

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDO No. 484 Abril 9 de 2010

Por el cual se aprueba la actualización de series hidrológicas del Sistema Eléctrico Colombiano

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, el Acuerdo CNO 157 de 2001, el Anexo general de la Resolución CREG 025 de 1995, y según lo acordado en la reunión 322 de abril 9 de 2010 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 del 30 de agosto de 2001 aprobó el procedimiento de actualización y modificación de la información hidrológica;
3. Que las empresas URRÁ, EMGESA, CHEC, EPSA, ISAGEN, CHIVOR y EPM, dando cumplimiento al Acuerdo CNO 159 y en los plazos establecidos por el mismo, entregaron al CNO, Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas y al CND, la información de caudales medios mensuales del año 2008, correspondiente a las siguientes series: Urrá, Guavio, Tominé, Neusa, río Blanco, Checua, Teusacá, Filo de Agua Alicachín (faguaalicachín), Chuza, Betania, San Francisco, La Estrella, Faguacampoalegre (San Eugenio), Campoalegre, Chinchiná, Alto Anchicayá, Calima, Digua, Prado, Salvajina, San Carlos, San Lorenzo (Jaguas), Miel, Batá, Rucio, Negro, Tunjita, Nare, Guatapé, Guadalupe, Grande, Tenche, Concepción, Porce2 y Porce3;
4. Que durante la sesión ordinaria 201 del Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas, las empresas informaron que entregarían al CNO la información hidrológica de 2009, antes de finalizar marzo de 2010, para dar cumplimiento al plazo establecido por el CNO mediante Acuerdo 159 y que esta empresas declararon que los procedimientos y métodos de medición y cálculo no habían sufrido modificación alguna desde la última aprobación ante el Subcomité;
5. Que EMGESA mediante comunicación 11002314 del 25 de marzo de 2010 informó al CND que la información suministrada por la CAR para la construcción de las series Neusa, Baraya, Checua, Teusacá y Filo de Agua Alicachín se encuentra en estado preliminar y puede ser objeto de modificaciones.
6. Que mediante el Acuerdo 478 de 2010 se aprobó la ampliación, hasta el 31 de mayo de 2010, del plazo máximo de entrega de la información hidrológica de los

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN

CNO

períodos junio a diciembre de 2009 de las series de caudales medios mensuales de Sisga y Baraya solicitada por Emgesa S.A. E.S.P.

7. Que el CO en sesión ordinaria N 197 del 8 de abril de 2010 analizó la solicitud del Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas, y mediante concepto CO-127 recomendó la adopción de este acuerdo,

ACUERDA:

PRIMERO: Aprobar la actualización del año 2009 de las series hidrológicas de Urrá, Guavio, Betania, San Francisco, La Estrella, Faguacampoalegre (San Eugenio), Campoalegre, Chinchiná, Alto Anchicayá, Calima, Digua, Prado, Salvajina, San Carlos, San Lorenzo, Miel, Batá, Rucio, Negro, Tunjita, Nare, Guatapé, Guadalupe, Grande, Tenche, Concepción, Porce2, Porce3, Tominé, Neusa, río Blanco, Checua, Teusacá, Filo de Agua Alicachín (faguaalicachín), Chuza y Bogotá N.R.. Esta información se encuentra en el anexo 1, que hace parte integral de este Acuerdo.

SEGUNDO: que la información de las series Sisga y Baraya correspondiente a los meses junio a diciembre de 2010 será gestionada y entregada al CNO para su aval por parte de EMGESA una vez esté disponible.

TERCERO: 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.

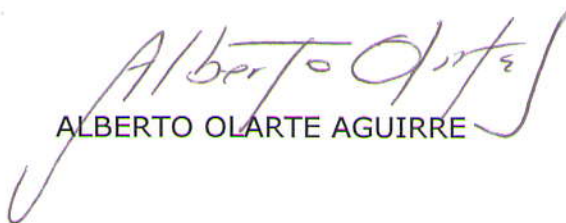
CUARTO: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su expedición y deroga las disposiciones que le sean contrarias.

