



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE - SEMA

PORTARIA N.º. 033, DE 24 DE MARÇO 2010

O **SECRETÁRIO DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE**, no uso das atribuições constitucionais previstas no Art.71, inciso IV, da Constituição Estadual c/c a Lei Complementar n.º. 214, de 23 de junho de 2005, que cria a Secretaria de Estado do Meio Ambiente (SEMA); e,

Considerando a Lei Estadual n.º 6.945, de 05 de novembro de 1997, dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos;

Considerando o Decreto n.º 336, de 06 de junho de 2007, que regulamenta o regime de outorga de águas no Estado de Mato Grosso;

Considerando a Resolução CEHIDRO n.º 27, de 09 de julho de 2009, que estabelece critérios para emissão de outorga superficial de rios de domínio do Estado de Mato Grosso;

Considerando a Instrução Normativa n.º 009, de 10 de junho de 2008, que dispõe sobre os procedimentos referentes à emissão de Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica;

RESOLVE:

Art. 1º Declarar reservada para a ANEEL - Agência Nacional de Energia Elétrica, na seção do Rio do Sangue, às coordenadas 13°22'02,32" de latitude sul e 57°37'04,53" de longitude oeste, informadas no processo de outorga e verificado "*in loco*" durante a vistoria realizada na bacia da Pequena Central Hidroelétrica PCH Inxú, as vazões naturais afluentes, conforme tabela do Anexo I, subtraídas:

I – das vazões apresentadas na tabela no Anexo II, destinadas ao atendimento de usos consuntivos a montante;

II – das vazões apresentadas na tabela no Anexo III, destinadas a vazão remanescente entre o barramento e o canal de fuga.

Art. 2º As vazões reservadas têm a finalidade de garantir a disponibilidade hídrica necessária à viabilidade do aproveitamento hidrelétrico Inxú, Municípios de Campo Novo do Parecis e Nova Maringá, Estado do Mato Grosso, com as seguintes características:

I - coordenadas geográficas do eixo do barramento: 13°22'02,32" de latitude sul e 57°37'04,53" de longitude oeste;

II - nível d'água máximo normal a montante: 360,70 m;

III - nível d'água máximo normal maximorum: 360,70 m;

IV - nível d'água mínimo normal a montante: 360,70 m;

V - área inundada do reservatório no nível d'água máximo normal: 0,4728 km²;



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE - SEMA

VI - volume do reservatório no nível d'água máximo normal: $1,4737 \times 10^6 \text{ m}^3$;

VII - altura máxima da barragem: 13,80 m;

VIII – vazão nominal turbinada: $88,00 \text{ m}^3/\text{s}$ ($2 \times 44,00 \text{ m}^3/\text{s}$);

IX – vazão para dimensionamento do vertedouro (1.000 anos): $278,00 \text{ m}^3/\text{s}$.

Art. 3º As características apresentadas nos artigos 1º e 2º poderão ser alteradas mediante solicitação da Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL), acompanhada de estudo técnico fundamentado específico, podendo ser exigida a aprovação do órgão ambiental responsável ou por força da definição de condições em Licenças Ambientais, a critério da Secretaria de Estado do Meio Ambiente - SEMA.

Art. 4º A Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (DRDH), objeto desta Portaria:

I - não confere direito de uso dos recursos hídricos e se destina a reservar a vazão a ser outorgada, possibilitando, ao investidor, o planejamento de seu empreendimento;

II - tem prazo de validade de 3 (três) anos, contado a partir da data de publicação desta portaria, podendo ser renovada, mediante solicitação da ANEEL, por igual período;

III – por se caracterizar como outorga preventiva, poderá ser suspensa, parcial ou totalmente, em definitivo ou por tempo determinado, no caso de incidência nos arts. 12 e 26 da Lei nº. 6.945, de 05 de novembro de 1997, e em caso de indeferimento ou cassação da Licença Ambiental pelo órgão competente.

Art. 5º As condições de operação do reservatório do aproveitamento hidrelétrico serão definidas e fiscalizadas por esta Secretaria, em articulação com o Operador Nacional do Sistema – ONS, conforme disposição do art. 4º, inciso XII e §3º, da Lei nº 9.984, de 2000.

