



2022  
**JUNIO**

**INFORME  
HIDROMETEOROLÓGICO**



## ***Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro***

### **AUTORIDADES**

- **Consejo de Gobierno:**
- *Presidente: Ministro del Interior  
Abogado Eduardo DE PEDRO*
- *Gobernador de la Provincia de Neuquén  
Cr. Omar GUTIERREZ*
- *Gobernador de la Provincia de Río Negro  
Lic. Arabela CARRERAS*
- *Gobernador de la Provincia de Buenos Aires  
Lic. Axel KICILLOF*

### **Comité Ejecutivo:**

- *Presidente: (cargo rotativo anual)*
- *Representante de la Provincia de Buenos Aires  
Lic. Javier Reyes Bonfigli*
- *Representante de la Provincia de Río Negro  
Ing. Fernando Curetti*
- *Representante del Estado Nacional  
Sr. Daniel Figueroa*
- *Representante de la Provincia de Neuquén  
Ing. Elías Sapag*

Propietario: Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro.  
Número de Propiedad Intelectual (en trámite) (\*).  
Director de la Publicación: Presidente del Comité Ejecutivo.

---

9 de Julio 496 – Tel.: (0299) 4492301 y Rotativas – (R8324BHJ) Cipolletti – Río Negro

E – mail: [informacion@aic.gov.ar](mailto:informacion@aic.gov.ar) – [www.aic.gov.ar](http://www.aic.gov.ar)

## Resumen Hidrometeorológico y de Operación de los Embalses de las Cuencas

### **Índice y Contenido:**

|   |    |
|---|----|
| - Mapa de la Cuenca.....  | 5  |
| - Mapa de las Subcuencas y ubicación de las estaciones de telemedición..... | 6  |
| - Listado de estaciones de Telemedición con su ubicación geográfica.....    | 7  |
| - Síntesis hidrológica Junio 2022 – Comparación con los valores medios..... | 9  |
| - Mapa de las Precipitaciones Medias.....                                   | 10 |
| - Mapa de las Temperaturas Medias.....                                      | 11 |
| - Acumulación Subterránea y Derrames de Base.....                           | 12 |

### **Variables hidrometeorológicas en estaciones de medición, para cada subcuenca:**

#### **Subcuenca Neuquén:**

|   |    |
|---|----|
| - Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....                                       | 13 |
| - Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....   | 14 |
| - Gráficos de precipitación y presión atmosférica.....  | 15 |
| - Cuenca Río Alto Neuquén – Estación Andacollo: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....  | 16 |
| - Cuenca Río Agrio – Estación Bajada del Agrio: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....  | 17 |
| - Cuenca Río Trocomán- Estación Puesto Vallejos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias..... | 18 |
| - Cuenca Río Nahueve – Estación Los Carrizos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....    | 19 |
| - Gráficos de la dirección predominante del viento.....   | 20 |

#### **Subcuenca Collón Curá:**

|   |    |
|---|----|
| - Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....                                       | 21 |
| - Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....   | 22 |
| - Gráficos de precipitación y presión atmosférica.....  | 23 |
| - Cuenca Río Calefufú – Estación Puesto Córdoba: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias..... | 24 |
| - Cuenca Río Chimehuin – Estación Estancia Casa de Lata: Caudal medio diario y medio mensual  |    |

|  |           |
|--|-----------|
| <i>histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....</i>  | <i>25</i> |
| <i>- Cuenca Río Aluminé – Estación Huechahue: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....</i> | <i>26</i> |
| <i>- Gráficos de la dirección predominante del viento y Acumulación lacustre – Lago Huechulafquen .....</i>  | <i>27</i> |
| <i>- Acumulación Lacustre – Lagos Meliquina y Aluminé.....</i>   | <i>28</i> |

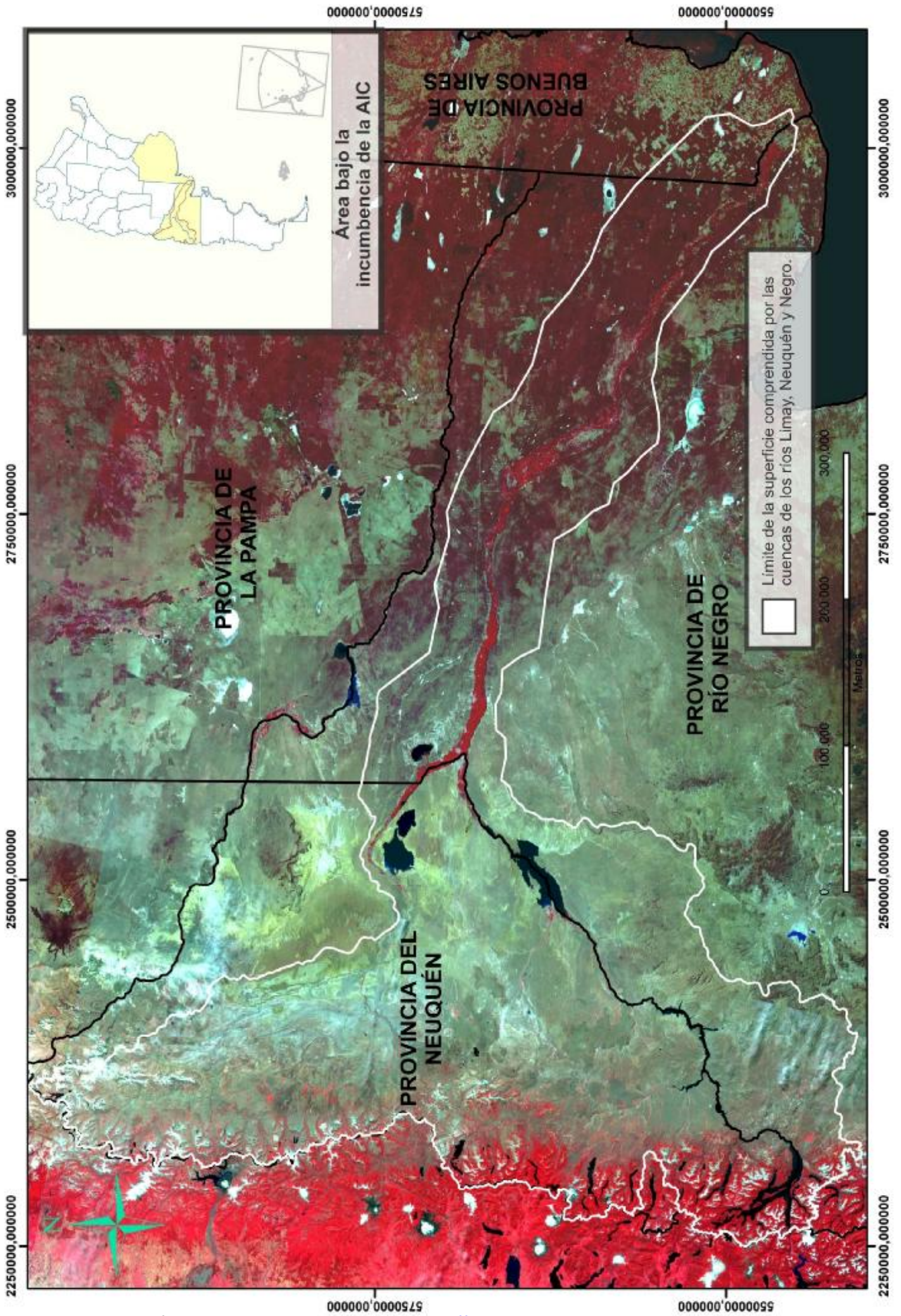
**Cuenca del Limay:**

|   |           |
|---|-----------|
| <i>- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....</i>                                    | <i>29</i> |
| <i>- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....</i>  | <i>30</i> |
| <i>- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....</i>    | <i>31</i> |
| <i>- Cuenca Río Limay – Estación Villa Llanquin: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....</i> | <i>32</i> |
| <i>- Acumulación Lacustre – Lagos Nahuel Huapi y Traful.....</i>  | <i>33</i> |

**Análisis de precipitación y derrame por cuenca**

|   |           |
|---|-----------|
| <i>- Cuenca Neuquén: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....</i>     | <i>34</i> |
| <i>- Cuenca Collón Curá: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....</i> | <i>35</i> |
| <i>- Cuenca Limay: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....</i>       | <i>36</i> |
| <i>- Pronósticos meteorológicos a mediano plazo y tendencias climáticas.....</i>                            | <i>37</i> |







71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W



Estaciones hidrometeorológicas pertenecientes al A.I.C. emplazadas sobre las cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y sus afluentes.

AIC AUTORIDAD INTERJURISDICCIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEUQUÉN, LIMAY Y NEGRO

Mendoza

Neuquén

Río Negro

República de Chile

37°55'0"S

37°55'0"S

40°0'0"S

40°0'0"S

REFERENCIAS

Cuenca del Río Neuquén

Cuenca del Alto Río Limay

Cuenca del Río Collón Cura y Cuenca del A. Pichi Leufu

Estaciones de telemedición

Estaciones de telemedición emplazadas en alta montaña

30 15 0 30 60

Kilómetros

71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W

## Cuenca Neuquen

|           |                       |  |           |                           |   |
|-----------|-----------------------|--|-----------|---------------------------|---|
| <b>01</b> | Pte. Andacollo        | 37° 11' 53" S<br>70° 40' 39.2" O<br>1011 msnm    | <b>14</b> | Los Carrizos              | 37° 7' 12.4" S<br>70° 45' 38.7" O<br>1100 msnm  |
| <b>02</b> | Rahueco               | 37° 21' 19.5" S<br>70° 27' 17.4" O<br>876 msnm   | <b>15</b> | Las Lagunas de Epulafquen | 36° 49' 39.3" S<br>71° 6' 11.4" O<br>1499 msnm  |
| <b>03</b> | Balsa Huitrin         | 37° 40' 3.12" S<br>69° 58' 39.2" O<br>740 msnm   | <b>16</b> | Los Miches                | 37°13' 20.16" S<br>70° 50'47.46" O<br>1322 msnm |
| <b>04</b> | Nehuen                | 36° 48' 6.7" S<br>70° 43' 25.1" O<br>1222 msnm   | <b>17</b> | Buta Mallin               | 37° 13' 19.8" S<br>71° 6' 27.6" O<br>1965 msnm  |
| <b>05</b> | La Higuera            | 38° 35' 13.27" S<br>69° 21' 46.7" O<br>495msnm   | <b>18</b> | Cajón Negro               | 36° 42' 9.6" S<br>71° 1' 46.5" O<br>1752 msnm   |
| <b>06</b> | Varvarco              | 36° 51' 28" S<br>70° 40' 46.3" O<br>1188 msnm    | <b>19</b> | Pampa Chacaico            | 36° 28' 52.9" S<br>70° 30' 2.20" O<br>2583msnm  |
| <b>07</b> | Cajón de los Chenques | 36° 28' 3.9" S<br>70° 48' 18" O<br>1527 msnm     | <b>20</b> | Bajada del Agrio          | 38° 27'14.47" S<br>70° 5' 10.04" O<br>646 msnm  |
| <b>08</b> | Pto. Vallejos         | 37° 21' 34.6" S<br>70° 42' 45" O<br>974 msnm     | <b>21</b> | Pino Andino               | 37°55' 44.14" S<br>70° 35'17.13" O<br>1035 msnm |
| <b>09</b> | Ea. Chacaico          | 37° 21' 31.35" S<br>70° 52' 12.6" O<br>1272 msnm | <b>22</b> | Ea. Huarenchenque         | 38° 12' 31.5" S<br>70° 36' 23.4" O<br>879 msnm  |
| <b>10</b> | La Buitrera           | 37° 20' 36.54" S<br>70° 42' 23.1" O<br>986 msnm  | <b>23</b> | Caviahue                  | 37° 51' 36" S<br>71° 4.5' 50.9" O<br>1740 msnm  |
| <b>11</b> | A° Tábanos            | 37° 26' 1.00" S<br>71° 6' 25.75" O<br>1644 msnm  | <b>24</b> | Estancia Haychol          | 38° 33' 1.2" S<br>70° 40' 48.3" O<br>1038 msnm  |
| <b>12</b> | Los Maitenes          | 37° 19' 8.8" S<br>70° 16' 43.1" O<br>881 msnm    | <b>25</b> | Paso Pino Hachado         | 38° 39' 36.9" S<br>70°52' 50.84" O<br>1798 msnm |
| <b>13</b> | Cajón del Curi Leuvú  | 36° 57' 52.6" S<br>70° 23' 17.4" O<br>1364 msnm  | <b>26</b> | Nac. A° Huarenchenque     | 38° 16' 18.8" S<br>70° 55' 6.98" O<br>2096 msnm |



## Cuenca Collón Curá

|           |                                 |  |           |                                |   |
|-----------|---------------------------------|--|-----------|--------------------------------|---|
| <b>27</b> | Puesto Córdoba<br>4100.03       | 40° 30' 18.41" S<br>71° 9' 10.67" O<br>809 msnm  | <b>42</b> | Lago Ñorquinco<br>6410.01      | 39° 7' 15.75" S<br>71° 19' 7.66" O<br>1058 msnm |
| <b>28</b> | Sda. Lago Meliquina<br>4110.01  | 40° 23' 12.84" S<br>71° 15' 24.9" O<br>931 msnm  | <b>43</b> | Batea Mahuida Abajo<br>6800.04 | 38° 49' 51.6" S<br>71° 12' 14.4" O<br>1589 msnm |
| <b>29</b> | Cerro Chapelco<br>4132.01       | 40° 15' 51.39" S<br>71° 21' 14.6" O<br>1834 msnm | <b>44</b> | Cerro Litrán<br>6810.01        | 38° 47' 14.4" S<br>70° 48' 54" O<br>2192 msnm   |
| <b>30</b> | Cerro El Mocho<br>4151.01       | 40° 19' 8.49" S<br>71° 30' 54.8" O<br>1472 msnm  | <b>45</b> | Litrán Abajo<br>6810.01        | 38° 45' 0.90" S<br>70° 52' 18.9" O<br>1964 msnm |
| <b>31</b> | Puesto López<br>4160.04         | 40° 29' 46.2" S<br>71° 15' 19.8" O<br>894 msnm   | <b>46</b> | Casa Quila 1600<br>6822.01     | 38° 57' 57.4" S<br>71° 24' 21.6" O<br>1573 msnm |
| <b>32</b> | Ea. Quemquemtreu<br>4200.01     | 40° 13' 60" S<br>70° 49' 46.3" O<br>714 msnm     | <b>47</b> | Casa Quila 1800<br>6822.02     | 38° 57' 46.2" S<br>71° 24' 43.5" O<br>1652 msnm |
| <b>33</b> | Sda. Lago Aluminé<br>6000.03    | 38° 57' 58.67" S<br>71° 3' 1.35" O<br>1156 msnm  | <b>48</b> | Las Coloradas<br>6900.08       | 39° 33' 8.53" S<br>70° 35' 24" O<br>900 msnm    |
| <b>34</b> | Rahue<br>6000.07                | 39° 22' 11.8" S<br>70° 55' 59" O<br>844 msnm     | <b>49</b> | Nac. Catan Lil<br>6900.09      | 39° 2' 6.00" S<br>70° 43' 34.5" O<br>2128 msnm  |
| <b>35</b> | Auquinco<br>6000.11             | 39° 50' 40.6" S<br>70° 51' 45.4" O<br>689 msnm   | <b>50</b> | Ea. Casa de Lata<br>7000.03    | 39° 50' 39.72" S<br>71° 10' 40.6" O<br>849 msnm |
| <b>36</b> | Huechahue<br>6000.27            | 39° 58' 20.35" S<br>70° 50' 29.4" O<br>665 msnm  | <b>51</b> | Puesto Collunco<br>7000.07     | 40° 0' 16.17" S<br>71° 4' 31.33" O<br>761 msnm  |
| <b>37</b> | Mamuil Malal<br>6100.06         | 39° 38' 50.62" S<br>71° 16' 10.4" O<br>926 msnm  | <b>52</b> | Ea. Collunco<br>7100.01        | 39° 57' 52.8" S<br>71° 11' 56.4" O<br>875 msnm  |
| <b>38</b> | Ea. La Ofelia<br>6200.04        | 39° 22' 23.89" S<br>71° 11' 20.55" O<br>974 msnm | <b>53</b> | Lago Huechulafquen<br>7200.03  | 39° 44' 53.7" S<br>71° 28' 34.8" O<br>894 msnm  |
| <b>39</b> | Añihueraqui<br>6210.07          | 39° 25' 38.94" S<br>71° 5' 17.94" O<br>981 msnm  | <b>54</b> | Pto. Antiao<br>7210.06         | 39° 45' 1.45" S<br>71° 37' 31.4" O<br>942 msnm  |
| <b>40</b> | Nacientes A° Malalco<br>6250.02 | 39° 15' 11.7" S<br>71° 1' 55.92" O<br>1281 msnm  | <b>55</b> | Cerro Huicuifa<br>7210.07      | 39° 45' 55.4" S<br>71° 36' 29.8" O<br>1587 msnm |
| <b>41</b> | Sda. Lago Ñorquinco<br>6400.02  | 39° 8' 38.29" S<br>71° 4' 13.01" O<br>1058 msnm  | <b>56</b> | Puente Ruta N° 234<br>7300.01  | 40° 3' 27.42" S<br>71° 4' 36.87" O<br>743 msnm  |



## Cuenca Limay

|           |                           |  |           |                               |  |
|-----------|---------------------------|--|-----------|-------------------------------|--|
| <b>57</b> | Nahuel Huapi<br>2000.10   | 41° 3' 21.73" S<br>71° 8' 49.28" O<br>775 msnm   | <b>64</b> | Bahía López<br>8000.06        | 41° 4' 27.88" S<br>71° 34' 6.85" O<br>769 msnm   |
| <b>58</b> | Villa Llanquín<br>2000.62 | 40° 53' 41.74" S<br>71° 2' 20.98" O<br>737 msnm  | <b>65</b> | Villa La Angostura<br>8000.22 | 40° 46' 58.00" S<br>71° 39' 23.47" O<br>769 msnm |
| <b>59</b> | Salmonicultura<br>2200.02 | 40° 40' 14.86" S<br>71° 14' 27.87" O<br>789 msnm | <b>66</b> | Cerro Nevado<br>8070.01       | 40° 58' 15.3" S<br>71° 42' 48.64" O<br>1835 msnm |
| <b>60</b> | La Cantera<br>2200.03     | 40° 42' 54.74" S<br>71° 6' 51.95" O<br>709 msnm  | <b>67</b> | El Rincón<br>8700.03          | 40° 43' 31.24" S<br>71° 48' 15.11" O<br>777 msnm |
| <b>61</b> | Cuyín Manzano<br>2210.01  | 40° 46' 29.16" S<br>71° 11' 13.71" O<br>781 msnm | <b>68</b> | Cerro Mirador<br>8710.02      | 40° 43' 7.8" S<br>71° 56' 5.65" O<br>1261 msnm   |
| <b>62</b> | Villa Traful<br>2240.01   | 40° 39' 10.63" S<br>71° 23' 59.97" O<br>808 msnm | <b>69</b> | Lago Espejo Chico<br>8811.01  | 40° 35' 40.44" S<br>71° 42' 8.63" O<br>793 msnm  |
| <b>63</b> | Corralito<br>2300.07      | 40° 43' 53.4" S<br>70° 41' 18.00" O<br>660 msnm  | <b>70</b> | Hotel Tronador<br>11000.03    | 41° 16' 0.00" S<br>71° 39' 13.8" O<br>808 msnm   |

## Variables hidrometeorológicas de las subcuencas hasta el ingreso a los embalses Alicura, Piedra del Águila y Cerros Colorados

Se hace referencia en adelante, a las siguientes subcuencas:

- de los ríos Alto Limay y Traful, totalizando el ingreso al embalse Alicurá (6.138 Km<sup>2</sup>);
- de los ríos Collón Curá y A° Pichileufú, afluentes naturales al embalse Piedra del Águila (16.295 y 2.336 Km<sup>2</sup>, respectivamente);
- del río Neuquén, afluente al dique Portezuelo Grande (31.668 Km<sup>2</sup>).

La anterior partición de subcuencas se realiza desde el punto de vista de la evaluación de la operación de los embalses.

