

PORTARIA Nº. 063 , DE 12 DE JUNHO DE 2007

O SECRETÁRIO DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE, no uso das atribuições que lhe confere o Art.71, IV, da Constituição Estadual, resolve:

Art. 1º Declarar reservada, na seção do Rio Juba, às coordenadas 14º 47' 49" de latitude sul e 57º 58' 08" de longitude oeste, informadas no Projeto Básico Consolidado da Pequena Central Hidroelétrica (PCH) Terra Santa, 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.

Art. 2º As vazões reservadas têm a finalidade de garantir a disponibilidade hídrica necessária à viabilidade do aproveitamento hidrelétrico Terra Santa, Município de Tangará da Serra, Estado do Mato Grosso, com as seguintes características:

I - coordenadas geográficas do eixo do barramento: 14º 47' 49" de latitude sul e 57º 58' 08" de longitude oeste;

II - nível d'água máximo normal a montante: 272,80 m;

III - nível d'água máximo normal maximorum: 275,30 m;

IV - nível d'água mínimo normal a montante: 272,80 m;

V - área inundada do reservatório no nível d'água máximo normal: 6,25 km²;

VI - volume do reservatório no nível d'água máximo normal: 64,4 hm³;

VII - altura máxima da barragem: 37,00 m;

VIII – vazão nominal turbinada: 91,11 m³/s (3 x 30,37 m³/s);

IX – vazão mínima para dimensionamento do vertedor: 1020,00 m³/s; e

X – tempo de retorno da cheia que define a linha de inundação para proteção de áreas ocupadas no entorno do reservatório: 50 anos.

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 (RDH), objeto desta Resolução:

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 anos, contado a partir da data de publicação desta resolução, podendo ser renovada, mediante solicitação da ANEEL, por igual período; e

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 Agência, 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;

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

III – parâmetros de qualidade da água, a serem definidos posteriormente em articulação com o órgão ambiental.

Art. 7º Esta Declaração será transformada, automaticamente, pela SEMA, 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.

Parágrafo único – 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 (RDH), objeto desta Resolução, poderá ser revista:

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

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 prevista no art. 13, da Lei nº 9.433, de 1997.

Art. 9º Esta Declaração de Reserva de Disponibilidade Hídrica (RDH) 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 Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Cuiabá, 11 de Junho de 2007.

BATHILDE JORGE MORAES ABDALLA
Secretário de Estado do Meio Ambiente em substituição
(original assinado)

