

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

JULIO 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 Julio 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:

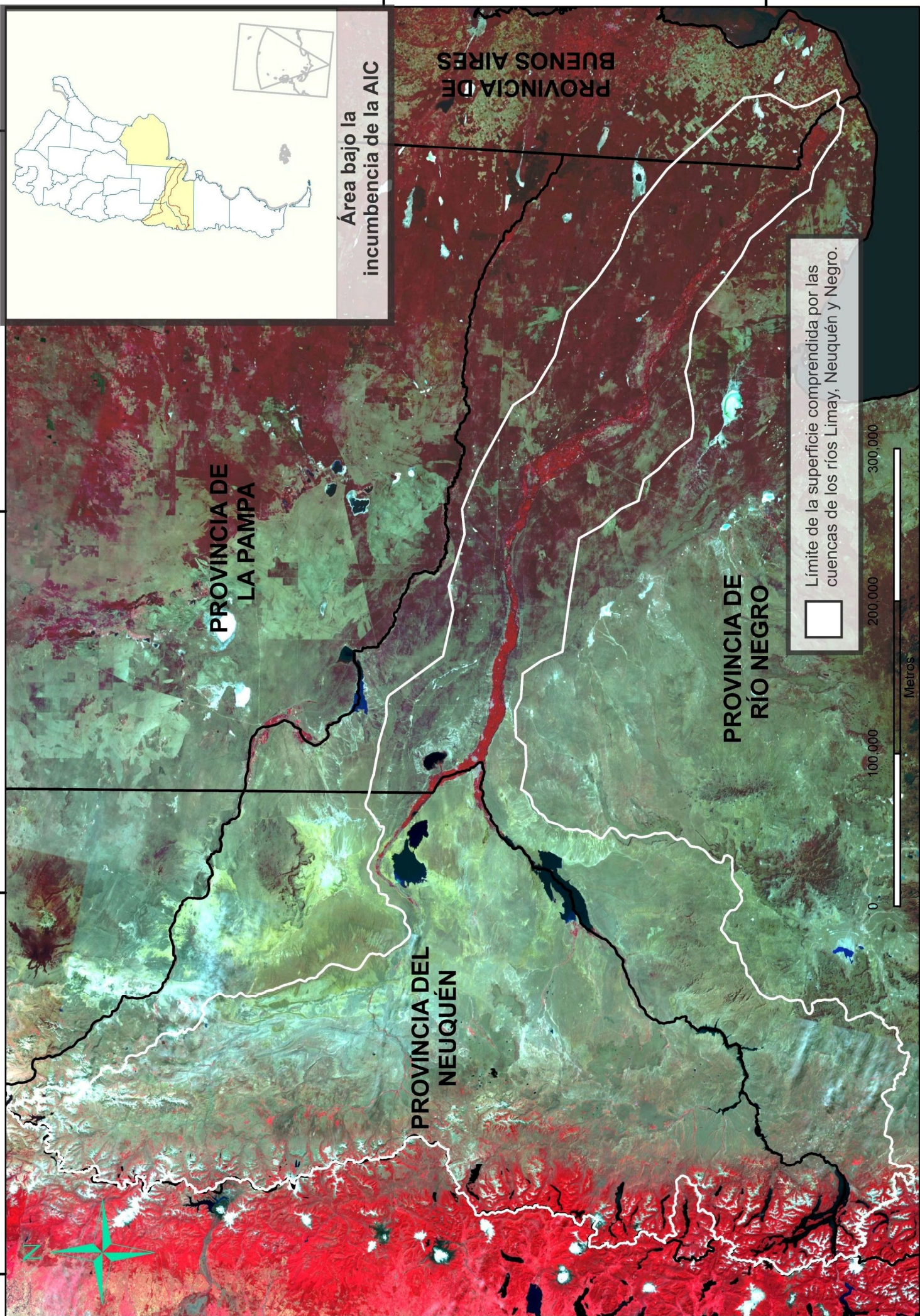
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas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



5750000,000000

5500000,000000

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Area bajo la incumbencia de la AIC

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

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

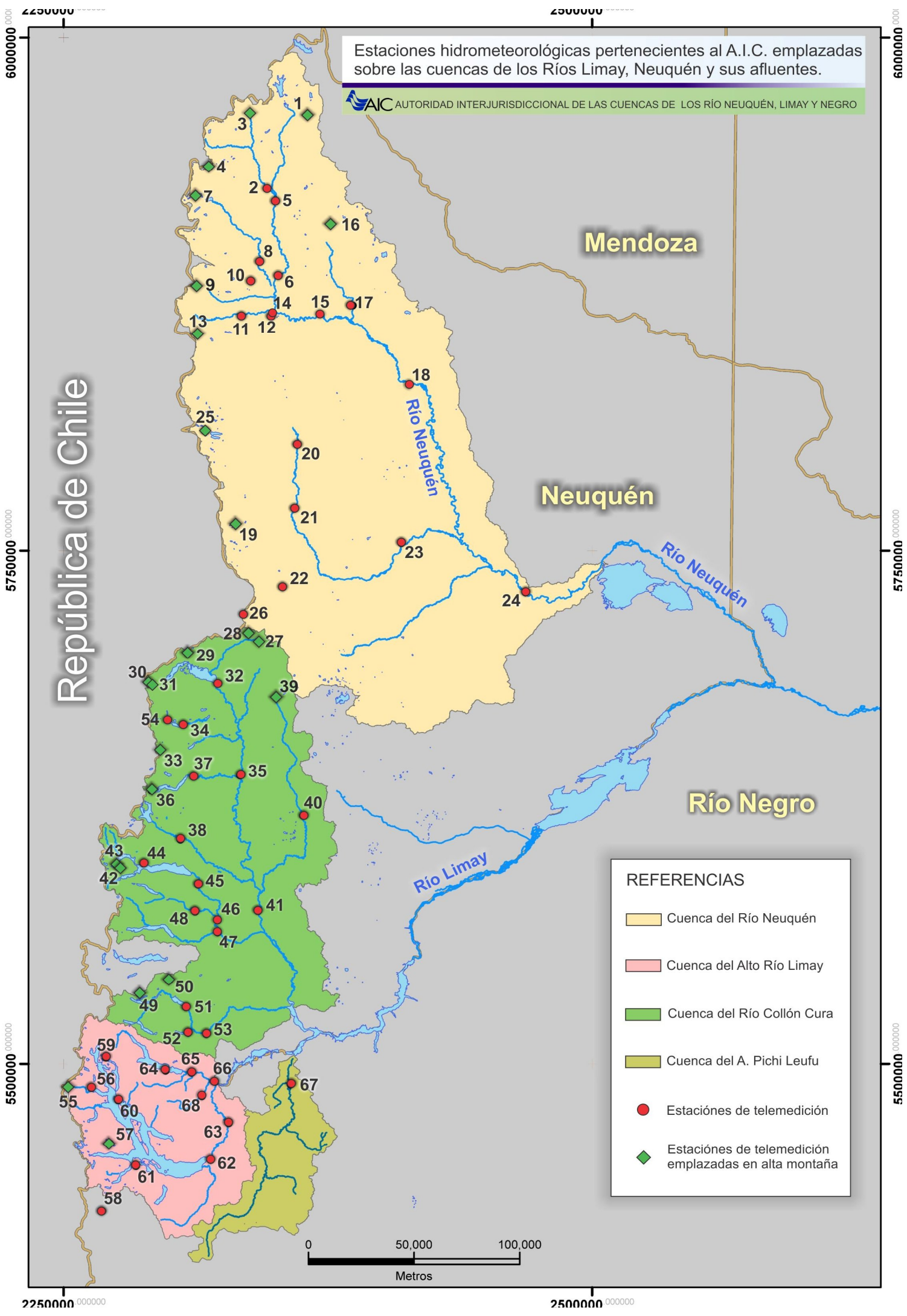
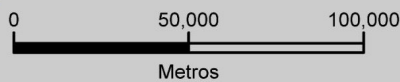
Río Negro

Río Limay

Río Neuquén

REFERENCIAS

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



1	Pampa de Chacaico 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: 4100.04	▶ 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	▶ 1634 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 Cantero 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 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 Julio 2012 – Comparación con los valores medios

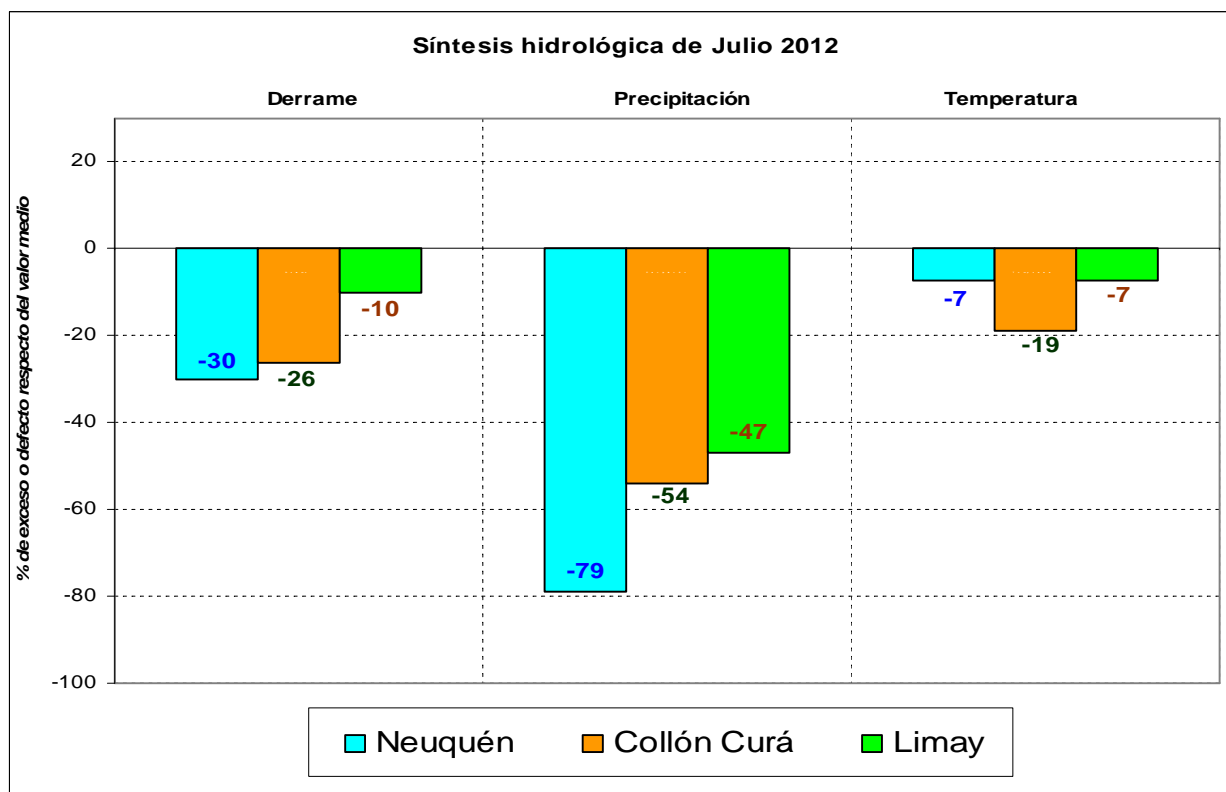
La precipitación del mes resultó con déficit en las tres cuencas. En la cuenca de los ríos Limay – Traful un -47; en la cuenca del río Collón Cura de -54 y en la cuenca del río Neuquén -79 %.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por debajo de los valores medios en un 7% en la cuenca río Limay y Neuquén y un -19% en la cuenca del río Collón Cura.

Los derrames del mes clasificaron como secos en las cuencas del Collón Cura y Limay y como medio en la cuenca del Neuquén. El río Neuquén con un déficit del 30 %, el río Limay con un déficit del 10% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del 26%.

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

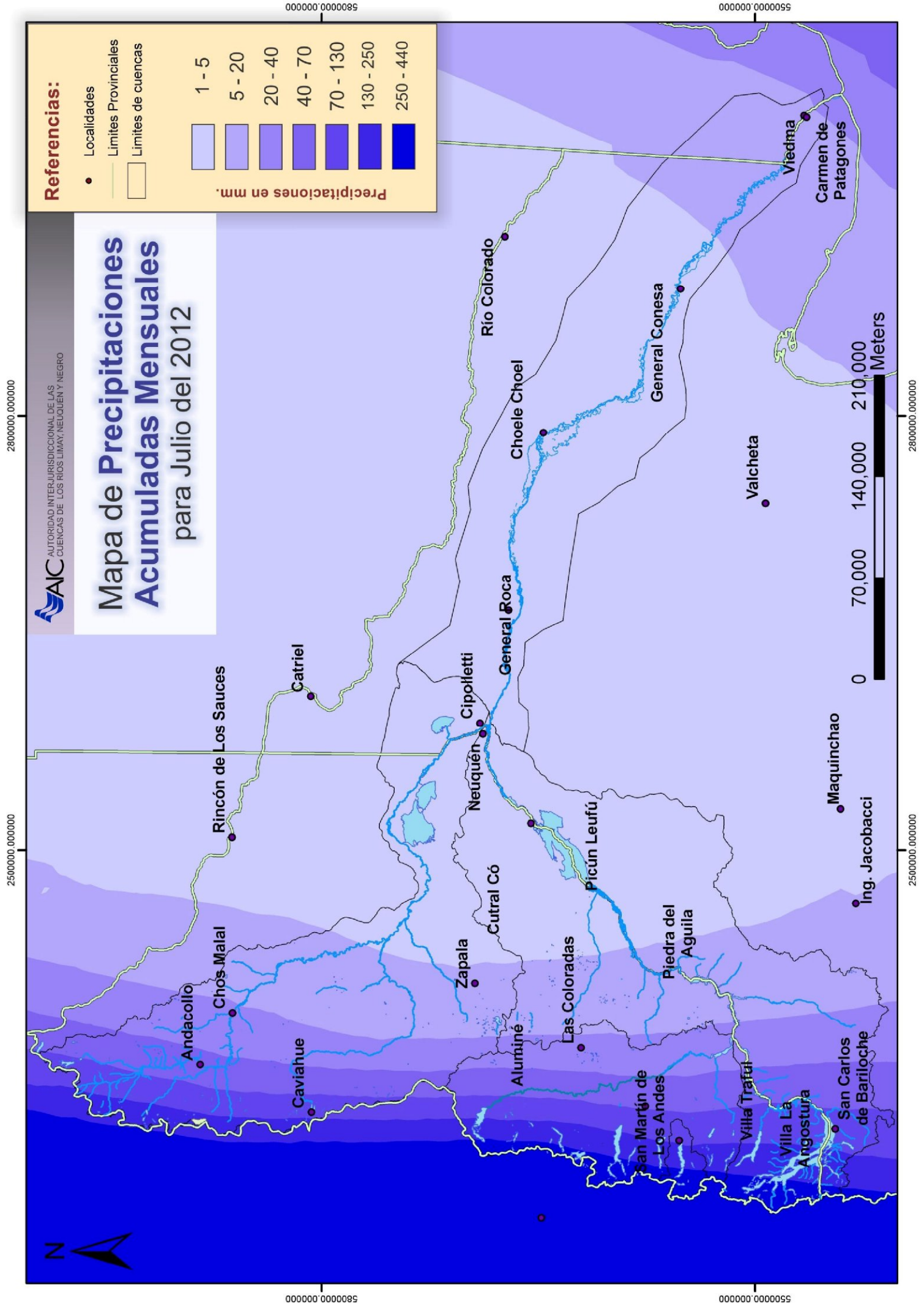
Los niveles de los lagos de la cuenca del río Limay y del Collón Curá se encuentran por debajo de los valores medios.



Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Julio del 2012

Referencias:

- Localidades
 - Limites Provinciales
 - Limites de cuencas
- Precipitaciones en mm.
- | |
|-----------|
| 1 - 5 |
| 5 - 20 |
| 20 - 40 |
| 40 - 70 |
| 70 - 130 |
| 130 - 250 |
| 250 - 440 |



2360000,000000

2520000,000000

Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Julio 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

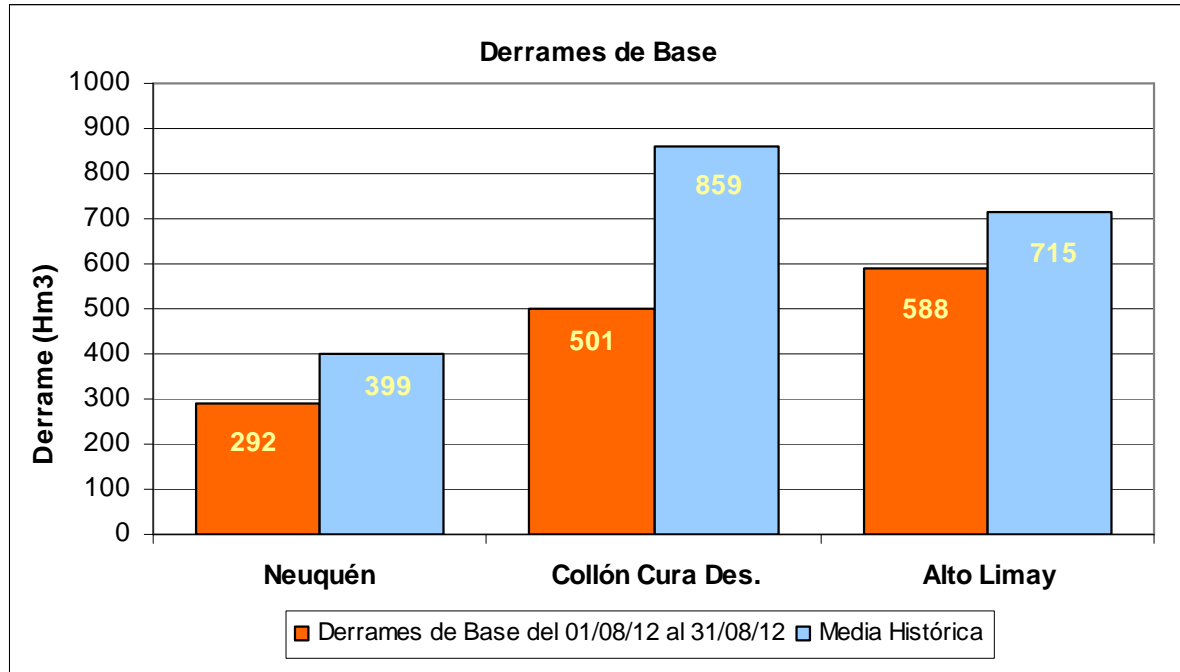
Ing. Jacobacci

Temperaturas Medias Mensuales (C°)



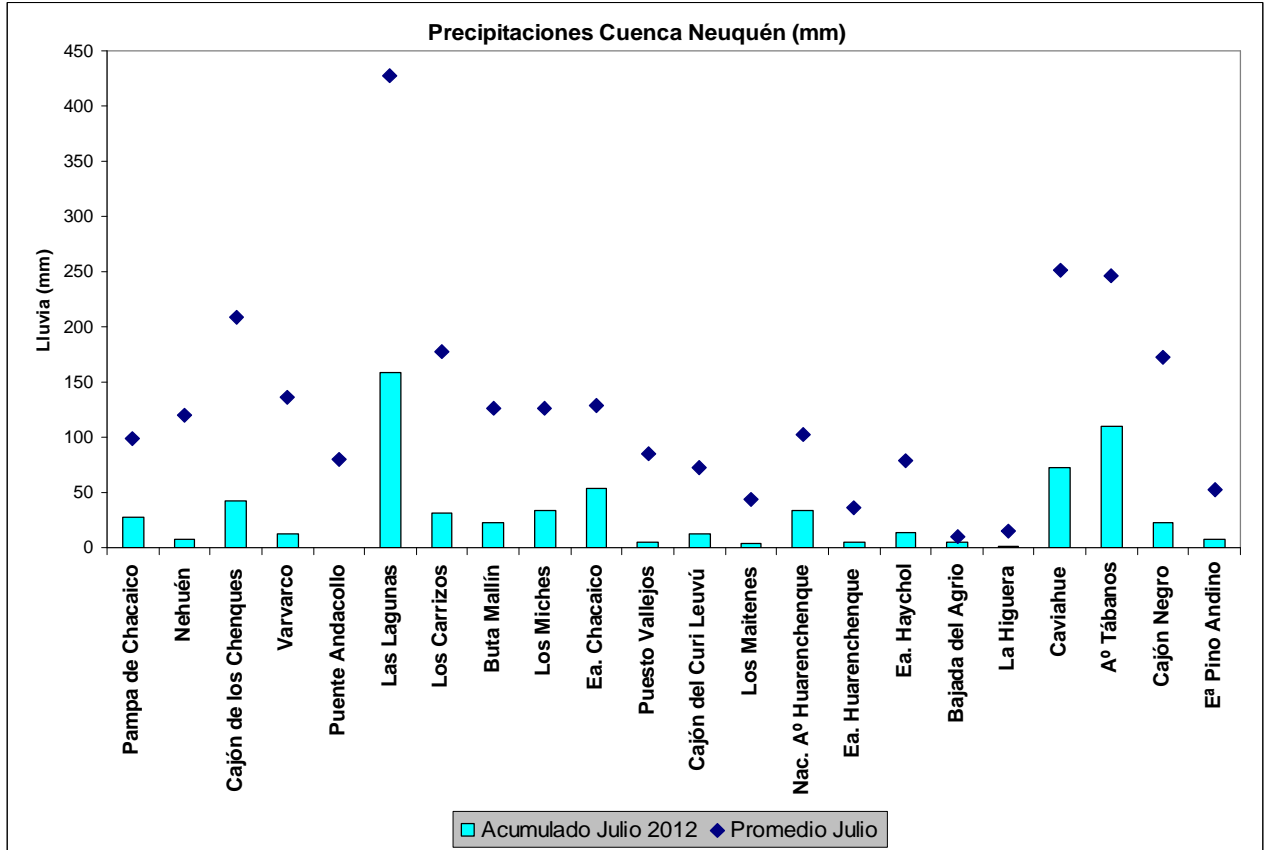
2360000,000000

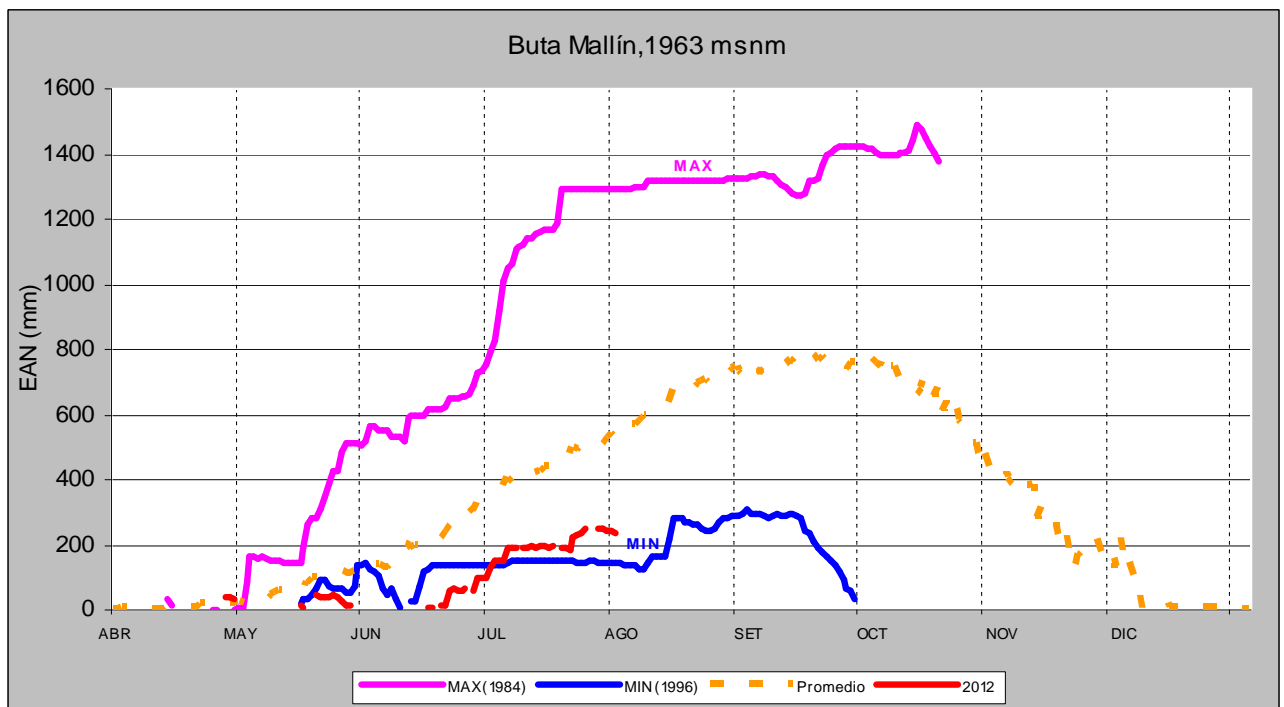
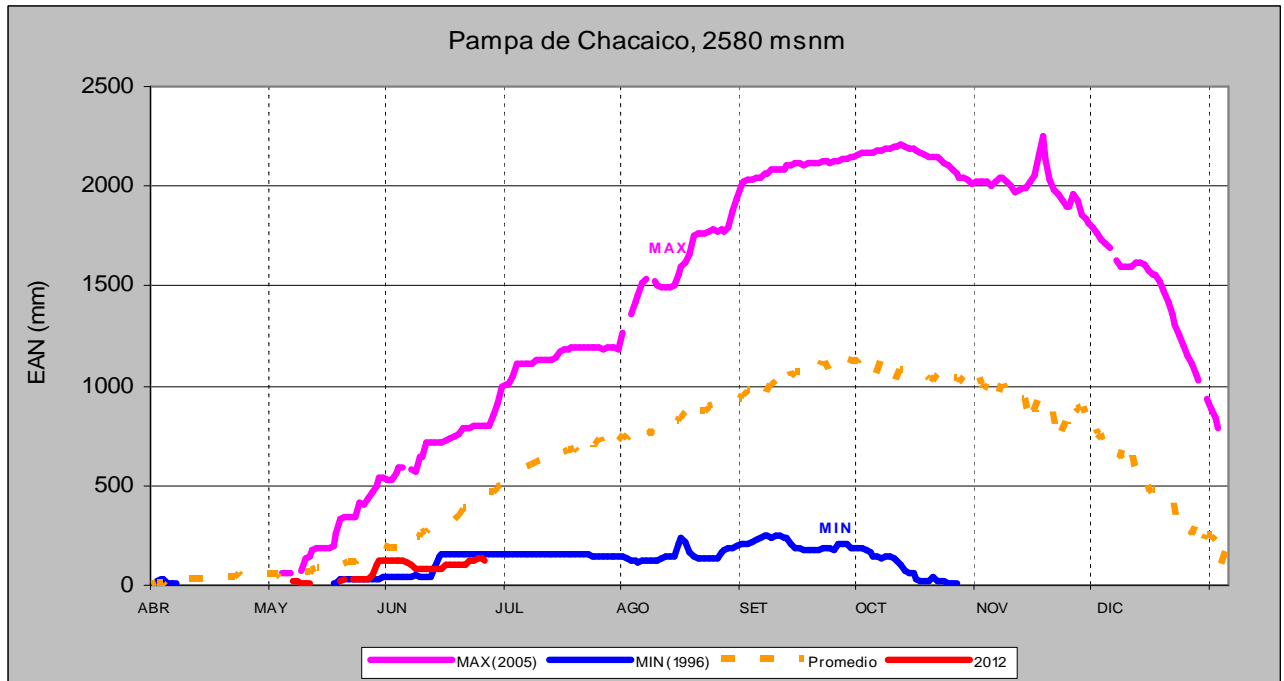
2520000,000000

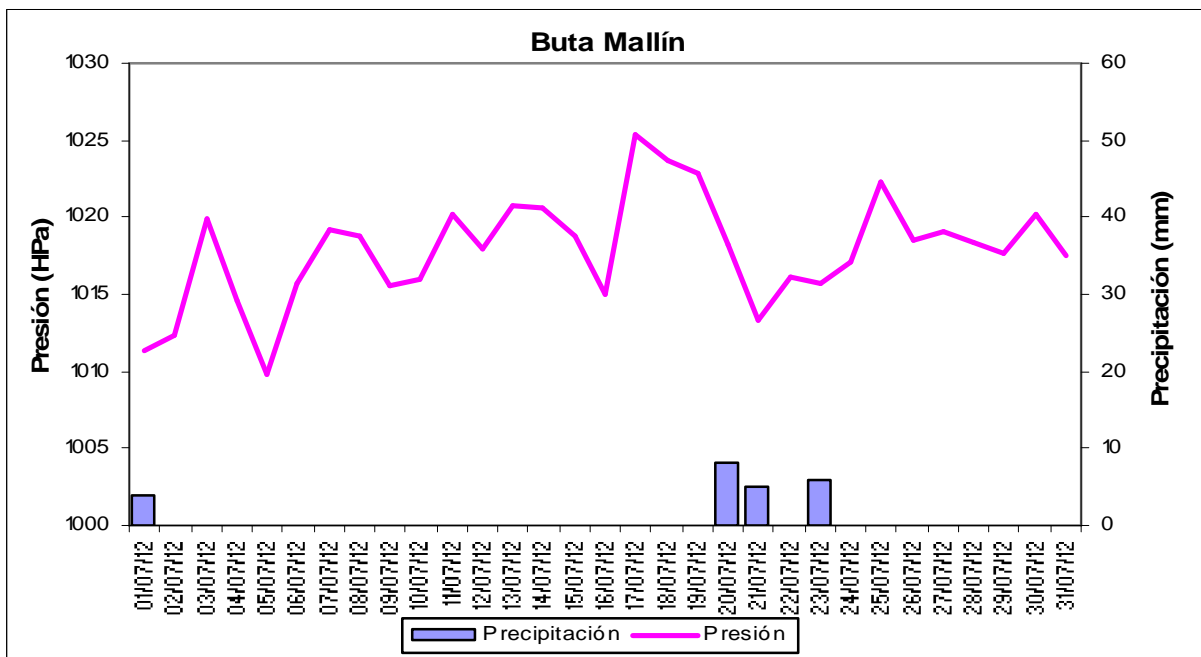
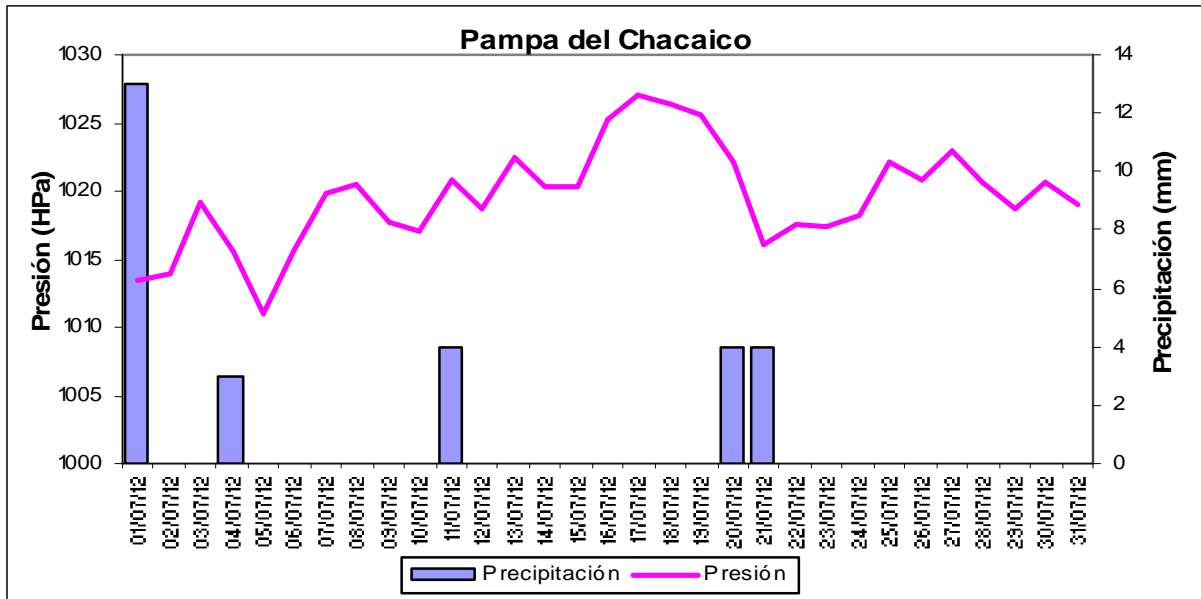
Acumulación subterránea – Derrames de base


