

# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

OCTUBRE 2016



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

SECRETARÍA DE OPERACIONES Y FISCALIZACIÓN.



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

### **AUTORIDADES**

- **Consejo de Gobierno:**

- *Presidente: Ministro del Interior  
Lic.Ec. Rogelio FRIGERIO*
- *Gobernador de la Provincia de Neuquén  
Cr. Omar GUTIERREZ*
- *Gobernador de la Provincia de Río Negro  
Sr. Alberto WERETILNECK*
- *Gobernador de la Provincia de Buenos Aires  
Lic. María Eugenia VIDAL*

### **Comité Ejecutivo:**

- *Presidente: (cargo rotativo anual)  
Representante de la Provincia de Neuquén  
Ing. Elías Sapag*
- *Representante de la Provincia de Buenos Aires  
Sr. Haroldo Lebed*
- *Representante de la Provincia de Río Negro  
Ing. Fernando Curetti / Ing. Marcelo Echegoyen*
- *Representante del Estado Nacional  
Ing. Marcelo Gaviño Novillo*

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.

(\*) Se autoriza el copiado y/o duplicado de la información contenida en este ejemplar, siempre que se cite la fuente.

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

### **Índice y Contenido:**

|   |    |
|---|----|
| - Mapa de la Cuencla.....   | 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 del mes – Comparación con los valores medios.....    | 9  |
| - Mapa de las Precipitaciones Mensuales.....                                | 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 |
| - Cuencla Río Alto Neuquén – Estación Andacollo: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....  | 16 |
| - Cuencla Río Agrio – Estación Bajada del Agrio: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....  | 17 |
| - Cuencla Río Trocomán- Estación Puesto Vallejos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias..... | 18 |
| - Cuencla 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 |
| - Cuencla Río Caleufú – Estación Puesto Córdoba: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias..... | 24 |
| - Cuencla Río Chimehuin – Estación Estancia Casa de Lata: Caudal medio diario y medio mensual   |    |

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

### **Cuenca del Limay:**

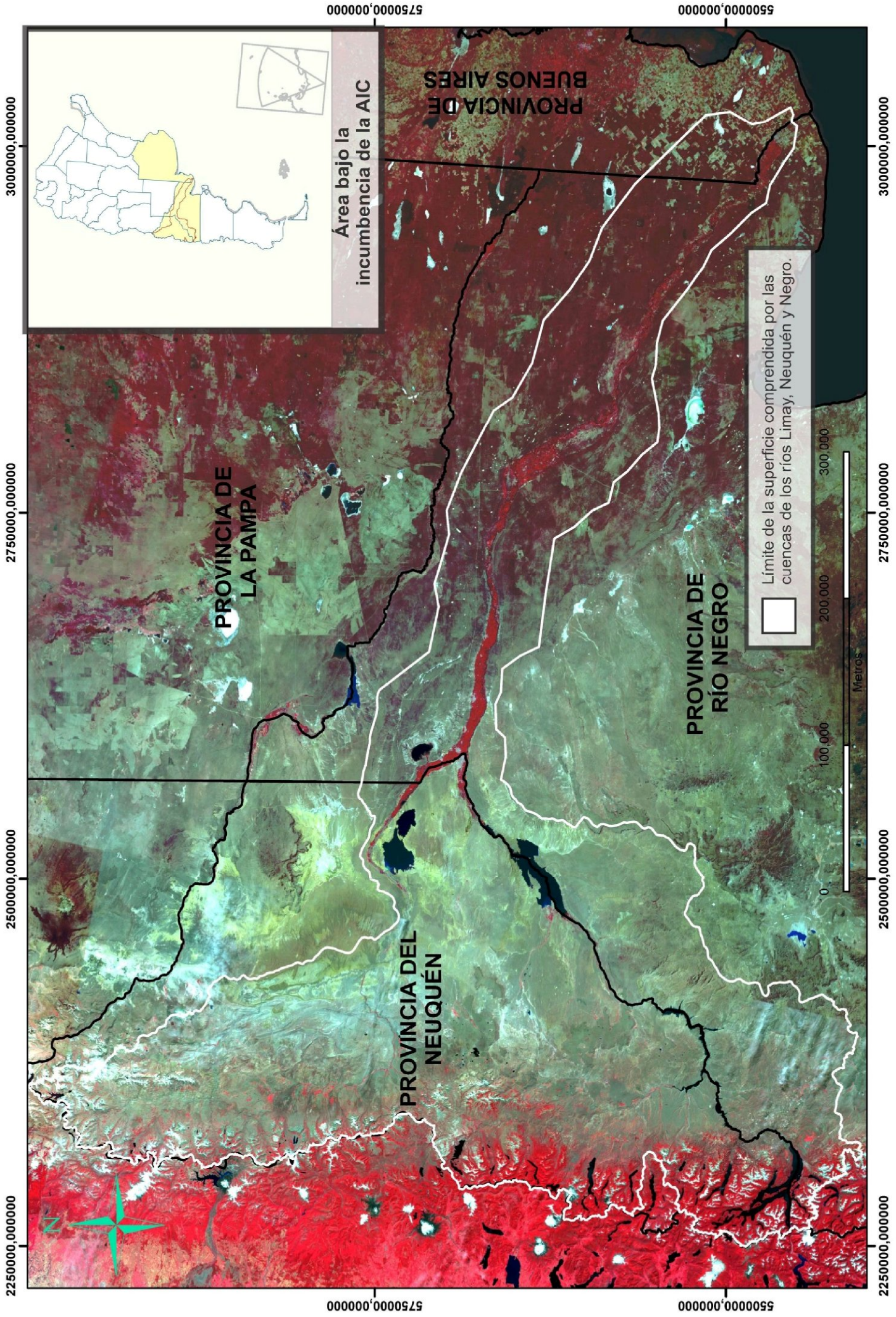
|  |    |
|--|----|
| - Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....                                    | 30 |
| - Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....  | 31 |
| - Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....    | 32 |
| - Cuenca Río Limay – Estación Villa Llanquin: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias..... | 33 |
| - Acumulación Lacustre – Lagos Nahuel Huapi y Traful.....  | 34 |

### **Análisis de precipitación y derrame por cuenca**

|  |    |
|--|----|
| - Cuenca Neuquén: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....     | 35 |
| - Cuenca Collón Curá: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame..... | 36 |
| - Cuenca Limay: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....       | 37 |

### **Tendencia climática**

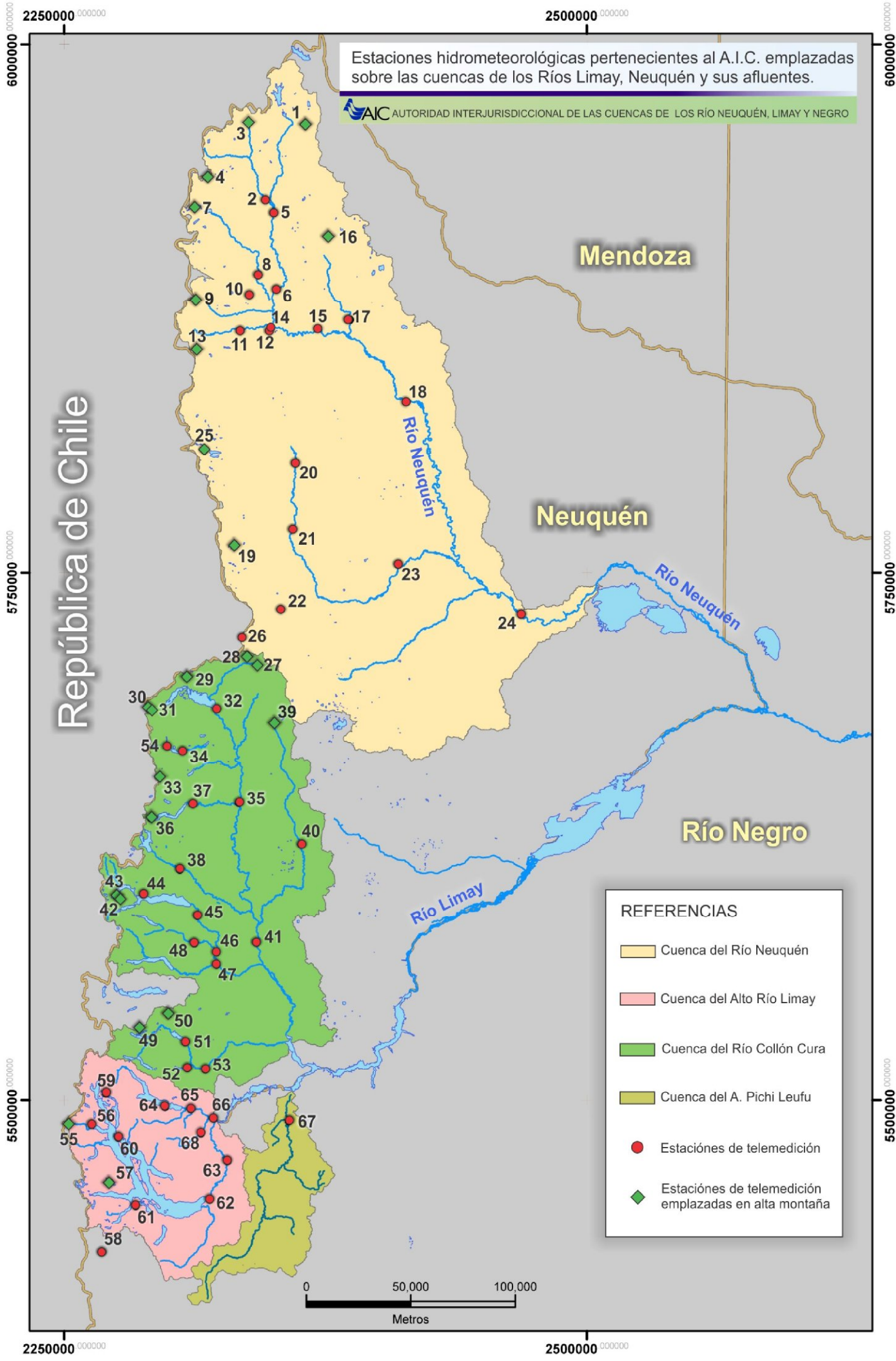
|   |    |
|---|----|
| - Pronósticos meteorológicos a mediano plazo y tendencias climáticas..... | 38 |
|---|----|



Área bajo la incumbencia de la AIC

□ Límite de la superficie comprendida por las cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Negro.

Metros



República de Chile

Mendoza

Neuquén

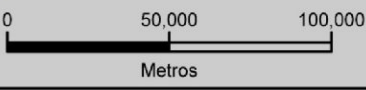
Río Negro

Río Neuquén

Río Limay

REFERENCIAS

- Cuenca del Río Neuquén
- Cuenca del Alto Río Limay
- Cuenca del Río Collón Cura
- Cuenca del A. Pichi Leufu
- Estaciones de telemedición
- Estaciones de telemedición emplazadas en alta montaña



|    |   |   |    |   |   |
|----|---|---|----|---|---|
| 1  | Pampa de Chacaico<br>Código: 3940.01          | ▶ 2580 msnm<br>▶ 36° 28' 56.4" S<br>▶ 70° 36' 9.6" O  | 18 | Balsa Huitrín<br>Código: 3000.15              | ▶ 737 msnm<br>▶ 36° 40' 3.12" S<br>▶ 69° 58' 39.2" O  |
| 2  | Nehuén<br>Código: 3000.45                     | ▶ 1225 msnm<br>▶ 36° 48' 6.7" S<br>▶ 70° 43' 25.1" O  | 19 | Nacientes A° Huarenchenque<br>Código: 5500.01 | ▶ 2176 msnm<br>▶ 38° 16' 18" S<br>▶ 70° 55' 29.4" O   |
| 3  | Cajón de los Chenques<br>Código: 3200.02      | ▶ 1533 msnm<br>▶ 36° 28' 3.9" S<br>▶ 70° 48' 18" O    | 20 | Estancia Pino Andino<br>Código: 5000.07       | ▶ 1031 msnm<br>▶ 37° 55' 37.2" S<br>▶ 70° 35' 13.2" O |
| 4  | Cajón Negro<br>Código: 3820.01                | ▶ 1751 msnm<br>▶ 36° 42' 9.6" S<br>▶ 70° 36' 9.6" O   | 21 | Estancia Huaenchenque<br>Código: 5000.16      | ▶ 877 msnm<br>▶ 38° 12' 31.5" S<br>▶ 70° 36' 23.4" O  |
| 5  | Varvarco<br>Código: 3900.01                   | ▶ 1190 msnm<br>▶ 36° 51' 28" S<br>▶ 70° 40' 46.3" O   | 22 | Estancia Haychol<br>Código: 5410.02           | ▶ 1040 msnm<br>▶ 38° 33' 1.2" S<br>▶ 70° 40' 48.3" O  |
| 6  | Puente Andacollo<br>Código: 3000.12           | ▶ 1017 msnm<br>▶ 36° 11' 5.7" S<br>▶ 70° 40' 22.3" O  | 23 | Bajada del Agrio<br>Código: 5000.03           | ▶ 646 msnm<br>▶ 38° 21' 55.7" S<br>▶ 70° 1' 58.3" O   |
| 7  | Las Lagunas del Epulafquen<br>Código: 3800.06 | ▶ 1505 msnm<br>▶ 36° 49' 39.3" S<br>▶ 71° 6' 11.4" O  | 24 | La Higuera<br>Código: 3000.60                 | ▶ 492 msnm<br>▶ 38° 35' 4.8" S<br>▶ 69° 21' 40.8" O   |
| 8  | Los Carrizos<br>Código: 3800.02               | ▶ 1233 msnm<br>▶ 37° 7' 17.9" S<br>▶ 70° 46' 11.5" O  | 25 | Caviahue<br>Código: 5000.18                   | ▶ 1741 msnm<br>▶ 38° 12' 31.5" S<br>▶ 70° 36' 23.4" O |
| 9  | Buta Mallín<br>Código: 3811.01                | ▶ 1963 msnm<br>▶ 37° 13' 19.8" S<br>▶ 71° 6' 27.6" O  | 26 | Paso Pino Hachado<br>Código: 5410.03          | ▶ 1800 msnm<br>▶ 38° 39' 55.7" S<br>▶ 70° 53' 42.6" O |
| 10 | Los Miches<br>Código: 3810.01                 | ▶ 1109 msnm<br>▶ 37° 13' 26.1" S<br>▶ 70° 46' 42.3" O | 27 | Cerro Litrán<br>Código: 6810.01               | ▶ 2193 msnm<br>▶ 38° 47' 14.4" S<br>▶ 70° 48' 54" O   |
| 11 | Estancia Chacaico<br>Código: 3320.02          | ▶ 1271 msnm<br>▶ 37° 21' 41.7" S<br>▶ 70° 52' 21.9" O | 28 | Litrán Abajo<br>Código: 6810.03               | ▶ 1691 msnm<br>▶ 38° 45' 0.9" S<br>▶ 70° 52' 18.9" O  |
| 12 | La Buitrera<br>Código: 3320.03                | ▶ 974 msnm<br>▶ 37° 20' 56.1" S<br>▶ 70° 42' 23.1" O  | 29 | Batea Mahuida Abajo<br>Código: 6800.04        | ▶ 1588 msnm<br>▶ 38° 49' 51.6" S<br>▶ 71° 12' 14.4" O |
| 13 | Arroyo Tábanos<br>Código: 3320.04             | ▶ 1656 msnm<br>▶ 37° 26' 0.9" S<br>▶ 71° 6' 32.7" O   | 30 | Casa Quila 1800<br>Código: 6822.02            | ▶ 1651 msnm<br>▶ 38° 57' 46.2" S<br>▶ 71° 24' 43.5" O |
| 14 | Puesto Vallejos<br>Código: 3300.04            | ▶ 917 msnm<br>▶ 37° 21' 34.6" S<br>▶ 70° 42' 45" O    | 31 | Casa Quila 1600<br>Código: 6822.01            | ▶ 1588 msnm<br>▶ 38° 49' 51.6" S<br>▶ 71° 12' 14.4" O |
| 15 | Rahueco<br>Código: 3000.14                    | ▶ 876 msnm<br>▶ 37° 21' 20.5" S<br>▶ 70° 27' 11.8" O  | 32 | Salida Lago Aluminé<br>Código: 6000.03        | ▶ 1184 msnm<br>▶ 38° 58' 3.8" S<br>▶ 71° 2' 31.7" O   |
| 16 | Cajón del Curi Leuvú<br>Código: 3400.02       | ▶ 1364 msnm<br>▶ 36° 57' 49" S<br>▶ 70° 23' 19.9" O   | 33 | Nacientes Arroyo Malalco<br>Código: 6250.02   | ▶ 1283 msnm<br>▶ 39° 15' 11.7" S<br>▶ 71° 21' 55.9" O |
| 17 | Los Maitenes<br>Código: 3400.01               | ▶ 881 msnm<br>▶ 37° 19' 8.8" S<br>▶ 70° 16' 43.1" O   | 34 | Salida Lago Ñorquinco<br>Código: 6400.02      | ▶ 1060 msnm<br>▶ 39° 8' 37.8" S<br>▶ 71° 14' 13.8" O  |

Cuenca del Río Neuquén

Cuenca del Río Collón Cura

Cuenca del Río Limay

Estaciones en Alta Montaña

|    |   |   |    |                                       |  |
|----|---|---|----|---------------------------------------|--|
| 35 | Rahue<br>Código: 6000.07                      | ▶ 845 msnm<br>▶ 39° 22' 11.8" S<br>▶ 70° 55' 59" O    | 52 | Puesto López<br>Código: 4160.04       | ▶ 898 msnm<br>▶ 40° 29' 46.2" S<br>▶ 71° 15' 19.8" O |
| 36 | Añihueraqui<br>Código: 6210.07                | ▶ 981 msnm<br>▶ 39° 25' 38.1" S<br>▶ 71° 25' 16.8" O  | 53 | Puesto Córdoba<br>Código: 4100.03     | ▶ 811 msnm<br>▶ 40° 30' 13.8" S<br>▶ 71° 9' 10.8" O  |
| 37 | Estancia La Ofelia<br>Código: 6200.04         | ▶ 973 msnm<br>▶ 39° 22' 16.8" S<br>▶ 71° 11' 22" O    | 54 | Lago Ñorquinco<br>Código: 6810.03     | ▶ 1060 msnm<br>▶ 39° 7' 15.6" S<br>▶ 71° 19' 9.3" O  |
| 38 | Estancia Mamuil Malal<br>Código: 6100.06      | ▶ 925 msnm<br>▶ 36° 38' 52.8" S<br>▶ 71° 16' 9" O     | 55 | Cerro Mirador<br>Código: 8710.02      | ▶ 1250 msnm<br>▶ 40° 43' 7.8" S<br>▶ 71° 56' 6.3" O  |
| 39 | Nacientes Arroyo Catan Lil<br>Código: 6900.09 | ▶ 2127 msnm<br>▶ 39° 2' 6" S<br>▶ 70° 43' 34.5" O     | 56 | El Rincón<br>Código: 8700.03          | ▶ 791 msnm<br>▶ 40° 43' 30" S<br>▶ 71° 48' 13.2" O   |
| 40 | Las Coloradas<br>Código: 6900.08              | ▶ 898 msnm<br>▶ 39° 33' 7.8" S<br>▶ 70° 35' 26.2" O   | 57 | Cerro Nevado<br>Código: 8070.01       | ▶ 1834 msnm<br>▶ 40° 58' 15" S<br>▶ 71° 42' 45.6" O  |
| 41 | Huechahue<br>Código: 6000.27                  | ▶ 663 msnm<br>▶ 39° 58' 4.8" S<br>▶ 70° 55' 59" O     | 58 | Hotel Tronador<br>Código: 11000.03    | ▶ 808 msnm<br>▶ 41° 16' 0" S<br>▶ 71° 39' 13.8" O    |
| 42 | Cerro Huicuifa<br>Código: 7210.07             | ▶ 1594 msnm<br>▶ 39° 45' 57.6" S<br>▶ 71° 36' 33.6" O | 59 | Lago Espejo Chico<br>Código: 8811.01  | ▶ 792 msnm<br>▶ 40° 35' 39.6" S<br>▶ 71° 43' 2.4" O  |
| 43 | Puesto Antiao<br>Código: 7210.06              | ▶ 960 msnm<br>▶ 39° 45' 10.2" S<br>▶ 71° 37' 28.8" O  | 60 | Villa La Angostura<br>Código: 8000.22 | ▶ 774 msnm<br>▶ 40° 46' 57.6" S<br>▶ 71° 39' 25.2" O |
| 44 | Lago Huechulafquen<br>Código: 7200.03         | ▶ 896 msnm<br>▶ 39° 44' 53.7" S<br>▶ 71° 28' 34.8" O  | 61 | Bahía López<br>Código: 8000.06        | ▶ 774 msnm<br>▶ 41° 4' 27.6" S<br>▶ 71° 34' 5.4" O   |
| 45 | Estancia Casa de Lata<br>Código: 7000.03      | ▶ 848 msnm<br>▶ 39° 50' 48" S<br>▶ 71° 10' 40.2" O    | 62 | Nahuel Huapi<br>Código: 2000.10       | ▶ 779 msnm<br>▶ 41° 3' 23.97" S<br>▶ 71° 8' 48.6" O  |
| 46 | Puesto Collunco<br>Código: 7000.07            | ▶ 761 msnm<br>▶ 40° 0' 18" S<br>▶ 71° 4' 32.28" O     | 63 | Villa Llanquín<br>Código: 2000.62     | ▶ 740 msnm<br>▶ 40° 53' 43.5" S<br>▶ 71° 2' 26" O    |
| 47 | Puente Ruta N° 234<br>Código: 7300.01         | ▶ 741 msnm<br>▶ 40° 3' 27.42" S<br>▶ 71° 4' 36.87" O  | 64 | Villa Trafal<br>Código: 2240.01       | ▶ 809 msnm<br>▶ 40° 38' 60" S<br>▶ 71° 25' 0" O      |
| 48 | Estancia Collunco<br>Código: 7100.01          | ▶ 873 msnm<br>▶ 39° 57' 52.8" S<br>▶ 71° 11' 56.4" O  | 65 | Salmonicultura<br>Código: 2200.02     | ▶ 790 msnm<br>▶ 40° 40' 16.2" S<br>▶ 71° 14' 28.2" O |
| 49 | Cerro El Mocho<br>Código: 4151.01             | ▶ 1491 msnm<br>▶ 40° 19' 58.2" S<br>▶ 71° 31' 3.6" O  | 66 | La Cantera<br>Código: 2200.03         | ▶ 712 msnm<br>▶ 40° 42' 48" S<br>▶ 71° 6' 46.8" O    |
| 50 | Cerro Chapelco<br>Código: 4132.01             | ▶ 1933 msnm<br>▶ 40° 15' 51.6" S<br>▶ 71° 21' 14.7" O | 67 | Corralito<br>Código: 2300.07          | ▶ 658 msnm<br>▶ 40° 43' 53.4" S<br>▶ 70° 41' 18" O   |
| 51 | Salida Lago Meliquina<br>Código: 4110.01      | ▶ 933 msnm<br>▶ 30° 23' 2.1" S<br>▶ 71° 15' 45.6" O   | 68 | Cuyín Manzano<br>Código: 2210.01      | ▶ 826 msnm<br>▶ 40° 46' 0" S<br>▶ 71° 11' 0" O       |