ANEXO I
SÉRIE DE VAZÕES NATURAIS AFLUENTES A PCH TERRA SANTA

| ANO | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | Média |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|
| 1931 | 95,14 | 88,38 | 101,46 | 87,95 | 79,26 | 71,09 | 68,46 | 65,56 | 61,61 | 73,02 | 75,66 | 76,80 | 78,70 |
| 1932 | 87,77 | 88,12 | 109,45 | 77,32 | 75,48 | 71,09 | 68,46 | 66,53 | 59,51 | 65,91 | 64,69 | 81,19 | 76,29 |
| 1933 | 102,51 | 98,83 | 97,16 | 92,95 | 72,67 | 73,38 | 69,16 | 65,56 | 62,67 | 64,07 | 62,76 | 87,07 | 79,07 |
| 1934 | 77,76 | 93,04 | 96,99 | 83,64 | 67,49 | 67,76 | 64,25 | 62,76 | 67,76 | 61,79 | 67,06 | 83,12 | 74,45 |
| 1935 | 100,41 | 82,68 | 120,95 | 93,65 | 83,82 | 74,69 | 73,81 | 69,43 | 67,23 | 75,83 | 74,08 | 83,03 | 83,30 |
| 1936 | 78,99 | 109,71 | 93,83 | 82,94 | 70,83 | 68,20 | 65,48 | 61,18 | 59,51 | 58,45 | 62,93 | 65,48 | 73,13 |
| 1937 | 69,69 | 76,53 | 88,03 | 79,78 | 63,11 | 65,21 | 58,63 | 57,49 | 55,38 | 62,32 | 57,23 | 76,97 | 67,53 |
| 1938 | 89,09 | 75,75 | 92,51 | 72,50 | 66,97 | 62,05 | 60,03 | 56,52 | 57,58 | 64,69 | 65,39 | 80,13 | 70,27 |
| 1939 | 79,26 | 97,07 | 95,23 | 83,64 | 77,50 | 75,48 | 71,18 | 64,51 | 64,34 | 68,37 | 77,15 | 94,70 | 79,04 |
| 1940 | 100,06 | 113,31 | 127,18 | 103,04 | 94,00 | 83,12 | 81,10 | 76,10 | 71,80 | 78,29 | 82,24 | 79,69 | 90,83 |
| 1941 | 89,61 | 107,78 | 107,52 | 81,45 | 79,61 | 71,44 | 70,13 | 70,22 | 63,55 | 74,17 | 80,40 | 73,81 | 80,81 |
| 1942 | 85,40 | 119,02 | 119,54 | 107,87 | 81,98 | 83,38 | 78,20 | 73,81 | 73,81 | 80,31 | 78,90 | 75,31 | 88,13 |
| 1943 | 103,57 | 91,72 | 115,50 | 91,63 | 73,90 | 73,38 | 70,04 | 65,56 | 63,90 | 74,08 | 79,52 | 80,92 | 81,98 |
| 1944 | 72,15 | 93,30 | 94,53 | 78,03 | 65,48 | 67,76 | 61,70 | 58,02 | 56,35 | 63,46 | 75,92 | 71,44 | 71,51 |
| 1945 | 102,78 | 119,37 | 123,40 | 109,89 | 92,25 | 86,01 | 83,03 | 77,94 | 79,52 | 76,01 | 88,91 | 91,37 | 94,21 |
| 1946 | 94,44 | 117,44 | 108,75 | 90,31 | 97,51 | 77,32 | 78,99 | 71,27 | 69,16 | 68,20 | 78,73 | 79,43 | 85,96 |
