



SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS
DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA

Rua Boa Vista, nº 170 – 11º andar – Tel. 3293-8200 – CEP 01014-000 – São Paulo – SP
www.daee.sp.gov.br

São Paulo, 04 de Março de 2015

Ofício SUP nº 394 /2015

Ref: Nota Técnica DAEE/DPO de 02/03/2015 – Sistema Cantareira – Março de 2015

Prezado Senhor:

Encaminhamos, em anexo, Nota Técnica DAEE/DPO de 02/03/15, para subsidiar o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 423 – Sistema Cantareira, com a finalidade de orientar a operação de volumes e vazões de retirada do Sistema Equivalente para o mês de Março de 2015.

Segue anexa, Minuta de Comunicado Conjunto, para avaliação e comentários por essa Agência, informando que em vista da recuperação parcial ocorrida nos reservatórios no mês de Fevereiro e ainda de dificuldades operacionais que poderão ocorrer, decorrentes de redução das vazões transferidas para Região Metropolitana, propomos a manutenção das vazões praticadas no mês de Fevereiro.

Sem mais, no ensejo renovo protestos de consideração.

RICARDO DARUIZ BORSARI
Superintendente

Ilustríssimo Senhor
DR. VICENTE ANDREU GUILLO
Diretor Presidente
ANA – Agência Nacional de águas
Setor Policial – Área 5
Quadra 03, Bloco “L”
70610 – BRASÍLIA – DF.

MHM.Of.Sup.394

Protocolo-Geral
Nº 10919/15 Uorg. MA
Por:
Maria José Guimarães
Protocolo-Geral
Agência Nacional de Ag...

Agência Nacional de Águas 05-Mar-2015 13:40



NOTA TÉCNICA DAEE/DPO – 02/03/2015

SISTEMA CANTAREIRA – Março de 2015

**Subsídios para o Comunicado Conjunto ANA/DAEE nº 243
– Sistema Cantareira -**

1. Dados do Sistema Equivalente referentes ao período 1º a 28 de fevereiro/2015:

- Vazão média afluyente: 36,55 m³/s;
- Vazão média descarregada para as Bacias PCJ: 0,58 m³/s;
- Vazão média transferida pelo túnel 5: 10,40 m³/s;
- Vazão média defluente total: 10,98 m³/s;
- Acréscimo de volume, resultante, ocorrido no período: 61,8 hm³.

2. Afluências para março/15 em função das ocorrências recentes.

Em janeiro/2015, a afluência média mensal ao Sistema Equivalente foi de 8,5 m³/s, apenas. A título de comparação:

- A mínima média mensal da série de 1930 a 2013, referente a janeiro, é 24,53 m³/s;
- Em janeiro/14 tivemos a ocorrência de uma afluência média de 14,32 m³/s;
- A magnitude da Q_{7,10}, estimada para o conjunto dos aproveitamentos do Sistema Equivalente, é de 9,8 m³/s.

Em fevereiro de 2015 ocorreu a primeira reversão de tendência no decréscimo de volumes do Sistema Equivalente desde o final do verão de 2013. Mesmo no mês de janeiro passado, para o qual são esperadas afluências de grande magnitude, as poucas chuvas provocaram uma redução efetiva do volume disponível (por gravidade e por bombeamento) de 19 hm³, aproximadamente.

Apesar da imprevisibilidade da magnitude dos eventos, a perspectiva para março/15 é da continuidade da tendência das ocorrências de fevereiro/15, com vazões afluentes superiores às defluências totais, proporcionando novos acréscimos de volumes para o Sistema Equivalente.

Caso essa perspectiva não se verifique, ANA e DAEE poderão analisar a situação e expedir novos comunicados a respeito das operações do Sistema Cantareira.

É prudente a manutenção de retiradas do Sistema Equivalente com baixas magnitudes, objetivando dispendar o mínimo possível de volumes disponíveis e recuperar o máximo possível das reservas técnicas já utilizadas.



3. Proposta para o mês de março de 2015 – Sistema Equivalente.

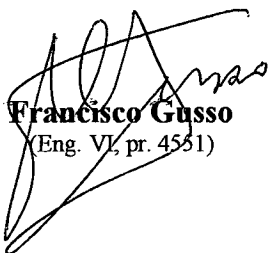
Restrição para as vazões médias mensais de retirada:


- Transferência pelo túnel 5 (Q1): até 13,5 m³/s;
- Defluência para as Bacias PCJ (Q2): até 2,0 m³/s.

Volumes disponíveis (por gravidade e por bombeamento):

- Evitar reduções na magnitude dos volumes disponíveis ao final de fevereiro/15;
- Buscar o maior acúmulo possível de volumes durante o mês, tendo em vista a proximidade do próximo período de estiagem.

DAEE/DPO, 02 de março de 2015.


Francisco Gusso
(Eng. VI, pr. 4551)


Leila de Carvalho Gomes
Respondendo pelo Expediente da DPO
(Eng. VI, pr. 9047)

**COMUNICADO CONJUNTO ANA/DAEE - SISTEMA CANTAREIRA
nº 243, de 03/03/2015.**

Exmo. Sr. Gabriel Ferrato dos Santos
DD. Presidente dos Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiá – Comitês PCJ.

Ilmo. Sr. Jerson Kelman
DD. Presidente da Companhia Estadual de Saneamento Básico – SABESP.

Assunto: limite superior de retirada efetiva (demandas menos afluições) de volumes do Sistema Equivalente, para o mês de fevereiro de 2015.

Prezados Senhores,

Em cumprimento ao disposto na Portaria DAEE nº 1213, de 6 de agosto de 2004, na Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 428, de 4 de agosto de 2004, na Resolução Conjunta ANA/DAEE nº 335, de 5 de março de 2014, especialmente seu artigo 3º, e a Resolução Conjunta ANA/DAEE 1672 de 17 de novembro de 2014, informamos:

Os limites superiores da vazão média de transferência para a bacia do Alto Tietê (Q_1), através do túnel 5, e da soma (Q_2) das vazões médias defluentes dos reservatórios de Jaguari-Jacareí, Cachoeira e Atibainha, para a bacia do rio Piracicaba, para o mês de março de 2015, são:

- Q_1 (túnel 5): até 13,5 m³/s;
- Q_2 (bacia do rio Piracicaba): até 2,0 m³/s.

Se necessário, ANA e DAEE poderão autorizar acréscimos de descargas para jusante dos aproveitamentos do Sistema Equivalente, mediante solicitação dos Comitês PCJ.

Atenciosamente,

MINUTA

Vicente Andreu
Agência Nacional de Águas - ANA

Ricardo Daruiz Borsari
Departamento de Águas e Energia Elétrica - DAEE