

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

Acuerdo No. 865 4 de abril de 2016

Por el cual se aprueba la modificación de la información hidrológica de la central hidroeléctrica Porce II

El Consejo Nacional de Operación en uso de sus facultades legales, en especial las conferidas en el Artículo 36 de la Ley 143 de 1994, el Anexo general de la Resolución CREG 025 de 1995, su Reglamento Interno y según lo aprobado en la reunión No. 484 del 4 de abril de 2016 y,

CONSIDERANDO

1. Que mediante el Acuerdo 10 de 1999 se establecieron los plazos de envío de la información hidrológica de los agentes generadores hidráulicos del SIN.
2. Que mediante el Acuerdo 159 de 2001 se aprobó el procedimiento de actualización y modificación de la información hidrológica.
3. Que el Consejo aprobó la serie hidrológica de Porce II mediante el Acuerdo 131 de 2001 y en la reunión 81 del 6 de abril de 2001 del Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas se aprobó la metodología de cálculo de la serie de Porce II.
4. Que con la entrada en operación de la central Carlos Lleras Restrepo, ubicada en la cuenca del proyecto Porce II, cuya serie para el período 1972-2014 fue aprobada mediante el Acuerdo 835 de 2015, se debe modificar la serie histórica de caudales de la central Porce II.
5. Que según lo previsto en el Acuerdo 159 de 2001 y teniendo en cuenta la entrada en operación de la central Carlos Lleras Restrepo, EPM presentó la solicitud de modificación de la serie histórica de Porce II en la reunión 293 del 9 de marzo de 2016 del Subcomité Hidrológico.
6. Que el Subcomité Hidrológico en la reunión 293 del 9 de marzo de 2016 dio su concepto favorable a la modificación a la serie histórica para el período 1972-2014 de la central Porce II.
7. Que el Comité de Operación en su reunión 270 del 31 de marzo de 2016 recomendó al CNO la expedición del presente Acuerdo.

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDA:

PRIMERO: Aprobar la modificación de la serie hidrológica de Porce II – cuenca propia para el período 1972-2014.