### Síntesis hidrológica Junio 2022 – Comparación con los valores medios

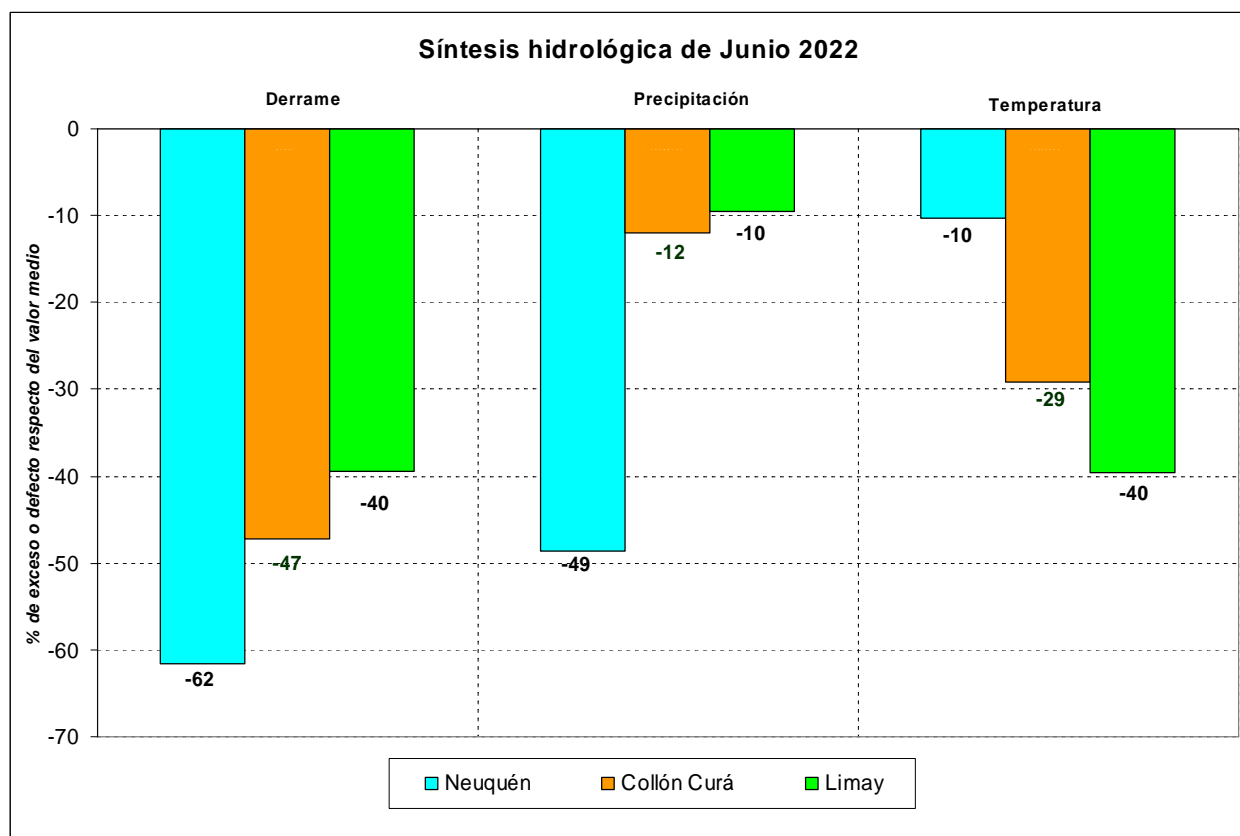
La precipitación del mes resultó con déficit en las tres cuencas, con un valor del -10 % en la cuenca de los ríos Limay - Traful; -12% en la cuenca del río Collón Curá, y -49% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por debajo de los valores medios en las tres cuencas; en un -40% en la cuenca río Limay, -29% en la cuenca del río Collón Curá y -10% en el río Neuquén.

Los derrames del mes clasificaron como secos en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del -62 %, el río Limay con un -40% y en la cuenca del río Collón Curá un -47%.

La acumulación subterránea se encuentra por debajo de los valores medios en las tres cuencas.

Los niveles de los lagos de la cuenca del río Limay se encuentran por debajo de la media y en el Collón Curá se encuentran levemente por encima de los valores medios en los lagos Alumine y Meliquina y por debajo en el Lago Huechulafquen.



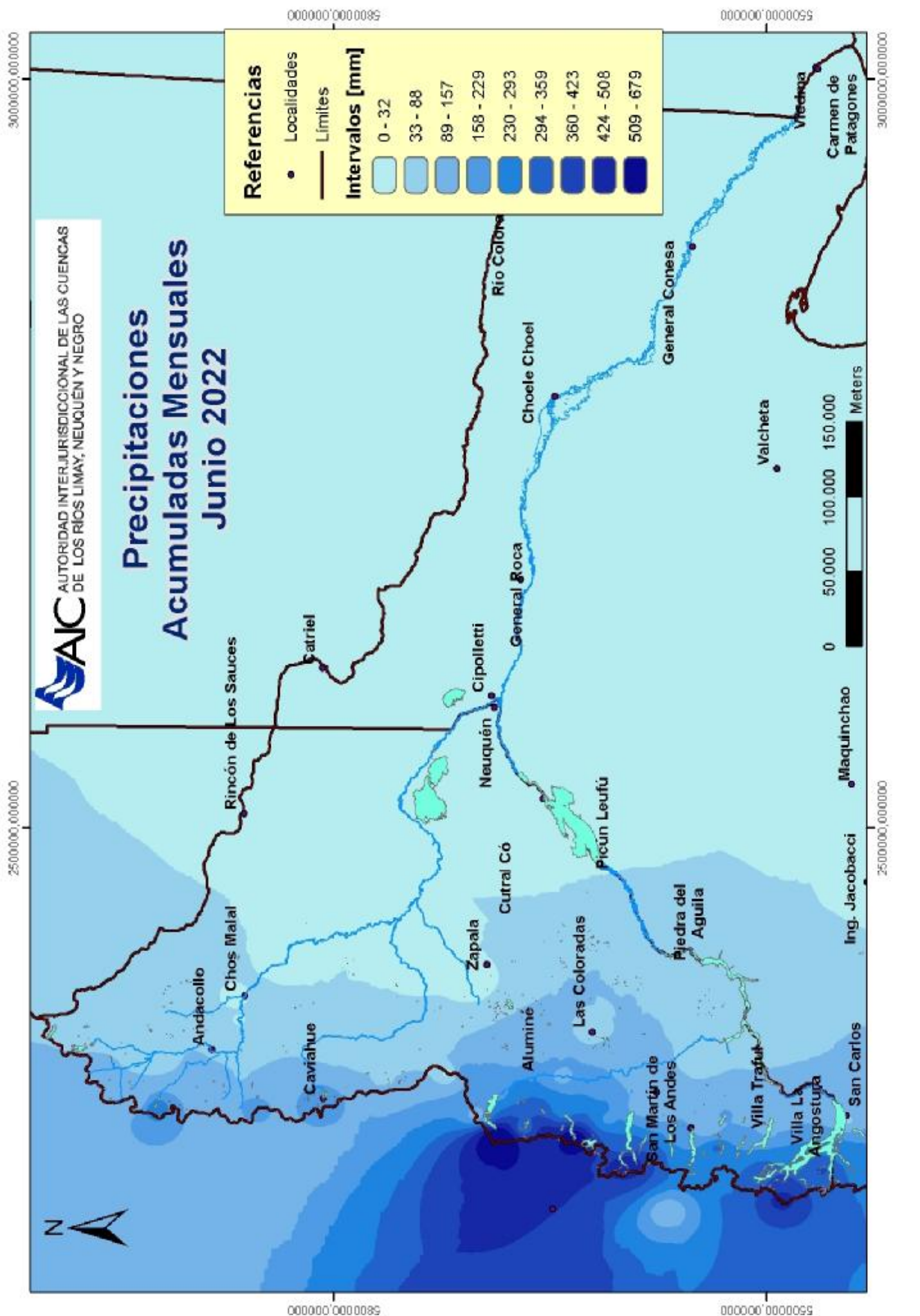
# Precipitaciones Acumuladas Mensuales Junio 2022

**Referencias**

- Localidades
- Límites

**Intervalos [mm]**

|           |
|-----------|
| 0 - 32    |
| 33 - 88   |
| 89 - 157  |
| 158 - 229 |
| 230 - 293 |
| 294 - 359 |
| 360 - 423 |
| 424 - 508 |
| 509 - 679 |





2360000

2520000



AIC AUTORIDAD INTERJURISDICCIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS LIMAY, NEUQUÉN Y NEGRO

# Mapa de Temperaturas Medias Mensuales Junio 2022

Andacollo

Chos Malal

Caviahue

Zapala

Cutral Có

Neuquén

Cipol

Junín de Los Andes

San Martín de Los Andes

Picún Leufú

Piedra del Aguila

## Referencias

hidrologia

limites

## Intervalos [C°]

-12 -- -1

0 - 1

2 - 4

5 - 9

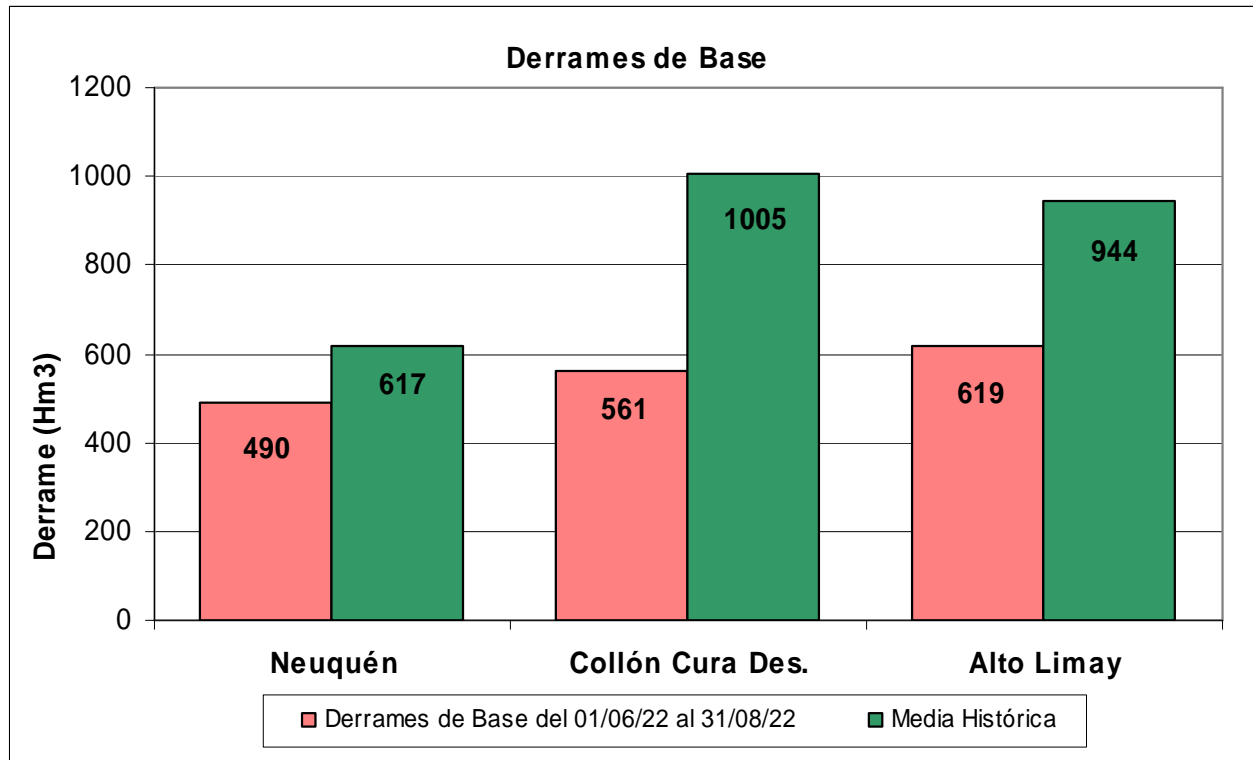
0 40.000 80.000

Metros

Macuinchao

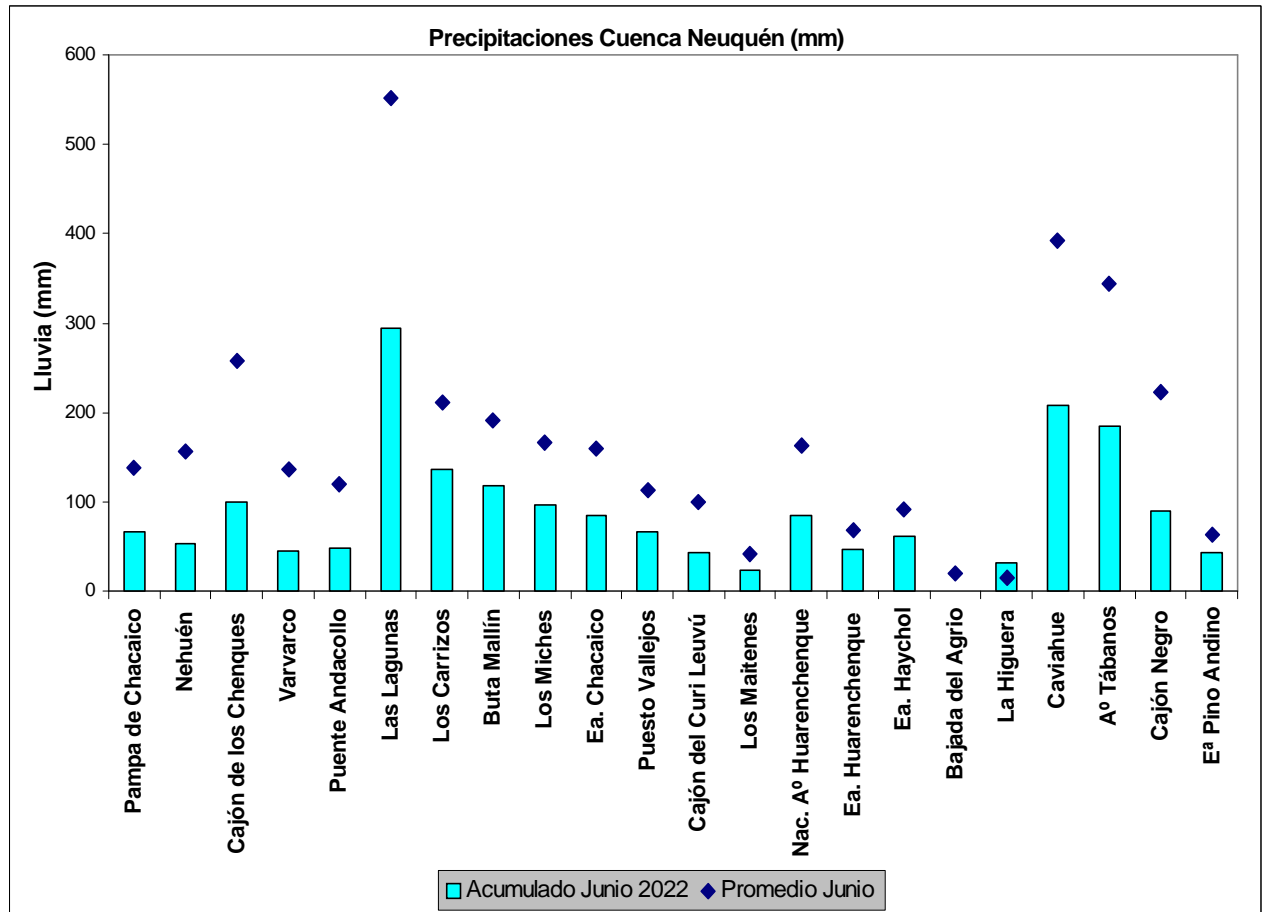
2360000

2520000

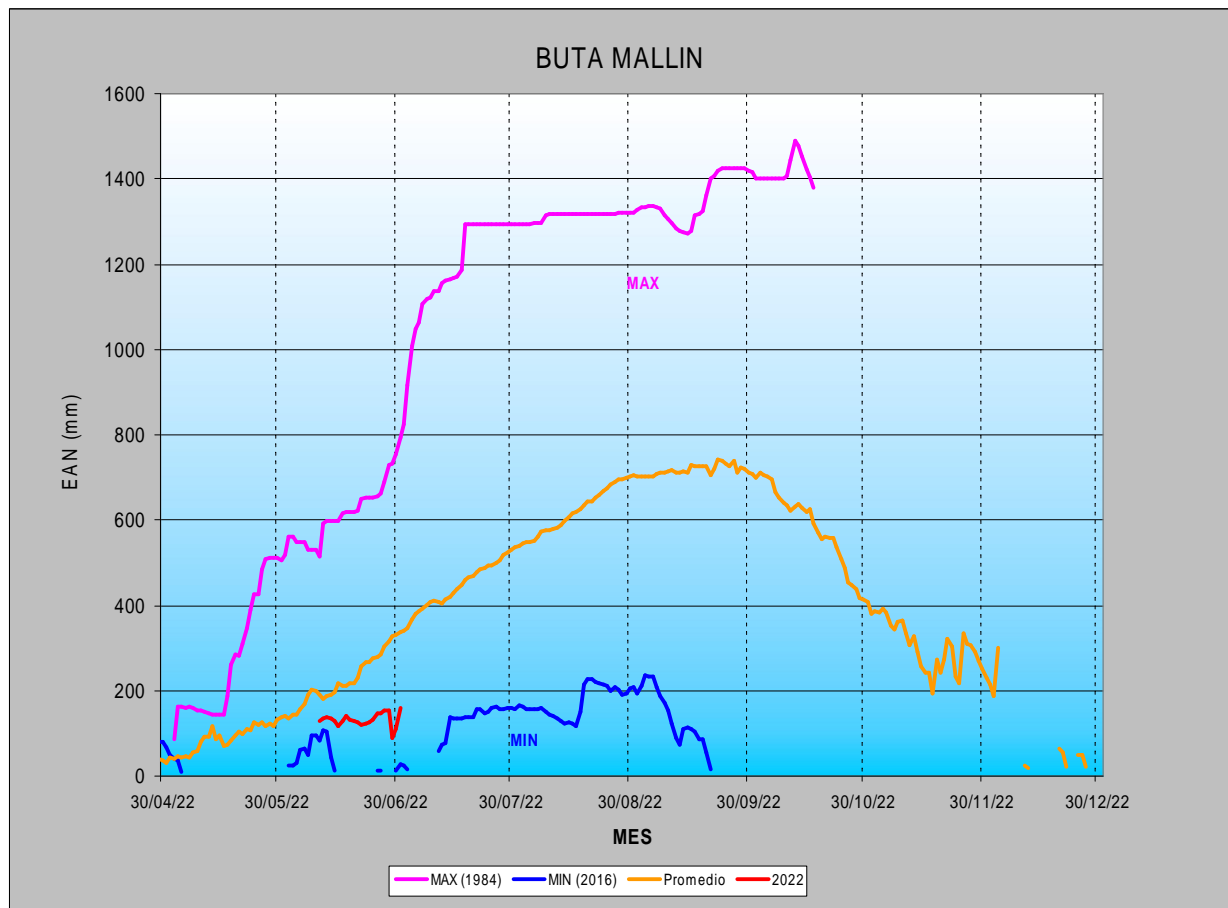
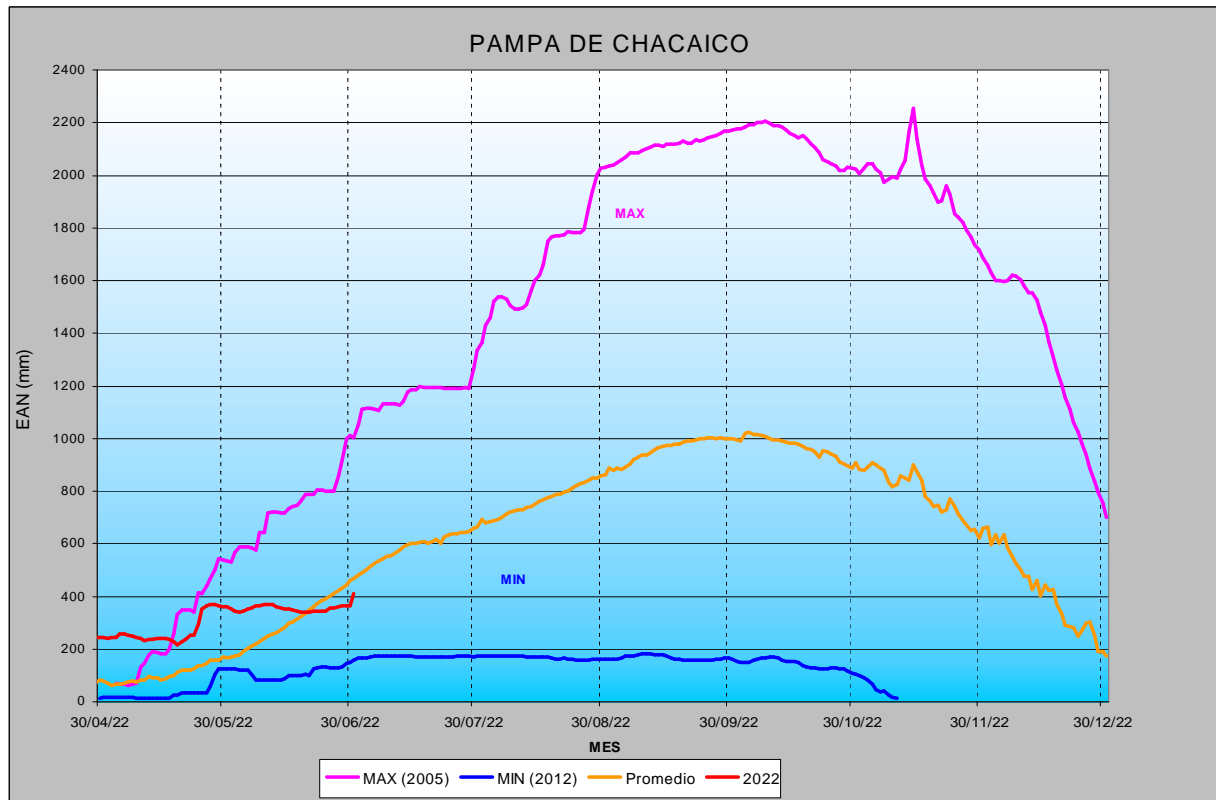
**Acumulación subterránea – Derrames de base**


