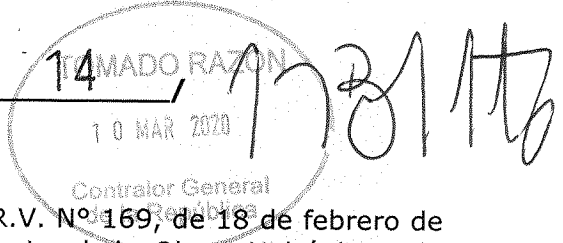




REF.: DECLARA ZONA DE ESCASEZ A LAS PROVINCIAS DE SAN ANTONIO Y VALPARAÍSO, REGIÓN DE VALPARAÍSO.

SANTIAGO, 21 FEB 2020

DECRETO M.O.P. N°



VISTOS:

1. El oficio Ord. D.O.H. R.V. N° 169, de 18 de febrero de 2020, del Director Regional de Obras Hidráulicas de Valparaíso;
2. El oficio Ord. D.O.H. R.V. N° 170, de 18 de febrero de 2020, del Director Regional de Obras Hidráulicas de Valparaíso;
3. El Informe Técnico denominado "Informe Condiciones Hidrometeorológicas, Provincia de San Antonio y Valparaíso, Informe N° 5", de 18 de febrero de 2020, de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas;
4. El oficio Ord. D.G.A. N° 120, de 20 de febrero de 2020, del Director General de Aguas;
5. El Decreto Supremo N° 19, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia que faculta a los Ministros de Estado para firmar "Por orden del Presidente de la República";
6. La Resolución D.G.A. N° 1674, de 12 de junio de 2012, que deja sin efecto la Resolución D.G.A. N° 39, de 1984 y establece los criterios para calificar épocas de extraordinaria sequía;
7. Las facultades que me concede el artículo 314 inciso 1° del Código de Aguas; y

CONSIDERANDO:

1. **QUE**, por medio de los oficios Ord. D.O.H. R.V. N° 169 y N° 170, de 18 de febrero de 2020, el Director Regional de Obras Hidráulicas de Valparaíso, solicitó decretar escasez hídrica a las provincias de Valparaíso y San Antonio, Región de Valparaíso.
2. **QUE**, el Informe Técnico denominado "Informe Condiciones Hidrometeorológicas, Provincia de San Antonio y Valparaíso, Informe N° 5", de 18 de febrero de 2020, de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas, indica que en dichas provincias, se verifican las condiciones de sequía, dado que se cumple con la condición establecida en el numeral 6.a) de la Resolución D.G.A. N° 1674, de 2012, para las precipitaciones, ya que el indicador de sequía (IPE) calculado, es menor al índice límite definido en las estaciones analizadas.
3. **QUE**, además, en el mismo informe se señala que en las provincias antes citadas, se verifican las condiciones de sequía, dado que se cumple con la condición establecida en el numeral 6.b) de la citada resolución, referente a los caudales, ya que el indicador de sequía (ICE) calculado, es menor al índice límite definido en la estación analizada.

MINISTERIO DE HACIENDA
OFICINA DE PARTES
RECIBIDO

CONTRALORIA GENERAL
TOMA DE RAZON
RECEPCION CGR - 21 FEB 2020

| | |
|------------------------------|---|
| DEPART. JURIDICO | |
| DEP. T.R. Y REGISTRO | |
| DEPART. CONTABIL. | |
| SUB. DEP. C. CENTRAL | |
| SUB. DEP. E. CUENTAS | DIVISION DE INFRAESTRUCTURA Y REGULACION GSA |
| SUB. DEP. C.P. Y BIENES NAC. | |
| DEPART. AUDITORIA | SME |
| DEPART. V.O.P., U y T. | |
| SUB DEP. MUNICIP. | 24 FEB 2020 |

REFRENDACION

REF. POR \$

IMPUTAC.

ANOT. POR \$

IMPUTAC.

DEDUC. DTO.

11 MAR 2020

TRAMITADO

PROCESO N° 13860783



4. **QUE**, debido a las razones señaladas, y con el objeto de implementar medidas extraordinarias, que contribuyan a superar la escasez del recurso hídrico, se requiere la dictación de un decreto de escasez en las provincias de San Antonio y Valparaíso, Región de Valparaíso.
5. **QUE**, el Director General de Aguas mediante el oficio Ord. D.G.A. N° 120, de 20 de febrero de 2020, solicitó se declare zona de escasez a las provincias de San Antonio y Valparaíso, Región de Valparaíso.
6. **QUE**, el artículo 314 inciso 1° del Código de Aguas, dispone que el Presidente de la República, a petición o con informe de la Dirección General de Aguas, podrá, en épocas de extraordinaria sequía, declarar zonas de escasez por períodos máximos de seis meses, no prorrogables.
7. **QUE**, teniendo presente los antecedentes previamente indicados, procede declarar zona de escasez a las provincias de San Antonio y Valparaíso, Región de Valparaíso.

DECRETO:

1. **DECLÁRASE ZONA DE ESCASEZ** por un período de seis meses, no prorrogables, a contar de la fecha del presente decreto, a las provincias de San Antonio y Valparaíso, Región de Valparaíso.
2. En virtud de esta declaración, y no habiendo acuerdo entre los usuarios para redistribuir las aguas, la Dirección General de Aguas podrá hacerlo respecto de las aguas disponibles en las fuentes naturales, con el objeto de reducir al mínimo los daños generales derivados de la sequía. Igualmente, podrá suspender las atribuciones de las juntas de vigilancia, como también los seccionamientos de las corrientes naturales que estén comprendidas dentro de la zona de escasez.
3. La Dirección General de Aguas podrá autorizar extracciones de aguas superficiales o subterráneas desde cualquier punto, por el mismo período señalado en el numeral primero de este decreto, sin necesidad de constituir derechos de aprovechamiento de aguas y sin la limitación del caudal ecológico mínimo establecido en el artículo 129 bis 1 del Código de Aguas. También podrá otorgar cualquiera de las autorizaciones señaladas en el Título I del Libro Segundo de la mencionada codificación.
4. Asimismo, en las corrientes naturales o en los cauces artificiales en que aún no se hayan constituido organizaciones de usuarios, la Dirección General de Aguas podrá a petición de parte, hacerse cargo de la distribución en las zonas declaradas de escasez.
5. Para los efectos señalados en los numerales anteriores, la Dirección General de Aguas adoptará las medidas necesarias sin sujeción a las normas establecidas en el Título I del Libro Segundo del Código de Aguas.
6. Esta declaración de zona de escasez no será aplicable a las aguas acumuladas en embalses particulares.
7. El presente decreto, así como las resoluciones que se dicten por la Dirección General de Aguas en virtud de las facultades conferidas por el artículo 314 del Código de Aguas, se cumplirán de inmediato, sin perjuicio de la posterior toma de razón por la Contraloría General de la República.
8. **DÉJASE** constancia que el mapa de la zona de escasez, el Informe Técnico denominado "Informe Condiciones Hidrometeorológicas, Provincia de San Antonio y Valparaíso, Informe N° 5", de 18 de febrero de 2020, de la División de Hidrología de la Dirección General de Aguas y otros antecedentes pertinentes, se encontrarán a disposición del público, una vez que dicho decreto sea tomado razón por la Contraloría General de la República, en la página web del Servicio, en el siguiente link:
<http://www.dga.cl/administracionrecursoshidricos/decretosZonasEscasez/Paginas/default.aspx>