Cuenca del Río Neuquén

Cuenca del Río Collón Cura

Cuenca del Río Limay

Estaciones en Alta Montaña



## 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 Octubre 2016 – Comparación con los valores medios

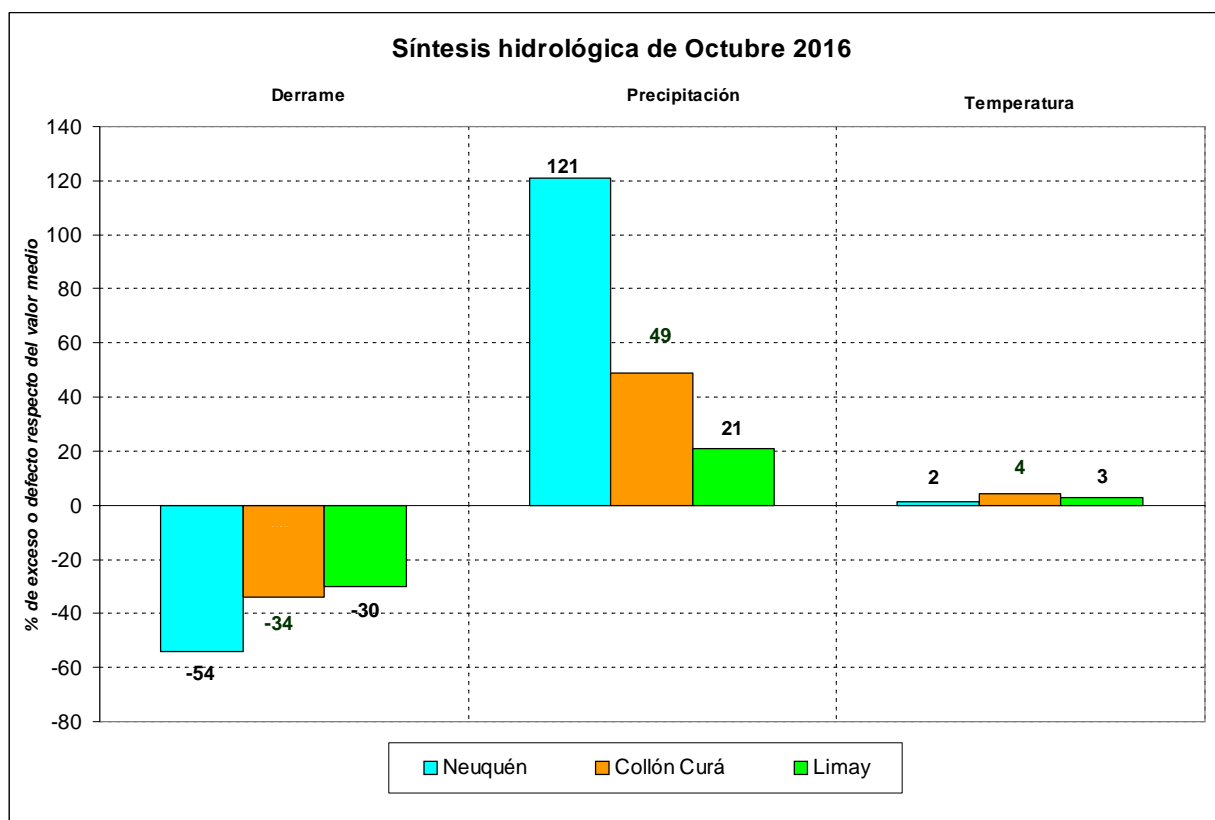
La precipitación del mes resultó con exceso en las tres cuencas, con un valor del 21 % en la cuenca de los ríos Limay; 49% en la cuenca del río Collón Curá, y 121% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron levemente por encima de los valores medios en un 3% en la cuenca río Limay, 4% en la cuenca del río Collón Curá y 2% en el río Neuquén.

Los derrames del mes clasificaron como seco en la cuenca del río Neuquén y como extraseco en las cuencas de los ríos Limay y Collón Curá. El río Neuquén con un déficit del 54 %, el río Limay con un déficit del 30% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del 34%.

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

Los niveles de los lagos de la cuenca del río Limay y del Collón Curá se encuentran por debajo de los valores medios.





AUTORIDAD INTERJURISDICCIONAL DE LOS RÍOS LIMAY, NEUQUÉN Y NEGRO

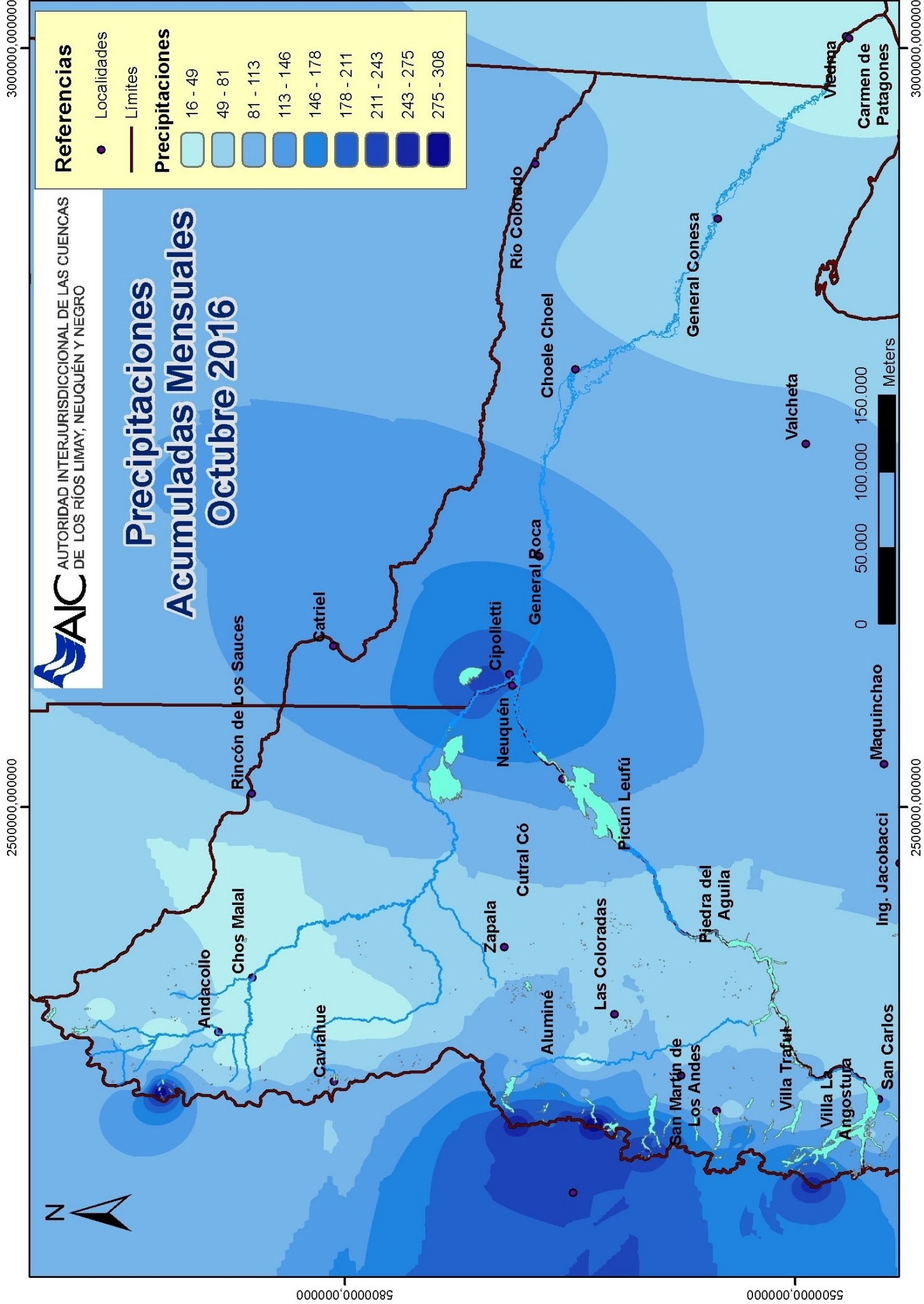
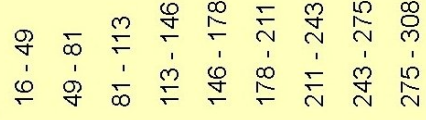
# Precipitaciones Acumuladas Mensuales Octubre 2016

## Referencias

● Localidades

— Límites

## Precipitaciones



2360000.000000

2520000.000000



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

# Mapa de Temperaturas Medias Mensuales Octubre 2016

5890000.000000

5890000.000000

Andacollo

Chos Malal

Caviahue

Catri

5720000.000000

5720000.000000

Zapala

Cutral Có

Neuquén

Cipollett

5550000.000000

5550000.000000

Junín de Los Andes

Picún Leufú

San Martín de Los Andes

Piedra del Ag

## Temperaturas Medias Mensuales °C

|  |         |
|--|---------|
|  | -6 - -5 |
|  | -4 - 0  |
|  | 1 - 5   |
|  | 6 - 10  |
|  | 11 - 15 |
|  | 16 - 20 |

San Carlos de Bariloche

40.000

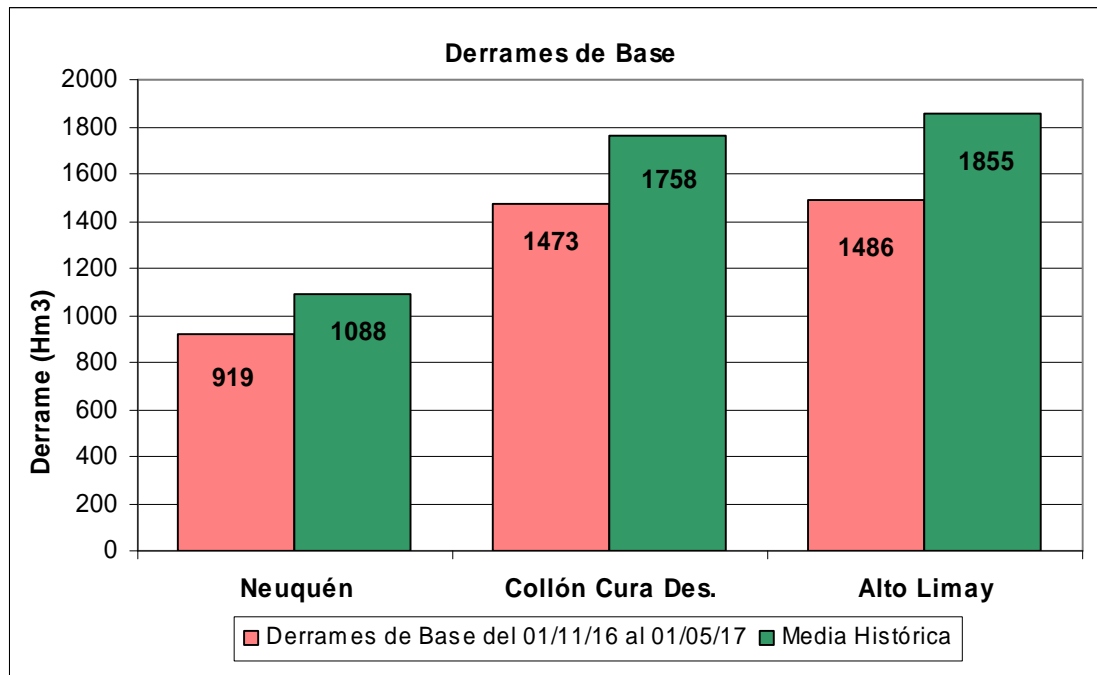
80.000

Meters

Ing. Jacobacci

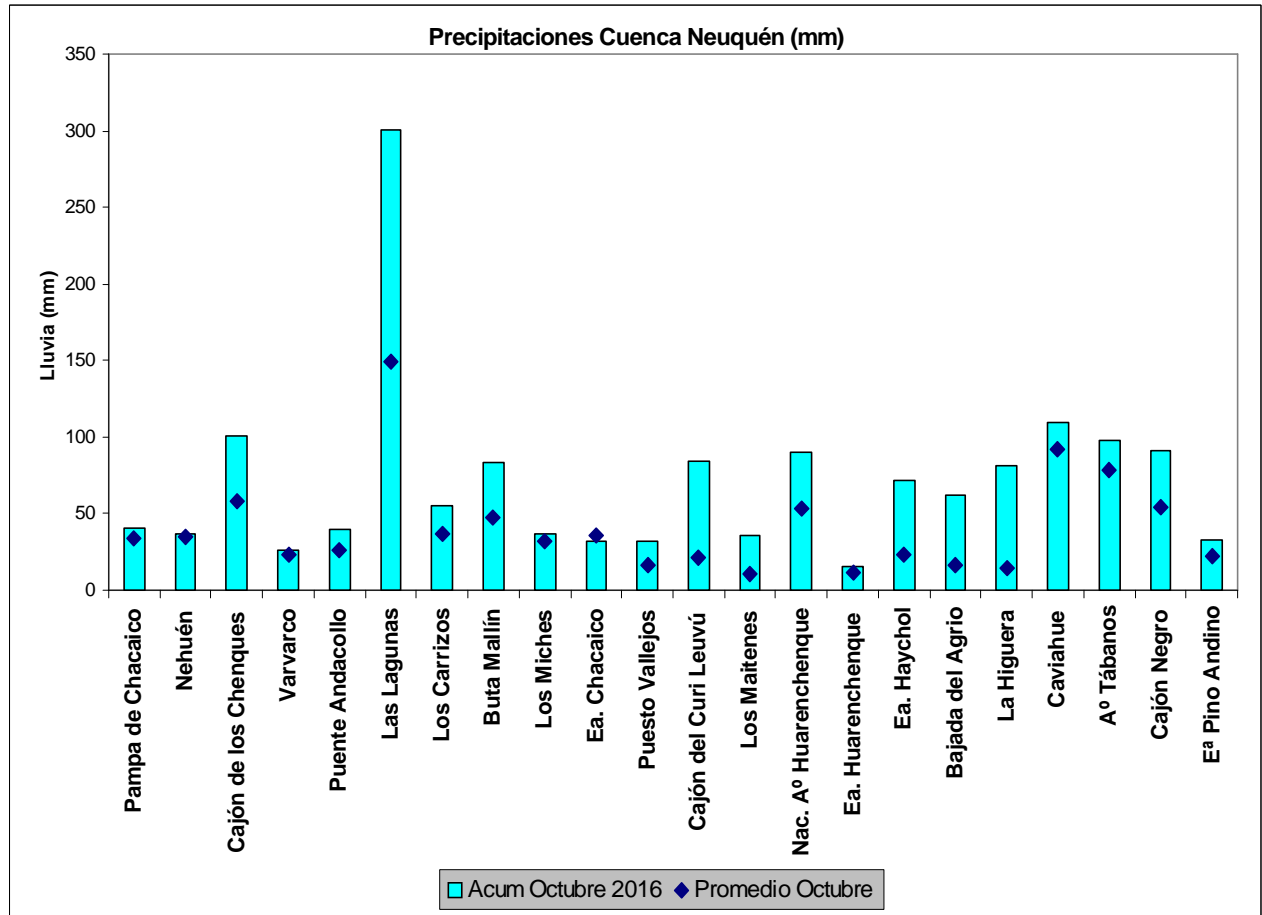
2360000.000000

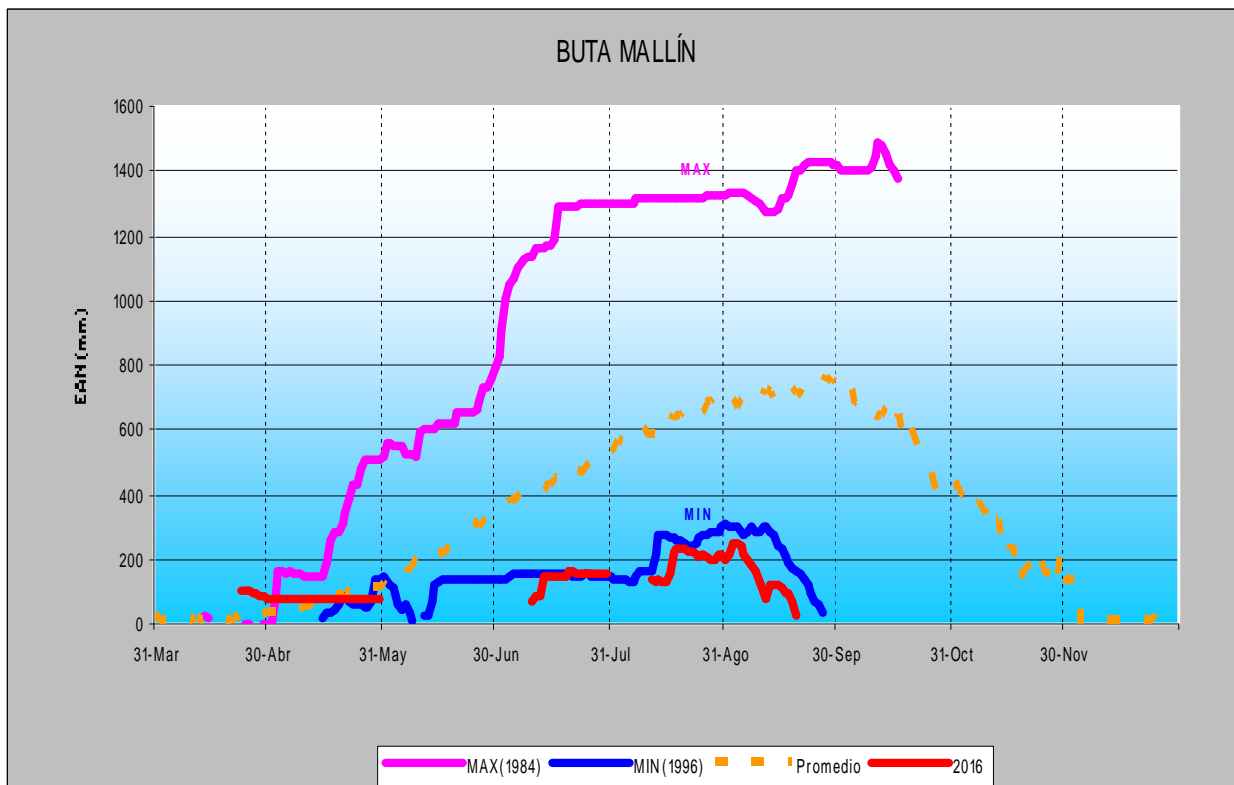
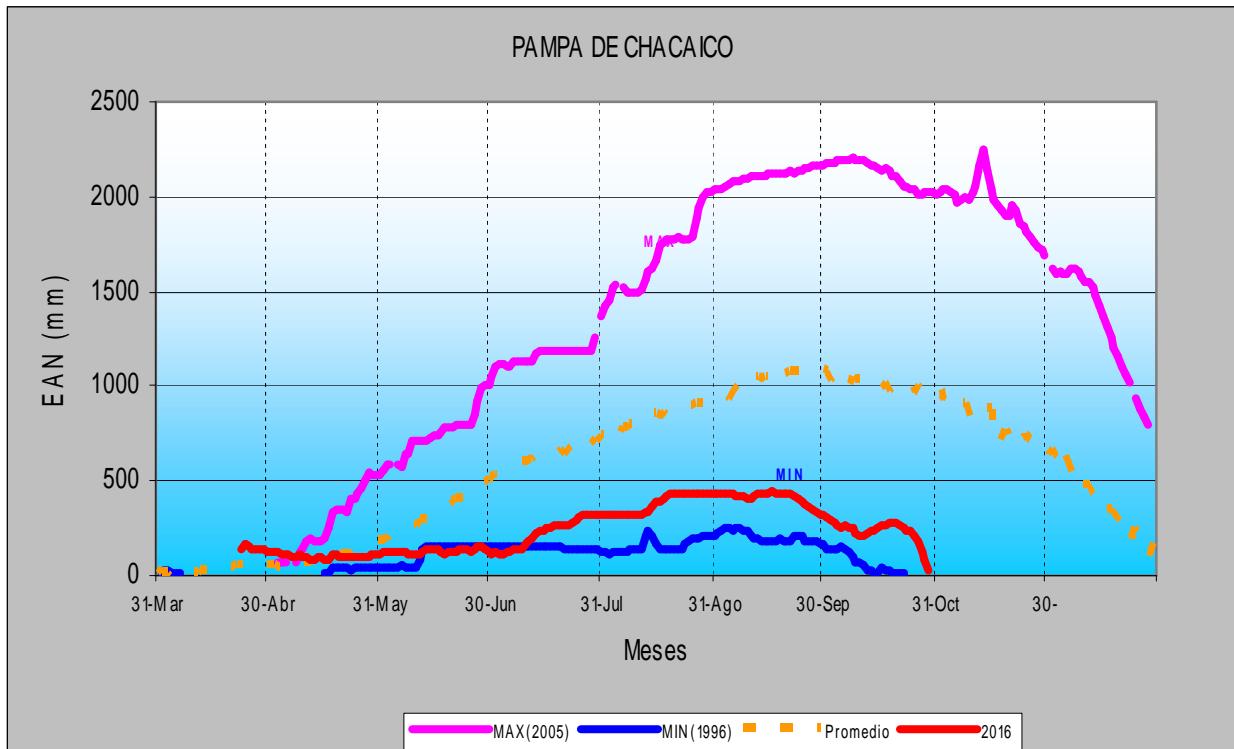
2520000.000000