### Subcuenca Neuquén

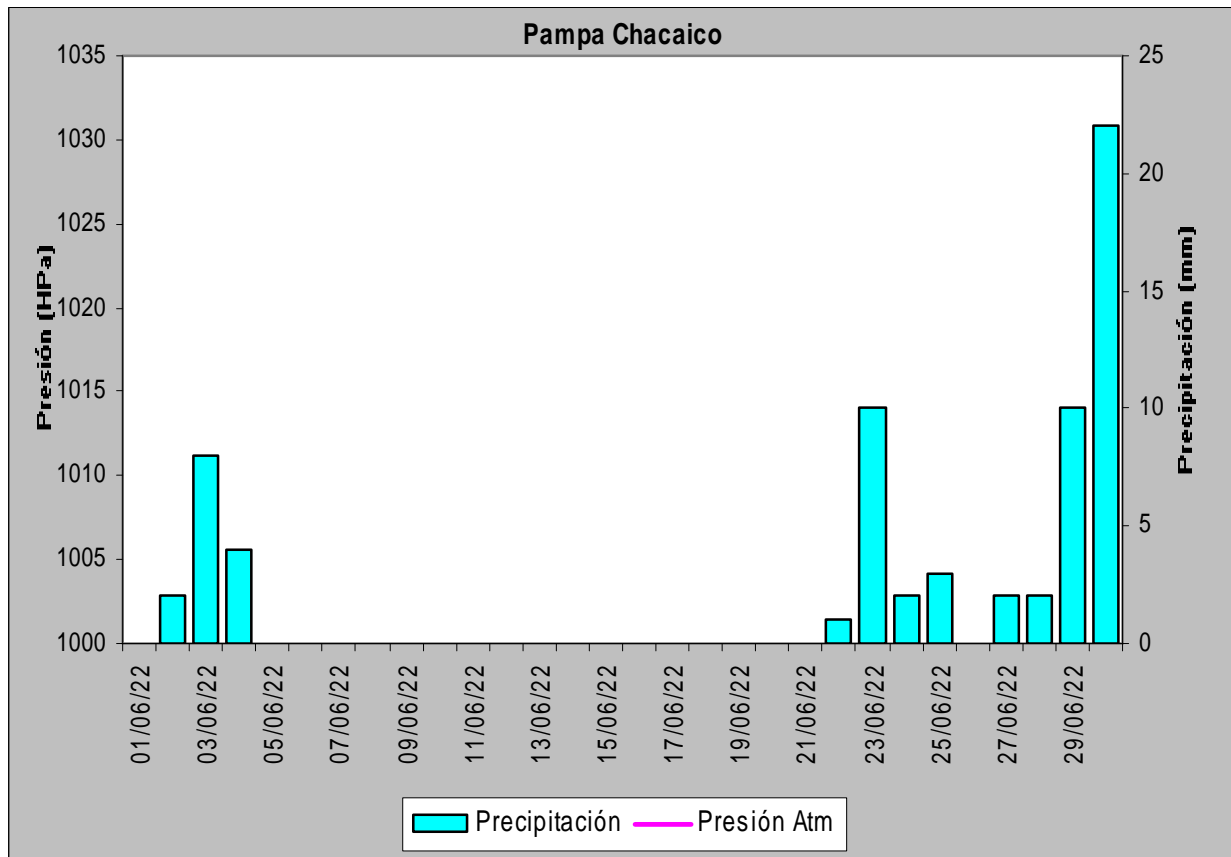
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2022)



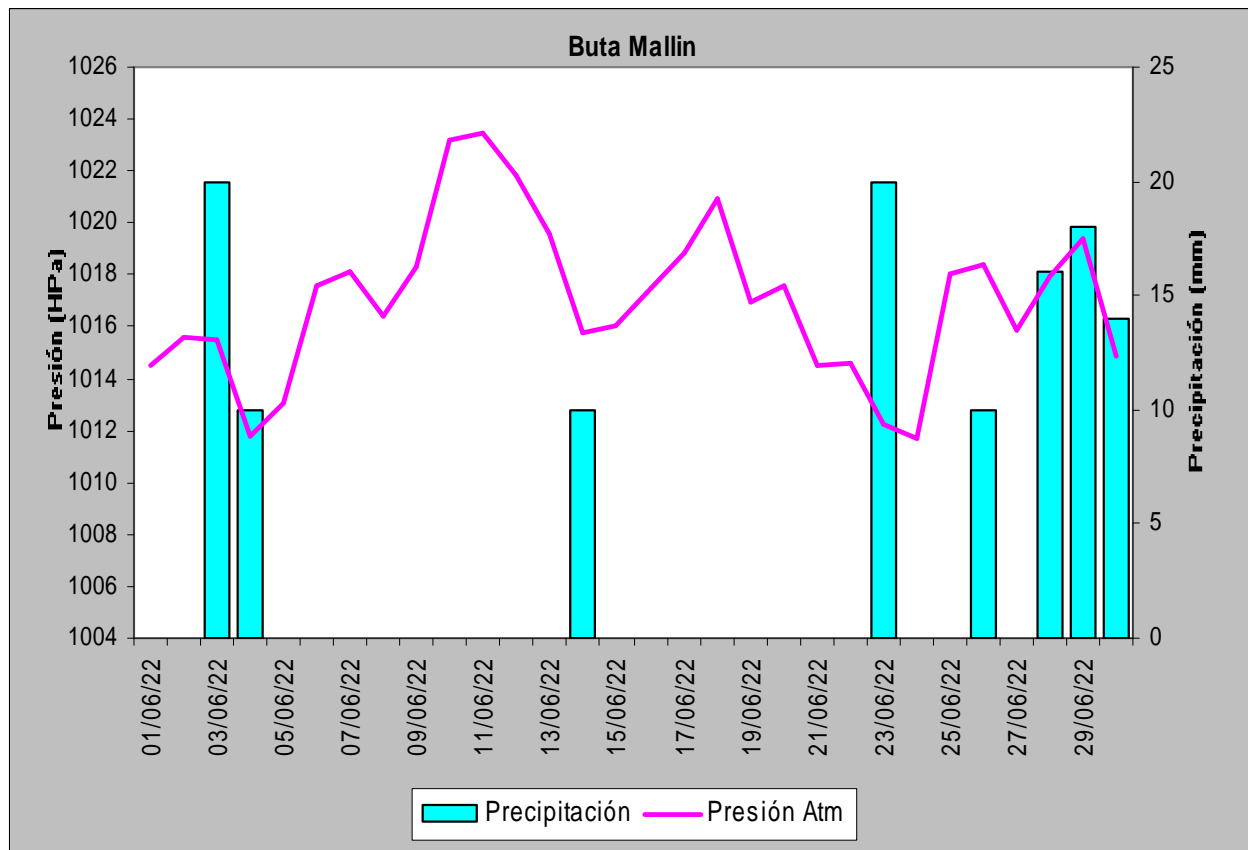


**Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.**


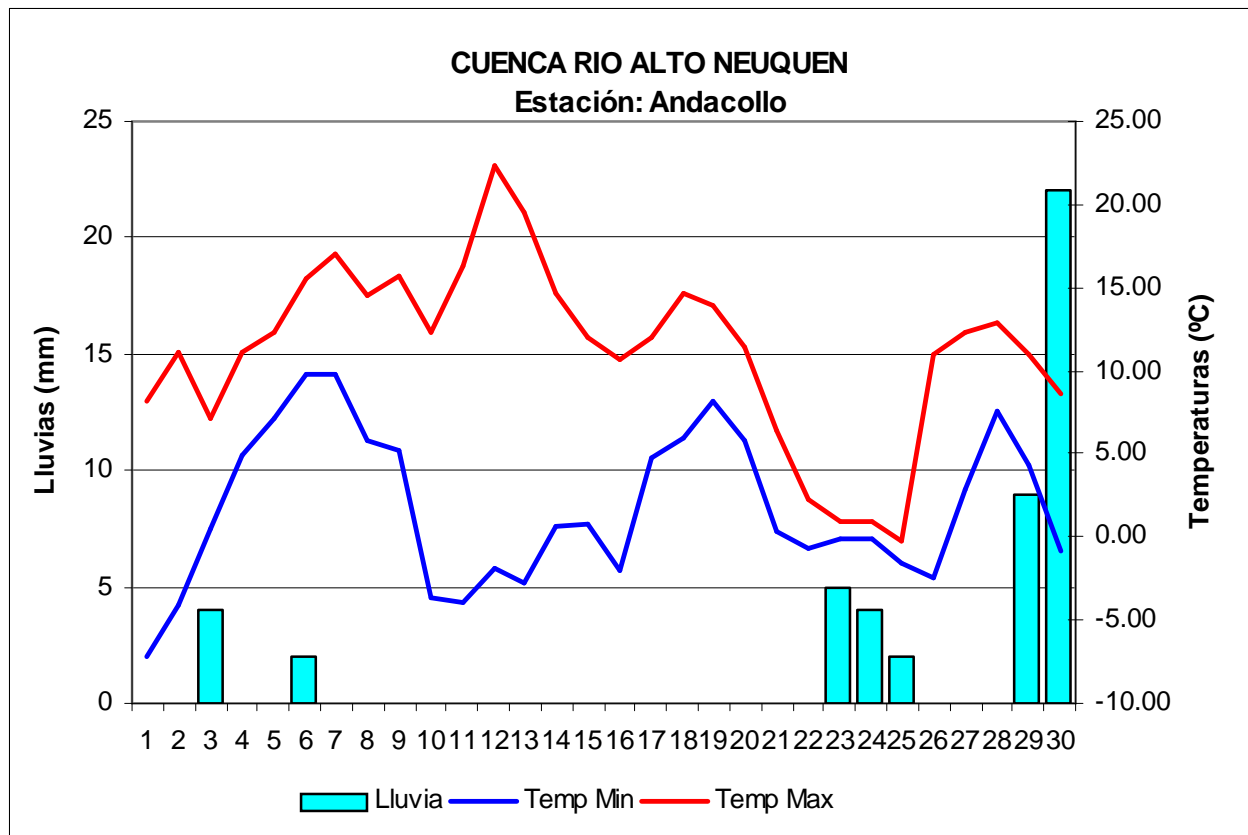
### Gráficos de precipitación y presión atmosférica



Sin datos de Presión Atmosférica este mes.

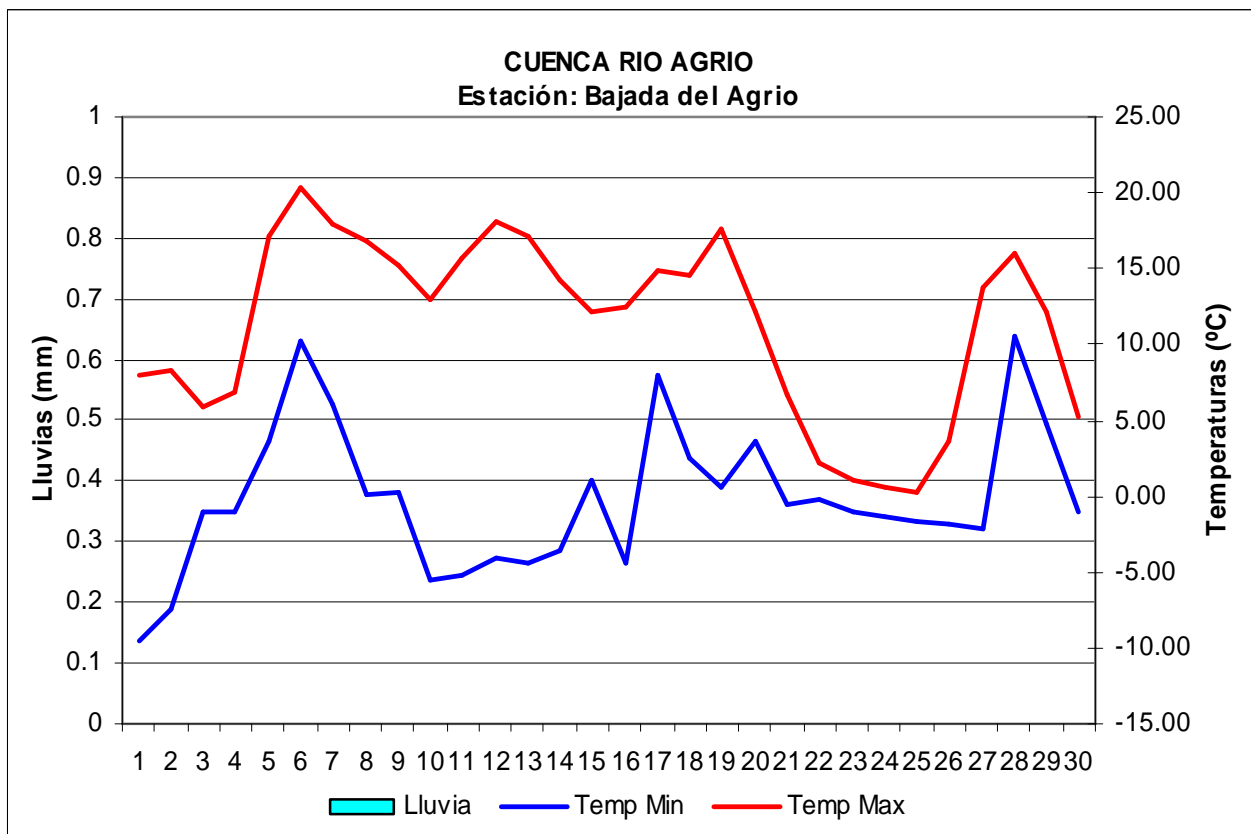
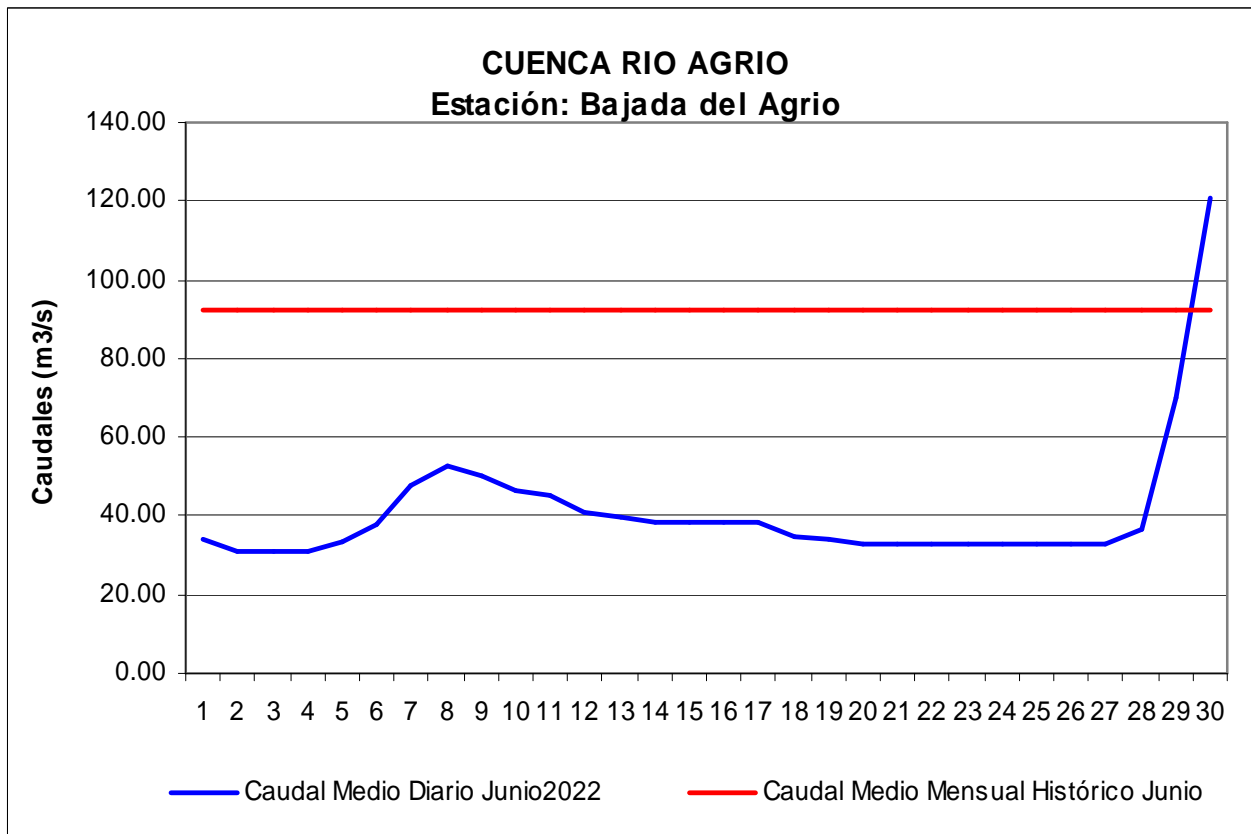


