

# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

MAYO 2012



**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  
Cr. Aníbal Florencio RANDAZZO*
- *Gobernador de la Provincia de Neuquén  
Dr. Jorge SAPAG*
- *Gobernador de la Provincia de Río Negro  
Sr. Alberto WERETILNECK*
- *Gobernador de la Provincia de Buenos Aires  
Don Daniel SCIOLI*

- **Comité Ejecutivo:**

- *Presidente: (cargo rotativo anual)  
Representante de la Provincia de Neuquén  
Ing. Elías SAPAG*
- *Representante del Estado Nacional  
Ing. Hugo AGUZIN*
- *Representante de la Provincia de Buenos Aires  
M.M.O Gustavo ROMERO*
- *Representante de la Provincia de Río Negro  
Ing. Carlos YEMA*

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 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 Noviembre 2011 – 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 Caleufú – 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:**

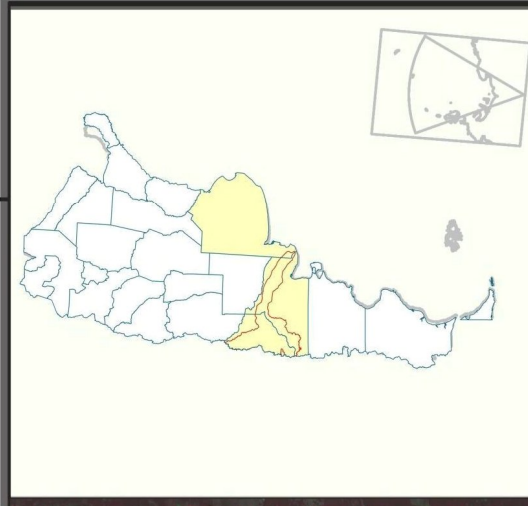
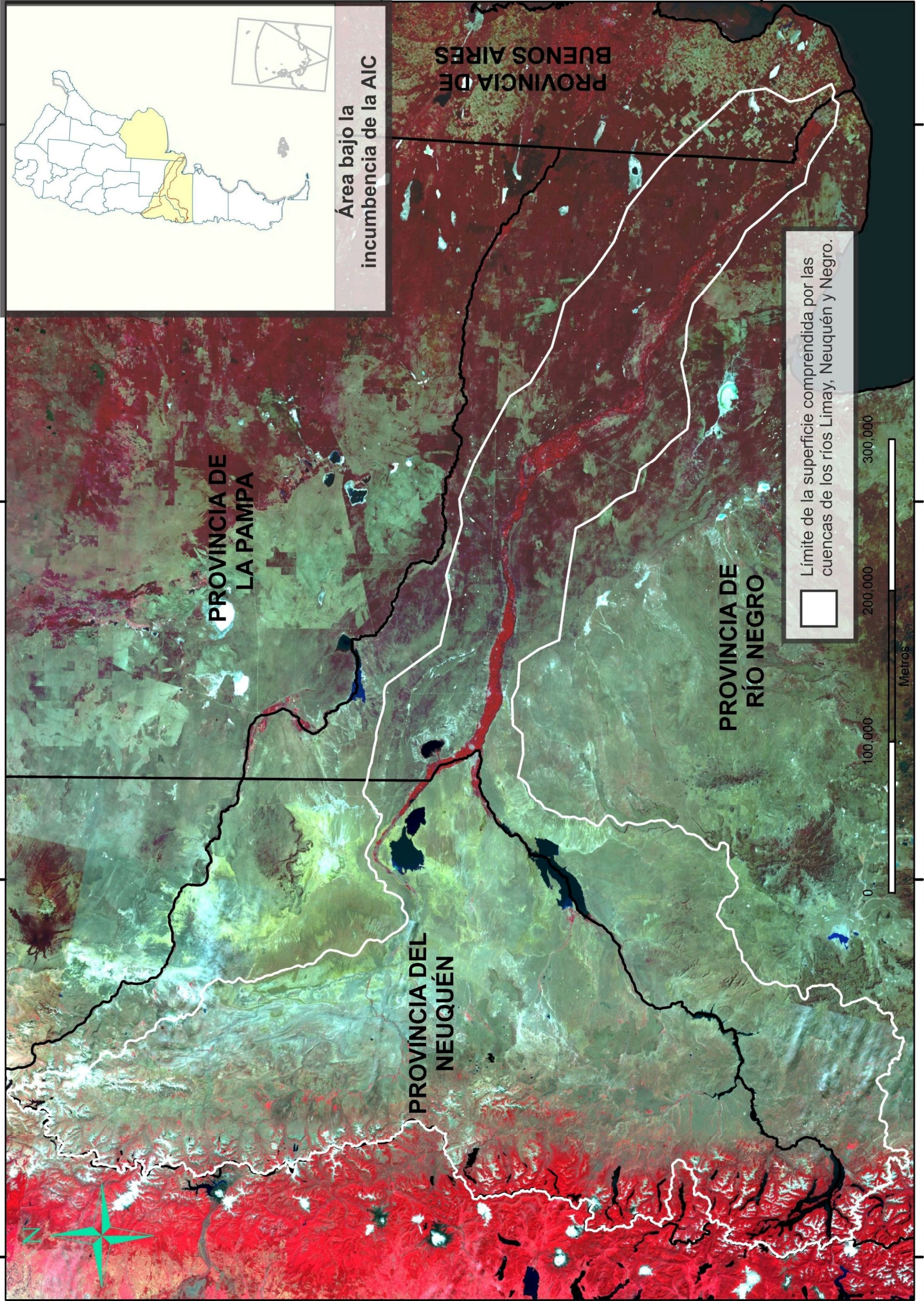
<i>- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....</i>	<i>29</i>
<i>- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....</i>	<i>30</i>
<i>- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, 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>

**Operación de los aprovechamientos hidroeléctricos del Río Limay, Neuquén y Negro**

<i>- Mapa evolución de Embalses.....</i>	<i>37</i>
<i>- Hidrógrafa afluentes naturales a los embalses.....</i>	<i>38</i>
<i>- Evolución de los embalses.....</i>	<i>40</i>
<i>- Erogaciones medias diarias desde los embalses a compensadores .....</i>	<i>43</i>
<i>- Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue .....</i>	<i>45</i>
<i>- Pronósticos meteorológicos a mediano plazo y tendencias climáticas.....</i>	<i>49</i>
<i>- Estimación de derrames afluentes y probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.....</i>	<i>52</i>



Área bajo la incumbencia de la AIC

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROVINCIA DE LA PAMPA

PROVINCIA DE RÍO NEGRO

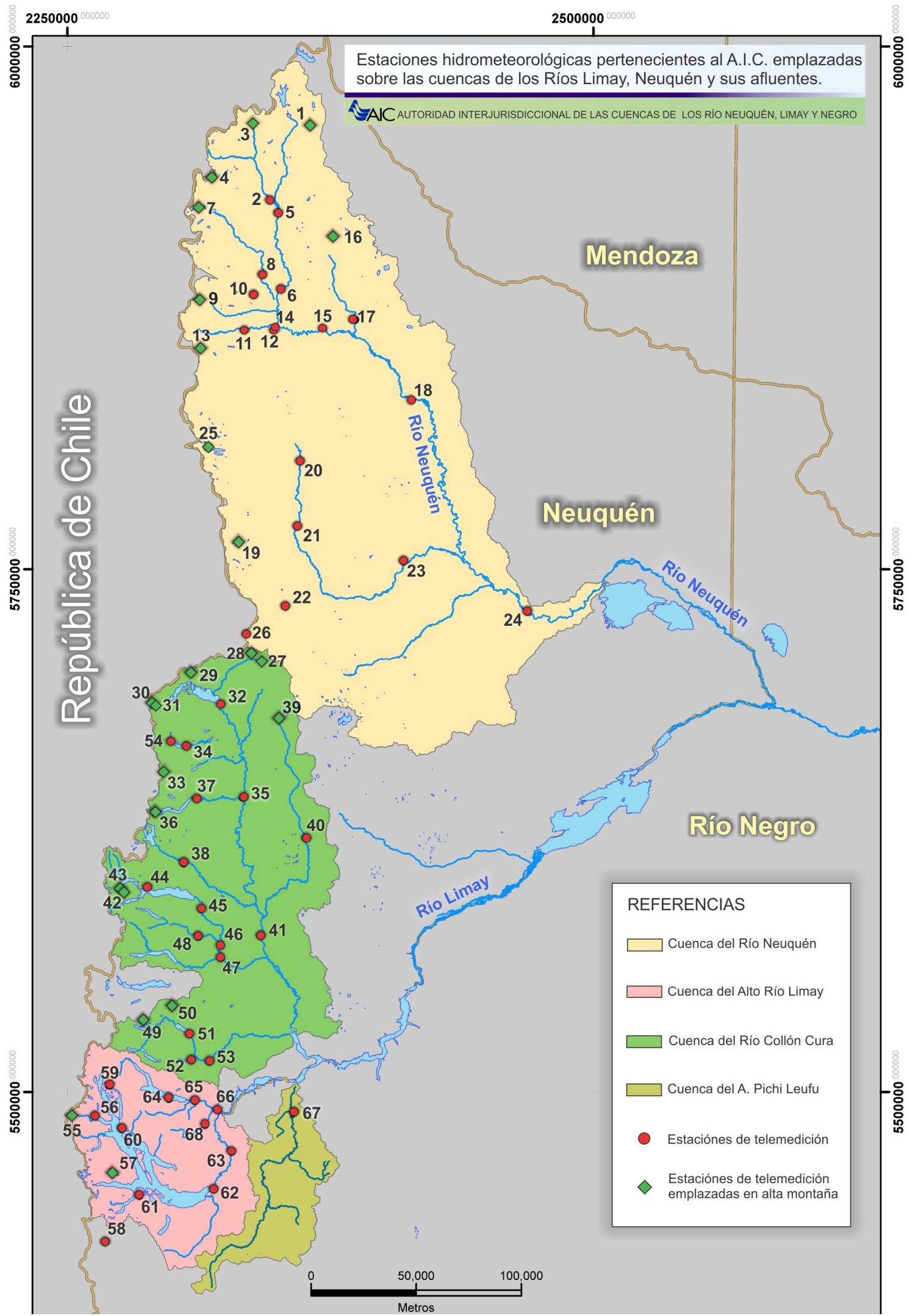
PROVINCIA DEL NEUQUÉN

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

0 100.000 200.000 300.000  
Metros

5750000,000000

000000,000000



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

Cuenca del Río Neuquén

Cuenca del Río Collón Cura

Cuenca del Río Limay

Estaciones en Alta Montaña

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

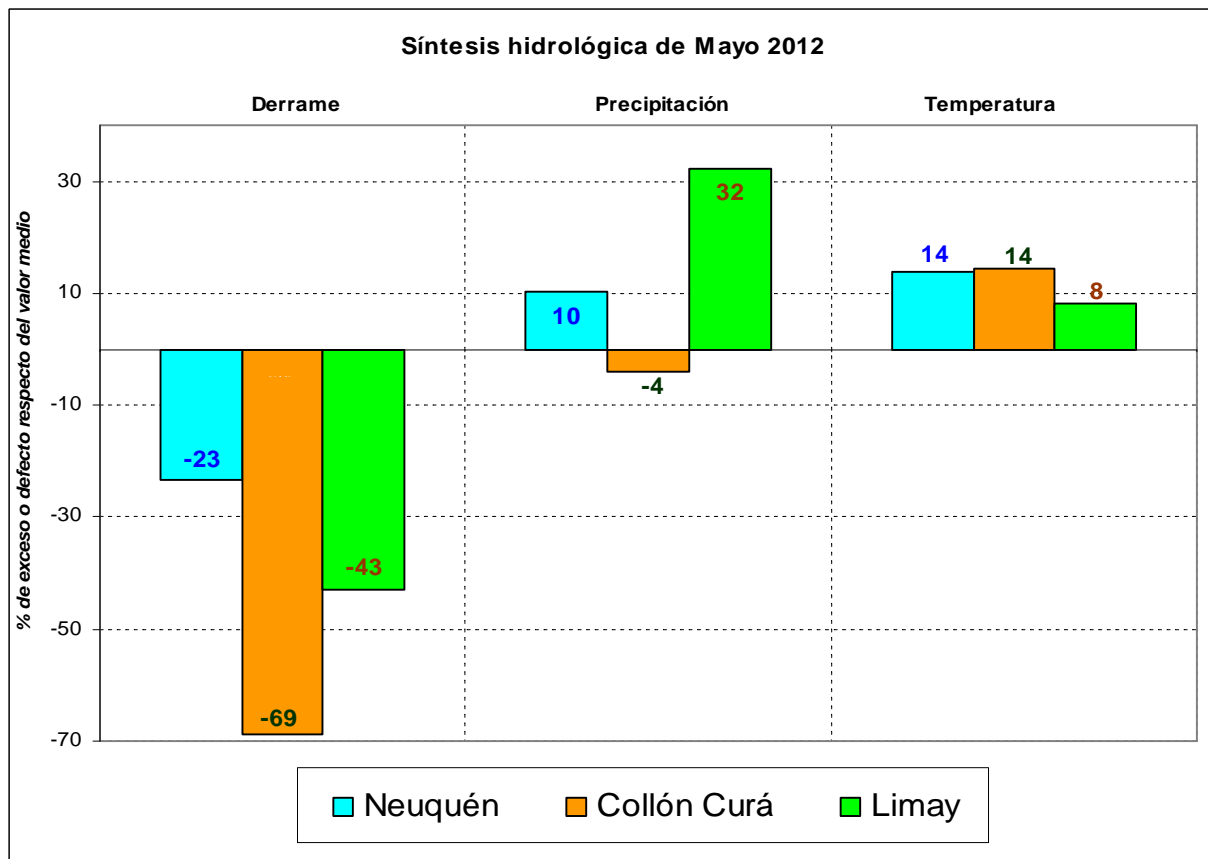
### Síntesis hidrológica Mayo 2012 – Comparación con los valores medios

La precipitación del mes resultó con exceso en las cuencas del Neuquén y el Limay, con un exceso del 10 % y de 32% respectivamente; en cambio en la cuenca del río Collón Curá resultó con un déficit de -4% por debajo de los valores medios.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por encima de los valores medios en las tres cuencas. Con un 14% en la cuenca río Neuquén y Collón Cura y un 8% en la cuenca del Limay. Los derrames del mes clasificaron como secos en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del 23 %, el río Limay con un déficit del 43% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del 69%.

La acumulación subterránea se encuentra muy por debajo de los valores medios en las cuencas del Collón y Limay y por encima de la media en la cuenca del Neuquén.

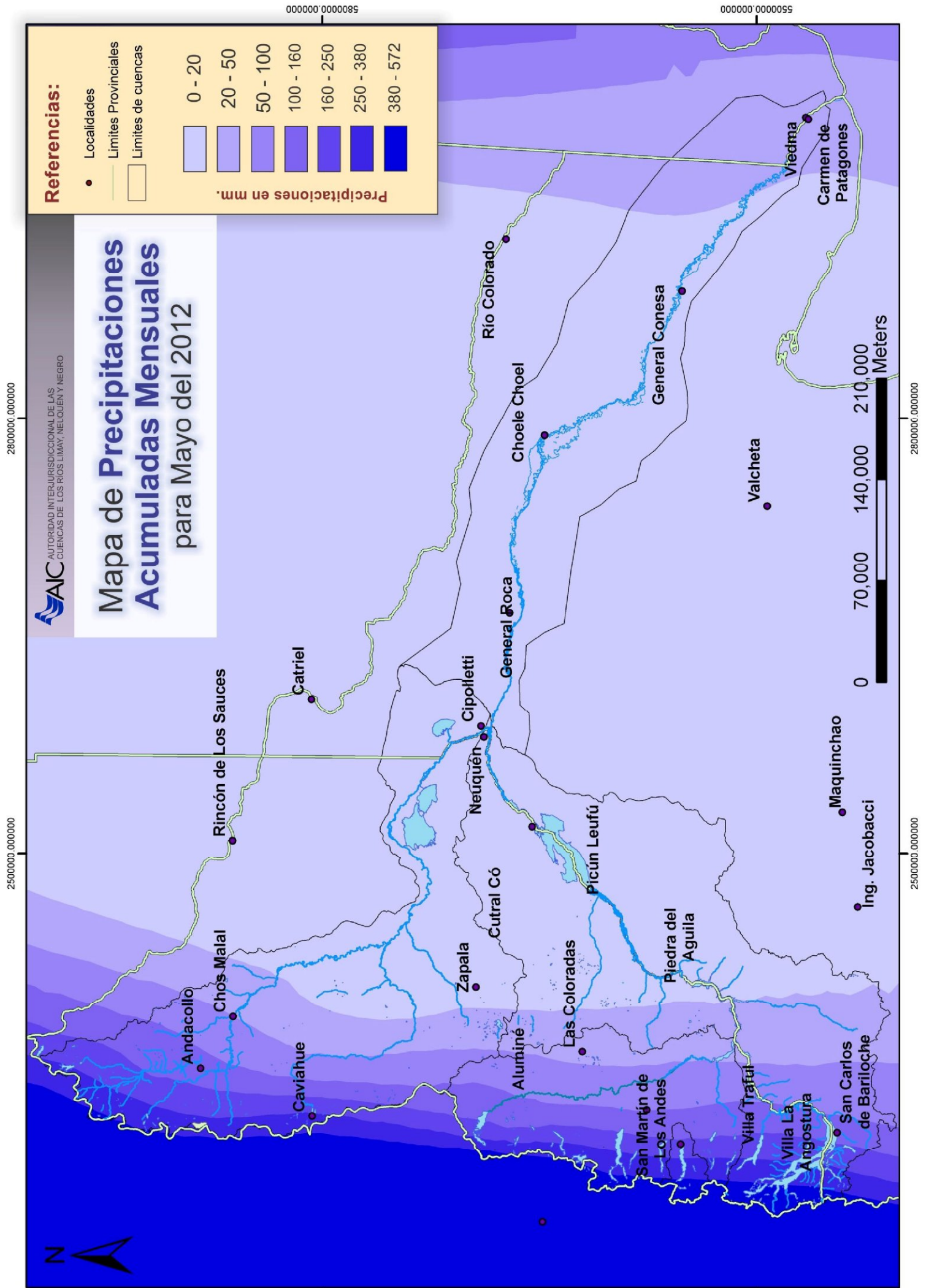
Los niveles de los lagos de la cuenca del río Limay y del Collón Curá se encuentran por encima de los valores medios.



# Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Mayo del 2012

## Referencias:

- Localidades
  - Límites Provinciales
  - Límites de cuencas
- | Precipitaciones en mm. |
|------------------------|
| 0 - 20                 |
| 20 - 50                |
| 50 - 100               |
| 100 - 160              |
| 160 - 250              |
| 250 - 380              |
| 380 - 572              |



2800000.000000

2500000.000000

000000.000000

5800000.000000

2800000.000000

2500000.000000

0 70,000 140,000 210,000 Meters

2360000 000000

2520000 000000

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

# Mapa de **Temperaturas Medias Mensuales** para Mayo del 2012

5890000 000000

5890000 000000

5720000 000000

5720000 000000

5550000 000000

5550000 000000

Andacollo

Chos Malal

Caviahue

Catri

Zapala

Cutral Có

Neuquén

Cipollett

Picún Leufú

Junín de Los Andes

Piedra del Aguila

San Martín de Los Andes

San Carlos de Bariloche

Maquinchao

Ing. Jacobacci

Temperaturas Medias Mensuales (C°)

Isoterma 0°C

-4,2 a 2,8

2,9 a 4,5

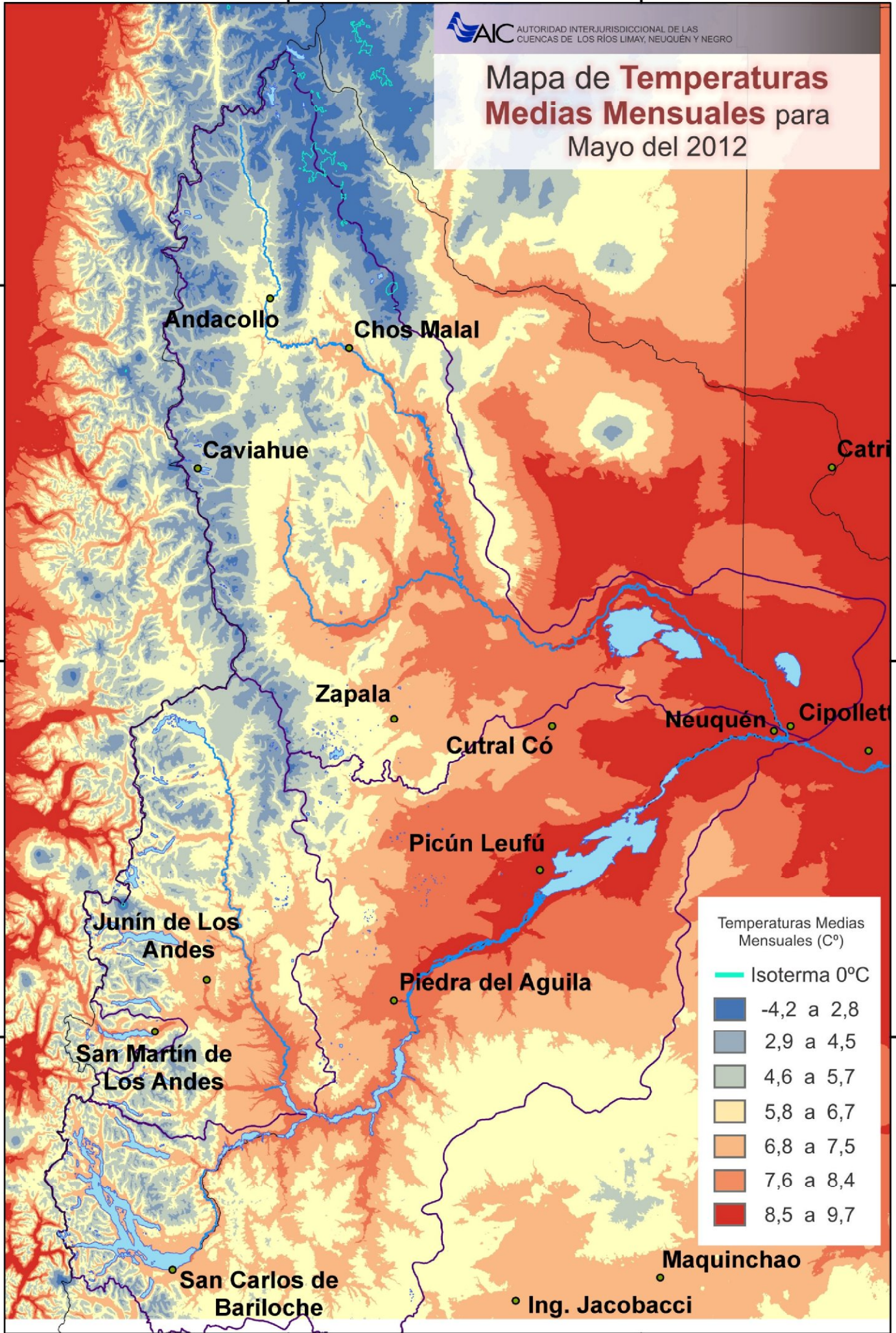
4,6 a 5,7

5,8 a 6,7

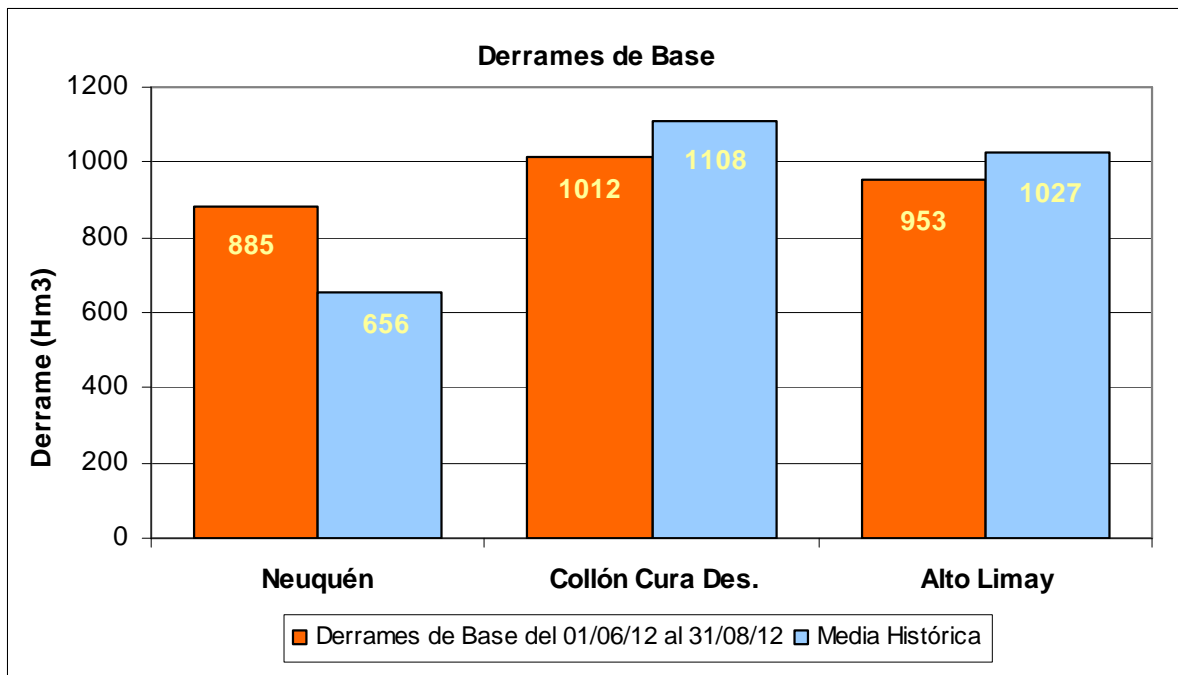
6,8 a 7,5

7,6 a 8,4

8,5 a 9,7

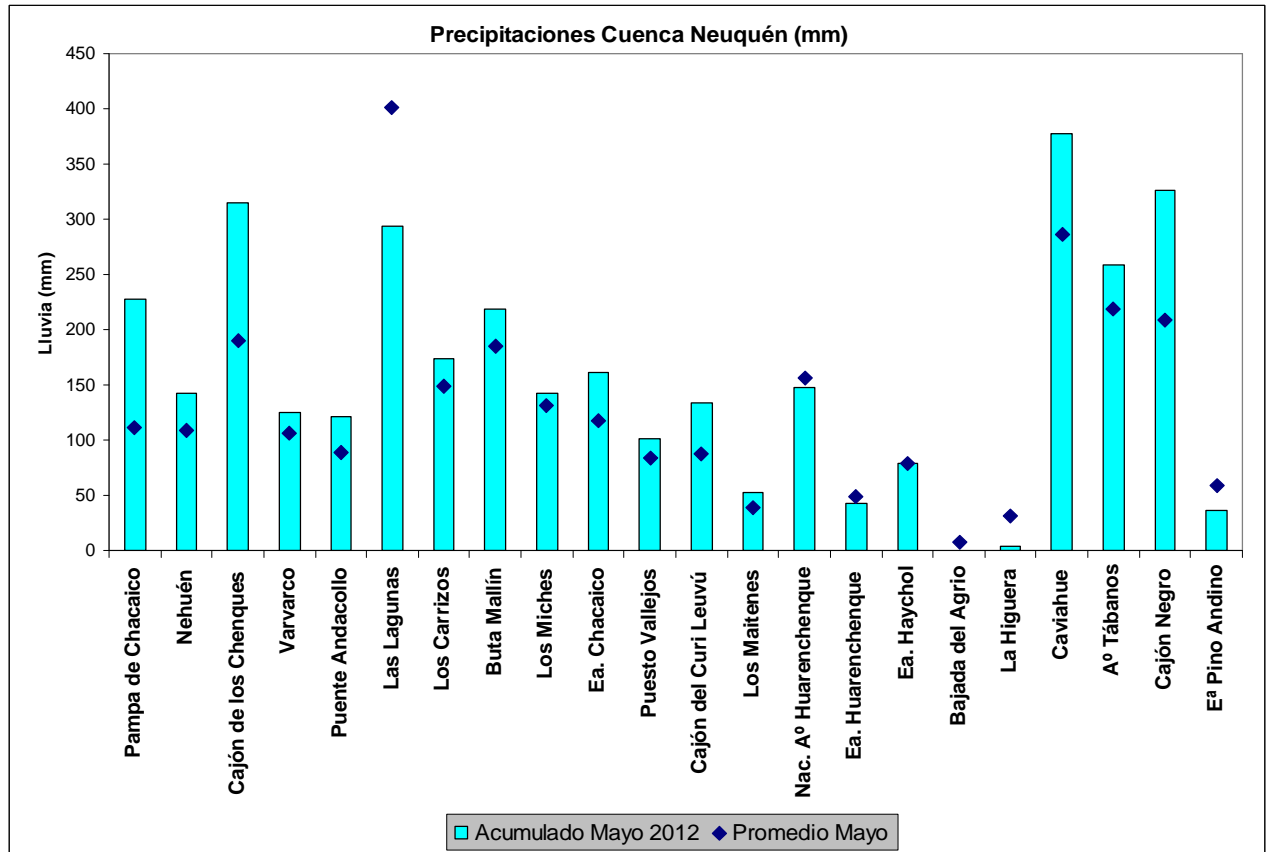


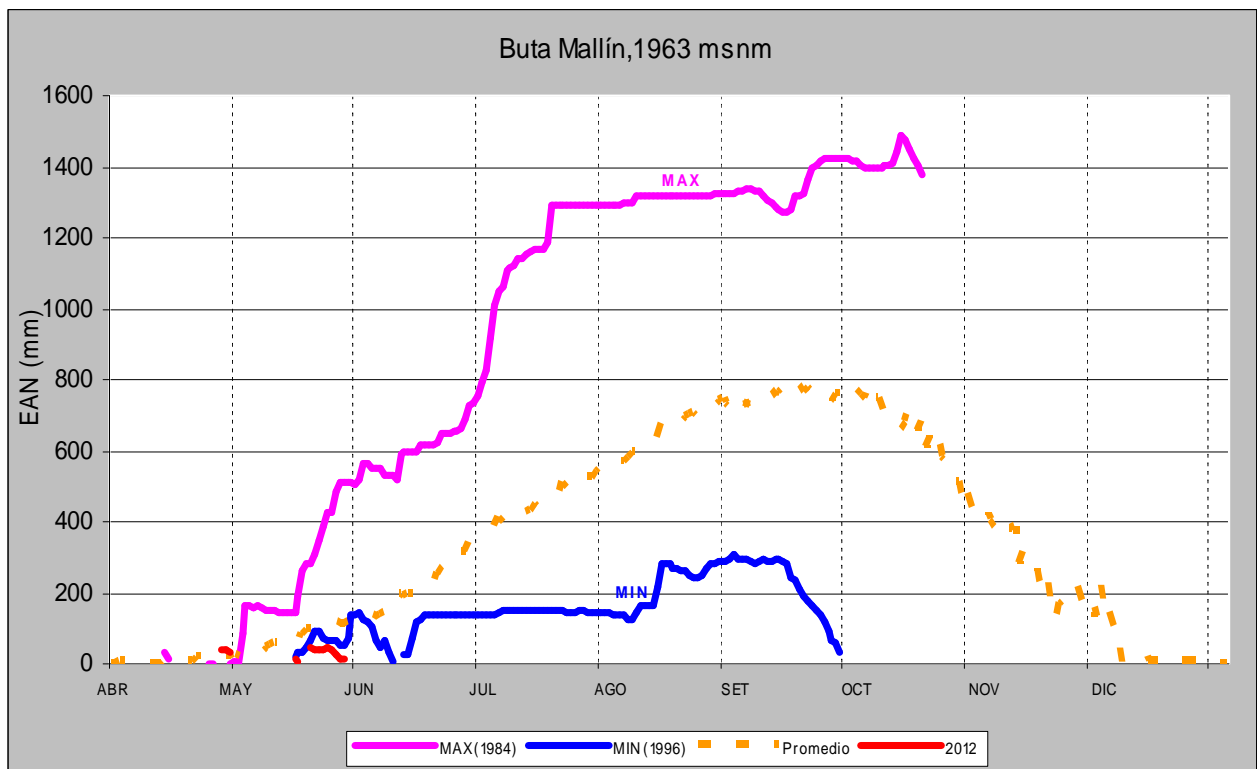
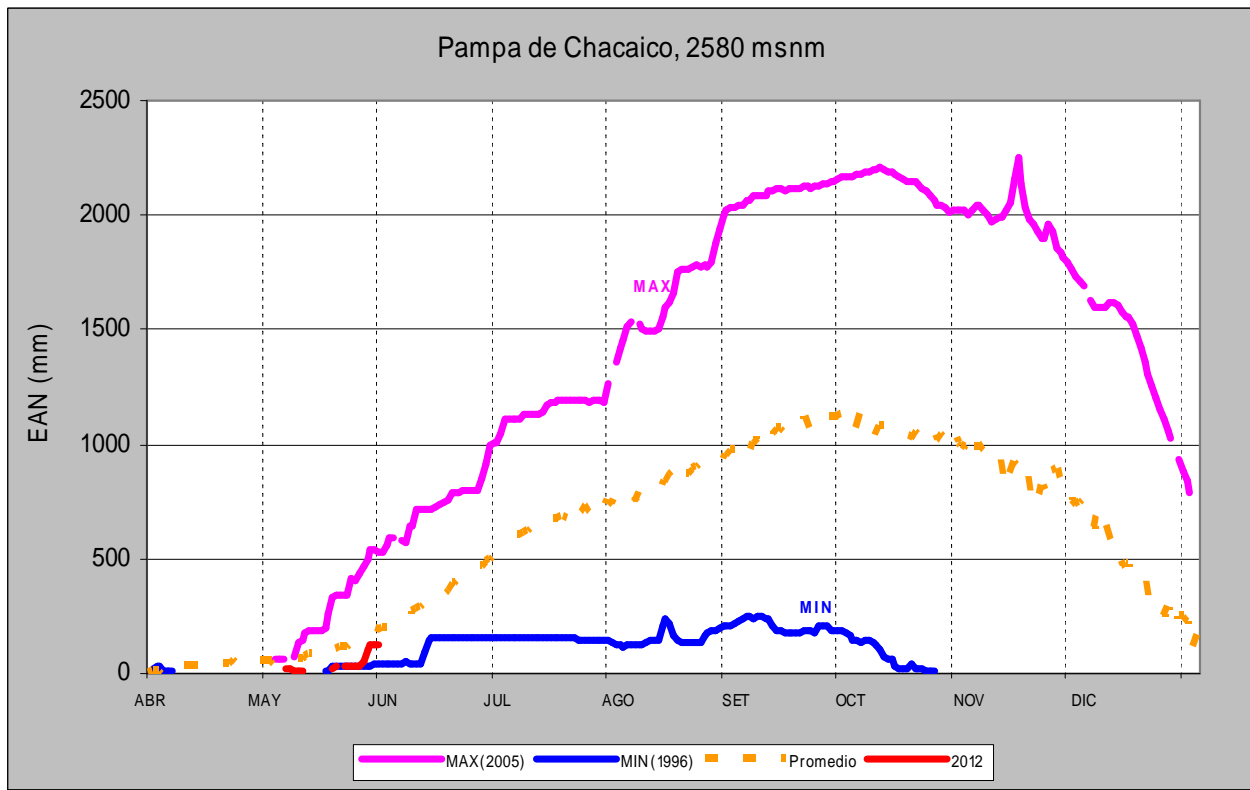
**Acumulación subterránea – Derrames de base**