| 1947 | 98,30 | 102,95 | 110,85 | 94,88 | 79,69 | 74,69 | 72,41 | 71,88 | 66,35 | 78,55 | 72,59 | 84,43 | 83,97 |
| 1948 | 79,69 | 95,93 | 100,41 | 76,89 | 69,25 | 66,44 | 67,41 | 59,60 | 61,79 | 66,44 | 76,53 | 102,60 | 76,92 |
| 1949 | 111,73 | 109,10 | 112,52 | 95,14 | 89,35 | 82,15 | 77,24 | 72,15 | 67,14 | 74,17 | 72,41 | 89,35 | 87,70 |
| 1950 | 104,62 | 86,63 | 116,38 | 92,60 | 75,39 | 74,87 | 71,09 | 66,62 | 62,67 | 69,07 | 76,80 | 86,72 | 81,95 |
| 1951 | 113,05 | 85,93 | 123,23 | 81,89 | 86,10 | 78,20 | 72,85 | 69,34 | 66,00 | 65,91 | 73,90 | 82,42 | 83,23 |
| 1952 | 95,49 | 91,10 | 106,73 | 92,51 | 71,01 | 71,62 | 68,72 | 64,42 | 62,58 | 65,30 | 64,07 | 76,10 | 77,47 |
| 1953 | 73,64 | 84,00 | 104,09 | 71,71 | 69,25 | 63,37 | 61,97 | 58,37 | 64,86 | 63,28 | 61,61 | 69,07 | 70,44 |
| 1954 | 82,68 | 93,30 | 113,84 | 79,08 | 80,31 | 70,30 | 68,46 | 65,04 | 64,95 | 64,86 | 73,90 | 66,44 | 76,93 |
| 1955 | 91,02 | 70,83 | 97,95 | 80,57 | 70,22 | 63,90 | 61,70 | 58,63 | 54,68 | 58,28 | 54,68 | 78,82 | 70,11 |
| 1956 | 78,55 | 83,73 | 90,23 | 80,92 | 77,59 | 69,86 | 67,23 | 64,07 | 66,62 | 72,85 | 90,23 | 85,75 | 77,30 |
| 1957 | 89,79 | 114,19 | 109,71 | 92,60 | 81,45 | 78,55 | 73,73 | 70,83 | 73,02 | 68,37 | 81,63 | 86,98 | 85,07 |
| 1958 | 94,26 | 106,29 | 103,57 | 101,20 | 83,47 | 76,18 | 77,41 | 69,60 | 68,46 | 77,76 | 80,66 | 92,33 | 85,93 |
| 1959 | 134,90 | 100,67 | 132,62 | 101,29 | 91,89 | 88,12 | 81,98 | 77,15 | 71,71 | 73,29 | 96,37 | 86,54 | 94,71 |
| 1960 | 112,61 | 109,01 | 113,75 | 103,57 | 92,07 | 81,27 | 78,11 | 74,60 | 68,20 | 80,40 | 77,76 | 79,78 | 89,26 |
| 1961 | 104,45 | 99,88 | 105,06 | 84,70 | 79,61 | 72,59 | 69,25 | 66,18 | 61,79 | 69,51 | 67,85 | 79,78 | 80,05 |
| 1962 | 94,62 | 83,73 | 81,98 | 82,33 | 67,06 | 64,95 | 61,09 | 58,28 | 61,44 | 60,74 | 57,31 | 90,67 | 72,01 |
| 1963 | 75,39 | 101,90 | 93,39 | 80,66 | 68,99 | 68,90 | 64,86 | 60,91 | 58,10 | 59,33 | 66,53 | 61,35 | 71,69 |
| 1964 | 71,71 | 68,99 | 83,12 | 60,30 | 57,40 | 53,19 | 51,87 | 48,71 | 47,92 | 61,18 | 61,97 | 66,35 | 61,06 |
