conforme último comunicado.

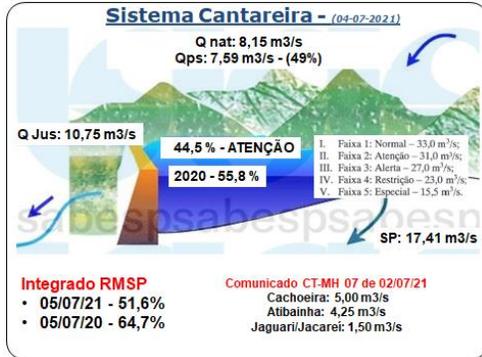
175

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 218ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/07/2021 - 09h00min Via Videoconferência



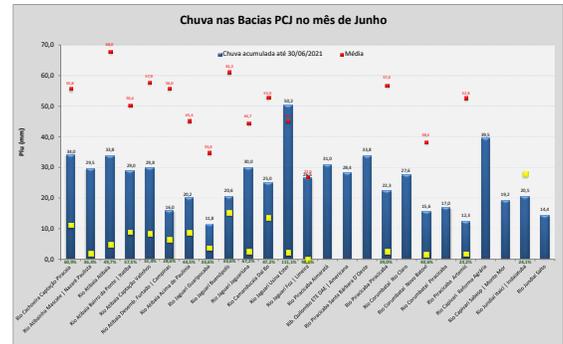
180 O Coordenador prosseguiu demonstrando as vazões praticadas nesta data, assim como as informações das Bacias PCJ, ressaltou qual era o volume do Sistema Cantareira na mesma data no ano de 2020, fazendo um comparativo com o volume atual, informou o valor armazenado no Sistema Integrado da RMSP no ano de 2020, prosseguiu com uma reflexão sobre a atual situação atual dos reservatórios, e dos desafios para este período seco, aproveitou para passar a palavra para o Sr. José César fazer uma breve apresentação sobre simulações futuras e cenários de armazenamento, com projeção de reservação do Sistema Cantareira para 2020-2021 e explicou as tabelas apresentadas, assim como a metodologia utilizada para tal, com e sem a transposição do Paraíba do Sul entre outras situações, aproveitou para esclarecer as dúvidas dos membros e finalizou apresentando um gráfico com um comparativo das vazões de afluência naturais por décadas, e informou que as mesmas veem caindo a cada década por várias situações, e na sequência o Coordenador respondeu a questionamentos feitos no chat pela Sra. Cláudia Esmeriz quanto a proteção de nascentes e passou a palavra para o Sr. André Navarro Coordenador da CT-PB que completou as informações, o Coordenador finalizou informando que este assunto é tratado nos Comitês PCJ pela CT-RN que é a responsável por discutir as ações de proteção dos recursos naturais.

6. Apresentação da Sala de Situação PCJ:

205 A Eng^a. Isis da Silva Franco representante do DAEE/SSPCJ iniciou apresentando os dados da Sala de Situação, com o boletim mensal, contendo dados de chuva, vazões, gráficos, entre outros. Informou que no mês de junho/2021, em 16 estações com dados registrados, as chuvas foram abaixo da média em comparação com a série histórica, e que a única exceção foi o posto de controle no Rio Jaguari Usina Ester que registrou chuvas acima da média, conforme os índices pluviométricos abaixo demonstrados, sendo que algumas estações, por serem

recentes, não possuem média histórica significativa para exibição no gráfico e ressaltou que na maior parte das Bacias PCJ a normal climatológica não foi superada (período 1961 – 1990).

220



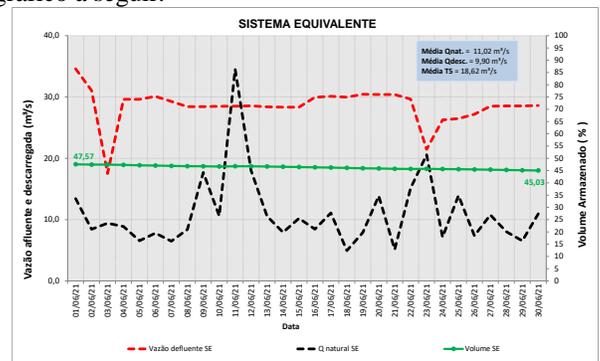
A Eng^a. Isis ressaltou que houve pequenos registros de chuvas em poucos dias e de curta duração.

225

- Sistema Cantareira

185 Conforme informou, nos três Reservatórios do Sistema Cantareira as chuvas registradas foram abaixo da média histórica, que resultou em uma queda no volume armazenado do Sistema Equivalente, devido á defluência ter sido maior que a afluência, conforme demonstrado no gráfico a seguir.