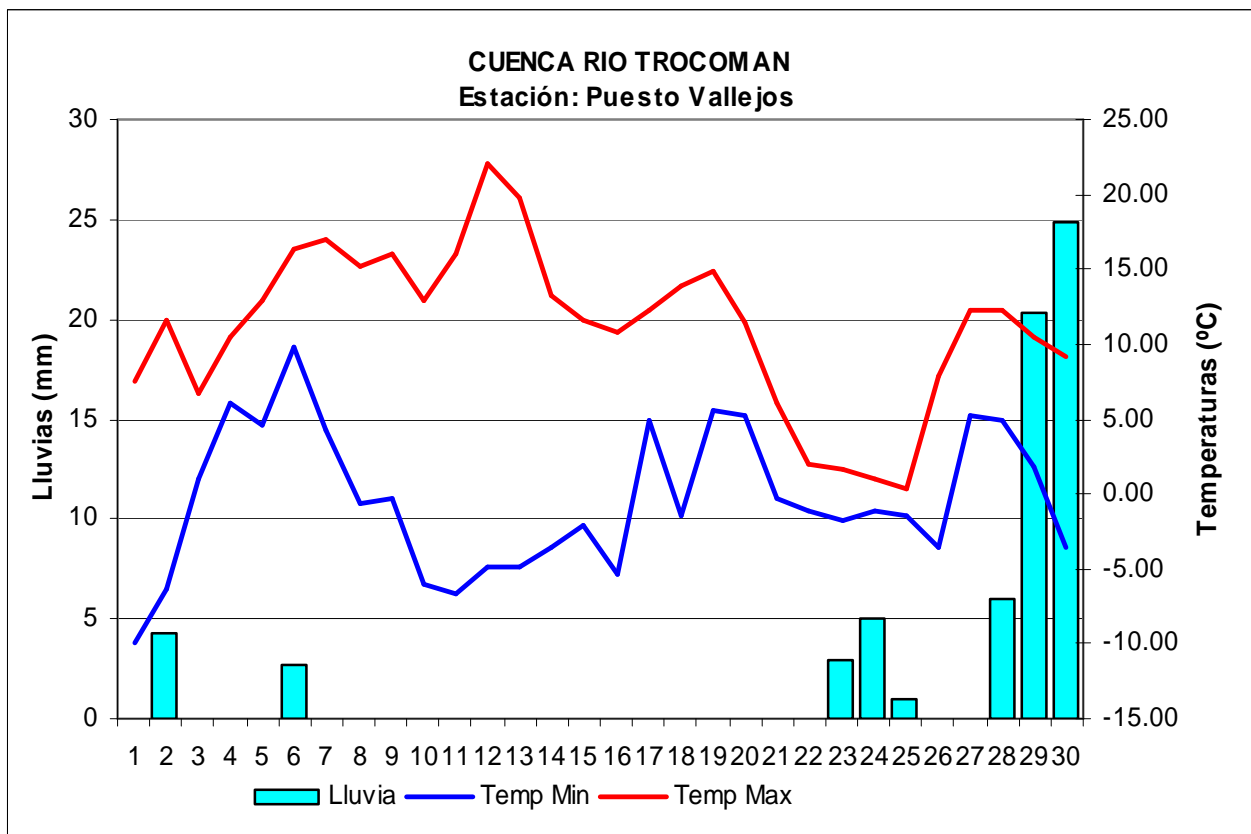
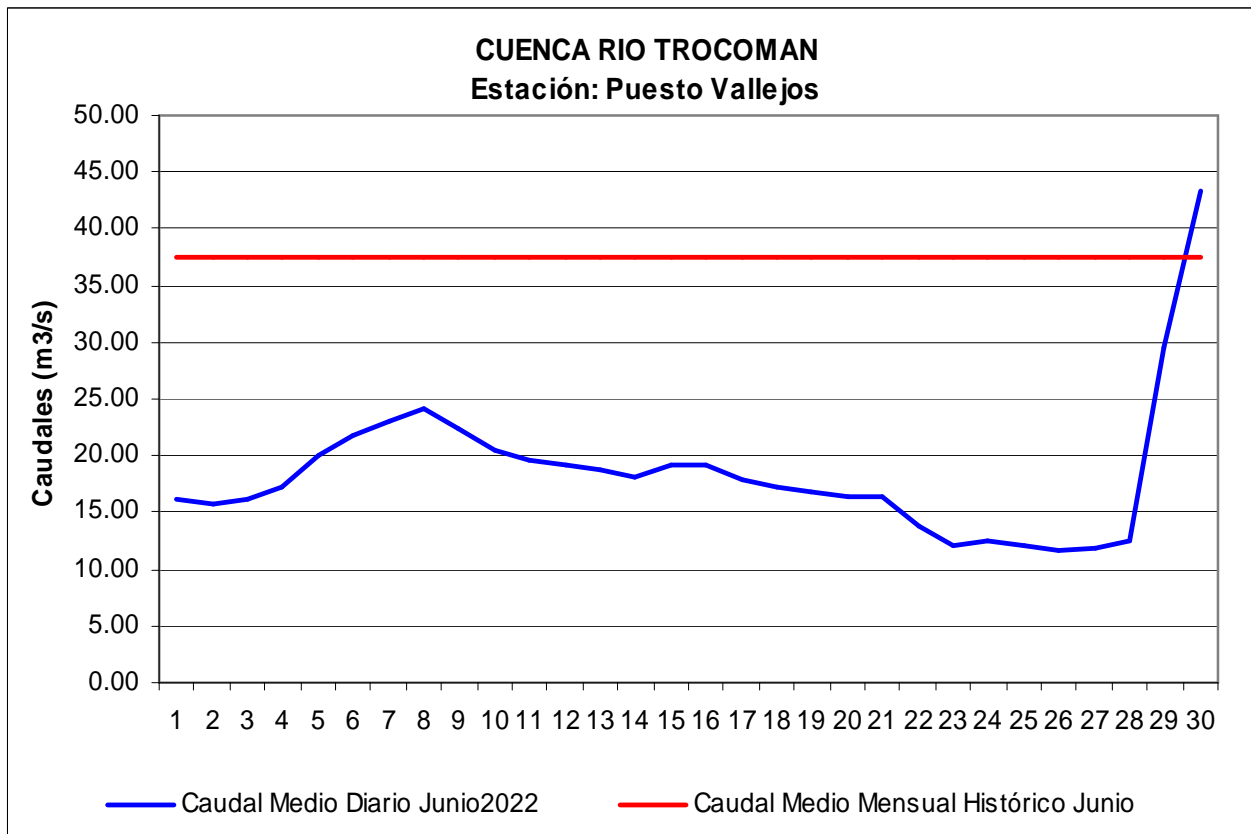
**Caudal medio mensual comparado con caudal medio histórico.  
Temperaturas y precipitación mensual.**

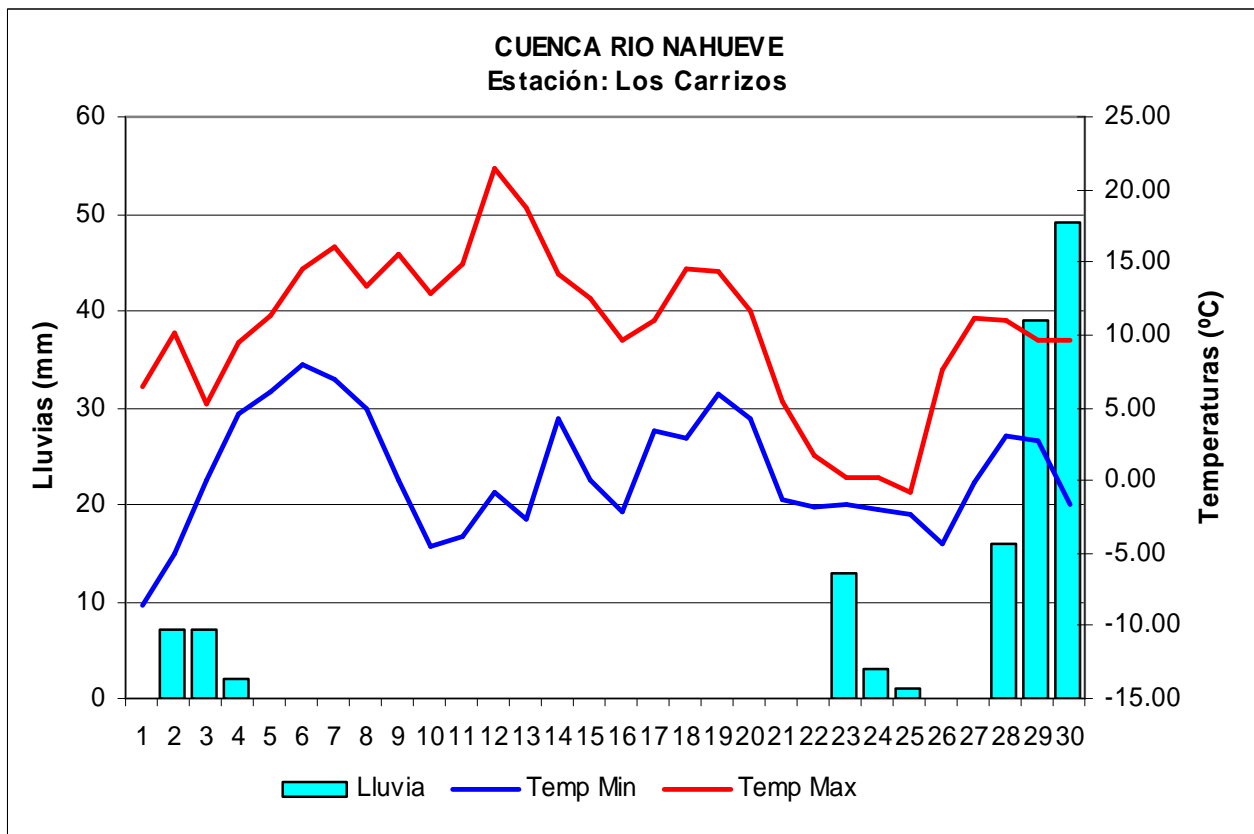
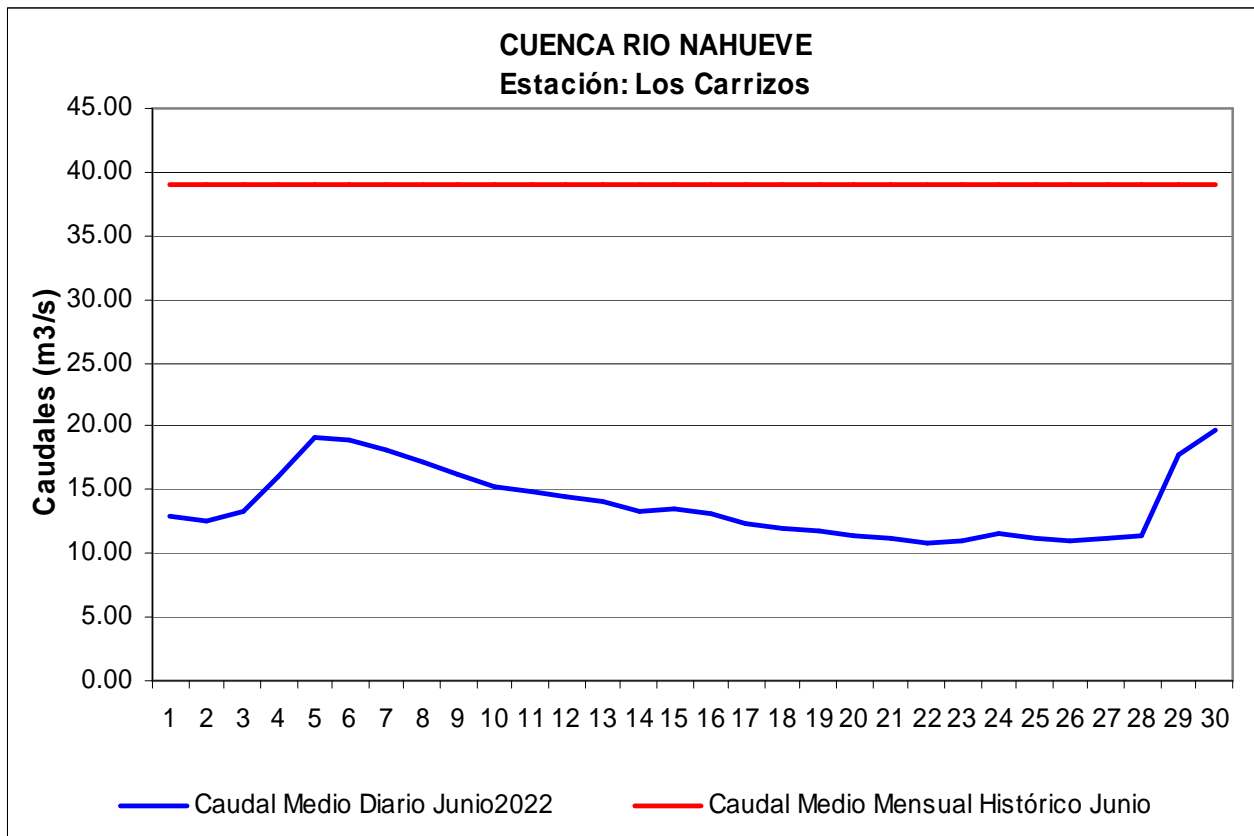


*Sin datos de caudales para este mes en la estación Andacollo.*



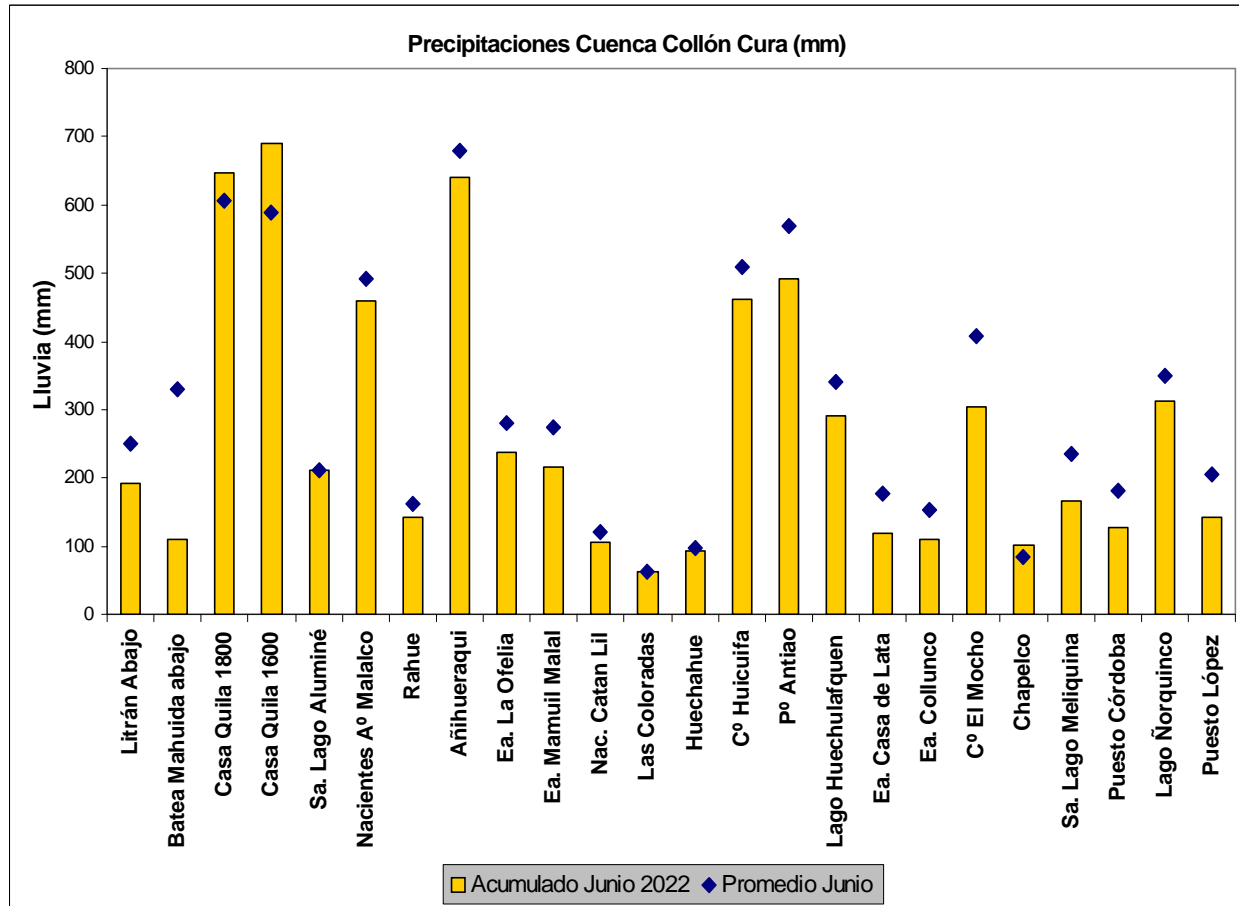




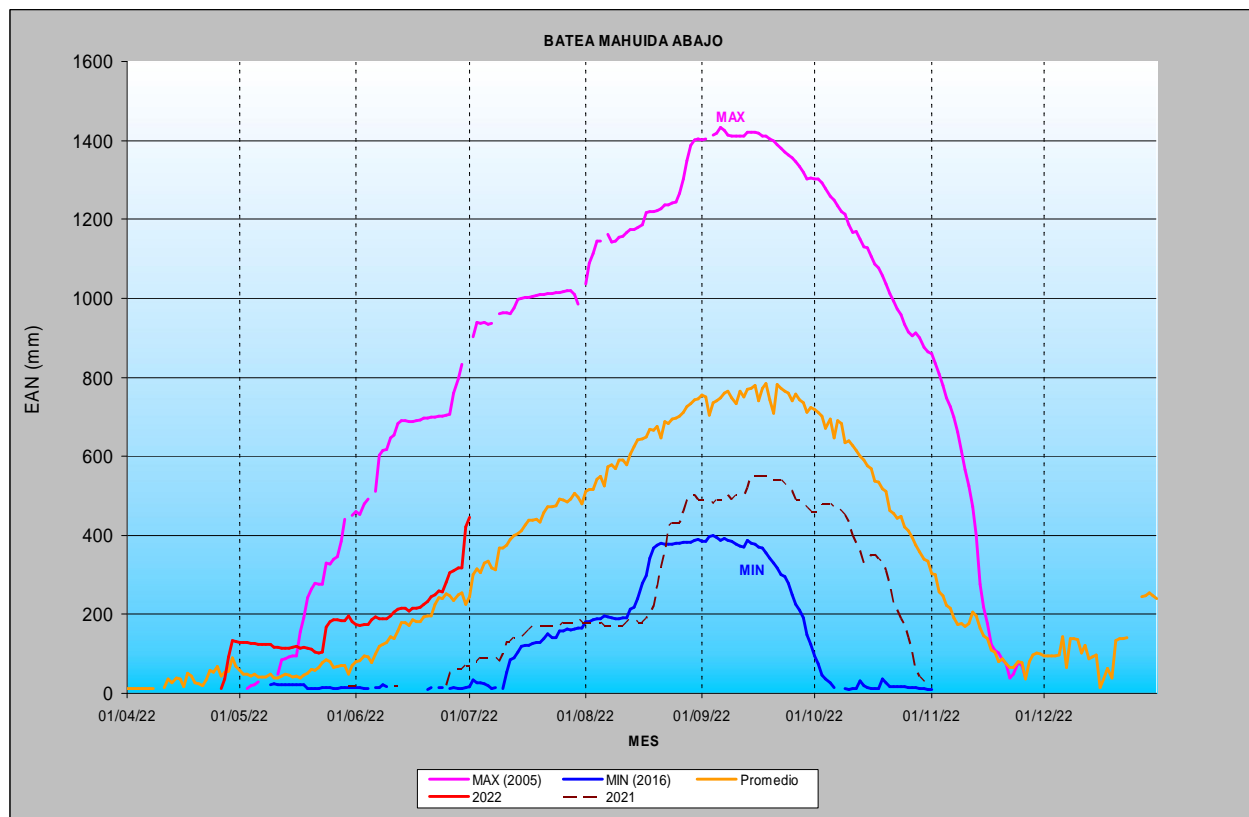
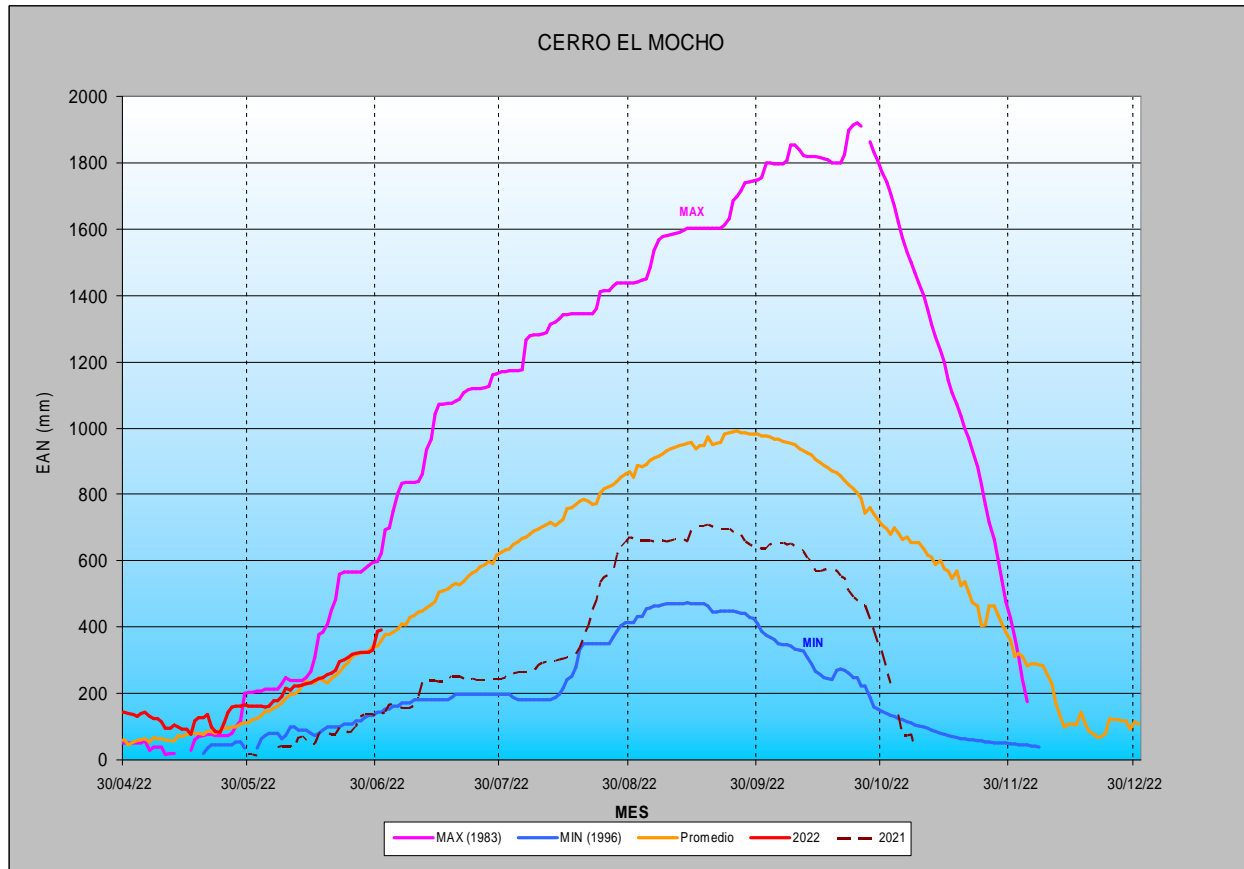


