

BOLETÍN Nº 456 MES Abril AÑO 2016

INFORMACIÓN PLUVIOMÉTRICA, FLUVIOMÉTRICA, ESTADO DE EMBALSES Y AGUAS SUBTERRÁNEAS

Contenido:

I Pluviometría

Il Fluviometría

III Embalses

IV Aguas Subterráneas

V Situación Hidrológica

Nota: Datos provisorios sujetos a modificaciones

SSD Nº: 9830019

INDICE

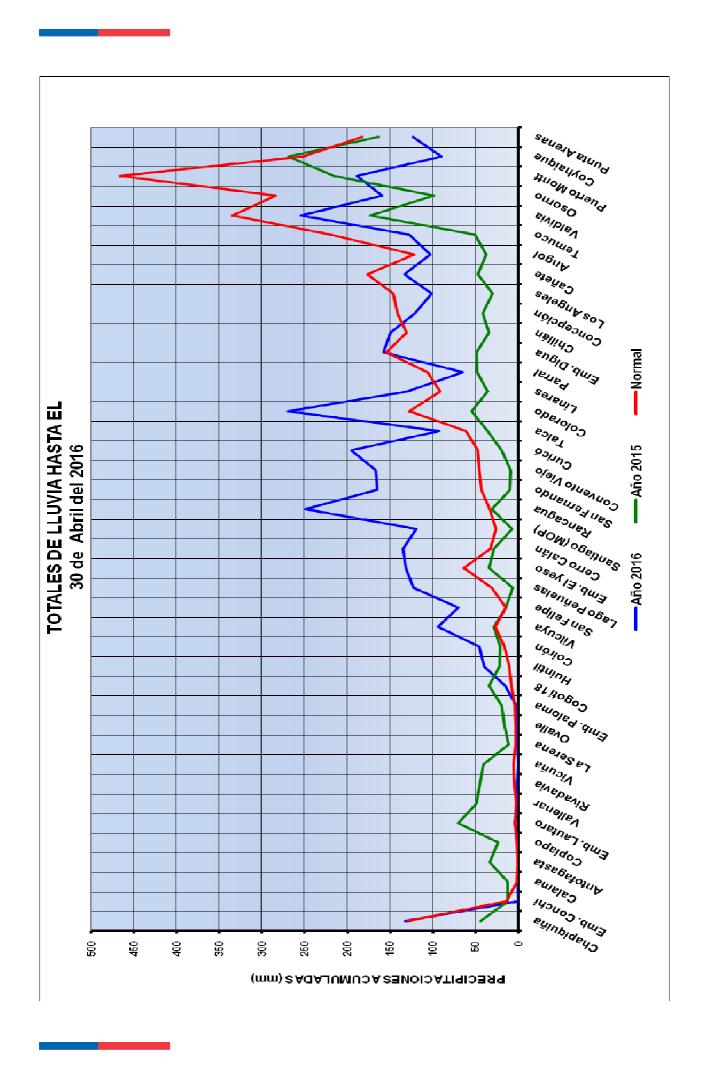
- I Pluviometría
- II Fluviometría
- III Embalses
- IV Aguas Subterráneas
- V Situación Hidrológica

I PLUVIOMETRÍA

Informe Pluviométrico Nacional Totales al 30 de Abril del 2016

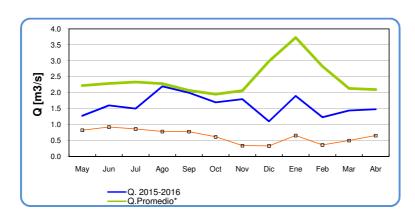
| Totales al 30 de Abril del 2016 Promedio Exceso o | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2016 | 2015 | 1981-2010 | Déficit | | | | | | | |
| Estaciones | Comuna | Abril | [mm] | [mm] | [mm] | % | | | | | | | |
| Chaniguião | T ₂ . | 7.0 | 100.0 | 40.0 | 100.0 | 3 | | | | | | | |
| Chapiquiña | Putre | 7.6 | 132.2 | 43.9 | 128.9 | | | | | | | | |
| Emb. Conchi | Calama | 0.0 | 0.0 | 11.5 | 13.4 | -100 | | | | | | | |
| Calama | Calama | 0.5 | 0.5 | 12.0 | 1.1 | -54 | | | | | | | |
| Antofagasta | Antofagasta | 0.0 | 0.0 | 33.3 | 0.3 | -100 | | | | | | | |
| Copiapó | Copiapó | 0.0 | 0.0 | 23.4 | 1.4 | -100 | | | | | | | |
| Emb. Lautaro | Tierra Amarilla | 4.0 | 4.0 | 70.0 | 3.8 | 6 | | | | | | | |
| Vallenar | Vallenar | 0.5 | 0.5 | 48.7 | 2.3 | -79 | | | | | | | |
| Rivadavia | Vicuña | 1.5 | 1.5 | 44.5 | 4.7 | -68 | | | | | | | |
| Vicuña | Vicuña | 0.0 | 0.0 | 40.1 | 5.5 | -100 | | | | | | | |
| La Serena | La Serena | 0.5 | 0.5 | 10.6 | 2.5 | -80 | | | | | | | |
| Ovalle | Ovalle | 2.0 | 2.0 | 15.9 | 3.0 | -33 | | | | | | | |
| Emb. Paloma | Monte Patria | 2.5 | 2.5 | 18.8 | 3.9 | -36 | | | | | | | |
| Cogotí 18 | Combarbala | 15.5 | 15.5 | 33.5 | 7.4 | 109 | | | | | | | |
| Huintil | Illapel | 40.1 | 40.1 | 21.8 | 10.4 | > 200 | | | | | | | |
| Coirón | Salamanca | 45.5 | 45.5 | 20.7 | 15.6 | 191 | | | | | | | |
| Vilcuya | Los Andes | 88.5 | 94.0 | 28.5 | 26.7 | > 200 | | | | | | | |
| San Felipe | San Felipe | 68.4 | 70.2 | 14.5 | 14.2 | > 200 | | | | | | | |
| Lago Peñuelas | Valparaíso | 119.0 | 122.5 | 6.0 | 30.7 | > 200 | | | | | | | |
| Emb. El yeso | San Jose de Maipo | 127.8 | 131.8 | 33.5 | 63.2 | 109 | | | | | | | |
| Cerro Calán | Las Condes | 123.8 | 134.9 | 28.1 | 32.3 | > 200 | | | | | | | |
| Santiago (MOP) | Santiago | 112.1 | 119.3 | 6.8 | 26.0 | > 200 | | | | | | | |
| Rancagua | Rancagua | 237.5 | 249.5 | 31.0 | 33.2 | > 200 | | | | | | | |
| San Fernando | San Fernando | 155.5 | 165.5 | 9.5 | 42.6 | > 200 | | | | | | | |
| Convento Viejo | Chimbarongo | 160.5 | 166.5 | 8.6 | 45.3 | > 200 | | | | | | | |
| Curicó | Curicó | 191.2 | 195.2 | 19.2 | 47.3 | > 200 | | | | | | | |
| Talca | Talca | 88.2 | 92.5 | 35.8 | 61.0 | 52 | | | | | | | |
| Colorado | San Clemente | 262.0 | 270.0 | 54.5 | 127.3 | 112 | | | | | | | |
| Linares | Linares | 128.0 | 130.2 | 35.5 | 91.0 | 43 | | | | | | | |
| Parral | Parral | 63.6 | 64.4 | 47.5 | 106.2 | -39 | | | | | | | |
| Emb. Digua | Parral | 146.2 | 158.0 | 49.0 | 154.1 | 3 | | | | | | | |
| Chillán | Chillan | 139.3 | 149.4 | 33.5 | 130.2 | 15 | | | | | | | |
| Concepción | Concepción | 101.9 | 121.2 | 41.0 | 141.6 | -14 | | | | | | | |
| Los Angeles | Los Angeles | 75.5 | 101.6 | 30.0 | 146.3 | -31 | | | | | | | |
| Cañete | Cañete | 93.0 | 133.5 | 47.0 | 176.4 | -24 | | | | | | | |
| Angol | Angol | 84.8 | 103.0 | 36.8 | 121.9 | -16 | | | | | | | |
| Temuco | Temuco | 70.2 | 127.3 | 50.2 | 219.2 | -42 | | | | | | | |
| Valdivia | Valdivia | 153.3 | 254.1 | 173.4 | 334.7 | -24 | | | | | | | |
| Osorno | Osorno | 64.0 | 159.3 | 98.8 | 283.7 | -44 | | | | | | | |
| Puerto Montt | Puerto Montt | 105.4 | 188.8 | 215.5 | 466.4 | -60 | | | | | | | |
| Coyhaique | Coyhaique | 32.0 | 89.7 | 269.2 | 251.6 | -64 | | | | | | | |
| Punta Arenas | Punta Arenas | 30.3 | 123.4 | 163.5 | 182.2 | -32 | | | | | | | |
| | i anta Archas | | | | | | | | | | | | |

