

# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

ABRIL 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 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 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	

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 .....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	31
- Cuenca Río Limay – Estación Villa Llanquin: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	32
- Acumulación Lacustre – Lagos Nahuel Huapi y Traful.....	33

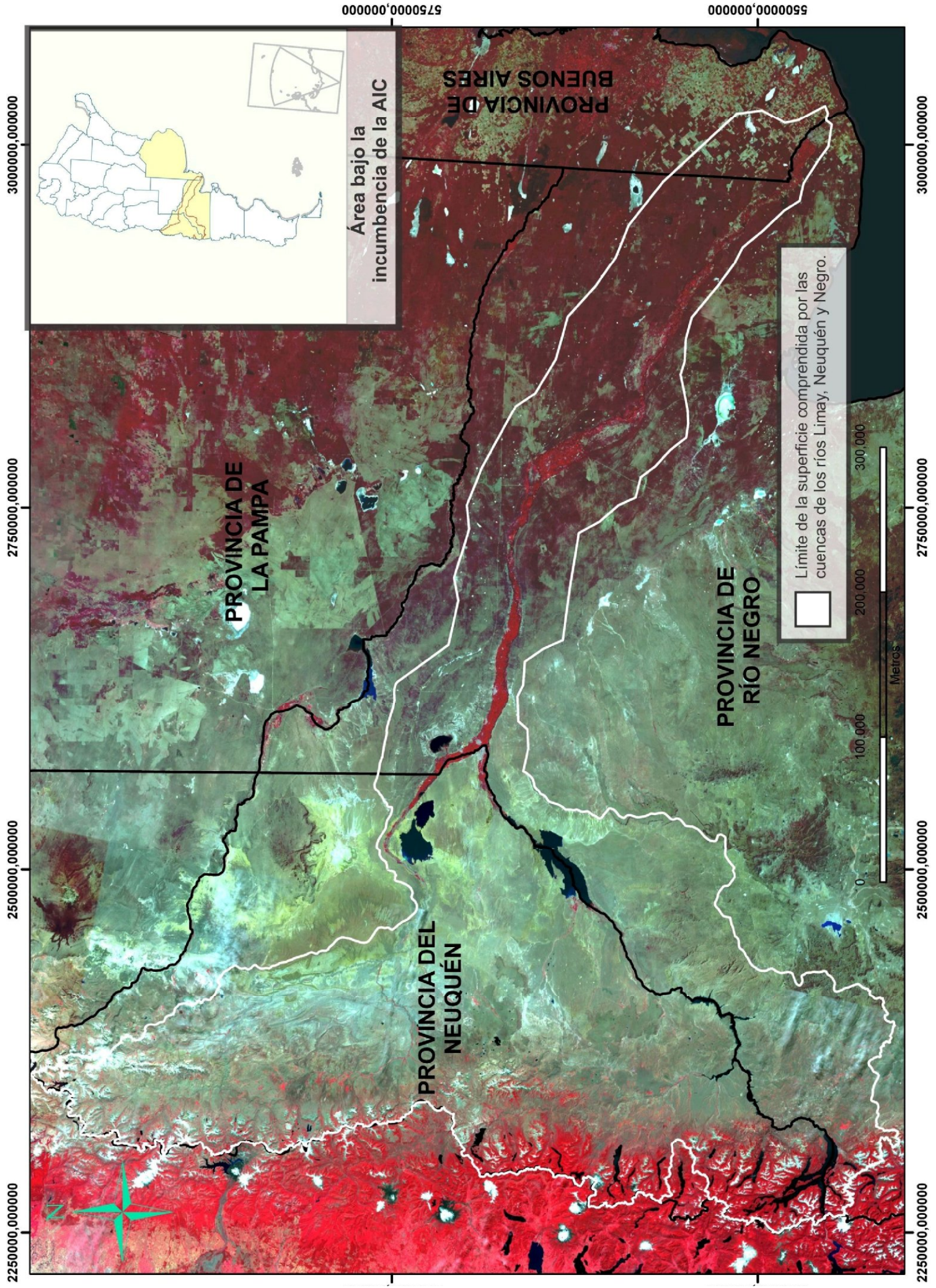
### **Análisis de precipitación y derrame por cuenca**

- Cuenca Neuquén: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....	34
- Cuenca Collón Curá: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame .....	35
- Cuenca Limay: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....	36

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

- Mapa evolución de Embalses.....	37
- Hidrograma afluentes naturales a los embalses.....	38
- Evolución de los embalses.....	39
- Erogaciones medias diarias desde los embalses a compensadores .....	42
- Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue .....	45
- Pronósticos meteorológicos a mediano plazo y tendencias climáticas.....	49
- Estimación de derrames afluentes y probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.....	50





2250000,000000 2500000,000000 2750000,000000 3000000,000000

2250000,000000 2500000,000000 2750000,000000 3000000,000000

5750000,000000

5500000,000000

Área bajo la incumbencia de la AIC

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROVINCIA DE LA PAMPA

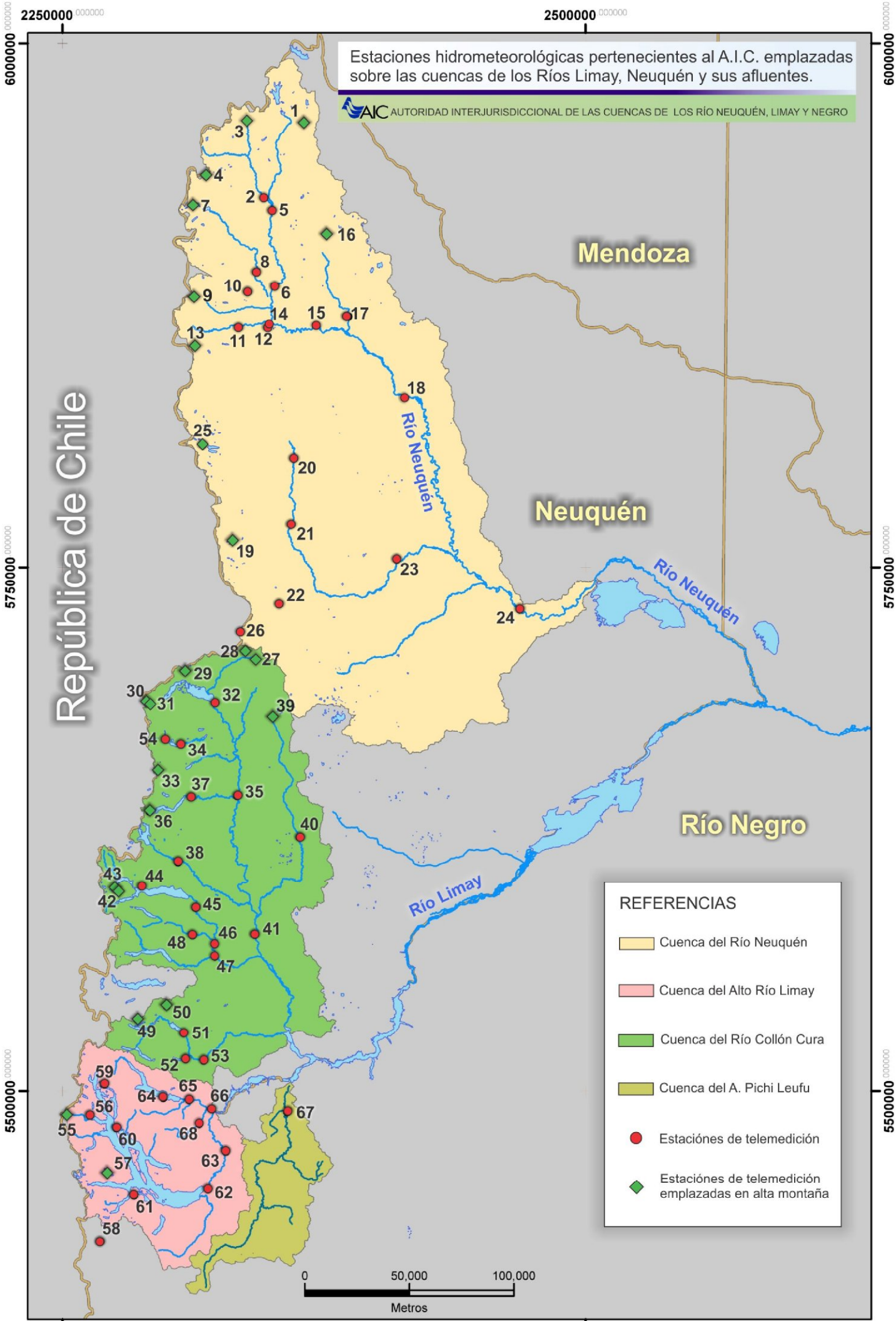
PROVINCIA DE RÍO NEGRO

PROVINCIA DEL NEUQUÉN

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

Metros





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 ▶ 36° 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 ▶ 36° 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° 35' 3.2" 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 Agrío 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' 54" 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° 9' 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	Cuyín 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 Abril 2012 – Comparación con los valores medios

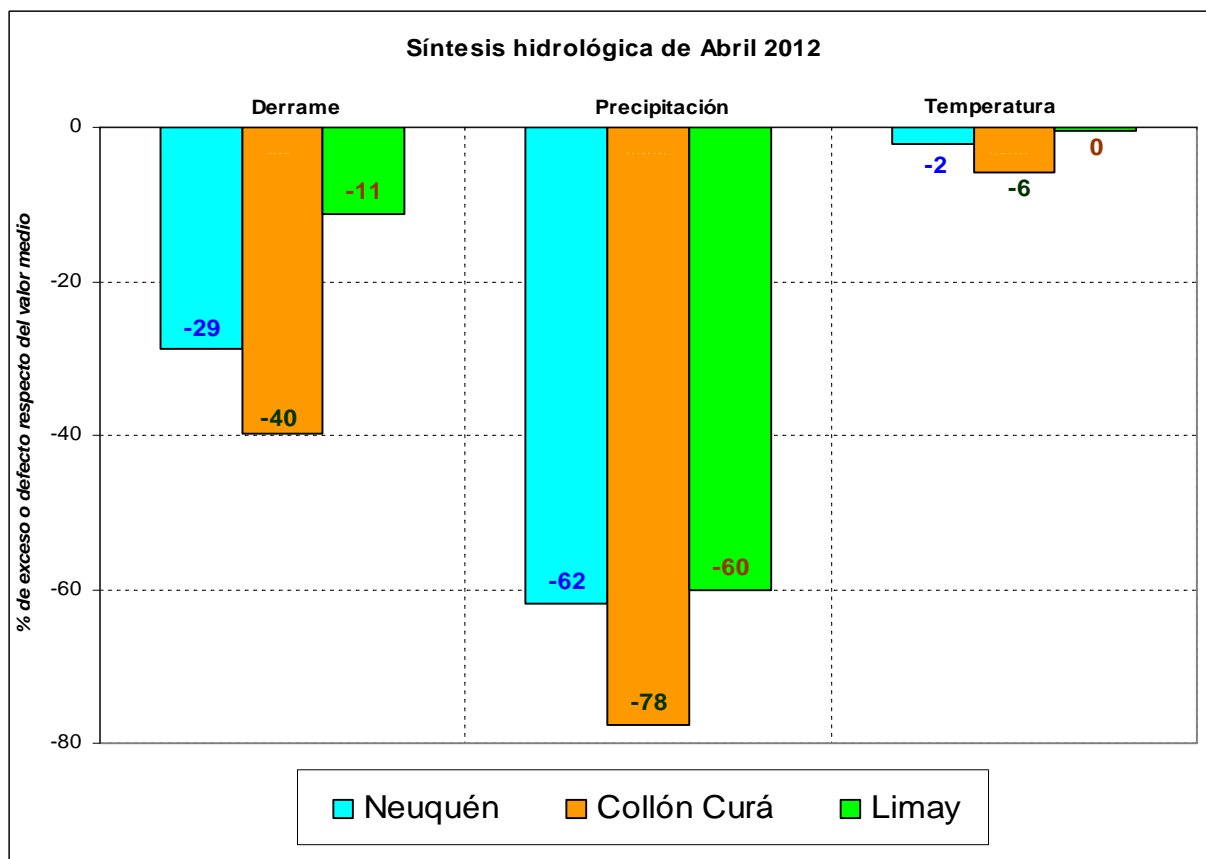
La precipitación del mes resultó con déficit en las tres cuencas, con valores del -60 % en la cuenca de los ríos Limay - Traful; -78% en la cuenca del río Collón Curá, y -62% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron muy por debajo de los valores medios en las cuencas de los ríos Neuquén y Collón Curá con valores de -2% y -6% respectivamente y en los valores medios en la cuenca del Limay.

Los derrames del mes clasificaron como secos en las tres subcuencas. El río Neuquén con un déficit del 40 %, el río Limay con un déficit del 11% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del 29%.

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.



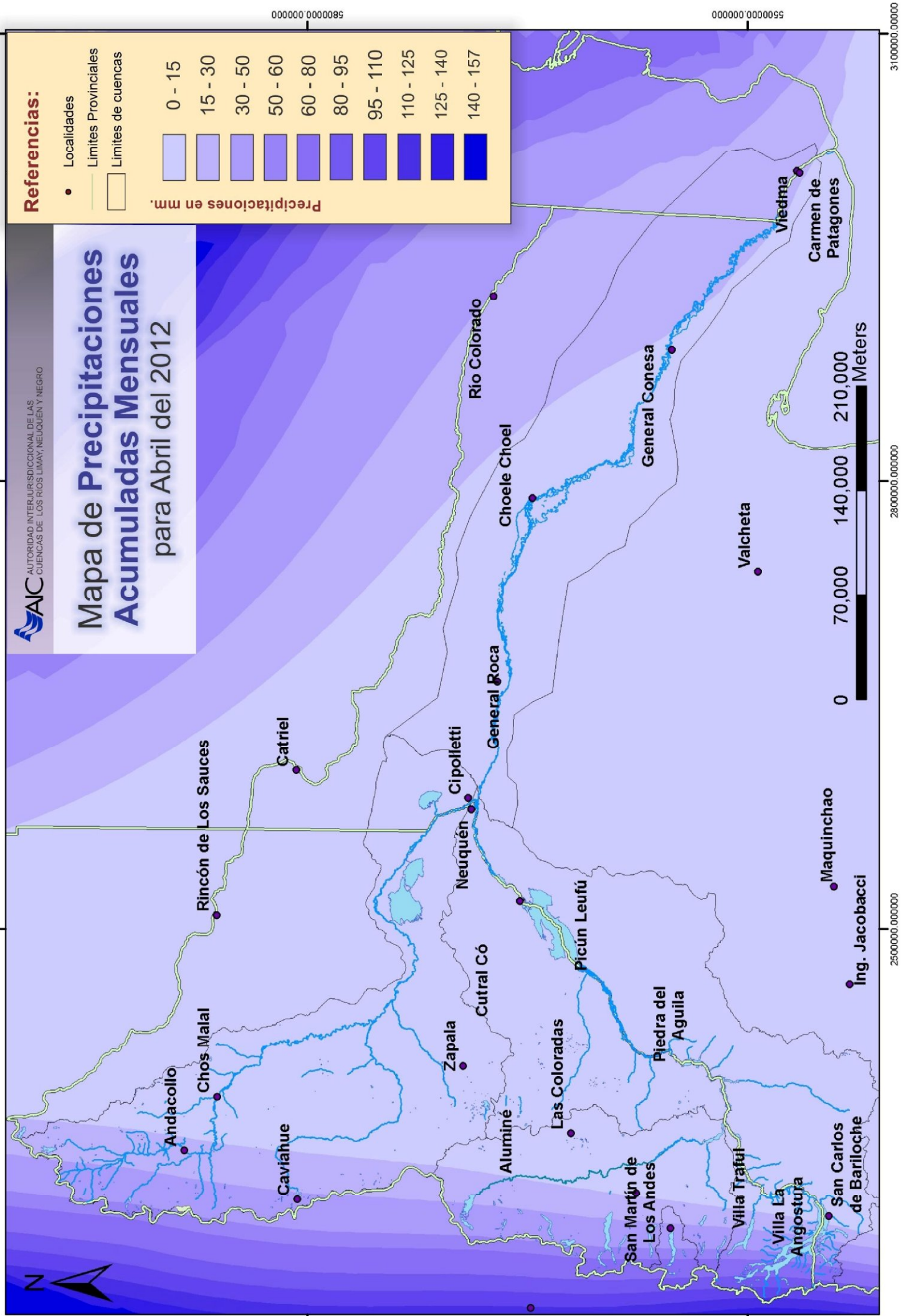
# Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Abril del 2012

## Referencias:

- Localidades
- Limites Provinciales
- Limites de cuencas

Precipitaciones en mm.

0 - 15
15 - 30
30 - 50
50 - 60
60 - 80
80 - 95
95 - 110
110 - 125
125 - 140
140 - 157



3100000.000000  
2800000.000000  
2500000.000000  
000000.000000

5500000.000000  
3100000.000000  
2800000.000000  
2500000.000000  
000000.000000



2360000,000000

2520000,000000



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

# Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Abril 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

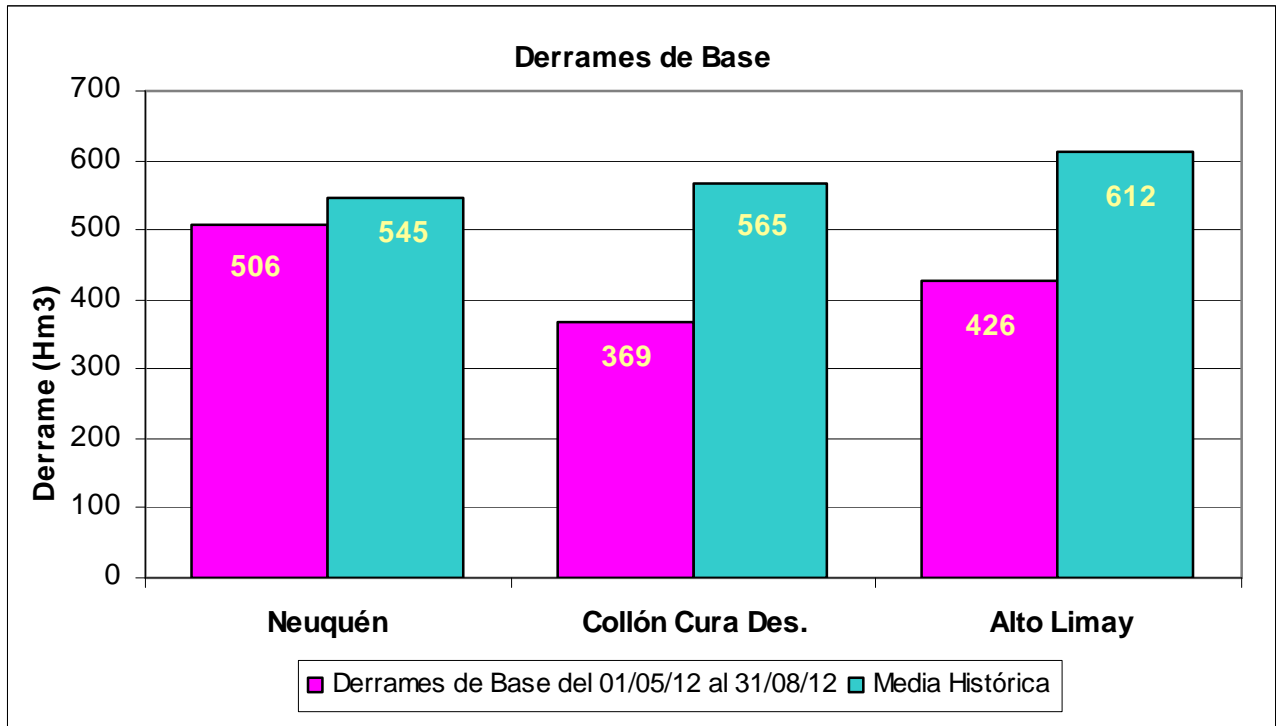
Temperaturas Medias Mensuales (C°)

	-2 a 0
	1 a 2
	3 a 4
	5 a 6
	7 a 8
	9 a 10
	11 a 12

2360000,000000

2520000,000000

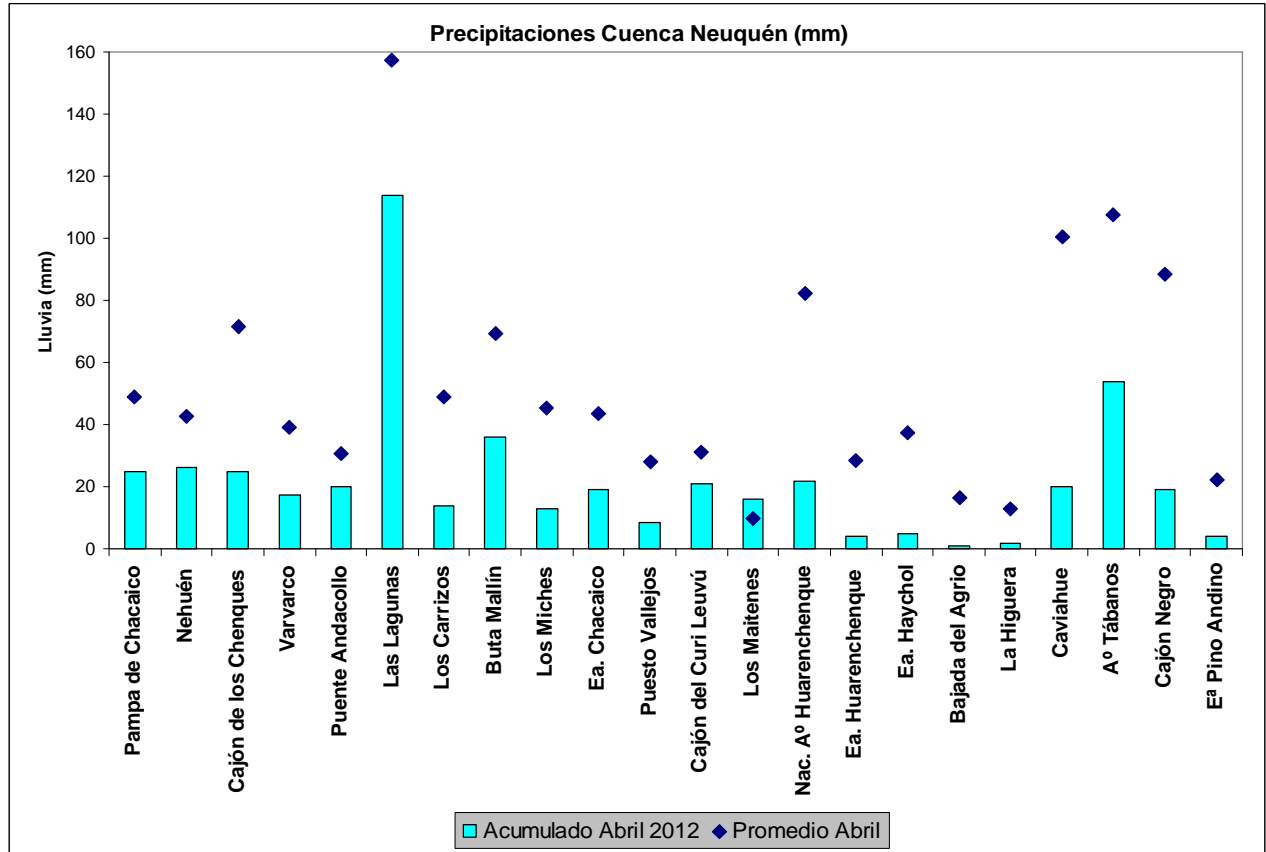
**Acumulación subterránea – Derrames de base**

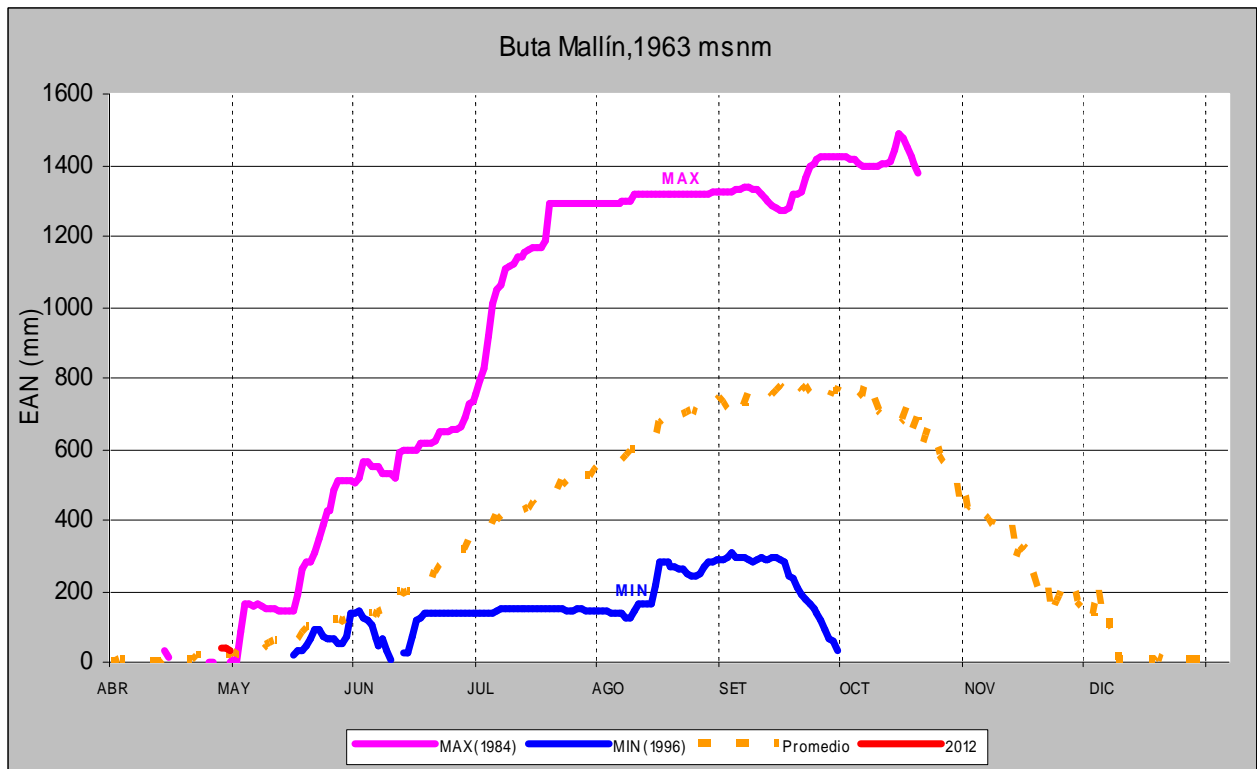
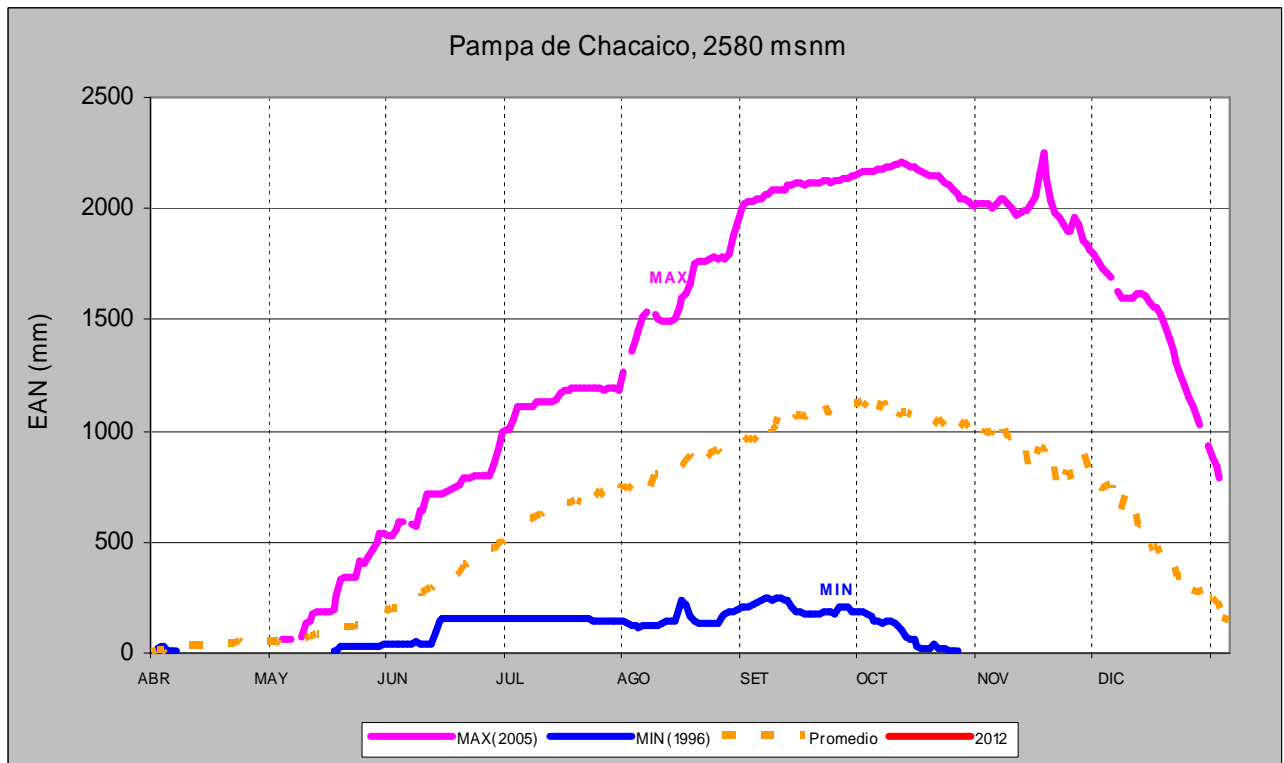




