

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

AGOSTO 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 Agosto 2012 – 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:

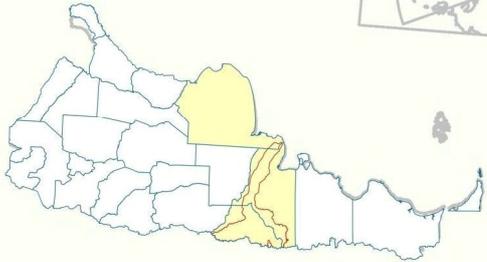
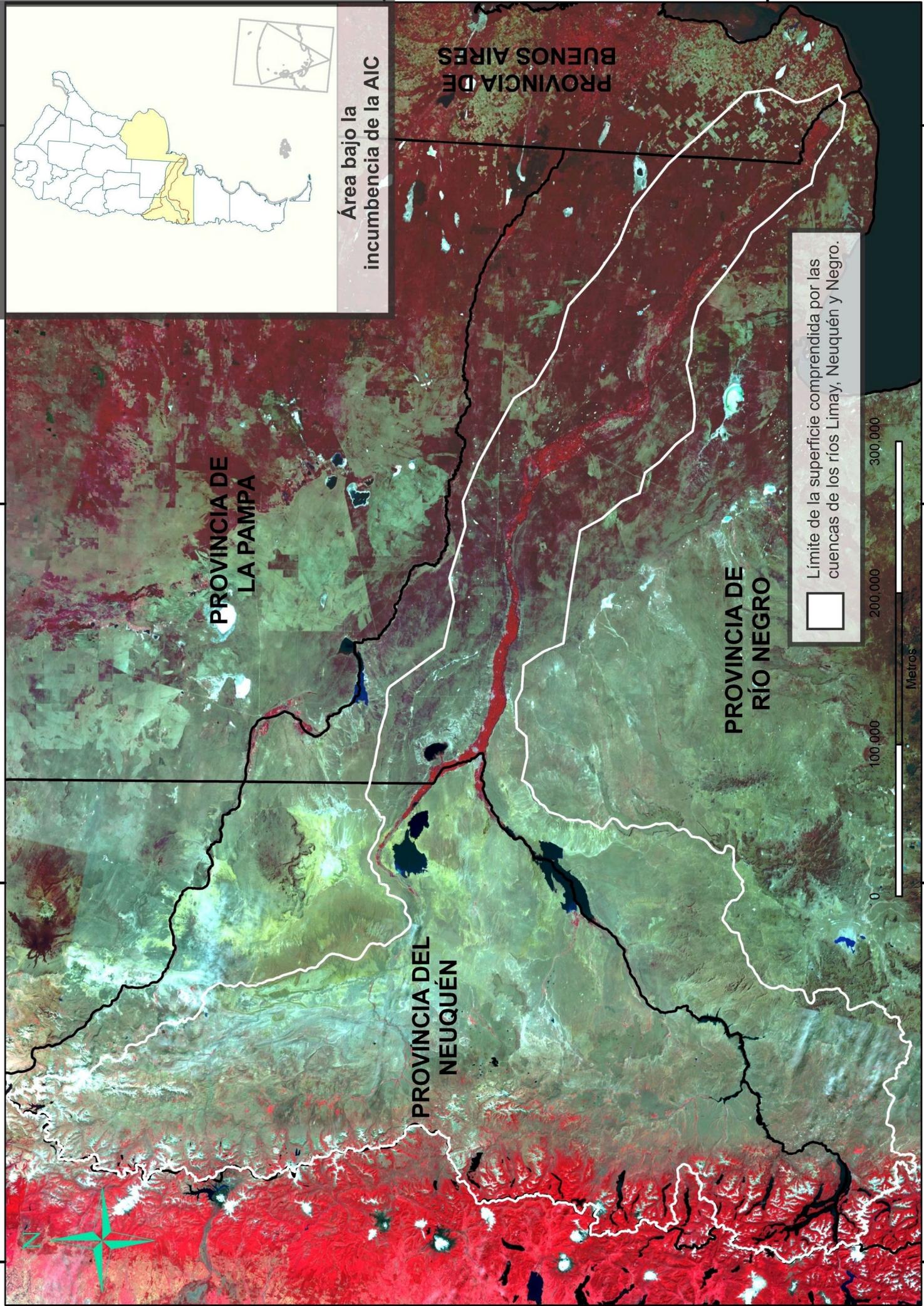
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas 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.....	44
- Pronósticos meteorológicos a mediano plazo y tendencias climáticas.....	48
- Estimación de derrames afluentes y probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.....	50



Area bajo la
incumbencia de la AIC

PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

PROVINCIA DE
LA PAMPA

PROVINCIA DEL
NEUQUÉN

PROVINCIA DE
RÍO NEGRO

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

0 100,000 200,000 300,000

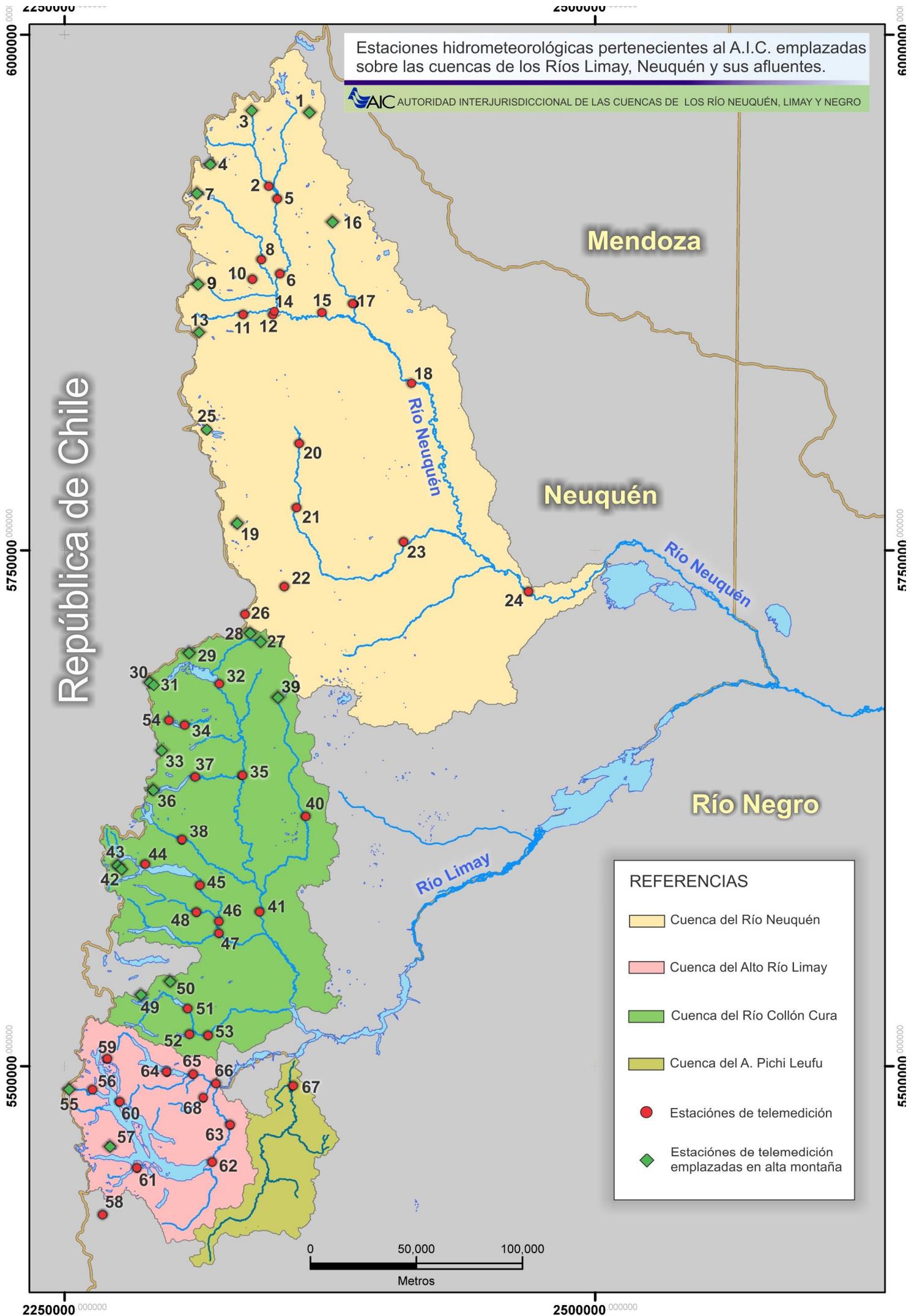
Metros

5750000,000000

5500000,000000

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

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



República de Chile

Mendoza

Neuquén

Río Negro

Río Limay

Río Neuquén

Río Neuquén

0 50,000 100,000
Metros

2250000

2500000

6000000

5750000

5500000

2250000

2500000

6000000

5750000

5500000

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 ▶ 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° 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 Traful 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 Km²);
- de los ríos Collón Curá y A° Pichileufú, afluentes naturales al embalse Piedra del Águila (16.295 y 2.336 Km², respectivamente);
- del río Neuquén, afluente al dique Portezuelo Grande (31.668 Km²).

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

Síntesis hidrológica Agosto 2012 – Comparación con los valores medios

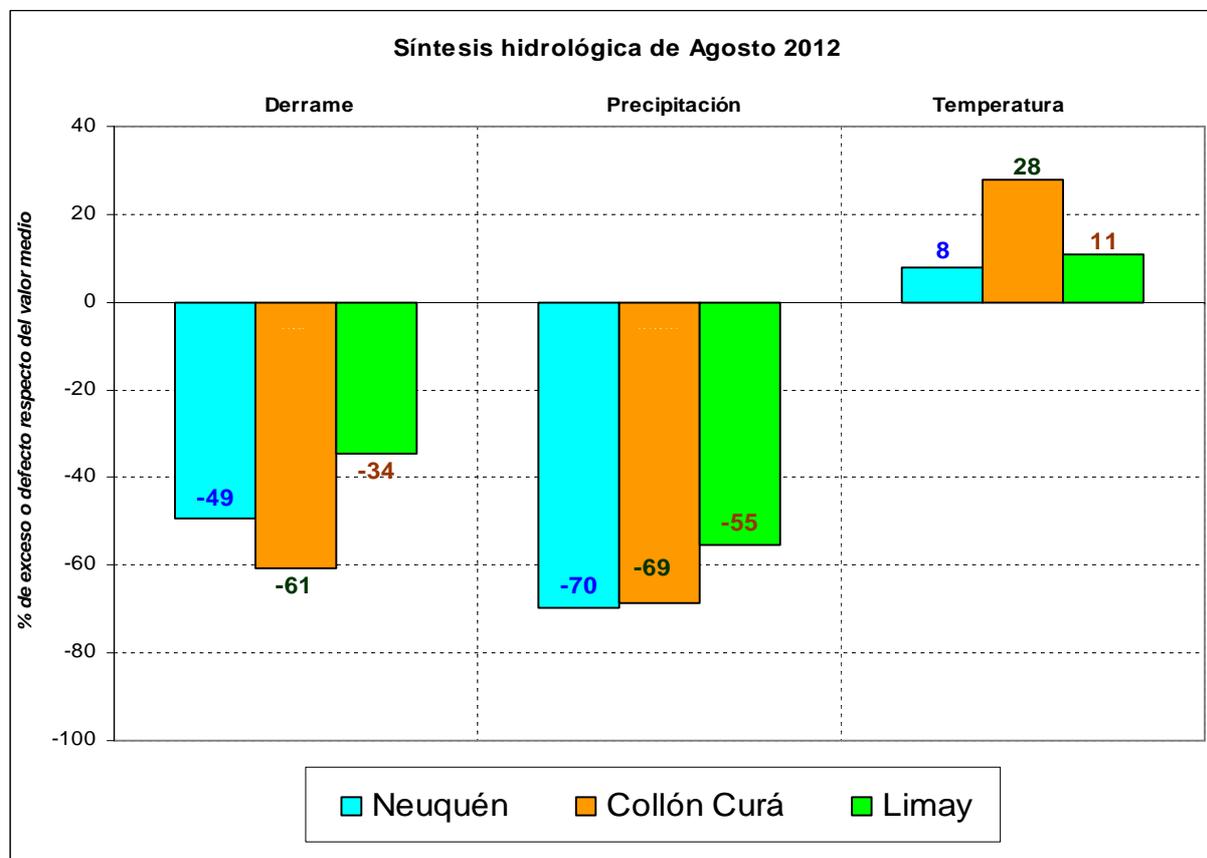
La precipitación del mes resultó con déficit en las tres cuencas, con un valor del -70% en la cuenca del Neuquén; -69% en la cuenca del río Collón Curá y -55% en la cuenca del río Limay.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por encima de los valores medios en un 8% en la cuenca río Neuquén, 28% en la del Collón Curá y 11% en la cuenca del Limay.

Los derrames del mes clasificaron como secos en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del 49 %, el río Limay con un déficit del 34% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del 61%.

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

Los niveles de los lagos de la cuenca de los ríos Limay y Collón Cura se encuentran por debajo de los valores medios.

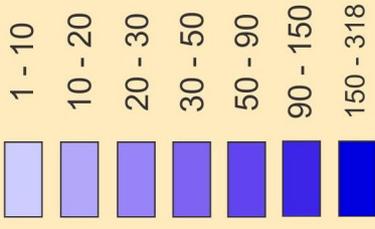


Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Agosto del 2012

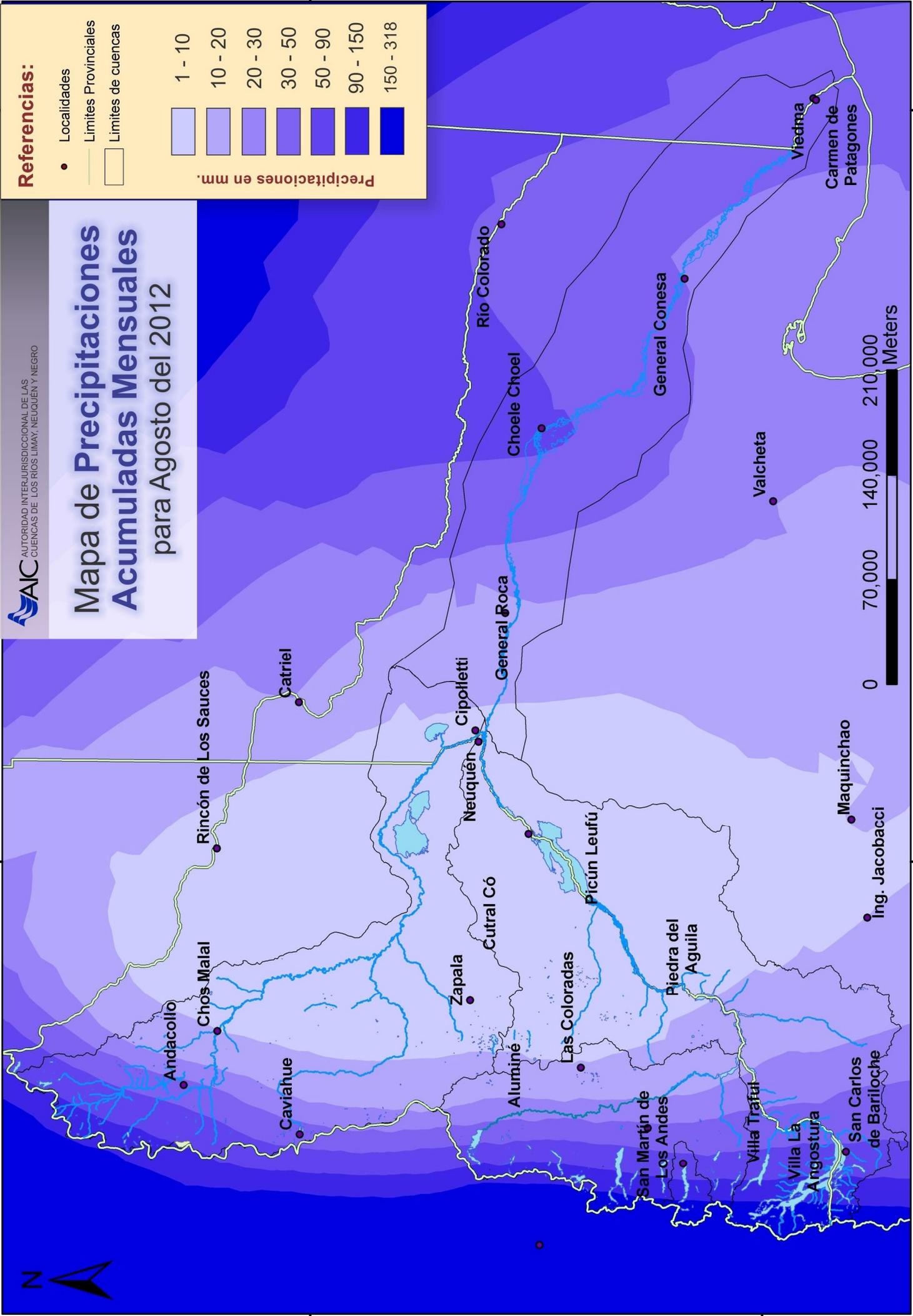
3000000.000000

Referencias:

- Localidades
- Limites Provinciales
- Limites de cuencas



2500000.000000



2500000.000000

3000000.000000

2560000,000000

2520000,000000

Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Agosto del 2012

5890000,000000

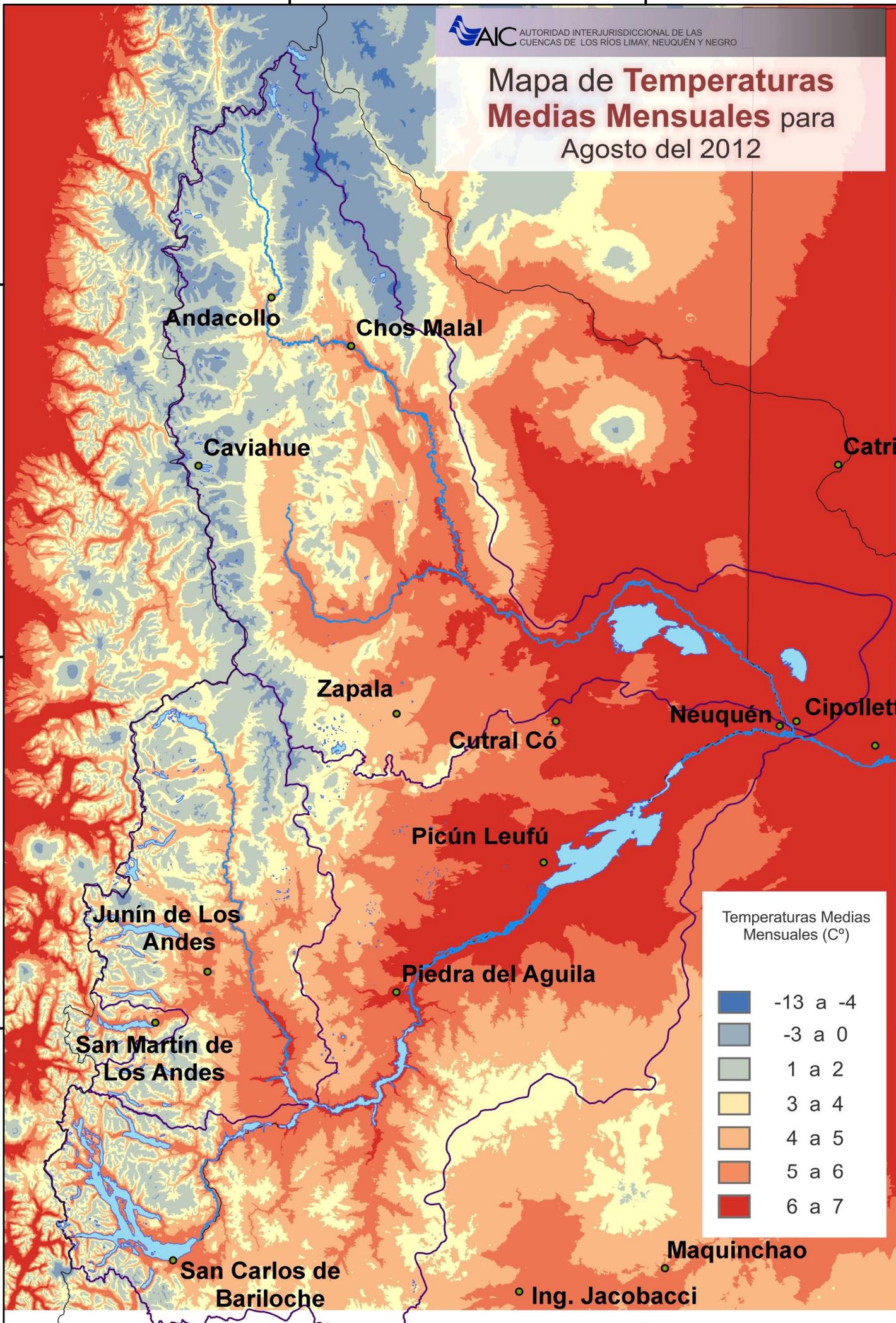
5890000,000000

5720000,000000

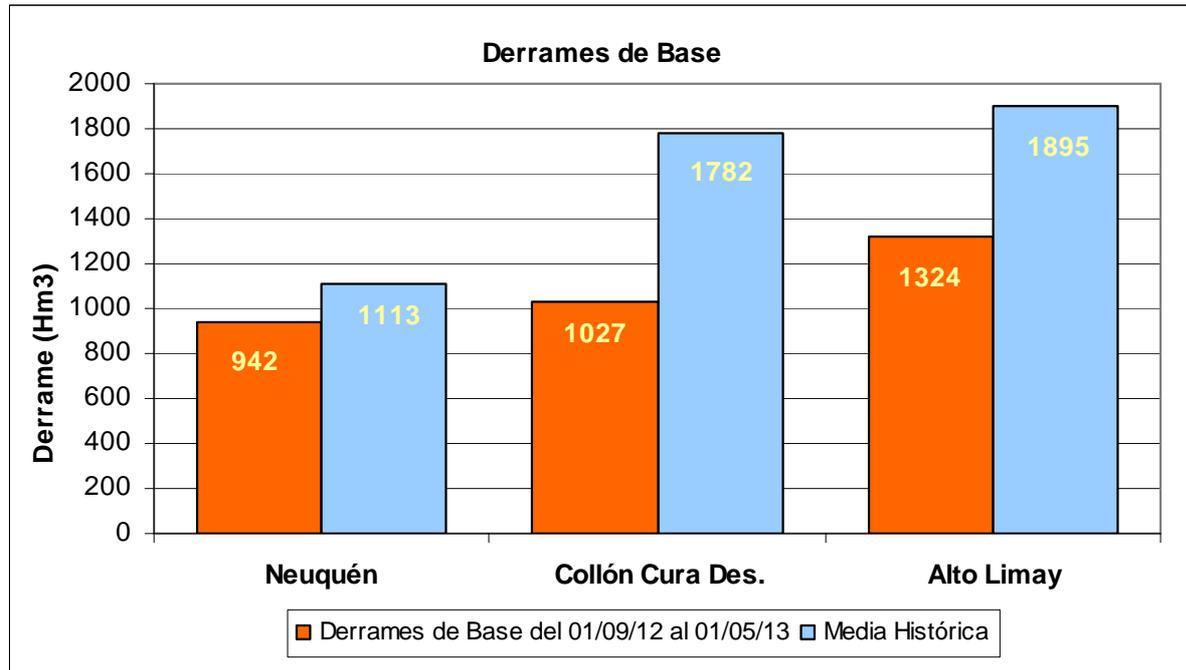
5720000,000000

5550000,000000

5550000,000000

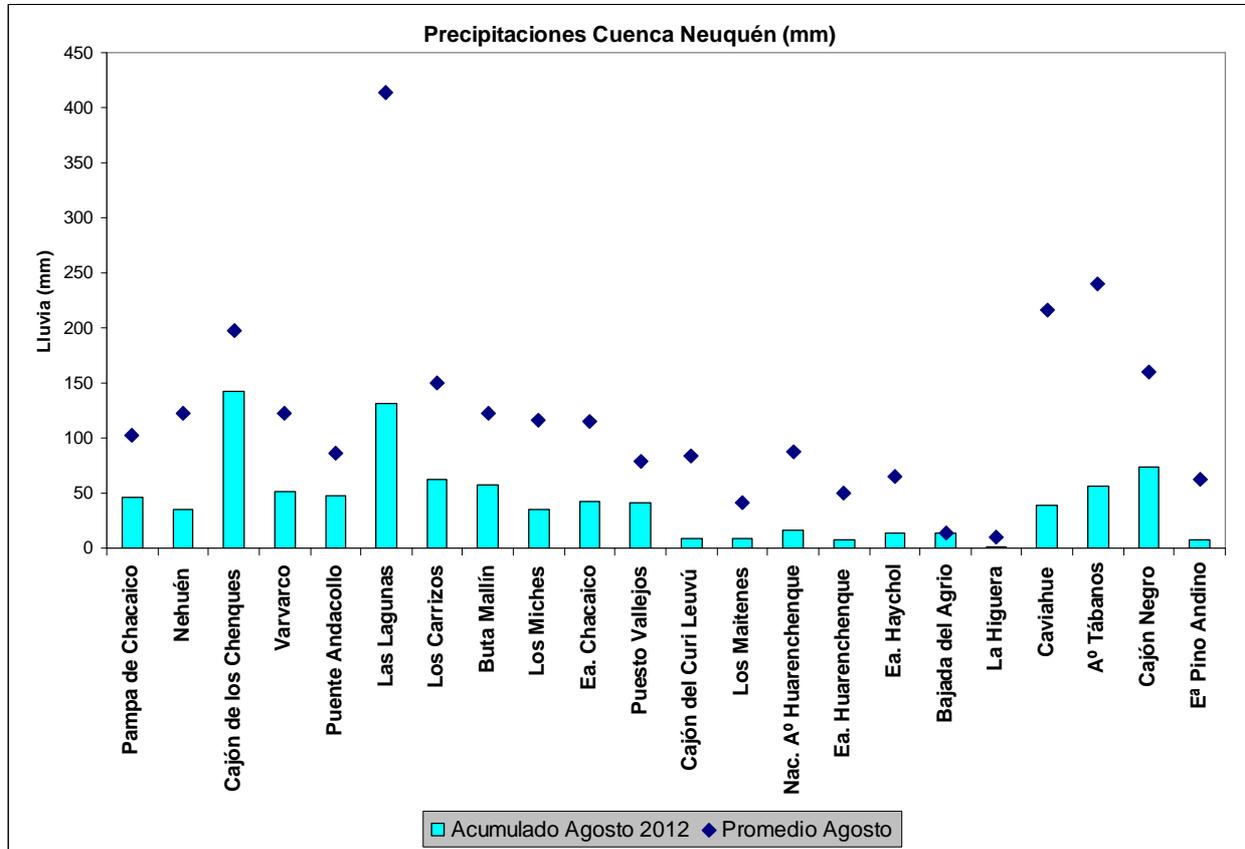


Acumulación subterránea – Derrames de base

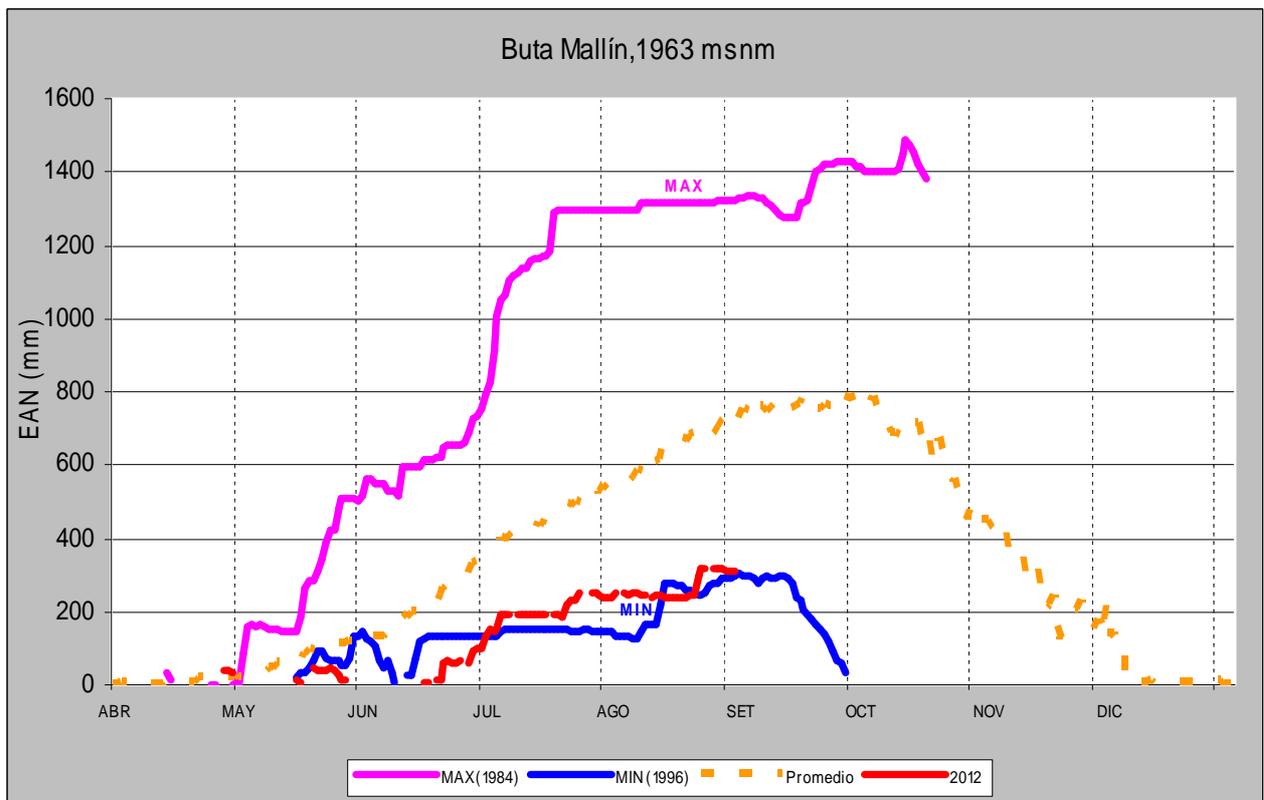
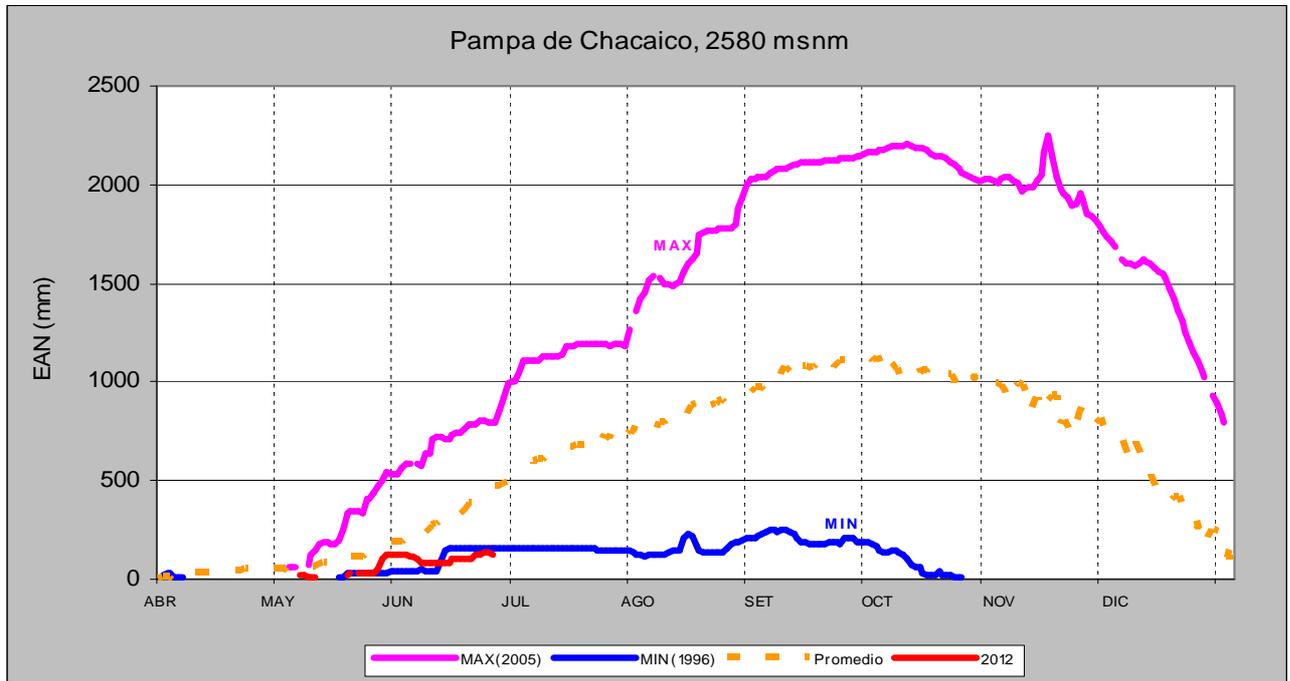


