

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 186ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/10/2018- 09h00min Consórcio PCJ - Americana/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
Ajinomoto	Renan dos Santos Arruda (S)
ASSEMAE	Paulo Roberto S. Tinel (T)
	Vladimir José Pastore (S)
	Luís Artime Rozalen Garcia (S)
BRK Ambiental Limeira	Rafael Antonio Spanhol (S)
BRK Ambiental Sta. Gertrudes	Nilto Cândido Faustino (T)
BRK Ambiental Sumaré	Thomas Borba Marback (S)
CETESB	Lúcio Flávio Furtado Lima (T)
CIESP - DR Br.Paulista	Michele Consolmagno (T)
CIESP - DR Campinas	Jorge Antonio Mercanti (T)
Clean Environment Brasil	André Luis Caramello (T)
Consórcio PCJ	José César Saad (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (T)
DAEE	Astor Dias de Andrade (T)
	Isis da Silva Franco (S)
FIESP	Alexandre Luis Almeida Vilella (T)
P.M. de Limeira	Dirceu Brasil Vieira (T)
P.M. de Louveira	Victor Marinheiro (S)
REPLAN	Priscila Miranda Figueira (T)
SAAE Atibaia	Thais Martins (T)
SANASA	Vladimir José Pastore (T)
	Paulo Roberto S. Tinel (S)
	Luís Artime Rozalen Garcia (S)
	Luís Filipe Rodrigues (S)
SEMAE	Fábio Alexandre Bono (S)
SOLVAY – RHODIA	Mauricio Luiz Janssen (T)

Membros Ausentes Entidades com Justificativa
P.M. de Campinas
DAE Jundiá

Membros Ausentes - Entidades
DAE Valinhos
IAC
IGAM
P.M. de Itatiba
P.M. de Jaguariuna
P.M. de Piracaia
P.M. de Sto. Antônio de Posse
SAAE Cordeirópolis
SABESP
Suzano Papel e Celulose

Demais presentes	
Entidade	Representante
Agência PCJ	Eduardo Léo
Agência PCJ	Mayara Sakamoto Lopes (FCTH)
Agência PCJ	Kaique Duarte Barreto (Portal)
DAEE/BMT/SSPCJ	Cátia Andersen Casagrande
CPFL Renováveis	Vitor Pereira Pinto
	Filipe M. Monteiro
BRK Limeira	Fábio Arcanjo
SOLVAY - RHODIA	Bruno dos Anjos
Meio Ambiente Limeira	Fernando Almeida
SANTHER	Fabiana Sciamarelli
SEMAE	João Henrique
	Marco Antonio R. Jusevicius
	Sheila R. da Paz
SIMEPAR	José Eduardo Gonçalves
Morador de Jundiá	Massao Okazaki

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

1. Pauta: A convocação da 186ª Reunião da CT-MH e a minuta da Ata 185ª foram enviadas aos presentes em 26/09/18, por meio de mensagens eletrônicas.

2. Abertura da 186ª Reunião Ordinária e Informes: A abertura da reunião foi realizada pelo Sr. Alexandre Vilella, Coordenador da CT-MH, que tendo o quórum necessário para a sua realização, iniciou agradecendo ao Consórcio PCJ pela cessão do espaço, passou a palavra ao Sr. José César Saad, representante do Consórcio PCJ, que agradeceu a presença de todos, fez uma breve fala explicando a origem do Consórcio PCJ, agradeceu a presença de todos e desejou uma boa reunião, o Coordenador prosseguiu dando continuidade aos trabalhos.

3. Apresentação da Pauta CT-MH:

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

- Abertura e informes;
- Leitura e apreciação da ata da reunião anterior;
- Situação dos mananciais, Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidrometeorológicas;
- Ocorrências durante o mês de setembro/18;
- Apresentação da Sala de Situação PCJ: chuvas/vazões em setembro/18;
- Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ em atendimento as resoluções conjuntas ANA/DAEE n. 925 e 926/2017;

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 186ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/10/2018- 09h00min Consórcio PCJ - Americana/SP

- Outros assuntos:
 - Apresentação pela CPFL Renováveis de proposta de manobras e avaliações nas usinas localizadas nas calhas dos rios Atibaia e Jaguari;
 - GT-Rede: Informes e encaminhamentos quanto ao TR de manutenção da rede telemétrica. Obs.: A reunião do GT-Rede ocorrerá no dia 26/09 e a minuta do TR será encaminhada até 27/09;
 - Inclusão de novos membros;
 - Contrato SIMPAR: Apresentação do plano de trabalho, previsão do tempo para o mês de outubro e metodologias para previsões hidrometeorológicas.
- Encerramento.

