

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDO No. 583

Mayo 3 de 2012

Por el cual se aprueba la actualización de series hidrológicas del Sistema Eléctrico colombiano del año 2011

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 367 de mayo 3 de 2012 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 EPM, ISAGEN, CHIVOR, EPSA, CHEC, URRÁ, EMGESA e ISAGEN, entregaron al CNO, al Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas y al CND, la información de caudales medios mensuales del año 2011, correspondiente a las siguientes series: Concepción, Grande2, Guadalupe, Guatapé, Nare, Tenche, Porce2, Porce3, San Carlos, San Lorenzo, Miel1, Guarinó, Batá, Rucio, Negro, Tunjita, Salvajina, Alto Anchicayá, Calima, Digua, Prado, Chinchiná, Campoalegre, Faguacampoalegre (San Eugenio), Estrella, San Francisco, Urrá, Guavio, Chuza, Faguaalichín, Tominé, Sisga, Neusa, Baraya, Checua, Teusacá, Río Blanco, Bogotá NR, Betania y Manso (años 2007 a 2011).
4. Que el Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas, durante sus sesiones ordinarias 225 y 226 del 15 y 16 de marzo de 2012, y 13 de abril de 2012 respectivamente, conceptuó 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 el Comité de Operación en su reunión 223 del 26 de abril de 2012 evaluó y emitió concepto favorable a la expedición del presente Acuerdo.

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

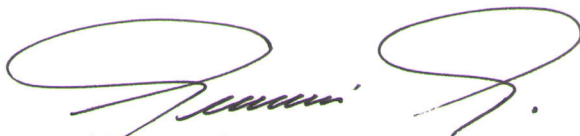
ACUERDA

PRIMERO: Aprobar la actualización del año 2011 de las series hidrológicas de Concepción, Grande2, Guadalupe, Guatapé, Nare, Tenche, Porce2, Porce3, San Carlos, San Lorenzo, Miel1, Guarinó, Batá, Rucio, Negro, Tunjita, Salvajina, Alto Anchicayá, Calima, Digua, Prado, Chinchiná, Campoalegre, Faguacampoalegre (San Eugenio), Estrella, San Francisco, Urrá, Guavio, Chuza, Faguaalichín, Tominé, Sisga, Neusa, Baraya, Checua, Teusacá, Río Blanco, Bogotá NR, Betania y Manso (años 2007 a 2011). 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 indicativo.

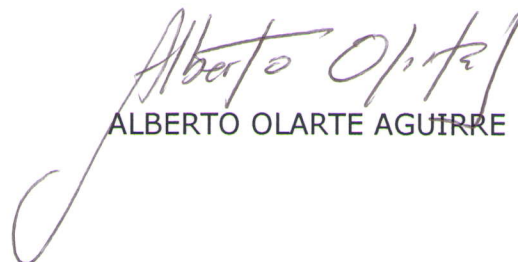
TERCERO: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición.

El Presidente,



GERMAN GARCIA VALENZUELA

El Secretario Técnico,



ALBERTO OLARTE AGUIRRE

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ANEXO 1

INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DEL AÑO 2011 EN m³/seg.

