



Acuerdo 972 Por el cual se aprueba la actualización de series hidrológicas del Sistema Eléctrico colombiano del año 2016

Acuerdo Número:

972

Fecha de expedición:

4 Mayo, 2017

Fecha de entrada en vigencia:

4 Mayo, 2017

Acuerdos relacionados:

[Acuerdo 917 Por el cual se aprueban los procedimientos para la oficialización, modificación, actualización y reporte de la información hidrológica de los ríos del SIN - 01/12/2016](#)

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 su Reglamento Interno y según lo aprobado en la reunión No. 512 del 4 de mayo de 2017 y,

CONSIDERANDO

1	Que mediante el Acuerdo 917 de 2016 se aprobaron los procedimientos para la oficialización, modificación, actualización y reporte de la información hidrológica de los ríos del SIN y los plazos de envío de la información hidrológica de los agentes generadores hidráulicos del SIN.
2	Que el numeral 5.3 del Acuerdo 917 de 2016 dispone el procedimiento de actualización anual de la Información Hidrológica Inicial e Histórica.
3	Que en cumplimiento del Acuerdo 917 de 2016, las empresas EPM, ISAGEN, CHIVOR, EPSA, CHEC, URRÁ y EMGESA, entregaron al CNO, al Subcomité Hidrológico y al CND, la información de caudales medios mensuales del año 2016, correspondiente a las siguientes series: Concepción, Grande2, Guadalupe, Guatapé, Nare, Tenche, Porce2, Porce3, San Carlos, San Lorenzo, Miel1, Guarinó, Manso, Amoyá, Sogamoso, Batá, Rucio, Negro, Tunjita, Salvajina, Alto Anchicayá, Calima, Digua, Prado, Chinchiná, Campoalegre, Faguacampoalegre (San Eugenio), Estrella, San Francisco, Urrá, Guavio, Chuza, Fagua Alicachín, Tominé, Sisga, Neusa, Baraya, Checua, Teusacá, Río Blanco, Bogotá NR, El Quimbo y Betania CP.
4	Que mediante los Acuerdos 960, 959, 958, y 971 se aprobó la ampliación del plazo para envío de la información de las series asociadas con las centrales Sogamoso y Amoyá, de las series hidrológicas Cucuana y San Marcos, de la serie San Miguel y de la serie asociada a la central Carlos Lleras.
5	Que el Subcomité Hidrológico en la reunión 314 del 18 de abril de 2017 conceptuó que las empresas mencionadas en el anterior considerando cumplieron satisfactoriamente con el procedimiento de actualización de información hidrológica, establecido por el CNO mediante Acuerdo 917 de 2016 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.
6	Que el Comité de Operación en la reunión 292 del 27 de abril de 2017 recomendó al Consejo la expedición del presente Acuerdo.

ACUERDA:

1	Aprobar la actualización del año 2016 de las series hidrológicas de Concepción, Grande 2, Guadalupe, Guatapé, Nare, Tenche, Porce 2 CP, Porce 3, San Carlos, San Lorenzo, Miel 1, Guarinó, Manso, Batá, Rucio, Negro, Tunjita, Salvajina, Alto Anchicayá, Calima, Digua, Prado, Chinchiná, Campoalegre, Faguacampoalegre (San Eugenio), Estrella, San Francisco, Urrá, Guavio, Chuza, Fagua Alicachín, Tominé, Sisga, Neusa, Baraya, Checua, Teusacá, Río Blanco, Bogotá NR, El Quimbo y Betania CP. Esta
----------	---

información se encuentra en el anexo que hace parte integral de este Acuerdo.

2

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 hidrológicas históricas a ser utilizadas en el planeamiento energético indicativo.

3

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

Presidente - Diana M. Jiménez

Secretario Técnico - Alberto Olarte

ANEXO(S)

1

INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DEL AÑO 2016 EN m³/seg.