4. Apreciação da Ata 185ª Reunião da CT-MH: não tendo contribuições, a ata foi aprovada por unanimidade e será publicada no site dos Comitês PCJ.

5. Situação dos mananciais, do Sistema Cantareira, informações dos usuários e das condições hidro meteorológicas, ocorrências durante o mês de setembro/2018:

-Apresentação da rede telemétrica das 10:00 horas do dia 03/10/18:

Posto	PLU(m³)		FLU(m³)		Q(m³/s)	
	Atual	Valor	Atual	Valor	Atual	Valor
Rio Atibaia - Monte Atibaia / Piracicaba	0,0	0,0	6,72	0,0	0,0	0,0
Rio Atibaia - Maratão (E3-0897) / Nogueira Paulista	0,0	0,0	2,97	0,0	3,08	0,0
Rio Cachoeira Piracicaba (E3-1227) / Piracicaba	0,0	0,0	0,94	0,0	2,03	0,0
Rio Cachoeira Captação Piracicaba (E3-1073) / Piracicaba	0,0	0,0	2,46	0,0	1,05	0,0
Rio Cachoeira Piracicaba - Centro / Piracicaba	0,0	0,0	1,35	0,0	3,61	0,0
Rio Atibaia em Atibaia (E3-1117 / 35-0037) / Atibaia	0,2	0,0	2,42	0,0	14,62	0,0
Rio Atibaia no Barrão da Ponte (O3-0487 / 30-0087) / Atibaia	0,0	0,0	4,78	0,0	22,48	0,0
Rio Atibaia Captação Valinhos (O3-0617/30-0087) / Valinhos	0,0	0,0	1,34	0,0	24,52	0,0
Rio Atibaia em Desembargador Furtado (O3-0617 / 30-0037) / Campinas	0,0	0,0	1,00	0,0	23,27	0,0
Ribeirão Antunes ETE Barão Geraldo Campinas / Campinas	0,0	0,0	0,77	0,0	0,0	0,0
Rio Atibaia Acima de Paulínia (O4-122 / 40-032) / Paulínia	0,0	0,0	2,19	0,0	21,09	0,0
Rio Jaguari em Sorocaba (O3-0477 / 30-0151) / Sorocaba	0,0	0,0	1,93	0,0	0,0	0,0
Rio Jaguari em Bauricéia (O3-0477 / 30-0087) / Mogi das Cruzes	0,0	0,0	1,05	0,0	1,72	0,0
Rio Jaguari em Bauricéia (O3-0477 / 30-0087) / Mogi das Cruzes	0,0	0,0	1,48	0,0	9,25	0,0
Rio Jaguari em Jaguariúna (O3-0457 / 30-0087) / Jaguariúna	0,0	0,0	1,90	0,0	10,96	0,0
Rio Camanducaia em Amparo / Amparo	0,0	0,0	1,00	0,0	3,17	0,0
Rio Camanducaia em Dal Rio (O3-0447 / 30-0011) / Jaguariúna	0,0	0,0	0,31	0,0	3,86	0,0
Rio Jaguari Captação Piracicaba (O4-122 / 40-034) / Paulínia	0,0	0,0	2,99	0,0	10,97	0,0
Rio Jaguari em União Este (O4-0287 / 40-0011) / Camanducaia	0,0	0,0	0,30	0,0	6,97	0,0
Rio Jaguari no Foz (O4-1217 / 40-0131) / Limeira	0,0	0,0	2,40	0,0	0,0	0,0
Ribeirão Quilombo ETE DAE Americana / Americana	0,0	0,0	524,16	0,0	3,11	0,0
Rio Piracicaba em Ananás (O4-1207 / 40-0037) / Americana	0,0	0,0	1,13	0,0	26,40	0,0
Rio Piracicaba em Santa Bárbara D'Oeste / Santa Bárbara D'Oeste	0,0	0,0	401,36	0,0	24,94	0,0
Rio Piracicaba em Piracicaba (O4-0927 / 40-0157) / Piracicaba	0,0	0,0	1,07	0,0	21,72	0,0
Rio Corrental em Rio Claro / Rio Claro	0,0	0,0	557,76	0,0	3,84	0,0
Rio Corrental - Novo Batevi (O4-0427/04-1217) / Rio Claro	0,0	0,0	531,96	0,0	2,87	0,0
Rio Corrental Captação SEMAE Piracicaba / Piracicaba	0,0	0,0	0,01	0,0	3,87	0,0
Rio Piracicaba em Antena (O4-0617 / 40-0073) / Piracicaba	0,0	0,0	0,36	0,0	21,73	0,0
Rio Capivari em Campinas / Campinas	0,0	0,0	1,56	0,0	1,10	0,0
Rio Capivari Sabão Monte Mir / Monte Mir	0,0	0,0	528,01	0,0	1,61	0,0
Rio Jundiá - Planalto Paulista / Campo Limpo Paulista	0,0	0,0	1,00	0,0	0,0	0,0
Rio Jundiá - Baçó (O4-0608 / 40-0173) / Jundiá	0,0	0,0	933,57	0,0	0,10	0,0
Rio Pinhal Captação DAE Sato / Sato	0,0	0,0	0,01	0,0	0,0	0,0
Rio Jundiá em Sato / Sato	0,0	0,0	1,07	0,0	7,96	0,0