### Subcuenca Neuquén

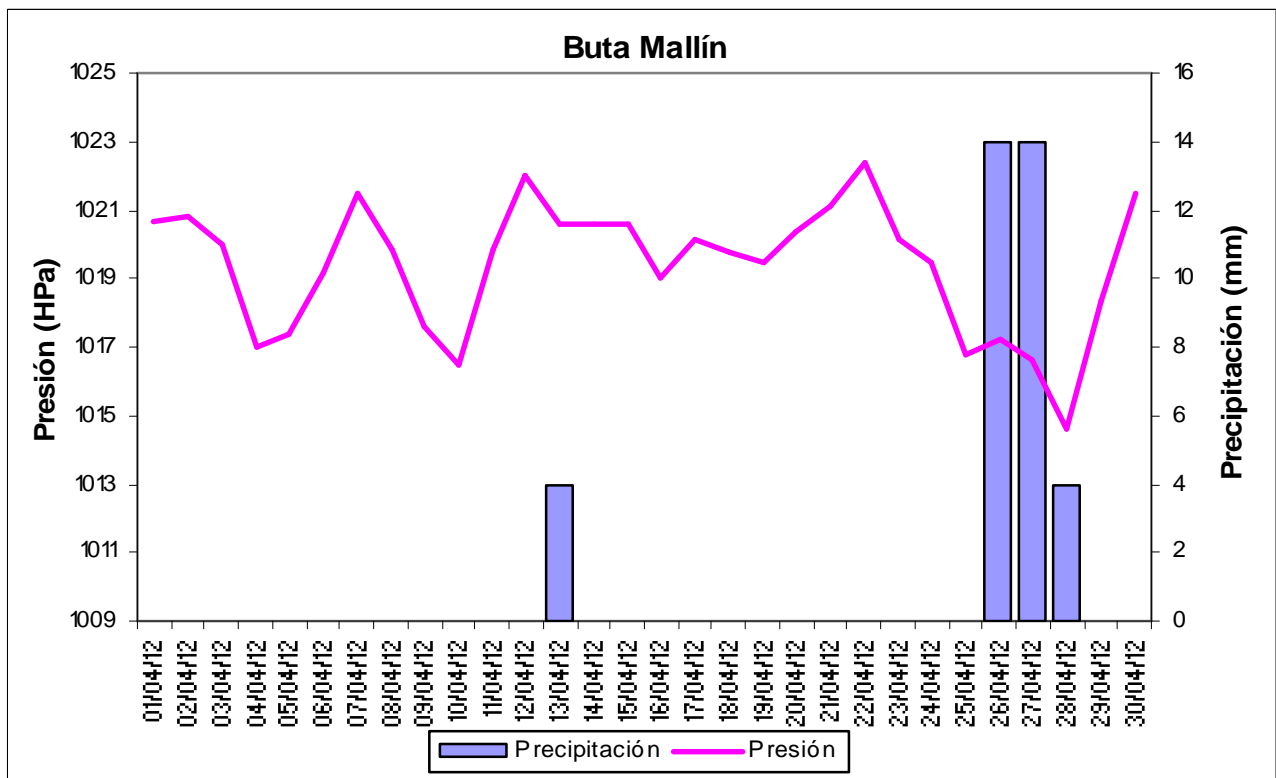
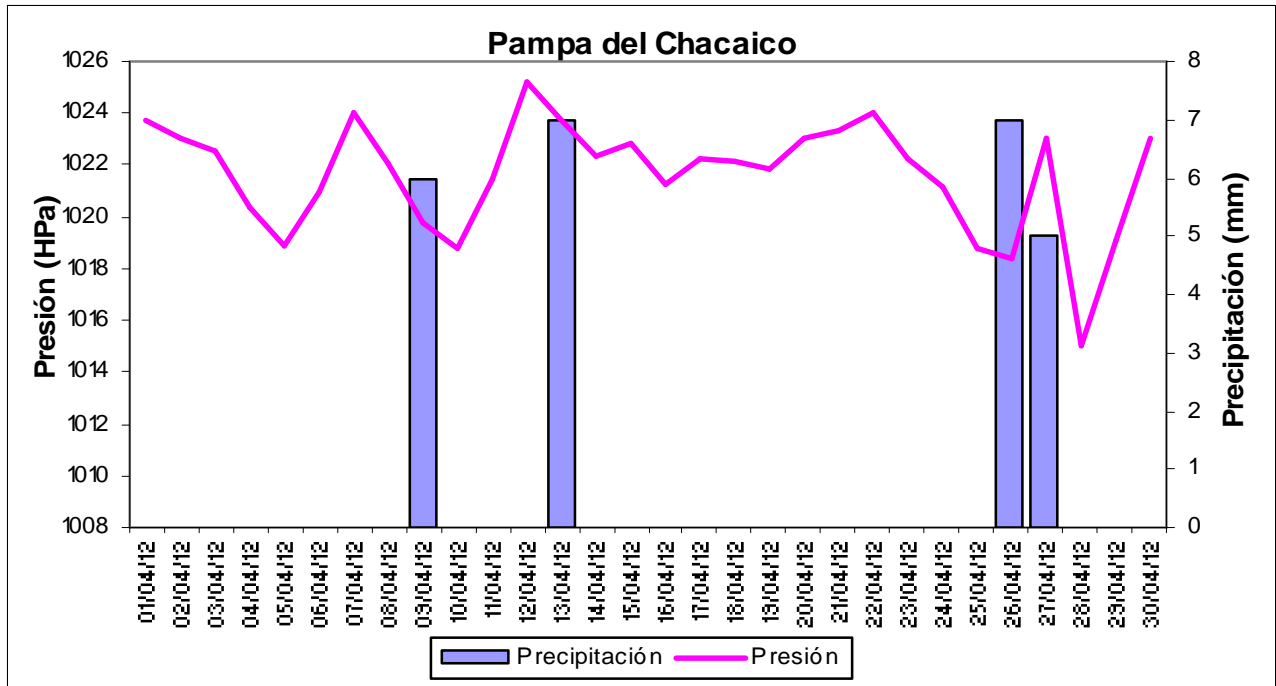
**Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)**

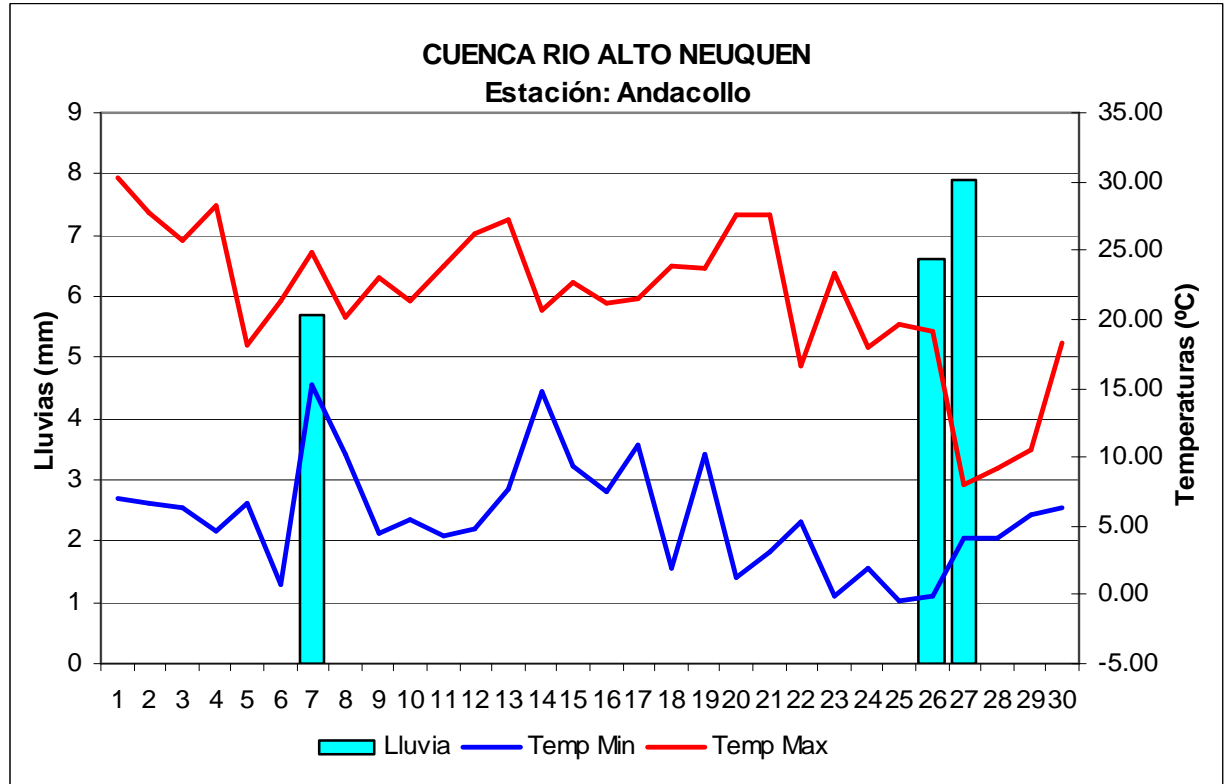
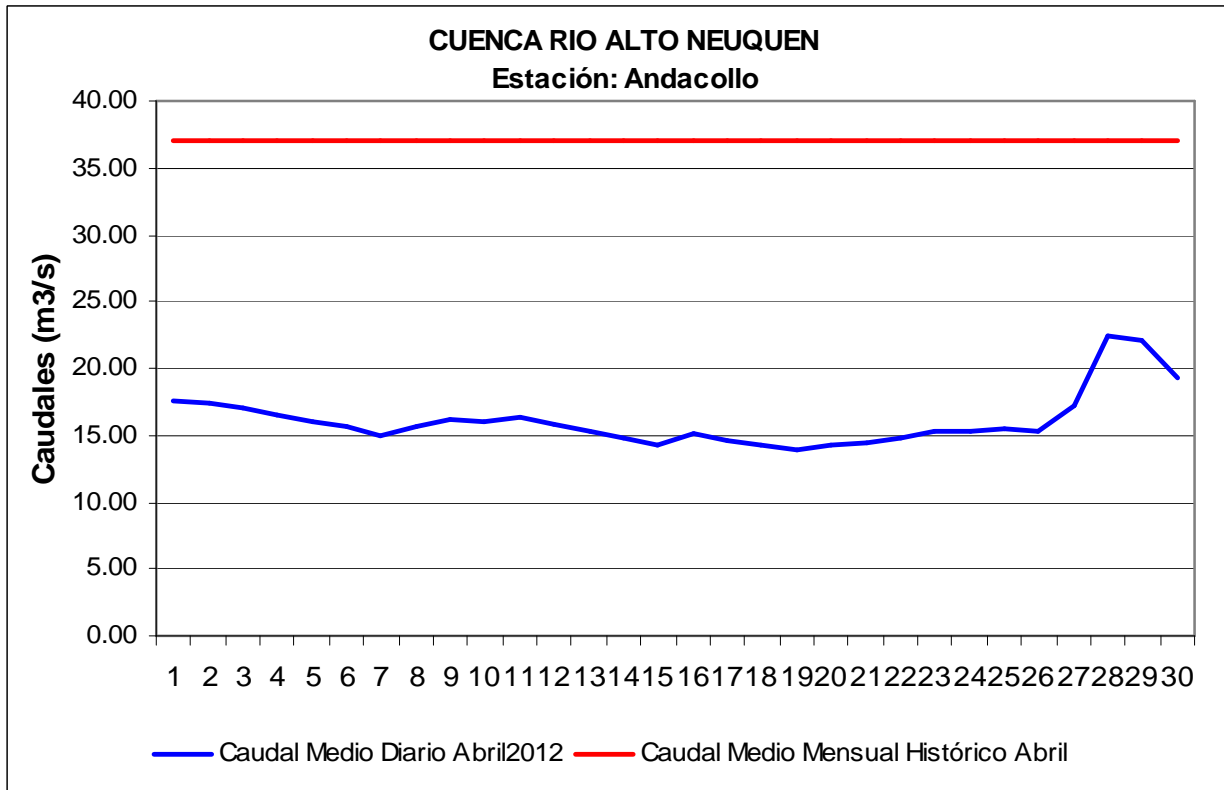


**Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores**


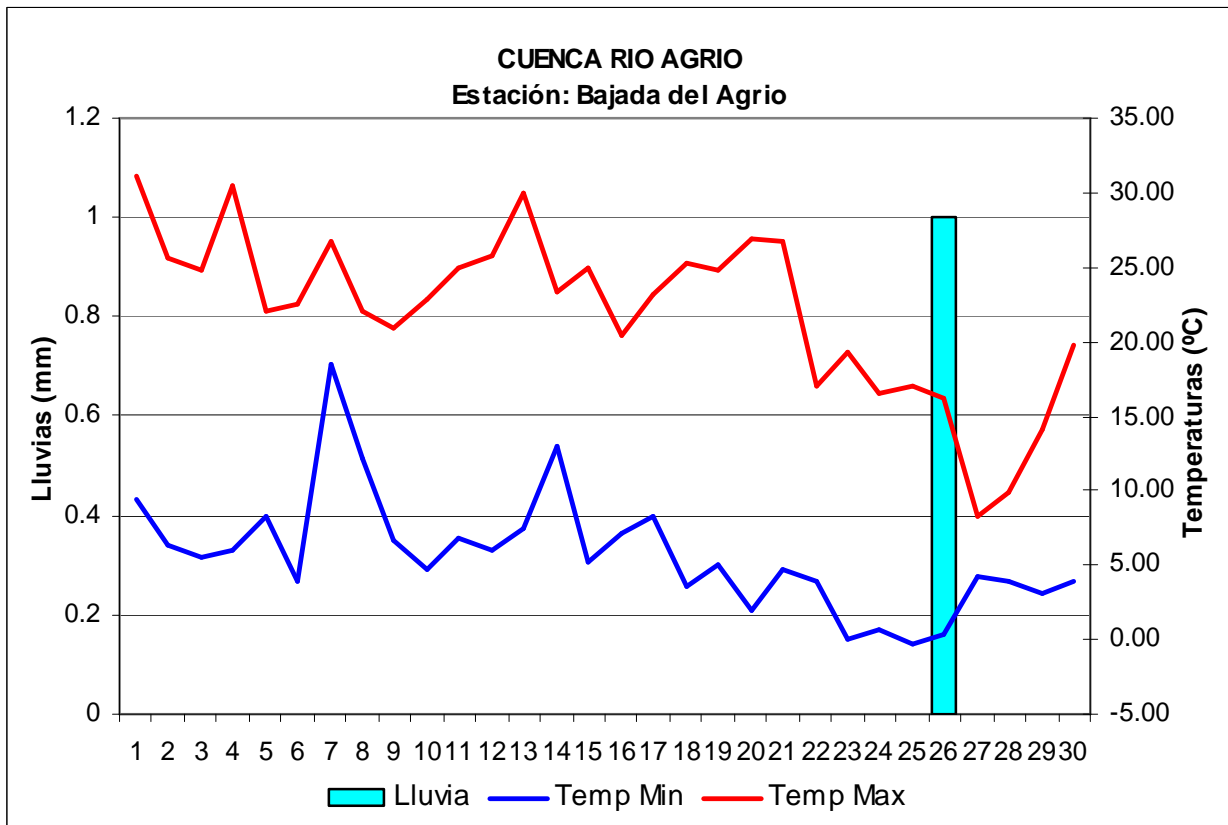
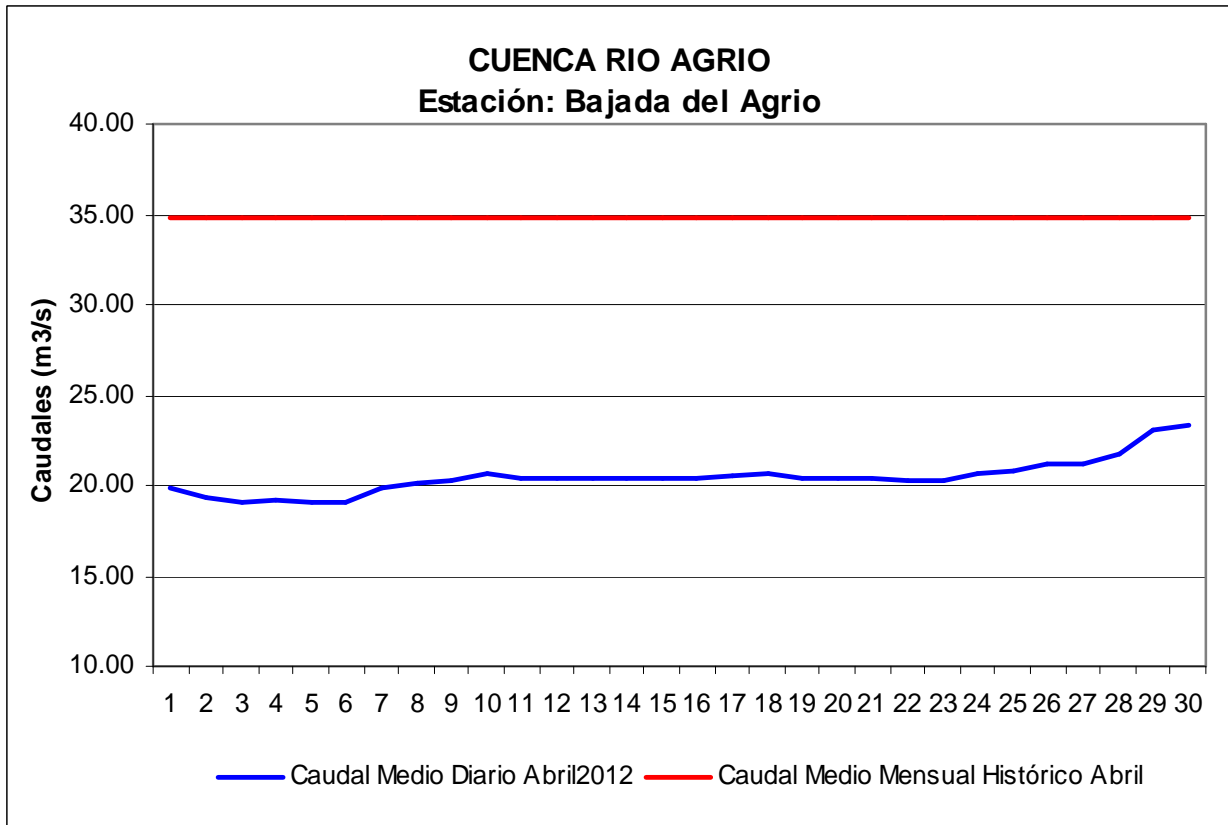


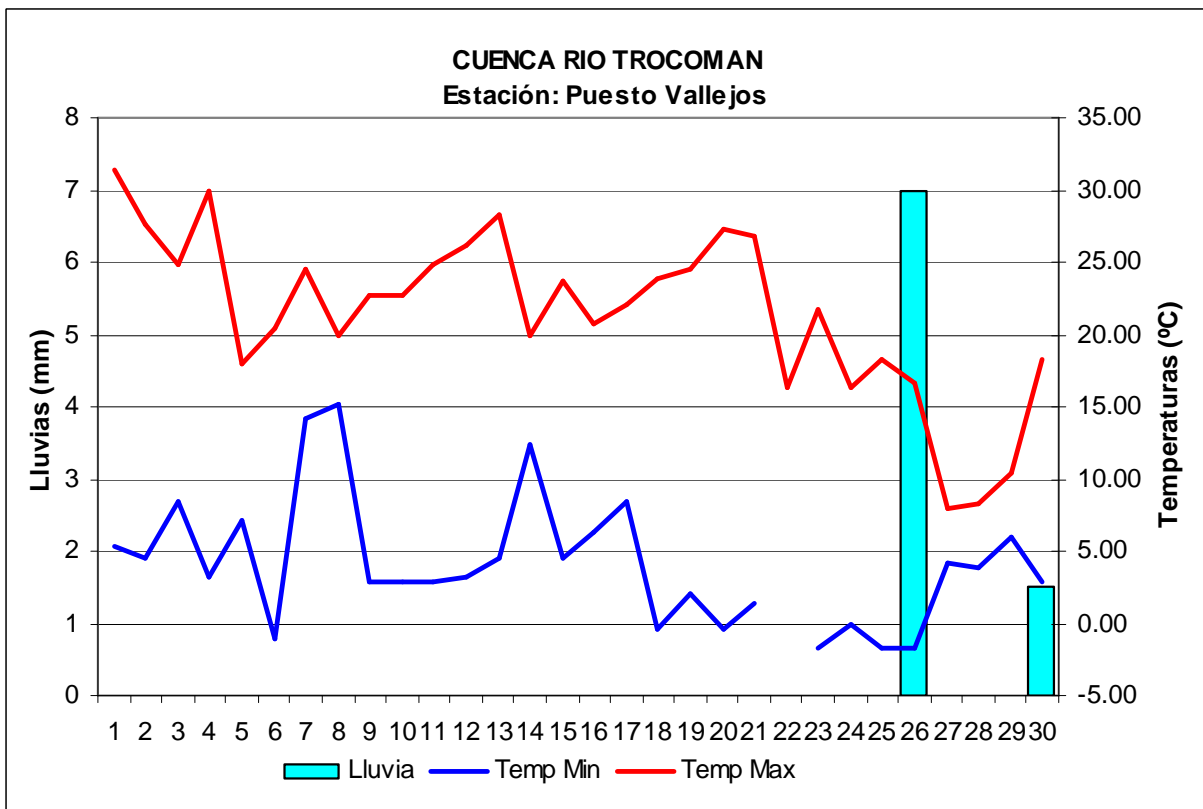
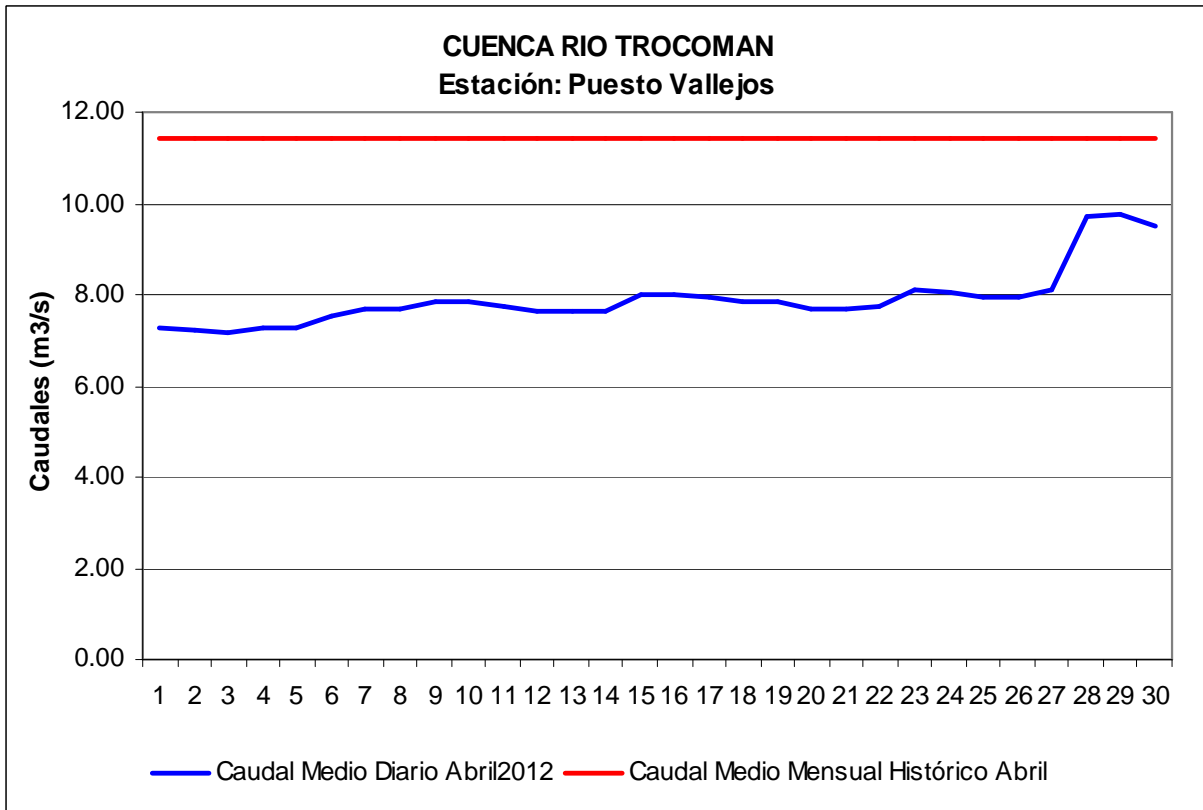
### Gráficos de precipitación y presión atmosférica

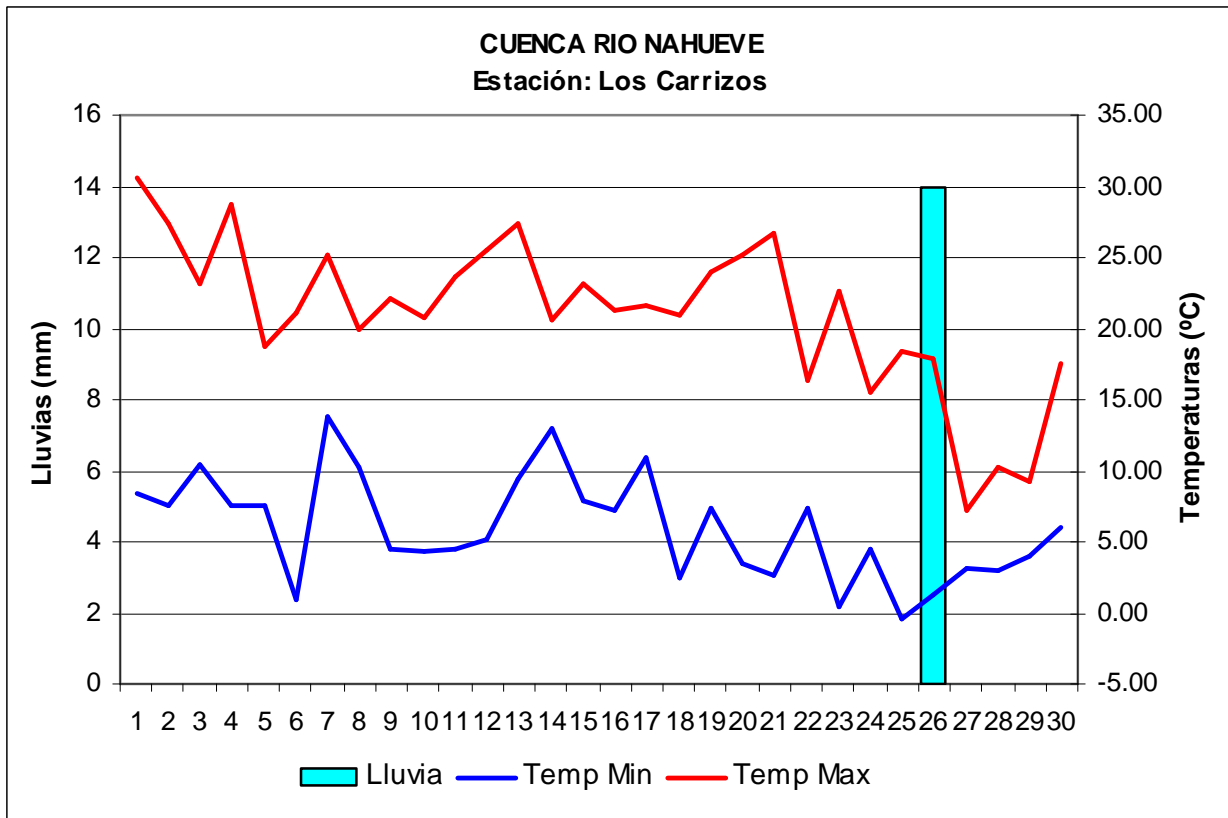
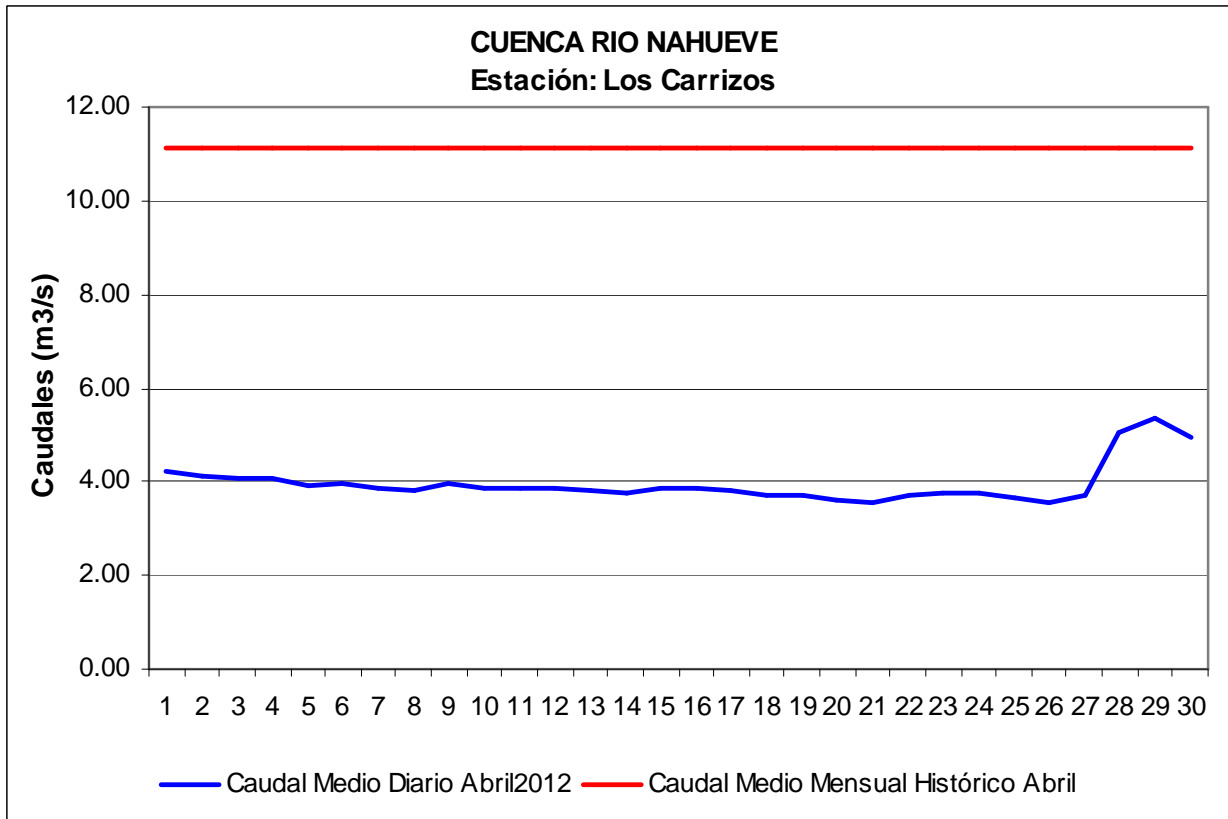