Art. 6º Os parâmetros de monitoramento do reservatório serão definidos no ato de outorga, devendo conter:

I – vazões afluentes, turbinadas, vertidas e defluentes e vazão ecológica;

II – níveis d'água a montante e a jusante;

III – monitoramento mensal da descarga sólida, a montante e a jusante do reservatório;

IV – parâmetros de qualidade da água, a serem definidos posteriormente quando da conversão da DRDH em Outorga.

§ 1º O empreendedor deverá cadastrar, junto à ANA, os postos de monitoramento e inserir os dados constantes nos incisos do artigo.



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE - SEMA

§ 2º Encaminhar à Coordenadoria de Controle de Recursos Hídricos da SEMA-MT o número dos postos cadastrados na ANA.

Art. 7º Esta Declaração será transformada, automaticamente, pela SEMA-MT, em outorga de direito de uso de recursos hídricos ao titular que receber da ANEEL a concessão ou a autorização para o uso do potencial de energia hidráulica.

§ 1º É de responsabilidade exclusiva do futuro titular da outorga todos os ônus, encargos e obrigações relacionadas à alteração, decorrente da implantação do empreendimento, das condições das outorgas emitidas pela SEMA-MT ou pela ANA, em vigor na data de início do enchimento, nos trechos de rio correspondentes à área a ser inundada e a jusante do empreendimento.

§ 2º Caso se identifique interferências de uso de recursos hídricos em terras indígenas, o concessionário deverá apresentar a comprovação do cumprimento do dispositivo constitucional do art. 231, § 1º e manifestação setorial da Fundação Nacional do Índio (FUNAI), nos termos do art. 3º, § 4º, inciso II, da Resolução do Conselho Nacional dos Recursos Hídricos (CNRH) nº 37, de 26 de março de 2004.

Art. 8º A Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (DRDH), objeto desta Portaria, poderá ser revista:

I - quando os estudos de planejamento regional de utilização dos recursos hídricos indicarem a necessidade de revisão das outorgas emitidas;

II - quando for necessária a adequação aos planos de recursos hídricos e a execução de ações para garantir a prioridade de uso dos recursos hídricos previstos no art. 18, do Decreto nº 336, de 2007.

Art. 9º Esta Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (DRDH) não dispensa, nem substitui a obtenção, pelo declarado, de certidões, alvarás ou licenças de qualquer natureza, exigidos pela legislação federal, estadual ou municipal.

Art. 10. Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Cuiabá, 24 de março de 2010.

**REGISTRADA,
PUBLICADA,
CUMPRADA-SE.**

LUIS HENRIQUE CHAVES DALDEGAN
Secretário de Estado do Meio Ambiente SEMA/MT
(Original Assinada)