ANÓTESE, TÓMESE RAZÓN Y PUBLÍQUESE.

"Por Orden del Presidente de la República"

Ministro de Obras Públicas

CR. Adalberto Leturia

CRISTOBAL LETURIA INFANTE
Ministro de Obras Públicas
Subrogante



**DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS
DIVISION DE HIDROLOGÍA**

**INFORME CONDICIONES HIDROMETEOROLÓGICAS
PROVINCIAS DE SAN ANTONIO Y VALPARAÍSO**

INFORME N° 5

El presente análisis se efectúa con la información hidrometeorológica de valores mensuales disponible a la fecha, cuyos datos se aplican desde el punto de vista de la Resolución DGA N° 1674 de 2012, que define criterios para calificar épocas de extraordinaria sequía. En ella se establece una metodología para el análisis de caudales, precipitaciones y aguas subterráneas, donde basta que uno de estos tres factores indique sequía para decretar tal condición.

a) Precipitaciones

Según el numeral 6.a) de la Resolución N° 1674 de 2012, para las precipitaciones, la condición de sequía se cumple si "las precipitaciones acumuladas a contar del mes de abril, de modo que en cualquier caso quede comprendido a lo menos el período abril-agosto, tengan un indicador de sequía (IPE) igual o menor a -0.84."

Para estas provincias, se consideraron, con registros suficientes, las siguientes estaciones:

- 1. Lago Peñuelas:** Se encuentra en la zona costera de la provincia, permitiendo tener dato representativo de las condiciones hidrológicas existentes en dicho lugar.
- 2. Casablanca:** Se encuentra en la ciudad del mismo nombre, en la parte media de la Provincia, permitiendo conocer las precipitaciones en la zona del valle.
- 3. Cerrillos de Leyda:** Se encuentra en el centro de la provincia, permitiendo tener una representatividad de las condiciones hidrológicas existentes en dicho lugar.



Tabla N° 1: Precipitaciones medias mensuales (mm)

| Estación | Abr. 19 | May. 19 | Jun. 19 | Jul. 19 | Ago. 19 | Sep. 19 | Oct. 19 | Nov. 19 | Dic. 19 | Ene. 20 | Precipitación Acumulada |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------|
| Lago Peñuelas | 1.0 | 13.0 | 121.0 | 9.0 | 0.2 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 143.2 |
| Casablanca | 0.0 | 13.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.0 |
| Cerrillos de Leyda | 0.0 | 17.2 | 25.0 | 11.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 54.1 |

Tabla N° 2: Índice de Precipitaciones Estandarizados (IPE)

| Provincia | Estación | Valores medidos | | |
|-------------|--------------------|--------------------------------|-------|-------------|
| | | Precipitación abr19-ene20 (mm) | IPE | IPE límite. |
| Valparaíso | Lago Peñuelas | 143.20 | -2.05 | -0.84 |
| | Casablanca | 13.00 | -3.18 | -0.84 |
| San Antonio | Cerrillos de Leyda | 54.10 | -2.72 | -0.84 |

b) Caudales

Según el numeral 6.b) de la Resolución DGA N° 1674 de 2012, para los caudales, entre las Regiones de Atacama y Los Lagos, la condición de sequía se verifica cuando los caudales medios mensuales, acumulados de los últimos 3 meses consecutivos, tengan un indicador de sequía (ICE) igual o menor a -0.84.

Para este sector se consideraron, con registros suficientes, las siguientes estaciones]:

- 1. Estero Quintero en Valle Alegre:** Estación ubicada en la comuna de Puchuncaví, parte norte de la Provincia, y que permite conocer los escurrimientos superficiales existentes en dicho lugar y por ende, las condiciones hidrológicas.
- 2. Río Aconcagua en Romeral:** Ubicado en la comuna de Llayllay, Provincia de San Felipe, en la sub cuenca Aconcagua Bajo, aproximadamente a 7 kilómetros al oeste de la ciudad de Llayllay.
- 3. Río Maipo en Cabimbao:** Estación ubicada en la entrada de la Provincia permitiendo conocer los caudales superficiales que ingresan a dicha zona, otorgando una idea sobre la situación hidrológica de la Provincia.



Tabla N° 3: Caudales medios mensuales (m³/s)

| Estación | Nov. 2019 | Dic. 2019 | Ene. 2020 | Caudal Acumulado |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|
| Estero Quintero en Valle Alegre | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Río Aconcagua en Romeral | 1.66 | 2.14 | 2.93 | 6.73 |
| Río Maipo en Cabimbao | 7.80 | 4.11 | 6.01 | 17.92 |

Tabla N° 4: Índice de Caudales Estandarizados (ICE)

| Provincia | Estación | Caudal acumulado (nov.19-ene.20) | ICE | ICE |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------|--------|
| | | (m ³ /s) | | límite |
| Valparaíso | Estero Quintero en Valle Alegre | 0.00 | -1.25 | -0.84 |
| | Río Aconcagua en Romeral | 6.73 | -1.43 | -0.84 |
| San Antonio | Río Maipo en Cabimbao | 17.92 | -2.10 | -0.84 |

Conclusión


En las Provincias de Valparaíso y San Antonio, se da la situación de escasez, porque se cumple la condición establecida para precipitaciones en el numeral 6.a), de la Resolución N° 1674 de 2012, ya que, el IPE calculado, es menor al índice límite definido. Además, se verifican las condiciones de escasez, porque se cumple la condición establecida para caudales según el numeral 6.b) de la Resolución N° 1674 de 2012, ya que el ICE es menor al índice límite definido.