Promedios acumulados para el período 1981-2010 (D.G.A) Valores expresados en milímetros (1 mm = 1 lt x m2)



II FLUVIOMETRIA Abr-16

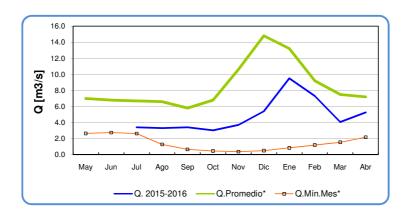
Rio Copiapo en Pastillo *



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q. 2015-2016 | 1.3 | 1.6 | 1.5 | 2.2 | 2.0 | 1.7 | 1.8 | 1.1 | 1.9 | 1.2 | 1.4 | 1.5 |
| Q.Promedio* | 2.2 | 2.3 | 2.3 | 2.3 | 2.1 | 2.0 | 2.1 | 3.0 | 3.7 | 2.8 | 2.1 | 2.1 |
| Q.Mín.Mes* | 0.8 | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 0.7 | 0.4 | 0.5 | 0.7 |

^{*} Reemplaza a Río Copiapó en La Puerta por destrucción de esta.

Río Huasco en Algodones



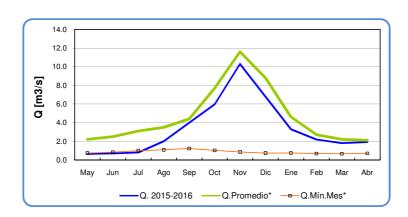
| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|
| Q. 2015-2016 | | | 3.4 | 3.3 | 3.4 | 3.0 | 3.7 | 5.4 | 9.5 | 7.3 | 4.1 | 5.3 |
| Q.Promedio* | 7.0 | 6.8 | 6.7 | 6.6 | 5.8 | 6.8 | 10.6 | 14.8 | 13.2 | 9.2 | 7.5 | 7.2 |
| Q.Mín.Mes* | 2.6 | 2.7 | 2.6 | 1.3 | 0.7 | 0.5 | 0.4 | 0.5 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 2.2 |

Río Elqui en Algarrobal



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|
| Q. 2015-2016 | 2.6 | 2.7 | 3.3 | 4.2 | 5.2 | 5.4 | 7.0 | 9.0 | 9.6 | 8.3 | 7.3 | 7.7 |
| Q.Promedio* | 8.7 | 8.3 | 8.5 | 8.7 | 9.4 | 11.6 | 17.0 | 18.6 | 17.4 | 14.1 | 10.7 | 9.2 |
| O.Mín.Mes* | 2.7 | 3.0 | 3.4 | 3.1 | 2.8 | 3.0 | 2.4 | 2.4 | 2.4 | 2.8 | 3.5 | 3.3 |

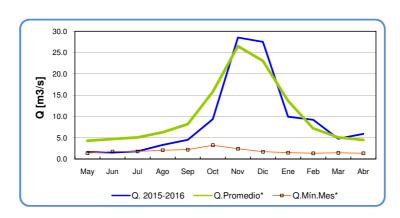
Río Grande en Las Ramadas



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q. 2015-2016 | 0.7 | 0.7 | 0.8 | 2.0 | 4.0 | 6.0 | 10.3 | 6.8 | 3.3 | 2.2 | 1.8 | 1.9 |
| Q.Promedio* | 2.2 | 2.5 | 3.1 | 3.5 | 4.4 | 7.7 | 11.6 | 8.8 | 4.6 | 2.7 | 2.2 | 2.1 |
| O.Mín.Mes* | 0.7 | 0.8 | 1.0 | 1 1 | 1 2 | 1.0 | 0.9 | 0.7 | 0.8 | 0.7 | 0.7 | 0.7 |

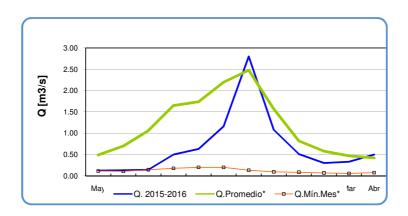
Abr-16

Río Choapa en Cuncumen



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| Q. 2015-2016 | 1.7 | 1.5 | 1.8 | 3.3 | 4.5 | 9.4 | 28.5 | 27.5 | 9.9 | 9.2 | 4.8 | 5.9 |
| Q.Promedio* | 4.3 | 4.7 | 5.1 | 6.3 | 8.2 | 15.8 | 26.5 | 23.0 | 13.7 | 7.2 | 5.1 | 4.5 |
| Q.Mín.Mes* | 1.4 | 1.8 | 1.8 | 2.1 | 2.2 | 3.3 | 2.4 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.5 | 1.4 |

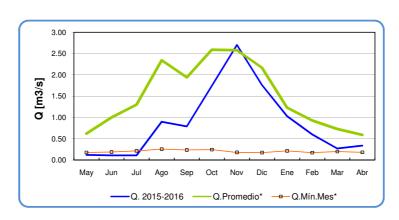
Río Sobrante en Piñadero



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Q. 2015-2016 | 0.12 | 0.13 | 0.14 | 0.50 | 0.63 | 1.16 | 2.80 | 1.08 | 0.51 | 0.30 | 0.33 | 0.50 |
| Q.Promedio* | 0.49 | 0.70 | 1.06 | 1.65 | 1.74 | 2.20 | 2.48 | 1.57 | 0.82 | 0.58 | 0.47 | 0.42 |
| O.Mín.Mes* | 0.11 | 0.11 | 0.14 | 0.18 | 0.20 | 0.20 | 0.13 | 0.09 | 0.08 | 0.07 | 0.06 | 0.07 |