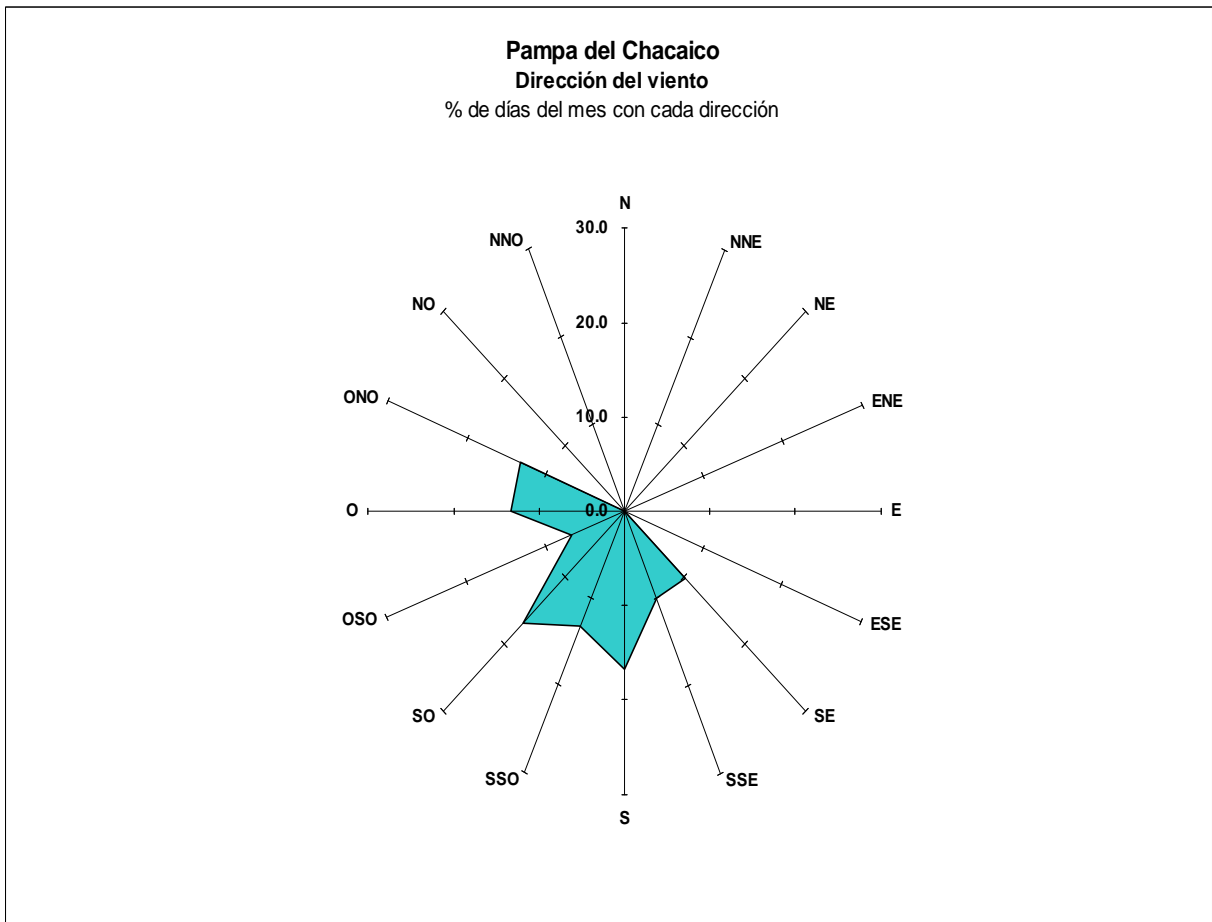






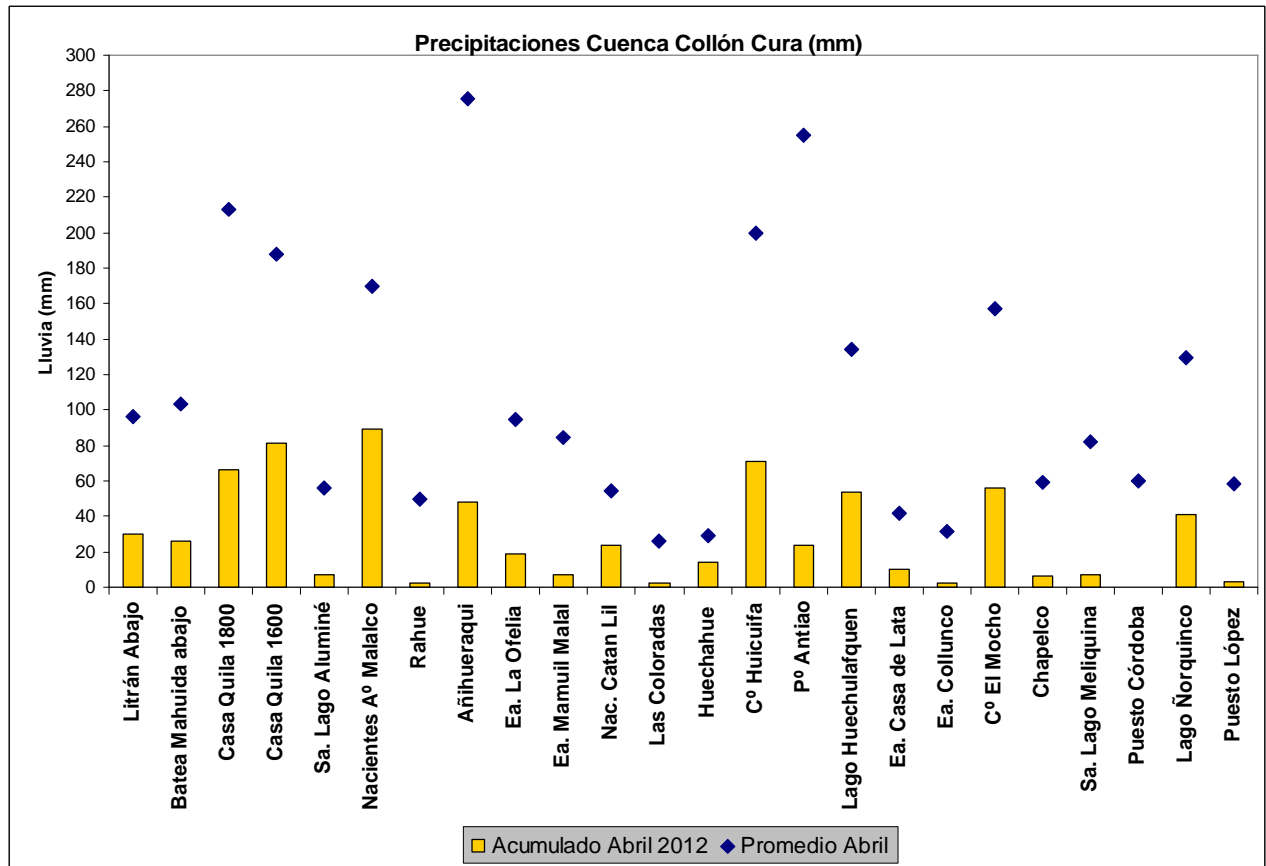


### Gráficos de dirección predominante del viento

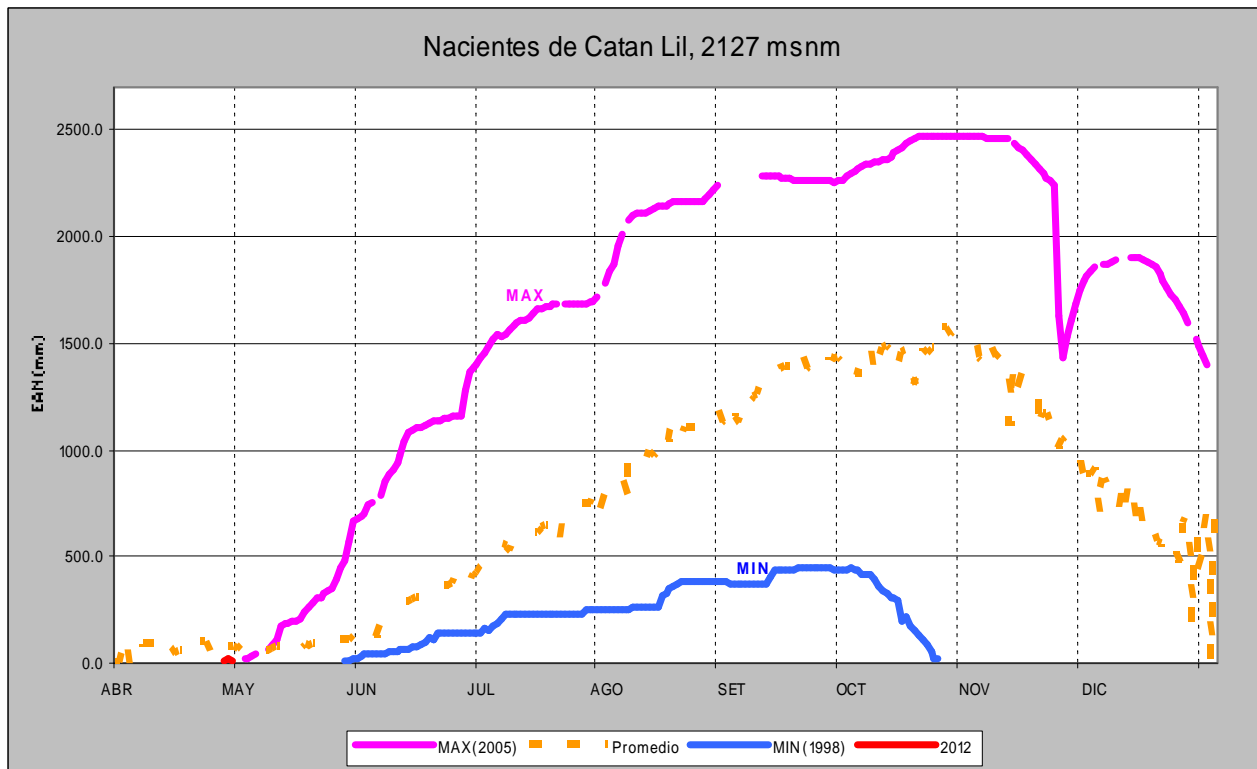
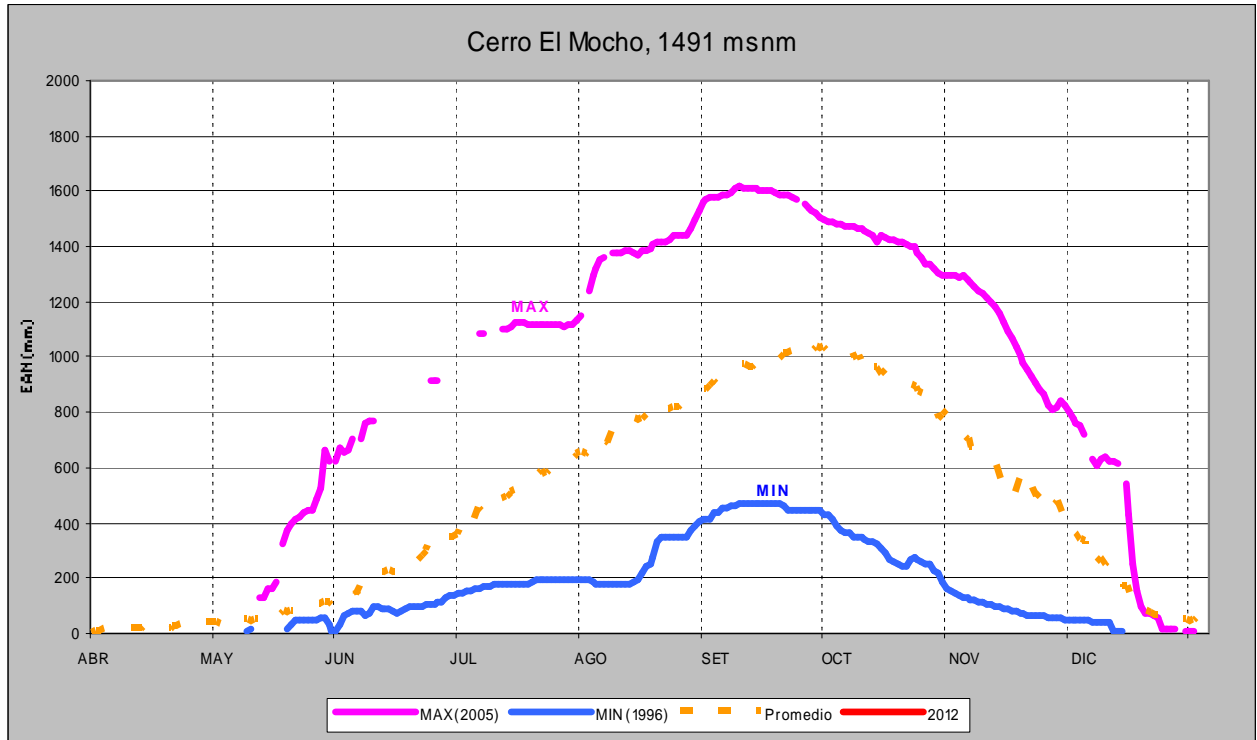


### Subcuenca Collón Curá

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

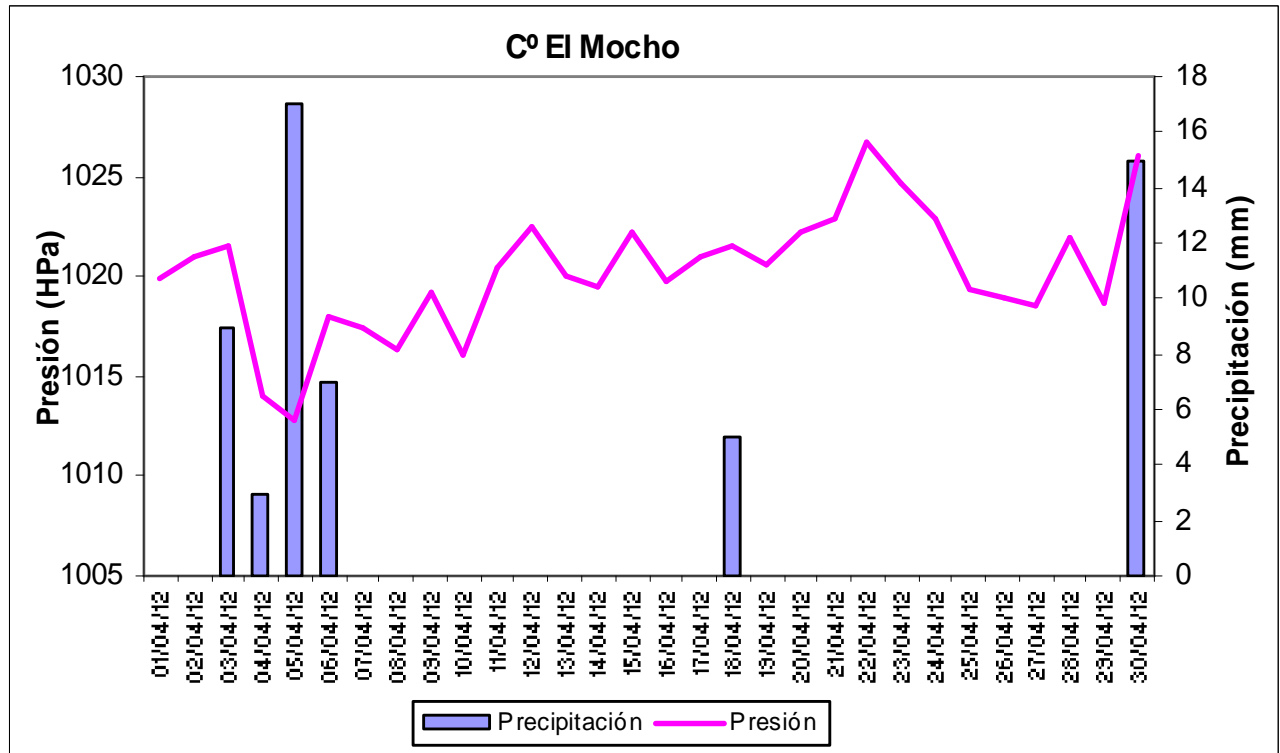


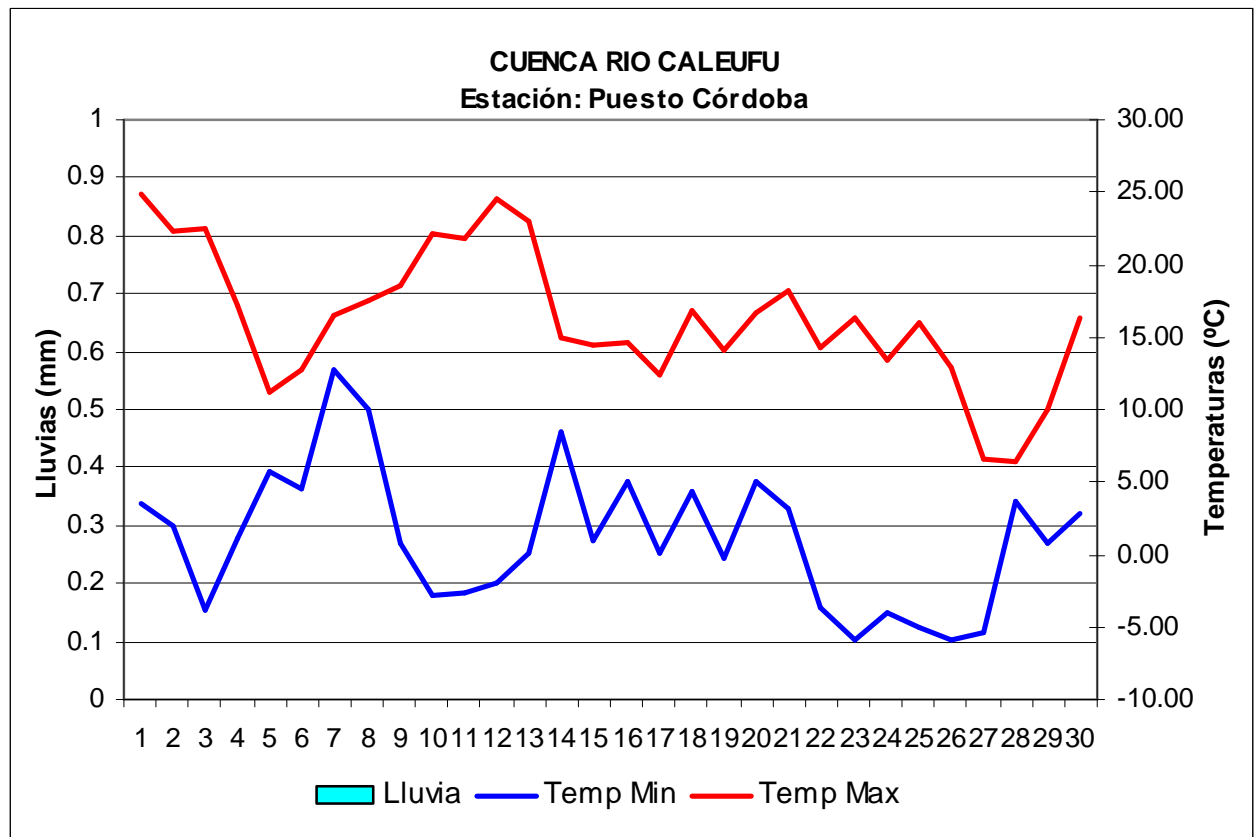
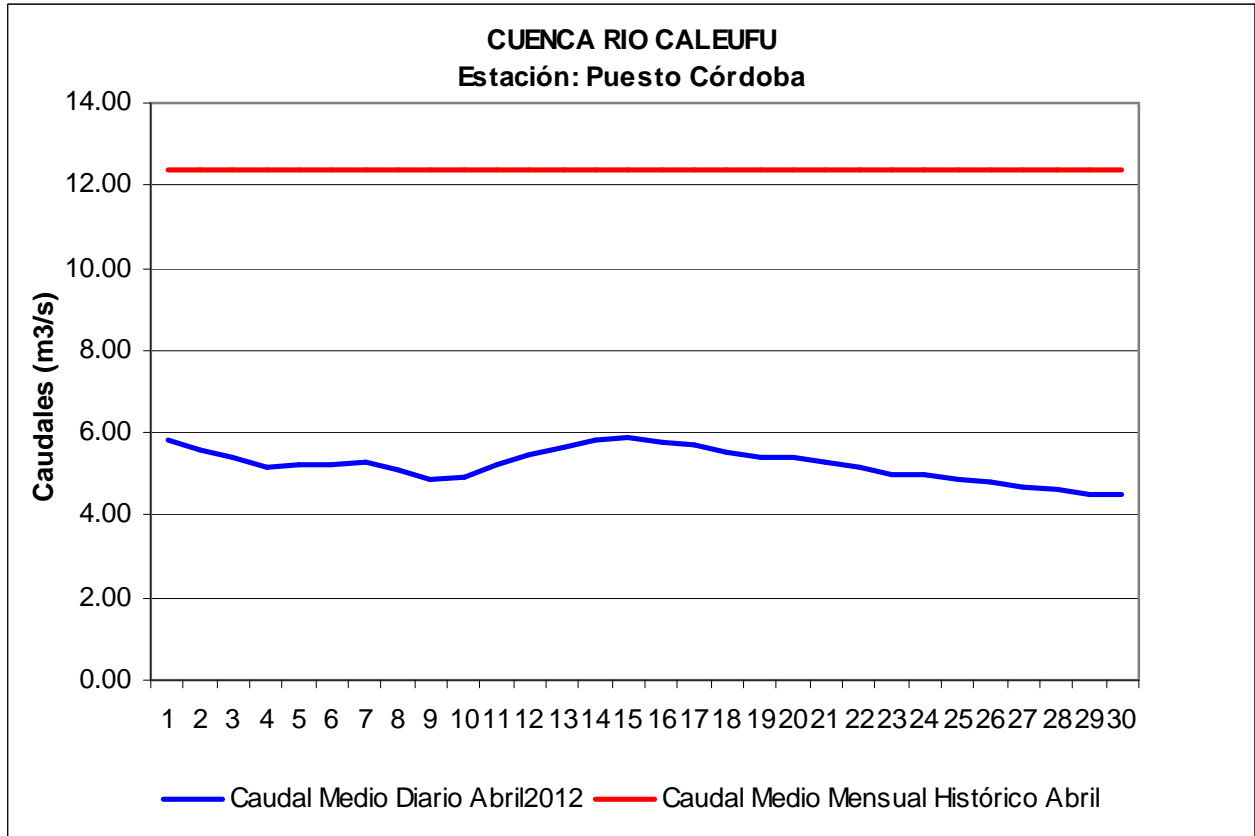
### Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores

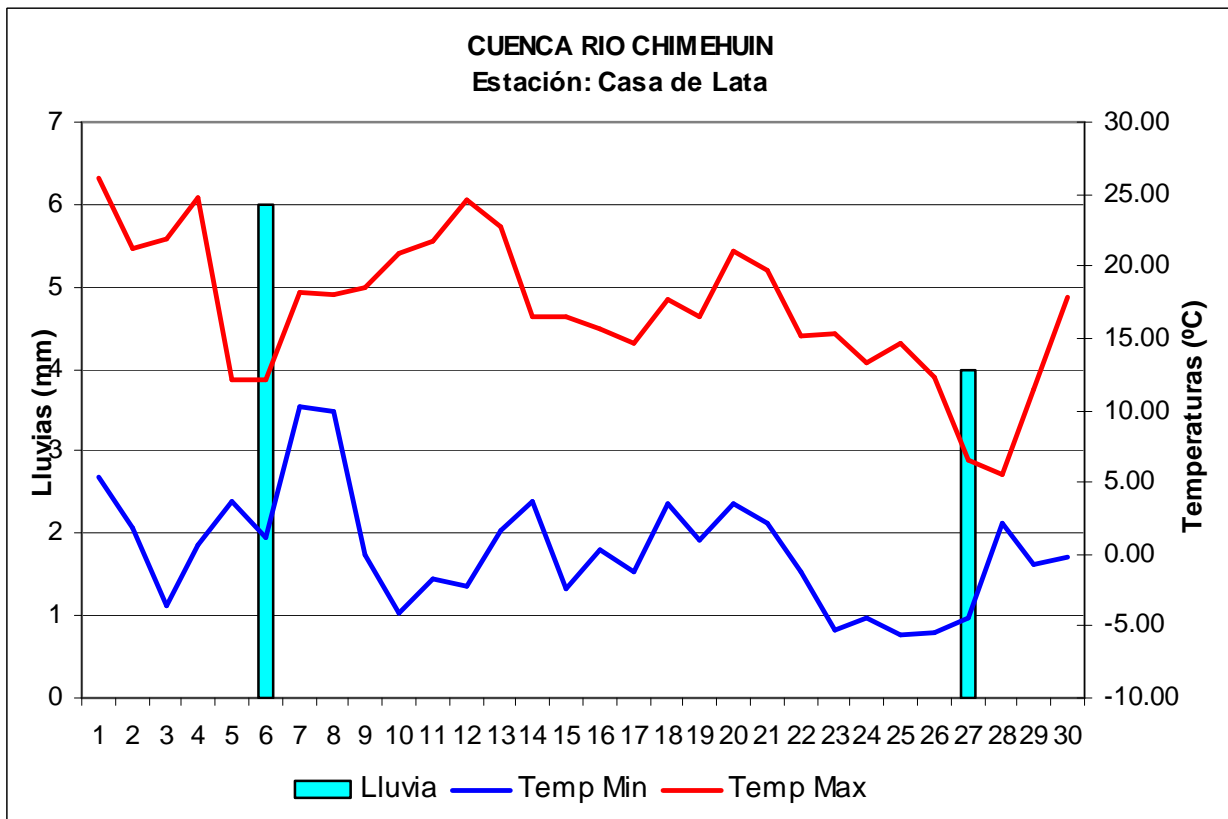
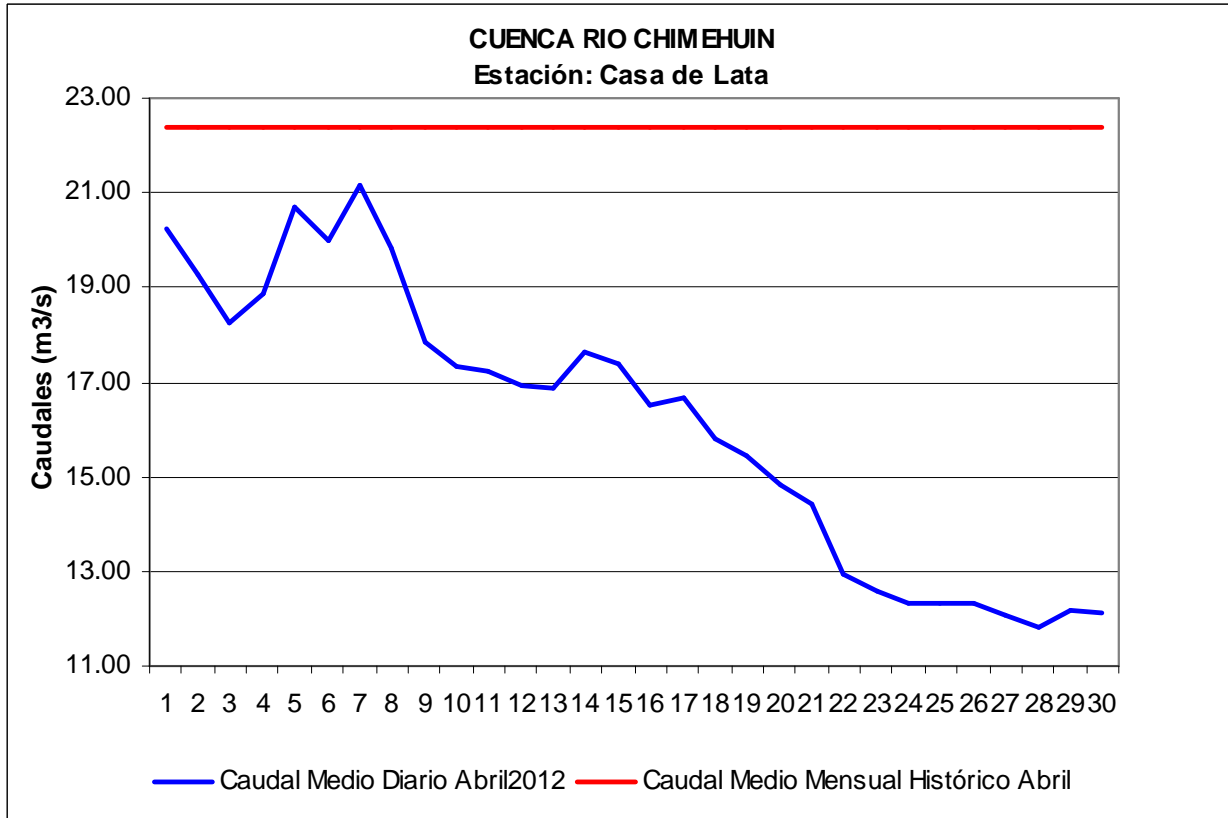




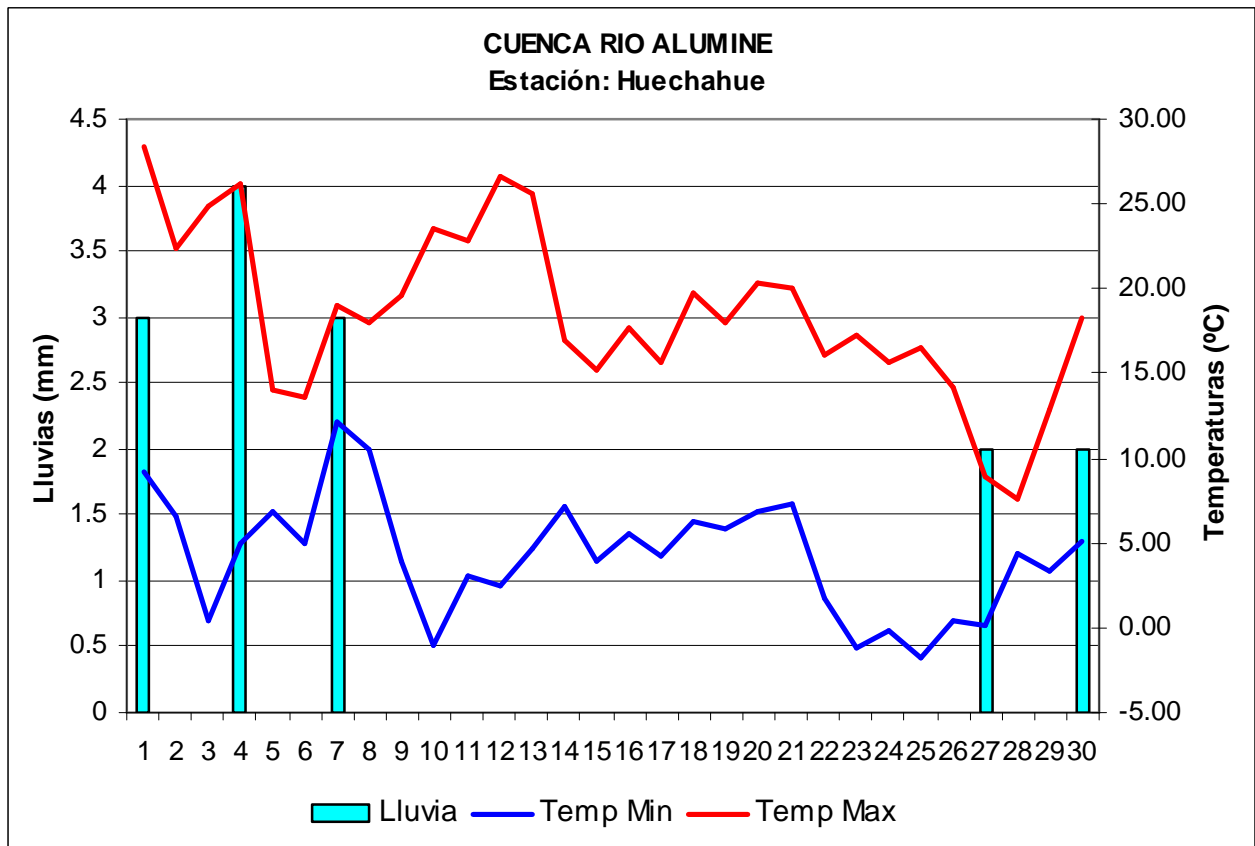
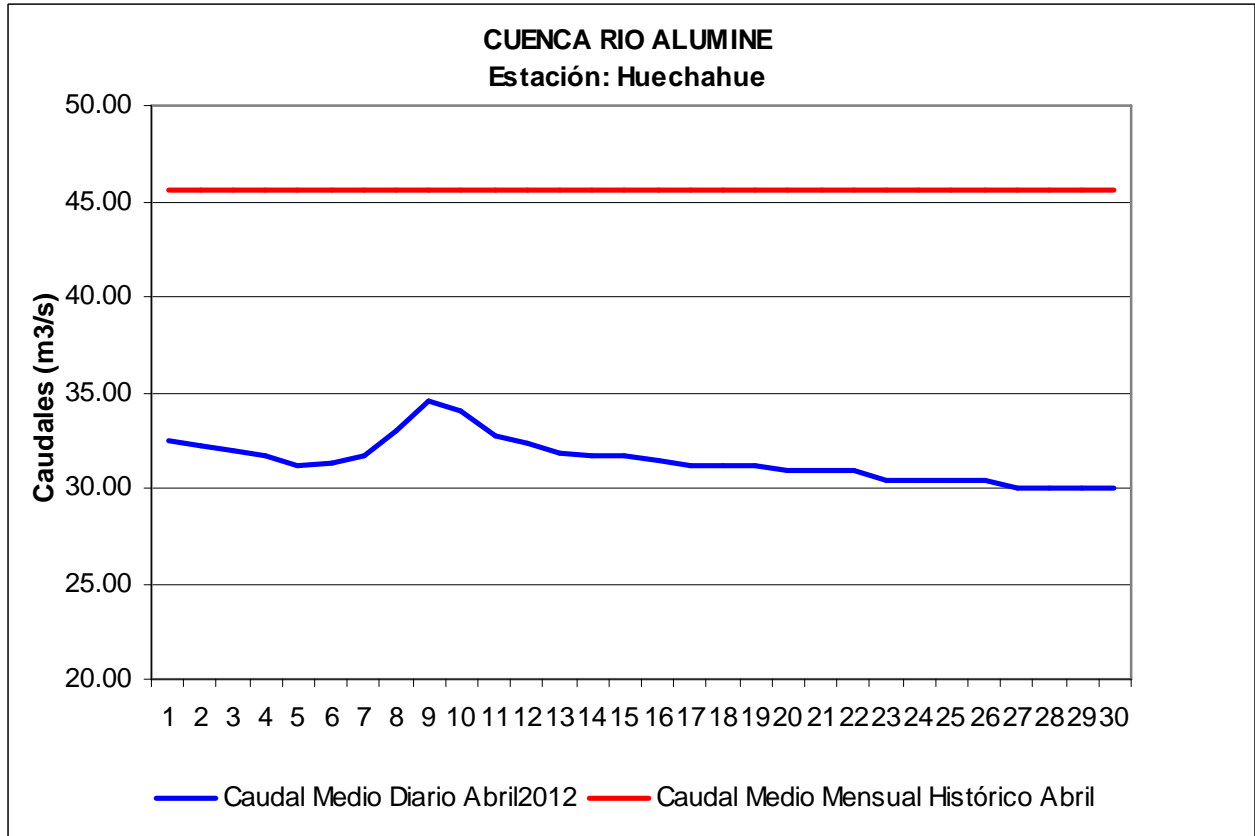
### Gráficos de precipitación y presión atmosférica