El Presidente,



OMAR SERRANO RUEDA

El Secretario Técnico



ALBERTO OLARTE AGUIRRE

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ANEXO 1

INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DEL AÑO 2009 EN m ³ /seg.												
Serie	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
CONCEPCIÓN	9,59	8,64	6,33	8,47	8,12	9,63	6,59	7,60	7,35	7,46	10,01	5,40
GRANDEZ	32,79	27,36	44,65	32,36	40,56	36,90	30,98	26,48	20,18	26,22	35,48	19,04
GUADALUPE	15,71	17,78	18,41	21,39	23,30	32,99	24,22	24,79	19,07	19,33	21,48	12,86
GUATAPÉ	57,81	42,42	49,77	41,07	46,11	41,35	25,71	41,11	38,58	49,23	43,24	43,47
NARE	55,30	51,98	47,26	62,37	73,49	63,33	55,82	42,63	36,37	47,55	65,30	32,61
TENCHE	3,29	3,89	4,19	4,08	4,22	7,12	3,87	3,73	3,37	3,19	4,65	2,44
PORCE2	84,31	82,36	97,10	101,72	113,57	121,38	94,75	89,54	71,70	82,42	96,73	57,99
PORCE3	8,19	3,50	10,18	5,62	8,60	27,92	20,85	3,66	15,92	25,51	13,84	13,97
SAN CARLOS	28,40	14,49	16,27	27,47	31,56	17,81	11,86	19,69	17,68	28,37	37,57	17,66
SAN LORENZO	40,87	43,06	44,02	47,38	51,11	60,09	49,79	64,89	43,79	46,09	42,99	27,61
MIEL1	151,71	139,94	171,04	106,46	121,71	91,13	56,73	66,89	53,98	75,25	111,92	76,80
BATÁ	14,21	12,21	13,26	28,06	34,15	67,29	93,70	105,45	54,77	43,49	27,71	10,25
RUCIO	0,60	0,57	0,90	1,45	1,27	3,69	3,64	5,12	2,37	1,62	1,16	0,38
NEGRO	1,18	1,12	1,76	2,83	2,49	7,20	7,11	10,00	4,62	3,17	2,28	0,74
TUNJITA	1,48	1,91	3,57	6,54	7,20	13,17	12,80	17,98	9,69	8,99	5,78	1,31
SALVAJINA	213,67	176,52	190,25	177,24	108,96	85,27	72,87	55,15	32,79	43,47	94,40	139,17
ALTO ANCHICAYÁ	48,24	45,59	55,91	49,80	42,28	48,76	27,70	21,52	25,48	31,62	48,00	42,66
CALIMA	14,22	11,28	14,39	16,01	10,88	7,65	6,58	4,08	3,36	6,33	12,80	9,53
DIGUA	26,73	21,70	35,92	32,24	27,40	38,55	12,79	12,91	15,92	30,31	33,66	17,95
PRADO	53,91	58,85	114,50	106,41	70,89	28,26	16,82	14,84	10,05	34,99	68,30	27,71
CHINCHINÁ	18,87	16,63	17,64	15,14	14,49	18,29	10,92	11,38	9,19	10,90	16,81	14,48
CAMPOALEGRE	6,83	6,56	7,66	7,49	7,17	8,81	3,83	3,90	3,76	4,83	8,05	4,90
FAGUACAMPOALEGRE(SAN EUGENIO)	9,01	8,66	10,12	9,90	9,46	11,64	5,05	5,16	4,96	6,38	10,63	6,47
ESTRELLA	2,43	1,93	3,09	2,86	2,74	2,79	1,58	1,70	1,32	1,35	1,76	2,13
SAN FRANCISCO	3,94	3,91	5,82	5,75	5,71	5,99	4,67	4,81	3,36	3,49	3,65	3,98
URRÁ	229,63	143,64	295,71	302,14	461,56	475,91	527,57	387,26	260,76	288,08	477,44	208,60
GUAVIO	20,00	19,93	28,82	71,47	57,76	105,47	148,23	94,13	58,99	46,46	30,01	13,71
CHUZA	2,95	5,40	5,84	13,01	8,79	18,90	25,22	9,05	4,95	7,10	5,40	0,70
FAGUA ALICACHÍN	9,87	10,61	15,99	21,52	11,46	10,53	12,75	5,93	3,37	14,27	14,73	3,17
TOMINÉ	1,86	1,35	1,76	4,23	2,65	4,07	9,29	4,87	2,69	1,87	1,33	0,41
SISGA	0,48	0,39	0,36	1,06	1,40	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
NEUSA	1,68	1,77	1,75	2,58	1,77	1,26	1,58	1,21	1,07	1,67	1,28	0,41
BARAYA (SAUCIO)	1,06	1,17	1,13	1,74	1,88	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
CHECUA	0,00	0,00	0,00	0,26	0,15	0,08	0,50	0,56	0,37	0,39	0,44	0,00
TEUSACÁ	2,33	1,23	1,79	3,28	2,55	2,89	3,20	3,16	1,27	1,57	2,92	0,86
RIO BLANCO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BETANIA	508,62	474,06	536,11	455,36	382,14	523,09	582,91	477,31	286,40	286,68	241,87	183,07

(*) Información pendiente