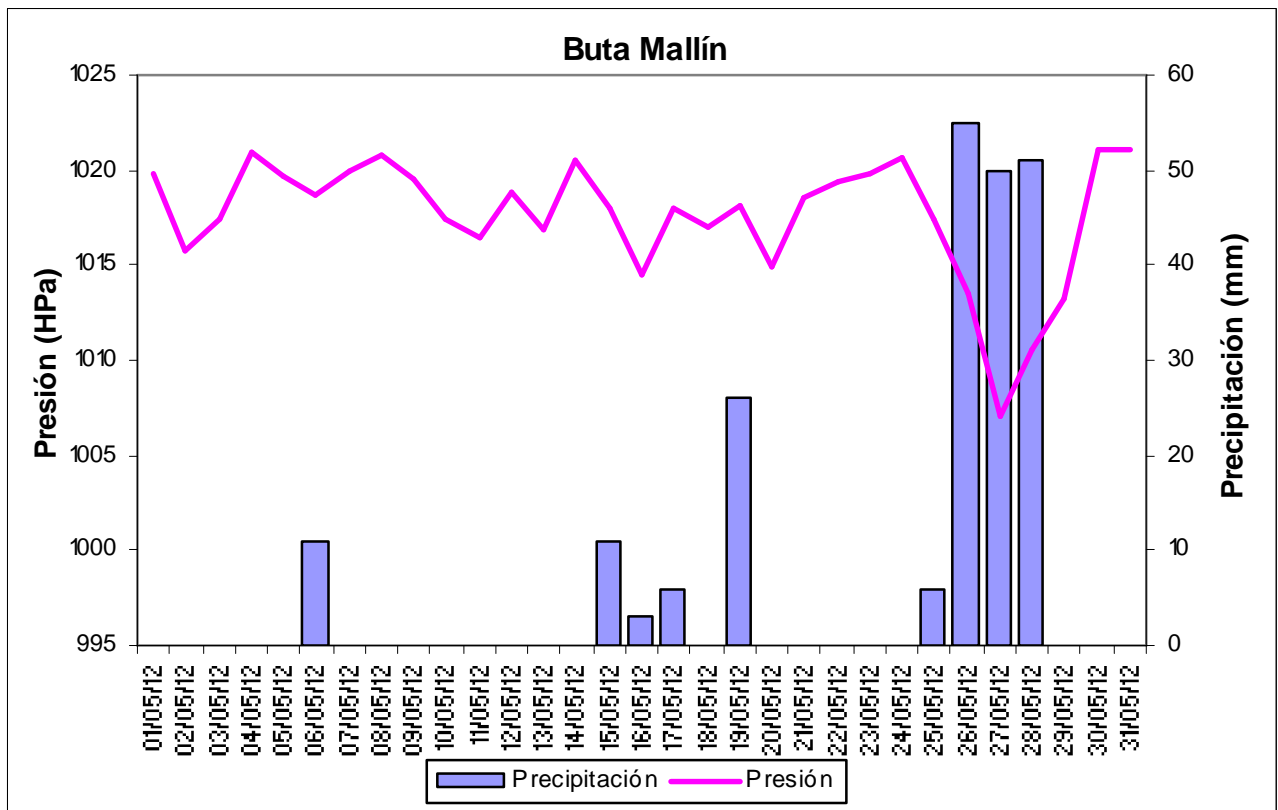
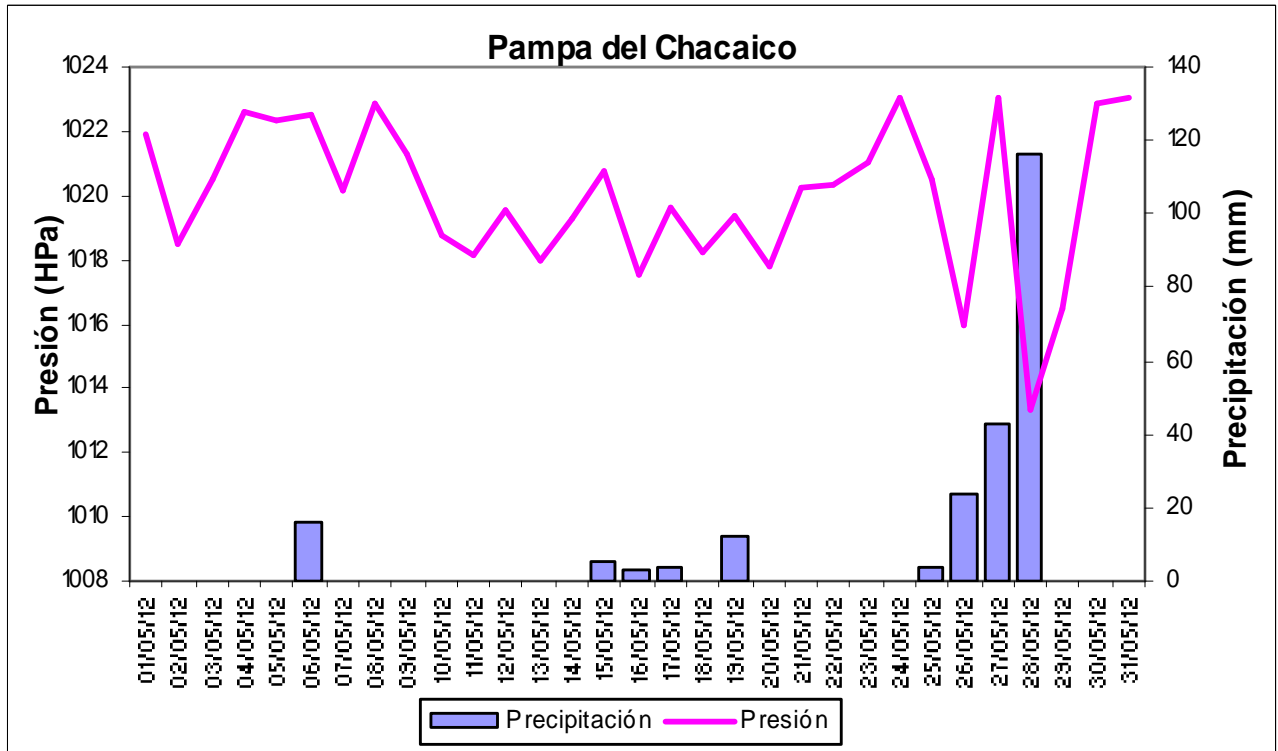
### Subcuenca Neuquén

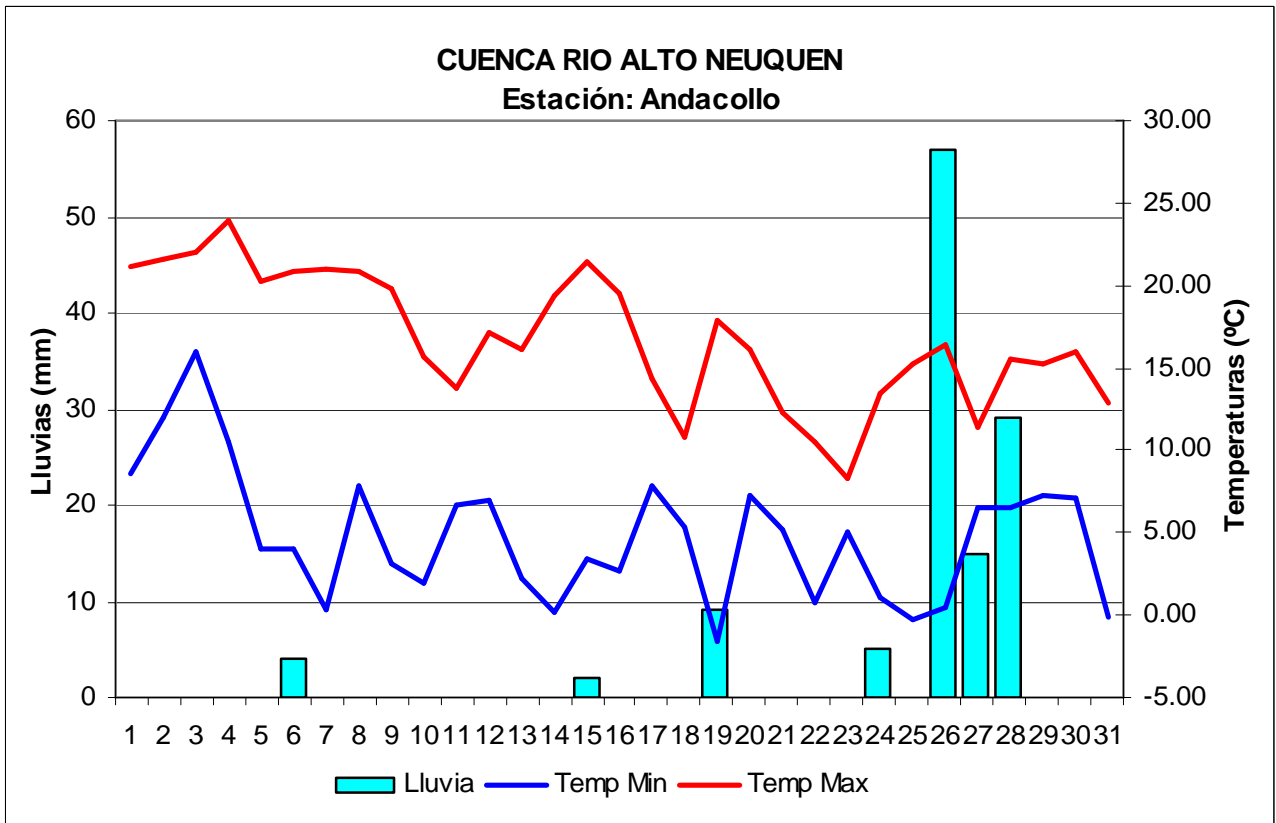
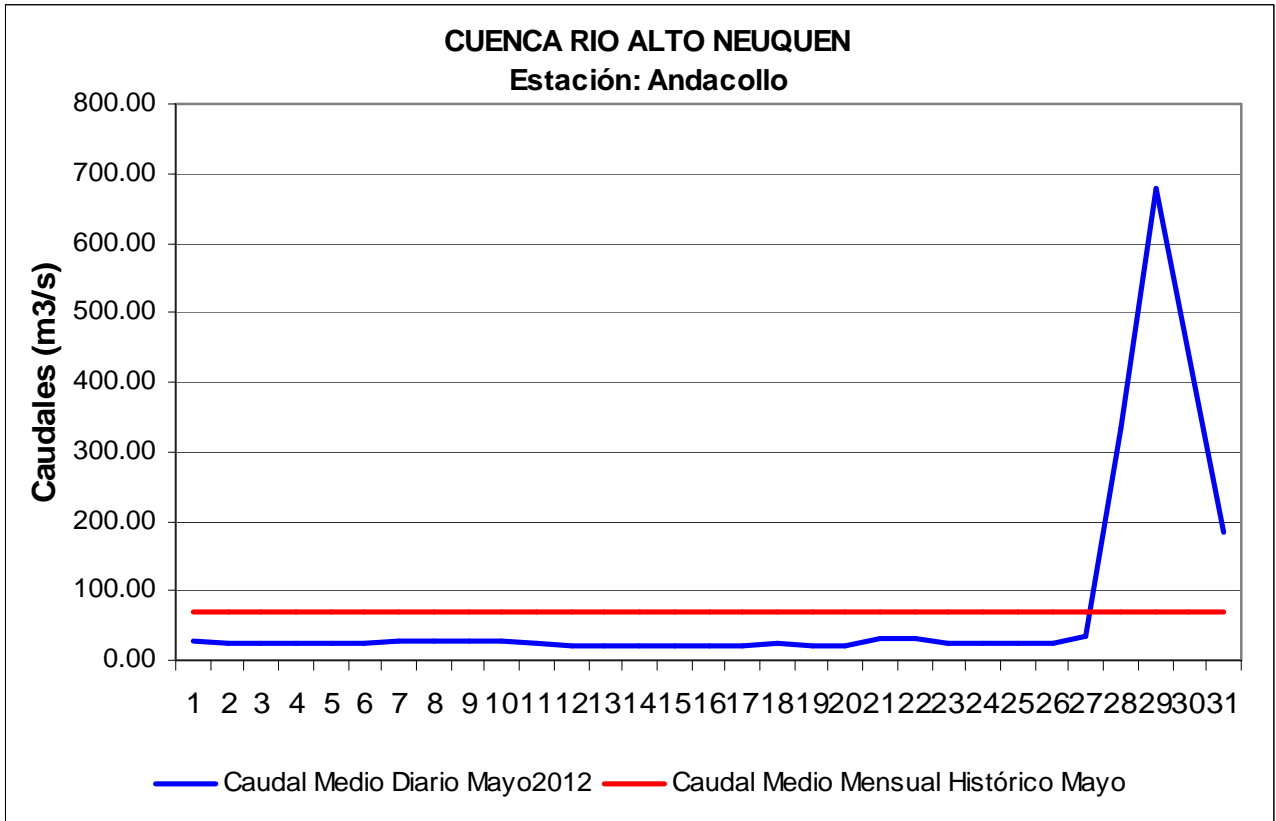
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)



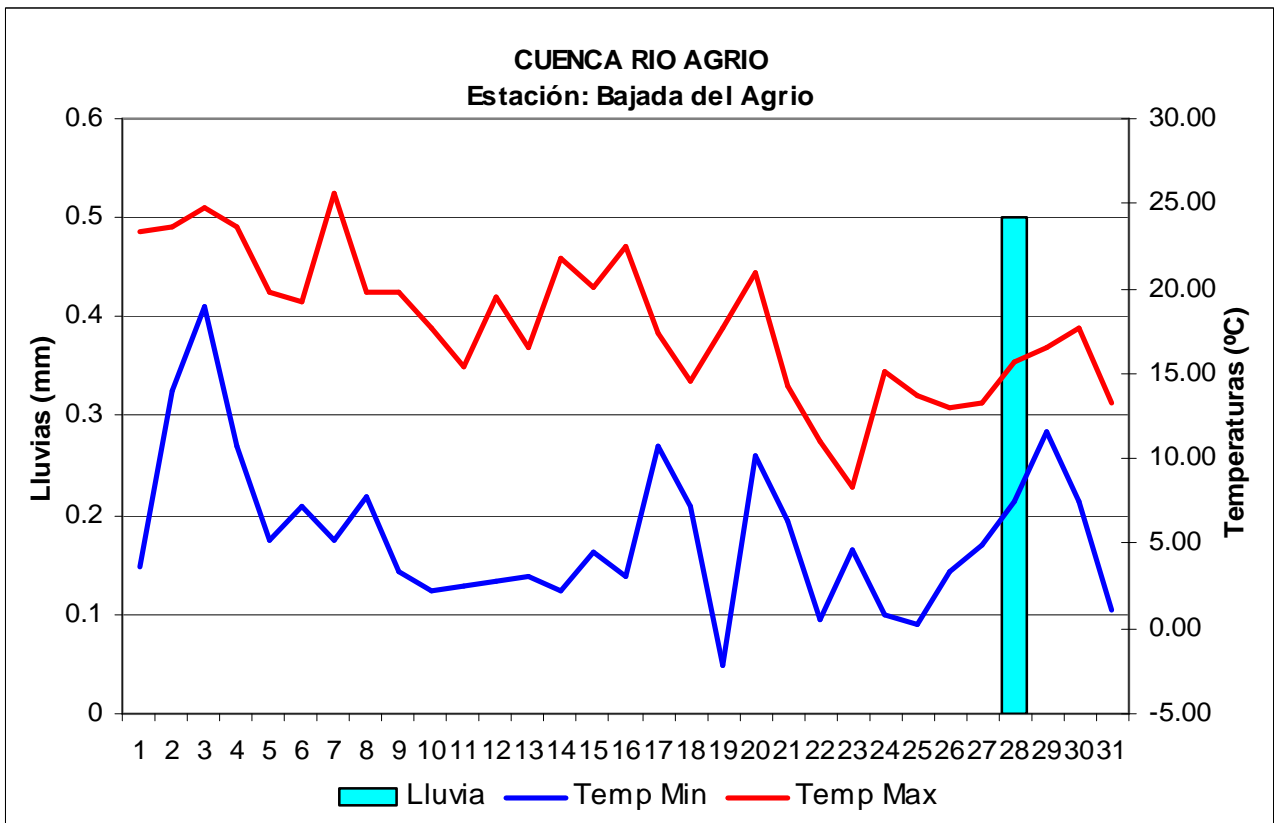
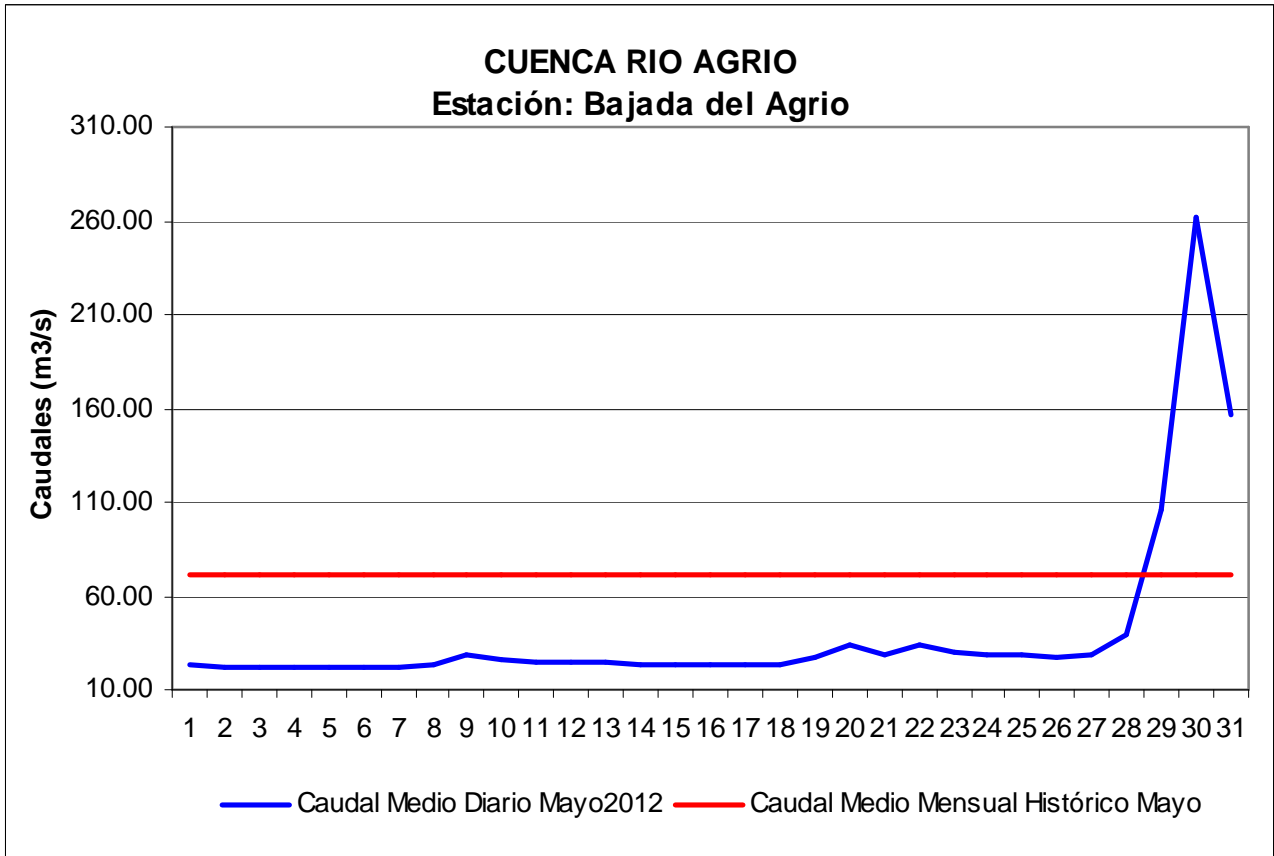
**Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores**


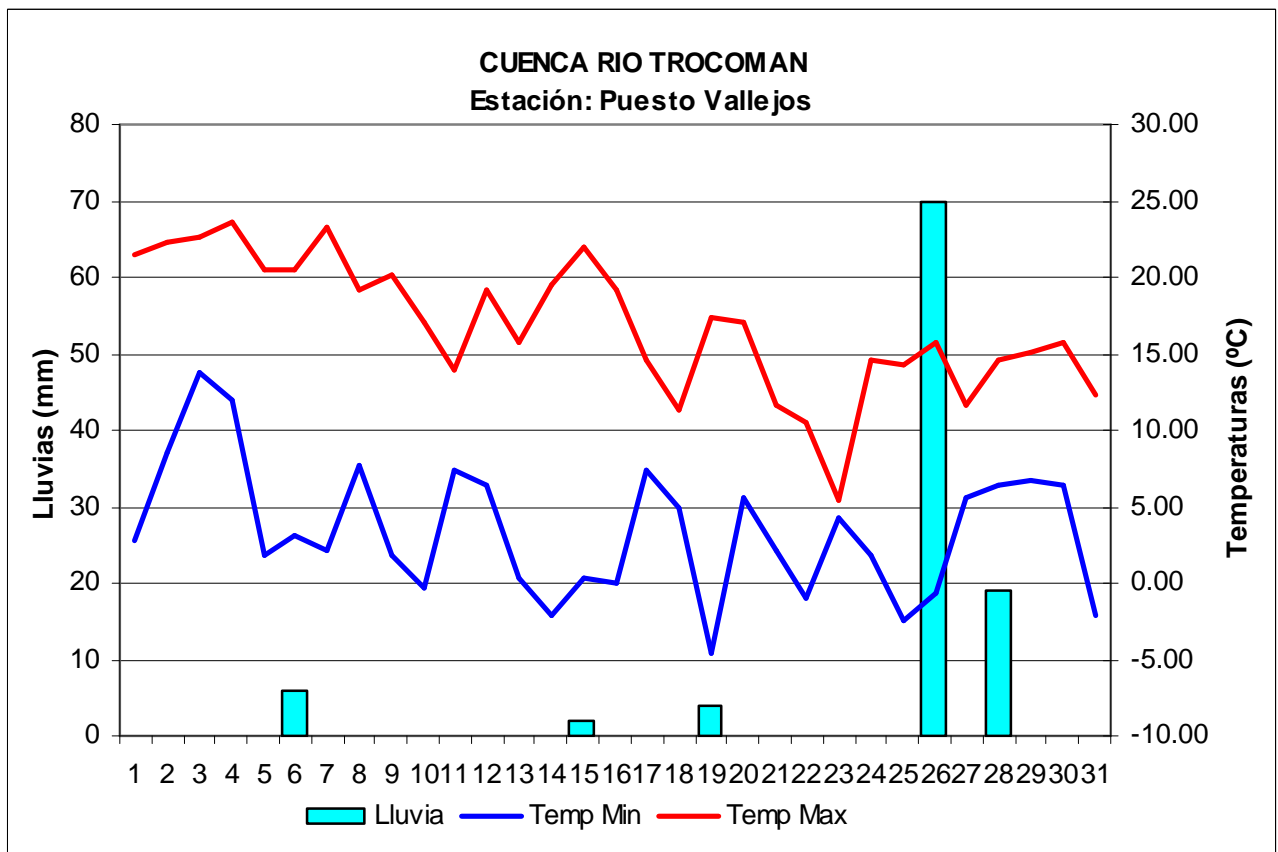
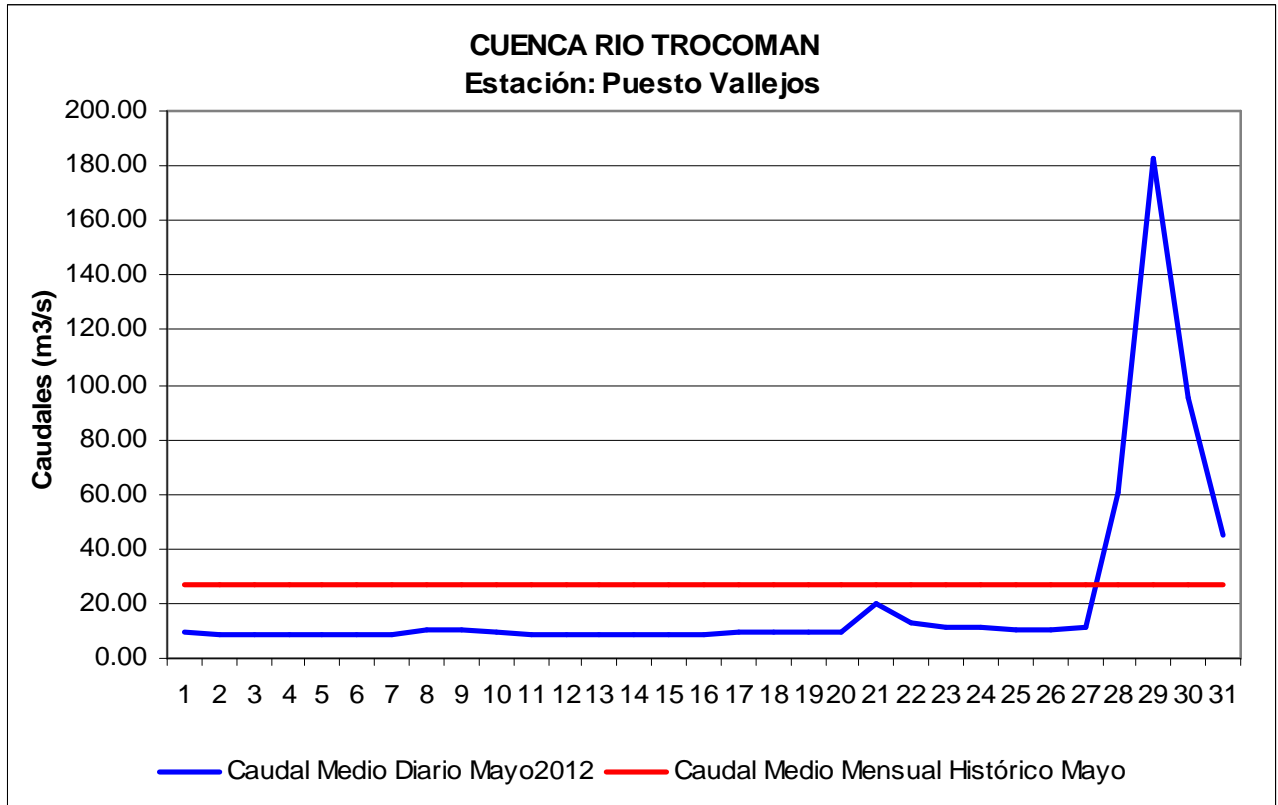
**Gráficos de precipitación y presión atmosférica**

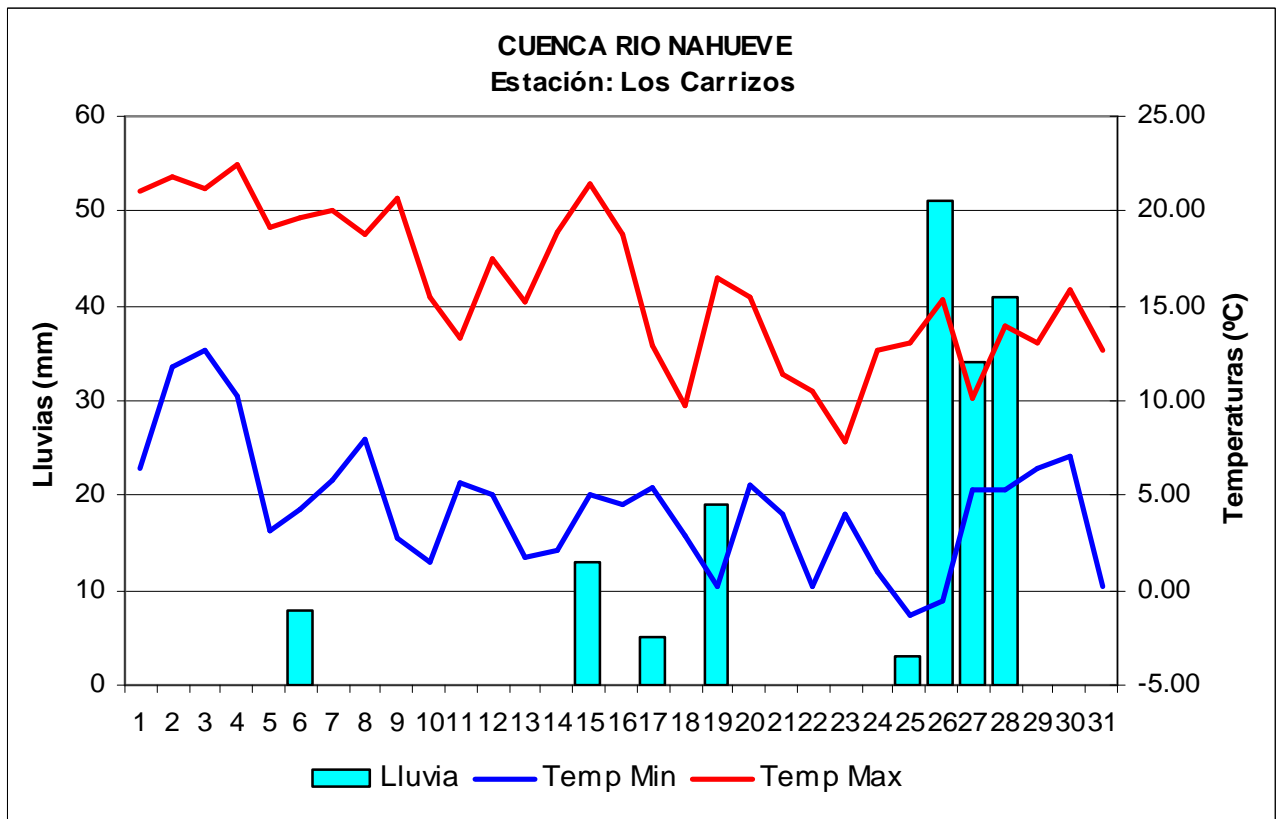
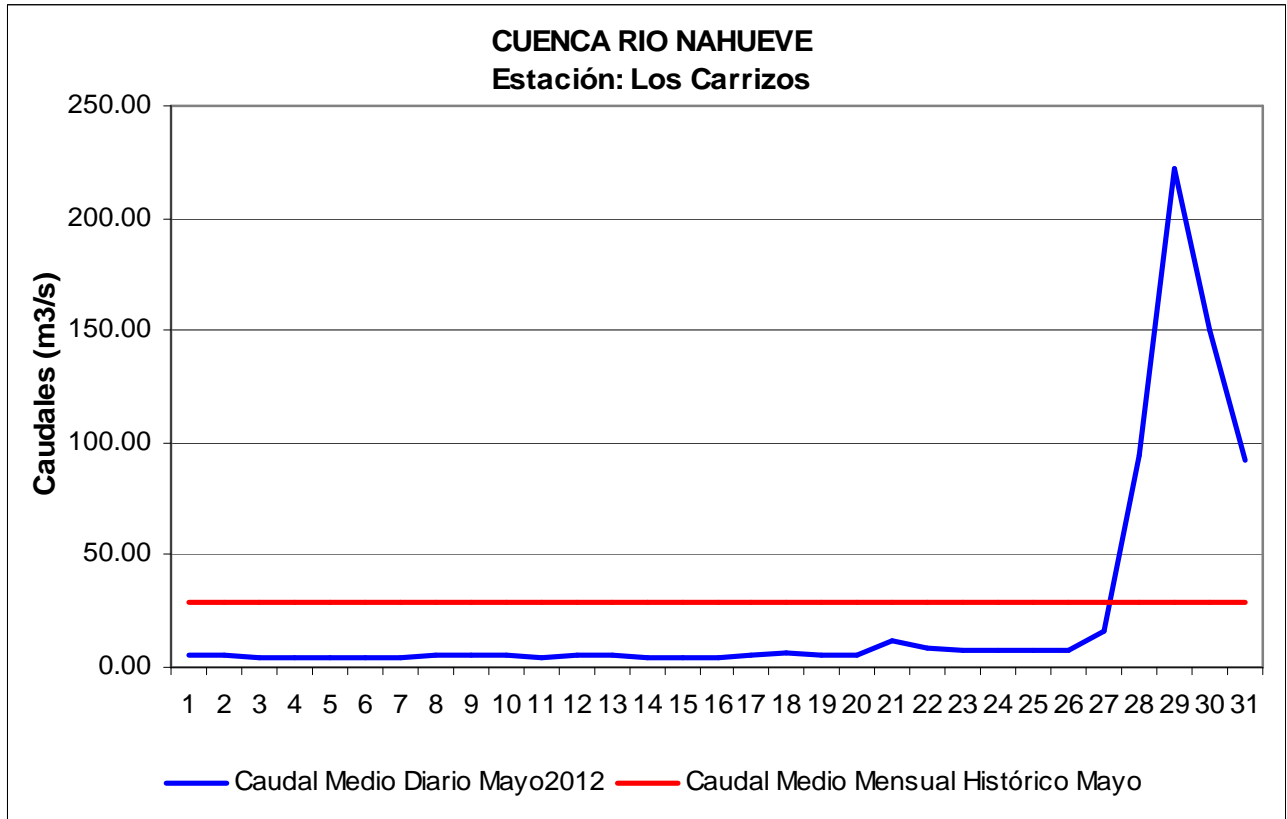