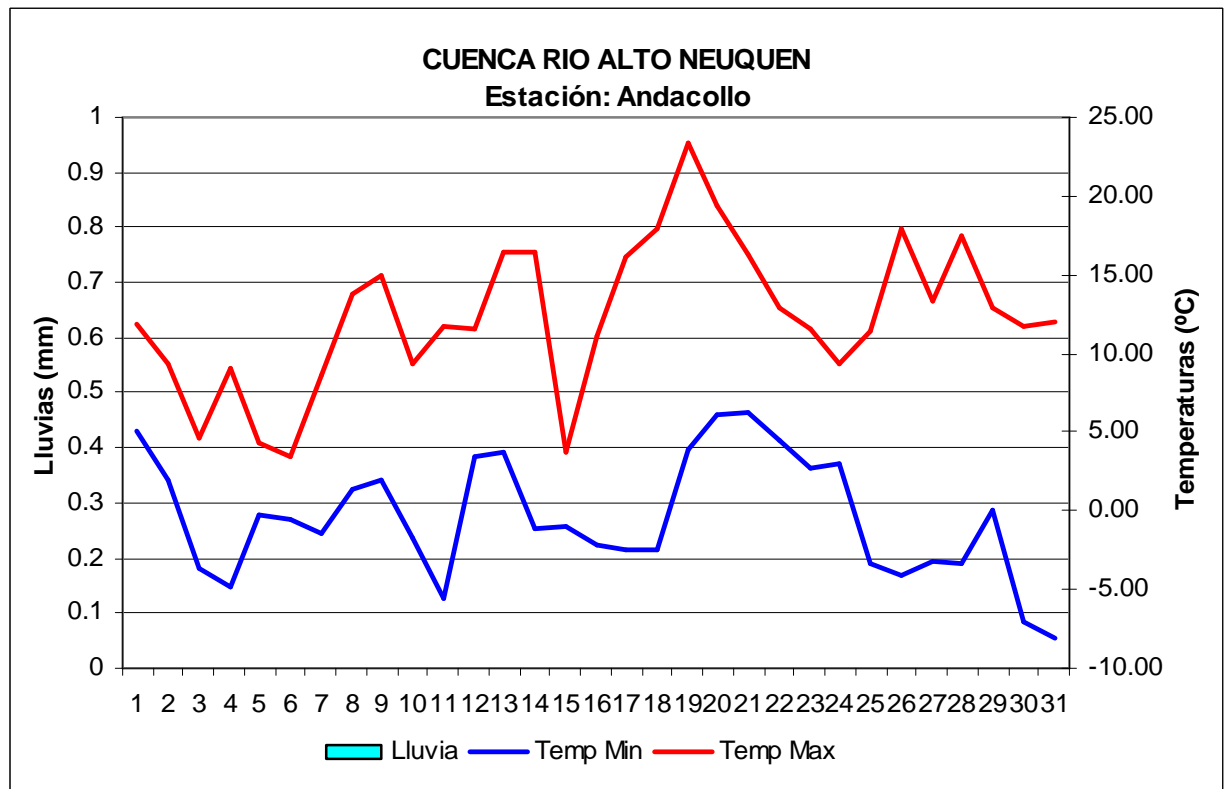
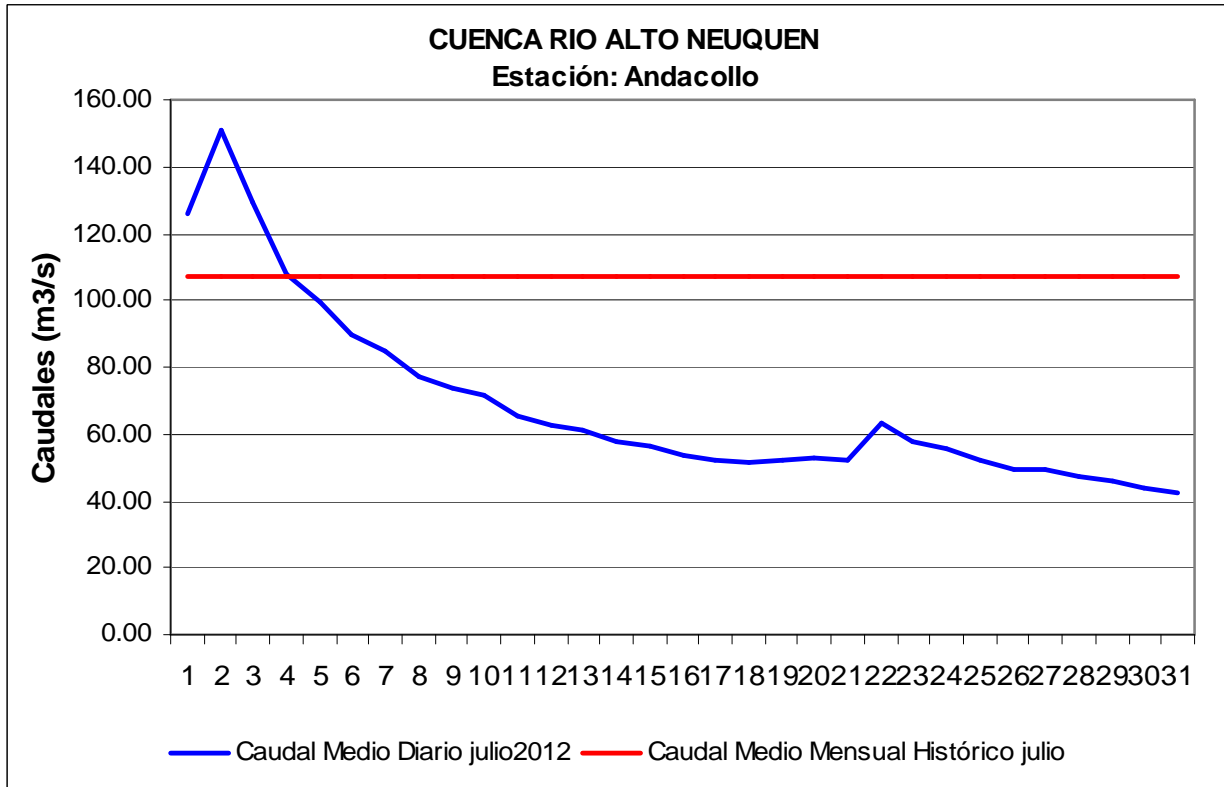
Subcuenca Neuquén

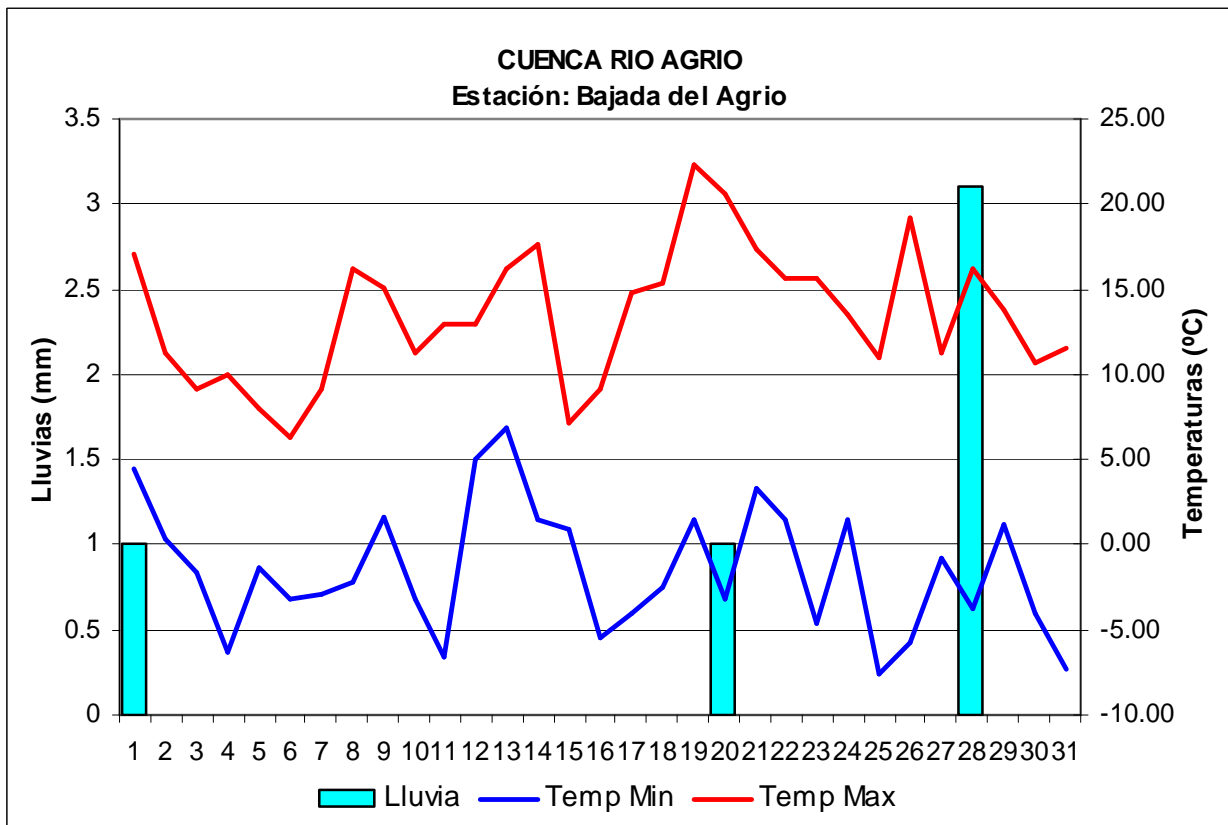
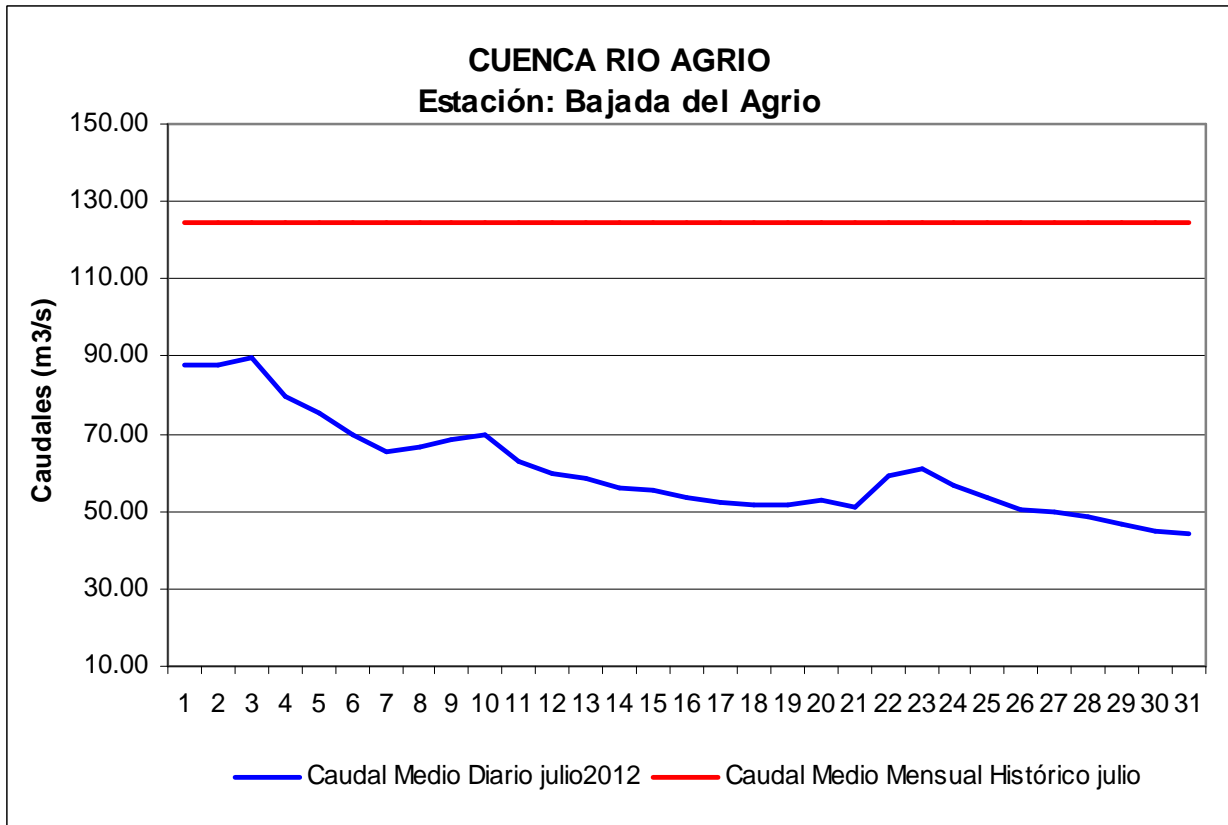
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)

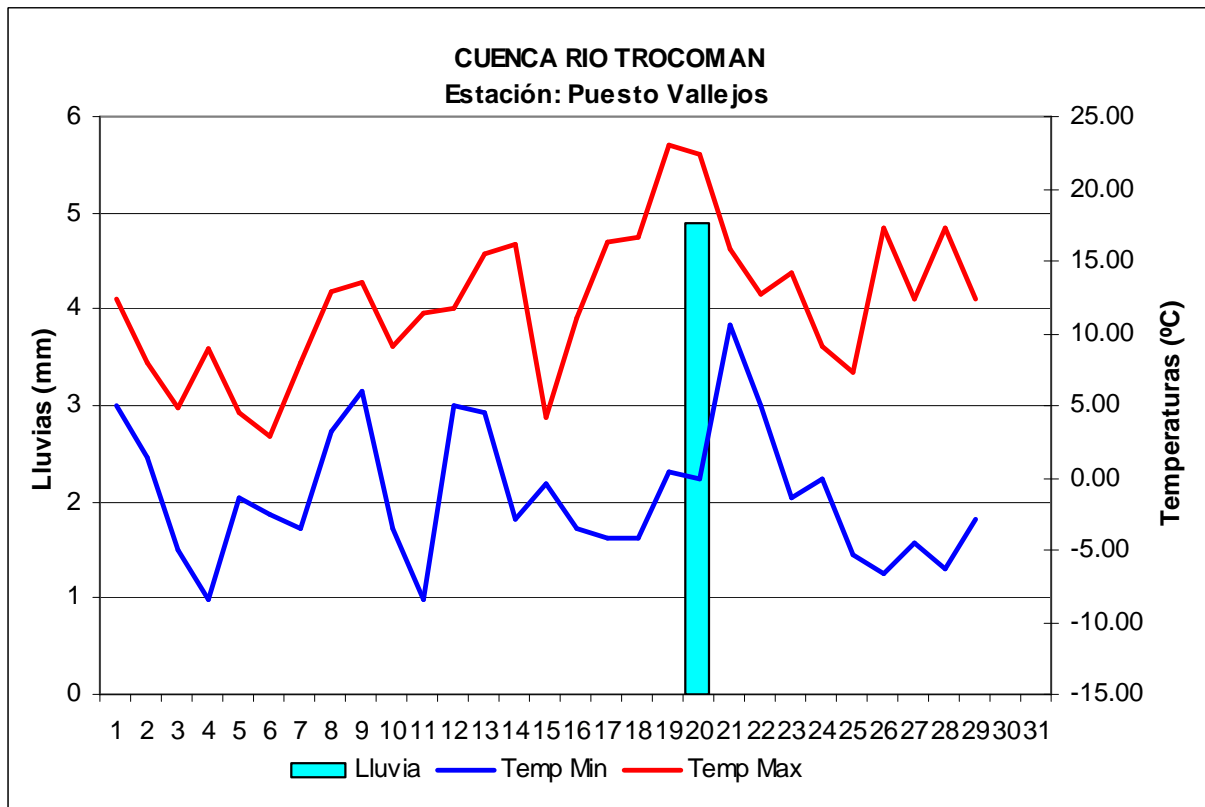
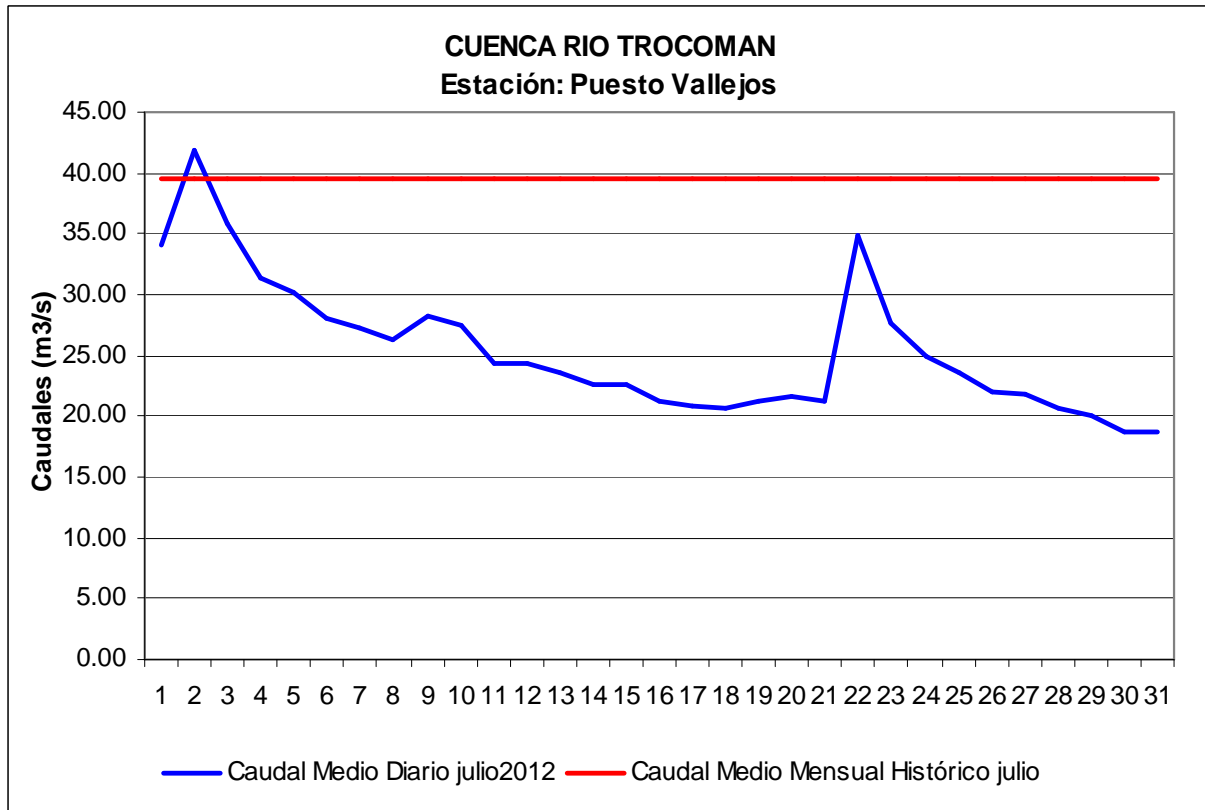


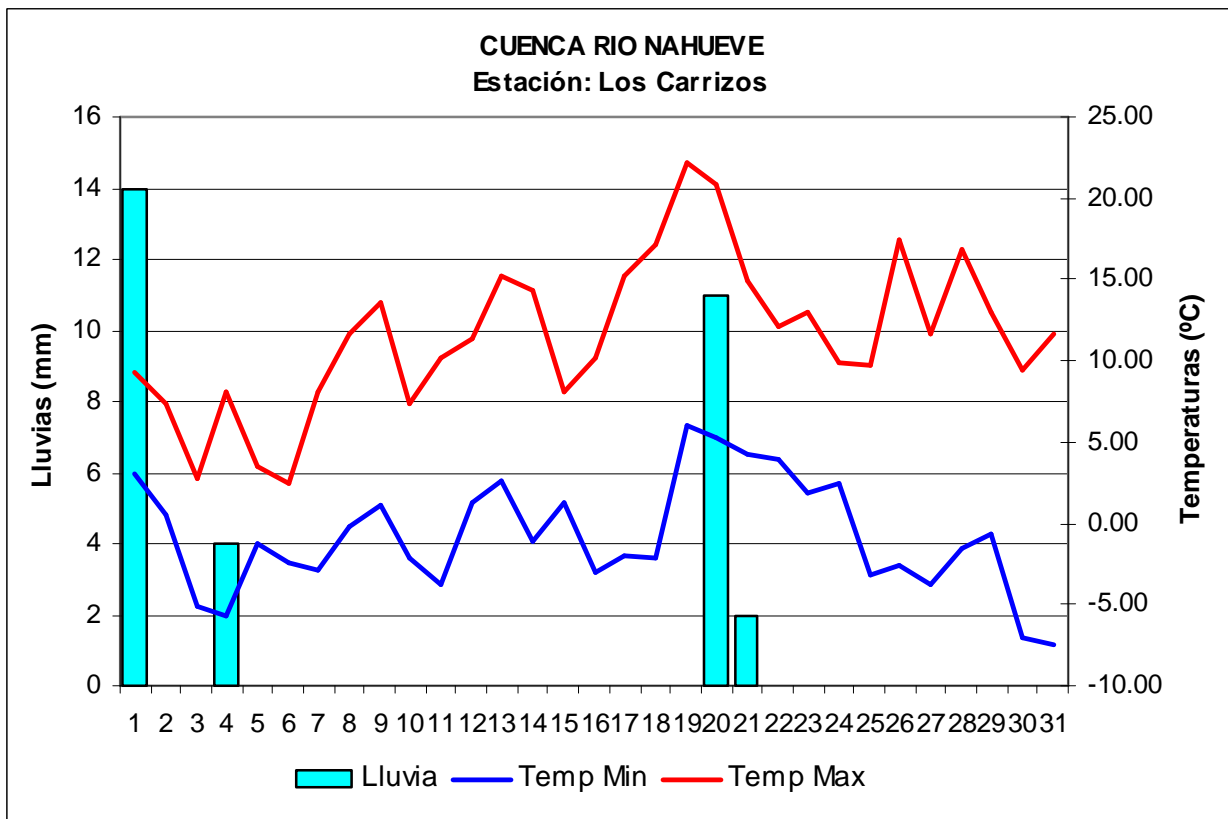
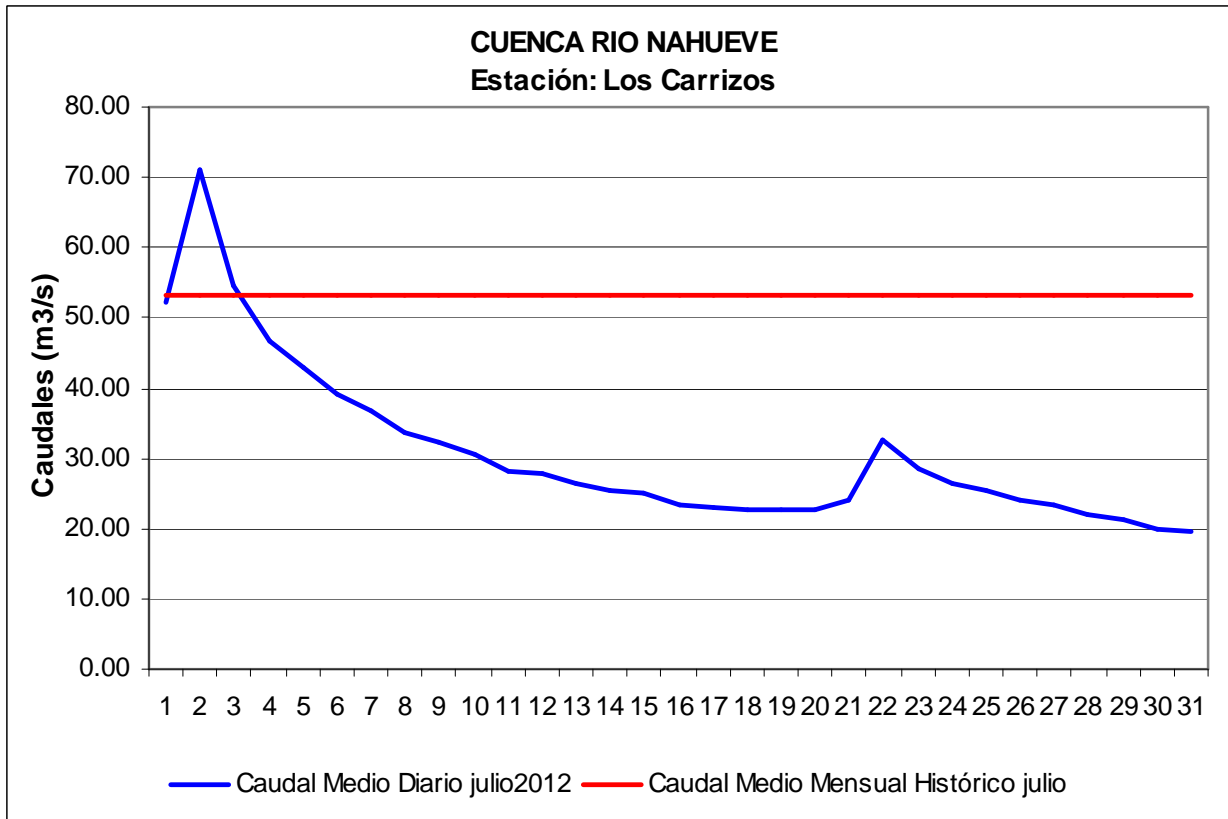
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores


Gráficos de precipitación y presión atmosférica


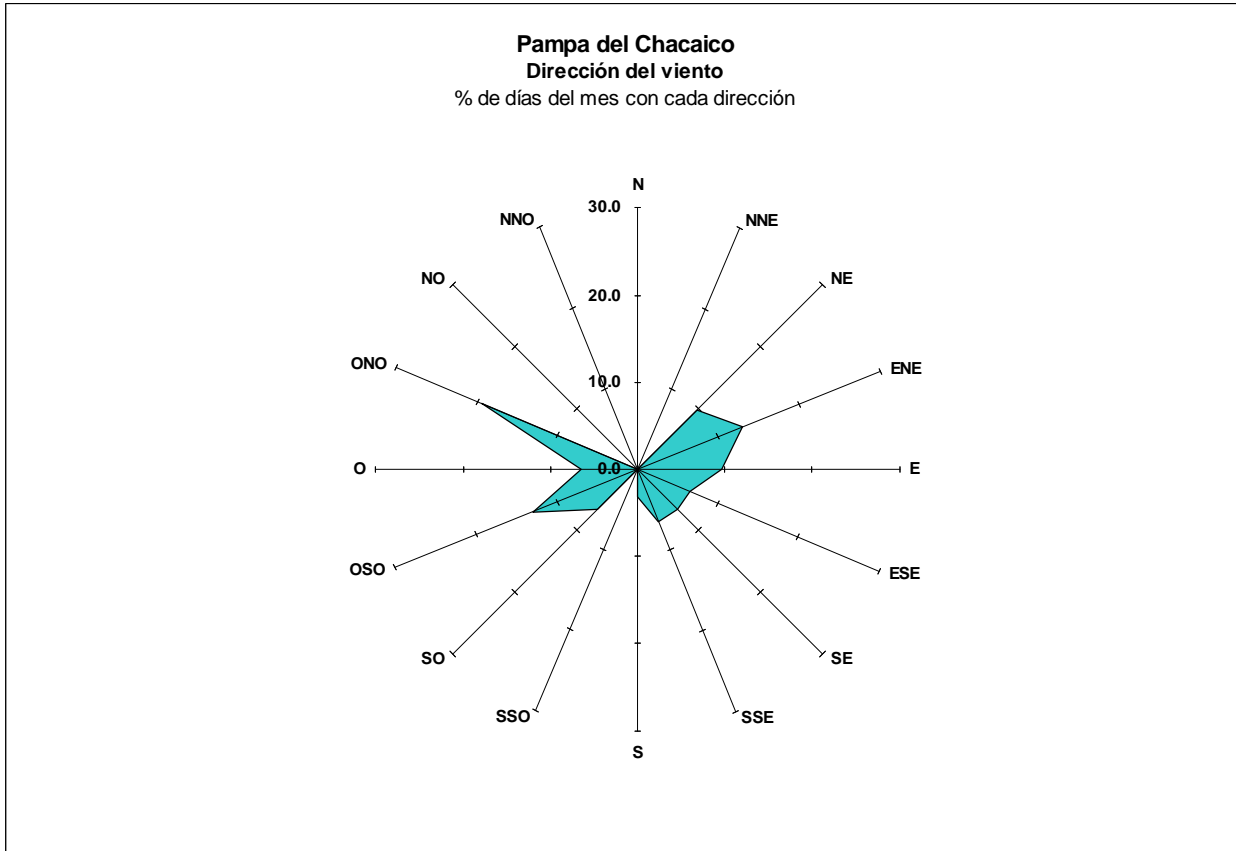






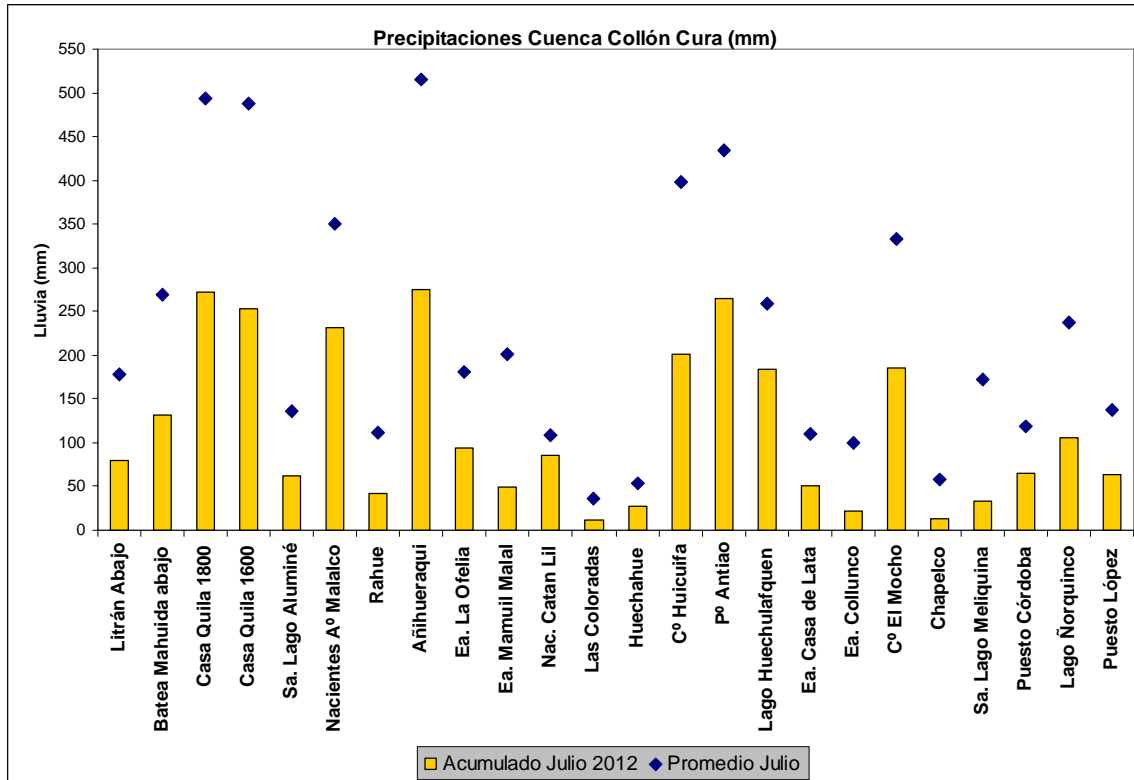


Gráficos de dirección predominante del viento

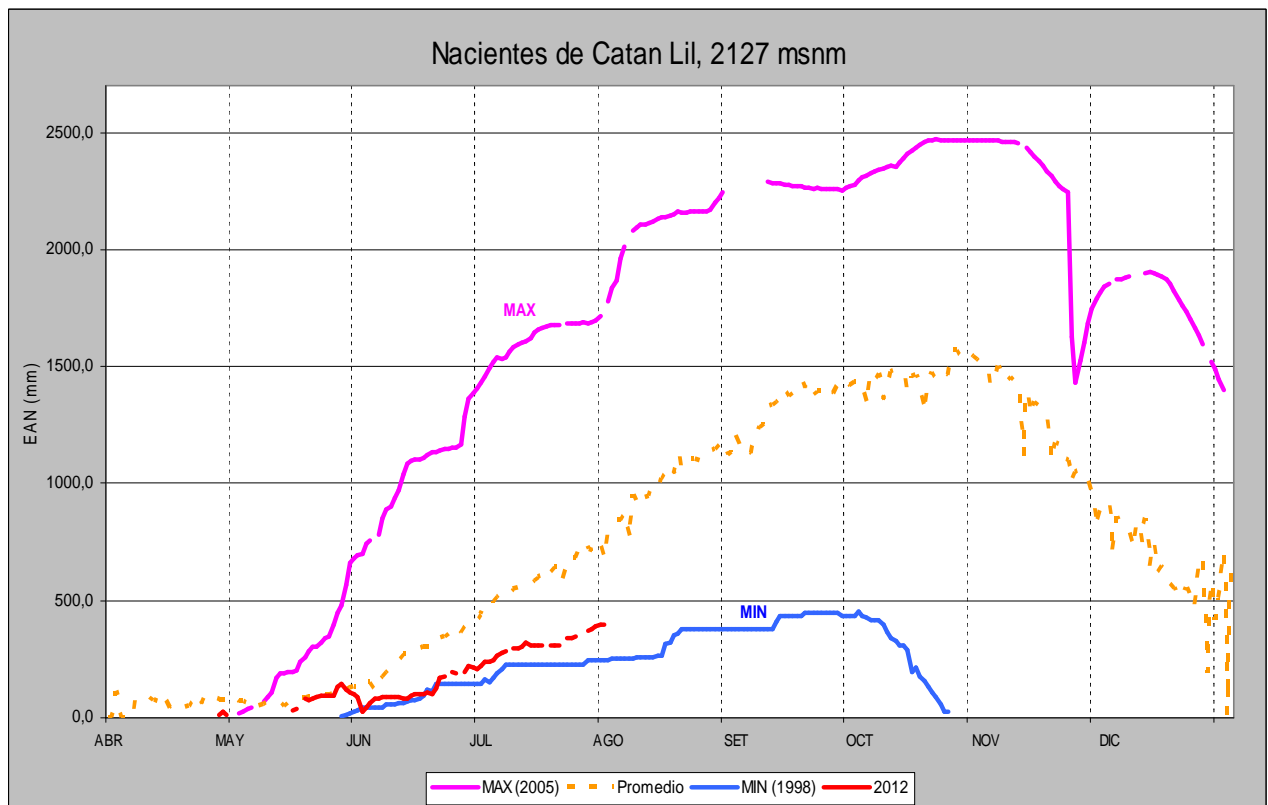
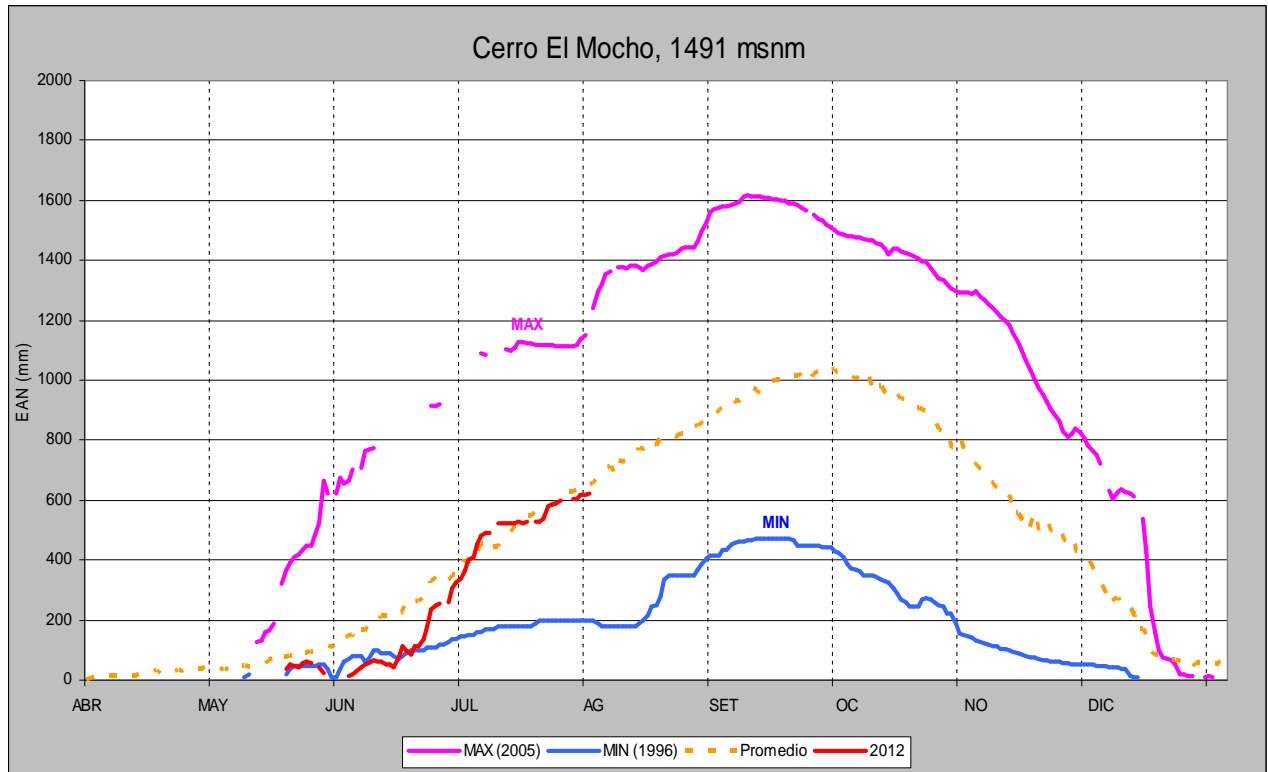


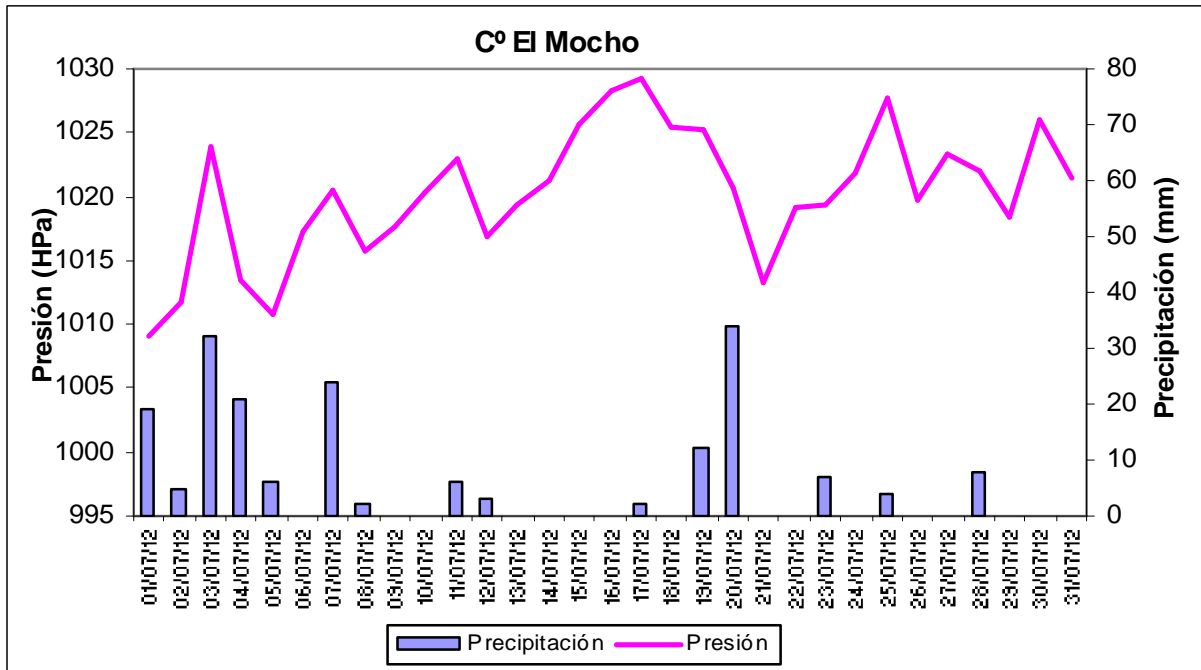
Subcuenca Collón Cura

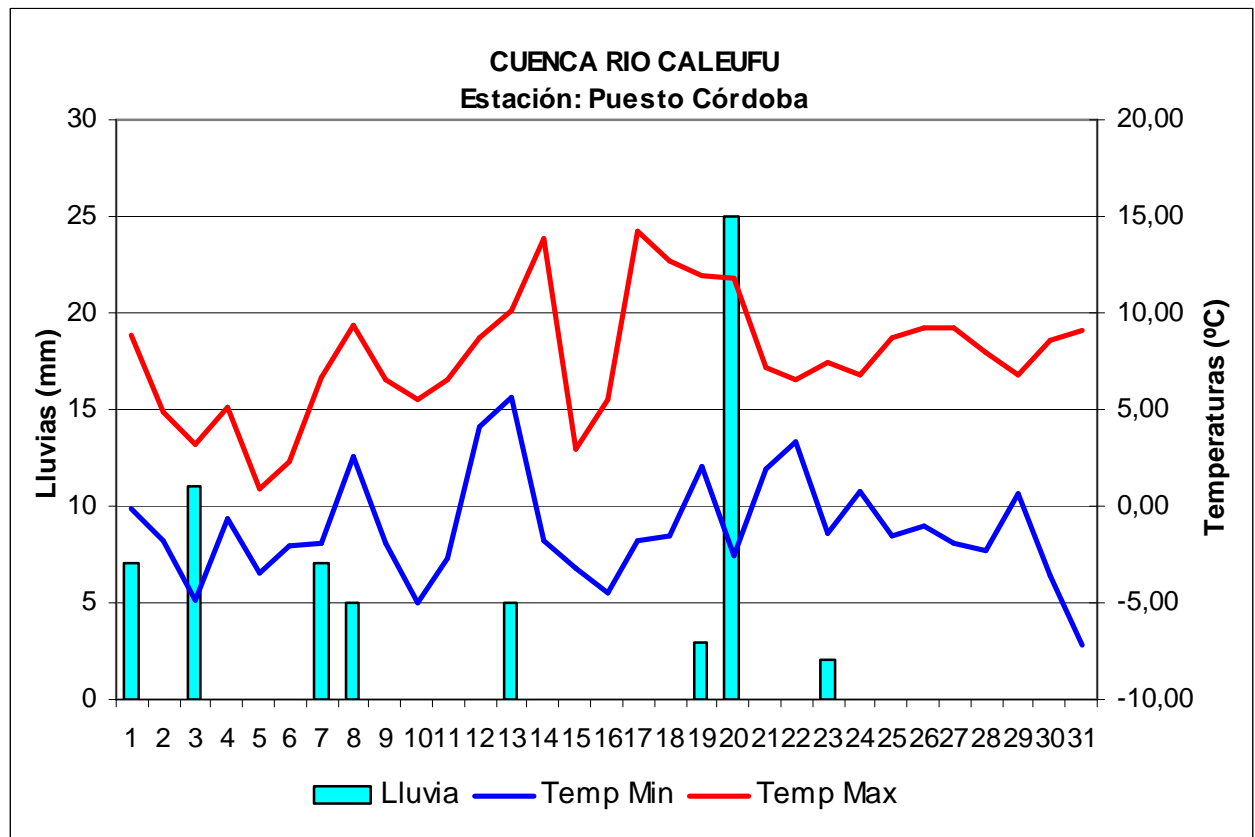
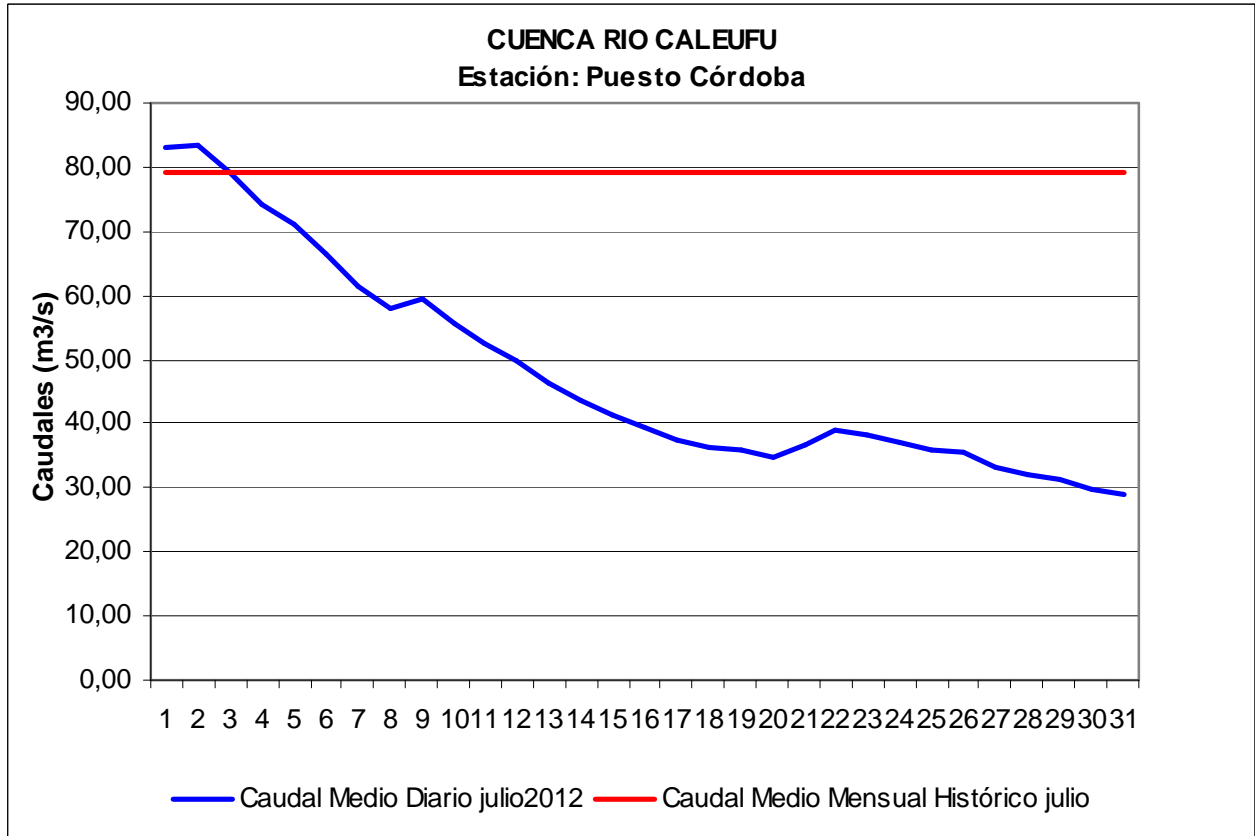
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)

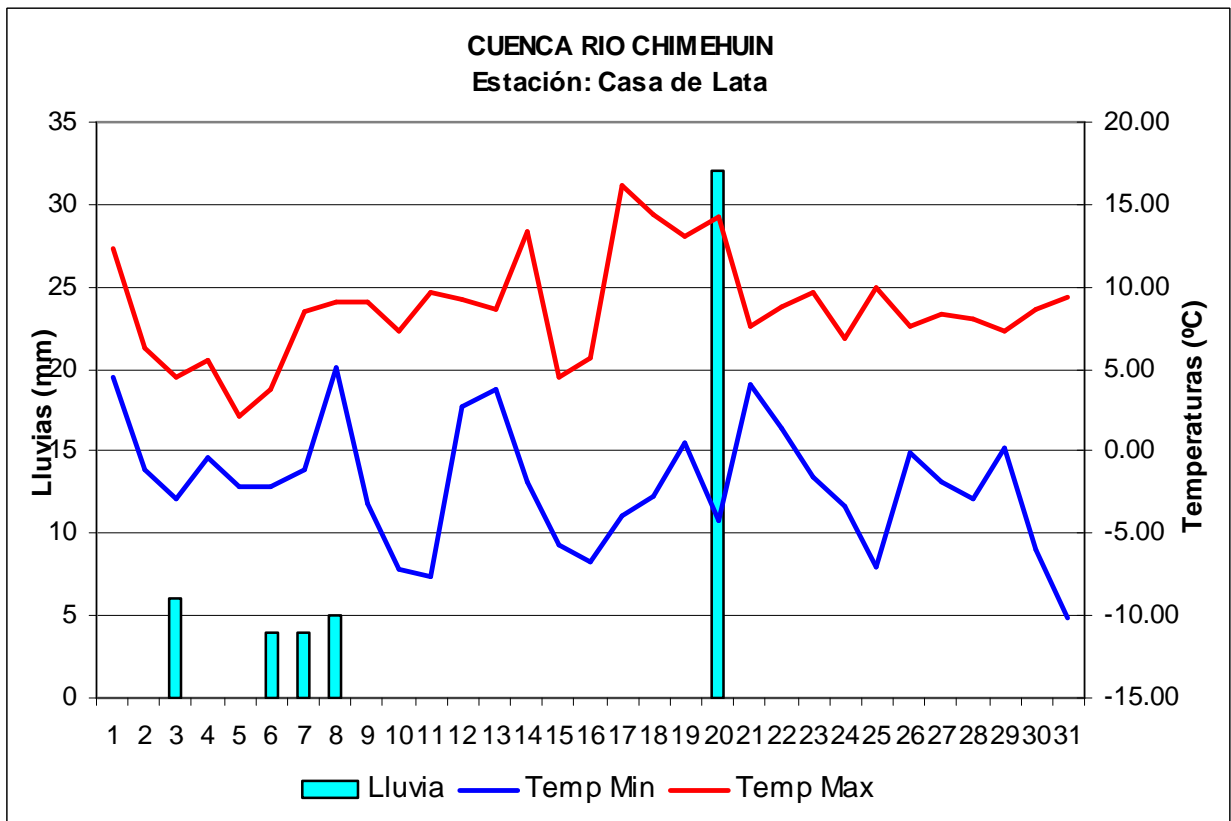
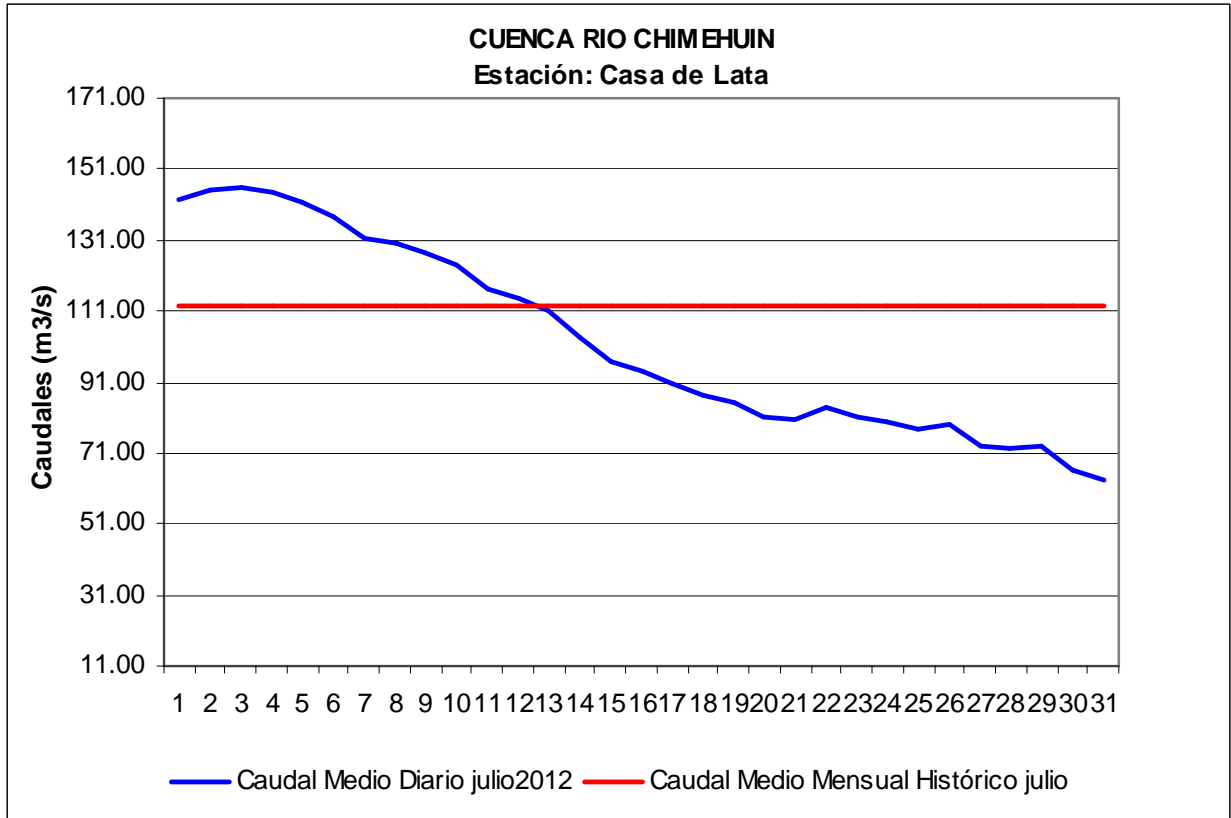


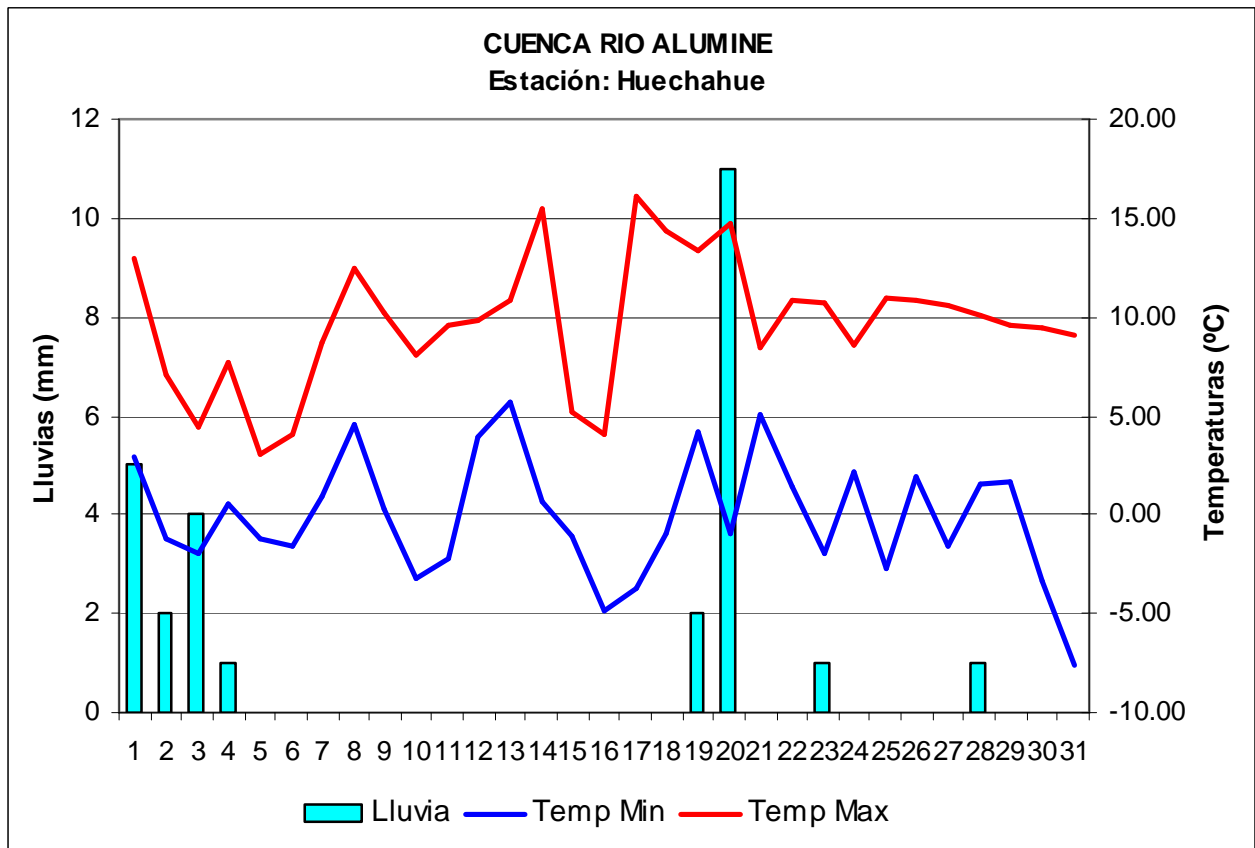
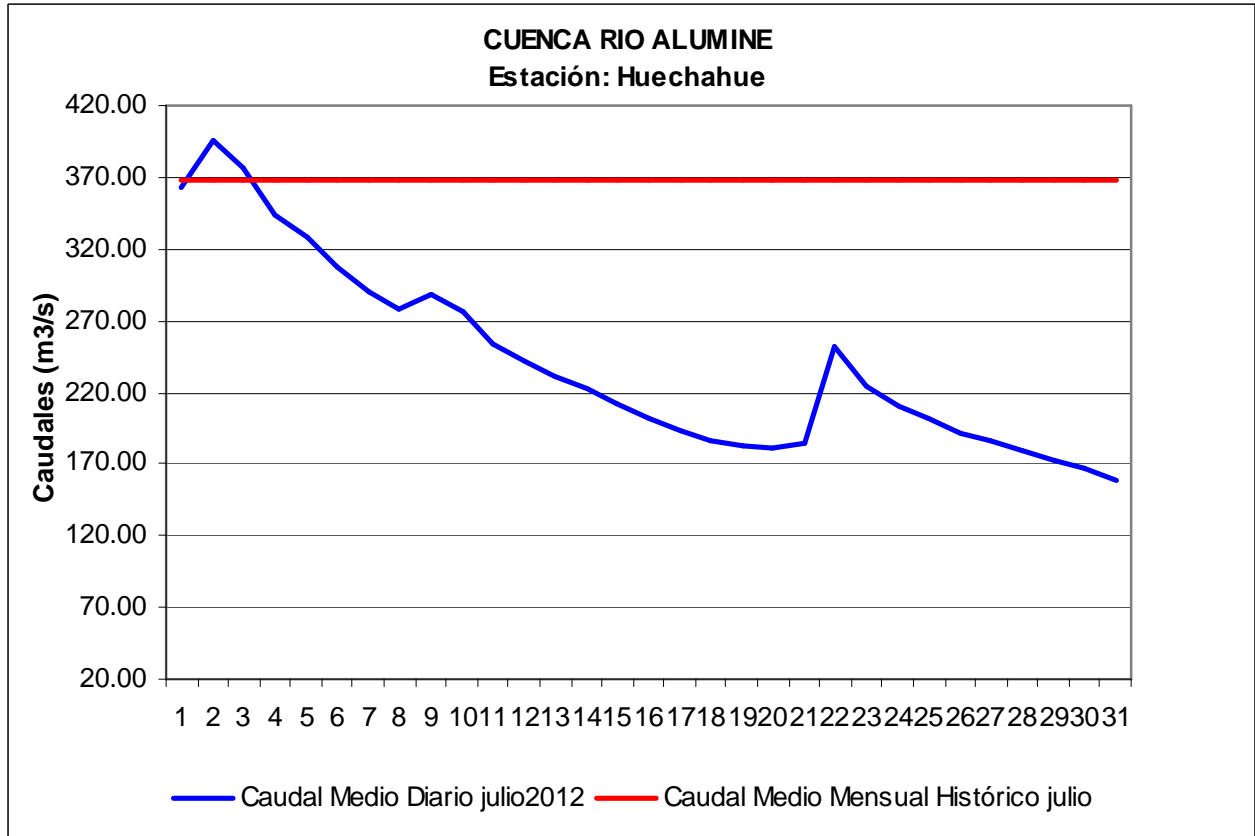
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores



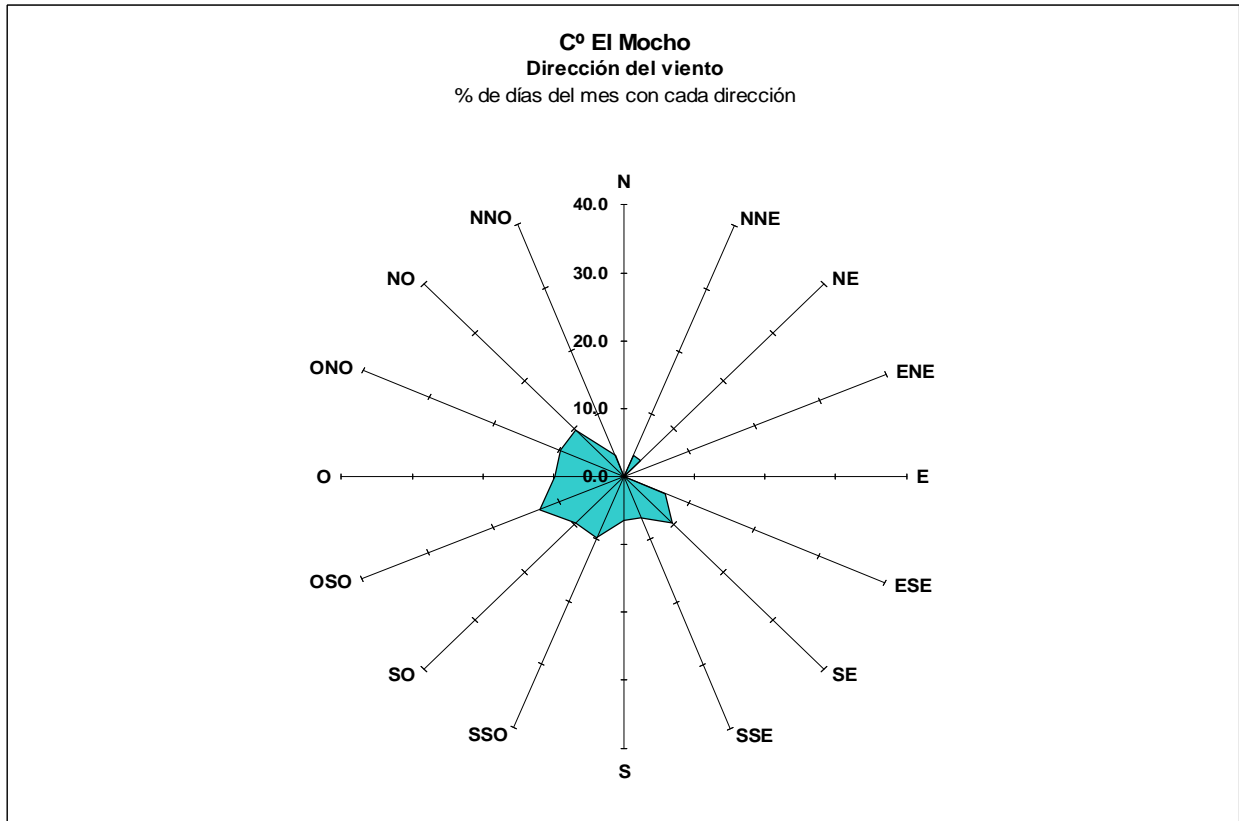
Gráficos de precipitación y presión atmosférica