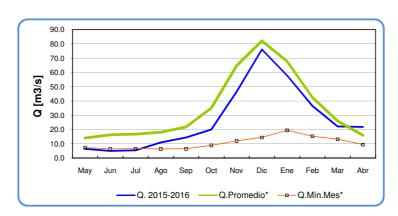
Abr-16

Río Alicahue en Colliguay



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Q. 2015-2016 | 0.12 | 0.11 | 0.11 | 0.90 | 0.79 | 1.74 | 2.70 | 1.76 | 1.03 | 0.60 | 0.27 | 0.34 |
| Q.Promedio* | 0.62 | 1.00 | 1.30 | 2.34 | 1.94 | 2.59 | 2.58 | 2.17 | 1.23 | 0.93 | 0.73 | 0.59 |
| Q.Mín.Mes* | 0.18 | 0.19 | 0.22 | 0.26 | 0.24 | 0.25 | 0.18 | 0.18 | 0.22 | 0.17 | 0.20 | 0.18 |

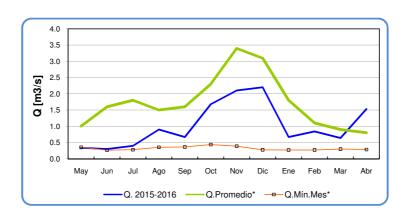
Rio Aconcagua en Chacabuquito



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Q. 2015-2016 | 6.5 | 5.1 | 5.5 | 11.0 | 14.5 | 20.1 | 46.5 | 76.1 | 57.8 | 36.7 | 22.2 | 21.9 |
| Q.Promedio* | 14.1 | 16.3 | 16.8 | 18.1 | 21.8 | 35.1 | 64.6 | 82.1 | 67.7 | 42.5 | 26.0 | 16.0 |
| O.Mín.Mes* | 7 4 | 6.5 | 6.7 | 6.5 | 6.6 | 9.0 | 12.1 | 14 5 | 19 5 | 15.4 | 133 | 9.5 |

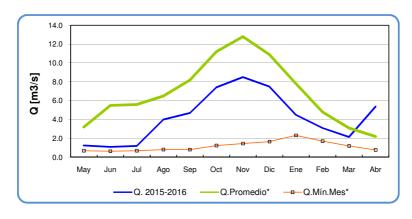
Abr-16

Estero Arrayan en la Montosa



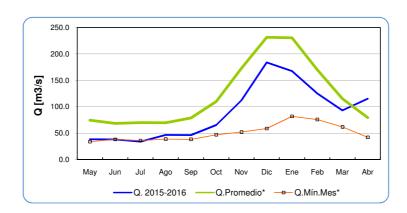
| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q. 2015-2016 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.9 | 0.7 | 1.7 | 2.1 | 2.2 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 1.5 |
| Q.Promedio* | 1.0 | 1.6 | 1.8 | 1.5 | 1.6 | 2.3 | 3.4 | 3.1 | 1.8 | 1.1 | 0.9 | 0.8 |
| Q.Mín.Mes* | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |

Río Mapocho en Los Almendros



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Q. 2015-2016 | 1.3 | 1.1 | 1.2 | 4.0 | 4.7 | 7.4 | 8.5 | 7.5 | 4.5 | 3.1 | 2.2 | 5.4 |
| Q.Promedio* | 3.2 | 5.5 | 5.6 | 6.5 | 8.2 | 11.2 | 12.8 | 10.9 | 7.8 | 4.8 | 3.1 | 2.2 |
| O.Mín.Mes* | 0.7 | 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.8 | 1.2 | 1.5 | 1.7 | 2.3 | 1.7 | 1.2 | 0.8 |

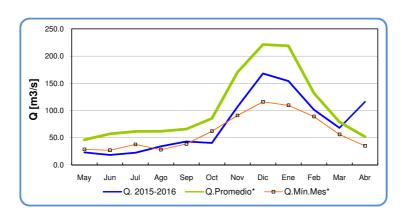
Río Maipo en El Manzano



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Q. 2015-2016 | 38.5 | 38.0 | 33.8 | 46.6 | 46.2 | 65.3 | 112 | 184 | 168 | 125 | 93.0 | 115 |
| Q.Promedio* | 74.6 | 68.6 | 70.2 | 69.7 | 78.9 | 110.0 | 172.7 | 231.5 | 230.5 | 170.1 | 115.2 | 79.4 |
| Q.Mín.Mes* | 33.9 | 38.0 | 36.0 | 38.6 | 38.2 | 47.0 | 51.9 | 58.7 | 81.8 | 75.9 | 61.8 | 42.0 |

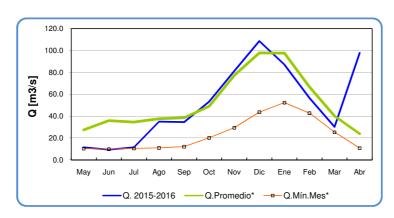
Abr-16

Río Cachapoal en Puente Termas(Reg.Nat.)



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| Q. 2015-2016 | 23.0 | 18.4 | 22.6 | 34.2 | 43.2 | 40.3 | 107.0 | 168.0 | 154.1 | 101.5 | 68.2 | 116.0 |
| Q.Promedio* | 46.2 | 57.0 | 61.5 | 61.9 | 66.0 | 85.4 | 170.3 | 221.2 | 218.9 | 132.1 | 78.7 | 51.8 |
| Q.Mín.Mes* | 28.6 | 26.9 | 37.7 | 28.1 | 38.6 | 62.0 | 90.9 | 116.0 | 109.6 | 88.8 | 56.0 | 35.1 |

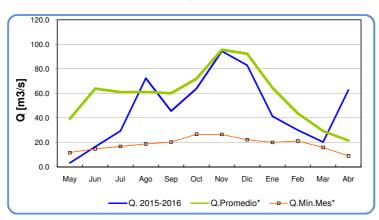
Río Tinguiririca en Los Briones



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|
| Q. 2015-2016 | 11.5 | 9.4 | 11.4 | 35.0 | 34.6 | 53.3 | 81.2 | 108.5 | 87.0 | 56.5 | 30.2 | 97.7 |
| Q.Promedio* | 27.4 | 35.9 | 34.5 | 37.7 | 38.5 | 49.1 | 77.3 | 97.7 | 97.6 | 66.6 | 40.1 | 23.9 |
| O.Mín.Mes* | 10.3 | 9.7 | 10.5 | 11.0 | 12.1 | 20.2 | 29.3 | 43.6 | 52.3 | 42.7 | 25.2 | 10.8 |

