

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDO No. 536 Mayo 5 de 2011

Por el cual se aprueba la actualización de series hidrológicas del Sistema Eléctrico colombiano del año 2010

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, y según lo acordado en la reunión 344 de mayo 5 de 2011 y,

CONSIDERANDO:

1. Que el Acuerdo 10 del 29 de enero de 1999 estableció los plazos de envío de la información hidrológica de los agentes generadores hidráulicos del SIN.
2. Que el Acuerdo 159 del 30 de agosto de 2001 aprobó el procedimiento de actualización y modificación de la información hidrológica.
3. Que en cumplimiento del Acuerdo 159 de 2001 y dentro de los plazos previstos en el Acuerdo 10 de 1999, las empresas URRÁ, EMGESA, CHEC, EPSA, ISAGEN, CHIVOR y EEPPM, entregaron al CNO, al Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas y al CND, la información de caudales medios mensuales del año 2010, correspondiente a las siguientes series: Urrá, Guavio, Betania, Sisga (enero a septiembre de 2010), Tominé, Neusa, Baraya (enero a septiembre de 2010), Río Blanco, Checua, Teusacá, Filo de Agua Alicachín, Chuza, San Francisco, La Estrella, Faguacampoalegre (San Eugenio), Campoalegre, Chinchiná, Alto Anchicayá, Calima, Digua, Prado, Salvajina, San Carlos, San Lorenzo, Miel I, Guarinó (años 2007 a 2010), Batá, Rucio, Negro, Tunjita, Nare, Guatapé, Guadalupe, Grande, Tenche, Concepción, Porce2 y Porce3.
4. Que el Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas, durante sus sesiones ordinarias 211, 212, 213 y 214 del 18 de enero, 10 de febrero, 10 de marzo y 11 de abril de 2011 respectivamente, consideró que las anteriores empresas cumplieron satisfactoriamente con el procedimiento de actualización de información hidrológica, establecido por el CNO mediante Acuerdo 159 y que las empresas declararon que los procedimientos y métodos de medición y cálculo no habían sufrido modificación alguna desde la última presentación al Subcomité.
5. Que mediante comunicación del 15 de marzo de 2011 EMGESA informó al CNO que *"Para la actualización de las series de caudales mensuales Sisga y Baraya del año 2010 se requiere de información de estaciones hidrométricas del IDEAM, la cual a la fecha se encuentra parcialmente disponible"* por lo que solicitó la ampliación del plazo para la actualización de los períodos octubre a diciembre de

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN

CNO

2010 de las series de caudales medios mensuales de Sisga y Baraya, hasta el 31 de mayo de 2011.

6. Que mediante el Acuerdo 529 de 2011 se aprobó la ampliación hasta el 31 de mayo de 2011, del plazo máximo de entrega de la información hidrológica de los períodos octubre a diciembre de 2010 de las series de caudales medios mensuales de Sisga y Baraya solicitada por Emgesa S.A. E.S.P.

7. Que el Comité de Operación en su reunión 211 del 28 de abril de 2011 evaluó y emitió concepto favorable a la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA

PRIMERO: Aprobar la actualización del año 2010 de las series hidrológicas de Urrá, Guavio, Betania, Sisga (enero a septiembre de 2010), Tominé, Neusa, Baraya (enero a septiembre de 2010), Río Blanco, Checua, Teusacá, Filo de Agua Alicachín, Chuza, San Francisco, La Estrella, Faguacampoalegre (San Eugenio), Campoalegre, Chinchiná, Alto Anchicayá, Calima, Digua, Prado, Salvajina, San Carlos, San Lorenzo, Miel I, Guarinó (años 2007 a 2010), Batá, Rucio, Negro, Tunjita, Nare, Guatapé, Guadalupe, Grande, Tenche, Concepción, Porce2 y Porce3. Esta información se encuentra en el anexo 1, que hace parte integral de este Acuerdo.

SEGUNDO: Las actualizaciones de que trata el presente Acuerdo, adicionan y complementan las series hidrológicas avaladas mediante Acuerdos CNO anteriores y serán consideradas en conjunto como las series históricas a ser utilizadas en el planeamiento energético.

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

El Presidente,



GERMAN GARCIA VALENZUELA

El Secretario Técnico,



ALBERTO OLARTE AGUIRRE

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ANEXO 1

INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DEL AÑO 2010 EN m³/seg.