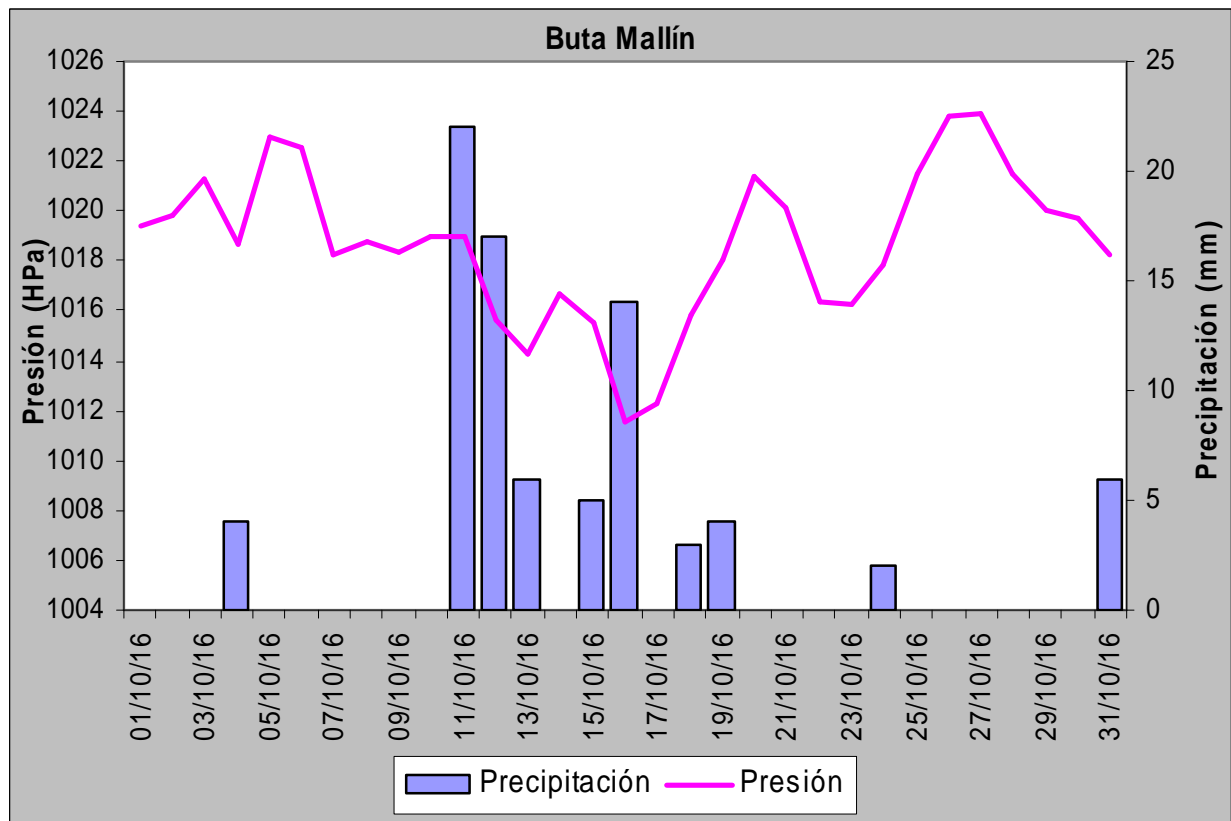
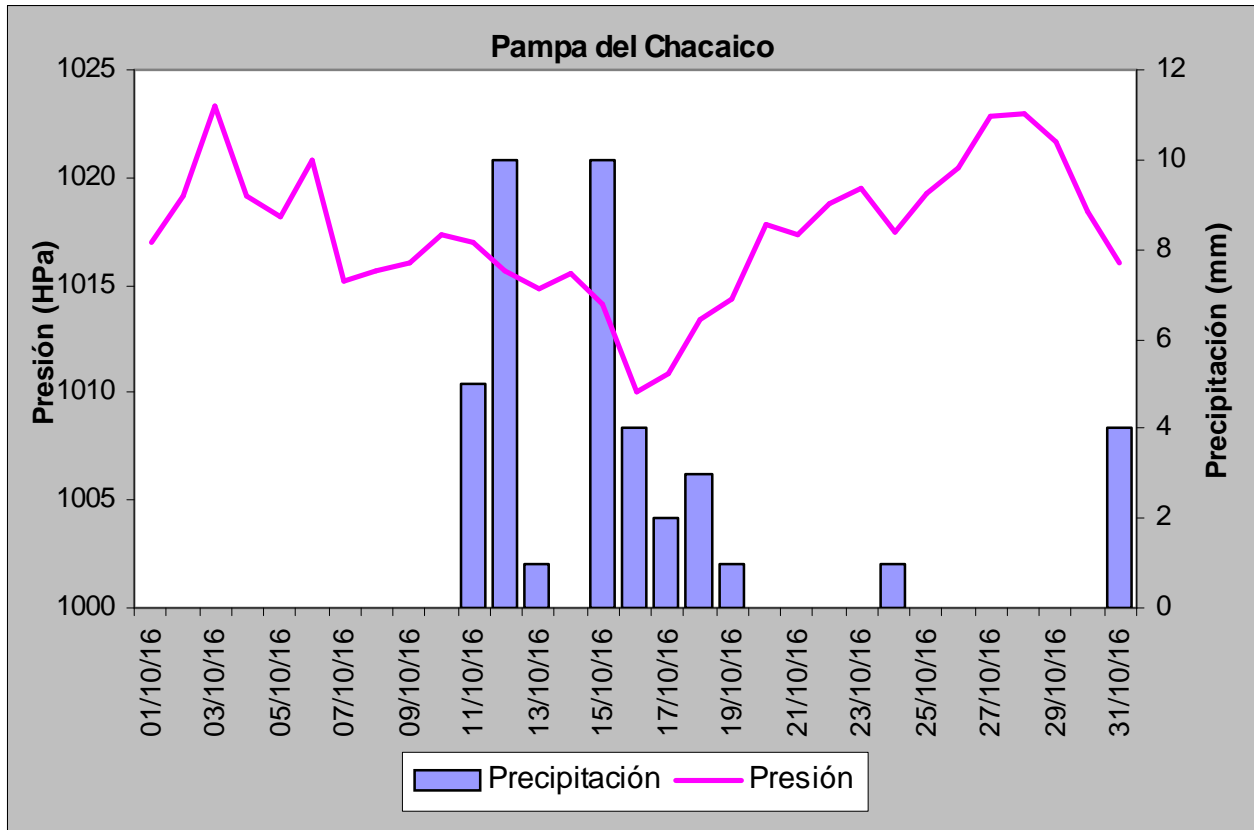
**Acumulación subterránea – Derrames de base**


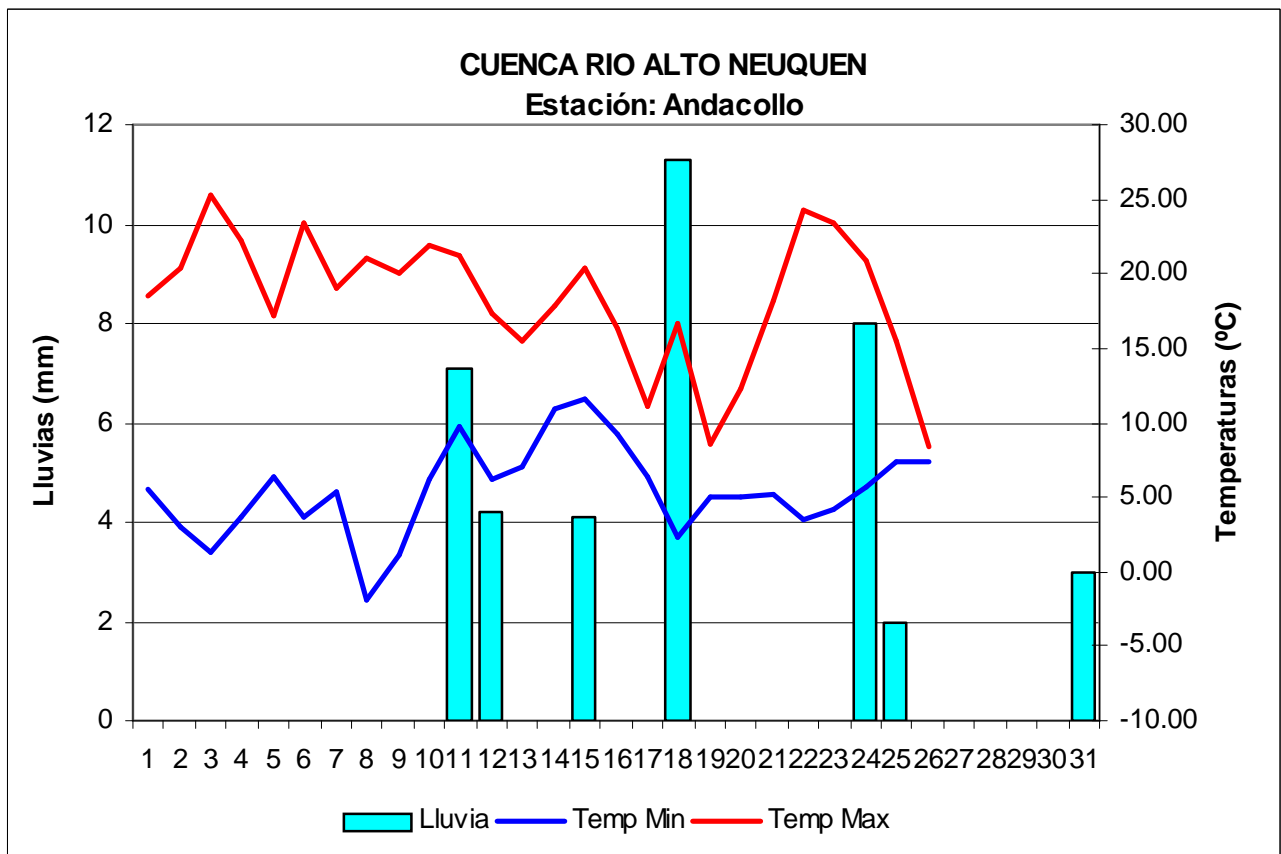
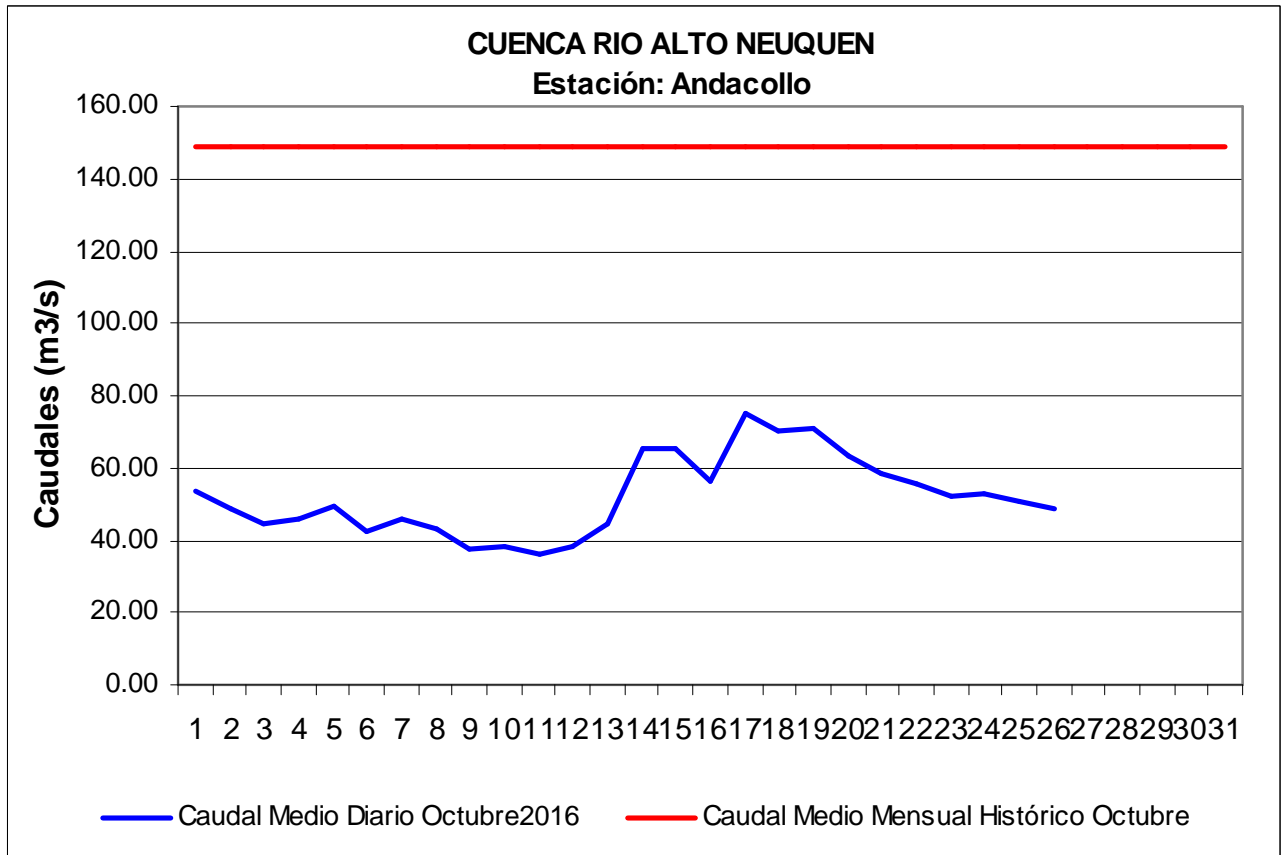
## Subcuenca Neuquén

Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2016)

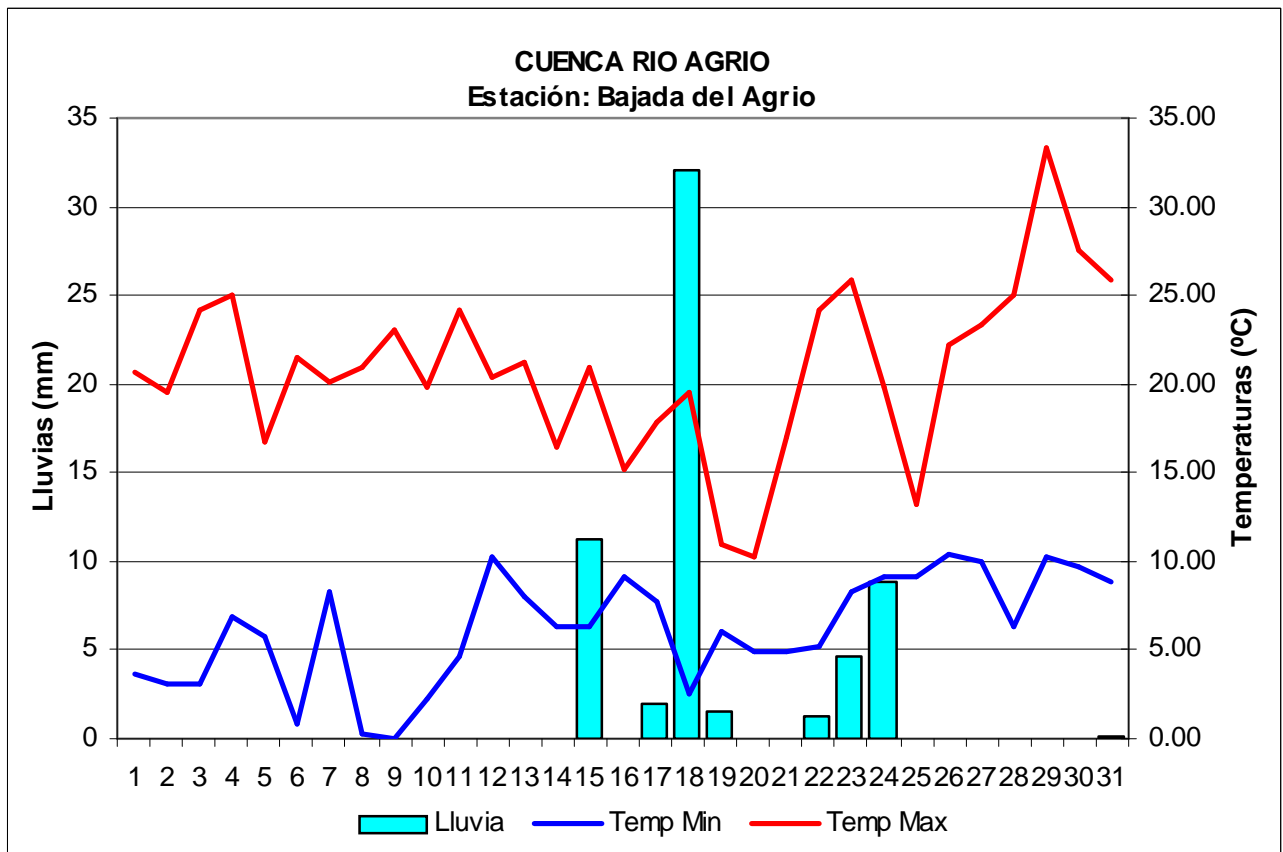
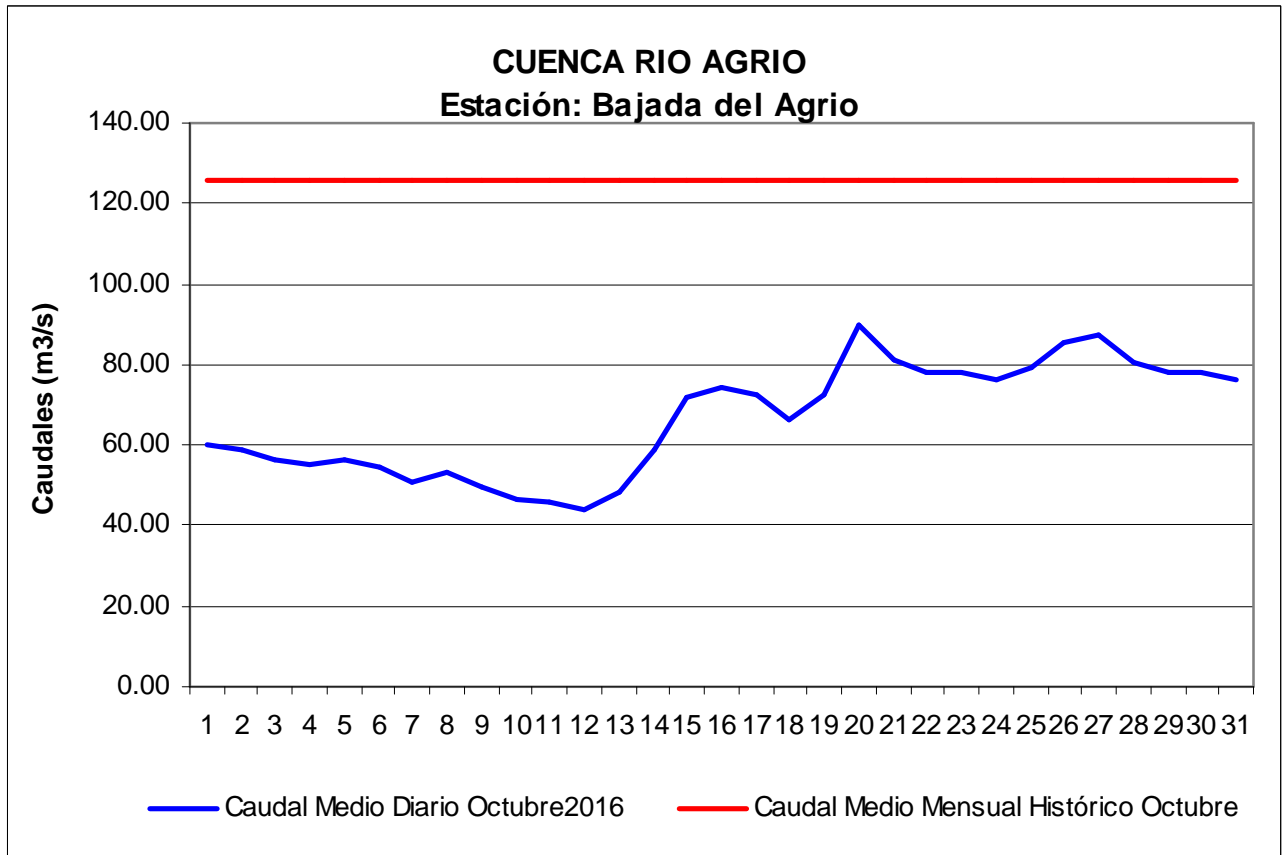