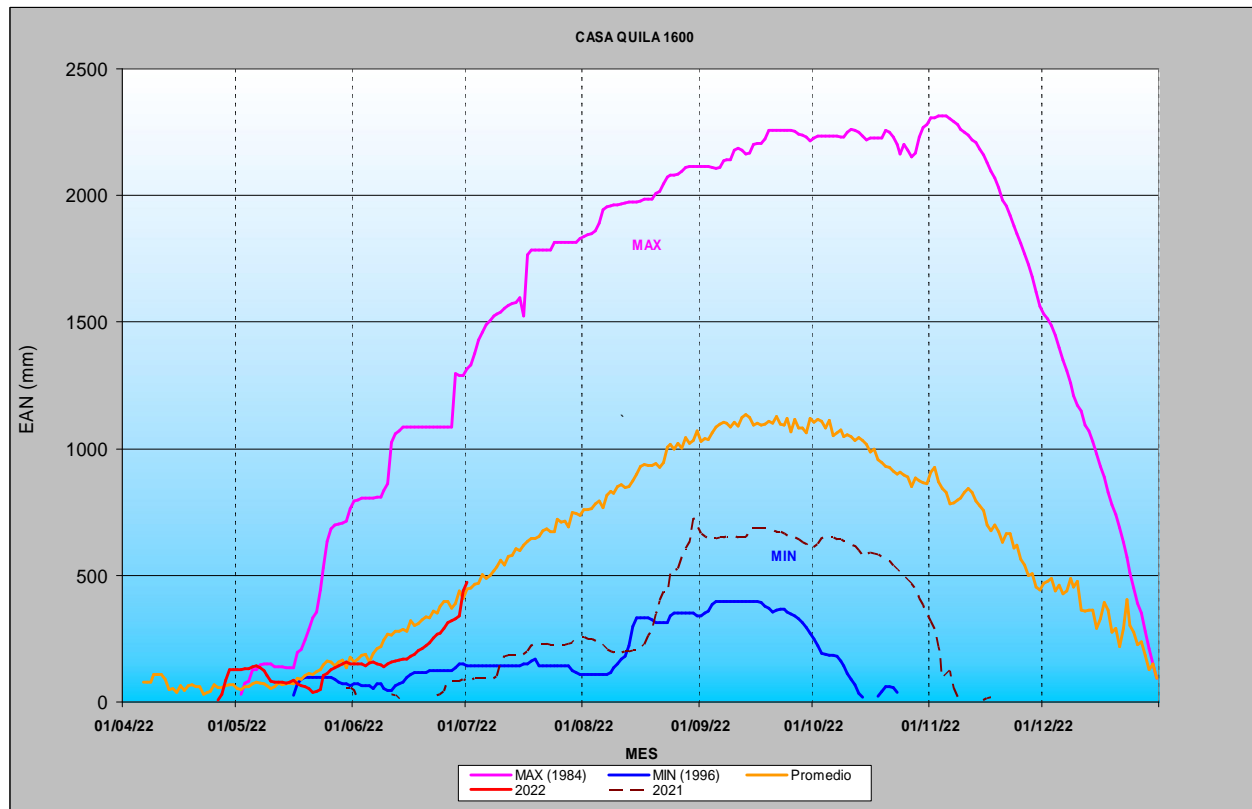
### Subcuenca Collón Curá

Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2022)

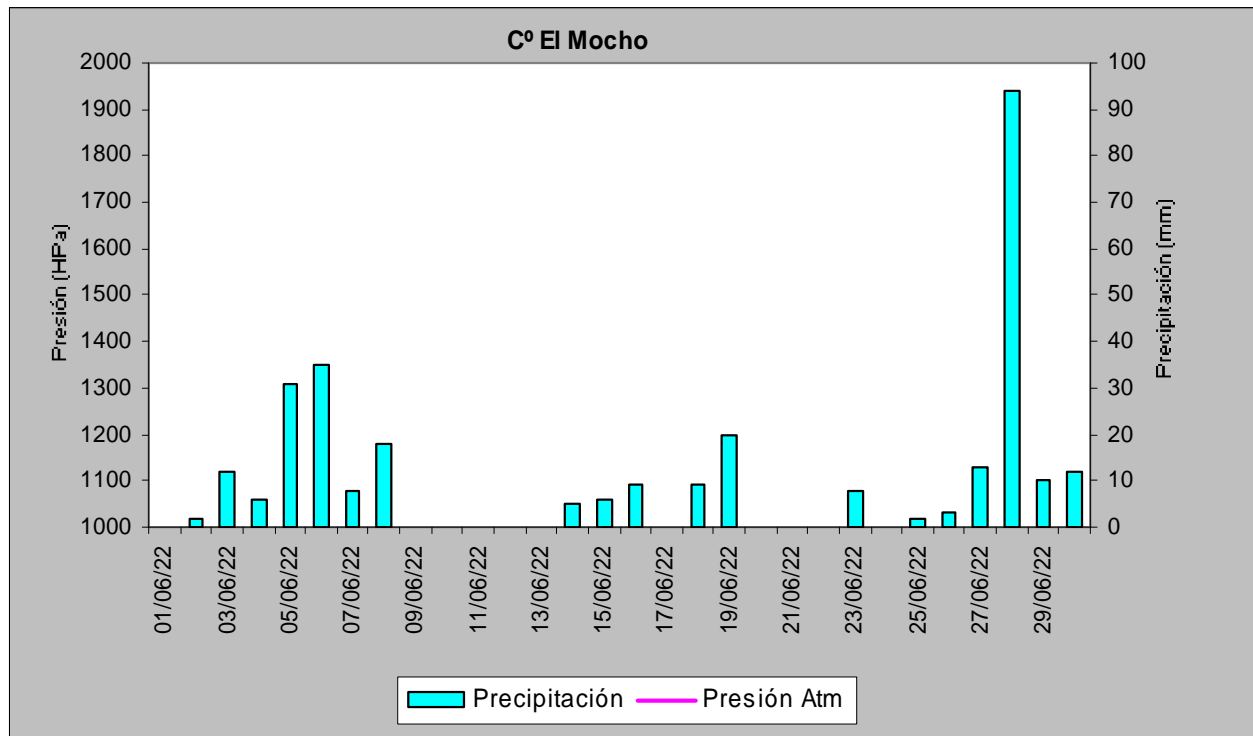




**Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.**


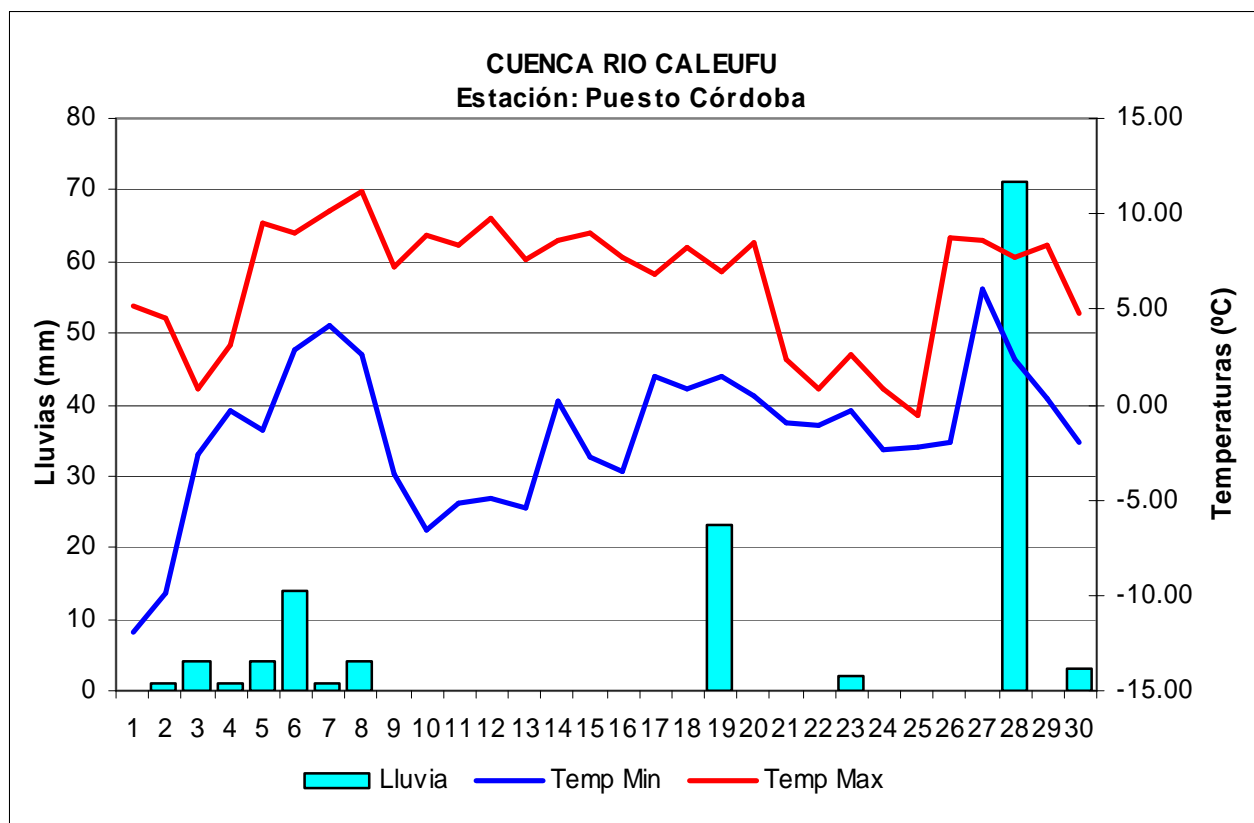
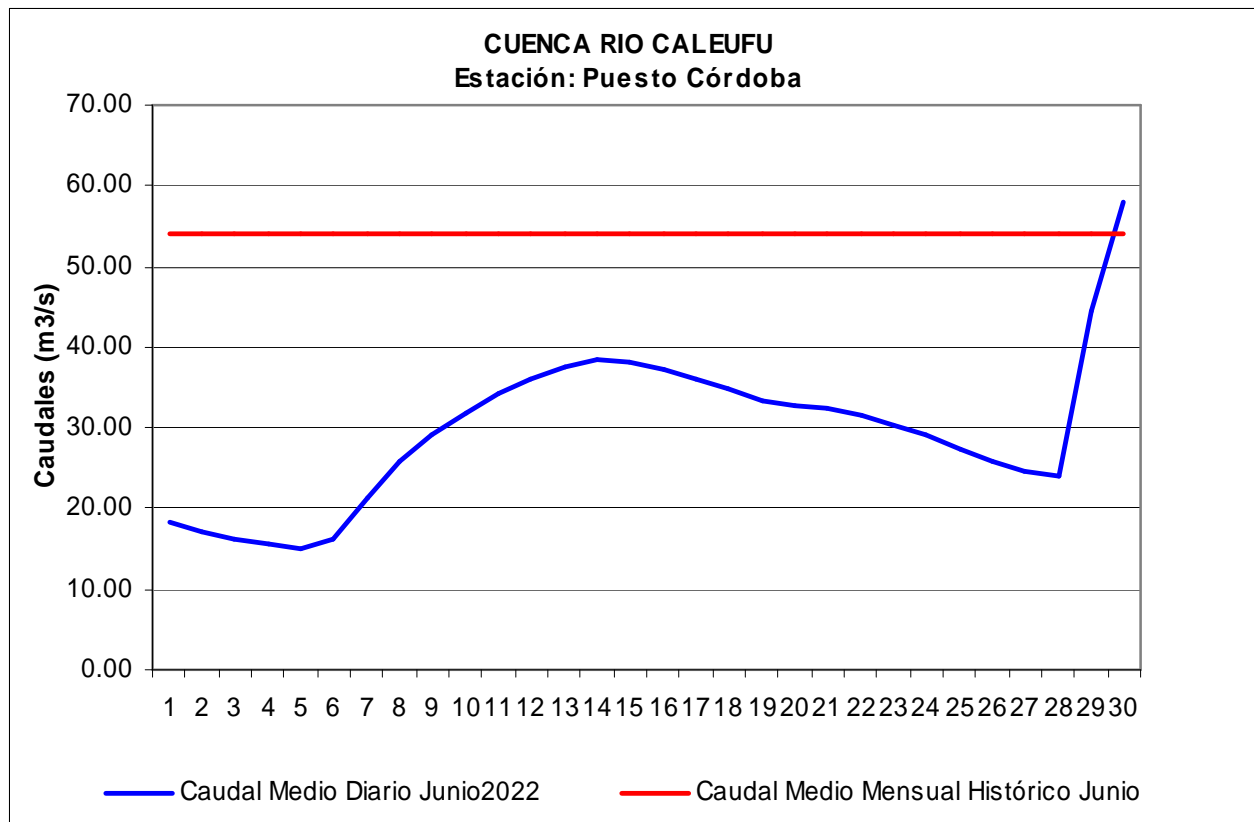


### Gráficos de precipitación y presión atmosférica

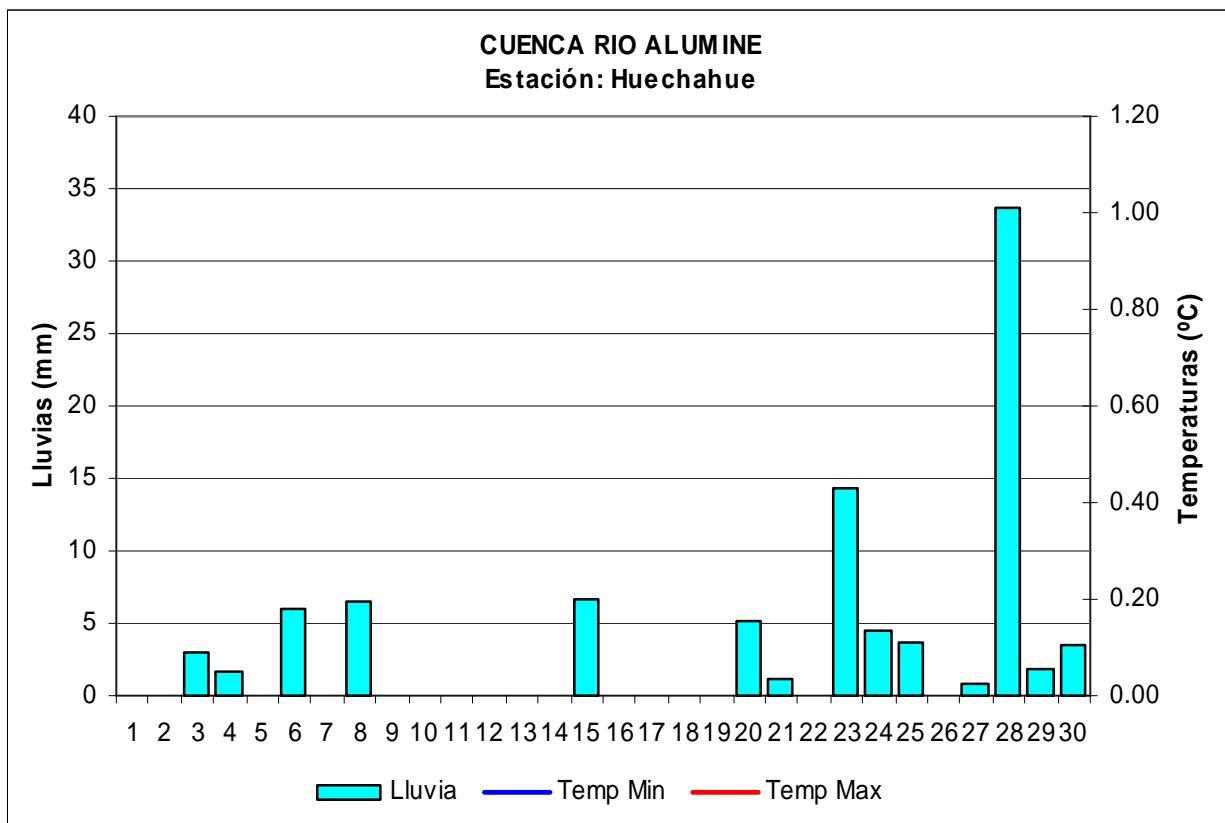
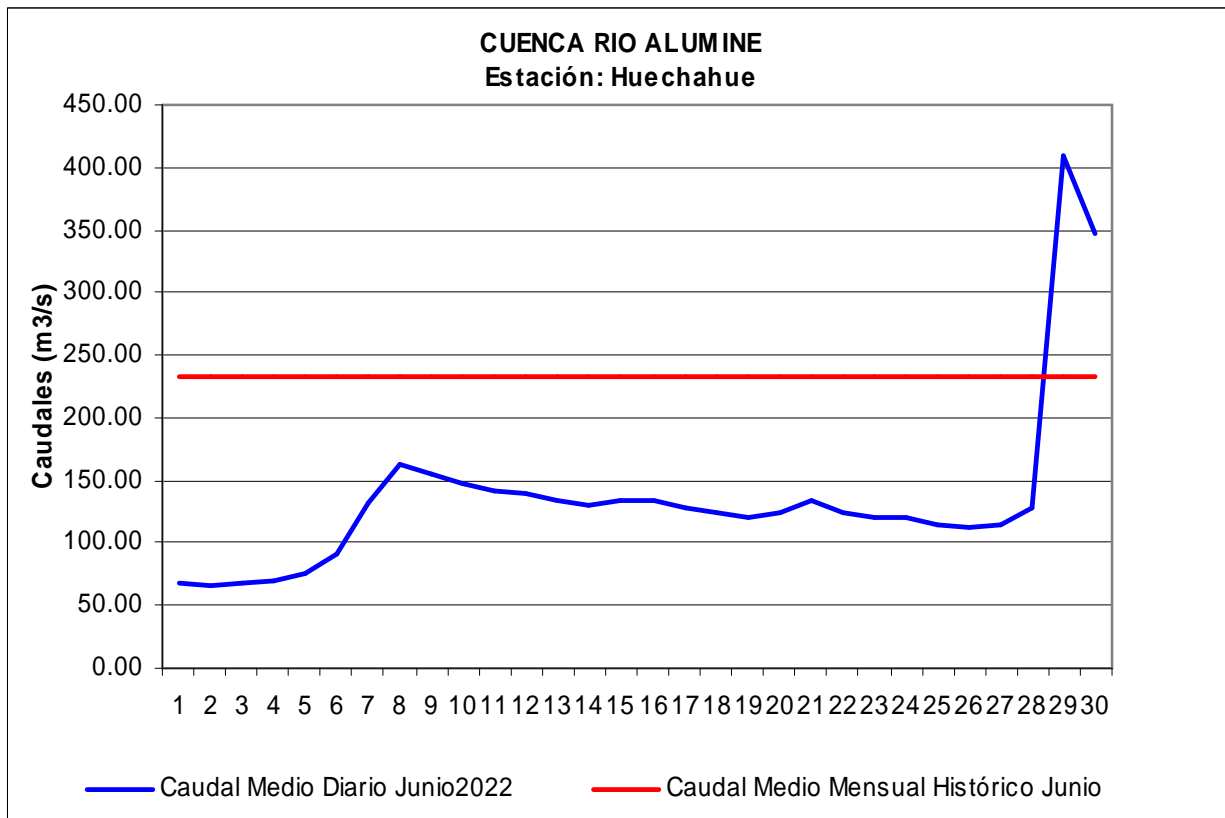