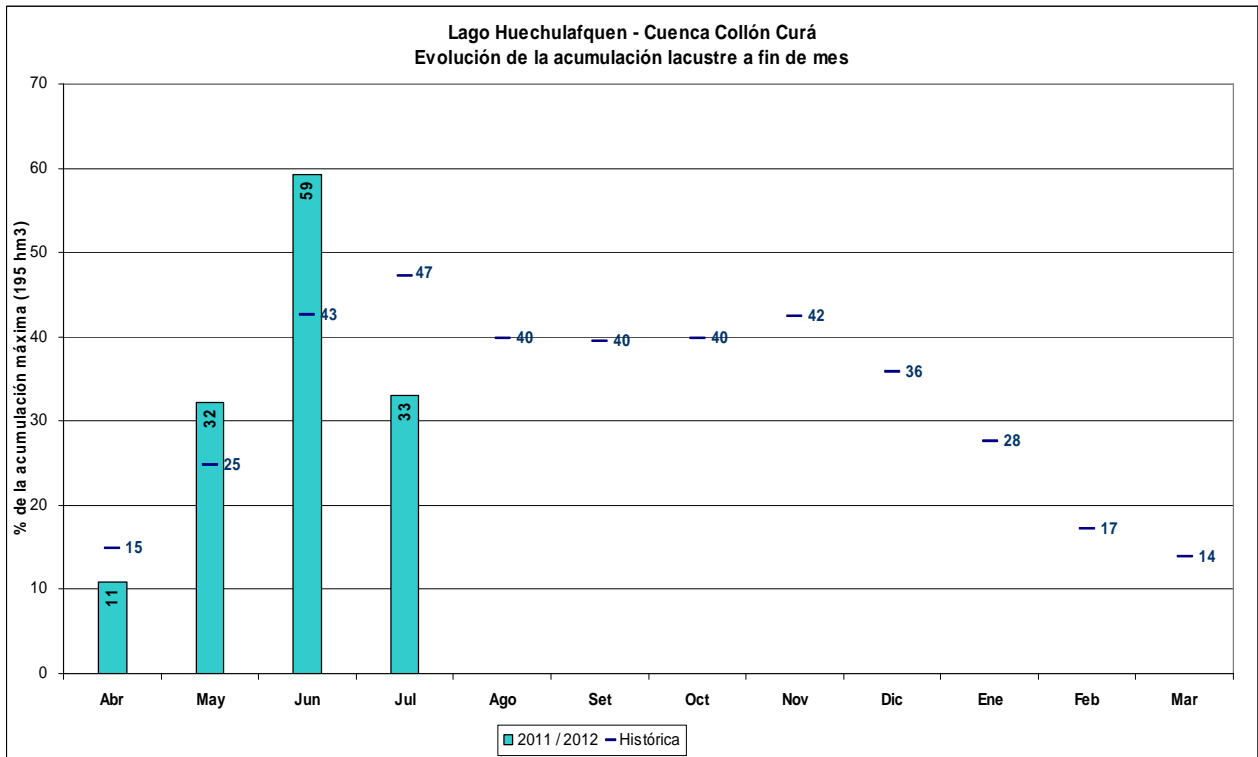


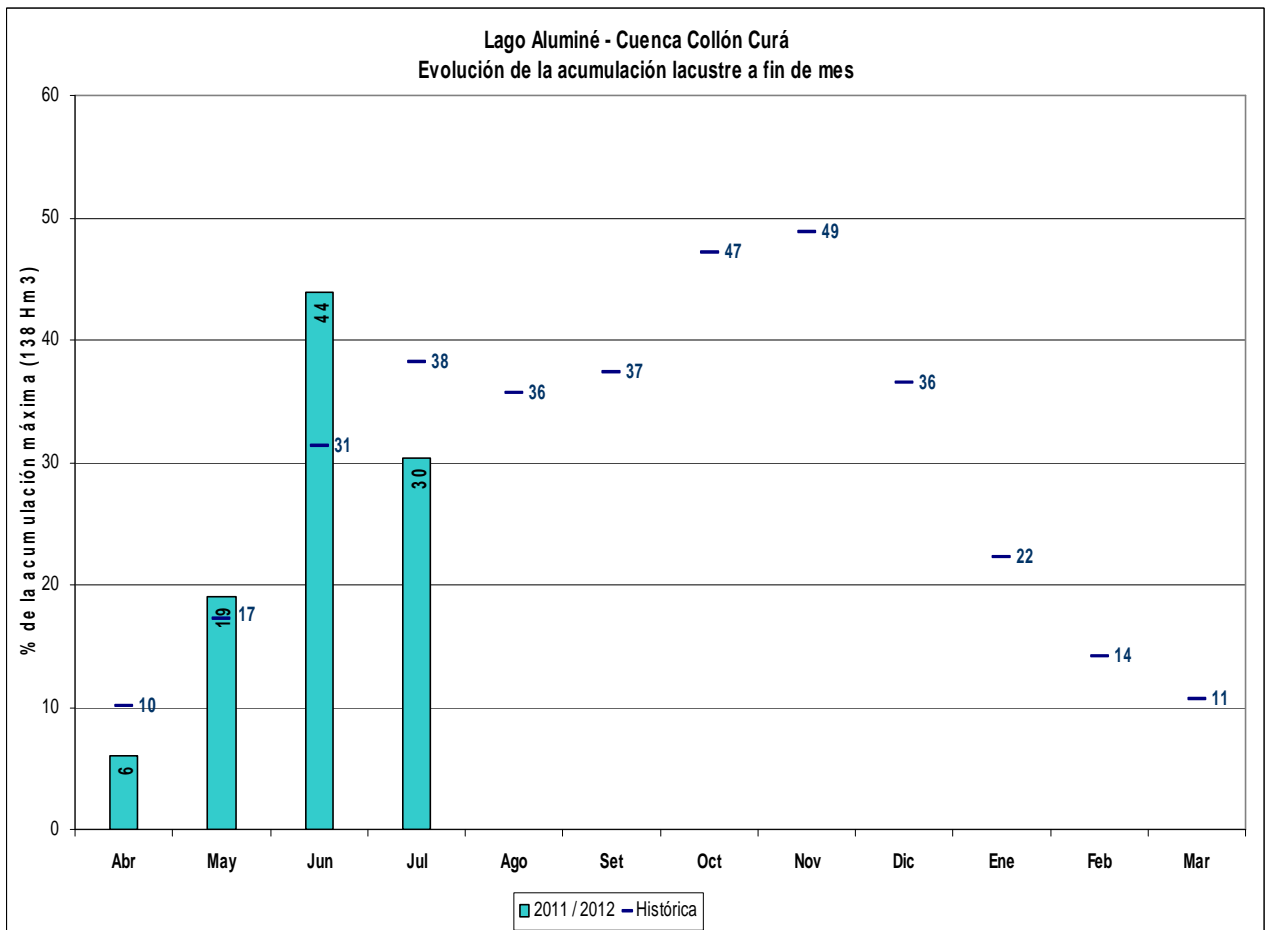
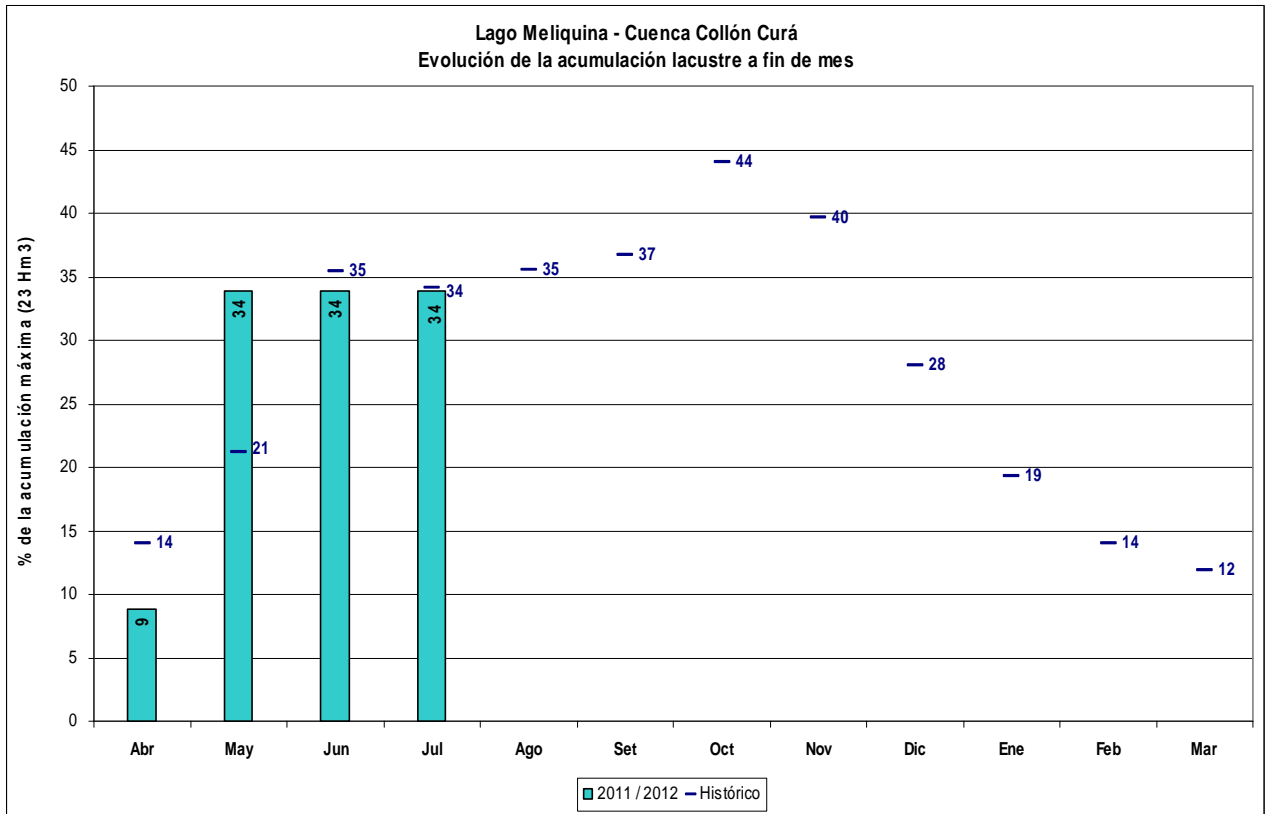


Gráficos de dirección predominante del viento



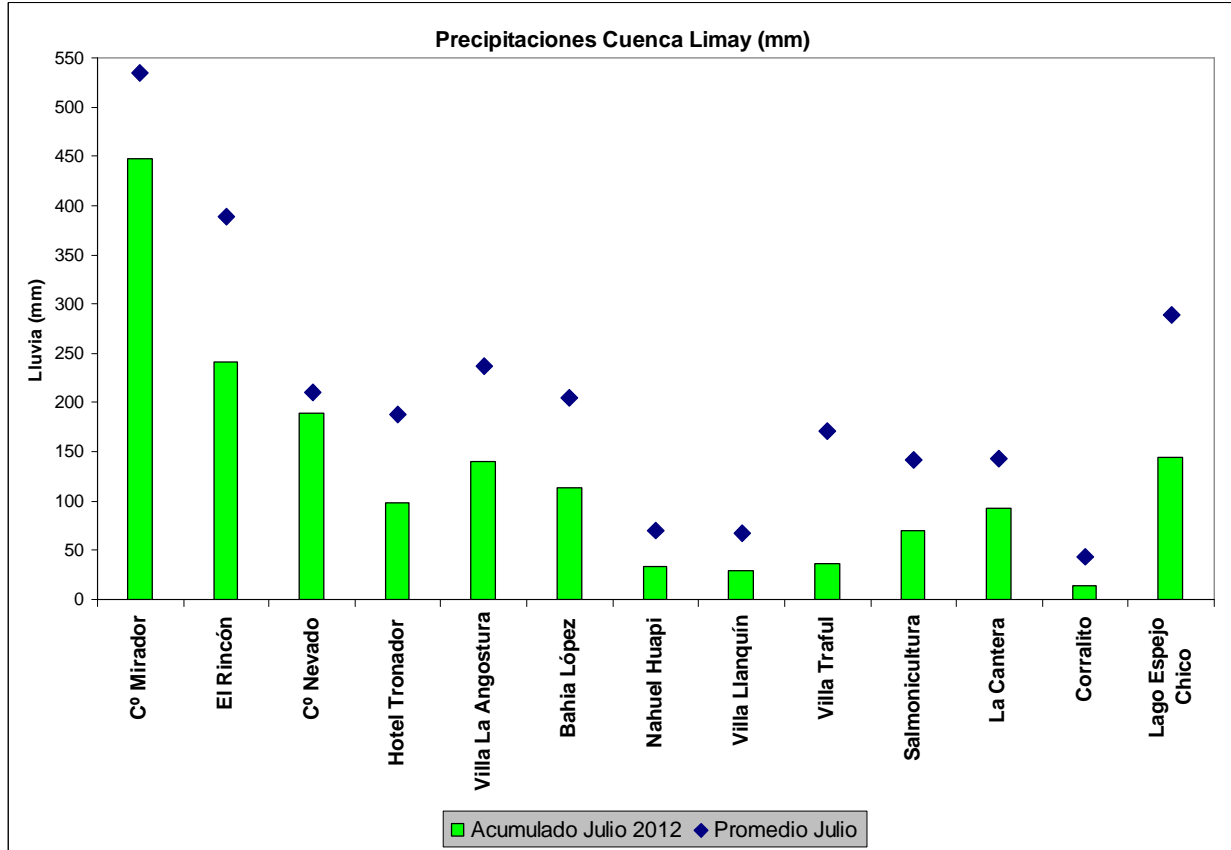
Acumulación lacustre



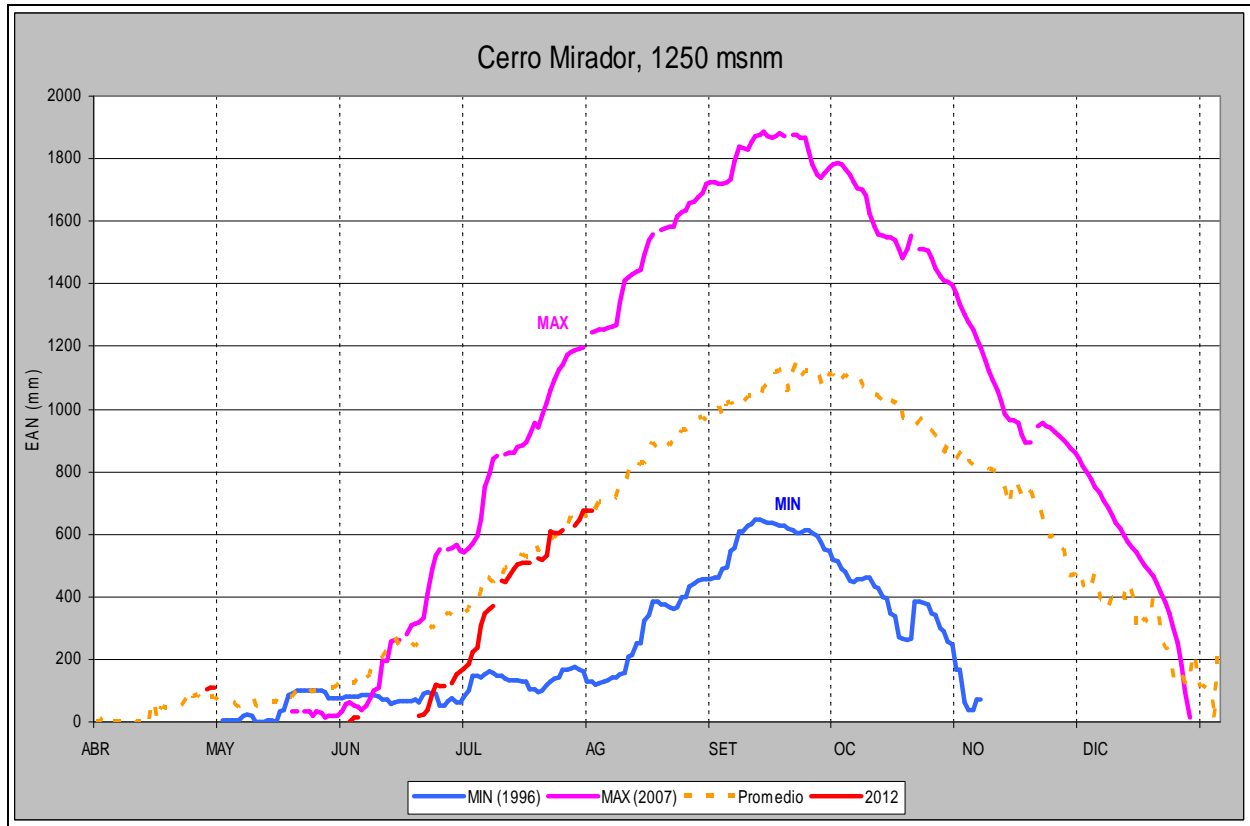


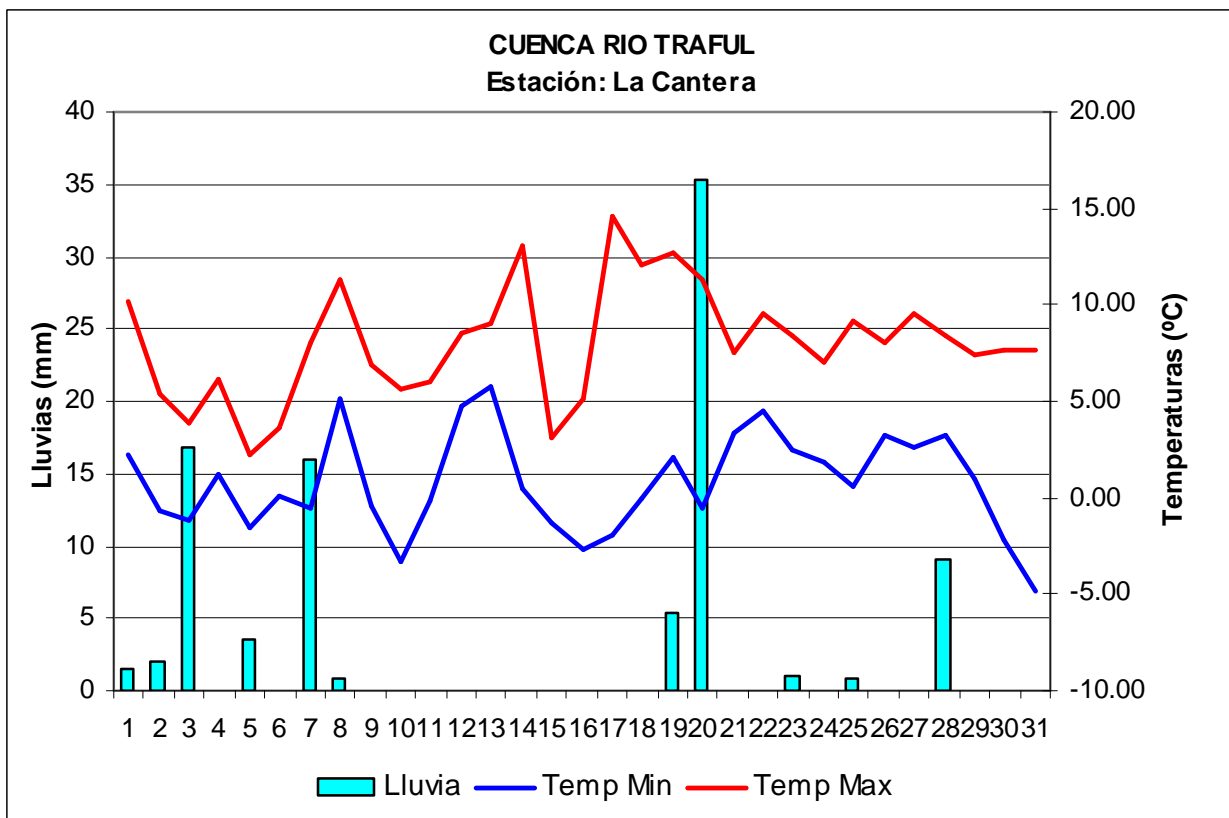
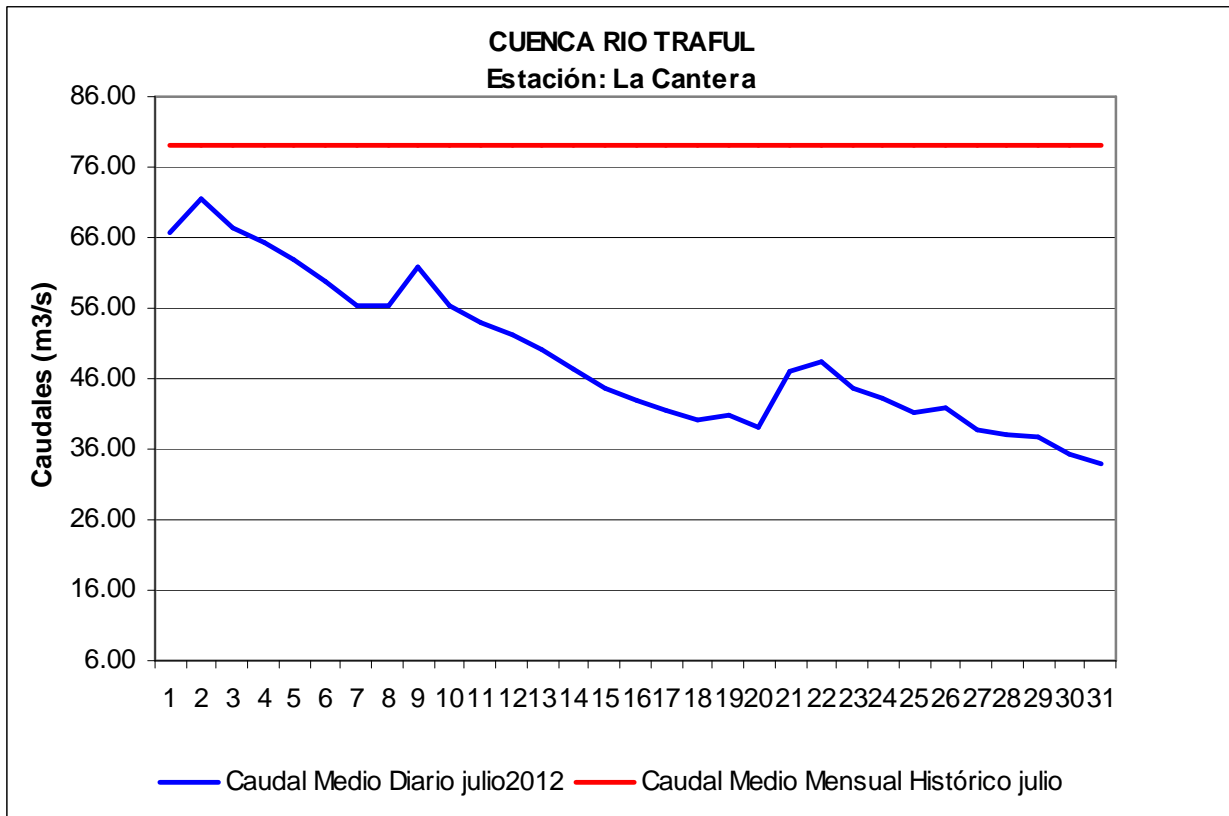
Subcuenca Limay

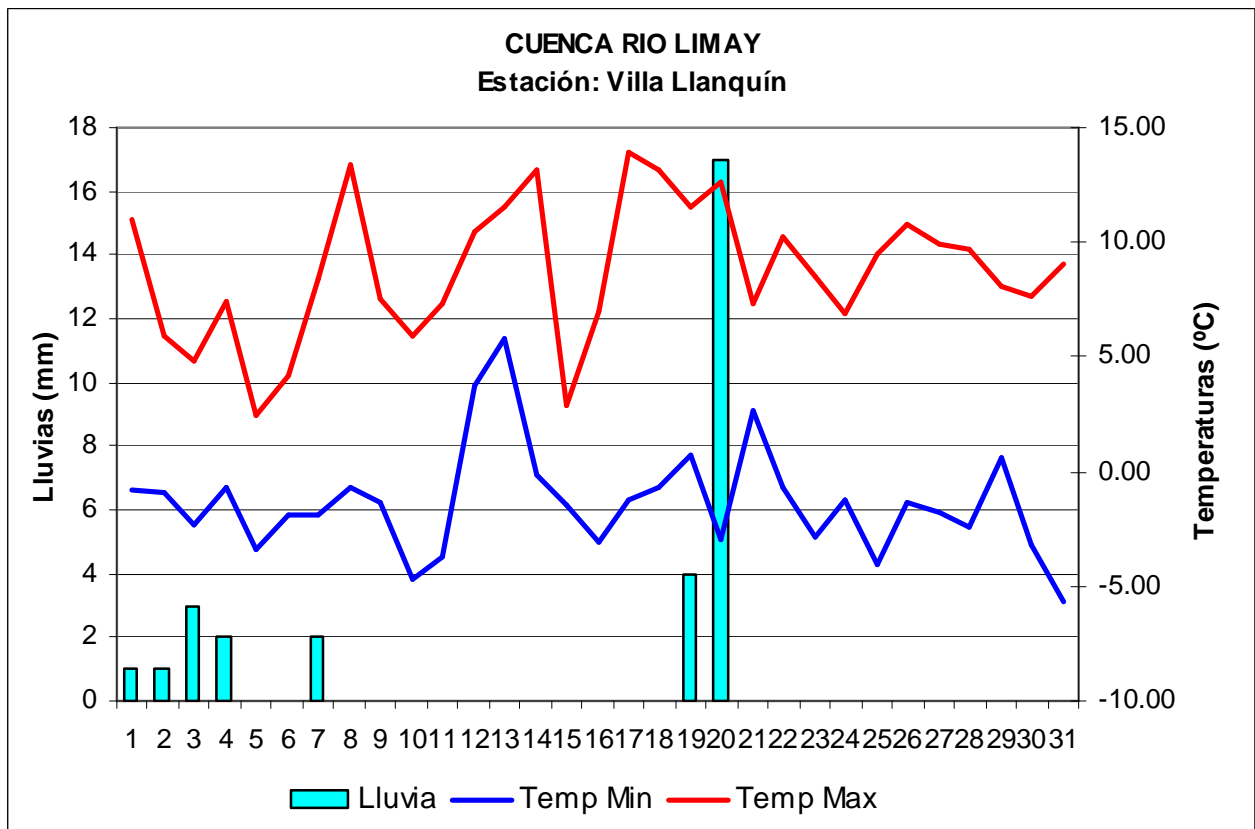
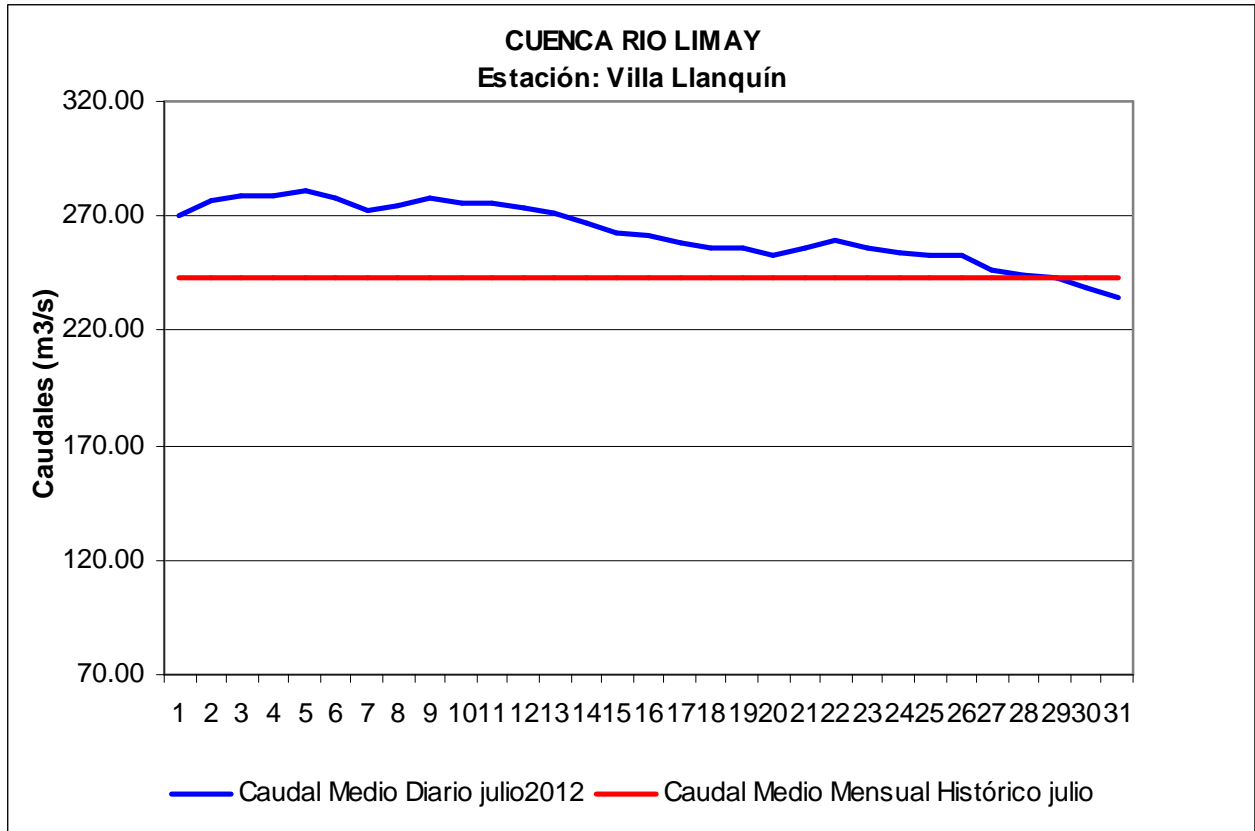
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)