| 1965 | 73,02 | 69,43 | 88,03 | 77,85 | 61,79 | 59,86 | 59,60 | 55,29 | 55,47 | 73,81 | 65,91 | 73,55 | 67,80 |
| 1966 | 79,43 | 108,13 | 99,00 | 81,63 | 84,61 | 71,53 | 69,16 | 65,65 | 63,90 | 75,13 | 69,07 | 66,62 | 77,82 |
| 1967 | 91,81 | 94,70 | 106,03 | 82,15 | 68,81 | 69,78 | 66,00 | 62,23 | 58,81 | 60,82 | 62,40 | 68,81 | 74,36 |
| 1968 | 70,48 | 116,82 | 81,89 | 78,99 | 70,22 | 65,04 | 63,19 | 63,90 | 63,72 | 64,51 | 60,39 | 85,31 | 73,70 |
| 1969 | 85,40 | 72,59 | 86,28 | 76,89 | 65,30 | 63,63 | 59,24 | 57,14 | 63,81 | 67,93 | 76,45 | 84,35 | 71,58 |
| 1970 | 96,20 | 92,42 | 101,37 | 94,00 | 83,03 | 73,81 | 71,71 | 66,44 | 63,28 | 68,11 | 64,77 | 67,85 | 78,58 |
| 1971 | 75,66 | 78,90 | 83,91 | 71,18 | 79,17 | 58,89 | 64,95 | 58,98 | 63,90 | 72,85 | 64,69 | 72,41 | 70,46 |
| 1972 | 82,50 | 110,41 | 92,33 | 87,86 | 76,62 | 74,08 | 75,57 | 69,78 | 64,34 | 66,79 | 84,61 | 93,12 | 81,50 |
| 1973 | 91,46 | 87,16 | 82,50 | 77,24 | 75,22 | 64,95 | 62,49 | 57,40 | 56,17 | 55,29 | 69,25 | 93,12 | 72,69 |
| 1974 | 120,77 | 100,23 | 112,08 | 106,38 | 88,73 | 82,33 | 78,90 | 75,75 | 70,83 | 70,65 | 75,31 | 91,02 | 89,42 |
| 1975 | 84,08 | 88,82 | 92,77 | 89,09 | 71,36 | 69,07 | 66,97 | 61,35 | 59,86 | 59,86 | 75,48 | 70,30 | 74,08 |
| 1976 | 80,48 | 94,62 | 95,23 | 80,92 | 74,52 | 67,23 | 64,86 | 61,61 | 64,16 | 65,04 | 76,10 | 74,25 | 74,92 |
| 1977 | 87,95 | 82,77 | 87,68 | 76,89 | 80,22 | 69,60 | 63,28 | 62,76 | 65,12 | 63,55 | 66,18 | 78,90 | 73,74 |
| 1978 | 79,78 | 93,65 | 79,69 | 90,67 | 86,28 | 65,48 | 66,97 | 63,46 | 64,16 | 74,25 | 74,87 | 96,28 | 77,96 |
| 1979 | 122,79 | 102,78 | 120,07 | 102,69 | 93,30 | 82,94 | 82,15 | 75,83 | 78,82 | 69,07 | 70,65 | 83,12 | 90,35 |
| 1980 | 94,62 | 109,54 | 94,70 | 86,63 | 81,80 | 71,44 | 69,16 | 66,00 | 68,02 | 65,83 | 70,65 | 82,77 | 80,10 |
| 1981 | 112,78 | 88,56 | 111,20 | 84,70 | 73,29 | 78,64 | 69,69 | 65,12 | 63,81 | 68,81 | 75,13 | 80,75 | 81,04 |
| 1982 | 86,54 | 100,76 | 105,59 | 86,80 | 80,13 | 73,73 | 70,13 | 72,94 | 73,81 | 76,80 | 73,73 | 90,40 | 82,61 |