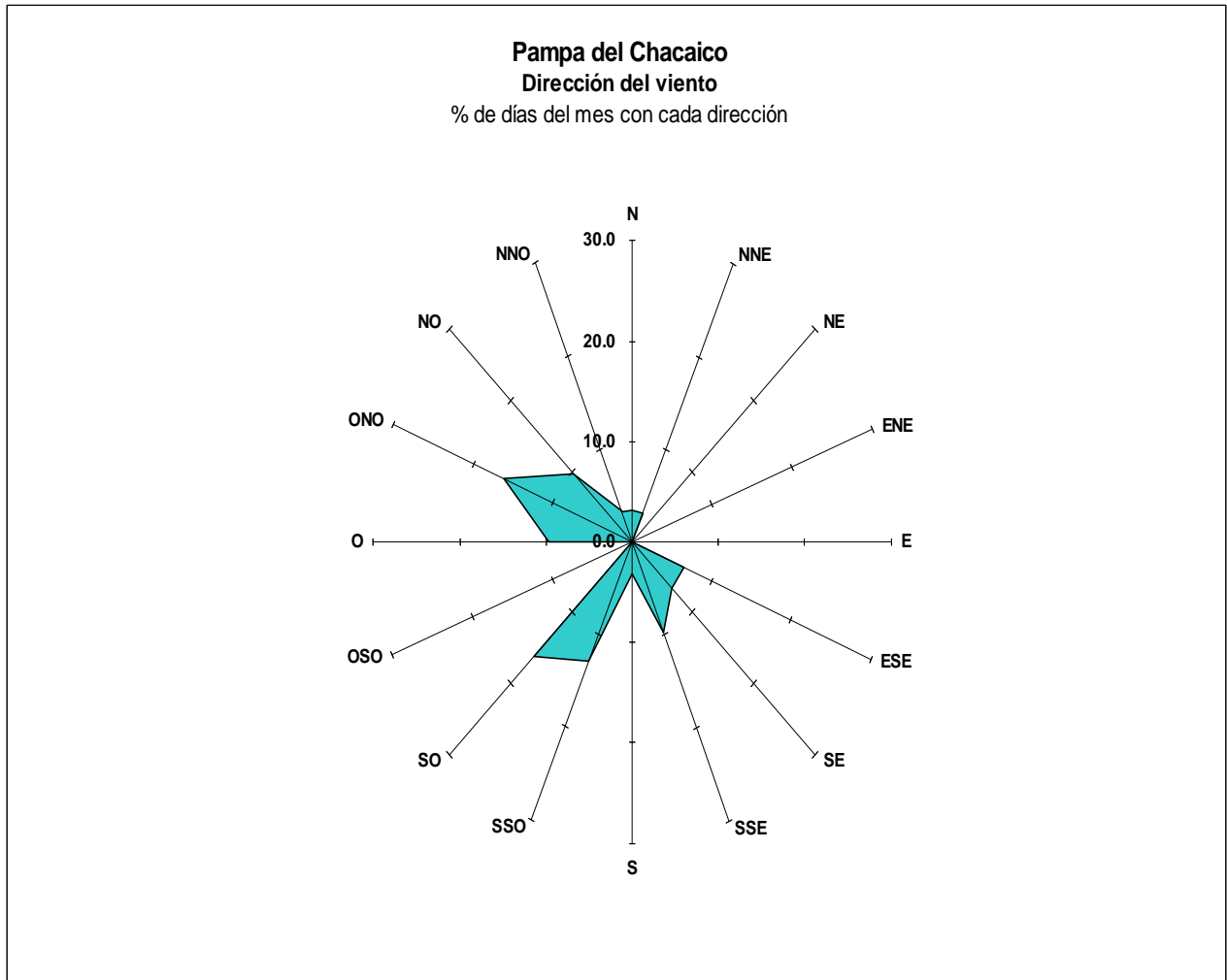






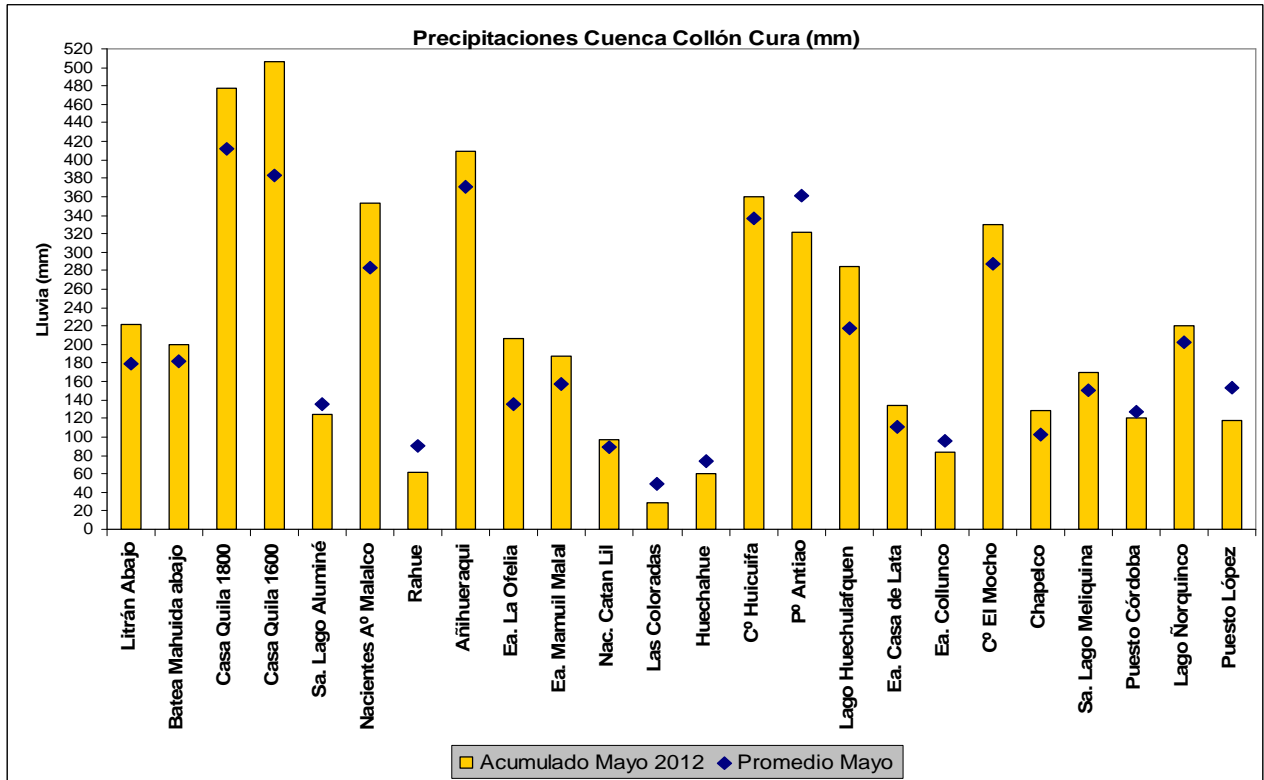


**Gráficos de dirección predominante del viento**

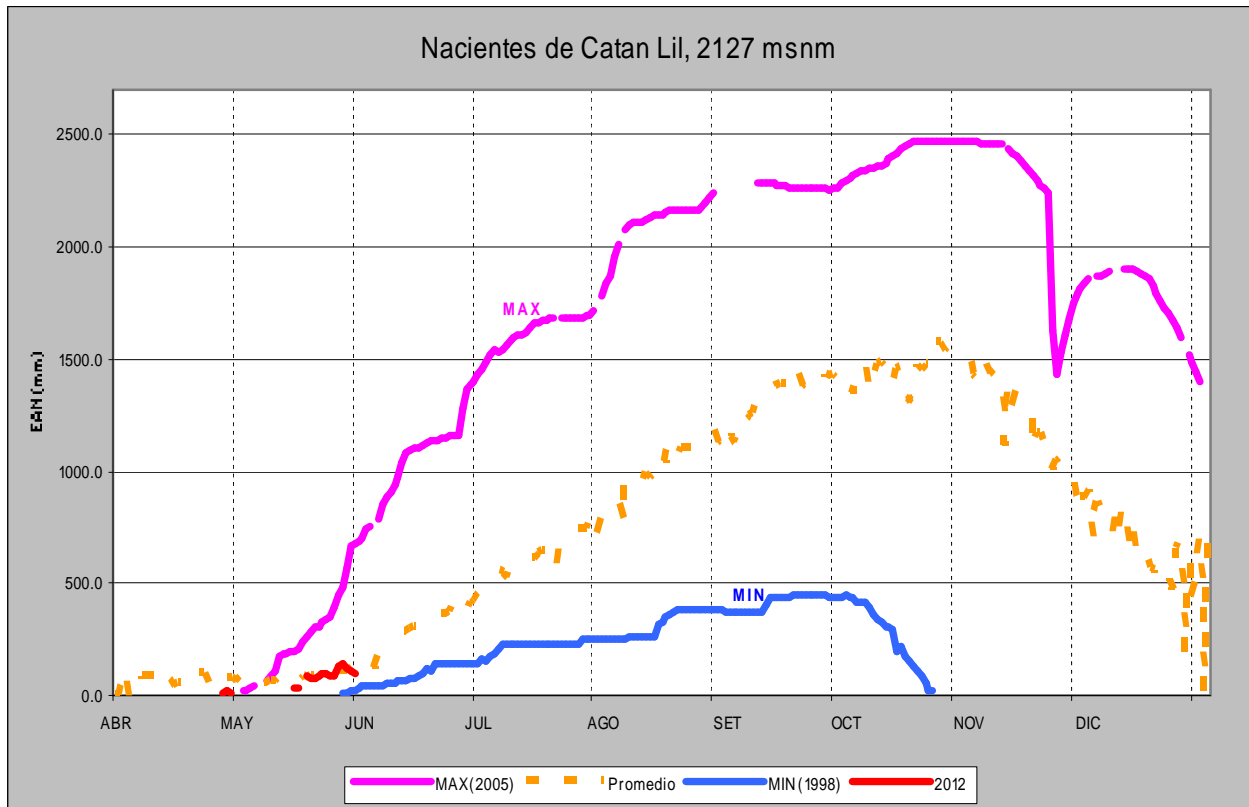
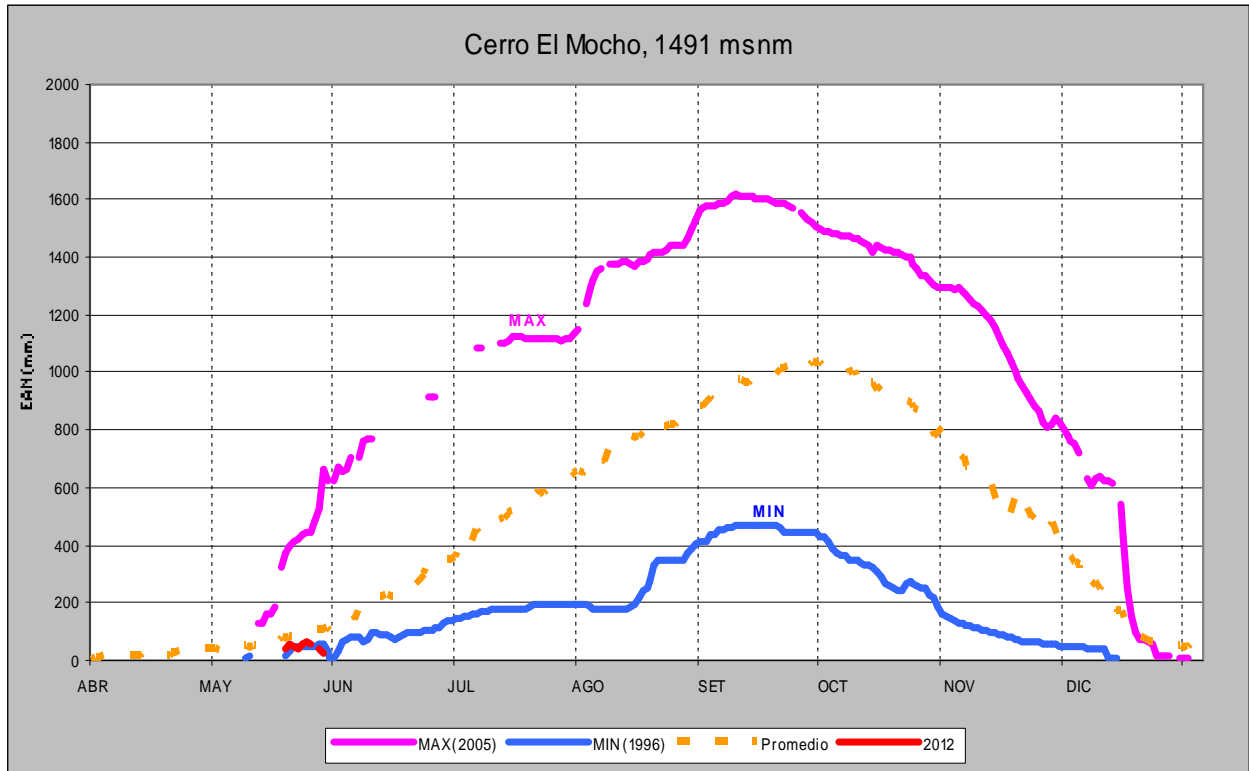


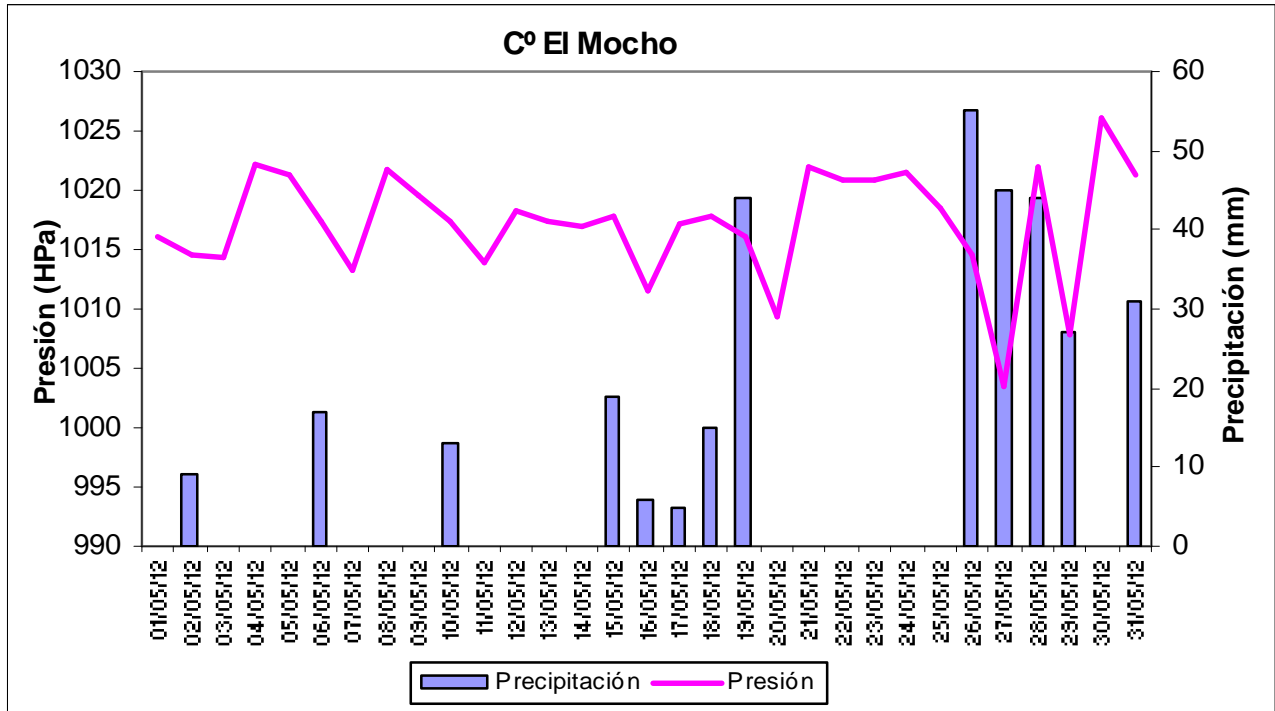
### Subcuenca Collón Curá

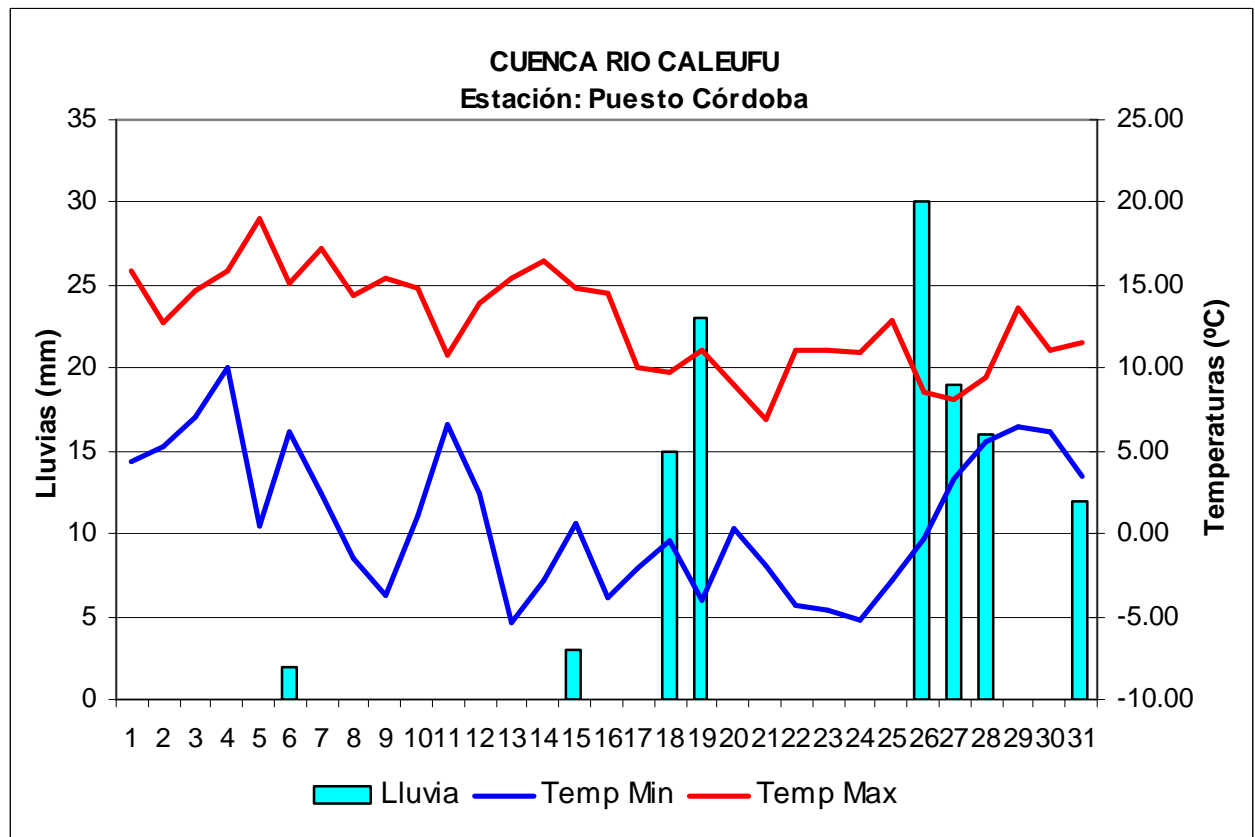
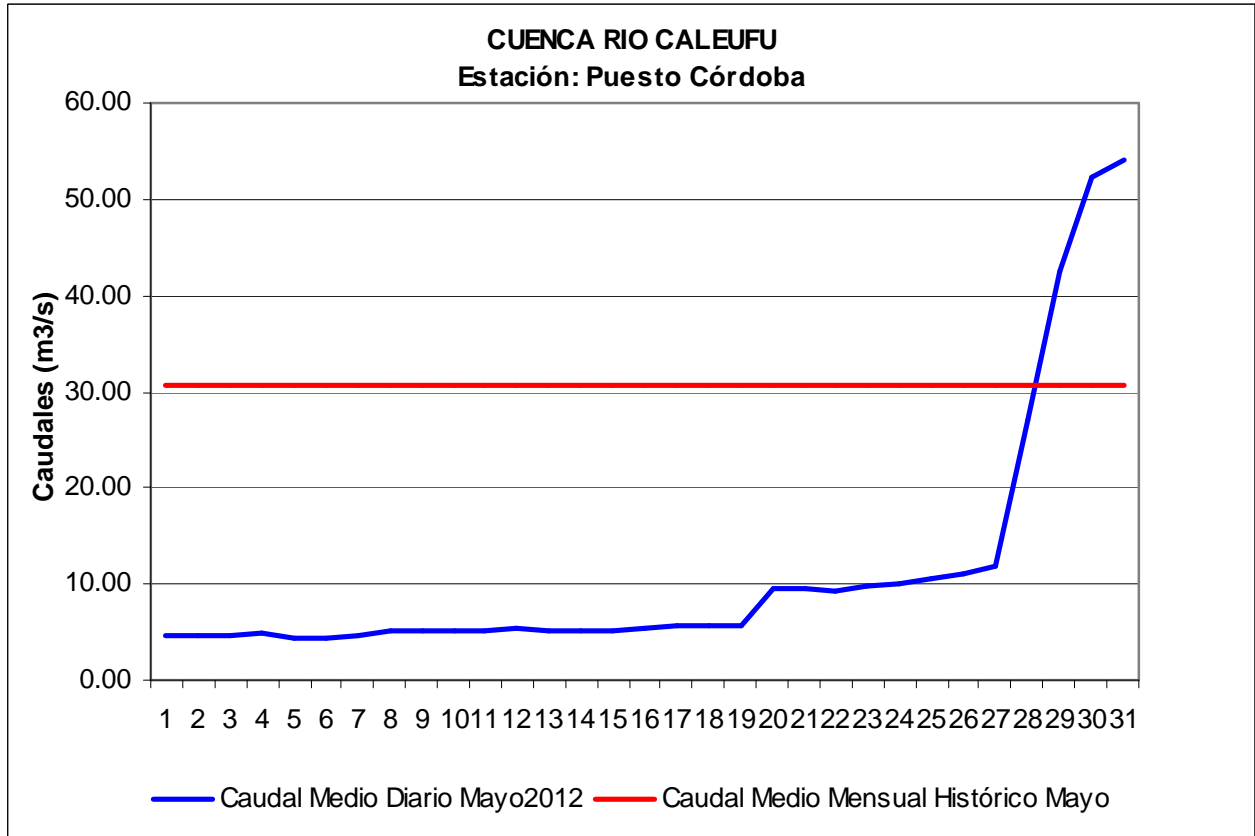
**Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)**



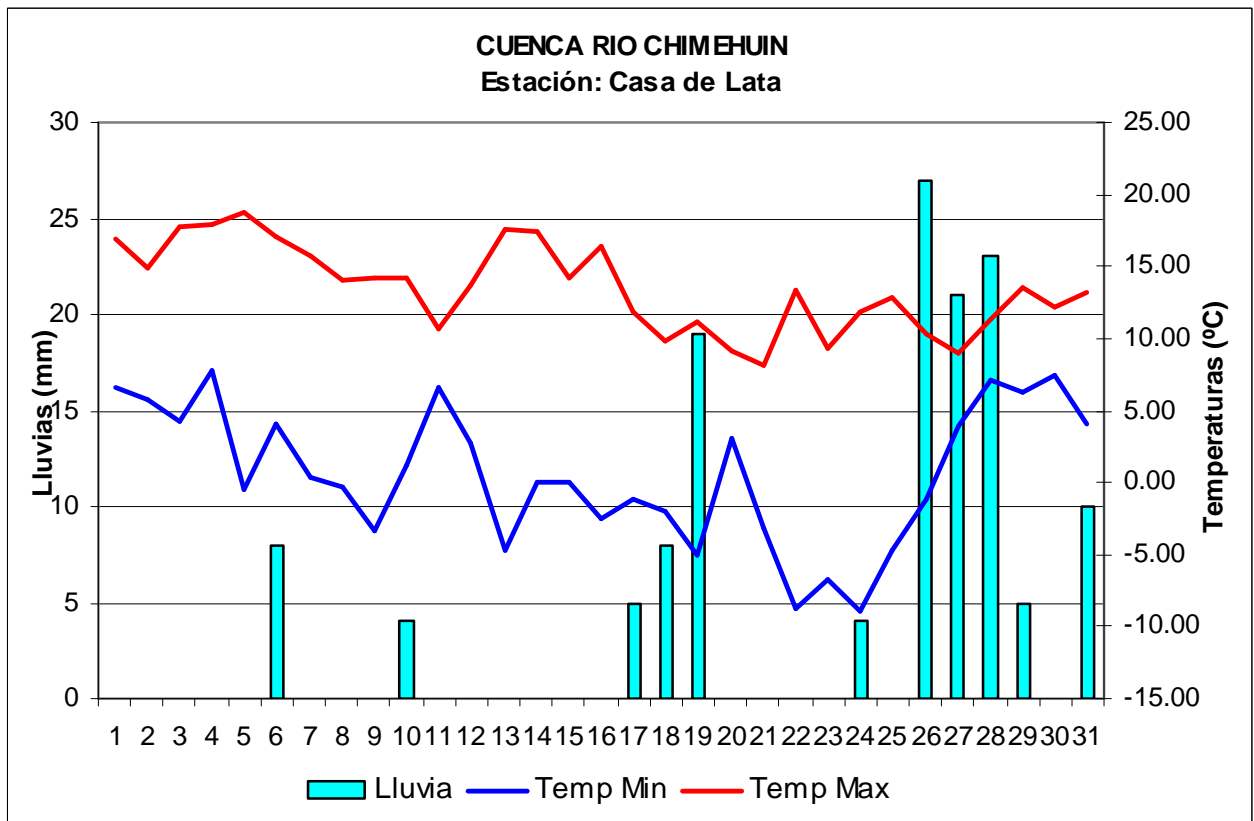
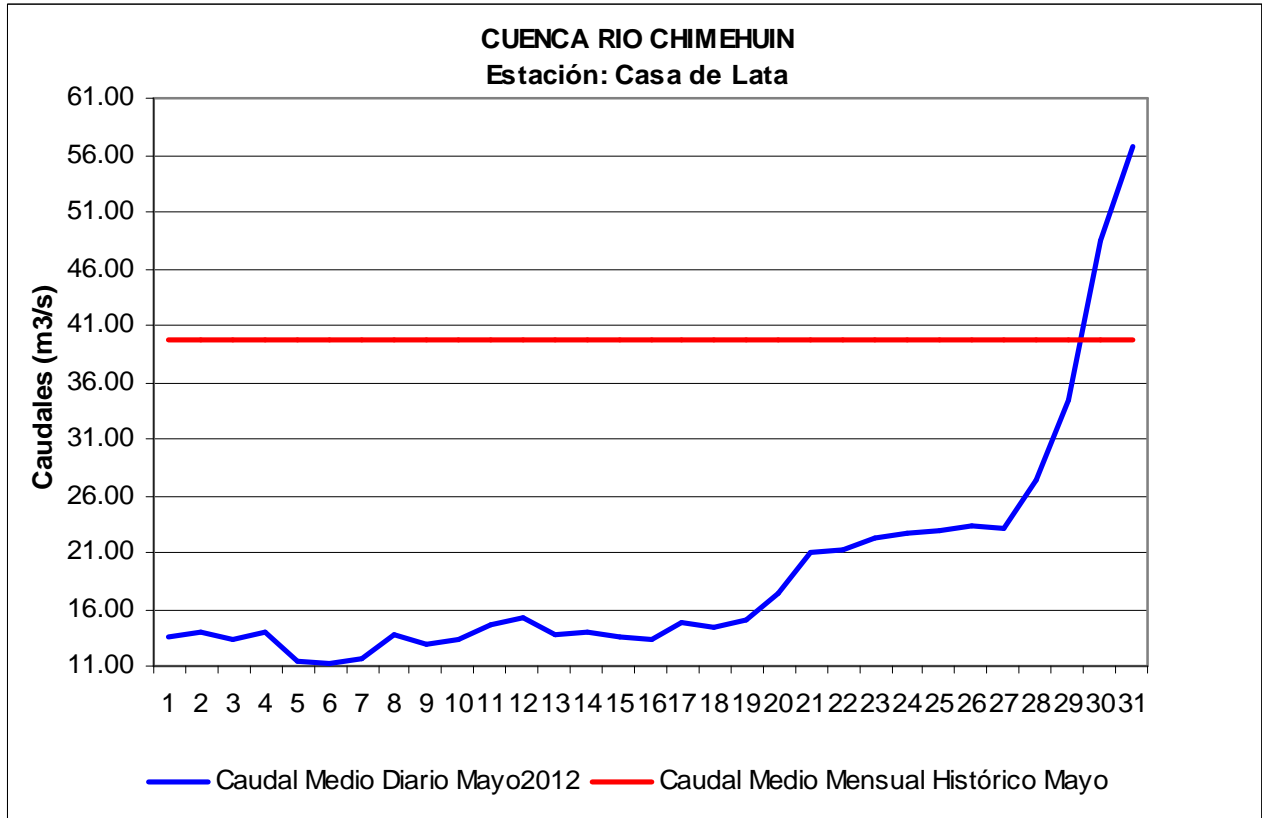
### Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores

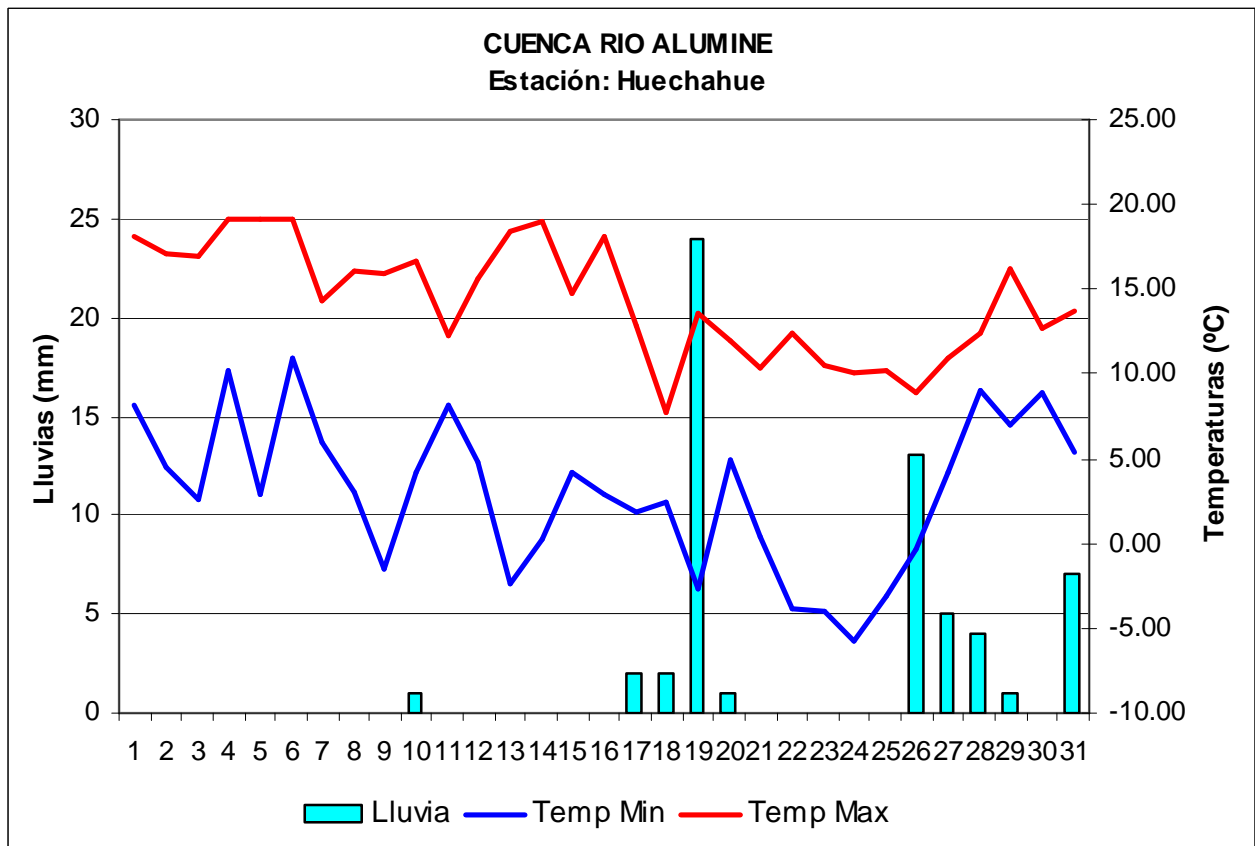
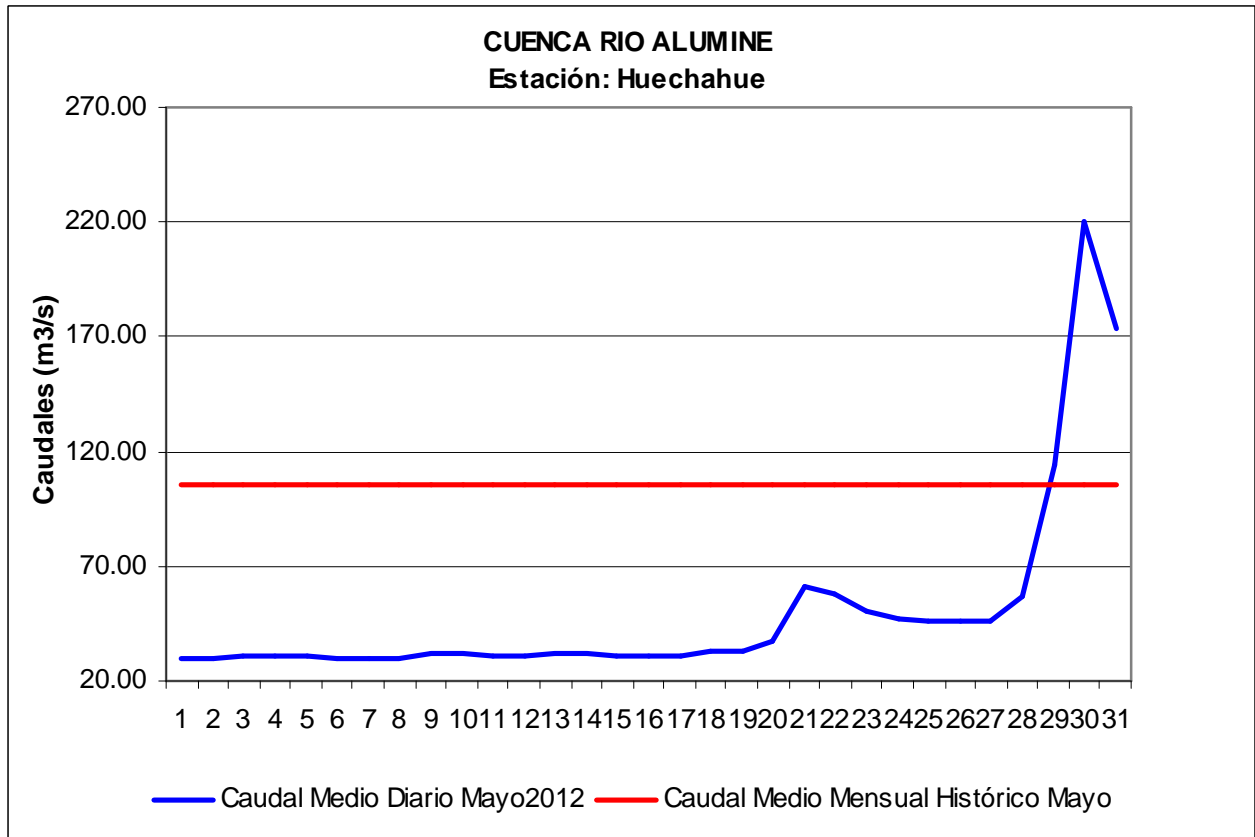


**Gráficos de precipitación y presión atmosférica**


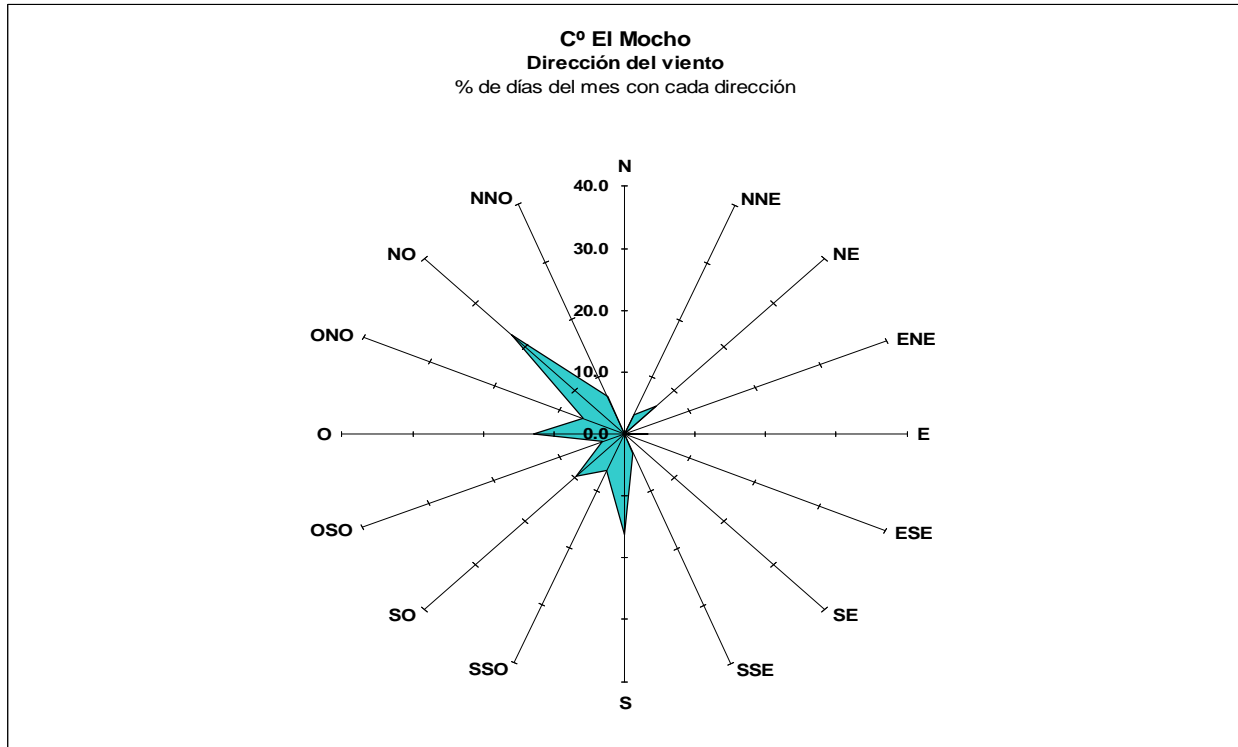




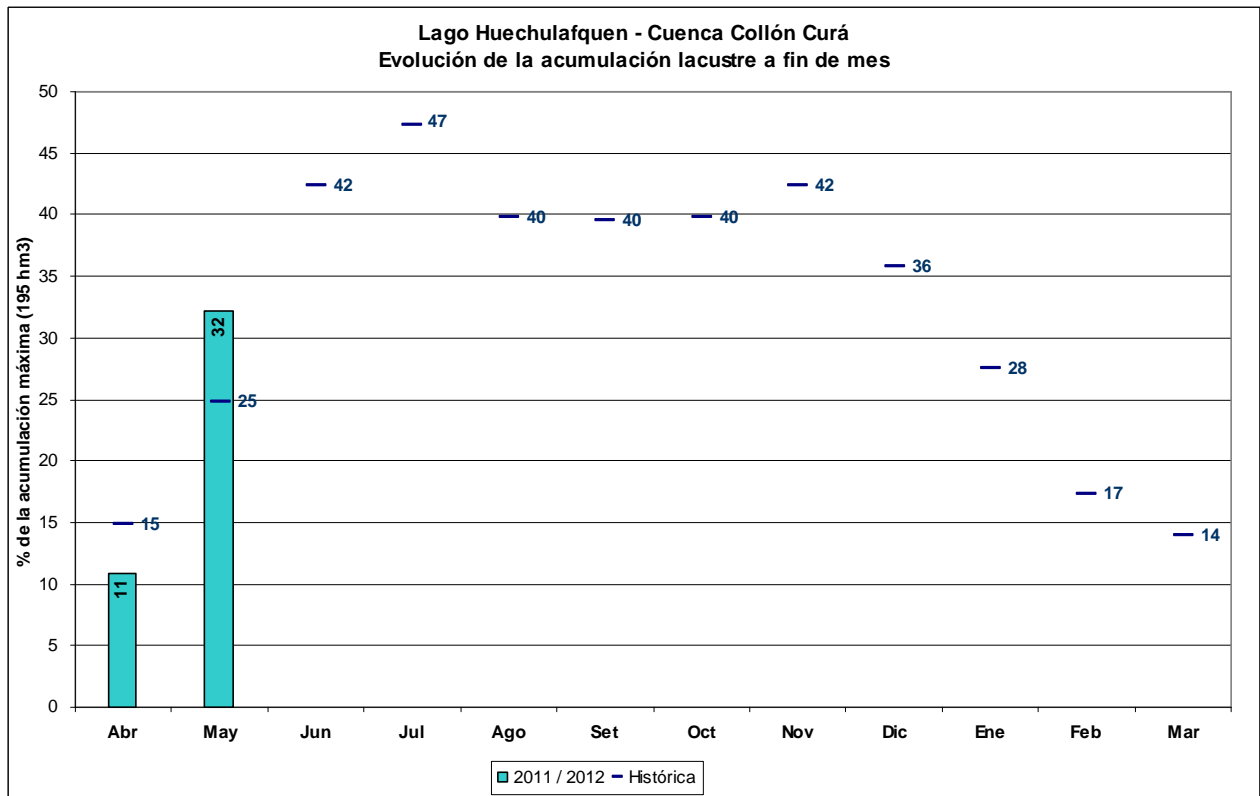


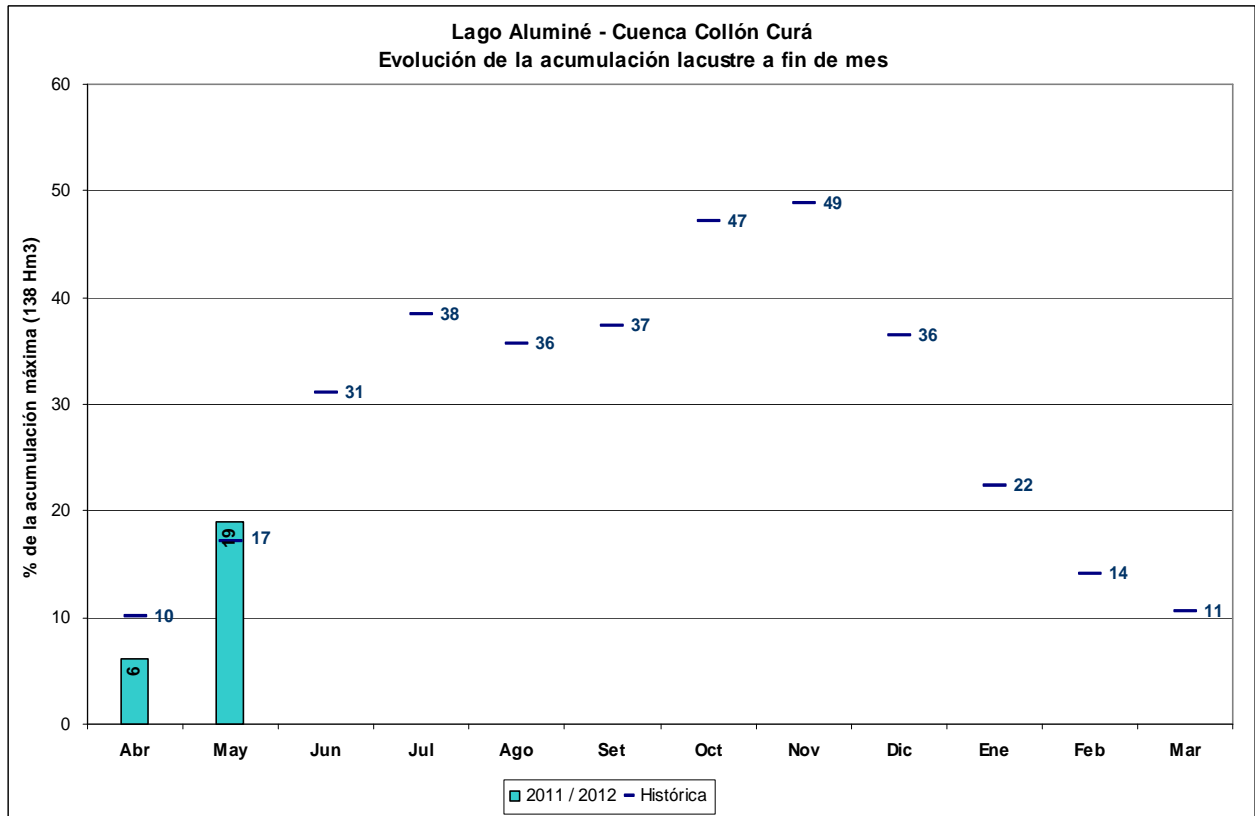
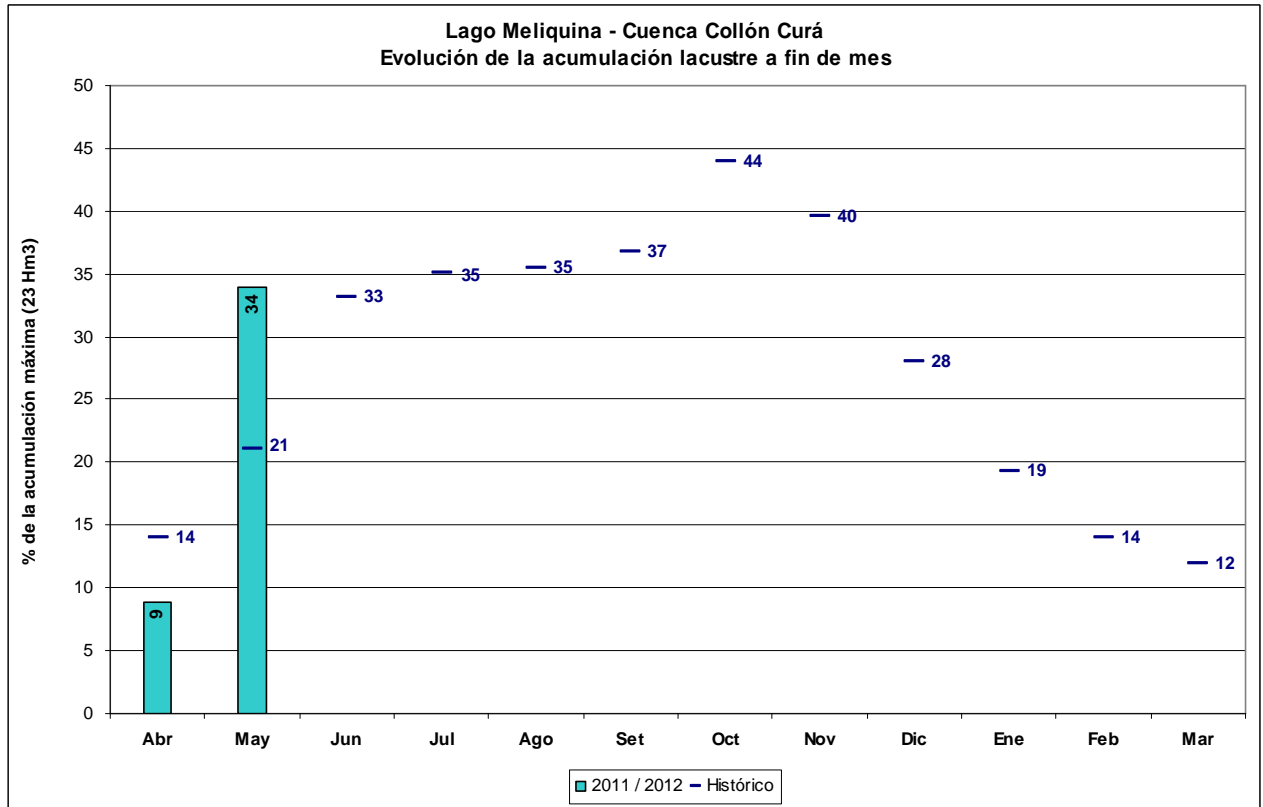


### Gráficos de dirección predominante del viento



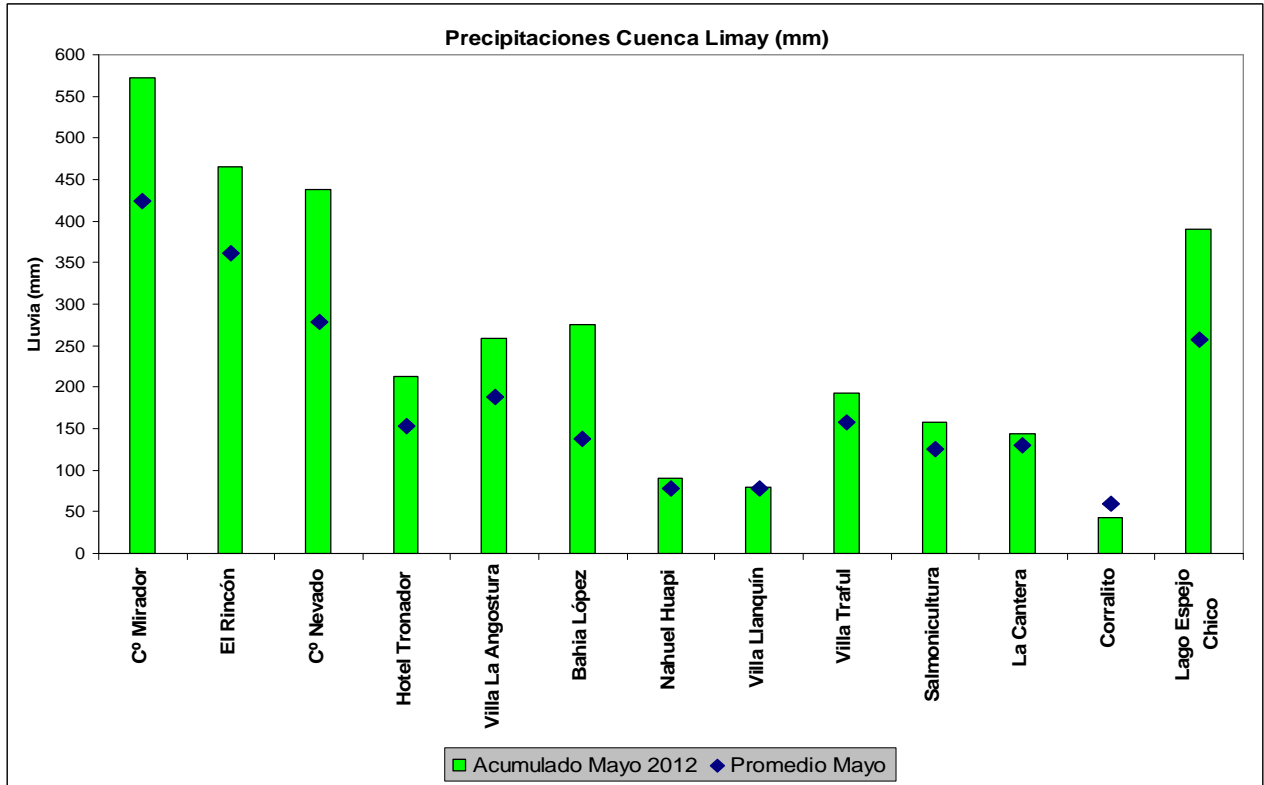
### Acumulación lacustre



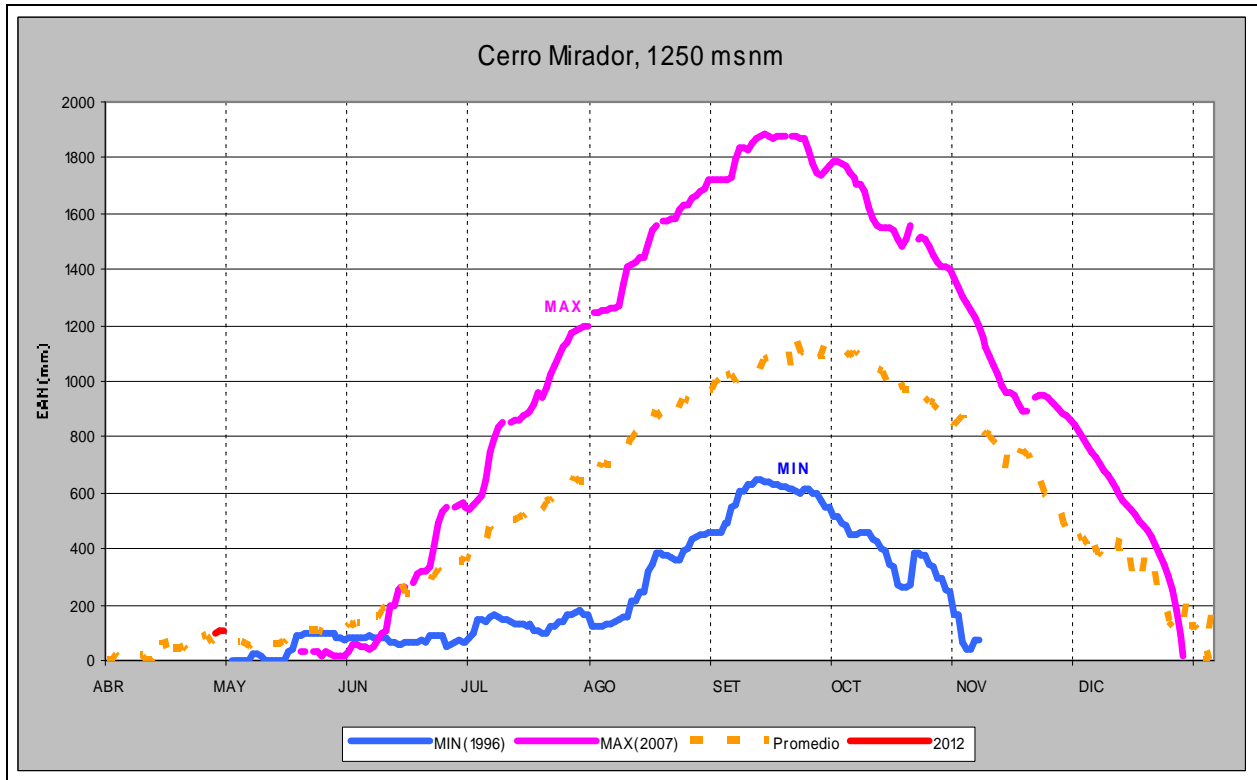


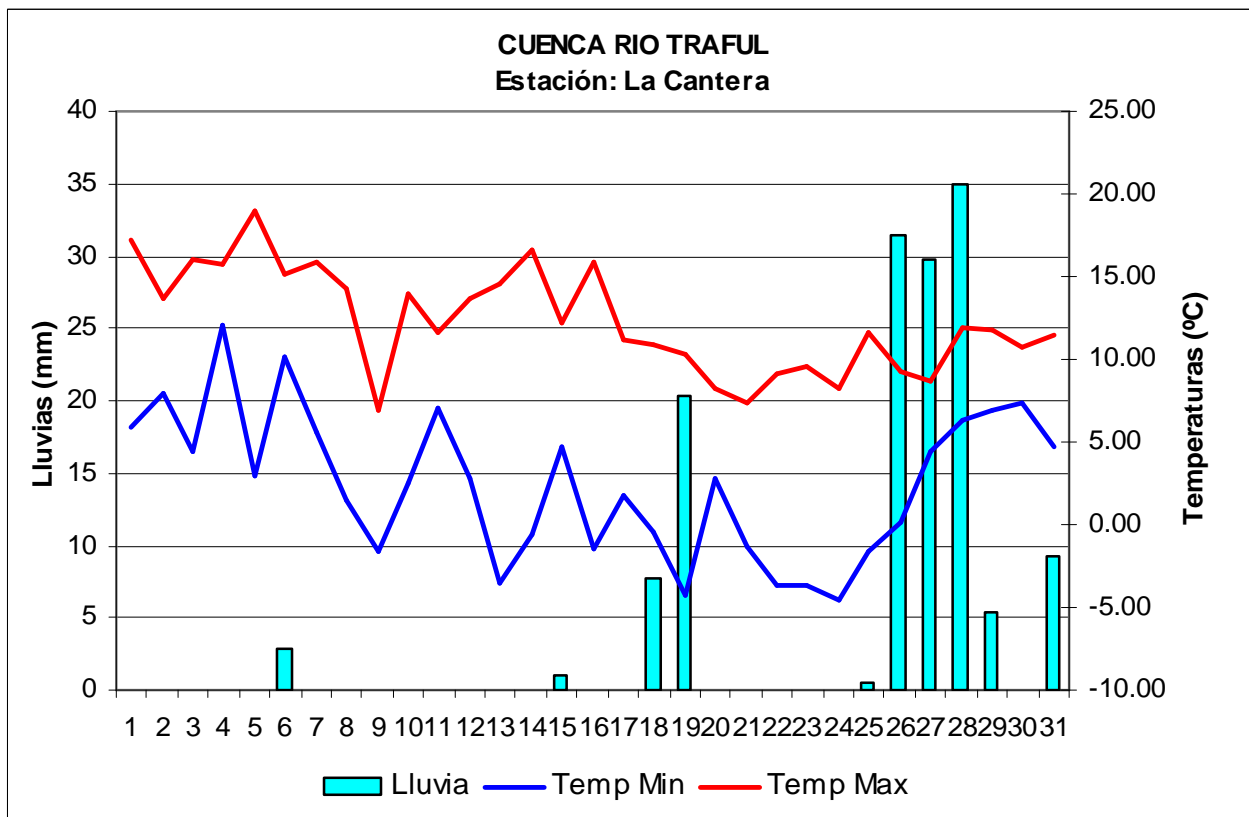
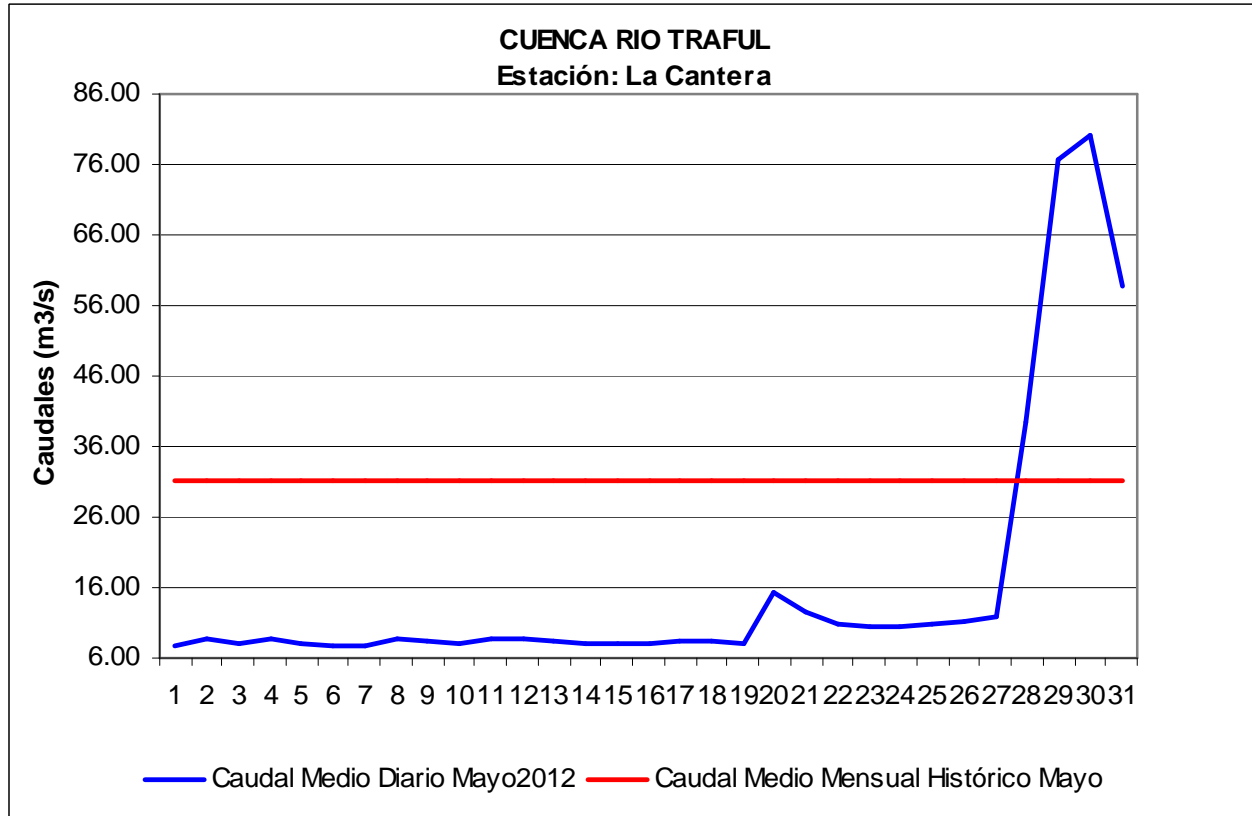
### Subcuenca Limay

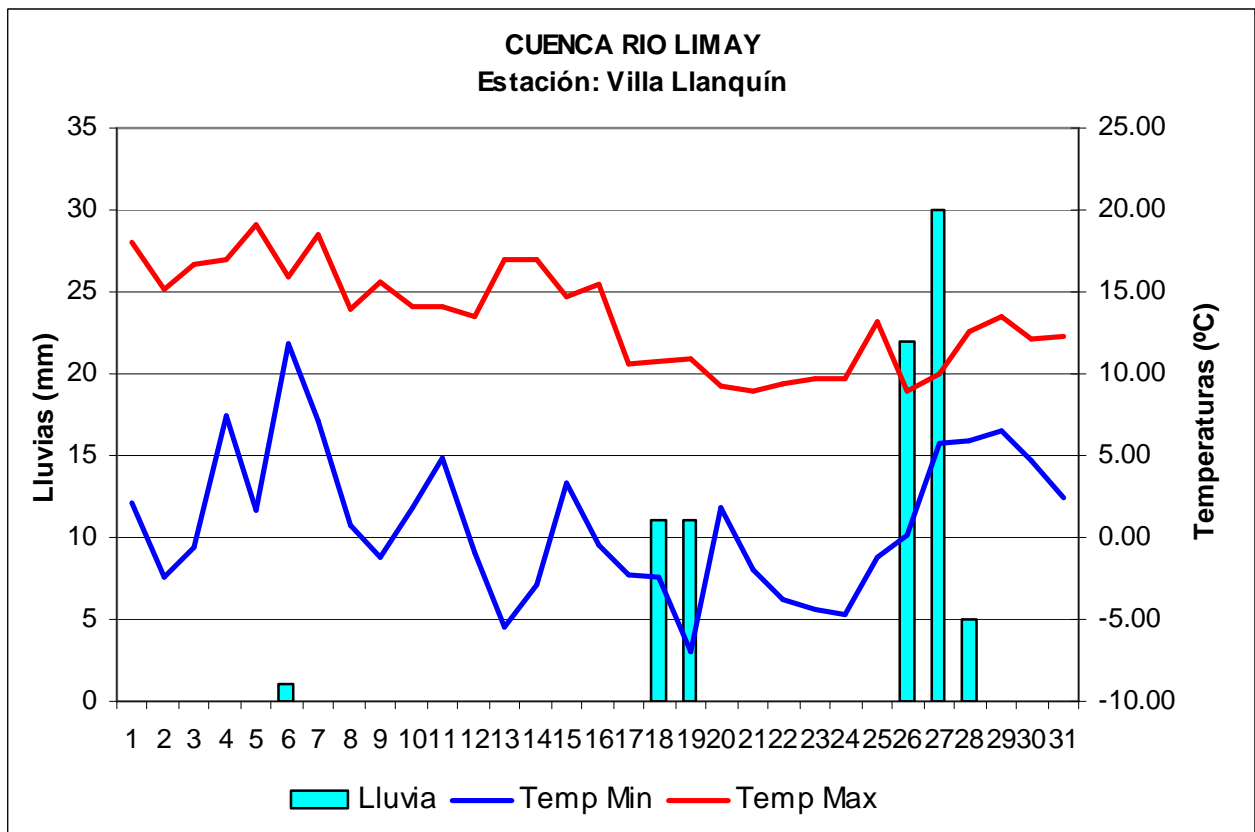
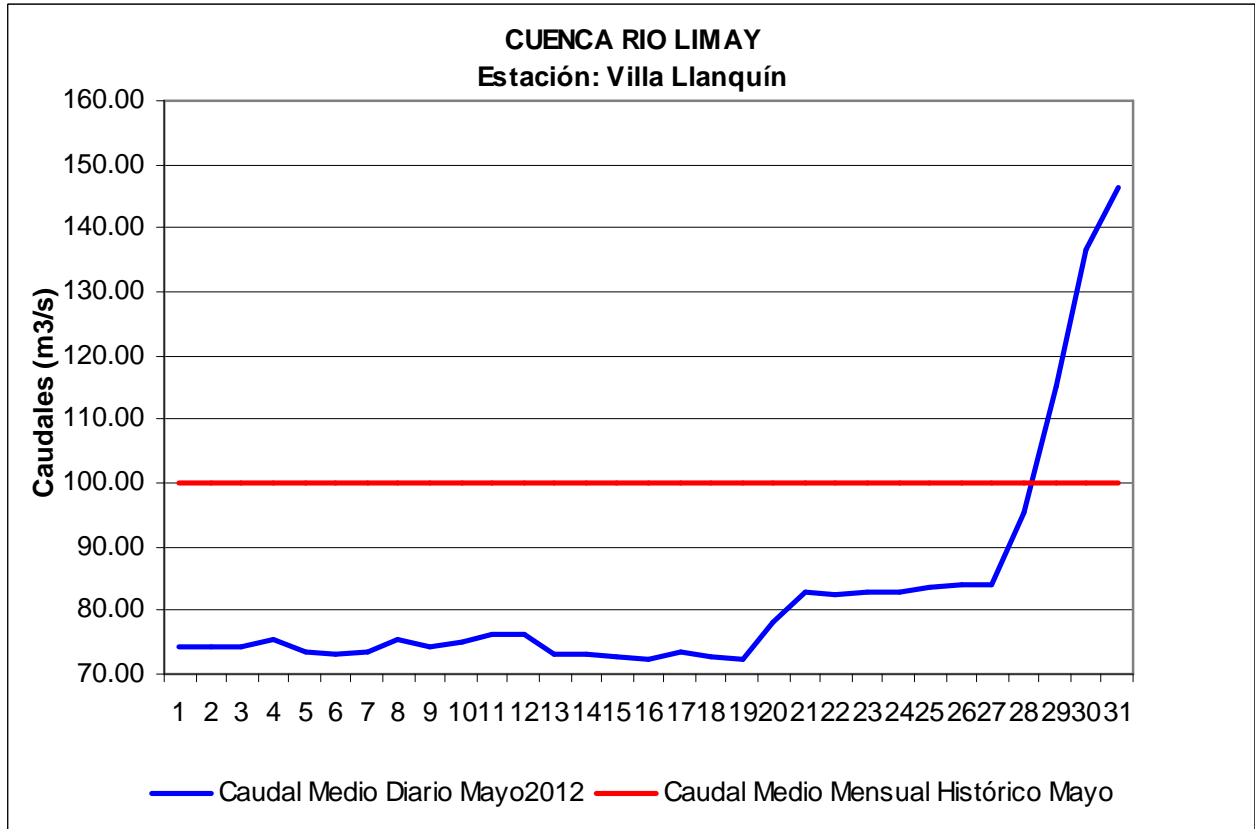
**Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)**



### Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores

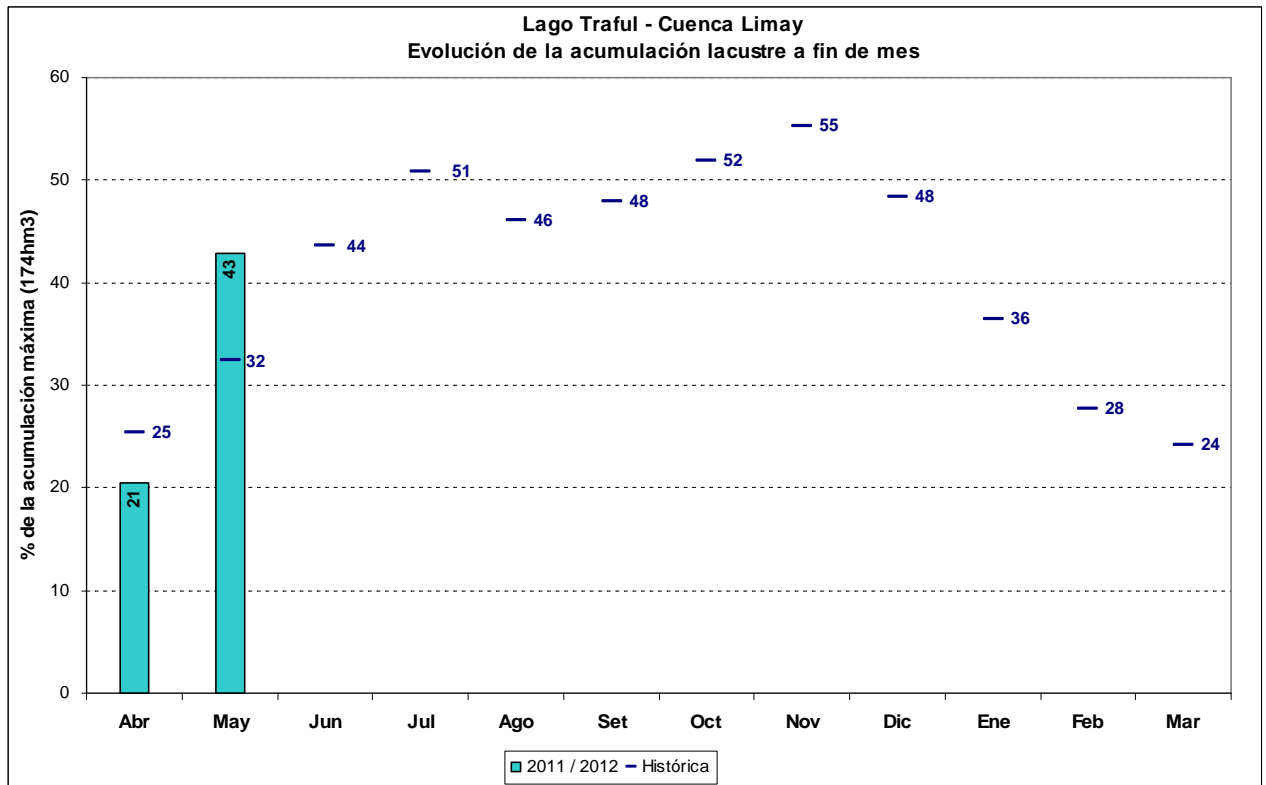
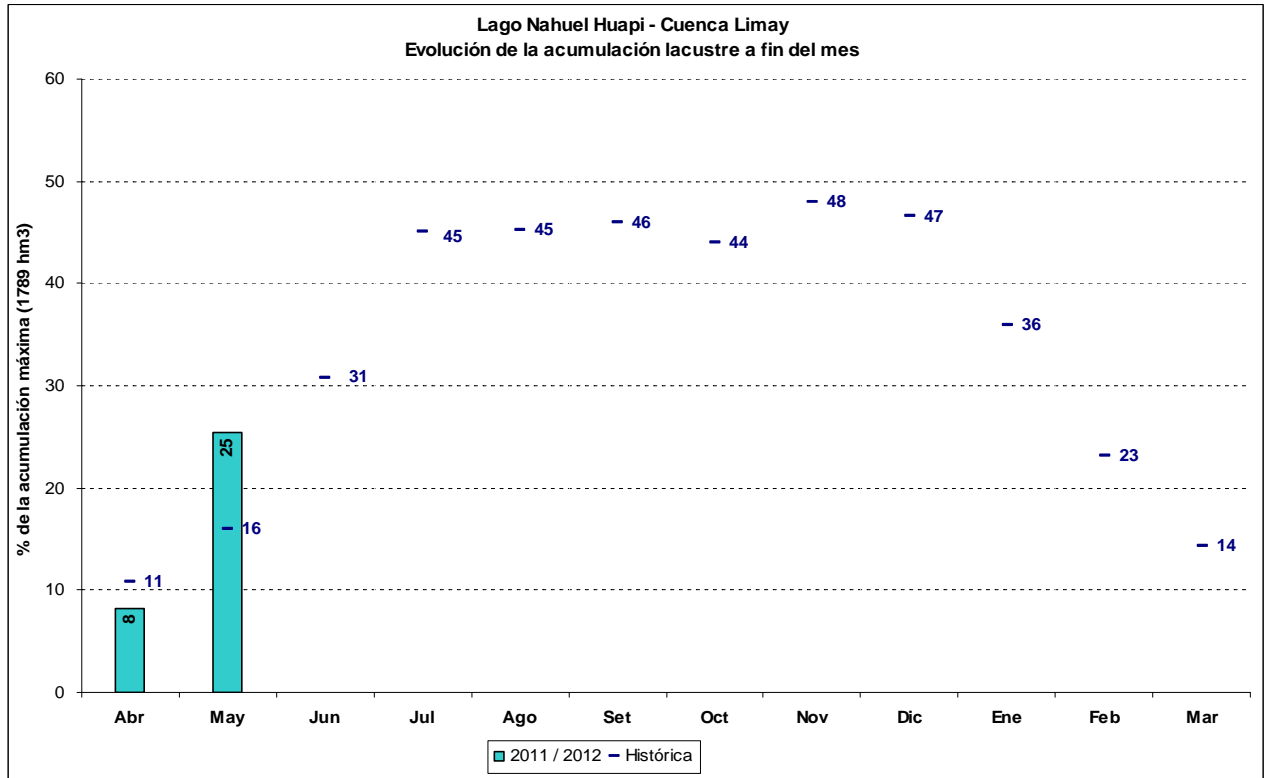






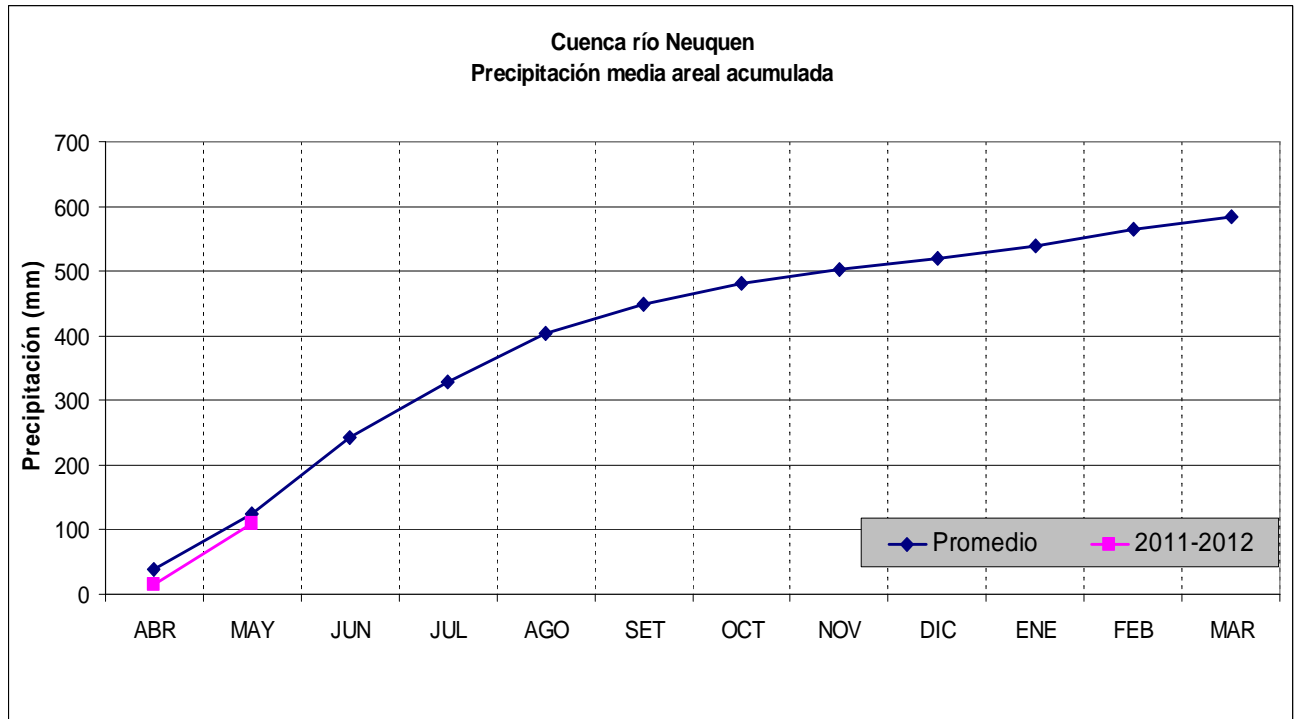


### Acumulación lacustre

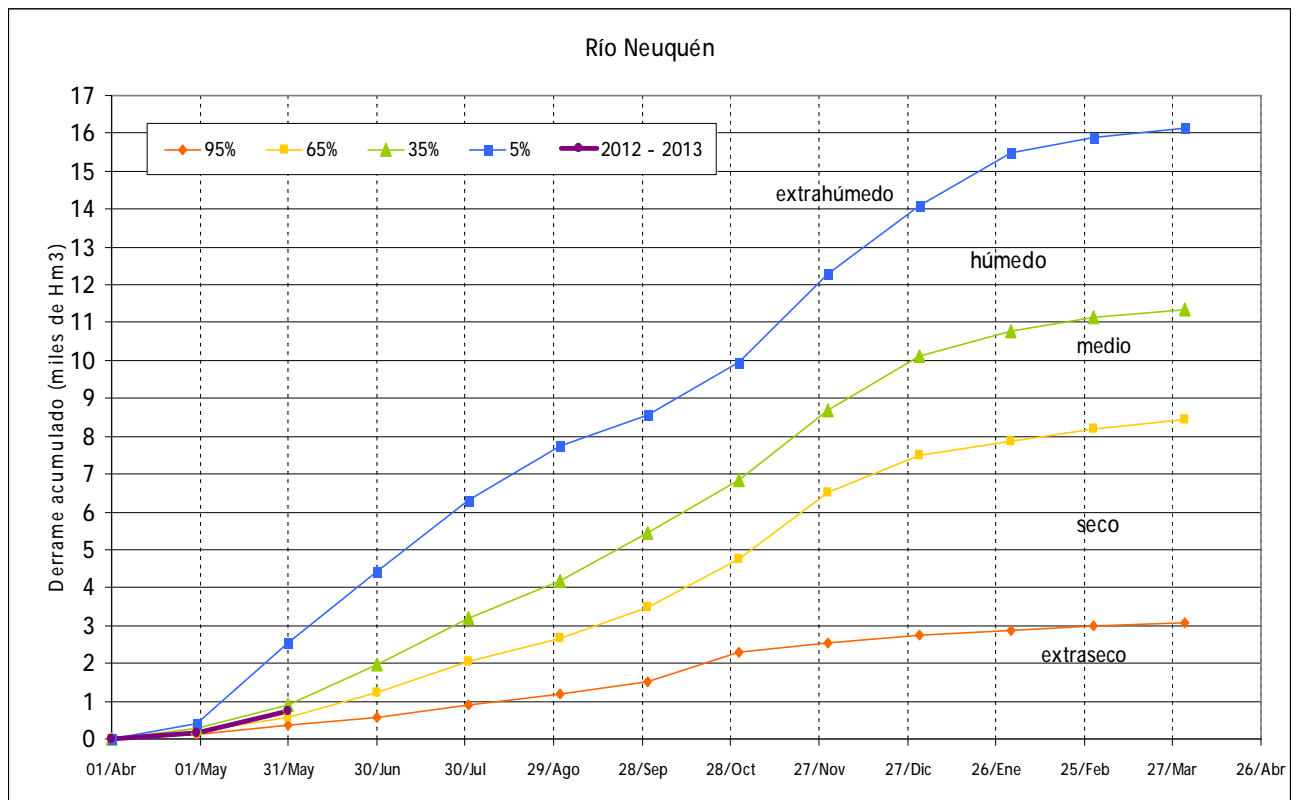


### Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

#### Subcuenca Neuquén Precipitación Media Areal del Mes

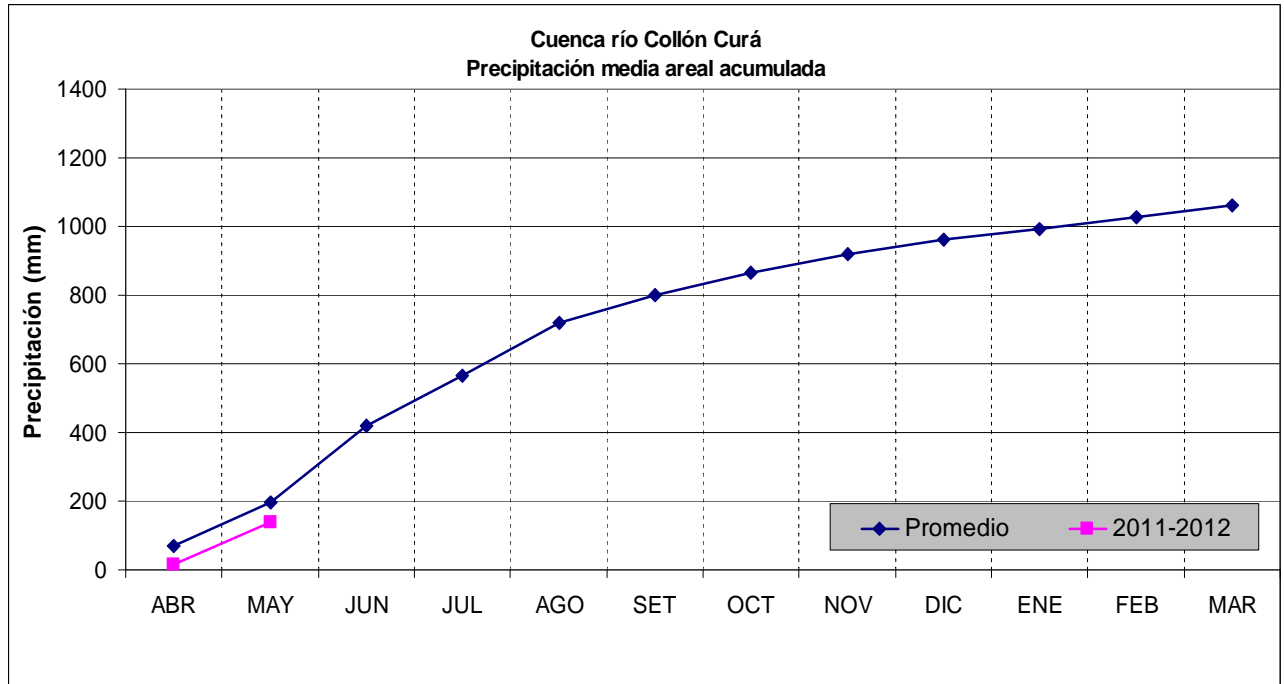


#### Clasificación hidrológica del derrame:

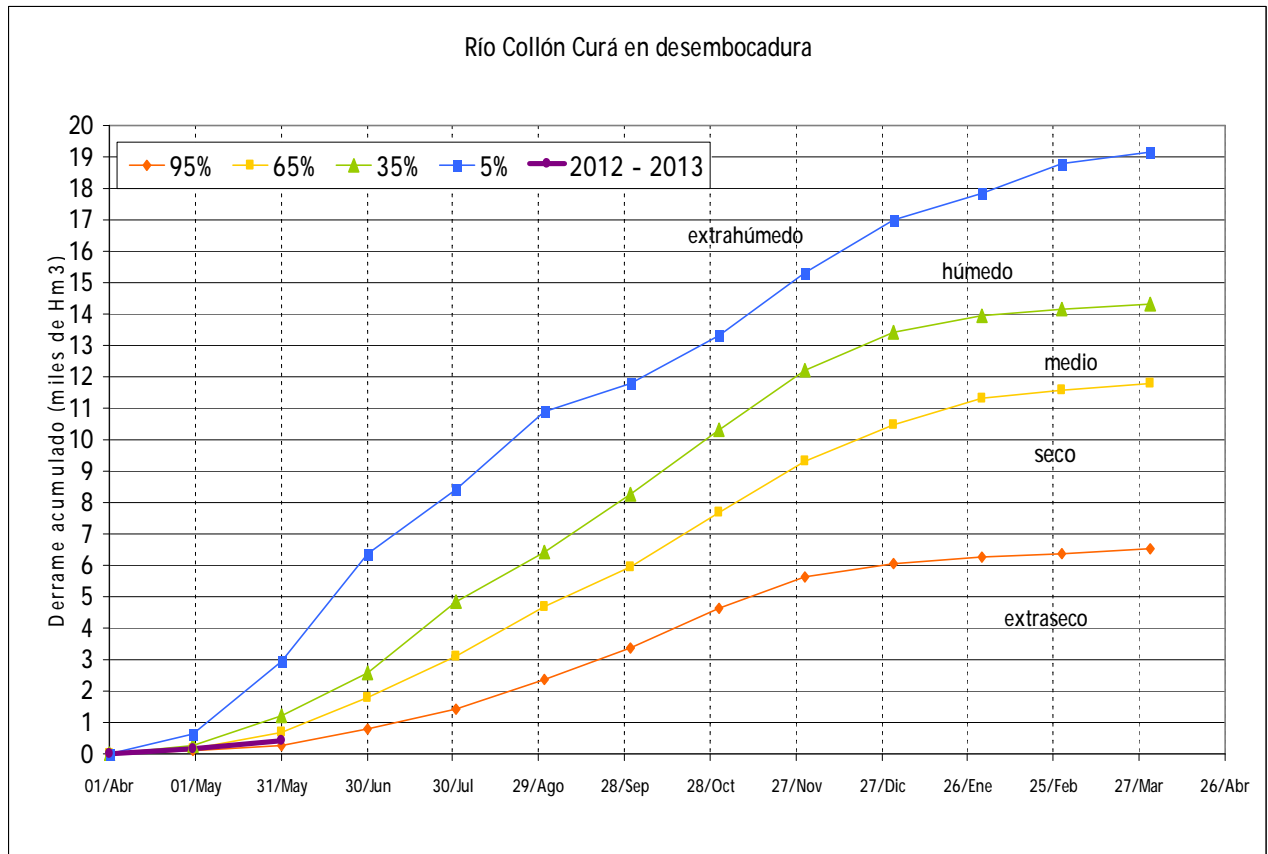


### Subcuenca Collón Curá

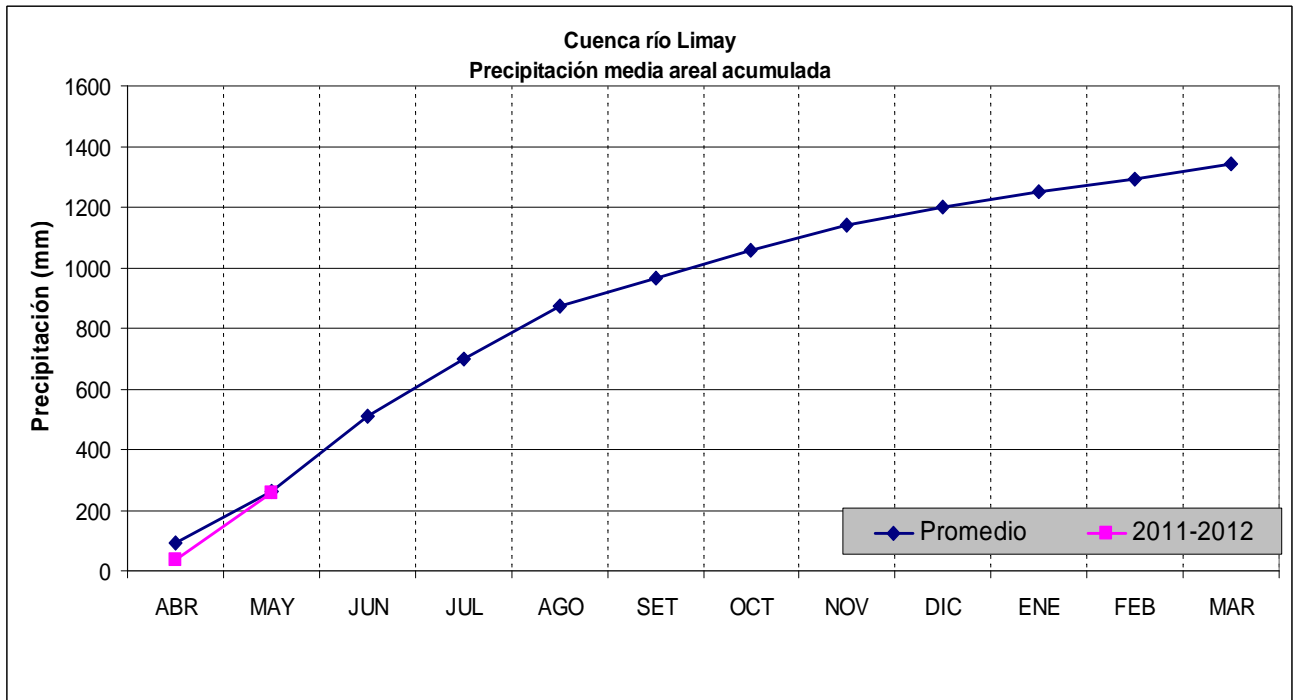
#### Precipitación Media Areal del Mes



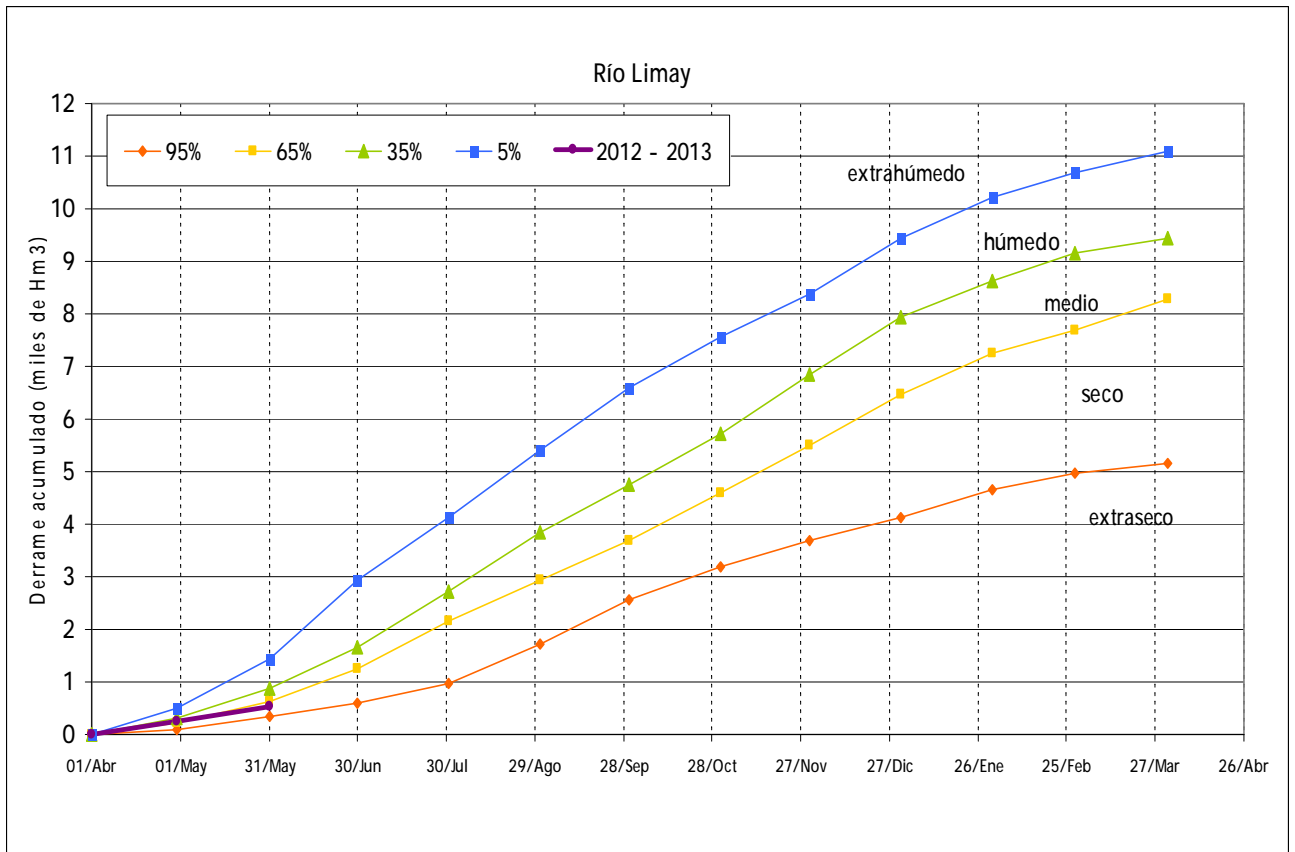
#### Clasificación hidrológica del derrame:

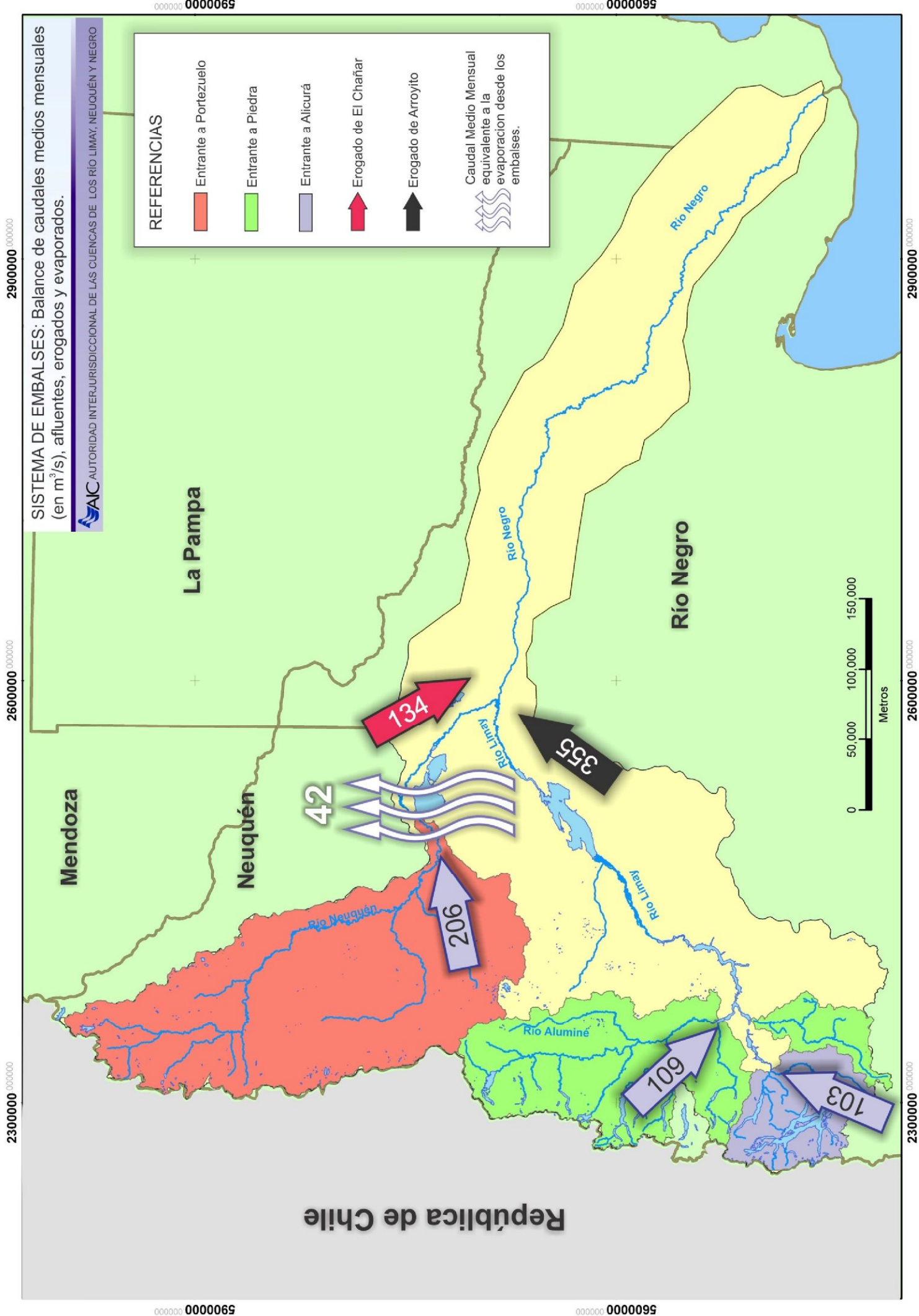


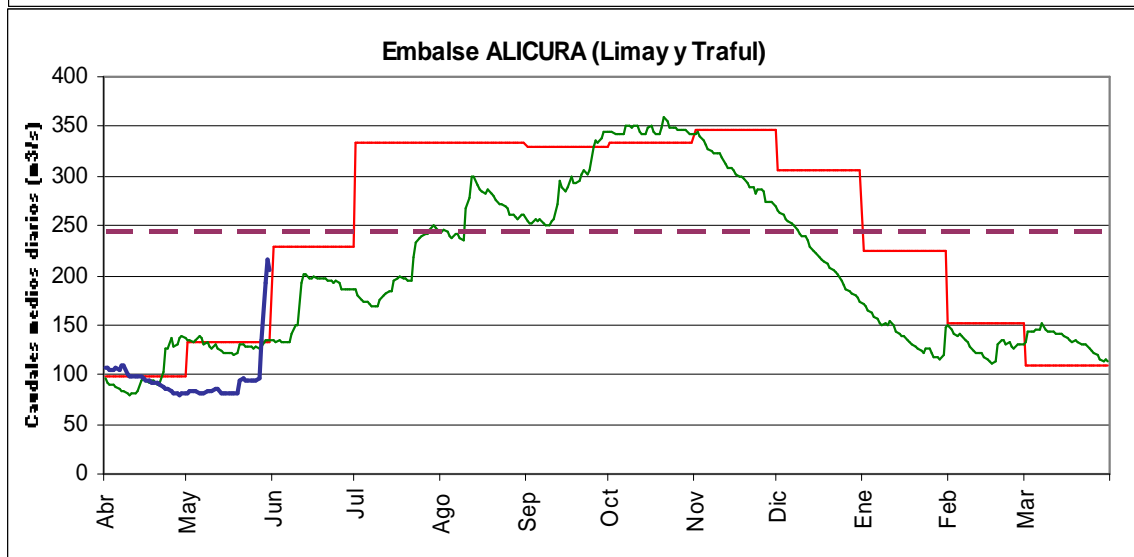
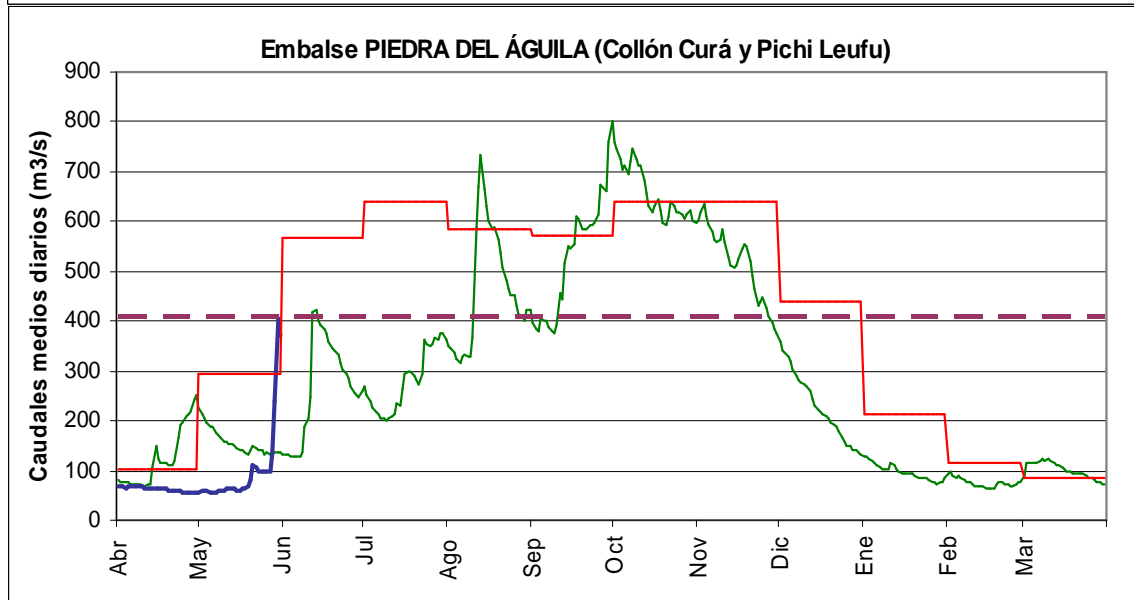
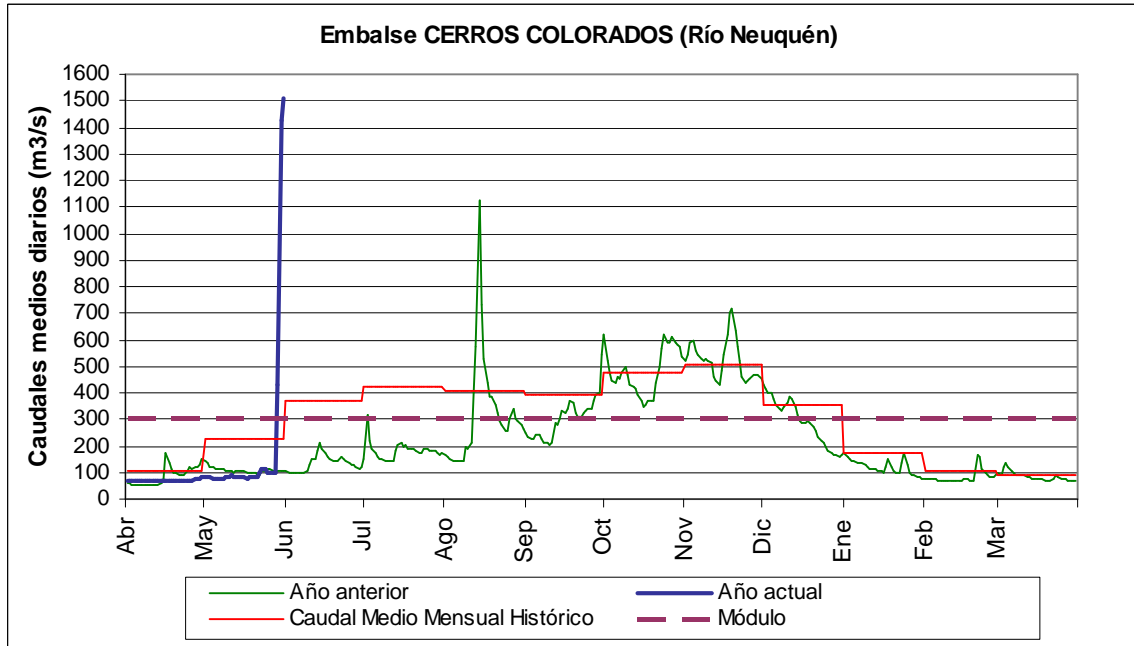
**Subcuenca Limay**  
**Precipitación Media Areal del Mes**