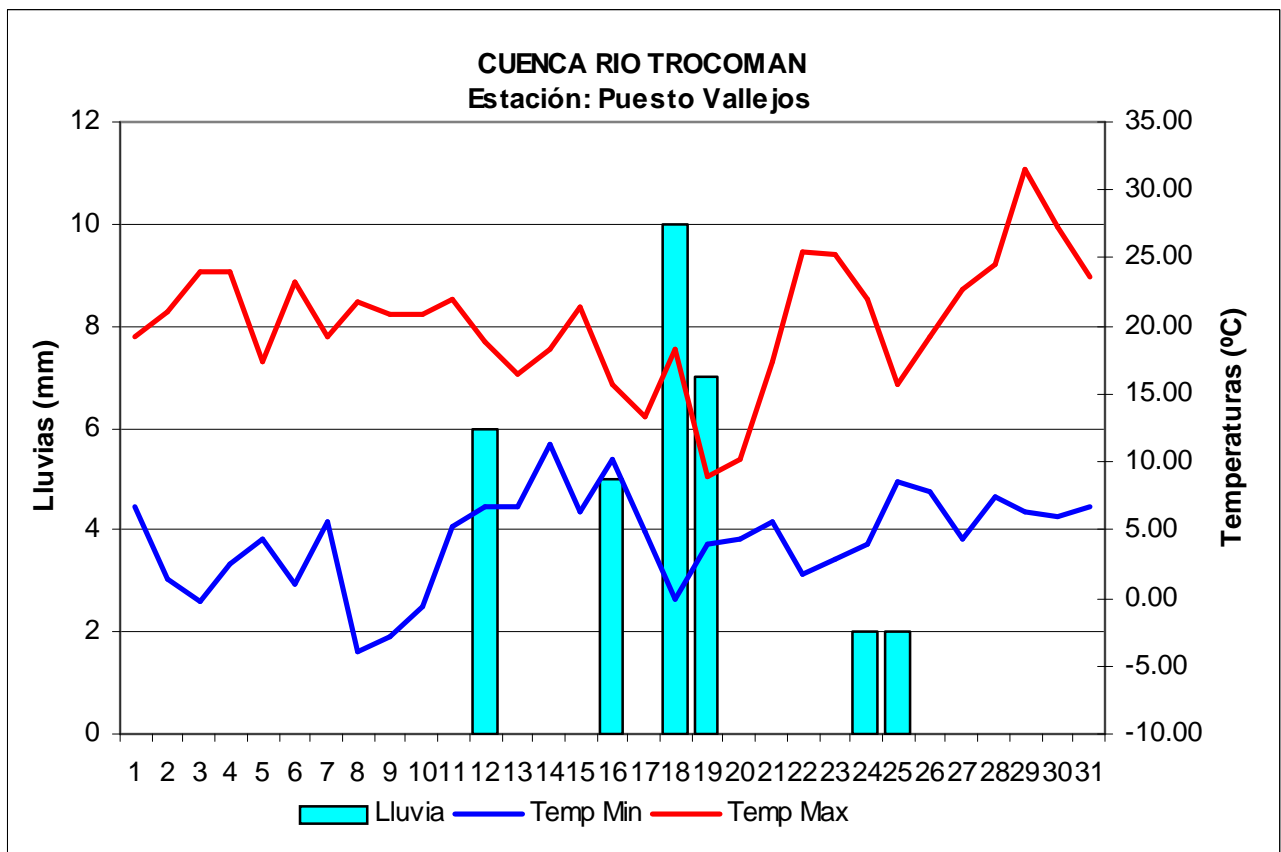
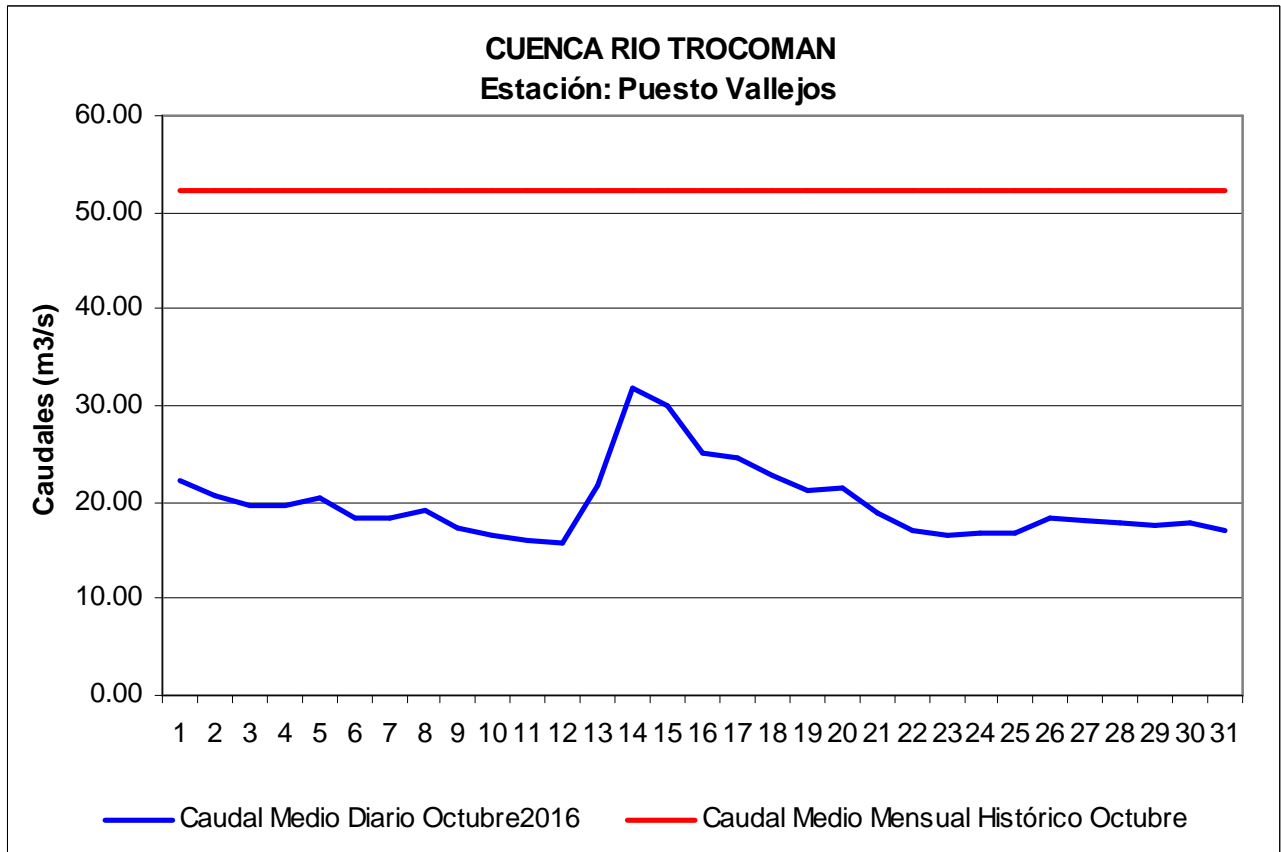
**Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.**


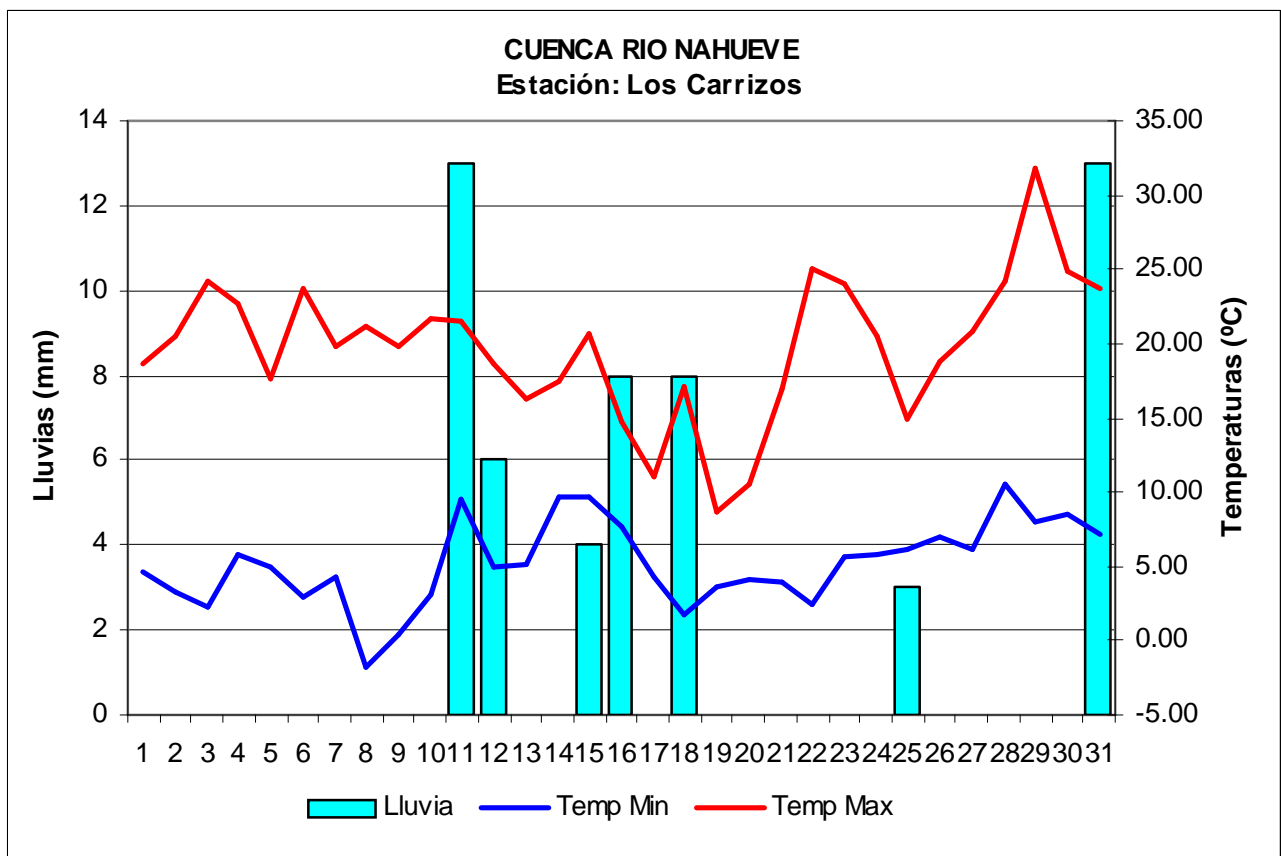
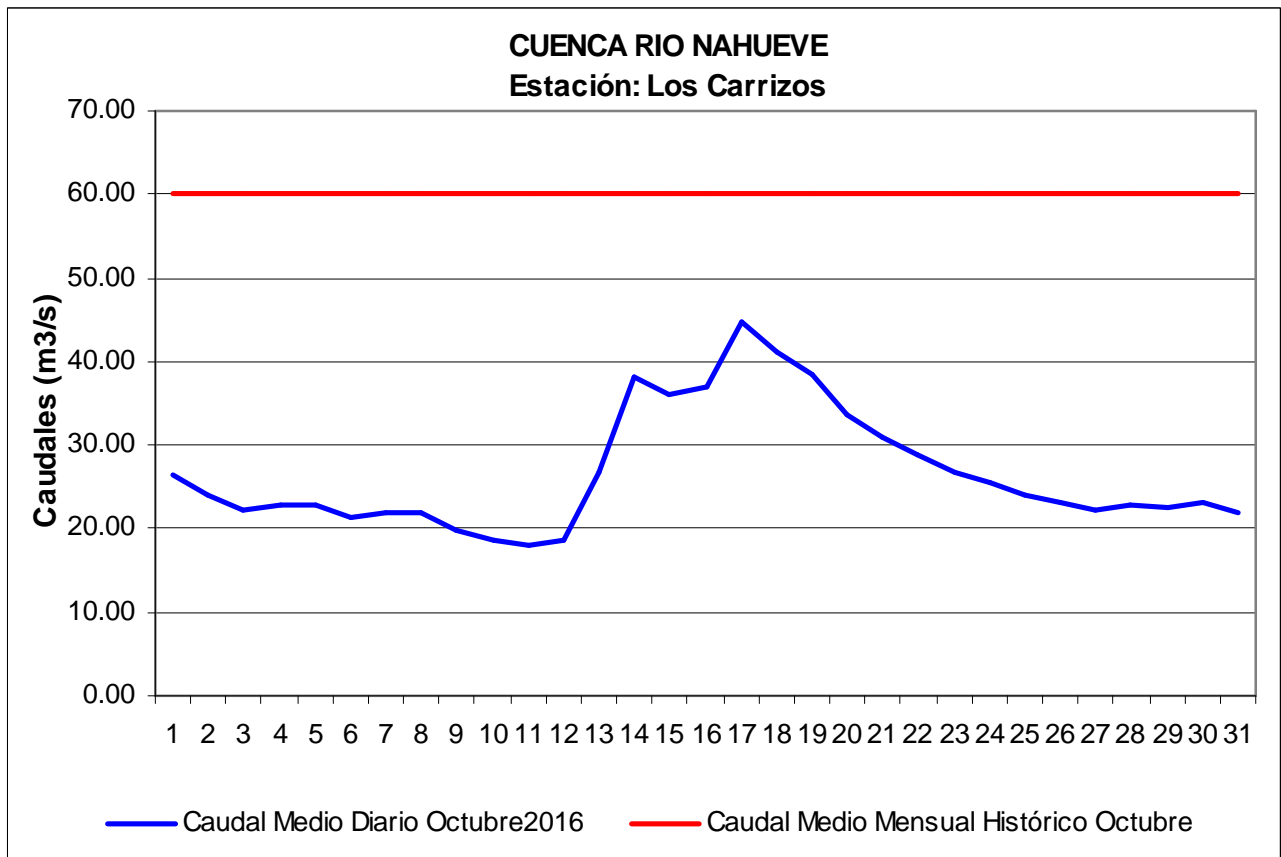
**Gráficos de precipitación y presión atmosférica**