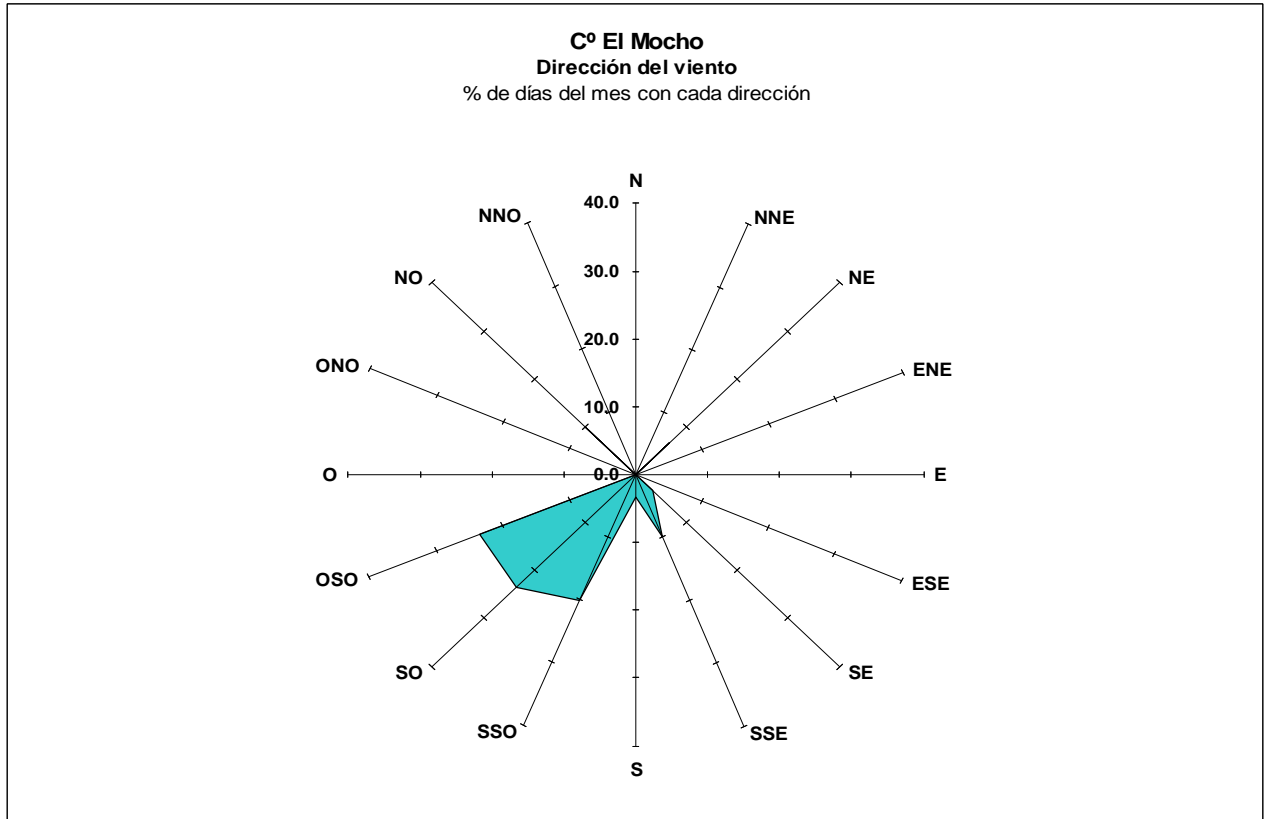




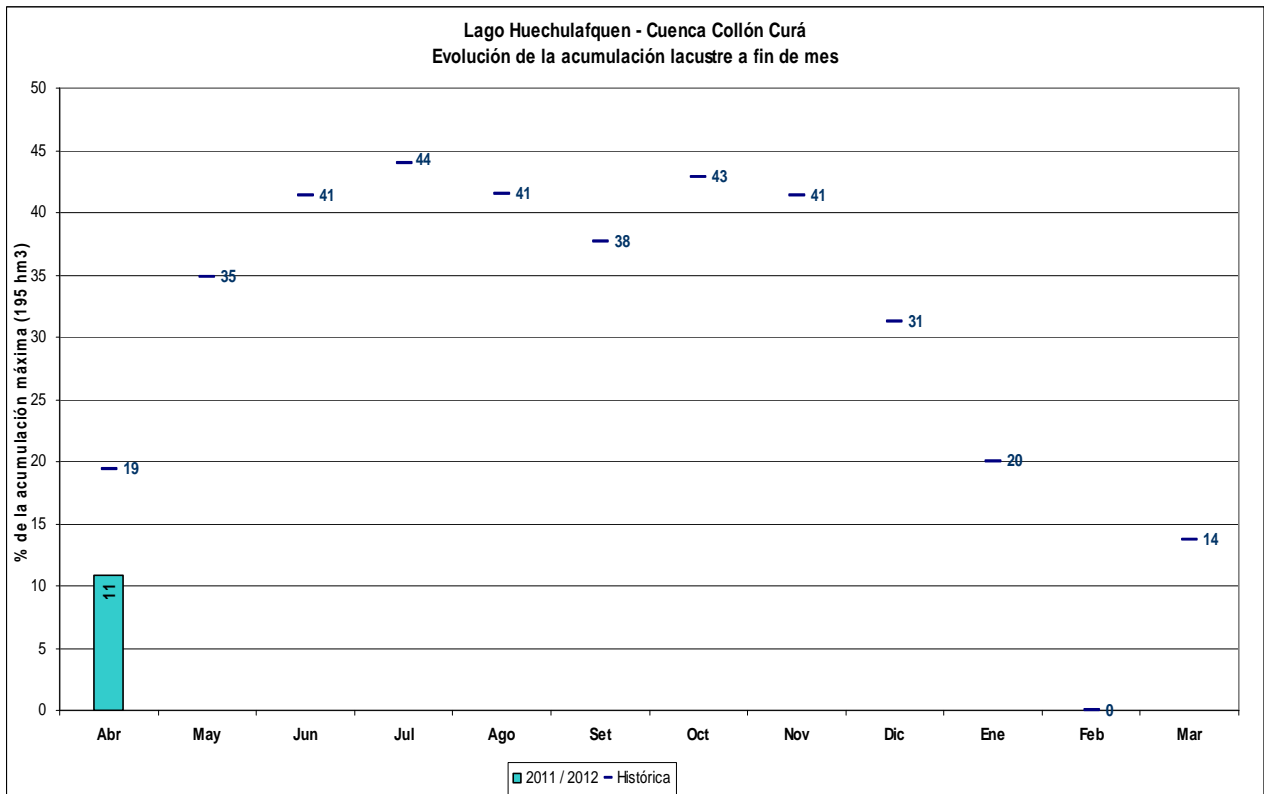


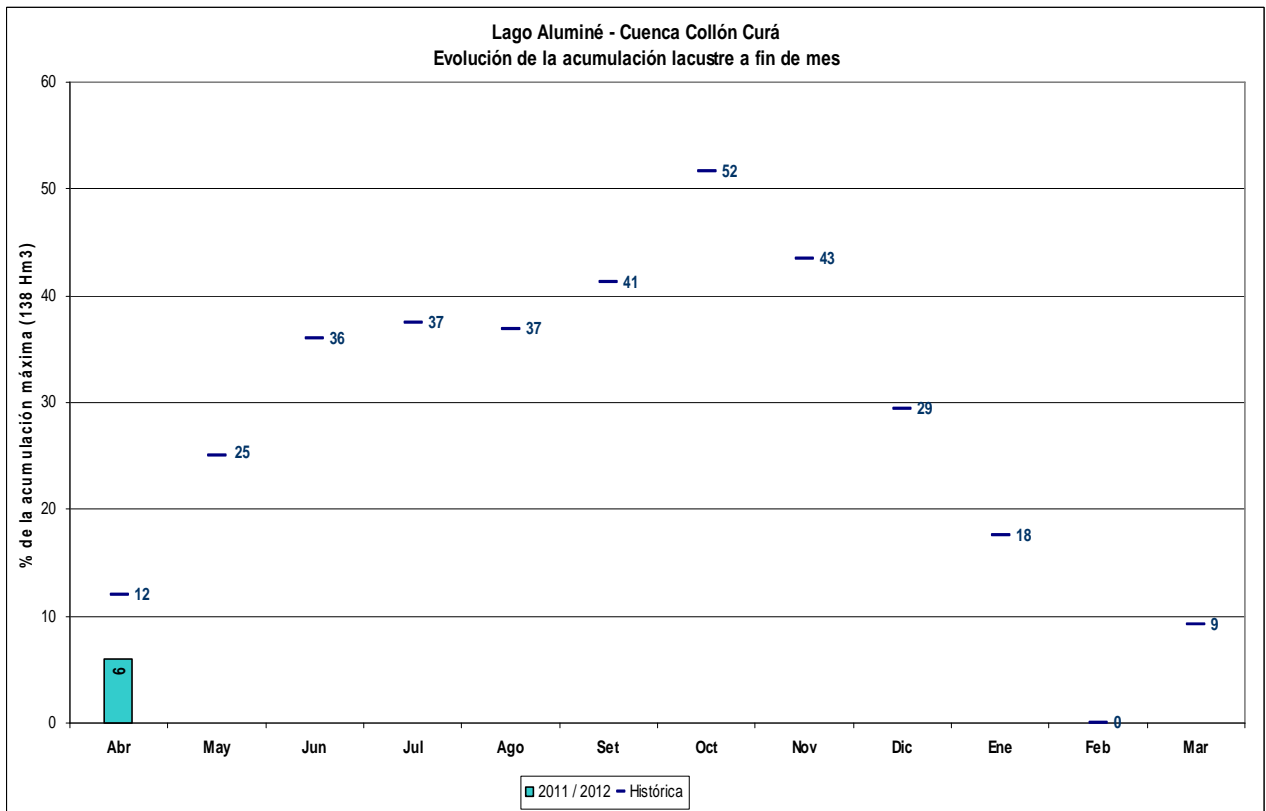
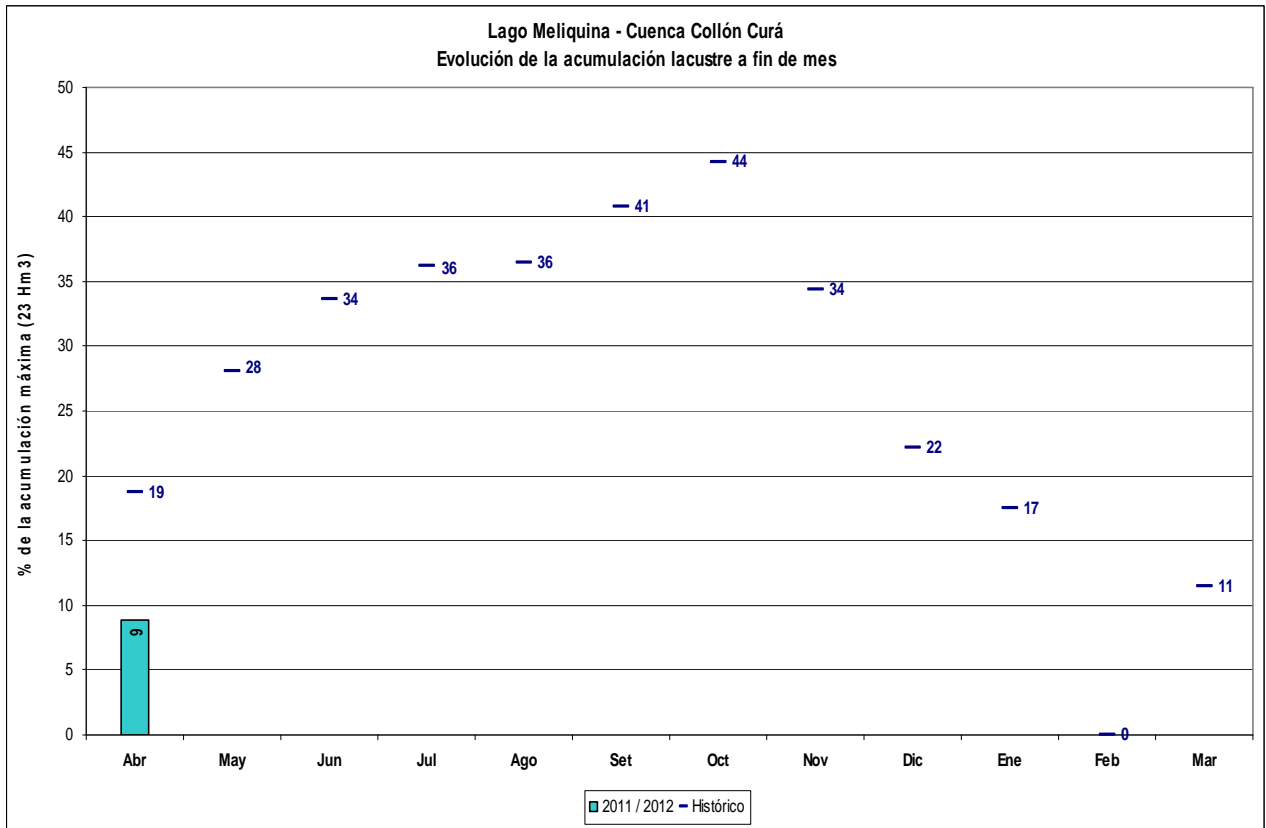


### Gráficos de dirección predominante del viento



### Acumulación lacustre

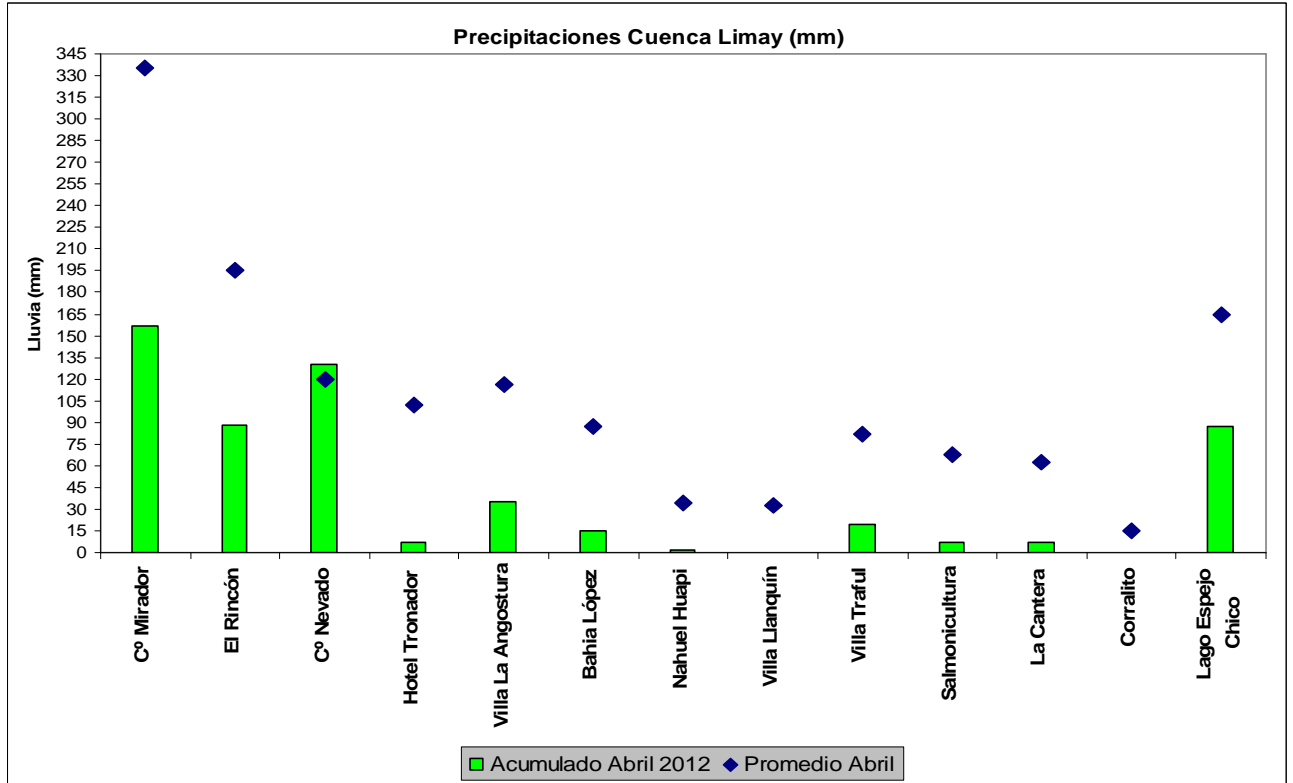




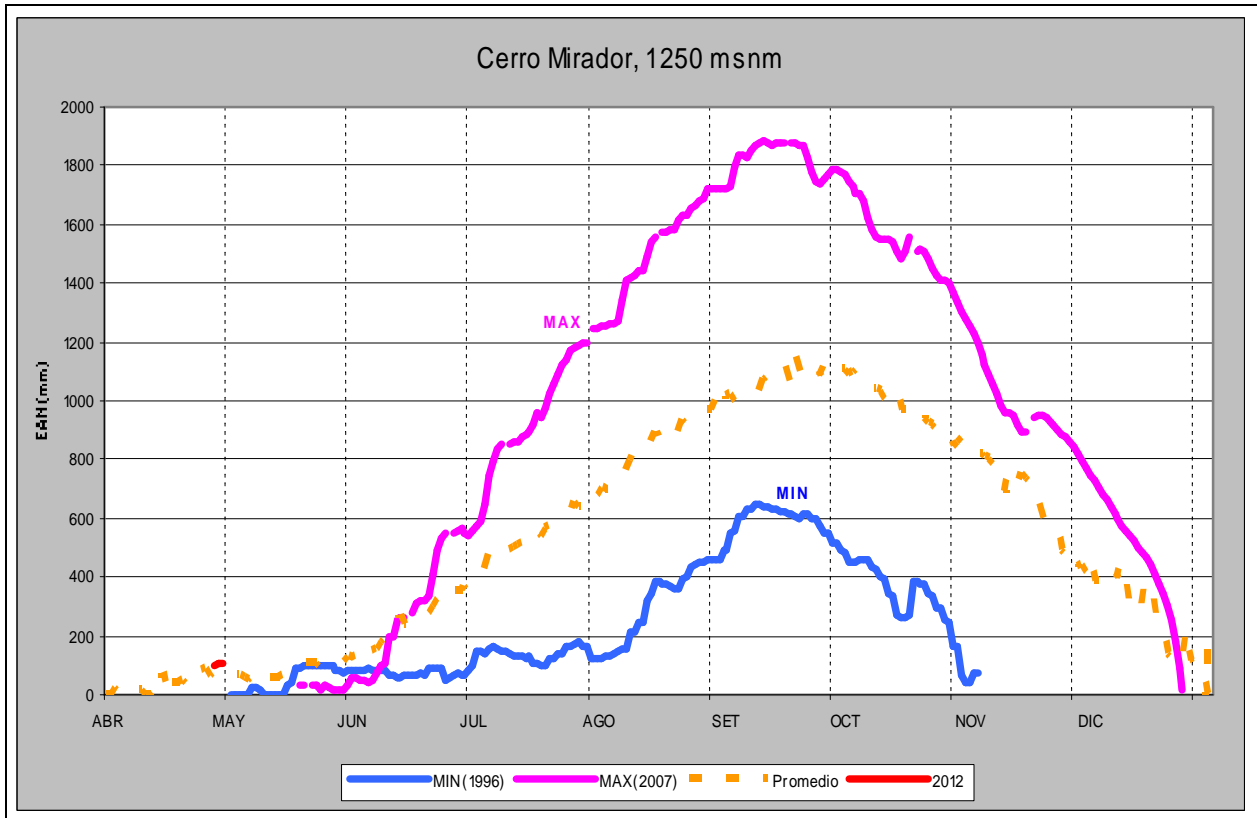


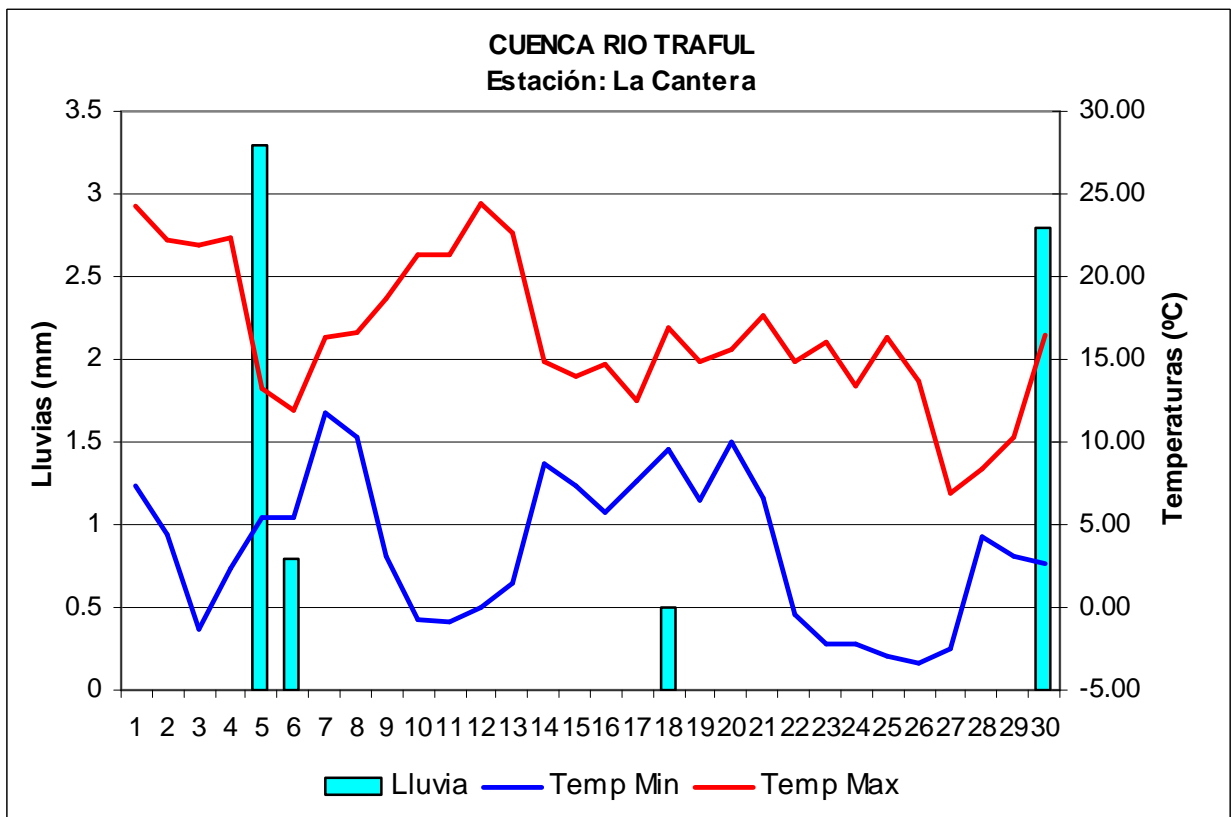
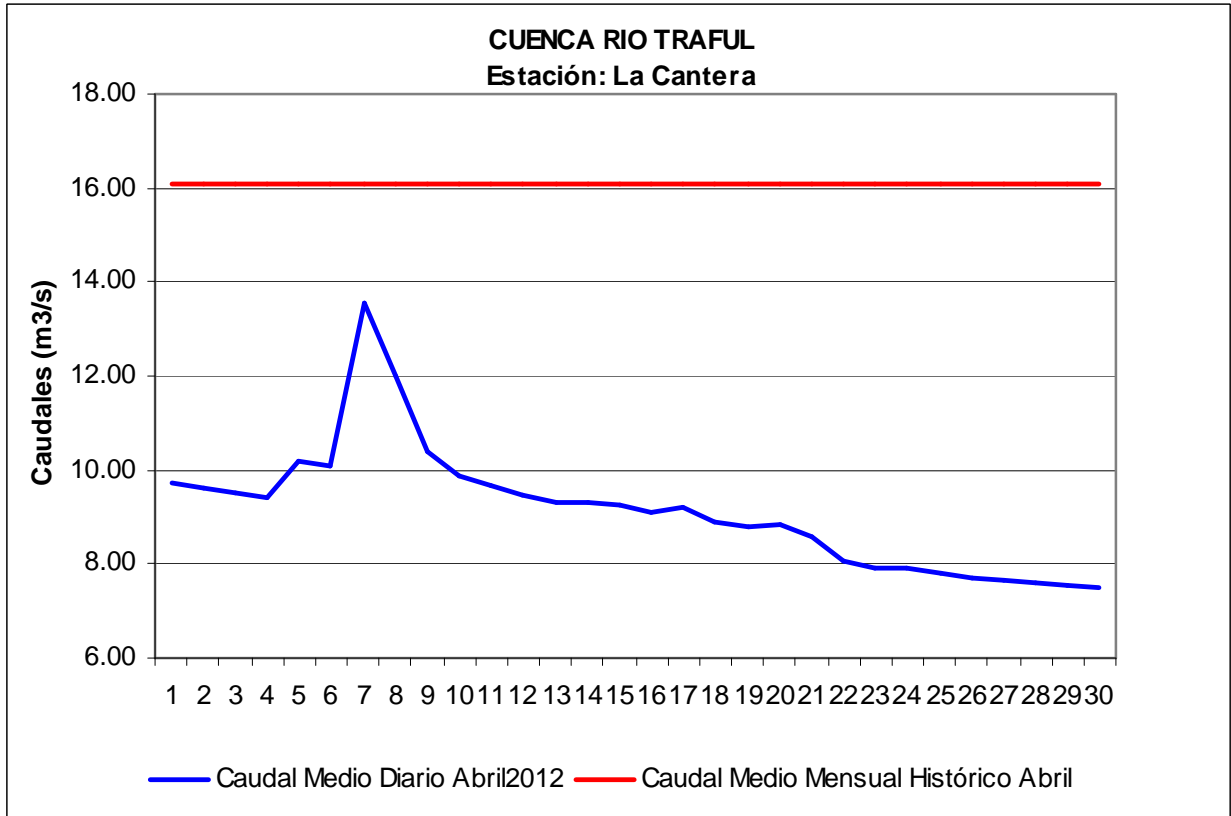
## Subcuenca Limay

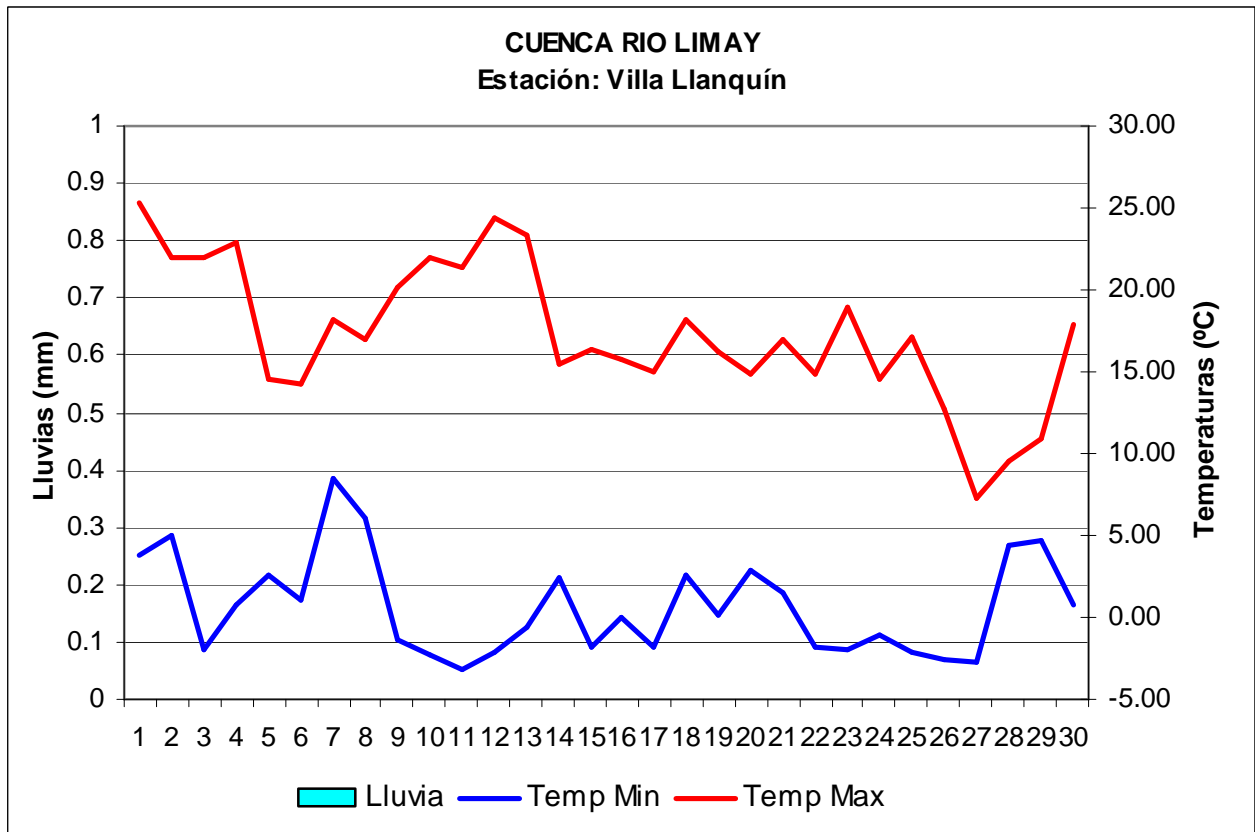
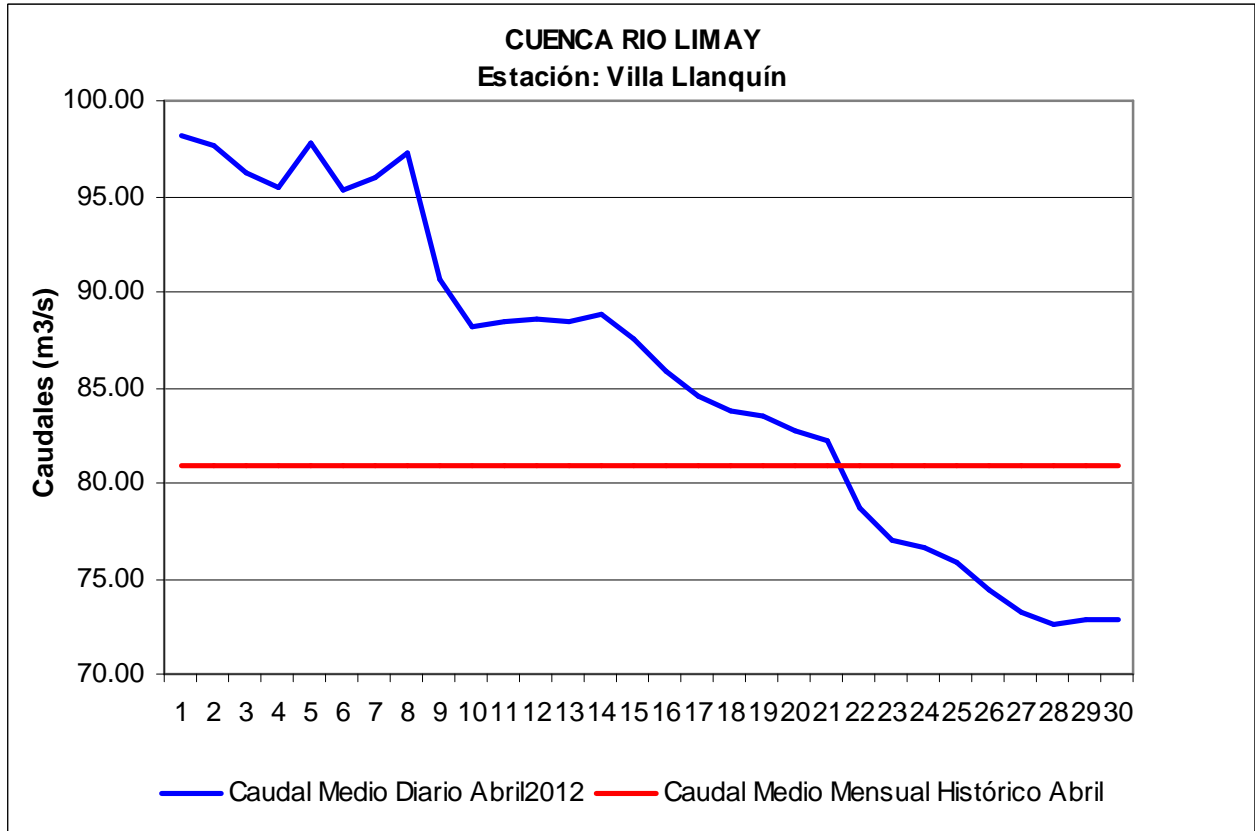
**Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)**