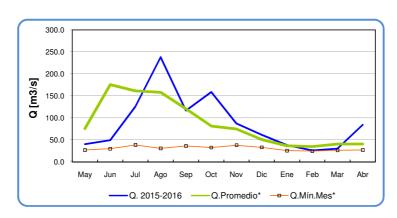
Abr-16

Río Teno despues de Junta



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Q. 2015-2016 | 3.2 | 16.4 | 29.3 | 72.3 | 45.5 | 63.8 | 94.4 | 82.9 | 41.2 | 30.0 | 20.2 | 62.6 |
| Q.Promedio* | 39.3 | 63.8 | 60.9 | 61.0 | 60.0 | 71.9 | 95.5 | 92.2 | 64.5 | 43.5 | 29.2 | 21.5 |
| Q.Mín.Mes* | 11.6 | 14.7 | 16.7 | 18.6 | 20.2 | 26.7 | 26.4 | 22.1 | 20.0 | 21.1 | 15.8 | 8.9 |

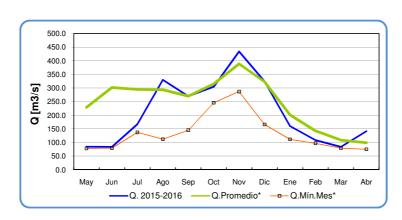
Río Claro en Rauquen



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Q. 2015-2016 | 40.5 | 49.6 | 126.0 | 238.3 | 117.0 | 159.0 | 87.5 | 61.6 | 38.4 | 26.3 | 30.2 | 84.3 |
| Q.Promedio* | 75.6 | 175.7 | 161.6 | 158.4 | 120.8 | 81.3 | 74.9 | 50.9 | 36.7 | 34.9 | 40.9 | 40.8 |
| O.Mín.Mes* | 27.1 | 29.9 | 38.6 | 30.7 | 36.3 | 32.6 | 38.0 | 33.0 | 25.5 | 24.5 | 26.3 | 27.0 |

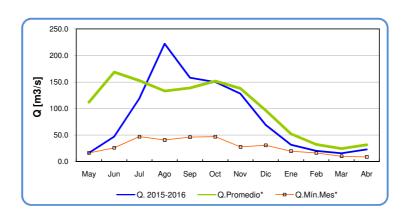
Abr-16

Río Maule en Armerillo (Reg.Nat.)



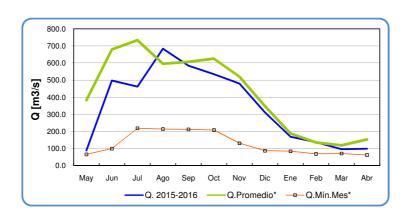
| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q. 2015-2016 | 84.3 | 83.6 | 167.0 | 330.0 | 270.0 | 304.7 | 434.0 | 324.0 | 160.0 | 108.1 | 83.9 | 141.0 |
| Q.Promedio* | 229.2 | 301.8 | 295.0 | 293.7 | 270.2 | 315.4 | 388.9 | 322.8 | 201.6 | 142.5 | 108.4 | 99.2 |
| Q.Mín.Mes* | 78.0 | 79.0 | 137.0 | 112.0 | 145.0 | 246.1 | 287.0 | 166.0 | 111.4 | 97.0 | 79.1 | 75.0 |

Río Ñuble en San Fabián



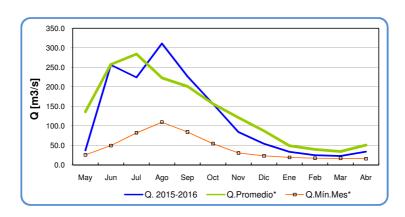
| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Q. 2015-2016 | 16.4 | 47.0 | 119.0 | 222.0 | 158.0 | 150.0 | 128.0 | 69.0 | 31.8 | 20.2 | 15.7 | 22.9 |
| Q.Promedio* | 112.0 | 168.5 | 152.6 | 133.0 | 138.7 | 151.7 | 137.8 | 96.4 | 52.0 | 32.2 | 24.3 | 31.6 |
| O.Mín.Mes* | 16.2 | 26.0 | 46.9 | 40.6 | 46.1 | 47.0 | 27.7 | 30.7 | 19.7 | 16.4 | 10.2 | 8.9 |

Río Biobio en Rucalhue



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q. 2015-2016 | 88.1 | 498.0 | 462.0 | 684.0 | 585.0 | 535.0 | 480.0 | 311.0 | 169.0 | 136.4 | 95.4 | 98.1 |
| Q.Promedio* | 382.0 | 679.0 | 733.0 | 595.0 | 607.0 | 625.0 | 520.0 | 347.0 | 187.0 | 135.0 | 118.0 | 153.0 |
| Q.Mín.Mes* | 65.7 | 99.7 | 218.5 | 214.0 | 211.5 | 208.1 | 130.8 | 87.1 | 84.0 | 68.6 | 70.8 | 61.9 |

Río Cautín en Cajón



| | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Ene | Feb | Mar | Abr |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| Q. 2015-2016 | 37.5 | 256.0 | 224.0 | 311.0 | 227.0 | 157.0 | 84.0 | 54.0 | 33.6 | 25.2 | 23.1 | 34.3 |
| Q.Promedio* | 136.1 | 257.5 | 284.2 | 223.0 | 201.4 | 156.9 | 121.5 | 87.7 | 49.4 | 40.2 | 34.7 | 51.1 |
| Q.Min.Mes* | 25.9 | 49.6 | 82.3 | 109.7 | 84.7 | 54.7 | 30.8 | 23.4 | 19.3 | 17.3 | 17.1 | 16.1 |

^{*} Caudales Promedio y Mínimos Mensuales del período 1981 - 2010

III EMBALSES

Volúmenes Almacenados Al 30 de Abril de 2016 (mill-m³)

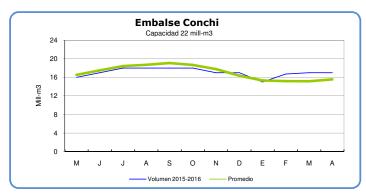
| | | | (1111 | III-III) | | | |
|----------------|------|-----------|-----------|-----------|------|------|--------------------|
| | | | | PROMEDIO | | | |
| | | | | HISTORICO | Abr | | |
| EMBALSE | | ÓNCUENCA | CAPACIDAD | MENSUAL | 2016 | 2015 | USO PRINCIPAL |
| Conchi | II | Loa | 22 | 16 | 17 | 16 | Riego |
| Lautaro | III | Copiapó | 26 | 11 | 6 | 6.2 | Riego |
| Santa Juana | III | Huasco | 166 | 116 | 92 | 19 | Riego |
| La Laguna | IV | Elqui | 40 | 22 | 38 | 17 | Riego |
| Puclaro | IV | Elqui | 200 | 126 | 92 | 11 | Riego |
| Recoleta | IV | Limarí | 100 | 59 | 42 | 1.1 | Riego |
| La Paloma | IV | Limarí | 748 | 373 | 176 | 14 | Riego |
| Cogotí | IV | Limarí | 150 | 66 | 68 | 0.7 | Riego |
| Culimo | IV | Quilimarí | 10 | 2.2 | 2 | 0 | Riego |
| El Bato | IV | Choapa | 26 | | 24 | 1.6 | Riego |
| Corrales | IV | Choapa | 50 | 34 | 47 | 7.8 | Riego |
| Aromos | V | Aconcagua | 35 | 23 | 24 | 3.5 | Agua Potable |
| Peñuelas | V | Peñuelas | 95 | 20 | 5 | 3.6 | Agua Potable |
| El Yeso | RM | Maipo | 220 | 189 | 218 | 171 | Agua Potable |
| Rungue | RM | Maipo | 1.7 | 0.3 | 0 | 0.0 | Riego |
| Convento Viejo | VI | Rapel | 237 | 121 | 216 | 166 | Riego |
| Rapel | VI | Rapel | 695 | 493 | 514 | 488 | Generación |
| Colbún | VII | Maule | 1544 | 877 | 842 | 1019 | Generación y Riego |
| Lag. Maule | VII | Maule | 1420 | 924 | 494 | 267 | Generación y Riego |
| Bullileo | VII | Maule | 60 | 2.0 | 1 | 0 | Riego |
| Digua | VII | Maule | 225 | 27 | 17 | 6.4 | Riego |
| Tutuvén | VII | Maule | 22 | 1.9 | 1 | 3.0 | Riego |
| Coihueco | VIII | Itata | 29 | 3.9 | 3 | 0.8 | Riego |
| Lago Laja | VIII | Bío Bío | 5582 | 3144 | 1043 | 974 | Generación y Riego |
| Ralco | VIII | Bío Bío | 1174 | 468 | 414 | 428 | Generación |
| Pangue | VIII | Bío Bío | 83 | 68 | 72 | 71 | Generación |