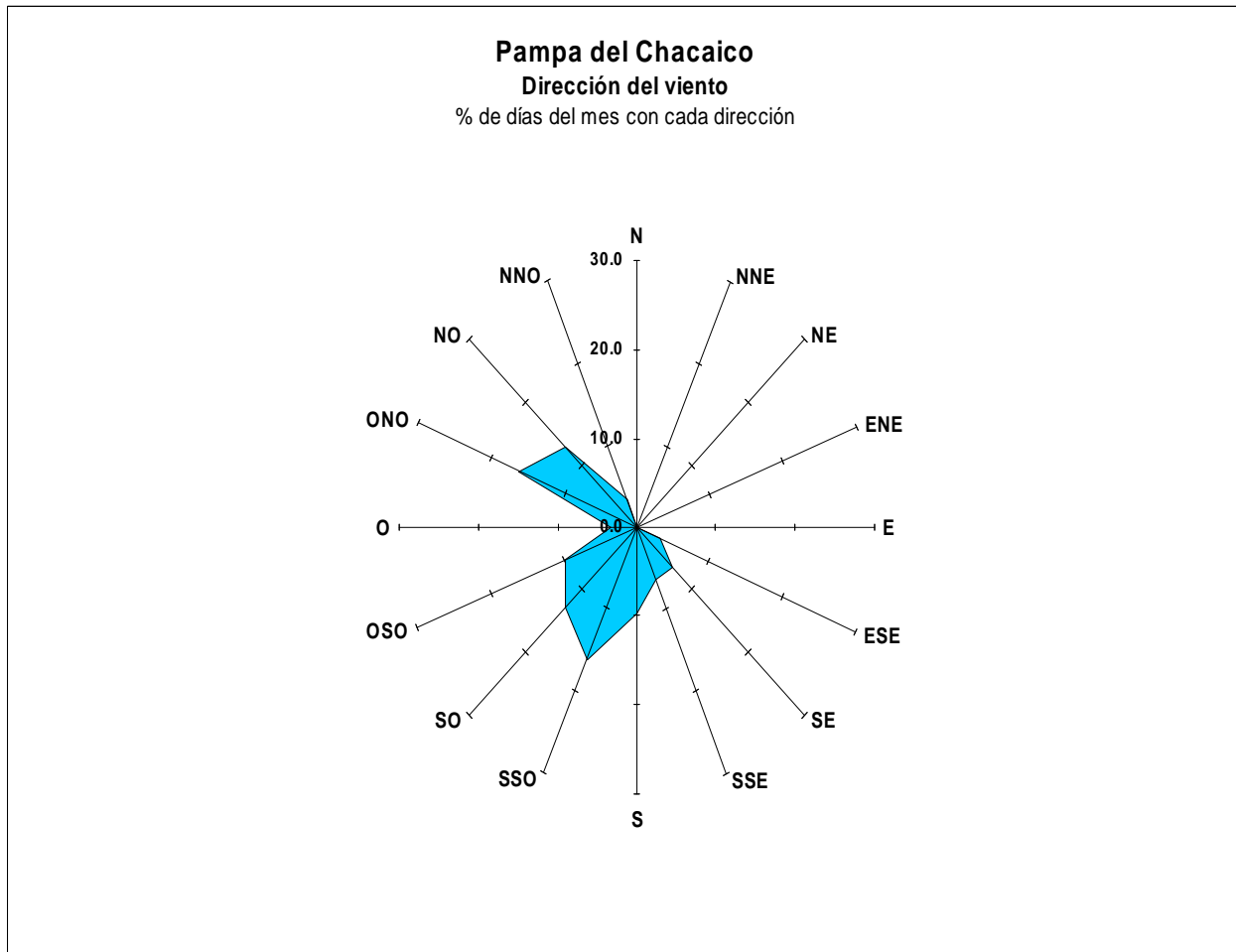






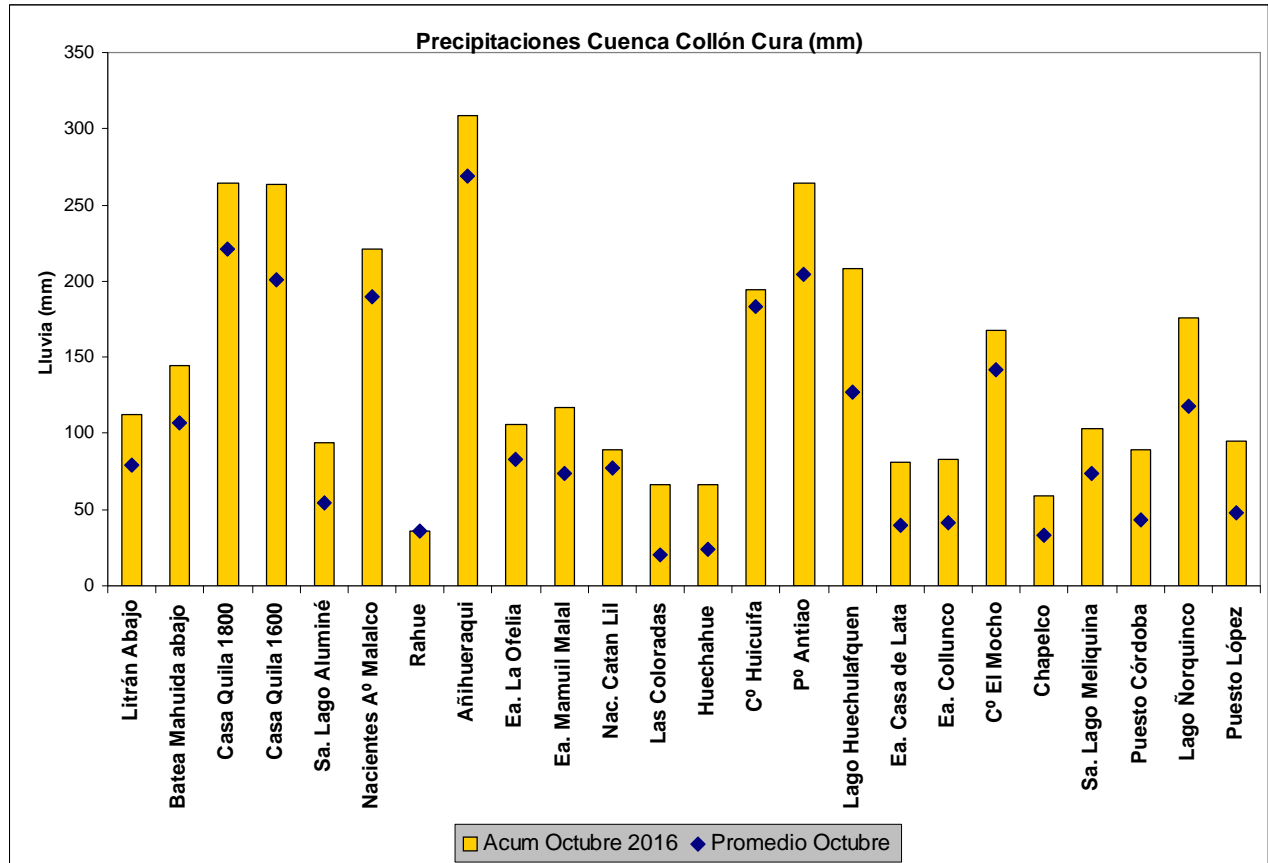


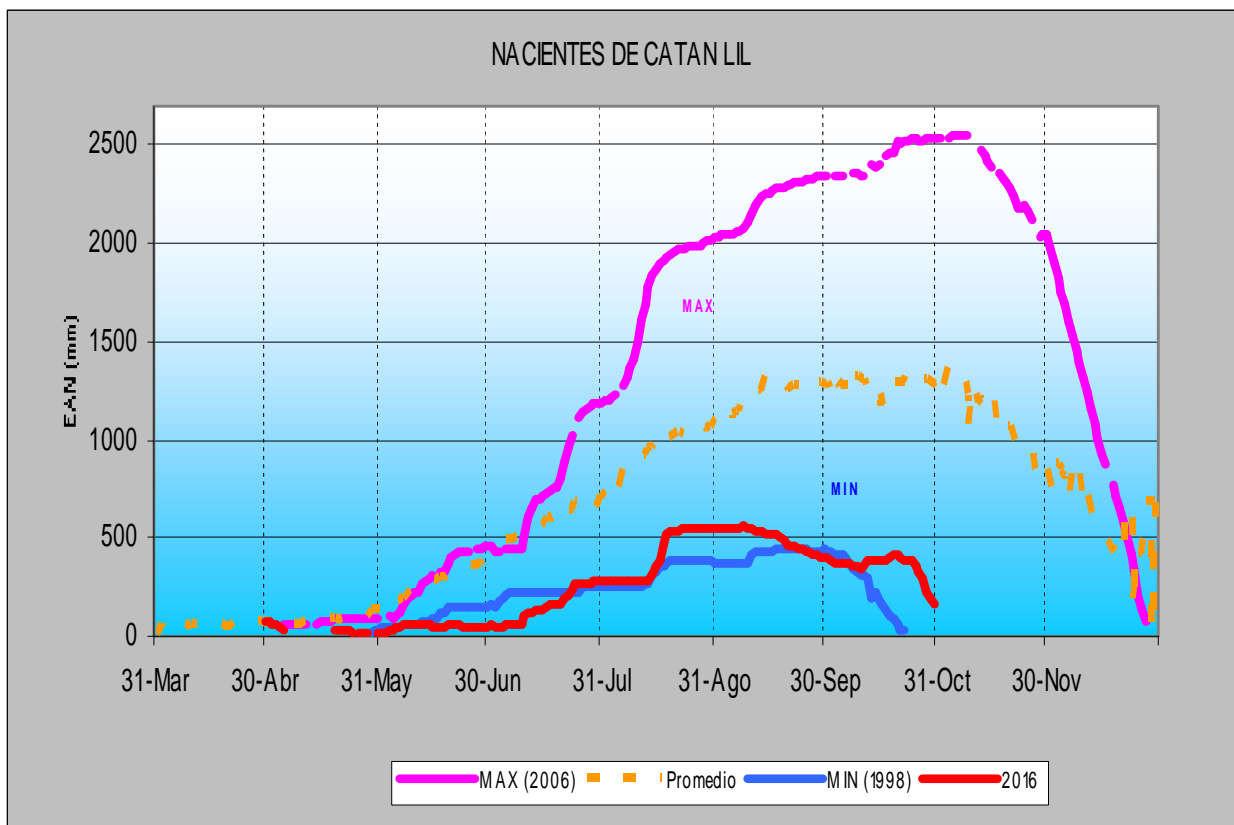
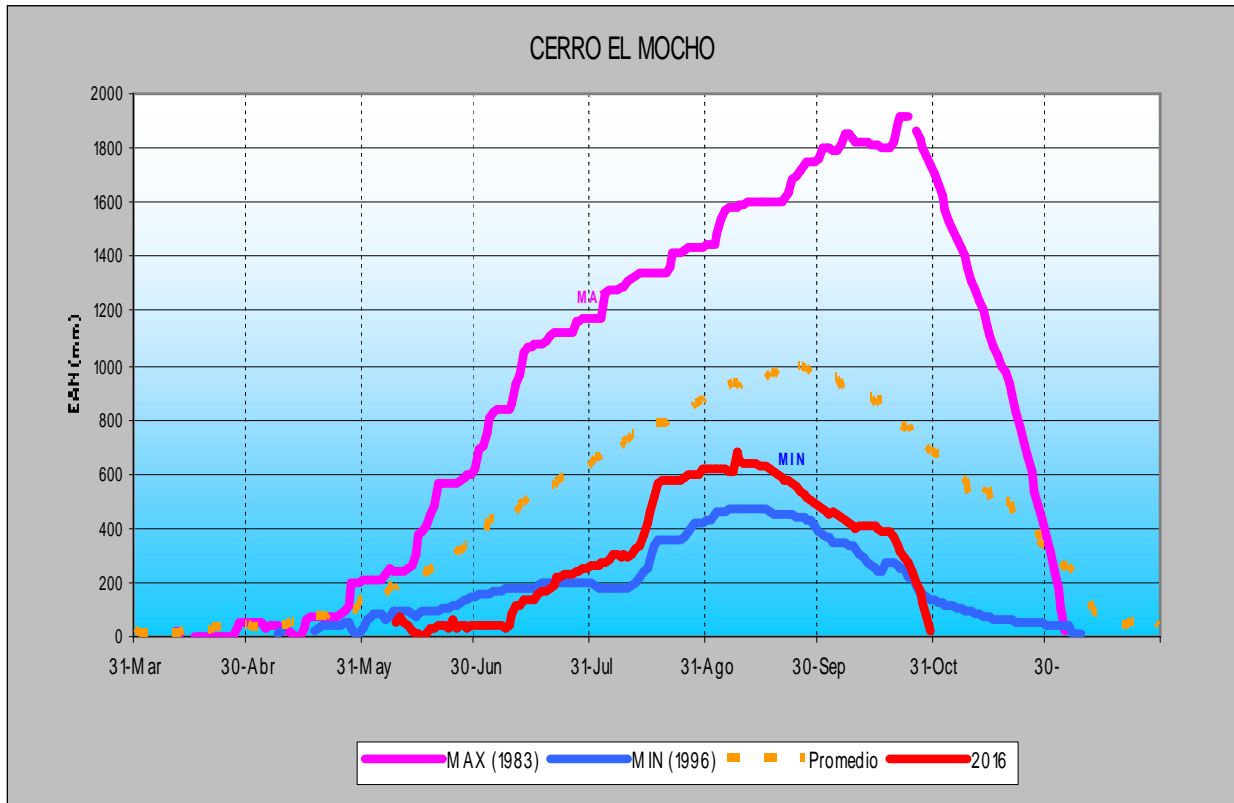
### Gráficos de dirección predominante del viento

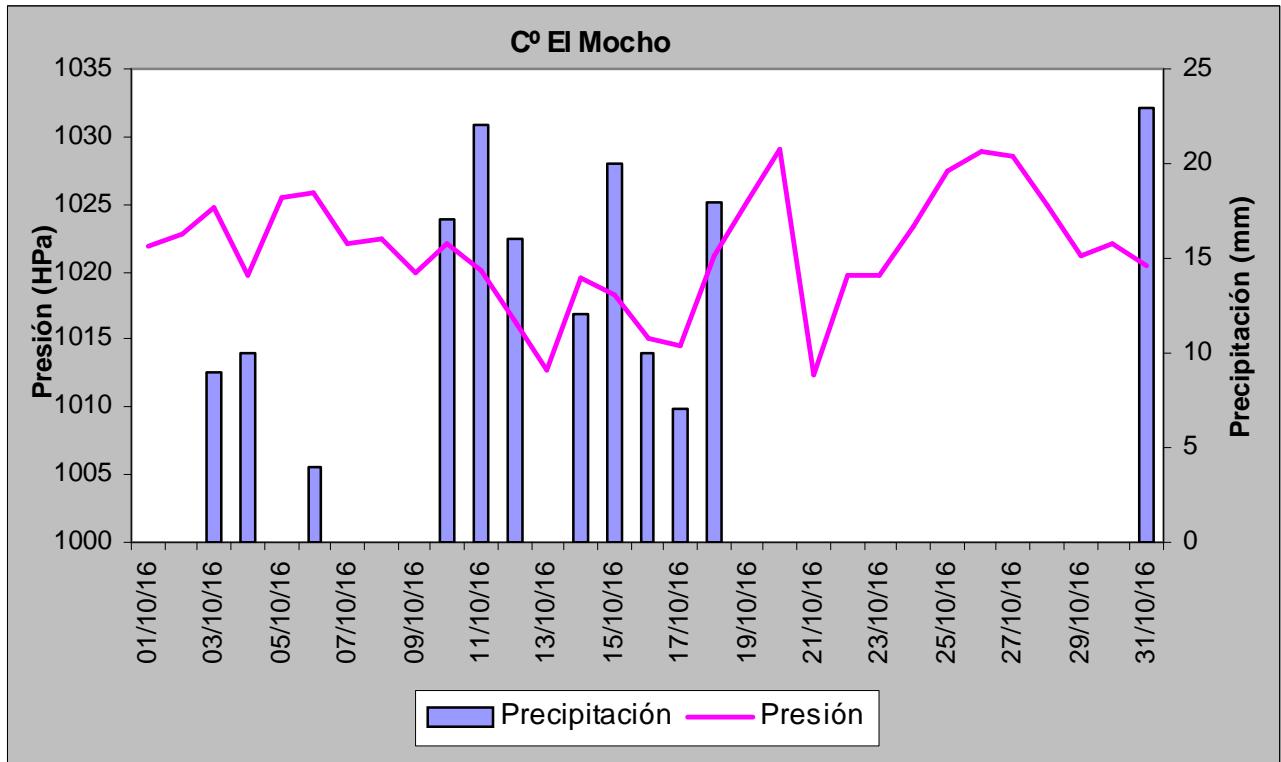


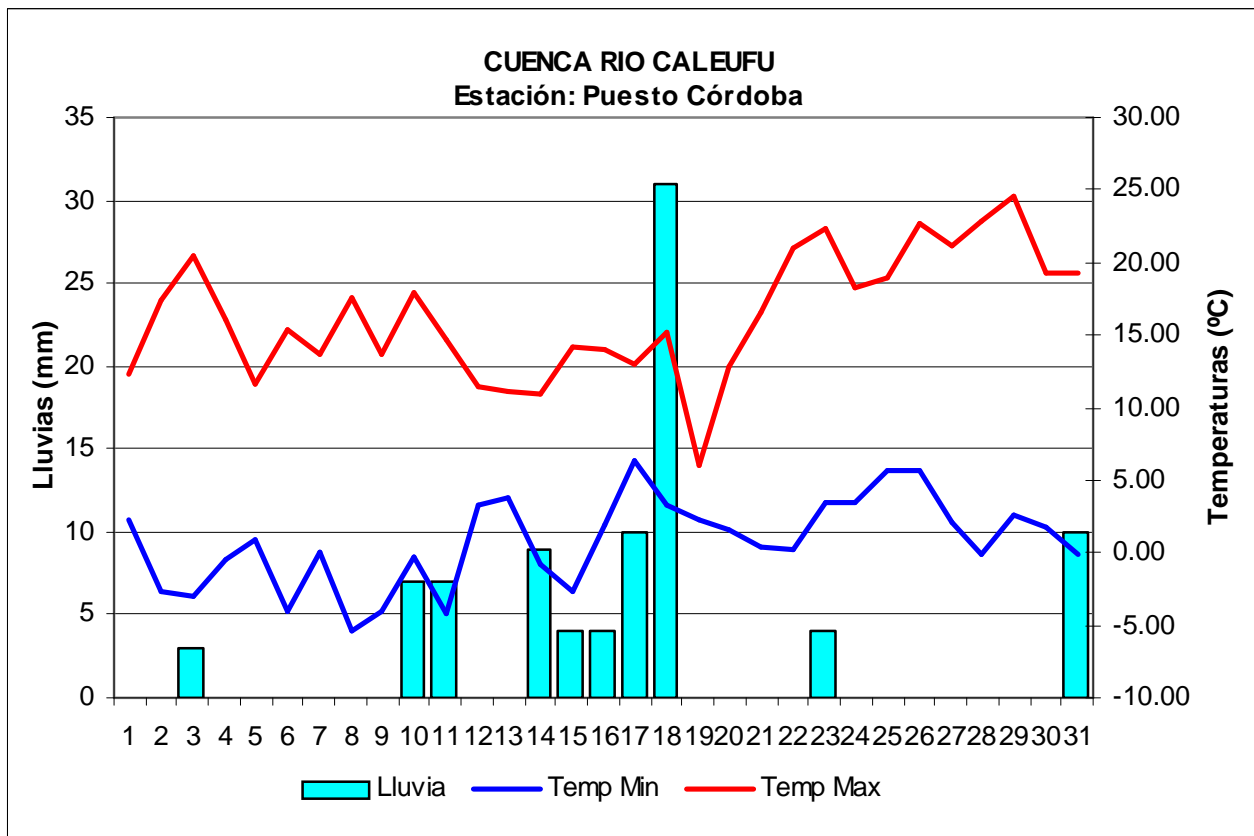
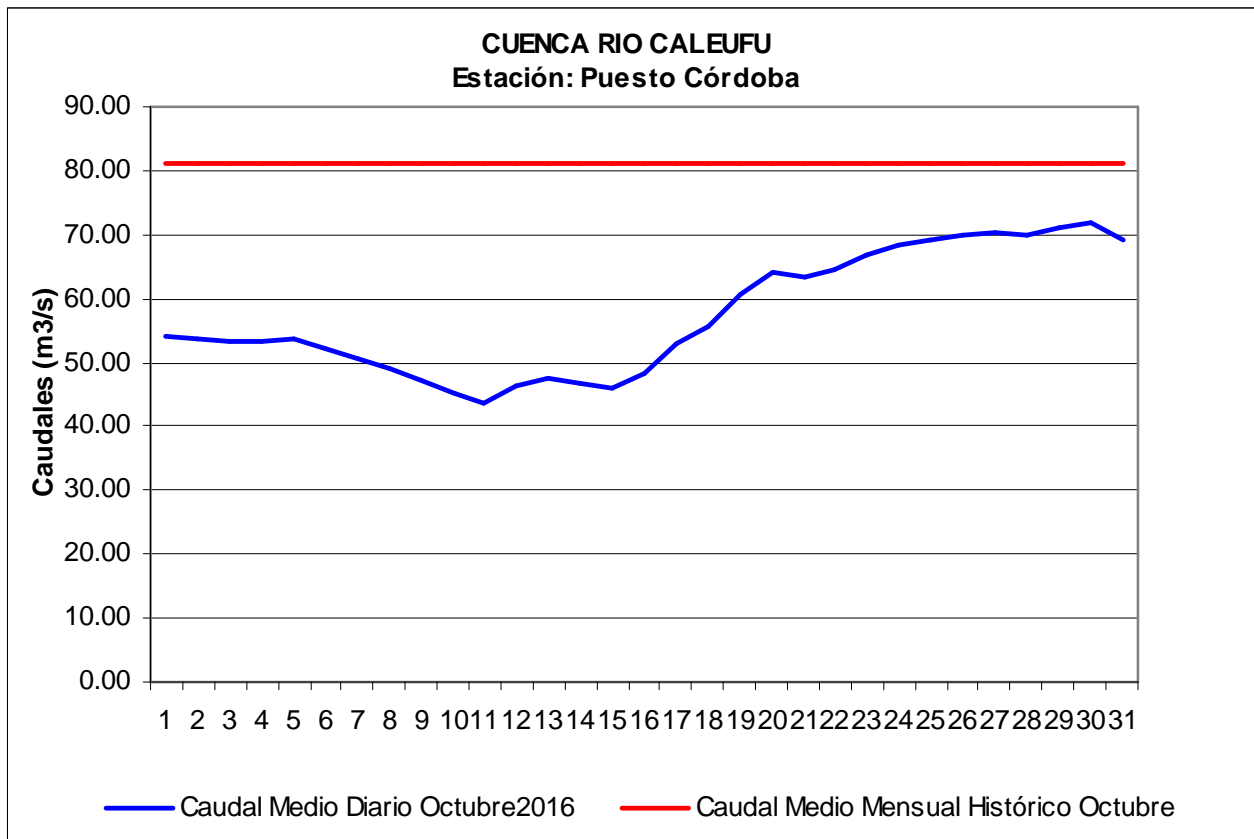
### Subcuenca Collón Curá

**Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2016)**

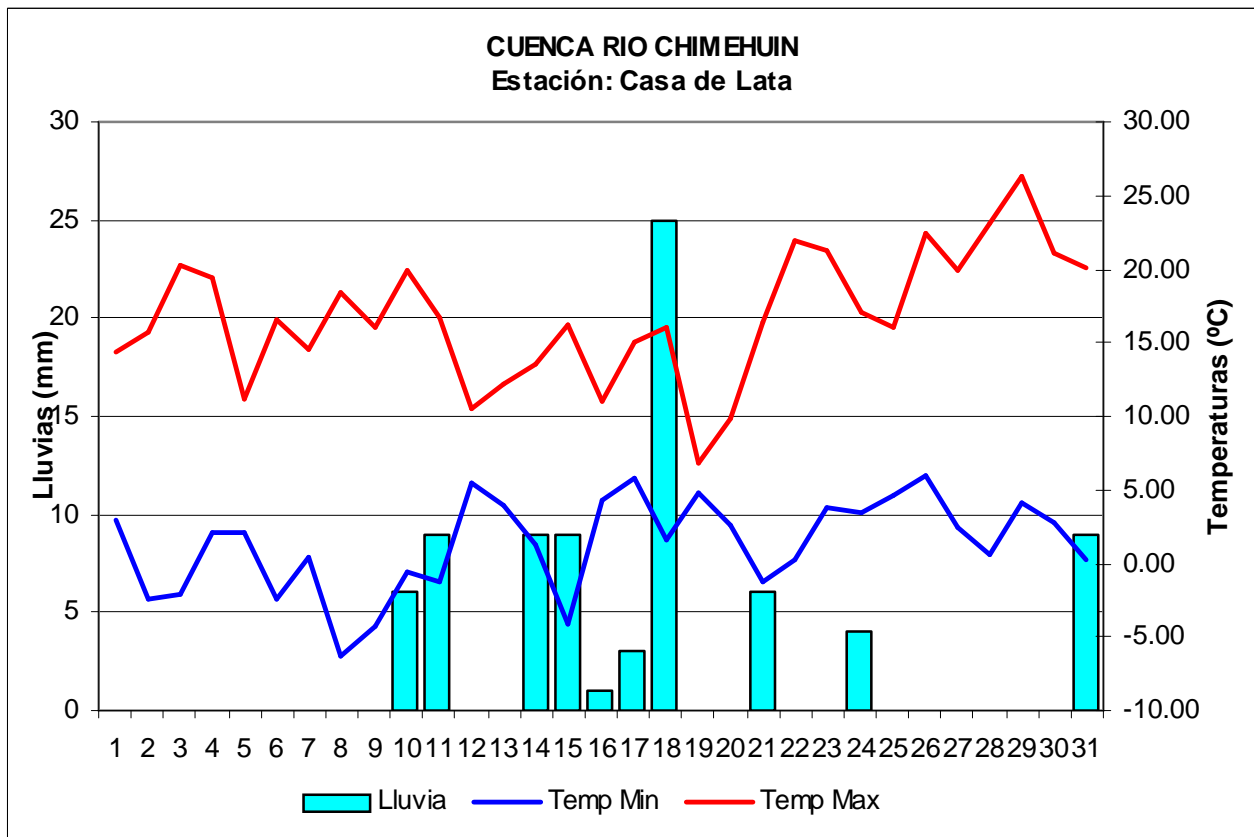
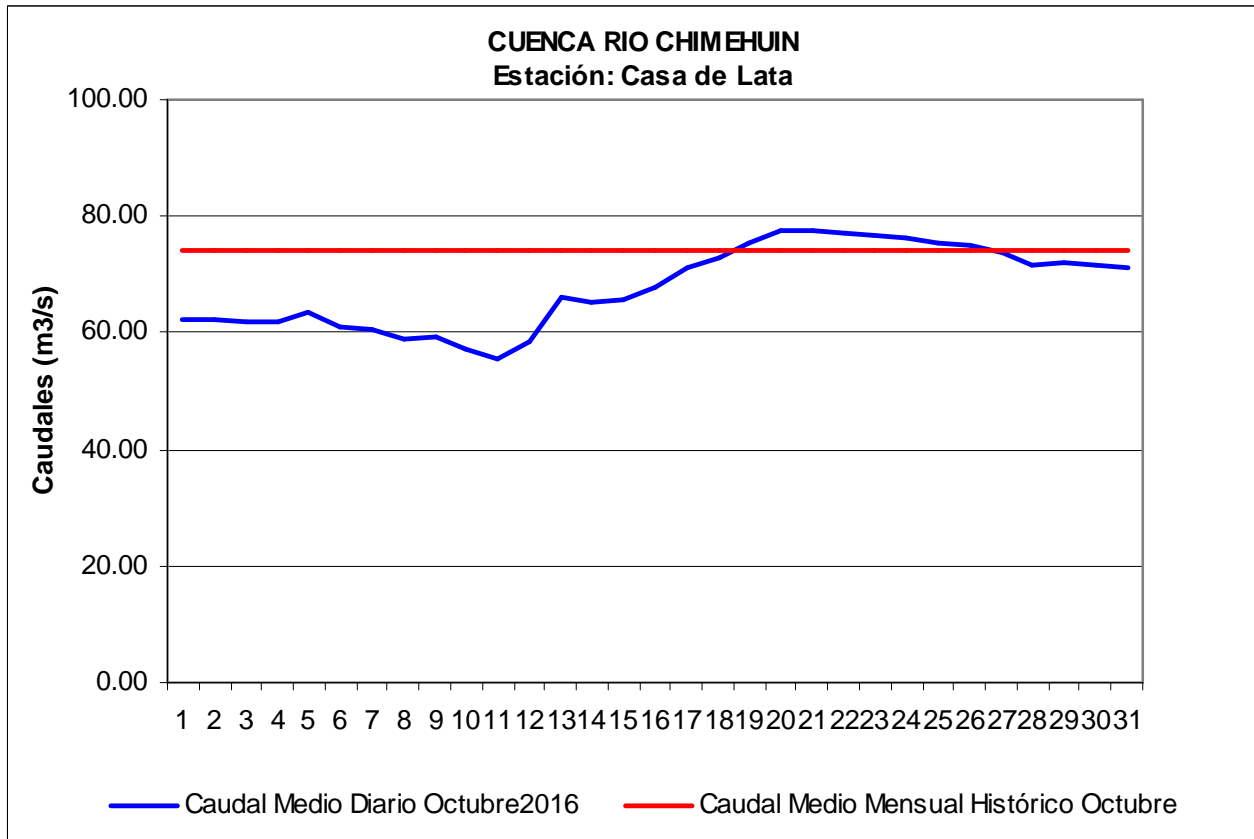