** Publicada no D.O.E. do dia 29/03/2010.*



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE - SEMA

ANEXO I

Série de Vazões Médias Mensais (m³/s) da PCH Inxú – AD=2.617,00 Km²

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Méd	Máx	Mín
1931	93,5	91,1	96,0	90,8	87,2	83,7	81,9	80,0	76,8	84,5	85,7	86,4	86,5	96,0	76,8
1932	90,8	90,8	98,8	86,4	85,7	83,7	81,9	80,6	75,5	80,0	79,4	87,9	85,1	98,8	75,5
1933	96,4	95,1	94,4	92,8	84,5	84,9	82,5	80,0	77,5	78,7	77,5	90,4	86,2	96,4	77,5
1934	86,8	92,8	94,1	89,0	81,2	81,2	78,7	78,1	81,2	76,8	80,6	89,0	84,1	94,1	76,8
1935	95,4	88,6	102,6	93,1	89,0	85,3	84,9	82,5	81,2	85,7	84,9	89,0	88,6	102,6	81,2
1936	87,2	98,8	93,1	88,6	83,7	81,9	80,0	76,8	75,5	74,9	78,1	80,0	83,2	98,8	74,9
1937	82,5	86,1	90,8	87,5	78,1	79,4	74,9	73,6	72,2	77,5	73,6	86,4	80,2	90,8	72,2
1938	91,4	85,7	92,5	84,5	80,6	77,5	75,5	72,9	74,2	79,4	79,4	87,5	81,8	92,5	72,9
1939	87,2	94,4	93,8	89,0	86,4	85,7	83,7	78,7	78,7	81,9	86,4	93,5	86,6	94,4	78,7
1940	95,4	100,0	104,6	96,4	93,1	89,0	87,9	86,1	84,1	86,8	88,6	87,5	91,6	104,6	84,1
1941	91,4	98,2	98,2	88,3	87,5	83,7	83,1	83,1	78,1	84,9	87,9	84,9	87,4	98,2	78,1
1942	89,7	102,1	102,1	98,2	88,3	89,0	86,8	84,9	84,9	87,5	87,2	85,7	90,4	102,1	84,9
1943	96,7	92,5	100,9	92,1	84,9	84,9	83,1	80,0	78,7	84,9	87,5	87,9	87,8	100,9	78,7
1944	84,1	92,8	93,5	86,8	80,0	81,2	76,8	74,2	72,9	78,1	86,1	83,7	82,5	93,5	72,9
1945	96,4	102,1	103,5	98,8	92,5	90,1	89,0	86,8	87,5	86,1	91,1	92,1	92,9	103,5	86,1
1946	93,5	101,5	98,5	91,8	94,4	86,4	87,2	83,7	82,5	81,9	87,2	87,5	89,6	101,5	81,9
1947	94,8	96,4	99,1	93,5	87,5	85,3	84,5	84,1	80,6	86,8	84,5	89,4	88,8	99,1	80,6
1948	87,5	93,8	95,4	86,4	82,5	80,6	81,2	75,5	76,8	80,6	86,1	96,4	85,2	96,4	75,5
1949	99,4	98,5	99,7	93,5	91,4	88,6	86,4	84,1	81,2	85,3	84,1	91,4	90,3	99,7	81,2
1950	97,0	90,4	101,2	92,8	85,7	85,3	83,7	80,6	77,5	82,5	86,4	90,4	87,8	101,2	77,5
1951	100,0	90,1	103,2	88,3	90,1	86,8	84,5	82,5	80,0	80,0	84,9	88,6	88,3	103,2	80,0
1952	93,8	92,1	97,9	92,5	83,7	84,1	81,9	78,7	77,5	79,4	78,7	86,1	85,5	97,9	77,5
1953	84,9	89,4	97,0	84,1	82,5	78,1	77,5	74,9	79,4	78,1	76,8	82,5	82,1	97,0	74,9
