



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS - SRH
COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS
HÍDRICOS



RELATÓRIO DE ALOCAÇÃO NEGOCIADA DE ÁGUA – 2009

BACIA DO LITORAL

ABRIL / 2010

RESERVATÓRIOS COM ALOCAÇÃO NEGOCIADA DE ÁGUA EM 2009

1 - CONTEXTUALIZAÇÃO DOS ASPECTOS HÍDRICOS

Em 2009 a bacia do Litoral recebeu um aporte volumétrico total de 2.444,730 hm³, ocasionando a sangria de todos os reservatórios monitorados por essa regional colocando em situação confortável as bacias do Litoral para o ano de 2009.

Em regra a operação dos reservatórios da bacia do Litoral se efetivou conforme o negociado nas reuniões de alocação. Apenas o Açude São Pedro da Timbaúba apresentou problemas em sua estrutura de liberação (sifão), deixando o trecho do rio sem a devida perenização. Esse problema foi equacionado no final do período de perenização.

Na parte estrutural os reservatórios comportaram-se muito bem, isso significa que nenhum deles apresentou problemas sérios em sua estrutura após o período das chuvas, normalmente no primeiro semestre, como após as operações do segundo semestre.

Devido ao volume anual ser tratado como suficiente para a operação anual e deixando margem para as operações futuras, não ocorreu nenhum atrito ou conflito sobre as alocações, sendo que grande parte das vazões simuladas atenderam as demandas conforme o acordado nas reuniões de alocação negociada.

Na bacia do Litoral no ano de 2009 foi concedida a ordem de serviço para a construção de dois reservatórios estaduais, o Missi, em Miraíma com uma capacidade de 65.301.000 m³ que barra o rio Missi, afluente do Rio Aracatiaçú e servirá como fonte de abastecimento do município de Amontada, e o Açude Gameleira com capacidade de 52.642.000 m³, em Itapipoca, que barra o rio Mundaú e suprirá o consumo humano e industrial da cidade de Itapipoca.

2 - RESULTADOS DA PERENIZAÇÃO

AÇUDE	Município	Q. alocada (l/s)	Q. Média Real (l/s)	Última Localidade do Trecho Perenizado	Trecho Perenizado (km)
S. Ant. de Aracat.	Sobral	110	63,42	Açude Patos/Sobral	10,35
S. Maria de Aracat.	Sobral	30	23,52	Puba/Sobral	3,95
Patos	Sobral	60	35,63	Caracará/Sobral	7,98
Mundaú	Uruburetama	230	113,53	Lag. do Inácio/Itapipoca	31,90
Quandú	Itapipoca	110	51,93	Mucambo de Baixo/Itapipoca	6,85
Poço Verde	Itapipoca	130	72,62	-	0,00
S. Pedro Timbaúba	Miraíma	100	33,75	Juremal/Miraima	12,55

3 - TABELA-RESUMO DOS DADOS HÍDRICOS OPERACIONAIS

Bacia do Litoral – 07 Açudes										
Açudes	Capacidade (m³)	Data Alocação	Q. méd. Aprovada(l/s)	V. Inicial(m³)	V. Inicial(%)	V. Simulado Final(m³)	V. Simulado Final(%)	V. Real Final(m³)	V. Real Final(%)	Saldo/Défict
S. Ant. de Aracat.	24.340.000	9/jul	110	24.340.000	100	16.844.994	69,20%	18.307.492	75,20%	1.462.498
S. Maria de Aracat.	8.200.000	10/jul	30	8.200.000	100	4.793.997	58,50%	5.283.593	64,40%	489.596
Patos	7.550.000	9/jul	60	7.550.000	100	4.068.996	53,90%	4.525.203	59,90%	456.207
Mundaú	21.300.000	15/jul	230	21.300.000	100	15.769.392	74,00%	17.994.894	84,50%	2.225.502
Quandú	4.000.000	14/jul	110	4.000.000	100	1.306.199	32,70%	2.409.001	60,00%	1.102.802
Poço Verde	13.650.000	14/jul	130	13.650.000	100	6.413.607	47,00%	7.526.407	55,10%	1.112.800
S. Pedro Timbaúba	19.250.000	8/jul	100	18.524.772	96	11.362.950	59,00%	14.529.666	75,50%	3.166.716

 Indica volume final inferior ao simulado