



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

SECRETARÍA DE OPERACIONES Y FISCALIZACIÓN

**INFORME HIDROMETEOROLÓGICO
NOVIEMBRE 2011**



Edición: Mes de Diciembre 2011



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
Dr. Miguel SAIZ*
- *Gobernador de la Provincia de Buenos Aires
Don Daniel SCIOLI*

- **Comité Ejecutivo:**

- *Presidente: (cargo rotativo anual)*
- *Representante de Estado Nacional
Arq. Alberto CIAMPINI*
- *Representante de la Provincia de Buenos Aires
M.M.O. Gustavo ROMERO*
- *Representante de la Provincia de Río Negro
Ing. Horacio Raúl COLLADO*
- *Representante de la Provincia de Neuquén
Ing. Elías SAPAG*

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 Cobertura Area Nevada.....	11
- Mapa de las Temperaturas Medias.....	12
- Acumulación Subterránea y Derrames de Base.....	13

Variables hidrometeorológicas en estaciones de medición, para cada subcuenca:

Subcuenca Neuquén:

- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	14
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	15
- Gráficos de precipitación y presión atmosférica.....	16
- Cuenca Río Alto Neuquén – Estación Andacollo: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	17
- Cuenca Río Agrio – Estación Bajada del Agrio: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	18
- Cuenca Río Trocomán- Estación Puesto Vallejos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	19
- Cuenca Río Nahueve – Estación Los Carrizos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	20
- Gráficos de la dirección predominante del viento.....	21

Subcuenca Collón Curá:

- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	22
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	23
- Gráficos de precipitación y presión atmosférica.....	24
- Cuenca Río Caleufú – Estación Puesto Córdoba: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	25

- Cuenca Río Chimehuin – Estación Estancia Casa de Lata: Caudal medio diario y medio mensual

histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias..... ..26

- Cuenca Río Aluminé – Estación Huechahue: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias..... .. 27

- Gráficos de la dirección predominante del viento y Acumulación lacustre – Lago Huechulafquen 28

- Acumulación Lacustre – Lagos Meliquina y Aluminé..... .. 29

Cuenca del Limay:

- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....30

- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores..... .. 31

- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....32

- Cuenca Río Limay – Estación Villa Llanquin: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....33

- Acumulación Lacustre – Lagos Nahuel Huapi y Traful..... .. 34

Análisis de precipitación y derrame por cuenca

- Cuenca Neuquén: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....35

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

- Cuenca Limay: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame..... ..37