Empresa	Serie	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
EPPM	CONCEPCIÓN	3.84	3.45	3.37	4.01	4.74	5.25	5.60	6.65	6.80	7.63	9.08	6.09
	GRANDEZ	10.87	9.68	10.70	15.94	21.29	19.18	22.44	19.08	24.77	25.14	41.56	34.23
	GUADALUPE	8.83	8.05	7.80	10.08	13.72	15.75	19.14	19.90	22.90	22.60	21.19	18.56
	GUATAPE	14.20	15.33	14.78	29.58	25.94	15.74	22.28	29.88	54.73	55.95	37.34	40.09
	NARE	17.16	18.08	15.82	27.53	45.90	33.94	32.64	27.48	73.02	68.23	83.01	57.72
	TENCHE	1.58	2.53	2.51	3.11	4.86	4.19	4.00	4.75	4.79	5.15	5.21	3.85
	PORCE2CP*	15.65	14.68	12.07	23.17	27.63	28.36	35.21	30.48	43.14	43.51	35.85	44.93
	PORCE2CP**	30.21	26.90	23.01	39.76	58.07	48.16	53.36	50.67	74.48	82.41	73.01	79.82
	PORCE3	10.04	10.15	8.98	6.52	11.92	12.49	12.11	14.83	17.23	14.70	24.97	23.64
	SAN CARLOS	11.64	10.80	10.69	16.11	19.78	11.89	13.11	16.73	33.45	31.02	26.23	35.95
ISAGEN	SAN LORENZO	13.17	12.76	9.82	20.43	20.29	30.66	31.02	51.28	47.16	36.98	32.84	
	MIEL 1	17.19	38.42	63.61	66.01	59.68	35.11	32.46	19.50	40.90	76.11	83.41	99.47
	GUARINÓ	5.71	7.90	14.19	18.37	26.68	13.02	10.65	7.02	12.61	18.10	29.20	33.65
	MANSO	4.48	6.66	6.28	8.40	9.37	4.53	3.87	3.91	8.28	24.97	22.12	20.91
CHIVOR	BATA	5.94	2.85	3.51	34.99	70.46	95.51	154.34	78.97	88.32	39.20	50.53	21.30
	RUCIO	0.60	0.67	0.86	4.15	4.61	5.59	8.40	4.40	4.56	2.28	2.37	1.32
	NEGRÓ	1.17	1.31	1.67	8.11	9.01	10.93	16.41	8.60	8.90	4.46	4.62	2.57
EPSA	TUNJITA	0.61	0.91	1.82	18.18	26.93	31.14	33.12	28.30	28.85	14.78	16.34	5.10
	SALVAJINA	36.15	29.74	72.55	111.76	128.11	100.03	77.66	38.42	32.95	67.79	128.19	180.19
	ALTO ANCHICAYA	22.16	24.07	37.02	49.10	58.74	34.83	33.64	27.65	41.59	67.15	73.00	56.83
	CALIMA	3.11	2.48	4.46	8.67	11.92	6.69	6.02	3.79	6.79	11.67	21.78	16.10
	DIGUA	18.34	19.68	22.58	32.82	31.01	20.31	21.35	29.19	32.54	42.73	91.56	94.87
CHEC	PRADO	10.48	12.80	36.39	64.22	49.93	28.48	30.38	16.61	18.56	46.26	87.34	66.01
	CHINCHINA	7.35	6.98	10.65	11.49	10.62	8.64	8.60	7.03	10.58	12.93	17.42	13.96
	CAMPOALEGRE	2.98	2.97	3.37	5.87	5.88	3.58	3.10	2.77	3.28	7.32	11.49	9.79
	FAGUACAMPOALEGRE(SAN EUGENIO)	3.93	3.93	4.45	7.75	7.77	4.73	4.09	3.66	4.33	9.67	15.18	12.93
	ESTRELLA	0.77	0.65	1.09	2.02	2.54	2.03	2.15	1.43	3.06	4.32	4.03	3.93
	SAN FRANCISCO	1.49	1.54	2.23	2.70	4.43	2.47	3.40	2.22	2.58	3.93	6.94	5.67
EMGESA	URRA	116.82	78.99	50.55	176.37	430.48	533.96	539.61	393.47	304.37	374.22	486.58	429.03
	GUAVIO	15.71	14.69	20.64	84.16	117.49	115.58	153.71	117.96	108.78	50.16	62.74	34.34
	CHUZA	1.08	0.56	1.93	13.90	21.23	17.72	24.69	17.88	14.80	6.71	11.89	4.55
	FAGUA ALICACHIN	1.84	0.61	3.08	17.43	19.67	11.85	13.24	12.66	10.97	13.97	40.76	16.00
	TOMINÉ	0.71	0.39	0.66	4.15	3.90	6.63	9.50	5.54	4.95	2.10	3.75	3.09
	SISGA	0.27	0.23	0.19	1.86	3.16	7.21	7.63	4.44	3.28	1.44	2.73	1.12
	NEUSA	0.32	0.35	0.62	1.65	1.77	1.31	1.34	0.94	1.39	1.28	3.22	1.64
	BARAYA (SAUCIO)	1.54	1.14	1.17	2.21	3.87	5.61	7.25	4.74	4.15	2.48	3.95	2.48
	CHECUA	0.00	0.00	0.51	0.84	0.78	0.22	1.54	0.08	0.04	0.03	1.27	0.44
	TEUSACA	0.28	0.14	0.58	1.35	2.54	3.70	4.12	4.34	4.03	3.01	6.22	2.65
	RÍO BLANCO	0.76	0.00	0.00	0.01	0.00	0.11	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	BOGOTÁ NR	4.44	2.59	6.46	28.29	33.84	32.79	43.07	31.83	28.29	24.17	61.30	27.19
	EL QUIMBO	68.82	123.76	179.61	236.33	280.60	423.09	454.63	245.34	269.32	171.11	199.85	151.01
BETANIA CP	65.20	85.74	145.43	207.58	221.56	234.16	227.20	159.08	151.30	160.47	213.46	184.69	

(*) Corresponde a la serie Porco2 aportes no regulados, es decir no incluye los caudales de la serie Carlos Linares Restrepo
 (**) Corresponde a la serie Porco2 que sí incluye a los caudales de la serie Carlos Linares Restrepo