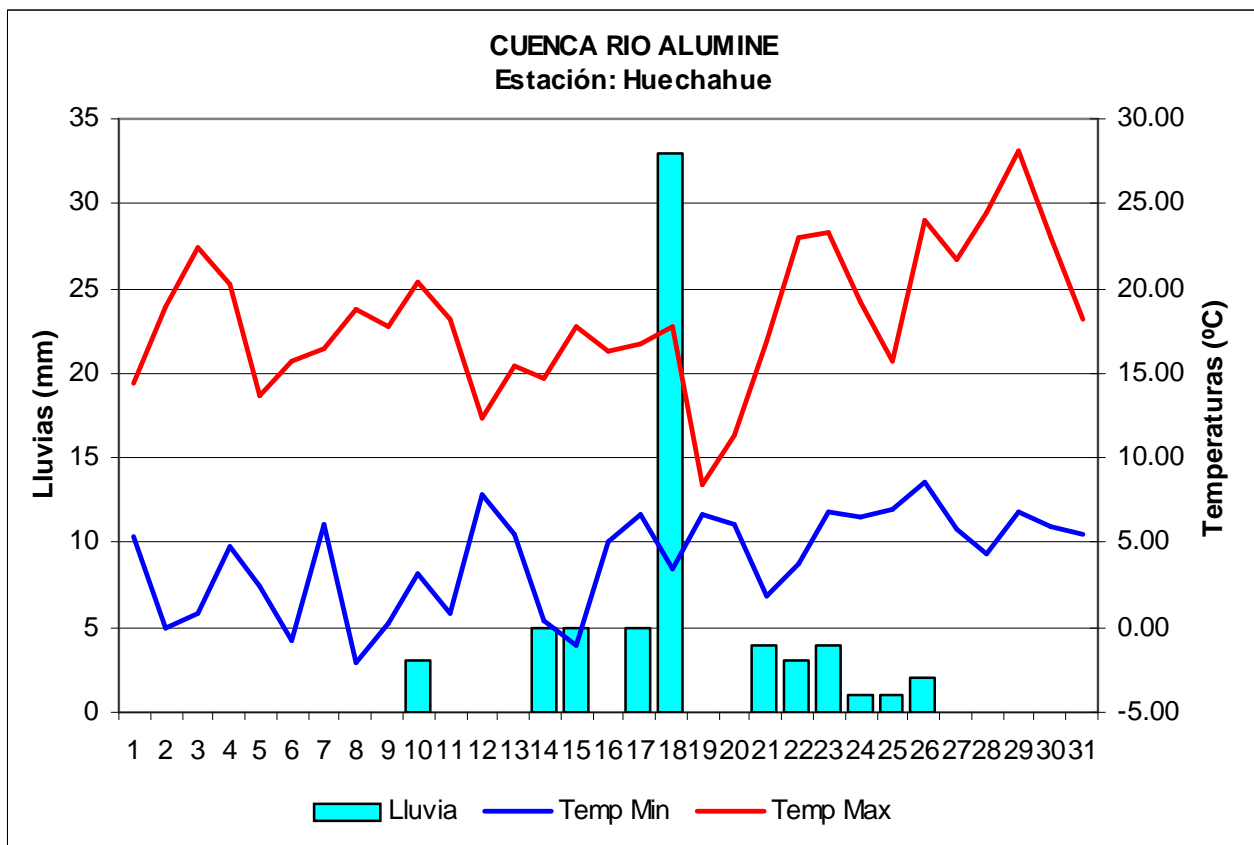
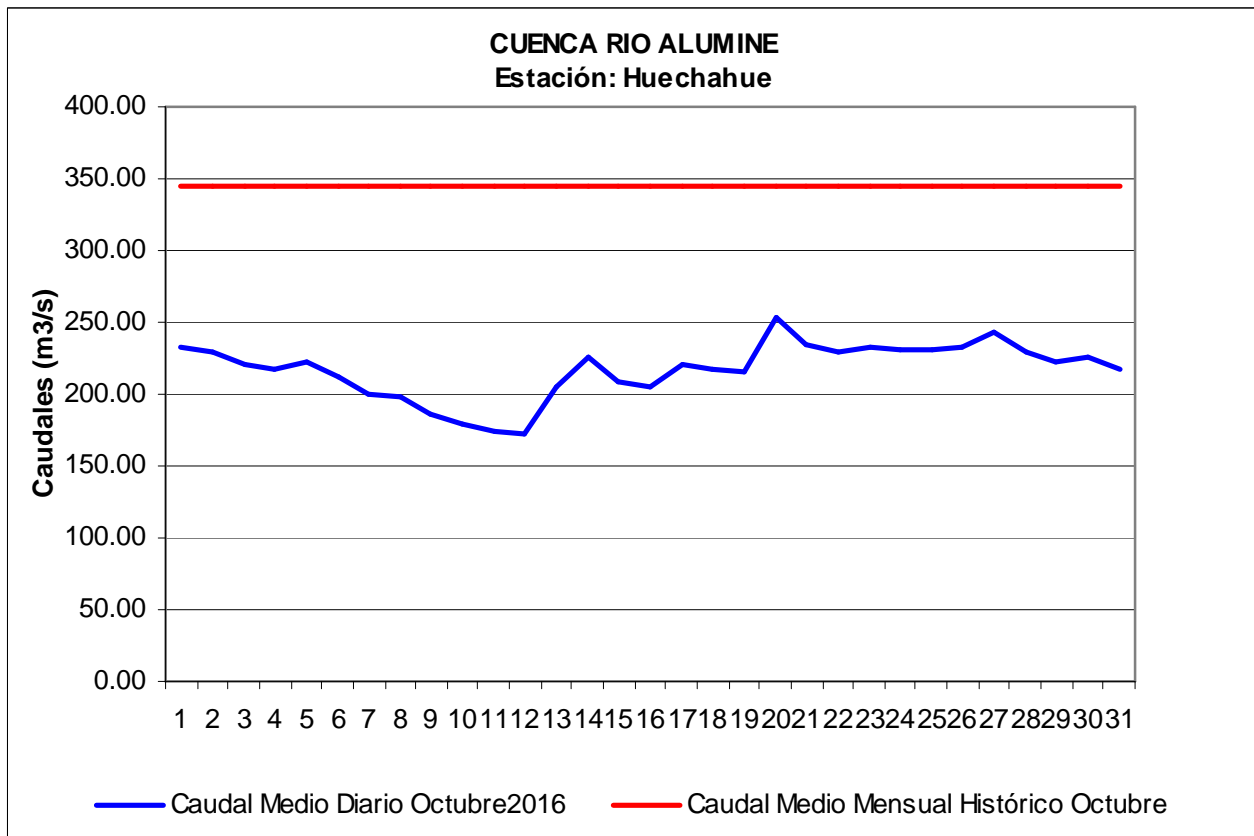
**Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.**


**Gráficos de precipitación y presión atmosférica**


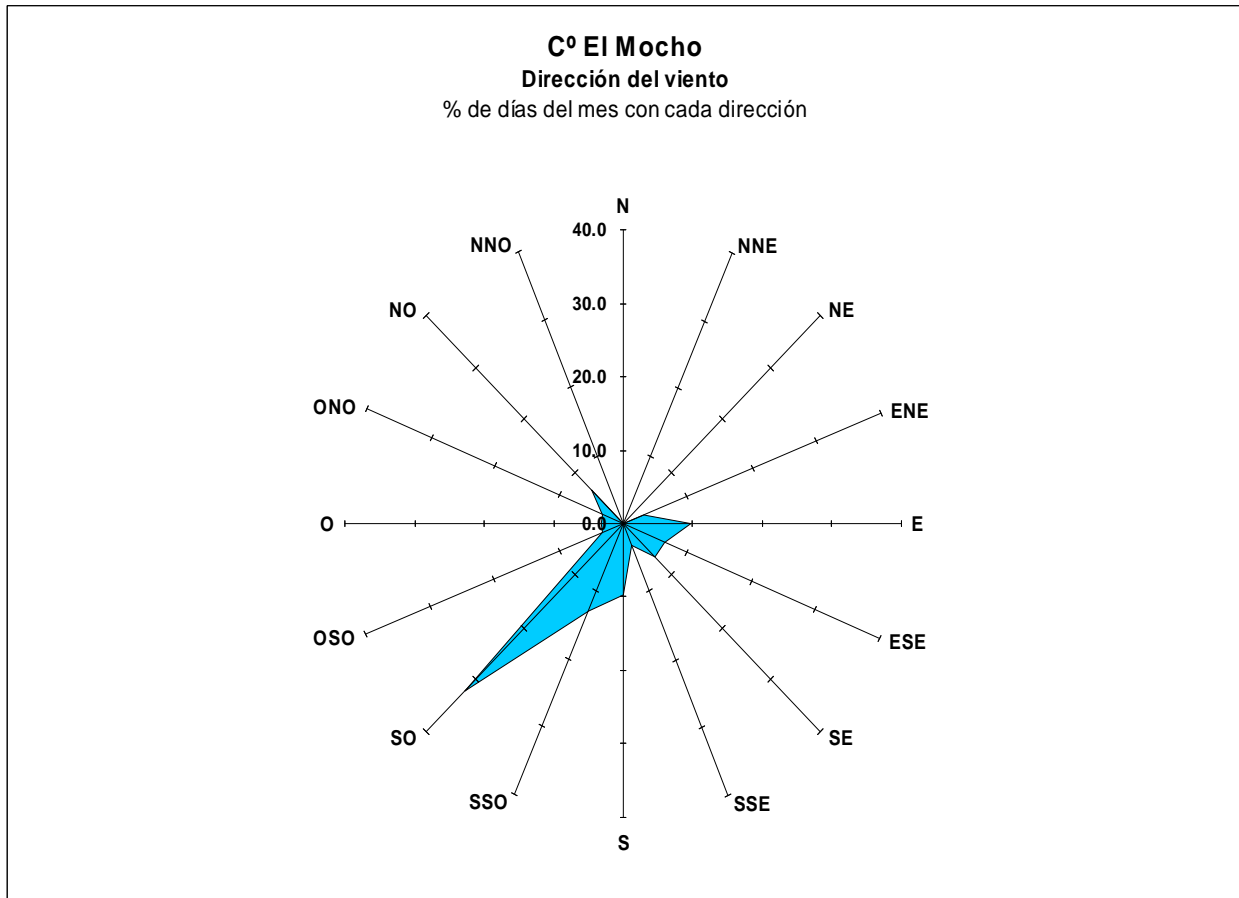




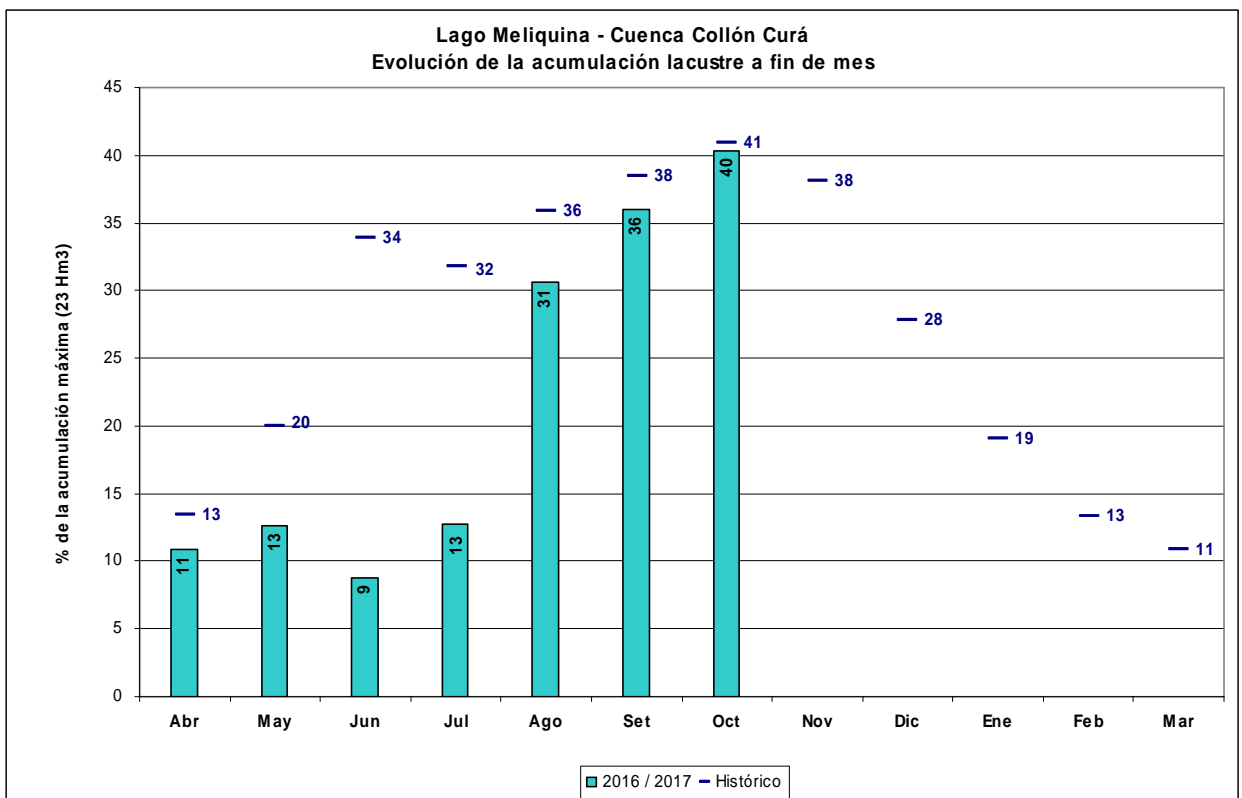
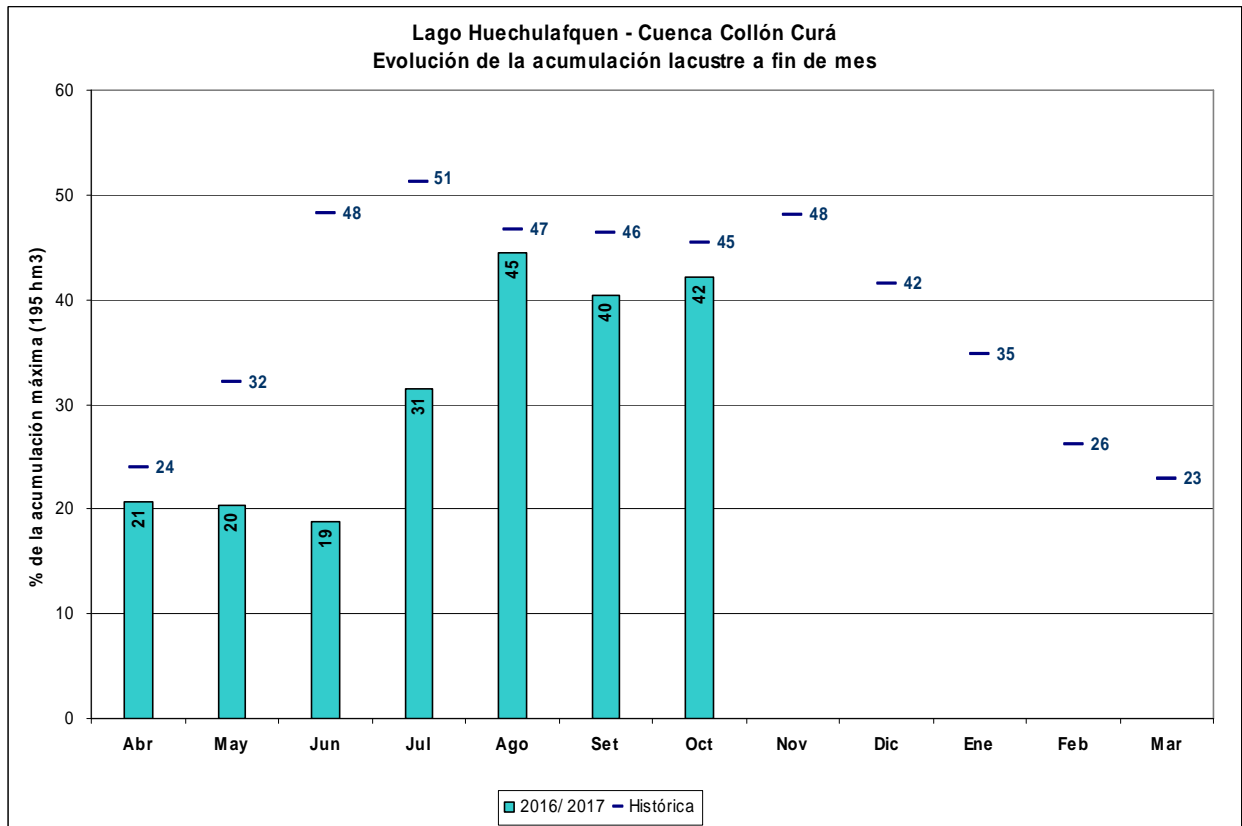


