

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

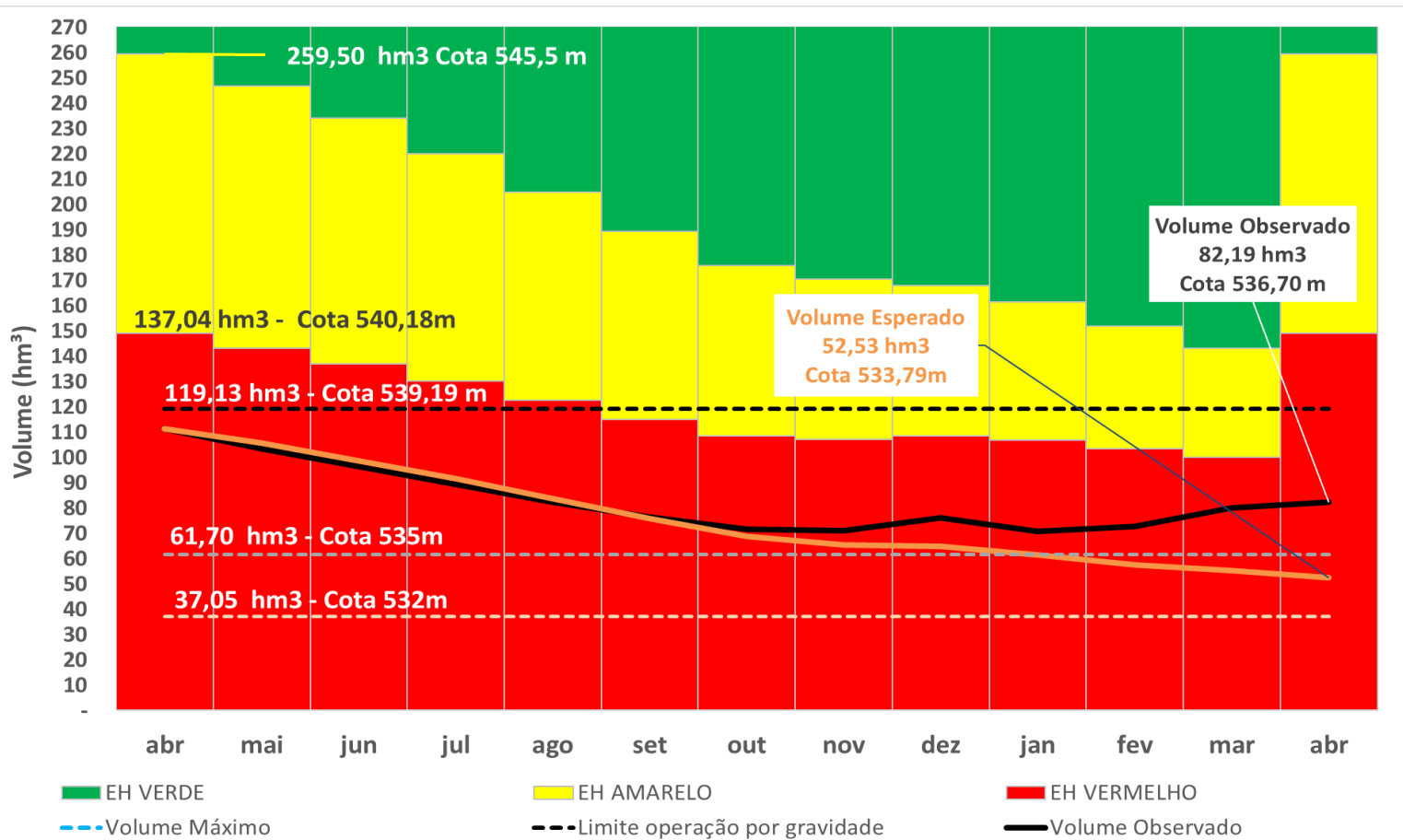
ABRIL / 2019
Estados Hidrológicos / Volume Esperado / Volume Observado

Alocação de Água -
17/05/2018 - Nova
Porteirinha-MG

ANA – Coordenação de
Marcos Regulatórios e
Alocação de Água – (61)
2109-5566

CBH-Verde Grande – Dirceu
Colares

Comissão Gestora da Bacia
Hidrográfica do Rio Gorutuba
– Coordenador Ricardo Neto



Mês	Volume Esperado (hm ³)	Volume Observado (hm ³)	Mês	Volume Esperado (hm ³)	Volume Observado (hm ³)	Mês	Volume Esperado (hm ³)	Volume Observado (hm ³)
mai/18	105,67	103,52	set/18	75,98	76,34	jan/19	61,48	70,87
jun/18	98,66	96,42	out/18	68,94	71,50	fev/19	57,46	72,85
jul/18	91,56	89,36	nov/18	65,48	70,98	mar/19	55,39	80,13
ago/18	83,62	82,43	dez/18	64,99	76,02	abr/19	52,53	82,19