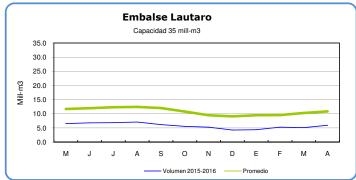
Resumen Anual

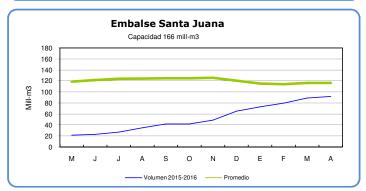
2015 - 2016

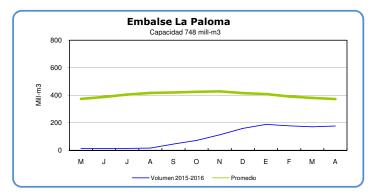
| EMBALSE | M | J | J | Α | S | 0 | N | D | E | F | М | Α |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Conchi | 16 | 17 | 18 | 18 | 18 | 18 | 17 | 17 | 15 | 17 | 17 | 17 |
| Lautaro (*) | 6.5 | 6.8 | 6.9 | 7.1 | 6.2 | 5.6 | 5.3 | 4.3 | 4.4 | 5.3 | 5.1 | 6.0 |
| Santa Juana | 22 | 23 | 27 | 35 | 42 | 42 | 49 | 65 | 73 | 80 | 89 | 92 |
| La Laguna | 18 | 19 | 19 | 19 | 20 | 23 | 25 | 30 | 38 | 38 | 38 | 38 |
| Puclaro | 11 | 12 | 12 | 17 | 26 | 32 | 39 | 46 | 55 | 76 | 83 | 92 |
| Recoleta | 1.9 | 2.3 | 3.4 | 6.3 | 13.5 | 18.0 | 23.9 | 29.9 | 36 | 39 | 39 | 42 |
| La Paloma | 13 | 13 | 14 | 16 | 45 | 72 | 112 | 159 | 188 | 178 | 171 | 176 |
| Cogotí | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.8 | 21.6 | 29.9 | 45.0 | 62.9 | 75 | 71 | 69 | 68 |
| Culimo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.9 | 1.4 | 1.8 | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.6 |
| El Bato | 1.7 | 1.7 | 0.1 | 0.5 | 5.5 | 9.5 | 15.4 | 23.1 | 26 | 24 | 24 | 24 |
| Corrales | 4.0 | 2.5 | 2.5 | 3.6 | 15.7 | 19.9 | 30.0 | 35.9 | 43 | 49 | 47 | 47 |
| Aromos | 2.3 | 2.0 | 2.9 | 7.0 | 12.0 | 15.5 | 18.3 | 20.2 | 23 | 25 | 23 | 24 |
| Peñuelas | 3.3 | 2.6 | 2.3 | 2.3 | 8.0 | 7.7 | 8.6 | 7.9 | 6.7 | 5.5 | 4.8 | 4.8 |
| El Yeso | 157 | 135 | 115 | 98 | 99 | 97 | 89 | 91 | 143 | 207 | 219 | 218 |
| Rungue | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 0.7 | 0.6 | 0.5 | 0.0 | 0.0 |
| Convento Viejo | 157 | 120 | 114 | 171 | 119 | 201 | 236 | 237 | 234 | 190 | 167 | 216 |
| Rapel | 399 | 377 | 445 | 538 | 587 | 628 | 604 | 589 | 620 | 596 | 467 | 514 |
| Colbún | 777 | 489 | 435 | 635 | 1134 | 1322 | 1509 | 1465 | 1359 | 1127 | 981 | 842 |
| Lag. Maule | 256 | 248 | 260 | 287 | 315 | 332 | 349 | 385 | 429 | 458 | 470 | 494 |
| Bullileo | 0.0 | 2.4 | 12.3 | 41.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 60.0 | 53.0 | 11.4 | 0.0 | 0.9 |
| Digua | 4.1 | 10 | 50 | 112 | 194 | 225 | 225 | 212 | 144 | 22 | 5.9 | 17 |
| Tutuvén | 1.2 | 1.3 | 1.5 | 5.8 | 14.2 | 14.0 | 15.0 | 14.2 | 10.0 | 6.8 | 2.0 | 0.9 |
| Coihueco | 0.3 | 1.6 | 7.5 | 17.0 | 26.0 | 27.0 | 29.0 | 29.0 | 25.0 | 8.3 | 2.9 | 3.1 |
| Lago Laja (&) | 829 | 672 | 734 | 818 | 991 | 1167 | 1360 | 1494 | 1513 | 1254 | 1147 | 1043 |
| Ralco | 410 | 426 | 694 | 763 | 953 | 1060 | 1136 | 1024 | 804 | 523 | 418 | 414 |
| Pangue | 63 | 42 | 81 | 66 | 80 | 75 | 76 | 79 | 79 | 70 | 76 | 72 |