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

- Mapa evolución de Embalses..... .. 38

- Hidrograma afluentes naturales a los embalses.....39

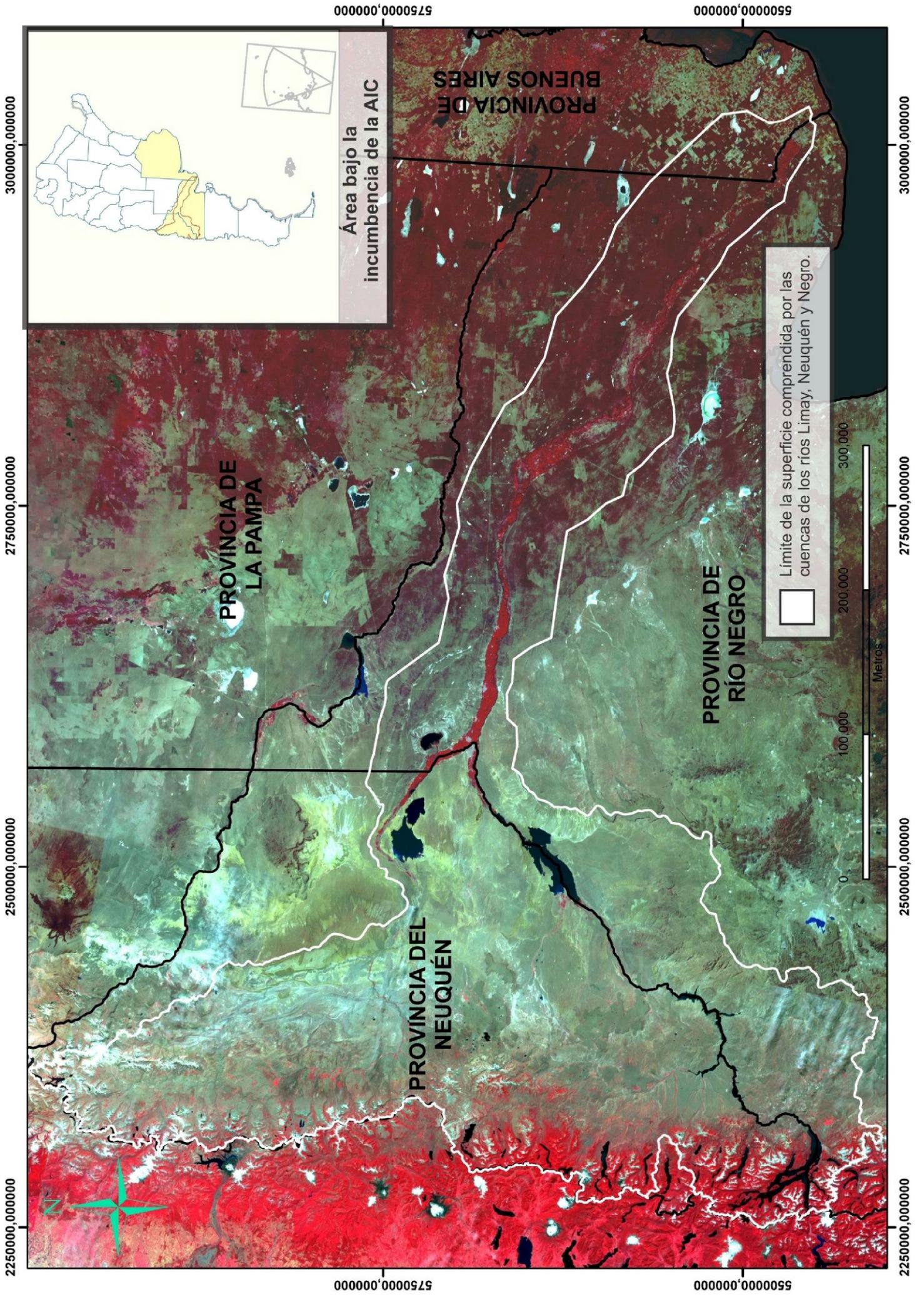
- Evolución de los embalses..... .. 40

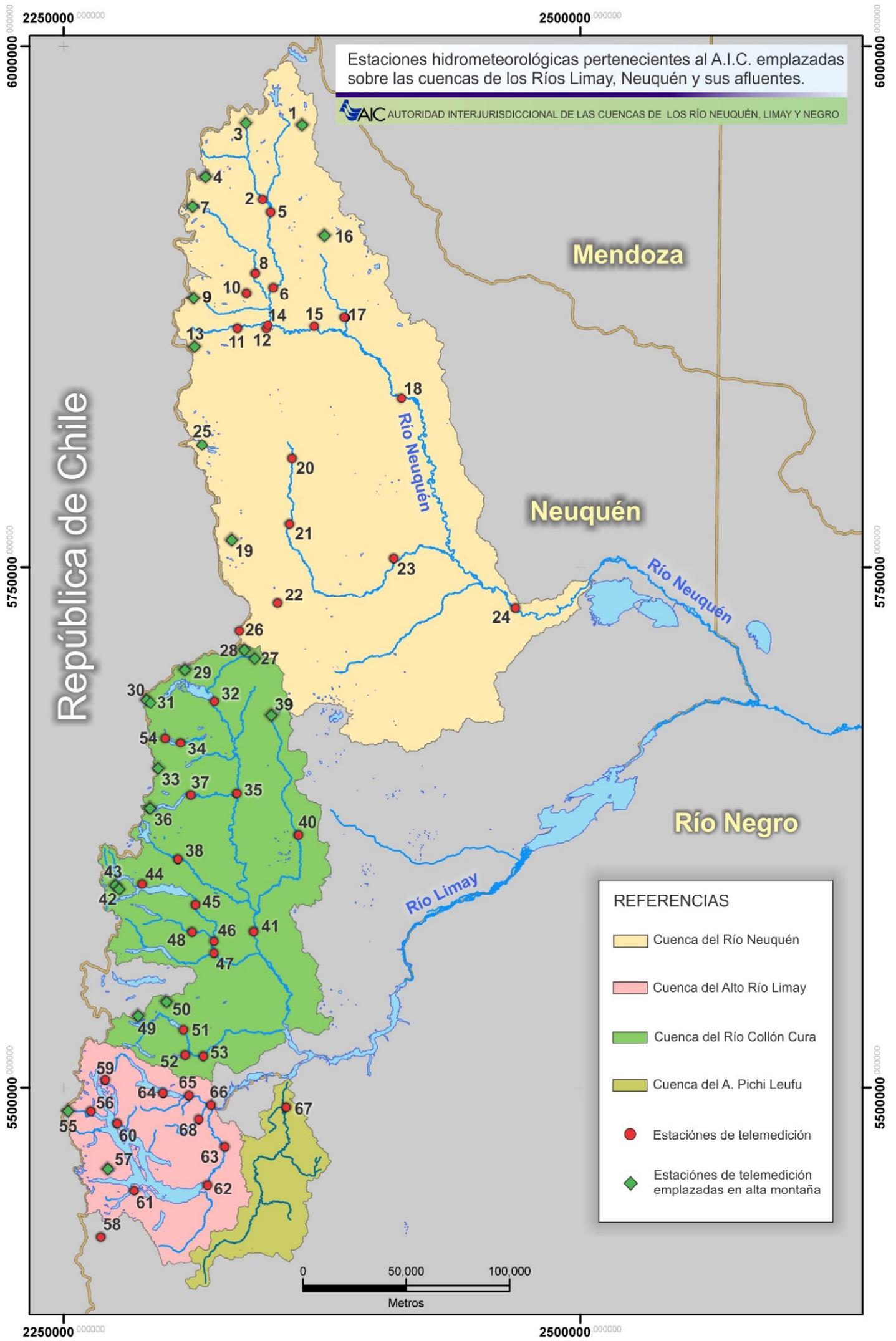
- Erogaciones medias diarias desde los embalses a compensadores41

- Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue..... .. 46

- Pronósticos meteorológicos a mediano plazo y tendencias climáticas.....50

- Estimación de derrames afluentes y probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.....51





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

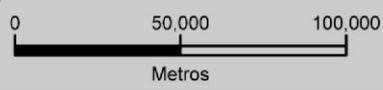
Mendoza

Neuquén

Río Negro

REFERENCIAS

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



2250000 000000

2500000 000000

600000 000000

5750000 000000

5500000 000000

600000 000000

5750000 000000

5500000 000000

1	Pampa de Chacaico Código: 3940.01	▶ 2580 msnm ▶ 36° 28' 56.4" S ▶ 70° 36' 9.6" O	18	Balsa Huitrín Código: 3000.15	▶ 737 msnm ▶ 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' 46.3" 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: 3600.02	▶ 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° 12' 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 Antio 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	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 Noviembre 2011 – Comparación con los valores medios