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

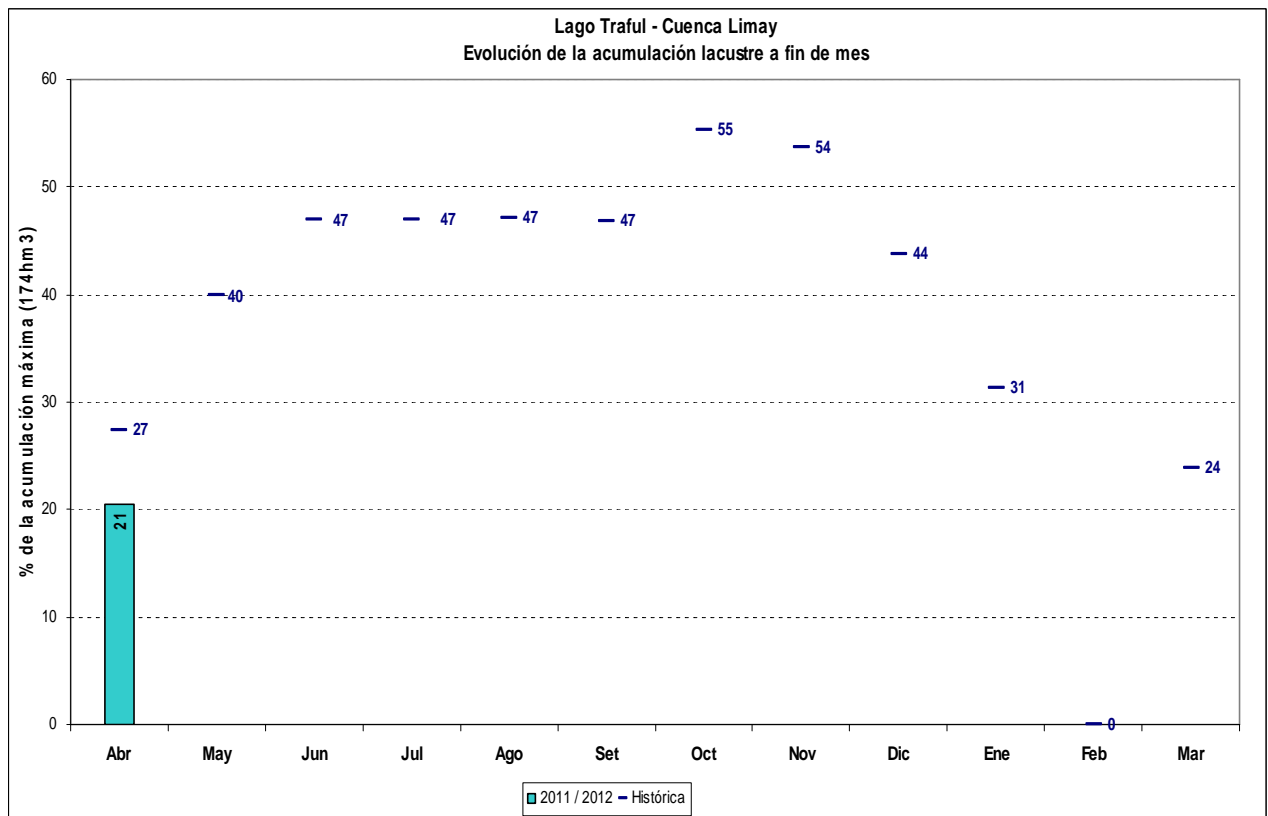
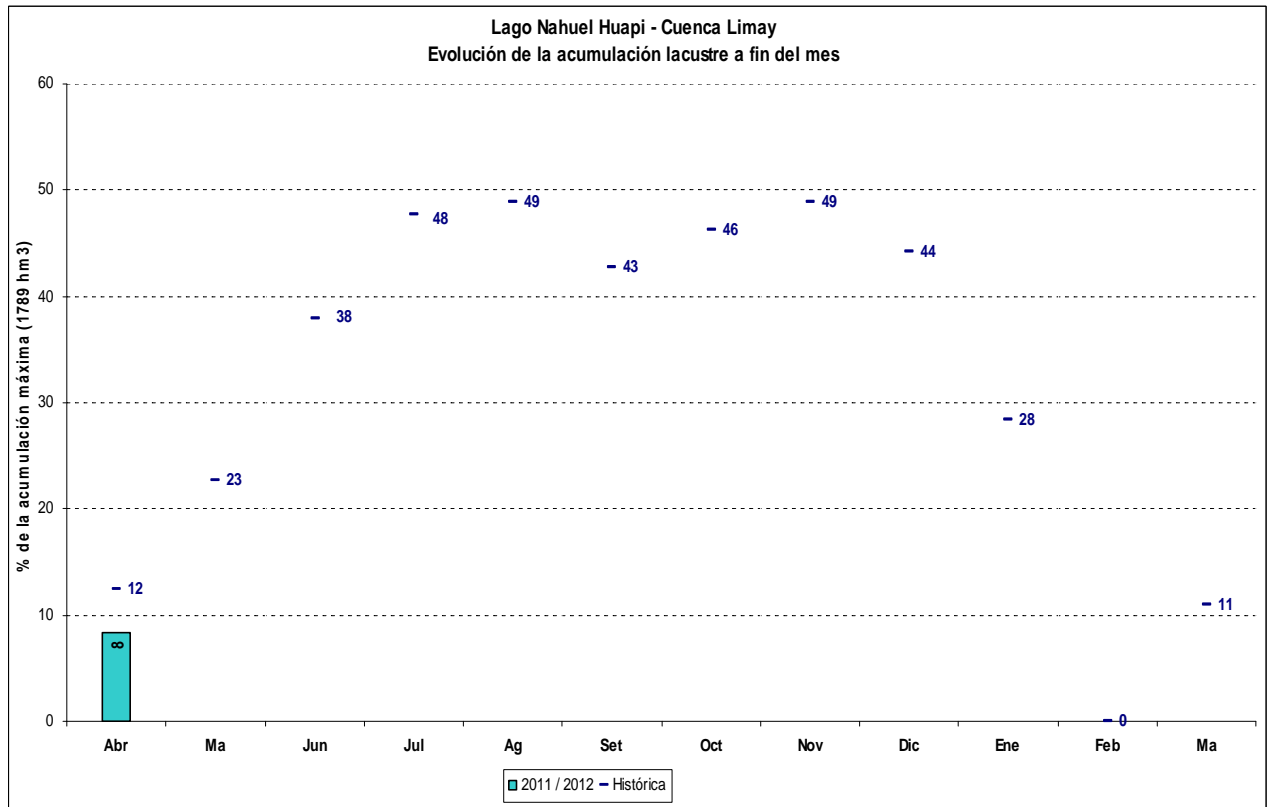






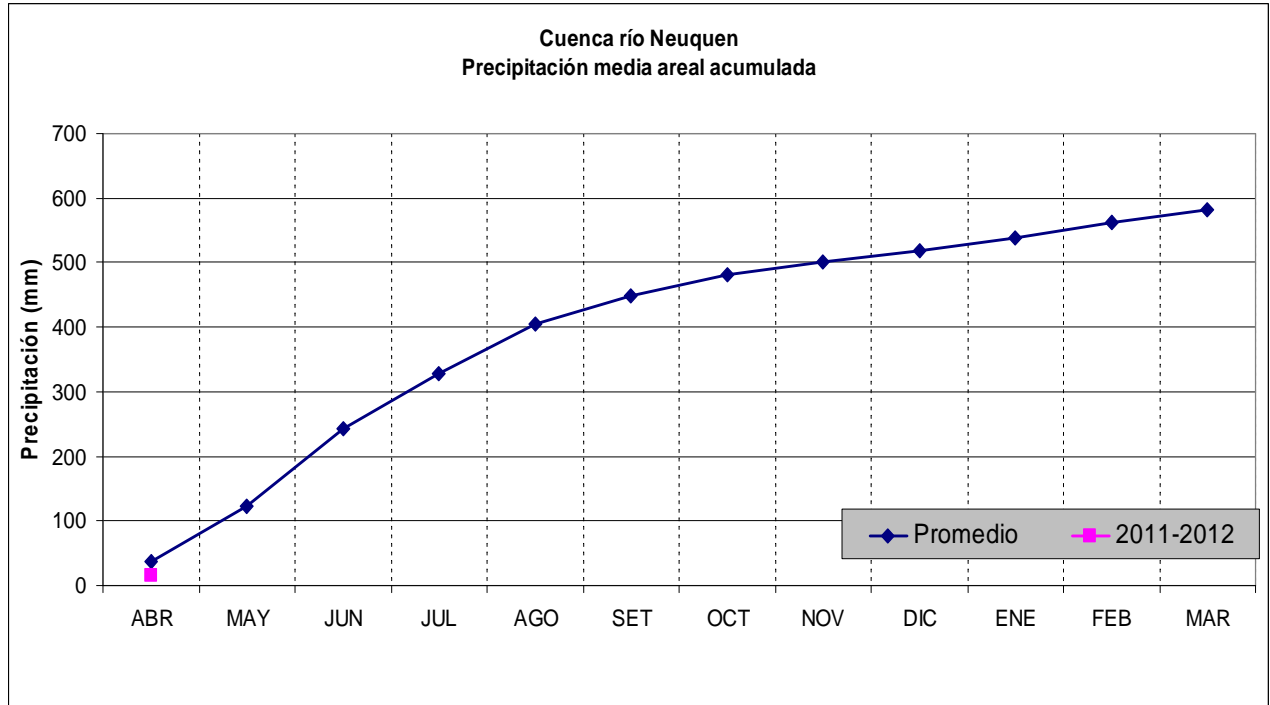


## Acumulación lacustre

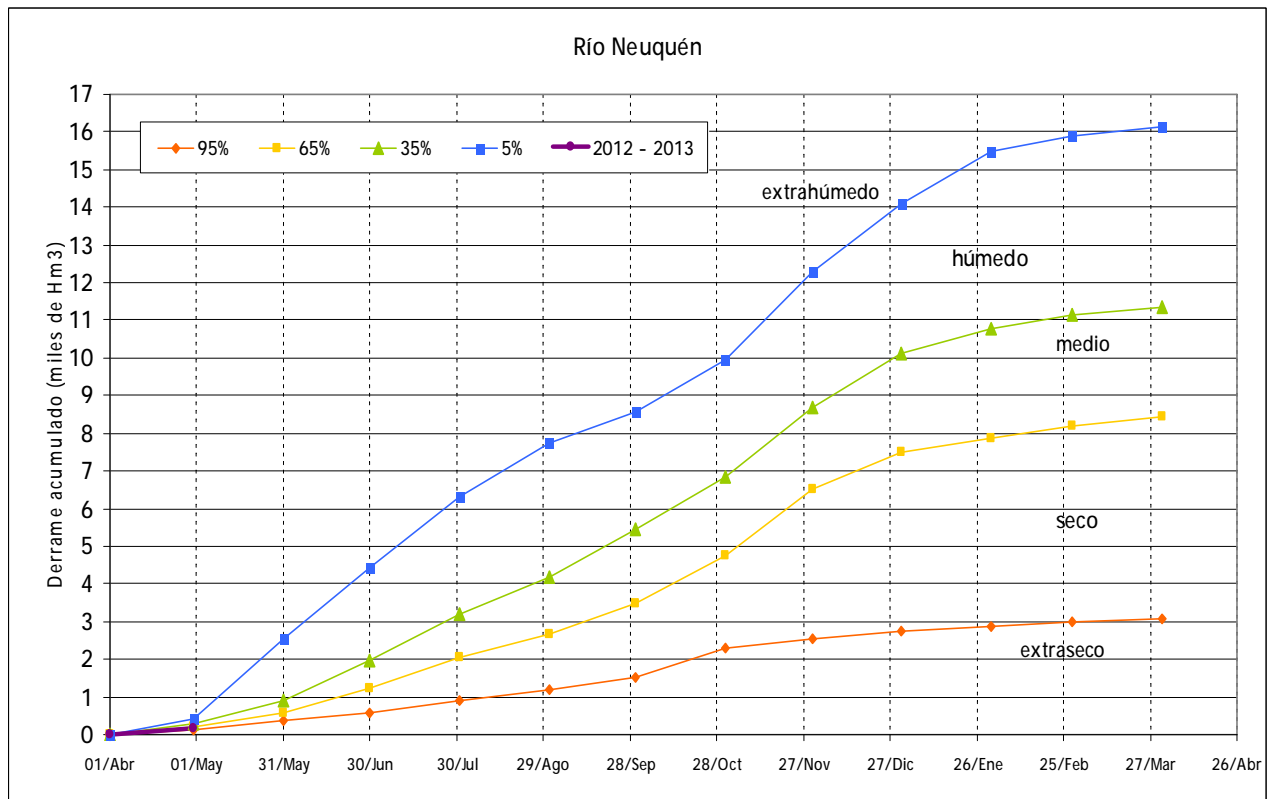


## Análisis de precipitación y derrame por subcuenca Subcuenca Neuquén

### Precipitación Media Areal del Mes

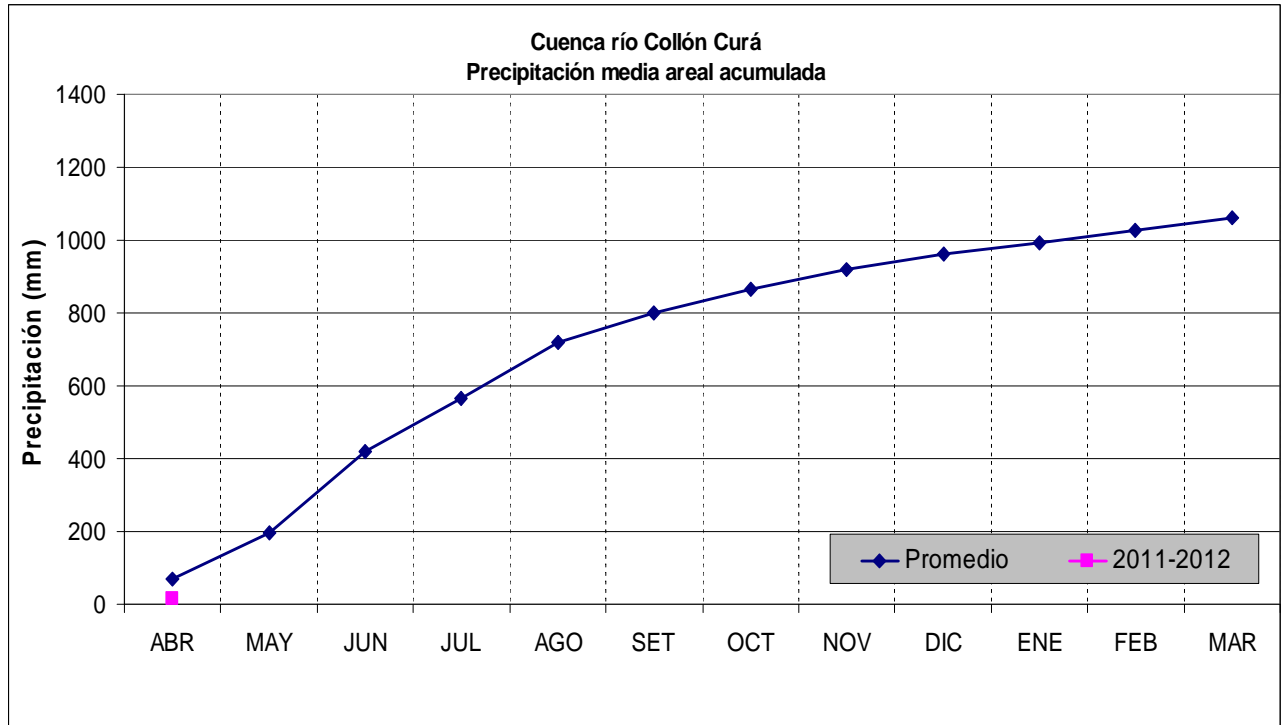


### Clasificación hidrológica del derrame:

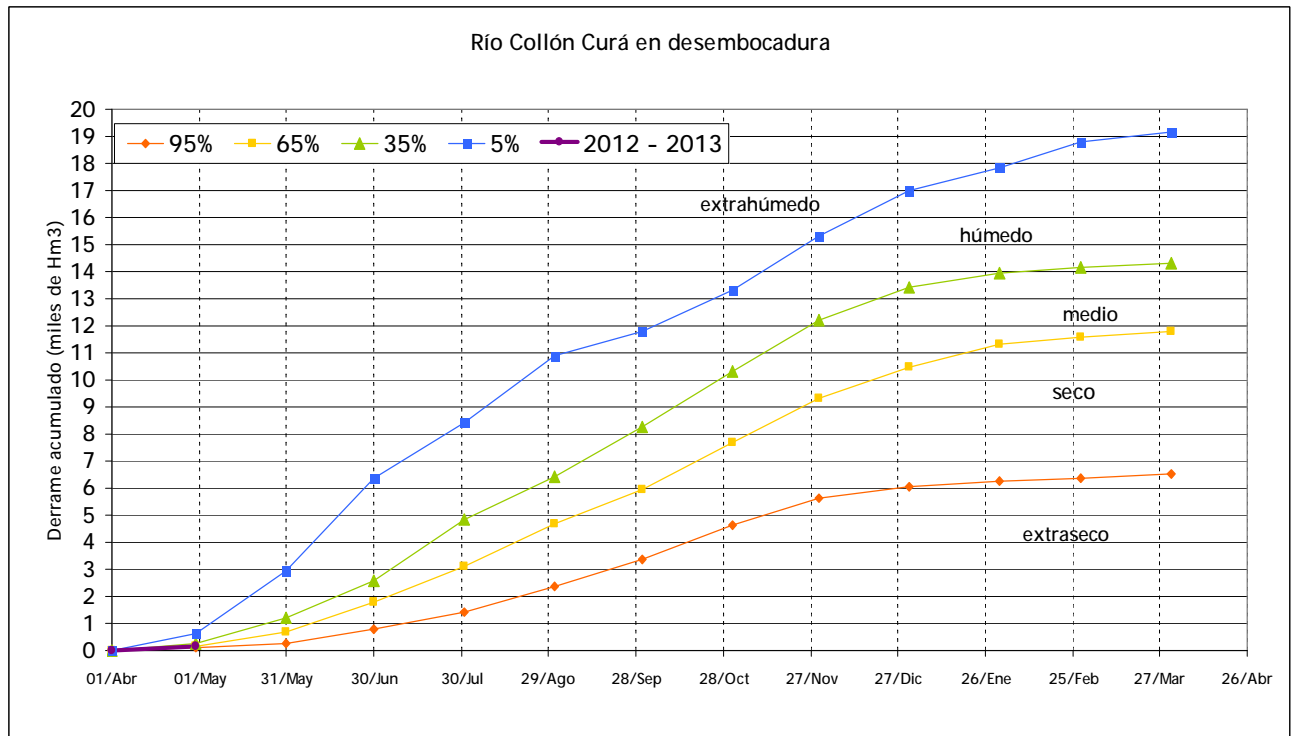


### Subcuenca Collón Curá

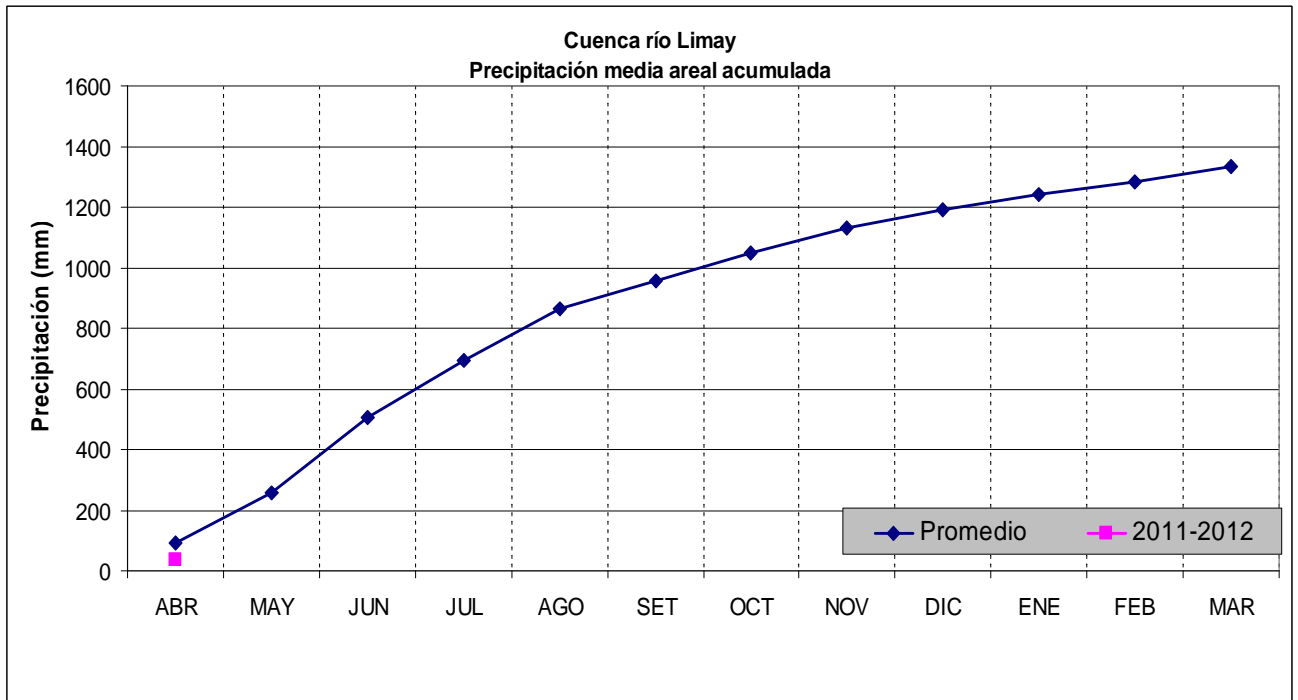
#### Precipitación Media Areal del Mes



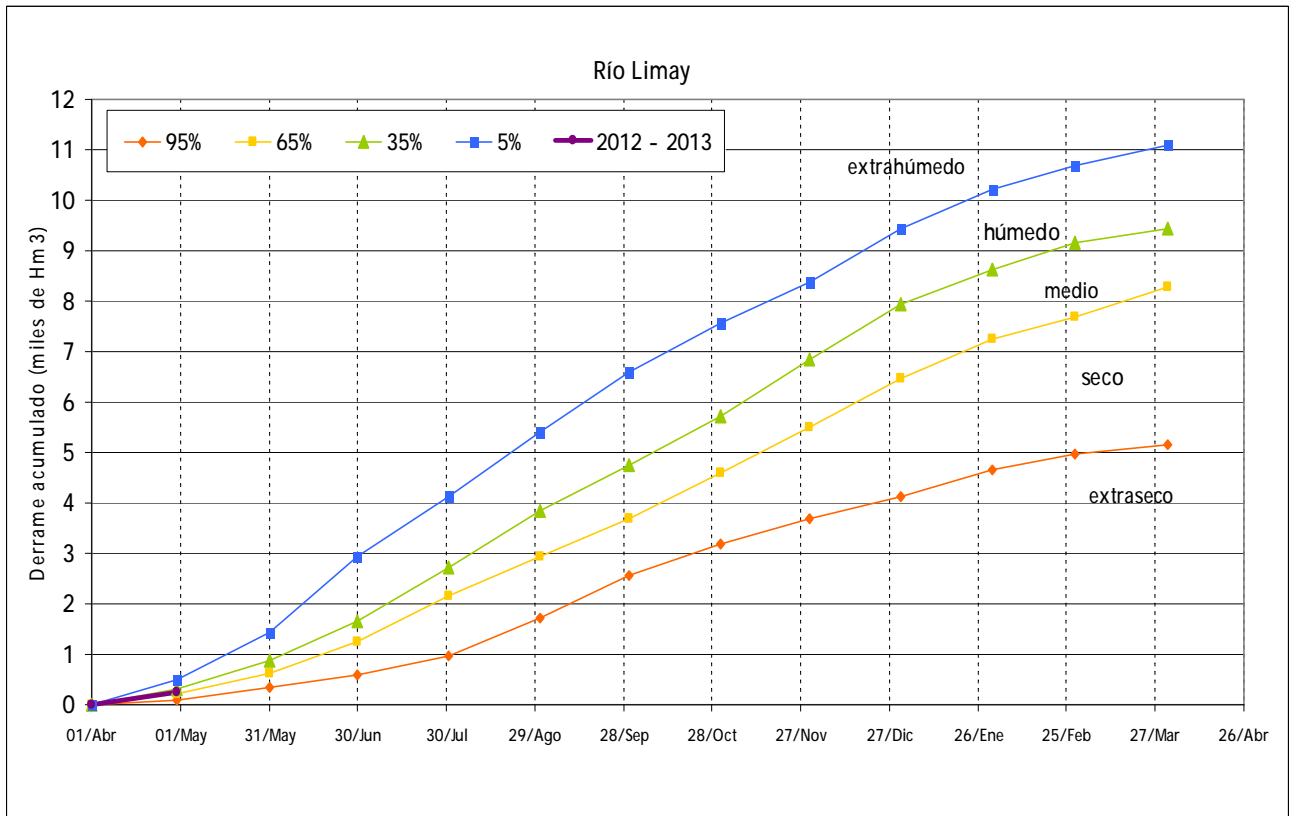
#### Clasificación hidrológica del derrame:

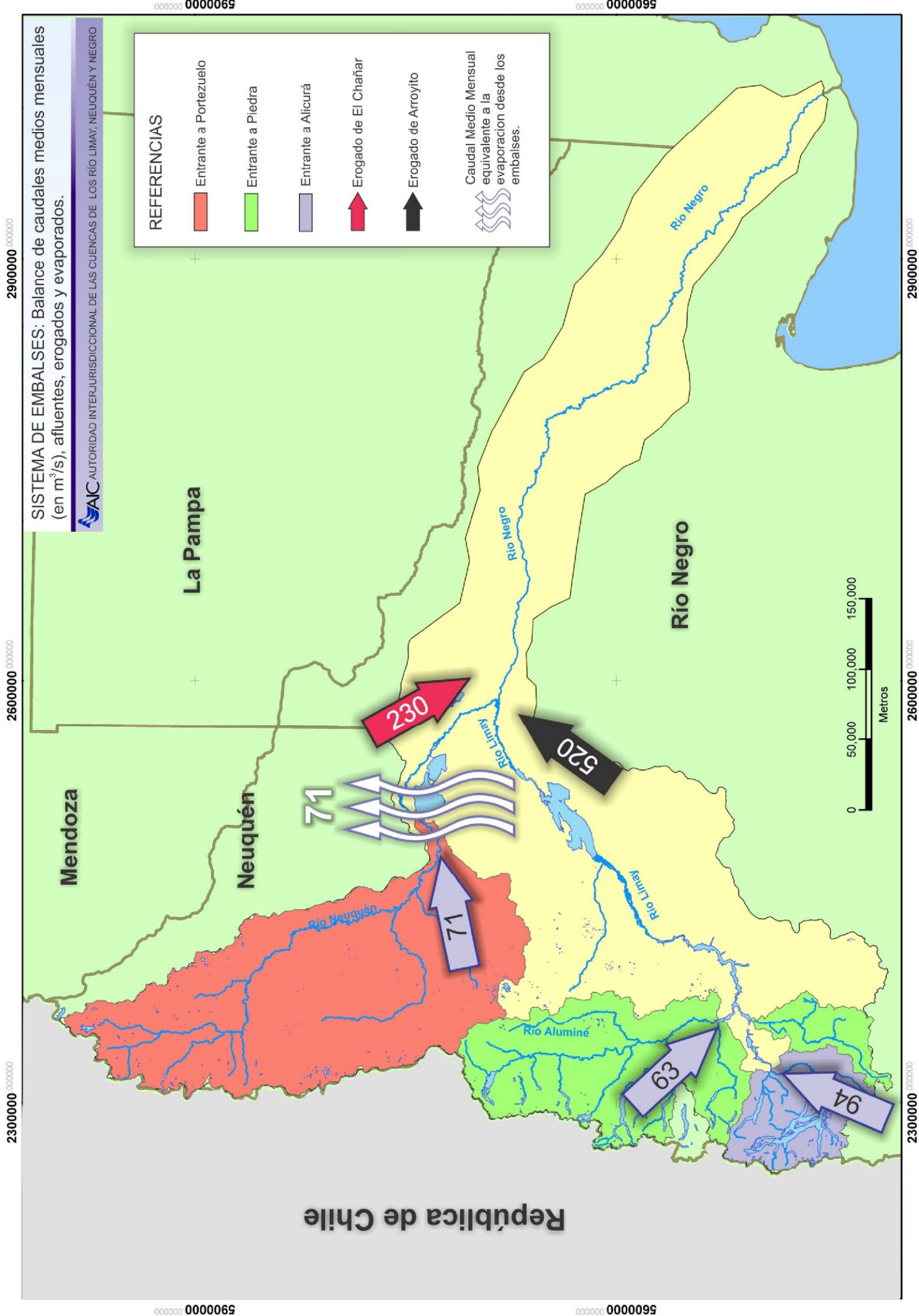


**Subcuenca Limay**  
**Precipitación Media Areal del Mes**

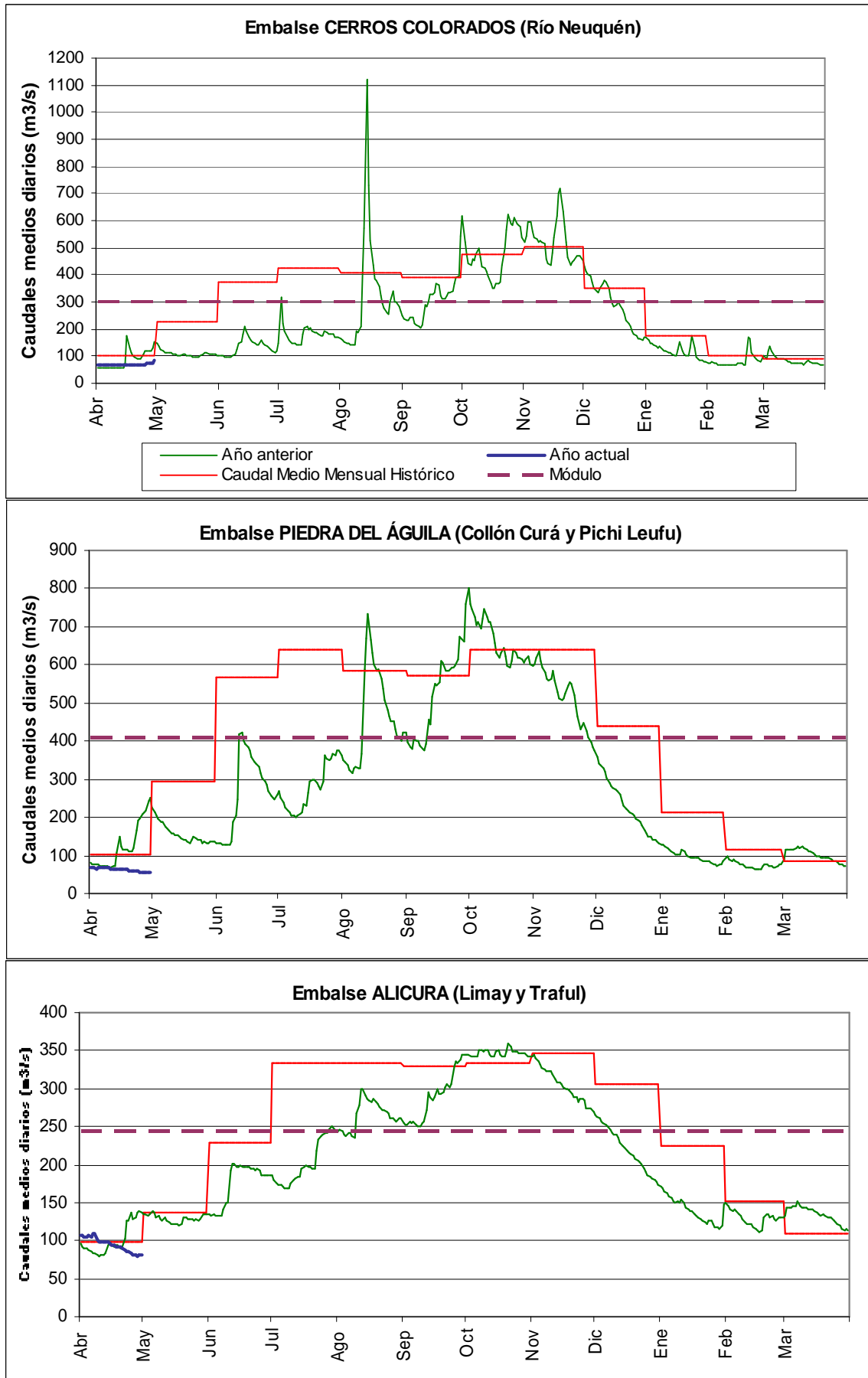


**Clasificación hidrológica del Derrame:**

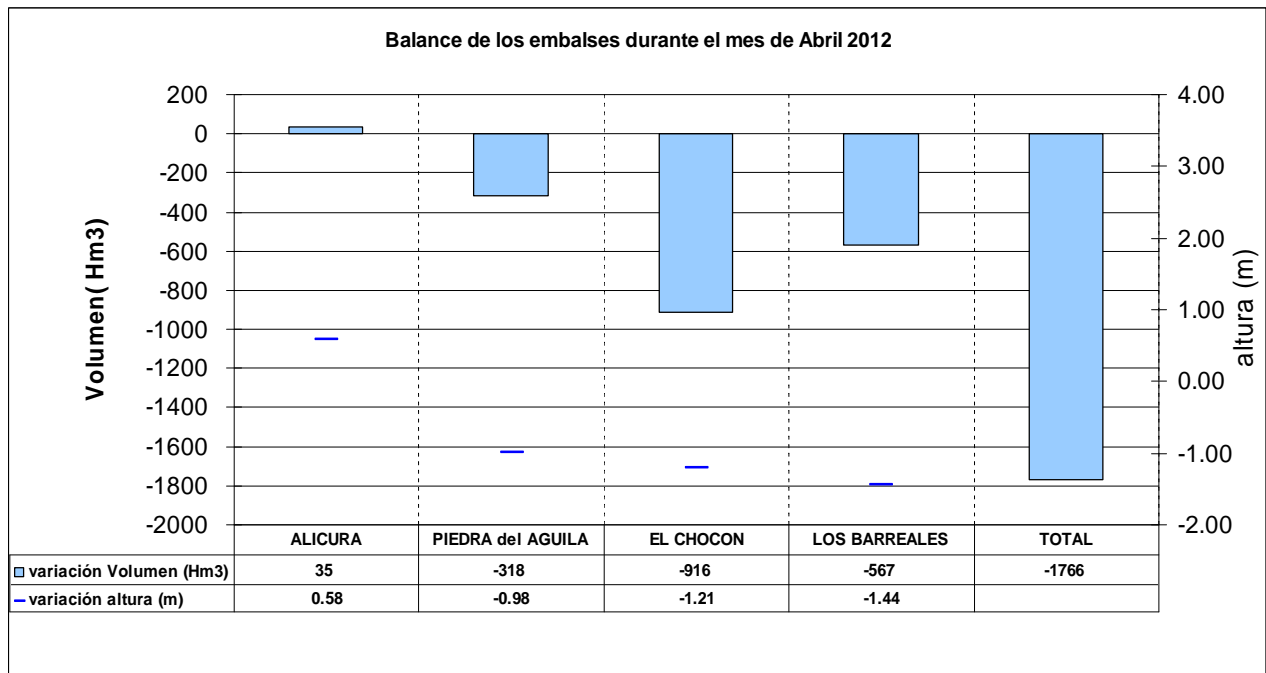






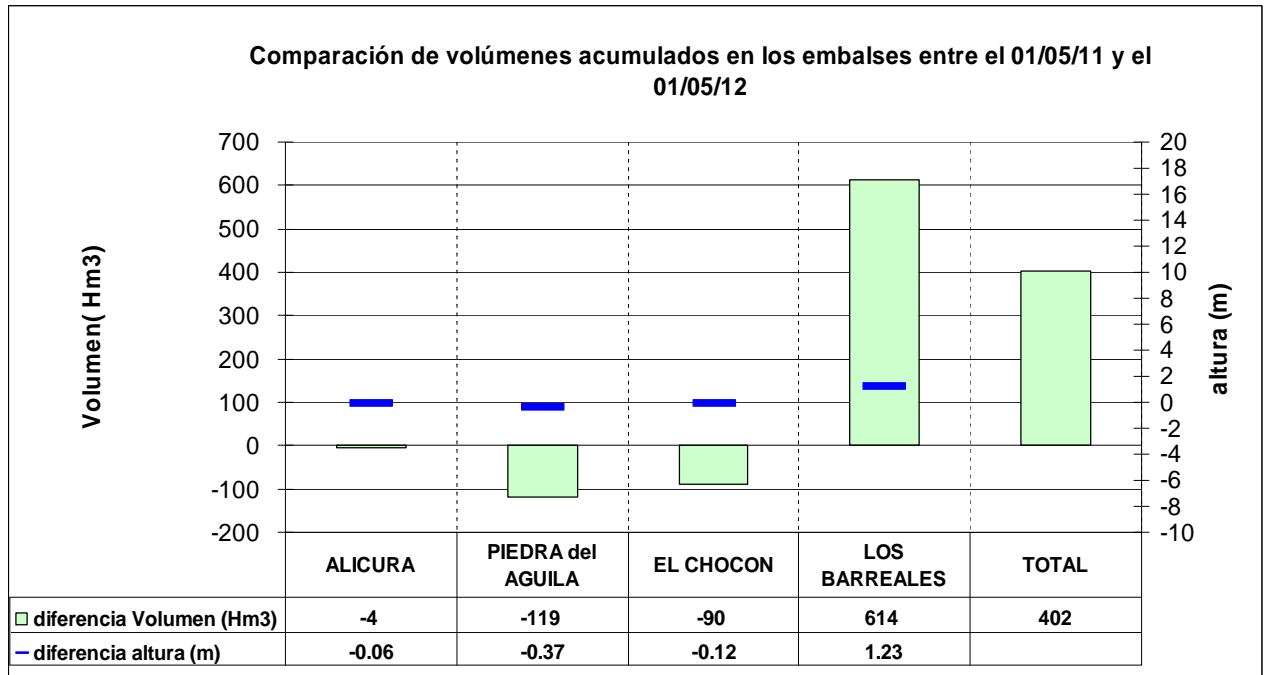
**Afluentes naturales a los embalses**


Durante el mes de Abril el sistema desembalsó un volumen de 1766 Hm<sup>3</sup>.

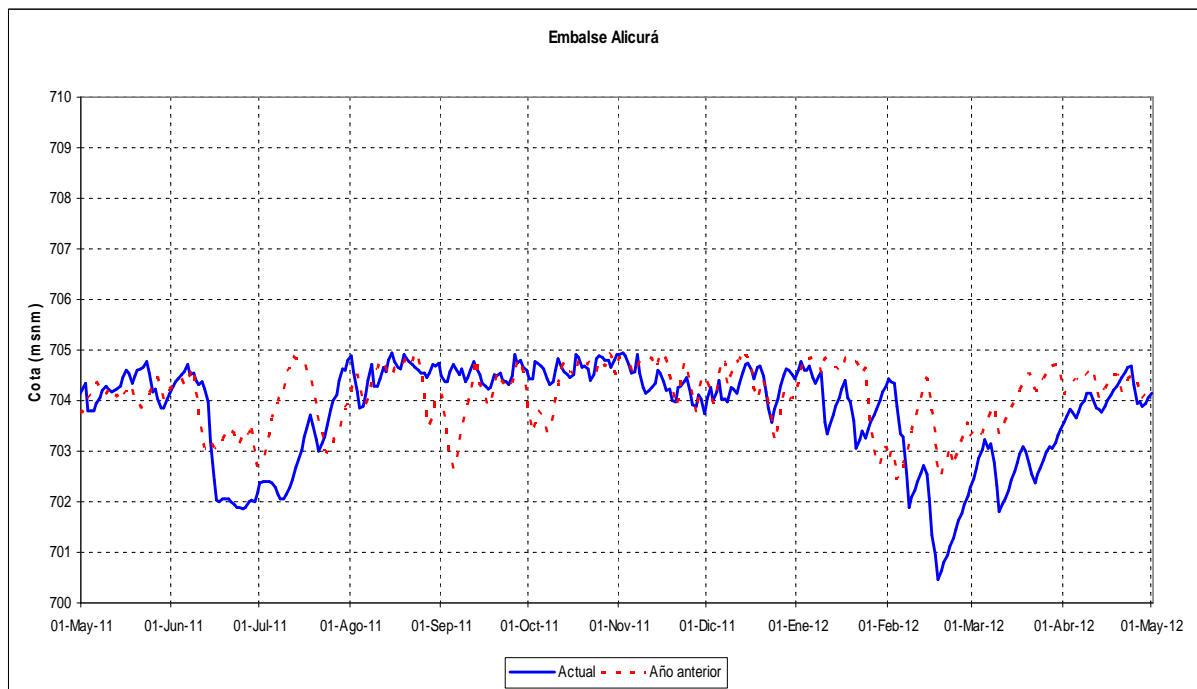


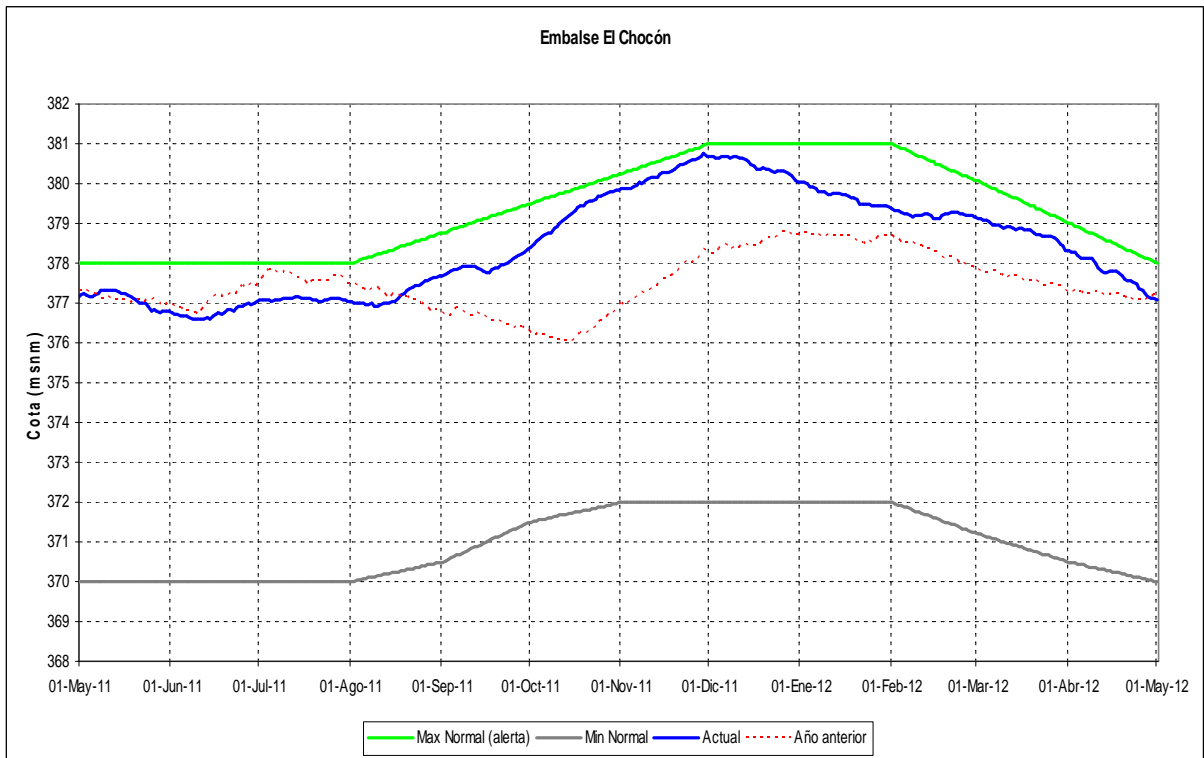
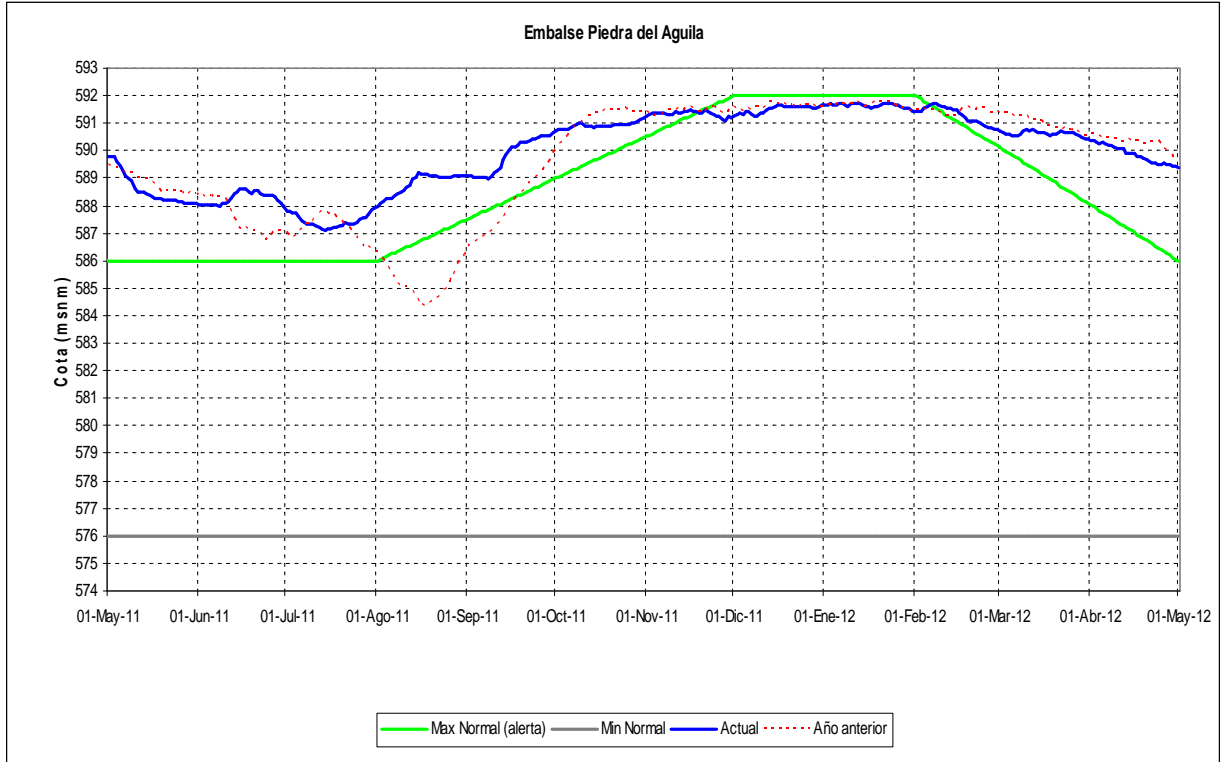
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

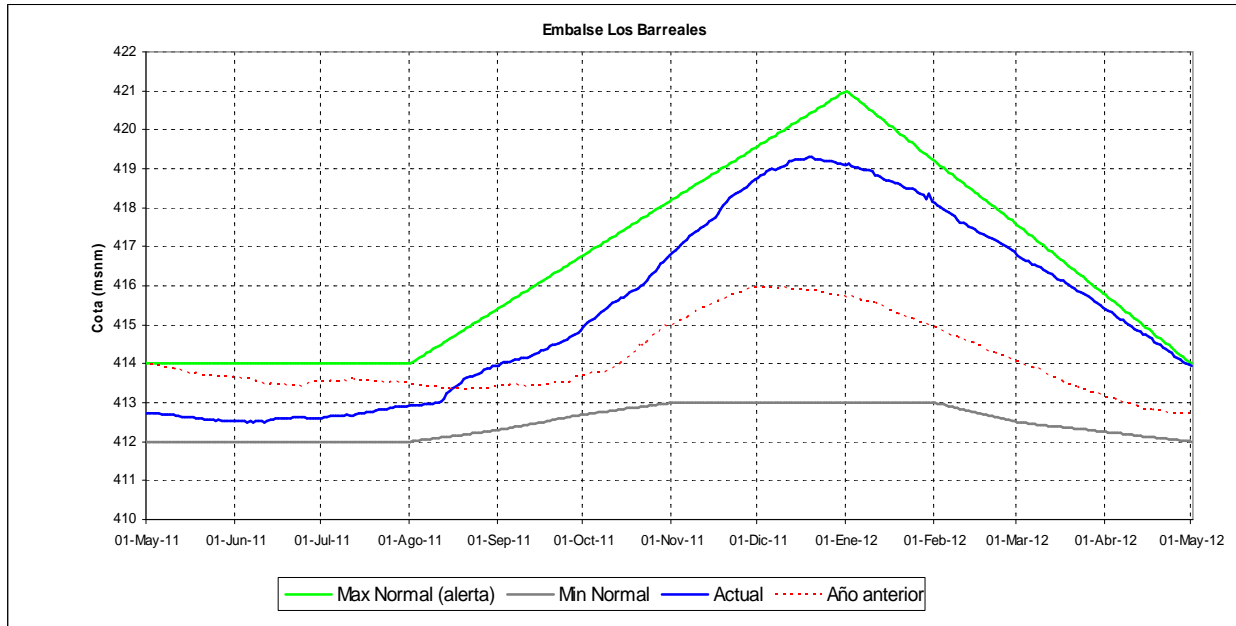
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-4	-0.06
Piedra del Águila	-119	-0.37
El Chocón	-90	-0.12
Los Barreales-Mari Menuco	614	1.23
Total	402	



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






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

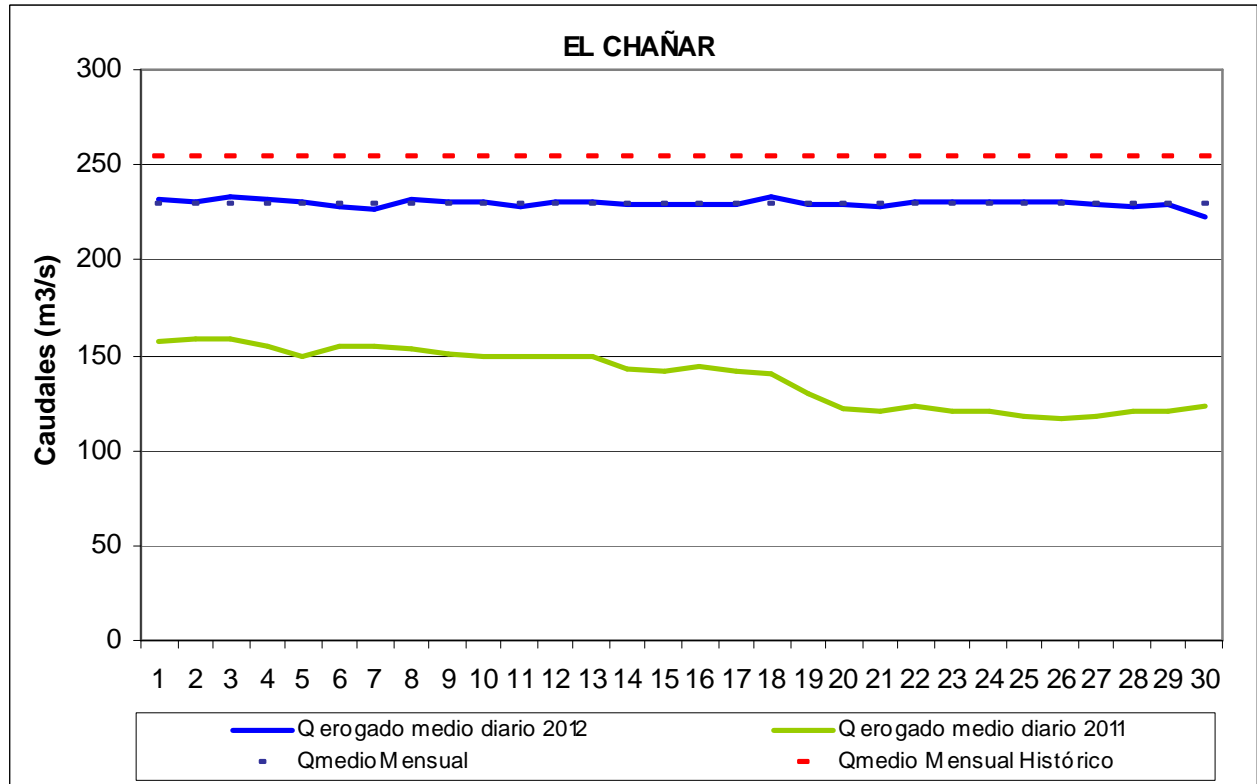
Abril 2012

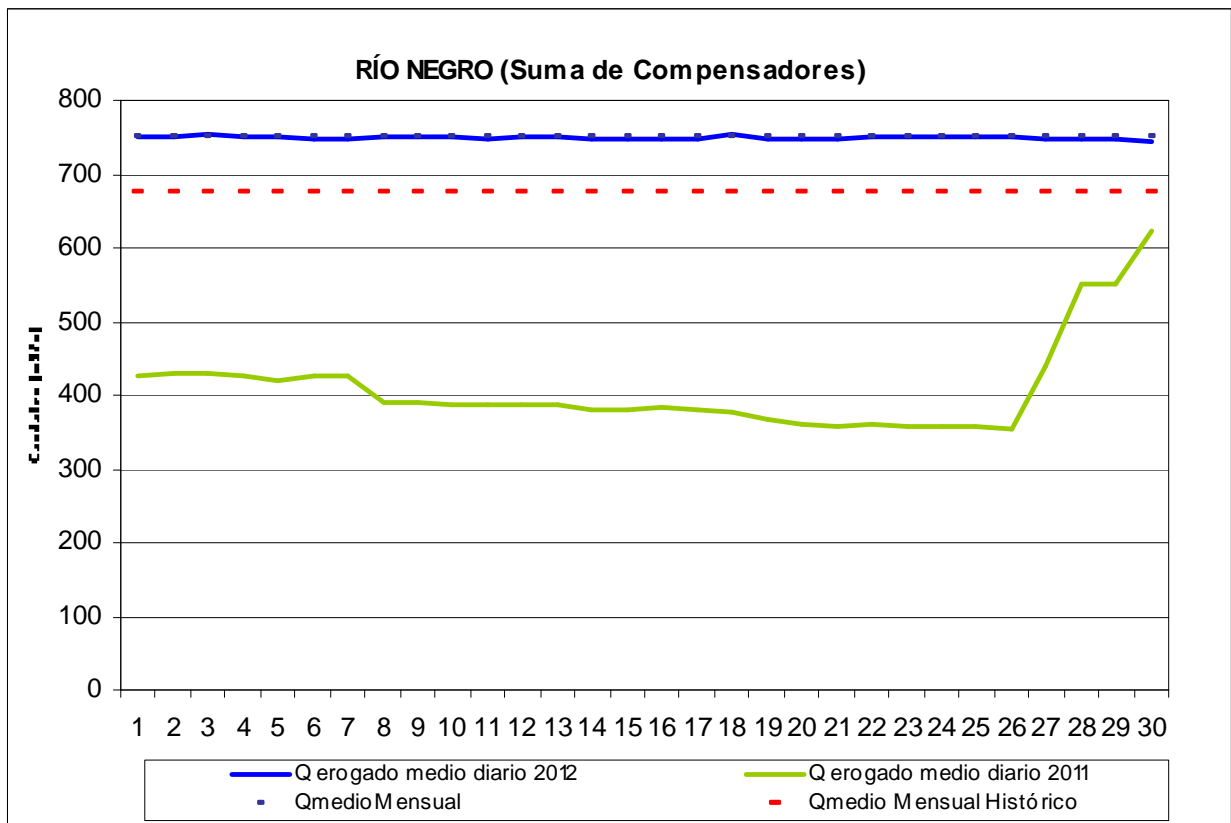
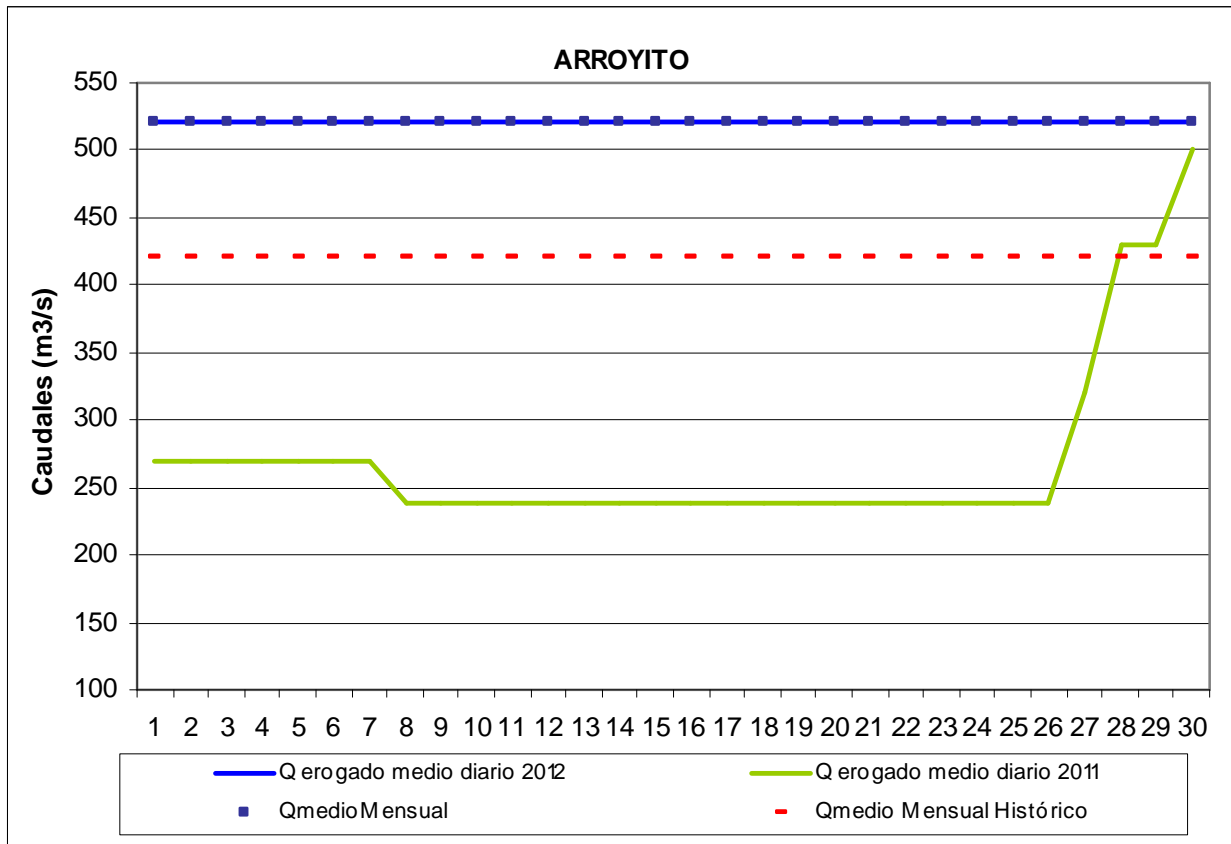
RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																						
D	ALICURA					PIEDRA DEL AGUILA					P. P. LEUFU		EL CHOCON				LOS BARREALES				M. MENUCCO	D
	REAL	NALEERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	NALEERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	NALEERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	SITUACION	REAL					
1	703.56	588.02	576.00	590.37	FAC.	478.64	379.01	370.50	378.30	F.ON.	415.75	412.25	415.40	F.ON.	413.45	1						
2	703.69	587.95	576.00	590.35	FAC.	478.15	378.98	370.48	378.29	F.ON.	415.69	412.24	415.37	F.ON.	413.47	2						
3	703.82	587.89	576.00	590.31	FAC.	478.03	378.94	370.47	378.27	F.ON.	415.63	412.23	415.33	F.ON.	413.44	3						
4	703.78	587.82	576.00	590.27	FAC.	478.64	378.91	370.45	378.18	F.ON.	415.58	412.23	415.27	F.ON.	413.46	4						
5	703.65	587.75	576.00	590.29	FAC.	478.40	378.88	370.43	378.12	F.ON.	415.52	412.22	415.18	F.ON.	413.46	5						
6	703.78	587.68	576.00	590.26	FAC.	478.37	378.84	370.42	378.12	F.ON.	415.46	412.21	415.14	F.ON.	413.48	6						
7	703.91	587.62	576.00	590.22	FAC.	477.78	378.81	370.40	378.12	F.ON.	415.40	412.20	415.11	F.ON.	413.44	7						
8	704.01	587.55	576.00	590.17	FAC.	477.92	378.77	370.38	378.11	F.ON.	415.34	412.19	415.07	F.ON.	413.42	8						
9	704.14	587.48	576.00	590.15	FAC.	477.29	378.74	370.37	378.10	F.ON.	415.28	412.18	415.00	F.ON.	413.47	9						
10	704.15	587.41	576.00	590.09	FAC.	478.13	378.71	370.35	378.00	F.ON.	415.23	412.18	414.94	F.ON.	413.46	10						
11	704.03	587.35	576.00	590.06	FAC.	478.67	378.67	370.33	377.90	F.ON.	415.17	412.17	414.89	F.ON.	413.45	11						
12	703.87	587.28	576.00	590.06	FAC.	478.60	378.64	370.32	377.81	F.ON.	415.11	412.16	414.86	F.ON.	413.44	12						
13	703.83	587.21	576.00	589.93	FAC.	478.50	378.61	370.30	377.75	F.ON.	415.05	412.15	414.81	F.ON.	413.43	13						
14	703.77	587.14	576.00	589.90	FAC.	478.55	378.57	370.28	377.77	F.ON.	414.99	412.14	414.75	F.ON.	413.44	14						
15	703.88	587.08	576.00	589.90	FAC.	477.75	378.54	370.27	377.80	F.ON.	414.93	412.13	414.75	F.ON.	413.45	15						
16	703.99	587.01	576.00	589.89	FAC.	477.47	378.51	370.25	377.81	F.ON.	414.88	412.13	414.68	F.ON.	413.43	16						
17	704.10	586.94	576.00	589.80	FAC.	477.62	378.47	370.23	377.80	F.ON.	414.82	412.12	414.64	F.ON.	413.42	17						
18	704.19	586.88	576.00	589.77	FAC.	477.62	378.44	370.22	377.74	F.ON.	414.76	412.11	414.55	F.ON.	413.48	18						
19	704.28	586.81	576.00	589.70	FAC.	478.12	378.40	370.20	377.66	F.ON.	414.70	412.10	414.51	F.ON.	413.47	19						
20	704.38	586.74	576.00	589.67	FAC.	477.91	378.37	370.18	377.61	F.ON.	414.64	412.09	414.47	F.ON.	413.46	20						
21	704.47	586.67	576.00	589.59	FAC.	478.40	378.34	370.17	377.55	F.ON.	414.58	412.08	414.43	F.ON.	413.43	21						
22	704.58	586.61	576.00	589.57	FAC.	477.88	378.30	370.15	377.54	F.ON.	414.53	412.08	414.38	F.ON.	413.45	22						
23	704.67	586.54	576.00	589.55	FAC.	477.31	378.27	370.13	377.53	F.ON.	414.47	412.07	414.31	F.ON.	413.44	23						
24	704.68	586.47	576.00	589.52	FAC.	477.47	378.24	370.12	377.47	F.ON.	414.41	412.06	414.28	F.ON.	413.42	24						
25	704.31	586.40	576.00	589.50	FAC.	478.22	378.20	370.10	377.37	F.ON.	414.35	412.05	414.18	F.ON.	413.47	25						
26	703.94	586.34	576.00	589.56	FAC.	478.32	378.17	370.08	377.30	F.ON.	414.29	412.04	414.13	F.ON.	413.45	26						
27	703.96	586.27	576.00	589.51	FAC.	478.51	378.13	370.07	377.24	F.ON.	414.23	412.03	414.10	F.ON.	413.46	27						
28	703.89	586.20	576.00	589.49	FAC.	478.77	378.10	370.05	377.16	F.ON.	414.18	412.03	414.05	F.ON.	413.45	28						
29	703.95	586.13	576.00	589.46	FAC.	478.63	378.07	370.03	377.12	F.ON.	414.12	412.02	414.02	F.ON.	413.46	29						
30	704.05	586.07	576.00	589.43	FAC.	478.38	378.03	370.02	377.11	F.ON.	414.06	412.01	413.99	F.ON.	413.44	30						