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

ABRIL / 2019

USOS ESPERADOS

Usos (l/s)	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	média
Abastecimento Público	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
Irrigação DIG	1047	1130	1118	1091	1137	1038	464	592	708	1034	894	929	932
Aquicultura Gorutuba	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8
Best Pulp	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	2,66
Usos difusos no Reservatório	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
Irrigação ASSIEG	322	280	305	373	420	373	193	152	254	338	322	350	307
Usos difusos a jusante	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271	271
Descarga emergencial	0	100	0	100	0	100	0	0	0	0	0	0	25
Total	1778	1919	1832	1983	1976	1930	1076	1160	1378	1788	1632	1695	1679

USOS OBSERVADOS

Usos (l/s)	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	média
Abastecimento Público	111	116	111	118	122	117	118	112	122	135	111	125	118
Irrigação DIG	1121	1172	1095	1182	1104	797	269	402	749	327	575	680	789
Aquicultura Gorutuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Best Pulp	2,42	4,11	6,8	8,2	7,1	5,3	1,3	0,9	2,99	1,9	1,74	1,93	3,72
Usos difusos no Reservatório	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
Irrigação ASSIEG	371	376	351	375	388	300	126	115	321	224	229	222	283
Usos difusos a jusante (*)	370	205	321	268	204	193	348	217	130	164	235	248	242
Descarga emergencial	0	129	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Total	1975	2003	1885	2027	1825	1413	862	846	1325	851	1152	1276	1453

SI - Sem Informação

NA - Não se Aplica

(*) Estimativa pela diferença entre a vazão defluente do açude e a captada pela ASSIEG

A medição da vazão defluente a jusante passou a ser medida pela calha Parshall a partir de jan/2019.

O Termo de Alocação e os Boletins de Acompanhamento estão disponíveis em www.ana.gov.br (Regulação > Resoluções e Normativos > Regras Especiais - Alocação de Águas)



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

ABRIL / 2019

Encaminhamentos da Alocação de Água

	Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
1	Monitoramento					
1.1	Medição de cotas do reservatório e dos volumes defluentes	DIG	Semanal			
1.2	Medição dos volumes captados pelo DIG	DIG	Mensal			
1.3	Medição de volumes captados pela COPASA – incluído a captação no canal do Perímetro	DIG	Mensal			
1.4	Medição de volumes captados pela Best Pulp	DIG	Mensal			
1.5	Medição de volumes captados pela ASSIEG	ASSIEG	Mensal			
1.6	Consumo de energia elétrica para irrigação	ANA	Anual			
2	Instrumentação					
2.1	Instalação do medidor fixo para vazões defluentes do reservatório	CODEVASF	2018	Obs. 6		
2.2	Batimetria do reservatório Bico da Pedra	ANA (divulgação)	2018	Obs. 1		
3	Regulação dos usos					
3.1	Regularização dos usos no reservatório	ANA	2018			
3.2	Regularização usos a jusante (rio Gorutuba)	IGAM	2018			
3.3	Fiscalização	ANA / SEMAD	Contínua			
4	Outras ações					
4.1	Campanha de educação para o consumo de água consciente em Janaúba e Nova Porteirinha visando atender meta alocada	COPASA	Imediato			Obs. 2
4.2	Relatório sobre os custos para operação e manutenção da barragem Bico da Pedra	CODEVASF / DIG	Junho	Obs. 3		
4.3	Estudo modelos institucionais para operação e manutenção da barragem Bico da Pedra	ANA	Julho	Obs. 4		
4.4	Relatório sobre a situação da modernização do sistema de distribuição do PGO	CODEVASF	Junho	Obs. 5		



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

BOLETIM DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2018/2019 - RESERVATÓRIO BICO DA PEDRA

ABRIL / 2019

Encaminhamentos da Alocação de Água

Atividade	Responsável	Prazo / Periodicidade	ATENDIDA	ATENÇÃO	NÃO ATENDIDA
4	Outras ações				
4.5	Relatório sobre ações realizadas para a redução do gasto de água nas parcelas do perímetro irrigado	DIG	Julho	Obs. 5	

OBSERVAÇÕES RELEVANTES:

- 1 Batimetria divulgada pela ANA por meio do Ofício Circular n.º 36/2018/SRE-ANA
- 2 A COPASA não encaminhou as informações sobre a ação no item 4.1
- 3 CODEVASF encaminhou relatório completo sobre os custos de manutenção e operação da barragem e a situação da modernização do Perímetro Gorutuba em 19/07/2018
- 4 Foi encaminhado em 05/09/2018 material preliminar sobre Consórcio Empresarial ou Associação Civil como modelos organizacionais propostos para operação, monitoramento e manutenção preventiva da baragem Bico da Pedra.
- 5 Relatório consolidado a partir de informações do Distrito Gorutuba foi encaminhado junto com o Boletim de JULHO.
- 6 A calha Parshall foi instalada, porém foram constatados problemas na instalação a montante da calha e as leituras tem sido divergentes das leituras realizadas com molinete. Ajustes finais serão realizados em janeiro de 2019.

PREOCUPANTE:

A régua que monitora as vazões da calha Parshall foi roubada e foi registrado boletim de ocorrência policial (anexo) em 02 de maio de 2019. Sem essa régua, o monitoramento das vazões no rio Gorutuba fica prejudicado.