Subcuenca Neuquén

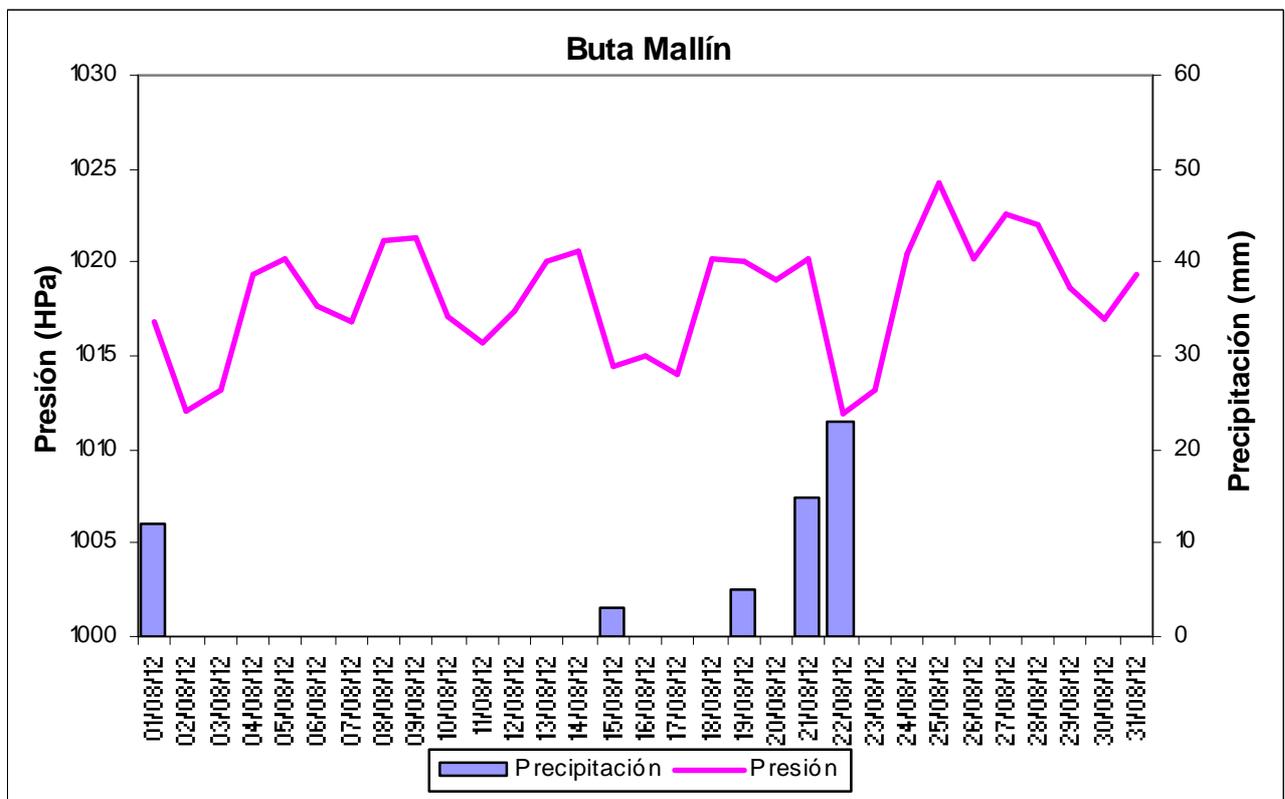
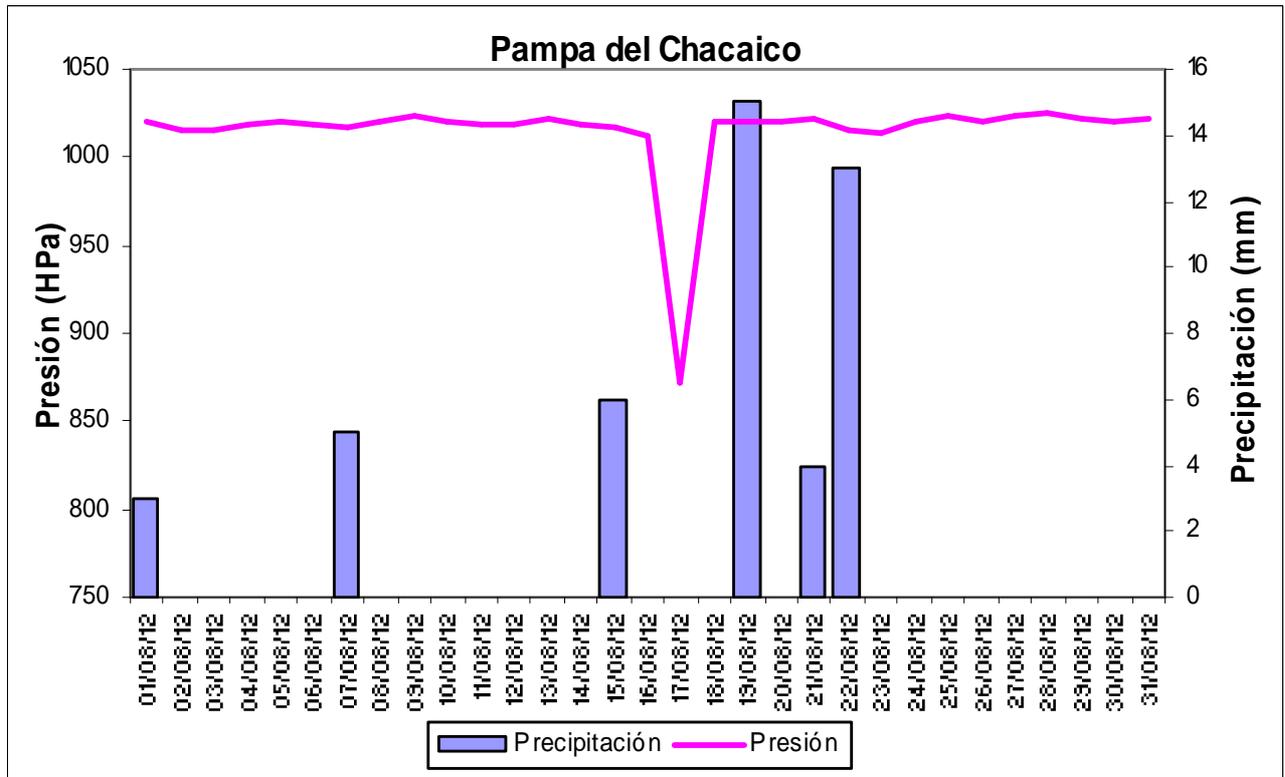
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)

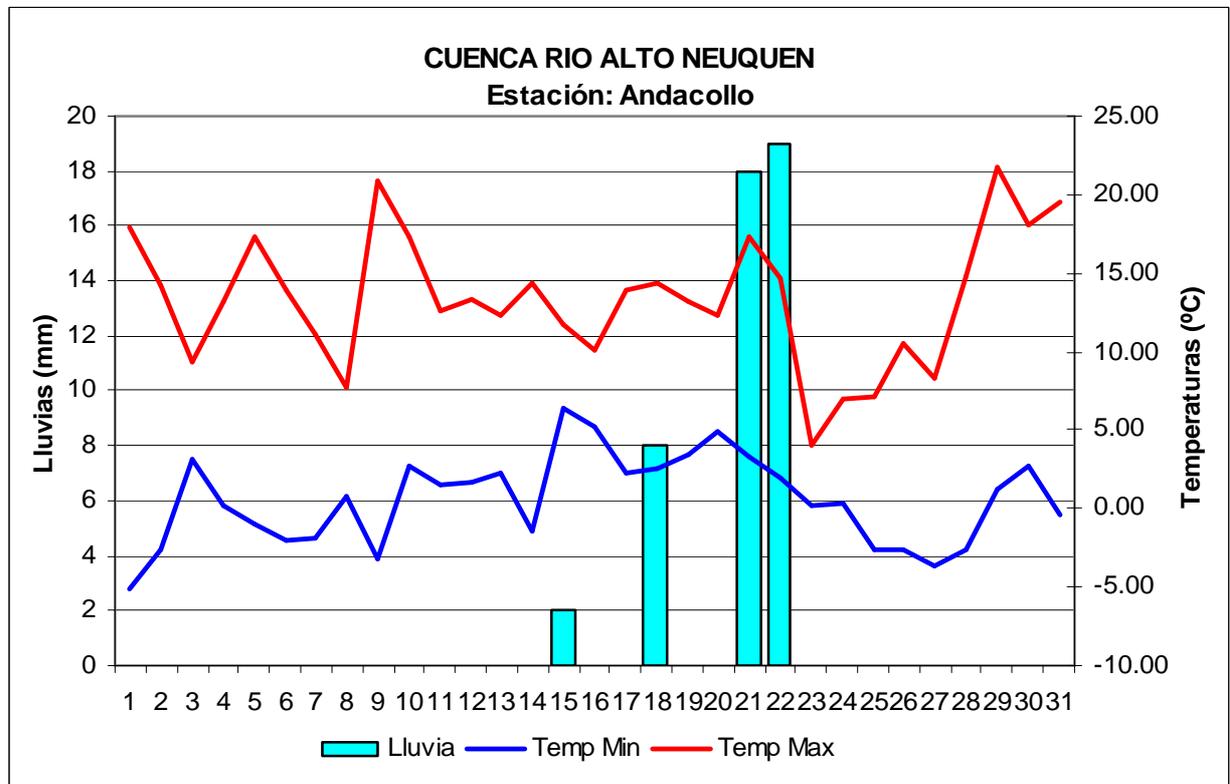
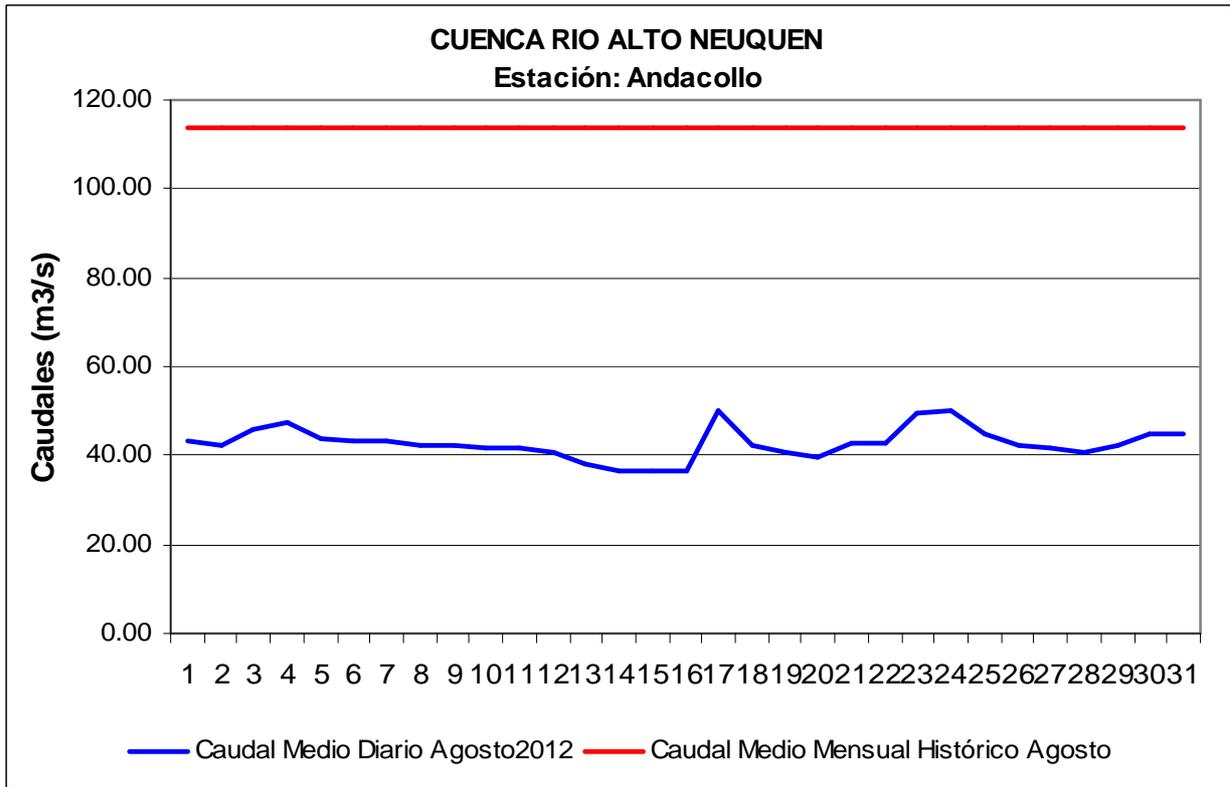


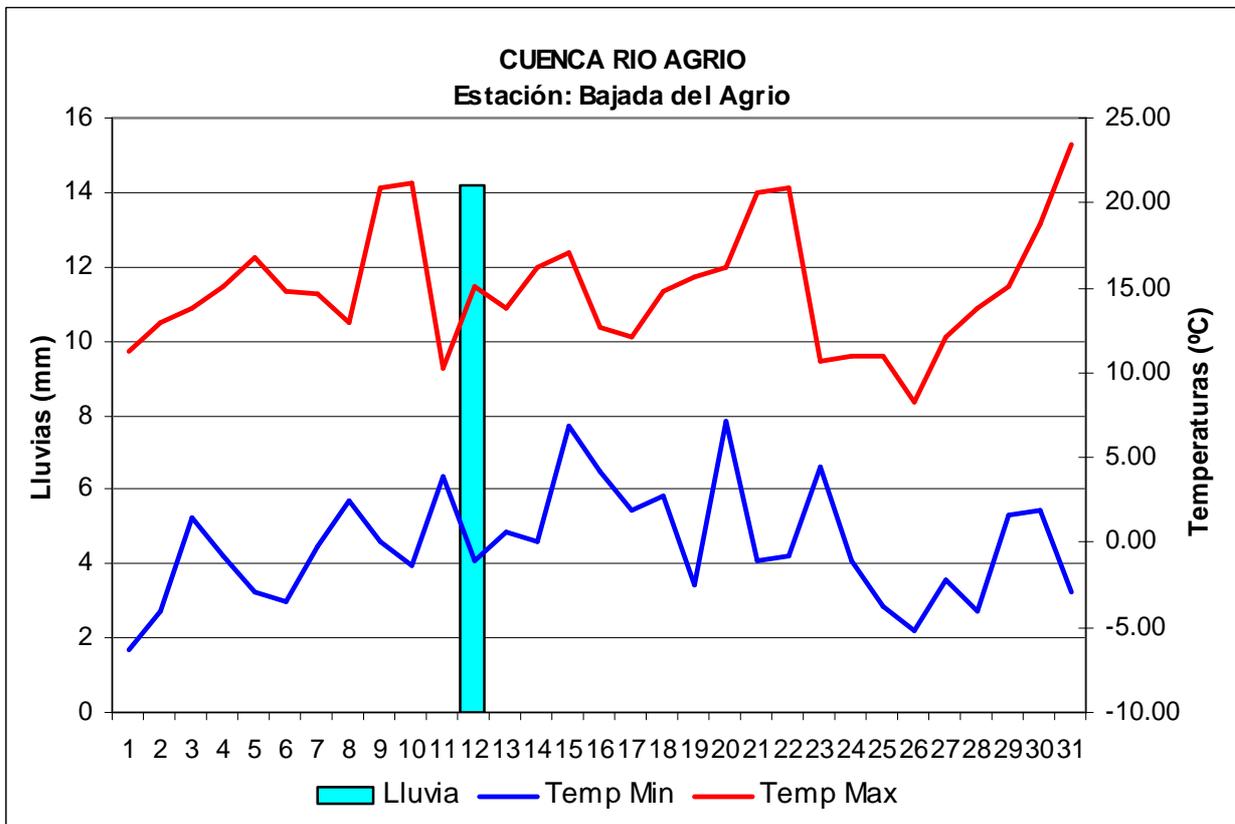
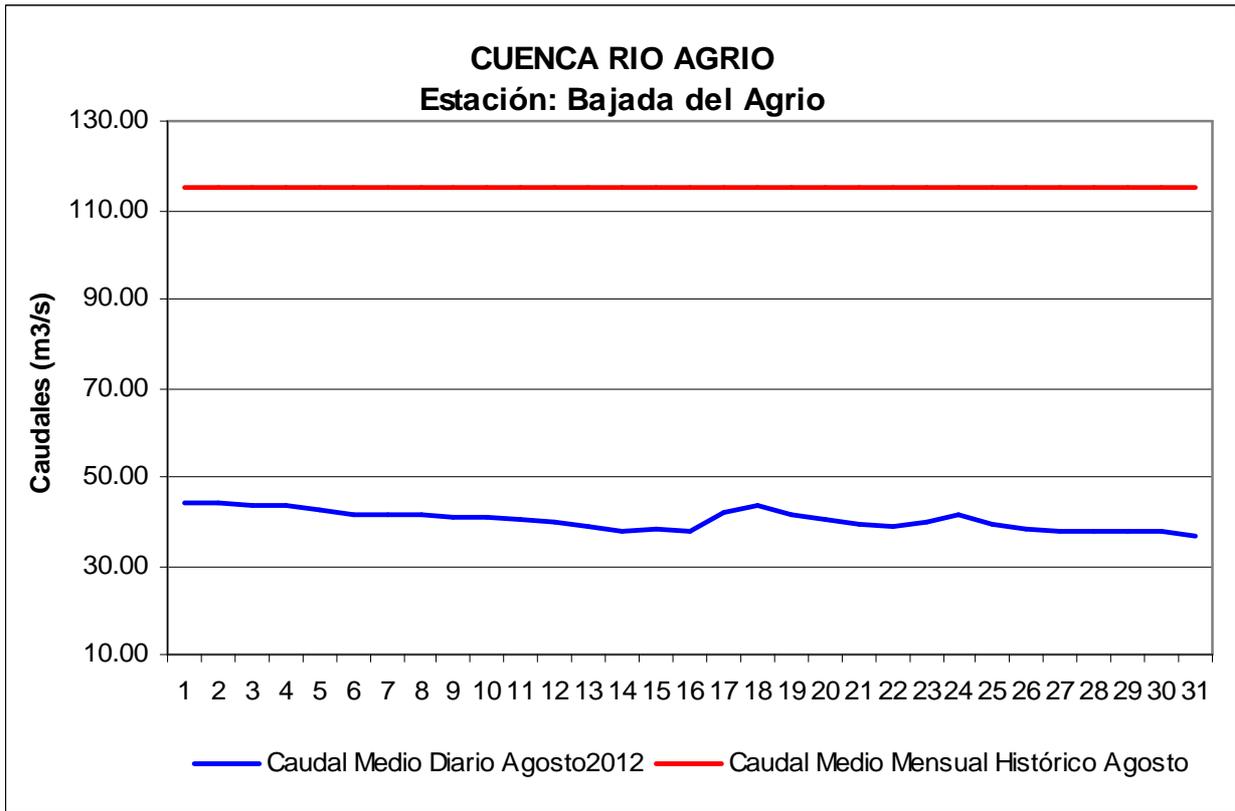
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores

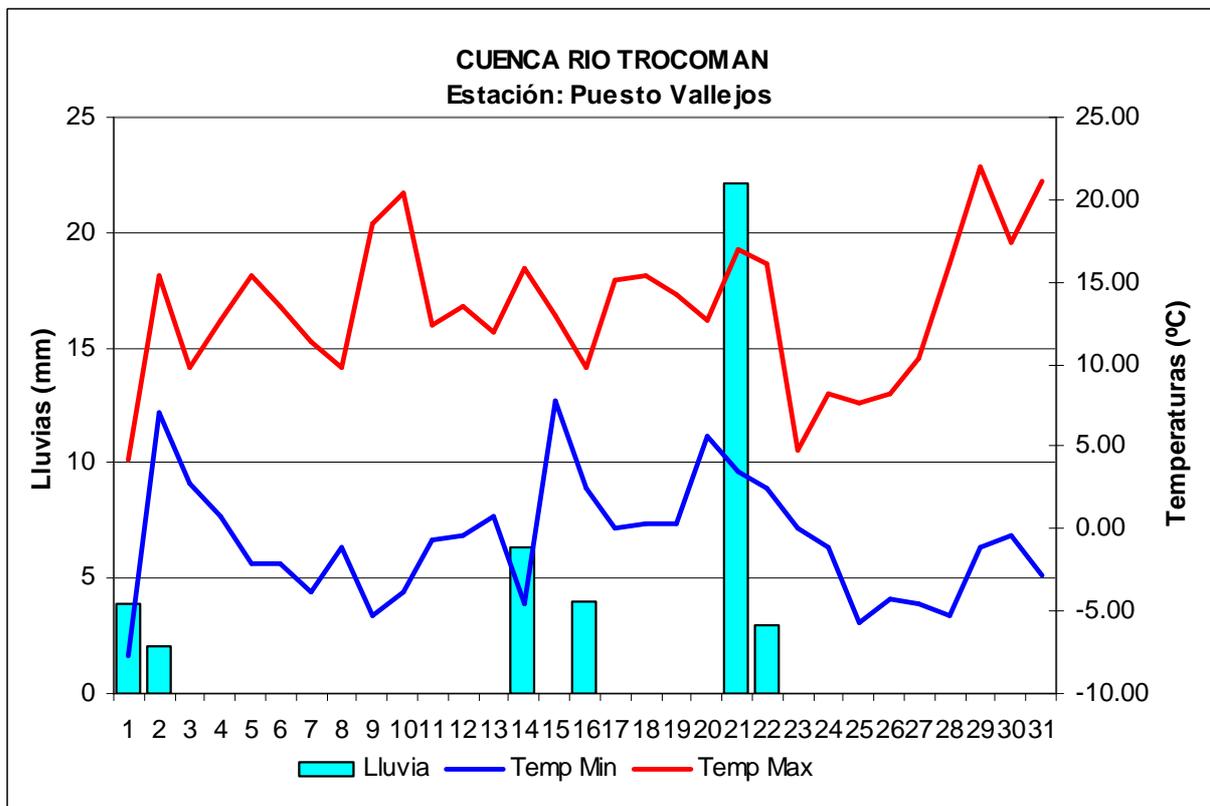
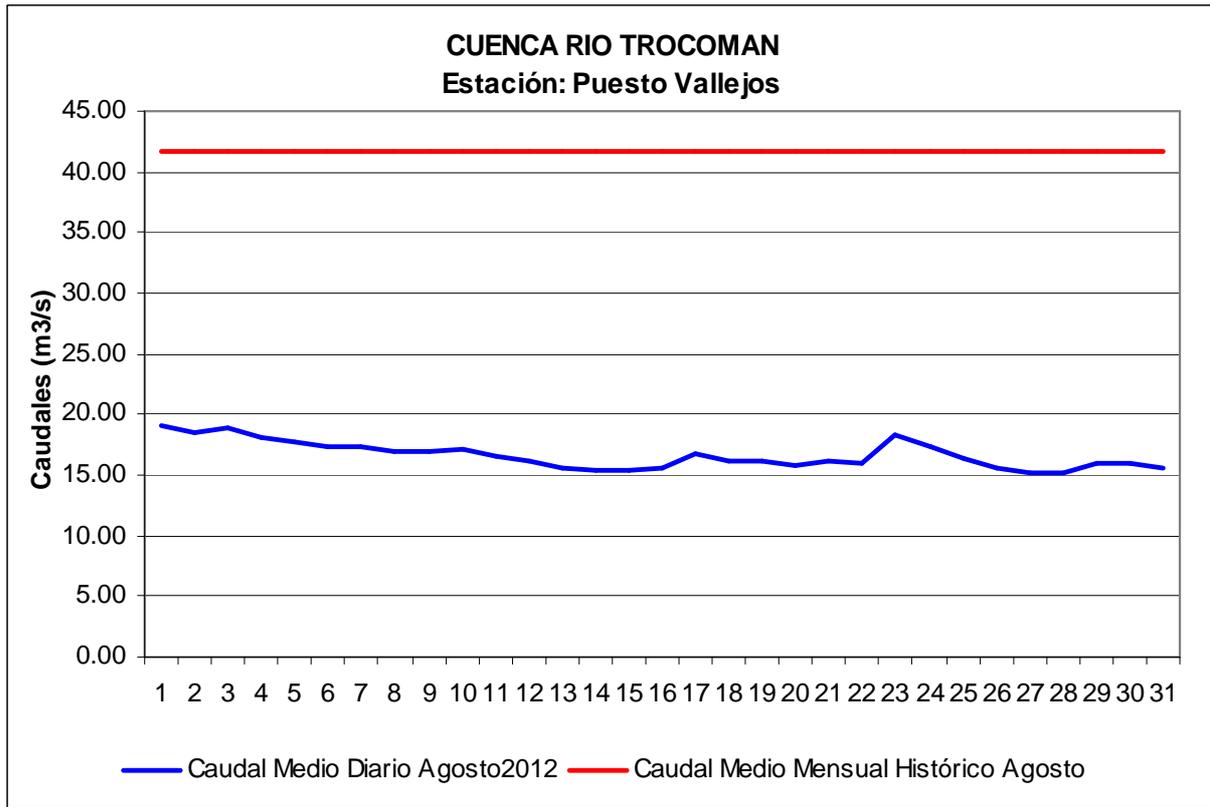


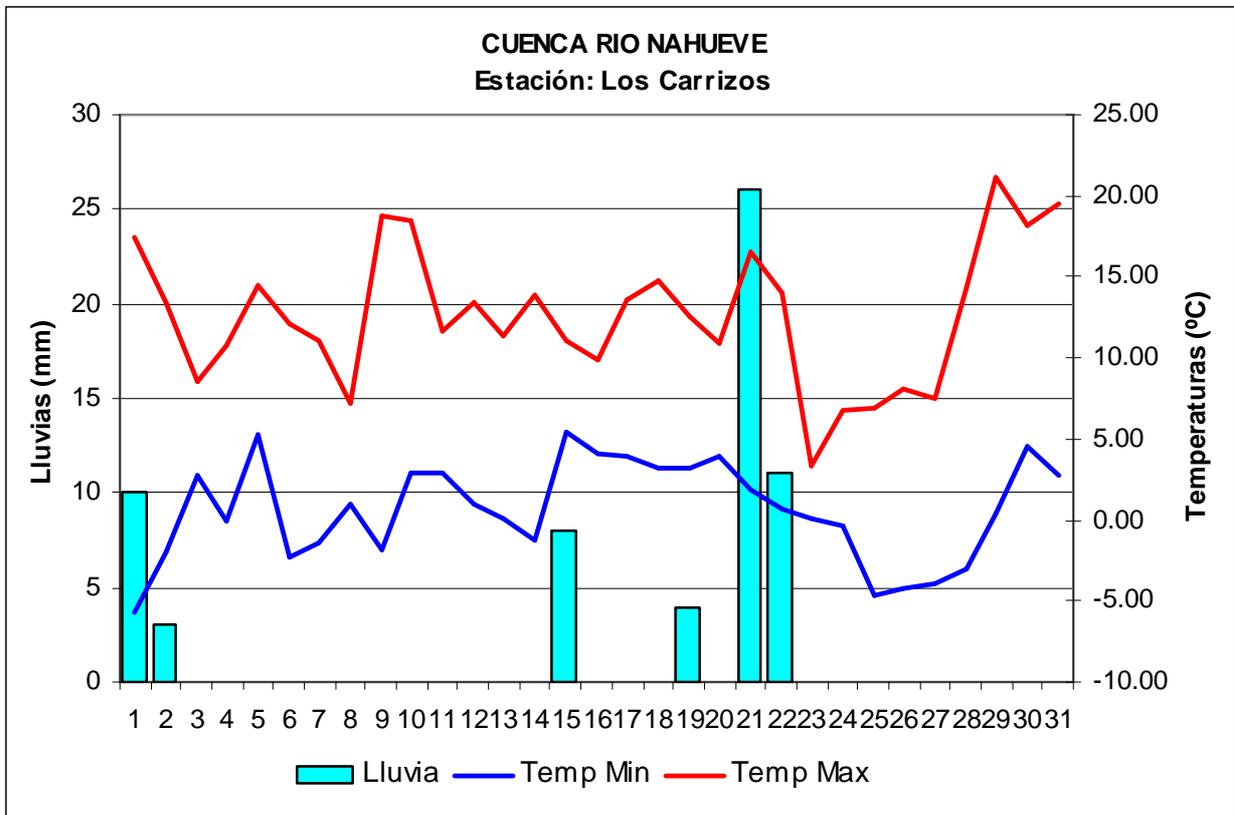
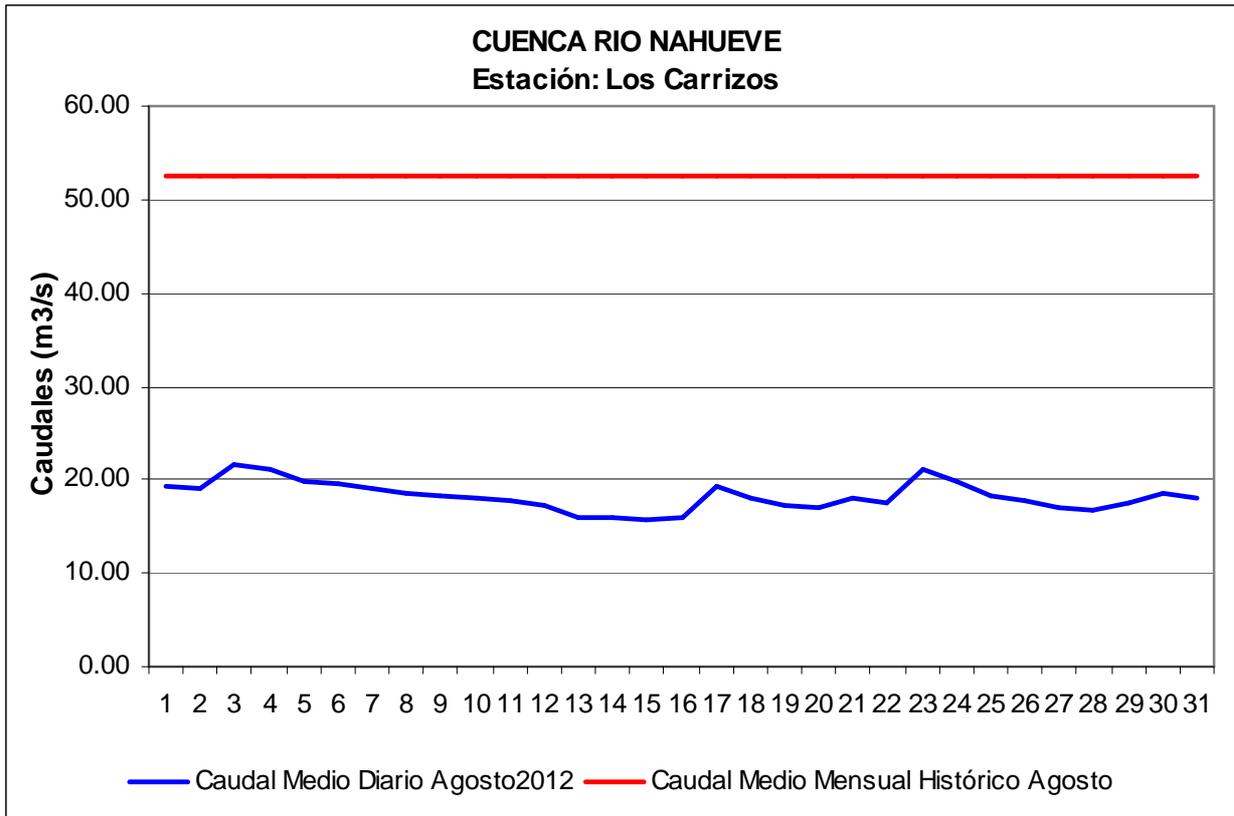
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