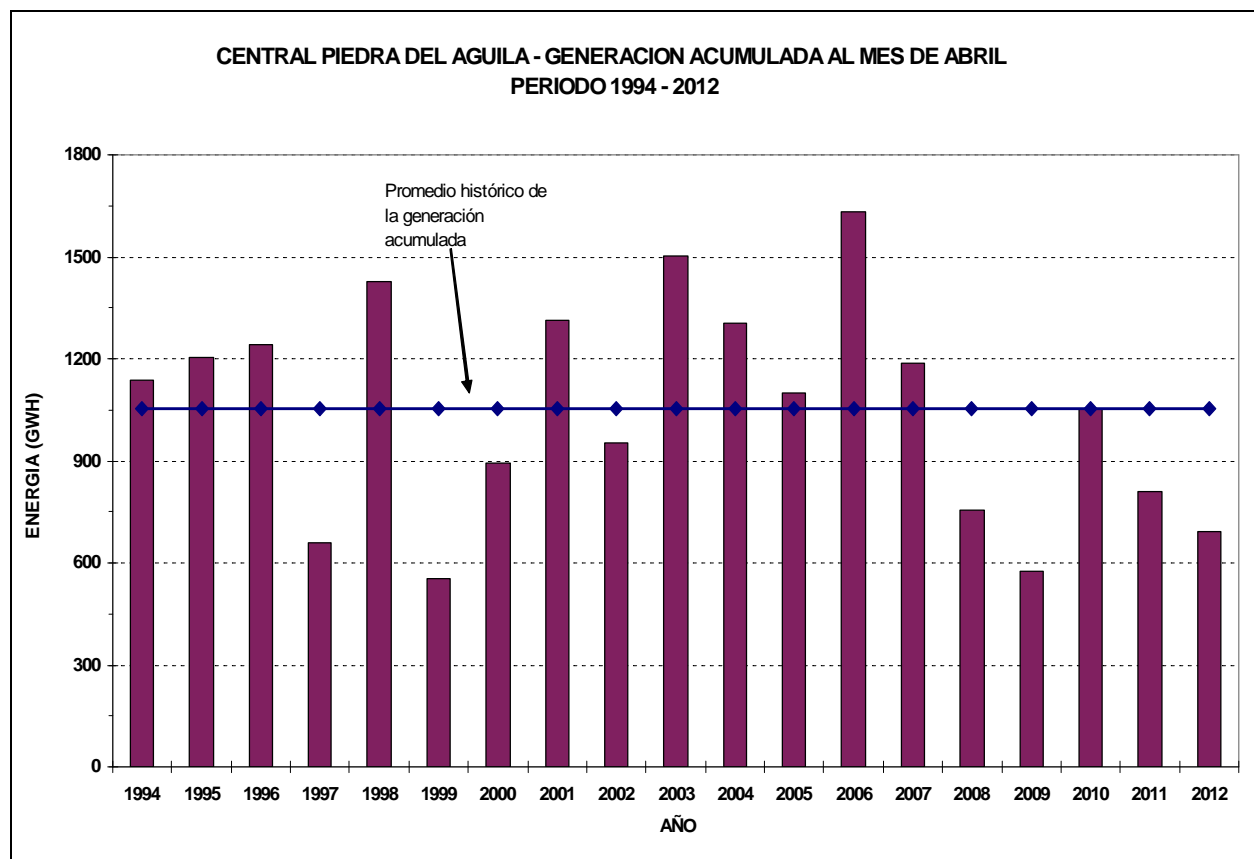
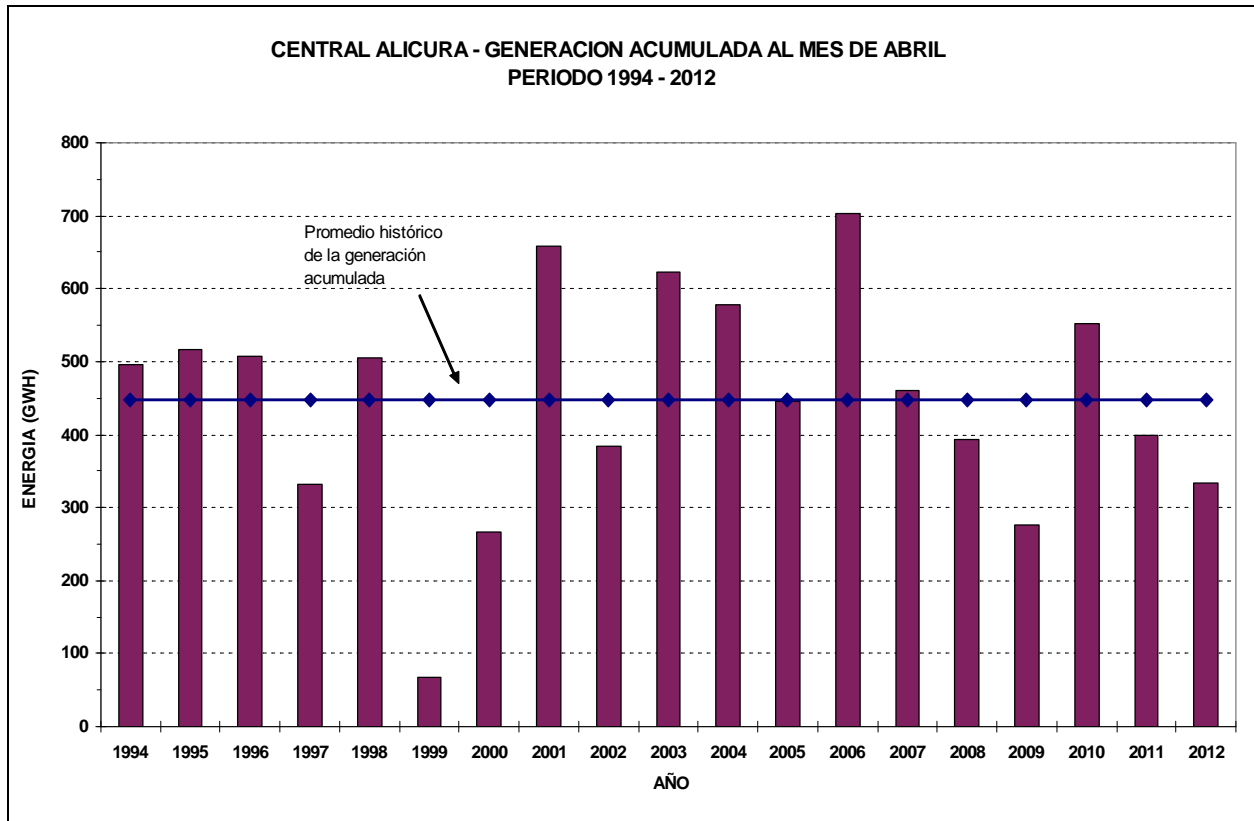
Abril 2012

D	ENTRANTES						CALDALES												SALENTES		D						
	I	A	ALICURA	PIEDRA	ZUELO	PORTE-	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			RICH FICUNLEJFU			CHOCON			Turb.	FORTEZ		ARROYITO			SALENTE	SUMA	I
							TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL				TURB.	VERT.	TOTAL			
1	107	68	69	0	0	0	86	0	86	191	0	191	224	0	224	226	12	520	0	520	231	751	1				
2	106	67	68	0	0	0	150	0	150	193	0	193	311	0	311	220	12	520	0	520	233	753	2				
3	105	66	68	140	0	140	337	0	337	193	0	193	939	0	939	240	12	520	0	520	232	752	3				
4	108	68	67	161	0	161	141	0	141	189	0	189	667	0	667	239	12	520	0	520	231	751	4				
5	105	67	66	0	0	0	154	0	154	192	0	192	198	0	198	209	12	520	0	520	228	748	5				
6	109	70	67	0	0	0	110	0	110	196	0	196	132	0	132	160	12	520	0	520	227	747	6				
7	109	69	67	0	0	0	197	0	197	195	0	195	281	0	281	229	12	520	0	520	232	752	7				
8	101	69	68	0	0	0	102	0	102	196	0	196	136	0	136	213	12	520	0	520	231	751	8				
9	98	67	69	74	0	74	362	0	362	198	0	198	991	0	991	225	12	520	0	520	231	751	9				
10	98	66	70	184	0	184	304	0	304	193	0	193	900	0	900	292	12	520	0	520	228	748	10				
11	98	65	70	203	0	203	214	0	214	204	0	204	832	0	832	224	12	520	0	520	231	751	11				
12	98	65	70	89	0	89	572	0	572	564	0	564	712	0	712	226	12	520	0	520	230	750	12				
13	98	65	70	150	0	150	368	0	368	380	0	380	394	0	394	218	12	520	0	520	229	749	13				
14	97	66	70	0	0	0	51	0	51	194	0	194	70	0	70	181	12	520	0	520	229	749	14				
15	95	64	69	0	0	0	109	0	109	197	0	197	14	0	14	141	12	520	0	520	229	749	15				
16	94	64	70	0	0	0	262	0	262	194	0	194	288	0	288	251	12	520	0	520	229	749	16				
17	93	63	71	5	0	5	199	0	199	194	0	194	695	0	695	275	12	520	0	520	233	753	17				
18	92	62	70	12	0	12	301	0	301	193	0	193	838	0	838	235	12	520	0	520	229	749	18				
19	92	61	70	0	0	0	161	0	161	194	0	194	563	0	563	208	12	520	0	520	229	749	19				
20	91	61	69	0	0	0	255	0	255	195	0	195	725	0	725	220	12	520	0	520	228	748	20				
21	87	59	69	0	0	0	139	0	139	194	0	194	258	0	258	242	12	520	0	520	230	750	21				
22	85	58	69	0	0	0	66	0	66	198	0	198	138	0	138	130	12	520	0	520	231	751	22				
23	85	58	69	61	0	61	223	0	223	201	0	201	613	0	613	228	12	520	0	520	231	751	23				
24	84	57	70	246	0	246	384	0	384	198	0	198	853	0	853	282	12	520	0	520	230	750	24				
25	82	57	71	431	0	431	221	0	221	191	0	191	779	0	779	264	12	520	0	520	230	750	25				
26	81	57	72	65	0	65	206	0	206	191	0	191	672	0	672	211	12	520	0	520	229	749	26				
27	80	56	74	103	0	103	267	0	267	191	0	191	813	0	813	238	12	520	0	520	228	748	27				
28	80	56	76	21	0	21	187	0	187	189	0	189	478	0	478	213	12	520	0	520	229	749	28				
29	80	57	83	0	0	0	135	0	135	190	0	190	282	0	282	142	12	520	0	520	223	743	29				
30	82	57	86	0	0	0	182	0	182	193	0	193	357	0	357	232	12	520	0	520	225	745	30				

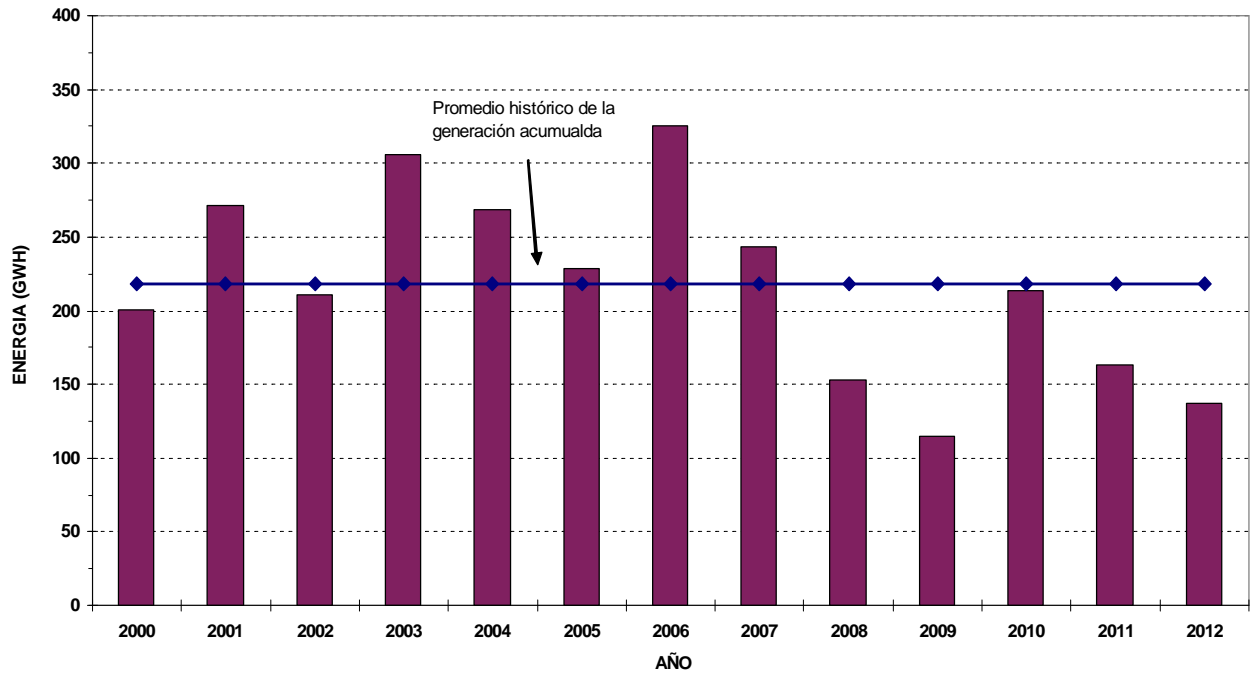
**Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:**




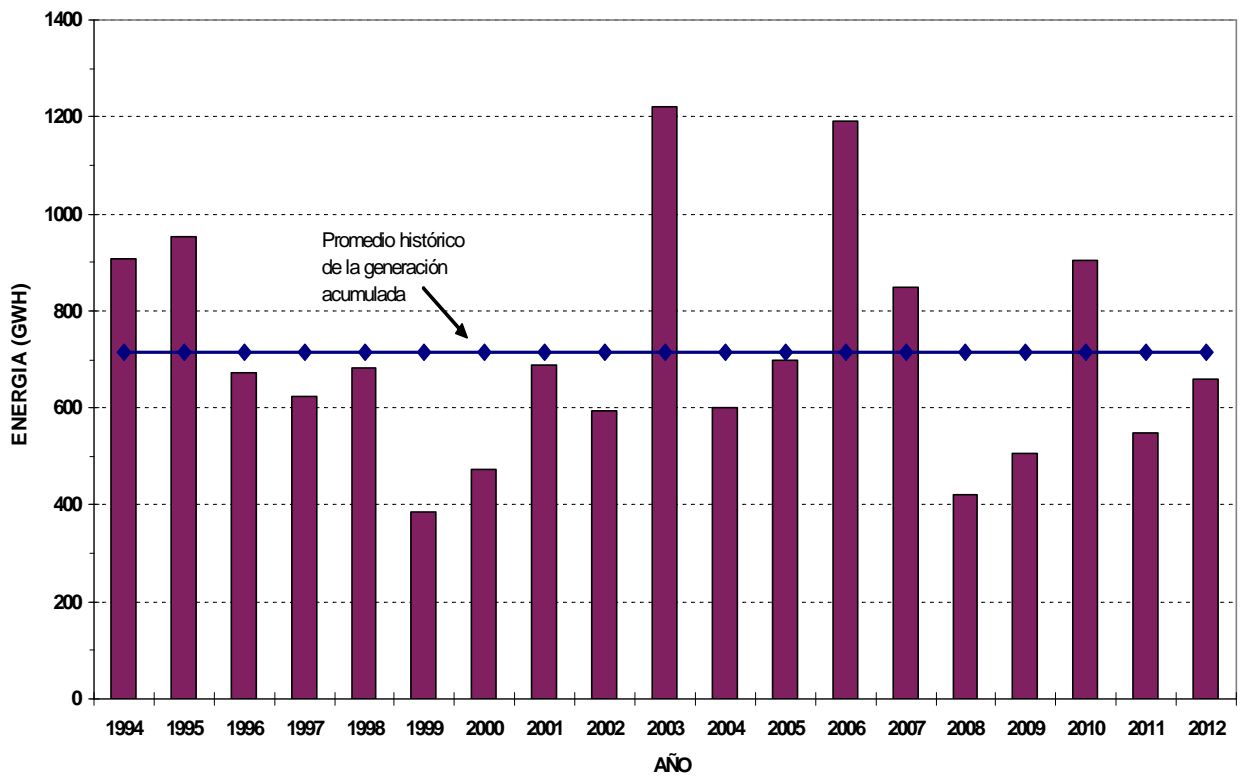
### Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).

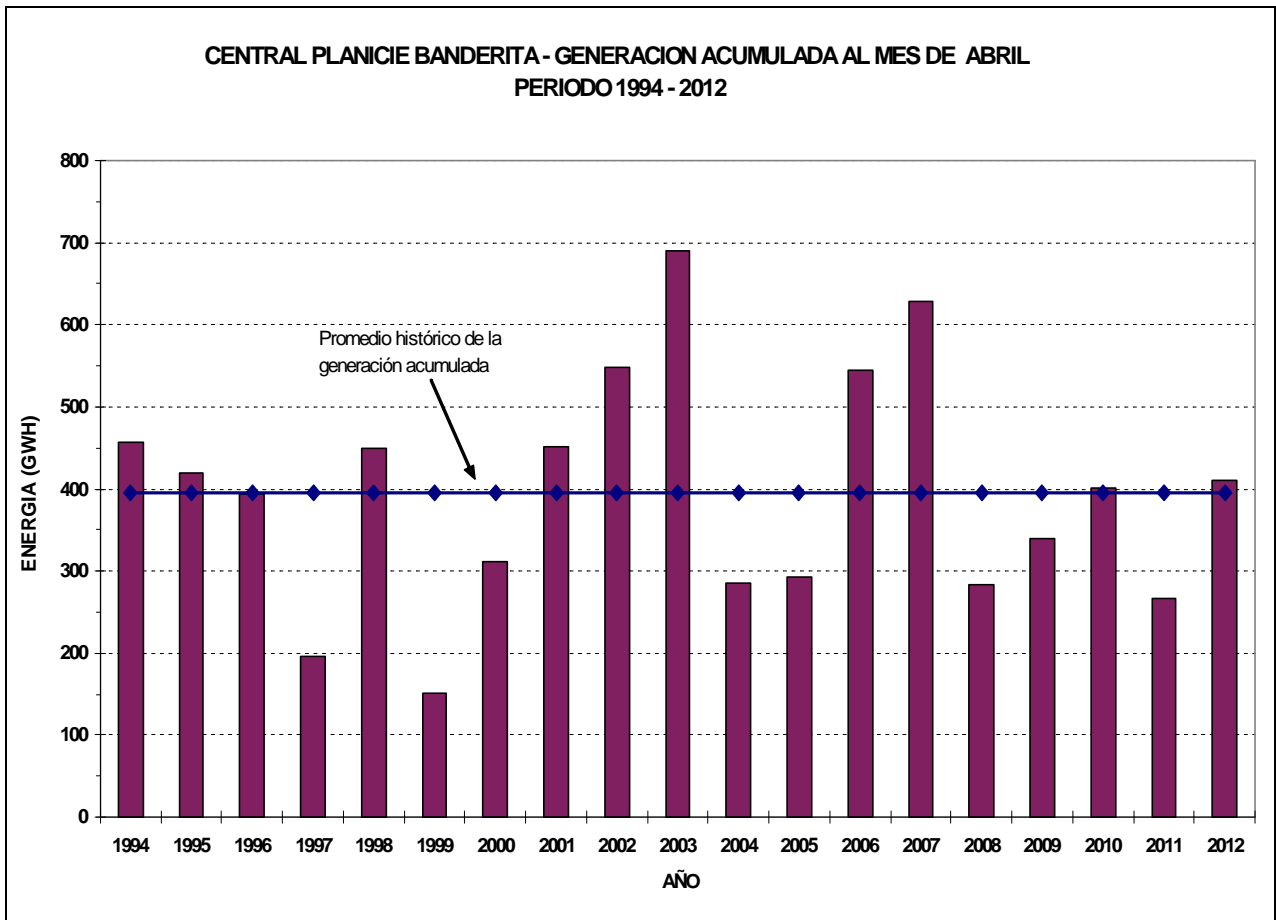
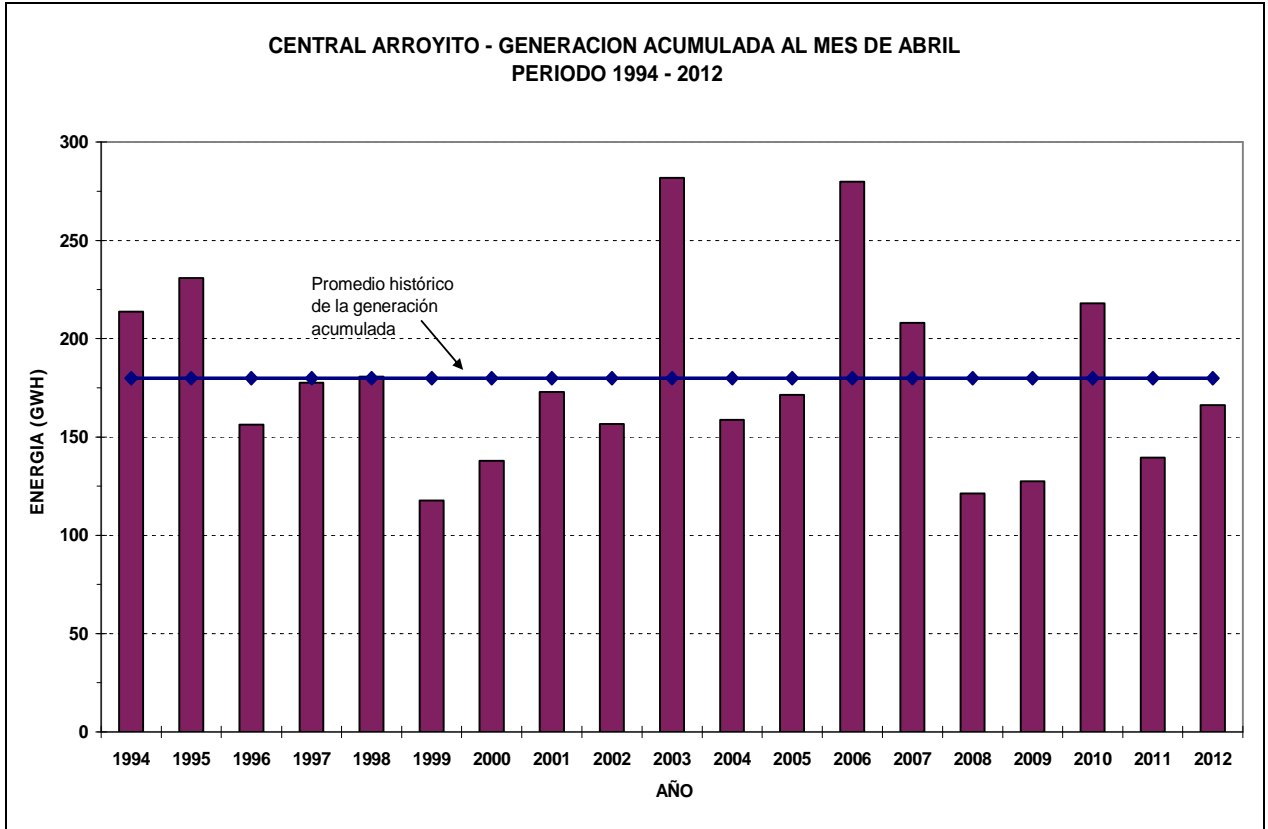


**CENTRAL PICHICUN LEUFU - GENERACION ACUMULADA AL MES DE ABRIL  
PERIODO 2000 - 2012**

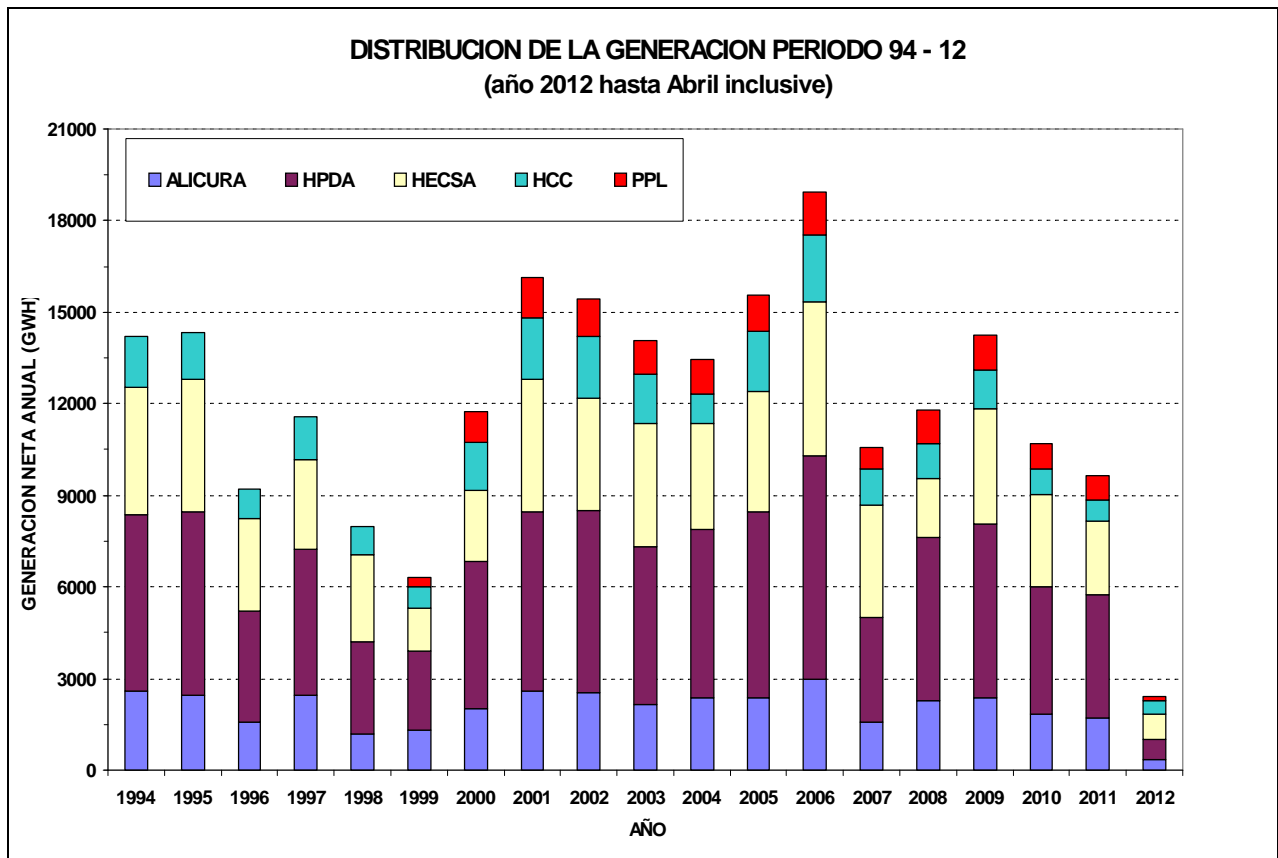
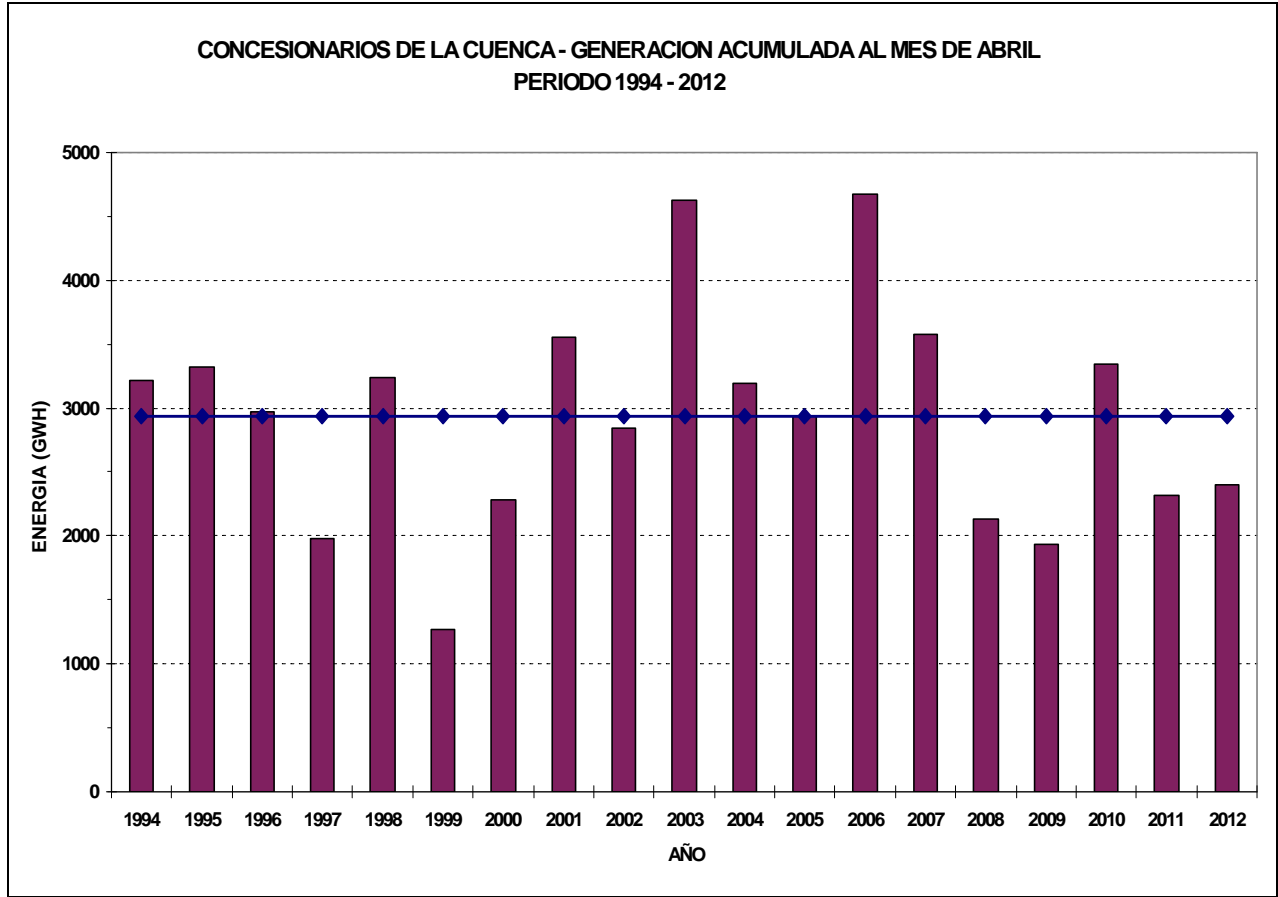