O Coordenador informou a todos que foram registradas chuvas significativas nas Bacia PCJ e aproveitou para informar a situação dos postos telemétricos, assim como suas ocorrências no período. Informou que ocorreram chuvas intensas no Rio Jaguari o que causaram vazões que a muito tempo não se viam no mesmo, neste momento realizou

consulta ao Sr. Leandro Peccin, representante do DAE Americana e o mesmo atualizou os membros da situação das obras e serviços do novo enrocamento no Rio Piracicaba e disse que a previsão de término da obra é para fevereiro/2019, dependendo das chuvas no período, prosseguiu com as informações das vazões dos 35 postos da rede telemétrica nas Bacias PCJ.

O Coordenador comunicou aos membros sobre o novo modelo de apresentação dos dados do Sistema Cantareira e demais mananciais pela SABESP, que o modelo anterior na forma ilustrada não estava mais disponível e que em seu lugar, os dados são fornecidos através de tabelas com diversas informações. Os membros fizeram manifestações quanto ao aumento do número de informações, mas também das dificuldades de compreensão pelos diversos tipos de públicos quanto ao novo modelo de divulgação das informações. Houve consenso de solicitar a SABESP a possibilidade da manutenção da divulgação também na forma ilustrada.

• Sistema Cantareira

O volume operacional do Sistema Equivalente, que era de **36,42%** no início de setembro/2018, passou para **33,8%** no início de outubro/2018, desconsiderando-se o volume da “Reserva Técnica” (índice 3).

Sistema Cantareira - (03-10-2018)

Vazões PCJ
Comunicado CT-MH n.30/2018
Cachoeira: 3,5 m³/s
Atibaia: 2,5 m³/s
Jaguari/Jacarei: 0,5 m³/s

- A Coordenação informou as atuais descargas do Sistema Cantareira para as bacias PCJ no dia 03/10/2018, conforme último comunicado DAEE:

- Jaguari: 0,50 m³/s
- Cachoeira: 3,50 m³/s
- Atibaia: 2,50 m³/s
- Total: 6,50 m³/s

O Coordenador prosseguiu com as principais ocorrências do mês de setembro, sendo elas:

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 186ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/10/2018- 09h00min Consórcio PCJ - Americana/SP

- A primeira ocorrência, registrada no Rio Atibaia no período após as chuvas registradas no dia 20/09/18, assunto este já apresentado anteriormente, onde nos primeiros 5 a 6 dias a queda nas vazões nos postos do Rio Atibaia tem sido em patamares de 0,5 a 0,8 m³/s/dia e após este período as variações são mais abruptas, passando para valores em torno de 1,5 a 2 m³/s/dia, ocasionando tanto em agosto como em setembro aceleradas quedas nas vazões. Reiterou que diante das novas regras operativas com as vazões mínimas a serem mantidas nos pontos de controle somada ao tempo de trânsito existente entre as descargas e o posto de Valinhos, por exemplo, de 8 (início da reação) a 14 dias (reação efetiva), demanda decisões de descargas antecipatórias para garantir os usos e cumprimento das regras. Diversos membros fizeram manifestações no sentido de ao se observar o cenário de quedas semelhantes, novas descargas devem ser realizadas.