⁽ st) : Curva corregida por embanque (st) : Volumen sobre cota 1300 msnm

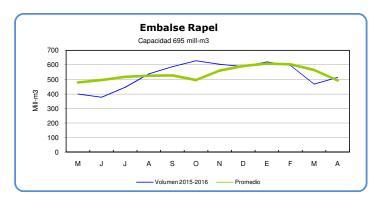


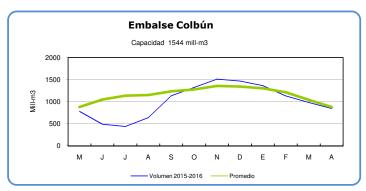


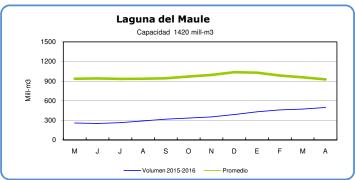


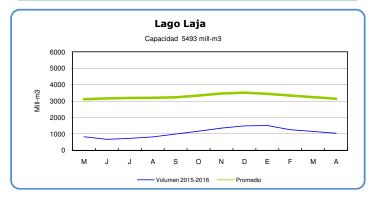


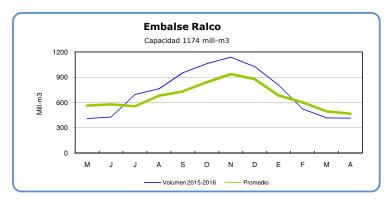


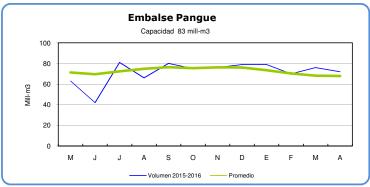








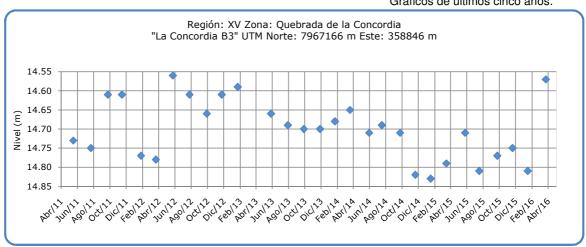


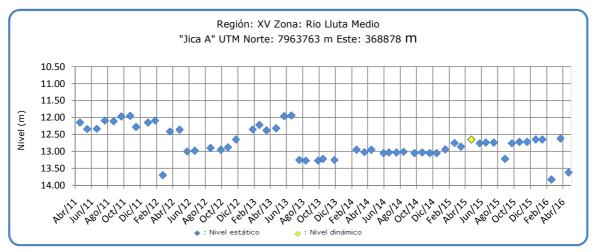


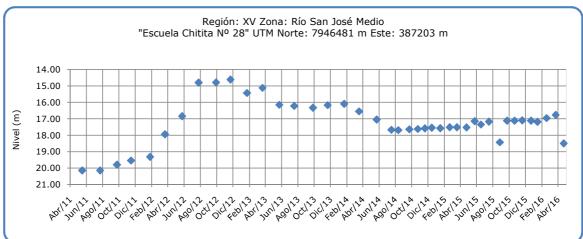
IV Aguas Subterráneas

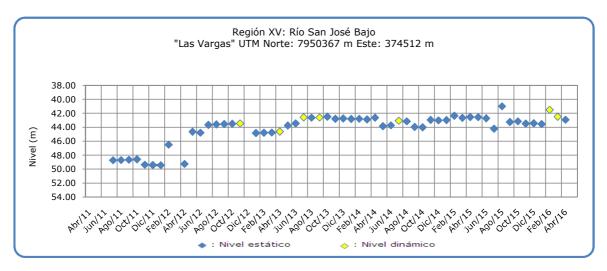
Niveles medidos en pozos

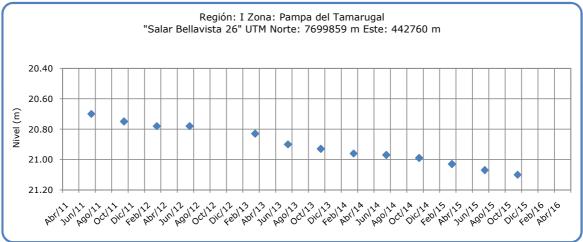
*Gráficos de últimos cinco años.