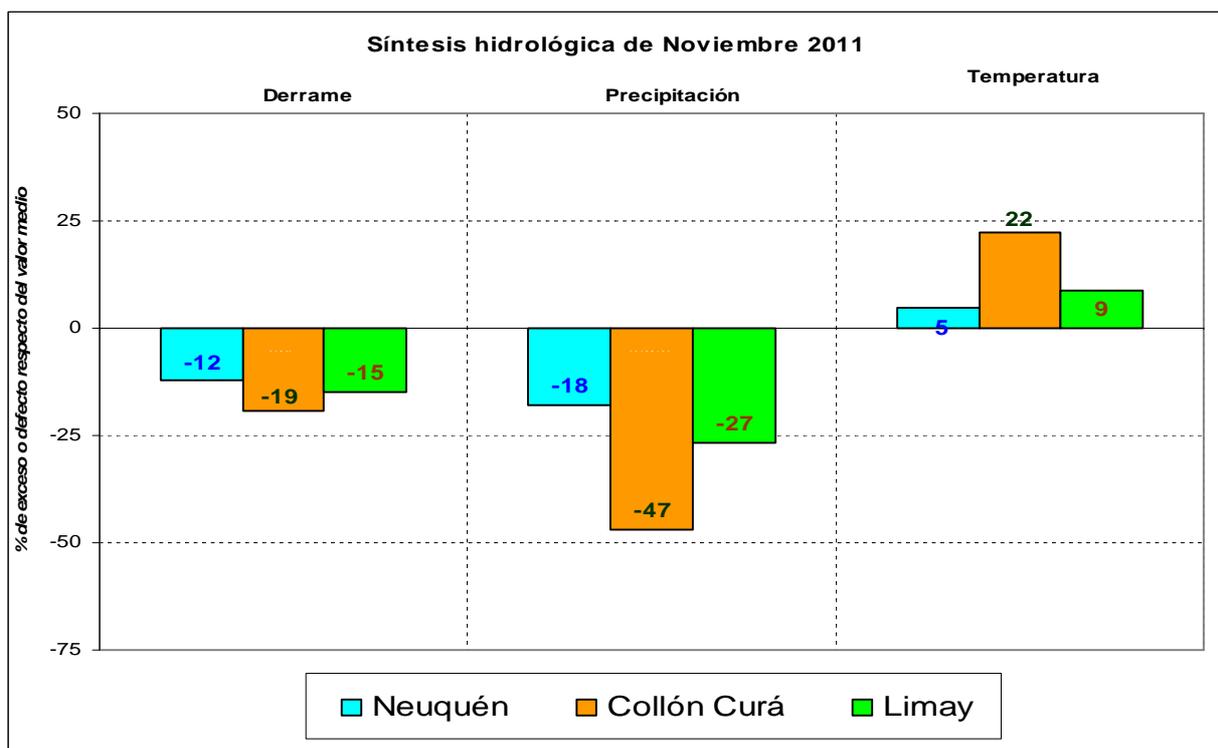
La precipitación del mes resultó con déficit en las tres cuencas, con un valor del -27 % en la cuenca de los ríos Limay - Traful; -47% en la cuenca del río Collón Curá, y -18% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por encima de los valores medios en las tres cuencas con un 9% en la cuenca río Limay, un 22% en la cuenca del Collón Curá y 5% en la cuenca del Neuquén.

Los derrames del mes clasificaron como secos en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del 12 %, el río Limay con un déficit del 15% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del 19%.

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.



2800000.000000

2500000.000000

2500000.000000

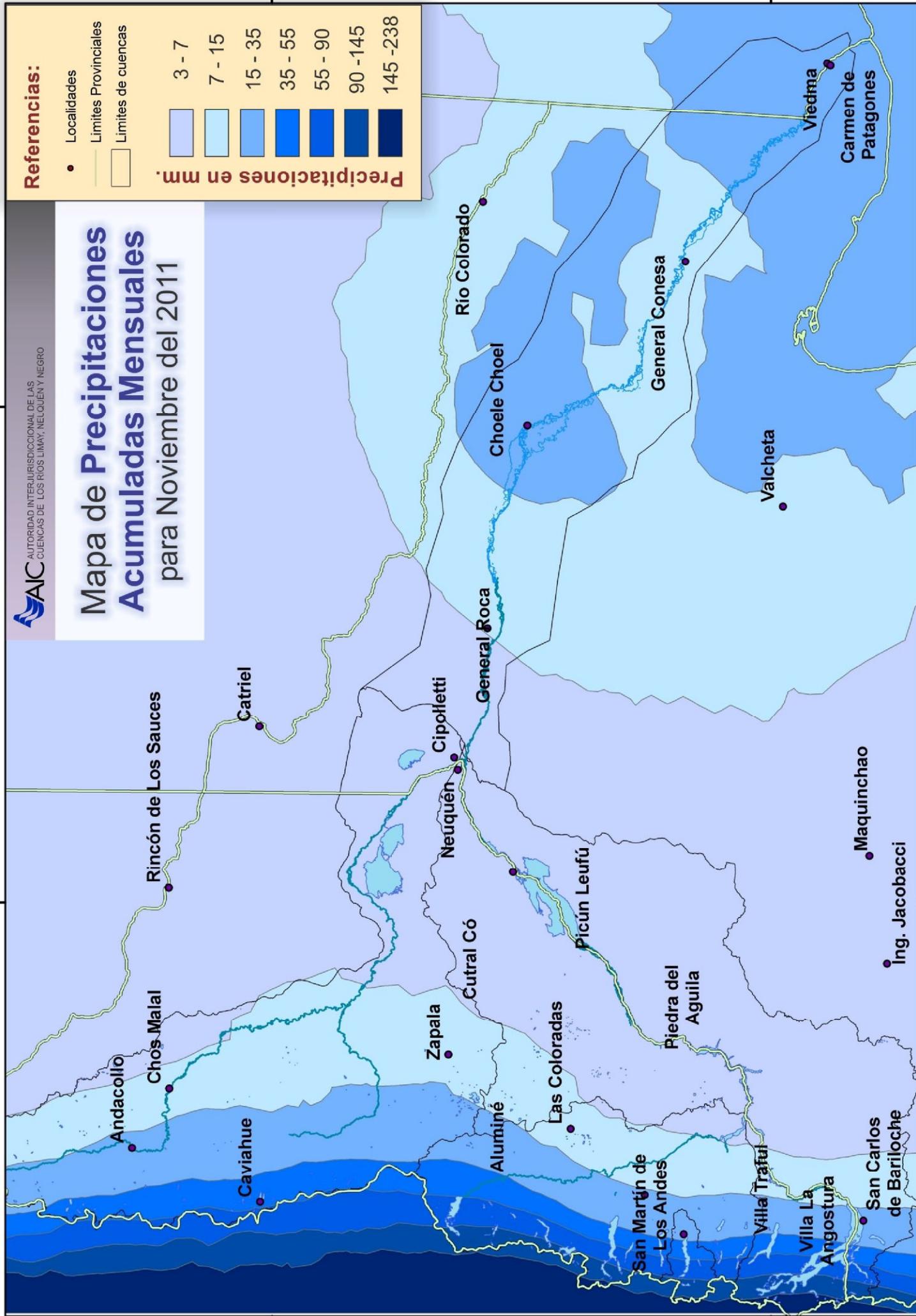
Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Noviembre del 2011

Referencias:

- Localidades
 - Limites Provinciales
 - Limites de cuencas
- Precipitaciones en mm.**
- | |
|-----------|
| 3 - 7 |
| 7 - 15 |
| 15 - 35 |
| 35 - 55 |
| 55 - 90 |
| 90 - 145 |
| 145 - 238 |