*Sin datos de presión atmosférica este mes.*

**Caudal medio mensual comparado con caudal medio histórico.  
Temperaturas y precipitación mensual.**

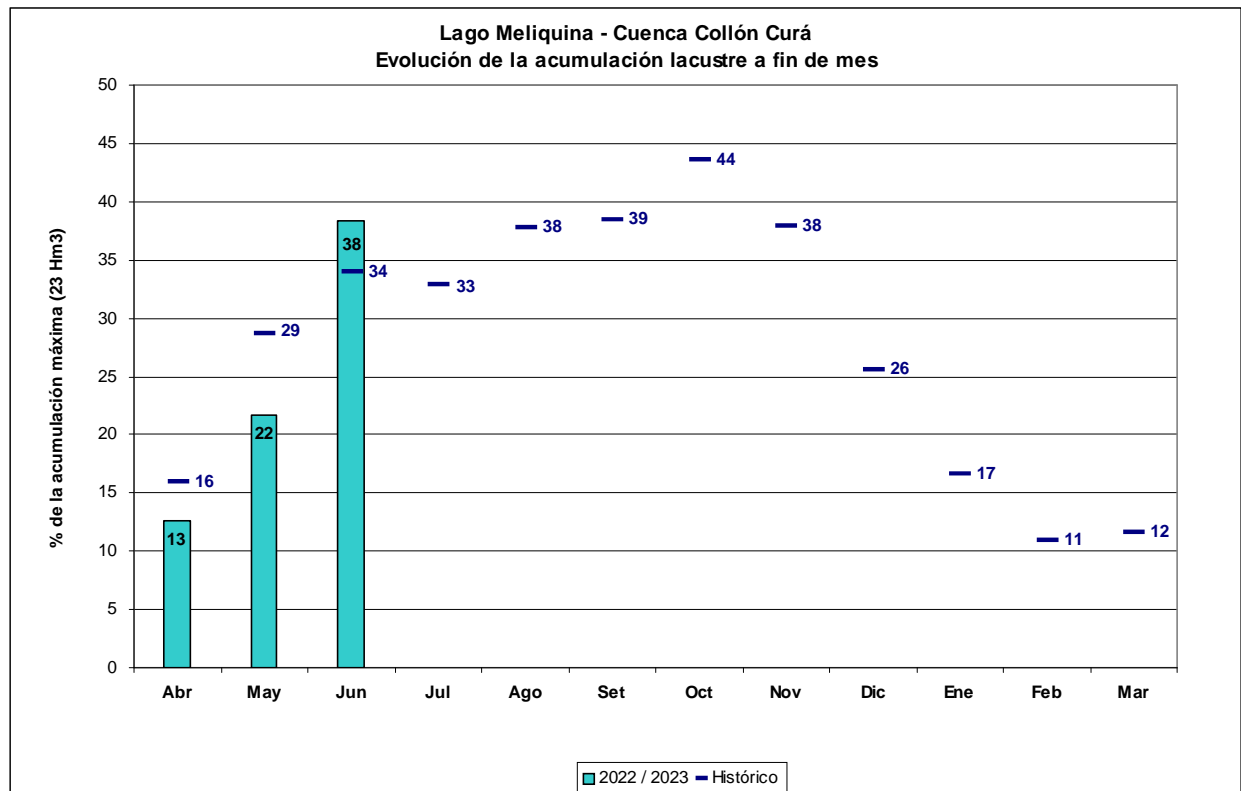
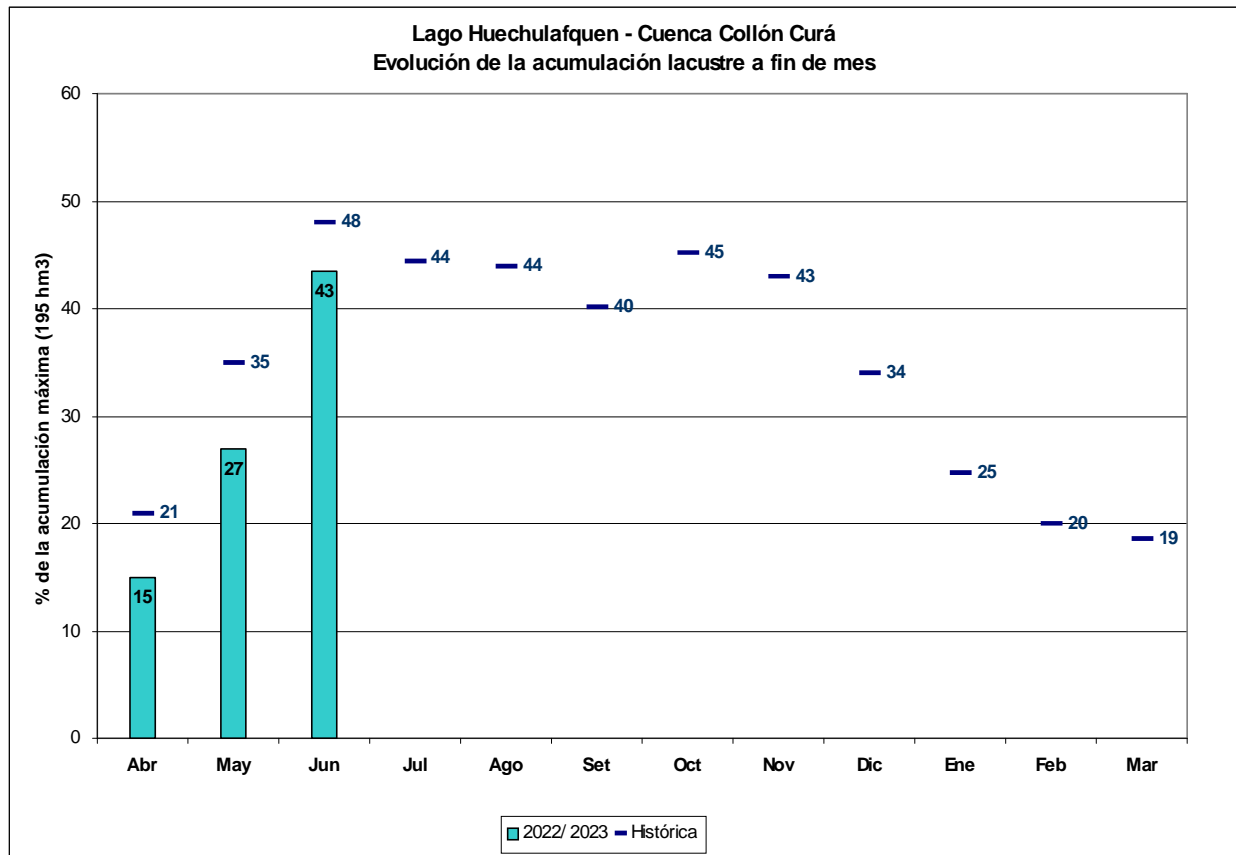


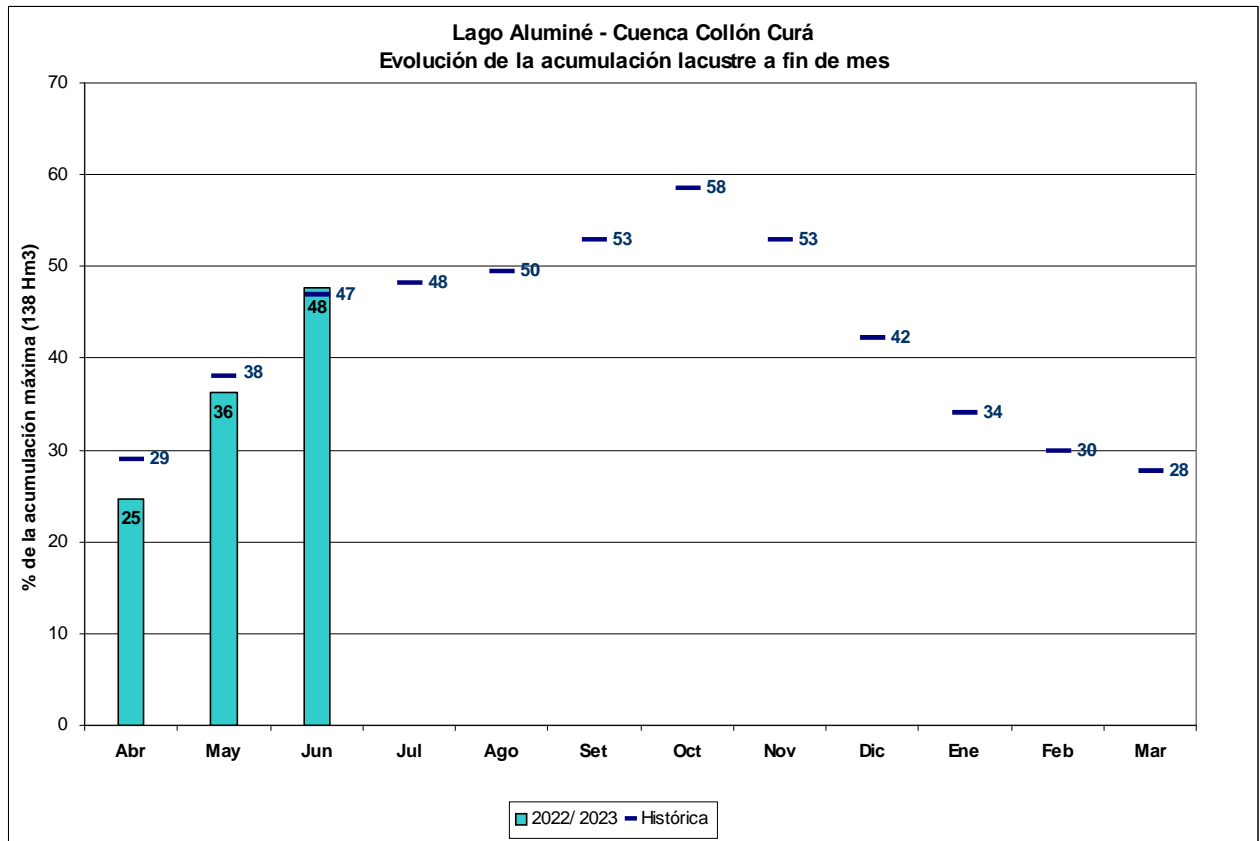




Sin datos de temperaturas este mes en la estación de Huechahue.