**CENTRAL CHOCON - GENERACION ACUMULADA AL MES DE ABRIL  
PERIODO 1994 - 2012**





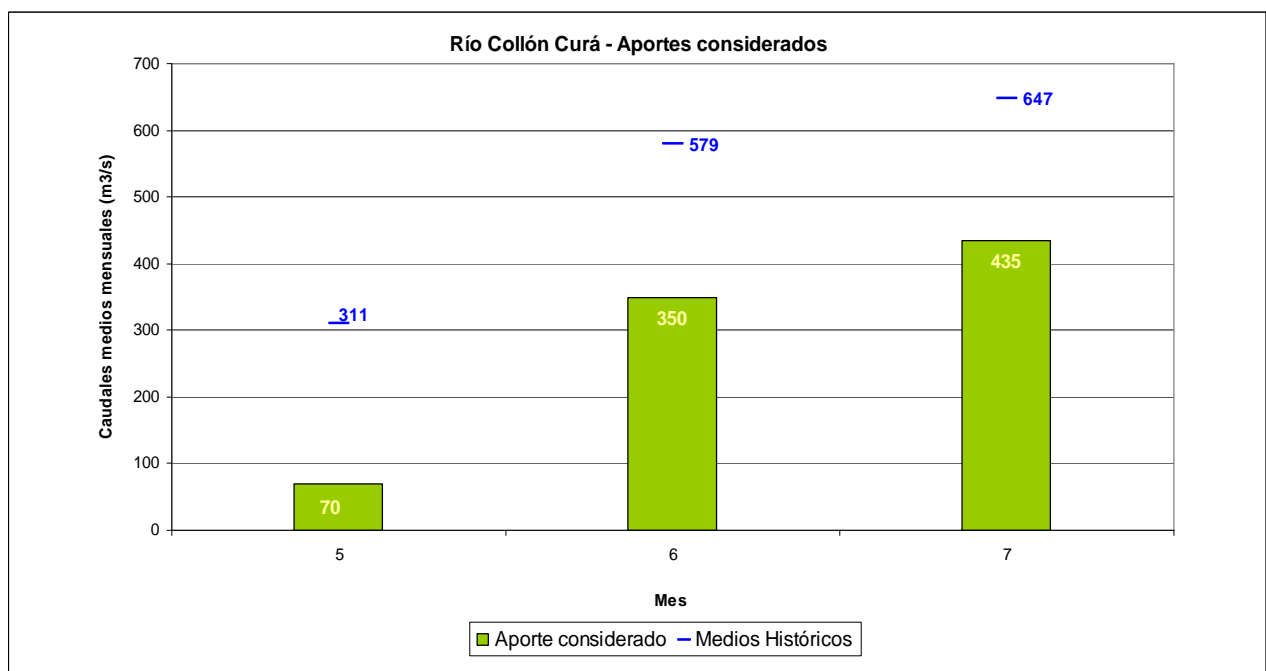
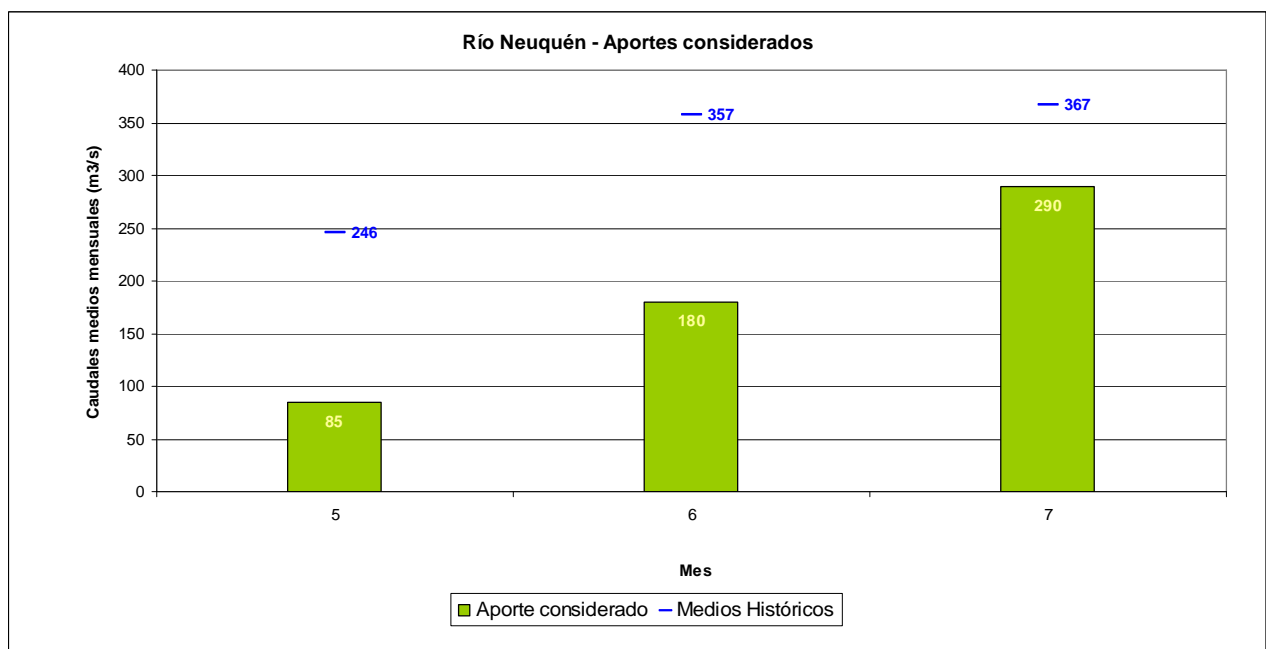


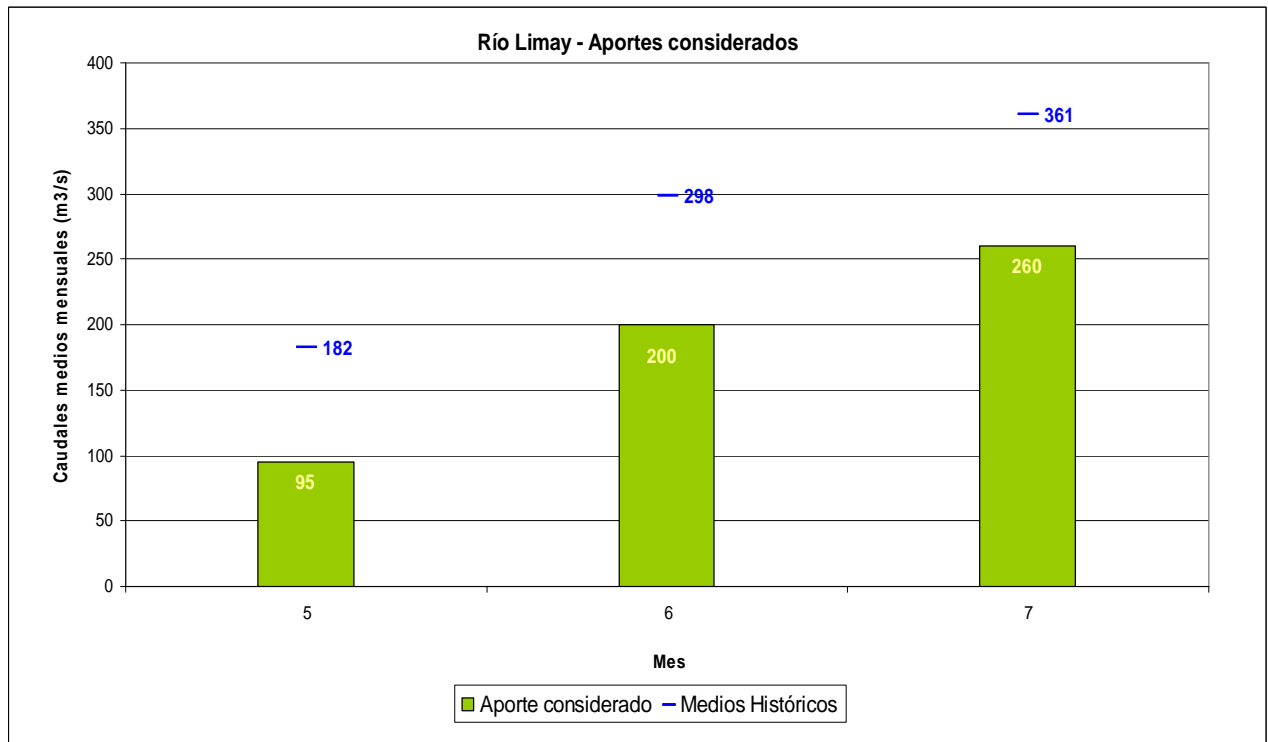


### Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

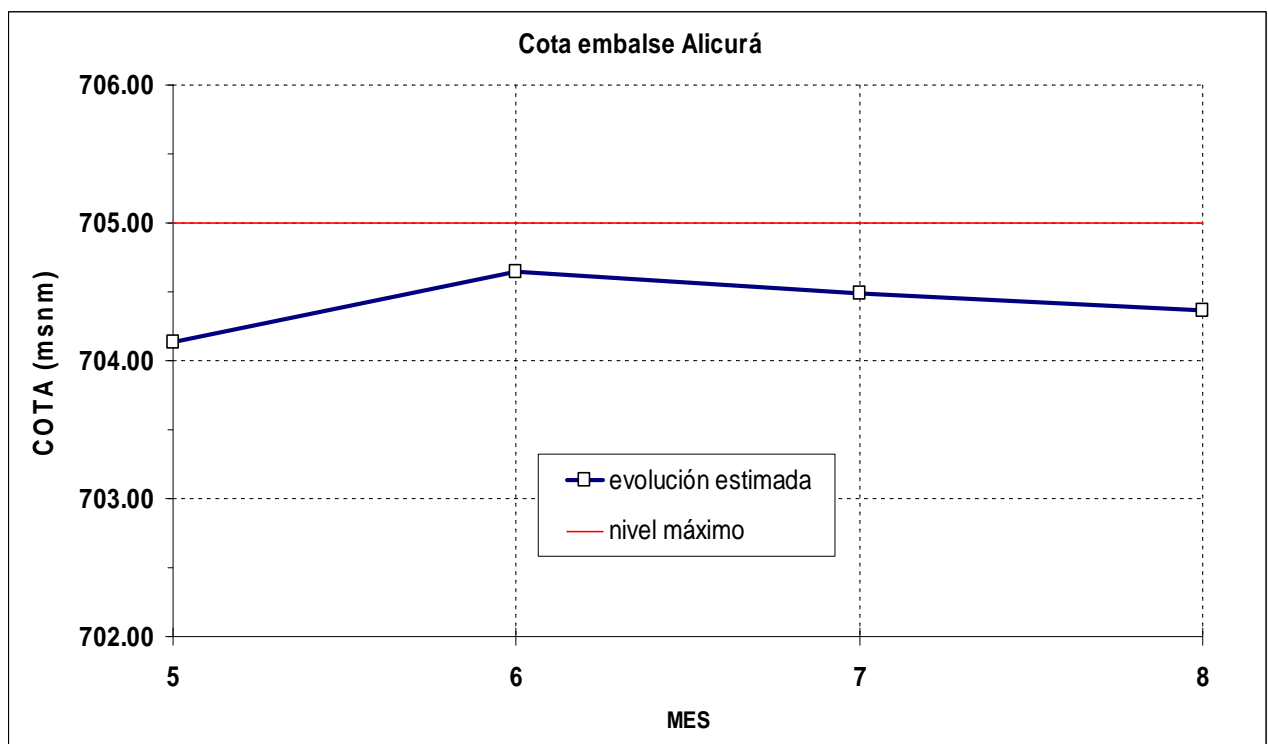
Tomando en cuenta los aportes de las distintas Instituciones que pronostican las condiciones climáticas a mediano plazo, la AIC ha considerado para sus evaluaciones que durante el trimestre Mayo, Junio y Julio se esperan precipitaciones medias sobre las cuencas de los ríos Limay, Collón Curá y Neuquén. En la primera quincena del mes de Mayo continúa el déficit observado durante el mes de Abril y aumenta la probabilidad de precipitaciones durante la segunda quincena. Estas condiciones se mantienen durante los meses de Junio y Julio.

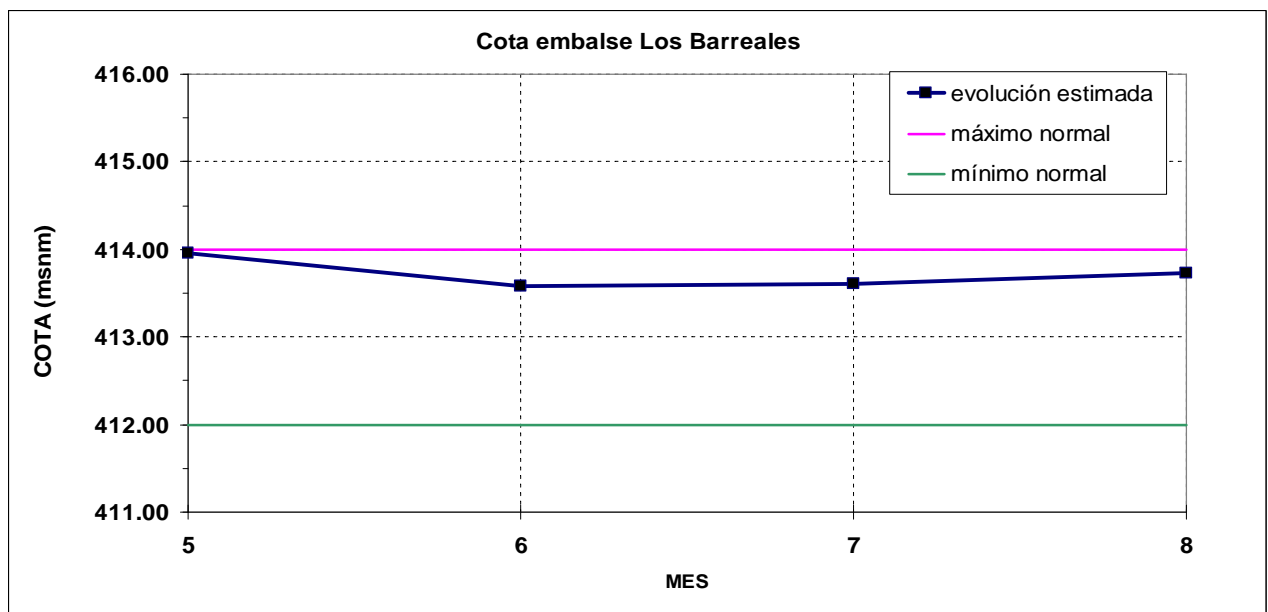
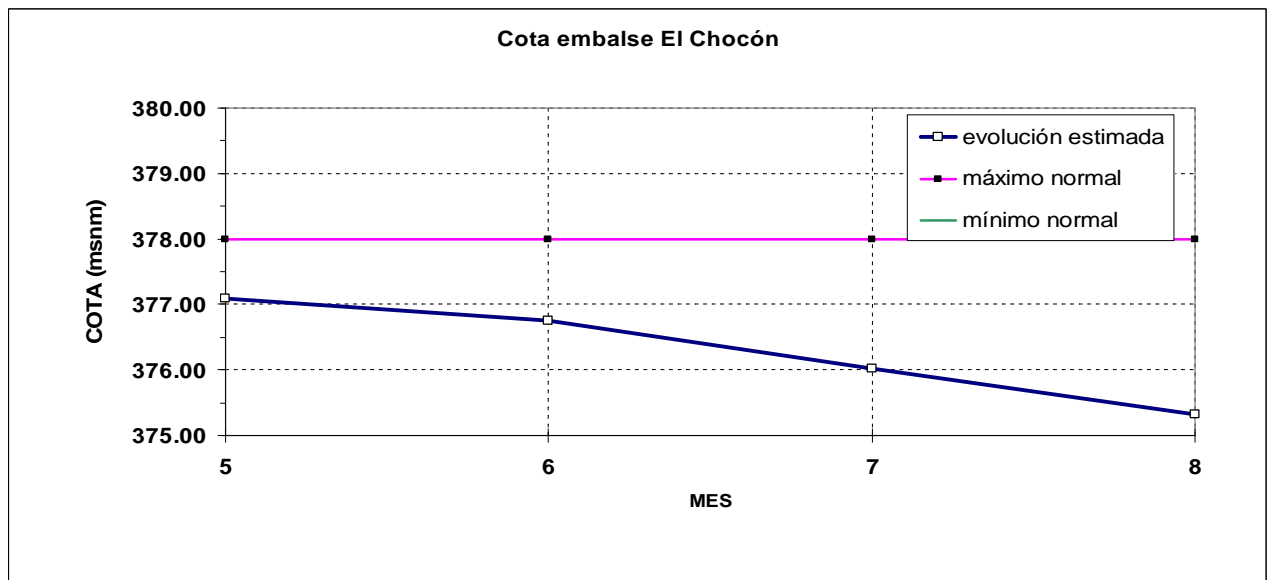
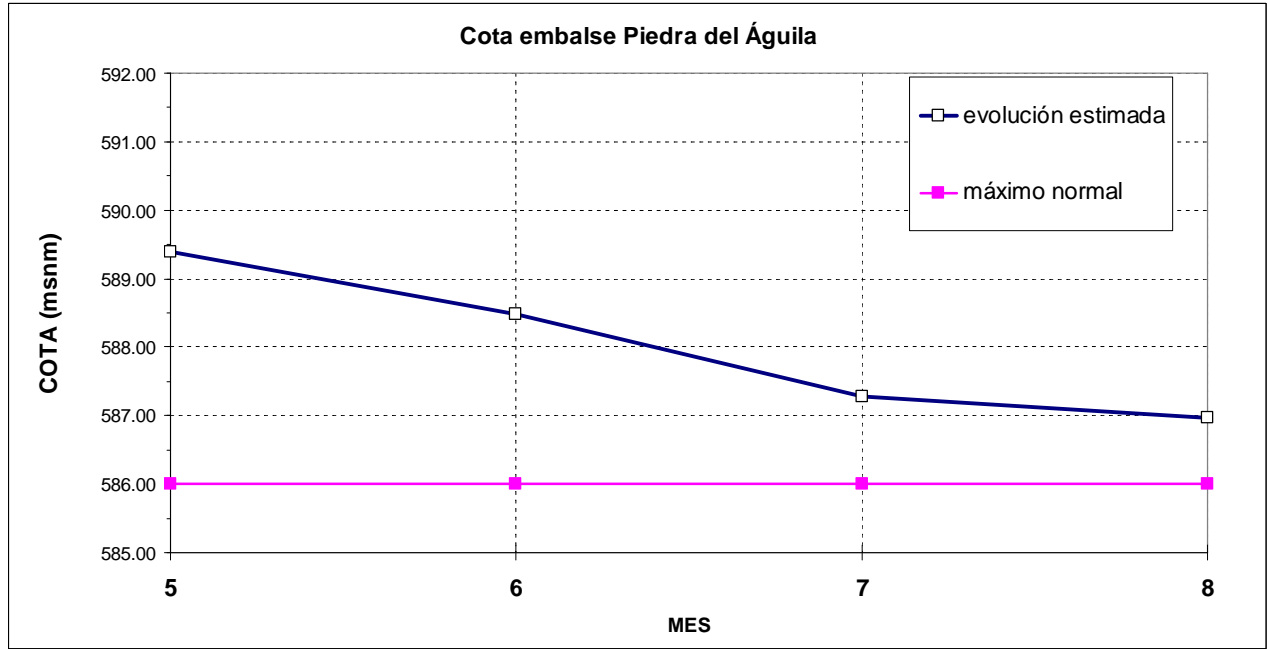
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

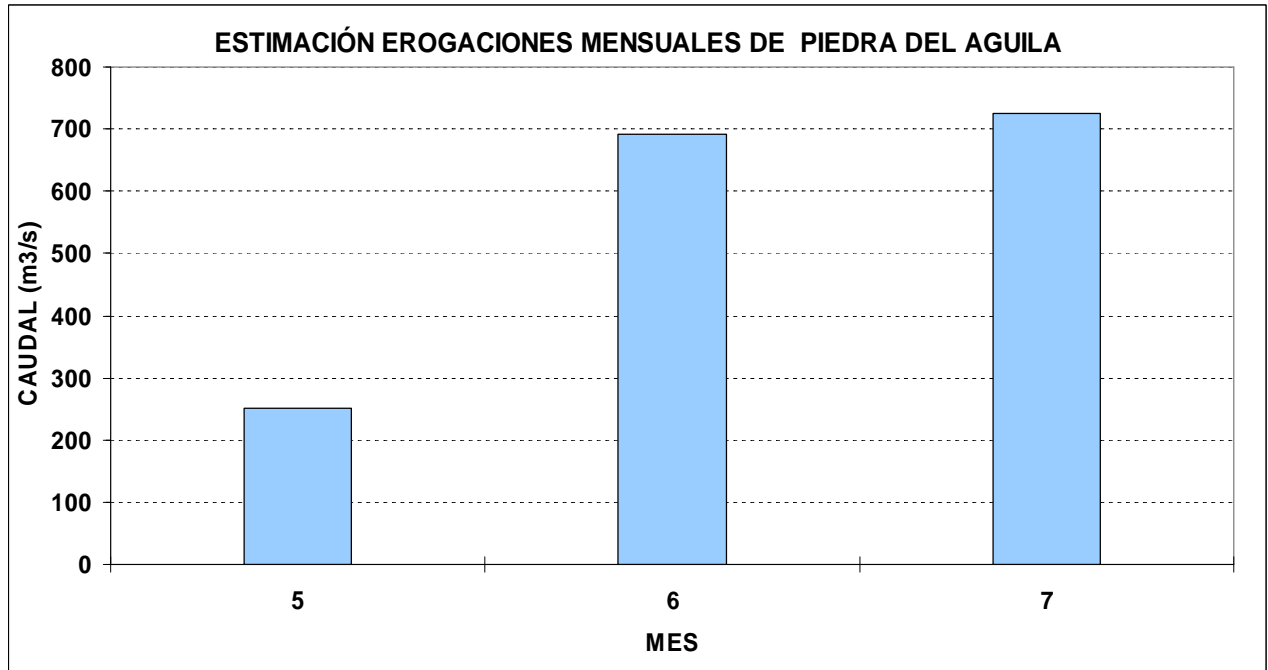
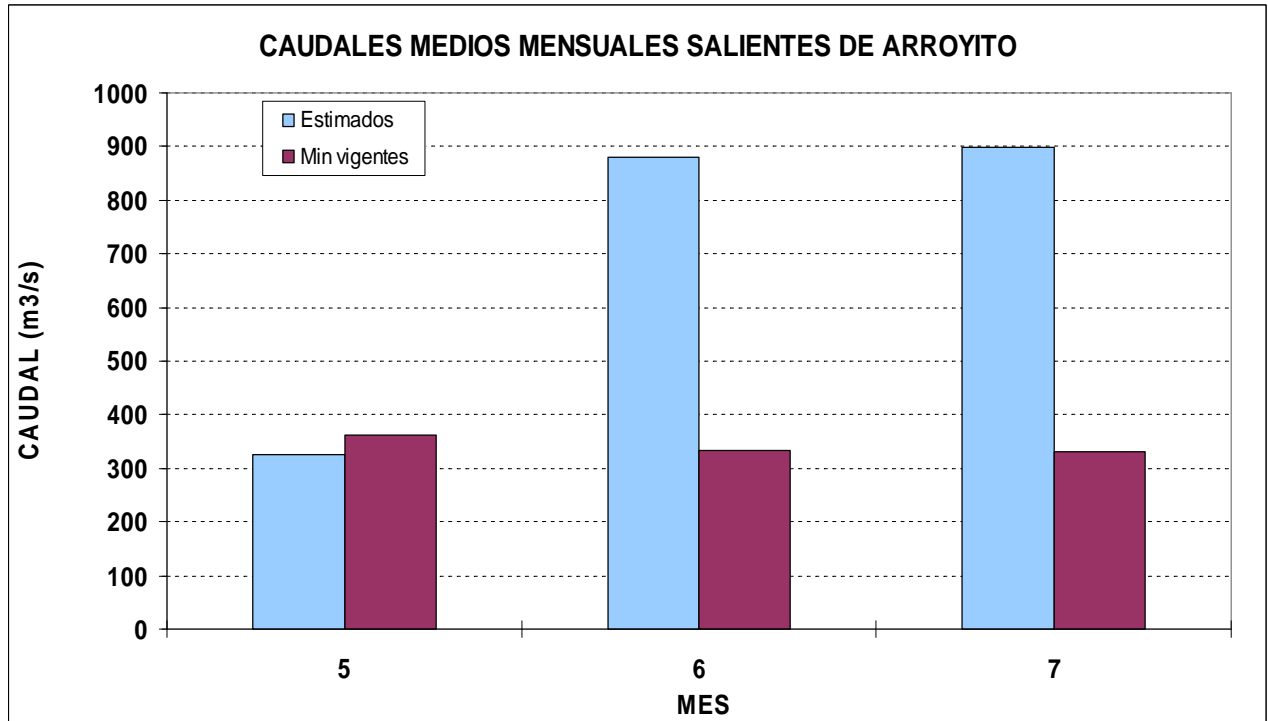




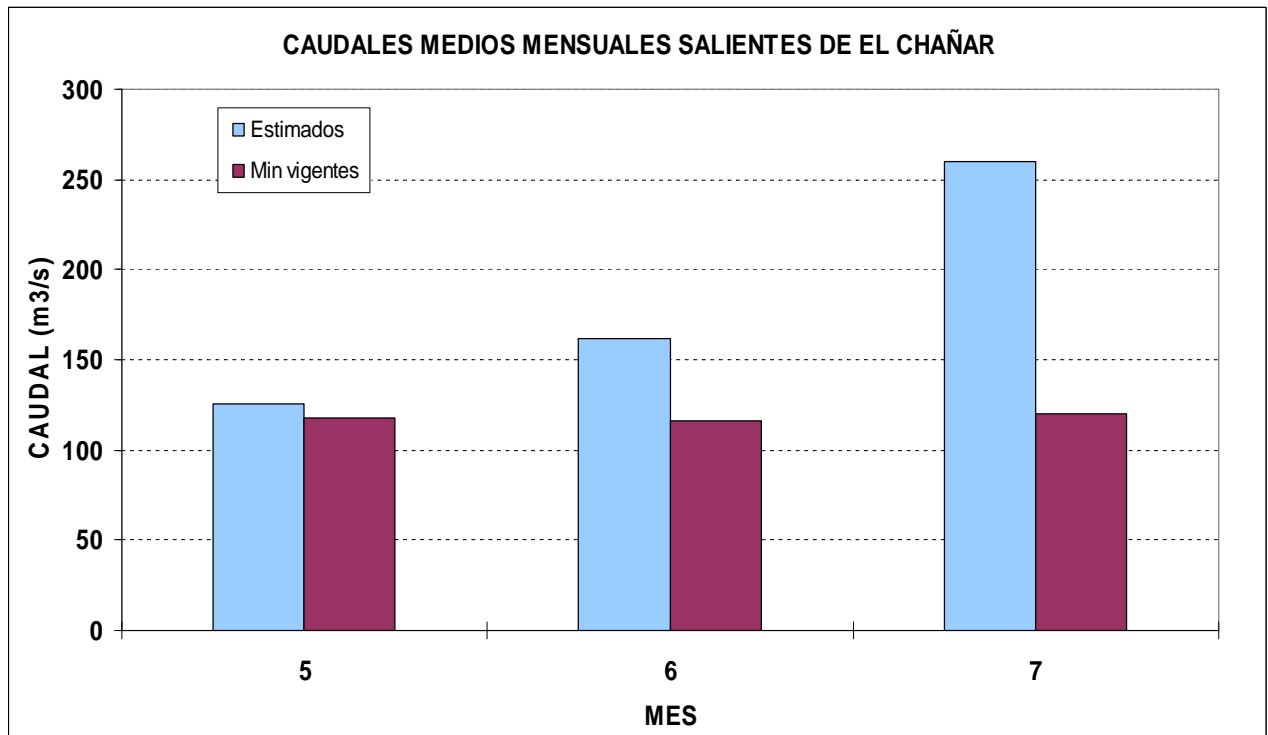
**Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.**



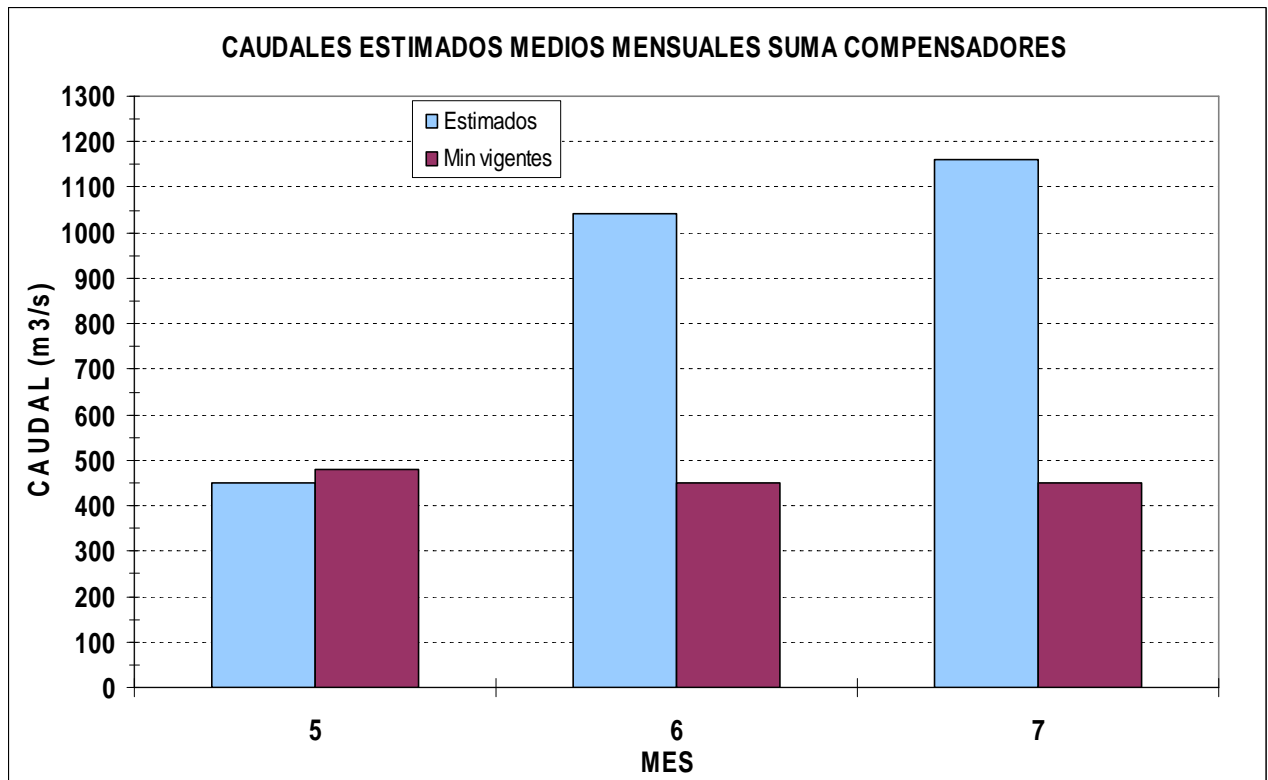


**Evolución probable de las erogaciones (m<sup>3</sup>/s) desde Piedra del Águila:**

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


**Evolución probable de las erogaciones (m3/s) desde el sistema de embalses del río Neuquén:**



**Evolución probable de las erogaciones (m3/s) suma de Arroyito y El Chañar:**





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