Empresa	Serie	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
EPPM	CONCEPCIÓN	3.87	4.47	5.22	11.13	10.27	11.18	9.99	8.58	8.47	12.13	11.76	8.00
	GRANDE2	28.12	28.72	36.02	73.95	51.96	49.93	48.02	47.43	41.53	57.00	55.08	49.49
	GUADALUPE	13.29	13.56	19.56	32.81	25.64	33.09	28.06	27.32	25.80	31.16	29.00	22.67
	GUATAPÉ	32.96	29.56	48.67	67.62	50.57	46.51	40.76	51.68	39.52	56.14	55.57	58.83
	NARE	56.71	50.16	91.09	200.77	113.81	101.55	85.27	61.51	60.87	94.93	116.99	120.20
	TENCHE	2.77	4.25	5.62	6.41	6.01	6.39	6.41	6.34	5.57	7.17	7.45	4.52
ISAGEN	PORCE2	64.47	59.75	74.73	156.92	140.77	110.14	110.74	108.42	96.70	145.87	160.38	151.26
	PORCE3	45.04	33.97	37.33	58.79	35.75	43.43	29.40	42.91	15.12	54.09	42.56	24.30
	SAN CARLOS	14.71	15.19	39.09	73.20	42.45	23.94	35.19	35.49	24.04	34.62	51.36	41.34
	SAN LORENZO	30.91	26.03	54.75	74.51	67.81	62.00	43.82	47.34	46.74	60.05	49.24	45.20
	MIEL1	97.15	88.80	122.91	129.42	107.79	73.59	61.74	61.78	63.75	93.98	125.94	222.88
	GUARINÓ	70.07	49.20	64.74	76.84	67.94	30.04	25.64	24.22	22.51	33.11	49.35	93.77
CHIVOR	BATA	13.19	12.29	33.52	108.87	157.04	134.54	99.75	98.28	88.27	78.77	106.75	71.38
	RUCIO	0.75	0.63	2.06	2.68	3.07	4.63	2.94	3.63	3.28	2.41	2.01	1.22
	NEGRO	1.47	1.23	4.02	5.23	6.00	9.03	5.74	7.09	6.41	4.71	3.92	2.39
	TUNJITA	1.61	2.46	8.09	15.67	21.50	22.88	14.21	14.08	16.19	15.10	17.31	8.64
	SALVAJINA	171.37	202.37	223.59	280.74	194.66	129.51	120.13	59.23	50.31	131.33	213.03	364.24
	ALTO ANCHICAYÁ	45.21	57.99	42.69	66.83	45.51	35.30	36.99	31.65	40.39	55.78	72.66	75.83
EPSA	CALIMA	12.43	12.11	11.95	14.35	10.52	8.64	8.04	5.69	5.85	16.49	21.65	35.53
	DIGUA	9.05	13.25	8.56	20.24	26.79	30.92	27.07	22.31	28.76	47.71	66.69	61.19
	PRADO	33.32	89.31	135.94	265.12	134.73	50.28	31.74	18.38	11.09	88.37	172.64	188.93
	CHINCHINÁ	14.88	18.95	19.58	23.10	16.58	13.66	12.68	10.12	9.39	21.79	27.59	23.82
	CAMPOALEGRE	6.07	8.63	10.34	12.49	8.83	7.94	6.98	5.26	5.21	12.67	15.60	13.73
	FAGUACAMPOALEGRE(SAN EUGENIO)	8.01	11.40	13.65	16.50	11.67	10.49	9.22	6.95	6.88	16.74	20.60	18.13
CHEC	ESTRELLA	1.91	2.12	2.57	4.39	2.19	2.71	2.17	1.92	1.27	2.45	4.85	4.64
	SAN FRANCISCO	4.28	4.17	4.33	7.17	4.97	4.99	4.46	3.14	2.59	4.99	9.58	8.83
	URRÁ	256.45	102.25	170.82	446.09	398.60	422.02	433.87	389.14	425.87	335.23	385.12	392.84
	GUAVIO	18.49	16.01	59.43	112.95	128.67	117.59	81.97	58.93	66.40	70.34	68.82	45.52
	CHUZA	3.05	2.60	10.14	16.34	15.69	8.14	12.46	5.87	10.58	13.81	10.81	6.52
	FAGUA ALICACHÍN	12.18	14.62	38.89	72.43	97.48	53.52	19.02	18.42	12.99	35.73	68.79	74.13
EMGESA	TOMINÉ	1.33	2.07	8.16	15.37	11.87	7.21	5.71	3.35	3.19	9.31	11.40	5.69
	SISGA	0.33	0.54	3.05	6.00	8.57	4.68	5.48	3.30	2.18	5.93	5.37	2.42
	NEUSA	1.03	1.23	4.96	8.92	6.29	3.21	1.67	1.10	0.93	3.55	6.04	4.18
	BARAYA (SAUCIO)	0.97	1.33	3.38	11.64	13.23	7.03	5.74	4.31	3.45	5.64	8.27	4.85
	CHECUA	0.00	0.17	2.92	3.70	3.93	2.44	0.25	0.10	0.38	3.51	5.74	2.57
	TEUSACA	2.33	3.51	7.95	11.05	11.91	7.06	3.61	3.50	2.69	6.26	11.43	8.52
ISAGEN	RÍO BLANCO	0.03	0.01	0.00	0.00	0.59	0.00	0.00	0.00	0.04	0.15	0.06	0.01
	BOGOTÁ NR	18.64	23.31	68.38	136.55	158.14	89.14	39.89	33.46	26.17	69.33	118.97	105.43
	BETANIA	265.85	304.65	432.47	703.41	798.71	655.27	691.67	317.74	377.35	366.00	565.50	840.93
	MANSO 2007	16.88	6.56	8.19	18.98	27.18	7.99	6.22	7.68	11.85	15.75	17.32	12.41
	MANSO 2008	13.71	11.36	11.64	9.94	14.97	13.92	8.34	12.03	9.85	14.19	18.80	13.02
	MANSO 2009	13.02	10.13	12.22	8.30	14.21	12.74	6.30	8.18	10.02	18.45	24.34	15.43
ISAGEN	MANSO 2010	6.72	5.55	10.08	6.17	8.94	7.66	12.48	10.28	20.12	19.04	22.68	13.09
	MANSO 2011	10.04	14.64	15.63	17.15	15.95	8.29	7.00	8.50	7.41	11.68	13.71	23.91