- A segunda ocorrência aconteceu em Piracaia no Rio Cachoeira, onde em 30/09 houve uma precipitação da ordem de 52 mm, sendo que o Coordenador entrou em contato com a Defesa Civil do Município, tendo sido informado que não houve extravasamento na cidade e definiu como sendo um fato positivo, sendo que estava sendo descarregado 4,0 m³/s naquele momento e a vazão no posto Piracaia Centro registrou pico de 6,4 m³/s.

O Sr. Eduardo Léo, da Agência PCJ, solicitou a palavra para informar e solicitar que a coordenação realize consulta junto a Prefeitura de Piracaia quanto a existência de uma verba do turismo para limpeza do lago acima do vertedouro em Piracaia.

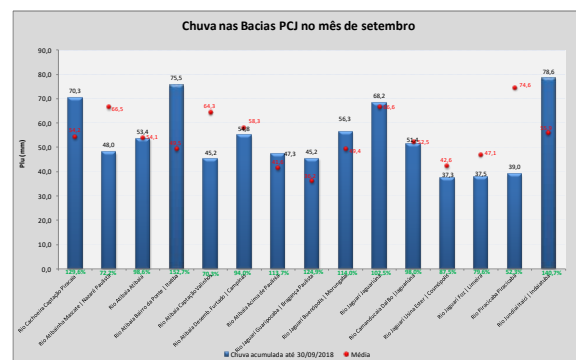
- A terceira ocorrência ocorreu no Rio Piracicaba, onde em 30 horas foi registrada uma queda de 8,4 m³/s, o Coordenador questionou os membros presentes da CPFL Renováveis e o Sr. Vítor Pereira respondeu que foram feitas manobras em resposta as variações de vazões a montante, que ocasionaram a queda do nível e procederam o fechamento parcial da comporta até a estabilização do nível. Tal operação, somada as obras do enrocamento de Americana contribuíram para as variações observadas no Rio Piracicaba no dia 01/10.

- A última ocorrência foi registrada pela BRK Limeira no dia 01/10 que devido a ausência de chuva ocasionou a queda da qualidade no Rio Jaguari e questionou devido a ausência de chuvas e as baixas vazões apresentadas se poderia ser feita uma descarga a jusante do reservatório Jaguari/Jacareí para amenizar o problema ocorrido, o Sr. Rafael Spanhol explicou o ocorrido e reforçou a necessidade de novas descargas no Rio Jaguari, o Coordenador informou que no período ocorreram chuvas a montante de Limeira e, portanto, a tendência era de aumento de vazão na captação e que a deliberação de abertura seria discutida juntamente com as demais deliberações na sequência da reunião.

O Coordenador solicitou ao Sr. Vladimir Pastore da SANASA um breve relato pelo acidente envolvendo o tombamento de um caminhão ocorrido na Rodovia Dom Pedro e potencial carreamento da carga de produto química para o Rio Atibaia e o mesmo explicou que ocorreu próximo ao trevo de Souza, acima da captação da SANASA, e que todas as providências foram tomadas para que este não fosse para o rio, prosseguiu com uma sugestão sobre a necessidade dos órgãos usuários da bacia, quando forem fazer qualquer registro sobre qualidade de água para se medir parâmetros de oxigênio e nitrogênio, principalmente o nitrogênio, pois reflete diretamente na quantidade de cloro a ser aplicado para o tratamento da água na ETA e explicou suas consequências.

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 no mês de setembro/ 2018 as chuvas foram distribuídas de forma irregular nos postos de controle, conforme os índices pluviométricos abaixo demonstrados.



- Sistema Cantareira

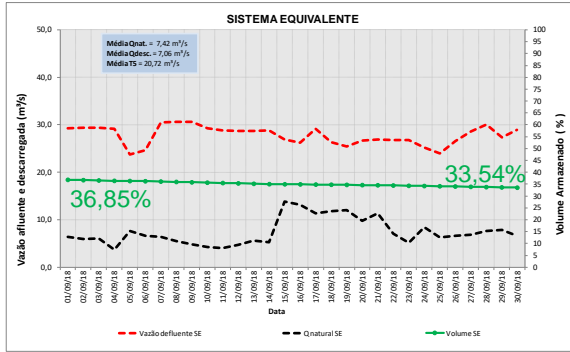
Conforme informou a Eng^a Isis da Silva Franco, todos os reservatórios registraram chuvas abaixo da média histórica, mas que somente a Represa Atibainha, teve acréscimo no seu volume, devido a transposição do Paraíba do Sul e que o Sistema Cantareira teve um decréscimo de 3,31 % no volume armazenado no mês de setembro, conforme demonstrado no gráfico abaixo.