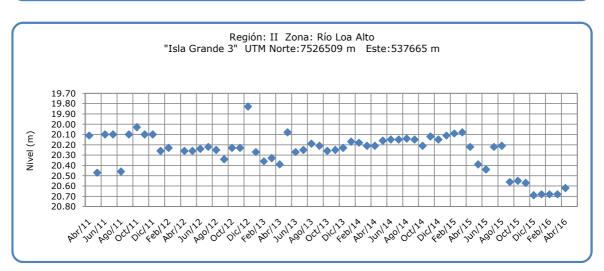


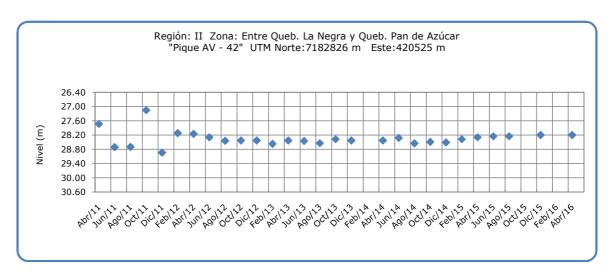


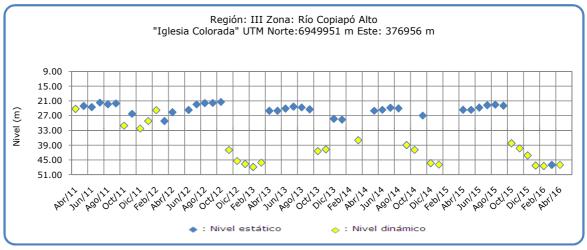


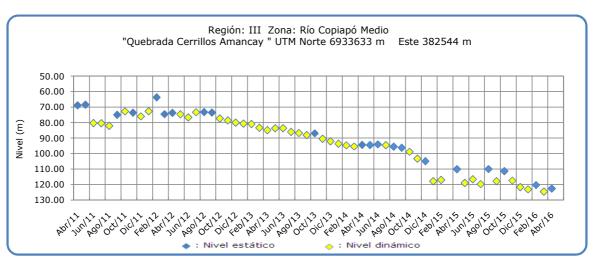


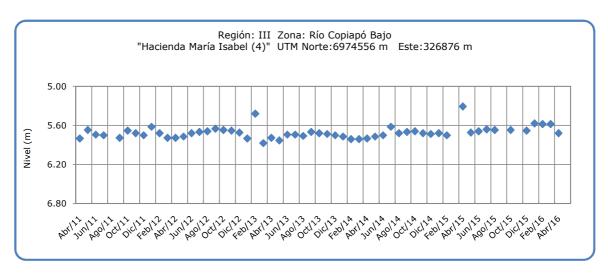


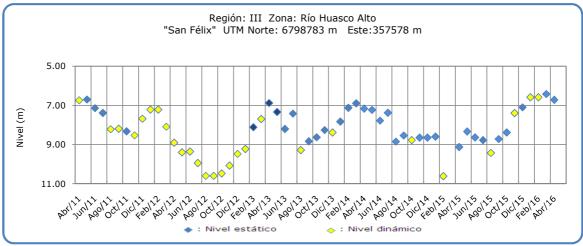


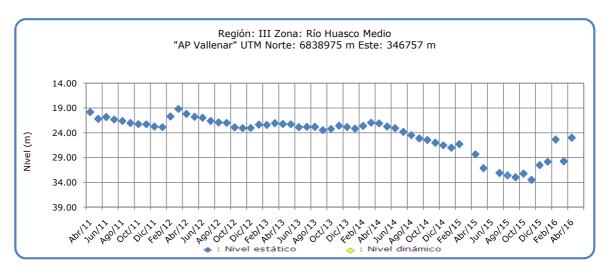


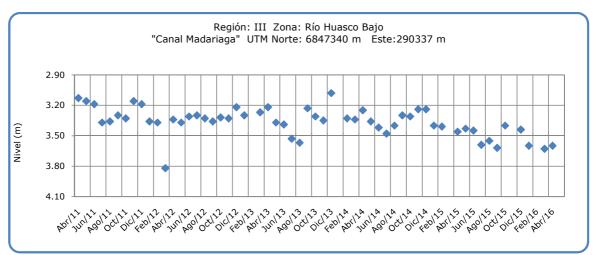




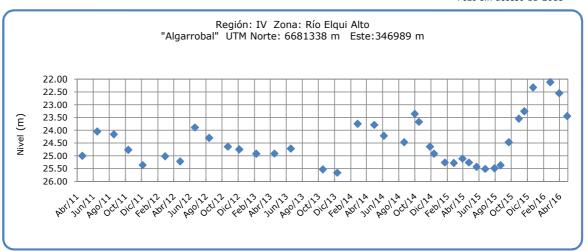


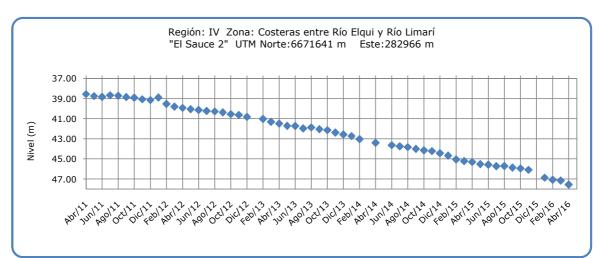


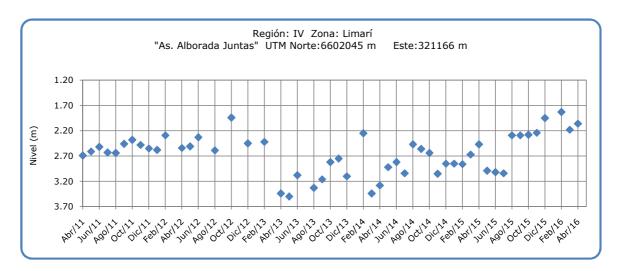


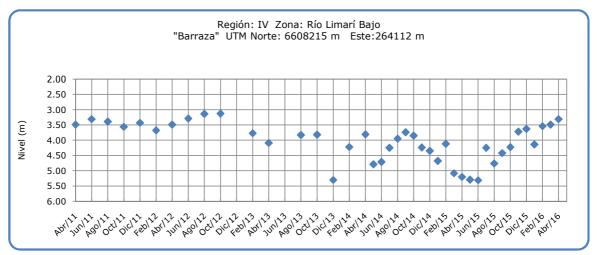


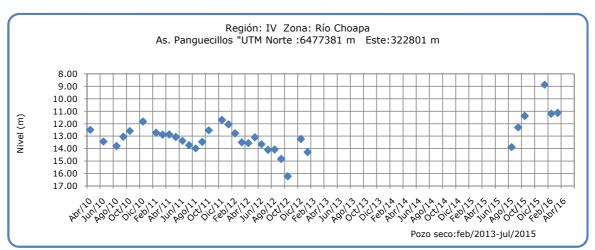
Pozo sin acceso 11-2015

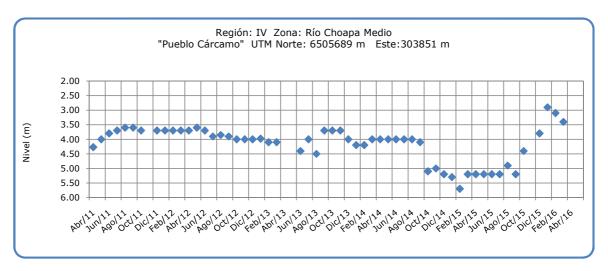


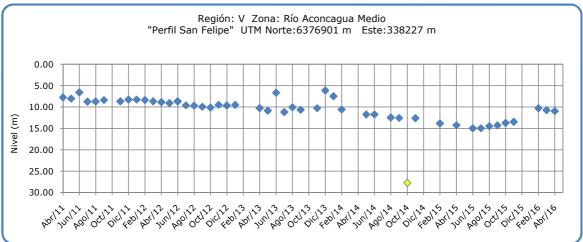


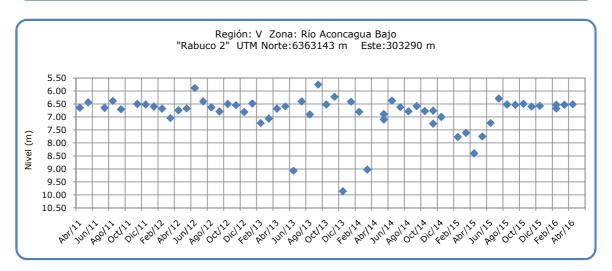


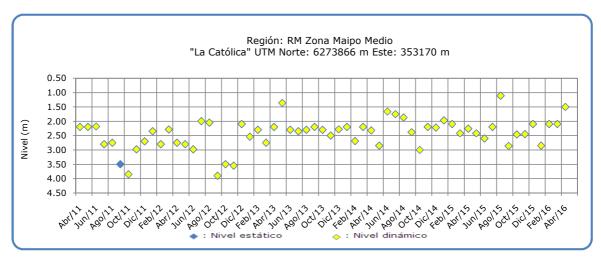


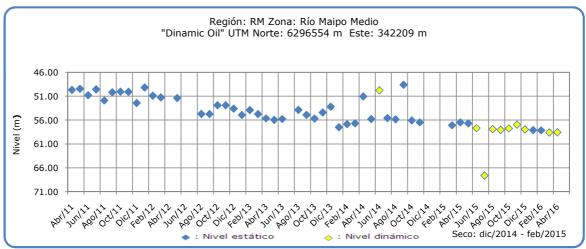


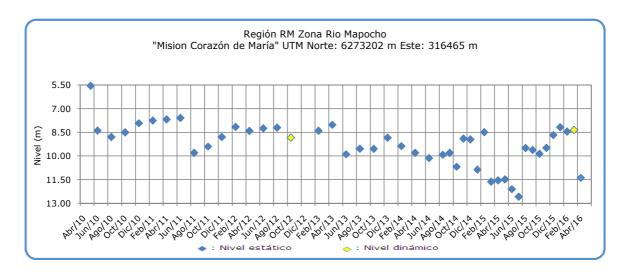


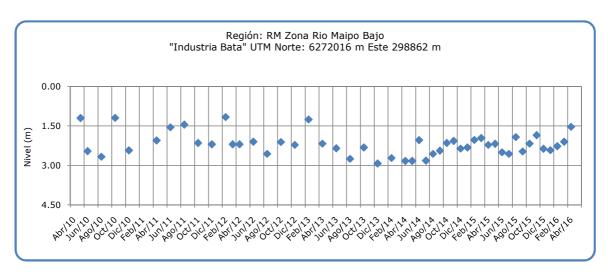


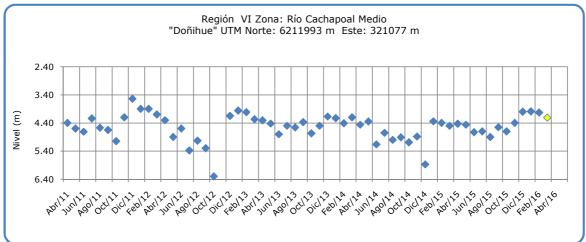


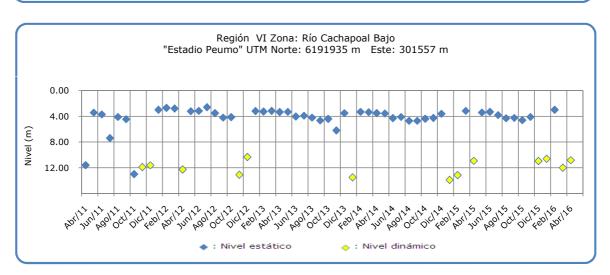


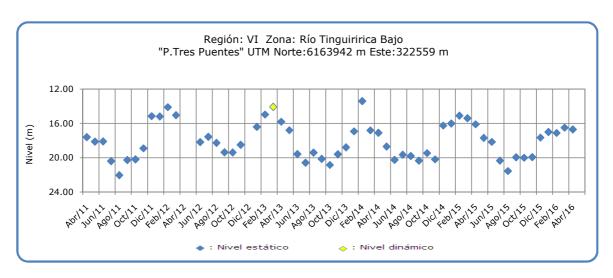


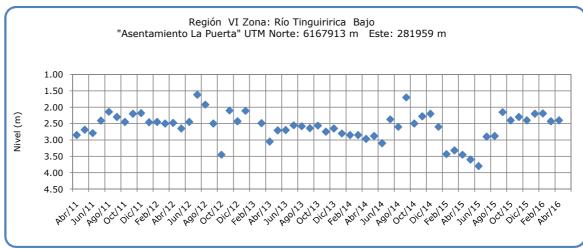












V SITUACIÓN HIDROLÓGICA DEL MES DE ABRIL DE 2016

En el mes de abril hubo precipitaciones prácticamente en todo el país, siendo más intensas entre la cuenca del río Choapa en la IV región y la cuenca del río Ñuble en la VIII región, revertiendo los fuertes déficits que existían en esta zona. Estas precipitaciones originaron importantes crecidas en los ríos, especialmente en los de la VI región, lugar donde se registraron las mayores intensidades.

Precipitaciones

De la II región a la cuenca del río Limarí en la IV región se mantienen altos déficits hasta de un 100% en algunos casos, pero los valores normales para estos cuatro primeros meses son tan bajos, que pueden ser superados en cualquier lluvia. Desde la cuenca del río Choapa hasta la del río Ñuble en la VIII región existen importantes superávits que superan en varios casos el 200%. El resto del país mantiene un déficit que varía entre un 15% y un 60%.

Con respecto a abril de 2015, las precipitaciones son bastante superiores entre Huintil en la IV región y Osorno en la XIV región. En el resto del territorio son inferiores a las registradas a igual fecha del el año anterior.

Caudales

En general todos los ríos experimentaron un aumento en sus caudales, especialmente en la zona central a pesar que en esta época lo normal es lo contrario por el período normal de estiaje, quedando todos muy lejos de sus mínimos estadísticos, especialmente entre la III y la VII regiones.

Entre los ríos Choapa y Maule los caudales están ahora por sobre sus promedios, mientras que del río Ñuble al sur los caudales están algo más cerca de sus mínimos históricos pero siempre por encima de ellos.

En todos los ríos del presente boletín los caudales actuales son superiores y, en algunos casos, muy superiores a los de abril de 2015.

Embalses

A nivel nacional, mantienen un déficit importante con respecto a sus promedios, aunque, comparados con abril de 2015 se tiene, globalmente, un superávit del 21%.

En relación con el volumen promedio para el mes de abril, se tiene un déficit de 38%, algo inferior al déficit registrado el mes pasado (marzo) en este mismo concepto.

Comparando abril 2016 con el mes anterior, en conjunto, se tiene una disminución menor, llegando esta a sólo un 2%. Los embalses que tuvieron

