

**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS
COMPANHIA DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS**

***RELATÓRIO DE ALOCAÇÃO NEGOCIADA DE
ÁGUA – 2009***

BACIA DO COREAÚ

ABRIL / 2010

RESERVATÓRIOS COM ALOCAÇÃO NEGOCIADA DE ÁGUA EM 2009

1 – CONTEXTUALIZAÇÃO DOS ASPECTOS HÍDRICOS

Em termos hidrológicos a bacia do Coreaú também foi submetida a um inverno com as mesmas características do que aconteceu na bacia do Acaraú. No entanto deve-se ressaltar que de um modo geral a intensidade das chuvas foram maiores na bacia do Coreaú, especialmente na sub-bacia do rio Timonha, e na parte mais ao norte da própria bacia do rio Coreaú que impactou fortemente a cidade de Granja com inundações. Por outro lado vale registrar que a afluência no açude Itaúna, através do rio Timonha, foi tão grande que a sua lâmina de sangria alcançou a 1,78 mt, quando a máxima até então alcançada era de 80 cm.

Vale ressaltar que a “vazão média real” registrada do açude Itaúna, foi muito alta, fato justificado pela necessidade de se executar os serviços de recuperação da estrutura do seu sangradouro que sofreu severos comprometimentos em sua estrutura em decorrência inclusive de erosões regressivas. Portanto foi necessário liberar a vazão máxima pela comporta, de 800 lit/seg.

2. RESULTADOS DA PERENIZAÇÃO – COREAÚ 2009

AÇUDE	MUNICÍPIO	VAZÃO APROVADA (alocação lit/seg.)	VAZÃO MÉDIA REAL (lit/seg.)	ÚLTIMA LOCALIDADE DO TRECHO PERENIZADO	TRECHO PERENIZADO (km)
ANGICOS	COREAÚ	400	230	Batatão / Canto das Pedras	82,43
DIAMANTE	COREAÚ	0		Não pereniza	0
GANGORRA	GRANJA	140	20	Granja	6
ITAÚNA	CHAVAL	300	1.150	Chaval	15
MARTINÓPOLE	MARTINÓPOLE	40	30	Jacú Flexado	16
PREMUOCA	URUOCA	30	20	Carvalho	8
TRAPIÁ III	COREAÚ	30	20	Barro Vermelho - Coreaú	12
TUCUNDUBA	SENADOR SÁ	100	53	Tiara Velha - Camocim	25
VÁRZEA DA VOI TA	MORAÚJO	80	50	Pau Ferro - Moraujo	13,44

3 – TABELA–RESUMO DOS DADOS HÍDRICOS OPERACIONAIS

BACIA DO COREAÚ – 08 Açudes com alocação negociada

AÇUDE	CAPACIDADE (m³)	DATA DA REUNIÃO	VAZÕES DELIBERADAS PELO CBH (LIT./SEG.)	VOL. INICIAL (Fim das chuvas 01/07/09)	VOL. SIMULADO (Fim da operação 01/01/10)	VOL. REAL (Fim da operação 01/01/10)	Saldo/Deficit Hídrico
ANGICOS	56.050.000	29/9/2009	350-500	56.050.000 (100%)	36.860.000 (65,8%)	42.678.220 (76,14%)	5.818.220
*DIAMANTE	13.200.000						
GANGORRA	62.500.000	25/9/2009	100-200	62.500.000 (100%)	46.020.000 (73,6%)	49.392.300 (79%)	3.372.300
**ITAÚNA	77.500.000	24/9/2009	150-300	77.500.000 (100%)	50.560.000 (65,2%)	45.800.000 (59,09%)	4.760.000
MARTINÓPOLE	23.200.000	14/7/2009	30-60	23.011.910 (99,2%)	15.050.000 (64,9%)	15.262.800 (65,8%)	212.800
PREMUOCA	5.200.000	14/10/2009	25-40	5.200.000 (100%)	3.310.000 (63,7%)	3.689.204 (70,9%)	379.204
TRAPIÁ III	5.510.000	15/10/2009	20-40	5.437.403 (98,7%)	3.480.000 (63,2%)	3.770.001 (68,4%)	290.001
TUCUNDUBA	41.430.000	1/10/2009	100-200	41.430.000 (100%)	28.380.000 (68,5%)	30.399.980 (73,4%)	2.019.980
VÁRZEA DA VOLTA	12.500.000	25/8/2009	100-150	12.500.000 (100%)	6.490.000 (51,9%)	8.510.017 (68,1%)	2.020.017

■ Indica volume final inferior ao simulado

* Não tem liberação pela comporta e não é feita reunião de alocação.

** O Açude Itaúna teve que liberar uma vazão máxima pela comporta para recuperação emergencial no seu sangradouro não obedecendo então os parâmetros adotados pelo CBH. Além disto, deve-se considerar a captação da CAGECE para Chaval e Barroquinha, e abastecimento pela turbo-bomba para Agrovila.