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 186ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/10/2018- 09h00min Consórcio PCJ - Americana/SP



Os postos fluviométricos da Rede Telemétrica apresentaram as seguintes vazões médias no mês de setembro de 2018:

Vazões médias do mês de setembro, medidas através da telemetria do DAEE/SP (7h e 18h)			
Postos de Medição	Vazão média Setembro/2018 (m³/s)	Vazão média (m³/s)	Relação Q_{atual}/Q_{med} (%)
Rio Cachoeira Captação Piracaba / Piracaba	1,78	2,62	32,06 % Abaixo
Rio Atibainha em Nazaré Paulista	2,74	2,29	19,72 % Acima
Rio Atibaia em Atibaia / Atibaia	7,41	6,70	10,55 % Acima
Rio Atibaia no Bairro da Ponte / Itatiba	11,19	15,83	29,3 % Abaixo
Rio Atibaia Captação Valinhos / Valinhos	12,18	12,55	2,97 % Abaixo
Rio Atibaia em Desembargador Furtado / Campinas	10,92	17,88	38,91 % Abaixo
Rio Atibaia Acima de Paulínia / Paulínia	11,05	19,14	42,26 % Abaixo
Rio Jaguari em Guaripocaba / Bragança Paulista	1,44	7,06	79,59 % Abaixo
Rio Jaguari em Buenópolis / Morungaba	4,21	12,16	65,34 % Abaixo
Rio Jaguari em Jaguariúna / Jaguariúna	4,30	7,38	41,8 % Abaixo
Rio Camanducaia em Dal Bo / Jaguariúna	2,91	7,88	63,08 % Abaixo
Rio Jaguari em Usina Ester / Cosmópolis	5,73	20,49	72,03 % Abaixo
Rio Piracicaba em Piracicaba / Piracicaba	26,26	59,63	55,96 % Abaixo
Rio Piracicaba em Artemis / Piracicaba	33,23	68,89	51,76 % Abaixo

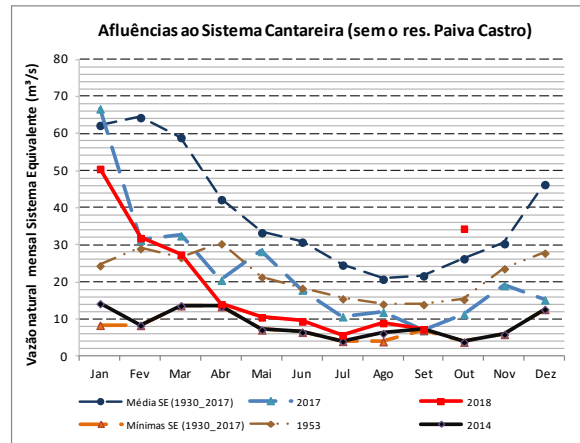
- Em quase todos os postos de medição as vazões ficaram abaixo da média histórica, com exceção dos postos no Rio Atibainha em Nazaré Paulista e no Rio Atibaia em Atibaia, devido às descargas do Sistema Cantareira.

- Informou que no mês de setembro/2018, as vazões médias atenderam o determinado nas resoluções conjuntas ANA/DAEE, com exceção de alguns dias no final do mês, onde no posto de controle da captação Valinhos, ocorreu uma queda abrupta da vazão.

- Informou a ocorrência registrada no posto de controle no Rio Jaguari em Jaguariúna, onde houve a troca do tipo de sensor, mudando de sensor de ultrassom para sensor de pressão, informou também que em 18/09 teve início da transmissão de dados de chuva e vazão no Posto localizado no Ribeirão Anhumas na ETE Barão Geraldo Campinas.

- Apresentou dois gráficos com o volume consumido pelo PCJ até a presente data e as simulações dos saldos das vazões, sendo simuladas vazões diárias de 10 m³/s para a Bacia PCJ e que demonstram que haverá água suficiente para superar o período seco, tendo sido consumido até 30/09 o valor de 81,93 hm³ do total disponível.