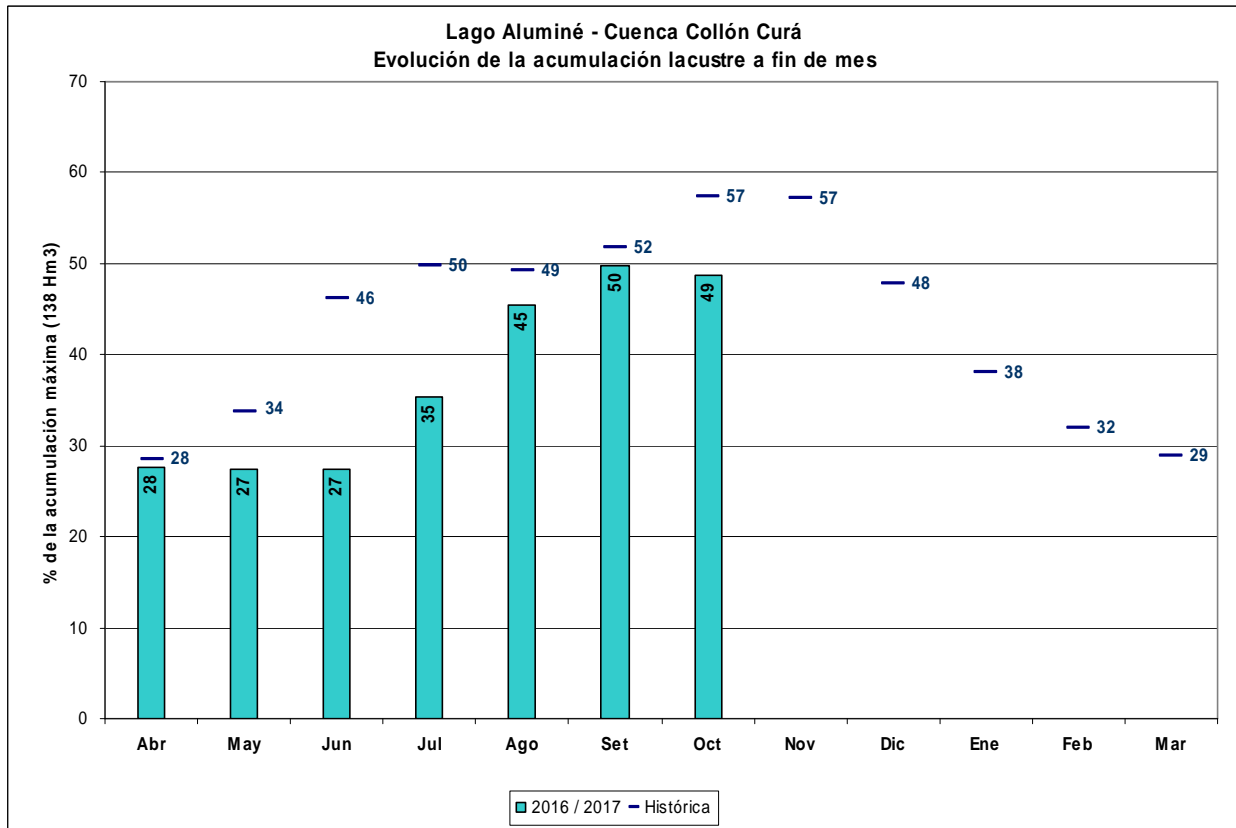


### Gráficos de dirección predominante del viento



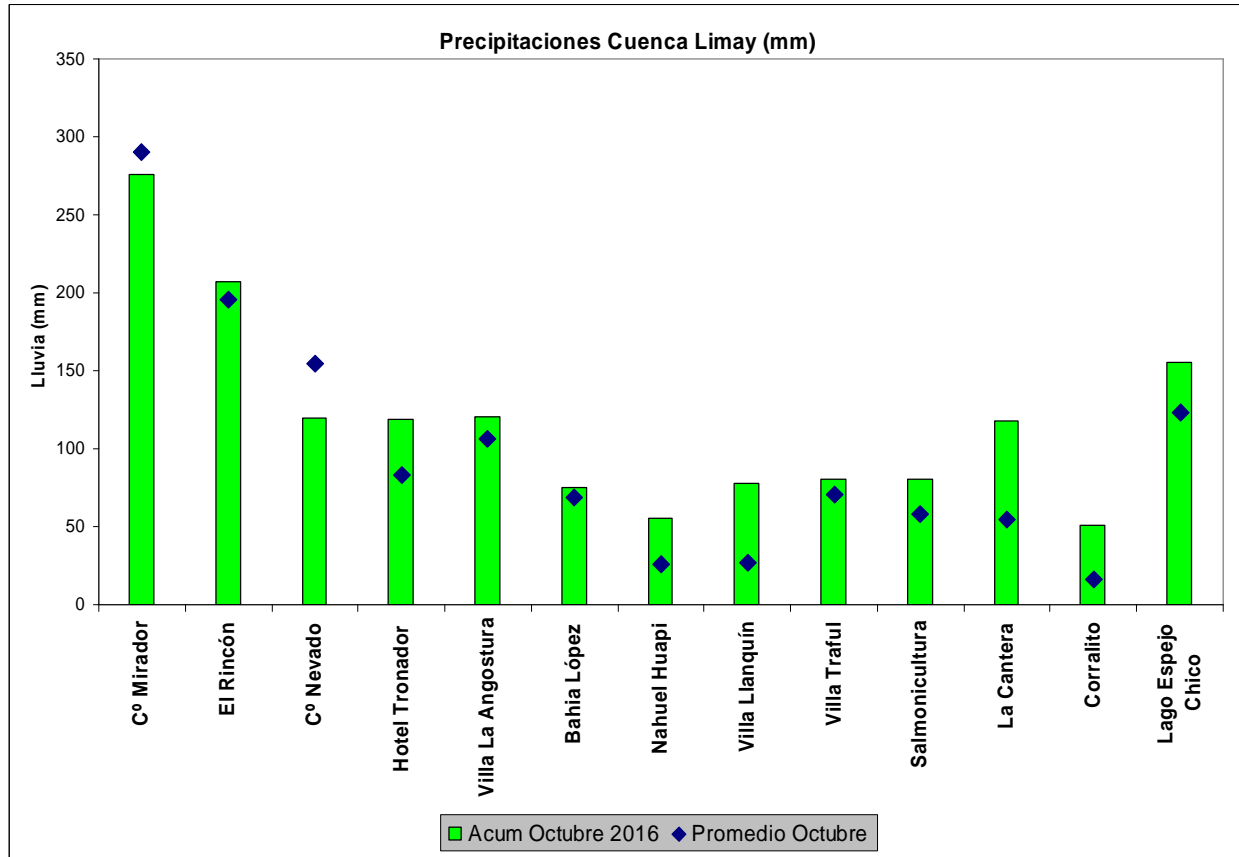
### Acumulación lacustre

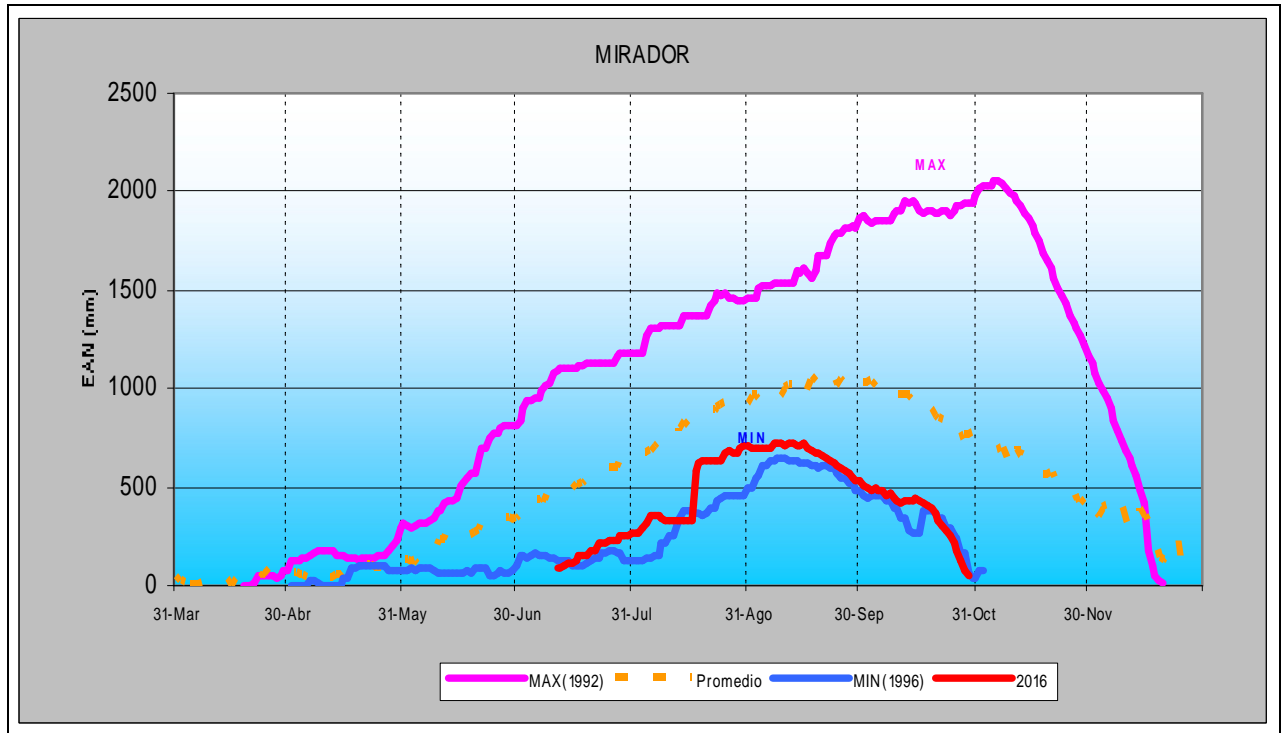


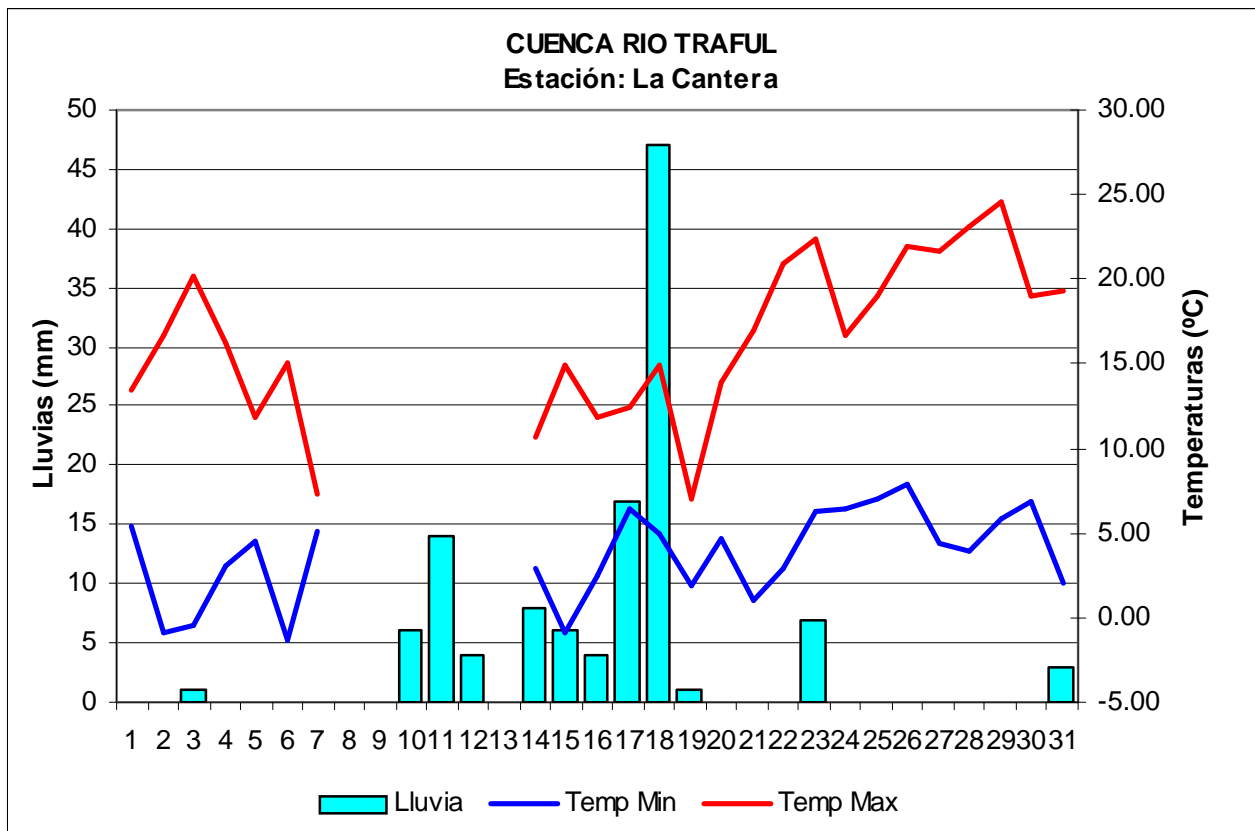
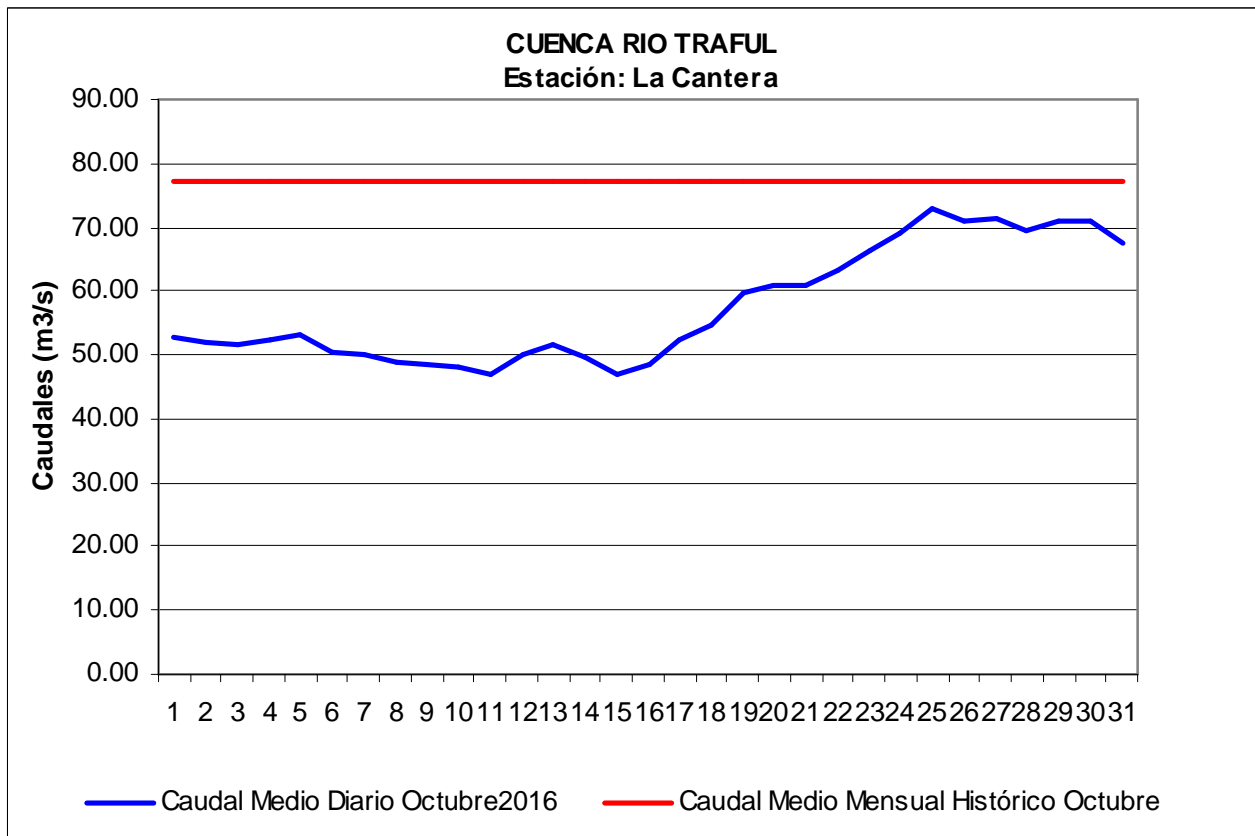


## Subcuenca Limay

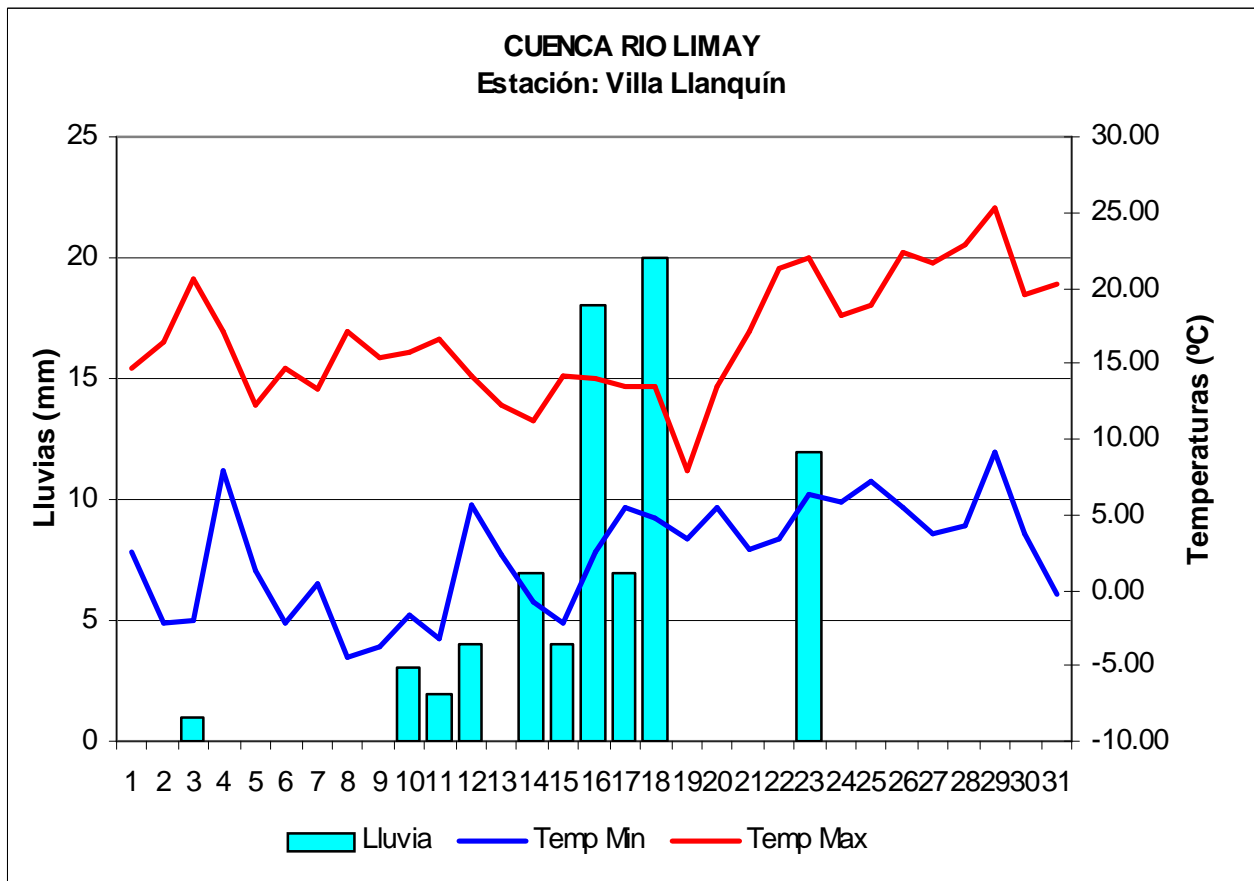
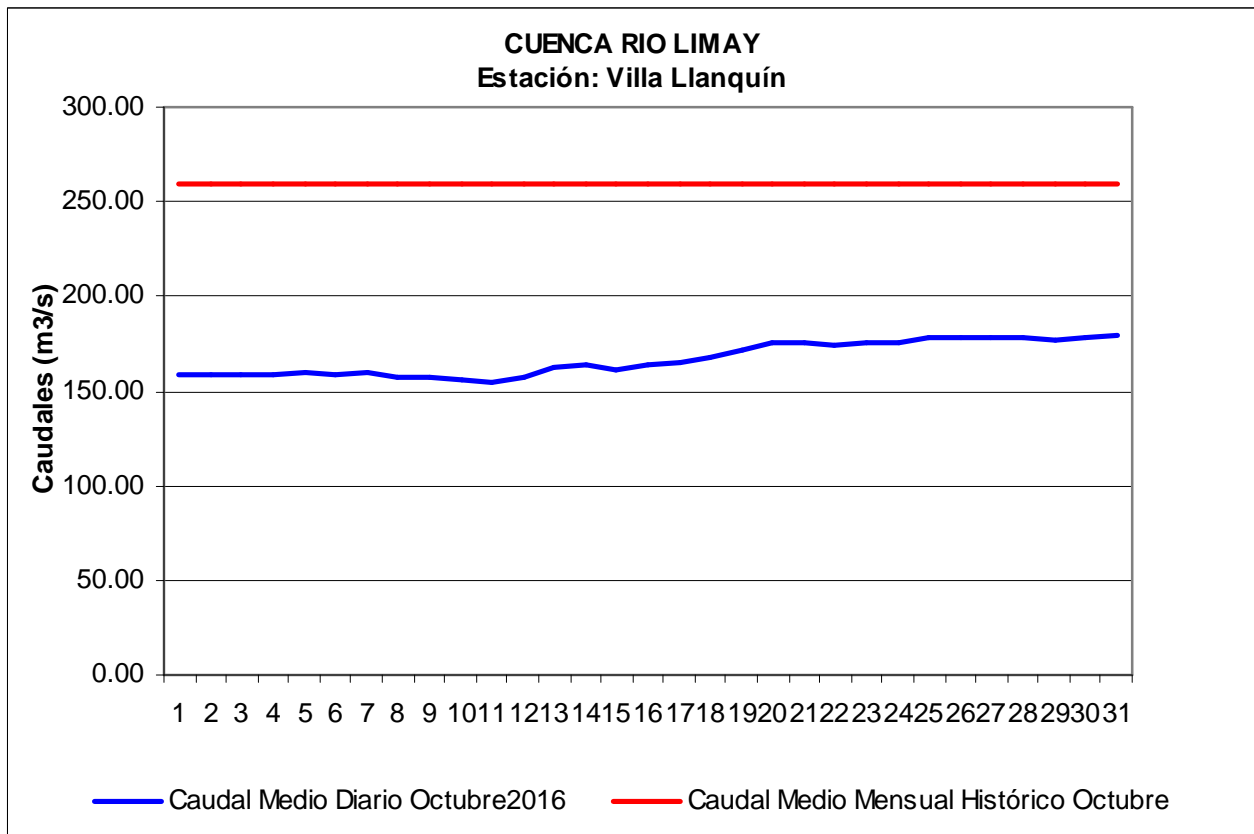
**Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2016)**



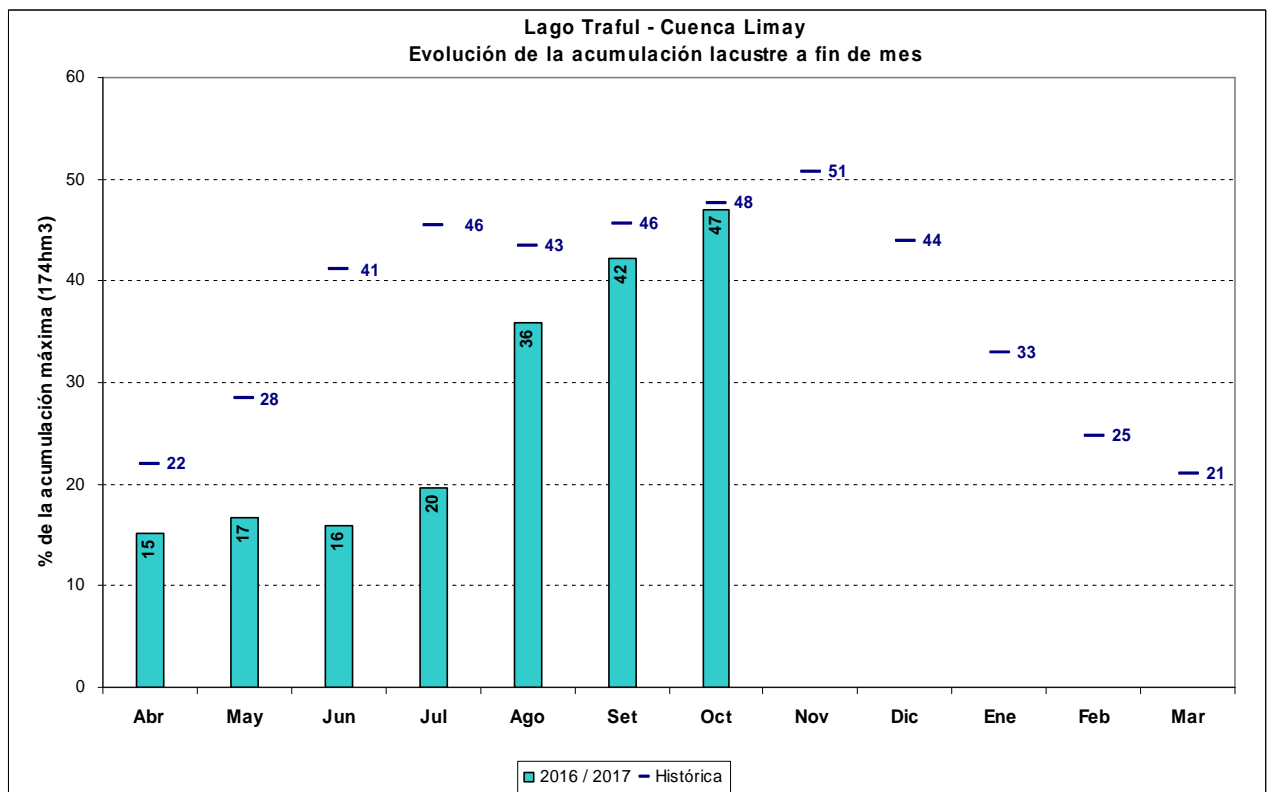
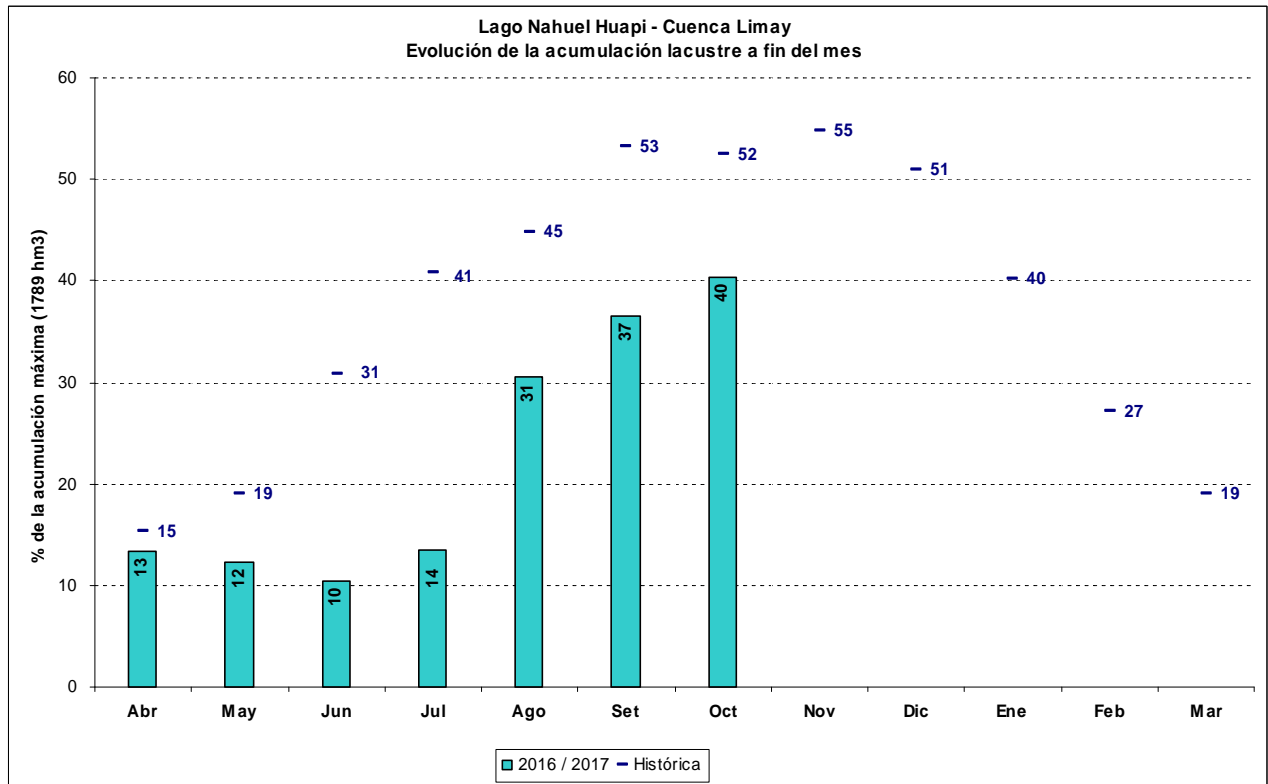
**Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.**