230



235

Os postos fluviométricos da Rede Telemétrica apresentaram as seguintes vazões médias no mês de junho de 2021:

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 218ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/07/2021 - 09h00min Via Videoconferência

Vazões médias do mês de junho, medidas através da telemetria do DAAE/SP (7h e 18h)				
Postos de Medição	Vazão média junho/2021 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação Q _{jun} /Qméd (%)	Anos considerados na série histórica
Rio Atibainha em Nazaré Paulista	3,9	1,8	112,63 % Acima	25
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	11,5	7,5	52,67 % Acima	18
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	12,7	20,0	36,35 % Abaixo	36
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	12,9	17,4	25,85 % Abaixo	20
Rio Atibaia Acims de Paulínia / Paulínia	13,3	20,5	34,95 % Abaixo	26
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	11,0	24,0	54,07 % Abaixo	31
Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	2,0	8,6	76,6 % Abaixo	30
Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	3,8	17,5	78,06 % Abaixo	31
Rio Jaguari em Jaguariânia / Jaguariânia	3,9	11,0	64,15 % Abaixo	14
Rio Camanducaia em Dal Boi Jaguariânia	3,0	12,0	75,15 % Abaixo	31
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	33,6	89,9	62,61 % Abaixo	35
Rio Piracicaba em Artems / Piracicaba	39,2	106,0	62,98 % Abaixo	38
Rio Jundiá em Indaiatuba / Itaici	4,4	9,51	54,25 % Abaixo	27

240

- Em quase todos os postos de medição, as vazões foram abaixo da série histórica, com exceção dos postos influenciados pelas descargas do Sistema Cantareira e destacou que cada posto de controle tem uma quantidade de anos considerados na série histórica e que o regime hidrológico foi alterado nos últimos anos.

245

- Informou que no mês de junho as vazões médias diárias em todos os postos de controle foram atendidas.

250

- Apresentou um gráfico com o volume utilizado em hm³ para os meses de janeiro a junho para os anos de 2018 a 2021, onde demonstra a maior utilização nos meses de 2021.

255

- Apresentou um gráfico com a previsão do volume a ser utilizado em hm³ até o final do período seco em novembro de 2021, considerando a descarga de 10 m³/s.

260

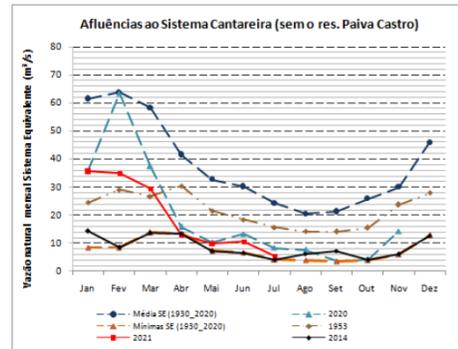
- Apresentou três gráficos para as Barragens de Atibainha, Cachoeira e Jaguari/Jacaré de 1980 – 2021, sendo apresentados valores comparativos por décadas, série histórica e o ano de 2021.

265

- Apresentou um gráfico com as afluências médias ao Sistema Cantareira por década e do ano de 2021, onde ficou demonstrado que nas últimas duas décadas a vazão de afluência foram as mais baixas e que a de 2021 está abaixo de todos os valores registrados.

270

- Apresentou o gráfico de afluência ao Sistema Cantareira com os dados atualizados até o início de junho/2021, demonstrando o comparativo das vazões com a série histórica, onde destacou que os valores se equipararam com os registrados em 2014.



O Coordenador agradeceu a apresentação e os dados apresentados, ressaltou o gráfico apresentado da afluência média ao Sistema Cantareira por década, onde reforçou a queda da afluência nas duas últimas décadas que em alguns períodos não guardou proporção com a precipitação.

275

7. Previsão do Tempo e GT – Previsão do Tempo

280

O Sr. Jorge Mercanti representante do CIESP Campinas, iniciou sua apresentação apresentando os mapas com o registro das chuvas ocorridas, prosseguiu dizendo que não existe previsão de chuvas para os próximos dias segundo IMPE/CPTEC, assim como a previsão de precipitação realizada pelo SIMEPAR não registra possibilidade de chuva até o dia 11/07, continuou mostrando a tabela com a Previsão Hidrológica, para as Bacias PCJ no mês de junho/21, onde demonstra a quantidade de dias em que a diferença entre a vazão observada, para a vazão prevista ficou abaixo de 20%, isto para 3 e 7 dias de antecedência, nos postos de controle e reforçou que foi muito bom para os postos de controle Rio Atibaia em Atibaia e Captação Valinhos, com exceção do posto de controle Rio Jaguari em Buenópolis que não foi muito bom, na tabela seguinte demonstra que os valores probabilísticos estão bons, prosseguiu com a previsão climática, que demonstra uma condição de neutralidade nos próximos meses, continuou dizendo que a previsão para os próximos meses são esperados chuvas abaixo da média e encerrou fazendo uma reflexão quanto a necessidade de preservação da floresta Amazônica, que são os rios aéreos que trazem chuvas para a região sudeste, da preservação de nossas nascentes e da importância da reserva e citou o exemplo do estado do Ceará. O Sr. Marco Jusevicius representante do SIMEPAR solicitou a palavra para fazer um paralelo da situação das Bacias PCJ com a região Metropolitana de Curitiba no Estado do Paraná, onde nos últimos anos a persistência de anomalia da precipitação negativa tem sido recorrente, e que se não houver um período de chuvas por vários meses, os reservatórios devem demorar para se recuperar e que a