Francisco Salazar Aragón
Analista Información Hidrométrica
División de Hidrología
Dirección General de Aguas


Santiago, 18 de febrero 2020


 LMR/FSA/fsa

ANEXOS

| Departamento de Hidrología | | | | | | | | | | Página : 1 | | |
|---|--------------|-----------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------------------------|-----------|---------|----------------------------|------|------|
| Subdepto. de Meteorología y Nieve | | | | | | | | | | Fecha : 13/02/2020 | | |
| D.G.A. | | | | | | | | | | PRECIPITACION MENSUAL (mm) | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Estación: | 05510002 - 0 | | | LAGO PEÑUELAS | | | Cuenca: COSTERAS ACONCAGUA-MAIPO | | | | | |
| Altitud: | 360 | LatitudS: | 033° 08' 42" | Longitud W: | 071° 33' 22" | UTM Norte: | 6,329,722 | UTM Este: | 261,586 | | | |
| DESDE : 1981 | | | | | | HASTA : 2020 | | | | | | |
| AÑO | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| 1981 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 11.5 | 488.2 | 47.5 | 36.3 | 23.5 | 21.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1982 | 0.0 | 0.0 | 31.0 | 0.0 | 244.9 | 466.5 | 275.5 | 118.0 | 44.7 | 43.5 | 0.0 | 0.0 |
| 1983 | 2.5 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 75.0 | 208.4 | 168.5 | 141.5 | 18.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1984 | 0.9 | 0.0 | 8.5 | 6.0 | 213.5 | 65.5 | 786.0 | 174.0 | 89.5 | 21.0 | 1.5 | 0.0 |
| 1985 | 0.0 | 0.0 | 7.5 | 0.0 | 48.5 | 73.5 | 193.0 | 0.0 | 66.5 | 12.8 | 0.0 | 0.0 |
| 1986 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 180.7 | 188.5 | 128.5 | 8.5 | 194.5 | 1.5 | 0.0 | 81.5 | 0.0 |
| 1987 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19.5 | 94.5 | 42.5 | 633.5 | 361.5 | 47.0 | 106.5 | 0.0 | 0.0 |
| 1988 | 0.0 | 0.0 | 11.9 | 0.0 | 2.0 | 41.5 | 137.5 | 186.0 | 22.5 | 0.0 | 11.0 | 0.0 |
| 1989 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 23.0 | 52.0 | 187.2 | 135.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1990 | 0.0 | 0.0 | 31.5 | 0.0 | 20.3 | 10.0 | 101.7 | 46.0 | 45.0 | 21.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1991 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.5 | 152.4 | 343.0 | 106.5 | 16.0 | 148.0 | 20.5 | 0.0 | 17.2 |
| 1992 | 0.0 | 2.3 | 24.0 | 23.5 | 402.0 | 316.7 | 5.5 | 275.2 | 44.5 | 0.5 | 3.3 | 0.0 |
| 1993 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 120.0 | 96.2 | 167.5 | 102.0 | 28.5 | | | 2.0 | 2.0 |
| 1994 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 43.5 | 207.0 | 102.9 | 86.0 | 33.0 | 39.5 | 9.0 | 0.0 | 5.0 |
| 1995 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 46.0 | 0.0 | 125.5 | 124.5 | 130.2 | 7.0 | 12.8 | 1.7 | 0.0 |
| 1996 | 0.0 | 0.0 | 0.4 | 11.7 | 21.2 | 77.7 | 261.7 | 127.5 | 4.0 | 4.0 | 0.0 | 7.5 |
| 1997 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.0 | 221.7 | 401.6 | 122.5 | 245.0 | 195.5 | 105.0 | 5.0 | 0.2 |
| 1998 | 0.0 | 1.2 | 0.5 | 33.5 | 19.0 | 73.0 | 0.0 | 0.0 | 10.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1999 | 0.0 | 0.0 | 40.5 | 3.7 | 66.2 | 74.5 | 59.5 | 141.7 | 216.7 | 4.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2000 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 13.0 | 16.0 | 634.0 | 7.0 | 7.2 | 251.0 | 6.3 | 0.0 | 0.0 |
| 2001 | 0.0 | 0.3 | 0.0 | 19.2 | 143.5 | 4.9 | 540.9 | 128.8 | 30.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2002 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | 3.0 | 349.0 | 334.0 | 256.0 | 202.5 | 24.5 | 8.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2003 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 176.0 | 182.5 | 83.5 | 22.5 | 29.5 | 4.0 | 12.0 | 0.0 |
| 2004 | 0.0 | 0.0 | 12.0 | 50.7 | 55.5 | 95.0 | 241.4 | 159.0 | 46.1 | 2.1 | 34.6 | 0.0 |
| 2005 | 0.0 | 0.0 | 18.5 | 1.0 | 181.6 | 123.2 | 112.0 | 212.0 | 57.0 | 22.5 | 32.3 | 0.0 |
| 2006 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.0 | 43.0 | 190.0 | 396.5 | 54.5 | 10.5 | 66.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2007 | 0.0 | 23.0 | 0.0 | 0.0 | 19.5 | 135.0 | 49.5 | 48.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 0.0 |
| 2008 | 0.0 | 0.0 | 17.5 | 23.0 | 231.0 | 128.5 | 138.0 | 209.0 | 4.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2009 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 222.5 | 24.0 | 242.5 | 12.0 | 0.5 | 3.0 | 0.0 |
| 2010 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 58.5 | 185.0 | 69.0 | 3.0 | 29.0 | 17.0 | 1.0 | 0.0 |
| 2011 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 12.0 | 0.0 | 164.0 | 109.0 | 100.7 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 0.0 |
| 2012 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.5 | 166.2 | 252.5 | 15.5 | 119.0 | 2.5 | 56.5 | 26.8 | 36.5 |
| 2013 | 0.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 167.2 | 126.0 | 33.2 | 20.0 | 0.0 | 0.6 | 0.0 | 0.0 |
| 2014 | 0.0 | 0.0 | 2.0 | 0.0 | 46.0 | 223.6 | 46.5 | 151.5 | 64.0 | 0.0 | 4.5 | 0.0 |
| 2015 | 0.5 | 0.0 | 5.5 | 0.0 | 4.5 | 0.0 | 104.0 | 337.3 | 112.5 | 111.5 | 1.0 | 0.0 |
| 2016 | 3.5 | 0.0 | 0.5 | 119.0 | 64.5 | 41.5 | 156.0 | 0.0 | | | | 19.5 |
| 2017 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 145.5 | 227.5 | 44.0 | 116.5 | 5.0 | 57.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2018 | 0.3 | 0.0 | 0.4 | 0.0 | 42.5 | 119.0 | 138.5 | 16.5 | 18.0 | 7.5 | 0.0 | 0.0 |
| 2019 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 1.0 | 13.0 | 121.0 | 9.0 | 0.2 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2020 | 0.0 | | | | | | | | | | | |

