

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDO No. 398

Junio 26 de 2007

Por el cual se aprueba la actualización y modificación de las series hidrológicas de Chuza y del Sisga

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, la Resolución 8-0103 del 2 de febrero de 1995 del Ministerio de Minas y Energía, su reglamento interno, el Anexo general de la Resolución CREG 025 de 1995, y según lo acordado en la reunión 254 de junio 26 de 2007 y,

CONSIDERANDO:

1. Que el Acuerdo 010 del CNO estableció los plazos de envío de la información hidrológica de los agentes generadores hidráulicos del SIN;
2. Que el Acuerdo CNO 159 aprobó el procedimiento de actualización y modificación de la información hidrológica;
3. Que el Consejo Nacional de Operación mediante el acuerdo 390 concedió plazo para la entrega de la actualización de la información hidrológica del río Bogotá a EMGESA hasta el 31 de mayo de 2007 y mediante acuerdo 395 amplió el plazo hasta el 30 de junio de 2007.
4. Que EMGESA mediante comunicación al CNO GG-255-07 de mayo 31 de 2007, reportó la información histórica del año 2006, correspondiente al caudal medio mensual afluente al embalse de Chuza, dando cumplimiento al Acuerdo 159 de agosto 30 de 2001;
5. Que el Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas (SH & PH), en reunión realizada el martes 12 de junio de 2007, y dando cumplimiento al procedimiento de actualización de información hidrológica, establecido por el CNO mediante Acuerdo 159 de agosto 30 de 2001, analizó la solicitud de EMGESA de modificación de la información hidrológica histórica

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

de la serie Sisga y por mayoría recomendó la aprobación de dicha solicitud;

6. Que el Comité de Operación en la sesión No. 163 del 21 de junio de 2007 recibió y aprobó para oficialización la información arriba descrita, correspondiente a los caudales medios mensuales afluentes al embalse de Chuza durante 2006 y a la nueva serie hidrológica histórica de afluencias al embalse de Sisga y le recomendó al CNO, mediante concepto CO-86, aprobar dichas adiciones y modificaciones, ya que fueron presentadas, revisadas y aprobadas para oficialización por el SH & PH, dando cumplimiento a los acuerdos vigentes.

ACUERDA

PRIMERO: Aprobar la actualización del año 2006 de la serie hidrológica de Chuza cuyos datos están contenidos en el Anexo 1, que forma parte integral del presente Acuerdo.

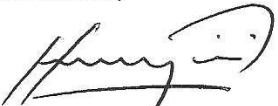
SEGUNDO. Aprobar la modificación de la información histórica y metodología empleada de la serie hidrológica Sisga, cuyos registros históricos serán en adelante aquellos que se encuentran en el Anexo 2, que forma parte integral del presente Acuerdo.

TERCERO. Las actualizaciones de que trata el presente Acuerdo, modifican adicionan y complementan las respectivas series hidrológicas aprobadas mediante Acuerdos CNO anteriores y serán consideradas como las series históricas a ser utilizadas en el planeamiento energético.

QUINTO: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición y deroga todas las disposiciones que le sean contrarias.

El Presidente,

El Secretario Técnico,



LUIS E. ARBELAEZ OROZCO



ALBERTO OLARTE AGUIRRE

ACUERDO 398

 **CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN
CNO**

ANEXO 1

Serie Chuza: Aportes naturales afluentes al sitio de presa del embalse de Chuza durante 2006.