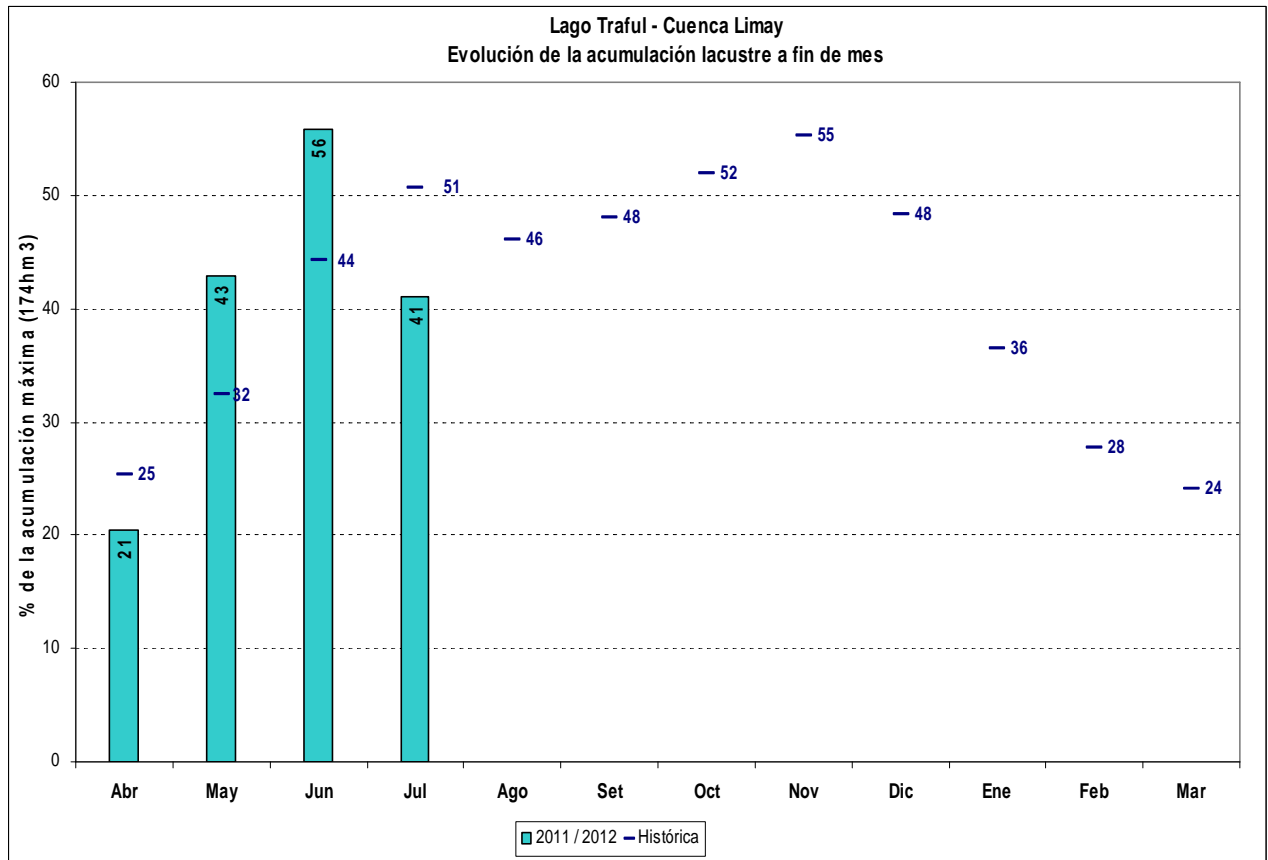
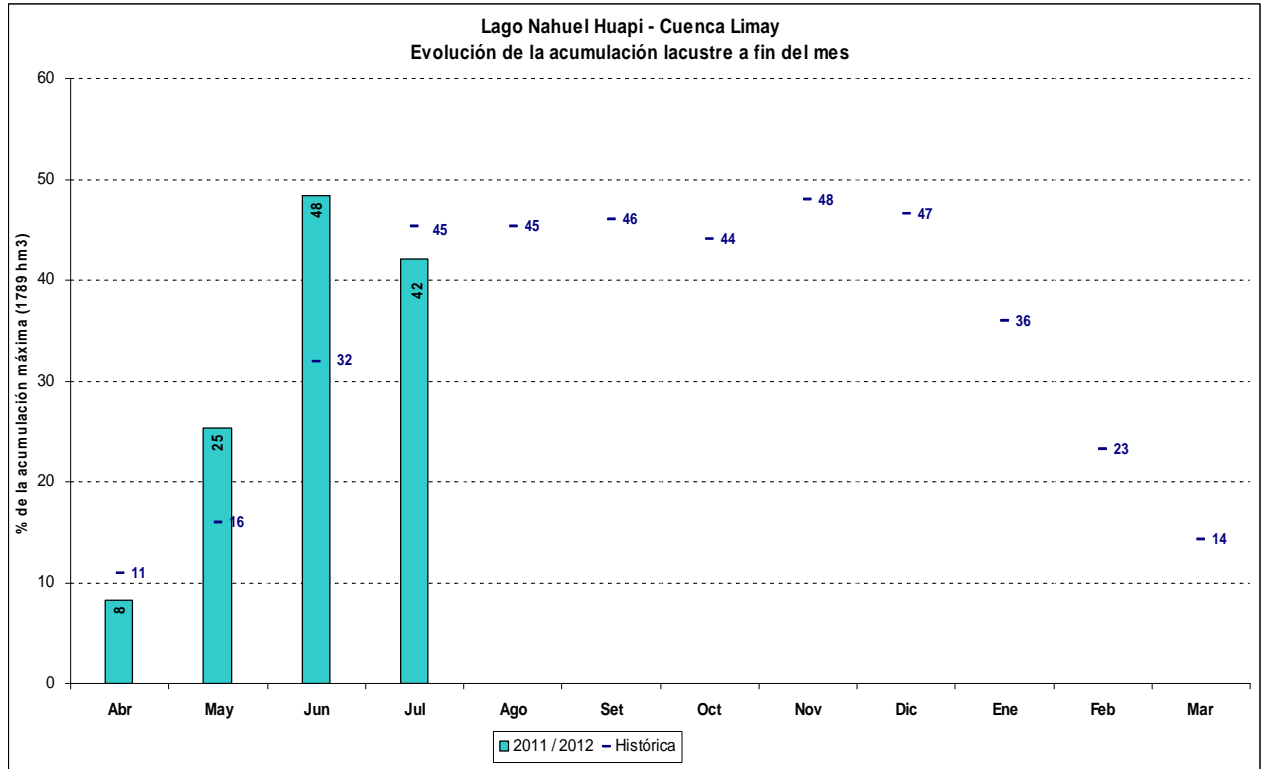
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores







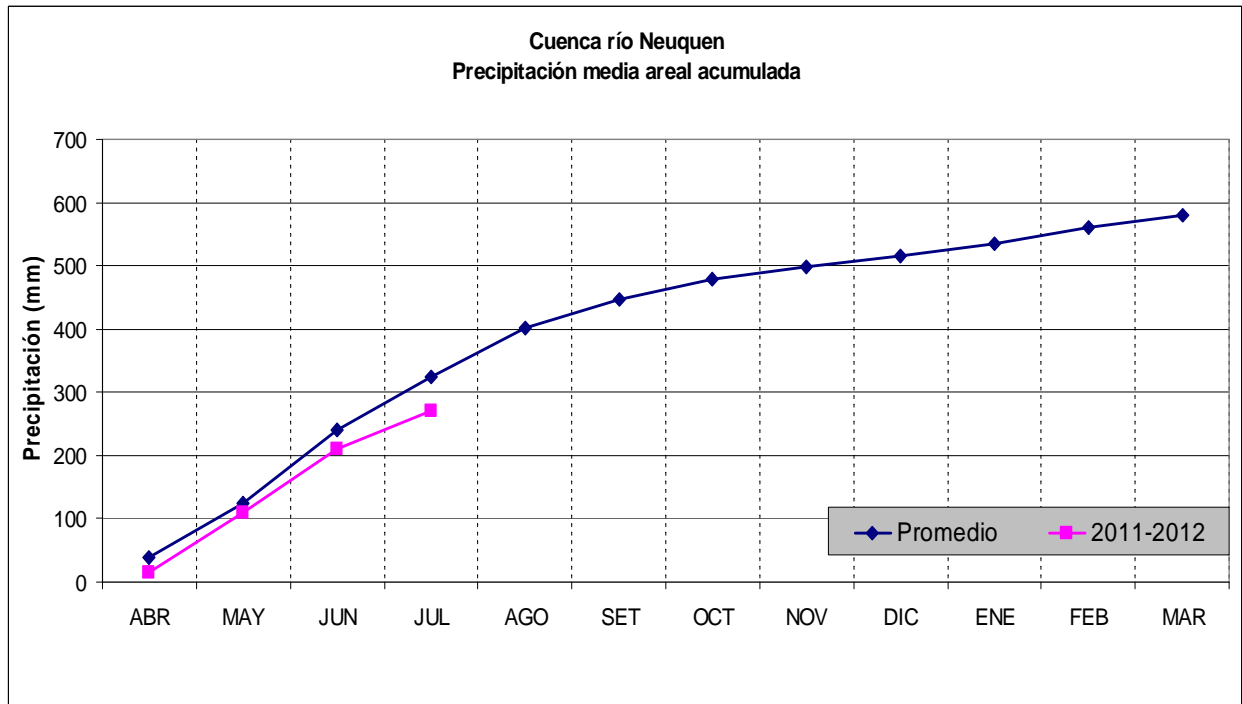
Acumulación lacustre



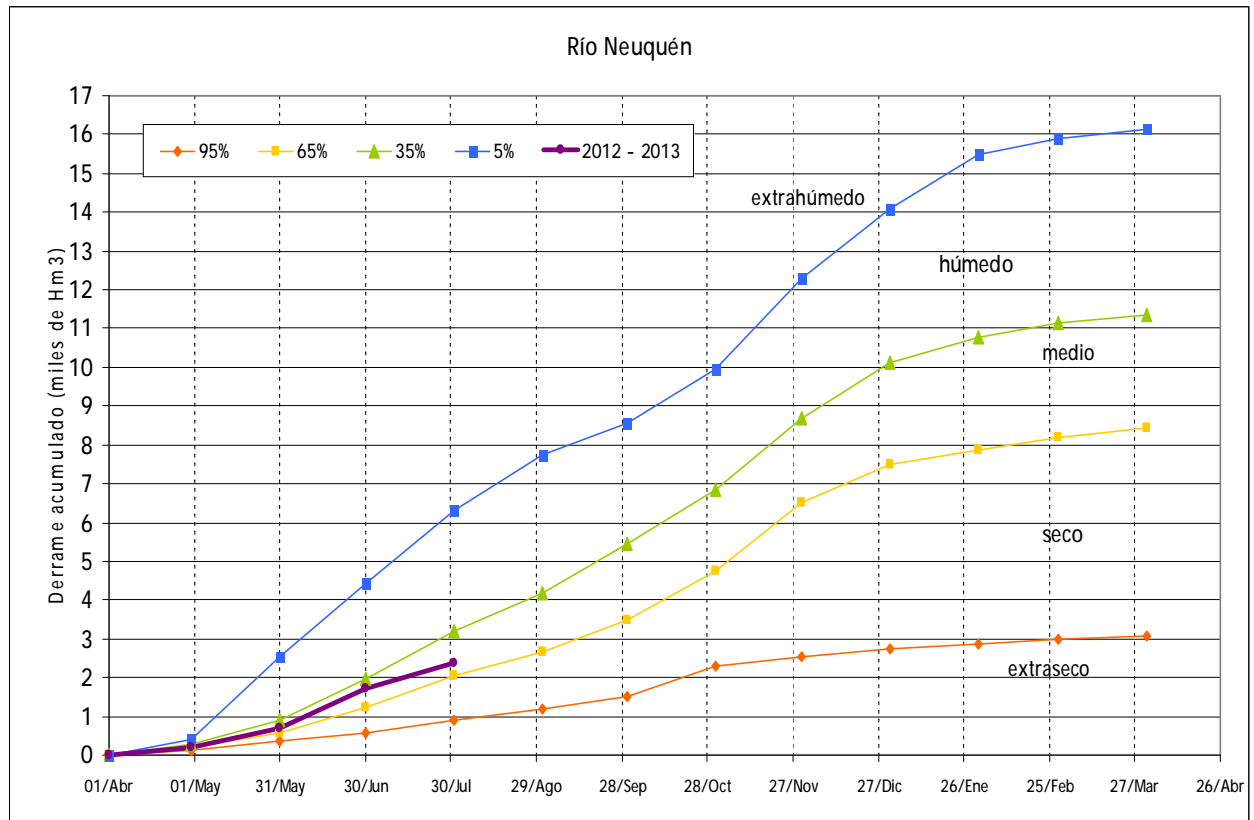
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

Precipitación Media Areal del Mes

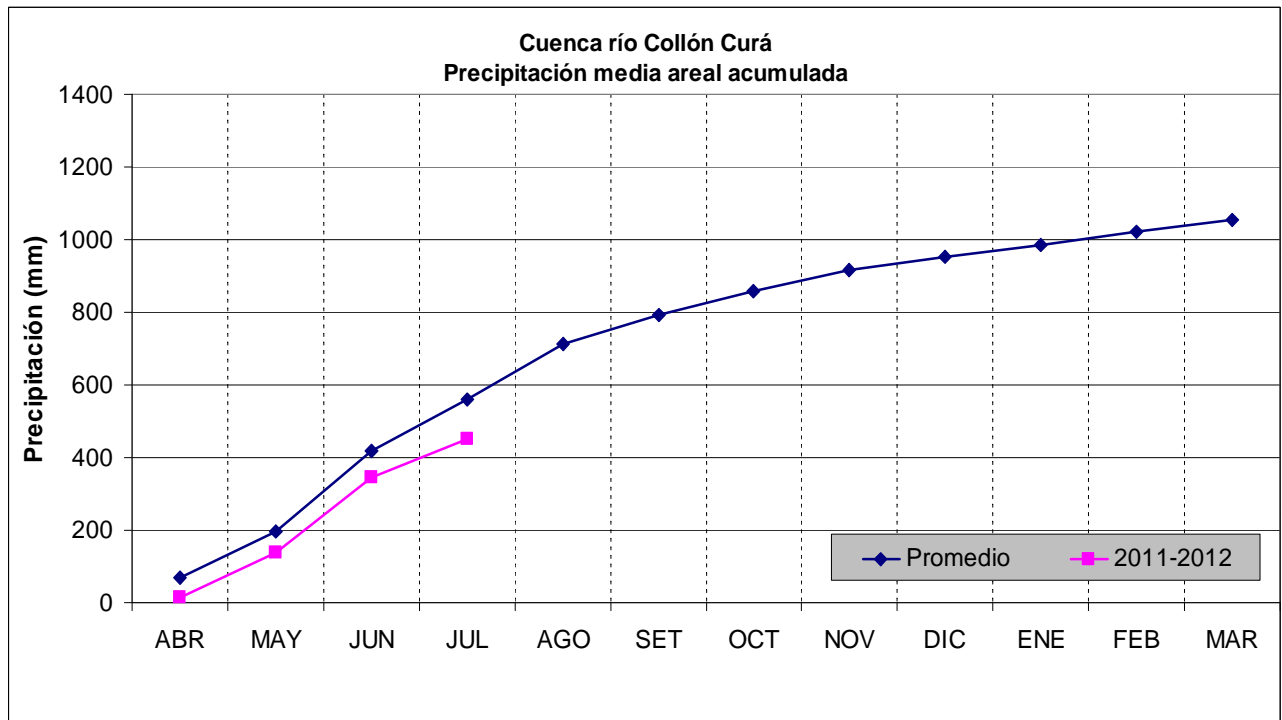


Clasificación hidrológica del derrame:

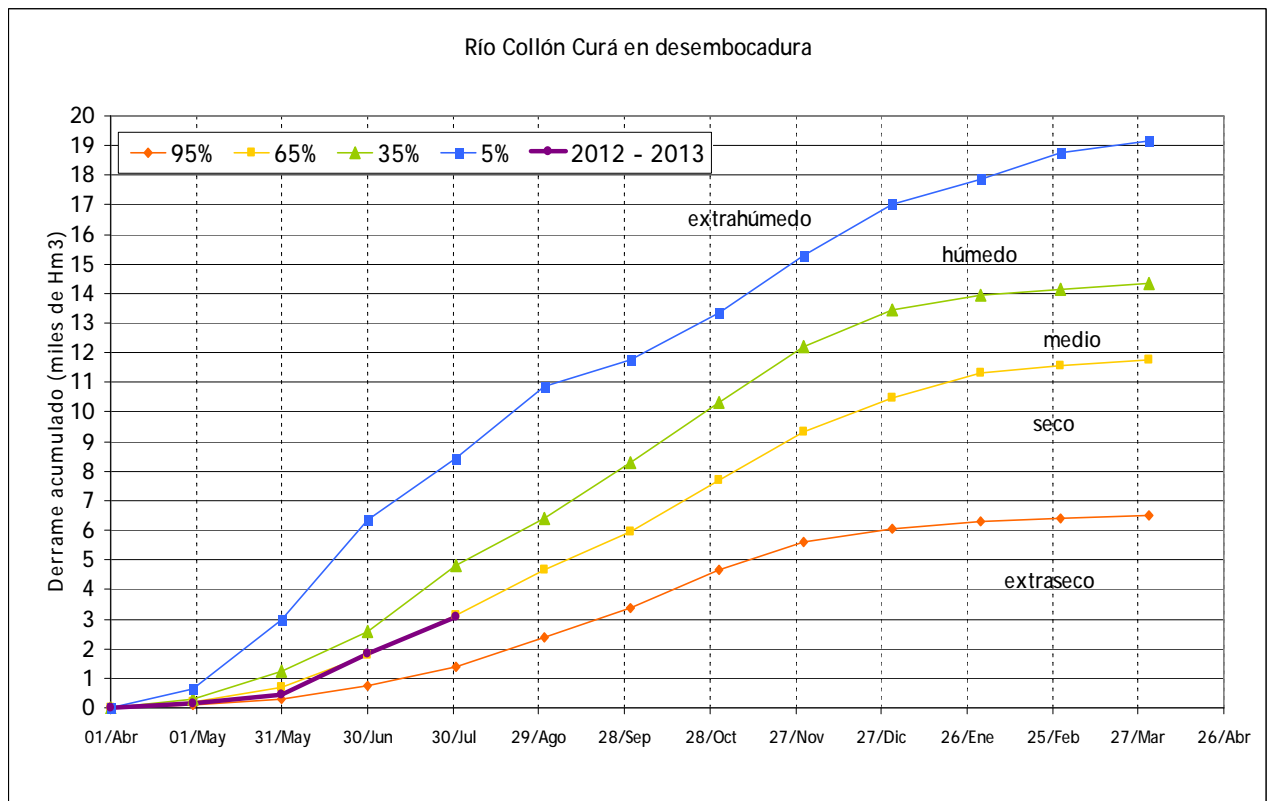


Subcuenca Collón Cura

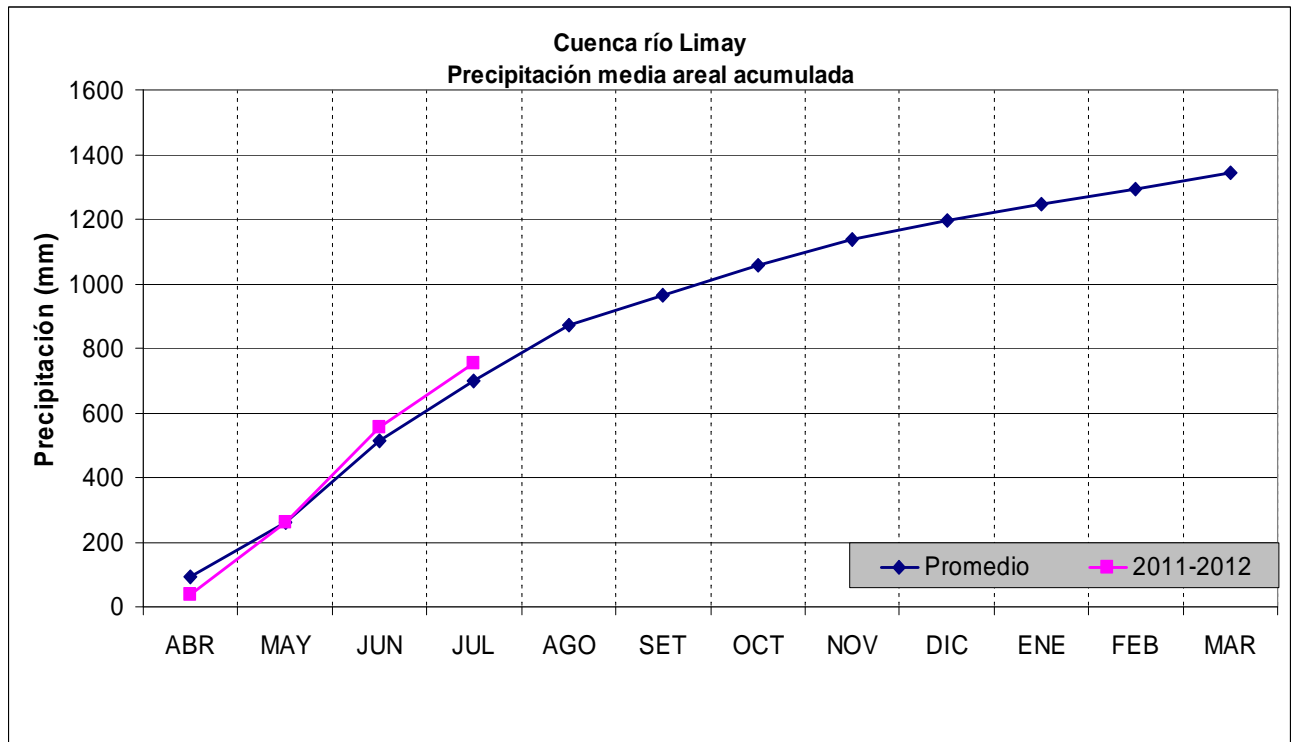
Precipitación Media Areal del Mes



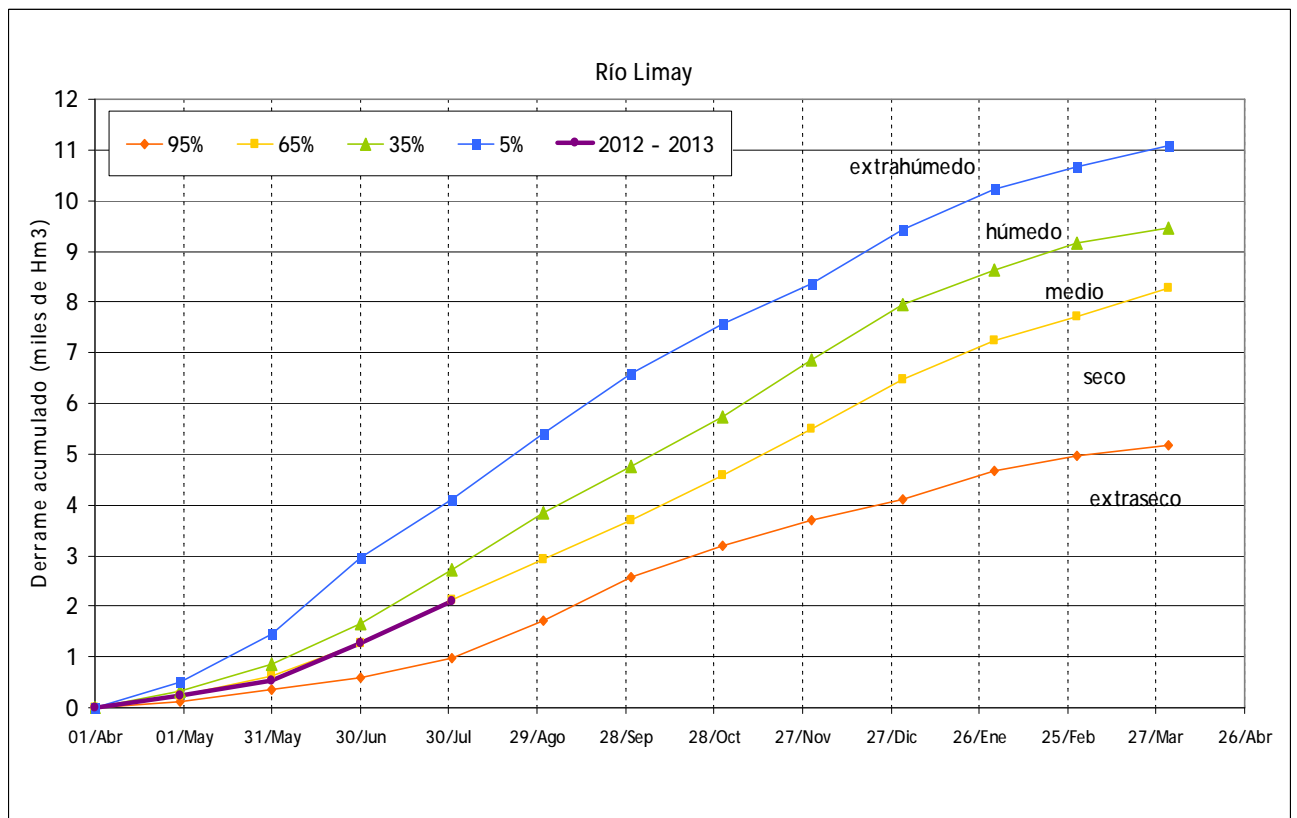
Clasificación hidrológica del derrame:



Subcuenca Limay
Precipitación Media Areal del Mes



Clasificación hidrológica del Derrame:



2900000 000000

2600000 000000

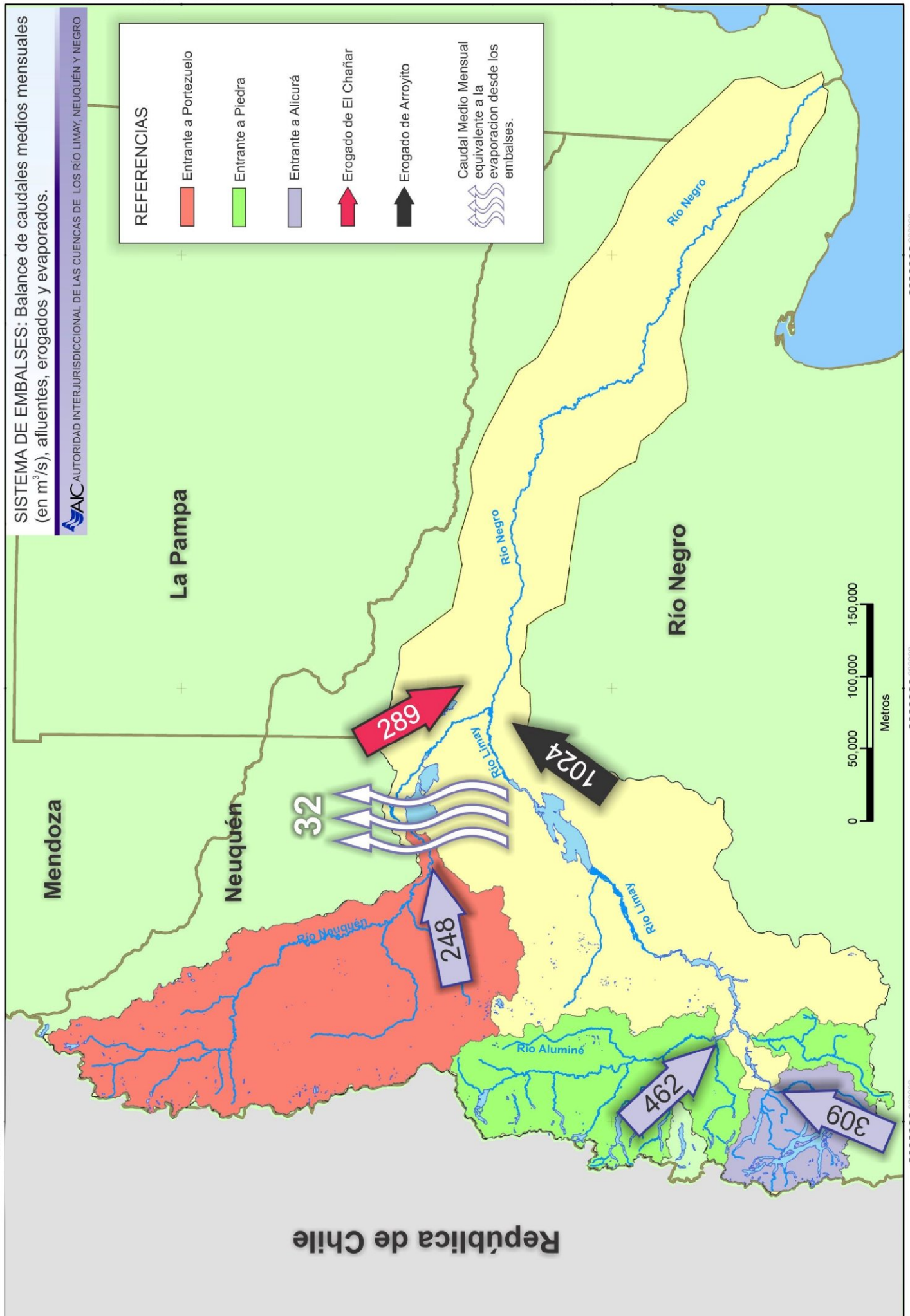
2300000 000000

SISTEMA DE EMBALSES: Balance de caudales medios mensuales (en m³/s), afluentes, erogados y evaporados.

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

REFERENCIAS

- Entrante a Portezuelo
- Entrante a Piedra
- Entrante a Alicurá
- Erogado de El Chañar
- Erogado de Arroyito
- Caudal Medio Mensual equivalente a la evaporación desde los embalses.