continuação

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 1983 | 107,52 | 81,19 | 106,64 | 82,77 | 86,37 | 72,85 | 70,30 | 64,42 | 61,97 | 67,49 | 79,61 | 86,28 | 80,62 |
| 1984 | 77,50 | 76,71 | 89,88 | 95,41 | 68,28 | 64,51 | 63,11 | 64,42 | 61,26 | 69,16 | 69,78 | 79,69 | 73,31 |
| 1985 | 85,40 | 83,64 | 102,08 | 89,09 | 69,78 | 68,81 | 69,34 | 62,58 | 63,90 | 68,72 | 65,04 | 66,62 | 74,58 |
| 1986 | 92,16 | 85,14 | 94,53 | 79,08 | 80,84 | 64,95 | 64,95 | 69,25 | 64,69 | 60,82 | 64,95 | 76,97 | 74,86 |
| 1987 | 79,61 | 76,27 | 87,42 | 74,43 | 63,55 | 65,56 | 58,02 | 55,12 | 53,45 | 60,03 | 65,48 | 94,00 | 69,41 |
| 1988 | 94,35 | 114,01 | 118,84 | 108,48 | 85,05 | 82,24 | 79,52 | 74,34 | 68,72 | 70,48 | 71,01 | 87,07 | 87,84 |
| 1989 | 90,05 | 92,16 | 101,29 | 100,14 | 72,15 | 75,66 | 74,52 | 74,34 | 65,91 | 71,01 | 69,34 | 78,20 | 80,40 |
| 1990 | 89,44 | 80,57 | 93,39 | 76,62 | 74,96 | 64,77 | 64,07 | 62,67 | 71,97 | 66,35 | 68,37 | 77,41 | 74,22 |
| 1991 | 81,45 | 103,04 | 104,80 | 91,72 | 79,52 | 74,25 | 70,30 | 66,35 | 65,91 | 68,28 | 70,48 | 69,69 | 78,82 |
| 1992 | 79,26 | 92,16 | 89,44 | 82,33 | 66,97 | 63,46 | 61,88 | 61,18 | 65,04 | 66,53 | 78,55 | 88,47 | 74,60 |
| 1993 | 70,48 | 92,25 | 92,33 | 80,75 | 73,81 | 70,39 | 63,81 | 61,70 | 58,63 | 61,35 | 66,00 | 67,49 | 71,58 |
| 1994 | 88,03 | 87,95 | 84,35 | 83,91 | 70,48 | 70,57 | 64,60 | 61,88 | 61,61 | 64,60 | 62,67 | 72,94 | 72,80 |
| 1995 | 80,57 | 104,71 | 94,79 | 80,84 | 75,92 | 72,23 | 66,18 | 63,63 | 60,39 | 61,26 | 70,83 | 74,87 | 75,52 |
| 1996 | 84,79 | 77,59 | 103,66 | 83,73 | 69,07 | 65,65 | 63,81 | 63,46 | 59,60 | 62,76 | 81,27 | 74,96 | 74,19 |
| 1997 | 81,36 | 81,19 | 97,25 | 89,52 | 73,81 | 73,20 | 65,48 | 64,95 | 68,64 | 66,27 | 73,02 | 64,95 | 74,97 |
| 1998 | 87,42 | 99,18 | 94,53 | 77,41 | 68,81 | 65,56 | 63,02 | 64,95 | 61,79 | 63,55 | 80,48 | 79,87 | 75,55 |
| 1999 | 77,50 | 87,59 | 108,66 | 79,08 | 67,93 | 67,49 | 64,95 | 59,95 | 59,60 | 55,65 | 58,54 | 68,02 | 71,25 |
| 2000 | 53,60 | 59,26 | 82,30 | 67,82 | 58,86 | 52,74 | 52,61 | 50,37 | 49,05 | 49,78 | 51,88 | 63,28 | 57,63 |
| 2001 | 73,09 | 59,65 | 80,33 | 71,77 | 54,52 | 52,21 | 51,29 | 47,14 | 47,54 | 47,21 | 50,77 | 60,12 | 57,97 |
| 2002 | 55,77 | 56,63 | 99,53 | 69,79 | 51,82 | 53,00 | 52,02 | 51,03 | 48,53 | 49,78 | 48,59 | 55,57 | 57,67 |
| 2003 | 58,93 | 66,50 | 71,77 | 73,09 | 53,93 | 52,48 | 47,87 | 46,22 | 47,01 | 49,65 | 70,84 | 56,30 | 57,88 |
| 2004 | 88,21 | 57,28 | 55,37 | 58,07 | 53,07 | 49,71 | 50,17 | 64,25 | 63,14 | 66,55 | 70,84 | 78,65 | 62,94 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| MD | 88,21 | 91,45 | 99,53 | 85,11 | 74,94 | 69,93 | 67,24 | 64,25 | 63,14 | 66,55 | 70,84 | 78,65 | 76,65 |
| MX | 134,90 | 119,37 | 132,62 | 109,89 | 97,51 | 88,12 | 83,03 | 77,94 | 79,52 | 80,40 | 96,37 | 102,60 | 134,90 |
| MN | 53,60 | 56,63 | 55,37 | 58,07 | 51,82 | 49,71 | 47,87 | 46,22 | 47,01 | 47,21 | 48,59 | 55,57 | 46,22 |

ANEXO II

VAZÕES REFERENTES A USOS CONSUNTIVOS A SEREM SUBTRAÍDAS DAS VAZÕES NATURAIS MÉDIAS MENSAIS AFLUENTES A PCH TERRA SANTA

| Ano | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 | 2025 | 2030 | 2035 | 2040 |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Vazão (l/s) | 31.7 | 35.7 | 40.2 | 45.2 | 50.9 | 57.3 | 64.5 | 72.6 |

A tabela acima foi obtida pela metodologia do SEUCA do ONS

** Extrato Publicado no D.O.E. do dia 12/06/2007*