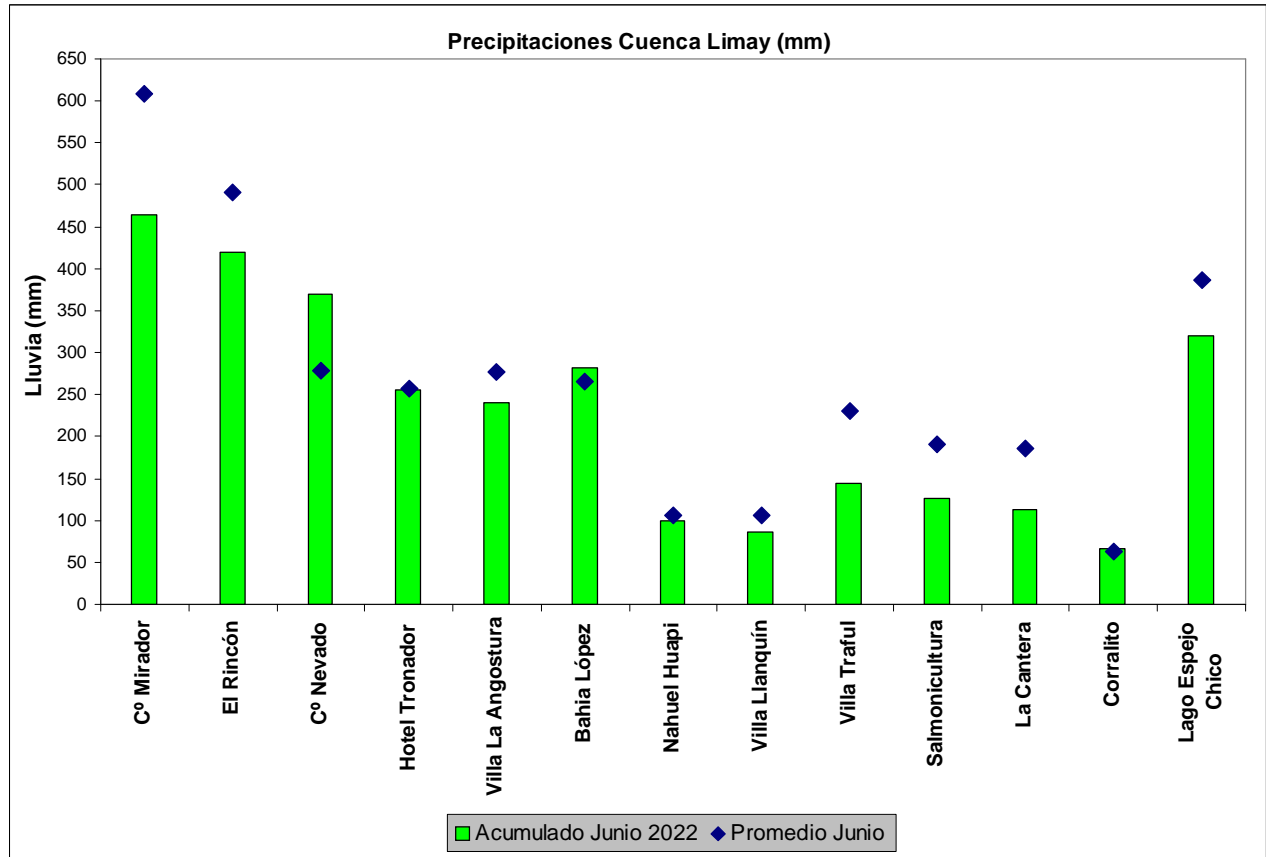
## Acumulación lacustre

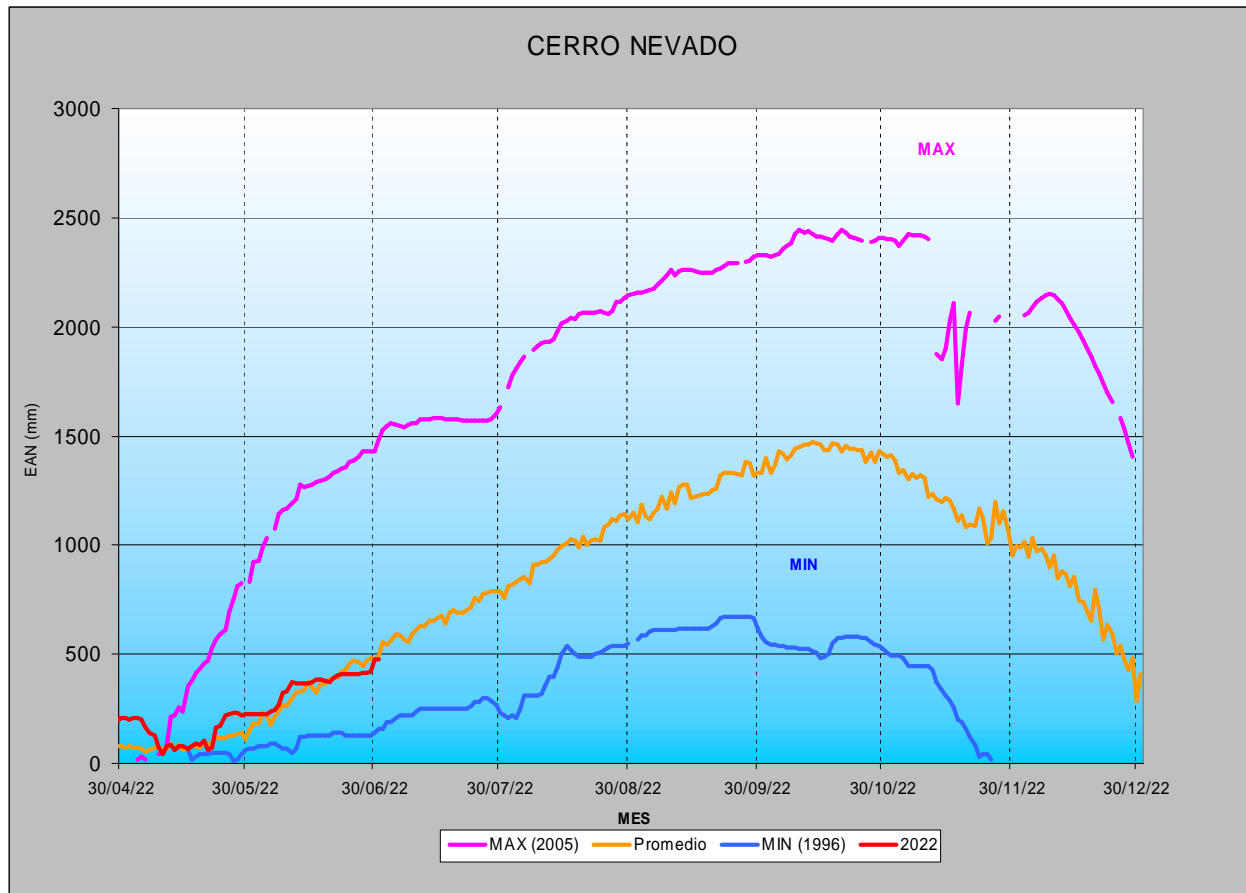




### Subcuenca Limay

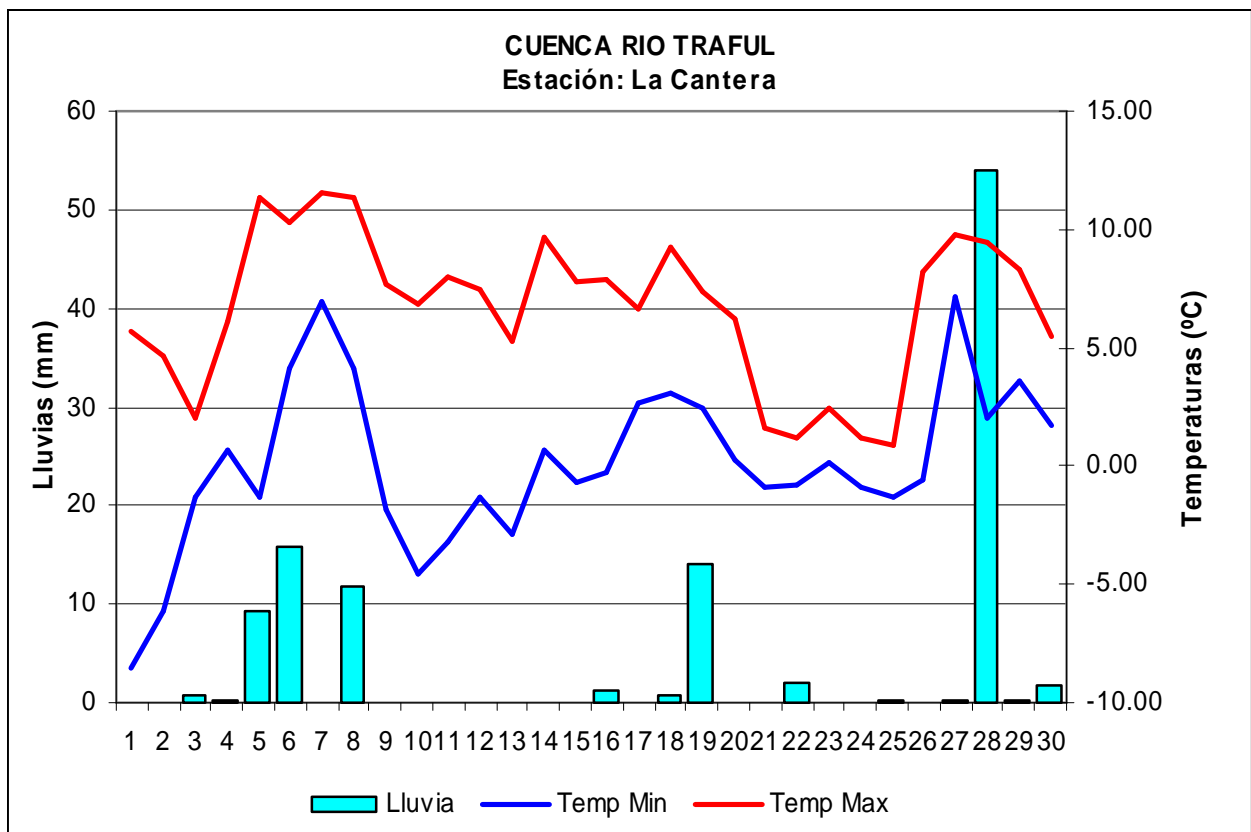
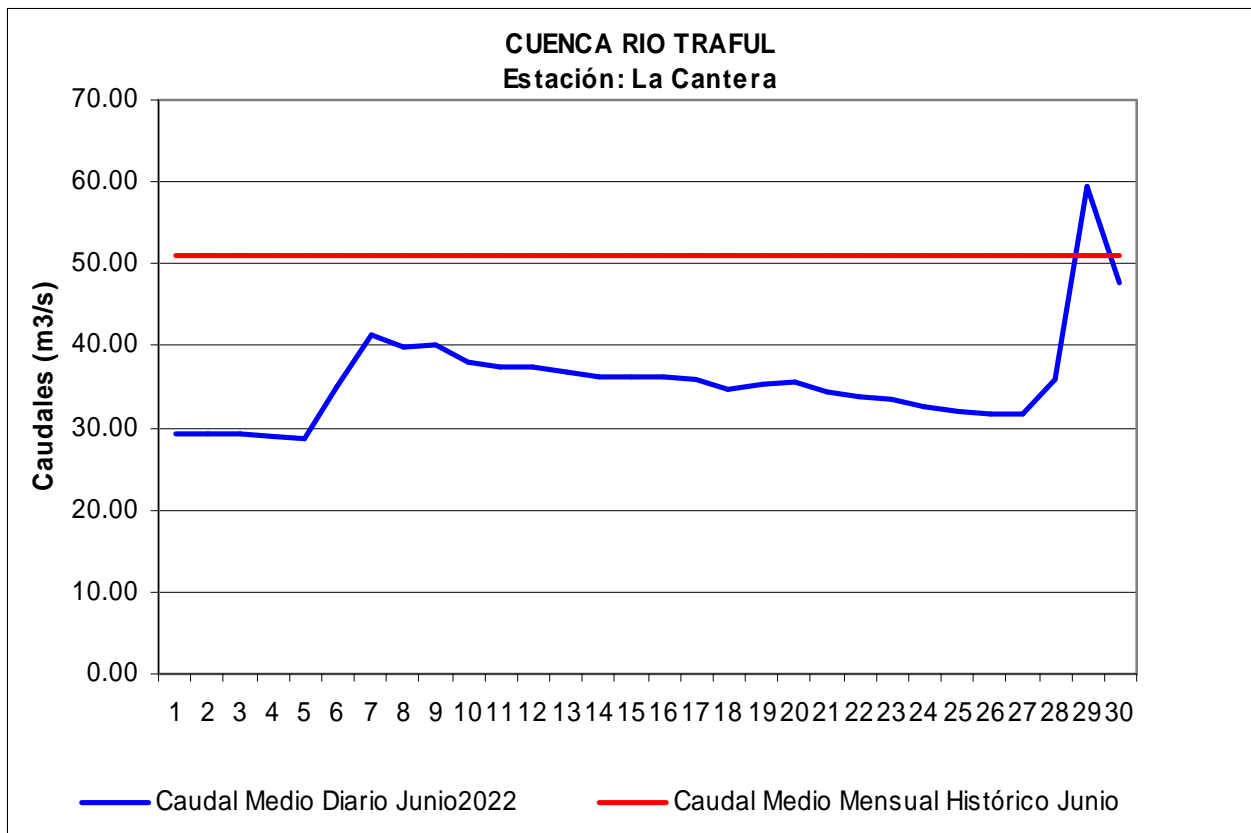
**Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2022)**

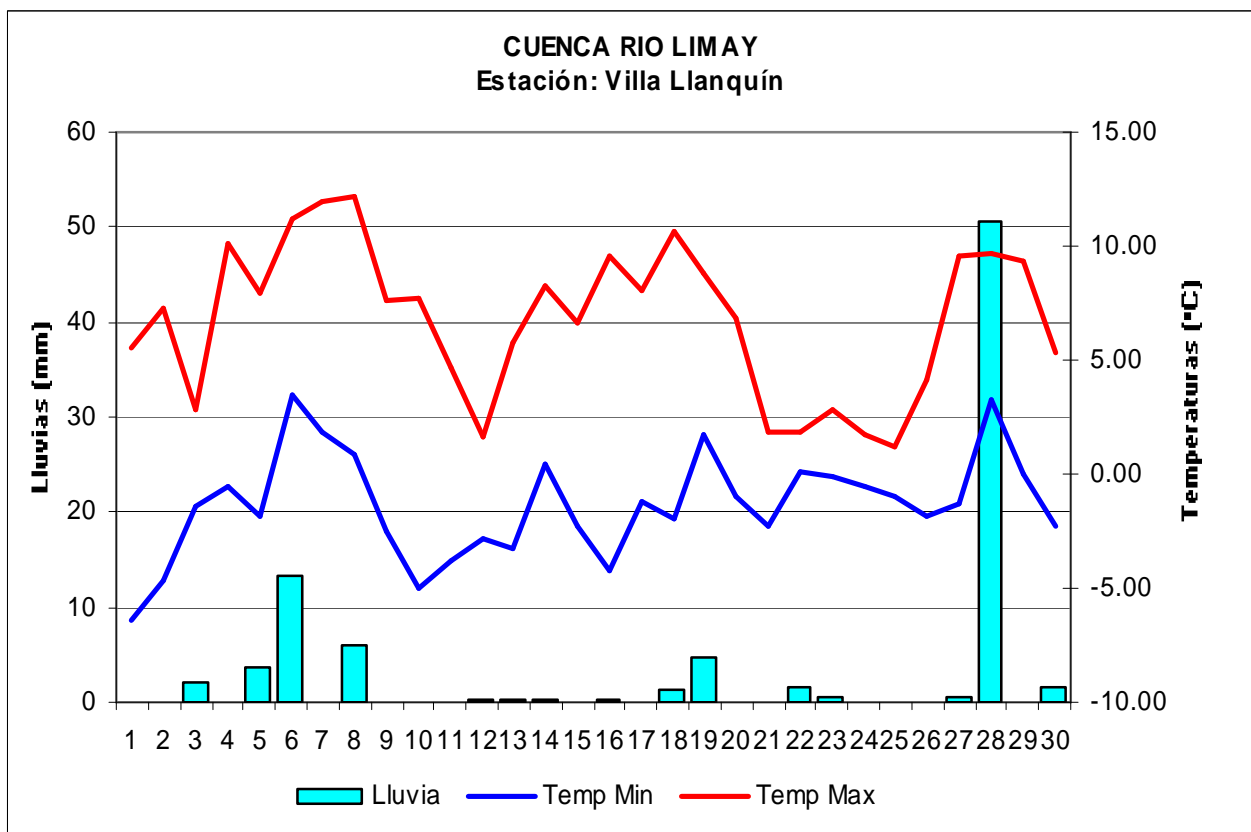
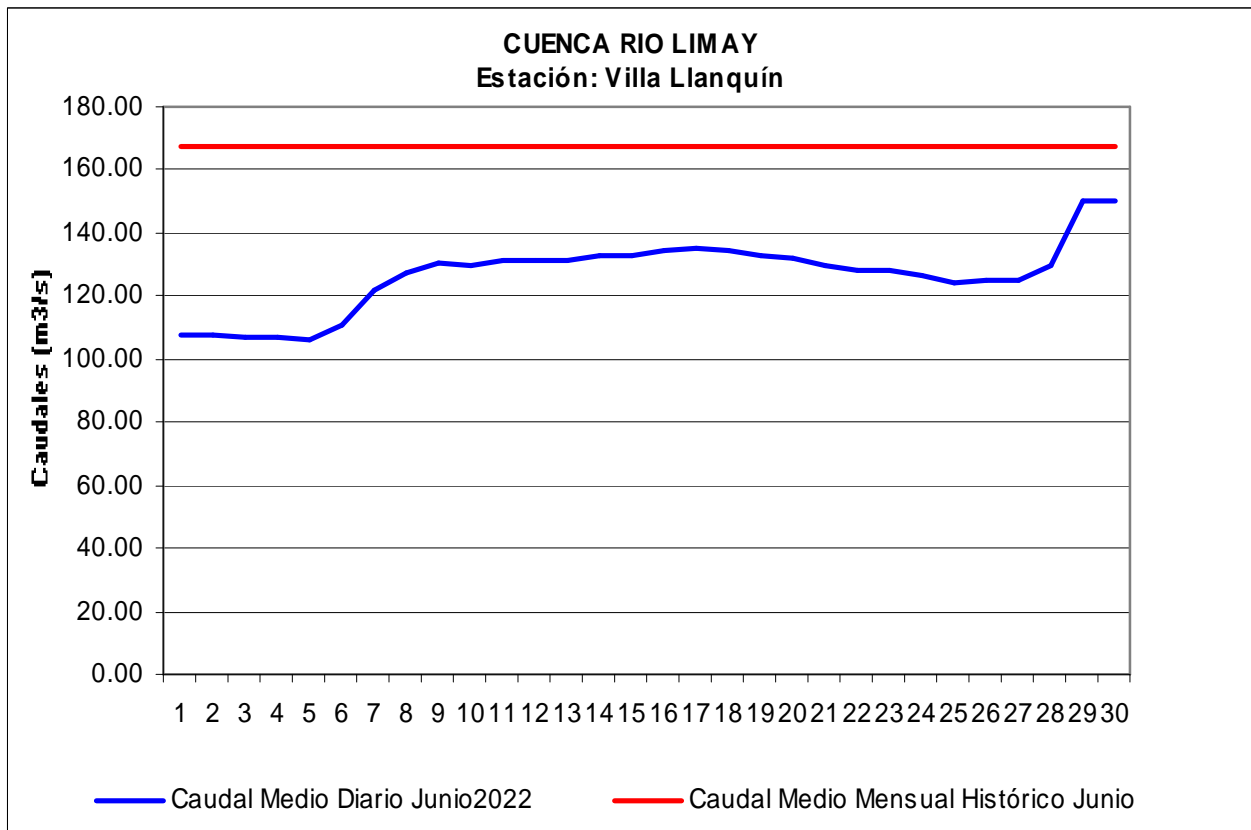


**Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.**


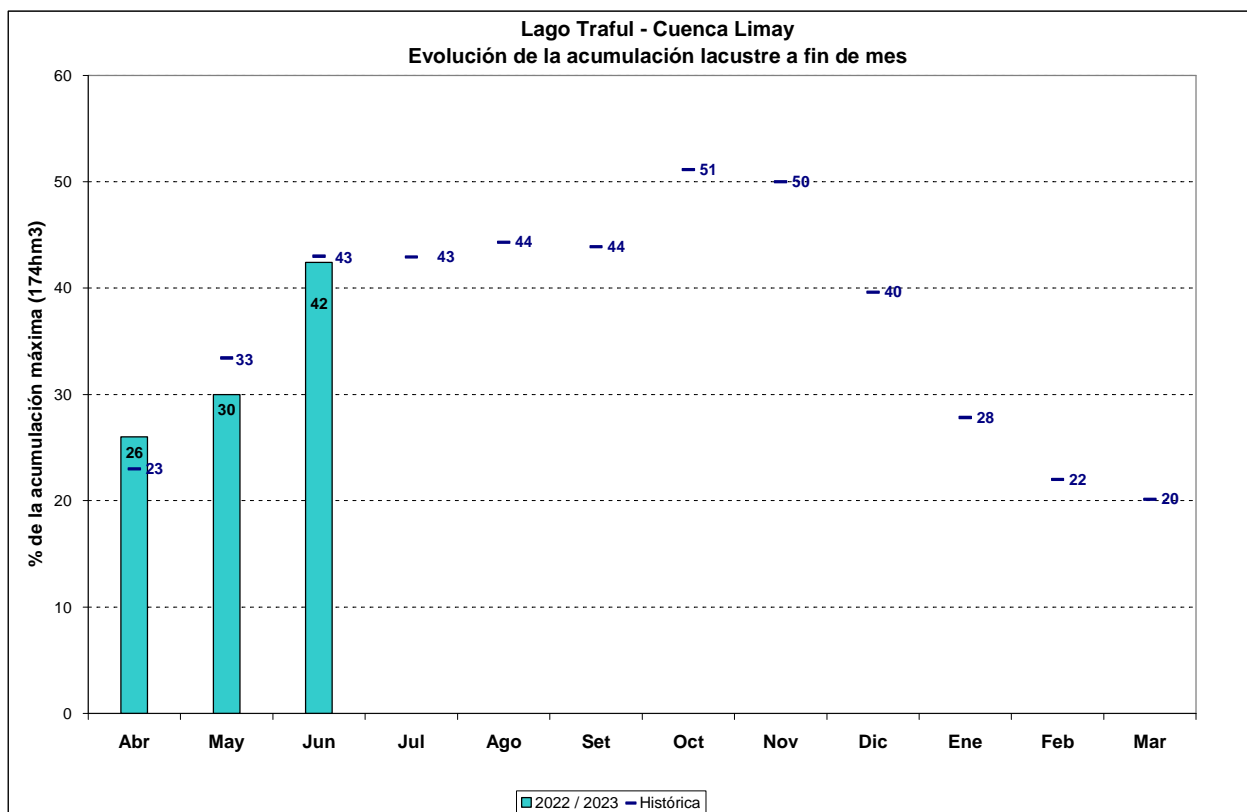
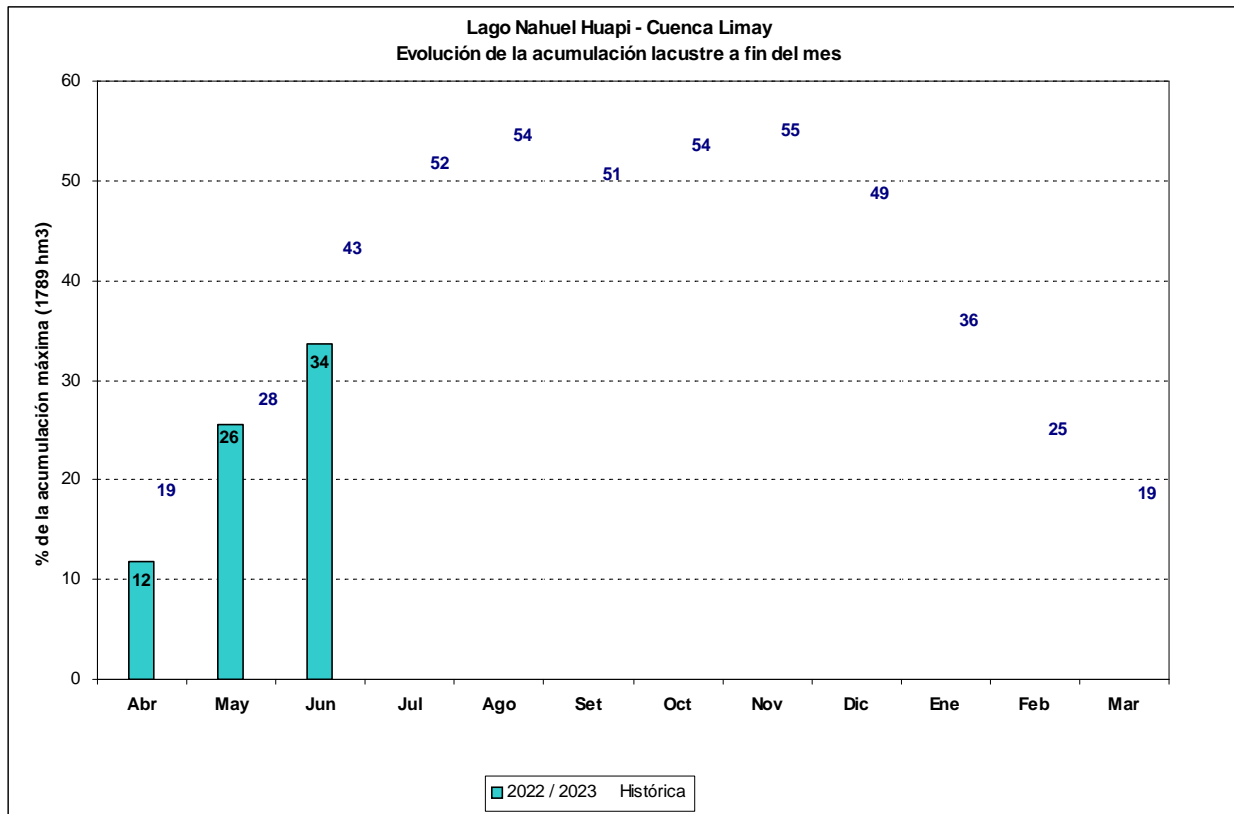