5900000 000000

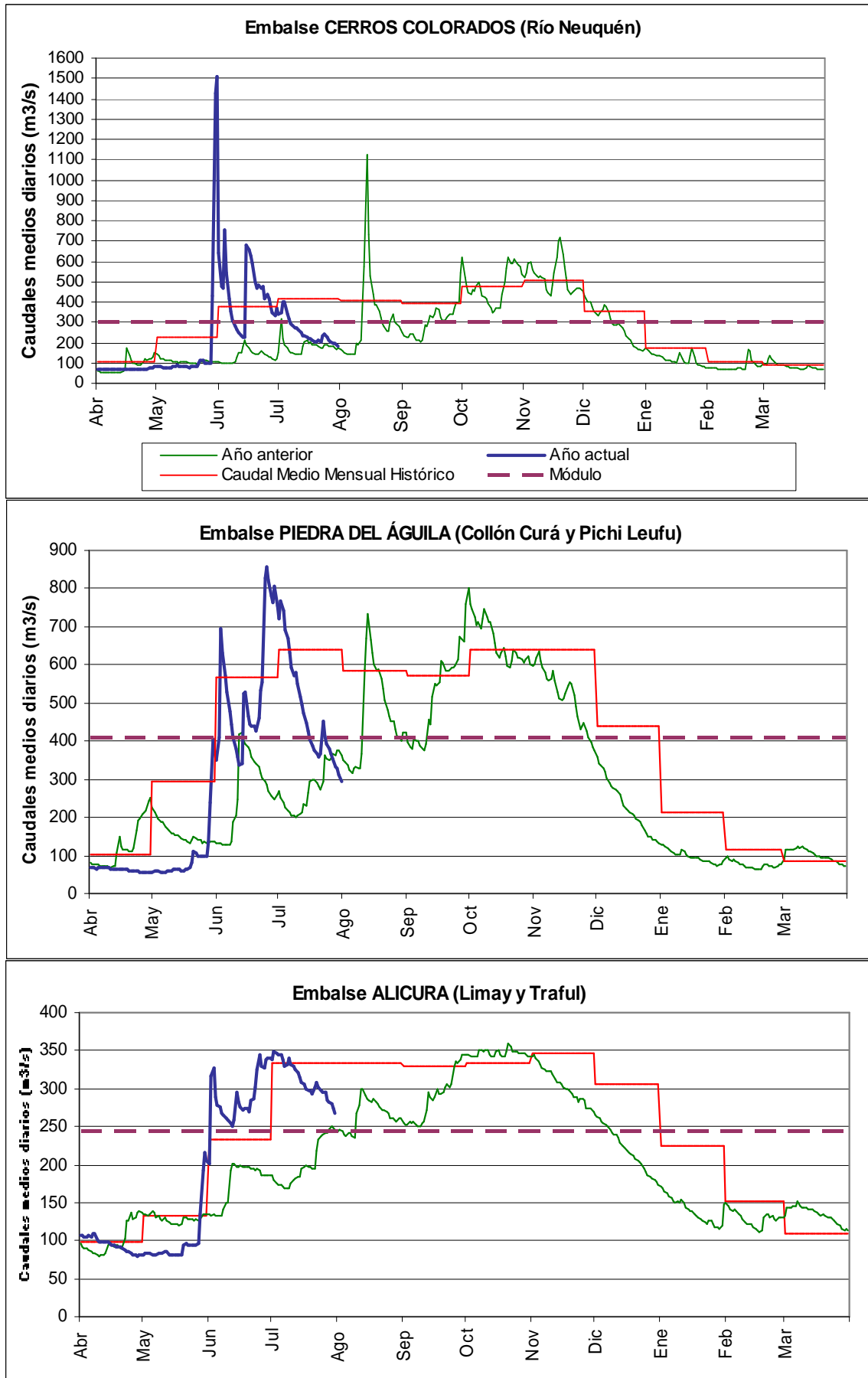
5600000 000000

2900000 000000

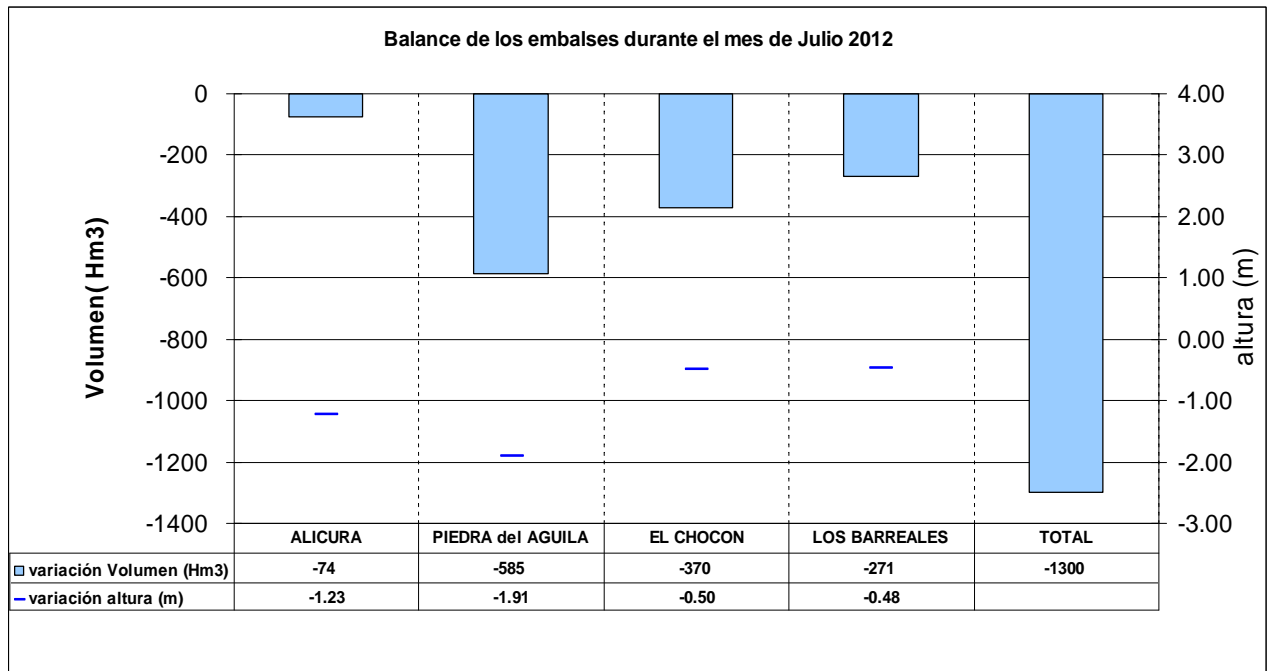
2600000 000000

2300000 000000

República de Chile

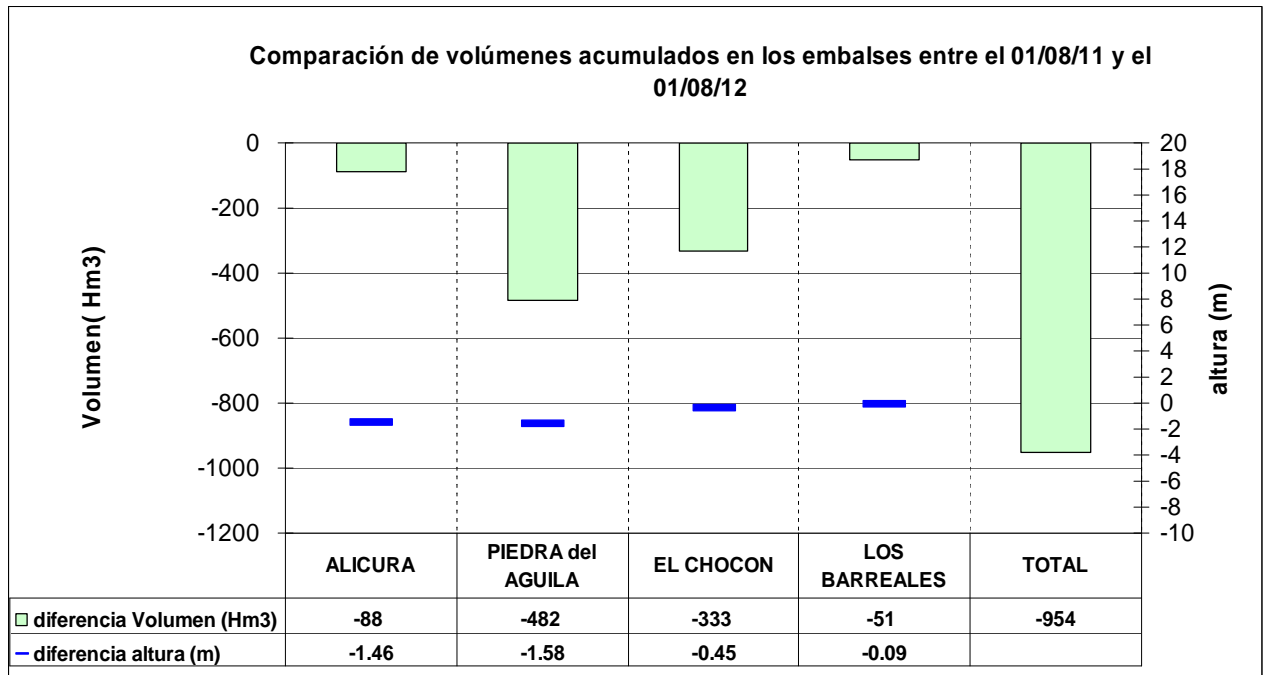
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Julio el sistema desembalsó un volumen de 1300Hm³.

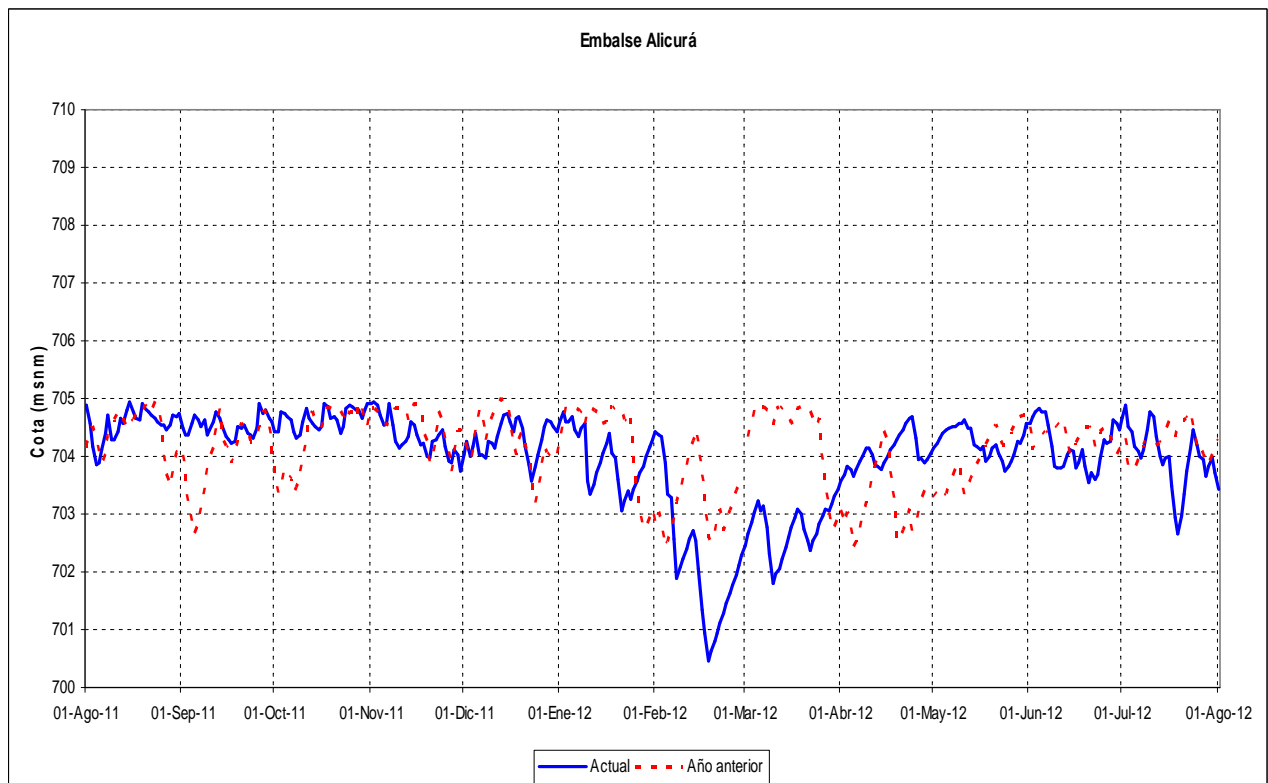


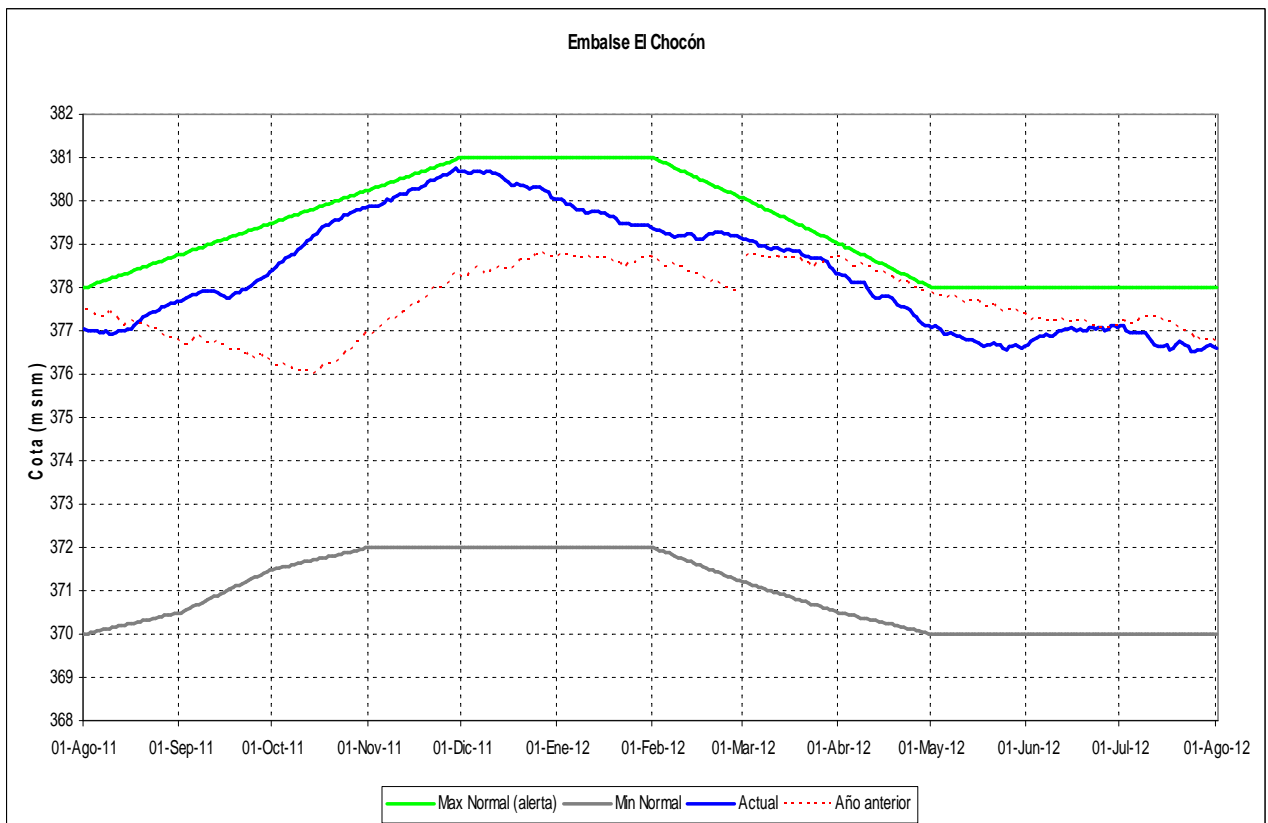
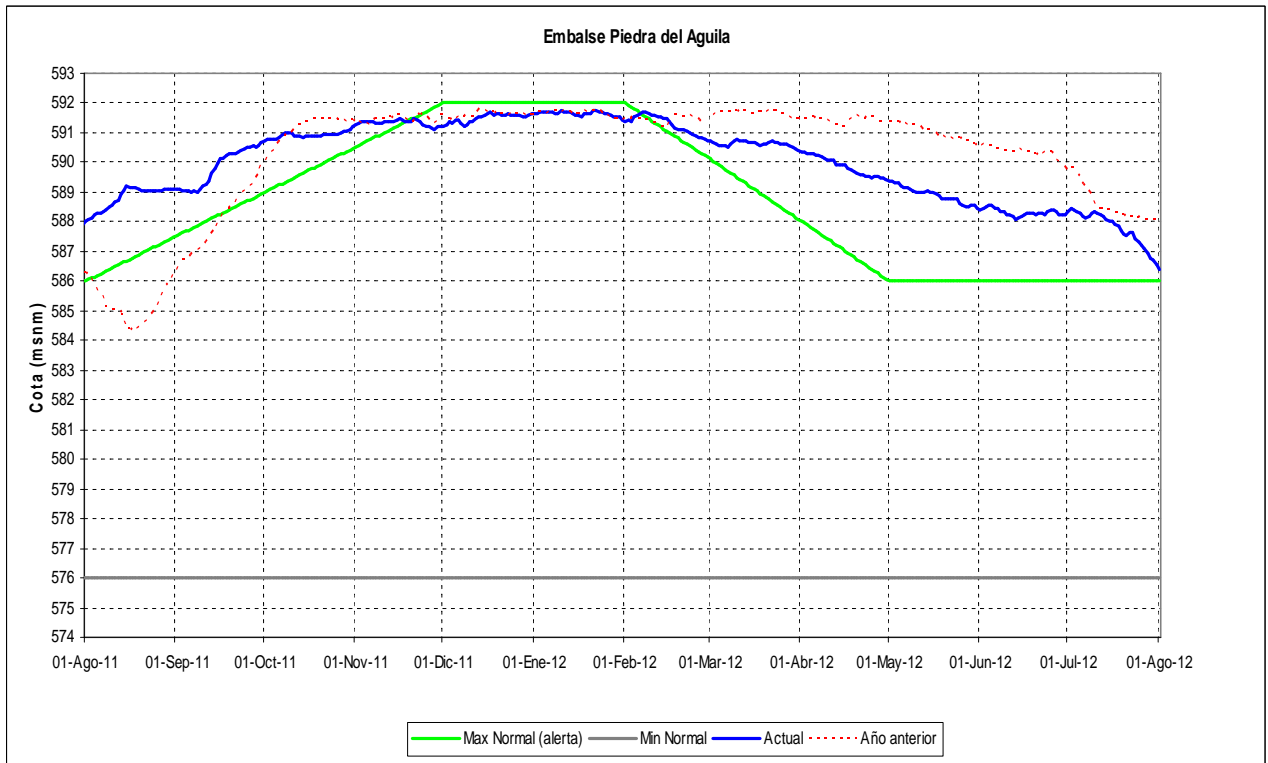
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

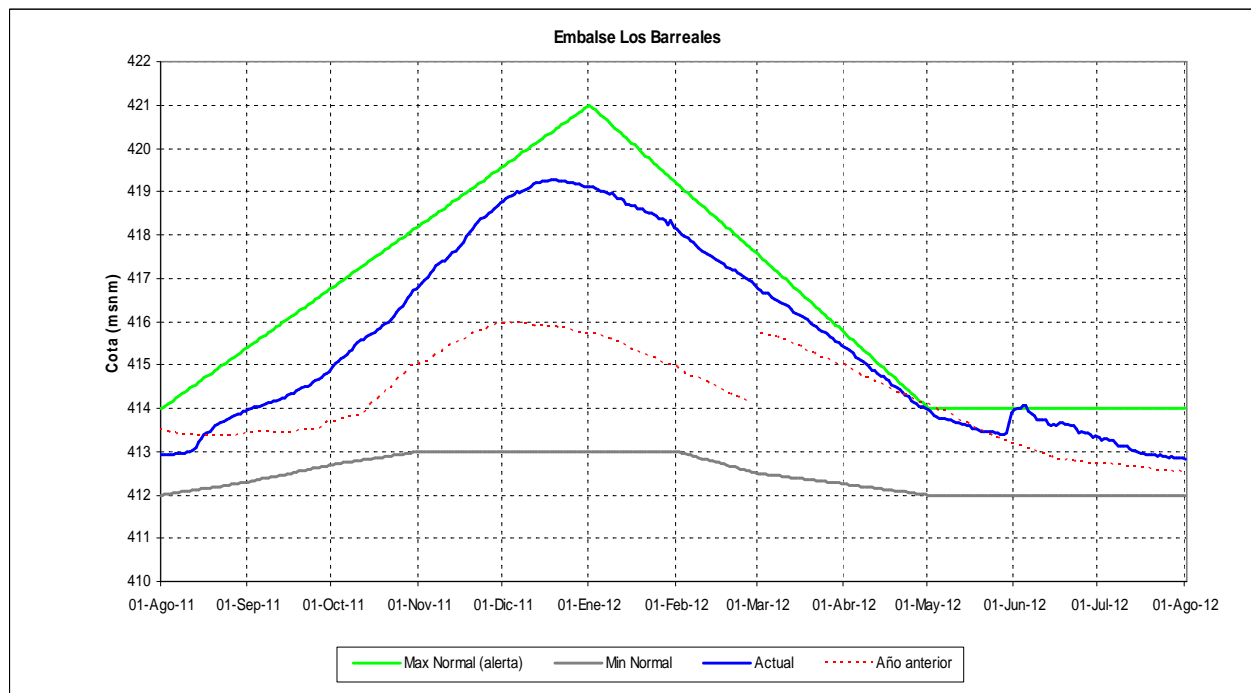
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-88	-1.46
Piedra del Águila	-482	-1.58
El Chocón	-333	-0.45
Los Barreales-Mari Menuco	-51	-0.09
Total	-954	



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





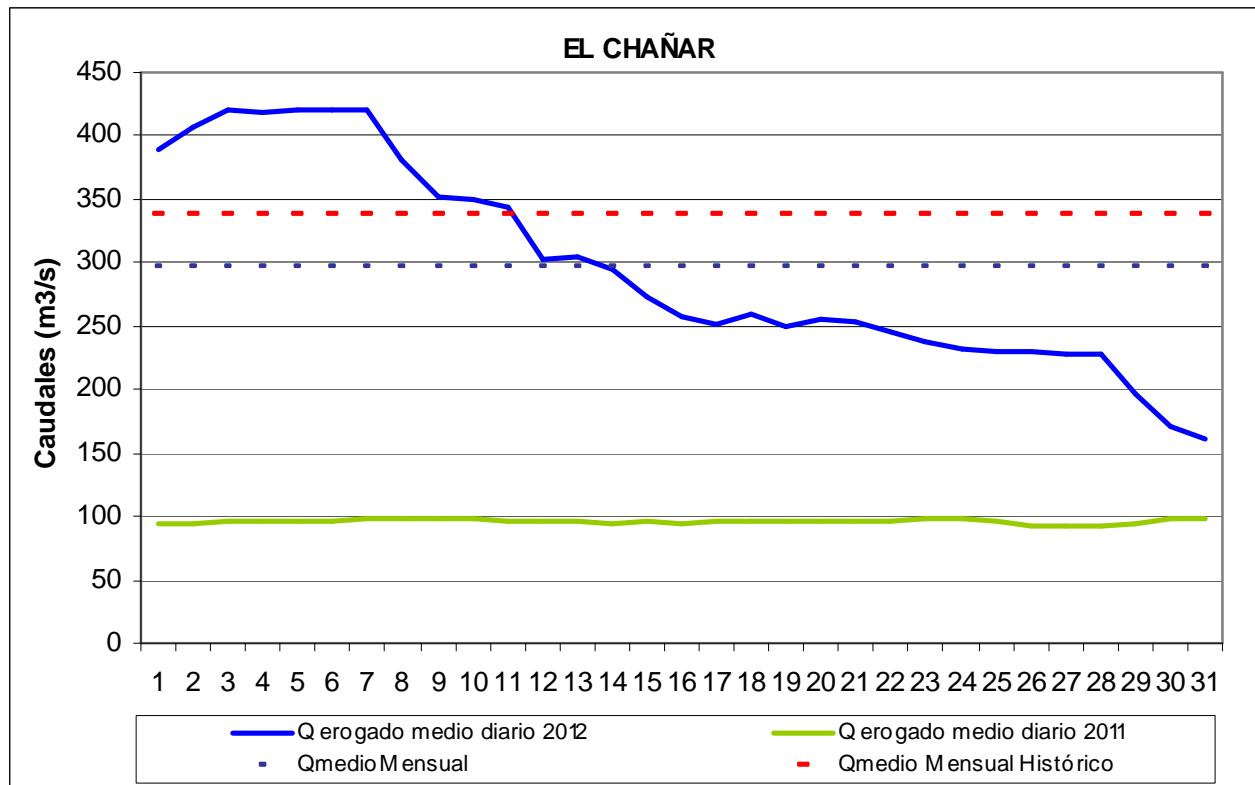

Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m³/s) de embalses.

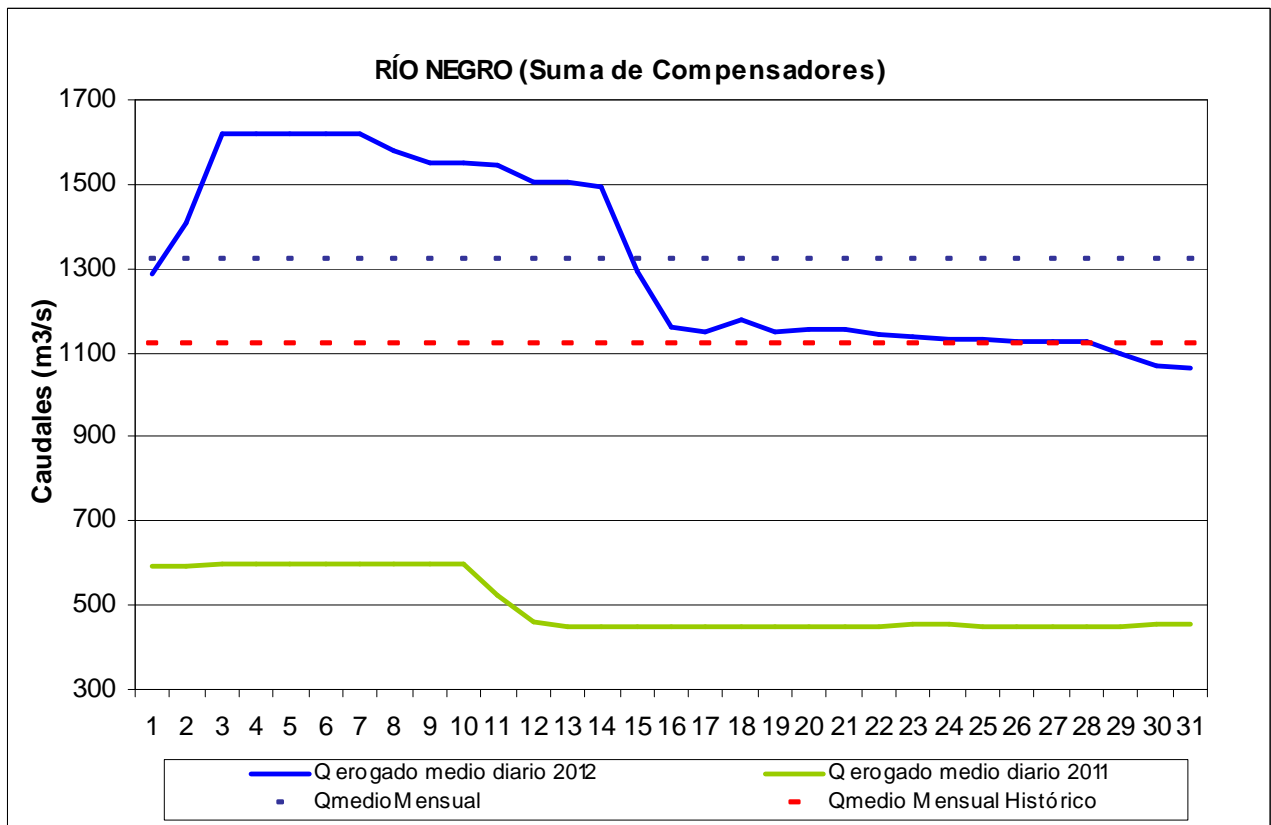
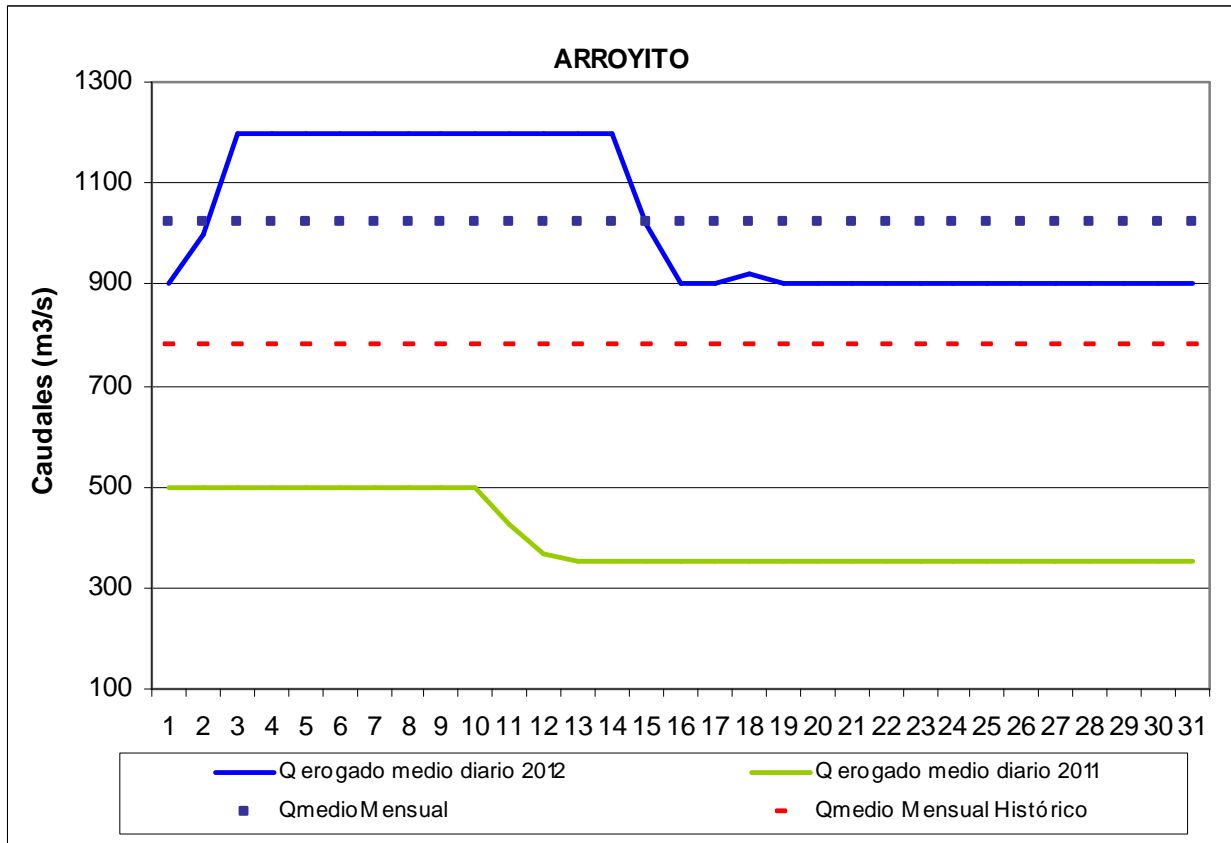
Julio 2012

RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																						
D	ALICURA					PIEDRA DEL AGUILA					P. P. LEFUJ		EL CHOCON				LOS BARREALES				M. MENCUCO	D
	REAL	N.ALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	N.ALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	N.ALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	SITUACION	REAL					
1	704.66	586.00	576.00	588.33	FAC	478.30	378.00	370.00	377.10	FON	414.00	412.00	413.32	F.ON	413.17	1						
2	704.88	586.00	576.00	588.44	FAC	478.29	378.00	370.00	377.12	F.ON	414.00	412.00	413.27	F.ON	413.20	2						
3	704.52	586.00	576.00	588.42	FAC	478.78	378.00	370.00	377.02	F.ON	414.00	412.00	413.31	F.ON	413.16	3						
4	704.44	586.00	576.00	588.32	FAC	478.75	378.00	370.00	376.97	F.ON	414.00	412.00	413.29	F.ON	413.14	4						
5	704.18	586.00	576.00	588.28	FAC	478.72	378.00	370.00	376.96	F.ON	414.00	412.00	413.27	F.ON	413.13	5						
6	704.09	586.00	576.00	588.20	FAC	478.84	378.00	370.00	376.96	F.ON	414.00	412.00	413.25	F.ON	413.08	6						
7	703.98	586.00	576.00	588.14	FAC	478.60	378.00	370.00	376.95	F.ON	414.00	412.00	413.19	F.ON	413.03	7						
8	704.11	586.00	576.00	588.20	FAC	478.48	378.00	370.00	376.96	F.ON	414.00	412.00	413.13	F.ON	413.03	8						
9	704.45	586.00	576.00	588.29	FAC	478.57	378.00	370.00	376.95	F.ON	414.00	412.00	413.14	F.ON	413.08	9						
10	704.78	586.00	576.00	588.34	FAC	478.75	378.00	370.00	376.88	F.ON	414.00	412.00	413.11	F.ON	413.06	10						
11	704.68	586.00	576.00	588.28	FAC	478.70	378.00	370.00	376.75	F.ON	414.00	412.00	413.11	F.ON	413.04	11						
12	704.34	586.00	576.00	588.21	FAC	478.84	378.00	370.00	376.67	F.ON	414.00	412.00	413.05	F.ON	413.01	12						
13	704.00	586.00	576.00	588.16	FAC	478.92	378.00	370.00	376.65	F.ON	414.00	412.00	413.02	F.ON	413.01	13						
14	703.86	586.00	576.00	588.06	FAC	478.90	378.00	370.00	376.63	F.ON	414.00	412.00	413.01	F.ON	412.99	14						
15	703.96	586.00	576.00	588.03	FAC	478.93	378.00	370.00	376.64	F.ON	414.00	412.00	413.00	F.ON	412.98	15						
16	704.01	586.00	576.00	588.01	FAC	478.90	378.00	370.00	376.67	F.ON	414.00	412.00	412.97	F.ON	412.97	16						
17	703.49	586.00	576.00	587.90	FAC	478.97	378.00	370.00	376.57	F.ON	414.00	412.00	412.95	F.ON	412.95	17						
18	702.93	586.00	576.00	587.88	FAC	478.95	378.00	370.00	376.59	F.ON	414.00	412.00	412.94	F.ON	412.94	18						
19	702.65	586.00	576.00	587.72	FAC	478.77	378.00	370.00	376.66	F.ON	414.00	412.00	412.92	F.ON	412.92	19						
20	702.98	586.00	576.00	587.58	FAC	478.38	378.00	370.00	376.74	F.ON	414.00	412.00	412.92	F.ON	412.92	20						
21	703.35	586.00	576.00	587.55	FAC	478.67	378.00	370.00	376.72	F.ON	414.00	412.00	412.91	F.ON	412.91	21						
22	703.74	586.00	576.00	587.62	FAC	478.68	378.00	370.00	376.69	F.ON	414.00	412.00	412.90	F.ON	412.90	22						
23	704.13	586.00	576.00	587.65	FAC	478.33	378.00	370.00	376.63	F.ON	414.00	412.00	412.91	F.ON	412.91	23						
24	704.47	586.00	576.00	587.43	FAC	478.70	378.00	370.00	376.53	F.ON	414.00	412.00	412.88	F.ON	412.88	24						
25	704.20	586.00	576.00	587.34	FAC	478.72	378.00	370.00	376.53	F.ON	414.00	412.00	412.88	F.ON	412.88	25						
26	703.99	586.00	576.00	587.22	FAC	478.73	378.00	370.00	376.56	F.ON	414.00	412.00	412.87	F.ON	412.87	26						
27	703.94	586.00	576.00	587.08	FAC	478.68	378.00	370.00	376.57	F.ON	414.00	412.00	412.88	F.ON	412.86	27						
28	703.65	586.00	576.00	586.92	FAC	478.84	378.00	370.00	376.59	F.ON	414.00	412.00	412.85	F.ON	412.85	28						
29	703.84	586.00	576.00	586.76	FAC	478.92	378.00	370.00	376.65	F.ON	414.00	412.00	412.85	F.ON	412.85	29						
30	703.96	586.00	576.00	586.70	FAC	478.64	378.00	370.00	376.69	F.ON	414.00	412.00	412.85	F.ON	412.85	30						
31	703.72	586.00	576.00	586.57	FAC	478.83	378.00	370.00	376.62	F.ON	414.00	412.00	412.85	F.ON	412.85	31						