| Departamento de Hidrología | | | | | | | | | | Página : 1 | | |
|---|--------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------|---------------------------|-----------|----------------------------|------|------|
| Subdepto. de Meteorología y Nieve | | | | | | | | | | Fecha : 13/02/2020 | | |
| D.G.A. | | | | | | | | | | PRECIPITACION MENSUAL (mm) | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Estación: | 05520001 - 7 | | | CASABLANCA | | | Cuenca: | COSTERAS A CONCAGUA-MAIPO | | | | |
| Altitud: | 290 | LatitudS: | 033° 19' 23 | Longitud W: | 071° 24' 38 | UTM Norte: | 6,310,298 | mts | UTM Este: | 275,618 | | mts |
| DESDE : 1981 | | | | | | HASTA : 2020 | | | | | | |
| AÑO | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| 1986 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 63.5 | 167.1 | 130.5 | 0.0 | 80.4 | 0.0 | 0.0 | 21.0 | 0.0 |
| 1987 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 3.9 | 108.3 | 27.4 | 419.9 | 189.5 | 22.4 | 57.8 | 0.0 | 0.0 |
| 1988 | 0.0 | 0.0 | 15.9 | 0.0 | 1.4 | 22.1 | 53.9 | 110.8 | 13.2 | 0.0 | 9.4 | 2.0 |
| 1989 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 23.8 | 27.8 | 142.3 | 90.1 | 1.0 | 5.5 | 0.0 | 0.0 |
| 1990 | 0.0 | 0.0 | 13.0 | 0.0 | 8.0 | 2.0 | 82.4 | 22.9 | 32.5 | 20.5 | 0.0 | 0.0 |
| 1991 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.5 | 59.8 | 195.1 | 91.6 | 13.0 | 63.4 | 20.5 | 0.0 | 13.2 |
| 1992 | 0.0 | 0.0 | 15.5 | 28.1 | 265.2 | | 8.6 | 133.0 | 33.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1993 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 68.0 | 62.7 | 75.4 | 30.0 | 0.0 | 8.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1994 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 50.0 | 61.8 | 55.6 | 53.7 | 21.5 | 16.0 | 0.0 | 0.0 | 7.5 |
| 1995 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24.6 | 0.5 | 40.2 | 97.1 | 60.9 | 7.5 | 9.5 | 0.0 | 0.0 |
| 1996 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17.5 | 14.4 | 48.0 | 89.7 | 87.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1997 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 4.5 | 145.9 | 335.7 | 49.5 | 188.5 | 72.9 | 97.0 | 3.0 | 3.0 |
| 1998 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 10.5 | 20.4 | 31.5 | 0.0 | 4.0 | 7.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1999 | 0.0 | 0.0 | 30.1 | 2.4 | 26.4 | 49.6 | 38.5 | | 77.7 | | 0.0 | 0.0 |
| 2000 | 0.0 | 13.3 | 0.0 | 7.7 | 8.0 | 418.3 | 14.6 | 1.5 | 182.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2001 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 12.1 | 81.7 | 6.2 | 261.1 | 97.4 | 11.8 | 5.6 | 0.0 | 0.0 |
| 2002 | 0.0 | 0.0 | 7.5 | 4.5 | 276.2 | 196.6 | 126.0 | 133.0 | 13.8 | 10.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2003 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 136.1 | 101.5 | 38.8 | 22.5 | 21.9 | 4.0 | 13.8 | 0.0 |
| 2004 | 0.0 | 0.0 | 6.5 | 50.2 | 30.2 | 52.0 | 118.5 | 79.3 | 24.0 | 0.0 | 45.5 | 0.0 |
| 2005 | 0.0 | 0.0 | 17.6 | 0.2 | 129.0 | 101.1 | 25.8 | 137.4 | 25.5 | 17.9 | 13.5 | 0.0 |
| 2006 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 5.4 | 10.6 | 108.1 | 220.0 | 47.0 | 17.7 | 37.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2007 | 0.0 | 21.5 | 0.0 | 0.0 | 5.5 | 62.6 | 36.6 | 43.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2008 | 0.0 | 0.0 | 9.2 | 15.0 | 128.0 | 75.1 | 60.8 | 134.2 | 3.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2009 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 147.0 | 14.0 | 103.5 | 14.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2010 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 51.7 | 148.7 | 67.5 | 0.5 | 21.0 | 18.0 | 3.5 | 0.0 |
| 2011 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 15.0 | 0.0 | 100.1 | 76.0 | 53.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2012 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 76.0 | 132.3 | 0.0 | 77.0 | 0.0 | 77.7 | 0.0 | 41.0 |
| 2013 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 123.5 | 44.9 | 22.4 | 22.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2014 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 19.0 | 147.0 | 29.0 | 73.0 | 52.0 | 0.0 | 1.3 | 0.0 |
| 2015 | 0.0 | 0.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 73.0 | 118.0 | 74.0 | 65.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2016 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 80.0 | 38.0 | 21.0 | 80.0 | | 0.0 | 20.0 | 0.0 | 19.0 |
| 2017 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 43.0 | 108.0 | | 77.0 | 17.0 | 44.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2018 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22.0 | 56.0 | 60.0 | 17.0 | 5.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2019 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 13.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2020 | 0.0 | | | | | | | | | | | |