un aumento de sus recursos fueron los dedicados al riego y los dedicados exclusivamente a la generación, mientras que la mayor disminución corresponde a los embalses mixtos, dedicados a la generación y al riego.

Actualmente el almacenamiento global corresponde a un 35% de la capacidad total.

A continuación se presenta un cuadro con las variaciones experimentadas por los embalses, agrupados por uso. Los valores negativos indican disminución del volumen.

VARIACIÓN DE LOS VOLÚMENES DE EMBALSES

| Tipo de | Volumen | Porc.c/r | Capacidad | Variación Por | rcentual c/r a |
|--------------------|---------|----------|-----------|---------------|----------------|
| | | | | Mes | Año |
| Embalses | Actual | Promedio | Utilizada | Anterior | Pasado |
| | mill-m3 | % | % | % | % |
| Solo Riego | 842 | -14.2% | 39.8% | 10.5% | 211.0% |
| Generación y Riego | 2379 | -51.9% | 27.8% | -8.4% | 5.3% |
| Solo Generación | 1000 | -2.8% | 51.2% | 4.1% | 1.3% |
| Agua Potable | 247 | 6.5% | 70.5% | 0.0% | 38.6% |
| Total | 4467 | -37.8% | 34.5% | -2.2% | 20.9% |

Aguas Subterráneas.

En las regiones de Arica-Parinacota y de Tarapacá se observa una cierta tendencia a la baja en los últimos años pero no de gran magnitud. En toda esta zona se observa una estabilización de los niveles durante este año, excepto en la Pampa del Tamarugal donde el descenso es sostenido durante los últimos años.

En la región de Antofagasta, los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal. Sólo la cuenca del río Loa presenta una baja importante a partir de mayo del 2015.

En la región de Atacama, en la zona alta de la cuenca del río Copiapó, hasta el embalse Lautaro, los niveles presentan fluctuaciones regulares sin una tendencia definida. En la zona intermedia que va desde el embalse Lautaro y hasta la ciudad de Copiapó, existe un importante descenso en la napa la cual se ha estabilizado después de las últimas lluvias. En esta zona existen varios pozos que han quedado secos. En la zona baja no se presentan señales importantes de depresión de la napa. En la cuenca del río Huasco, en esta misma región, se observa una tendencia a la baja en los últimos años, especialmente en la zona media, pero con una recuperación en los últimos meses producto de las precipitaciones de los meses anteriores.

En la región de Coquimbo, en la cuenca del río Elqui, los niveles muestran un fuerte aumento en los últimos meses producto de las precipitaciones del año pasado. En la cuenca costera del estero Culebrón se tiene una marcada tendencia a la baja a partir del año 1994. En la cuenca del río Limarí los niveles sólo mostraban una tendencia a la baja este último año, situación

que cambió a partir de julio con un aumento en dichos niveles. En la cuenca del río Choapa se tenía una tendencia a la baja a lo largo del tiempo, la cual se ha revertido en los últimos meses. Los aumentos en los niveles de estas dos cuencas serían producto de las precipitaciones del año 2015.

En la región de Valparaíso, en la cuenca del río Aconcagua, la situación es de una tendencia constante a la baja en la zona media, pero de menor magnitud. Aunque en los dos últimos años se observaba una caída más fuerte de los niveles, esta situación cambió a partir de mayo, debido a las precipitaciones registradas el pasado invierno.

En la región Metropolitana se observa una cierta tendencia a la baja pero de menor magnitud.

En la región de O'Higgins los acuíferos mantienen niveles y fluctuaciones que están dentro de lo normal, sin una tendencia claramente definida.