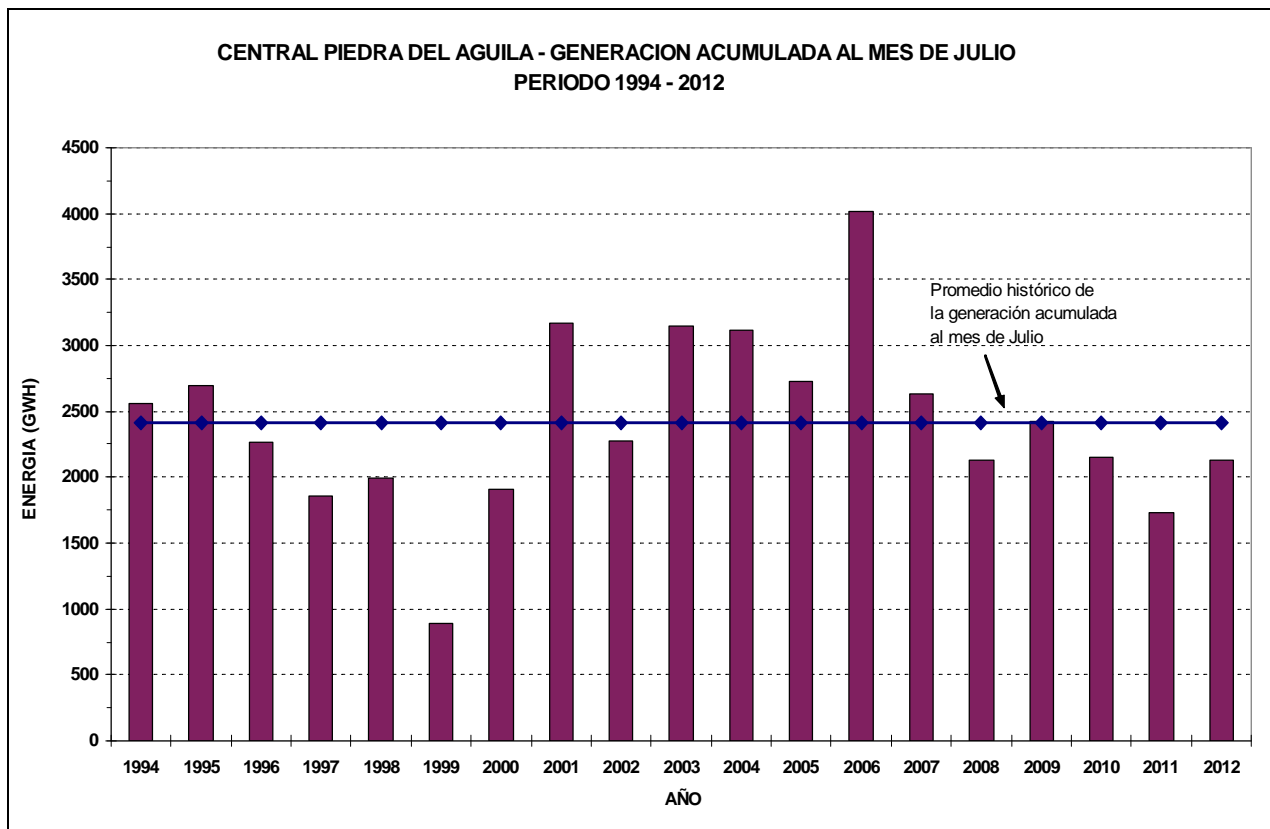
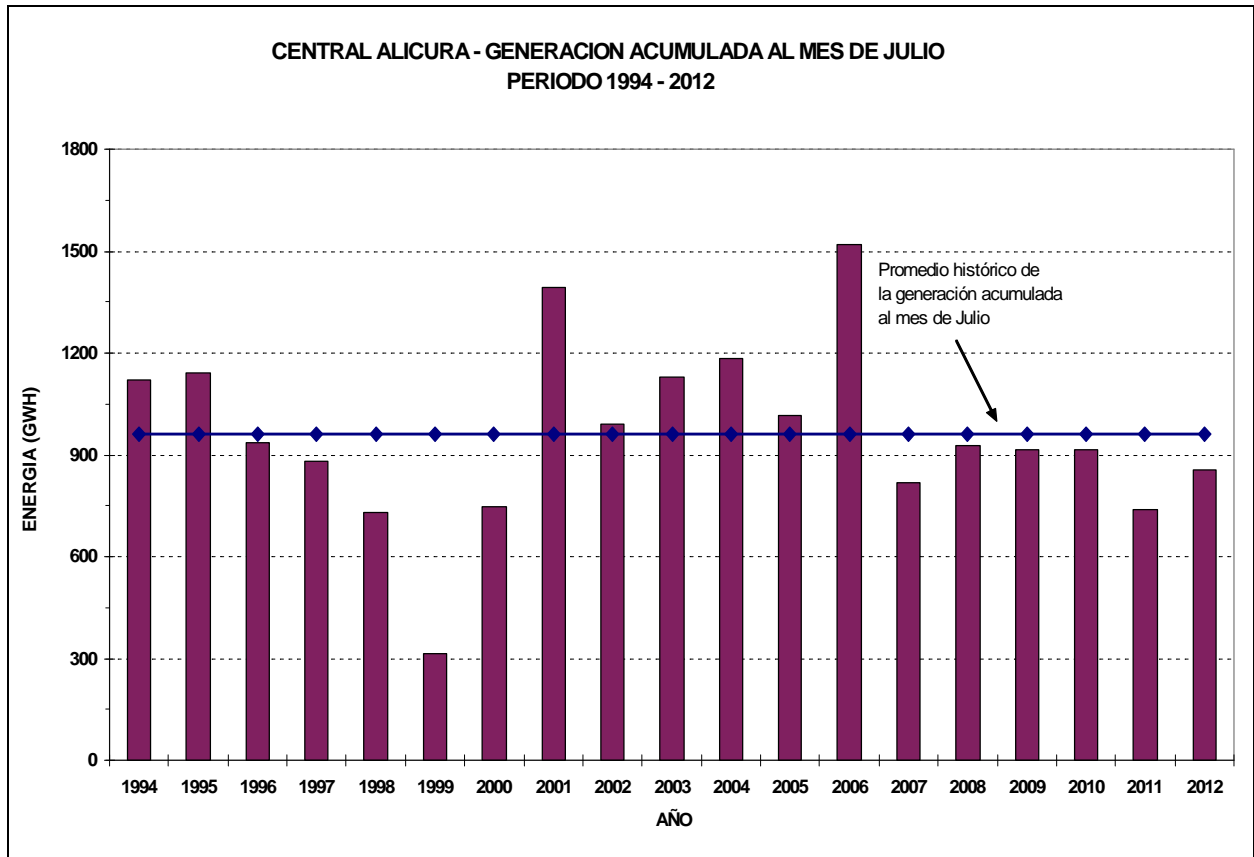
Julio 2012

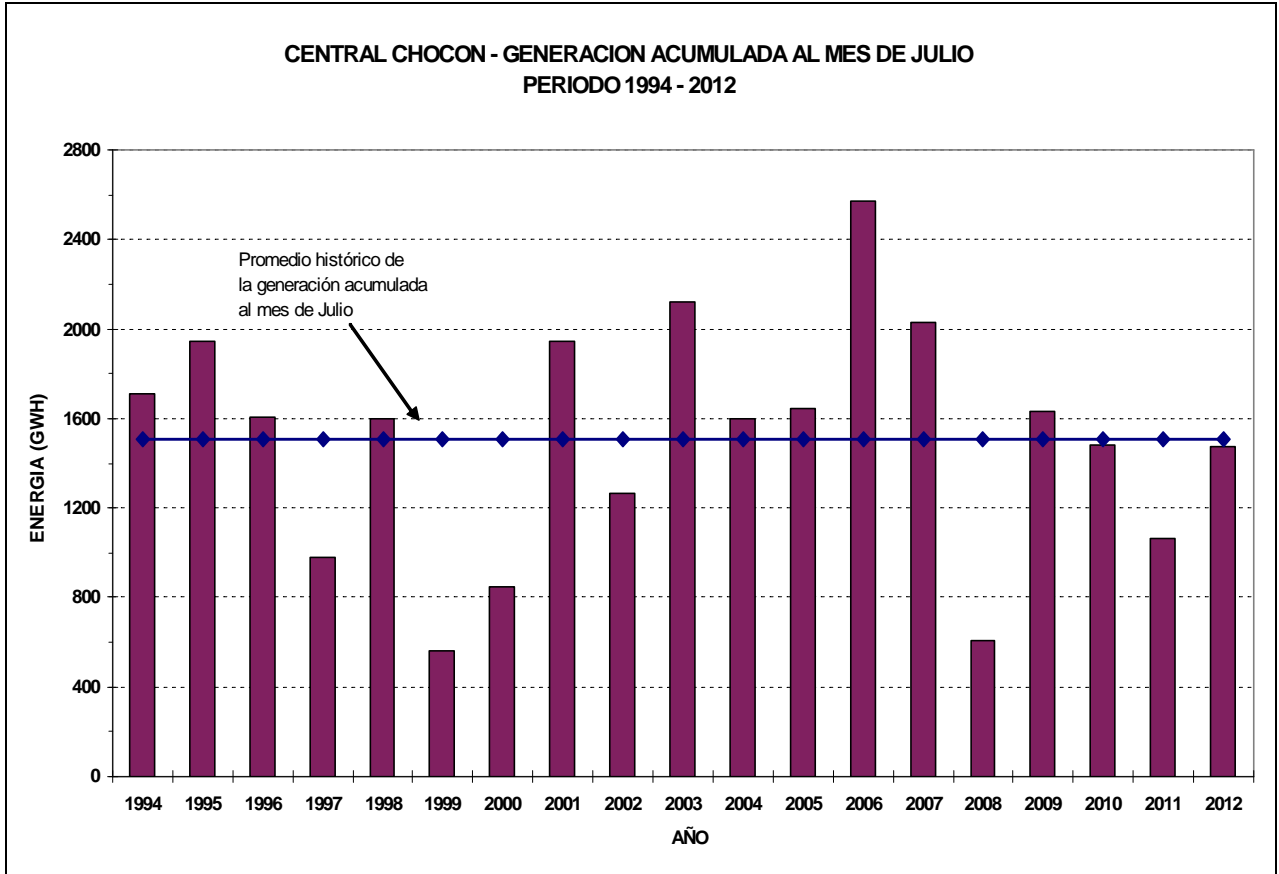
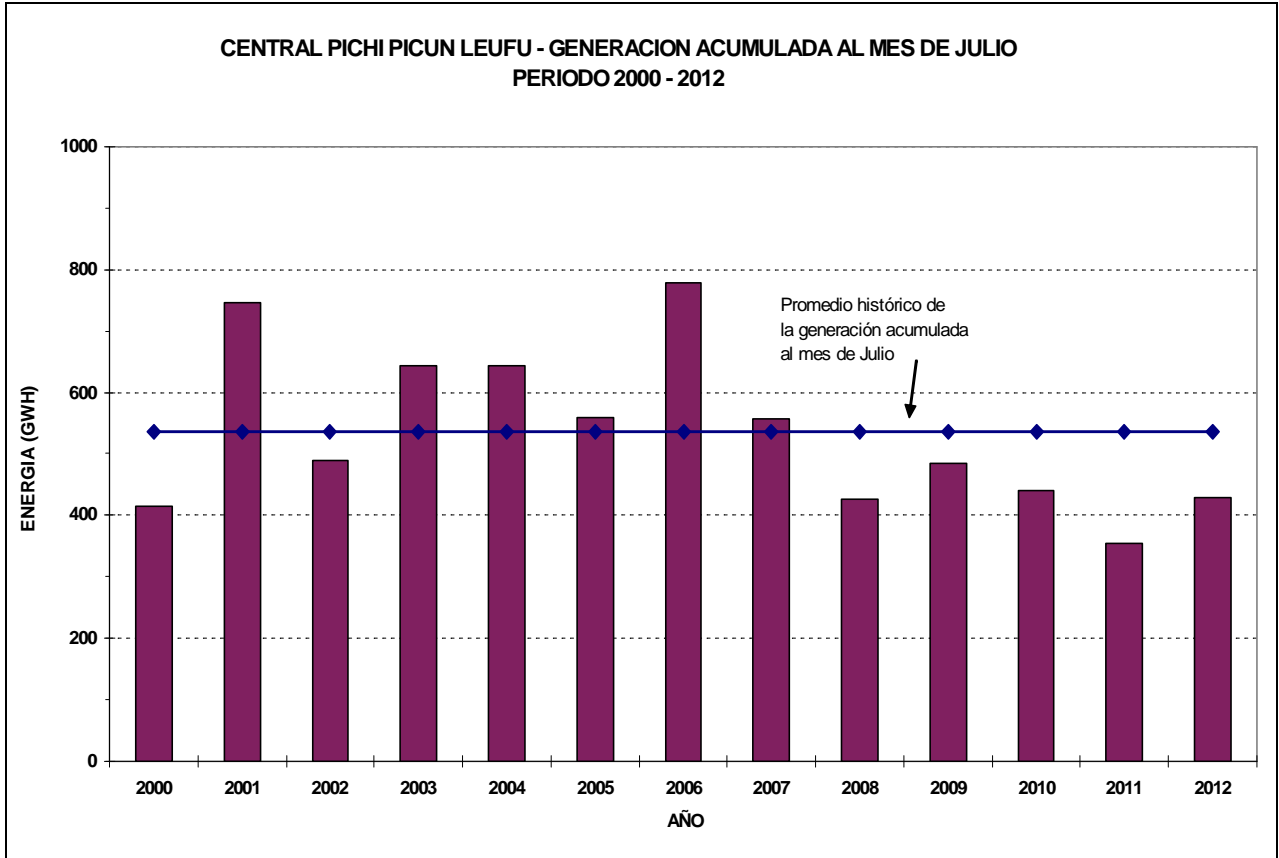
D I A	ENTRANTES			CAUDALES																		D I A	
	ALICURA	PIEDRA	ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			PICI PICUN LEUFU			CHOCON			Turb. P. BAND	PORTEZ GRANDE	ARROYITO			SALIENTE EL CHAÑAR		SUMA COMPENS
				TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL			TURB.	VERT.	TOTAL			
1	348	767	346	152	0	152	368	0	368	444	0	444	470	0	470	338	12	910	90	1000	406	1406	1
2	346	740	402	570	0	570	1128	0	1128	1035	0	1035	1336	0	1336	442	12	905	295	1200	420	1620	2
3	345	692	403	431	0	431	1330	0	1330	1322	0	1322	1539	0	1539	401	12	906	294	1200	418	1618	3
4	344	668	342	526	0	526	1248	0	1248	1276	0	1276	1364	0	1364	416	12	922	278	1200	420	1620	4
5	338	629	316	381	0	381	1249	0	1249	1228	0	1228	1237	0	1237	461	12	927	273	1200	420	1620	5
6	329	593	293	379	0	379	1183	0	1183	1228	0	1228	1338	0	1338	417	12	929	271	1200	420	1620	6
7	331	570	284	236	0	236	826	0	826	738	0	738	1111	0	1111	378	12	931	269	1200	381	1581	7
8	339	579	273	126	0	126	292	0	292	293	0	293	691	0	691	283	12	924	276	1200	351	1551	8
9	332	552	270	62	0	62	309	0	309	306	0	306	797	0	797	298	12	905	295	1200	350	1550	9
10	329	516	264	380	0	380	953	0	953	931	0	931	1452	0	1452	370	12	894	306	1200	344	1544	10
11	326	495	249	465	0	465	1151	0	1151	1132	0	1132	1562	0	1562	307	12	896	304	1200	303	1503	11
12	321	472	236	606	0	606	1221	0	1221	1217	0	1217	1349	0	1349	292	12	914	286	1200	304	1504	12
13	315	448	233	419	0	419	1086	0	1086	1054	0	1054	1411	0	1411	294	12	919	281	1200	295	1495	13
14	307	425	225	280	0	280	812	0	812	803	0	803	898	0	898	267	12	928	92	1020	273	1293	14
15	305	405	221	195	0	195	667	0	667	666	0	666	560	0	560	190	12	900	0	900	258	1158	15
16	300	390	216	540	0	540	1191	0	1191	1206	0	1206	1476	0	1476	292	12	900	0	900	252	1152	16
17	296	375	210	691	0	691	1281	0	1281	1278	0	1278	1012	0	1012	209	12	920	0	920	259	1179	17
18	297	367	206	695	0	695	1296	0	1296	1296	0	1296	707	0	707	227	12	900	0	900	250	1150	18
19	293	358	206	100	0	100	978	0	978	943	0	943	639	0	639	247	12	900	0	900	256	1156	19
20	303	368	208	22	0	22	585	0	585	572	0	572	1029	0	1029	218	12	900	0	900	254	1154	20
21	308	450	205	0	0	0	228	0	228	410	0	410	731	0	731	210	12	900	0	900	246	1146	21
22	301	414	231	0	0	0	116	0	116	219	0	219	739	0	739	194	12	900	0	900	238	1138	22
23	298	394	243	16	0	16	804	0	804	808	0	808	990	0	990	249	6	900	0	900	231	1131	23
24	294	379	224	416	0	416	1152	0	1152	1151	0	1151	782	0	782	218	6	900	0	900	230	1130	24
25	295	367	215	460	0	460	1160	0	1160	1158	0	1158	892	0	892	214	6	900	0	900	229	1129	25
26	285	354	206	462	0	462	1207	0	1207	1182	0	1182	1097	0	1097	214	6	900	0	900	228	1128	26
27	282	335	200	390	0	390	1223	0	1223	1219	0	1219	1069	0	1069	212	6	900	0	900	227	1127	27
28	280	328	196	124	0	124	941	0	941	944	0	944	706	0	706	170	6	900	0	900	197	1097	28
29	274	313	190	141	0	141	677	0	677	643	0	643	565	0	565	163	6	900	0	900	170	1070	29
30	268	293	184	442	0	442	1045	0	1045	1032	0	1032	1216	0	1216	145	6	900	0	900	162	1062	30
31	265	283	179	474	0	474	1255	0	1255	1253	0	1253	1142	0	1142	160	6	900	0	900	158	1058	31

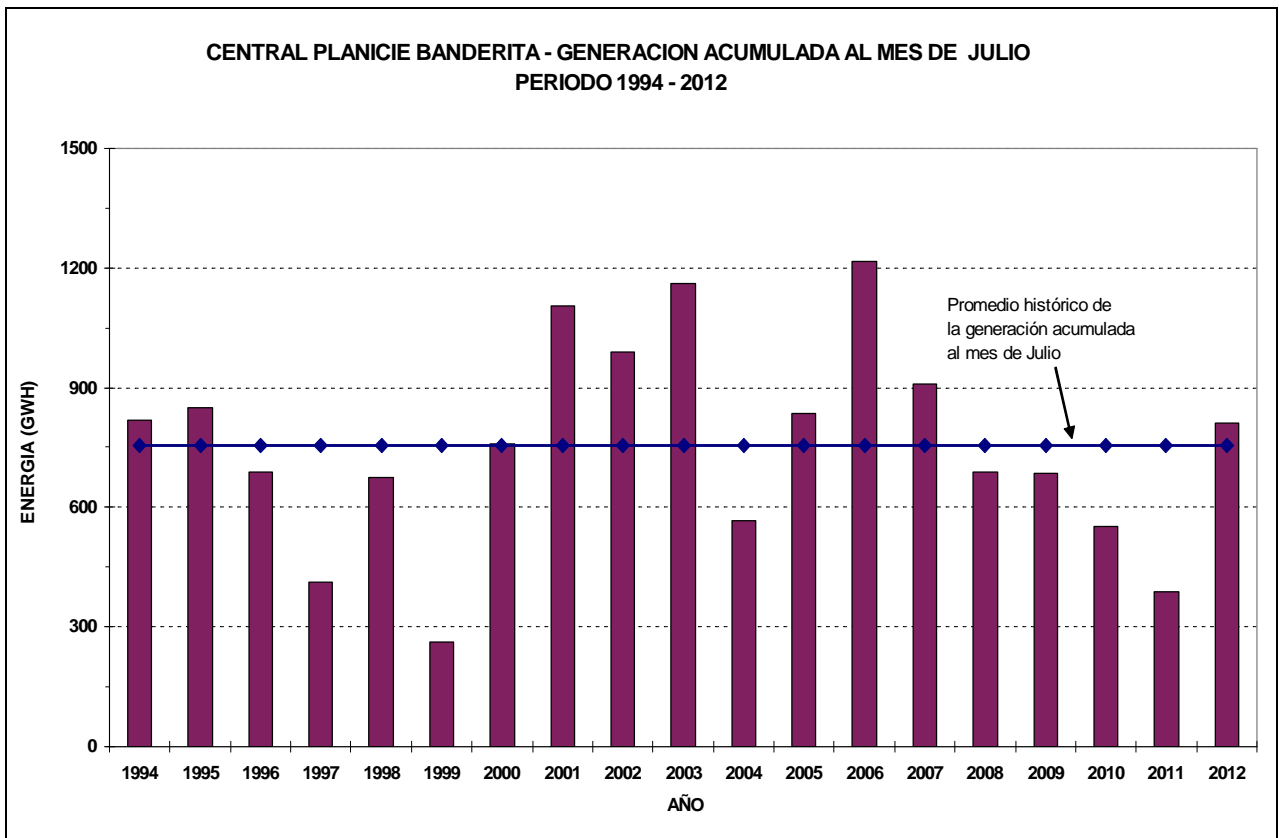
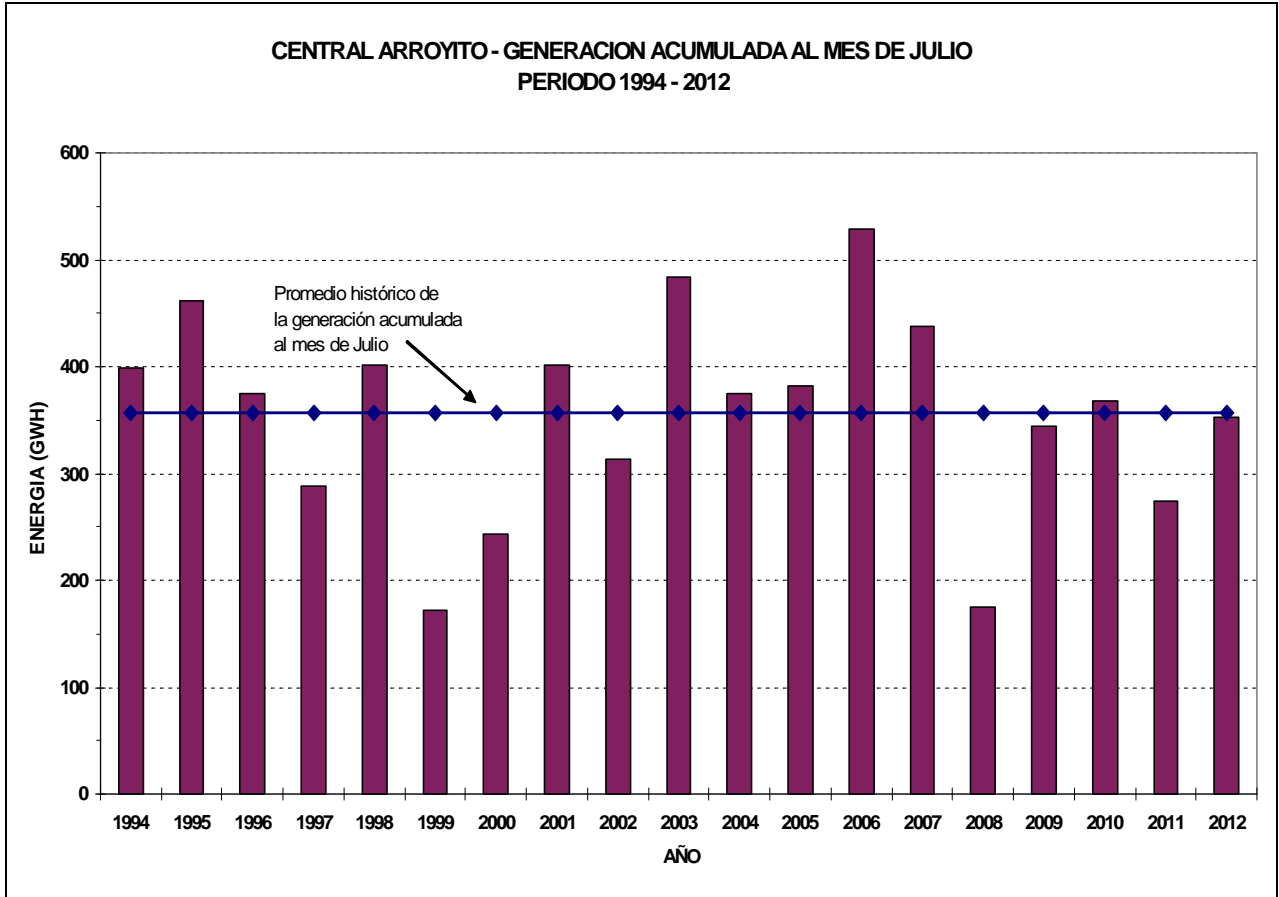
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:


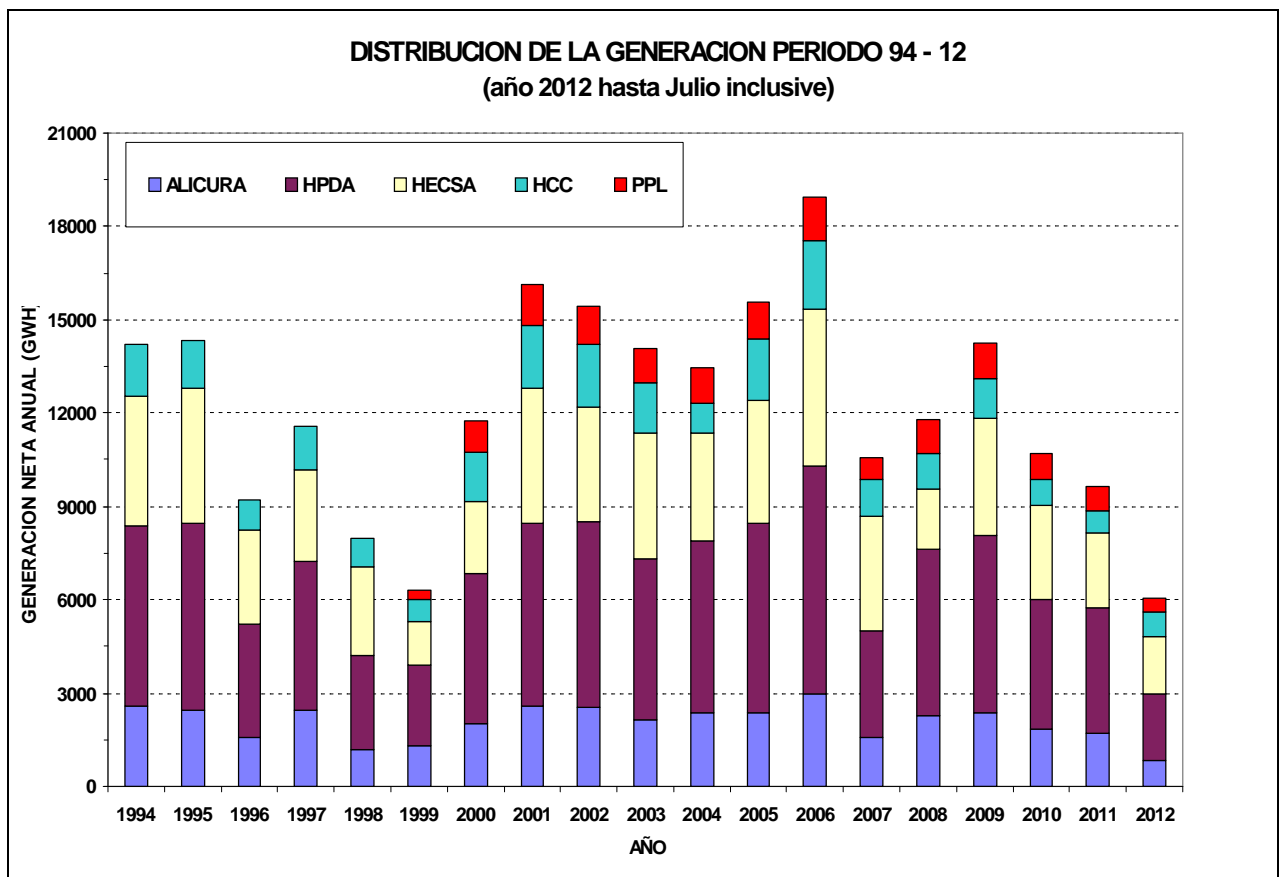
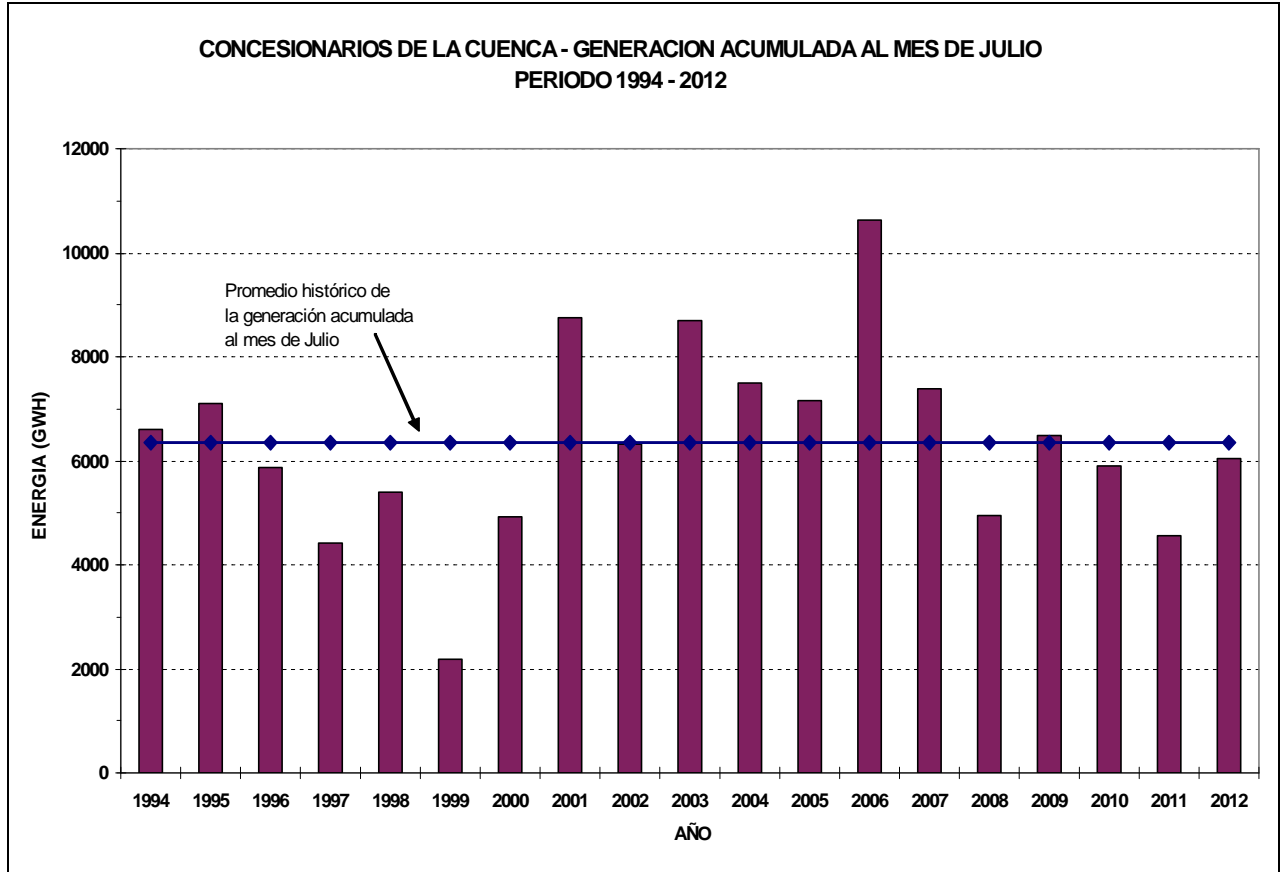


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).