| Departamento de Hidrología | | | | | | | | | | Página : 1 | | |
|---|--------------|-----------|--------------|--------------------|--------------|--------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------|------|------|
| Subdepto. de Meteorología y Nieve | | | | | | | | | | Fecha : 13/02/2020 | | |
| D.G.A. | | | | | | | | | | PRECIPITACION MENSUAL (mm) | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Estación: | 05748003 - 3 | | | CERRILLOS DE LEYDA | | | Cuenca: | RIO MAIPO | | | | |
| Altitud: | 182 | LatitudS: | 033° 38' 04" | Longitud W: | 071° 30' 38" | UTM Norte: | 6,275,551 | mts | UTM Este: | 267,151 mts | | |
| DESDE : 1981 | | | | | | HASTA : 2020 | | | | | | |
| AÑO | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic |
| 1981 | 0.0 | 0.0 | 4.0 | 12.5 | 252.0 | 53.5 | 33.5 | 19.0 | 22.5 | 7.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1982 | 0.0 | 0.0 | 33.5 | 2.5 | 194.0 | 325.0 | 197.0 | 85.5 | 61.5 | 34.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1983 | 3.5 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | 54.5 | 178.0 | 93.5 | 93.5 | 16.5 | 1.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1984 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.0 | 167.5 | 41.0 | 369.0 | 105.0 | 85.5 | 21.5 | 2.0 | 0.0 |
| 1985 | 1.0 | 0.0 | 8.0 | 4.0 | 49.5 | 32.5 | 118.5 | 0.0 | 26.0 | 18.3 | 2.0 | 0.0 |
| 1986 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 98.6 | 221.5 | 156.2 | 7.9 | 80.5 | 5.3 | 1.2 | 47.5 | 0.0 |
| 1987 | 0.0 | 0.0 | 1.0 | 6.0 | 50.1 | 39.6 | 390.1 | 177.5 | 48.2 | 21.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1988 | 0.0 | 0.0 | 14.7 | 3.4 | 1.5 | 31.0 | 71.1 | 91.4 | 16.1 | 0.0 | 11.3 | 1.0 |
| 1989 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 24.4 | 28.1 | 119.2 | 89.4 | 5.3 | 7.0 | 2.0 | 0.0 |
| 1990 | 0.0 | 0.0 | 18.5 | 2.0 | 9.0 | 2.1 | 65.1 | 31.0 | 45.4 | 24.3 | 0.0 | 0.0 |
| 1991 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 34.8 | 108.0 | 193.1 | 81.0 | 16.5 | 58.1 | 24.0 | 0.0 | 28.0 |
| 1992 | 0.0 | 0.0 | 16.2 | 22.0 | 258.2 | 300.3 | 12.4 | 127.7 | 33.5 | 0.0 | 4.5 | 0.0 |
| 1993 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 89.2 | 104.5 | 85.0 | 83.1 | 25.4 | 0.0 | 6.5 | 6.0 | 1.3 |
| 1994 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 46.0 | 62.5 | 63.3 | 63.1 | 8.6 | 27.6 | 11.9 | 0.0 | 4.2 |
| 1995 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 48.6 | 0.0 | 95.1 | 126.6 | 67.5 | 8.6 | 11.8 | 1.0 | 0.0 |
| 1996 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 22.5 | 17.5 | 46.9 | 75.7 | 94.9 | 0.0 | 2.8 | 1.0 | 3.0 |
| 1997 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 9.2 | 133.5 | 328.4 | 55.8 | 154.5 | 84.6 | 75.7 | 23.0 | 0.0 |
| 1998 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 18.0 | 31.9 | 6.3 | 0.0 | 0.0 | 12.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 1999 | 0.0 | 1.2 | 26.0 | 0.0 | 29.7 | 50.1 | 33.0 | 75.4 | 141.6 | 9.7 | 0.2 | 0.0 |
| 2000 | 0.0 | 19.6 | 0.0 | 3.2 | 17.1 | 382.4 | 15.2 | 4.5 | 68.7 | 5.1 | 0.0 | 0.0 |
| 2001 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 26.7 | 105.0 | 10.0 | 295.3 | 131.4 | 20.6 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2002 | 0.0 | 0.0 | 22.9 | 8.1 | 204.3 | 163.4 | 137.4 | 173.3 | 21.4 | 7.3 | 0.0 | 0.0 |
| 2003 | 2.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 101.3 | 93.1 | 58.6 | 15.5 | 31.5 | 6.5 | 24.6 | 0.0 |
| 2004 | 0.0 | 0.0 | 11.5 | 50.2 | 26.2 | 49.3 | 136.6 | 81.1 | 30.6 | 13.7 | 42.9 | 0.0 |
| 2005 | 0.0 | 0.0 | 22.5 | 5.2 | 141.4 | 153.5 | 55.0 | 162.6 | 28.1 | 8.4 | 14.0 | 0.0 |
| 2006 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 6.4 | 35.7 | 124.0 | 232.4 | 79.0 | 15.6 | 49.5 | 0.0 | 0.0 |
| 2007 | 0.0 | 18.3 | 2.4 | 0.1 | 32.1 | 63.9 | 37.6 | 60.6 | 5.5 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2008 | 0.0 | 0.0 | 14.7 | 9.5 | 220.5 | 70.5 | 83.4 | 120.7 | 6.7 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2009 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.2 | 128.7 | 25.4 | 121.3 | 6.3 | 8.4 | 0.0 | 0.0 |
| 2010 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 48.7 | 166.9 | 81.0 | 4.4 | 23.5 | 27.0 | 1.9 | 0.0 |
| 2011 | 0.0 | 4.9 | 2.5 | 20.9 | 0.0 | 93.9 | 67.7 | 85.1 | 1.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2012 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 114.6 | 171.6 | 3.5 | 79.1 | 0.0 | 35.3 | 13.9 | 45.0 |
| 2013 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 194.9 | 30.4 | 31.9 | 17.2 | 4.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2014 | 0.0 | 0.0 | 11.5 | 0.0 | 48.6 | 142.5 | 30.0 | 63.6 | 47.3 | 0.0 | 15.7 | 2.1 |
| 2015 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 8.5 | 3.1 | 77.6 | 131.2 | 78.5 | 53.3 | 8.7 | 0.0 |
| 2016 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 128.4 | 45.5 | 21.4 | 133.2 | 0.0 | 0.0 | 25.9 | 0.0 | 25.3 |
| 2017 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 7.3 | 122.1 | 144.3 | 67.9 | 93.4 | 21.7 | 38.7 | 5.3 | 0.0 |
| 2018 | 0.0 | 0.0 | 4.9 | 0.0 | 35.7 | 52.5 | 25.2 | 10.8 | 15.4 | 18.7 | 1.1 | 0.0 |
| 2019 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 17.2 | 25.0 | 11.9 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 2020 | 0.0 | | | | | | | | | | | |