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL
1972						52.43	38.90	39.33	36.48	46.34	47.84	33.37	42.10
1973	23.61	16.84	19.75	25.68	37.94	47.88	36.31	50.65	68.15	52.71	51.76	46.37	39.80
1974	38.65	33.62	34.10	39.51	45.62	37.78	36.25	49.97	66.89	67.71	61.31	36.55	45.66
1975	29.08	33.76	33.52	33.23	45.88	43.59	59.78	58.84	54.24	62.96	63.40	52.72	47.58
1976	34.32	29.29	29.17	44.49	47.49	42.12	23.71	25.53	25.12	36.35	28.89	20.69	32.26
1977	27.97	28.97	29.60	29.01	32.63	43.69	36.83	33.01	42.17	41.35	36.08	25.42	33.89
1978	22.68	21.09	21.84	23.06	40.04	41.21	38.06	29.49	31.76	33.32	35.76	31.35	30.80
1979	24.57	23.73	22.92	27.85	57.12	47.89	26.95	27.42	32.62	46.40	52.39	33.57	35.29
1980	26.14	20.99	21.02	20.19	25.56	24.91	23.42	26.71	27.68	62.35	51.73	35.23	30.49
1981	21.58	22.73	22.37	35.73	69.53	67.45	56.99	41.17	48.29	59.74	40.09	25.80	42.62
1982	31.78	33.21	30.62	57.34	74.34	49.23	37.04	35.08	43.03	59.10	47.65	37.62	44.67
1983	26.26	19.68	19.83	35.01	44.18	32.63	35.50	29.83	45.12	40.93	39.62	37.29	33.82
1984	30.09	26.02	19.51	22.64	46.79	55.02	53.43	49.52	69.12	81.38	72.78	38.56	47.07
1985	28.85	24.53	23.74	25.24	42.40	29.77	27.26	46.27	60.05	51.39	42.30	33.38	36.27
1986	28.20	28.42	25.51	42.82	47.09	44.18	30.38	37.99	34.35	63.40	46.20	34.13	38.56
1987	24.95	22.23	23.02	30.83	45.58	29.84	43.74	39.05	49.88	64.90	46.79	39.09	38.32
1988	25.71	24.82	20.92	27.68	35.12	38.51	40.19	68.84	91.81	77.78	85.09	52.68	49.10
1989	44.91	35.19	37.06	35.67	47.94	51.81	34.94	51.08	79.88	67.33	51.86	38.08	47.98
1990	27.04	25.49	21.90	33.66	41.95	43.62	36.89	28.46	42.83	80.38	56.44	38.03	39.72
1991	24.26	21.39	23.63	28.23	40.24	38.30	36.29	23.33	23.45	39.69	42.58	33.14	31.21
1992	21.42	19.36	14.65	19.32	28.51	23.08	23.52	30.44	42.35	34.75	29.84	30.62	26.49
1993	24.80	20.08	22.51	30.37	44.35	25.64	34.28	34.06	59.30	53.77	62.61	52.34	38.67
1994	31.09	27.84	19.16	43.10	46.41	36.12	31.64	40.57	43.21	50.40	63.54	36.54	39.13
1995	23.74	20.95	22.97	28.25	41.49	49.22	51.43	78.92	55.86	67.64	45.42	43.32	44.10
1996	34.37	36.18	46.14	49.14	73.86	64.90	54.90	59.29	52.31	65.10	50.28	33.80	51.69
1997	32.30	33.42	27.95	38.54	30.68	54.98	24.38	19.83	29.75	27.35	32.03	20.82	31.00
1998	15.44	15.61	16.84	26.31	45.94	36.63	52.97	43.06	67.84	56.87	50.68	55.88	40.34
1999	39.05	53.93	49.98	52.24	71.25	76.99	58.42	42.32	65.95	90.95	73.74	53.43	60.69
2000	39.05	35.43	34.17	35.89	66.95	73.40	66.49	63.59	86.67	67.42	44.36	38.74	54.35
2001	31.90	26.62	31.79	30.65	41.74	42.04	45.58	28.69	44.60	50.30	46.22	42.37	38.54
2002	26.57	18.52	22.81	44.06	46.30	50.55	33.82	29.06	35.10	36.63	39.21	32.51	34.59
2003	22.69	23.24	25.03	40.57	51.88	65.28	38.30	41.17	43.93	59.74	57.54	45.25	42.88
2004	33.94	28.99	31.46	40.42	55.84	41.57	57.59	41.18	63.37	76.75	81.81	43.86	49.73

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

2005	34.85	27.10	27.02	37.10	58.66	56.38	44.46	35.31	41.10	67.20	72.47	40.85	45.21
2006	34.53	30.45	39.77	60.83	79.99	70.68	36.63	39.95	52.62	54.43	77.24	49.66	52.23
2007	35.78	27.70	31.42	54.36	86.00	60.22	49.45	62.56	61.69	97.09	65.84	48.79	56.74
2008	36.33	43.06	46.76	51.77	80.06	92.37	95.05	89.24	76.37	90.82	83.14	50.88	69.65
2009	45.75	44.48	52.63	55.12	61.35	65.74	51.42	48.68	38.88	44.55	52.12	31.40	49.34
2010	23.64	21.58	21.57	35.90	52.32	70.37	78.90	72.94	107.85	94.06	101.84	69.77	62.56
2011	34.69	32.15	40.20	84.42	75.73	59.26	59.58	58.33	52.02	78.48	86.29	81.38	61.88
2012	52.51	35.14	40.26	72.19	115.28	52.54	44.24	50.16	33.77	58.46	51.48	36.70	53.56
2013	26.27	28.62	28.93	29.42	68.08	53.54	36.38	56.52	52.40	52.45	63.74	48.98	45.44
2014	34.61	33.81	33.21	38.37	50.57	48.63	30.95	34.60	40.83	58.47	55.06	39.51	41.55
Media	30.38	28.01	28.74	38.48	53.35	49.58	43.10	44.00	51.64	59.75	55.51	40.71	43.67
Max	52.51	53.93	52.63	84.42	115.28	92.37	95.05	89.24	107.85	97.09	101.84	81.38	69.65
Min	15.44	15.61	14.65	19.32	25.56	23.08	23.42	19.83	23.45	27.35	28.89	20.69	26.49

SEGUNDO: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

Presidente,

Secretario Técnico,



DIANA M. JIMÉNEZ RODRÍGUEZ



ALBERTO OLARTE AGUIRRE