

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDO No. 633 2 de mayo de 2013

Por el cual se aprueba la actualización de series hidrológicas del Sistema Eléctrico colombiano del año 2012

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 389 del 2 de mayo de 2013 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 E.S.P., ISAGEN S.A. E.S.P., AES CHIVOR & Cia. S.A. E.S.P., EPSA S.A. E.S.P., CHEC S.A. E.S.P., URRÁ S.A. E.S.P. y EMGESA S.A. E.S.P., entregaron al CNO, al Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas y al CND, la información de caudales medios mensuales del año 2012, correspondiente a las siguientes series: Concepción, Grande2, Guadalupe, Guatapé, Nare, Tenche, Porce2, Porce3, San Carlos, San Lorenzo, Miel1, Guarinó, Manso, Batá, Rucio, Negro, Tunjita, Salvajina, Alto Anchicayá, Calima, Digua, Prado, Chinchiná, Campoalegre, Faguacampoalegre (San Eugenio), La Estrella, San Francisco, Urrá, Guavio, Chuza, Faguaalicachín (Filo de agua Alicachín), Tominé, Sisga, Neusa, Baraya, Checua, Teusacá, Río Blanco, Bogotá NR y Betania.
4. Que el Subcomité Hidrológico y de Plantas Hidráulicas, durante su sesión ordinaria 238 del 12 de abril de 2013, 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 las empresas URRÁ S.A. E.S.P. y EPM E.S.P. con posterioridad al plazo establecido en el Acuerdo 10 del CNO, enviaron al CNO mediante comunicaciones fechadas los días 15 de abril y 19 de abril de 2013 respectivamente, actualizaciones a los datos de las series Urrá y Concepción.
6. Que el Comité de Operación en su reunión 235 del 25 de abril de 2013 recomendó al CNO la expedición del presente Acuerdo.

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ACUERDA

PRIMERO: Aprobar la actualización del año 2012 de las series hidrológicas de Concepción, Grande2, Guadalupe, Guatapé, Nare, Tenche, Porce2, Porce3, San Carlos, San Lorenzo, Miel1, Guarinó, Manso, Batá, Rucio, Negro, Tunjita, Salvajina, Alto Anchicayá, Calima, Digua, Prado, Chinchiná, Campoalegre, Faguacampoalegre (San Eugenio), La Estrella, San Francisco, Urrá, Guavio, Chuza, Faguaalicachín (Filo de agua Alicachín), Tominé, Sisga, Neusa, Baraya, Checua, Teusacá, Río Blanco, Bogotá NR y Betania. 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,

El Secretario Técnico,



JULIAN CADAVID VELASQUEZ



ALBERTO OLARTE AGUIRRE

CONSEJO NACIONAL DE OPERACIÓN CNO

ANEXO 1

INFORMACIÓN HIDROLÓGICA DEL AÑO 2012 EN m³/seg.