1954	88,6	92,8	100,3	87,2	87,5	83,1	81,9	79,4	79,4	79,4	84,9	80,6	85,4	100,3	79,4
1955	92,1	83,7	94,8	87,9	83,1	78,7	76,8	74,9	71,5	74,2	71,5	87,2	81,4	94,8	71,5
1956	86,8	89,0	91,8	87,9	86,4	83,1	81,2	78,7	80,6	84,5	91,8	90,1	86,0	91,8	78,7
1957	91,4	100,3	98,8	92,8	88,3	86,8	84,9	83,7	84,5	81,9	88,3	90,4	89,3	100,3	81,9
1958	93,1	97,6	96,7	95,7	89,0	86,1	86,4	82,5	81,9	86,8	87,9	92,5	89,6	97,6	81,9
1959	107,0	95,7	106,2	95,7	92,5	90,8	88,3	86,4	84,1	84,9	94,1	90,4	93,0	107,0	84,1
1960	99,7	98,5	100,3	96,7	92,5	88,3	86,8	85,3	81,9	87,9	86,8	87,5	91,0	100,3	81,9
1961	97,0	95,4	97,3	89,4	87,5	84,5	82,5	80,0	76,8	82,5	81,2	87,5	86,8	97,3	76,8
1962	93,5	89,0	88,3	88,6	80,6	79,4	76,8	74,2	76,8	76,2	73,6	91,8	82,4	93,5	73,6
1963	85,7	96,0	92,8	87,9	82,5	81,9	79,4	76,2	74,2	75,5	80,6	76,8	82,4	96,0	74,2
1964	84,1	82,5	89,0	76,2	73,6	70,9	69,5	66,7	66,7	76,8	77,5	80,6	76,2	89,0	66,7
1965	84,5	82,5	90,8	86,8	76,8	75,5	75,5	72,2	72,2	84,9	80,0	84,9	80,6	90,8	72,2
1966	87,5	98,2	95,1	88,3	89,4	83,7	82,5	80,0	78,7	85,7	82,5	80,6	85,9	98,2	78,7
1967	92,5	93,5	97,6	88,6	81,9	83,1	80,0	77,5	74,9	76,2	77,5	81,9	83,7	97,6	74,9
1968	83,1	101,2	88,3	87,2	83,1	79,4	78,1	78,7	78,7	78,7	76,2	89,7	83,5	101,2	76,2
1969	89,7	84,5	90,1	86,4	79,4	78,1	75,5	73,6	78,7	81,2	86,1	89,4	82,7	90,1	73,6
1970	94,1	92,5	95,7	93,1	89,0	84,9	84,1	80,6	78,1	81,9	79,4	81,2	86,2	95,7	78,1
1971	85,7	87,2	89,4	83,7	87,2	74,9	79,4	74,9	78,7	84,5	79,4	84,1	82,4	89,4	74,9
1972	88,6	99,1	92,5	90,8	86,1	84,9	85,7	83,1	78,7	80,6	89,4	92,8	87,6	99,1	78,7
1973	92,1	90,4	88,6	86,4	85,7	79,4	77,5	73,6	72,9	72,2	82,5	92,8	82,8	92,8	72,2
1974	102,6	95,4	99,7	97,6	91,1	88,6	87,2	85,7	83,7	83,1	85,7	92,1	91,0	102,6	83,1
1975	89,4	91,1	92,8	91,4	83,7	82,5	80,6	76,8	75,5	75,5	85,7	83,1	84,0	92,8	75,5
1976	87,9	93,5	93,8	87,9	85,3	81,2	79,4	76,8	78,7	79,4	86,1	85,3	84,6	93,8	76,8
1977	90,8	88,6	90,8	86,4	87,5	82,5	78,1	77,5	79,4	78,1	80,0	87,2	83,9	90,8	77,5
1978	87,5	93,1	87,5	91,8	90,1	80,0	80,6	78,1	78,7	85,3	85,3	94,1	86,0	94,1	78,1
1979	103,2	96,4	102,3	96,4	92,8	88,6	88,6	85,7	87,2	82,5	83,7	89,0	91,3	103,2	82,5
1980	93,5	98,8	93,5	90,4	88,3	83,7	82,5	80,0	81,2	80,0	83,1	88,6	86,9	98,8	80,0