Empresa	Serie	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
EEPPM	CONCEPCIÓN GRANDE2	4.07	4.49	4.41	5.48	8.86	10.50	13.55	12.50	16.19	14.23	13.57	9.70
	GUADALUPE	13.36	11.64	11.23	20.62	30.49	44.59	55.00	47.09	70.69	58.52	81.14	62.69
	GUATAPÉ	9.73	8.66	10.37	14.88	26.59	33.57	32.50	33.79	41.71	29.81	31.52	22.58
	NARE	14.10	13.06	18.47	28.52	43.44	40.66	43.15	46.93	57.20	56.26	73.02	49.78
	TENCHE	22.62	21.19	23.35	32.99	49.04	76.85	98.28	67.99	117.07	114.93	137.18	105.40
ISAGEN	PORCE2	1.79	2.58	3.33	3.65	5.62	4.20	7.91	7.01	9.17	6.46	5.74	4.07
	PORCE3	43.92	40.11	40.11	66.70	97.20	130.77	146.61	135.51	200.40	174.77	189.24	129.63
	SAN CARLOS	7.11	2.18	1.02	2.08	35.45	45.59	37.84	37.76	11.75	22.83	20.70	96.07
	SAN LORENZO	8.82	8.11	9.54	16.42	21.12	22.06	26.89	29.40	36.93	47.34	52.38	35.50
	MIEL1	17.96	15.75	22.53	31.02	48.03	66.38	69.12	63.12	74.32	56.38	62.41	45.14
CHIVOR	GUARINÓ	61.09	70.72	97.16	61.77	78.83	78.25	96.25	57.72	116.33	110.48	196.95	205.37
	BATÁ	16.80	18.20	31.30	32.50	39.00	48.60	60.40	28.80	57.10	52.50	114.80	125.40
	RUCIO	8.30	5.12	10.96	37.18	71.36	80.35	125.32	72.68	36.81	38.67	59.79	41.33
	NEGRO	0.44	0.22	0.73	1.99	3.54	3.10	4.07	2.29	1.70	1.25	1.80	1.32
	TUNJITA	0.87	0.43	1.42	3.88	6.92	6.05	7.95	4.47	3.33	2.44	3.51	2.59
EPSA	SALVAJINA	0.77	0.91	2.50	9.44	14.44	14.41	20.73	12.23	4.96	7.05	11.63	7.11
	ALTO ANCHICAYÁ	69.29	64.17	43.54	125.50	139.86	114.06	124.06	81.67	56.29	116.71	349.25	270.35
	CALIMA	22.57	31.27	27.37	53.35	42.49	44.84	59.15	34.88	44.67	59.70	98.73	73.50
	DIGUA	3.94	2.76	4.83	9.78	13.88	11.52	15.37	7.51	10.42	17.21	39.00	27.01
	PRADO	8.62	8.77	8.18	15.52	16.35	17.92	27.73	11.39	19.52	39.93	57.90	36.31
CHEC	CHINCHINÁ	8.85	10.54	11.12	82.87	87.93	53.52	68.14	22.88	32.06	64.06	201.42	124.87
	CAMPOALEGRE	10.02	7.93	7.64	14.06	18.99	21.88	44.35	19.50	28.45	23.04	33.52	26.15
	FAGUACAMPOALEGRE(SAN EUGENIO)	3.96	3.54	3.21	6.38	8.29	8.63	10.45	8.02	8.23	8.93	13.99	12.24
	ESTRELLA	5.23	4.67	4.25	8.43	10.94	11.39	13.80	10.59	10.87	11.79	18.48	16.16
	SAN FRANCISCO	1.24	0.92	0.92	1.38	2.65	2.79	4.26	4.20	2.92	2.48	5.65	4.69
URRÁ	URRÁ	1.97	1.36	1.49	3.00	5.10	4.51	8.59	6.53	4.95	4.59	10.02	7.35
	GUAVIO	73.04	49.41	182.40	298.98	378.83	461.67	403.65	571.65	549.33	362.65	429.78	589.39
	CHUZA	8.41	12.25	24.97	60.33	88.01	102.71	107.97	63.82	43.75	39.18	61.16	36.32
	FAGUA ALICACHÍN	0.30	2.19	4.23	16.83	18.08	19.53	17.32	8.78	5.75	6.90	12.73	5.04
	TOMINÉ	0.69	5.53	2.68	22.72	27.43	34.20	44.57	22.32	14.00	25.68	73.93	63.45
EMGESA	SISGA	0.37	0.62	0.53	4.05	5.67	6.14	8.27	4.05	3.11	5.40	9.43	3.37
	NEUSA	0.24	0.20	0.18	2.24	3.61	4.08	3.51	1.69	1.20	---	---	---
	BARAYA (SAUCIO)	0.19	0.48	0.43	2.56	1.99	2.34	3.49	2.53	1.91	1.54	3.61	3.46
	CHECÚA	0.96	0.97	1.04	2.12	3.07	2.97	5.01	2.42	1.72	---	---	---
	TEUSACÁ	0.00	0.00	0.00	2.06	1.70	1.93	4.04	0.42	0.00	1.34	5.52	4.33
ISAGEN	RÍO BLANCO	0.33	0.51	0.44	2.40	4.58	5.14	7.63	4.10	2.34	4.59	8.84	5.72
	BETANIA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.13	0.00
	GUARINÓ 2007	117.84	155.96	187.75	463.02	480.93	474.84	536.56	320.72	234.89	257.03	552.78	433.56
	GUARINÓ 2008	48.60	62.30	52.60	48.60	62.50	58.60	57.30	53.20	50.10	73.40	93.00	74.20
	GUARINÓ 2009	53.60	31.60	37.00	37.50	64.00	45.70	35.10	57.10	54.00	61.30	68.10	53.10
ISAGEN	GUARINÓ 2009	51.60	57.50	84.60	86.00	94.00	82.70	57.40	54.50	48.00	50.30	68.30	53.50