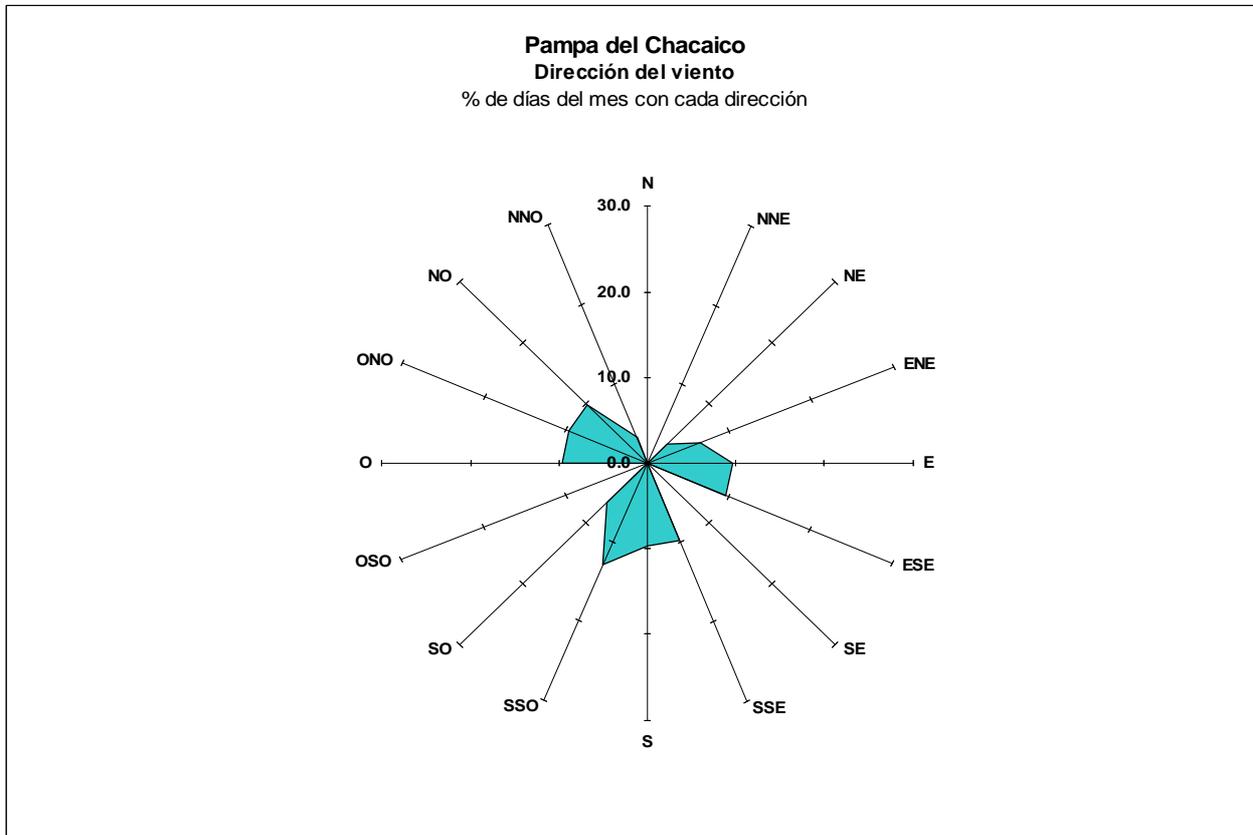






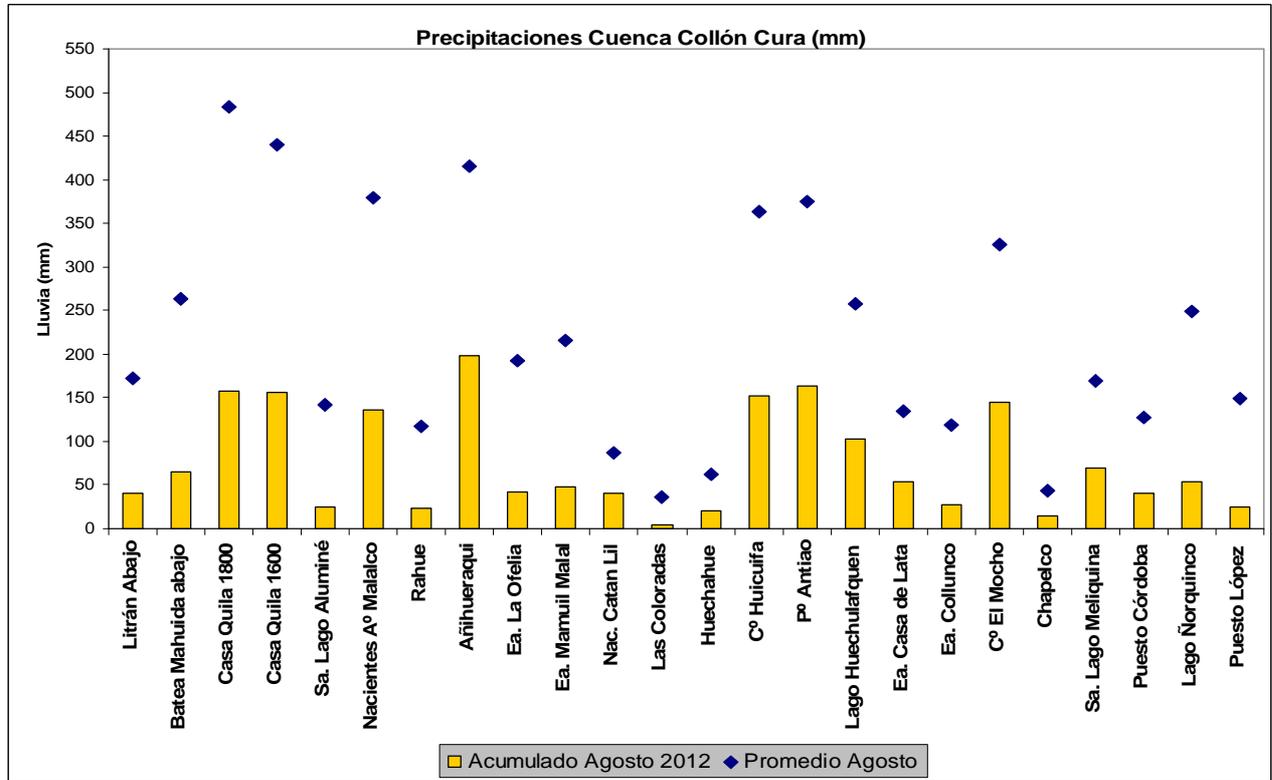


Gráficos de dirección predominante del viento

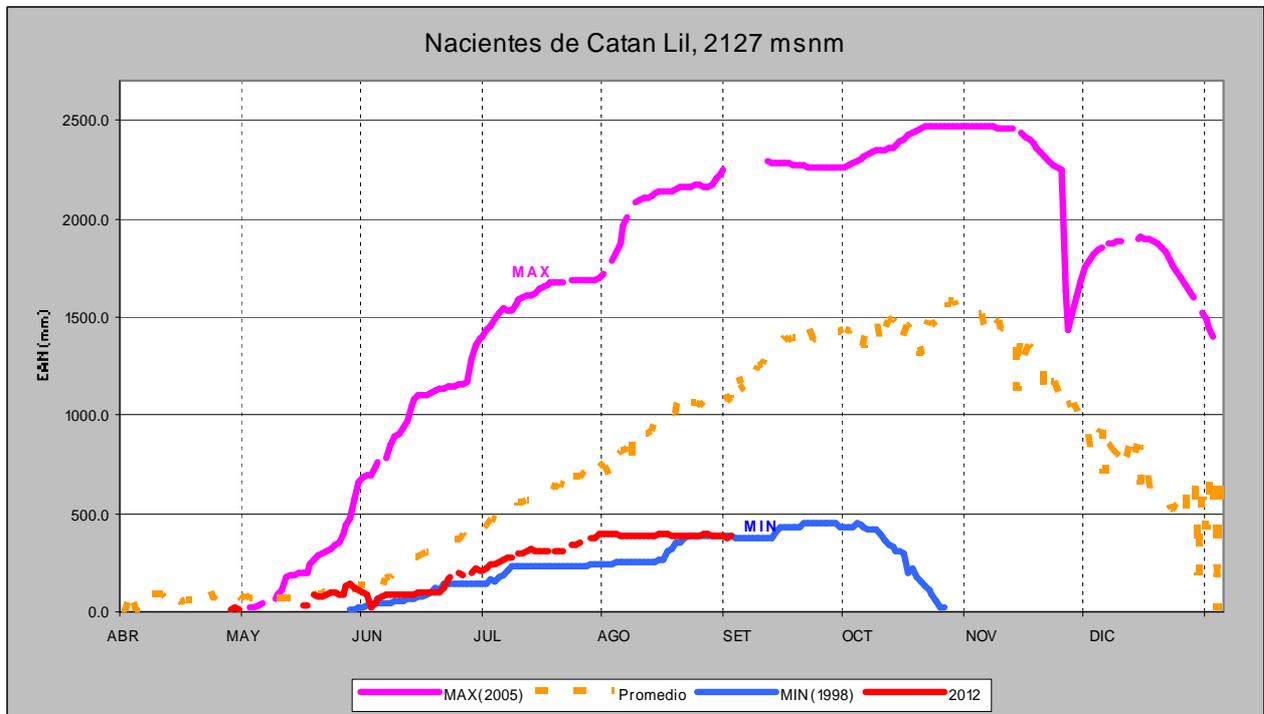
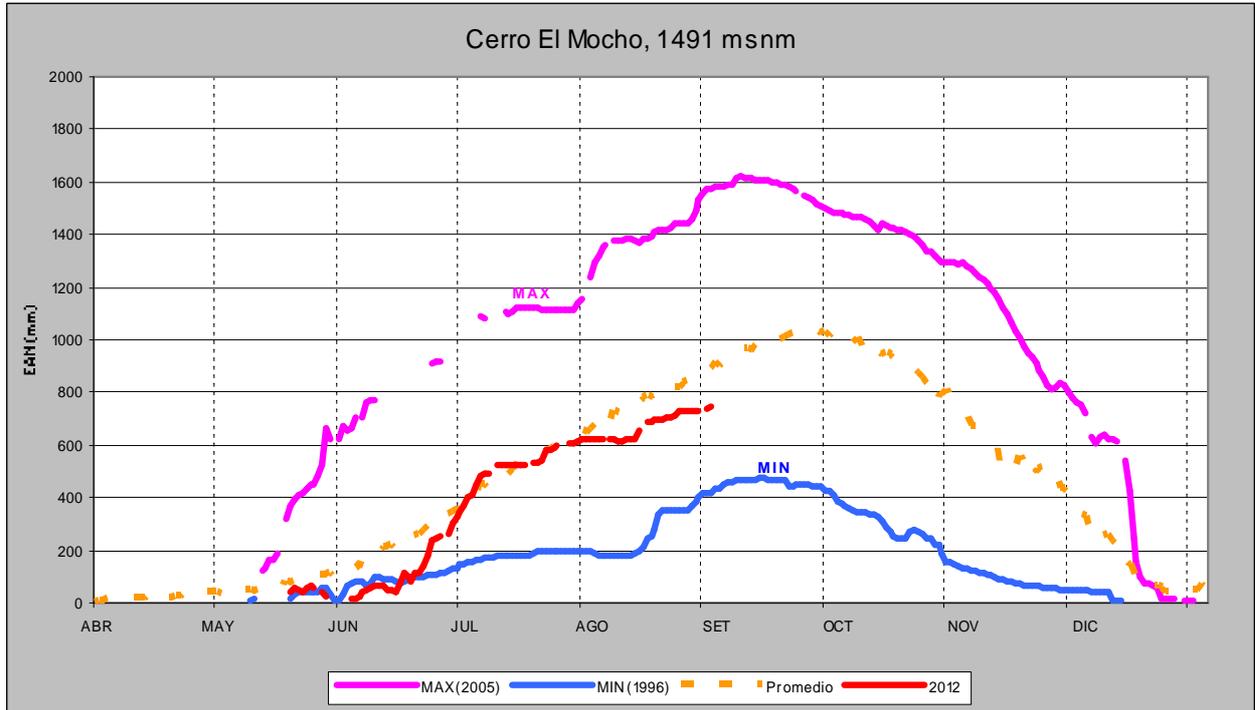


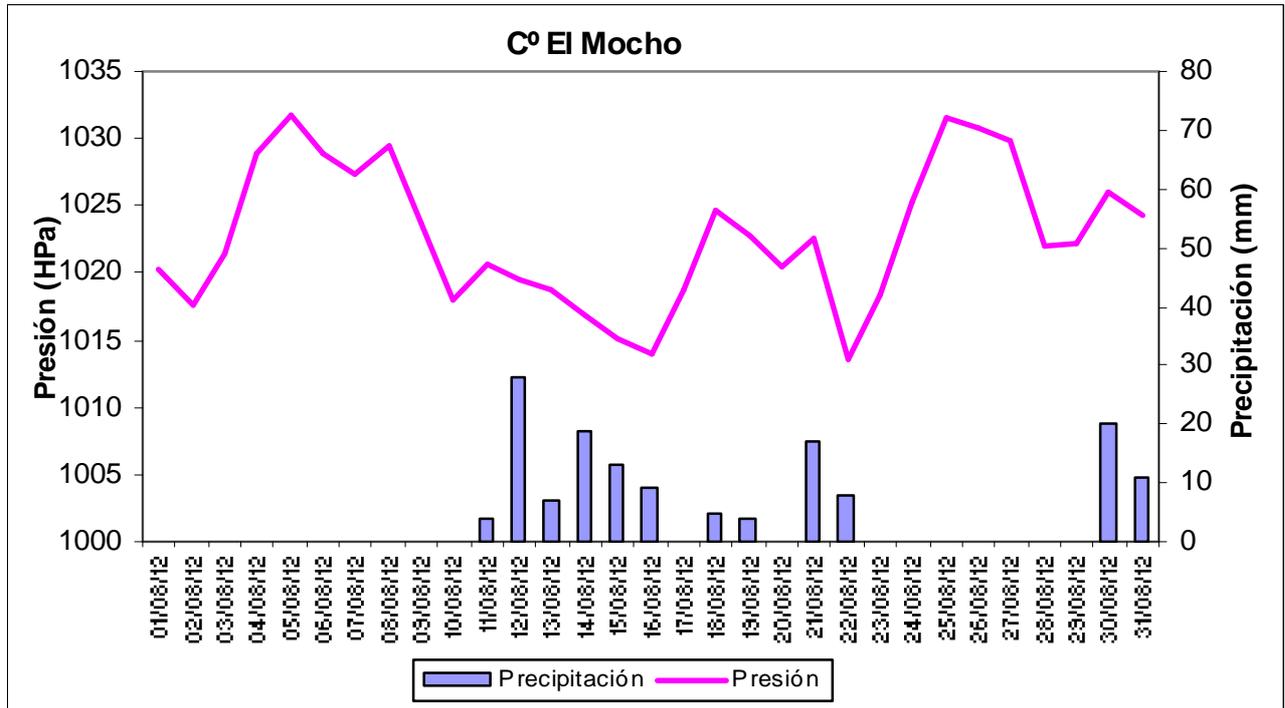
Subcuenca Collón Curá

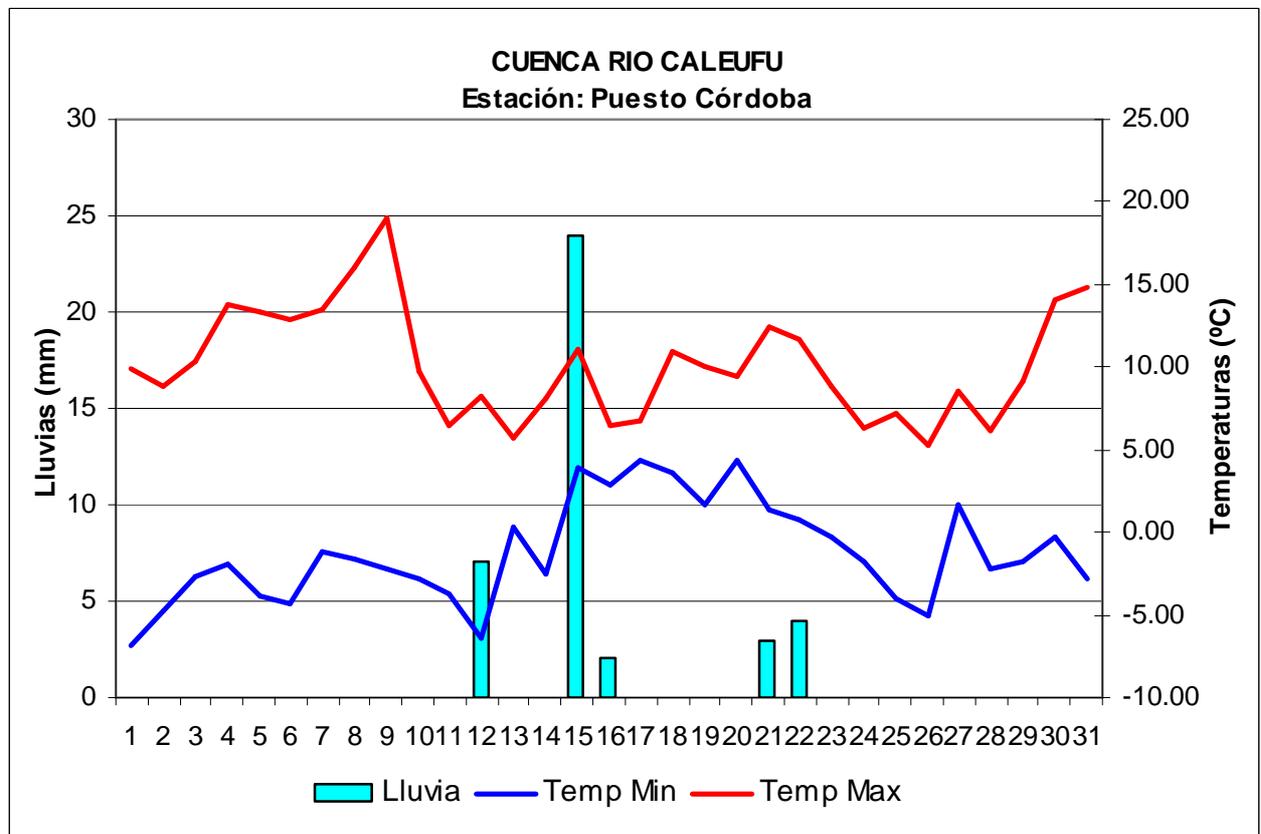
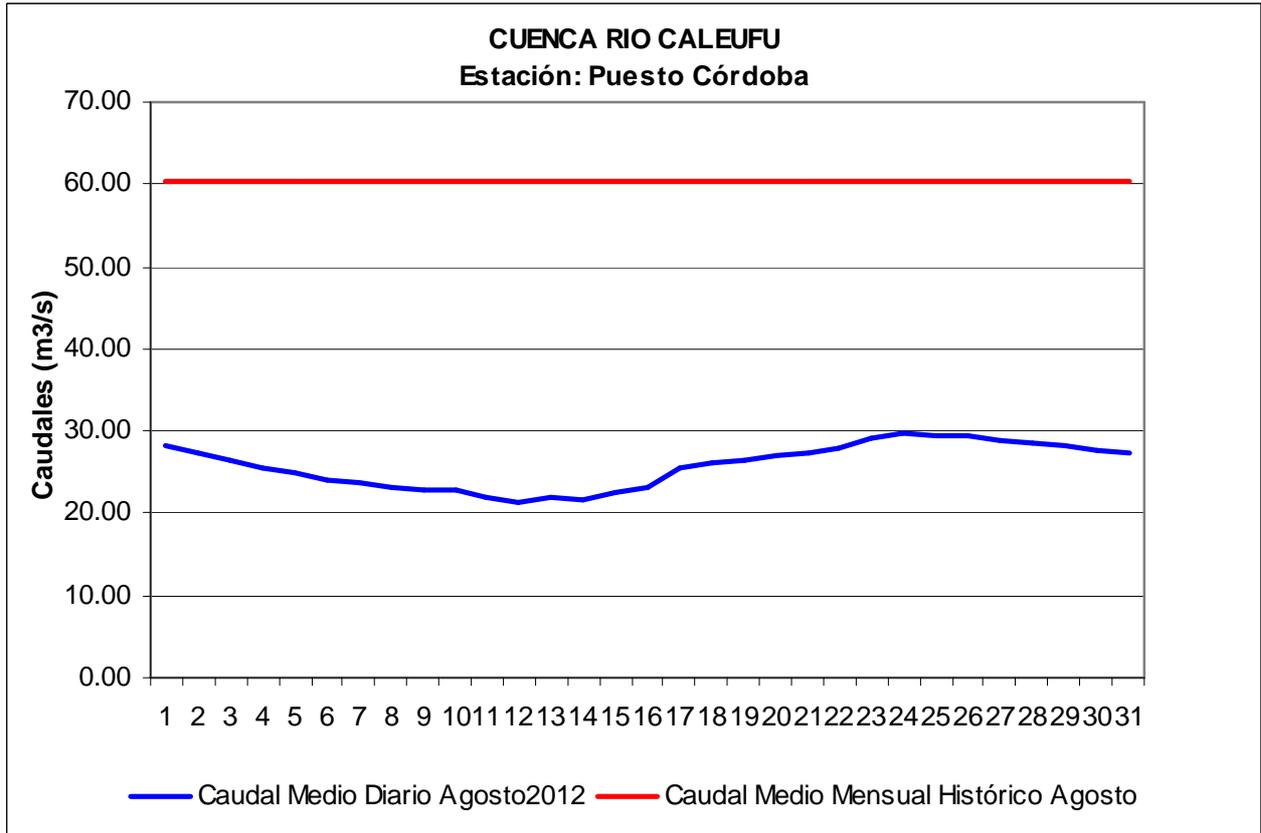
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)

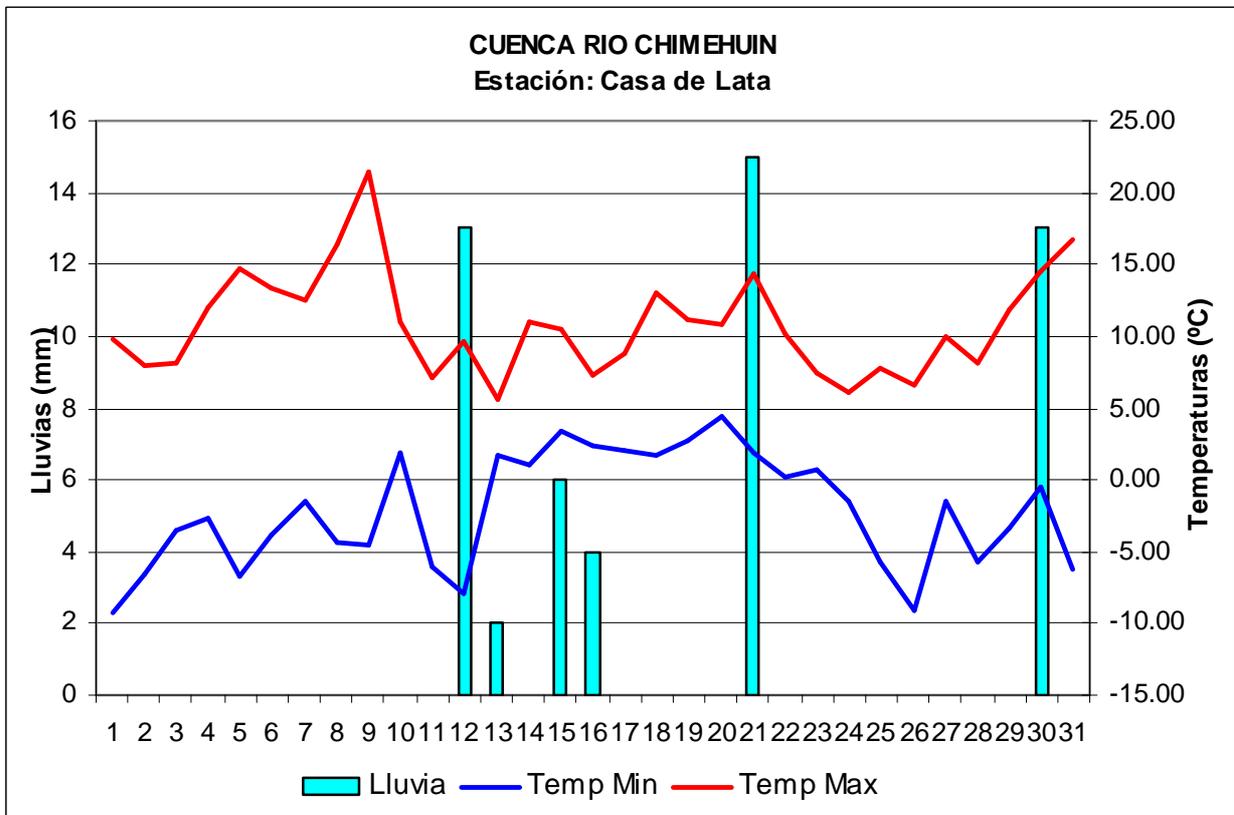
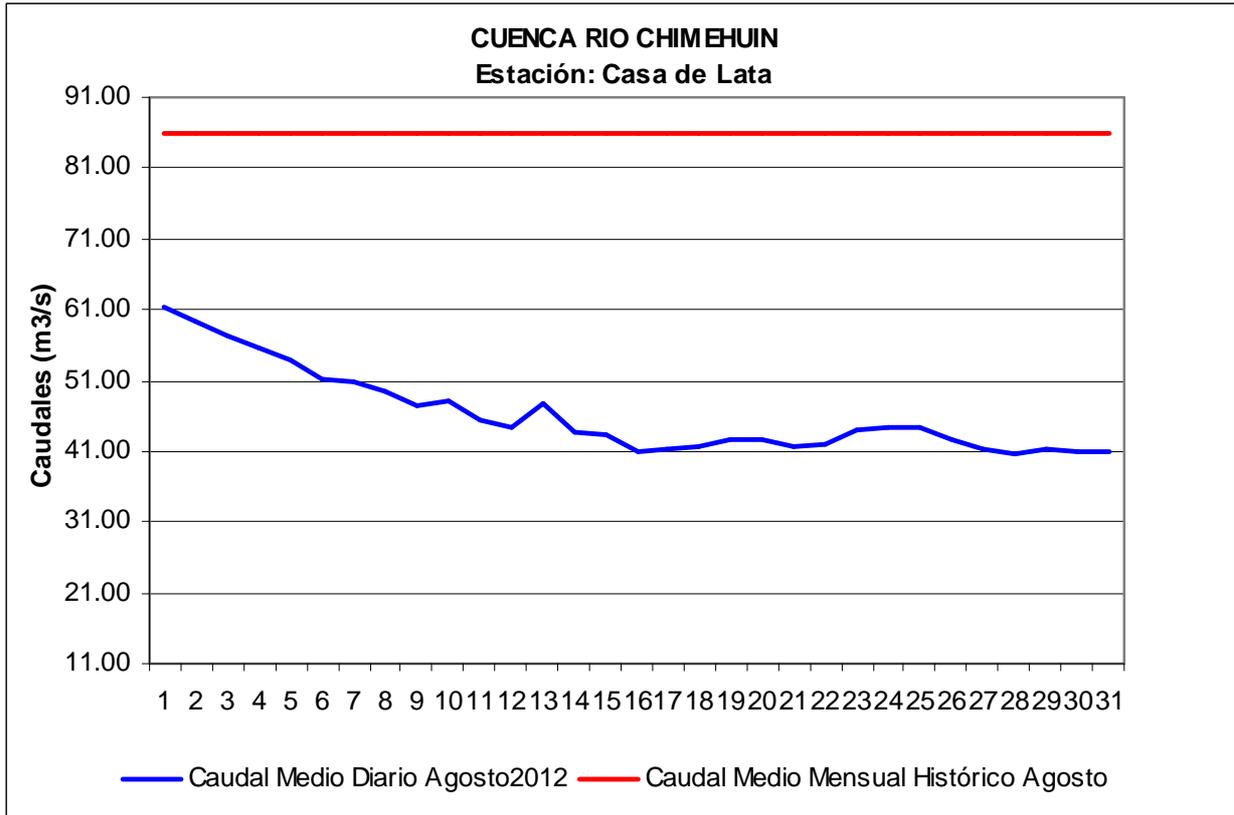


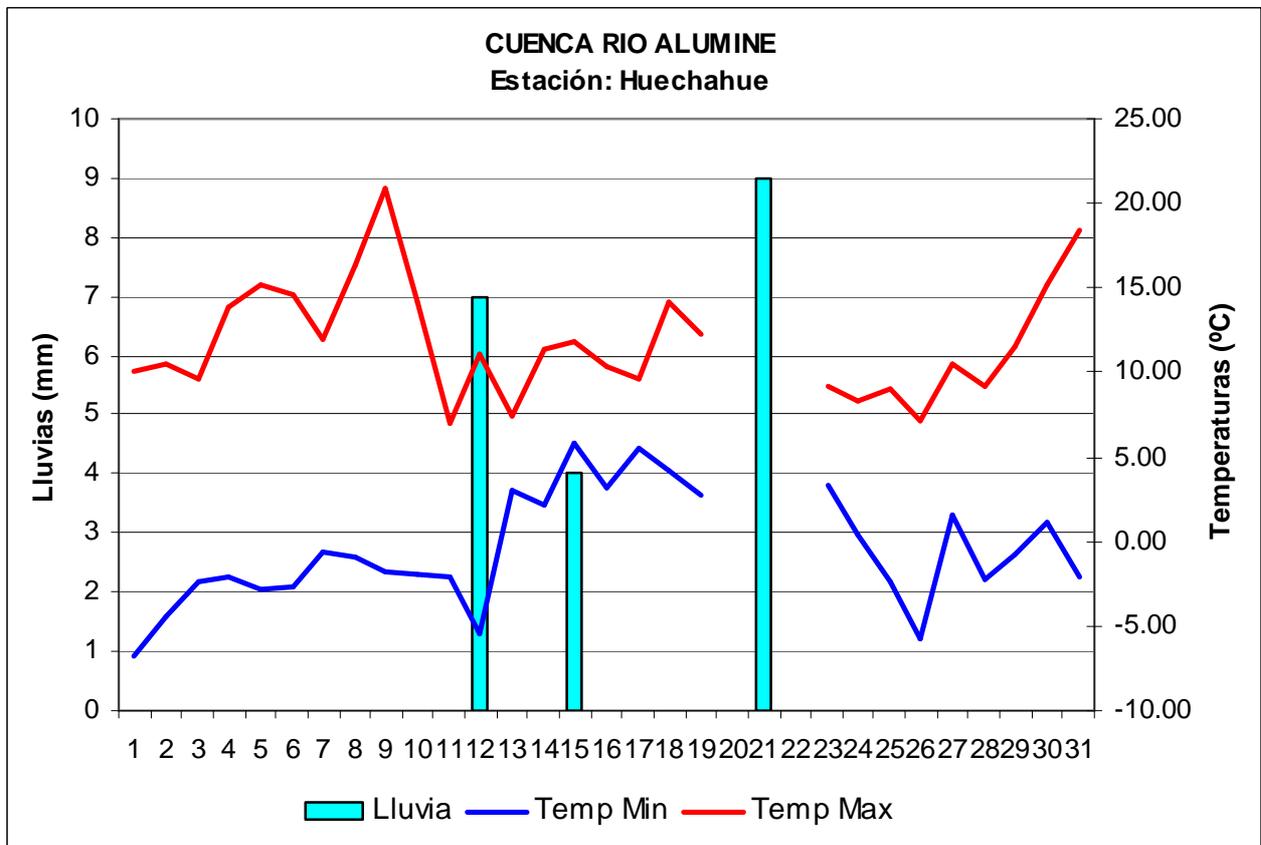
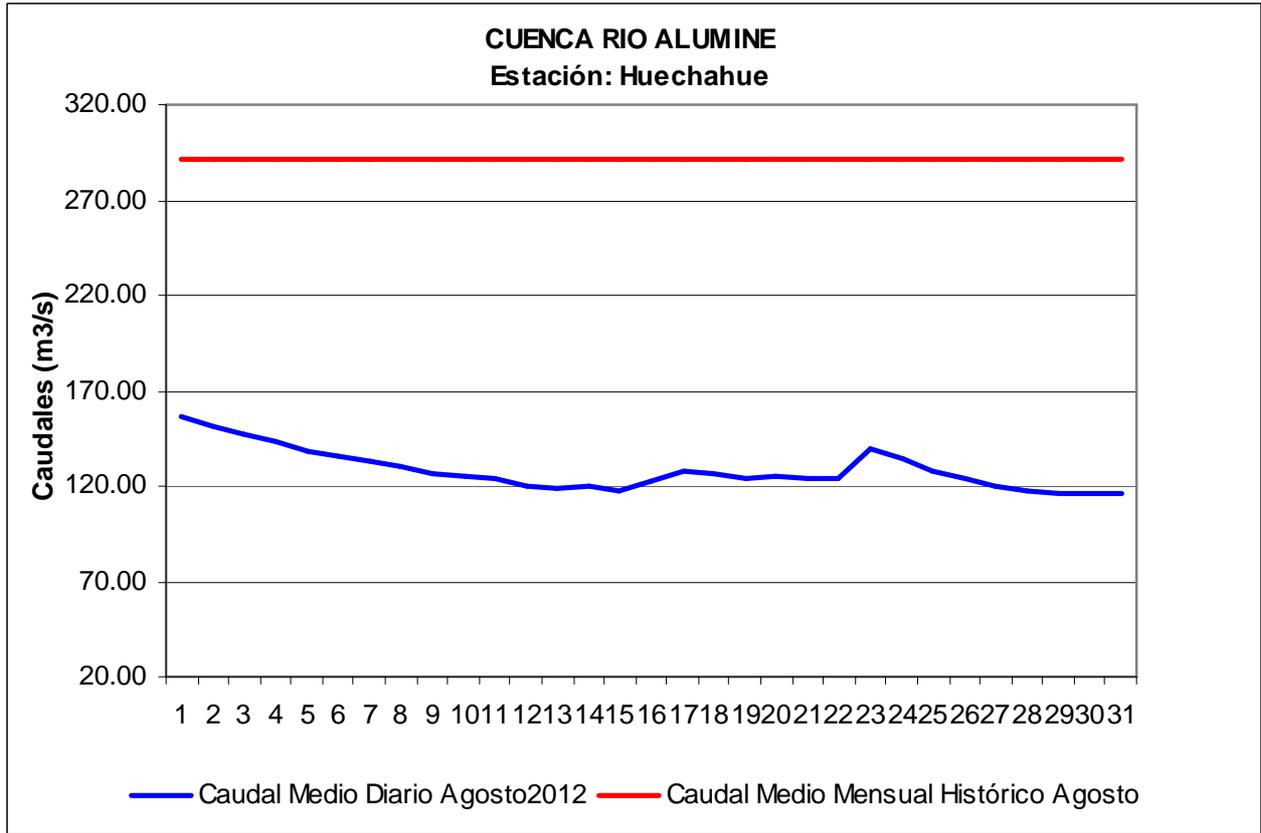
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores



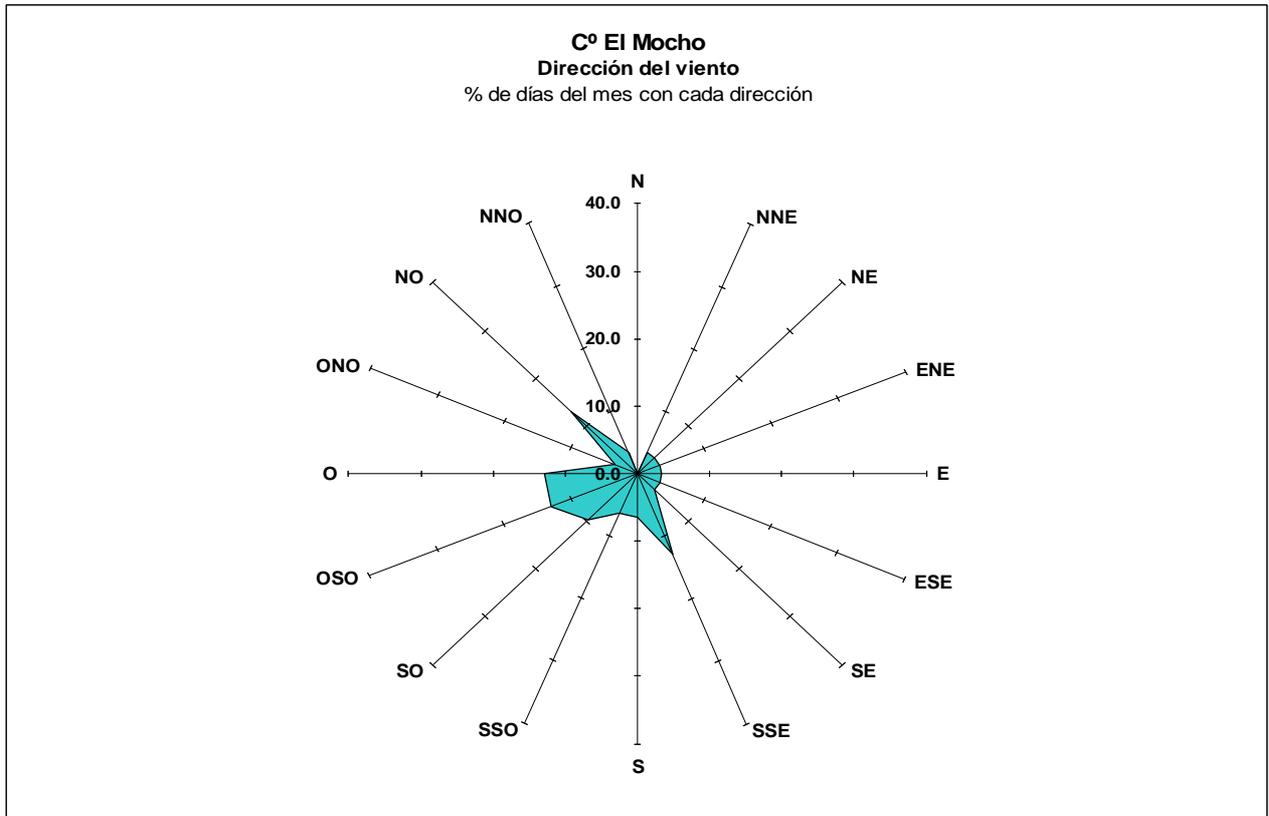
Gráficos de precipitación y presión atmosférica




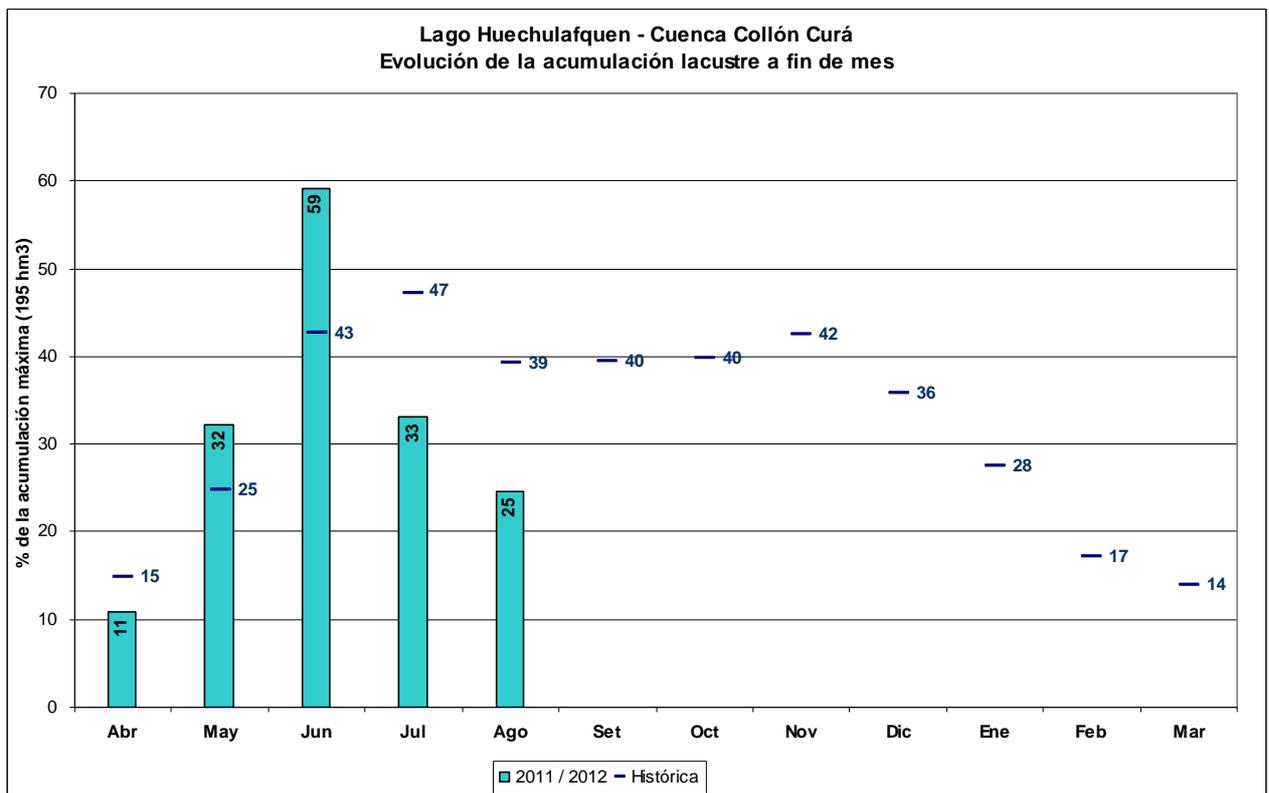


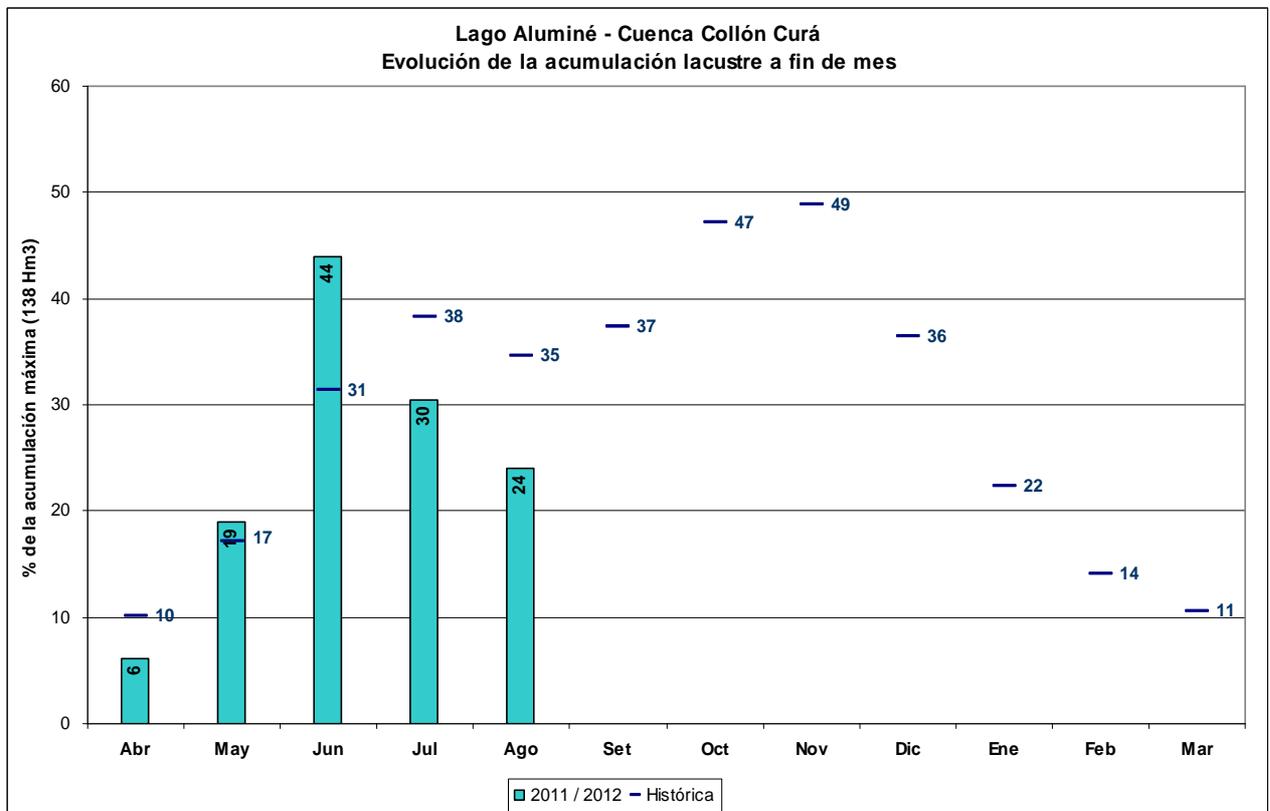
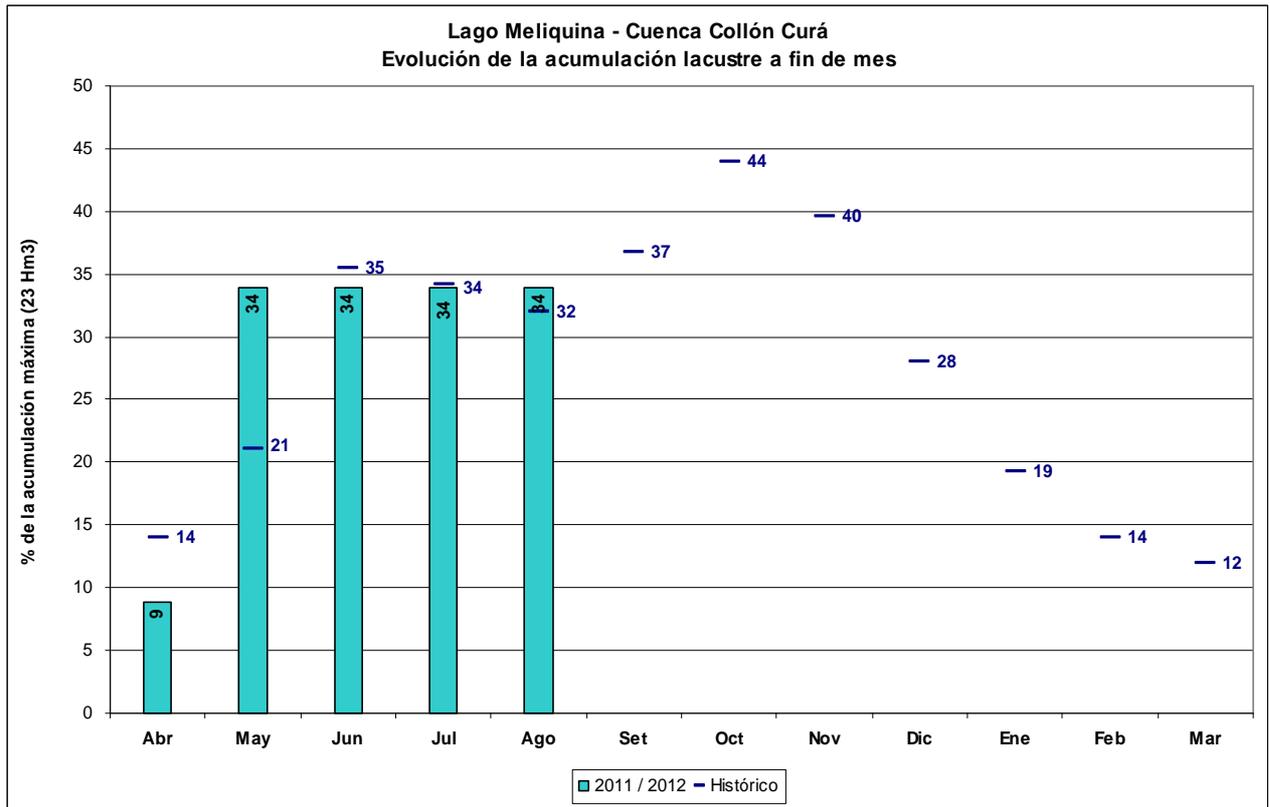


Gráficos de dirección predominante del viento



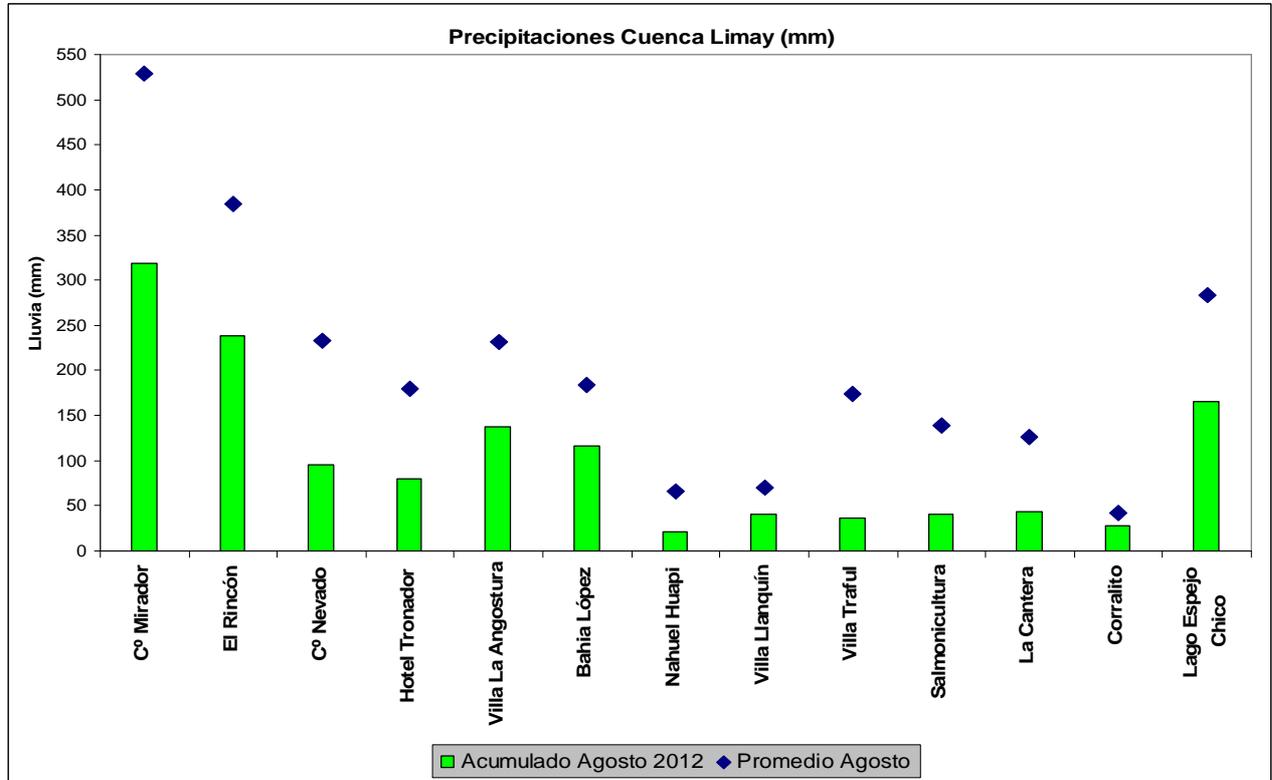
Acumulación lacustre



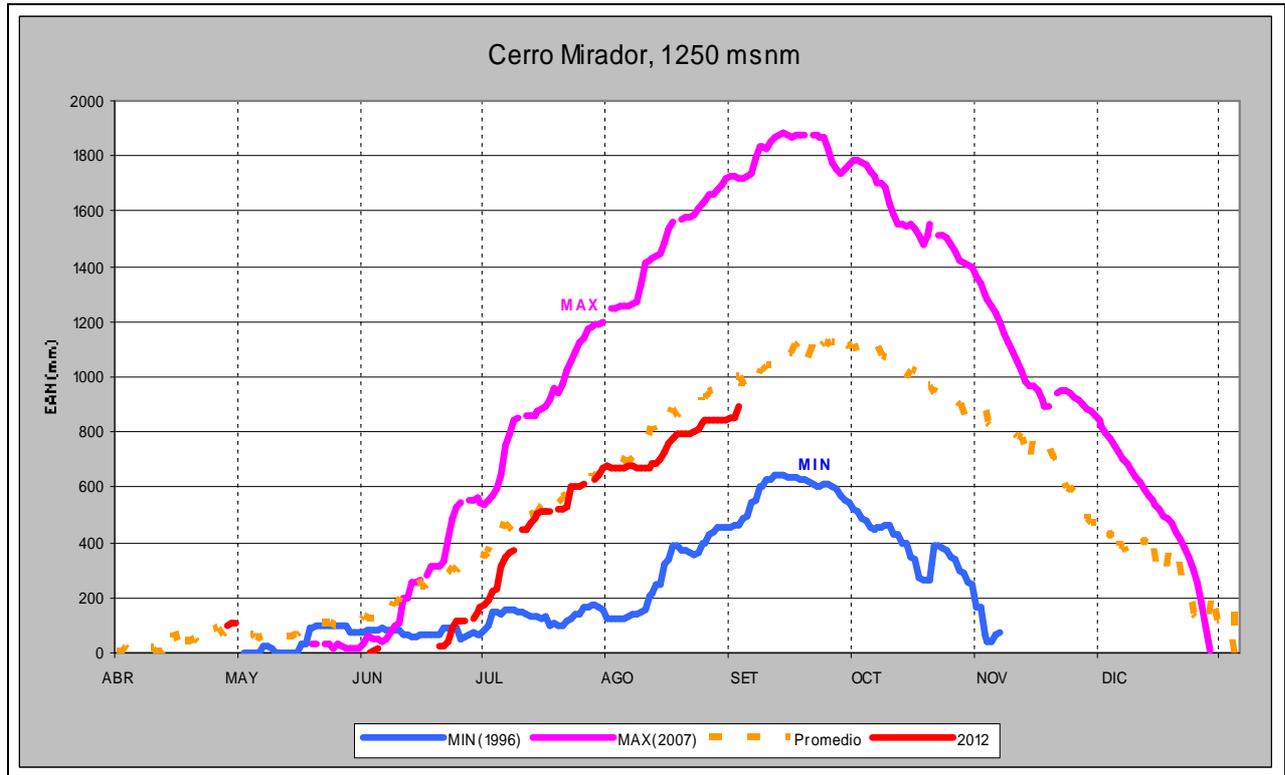


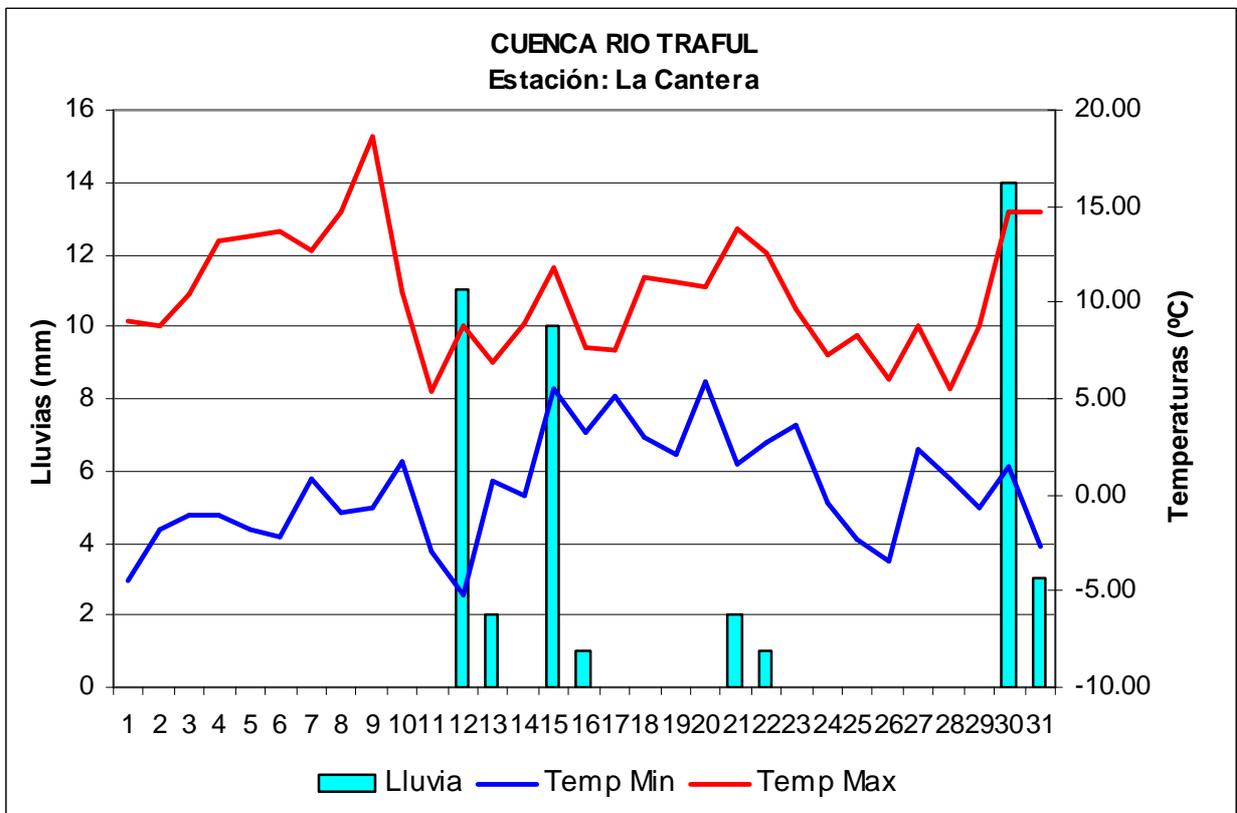
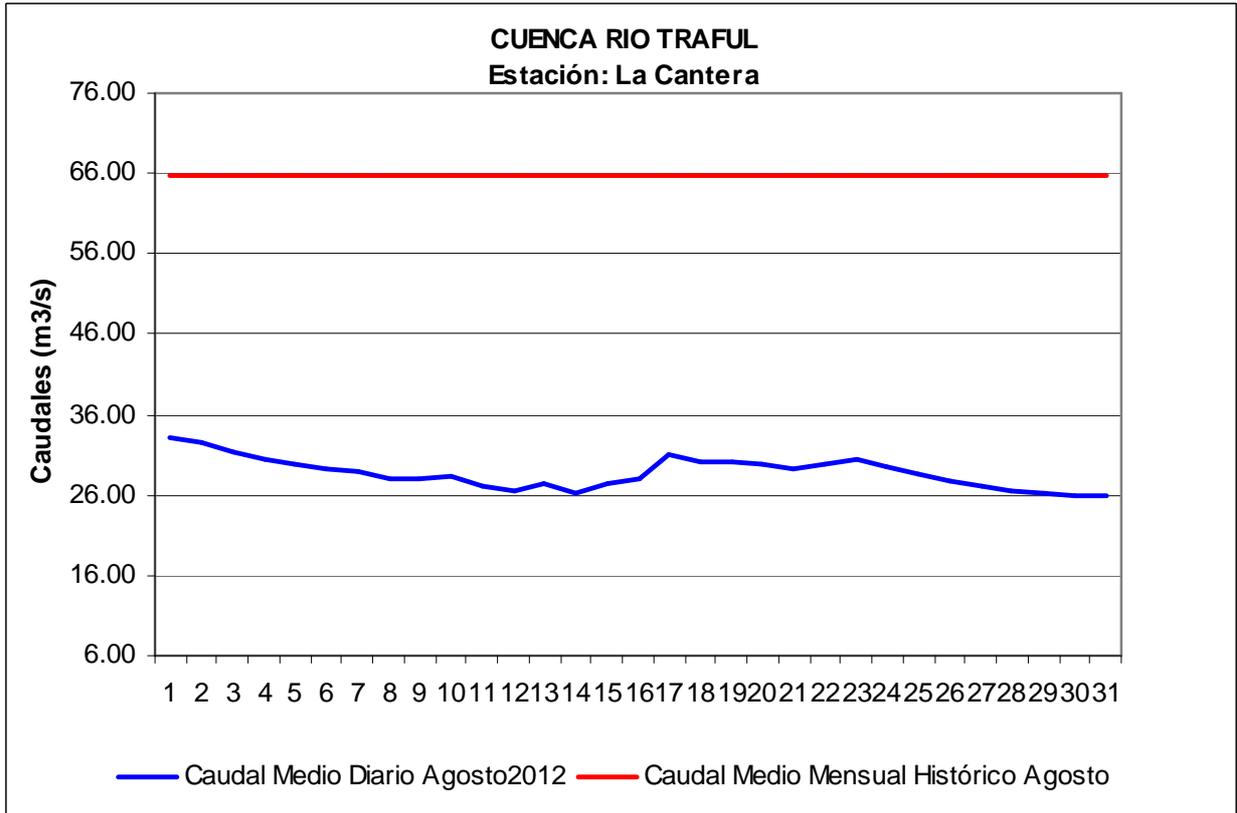
Subcuenca Limay

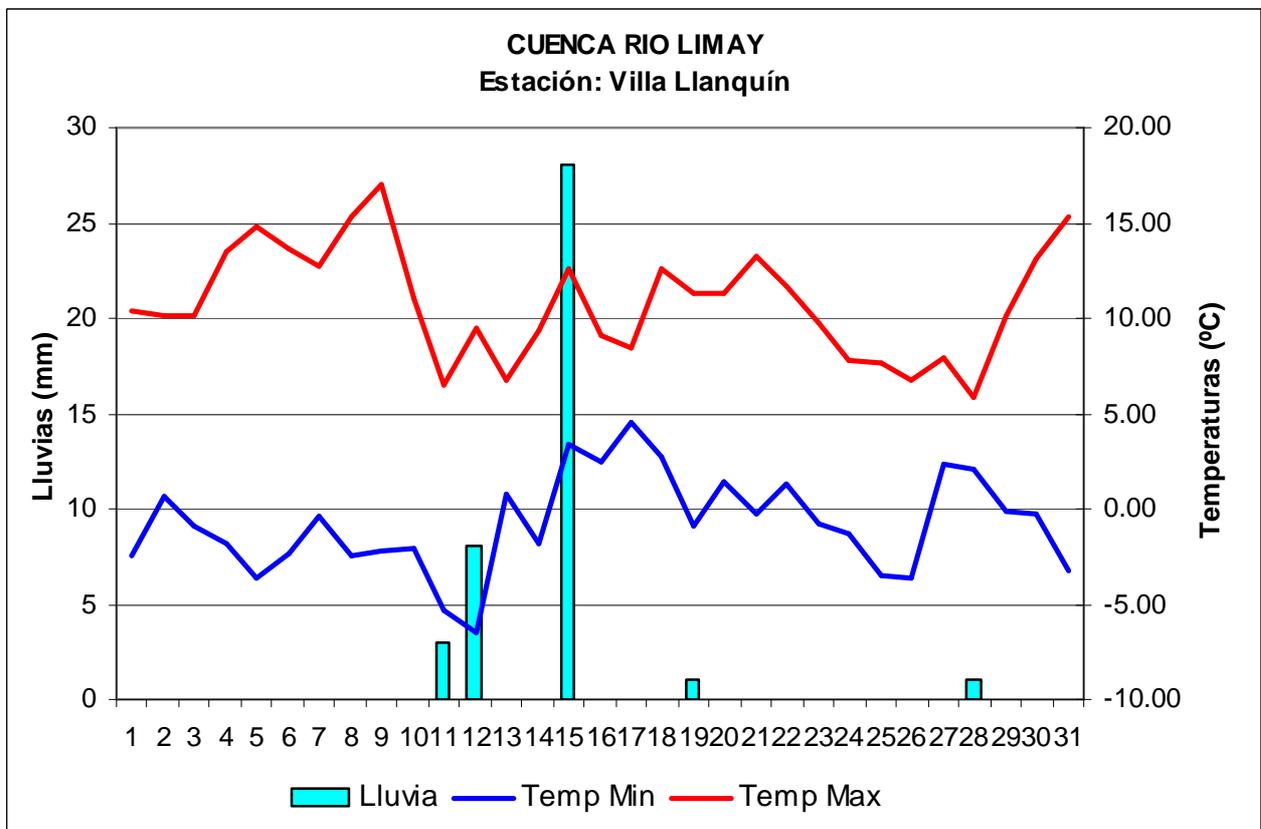
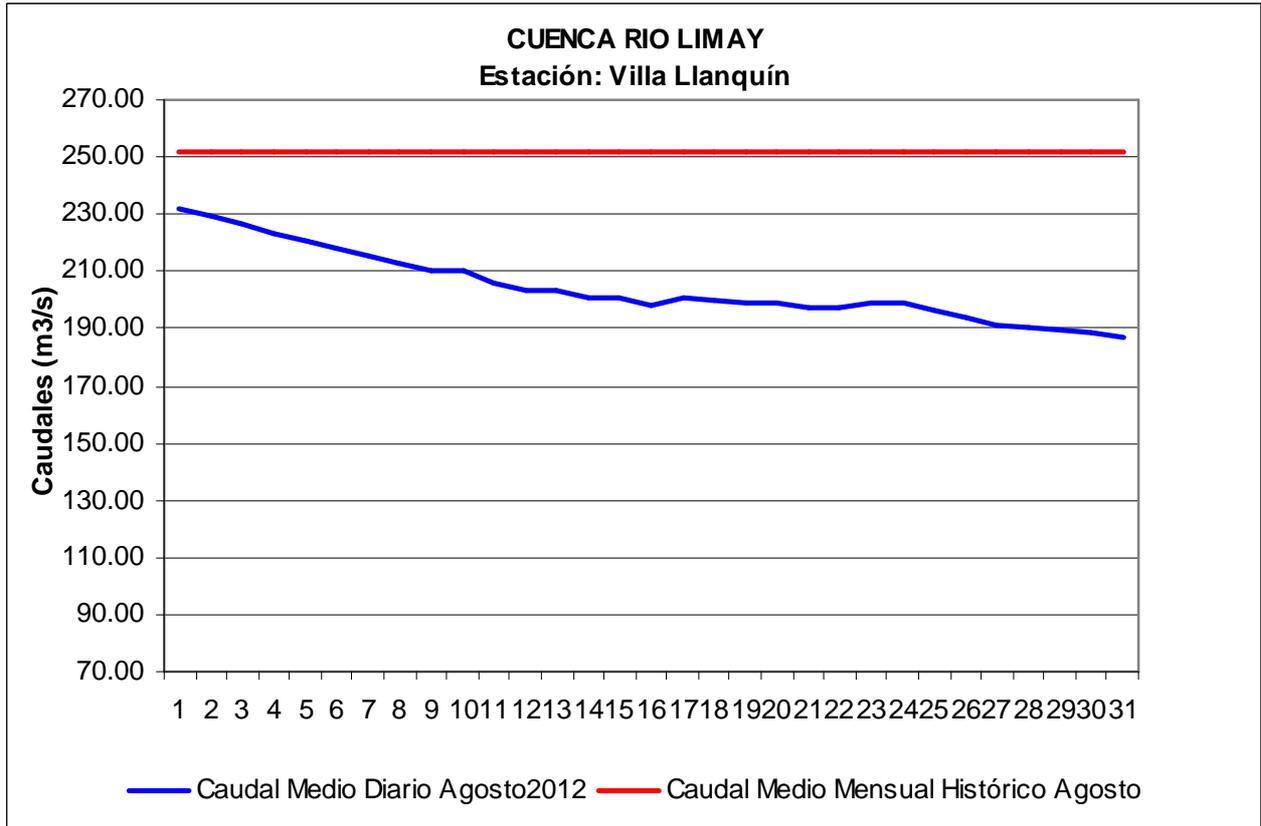
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)