| Empresa | Serie | ene | feb | mar | abr | may | jun | jul | ago | sep | oct | nov | dic |
|---------|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| EPPM | CONCEPCIÓN | 7.36 | 3.94 | 4.98 | 9.38 | 9.13 | 6.22 | 7.51 | 11.49 | 6.34 | 9.07 | 6.51 | 5.49 |
| | GRANDE2 | 32.65 | 22.77 | 28.20 | 49.25 | 48.55 | 31.56 | 28.79 | 36.43 | 21.51 | 35.93 | 28.55 | 23.30 |
| | GUADALUPE | 16.24 | 12.05 | 13.76 | 31.84 | 44.97 | 25.73 | 22.71 | 26.99 | 15.02 | 23.34 | 16.41 | 11.76 |
| | GUATAPE | 43.82 | 26.44 | 36.88 | 56.15 | 59.91 | 29.29 | 24.90 | 27.26 | 29.64 | 48.38 | 45.43 | 32.08 |
| | NARE | 63.76 | 45.14 | 42.50 | 107.57 | 128.20 | 50.48 | 46.46 | 46.91 | 35.42 | 60.26 | 70.23 | 51.28 |
| | TENCHE | 2.97 | 2.50 | 4.69 | 7.04 | 8.40 | 5.44 | 5.18 | 6.61 | 3.59 | 5.19 | 3.20 | 2.31 |
| | PORCE2 | 97.60 | 65.32 | 74.84 | 134.18 | 214.27 | 97.66 | 82.23 | 93.24 | 62.77 | 108.66 | 95.69 | 68.22 |
| | PORCE3 | 9.02 | 4.18 | 18.11 | 29.49 | 51.98 | 20.55 | 19.59 | 37.28 | 17.24 | 21.91 | 18.50 | 15.46 |
| | SAN CARLOS | 19.54 | 12.79 | 17.31 | 42.71 | 45.07 | 23.87 | 24.95 | 26.40 | 21.95 | 44.06 | 46.00 | 26.84 |
| | SAN LORENZO | 38.64 | 26.12 | 31.60 | 57.40 | 80.60 | 45.88 | 37.35 | 46.28 | 35.36 | 46.74 | 47.40 | 25.89 |
| ISAGEN | MIEL1 | 211.69 | 92.59 | 67.35 | 116.71 | 101.39 | 38.34 | 25.98 | 24.35 | 20.74 | 47.39 | 103.19 | 116.91 |
| | GUARINÓ | 63.71 | 49.62 | 32.32 | 66.62 | 58.84 | 25.97 | 20.29 | 15.95 | 12.88 | 18.26 | 26.52 | 23.03 |
| | MANSO | 25.90 | 9.55 | 10.59 | 13.82 | 22.97 | 24.53 | 4.56 | 3.41 | 3.51 | 13.12 | 14.72 | 14.20 |
| | BATÁ | 18.58 | 18.16 | 32.71 | 116.99 | 85.03 | 107.55 | 174.71 | 151.48 | 67.28 | 48.23 | 27.85 | 14.19 |
| | RUCIO | 0.62 | 0.90 | 1.82 | 3.09 | 4.91 | 5.51 | 8.60 | 5.93 | 1.93 | 1.58 | 0.83 | 0.67 |
| | NEGRO | 1.22 | 1.76 | 3.55 | 6.03 | 9.60 | 10.76 | 16.80 | 11.59 | 3.77 | 3.09 | 1.62 | 1.31 |
| | TUNJITA | 1.96 | 2.28 | 6.55 | 14.87 | 18.15 | 20.16 | 28.20 | 26.34 | 13.51 | 10.66 | 3.09 | 1.16 |
| | SALVAJINA | 279.88 | 180.55 | 118.75 | 162.19 | 125.17 | 77.64 | 59.35 | 50.82 | 34.01 | 56.34 | 94.25 | 129.25 |
| | ALTO ANCHICAYA | 72.70 | 42.02 | 43.19 | 55.62 | 48.63 | 27.99 | 22.84 | 22.31 | 18.84 | 44.19 | 49.17 | 42.51 |
| | CALIMA | 17.95 | 10.58 | 11.83 | 14.98 | 16.89 | 7.23 | 4.82 | 3.27 | 3.01 | 7.09 | 5.77 | 8.87 |
| EPSA | DIGUA | 32.55 | 10.04 | 25.61 | 32.69 | 34.76 | 15.55 | 17.59 | 20.54 | 19.42 | 39.47 | 37.04 | 41.53 |
| | PRADO | 89.98 | 45.51 | 55.68 | 109.32 | 50.79 | 18.21 | 10.02 | 6.76 | 5.61 | 34.39 | 57.13 | 57.39 |
| | CHINCHINA | 18.63 | 13.80 | 14.84 | 25.99 | 25.48 | 16.24 | 11.15 | 10.55 | 8.83 | 21.73 | 22.14 | 17.64 |
| | CAMPOALEGRE | 8.25 | 5.83 | 6.70 | 9.76 | 8.48 | 5.36 | 4.12 | 4.08 | 2.87 | 7.59 | 7.84 | 6.55 |
| | FAGUACAMPOALEGRE(SAN EUGENIO) | 10.90 | 7.70 | 8.85 | 12.89 | 11.19 | 7.07 | 5.45 | 5.39 | 3.79 | 10.02 | 10.36 | 8.65 |
| | ESTRELLA | 2.30 | 1.75 | 1.84 | 2.80 | 3.16 | 1.63 | 0.81 | 1.25 | 0.91 | 1.74 | 2.54 | 1.98 |
| | SAN FRANCISCO | 4.86 | 4.07 | 3.67 | 5.79 | 6.19 | 2.80 | 1.71 | 2.40 | 1.69 | 2.65 | 3.98 | 3.15 |
| | URRA | 184.43 | 79.99 | 129.56 | 462.87 | 466.44 | 369.25 | 408.11 | 368.14 | 378.96 | 382.20 | 310.44 | 193.62 |
| | GUAVIO | 16.37 | 23.50 | 61.93 | 106.85 | 125.15 | 115.92 | 156.85 | 111.28 | 64.97 | 49.08 | 39.57 | 27.62 |
| | CHUZA | 1.78 | 4.52 | 11.52 | 20.53 | 19.06 | 17.07 | 23.01 | 15.21 | 9.40 | 8.22 | 4.01 | 6.78 |
| EMGESA | FAGUA ALICACHÍN | 17.62 | 10.64 | 22.35 | 49.84 | 28.31 | 13.92 | 13.23 | 19.25 | 12.59 | 17.50 | 11.76 | 7.82 |
| | TOMINÉ | 1.46 | 1.34 | 2.98 | 13.35 | 7.60 | 6.45 | 11.34 | 7.63 | 3.71 | 5.01 | 2.21 | 0.77 |
| | SISGA | 0.41 | 0.44 | 1.01 | 8.03 | 3.39 | 5.87 | 8.21 | 5.34 | 2.68 | 1.76 | 1.04 | 0.61 |
| | NEUSA | 1.09 | 0.54 | 0.94 | 6.39 | 1.63 | 1.14 | 1.30 | 2.59 | 0.67 | 2.11 | 1.31 | 0.71 |
| | BARAYA (SAUCIO) | 1.53 | 1.48 | 1.65 | 10.34 | 3.20 | 4.63 | 8.01 | 6.10 | 3.13 | 3.42 | 1.95 | 1.18 |
| | CHECUA | 0.07 | 0.05 | 0.08 | 4.86 | 2.07 | 0.16 | 0.46 | 0.52 | 0.21 | 2.22 | 0.30 | 0.00 |
| | TEUSACA | 2.38 | 2.03 | 2.20 | 8.87 | 4.58 | 3.35 | 3.47 | 3.81 | 3.01 | 5.34 | 2.45 | 3.21 |
| | RÍO BLANCO | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.07 | 0.00 | 0.02 | 0.00 | 0.02 | 0.07 | 0.03 | 0.00 | 0.01 |
| | BOGOTÁ NR | 24.79 | 16.51 | 31.07 | 103.40 | 51.08 | 34.69 | 45.14 | 45.84 | 25.95 | 38.07 | 20.76 | 13.95 |
| | BETANIA | 516.93 | 426.79 | 558.76 | 615.36 | 463.14 | 461.06 | 470.92 | 458.27 | 308.26 | 345.34 | 274.58 | 318.87 |

90