290

295

300

305

310

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 218ª Reunião Ordinária da CT-MH - 05/07/2021 - 09h00min

Via Videoconferência

companhia de Saneamento do Paraná tem efetuado ações para mitigar a crise hídrica, e que está difícil verificar uma reversão deste caso até o final do ano.

315

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

320

O Coordenador deu prosseguimento às deliberações das vazões. Informou que existe a ausência de previsão chuvas significativas para o curto período futuro e continuou ouvindo as diversas manifestações dos membros quanto às propostas sobre as vazões a serem liberadas, sendo deliberado pela manutenção as vazões existentes praticadas nos postos de controle.

325

- 1) Reservatório Cachoeira: 5,0 m³/s
- 2) Reservatório Atibainha: 4,25 m³/s
- 3) Reservatório Jaguari/Jacareí: 1,5 m³/s

330

9. Outros assuntos:

335

- Apresentação: Parceria Agência PCJ e Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEM);

340

O Coordenador agradeceu a presença do CEMADEM e passou a palavra para o Sr. Eduardo Léo representante da Agência das Bacias PCJ que fez uma breve fala de introdução sobre a parceria firmada entre ambas as instituições e passou a palavra para a representante do CEMADEM Dra. Rochane Oliveira Caram que iniciou sua apresentação agradecendo o convite de estar apresentando uma parte do monitoramento que o CEMADEM tem nas Bacias PCJ, apresentou a rede de monitoramento existente, suas especificações e particularidades das 115 estações de monitoramento, falou sobre o mapa interativo que possibilita a consulta das estações, rede hidrológica e radares do CEMADEM, finalizou com a modelagem hidrológica, através do modelo MHD, descrevendo o processo de modelagem e os dados necessários para tal, nas Bacias PCJ e exemplificou como o CEMADEM executa esta ação, desde a calibração do modelo até os resultados, e finalizou com os desafios existentes identificados pelo CEMADEM.

355

360

O Coordenador agradeceu a apresentação e parabenizou o CEMADEM pela parceria e disse que os Comitês PCJ estão a disposição para somar esforços e solicitou ao Sr. Eduardo Léo uma ajuda em divulgar os produtos e ferramentas que o CEMADEM dispõe para os membros dos Comitês PCJ, para que já possam começar a utilizar e consultar os dados

365

existentes, o Sr. Eduardo Léo concordou com a solicitação e pediu um prazo para alinhar a questão com os parceiros do CEMADEM, e finalizou informando que espera que no futuro possa integrar os dados de monitoramento com o ambiente dos Comitês PCJ.

370

O Sr. José César solicitou a palavra para parabenizar a Dra. Rochane do CEMADEM e aproveitou para informar sobre um edital da FAPESP para financiar projetos na área de segurança hídrica e variabilidade climática, e o Coordenador solicitou que este assunto fosse encaminhado por e-mail para os membros e o Sr. José César completou as informações e se dispôs a encaminhar as informações por e-mail. O Sr. Eduardo Léo solicitou a palavra para informar do falecimento do Prof. Mário Tadeu - FCTH, e o Coordenador solicitou o registro de pesar e informou que este foi muito atuante na implantação da Rede Telemétrica Piracicaba.

375

380

O Coordenador prosseguiu enfatizando que as reuniões da CT-MH no período seco são mais longas devido a quantidade de assuntos a serem tratados, e agradeceu a participação de todos, informou que a próxima reunião da CT-MH de número 219º está prevista para o dia 16/07/21 através de videoconferência e que por ser a reunião de renovação da CT, é muito importante a participação de todos, finalizou desejando muita saúde a todos.

385

10. Encerramento: Nada mais havendo a tratar na 218ª Reunião Ordinária da CT-MH, o Coordenador agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião.

Alexandre Luís Almeida Vilella
Coordenador da CT-MH

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

Luís Filipe Rodrigues
Secretário da CT-MH