000000 0000085

000000 0000085



2800000.000000

2500000.000000

2500000.000000

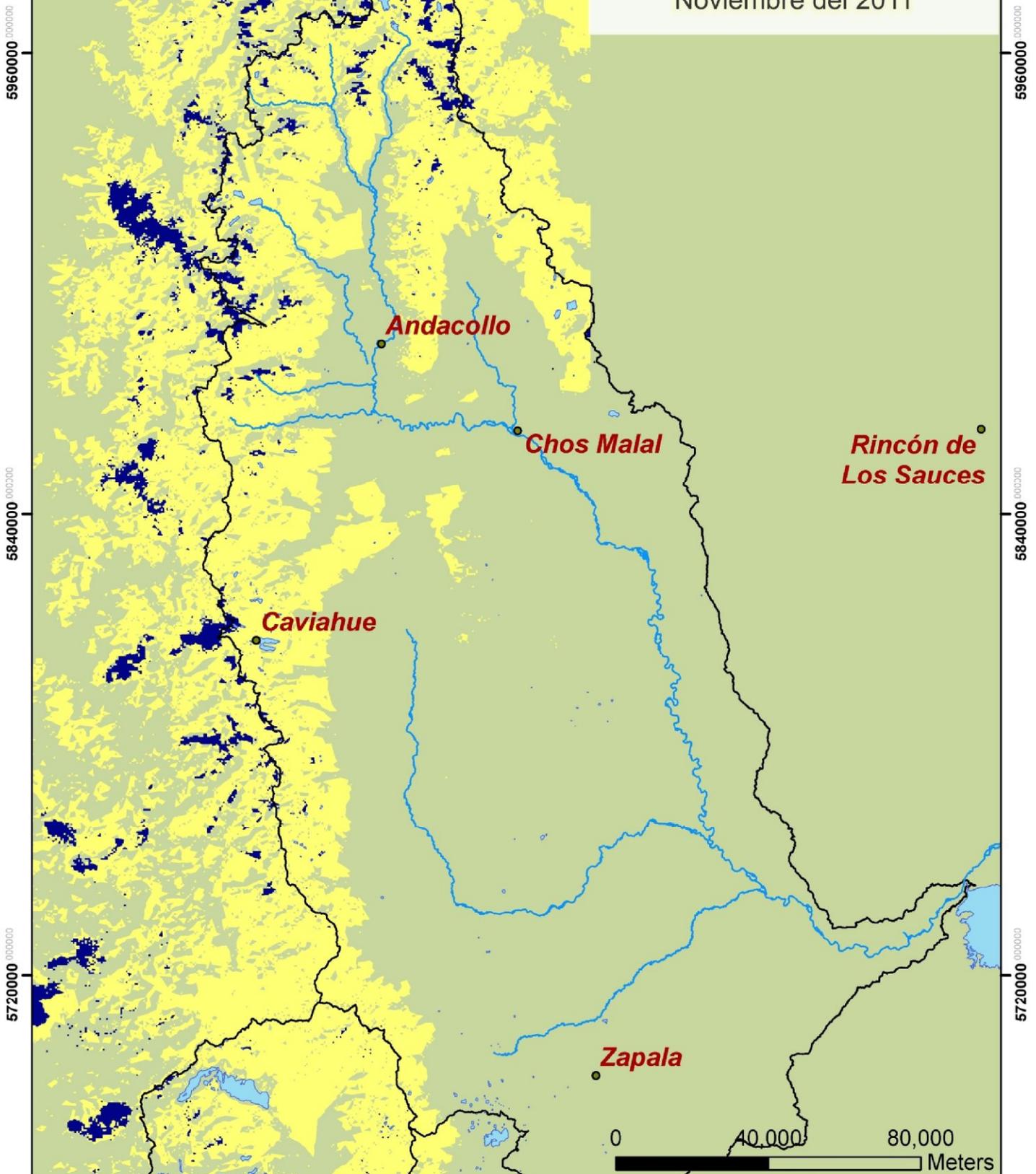
230000 000000

240000 000000

250000 000000

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

Mapa de Cobertura del Área Nevada para Noviembre del 2011



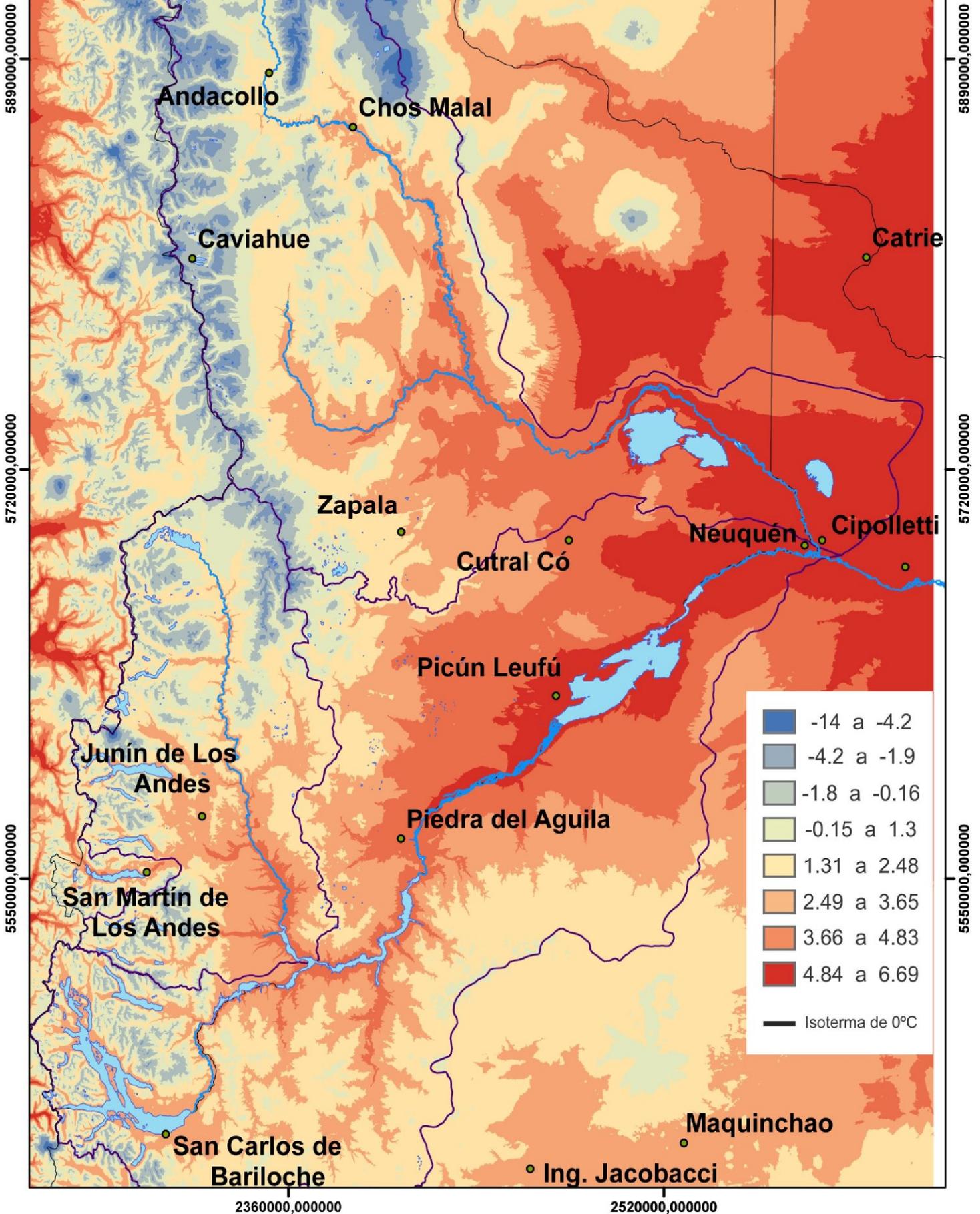
Nieve	Fecha	Área de la cuenca en Km2	Área con nieve Km2	Área con nieve en %
	13/08/2011	33061	7998	24
	17/11/2011	33061	405	1