Año	ene	feb	mar	abr	May	jun	Jul	ago	sep	oct	nov	dic
2006	2.15	1.09	7.76	16.45	18.73	20.23	21.49	12.38	6.36	10.73	9.22	2.41

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ANEXO 2

Serie Hidrológica Histórica de Sisga

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
1944	0.39	0.23	0.31	1.55	5.43	4.73	4.73	2.02	1.32	1.16	1.24	0.39
1945	0.31	0.16	0.16	1.55	5.35	2.56	3.26	3.26	0.85	0.93	0.85	0.39
1946	0.39	0.16	0.23	0.39	1.63	2.79	5.82	7.22	1.94	0.62	0.54	0.47
1947	0.16	0.23	0.16	0.16	0.54	3.03	6.67	3.57	1.78	4.89	1.09	0.31
1948	0.23	0.23	0.16	0.78	1.55	2.64	3.57	1.94	1.47	0.70	1.94	0.54
1949	0.23	0.23	0.23	1.71	2.41	2.41	3.88	3.65	1.63	1.09	2.02	0.85
1950	0.47	0.62	1.47	0.47	3.18	3.18	3.65	2.48	1.24	1.78	1.86	1.40
1951	0.62	0.70	1.78	2.17	4.11	5.04	9.62	3.49	1.71	3.80	3.34	0.78
1952	0.47	0.39	0.31	2.33	2.48	3.73	6.60	4.27	1.78	1.32	3.41	1.40
1953	0.47	0.47	0.62	0.78	2.41	3.49	2.56	1.47	1.32	2.48	2.33	0.93
1954	0.47	0.39	0.31	1.09	2.33	3.96	4.89	3.65	1.32	4.04	2.56	1.09
1955	0.79	0.52	1.26	1.50	2.37	1.69	2.93	2.01	1.94	2.26	2.38	1.73
1956	1.47	0.94	1.78	0.97	1.28	4.00	3.60	4.88	2.88	5.39	2.01	1.29
1957	0.42	0.27	0.49	0.57	5.11	4.99	6.12	4.70	2.15	2.45	2.17	1.23
1958	0.44	0.23	0.33	0.55	1.33	2.13	5.25	3.57	1.80	0.78	1.06	0.45
1959	0.24	0.27	0.31	0.47	1.57	2.64	5.04	3.36	3.11	2.68	2.28	0.74
1960	0.43	0.34	0.27	0.49	1.02	1.75	3.41	6.01	3.52	1.30	0.96	1.23
1961	0.29	0.20	0.26	0.51	0.34	3.55	3.44	3.54	0.99	1.61	2.76	0.52
1962	0.25	0.21	0.31	0.25	1.56	2.90	5.04	3.27	1.52	1.36	1.51	0.70
1963	0.33	0.26	0.23	0.64	5.41	3.88	4.74	4.87	1.99	0.62	1.80	0.61
1964	0.23	0.19	0.20	0.33	1.22	3.18	3.52	1.98	1.99	1.09	1.55	0.74
1965	0.34	0.22	0.26	1.44	4.17	3.87	7.94	5.63	1.61	2.62	3.08	1.08
1966	0.46	0.24	0.71	0.61	0.40	0.84	2.17	2.28	1.11	0.81	1.32	2.45
1967	0.47	0.21	0.32	1.51	3.30	6.39	5.52	9.04	2.55	1.07	1.75	1.04
1968	0.24	0.24	0.18	2.10	0.98	4.34	9.02	5.92	1.58	1.72	1.25	0.47
1969	0.67	0.37	0.14	1.12	2.34	2.14	5.94	3.19	0.95	4.65	2.41	0.68
1970	1.13	0.88	0.46	0.78	1.98	3.62	3.53	3.55	1.97	4.29	2.10	0.93
1971	0.72	0.47	0.56	1.42	3.35	3.12	5.18	2.65	1.90	0.99	1.20	0.71
1972	1.75	1.25	1.14	4.39	4.22	5.27	7.77	3.17	2.82	0.83	1.20	0.50