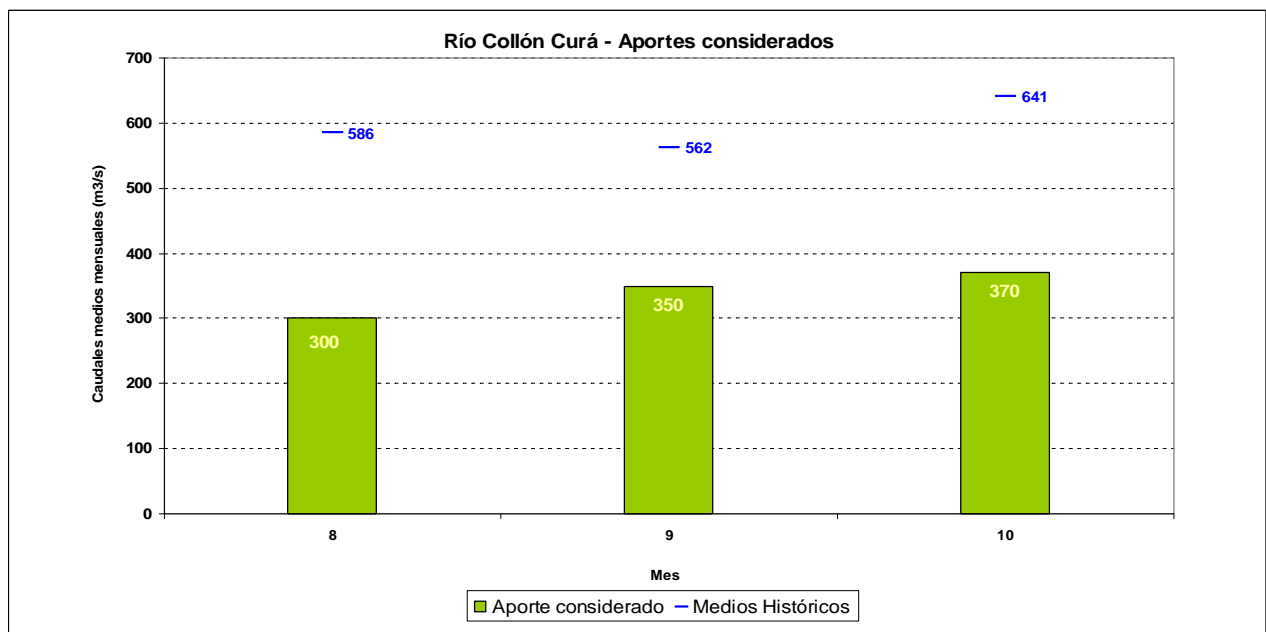
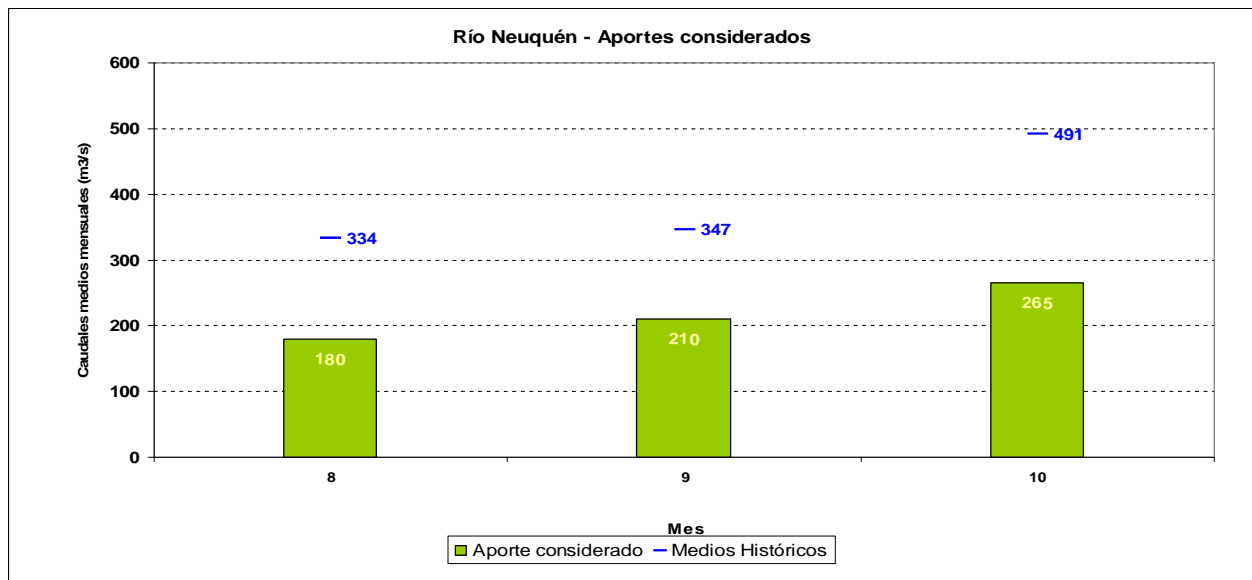


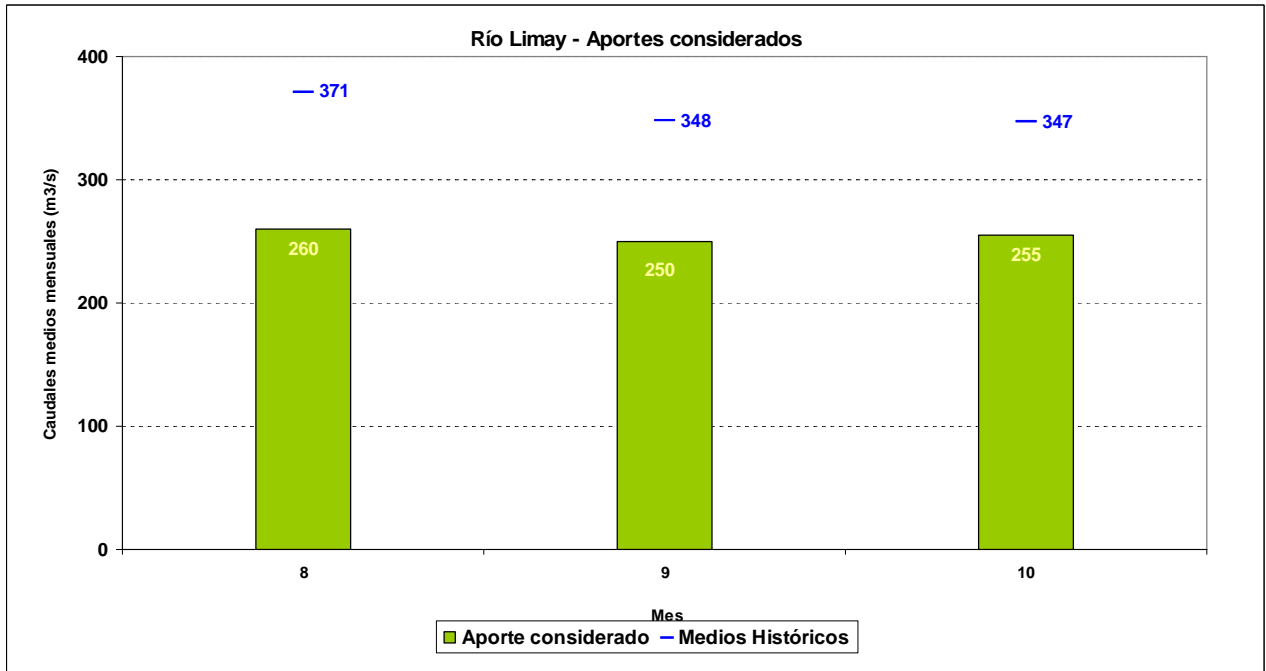
Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

En el mes de Agosto se espera el ingreso de aire frío del Pacífico Sur con lluvias sobre alta montaña. Las precipitaciones más importantes serán en forma de nieve esperando un aumento de ésta durante el mes; esta situación también provocará un importante descenso en la temperatura con períodos muy fríos y heladas nocturnas a mediados y fines de Agosto.

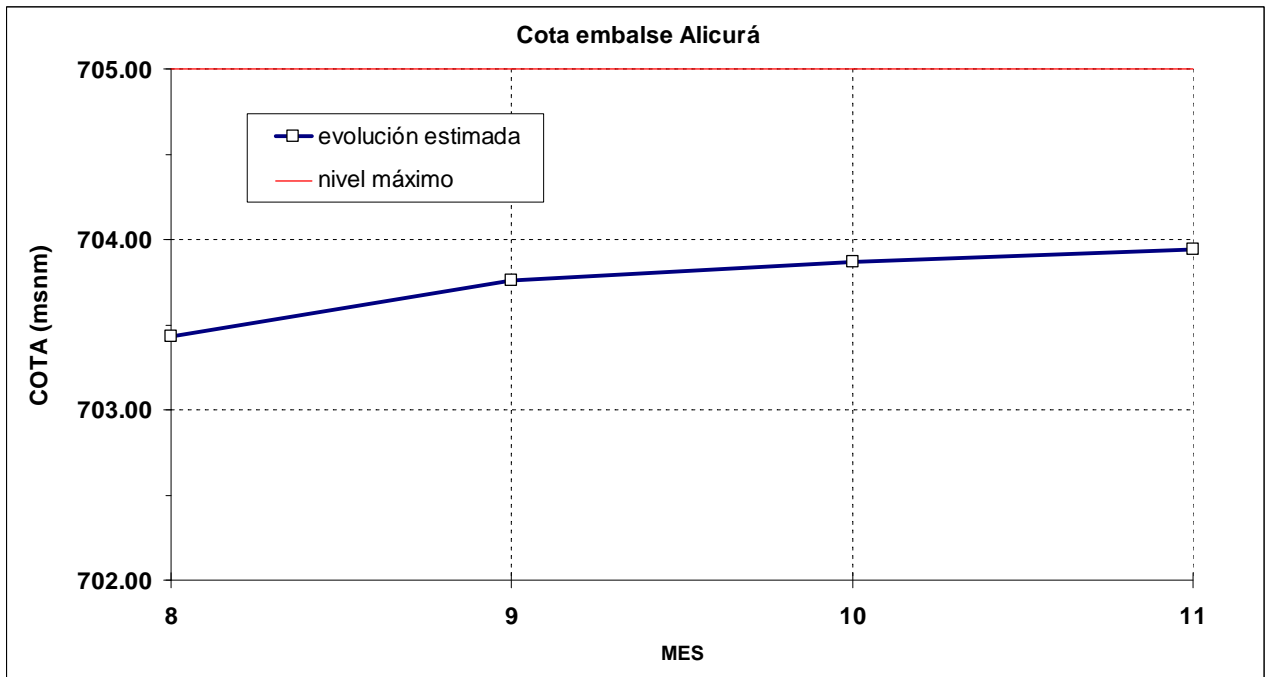
Los centros internacionales han publicado un pronóstico de Niño para la próxima primavera del Hemisferio Sur, por lo que se espera mayor advección de aire húmedo sobre las cuencas en el próximo trimestre con un comportamiento normal en las lluvias Agosto-Septiembre-Octubre.

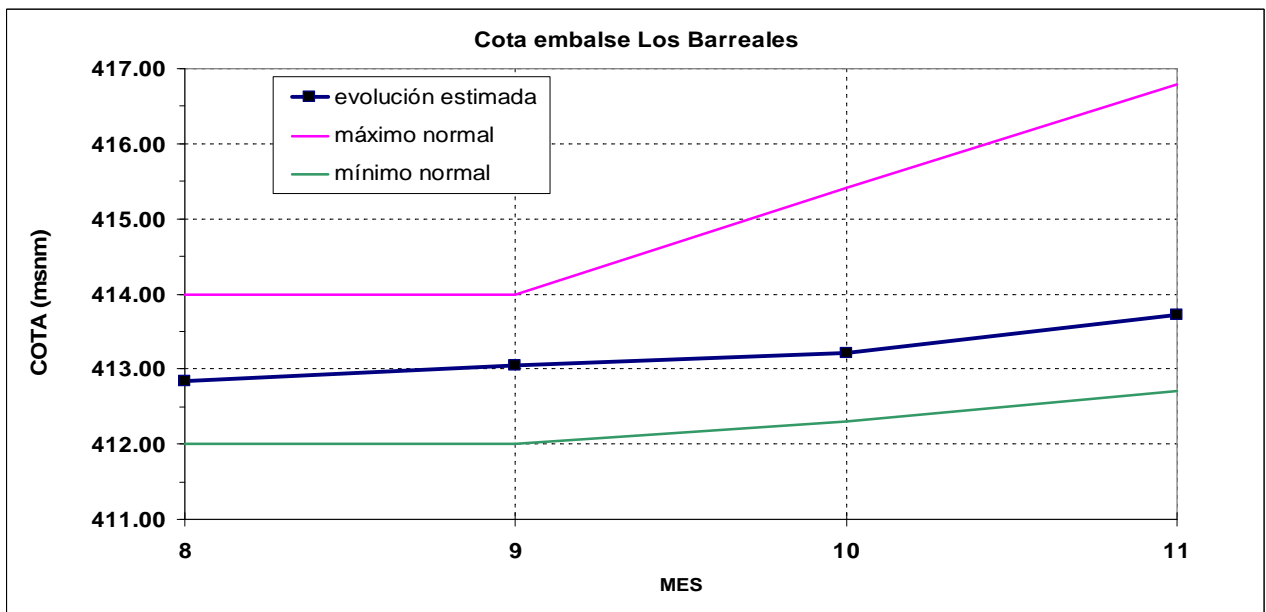
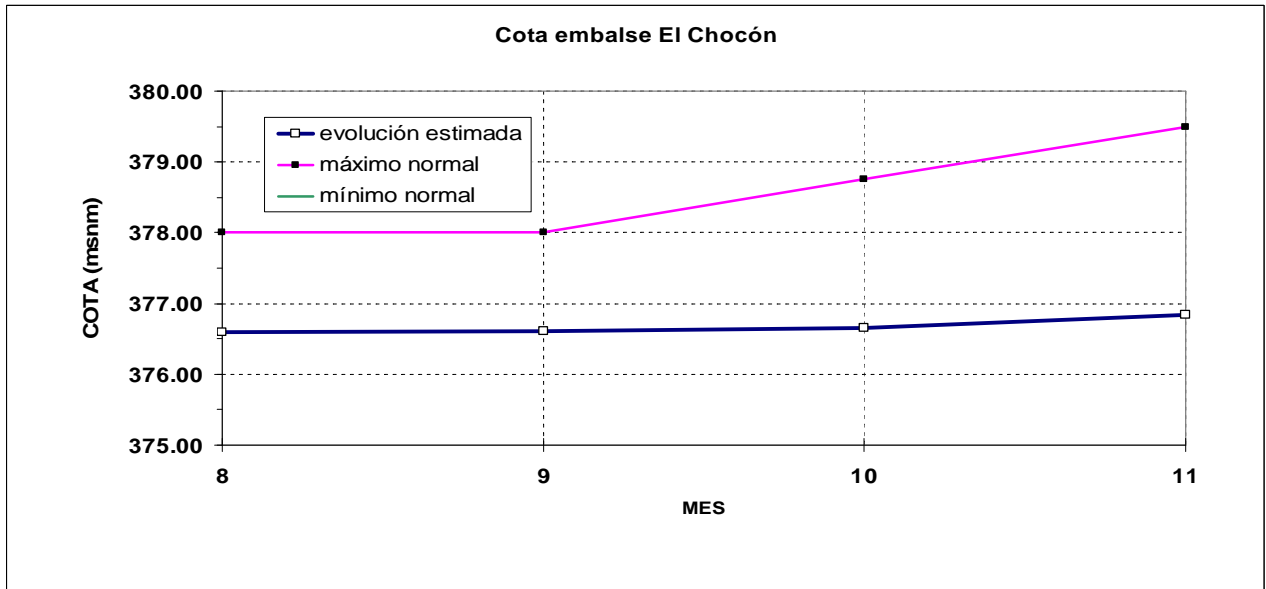
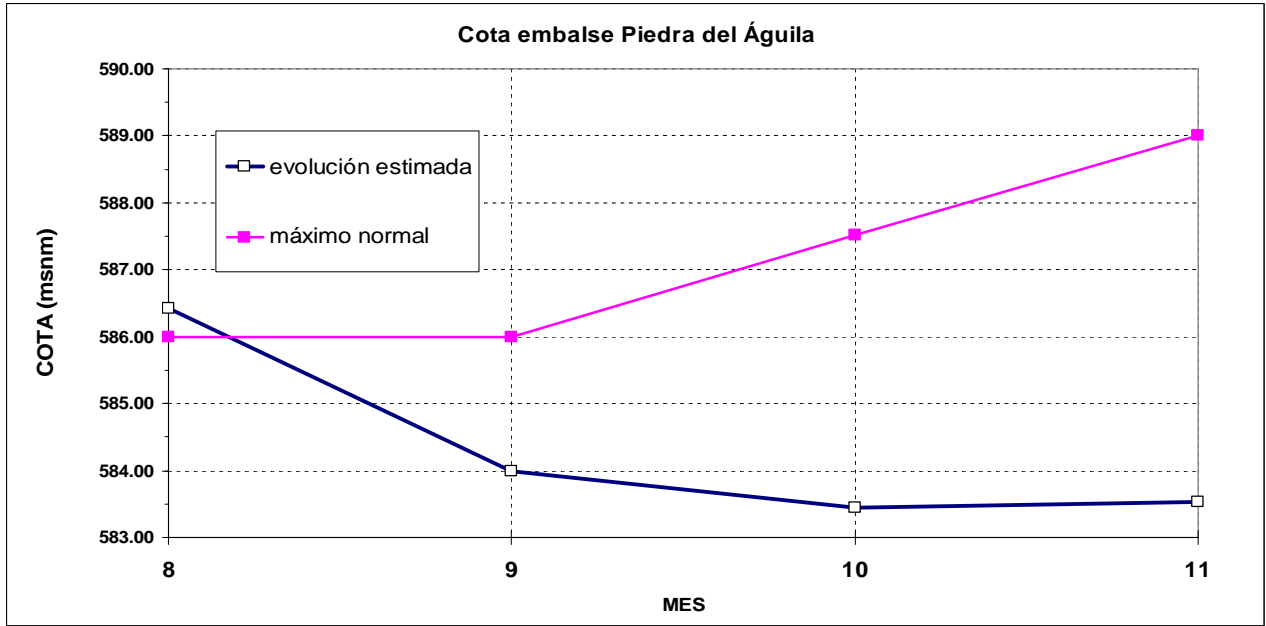
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

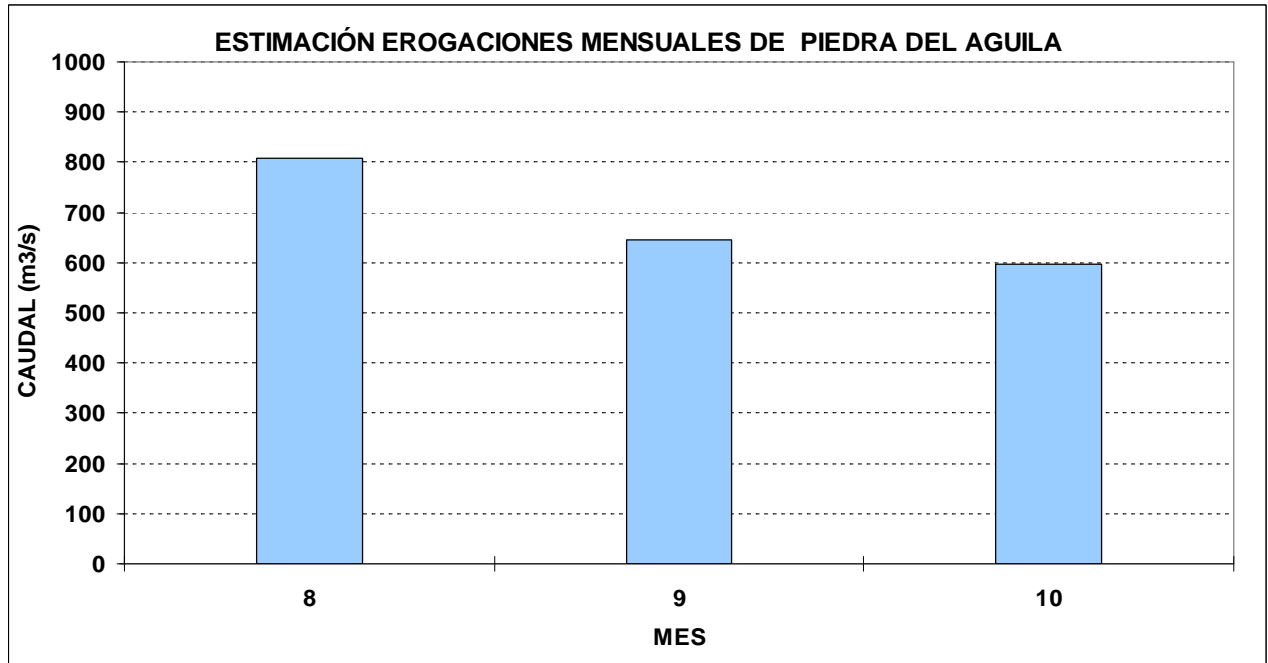
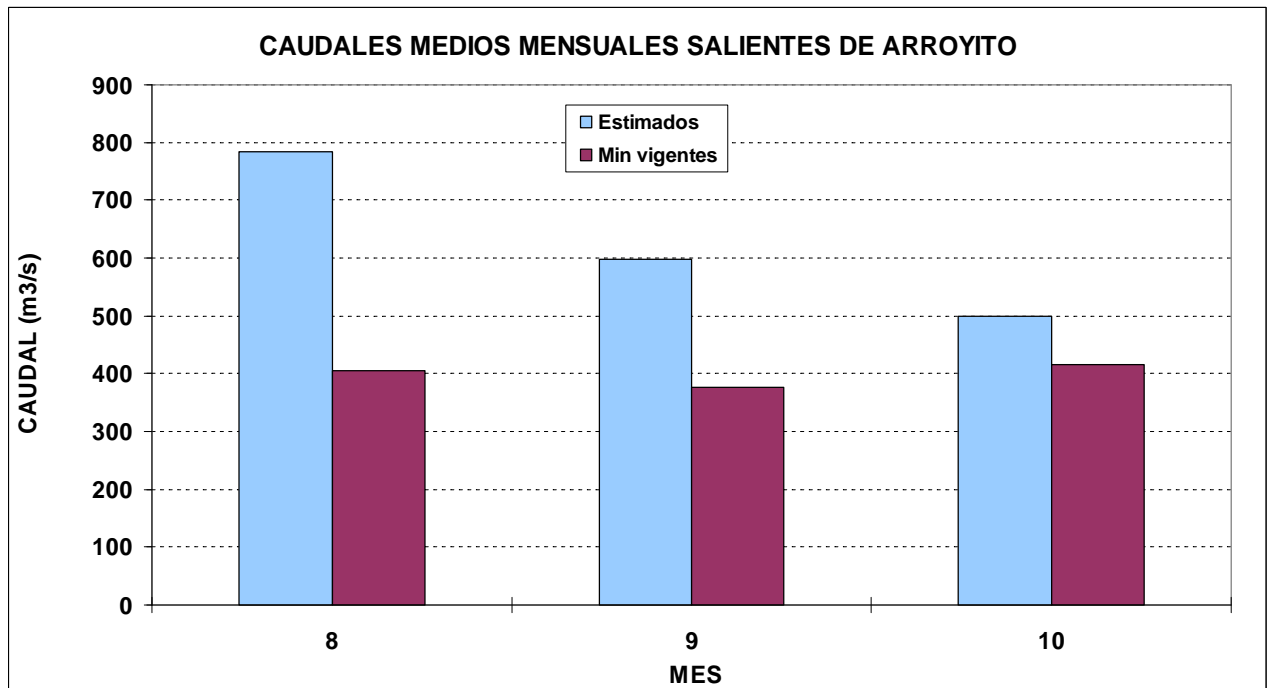




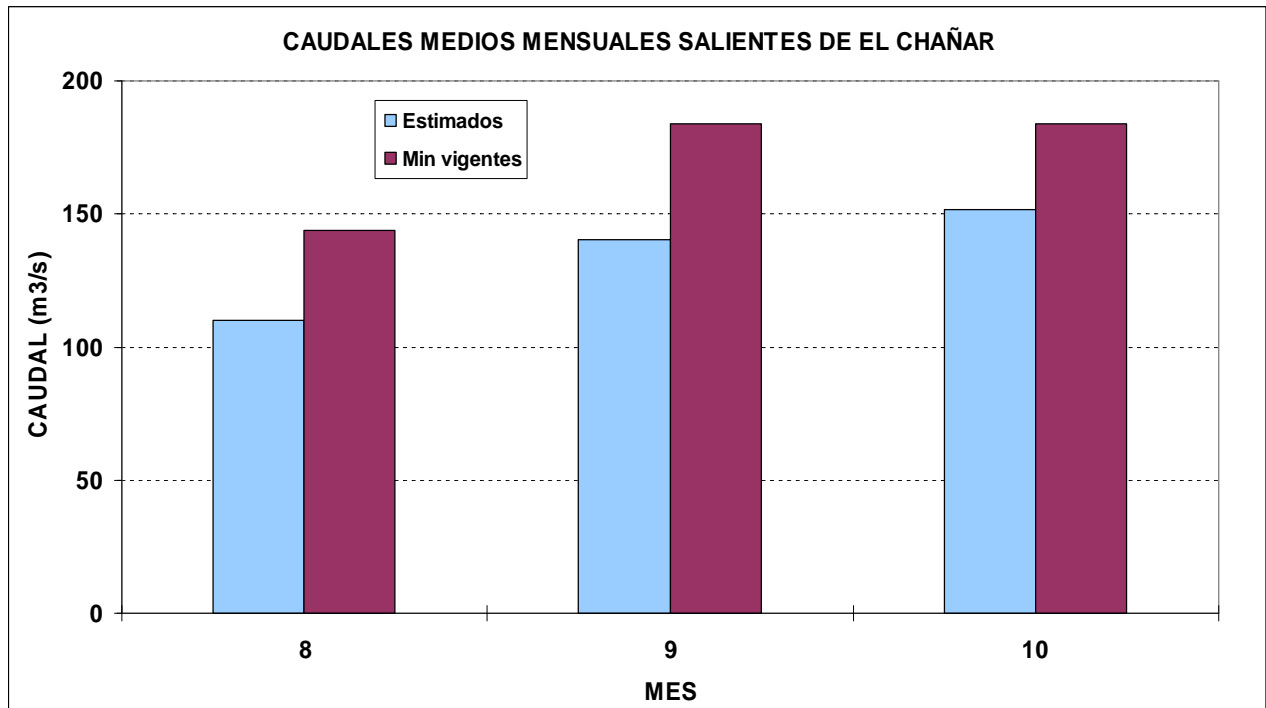
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



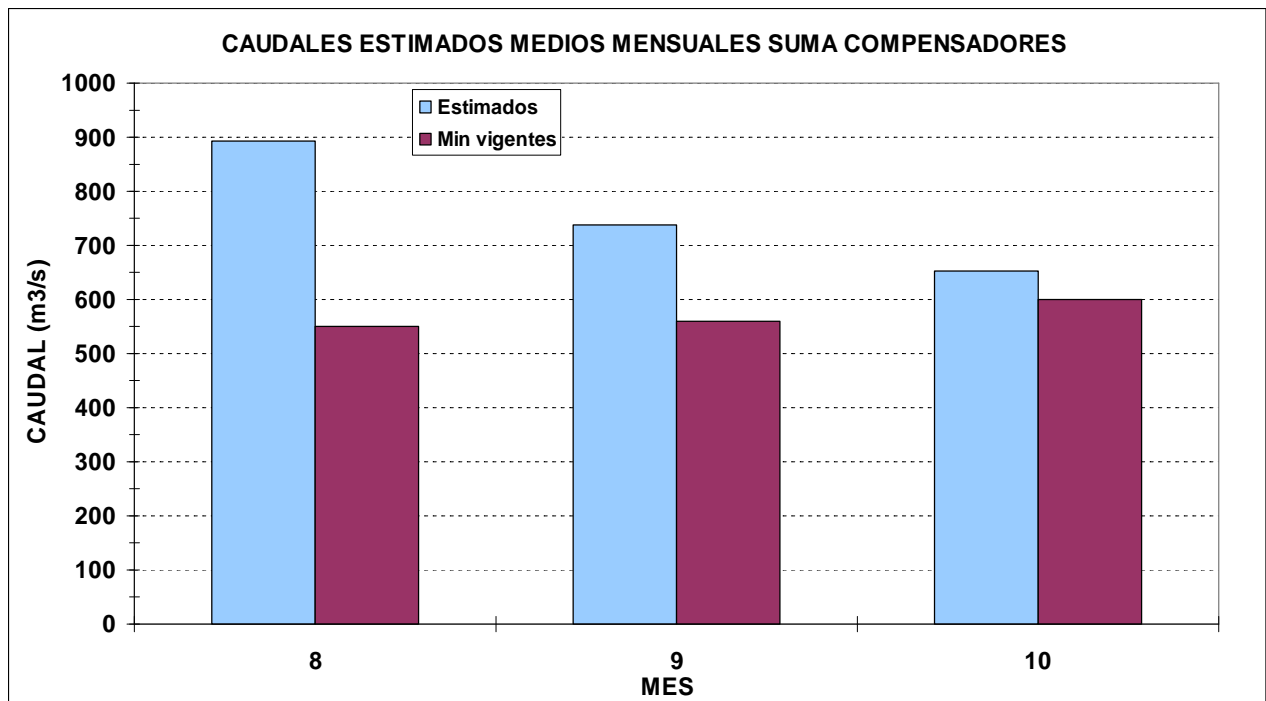


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

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.