CAUDALES MEDIOS MENSUALES, PROMEDIOS Y DESV. ESTANDAR

| FUENTE DE ORIGEN | | Estadística Oficial | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|---------------------------------|------|------|------|------|------|-------------|------|---|------|-------------------|--|---------------|--|----------|--|
| Estación: | | ESTERO QUINTERO EN VALLE ALEGRE | | | | | | | | | | | | | | | |
| Código BNA: | | 05320001 | | - | | K | | Latitud S: | | 032° 47' 53 | | UTM Norte : | | 6,368,492 mts | | | |
| Altitud: | | 40 | | | | | | Longitud W: | | 071° 25' 02 | | UTM Este : | | 273,644 mts | | | |
| Cuenca: | | COSTERAS LIGUA-A CONCAGUA | | | | | | SubCuenca: | | Costeras entre Estero Catapilco y Rio Aconc | | Área de Drenaje : | | | | 0.00 km2 | |
| AÑO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | | | | | |
| 1981 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1982 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1983 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1984 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1986 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1987 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1988 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1989 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1990 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1991 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1992 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1993 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1994 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1995 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1996 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1997 | 0.01 | | | | | | 0.59 | 1.94 | 0.65 | 0.45 | 0.36 | 0.24 | | | | | |
| 1998 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | | | | | |
| 1999 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.12 | 0.11 | 0.10 | 0.08 | | | | | |
| 2000 | 0.04 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.49 | 0.10 | 0.04 | 0.07 | 0.04 | 0.02 | 0.01 | | | | | |
| 2001 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 1.00 | 1.10 | 0.26 | 0.08 | 0.04 | 0.03 | | | | | |
| 2002 | 0.02 | | | | | | 3.21 | 2.03 | 0.49 | 0.12 | 0.07 | 0.04 | | | | | |
| 2003 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.09 | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | | | | | |
| 2004 | 0.01 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.07 | 0.07 | 0.05 | 0.03 | 0.01 | | | | | |
| 2005 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.42 | 0.23 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | | | | | |
| 2006 | 0.02 | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | | | | | | | | | | |
| 2007 | | | | | 0.01 | 0.01 | 0.01 | | | | | | | | | | |
| 2008 | | | | 0.00 | 0.01 | 0.12 | 0.10 | 1.12 | 0.10 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | | | | | |
| 2009 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.56 | 0.07 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | | | | | |
| 2010 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.00 | | | | | |
| 2011 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | | | | | | |
| 2012 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.42 | 0.11 | 0.04 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | | | | | | |
| 2013 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2014 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.04 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | | | | | |
| 2015 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.27 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.02 | | | | | |
| 2016 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.03 | 0.42 | 0.07 | 0.04 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | | | | | |
| 2017 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | 0.41 | 0.10 | 0.36 | 0.05 | 0.04 | 0.03 | | | | | | |
| 2018 | | 0.02 | 0.04 | 0.02 | 0.00 | | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2019 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | | | | |
| 2020 | 0.00 | | | | | | | | | | | | | | | | |

| MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS | | | | | | | | | | | | | PAGINA : | 1 |
|---|-------|--------------------------|-------|--|-------|-------------------|--------|---------------|-------|-------|--------|--------|-----------|------------|
| DIRECCIÓN GENERAL DE AGUAS | | | | | | | | | | | | | FECHA : | 18/02/2020 |
| | | | | | | | | | | | | | Período : | 1981-2020 |
| CAUDALES MEDIOS MENSUALES, PROMEDIOS Y DESV. ESTANDAR | | | | | | | | | | | | | | |
| FUENTE DE ORIGEN | | Estadística Oficial | | | | | | | | | | | | |
| Estación: | | RIO ACONCAGUA EN ROMERAL | | | | | | | | | | | | |
| Código BNA: | | 5423003 - 6 | | | | | | | | | | | | |
| Altitud: | | 365 | | | | | | | | | | | | |
| Cuenca: | | RIO ACONCAGUA | | | | | | | | | | | | |
| | | Latitud S: | | 032° 50' 24 | | UTM Norte : | | 6,364,620 mts | | | | | | |
| | | Longitud W: | | 071° 01' 31 | | UTM Este : | | 310,430 mts | | | | | | |
| | | SubCuenca: | | Rio Aconcagua Bajo (Entre despues E Seco | | Area de Drenaje : | | 5,476.00 km2 | | | | | | |
| | | | | (m3/Seg.) | | | | | | | | | | |
| AÑO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | | |
| 1981 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1982 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1983 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1984 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1985 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1986 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1987 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1988 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1989 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1990 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1991 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1992 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1993 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1994 | | | | | | | | | | | | | 11.50 | |
| 1995 | 10.55 | 9.40 | 10.00 | 10.42 | 9.76 | | | | | | | | | |
| 1996 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1997 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1998 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1999 | | | 8.33 | 8.45 | 10.59 | 13.88 | 15.42 | 13.92 | 13.00 | 9.09 | 10.08 | 3.58 | | |
| 2000 | 5.65 | 3.92 | 6.24 | 10.87 | 11.92 | 26.72 | 26.96 | 12.13 | 15.34 | 28.67 | 42.71 | 102.10 | | |
| 2001 | 47.24 | 21.12 | 14.46 | 11.90 | 14.68 | 12.69 | 29.35 | 33.95 | 26.53 | 35.99 | 45.10 | 77.86 | | |
| 2002 | 25.53 | 14.71 | 12.27 | | 31.24 | 94.87 | 112.93 | 70.52 | 46.49 | 50.25 | 103.76 | 111.27 | | |
| 2003 | 82.48 | 44.37 | 24.83 | 12.86 | 19.36 | 27.74 | 21.92 | 13.96 | 10.52 | 15.54 | 29.79 | 26.10 | | |
| 2004 | 17.38 | 11.57 | 10.40 | 16.41 | 17.39 | 17.22 | 20.64 | 25.68 | 14.19 | 6.71 | 20.38 | 16.27 | | |
| 2005 | 8.76 | 6.53 | 9.59 | 8.10 | 15.29 | 35.47 | 29.52 | 39.18 | 38.18 | 40.13 | 123.78 | 138.18 | | |
| 2006 | 88.08 | 46.43 | 21.50 | 20.61 | 24.82 | 27.89 | 50.63 | 43.92 | 32.28 | 32.62 | 57.83 | 71.43 | | |
| 2007 | 52.86 | 21.63 | 13.69 | 13.57 | 14.01 | 29.01 | 29.09 | | | | | | | |
| 2008 | | 6.05 | 9.07 | 10.34 | 36.31 | 53.04 | 29.77 | 57.63 | 28.31 | 25.49 | 136.57 | 99.82 | | |
| 2009 | 48.38 | 25.85 | 16.95 | 16.32 | 19.80 | 30.25 | 39.77 | 44.05 | 33.22 | 14.97 | 36.13 | 53.72 | | |
| 2010 | 29.80 | 17.02 | 18.81 | 15.65 | 21.50 | 29.85 | 27.93 | 18.08 | 6.05 | 3.93 | 9.68 | 2.64 | | |
| 2011 | 4.87 | 4.09 | 4.60 | 5.34 | 5.39 | 8.67 | 13.87 | 8.89 | 4.30 | 3.60 | 9.23 | 12.12 | | |
| 2012 | 6.75 | 5.36 | 4.23 | 4.87 | 10.86 | 19.85 | 16.55 | 7.71 | 2.22 | 2.94 | 11.16 | 7.61 | | |
| 2013 | 5.16 | 6.66 | 3.60 | 3.13 | 6.97 | 16.50 | 13.99 | 6.92 | 1.53 | 1.03 | 13.42 | 11.04 | | |
| 2014 | 4.90 | 4.62 | 3.14 | 1.37 | 3.56 | 13.06 | 10.99 | 4.11 | 3.31 | 2.04 | 3.44 | 2.54 | | |
| 2015 | 3.03 | 2.92 | 2.37 | 1.70 | 1.94 | 0.98 | 6.58 | 19.70 | 7.64 | 4.99 | | | | |
| 2016 | 27.53 | 6.12 | 1.04 | 26.07 | 22.84 | 37.88 | 27.19 | 16.37 | 8.90 | 18.43 | 33.27 | 46.01 | | |
| 2017 | 21.71 | 7.30 | 3.38 | 10.07 | 23.17 | 28.33 | 24.02 | 16.35 | 6.48 | 7.78 | 11.63 | 11.31 | | |
| 2018 | 1.11 | 4.40 | 3.45 | 3.77 | 3.29 | 10.95 | 13.82 | 4.33 | 1.53 | 1.70 | 4.43 | 5.48 | | |
| 2019 | 3.90 | 3.59 | 2.82 | 2.19 | 1.94 | 5.60 | 6.39 | 0.72 | 0.31 | 1.02 | 1.66 | 2.14 | | |
| 2020 | 2.93 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|--|------------|---------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|------------|--|
|  MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DIRECCION GENERAL DE AGUAS | | | | | | | | | | | PAGINA : 1 | | |
| | | | | | | | | | | | FECHA : 14/02/2020 | | |
| | | | | | | | | | | | Periodo : 1981-2020 | | |
| CAUDALES MEDIOS MENSUALES, PROMEDIOS Y DESV. ESTANDAR | | | | | | | | | | | | | |