- Finalizou, apresentando o gráfico de afluência ao Sistema Cantareira com os dados atualizados até o final de setembro, demonstrando a proximidade deste ano com o ano de 2014.



7. Deliberação sobre as vazões a serem descarregadas do Sistema Cantareira para as Bacias PCJ em atendimento as resoluções conjuntas ANA/DAEE;

O Coordenador deu prosseguimento às deliberações das vazões e ouviu os membros quanto às propostas sobre as vazões a serem liberadas no restante do mês de Outubro/2018, atualizando aos mesmos sobre as condições atuais e cenários de curto prazo, sendo deliberado pela manutenção nesta data das vazões atuais no Cachoeira e Jaguari e diminuição da vazão no Atibainha em 0,5 m³/s, devendo emitir nesta data o novo comunicado com a alteração da vazão.

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

O Sr. Vladimir, da SANASA fez um questionamento sobre as operações de transposição do Rio Atibaia para Jundiá. O coordenador informou que as condições presentes na outorga autorizam captação na ordem de 1 m³/s e que tem mantido contato constante com a DAE/Jundiá quanto aos momentos de início e término do bombeamento. Informou ainda que estão em andamento serviços de alteamento da represa no município e, conseqüentemente, o aumento do volume de reservação.

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 186ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/10/2018- 09h00min

Consórcio PCJ - Americana/SP

8. Outros assuntos

Apresentação pela CPFL Renováveis de proposta de manobras e avaliações nas usinas localizadas nas calhas dos rios Atibaia e Jaguari;

O Sr. Vitor Pereira representante da CPFL Renováveis, iniciou a apresentação passando aos membros sobre a resolução 336/2017, as condições de operação atuais e a proposta ou pleito de realização de testes nas 3 usinas nas Bacias PCJ (Salto Grande e Americana no Rio Atibaia e Jaguari no Rio Jaguari), para elaboração de uma nova regra operativa para as usinas, em conjunto com os usuários e órgãos gestores, explicou cada um dos testes a serem realizados, suas vazões mínimas ou vazões de engolimento, assim como as vazões afluentes e defluentes, prazos de realização dos testes e explicou o objetivo dos testes que é o de instrumentar as usinas para conhecimento em cada faixa de operação das mesmas, pois estão sendo cobrados, como concessionária de serviço público, pela baixa eficiência na operação das usinas. O Coordenador prosseguiu informando que não seria possível a realização dos testes na data solicitada, tendo em vista a proximidade da data, as baixas vazões para o momento, as regras operativas do Sistema Cantareira, assim como a necessidade de mais informações para avaliação dos membros. Fez algumas reflexões sobre outros casos já registrados na região, os ritos adotados, assim como as autorizações dos órgãos gestores de quantidade e qualidade,.

O Coordenador Adjunto, Paulo Tinel, solicitou a palavra e sugeriu que seria interessante fazer um piloto com 1 teste diário, devido as variações das vazões dos rios, de acordo com os usuários e em entendimento com o ANA/DAEE.

O Sr. José César Saad, informou da necessidade de se comunicar o MP antes de cada teste, no caso do descumprimento das regras operativas.

O Coordenador continuou propondo o encaminhamento do assunto com regras e gatilhos, sendo sugerido pré-condições para realização dos testes em cada um dos casos, observando o de acordo dos usuários, Comitê e órgãos gestores, e aproveitou para esclarecer os membros de qual seria o procedimento no caso da solicitação da regra operativa com variação de nível, citando como exemplo o caso da MAEGE, já realizado com sucesso.

O Sr. Vitor explicou aos membros o procedimento a ser adotado em cada um dos casos, esclarecendo as dúvidas apresentadas.

O Coordenador finalizou com a proposta de encaminhamento, considerando que a CT não dispunha de informações suficientes para posicionamento, propôs convocar uma reunião do GT-Rede para aprofundar o assunto e verificar os

demais usuários, assim como a participação da CETESB nesta discussão e descreveu quais seriam os próximos passos a serem tomados para a solicitação da nova regra operativa.

GT-Rede: Informes e encaminhamentos quanto ao TR de manutenção da rede telemétrica.