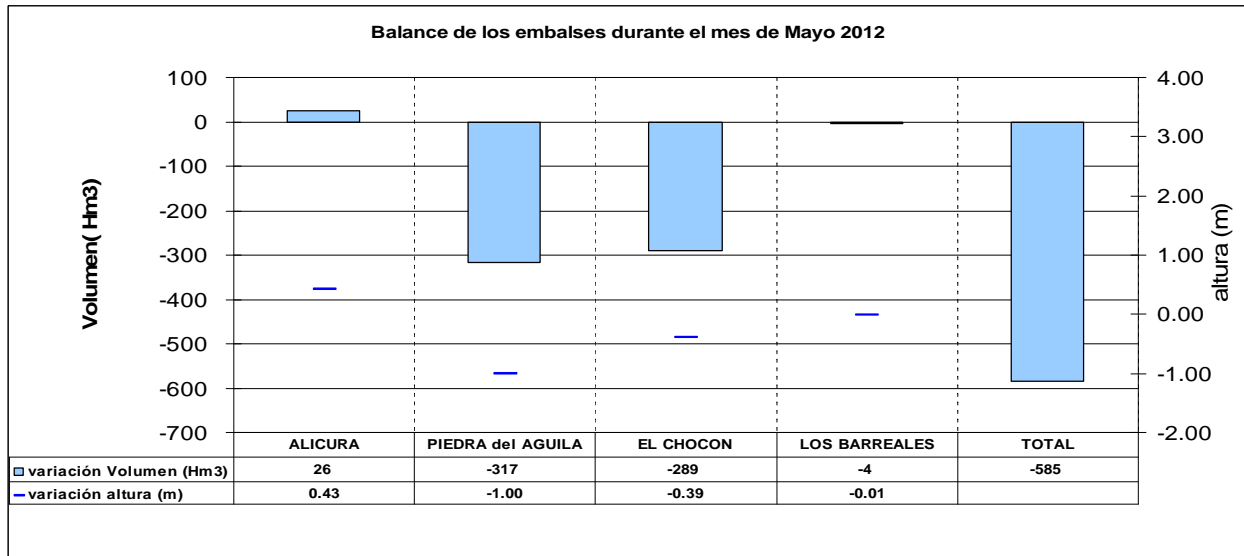
**Clasificación hidrológica del Derrame:**





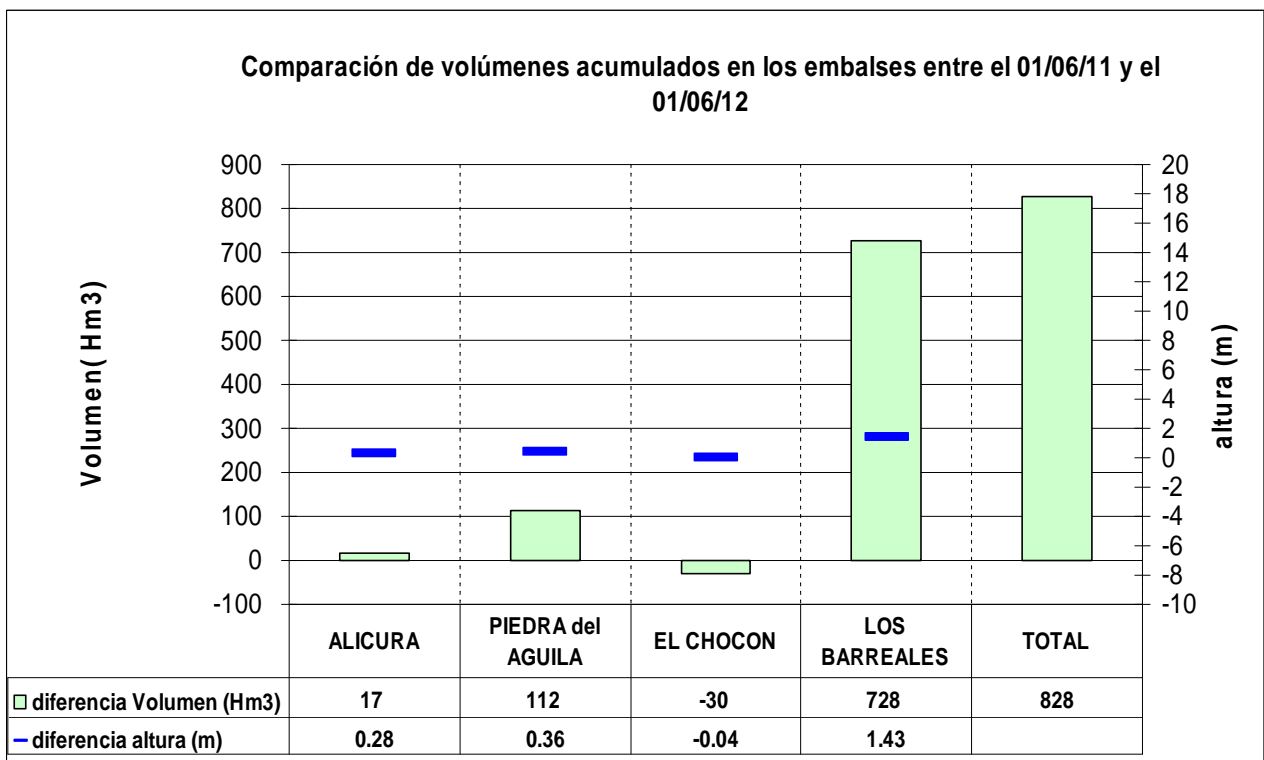
**Afluentes naturales a los embalses**


Durante el mes de Mayo el sistema desembalsó un volumen de 585Hm<sup>3</sup>.

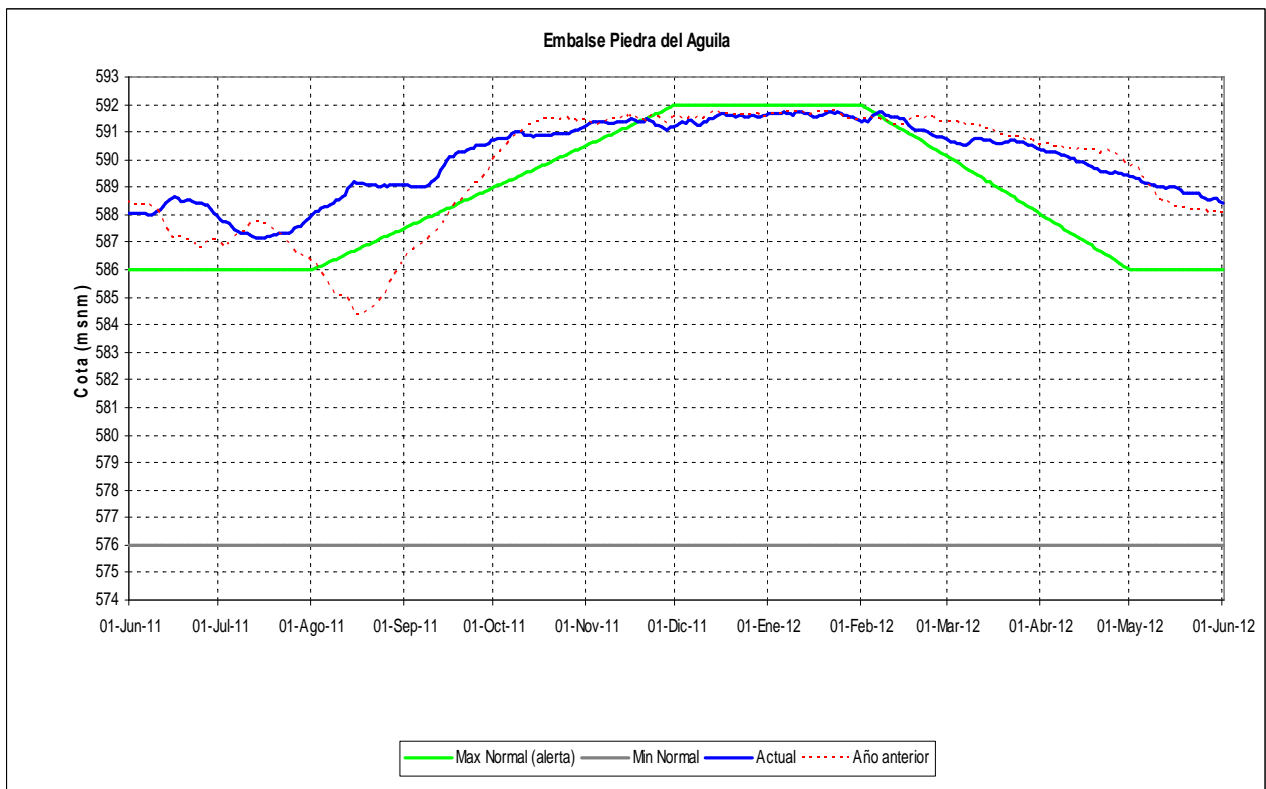
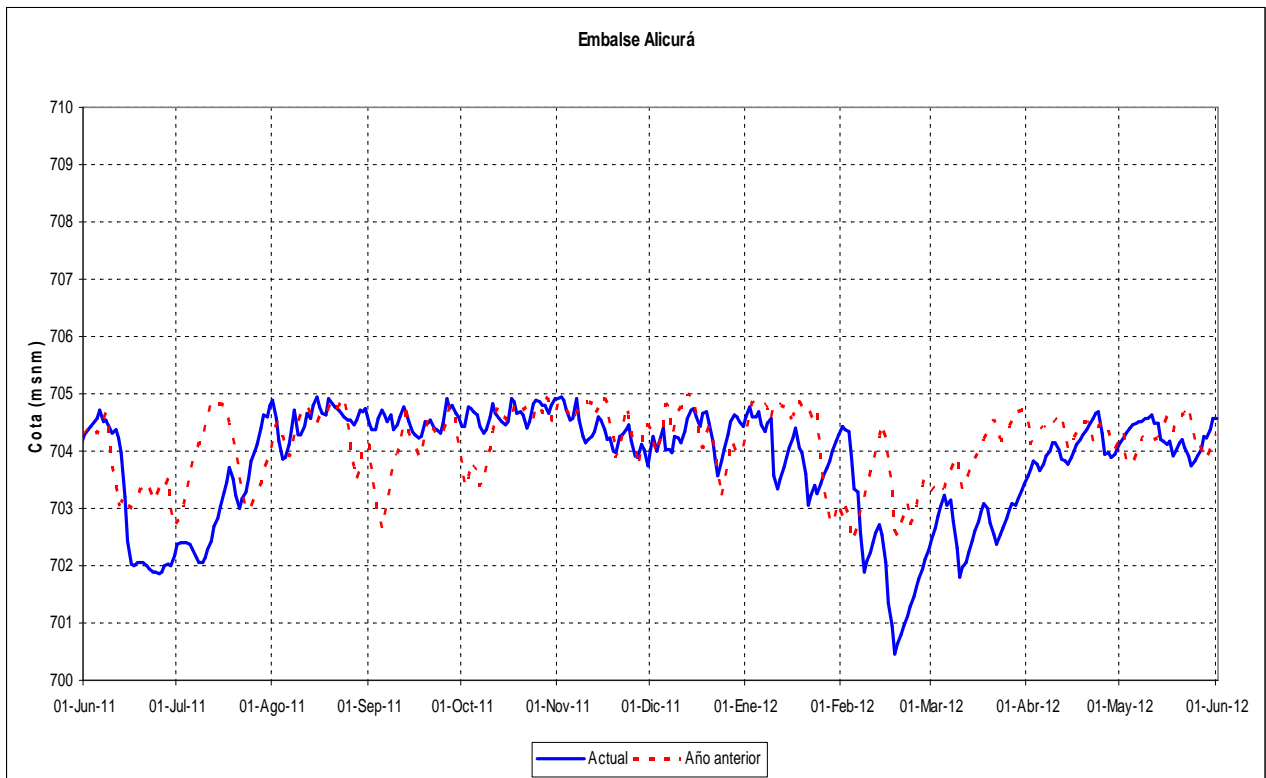


Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

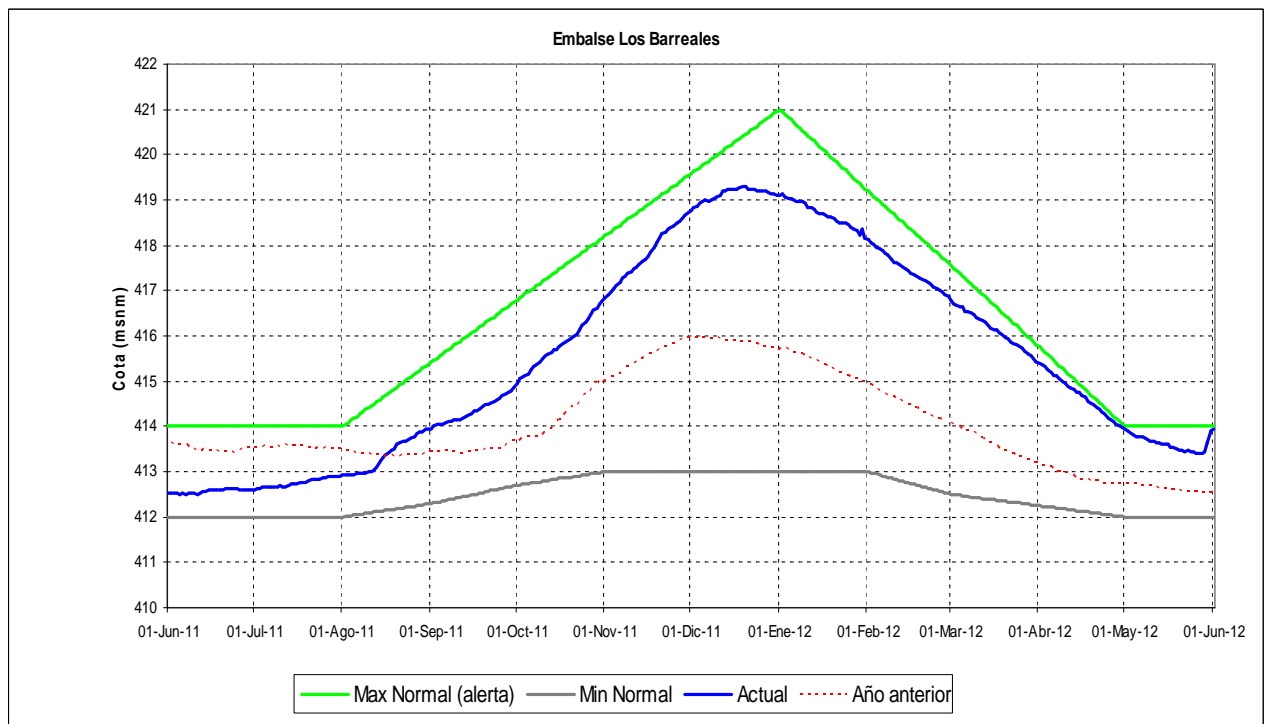
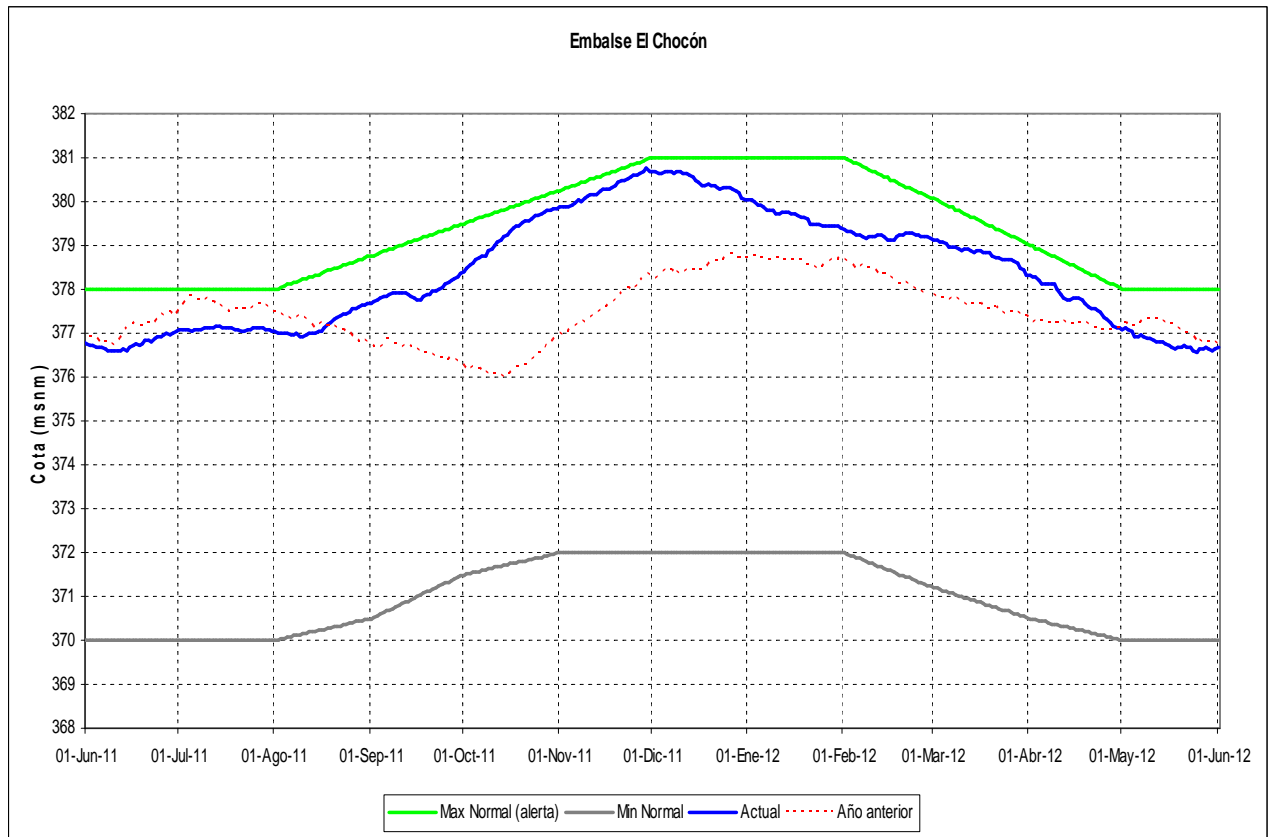
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	17	0.28
Piedra del Águila	112	0.36
El Chocón	-30	-0.04
Los Barreales-Mari Menuco	728	1.43
Total	828	



Los gráficos siguientes muestran la evolución de los embalses hasta el 1º de Junio, comparados con el año anterior.







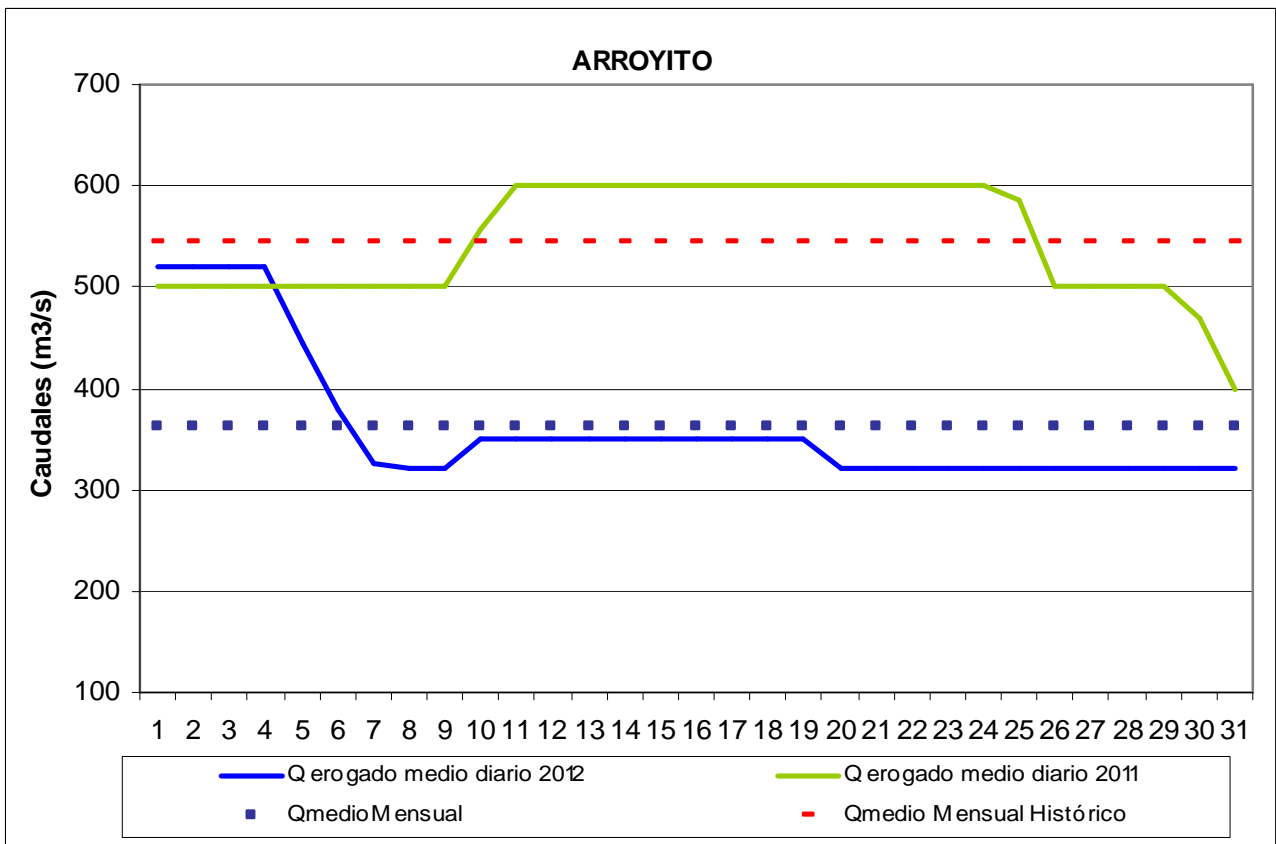
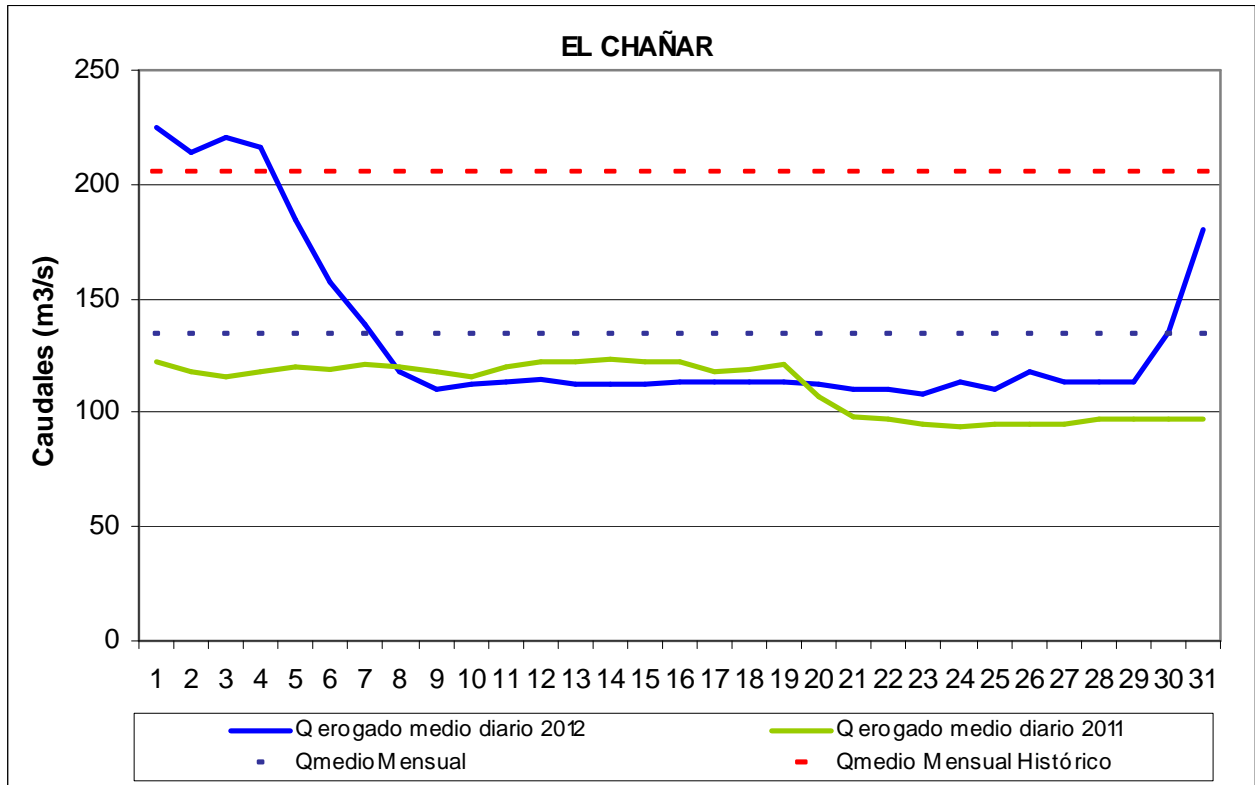
**Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m3/s) de embalses.**