230000 000000

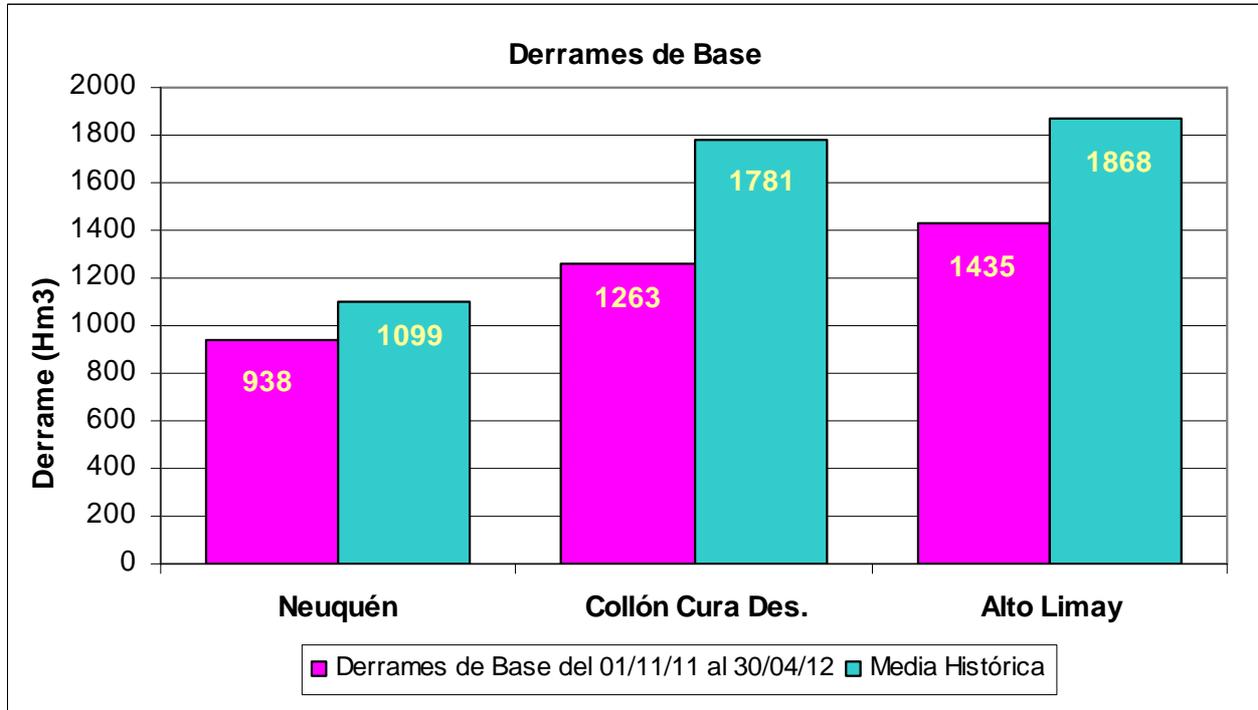
240000 000000

250000 000000

Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Noviembre del 2011



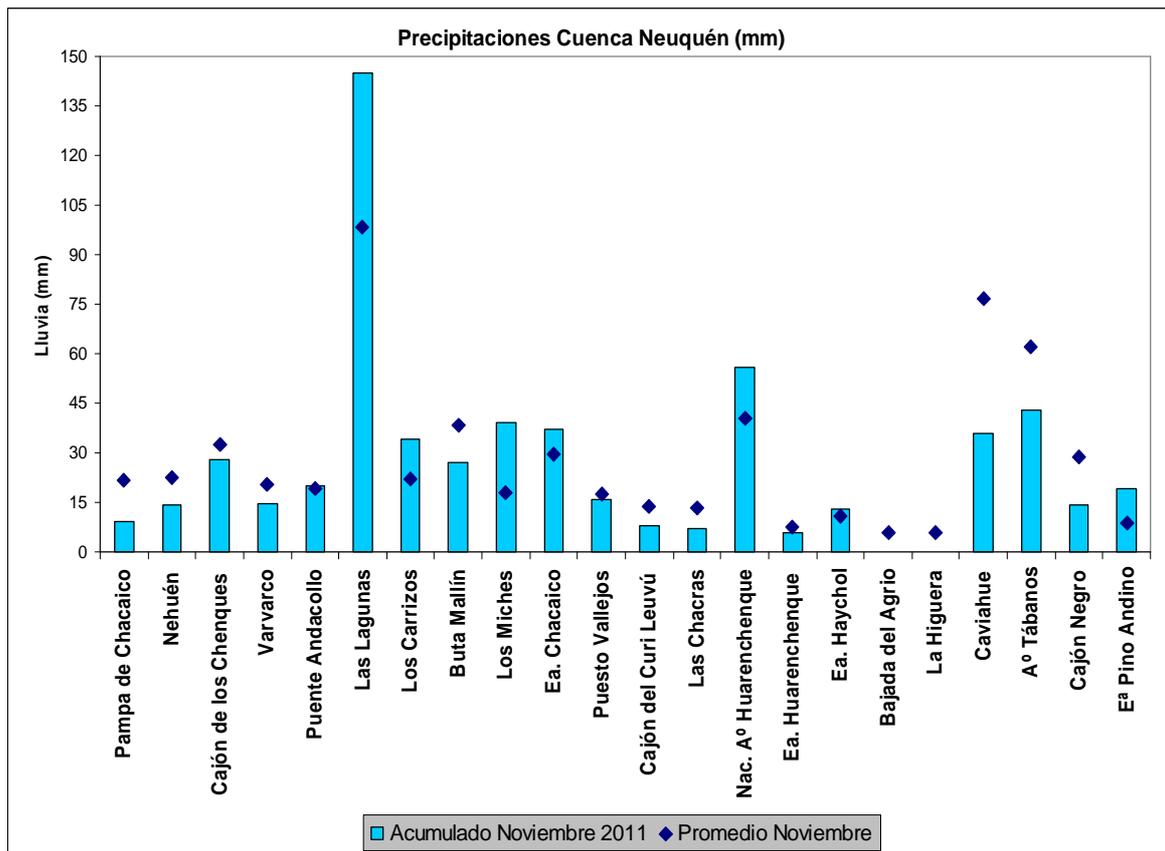
Acumulación subterránea – Derrames de base