1973	0.38	0.29	0.23	0.31	1.47	1.31	2.97	3.31	4.58	1.83	2.47	1.30
1974	0.45	0.50	0.54	1.23	1.32	1.47	3.12	2.26	1.19	1.30	1.60	0.66
1975	0.35	0.39	0.64	0.47	0.88	3.54	1.68	2.99	1.72	1.68	2.05	2.10
1976	0.64	0.29	0.70	1.67	6.17	10.28	12.35	3.65	2.58	3.76	3.22	1.15
1977	0.25	0.15	0.15	0.69	0.91	2.40	3.93	2.94	4.14	1.40	3.26	0.39
1978	0.16	0.20	0.20	1.58	1.56	4.88	3.62	4.78	2.10	1.99	0.69	0.57
1979	0.42	0.36	0.42	1.42	2.16	5.38	3.03	3.69	1.54	4.94	5.35	3.00
1980	0.69	0.30	0.22	1.39	2.61	7.57	5.74	2.75	2.95	2.79	0.65	0.25
1981	0.21	0.18	0.22	2.81	5.73	3.13	1.63	1.58	1.30	1.71	1.21	0.49
1982	0.24	0.21	0.51	3.90	2.93	2.67	7.16	6.56	3.02	2.15	0.79	0.38
1983	0.30	0.72	1.04	1.85	1.66	1.93	5.47	4.14	1.42	1.64	0.52	0.35
1984	0.23	0.20	0.19	0.60	2.05	7.15	2.78	3.35	2.23	0.61	1.06	0.36
1985	0.48	0.24	0.37	0.86	2.11	6.82	3.53	2.32	2.57	2.02	3.27	1.90
1986	0.27	0.77	1.28	0.90	1.51	8.93	10.83	4.56	1.35	3.57	1.54	0.55
1987	0.29	0.28	0.24	0.69	2.13	1.67	7.58	2.53	1.37	1.38	0.97	0.75
1988	0.31	0.24	0.21	0.25	0.95	1.95	4.58	1.11	0.95	1.59	2.19	0.99
1989	0.28	0.28	0.99	0.95	4.56	4.44	6.51	1.52	0.83	0.53	0.52	0.44
1990	0.24	0.27	0.71	0.95	7.39	5.92	3.79	4.00	0.71	1.41	1.24	0.91
1991	0.42	0.32	0.83	0.90	1.05	1.91	9.19	7.95	1.95	1.14	1.29	0.36
1992	0.28	0.23	0.20	0.47	0.61	2.11	8.00	4.59	1.76	0.68	2.22	0.56
1993	0.36	0.26	0.34	0.47	2.25	6.97	5.80	2.28	1.73	0.68	1.13	0.71
1994	0.27	0.23	0.29	0.36	3.02	3.55	8.14	5.42	3.24	4.12	1.58	0.60
1995	0.33	0.25	0.30	0.55	1.61	2.46	2.78	1.90	0.97	0.67	0.63	0.66
1996	0.41	1.24	1.95	0.83	3.04	4.11	6.77	3.62	1.14	2.13	0.61	0.55
1997	0.72	0.49	0.34	0.65	1.85	2.14	12.69	5.46	0.73	0.40	0.29	0.27
1998	0.22	0.19	0.18	0.25	3.84	6.35	6.47	1.92	0.52	0.73	0.59	1.15
1999	0.29	0.37	0.64	1.94	1.22	1.80	1.38	1.87	2.38	3.04	1.84	0.46
2000	0.34	0.31	0.60	1.11	2.25	3.01	4.28	4.74	2.85	1.51	1.63	0.47
2001	0.37	0.32	0.36	0.31	0.95	3.06	2.63	6.14	3.52	0.98	1.18	0.90
2002	0.30	0.29	0.40	1.90	4.10	11.66	6.23	8.46	1.22	0.59	0.79	0.29
2003	0.25	0.24	0.80	0.97	3.26	1.53	4.14	2.81	1.69	1.67	1.01	0.58
2004	0.30	0.26	0.32	1.61	3.95	7.39	3.51	6.32	1.64	1.38	0.94	0.40
2005	0.31	0.32	0.24	0.77	3.42	1.80	1.22	2.82	3.25	2.45	2.68	0.40
2006	0.29	0.25	0.54	4.53	3.92	5.81	6.33	1.94	0.80	2.31	1.21	0.56