**Caudal medio mensual comparado con caudal medio histórico.  
Temperaturas y precipitación mensual.**



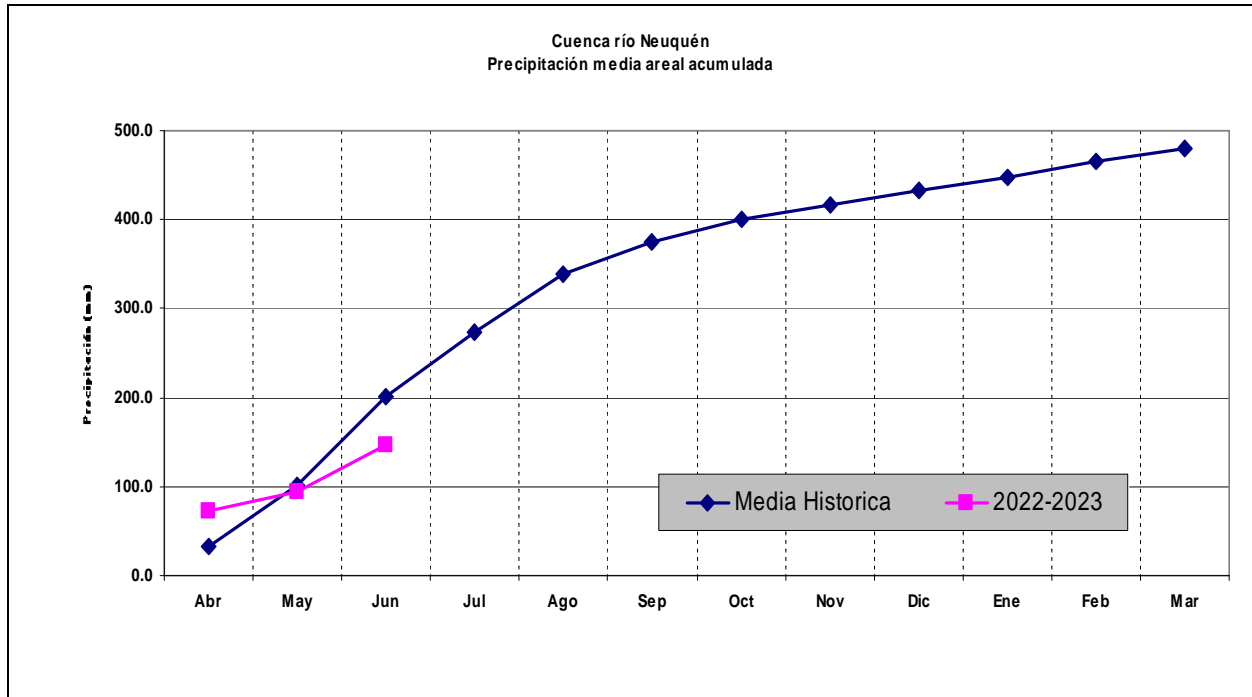


## Acumulación lacustre

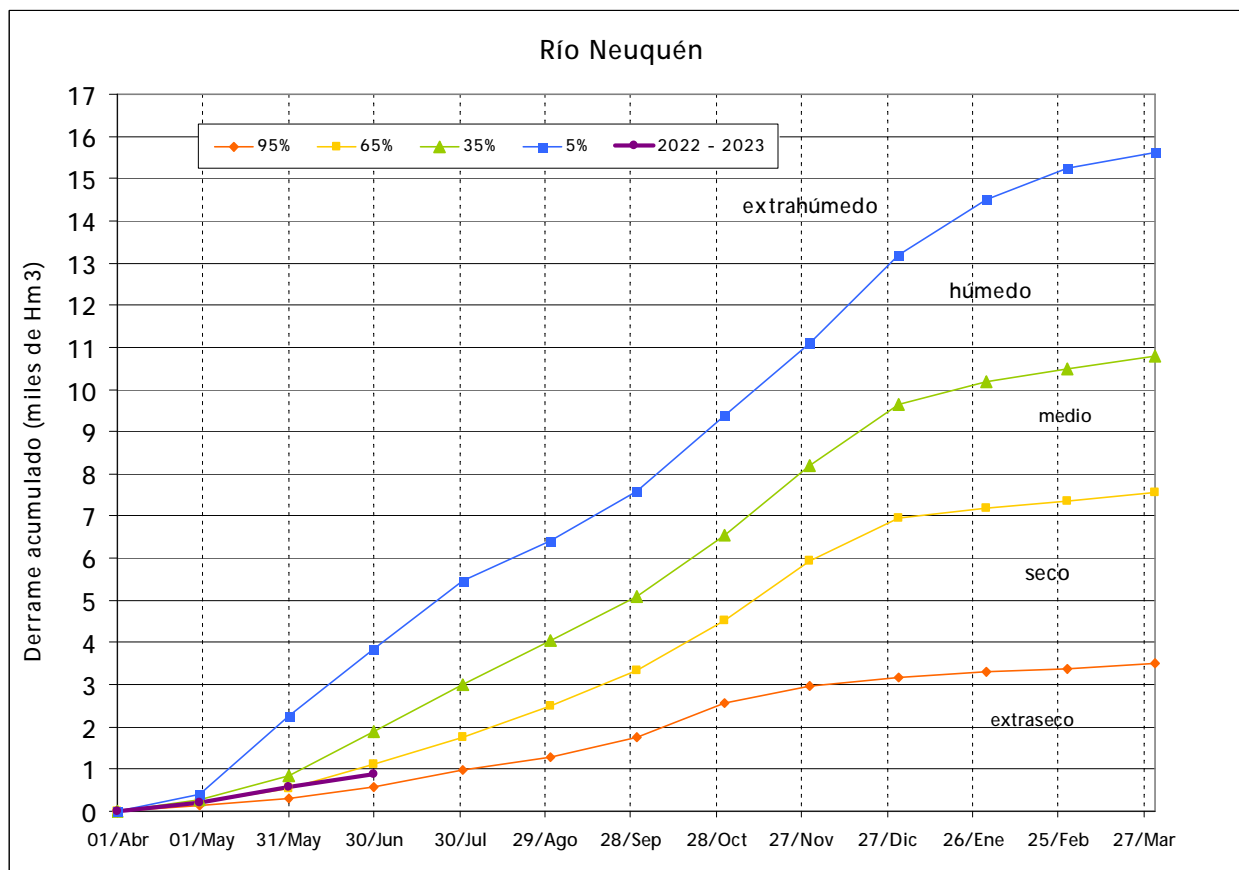


### Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

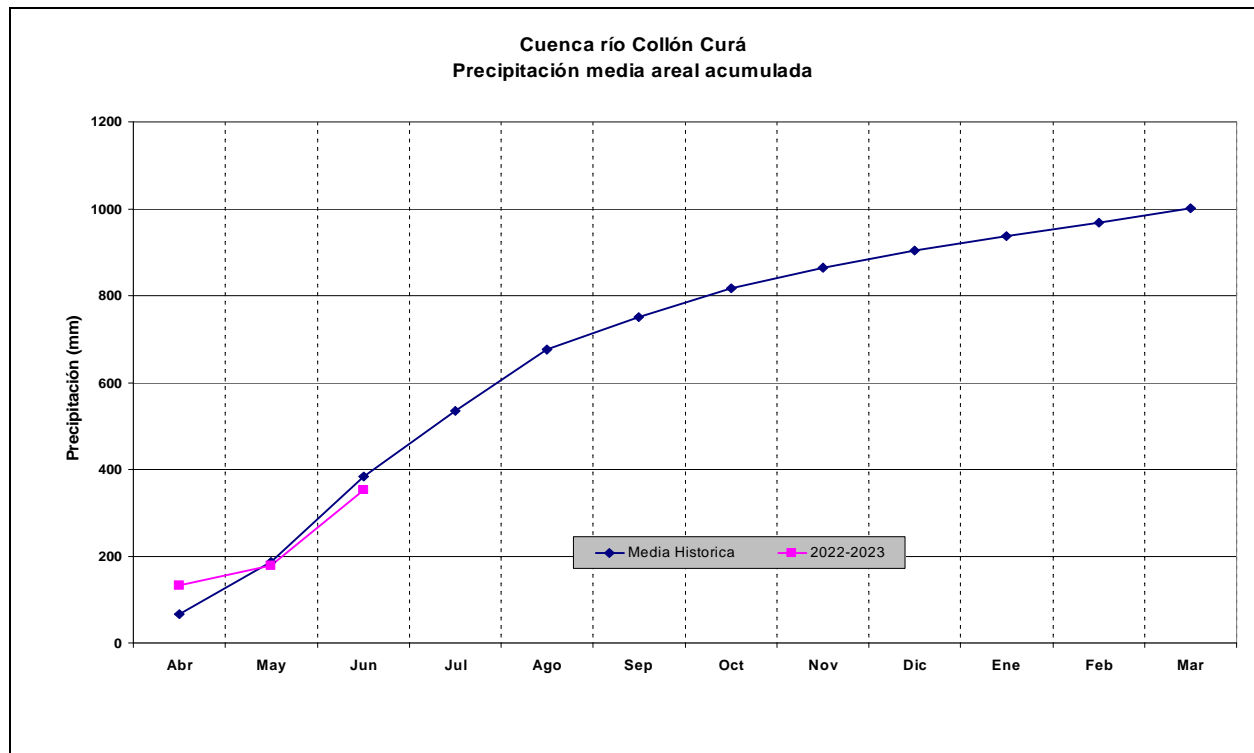
#### Subcuenca Neuquén Precipitación Media Areal del Mes



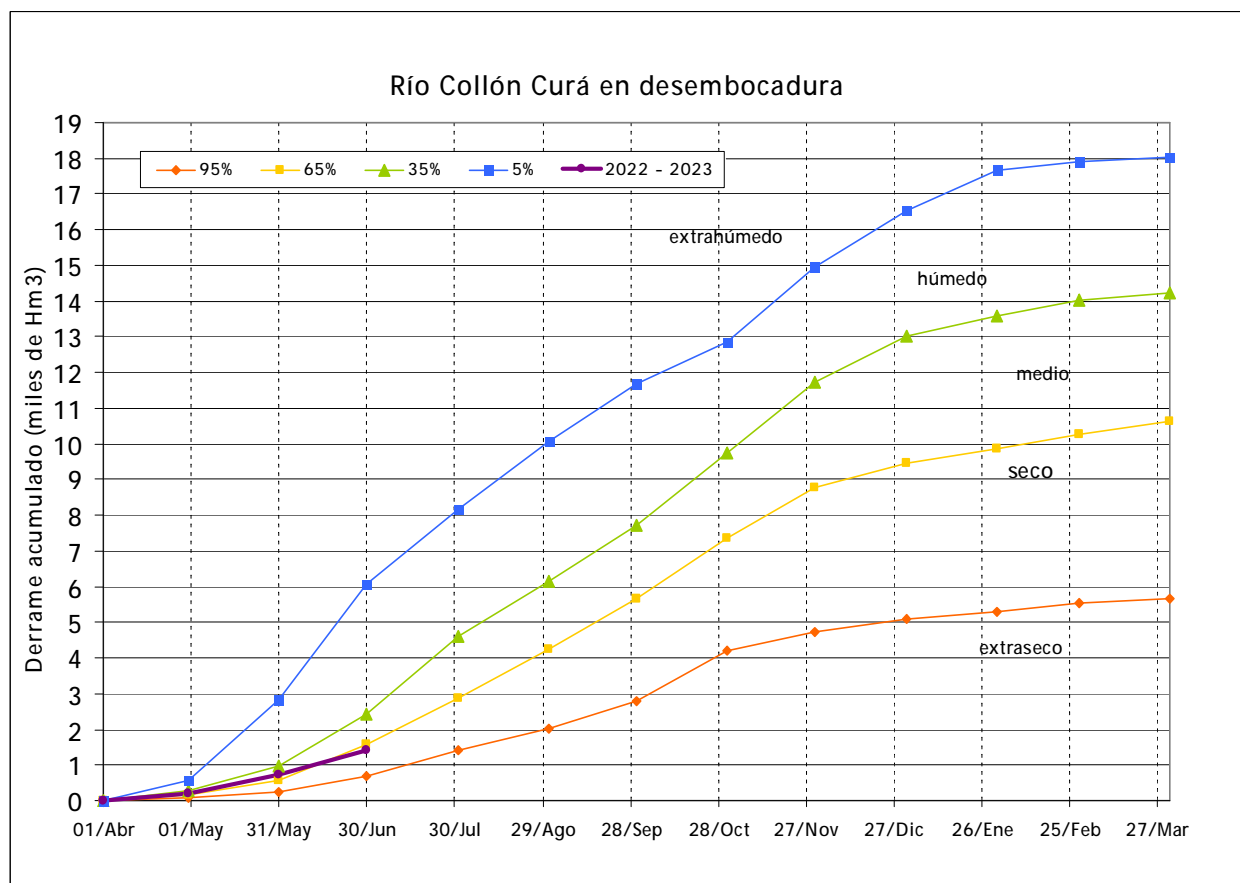
#### Clasificación hidrológica del derrame:



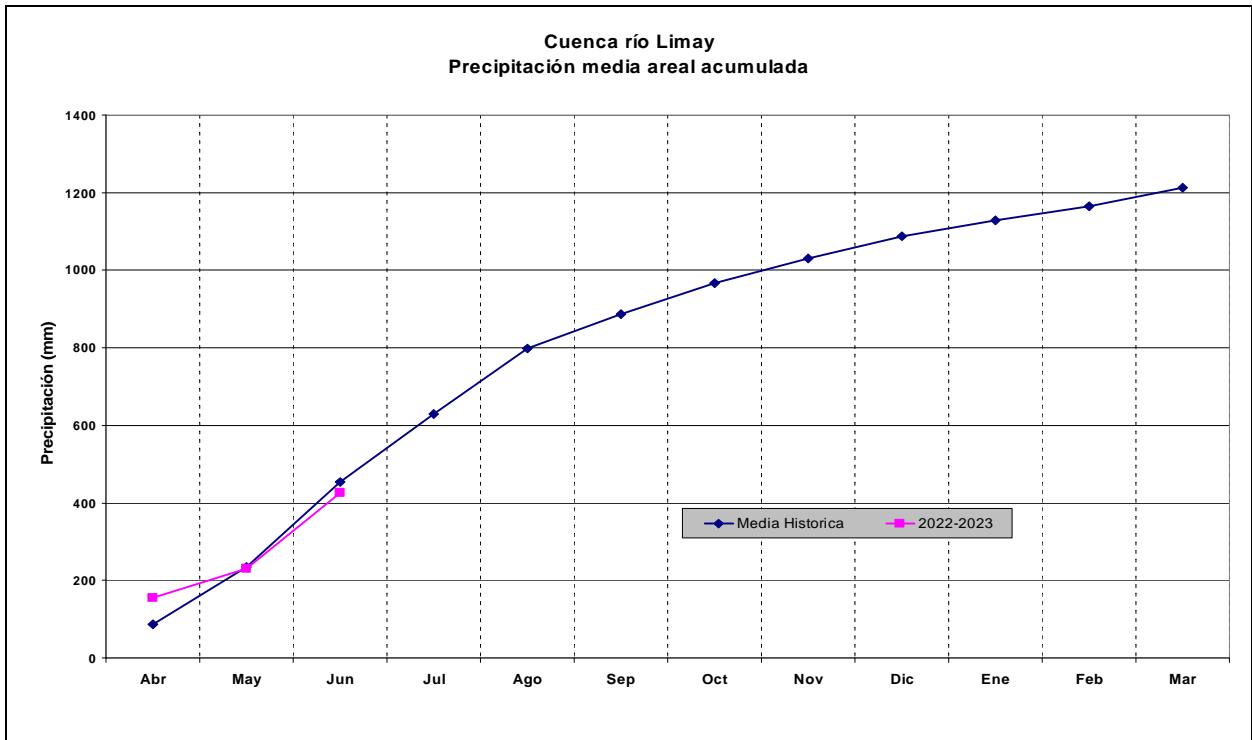
### Subcuenca Collón Curá Precipitación Media Areal del Mes



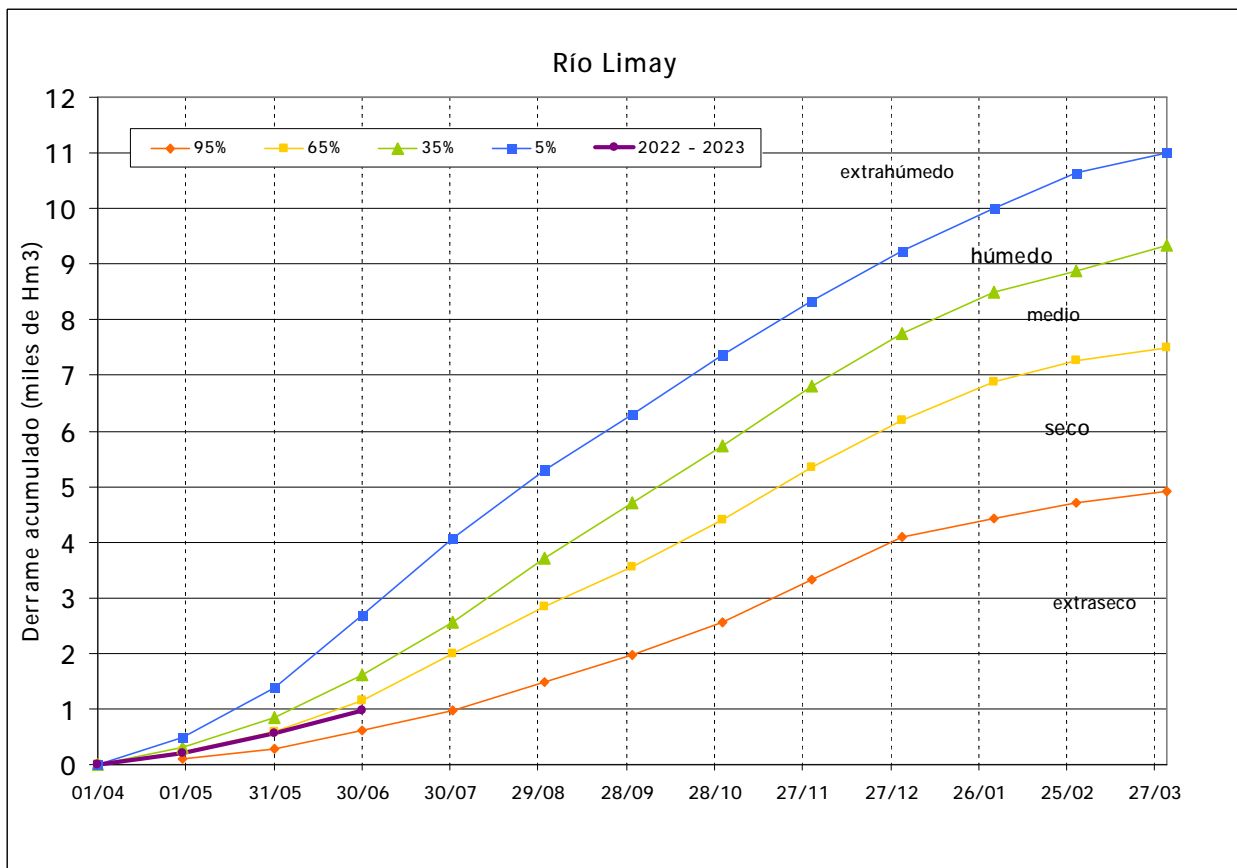
### Clasificación hidrológica del derrame:



### Subcuenca Limay Precipitación Media Areal del Mes



### Clasificación hidrológica del Derrame:





## Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

### Resultados de modelos de Predicción Climática Estadística CPT

Análisis de correlación canónica con variables atmosféricas y oceánicas –

#### TENDENCIA CLIMÁTICA

##### Altas Cuencas de los ríos Limay, Collón Curá y Neuquén

Los resultados obtenidos a partir de las variables atmosféricas y oceánicas del mes de mayo/2022 estima para el trimestre Junio-Julio-Agosto, probabilidad de precipitaciones deficitarias en las tres cuencas.

#### **Resultados**

Período Climatológico 1980-2021

Período de Entrenamiento del modelo: 42 años

Goodness Index = 0,34(Valor mínimo aceptable > 0,20)

Correlación Canónica =0,75(Valor mínimo aceptable > 0,6)

| Estaciones    | Porcentajes de probabilidad referido a la media histórica de cada estación (%) |        |        | Resultados de precipitación estimada en el trimestre (mm) |                 |              |                 |
|---------------|--|--------|--------|---|-----------------|--------------|-----------------|
|               | Debajo   | Normal | Encima | Mínimo Probable   | Máximo Probable | Más Probable | Prom. trimestre |
| Lago Espejo   | 49   | 32     | 19     | 646   | 1124            | 849          | 979             |
| Villa La Ang. | 49   | 31     | 20     | 508   | 916             | 699          | 790             |
| Tronador      | 49   | 31     | 19     | 371   | 660             | 505          | 575             |
| Collunco      | 44   | 33     | 24     | 204   | 496             | 331          | 387             |
| Rahue         | 42   | 33     | 24     | 202   | 517             | 335          | 385             |
| Los Carrizos  | 43   | 31     | 26     | 220   | 668             | 408          | 488             |
| Varvarco      | 43   | 30     | 26     | 111   | 471             | 268          | 334             |
| Curi Leuvu    | 43   | 30     | 27     | 76  | 319             | 196          | 231             |
| Nehuen        | 43   | 30     | 27     | 170   | 537             | 368          | 407             |
| SL Aluminé    | 41   | 32     | 27     | 308   | 596             | 458          | 492             |

Los **pronósticos estacionales** mantienen la **tendencia deficitaria** en las precipitaciones. Se observa la persistencia de La Niña durante los meses de otoño y comienzos del invierno (+70%), demora la recarga de las cuencas y la mejora hídrica a comienzos del período hidrológico 2022/23. La tendencia hacia la primavera-verano presenta probabilidades de (30%) de normalidad y de Niña (tercer año consecutivo) entre 50% y 60%.

Durante los meses de **Abril y Mayo** se han registrado solamente el ingreso de dos frentes fríos con lluvias y nevadas sobre las cuencas. La frecuencia de ingreso de frentes fríos y la ocurrencia e intensidad de las precipitaciones durante los próximos meses será un indicador de las condiciones hidrometeorológicas del presente ciclo 2022/23.

Con los **pronósticos de corto y mediano plazo** se mantiene la vigilancia de esta tendencia y también la evolución de las temperaturas y las precipitaciones de fenómenos subestacionales y probables eventos extremos.

### Cuadro comparativo de tendencias

En el siguiente cuadro presentamos un resumen de la tendencia trimestral emitidas por distintos organismos de pronósticos.

| ORGANISMO  | NEUQUEN | LIMAY   |
|--|---------|---------|
| SMN Servicio Meteorológico Nacional, CPT.          | Déficit | Déficit |
| Centro Europeo                                     | Déficit | Déficit |
| CIMA – Marcela González                            | Déficit | Déficit |
| Lab. Climatológico Sudamericano - Dr. Juan Minetti | Déficit | Normal  |
| IRI-International Research Institute               | Déficit | Déficit |
| Dirección Meteorológica de Chile                   | Déficit | Déficit |
| Autoridad de Cuencas, CPT.                         | Déficit | Déficit |