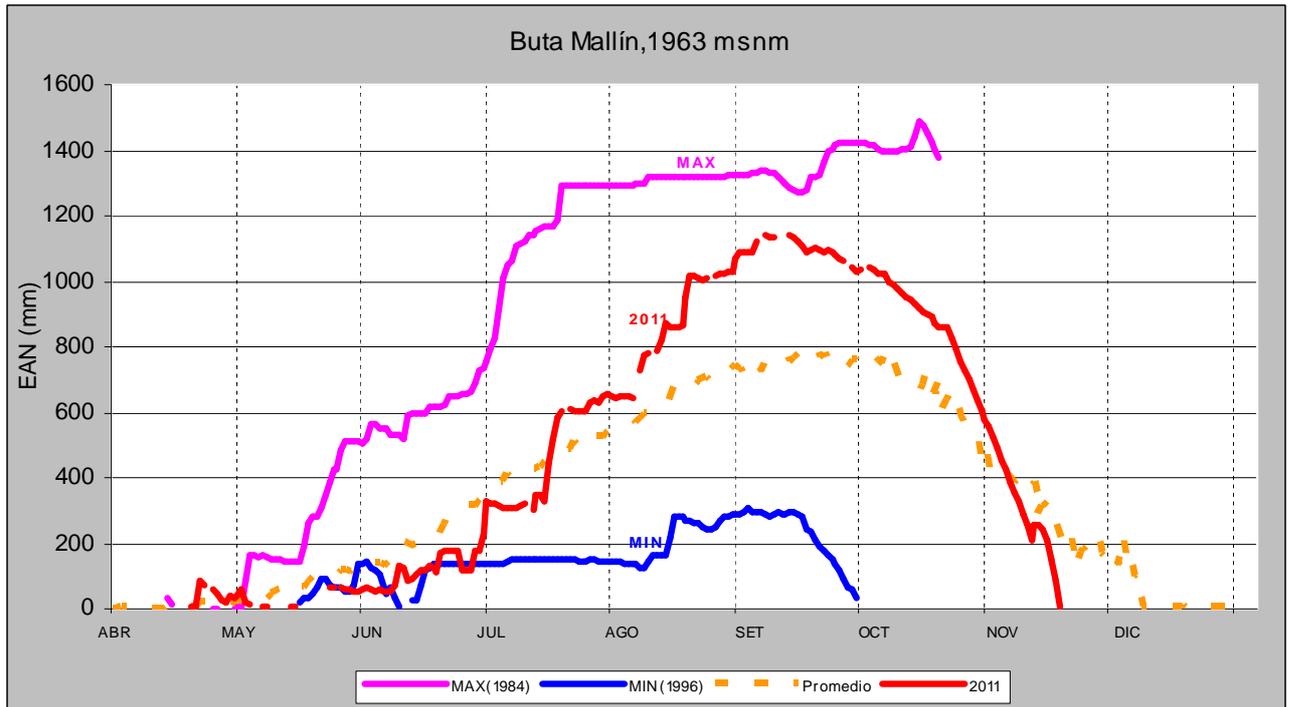
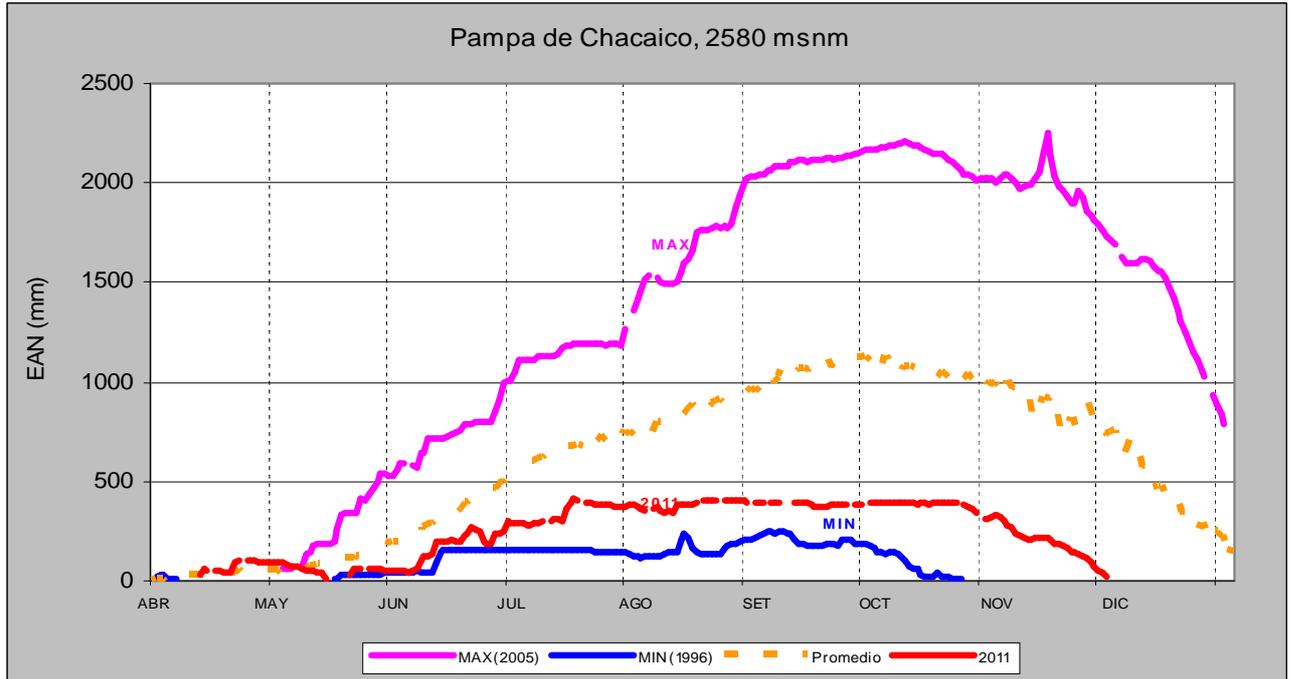