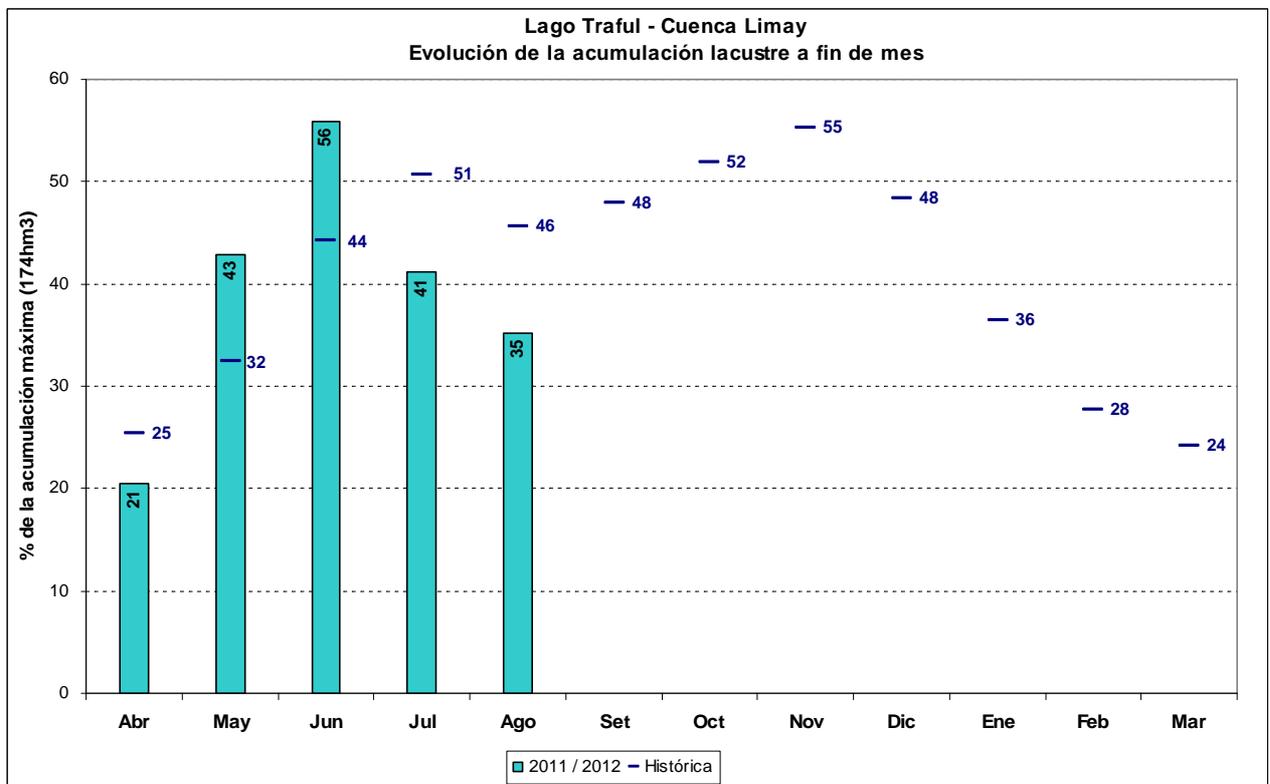
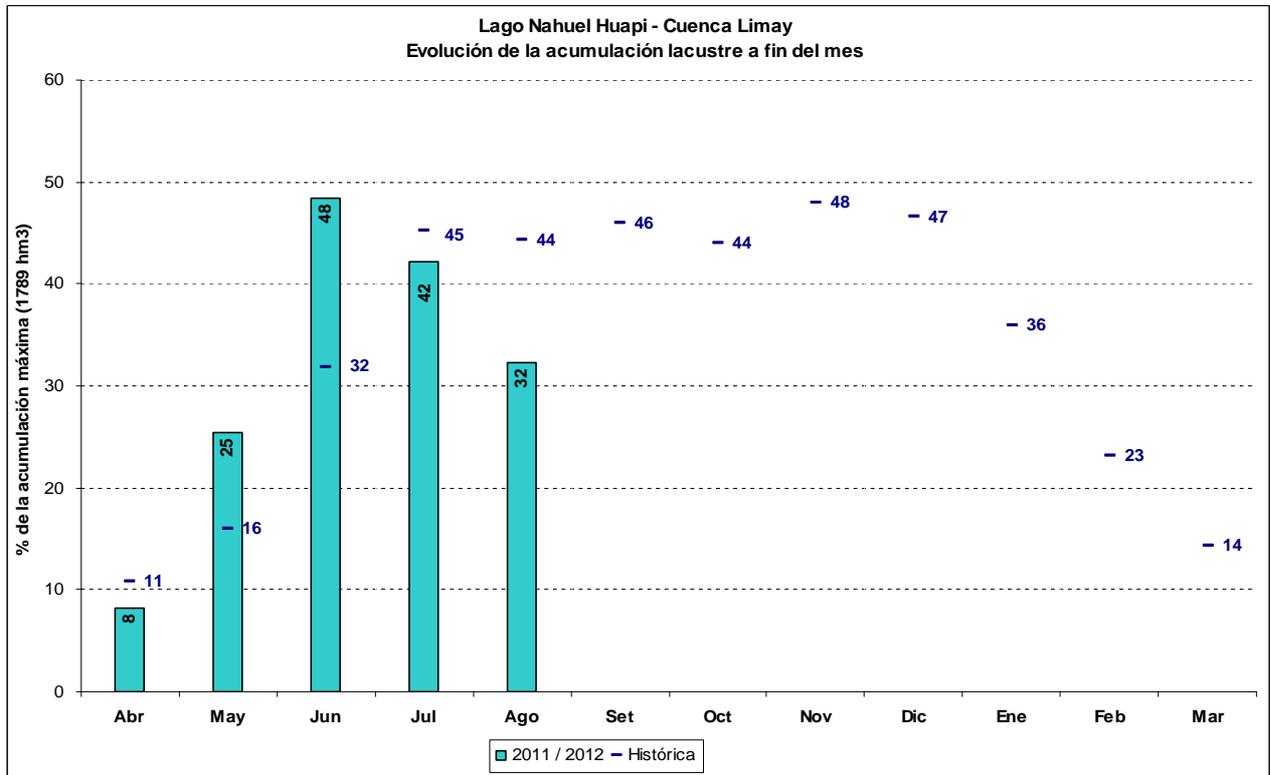
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores





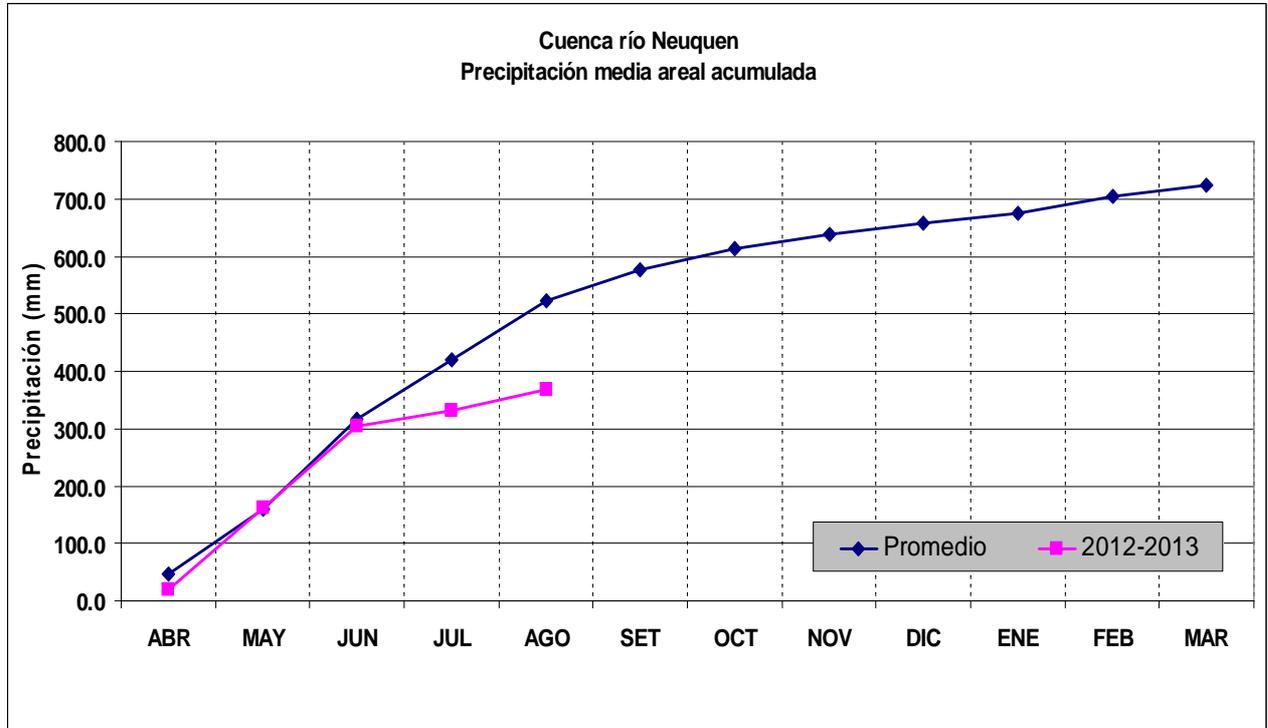


Acumulación lacustre

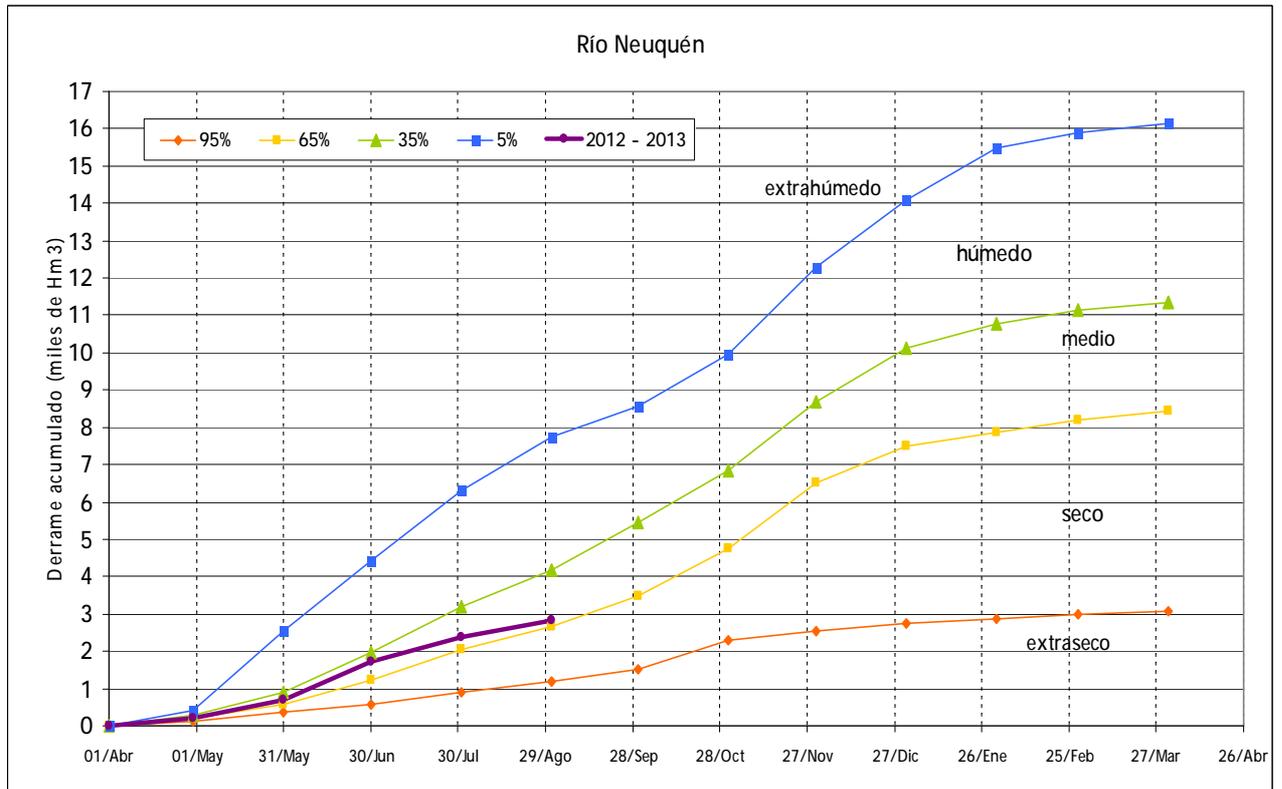


Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén Precipitación Media Areal del Mes

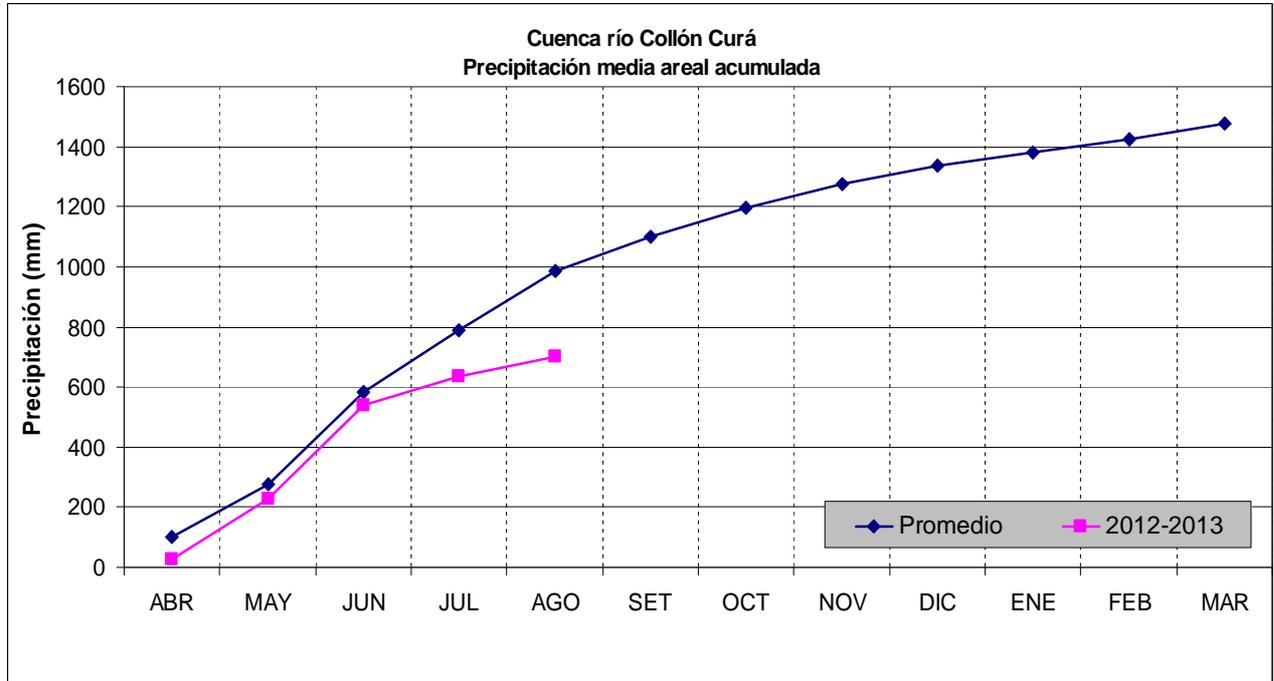


Clasificación hidrológica del derrame:

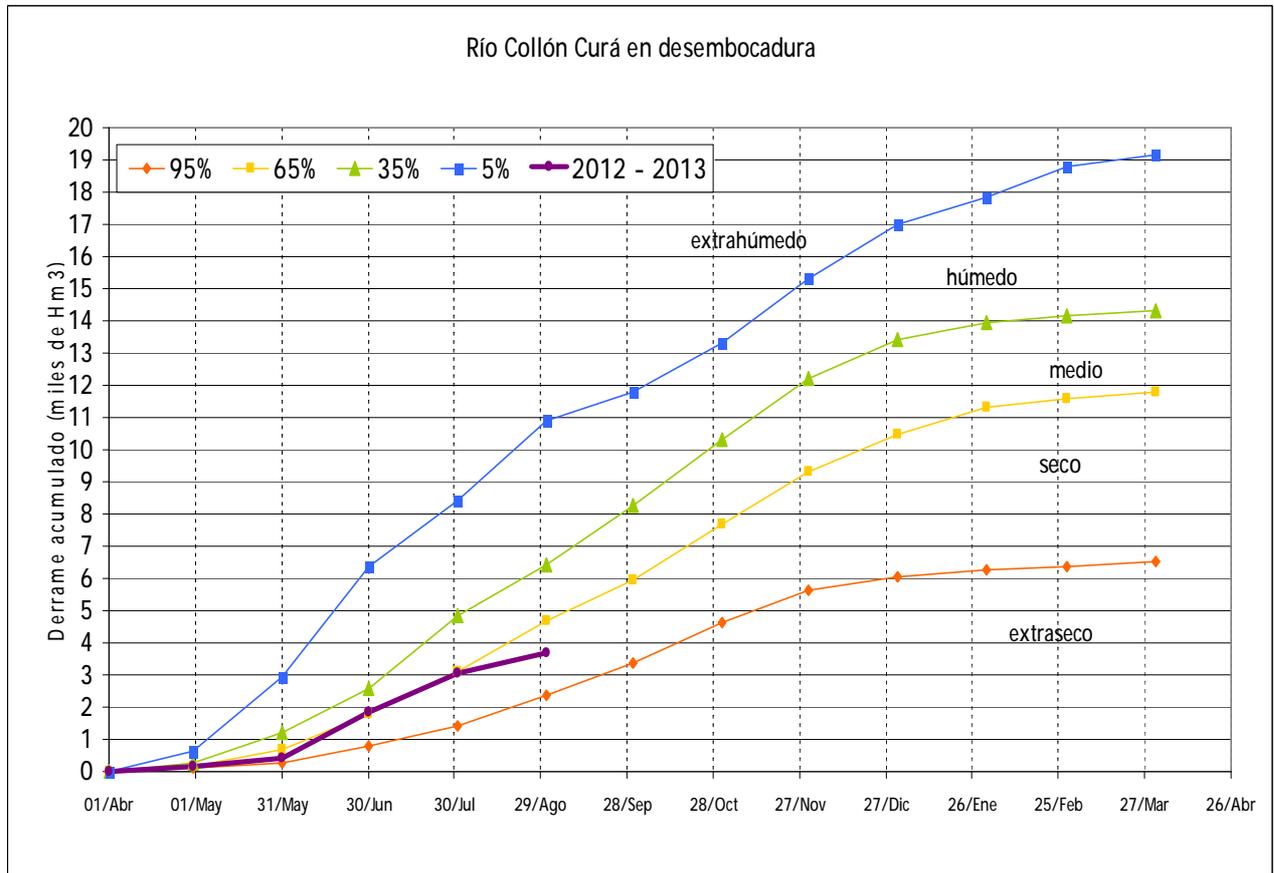


Subcuenca Collón Curá

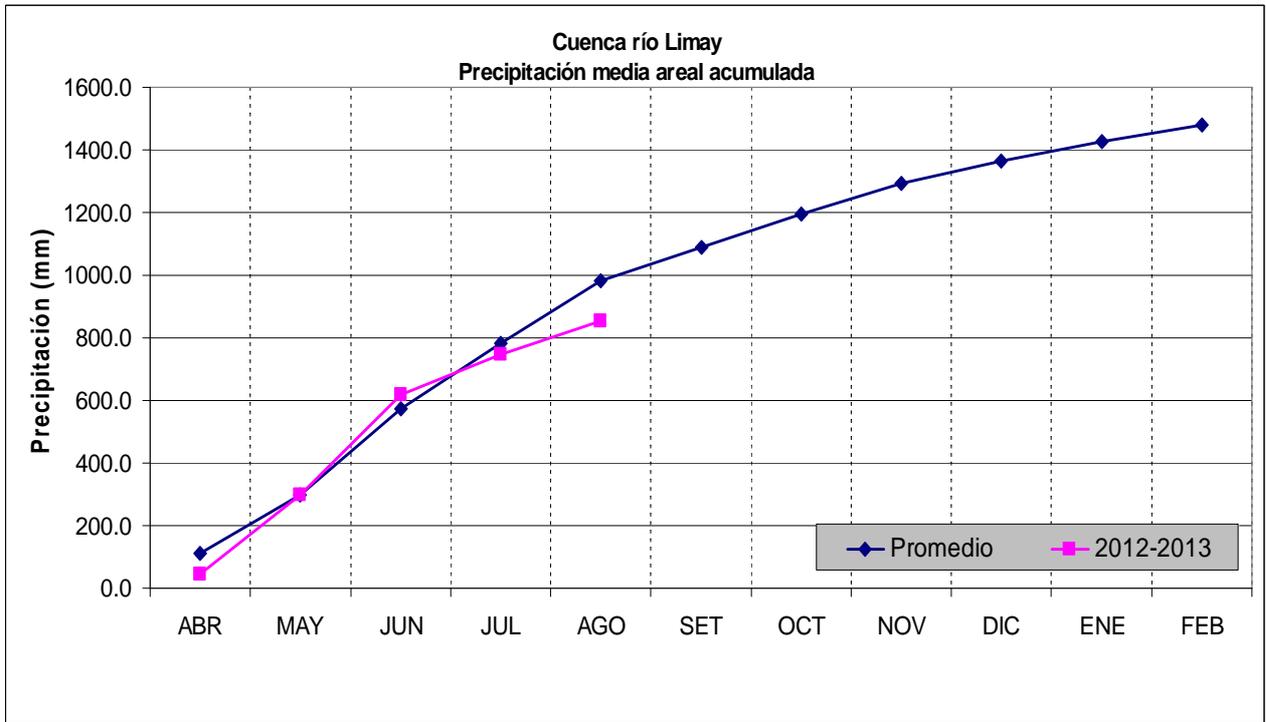
Precipitación Media Areal del Mes



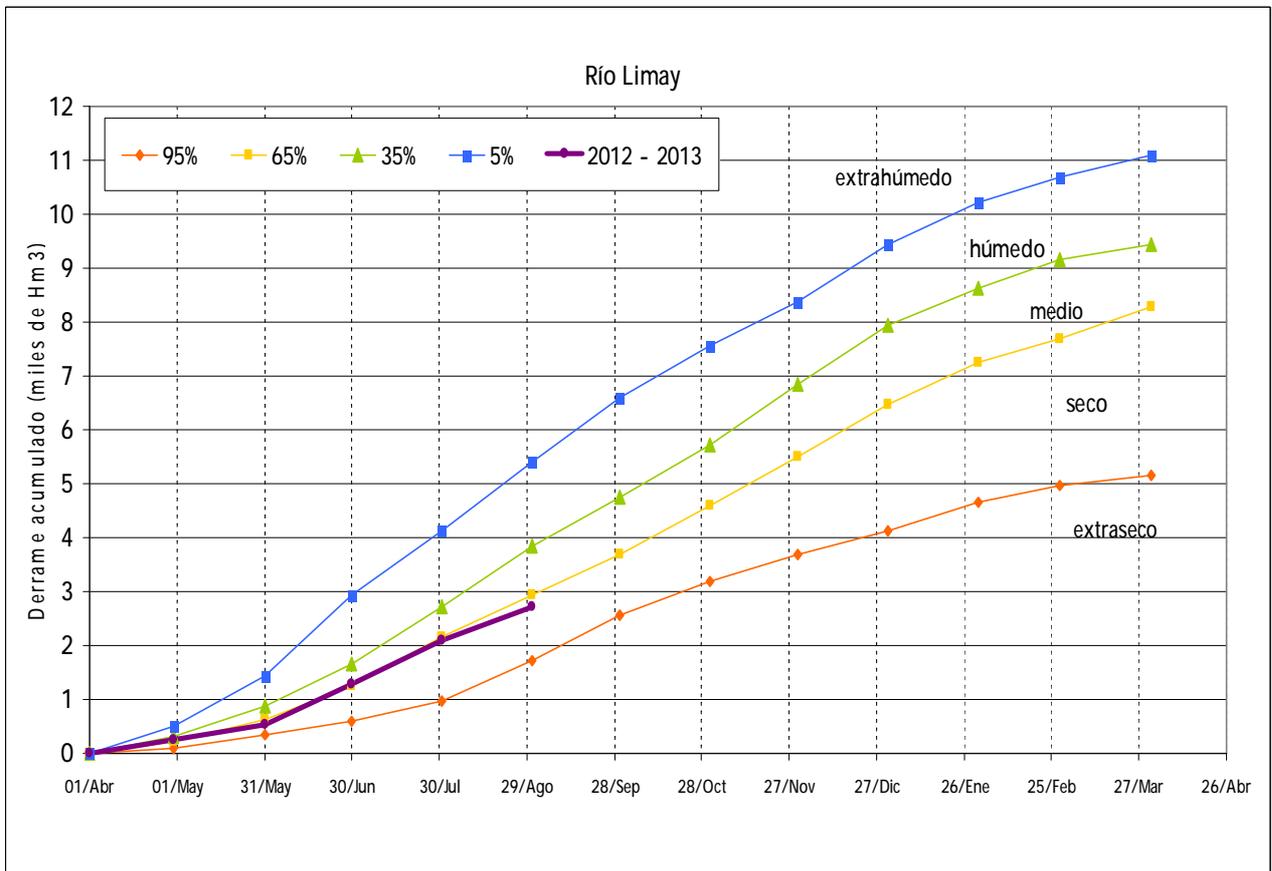
Clasificación hidrológica del derrame:

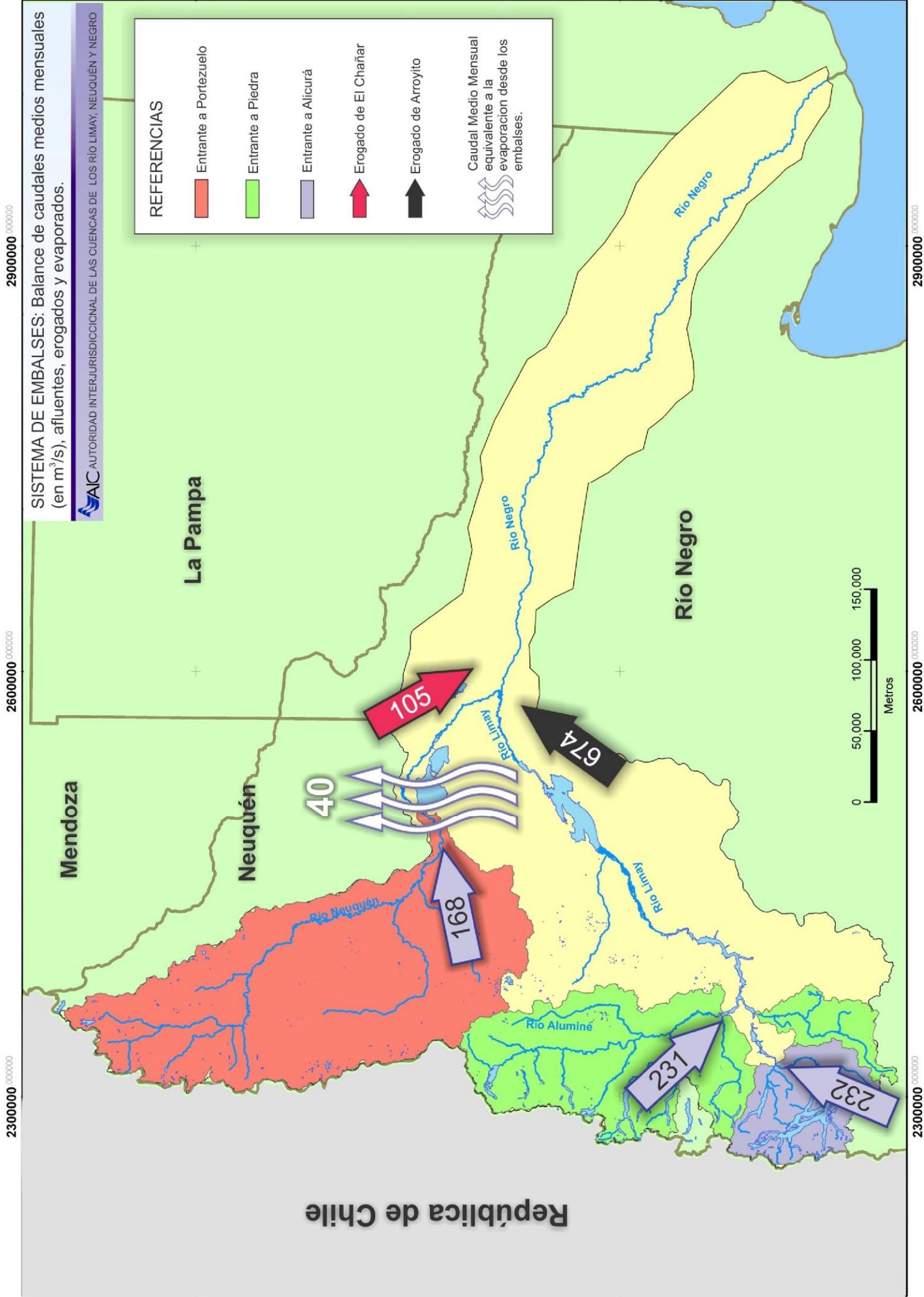


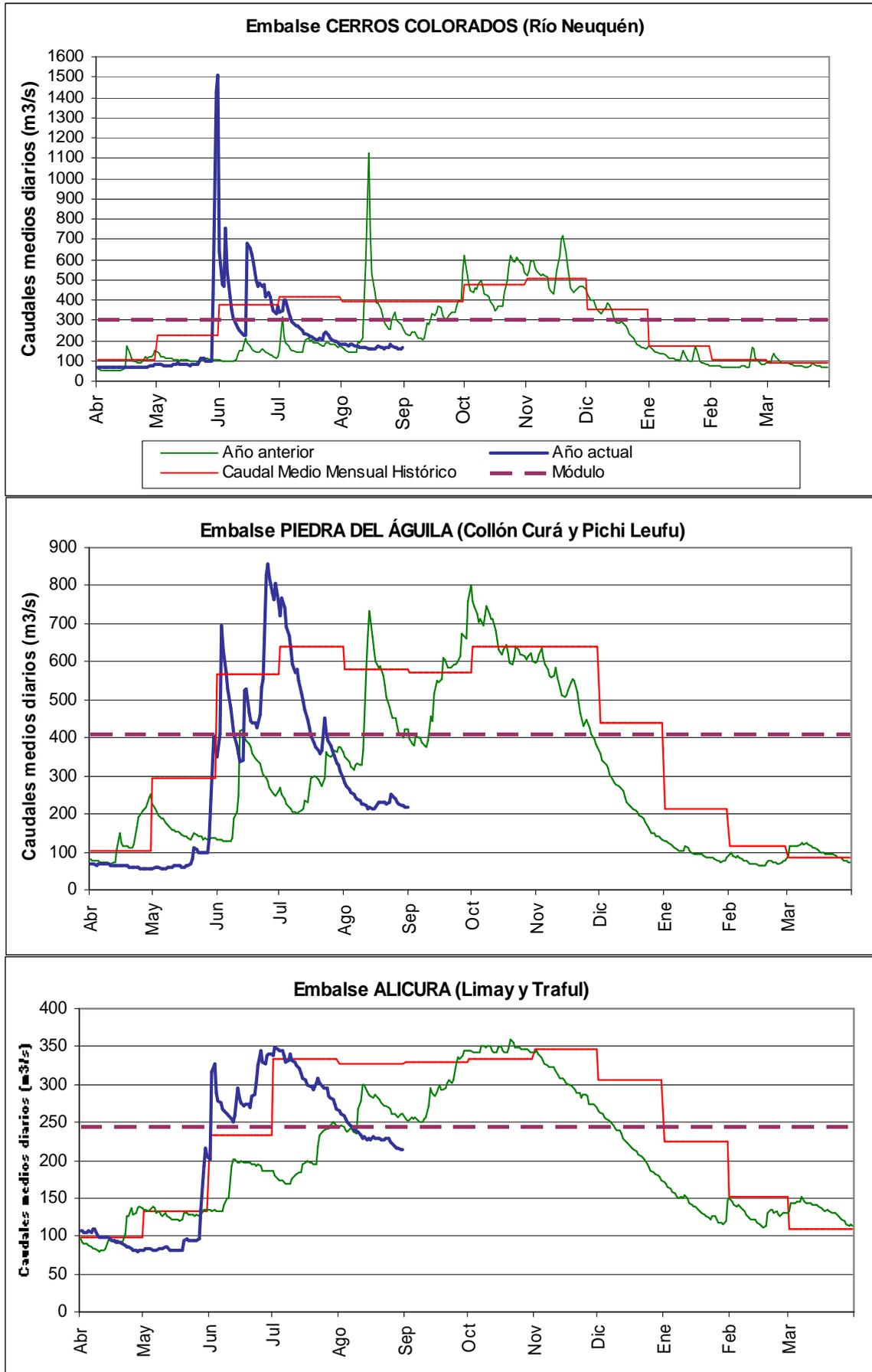
Subcuenca Limay
Precipitación Media Areal del Mes