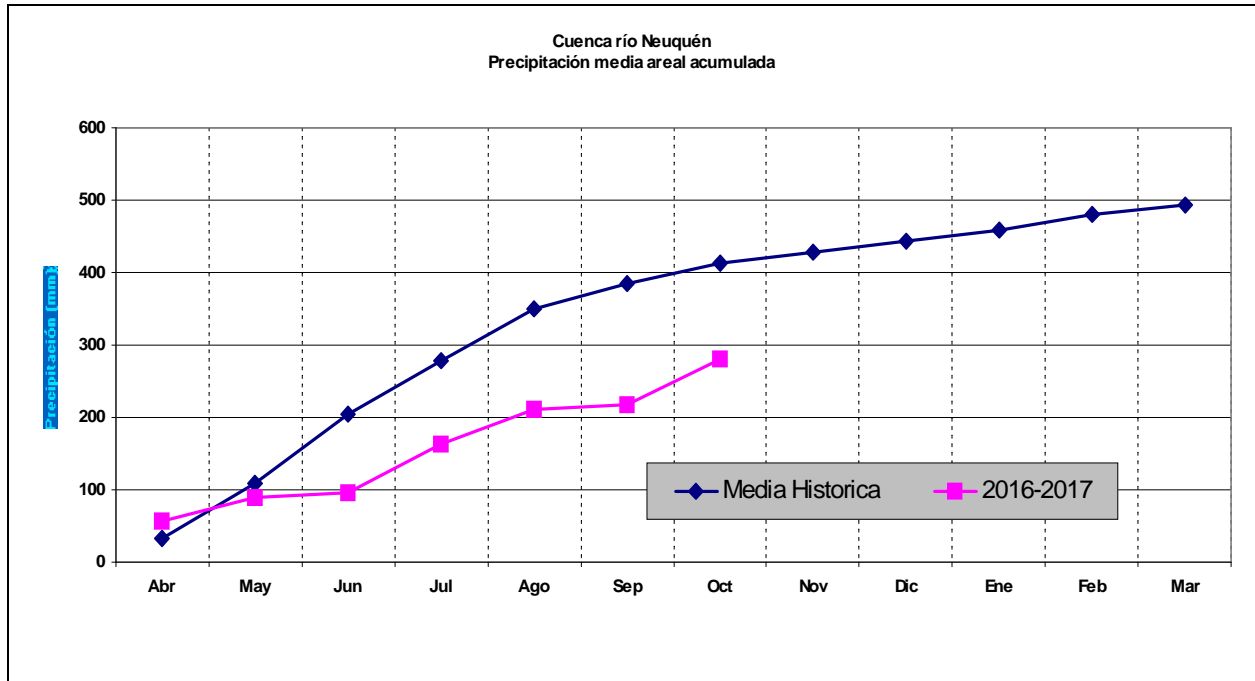


## Acumulación lacustre

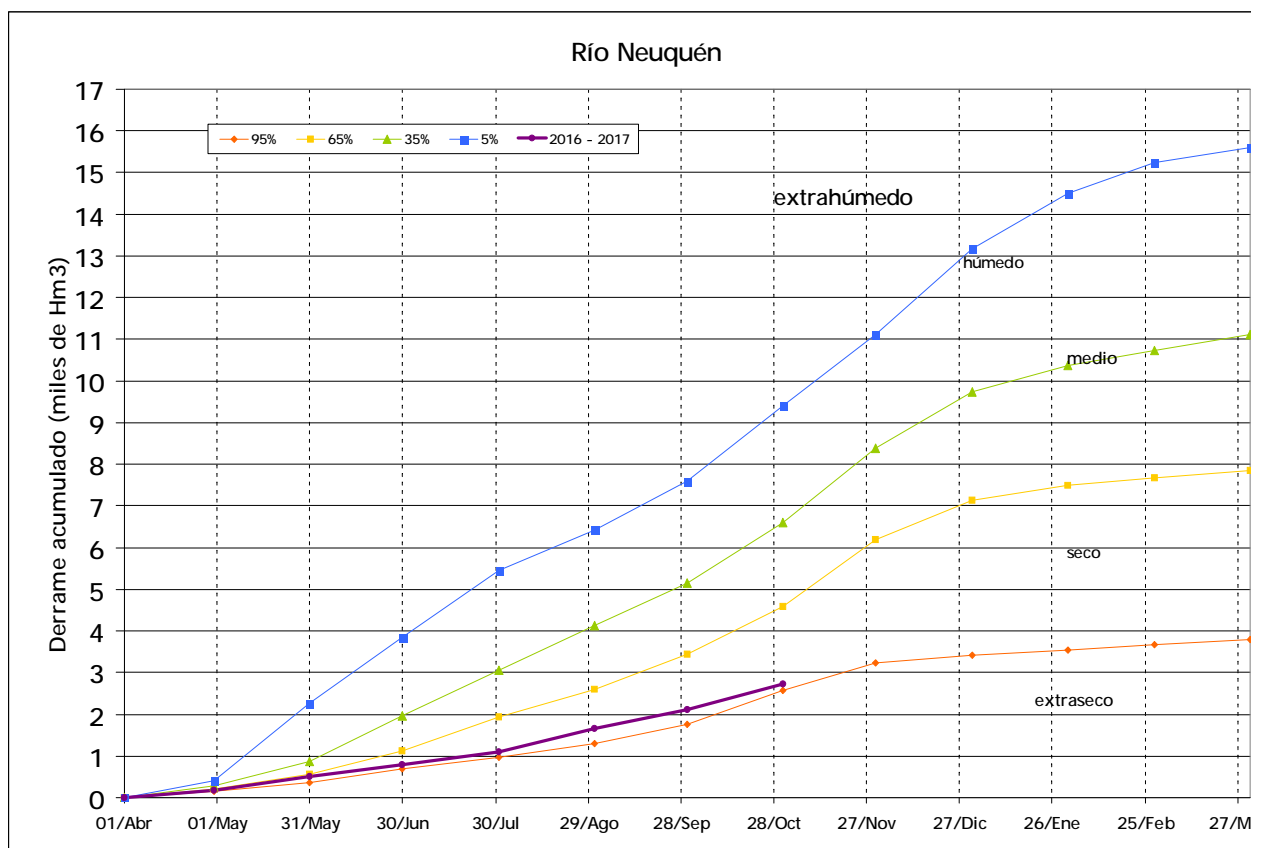


## Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

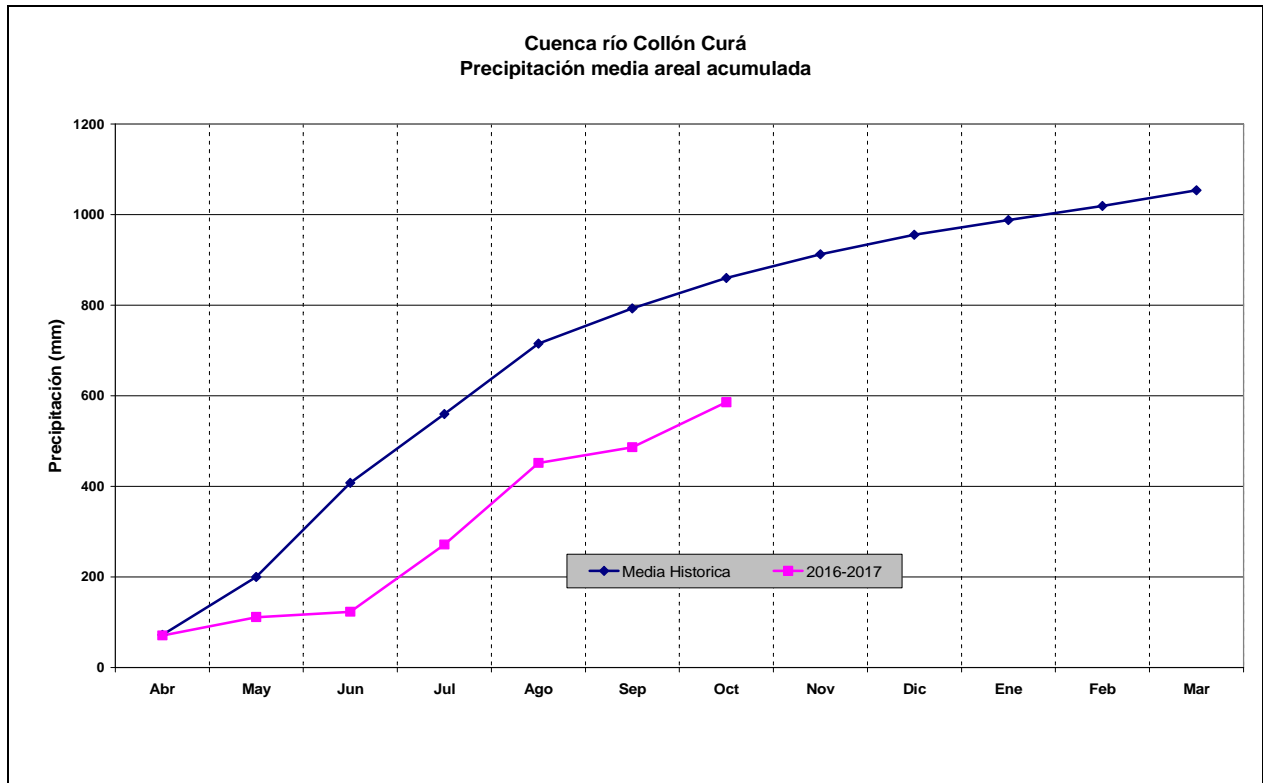
### Subcuenca Neuquén Precipitación Media Areal del Mes



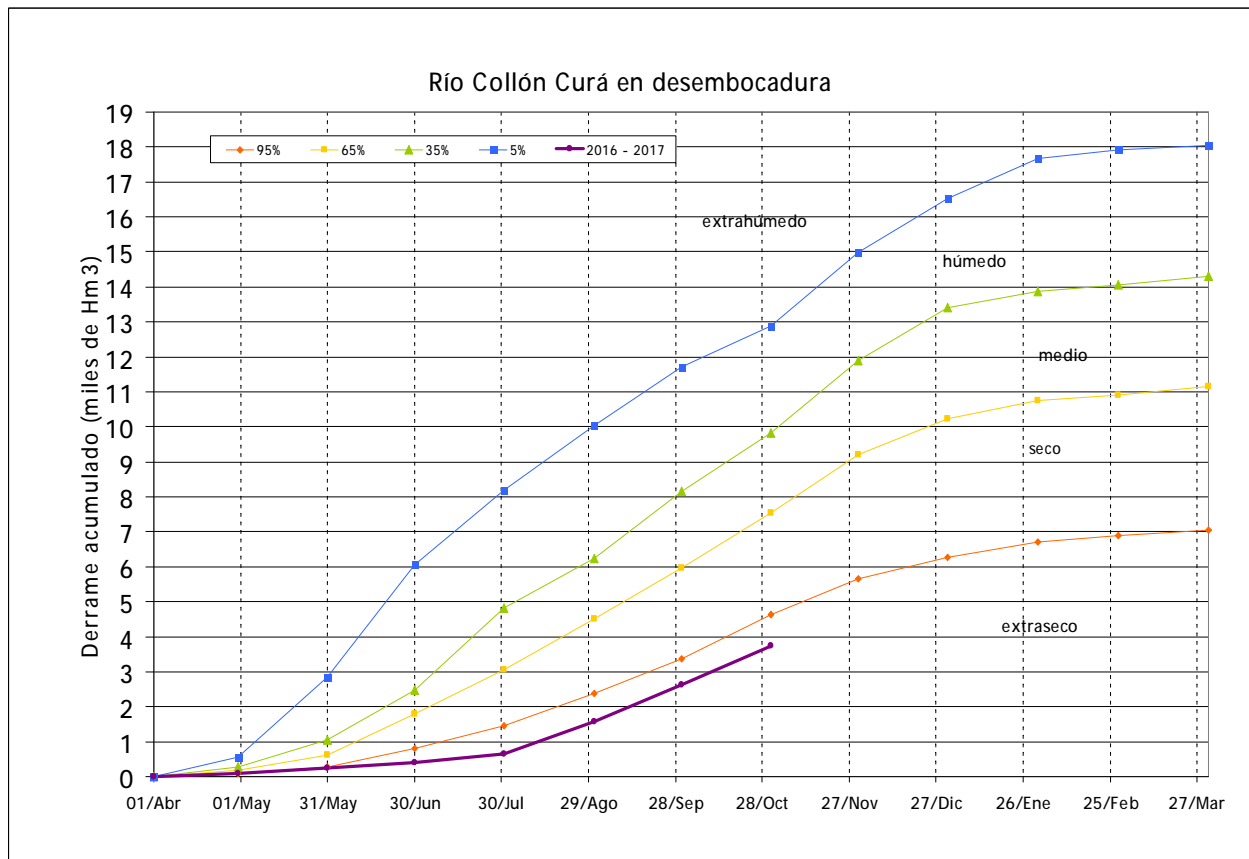
### Clasificación hidrológica del derrame:



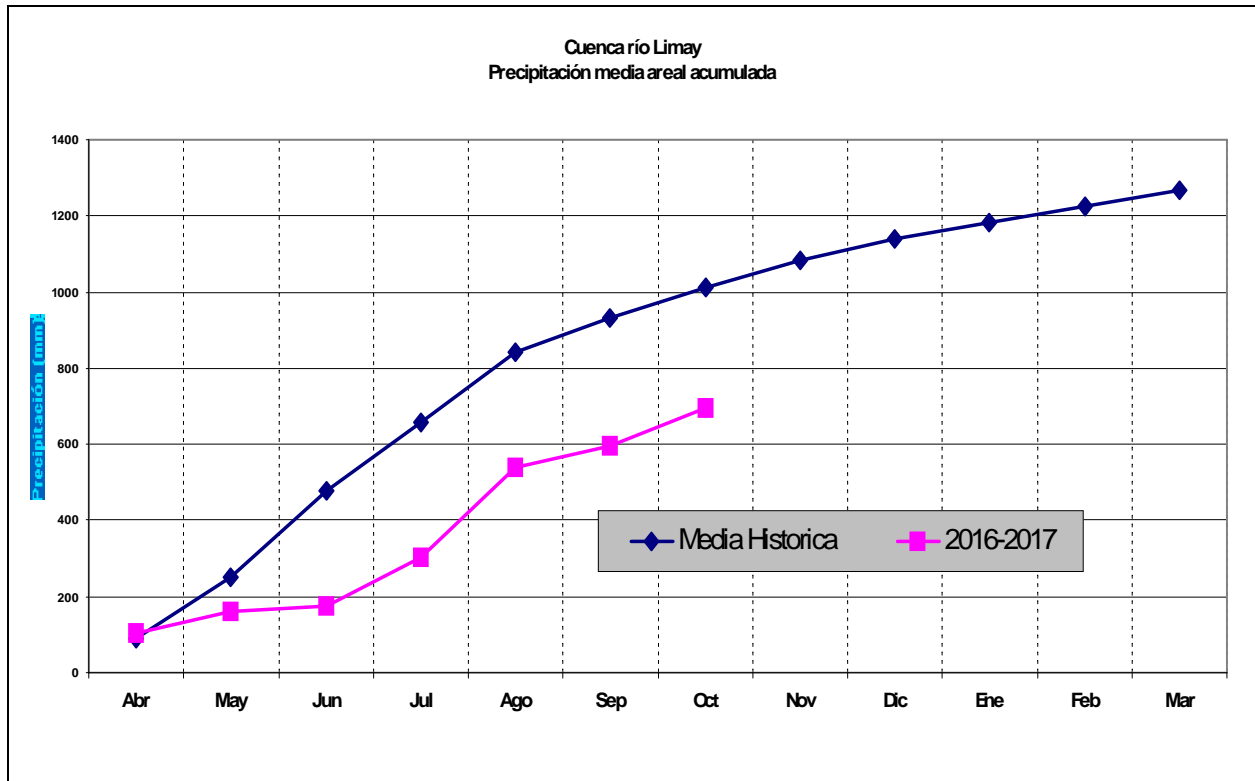
### Subcuenca Collón Curá Precipitación Media Areal del Mes



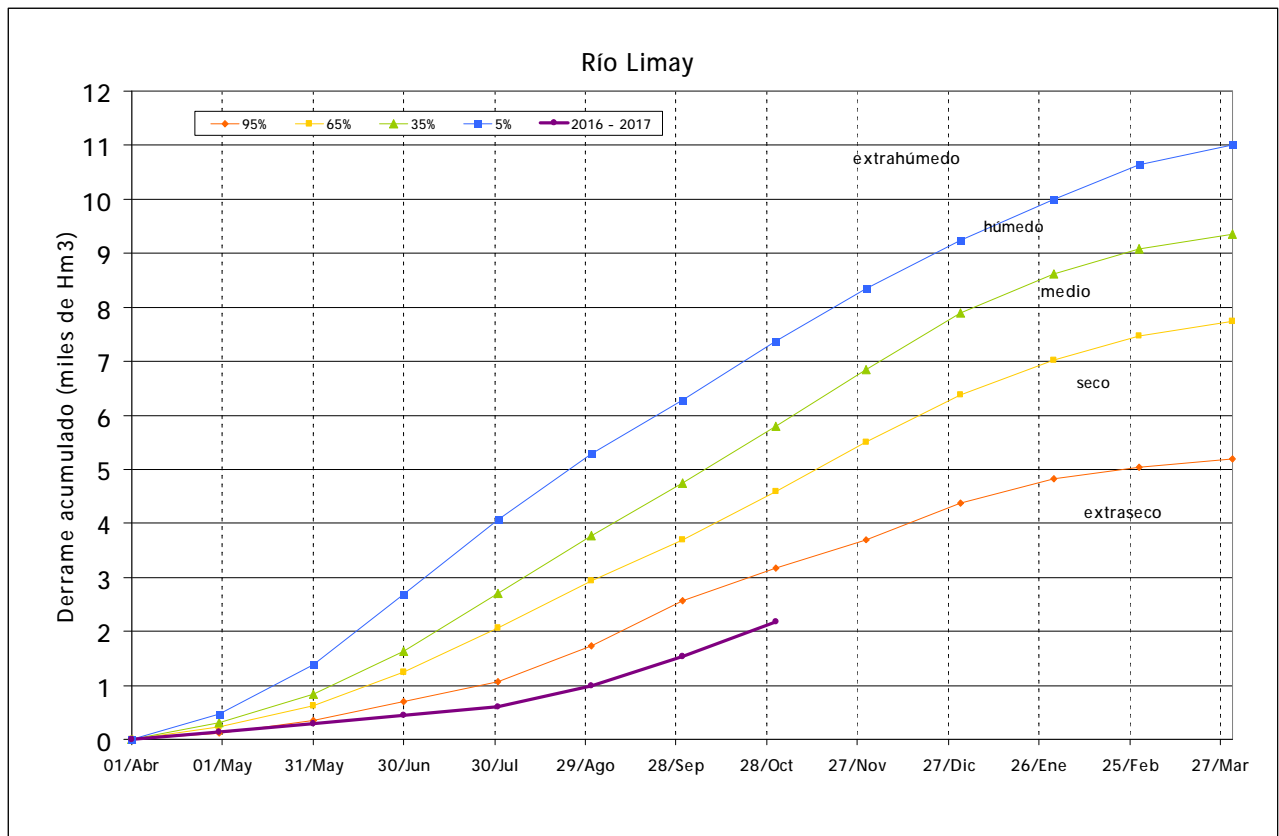
### Clasificación hidrológica del derrame:



### Subcuenca Limay Precipitación Media Areal del Mes



### Clasificación hidrológica del Derrame:



## **Pronósticos meteorológicos de mediano plazo**

Los distintos centros de estudio y análisis climatológicos, tanto nacionales como internacionales, presentan diferencias en los pronósticos de mediano plazo para nuestras cuencas. Algunos mantienen condiciones deficitarias, mientras que otros pronósticos indican precipitaciones normales.

El seguimiento de los modelos de pronóstico de corto y mediano plazo desarrollados por la AIC, indican la probabilidad de ingreso de sistemas frontales que aporten precipitaciones (lluvia y nevadas) en general débiles sobre las cuencas del Limay, Collón Cura y Neuquén durante la segunda quincena de Noviembre.

De acuerdo a las evaluaciones las evaluaciones realizadas en la AIC con el modelo CPT (IRI), los resultados para Noviembre 2016 muestran precipitaciones por encima de la media en las tres cuencas. Para el trimestre Oct-Nov-Dic 2016 se pronostica condiciones también por encima de la media.

El SMN (Servicio Meteorológico Nacional) y el CRC-SAS (Centro Regional del Clima para el Sur del América de Sur) mantienen condiciones normales (Neuquén) o por encima de la normal (Limay y sur del Collón Cura) para el trimestre Nov-Dic-Ene.

El Laboratorio Climatológico Sudamericano pronostica condiciones de precipitación por encima de lo normal para el alto Neuquén, y por debajo de lo normal en el resto de las cuencas.