Variables hidrometeorológicas en estaciones de medición, para cada subcuenca

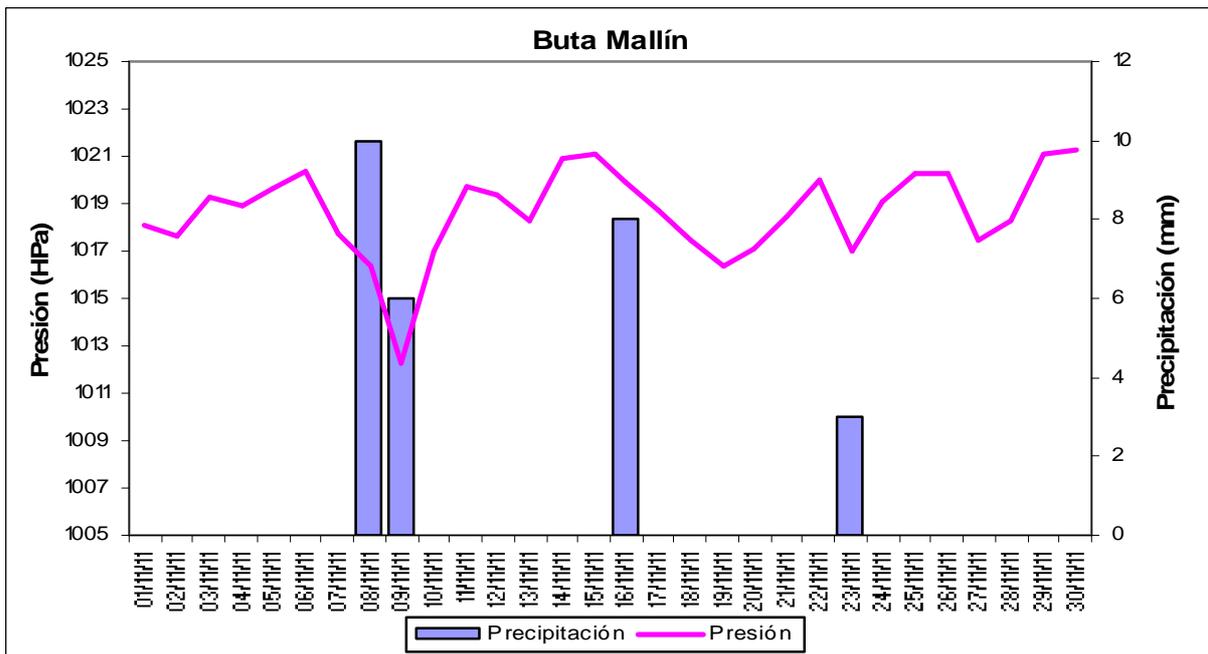
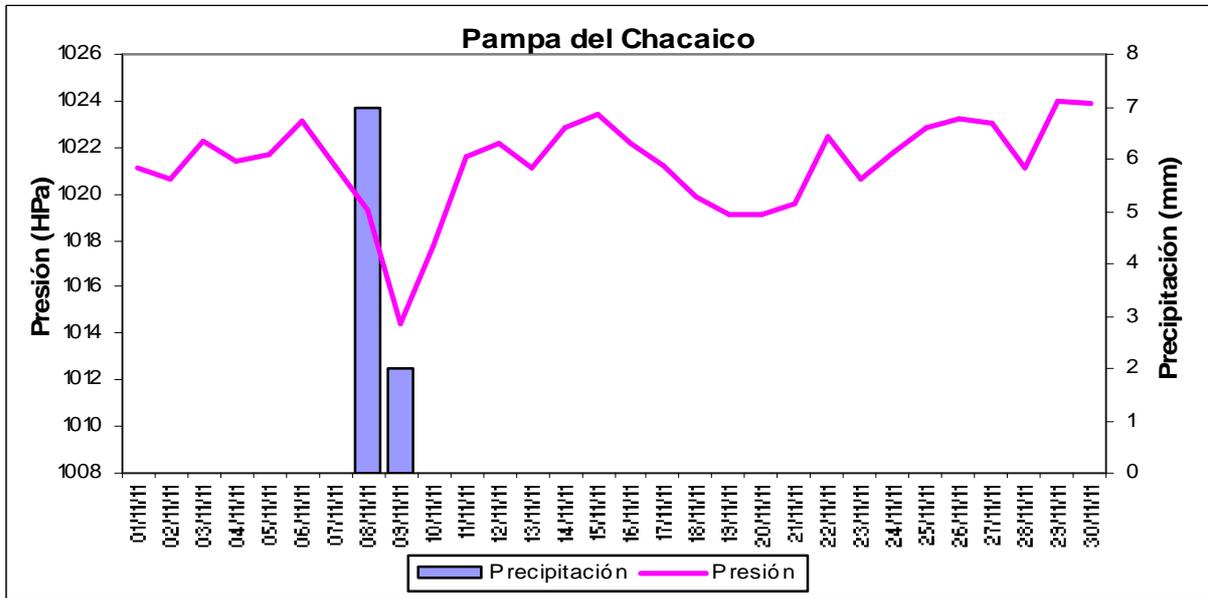
Subcuenca Neuquén