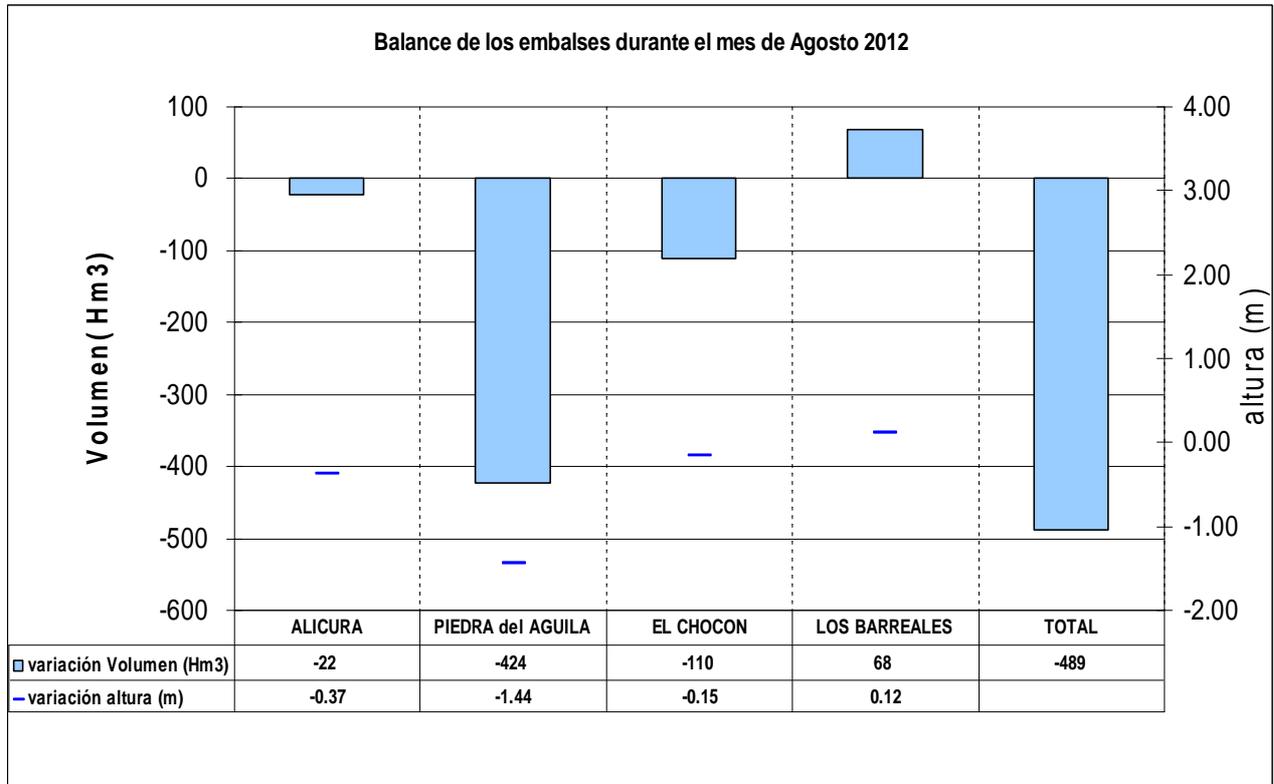
Clasificación hidrológica del Derrame:





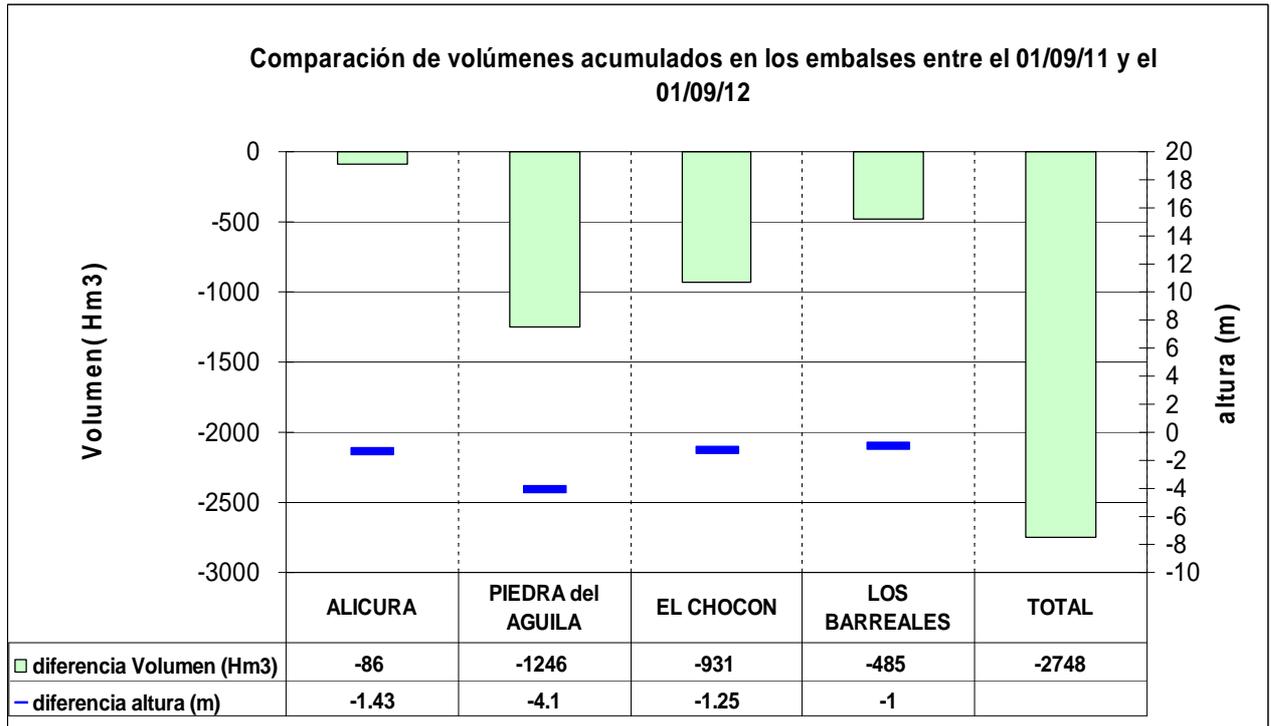
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Agosto el sistema desembalsó un volumen de 489 Hm³.

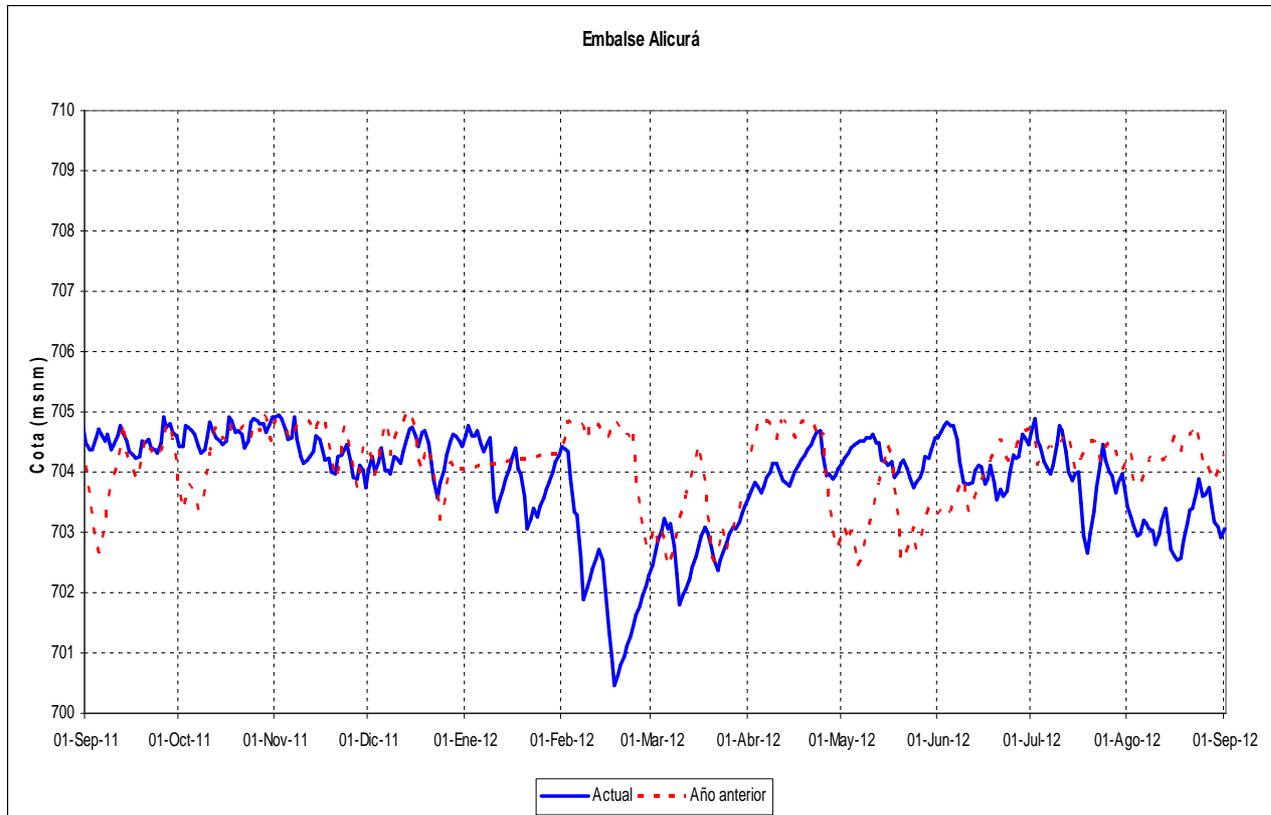


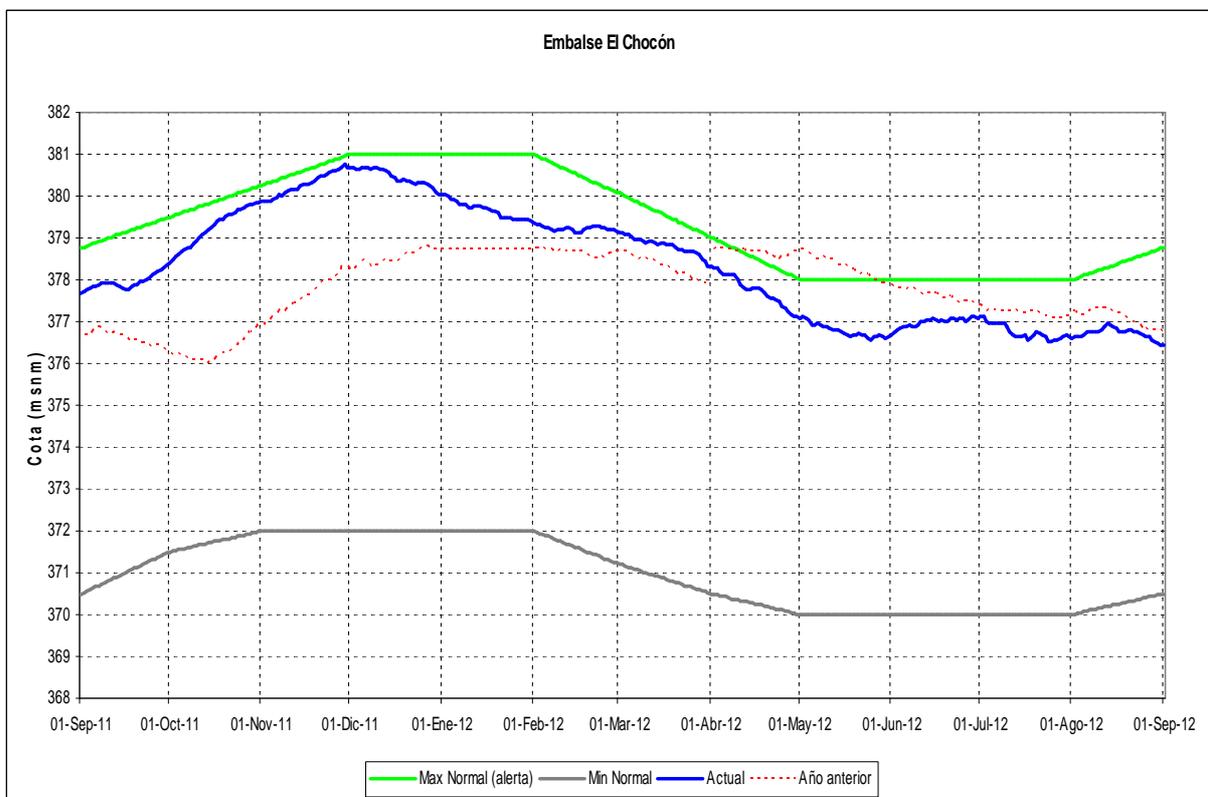
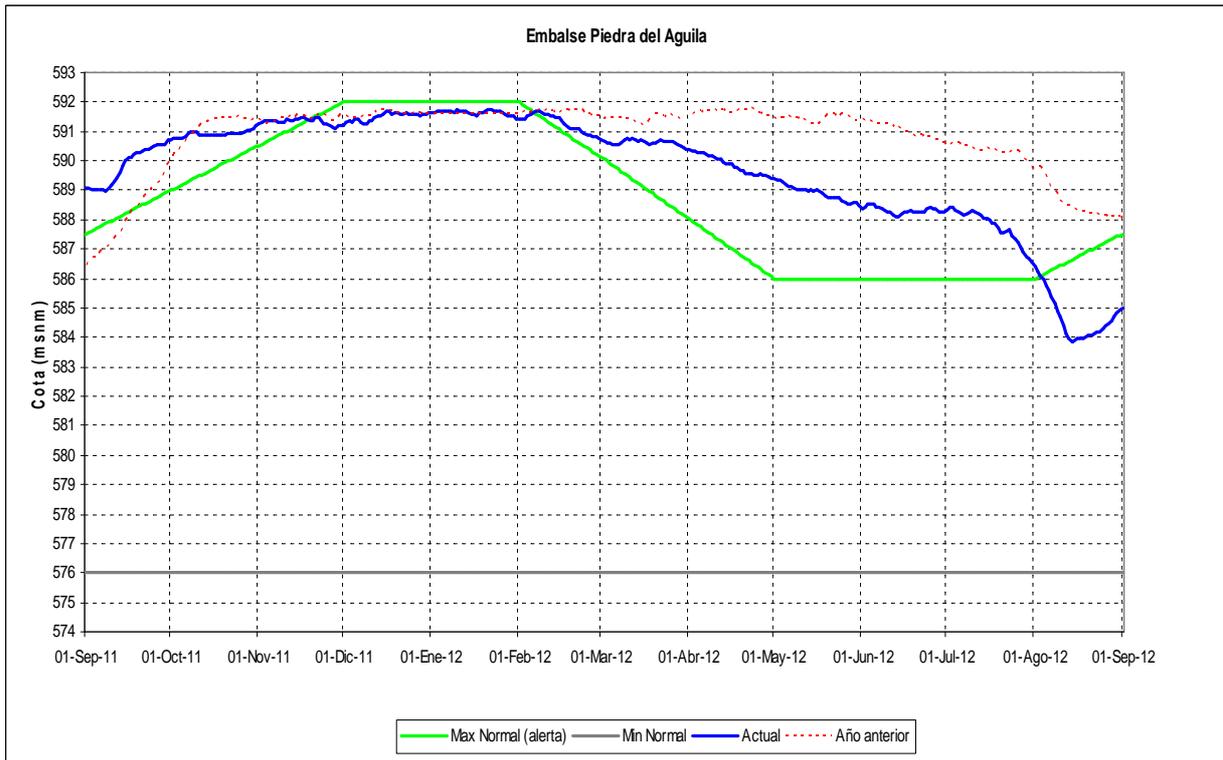
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

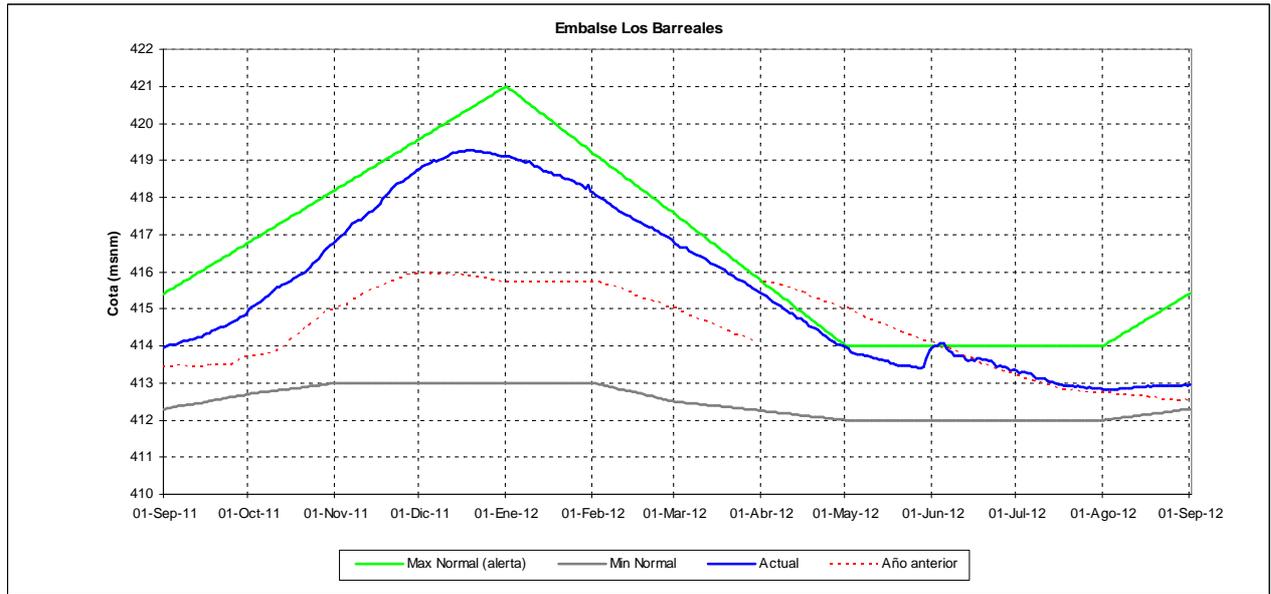
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-86	-1.43
Piedra del Águila	-1246	-4.1
El Chocón	-931	-1.25
Los Barreales-Mari Menuco	-485	-1
Total	-2748	



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





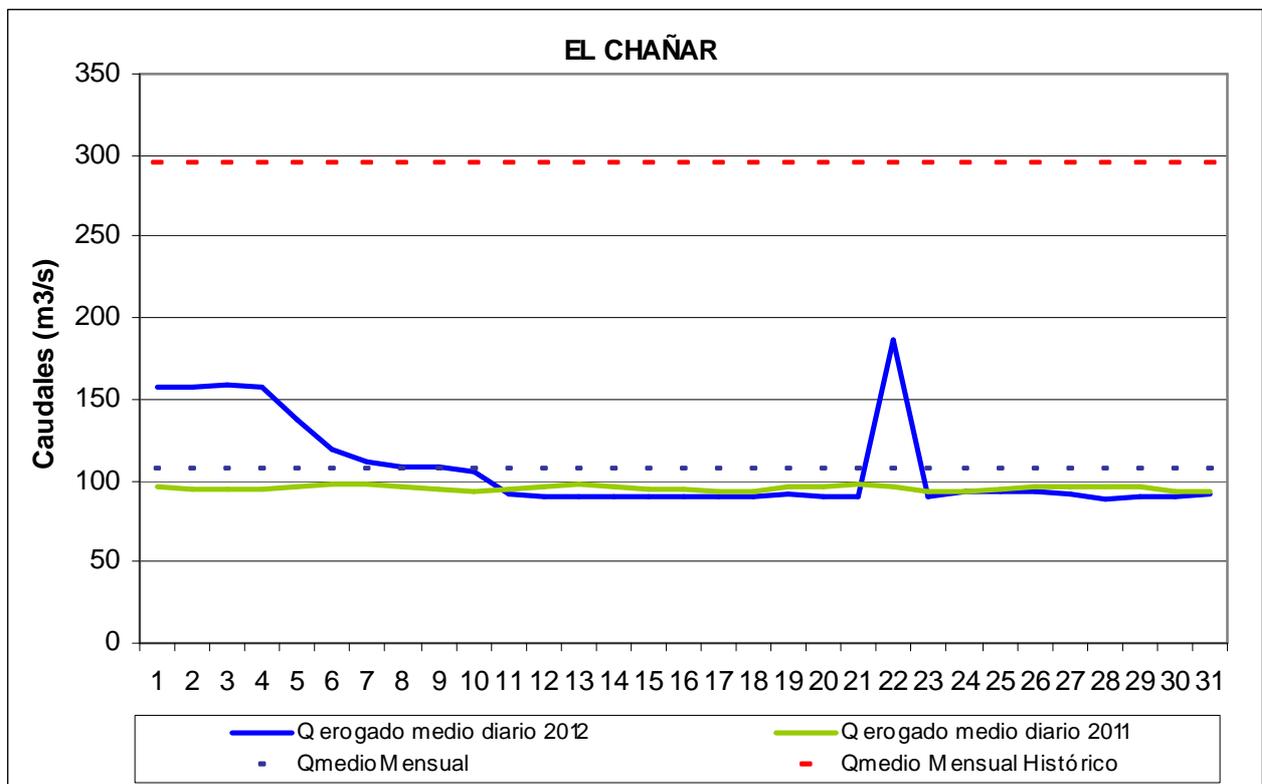

Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m3/s) de embalses.

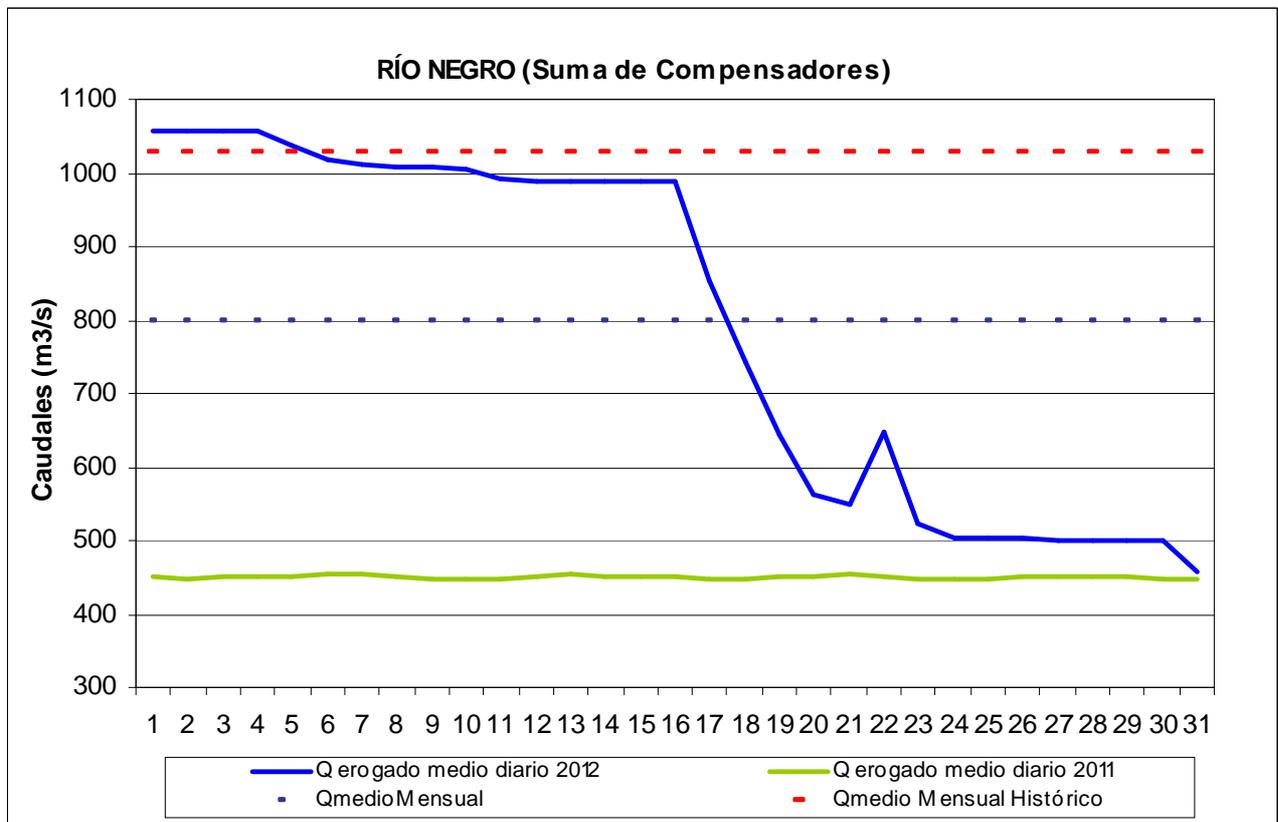
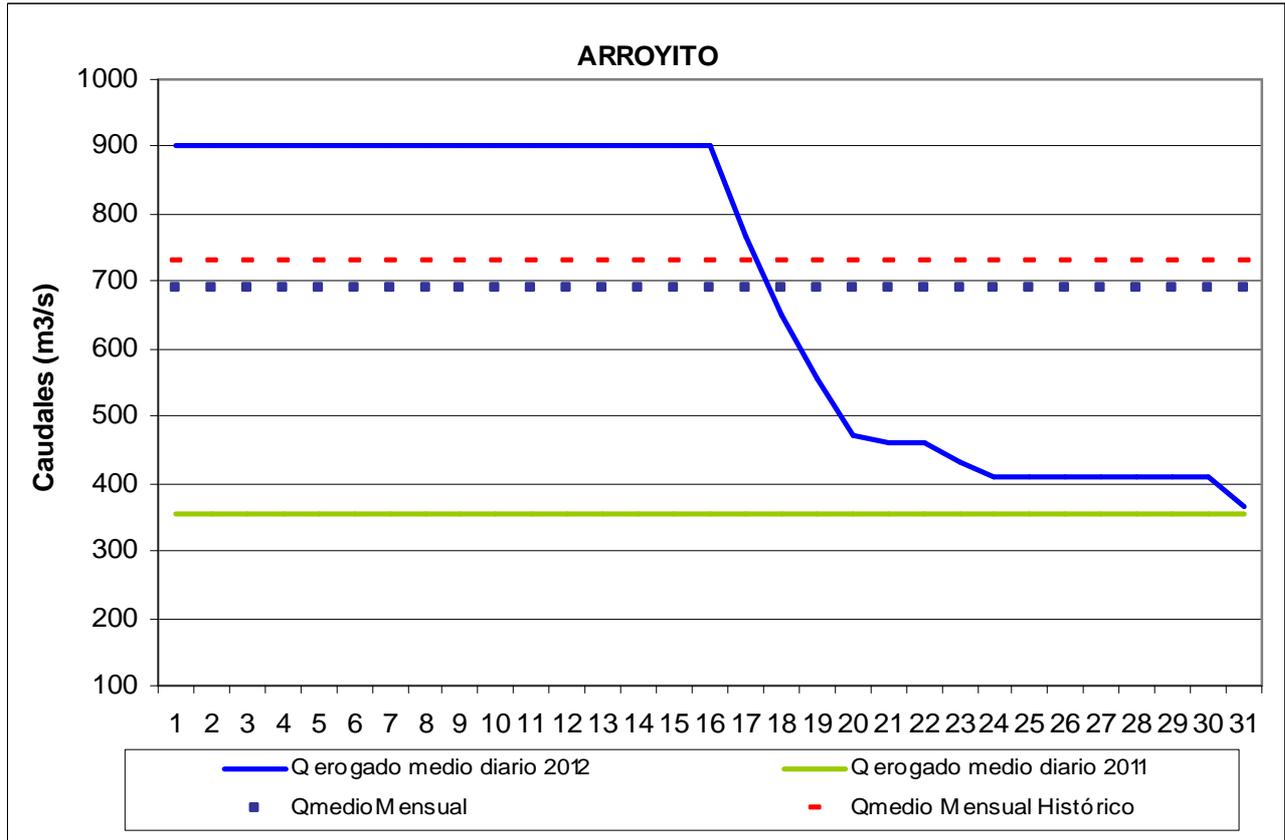
Agosto 2012

RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																				
D	AUCURA				PIEDRA DEL AGUILA				P. P. LEUFU		EL CHOCON				LOS BARREALES				M. MENCUCO	D
	REAL	NA ALERTA	MIN NORMAL	REAL	SITUACION	REAL	NA ALERTA	MIN NORMAL	REAL	SITUACION	NA ALERTA	MIN NORMAL	REAL	SITUACION	REAL					
1	70343	586.00	576.00	586.42	FAC	478.73	378.00	370.00	376.60	F.ON	414.00	412.00	412.84	F.ON	412.84	1				
2	70325	586.05	576.00	586.24	FAC	478.68	378.02	370.02	376.63	F.ON	414.05	412.01	412.83	F.ON	412.83	2				
3	70312	586.10	576.00	586.11	FAC	478.71	378.05	370.03	376.64	F.ON	414.09	412.02	412.84	F.ON	412.84	3				
4	70294	586.15	576.00	585.95	F.ON	478.77	378.07	370.05	376.64	F.ON	414.14	412.03	412.82	F.ON	412.82	4				
5	70296	586.20	576.00	585.76	F.ON	478.85	378.10	370.06	376.66	F.ON	414.18	412.04	412.84	F.ON	412.84	5				
6	70319	586.25	576.00	585.57	F.ON	478.92	378.12	370.08	376.75	F.ON	414.23	412.05	412.84	F.ON	412.84	6				
7	70314	586.29	576.00	585.38	F.ON	478.92	378.15	370.10	376.74	F.ON	414.27	412.06	412.85	F.ON	412.85	7				
8	70307	586.34	576.00	585.17	F.ON	478.95	378.17	370.11	376.74	F.ON	414.32	412.07	412.86	F.ON	412.86	8				
9	70304	586.39	576.00	584.90	F.ON	478.87	378.20	370.13	376.77	F.ON	414.37	412.08	412.86	F.ON	412.86	9				
10	70281	586.44	576.00	584.70	F.ON	478.87	378.22	370.15	376.78	F.ON	414.41	412.09	412.85	F.ON	412.85	10				
11	70296	586.49	576.00	584.42	F.ON	478.92	378.25	370.16	376.82	F.ON	414.46	412.10	412.86	F.ON	412.86	11				
12	70321	586.54	576.00	584.13	F.ON	478.39	378.27	370.18	376.86	F.ON	414.50	412.11	412.88	F.ON	412.88	12				
13	70340	586.59	576.00	583.96	F.ON	478.93	378.29	370.19	376.95	F.ON	414.55	412.12	412.89	F.ON	412.89	13				
14	70305	586.64	576.00	583.88	F.ON	478.40	378.32	370.21	376.91	F.ON	414.60	412.13	412.89	F.ON	412.89	14				
15	70271	586.69	576.00	583.90	F.ON	478.34	378.34	370.23	376.88	F.ON	414.64	412.14	412.89	F.ON	412.89	15				
16	70259	586.74	576.00	583.95	F.ON	478.47	378.37	370.24	376.84	F.ON	414.69	412.15	412.89	F.ON	412.89	16				
17	70254	586.78	576.00	583.98	F.ON	478.38	378.39	370.26	376.77	F.ON	414.73	412.15	412.91	F.ON	412.91	17				
18	70256	586.83	576.00	583.96	F.ON	478.34	378.42	370.27	376.76	F.ON	414.78	412.16	412.88	F.ON	412.88	18				
19	70285	586.88	576.00	583.99	F.ON	478.29	378.44	370.29	376.77	F.ON	414.82	412.17	412.92	F.ON	412.92	19				
20	70315	586.93	576.00	584.05	F.ON	477.42	378.47	370.31	376.79	F.ON	414.87	412.18	412.92	F.ON	412.92	20				
21	70337	586.98	576.00	584.08	F.ON	477.45	378.49	370.32	376.79	F.ON	414.92	412.19	412.93	F.ON	412.93	21				
22	70339	587.03	576.00	584.13	F.ON	477.86	378.51	370.34	376.75	F.ON	414.96	412.20	412.91	F.ON	412.91	22				
23	70365	587.08	576.00	584.16	F.ON	477.96	378.54	370.35	376.74	F.ON	415.01	412.21	412.91	F.ON	412.91	23				
24	70388	587.13	576.00	584.19	F.ON	477.88	378.56	370.37	376.72	F.ON	415.05	412.22	412.92	F.ON	412.92	24				
25	70360	587.18	576.00	584.30	F.ON	478.20	378.59	370.39	376.68	F.ON	415.10	412.23	412.92	F.ON	412.92	25				
26	70362	587.23	576.00	584.42	F.ON	477.93	378.61	370.40	376.65	F.ON	415.15	412.24	412.93	F.ON	412.93	26				
27	70375	587.27	576.00	584.47	F.ON	477.93	378.64	370.42	376.63	F.ON	415.19	412.25	412.94	F.ON	412.94	27				
28	70343	587.32	576.00	584.58	F.ON	478.33	378.66	370.44	376.55	F.ON	415.24	412.26	412.94	F.ON	412.94	28				
29	70317	587.37	576.00	584.72	F.ON	478.13	378.69	370.45	376.51	F.ON	415.28	412.27	412.93	F.ON	412.93	29				
30	70308	587.42	576.00	584.82	F.ON	477.96	378.71	370.47	376.47	F.ON	415.33	412.28	412.95	F.ON	412.95	30				
31	70292	587.47	576.00	584.92	F.ON	477.98	378.74	370.48	376.45	F.ON	415.37	412.29	412.94	F.ON	412.94	31				

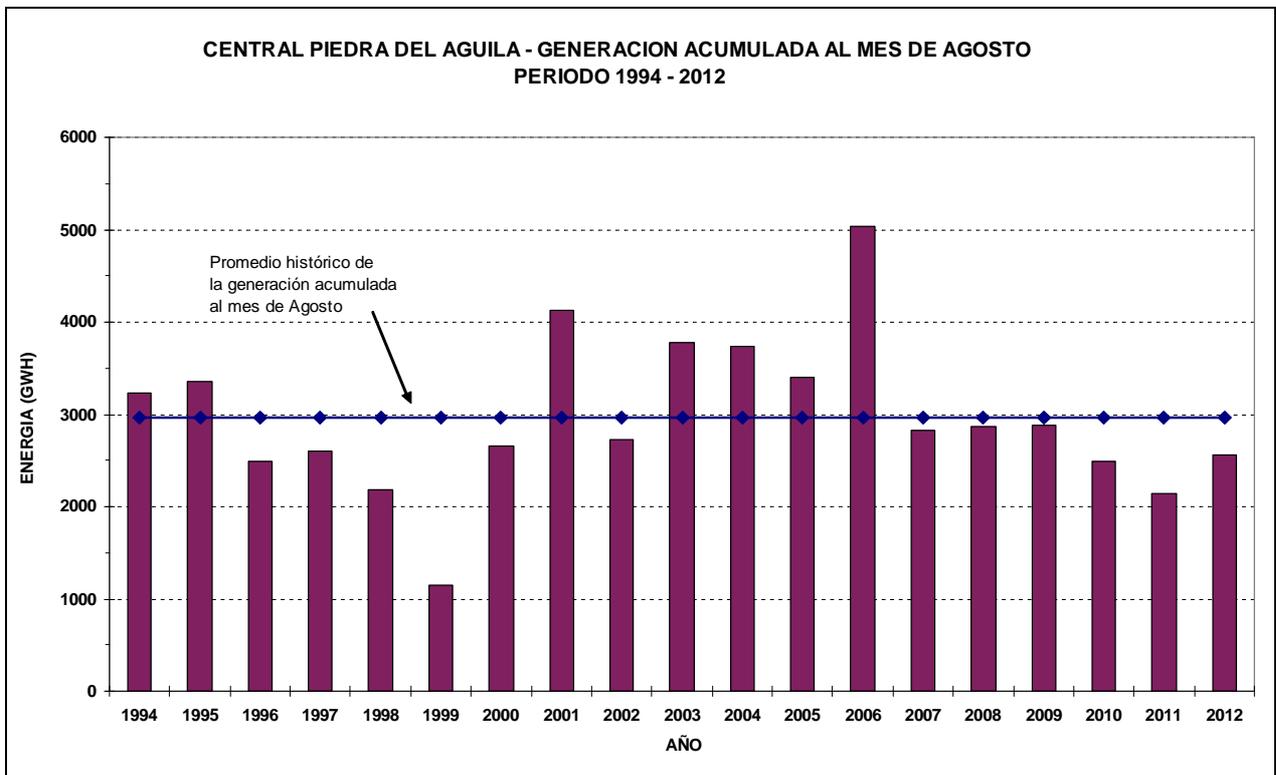
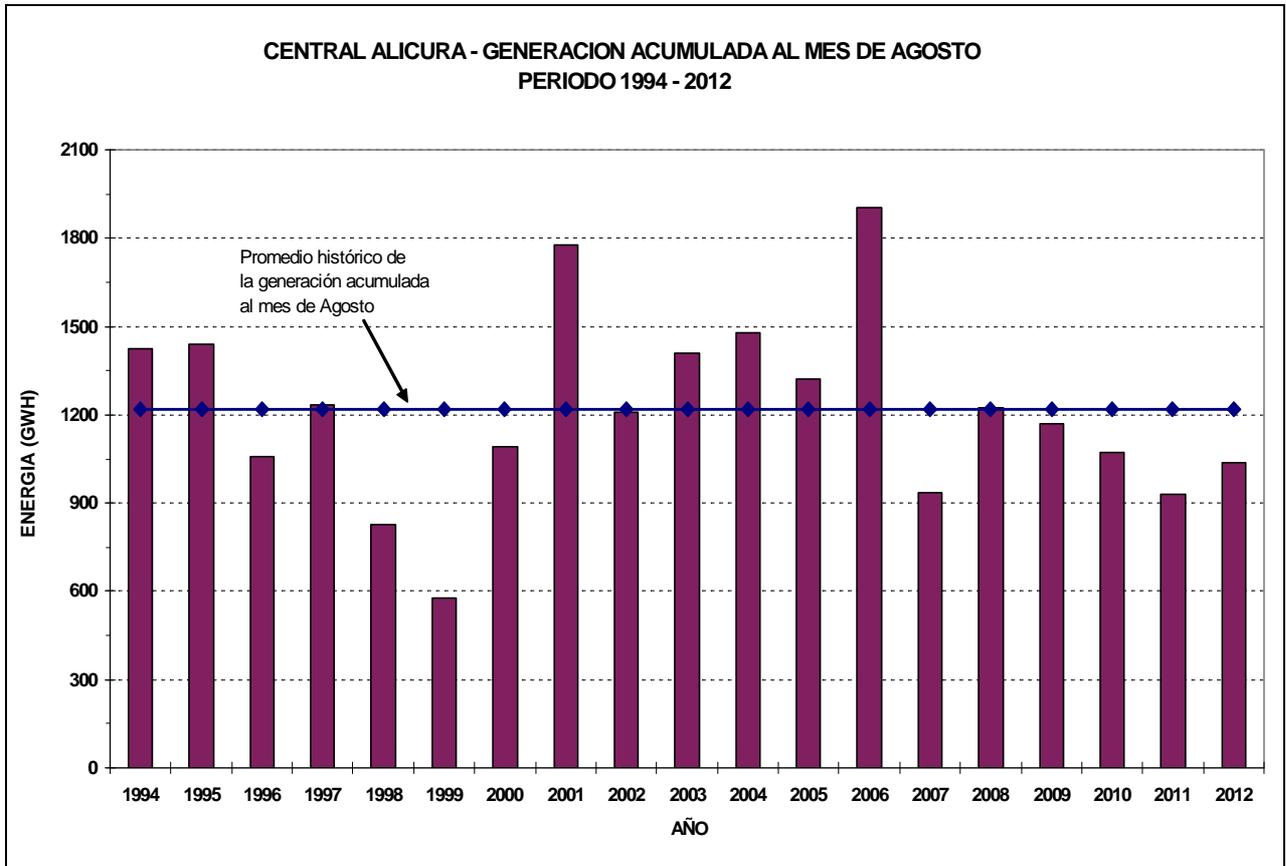
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:

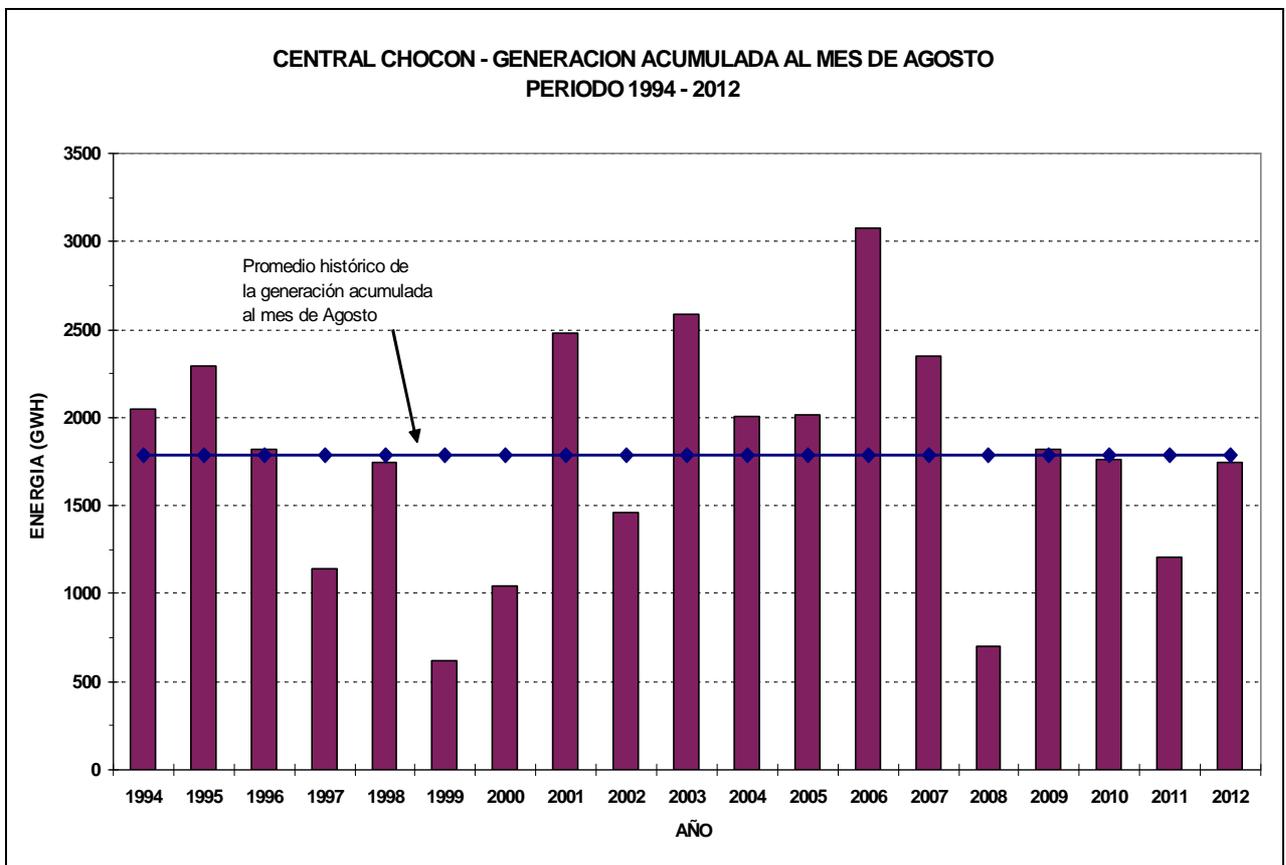
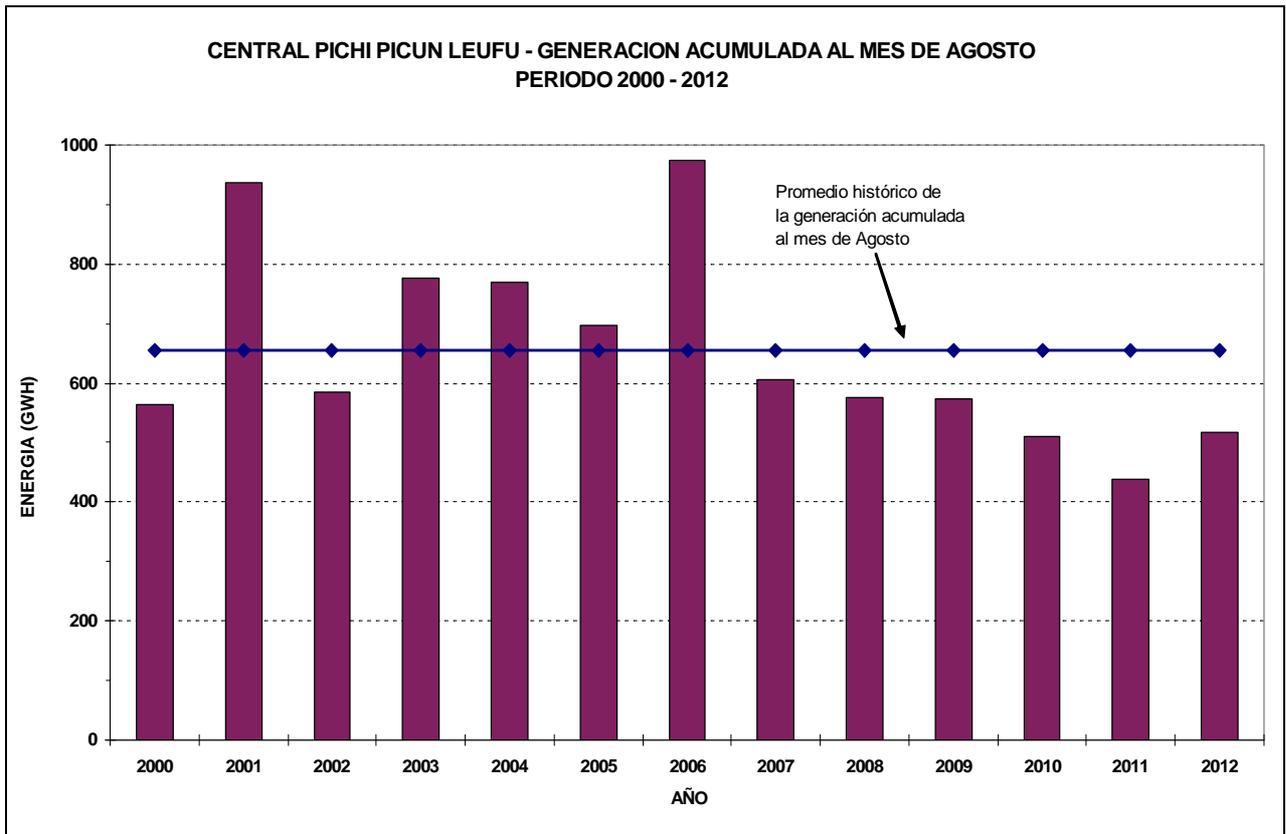
Agosto 2012																							
D	ENTRANTES			CAUDALES SALIENTES																		D	
	A	ALICURA	PIEDRA	PORTE-ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			PICHICUN LEJURU			CHOCÓN			Turb.	PORTEZ	ARROYITO				SALIENTE
				TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	P. BAND	GRANDE	TURB.	VERT.	TOTAL	EL CHAÑAR	COMPENS	
1	262	273	178	385	0	385	1136	0	1136	1166	0	1166	1054	0	1054	133	6	900	0	900	158	1058	1
2	258	265	177	340	0	340	1073	0	1073	1068	0	1068	1014	0	1014	137	6	900	0	900	159	1059	2
3	254	258	176	401	0	401	1085	0	1085	1072	0	1072	1033	0	1033	149	6	900	0	900	158	1058	3
4	251	250	181	258	0	258	1030	0	1030	1025	0	1025	919	0	919	100	6	900	0	900	137	1037	4
5	247	241	178	52	0	52	943	0	943	942	0	942	297	0	297	87	6	900	0	900	119	1019	5
6	245	238	174	258	0	258	1146	0	1146	1133	0	1133	1011	0	1011	102	6	900	0	900	111	1011	6
7	241	233	173	306	0	306	1107	0	1107	1104	0	1104	1071	0	1071	101	6	900	0	900	109	1009	7
8	238	227	172	240	0	240	1242	0	1242	1192	0	1192	923	0	923	98	6	900	0	900	109	1009	8
9	238	225	170	343	0	343	1201	0	1201	1200	0	1200	1192	0	1192	94	6	900	0	900	105	1005	9
10	233	220	168	173	0	173	1200	0	1200	1191	0	1191	856	0	856	78	6	900	0	900	92	992	10
11	230	214	167	37	0	37	1232	0	1232	1211	0	1211	800	0	800	60	6	900	0	900	90	990	11
12	231	217	165	40	0	40	622	0	622	655	0	655	452	0	452	62	6	900	0	900	90	990	12
13	227	214	161	338	0	338	1138	0	1138	1124	0	1124	958	0	958	83	6	900	0	900	90	990	13
14	229	212	156	541	0	541	698	0	698	706	0	706	1385	0	1385	77	6	900	0	900	90	990	14
15	226	216	155	326	0	326	472	0	472	435	0	435	987	0	987	88	6	900	0	900	90	990	15
16	231	230	155	391	0	391	481	0	481	511	0	511	972	0	972	89	6	765	0	765	90	855	16
17	230	231	163	198	0	198	445	0	445	432	0	432	607	0	607	83	12	651	0	651	90	741	17
18	229	228	173	17	0	17	136	0	136	217	0	217	314	0	314	59	12	554	0	554	91	645	18
19	229	230	166	0	0	0	74	0	74	194	0	194	0	0	0	58	12	471	0	471	90	561	19
20	227	228	163	27	0	27	185	0	185	197	0	197	146	0	146	78	12	460	0	460	90	550	20
21	227	230	162	216	0	216	291	0	291	198	0	198	533	0	533	195	12	460	0	460	186	646	21
22	230	251	163	48	0	48	236	0	236	194	0	194	285	0	285	77	12	432	0	432	90	522	22
23	228	246	169	46	0	46	183	0	183	194	0	194	380	0	380	64	12	410	0	410	93	503	23
24	225	238	180	252	0	252	233	0	233	195	0	195	508	0	508	73	12	410	0	410	93	503	24
25	222	231	173	301	0	301	171	0	171	194	0	194	449	0	449	43	12	410	0	410	93	503	25
26	218	224	166	107	0	107	146	0	146	196	0	196	308	0	308	44	12	410	0	410	91	501	26
27	217	222	163	449	0	449	336	0	336	198	0	198	800	0	800	97	12	410	0	410	89	499	27
28	216	220	161	432	0	432	141	0	141	196	0	196	573	0	573	78	12	410	0	410	90	500	28
29	214	218	160	291	0	291	176	0	176	190	0	190	525	0	525	80	12	410	0	410	90	500	29
30	213	217	163	353	0	353	201	0	201	192	0	192	367	0	367	77	12	365	0	365	91	456	30
31	219	218	165	131	0	131	175	0	175	195	0	195	219	0	219	80	12	360	0	360	93	453	31

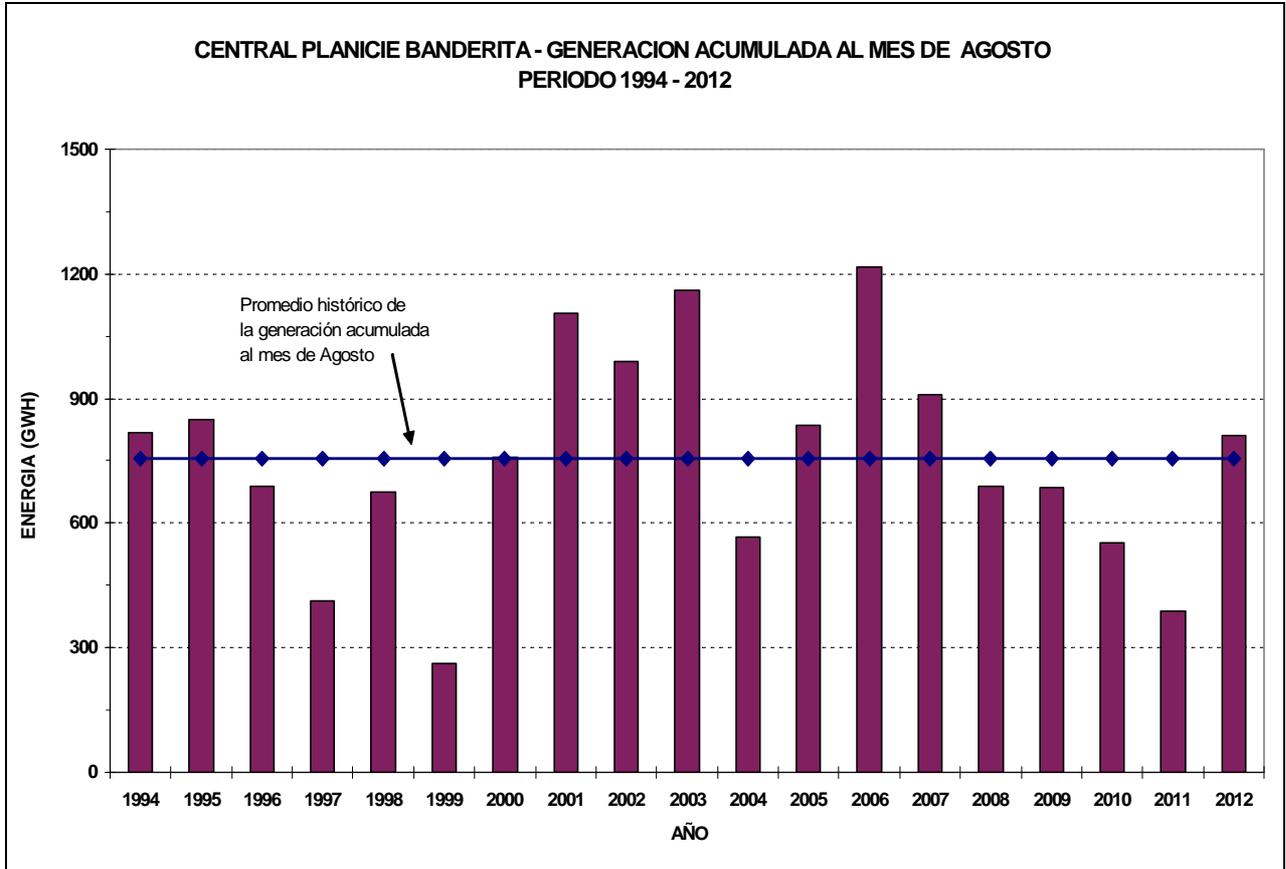
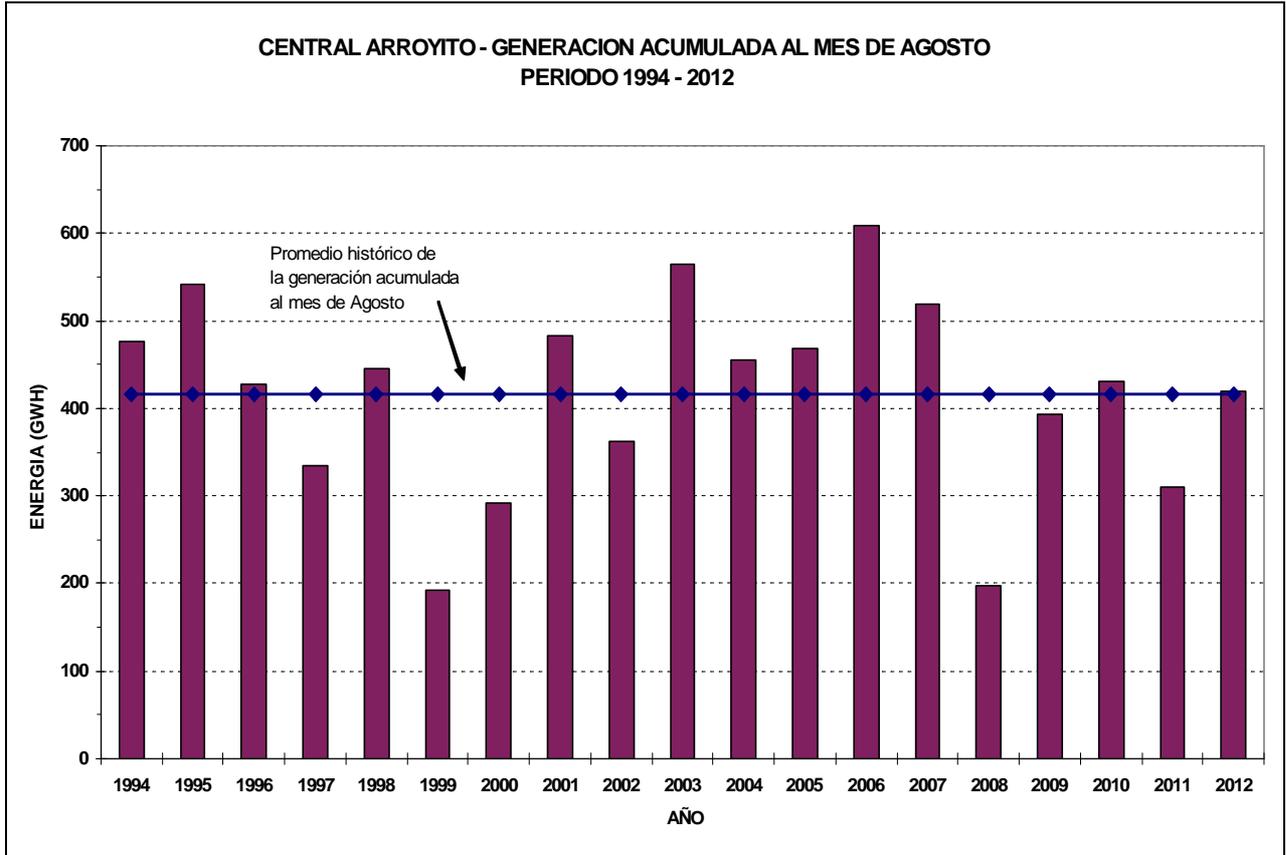


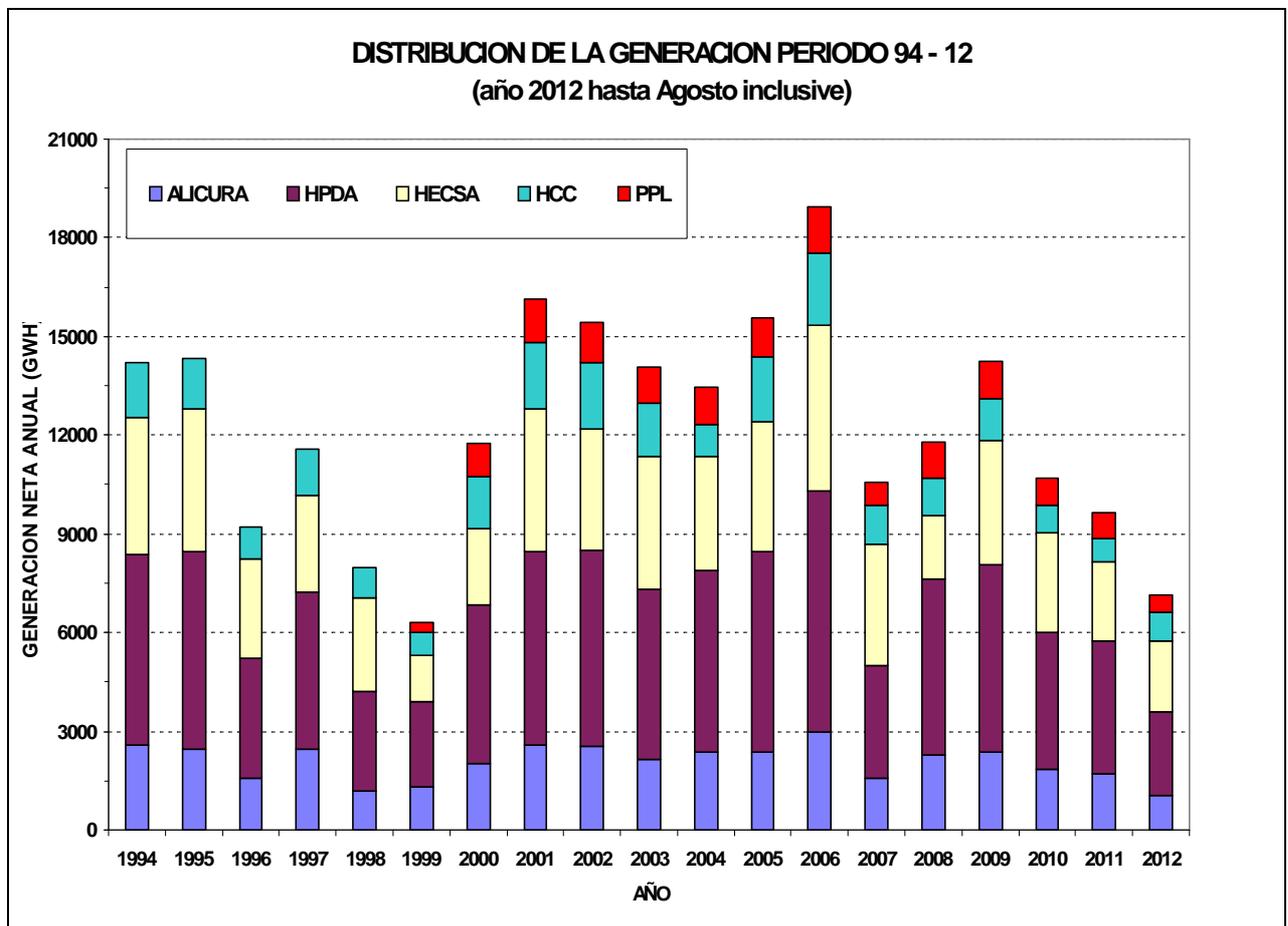
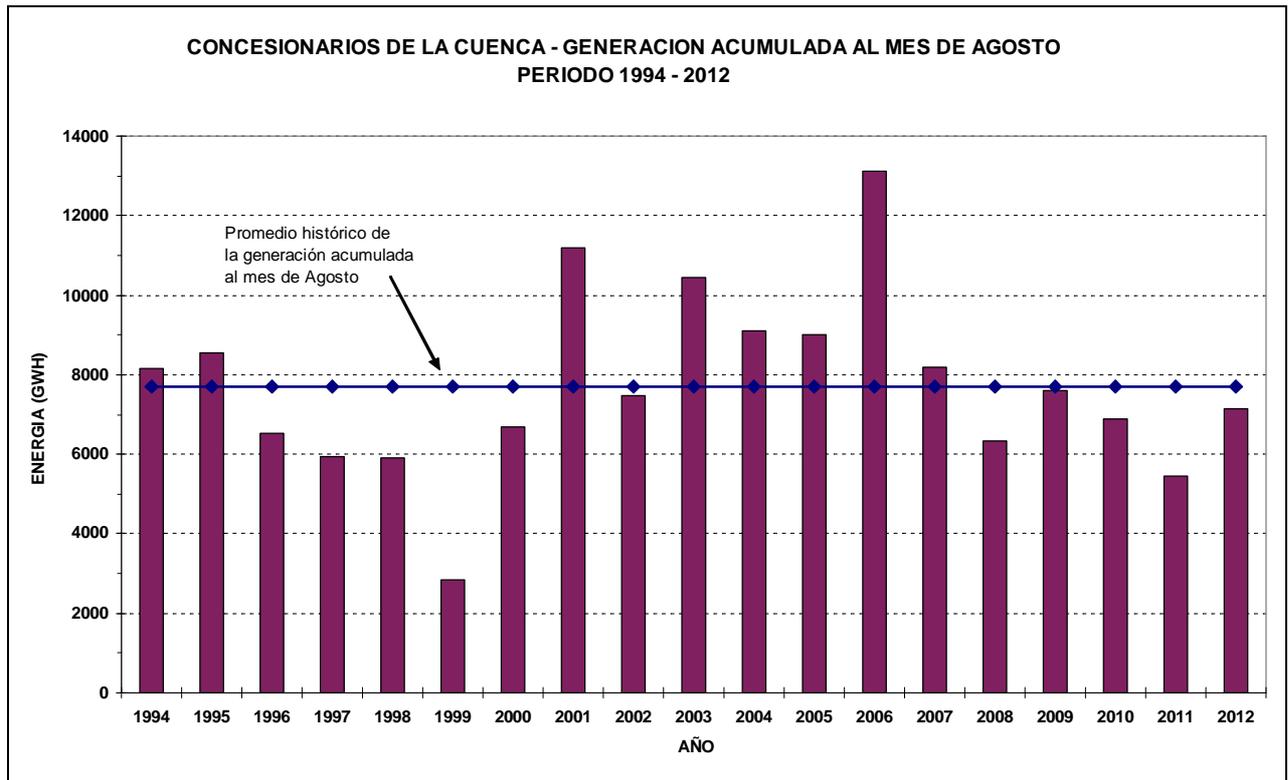


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).