O Sr. Eduardo Léo fez um breve relato sobre a proposta de TR de futura manutenção da Rede Telemétrica e sua finalidade, descreveu todos os serviços a serem prestados, atividades, especificações, quantidades e cronograma, finalizou ressaltando que os serviços serão coordenados e acompanhados pela Agência PCJ e pelo GT-Rede da CT-MH e descreveu a responsabilidade de cada um.

O Coordenador Adjunto solicitou a palavra, informou que já foi feita uma reunião e fez algumas ponderações quanto as responsabilidades da CT-MH, ressaltando a importância deste contrato para a bacia e deixando claro o curto espaço de tempo para finalização deste processo.

O Coordenador completou afirmando que alguns dos produtos a CT-MH não é a usuária final dos produtos e, que portanto, necessitará de subsídios do DAEE para manifestar-se sobre alguns dos produtos. O Sr. Eduardo Léo informou sobre o sistema SIDEC-R. Os membros fizeram questionamentos sobre os prazos e serviços, que foram esclarecidos pela Agência PCJ.

O Coordenador finalizou com a proposta de encaminhamento que, em virtude do vencimento do atual contrato em 05/12 e a necessidade da rede estar em pleno funcionamento sem descontinuidade, convocar reunião do GT-Rede realização de novos ajustes, caso houvesse necessidade e, posterior, envio a Agência PCJ para providências administrativas.

Inclusão de novos membros;

O Coordenador colocou em votação a aprovação de inclusão de novos membros presentes, da indústria SANTHER, sendo aprovados por unanimidade.

O Coordenador fez um breve relato da importância de ter um membro e usuário no trecho logo a jusante dos barramentos Jaguari/Jacareí.

Contrato SIMEPAR: Apresentação do plano de trabalho, previsão do tempo para o mês de outubro e metodologias para previsões hidrometeorológicas.

O Sr. Jorge Mercanti, coordenador do GT-Previsão fez uma breve fala sobre o SIMEPAR, passando a palavra para o Sr. Marco Jusevicius que fez uma explanação sobre o instituto de pesquisa e sobre os serviços contratados, passando para a apresentação do Boletim SIMEPAR 032/2018, conforme solicitação do Coordenador da CT-MH, apresentou os mapas

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 186ª Reunião Ordinária da CT-MH - 03/10/2018- 09h00min Consórcio PCJ - Americana/SP

com previsão de chuva acumulada para 24, 48 e 168 horas segundo modelo numérico WRF-SIMEPAR, retratando a modelagem numérica de uma forma espacial, apresentou também as tabelas com estimativa e previsão de precipitação SIPREC para os pontos de controle da Bacia ou área de contribuição e finalizou com a tabela das temperaturas mínima e máxima para os próximos 7 dias nas áreas de contribuição.

O Coordenador, respondeu o questionamento de disponibilização dos dados para os membros, informando que os mesmos estarão disponíveis na página da SSPCJ, assim que esta etapa inicial de ajustes e calibração for concluída.

A Sra. Sheila R. da Paz do SIMEPAR, fez uma explicação sobre os detalhes das previsões e melhorias a serem incorporadas nos relatórios, o Sr. Marco prosseguiu com sua apresentação com as previsões para o Brasil nos meses de Outubro, Novembro e Dezembro, sendo feitas em meses diferentes e também por diferentes institutos, demonstrando as discrepâncias dos resultados e a necessidade de se fazer mensalmente tais previsões, resumindo informou que teremos chuvas dentro da média no próximo verão, sendo que a média é de muita chuva.

O Sr. José Eduardo Gonçalves do SIMEPAR fez uma apresentação detalhando o Sistema de Previsão Hidrometeorológico PCJ, com etapas, objetivos, modelos utilizados, metodologia, desenvolvimento Web (explicando cada produto que estará disponível), estrutura física e de pessoal, assim como cronograma e equipe alocada neste projeto. Foram feitas sugestões na questão gráfica, da forma de apresentação, na revisão das escalas e nas suas cores.

Finalizando o Sr. Astor, representante do DAEE, informou que o posto À jusante da MAEGE no Rio Jaguarí estava instalado e que a empresa estava com dificuldade de aprovação para instalação do posto a montante no município de Pedreira. A coordenação da CT-MH com apoio do Consórcio PCJ fará contato com a empresa e a Prefeitura de Pedreira.

O Coordenador informou que no dia 06/11/18 acontecerá a 187ª reunião da CT-MH, no DAE em Americana.

11. Encerramento: Nada mais havendo a tratar na 186ª 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