| FUENTE DE ORIGEN | | Estadística Oficial | | | | | | | | | | | |
| Estación: RIO MAIPO EN CABIMBAO | | | | | | | | | | | | | |
| Código BNA: 5748001 - 7 | | LatitudS: 033° 46' 03 | | UTM Norte : 6,260,738 mts | | | | | | | | | |
| Alitud: 35 | | Longitud W: 071° 31' 49 | | UTM Este : 265,651 mts | | | | | | | | | |
| Cuenca: RIO MAIPO | | SubCuenca: Rio Maipo Bajo (Entre Rio Mapocho y Deser | | Area de Drenaje : 15,040.00 km2 | | | | | | | | | |
| AÑO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | |
| 1981 | 138.42 | 109.27 | 88.45 | 68.19 | 197.35 | 193.57 | 133.50 | 105.74 | 48.12 | 35.94 | 52.74 | 48.37 | |
| 1982 | 44.82 | 36.95 | 42.78 | 60.04 | 127.58 | 528.83 | 516.35 | 283.74 | 267.96 | 214.00 | 252.13 | 417.10 | |
| 1983 | 459.19 | 316.86 | 211.61 | 167.27 | 157.74 | 190.50 | 244.10 | 191.06 | 140.30 | 124.40 | 167.77 | 204.90 | |
| 1984 | 169.64 | 110.70 | 80.00 | 68.51 | 123.95 | 115.47 | 626.29 | 229.68 | 195.97 | 215.35 | 223.62 | 272.10 | |
| 1985 | 244.81 | 144.64 | 155.32 | 136.93 | 139.67 | 132.40 | 141.35 | 109.21 | 61.09 | 43.80 | 81.50 | 57.23 | |
| 1986 | 62.58 | 52.84 | 47.35 | 73.12 | 146.17 | 313.43 | 171.26 | 184.75 | 120.96 | 112.47 | 129.38 | 265.68 | |
| 1987 | 249.42 | 171.79 | 128.32 | 95.18 | 134.76 | 139.63 | 845.47 | 754.23 | 261.93 | 245.77 | 355.73 | 468.10 | |
| 1988 | 345.55 | 217.90 | 161.00 | 126.23 | 124.48 | 114.40 | 104.45 | 131.02 | 64.37 | 40.10 | 62.64 | 52.11 | |
| 1989 | 51.68 | 60.30 | 52.95 | 55.64 | 94.68 | 65.20 | 100.12 | 213.21 | 142.14 | 83.16 | 147.88 | 132.35 | |
| 1990 | 76.15 | 54.69 | 48.11 | 64.64 | 75.84 | 69.65 | 104.01 | 57.04 | 81.28 | 38.03 | 44.80 | 39.86 | |
| 1991 | 27.23 | 24.57 | 39.05 | 59.71 | 149.11 | 270.07 | 292.16 | 168.06 | 171.37 | 105.17 | 165.20 | 177.23 | |
| 1992 | 196.00 | 137.46 | 124.85 | 107.47 | 207.87 | 441.83 | 199.13 | 163.48 | 163.43 | 111.09 | 152.00 | 152.13 | |
| 1993 | 153.84 | 105.51 | 90.17 | 144.57 | 306.39 | 223.97 | 204.45 | 139.87 | 99.31 | 75.00 | 96.88 | 129.38 | |
| 1994 | 135.36 | 73.54 | 76.75 | 79.08 | 118.95 | 121.57 | 177.39 | 137.97 | 82.91 | 67.60 | 128.28 | 177.11 | |
| 1995 | 110.23 | 69.63 | 61.96 | 72.39 | 97.90 | 122.96 | 138.90 | 138.65 | 91.17 | 42.39 | 87.75 | 117.46 | |
| 1996 | 46.92 | 28.17 | 49.69 | 87.26 | 75.51 | 86.51 | 92.19 | 85.76 | 37.05 | 16.34 | 10.26 | 6.41 | |
| 1997 | 2.35 | 5.60 | 22.26 | 28.55 | 77.21 | 552.32 | 222.52 | 380.23 | 411.73 | 236.74 | 218.10 | 308.29 | |
| 1998 | 326.77 | 145.44 | 105.20 | 122.44 | 107.86 | 105.16 | 78.90 | 53.67 | 26.61 | 18.26 | 17.98 | 12.80 | |
| 1999 | 19.50 | 21.03 | 38.74 | 39.11 | 48.89 | 66.46 | 79.24 | 83.90 | 185.07 | 97.15 | 91.57 | 62.88 | |
| 2000 | 42.57 | 35.71 | 30.72 | 51.96 | 64.52 | 154.25 | 378.80 | | 221.67 | 206.00 | 263.25 | 298.28 | |
| 2001 | | 136.17 | 96.28 | 81.82 | 97.33 | 93.07 | 337.27 | 324.16 | 229.40 | 166.48 | 162.80 | 276.87 | |
| 2002 | 146.68 | 87.98 | 63.73 | 58.67 | 150.25 | 674.80 | 266.10 | 476.68 | 341.37 | 256.61 | 314.77 | 322.26 | |
| 2003 | 276.06 | 192.21 | 154.39 | 102.61 | 116.33 | 153.13 | 147.03 | 105.45 | 67.58 | 63.36 | 101.34 | 90.45 | |
| 2004 | 97.00 | 74.71 | 71.41 | 114.48 | 105.61 | 116.86 | 123.67 | 151.75 | 88.60 | 48.29 | 102.99 | 76.12 | |
| 2005 | 63.71 | 48.48 | 66.89 | 60.85 | 113.79 | 289.77 | 234.42 | 346.13 | 256.63 | 205.35 | 295.70 | 338.97 | |
| 2006 | 327.61 | 231.64 | 119.02 | 99.39 | 96.66 | 138.26 | 325.13 | 207.74 | 141.30 | 154.81 | 172.70 | 193.00 | |
| 2007 | 176.48 | 114.86 | 96.88 | 89.54 | 87.57 | 107.74 | 107.67 | 94.10 | 65.47 | 56.65 | 60.22 | 50.91 | |
| 2008 | 39.03 | 33.00 | 40.88 | 42.81 | | 192.93 | 134.19 | 261.32 | 131.97 | 122.26 | 206.48 | 197.84 | |
| 2009 | 116.12 | 84.49 | 80.15 | 79.47 | 94.67 | 115.24 | 97.52 | 122.96 | 145.65 | 71.64 | 77.72 | 106.79 | |
| 2010 | 100.99 | 79.93 | 74.79 | 67.37 | 86.02 | 102.36 | 86.40 | 90.45 | 61.63 | 56.35 | 45.90 | 16.57 | |
| 2011 | 18.48 | 24.70 | 30.37 | | | | 63.37 | 66.69 | 63.74 | | | | |
| 2012 | | | | 25.26 | 73.44 | 118.06 | 88.99 | 67.95 | 46.13 | 43.76 | 48.19 | 55.18 | |
| 2013 | 52.42 | 33.66 | 27.70 | 34.82 | 78.98 | 91.54 | 79.91 | 75.61 | 49.43 | 32.92 | 48.66 | 58.14 | |
| 2014 | 31.01 | 15.96 | 23.04 | 33.88 | 55.65 | 82.61 | 66.82 | 60.48 | 57.35 | 26.90 | 23.23 | 23.89 | |
| 2015 | 16.47 | 14.38 | 18.67 | 23.44 | 32.72 | 38.98 | 56.75 | 107.45 | 68.54 | 76.28 | 75.46 | 102.92 | |
| 2016 | 93.57 | 53.69 | 41.24 | 182.16 | 138.70 | 143.67 | 128.94 | 106.92 | 65.60 | 63.30 | 75.88 | 103.10 | |
| 2017 | 93.41 | 52.44 | 34.85 | 50.79 | 84.06 | 97.85 | 86.73 | 86.64 | 57.11 | 70.83 | 43.18 | 51.19 | |
| 2018 | 14.18 | 26.18 | 21.08 | 29.92 | 38.12 | 64.87 | 72.79 | 51.52 | 36.27 | 28.35 | 30.82 | 27.86 | |
| 2019 | 20.39 | 19.93 | 19.26 | 24.83 | 27.82 | 44.26 | 52.45 | 35.19 | 17.15 | 13.23 | 7.80 | 4.11 | |
| 2020 | 6.01 | | | | | | | | | | | | |