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE - SEMA

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Méd	Máx	Mín
1981	99,7	91,1	99,4	89,7	84,9	87,2	82,5	79,4	78,7	81,9	85,7	87,9	87,3	99,7	78,7
1982	90,4	95,7	97,3	90,4	87,5	84,9	83,1	84,5	84,9	86,4	84,9	91,8	88,5	97,3	83,1
1983	98,2	87,9	97,9	88,6	90,1	84,5	83,1	78,7	77,5	81,2	87,5	90,1	87,1	98,2	77,5
1984	86,4	86,1	91,4	93,8	81,9	78,7	78,1	78,7	76,8	82,5	83,1	87,5	83,8	93,8	76,8
1985	89,7	89,0	96,0	91,1	83,1	81,9	82,5	77,5	78,7	81,9	79,4	80,6	84,3	96,0	77,5
1986	92,5	89,7	93,5	87,2	87,9	79,4	79,4	82,5	79,4	76,2	79,4	86,4	84,4	93,5	76,2
1987	87,5	86,1	90,8	85,3	78,1	80,0	74,2	72,2	70,9	75,5	80,0	93,1	81,1	93,1	70,9
1988	93,1	100,3	101,8	98,5	89,7	88,6	87,5	85,3	81,9	83,1	83,7	90,4	90,3	101,8	81,9
1989	91,8	92,5	95,7	95,4	84,1	85,7	85,3	85,3	80,0	83,7	82,5	86,8	87,4	95,7	80,0
1990	91,4	87,9	92,8	86,1	85,3	79,4	78,7	77,5	84,1	80,6	81,9	86,4	84,3	92,8	77,5
1991	88,3	96,4	97,0	92,5	87,5	85,3	83,1	80,6	80,0	81,9	83,1	82,5	86,4	97,0	80,0
1992	87,2	92,5	91,4	88,6	80,6	78,1	76,8	76,8	79,4	80,6	87,2	91,1	84,2	92,5	76,8
1993	92,6	98,5	103,9	100,7	89,9	86,6	82,8	81,2	80,7	76,8	75,8	88,2	88,1	103,9	75,8
1994	91,5	99,1	95,8	91,0	83,1	88,8	86,1	82,8	82,8	81,2	80,1	85,5	87,2	99,1	80,1
1995	91,0	95,3	96,9	99,6	95,8	88,2	84,5	81,8	80,1	82,8	86,6	96,9	89,9	99,6	80,1
1996	92,0	90,4	98,0	93,7	88,2	83,4	80,7	80,7	78,5	80,1	86,6	83,4	86,3	98,0	78,5
1997	83,9	91,5	98,5	98,0	93,1	87,7	81,8	79,6	80,1	79,0	79,0	80,7	86,0	98,5	79,0
1998	82,8	91,0	96,4	92,6	84,5	81,2	78,0	76,9	75,3	78,5	82,8	82,8	83,5	96,4	75,3
1999	83,4	82,8	86,1	82,3	79,6	75,3	75,3	73,6	74,2	74,2	76,9	79,6	78,6	86,1	73,6
2000	77,4	81,8	91,5	87,7	81,2	76,9	74,7	73,6	73,1	74,7	78,0	76,3	78,9	91,5	73,1
2001	81,2	81,2	85,5	82,8	77,4	75,8	73,6	73,1	72,5	73,6	76,9	79,0	77,7	85,5	72,5
2002	78,0	85,0	82,8	79,6	76,3	73,1	71,5	70,4	70,4	69,8	70,9	74,2	75,1	85,0	69,8
2003	78,5	80,7	80,7	86,1	76,9	74,9	70,9	70,4	69,8	72,0	73,6	73,6	75,6	86,1	69,8
2004	78,0	81,2	80,1	77,4	75,3	72,0	70,4	68,2	68,2	69,8	71,5	70,9	73,6	81,2	68,2
2005	78,5	76,3	80,1	77,4	73,1	71,5	69,3	67,7	70,4	69,3	70,4	73,1	73,1	80,1	67,7
Média	90,3	92,0	94,9	89,9	85,3	82,5	80,8	78,7	78,1	80,3	82,3	86,3	85,1	96,1	77,1
Máximo	107,0	102,1	106,2	100,7	95,8	90,8	89,0	86,8	87,5	87,9	94,1	96,9	93,0	107,0	86,1
Mínimo	77,4	76,3	80,1	76,2	73,1	70,9	69,3	66,7	66,7	69,3	70,4	70,9	73,1	80,1	66,7

ANEXO II

**VAZÕES REFERENTES A USOS CONSUNTIVOS A SEREM SUBTRAÍDAS DAS VAZÕES
NATURAIS AFLUENTES A PCH RIO DO SAPO**

Ano	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045
Vazão (m³/s)	0,8203	0,9733	1,1263	1,2792	1,4322	1,5851	1,7381	1,8910

ANEXO III

**VAZÕES REMANESCENTES A SEREM SUBTRAÍDAS DAS VAZÕES NATURAIS
AFLUENTES A PCH RIO DO SAPO**

MÊS	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Vazão (m³/s)	9,03	9,20	9,49	8,99	8,53	8,25	8,08	7,87	7,81	8,03	8,23	8,63