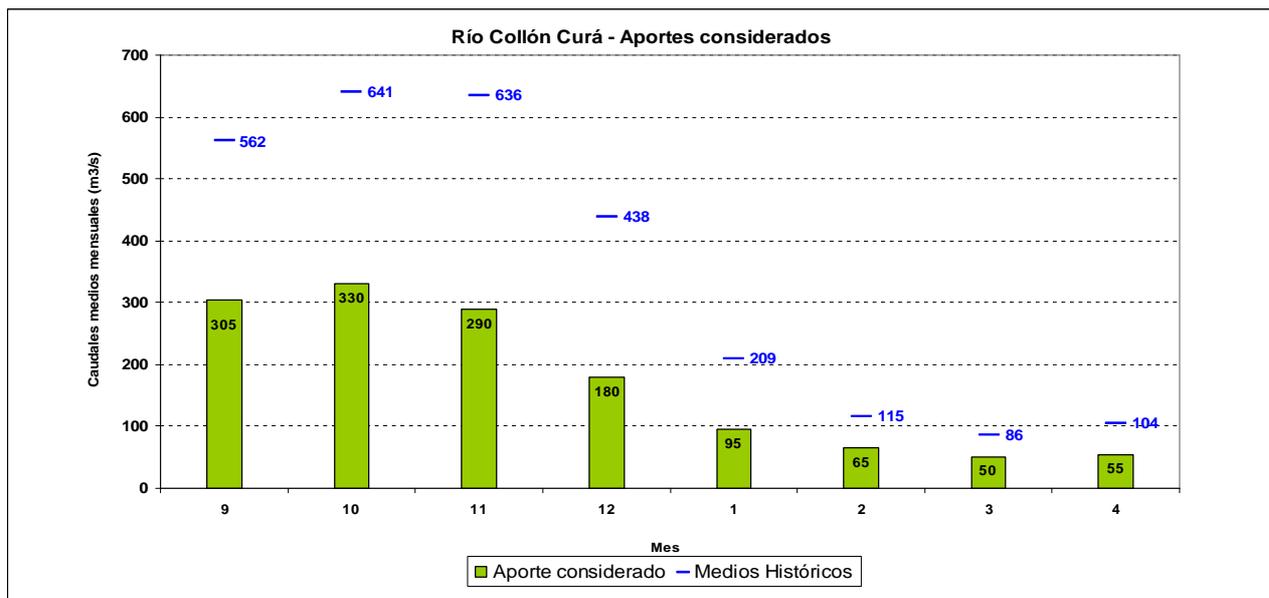
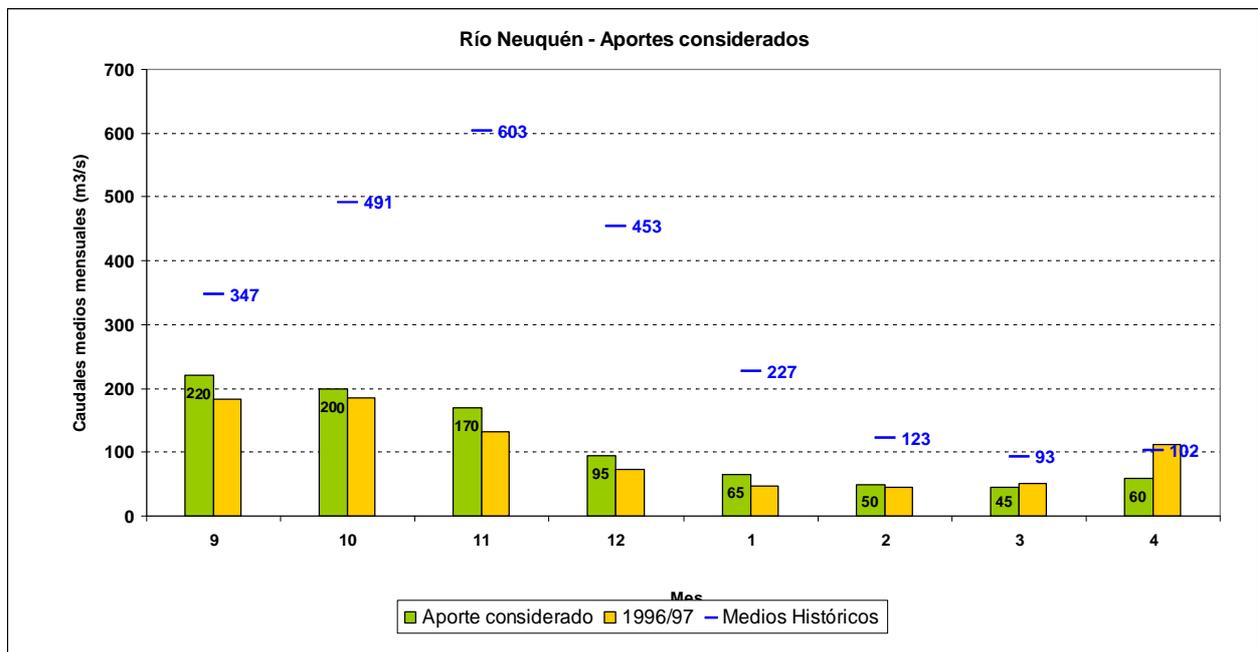
Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

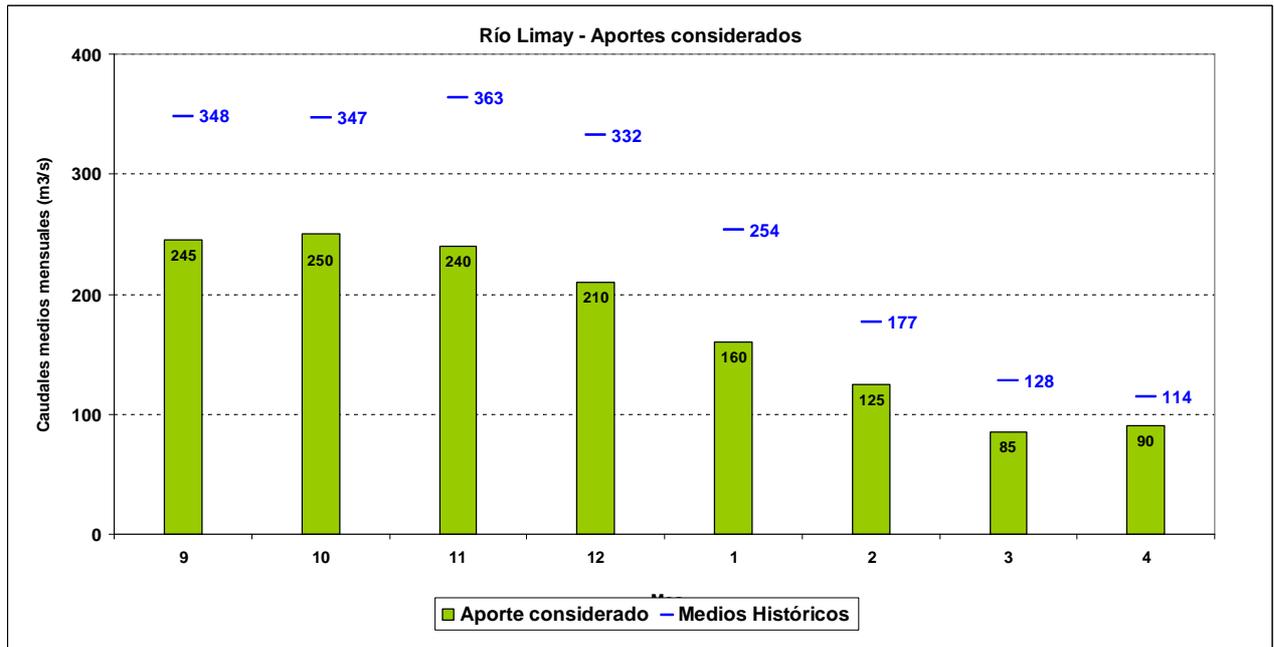
Durante el mes de Septiembre se extiende el déficit en las precipitaciones tanto nivales como pluviales observado a partir de Junio en las tres cuencas.

El ascenso de la temperatura con períodos cálidos en toda la región durante la primera quincena del mes, ha acentuado el proceso de fusión.

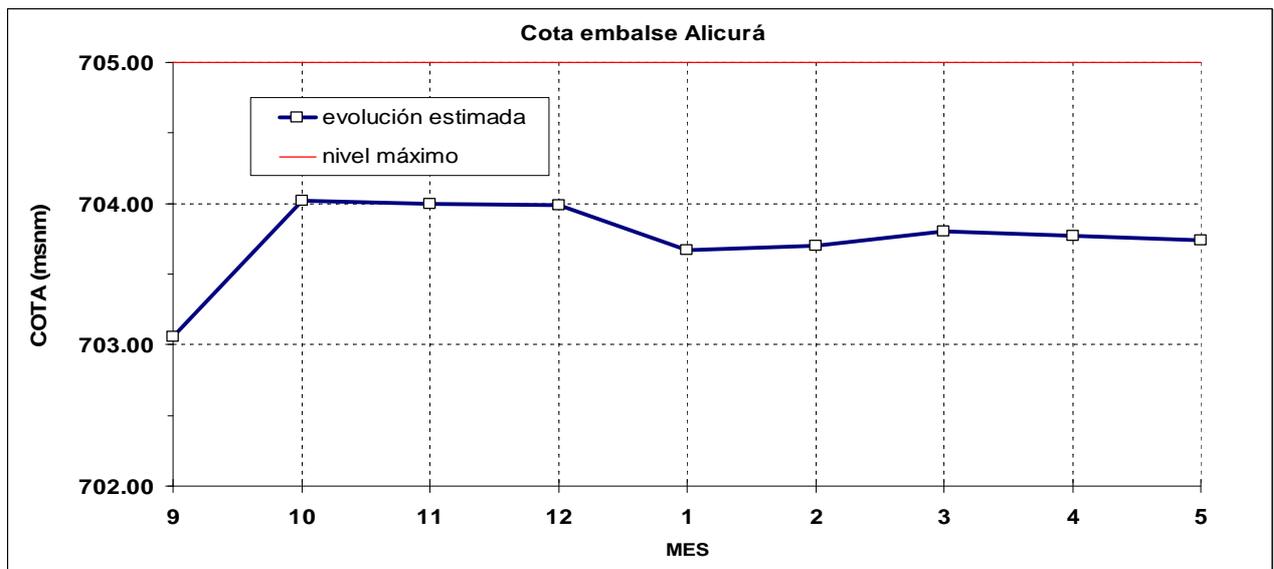
Se mantiene la probabilidad de precipitaciones durante la primavera especialmente en las cuencas del Limay y centro-sur del Collón Curá.

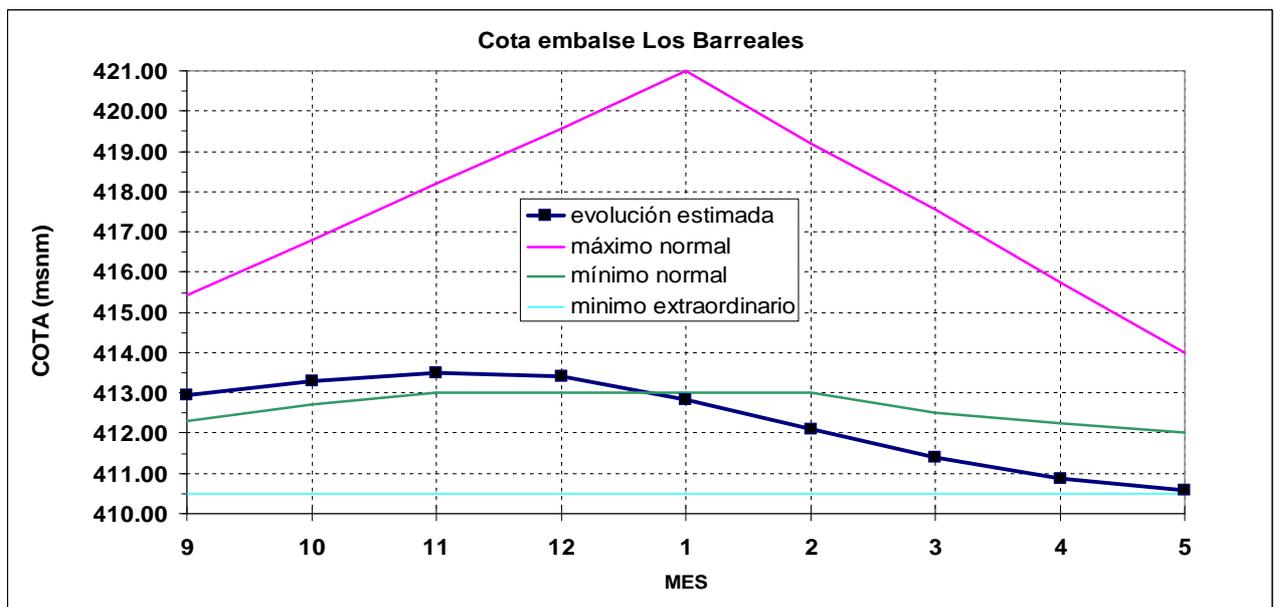
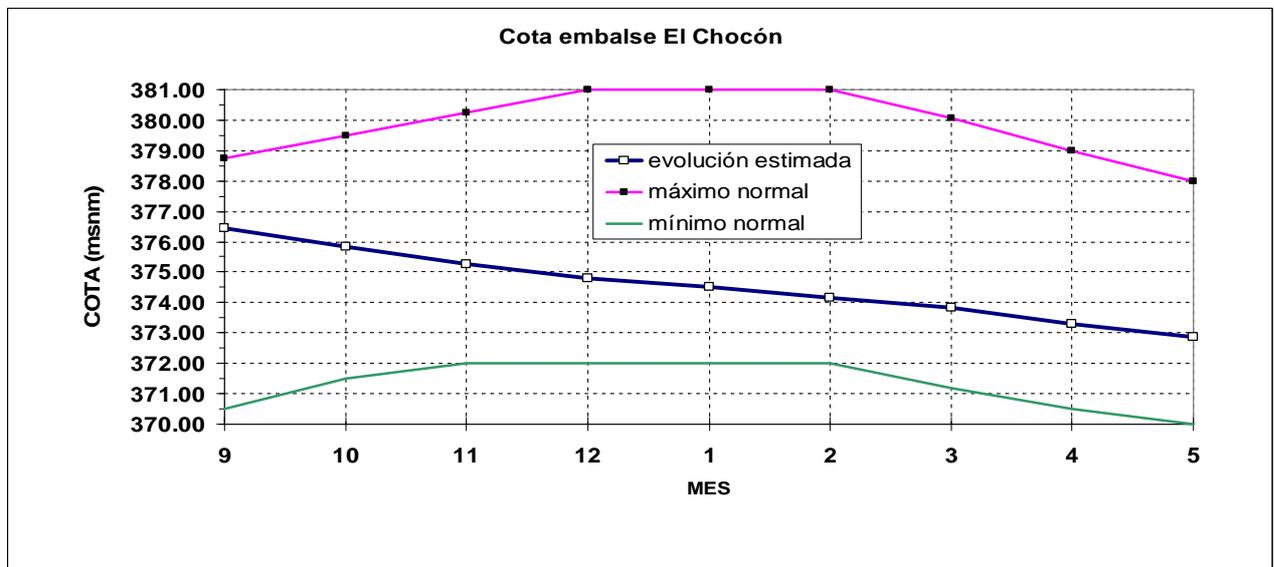
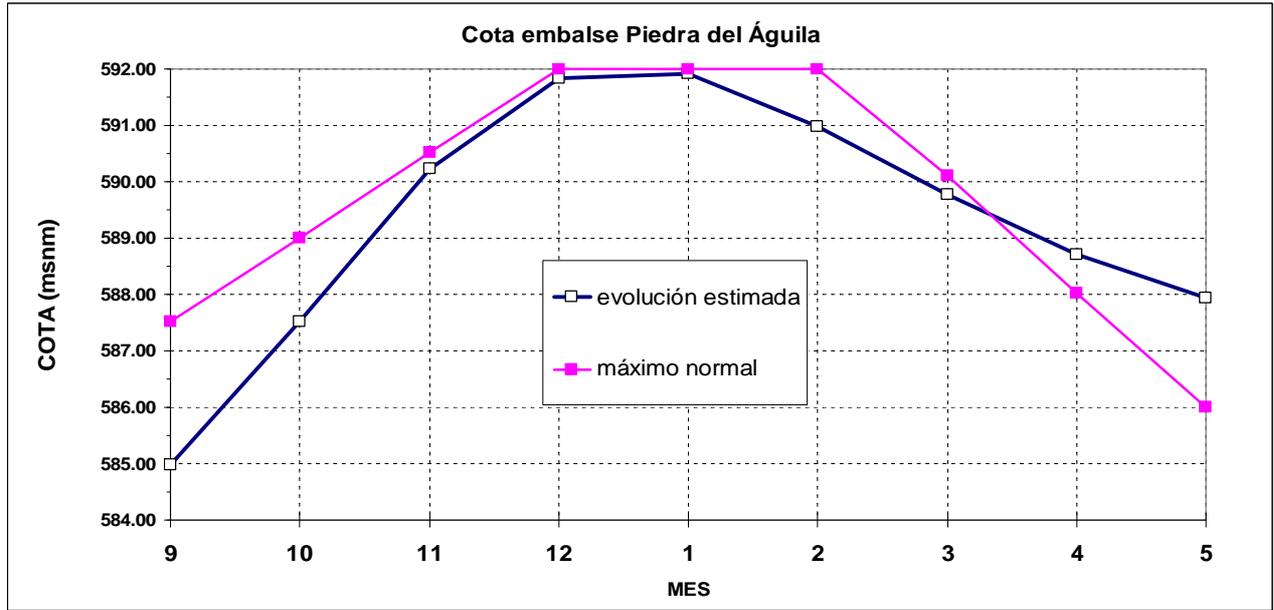
Sin embargo, la escasa acumulación de nieve, particularmente en la cuenca del río Neuquén, llevan a considerar para estimar la operación de embalses de los próximos meses, hipótesis de derrames afluentes por debajo del promedio histórico. En el caso del río Neuquén, se agrega en el gráfico correspondiente los caudales del período 1996/97 que presentaría, a la fecha, una cierta similitud con el año hidrológico en curso.

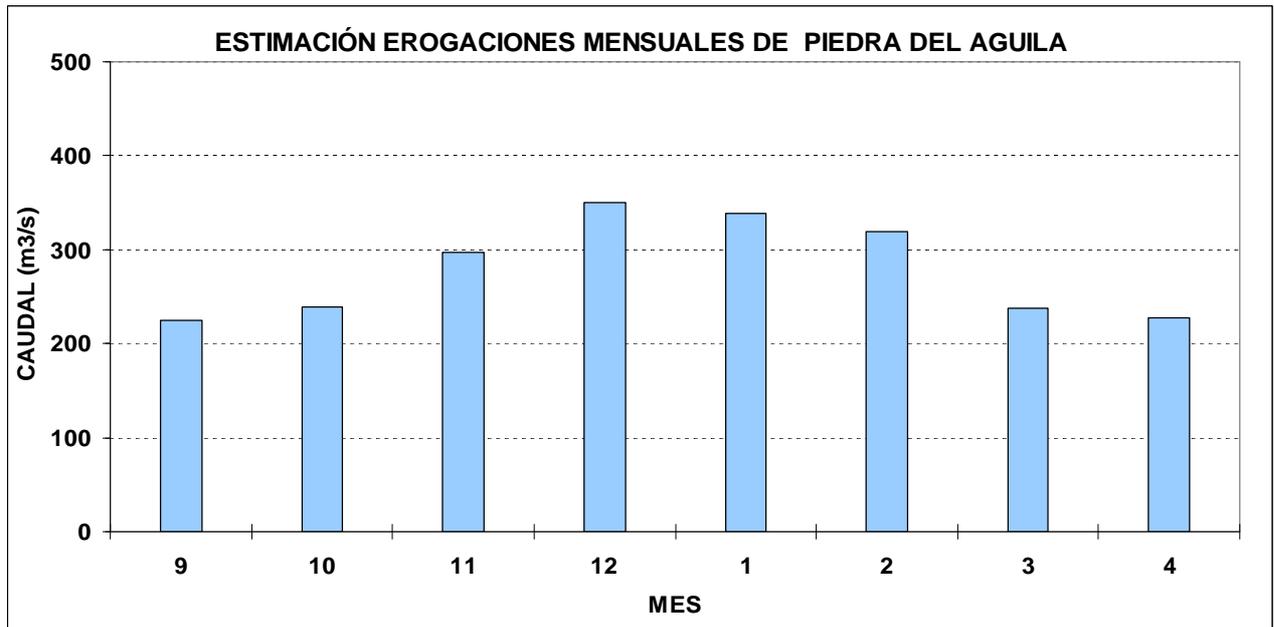
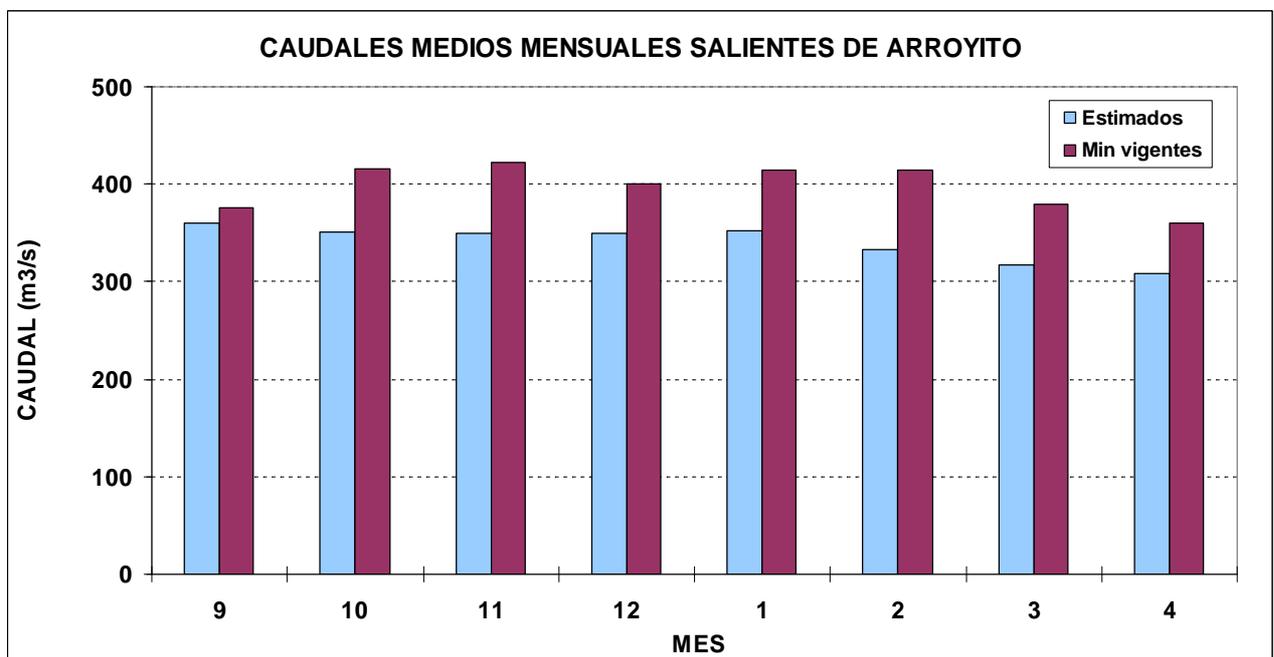




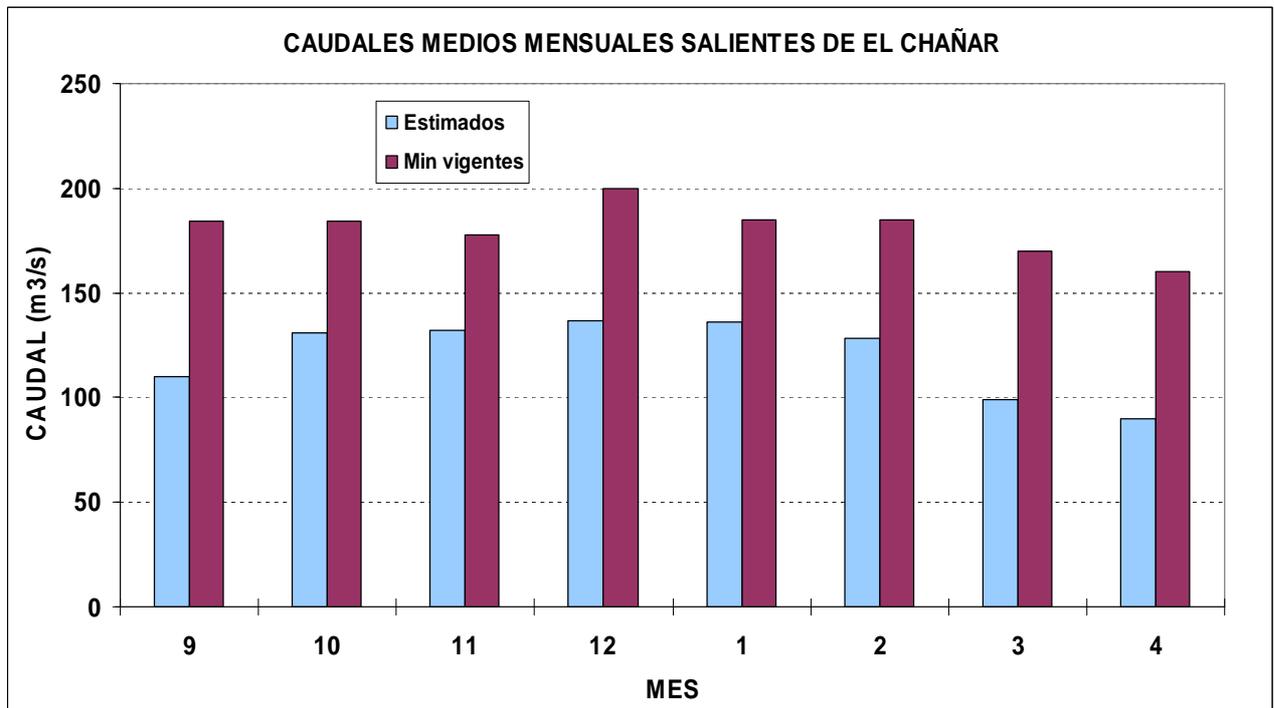
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



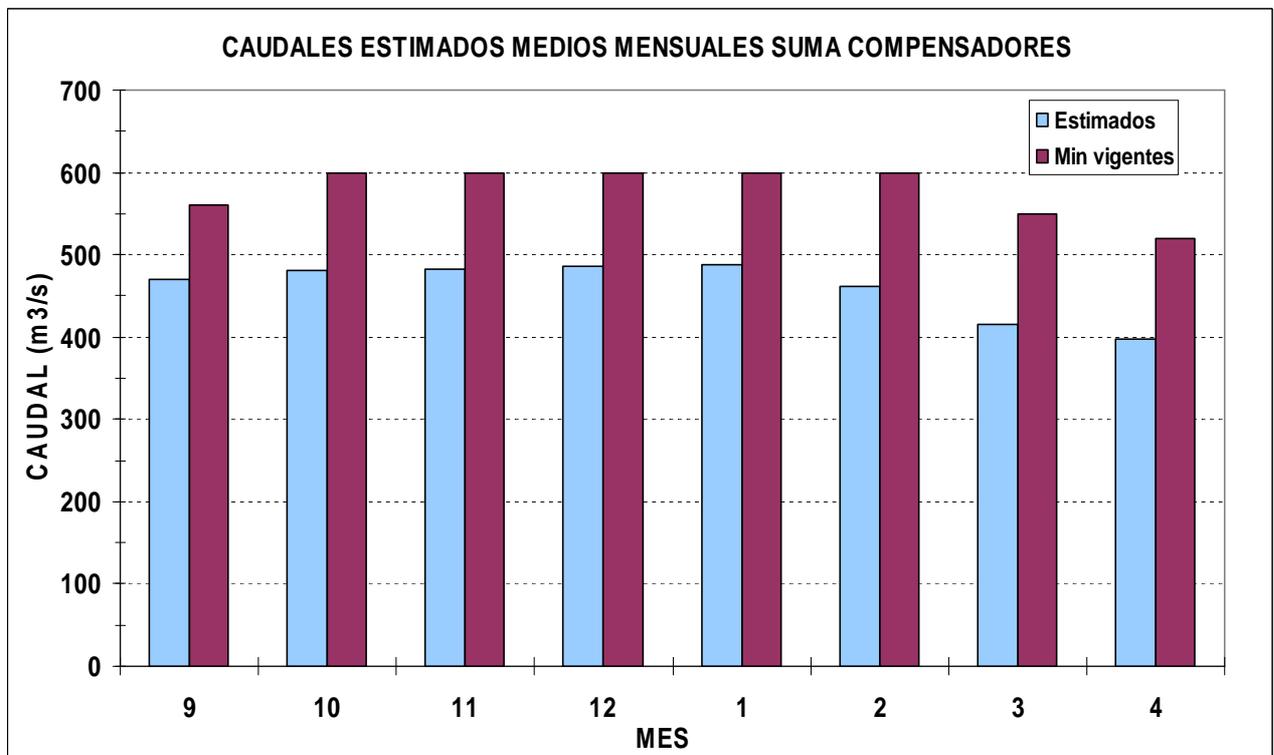


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

Evolución probable de las erogaciones (m³/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.