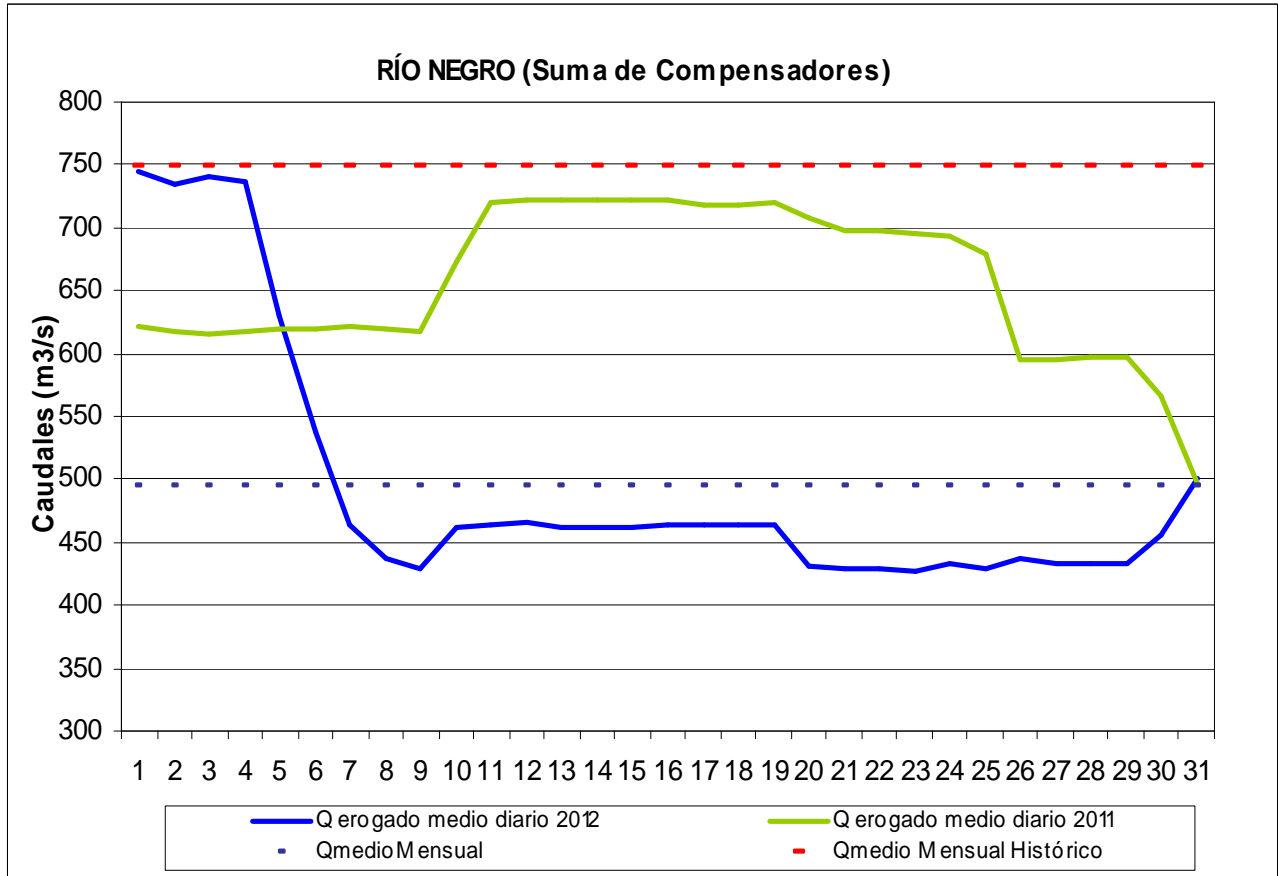
Mayo 2012

D		RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																D	
I		PIEDRA DEL AGUILA				P. P. LEUFU	EL CHOCON				LOS BARREALES				M. MENUJO	I			
A		REAL	ALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	ALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	ALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	REAL	A	
1	704.14	586.00	576.00	589.39	F.A.C.	478.33	378.00	370.00	377.09	F.O.N	414.00	412.00	413.96	F.O.N	413.44	1	1		
2	704.23	586.00	576.00	589.36	F.A.C.	477.97	378.00	370.00	377.11	F.O.N	414.00	412.00	413.92	F.O.N	413.44	2	2		
3	704.32	586.00	576.00	589.33	F.A.C.	477.53	378.00	370.00	377.08	F.O.N	414.00	412.00	413.84	F.O.N	413.48	3	3		
4	704.41	586.00	576.00	589.30	F.A.C.	477.40	378.00	370.00	377.04	F.O.N	414.00	412.00	413.81	F.O.N	413.47	4	4		
5	704.46	586.00	576.00	589.20	F.A.C.	478.11	378.00	370.00	376.94	F.O.N	414.00	412.00	413.78	F.O.N	413.46	5	5		
6	704.49	586.00	576.00	589.16	F.A.C.	478.43	378.00	370.00	376.93	F.O.N	414.00	412.00	413.76	F.O.N	413.45	6	6		
7	704.52	586.00	576.00	589.14	F.A.C.	478.13	378.00	370.00	376.95	F.O.N	414.00	412.00	413.77	F.O.N	413.45	7	7		
8	704.51	586.00	576.00	589.09	F.A.C.	478.59	378.00	370.00	376.92	F.O.N	414.00	412.00	413.74	F.O.N	413.45	8	8		
9	704.57	586.00	576.00	589.05	F.A.C.	478.70	378.00	370.00	376.90	F.O.N	414.00	412.00	413.72	F.O.N	413.43	9	9		
10	704.56	586.00	576.00	589.01	F.A.C.	478.72	378.00	370.00	376.86	F.O.N	414.00	412.00	413.69	F.O.N	413.45	10	10		
11	704.62	586.00	576.00	589.00	F.A.C.	478.72	378.00	370.00	376.85	F.O.N	414.00	412.00	413.66	F.O.N	413.47	11	11		
12	704.48	586.00	576.00	589.02	F.A.C.	478.52	378.00	370.00	376.81	F.O.N	414.00	412.00	413.65	F.O.N	413.44	12	12		
13	704.50	586.00	576.00	588.98	F.A.C.	478.60	378.00	370.00	376.80	F.O.N	414.00	412.00	413.64	F.O.N	413.41	13	13		
14	704.20	586.00	576.00	589.03	F.A.C.	478.42	378.00	370.00	376.79	F.O.N	414.00	412.00	413.62	F.O.N	413.43	14	14		
15	704.17	586.00	576.00	588.99	F.A.C.	478.50	378.00	370.00	376.76	F.O.N	414.00	412.00	413.61	F.O.N	413.42	15	15		
16	704.10	586.00	576.00	589.00	F.A.C.	478.44	378.00	370.00	376.73	F.O.N	414.00	412.00	413.60	F.O.N	413.46	16	16		
17	704.16	586.00	576.00	588.96	F.A.C.	478.42	378.00	370.00	376.69	F.O.N	414.00	412.00	413.54	F.O.N	413.47	17	17		
18	703.91	586.00	576.00	588.91	F.A.C.	478.70	378.00	370.00	376.64	F.O.N	414.00	412.00	413.53	F.O.N	413.46	18	18		
19	704.01	586.00	576.00	588.80	F.A.C.	478.12	378.00	370.00	376.66	F.O.N	414.00	412.00	413.49	F.O.N	413.47	19	19		
20	704.13	586.00	576.00	588.77	F.A.C.	478.05	378.00	370.00	376.70	F.O.N	414.00	412.00	413.47	F.O.N	413.47	20	20		
21	704.21	586.00	576.00	588.76	F.A.C.	477.72	378.00	370.00	376.71	F.O.N	414.00	412.00	413.47	F.O.N	413.47	21	21		
22	704.05	586.00	576.00	588.76	F.A.C.	478.16	378.00	370.00	376.70	F.O.N	414.00	412.00	413.45	F.O.N	413.45	22	22		
23	703.91	586.00	576.00	588.77	F.A.C.	478.28	378.00	370.00	376.66	F.O.N	414.00	412.00	413.46	F.O.N	413.46	23	23		
24	703.73	586.00	576.00	588.76	F.A.C.	478.68	378.00	370.00	376.61	F.O.N	414.00	412.00	413.45	F.O.N	413.45	24	24		
25	703.83	586.00	576.00	588.63	F.A.C.	478.53	378.00	370.00	376.58	F.O.N	414.00	412.00	413.43	F.O.N	413.43	25	25		
26	703.92	586.00	576.00	588.58	F.A.C.	478.35	378.00	370.00	376.62	F.O.N	414.00	412.00	413.42	F.O.N	413.42	26	26		
27	704.03	586.00	576.00	588.51	F.A.C.	478.45	378.00	370.00	376.63	F.O.N	414.00	412.00	413.41	F.O.N	413.41	27	27		
28	704.26	586.00	576.00	588.53	F.A.C.	478.03	378.00	370.00	376.66	F.O.N	414.00	412.00	413.40	F.O.N	413.40	28	28		
29	704.23	586.00	576.00	588.57	F.A.C.	478.95	378.00	370.00	376.63	F.O.N	414.00	412.00	413.44	F.O.N	413.44	29	29		
30	704.38	586.00	576.00	588.57	F.A.C.	478.30	378.00	370.00	376.61	F.O.N	414.00	412.00	413.65	F.O.N	413.46	30	30		
31	704.57	586.00	576.00	588.48	F.A.C.	478.45	378.00	370.00	376.65	F.O.N	414.00	412.00	413.90	F.O.N	413.47	31	31		

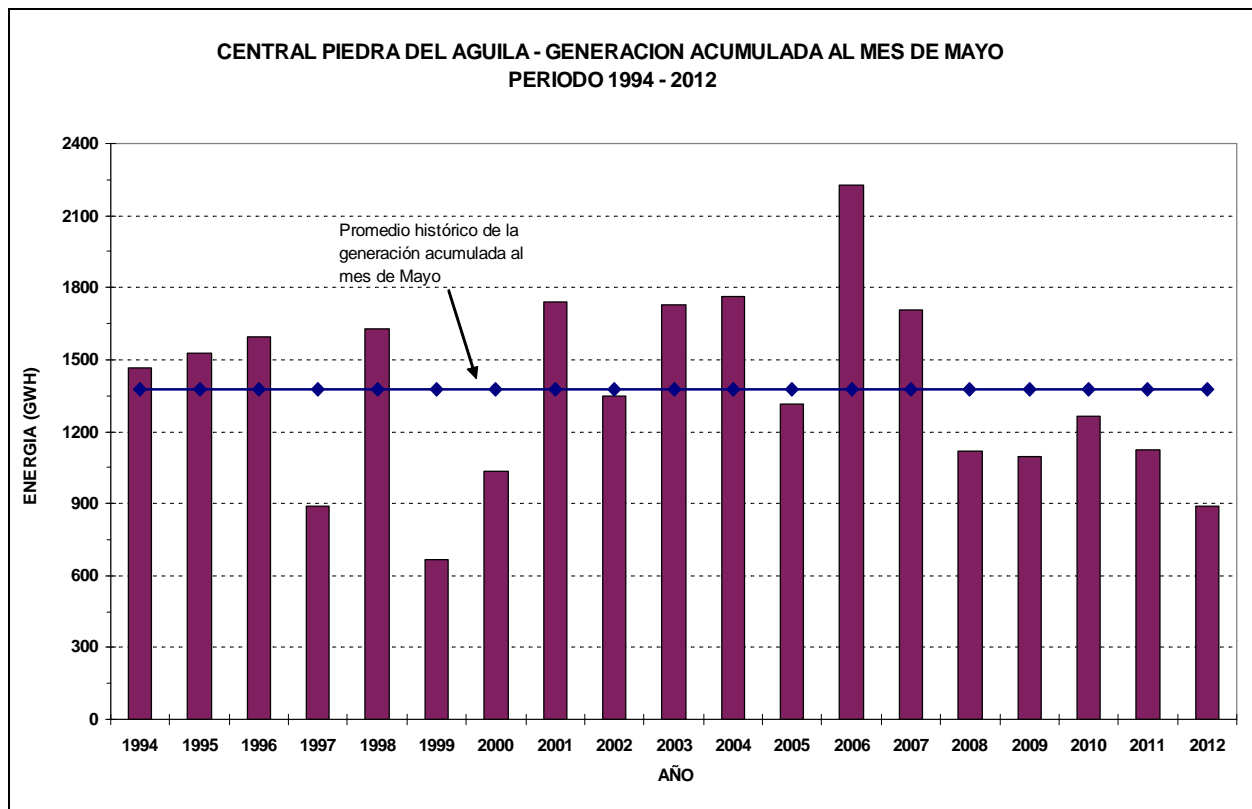
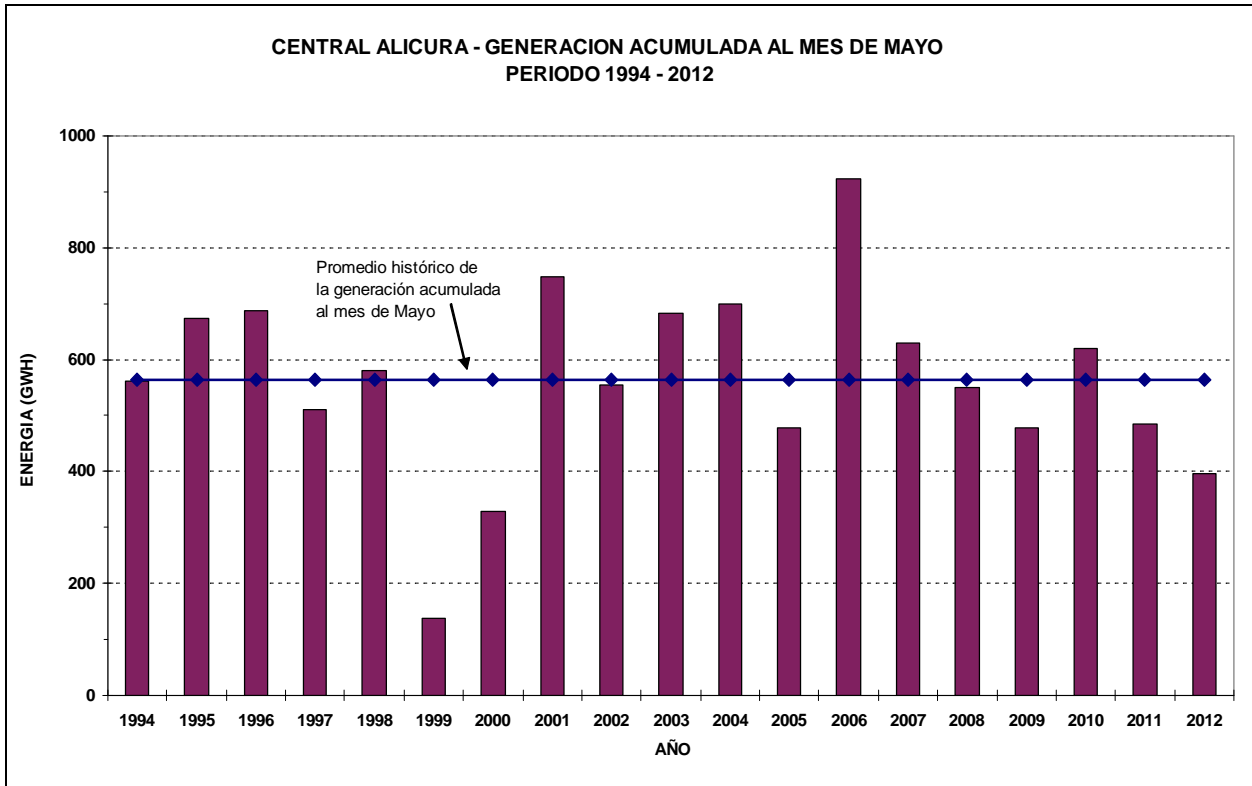
Mayo 2012

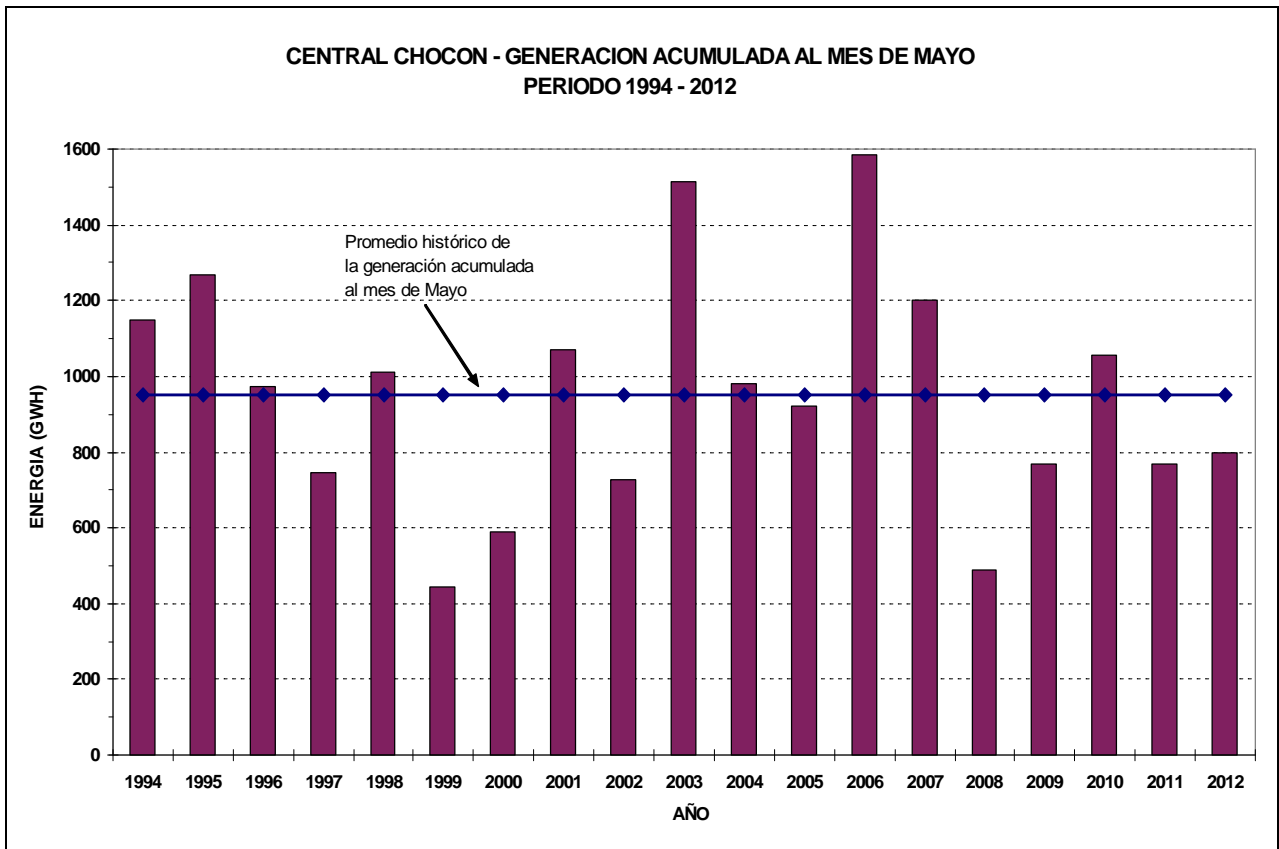
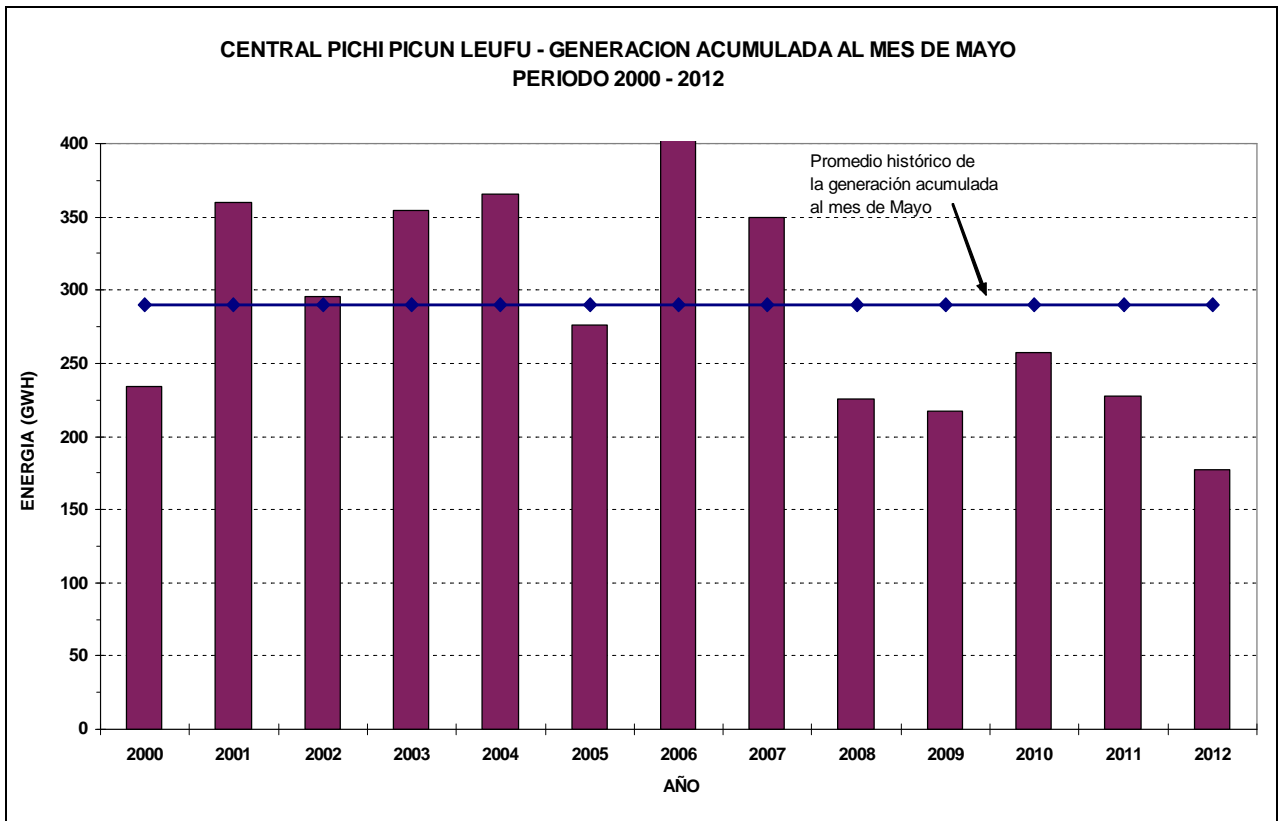
D		ENTRANTES			CANTIDADES																		SALIENTES		D	
I		ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			FICH FICION LEUFU			CHOCON			TURB		PORIEZ		ARROJTO			SALIENTE	SUMA	I			
A		ALICURA	PIEDRA	PORIEZ	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	EL CH'N'AR	COMPENS	A				
1	83	59	83	83	0	0	129	0	129	194	0	194	22	0	22	179	12	520	0	520	214	734	1	1		
2	83	58	81	0	0	0	93	0	93	197	0	197	456	0	456	279	12	520	0	520	221	741	2	2		
3	84	60	79	4	0	4	167	0	167	198	0	198	553	0	553	246	12	520	0	520	216	736	3	3		
4	82	57	78	24	0	24	340	0	340	200	0	200	1022	0	1022	128	12	445	0	445	184	629	4	4		
5	81	56	77	45	0	45	306	0	306	195	0	195	251	0	251	127	12	360	0	360	157	537	5	5		
6	81	56	77	47	0	47	117	0	117	193	0	193	0	0	0	79	12	325	0	325	139	464	6	6		
7	84	60	77	76	0	76	294	0	294	193	0	193	428	0	428	101	12	320	0	320	118	438	7	7		
8	83	61	80	26	0	26	214	0	214	192	0	192	332	0	332	130	12	320	0	320	110	430	8	8		
9	83	61	85	75	0	75	197	0	197	191	0	191	544	0	544	114	12	350	0	350	112	462	9	9		
10	85	62	87	30	0	30	170	0	170	192	0	192	262	0	262	99	12	350	0	350	114	464	10	10		
11	85	64	83	159	0	159	207	0	207	191	0	191	470	0	470	143	12	350	0	350	115	465	11	11		
12	81	63	81	70	0	70	207	0	207	194	0	194	281	0	281	113	12	350	0	350	112	462	12	12		
13	81	62	81	177	0	177	133	0	133	197	0	197	262	0	262	84	12	350	0	350	112	462	13	13		
14	81	62	81	219	0	219	242	0	242	194	0	194	464	0	464	99	12	350	0	350	112	462	14	14		
15	80	61	81	114	0	114	183	0	183	192	0	192	412	0	412	118	12	350	0	350	113	463	15	15		
16	82	64	79	30	0	30	170	0	170	192	0	192	484	0	484	104	12	350	0	350	113	463	16	16		
17	81	66	79	248	0	248	427	0	427	372	0	372	539	0	539	103	12	350	0	350	113	463	17	17		
18	80	66	81	23	0	23	454	0	454	516	0	516	194	0	194	93	12	350	0	350	114	464	18	18		
19	93	81	86	0	0	0	180	0	180	209	0	209	168	0	168	62	12	320	0	320	112	432	19	19		
20	95	110	85	0	0	0	118	0	118	198	0	198	112	0	112	66	12	320	0	320	110	430	20	20		
21	93	105	97	199	0	199	254	0	254	198	0	198	258	0	258	79	12	320	0	320	110	430	21	21		
22	93	99	116	169	0	169	268	0	268	197	0	197	531	0	531	116	12	320	0	320	108	428	22	22		
23	93	97	110	232	0	232	256	0	256	230	0	230	600	0	600	131	12	320	0	320	114	434	23	23		
24	94	97	101	17	0	17	529	0	529	526	0	526	494	0	494	99	12	320	0	320	110	430	24	24		
25	95	97	98	0	0	0	288	0	288	301	0	301	122	0	122	106	12	320	0	320	118	438	25	25		
26	96	99	97	27	0	27	297	0	297	269	0	269	179	0	179	99	12	320	0	320	114	434	26	26		
27	135	137	96	0	0	0	102	0	102	197	0	197	0	0	0	91	12	320	0	320	113	433	27	27		
28	192	238	429	225	0	225	304	0	304	200	0	200	447	0	447	84	12	320	0	320	114	434	28	28		
29	217	404	1425	103	0	103	490	0	490	477	0	477	336	0	336	116	12	320	0	320	135	455	29	29		
30	205	371	1507	47	0	47	617	0	617	614	0	614	178	0	178	183	12	320	0	320	180	500	30	30		
31	201	348	691	184	0	184	767	0	767	736	0	736	201	0	201	219	12	320	0	320	217	537	31	31		

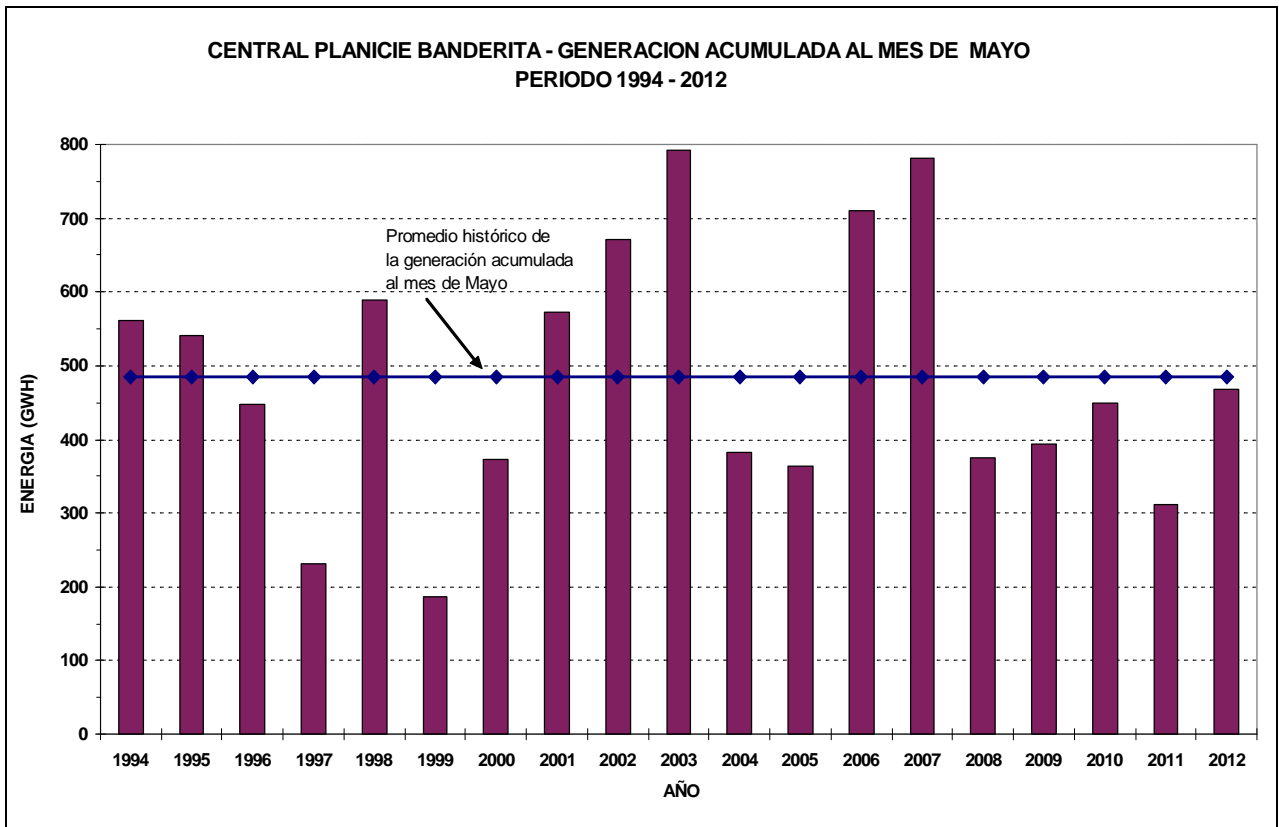
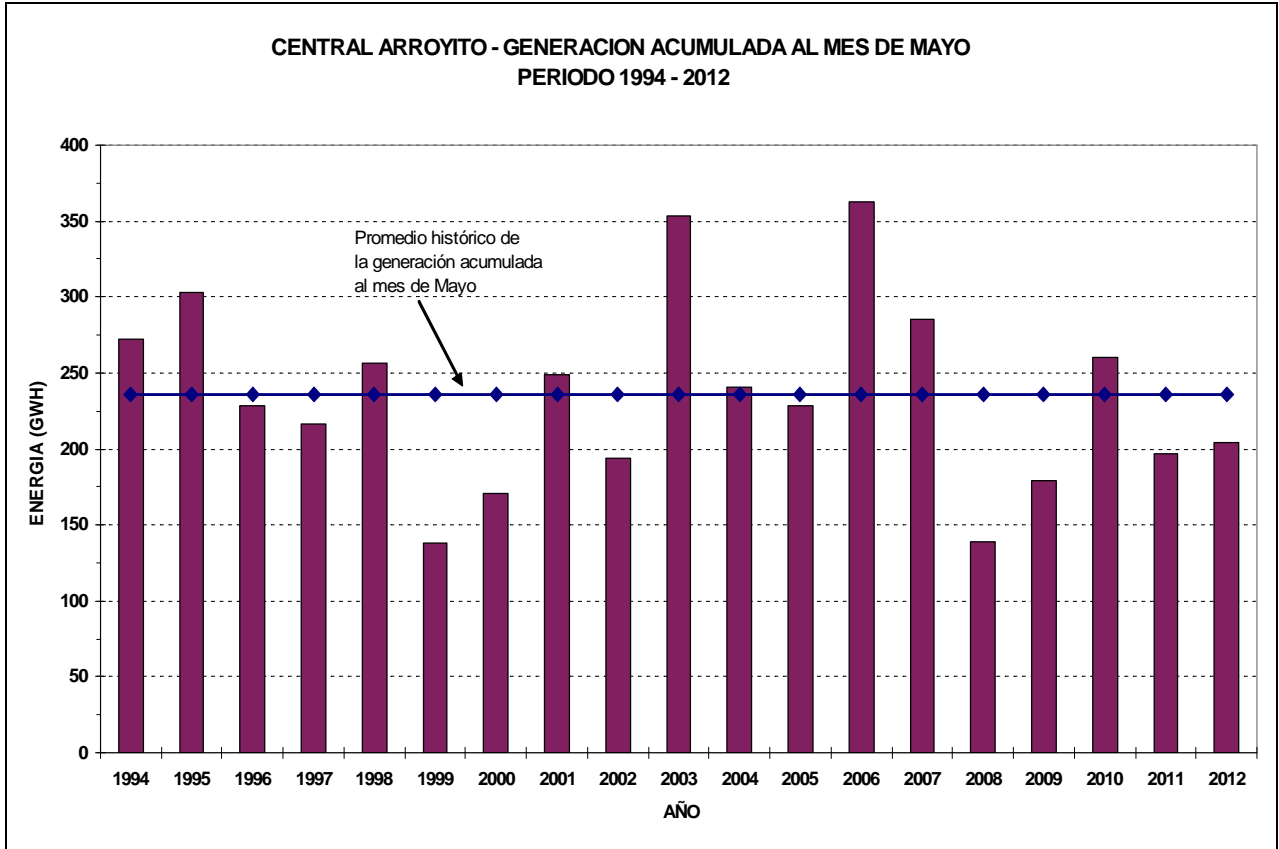
**Erogaciones medias diarias (m<sup>3</sup>/s) desde los embalses compensadores:**


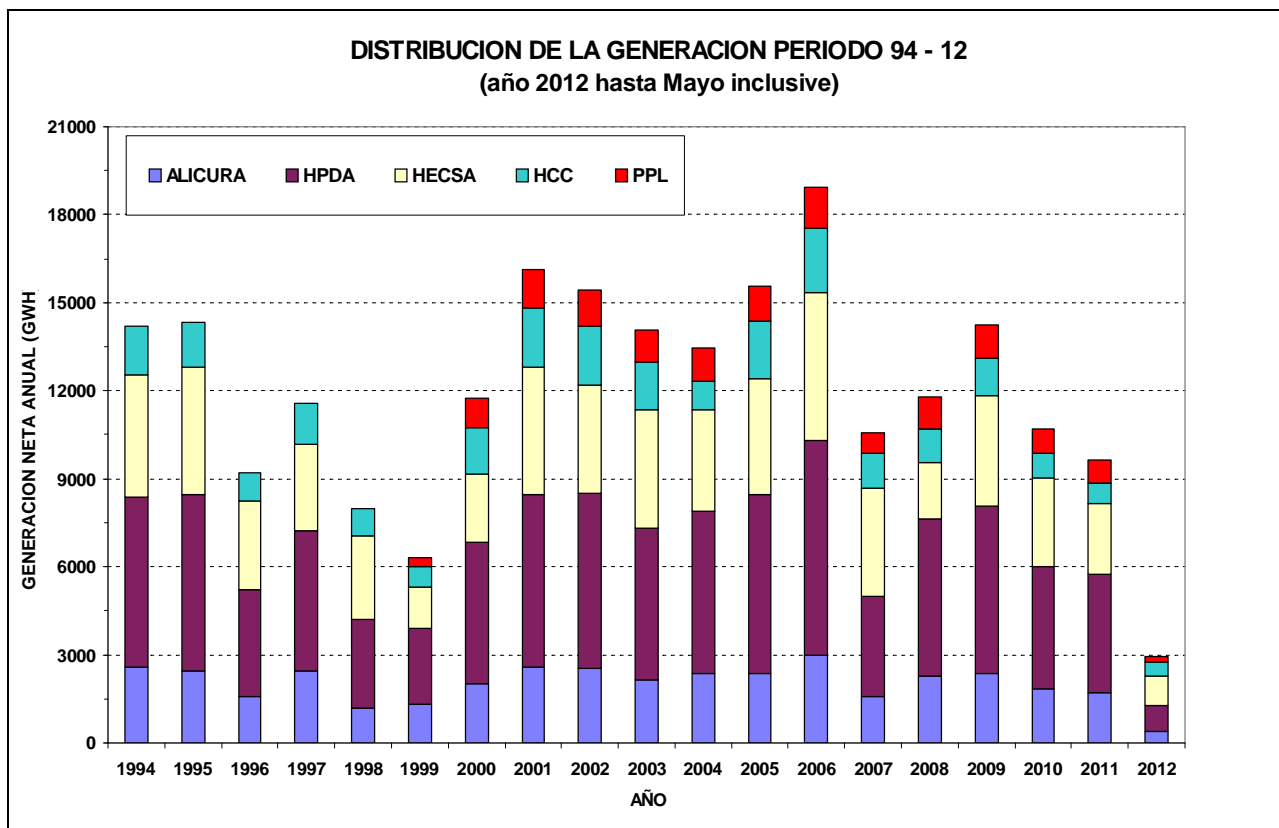
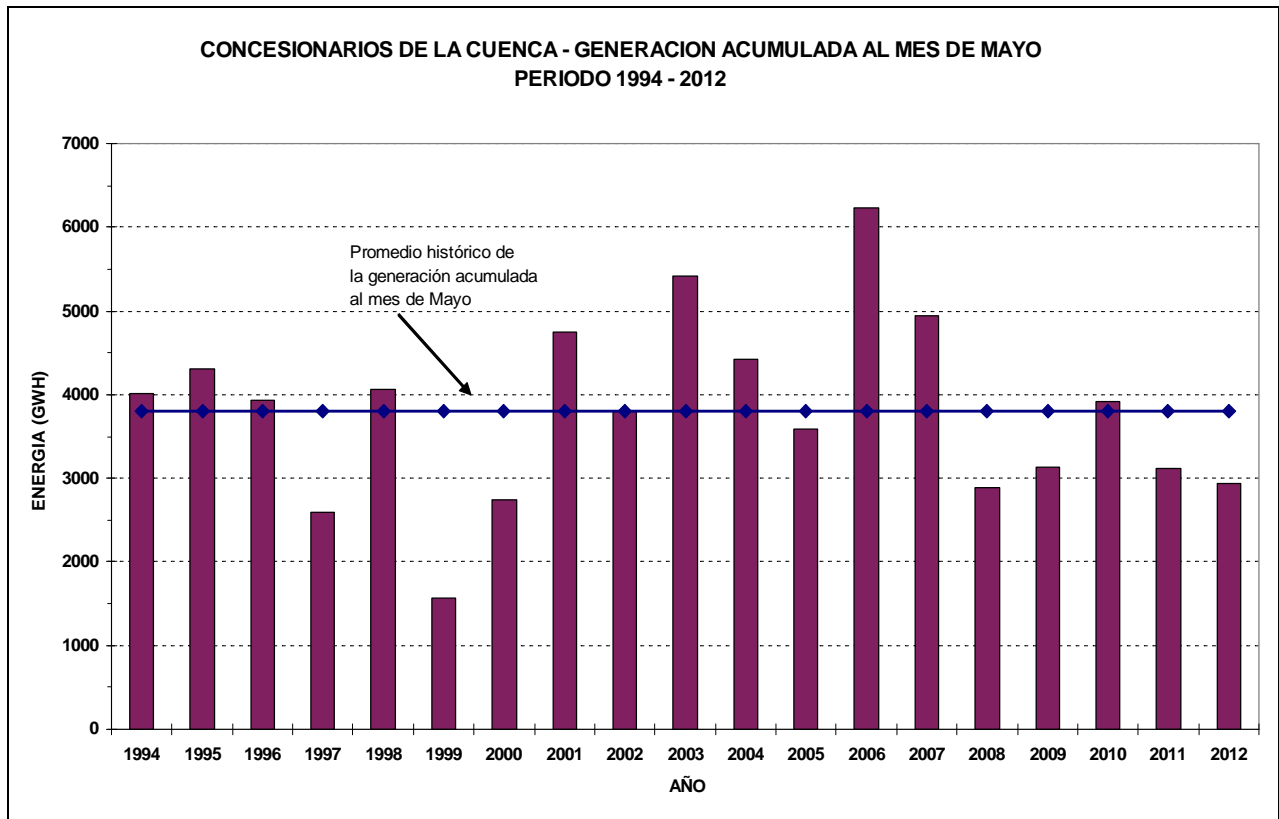


**Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).**







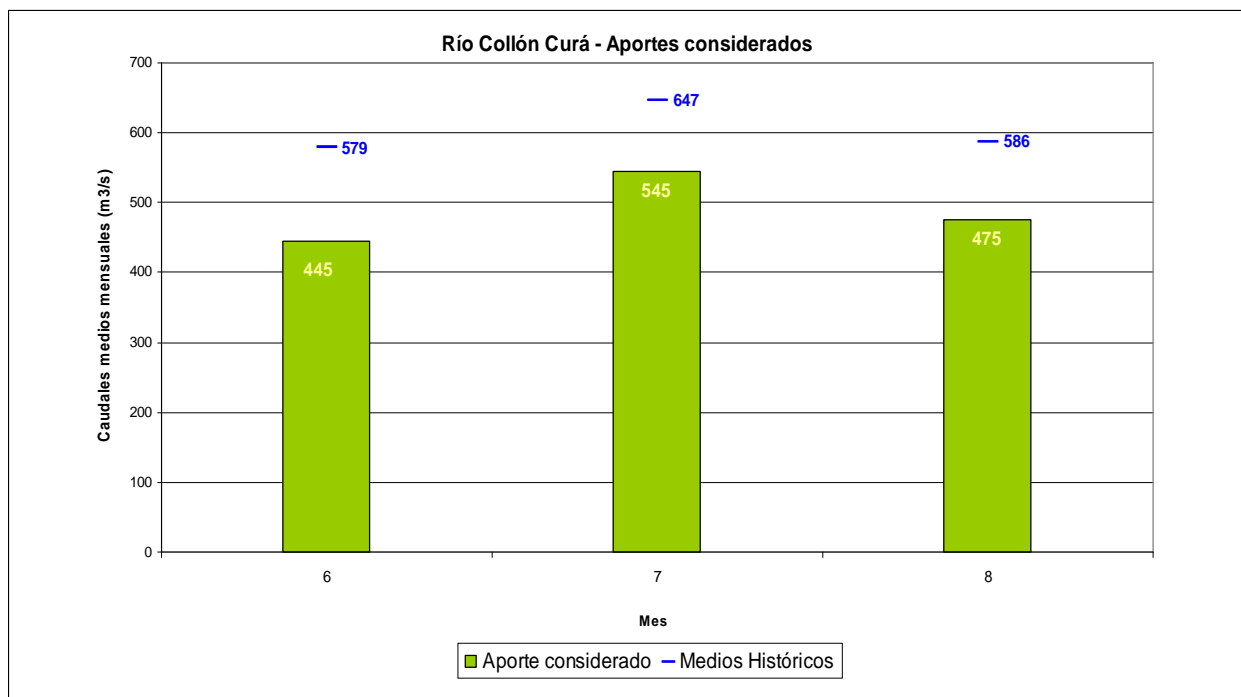
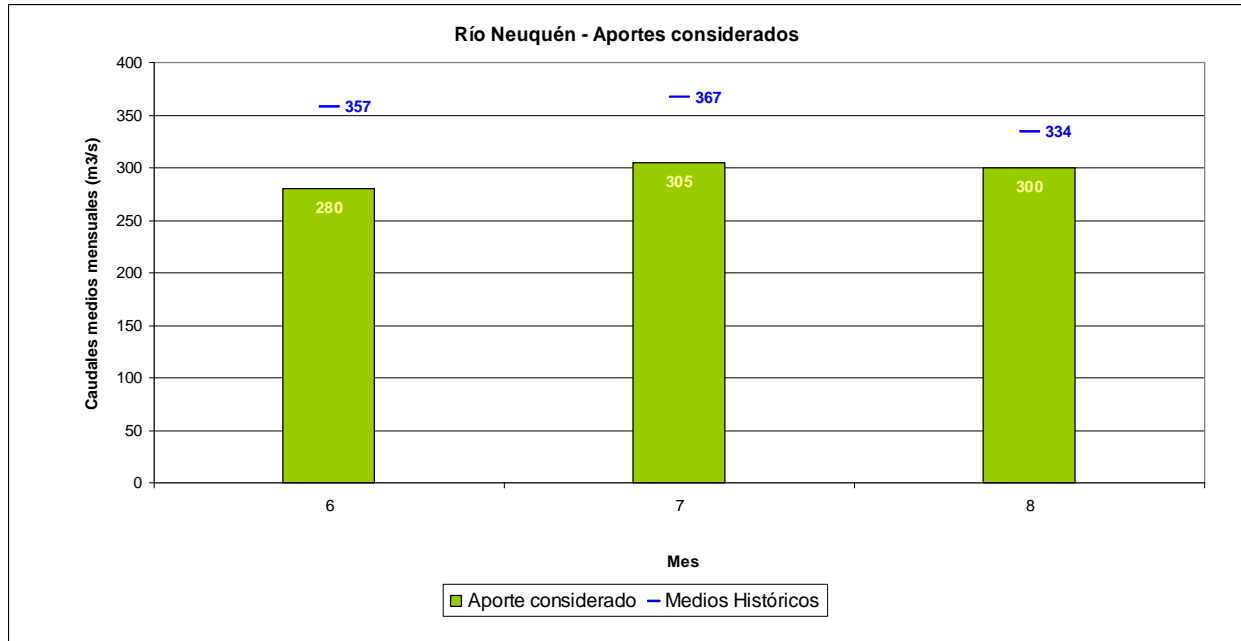


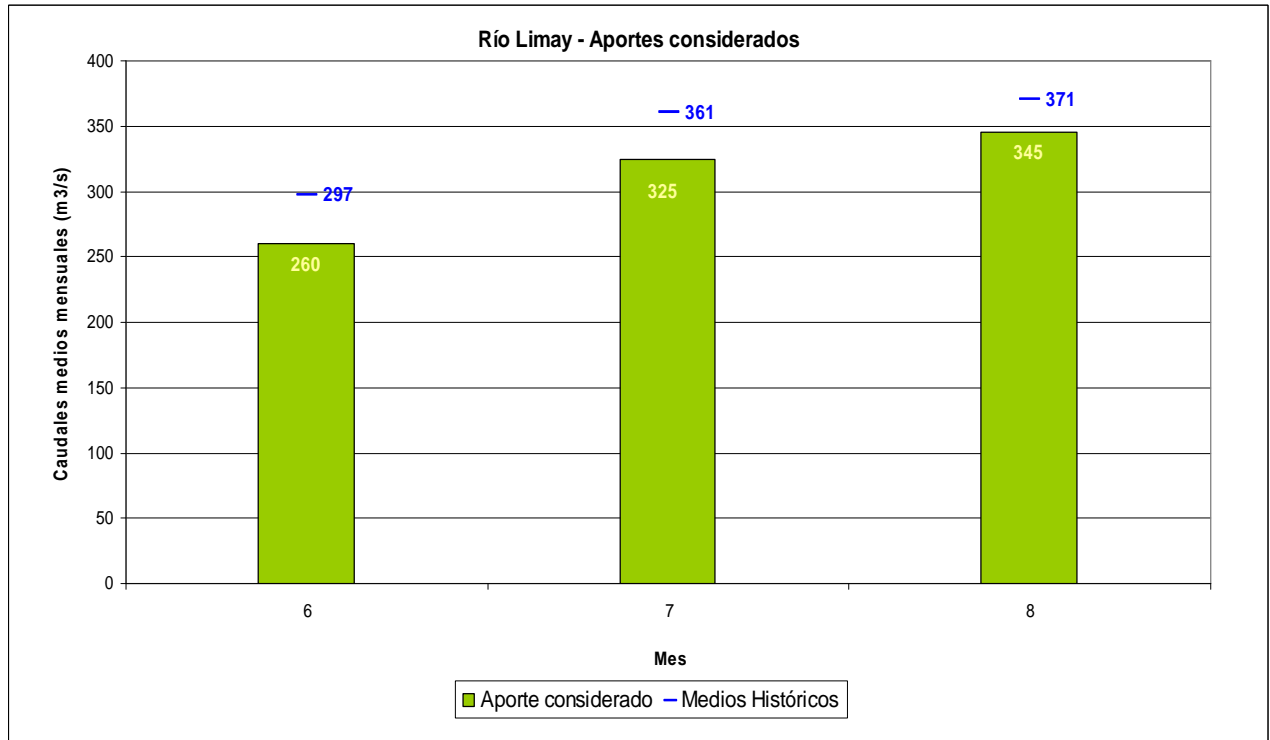


### Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

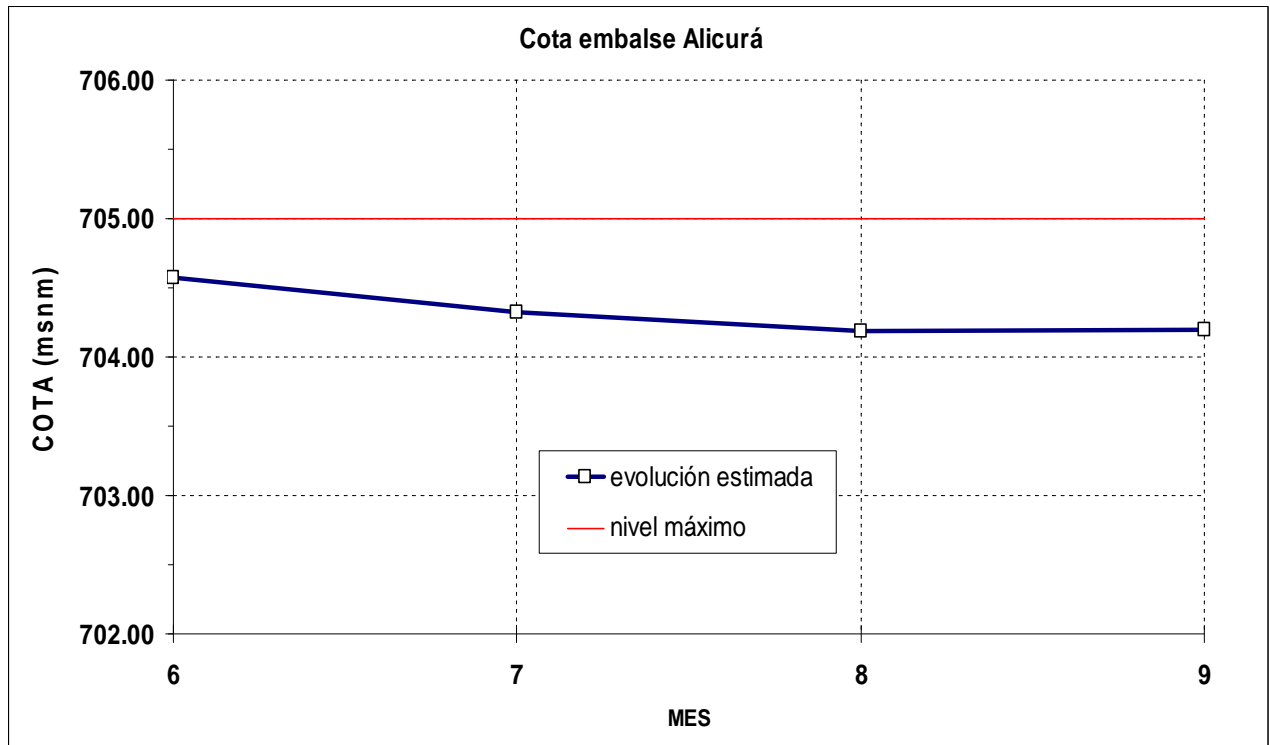
Tomando en cuenta los aportes de las distintas Instituciones que pronostican las condiciones climáticas a mediano plazo, la AIC ha considerado para sus evaluaciones que para el trimestre Junio - Julio - Agosto se presentarán precipitaciones dentro de los valores medios. Es probable la ocurrencia de eventos con precipitaciones intensas en las cuencas.

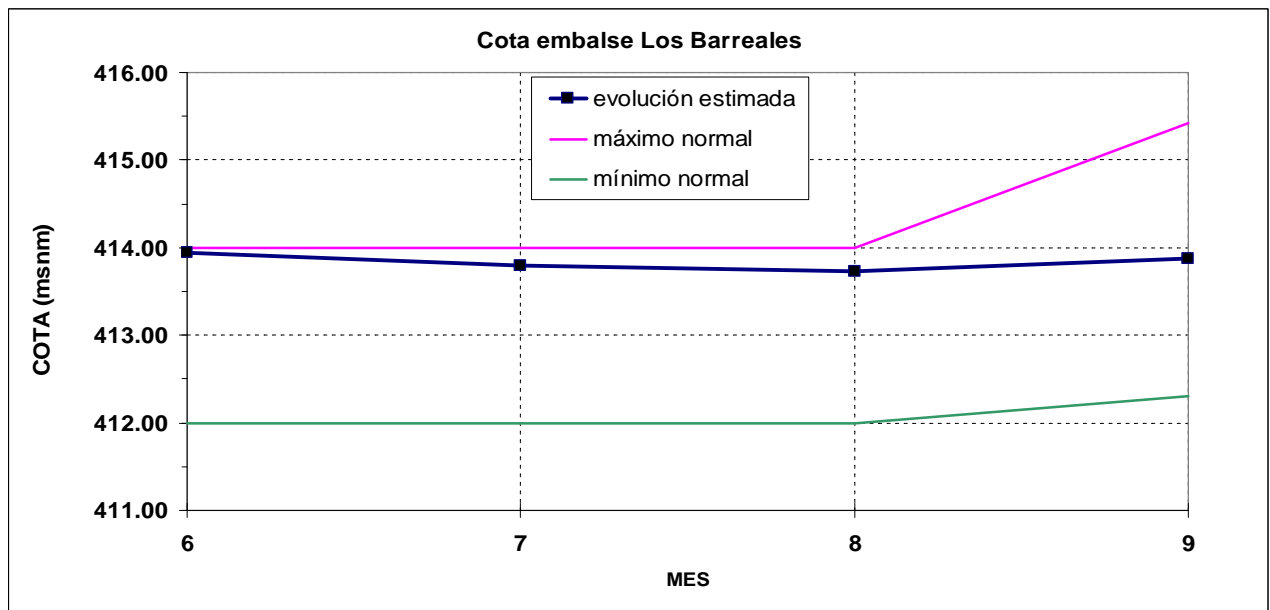
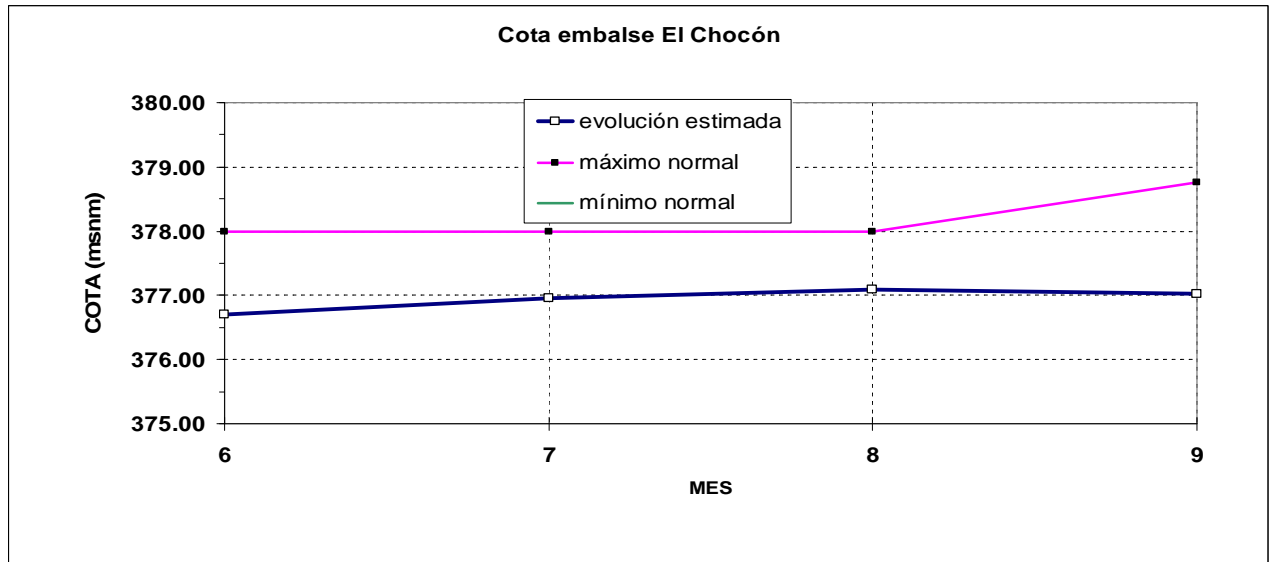
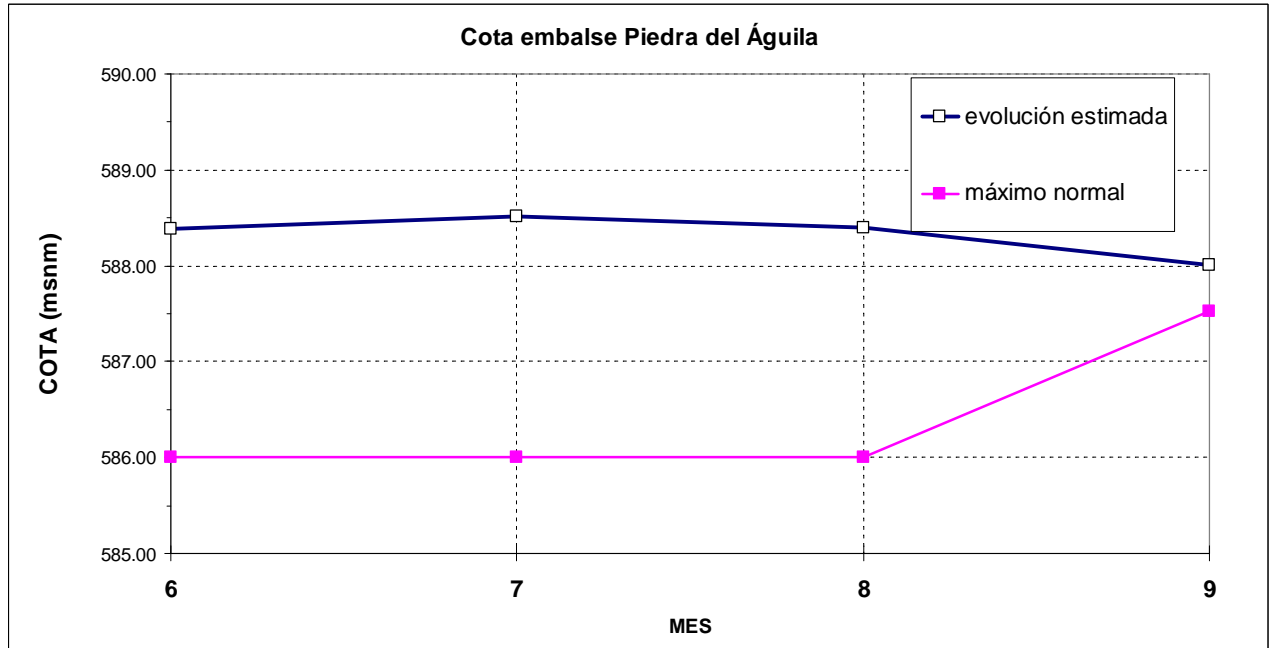
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

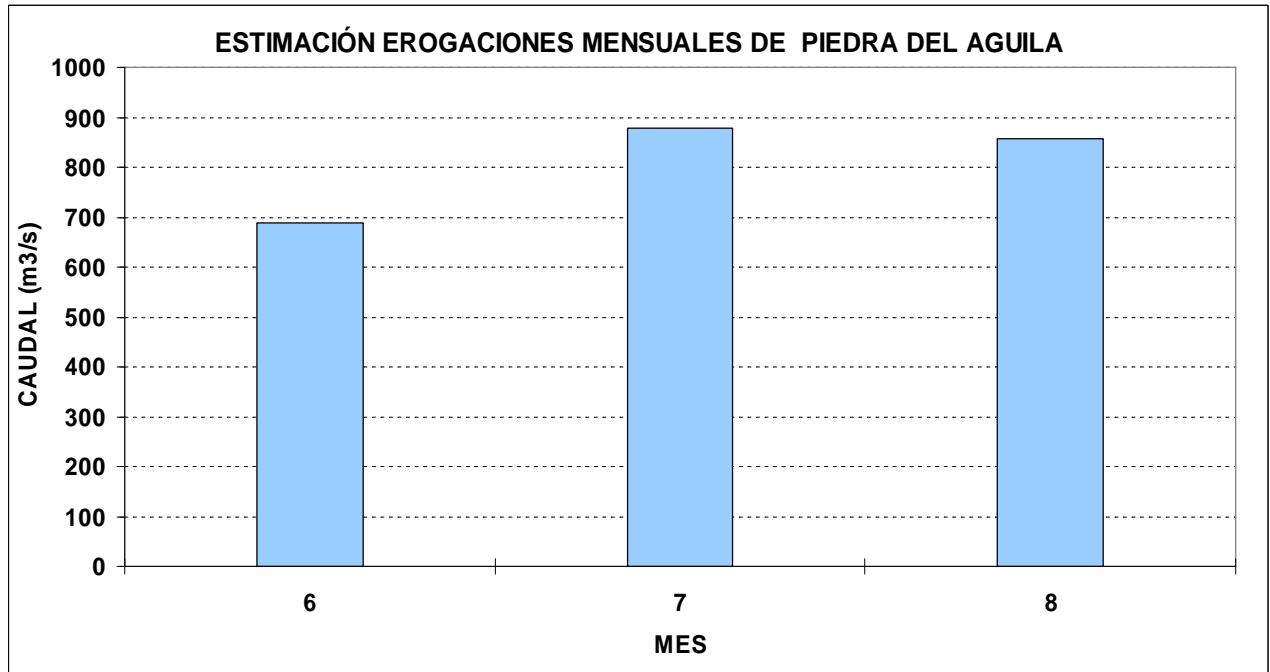
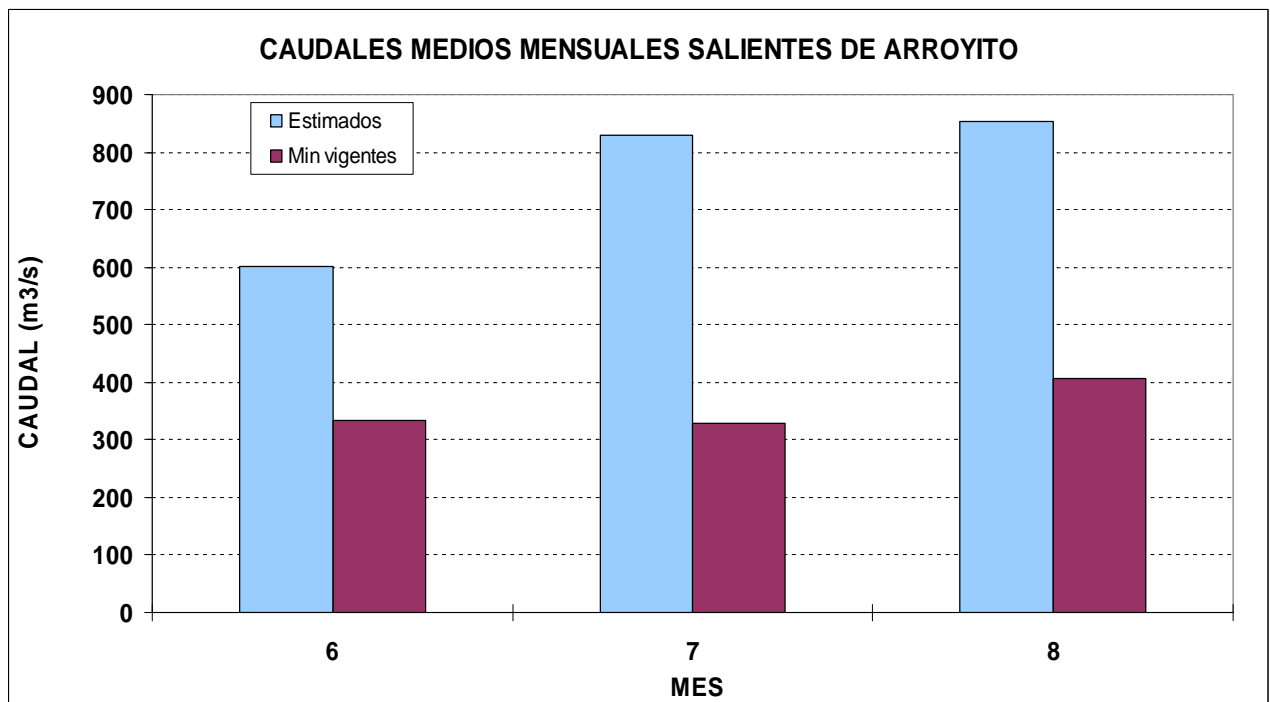




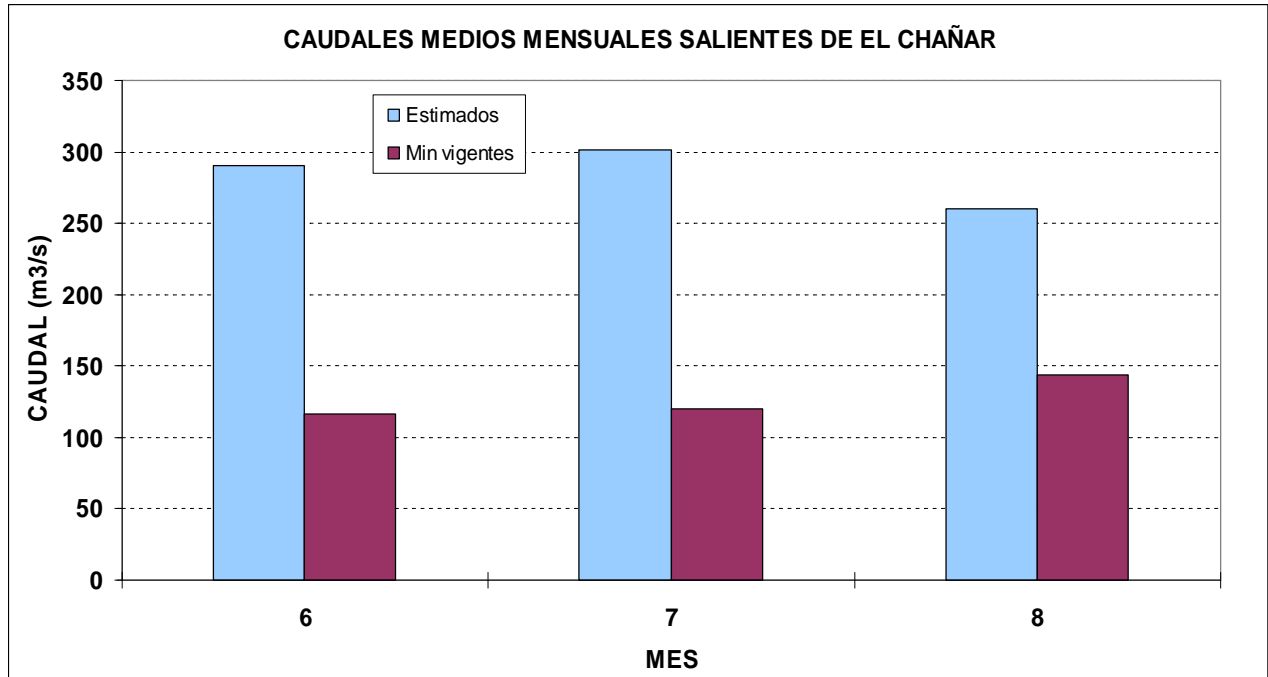
**Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.**



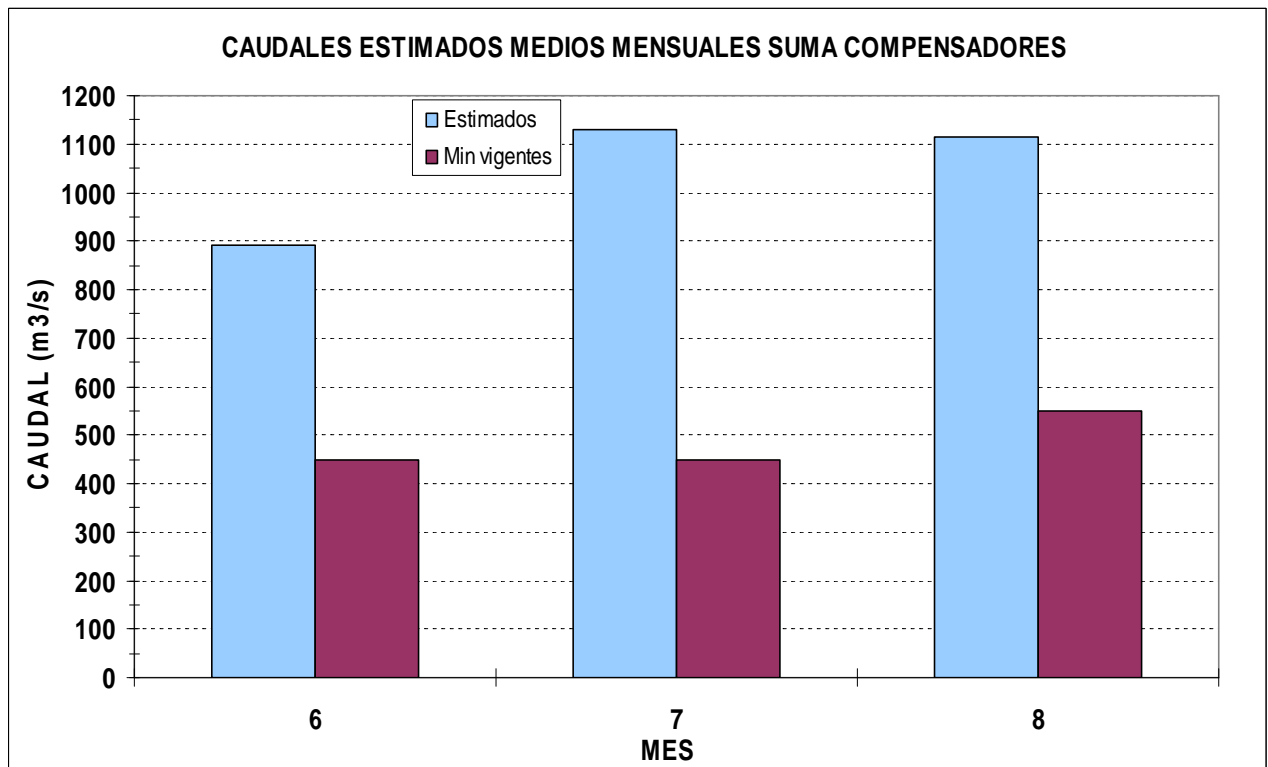


**Evolución probable de las erogaciones (m<sup>3</sup>/s) desde Piedra del Águila:**

**Evolución probable de las erogaciones (m<sup>3</sup>/s) desde el sistema de embalses del río Limay:**


**Evolución probable de las erogaciones (m<sup>3</sup>/s) desde el sistema de embalses del río Neuquén:**



**Evolución probable de las erogaciones (m<sup>3</sup>/s) suma de Arroyito y El Chañar:**



**Energías generadas para las operaciones de embalse indicadas precedentemente.**