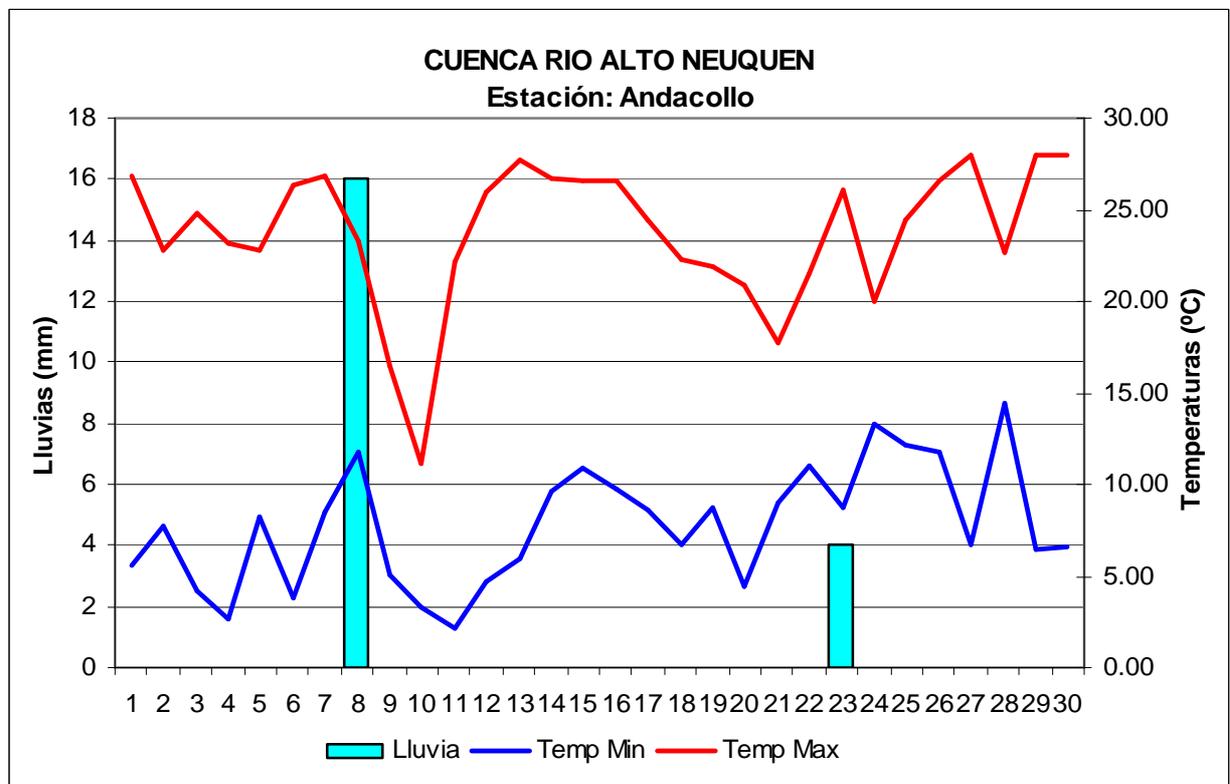
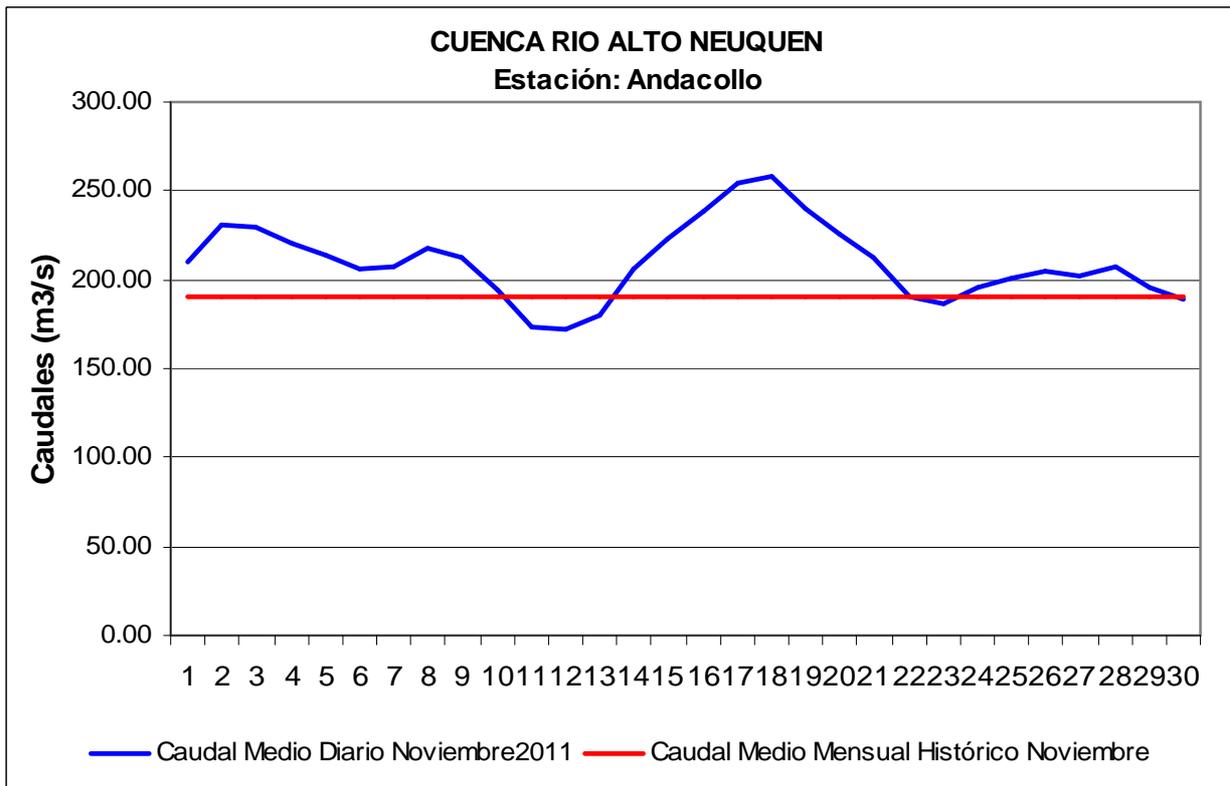
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2011)

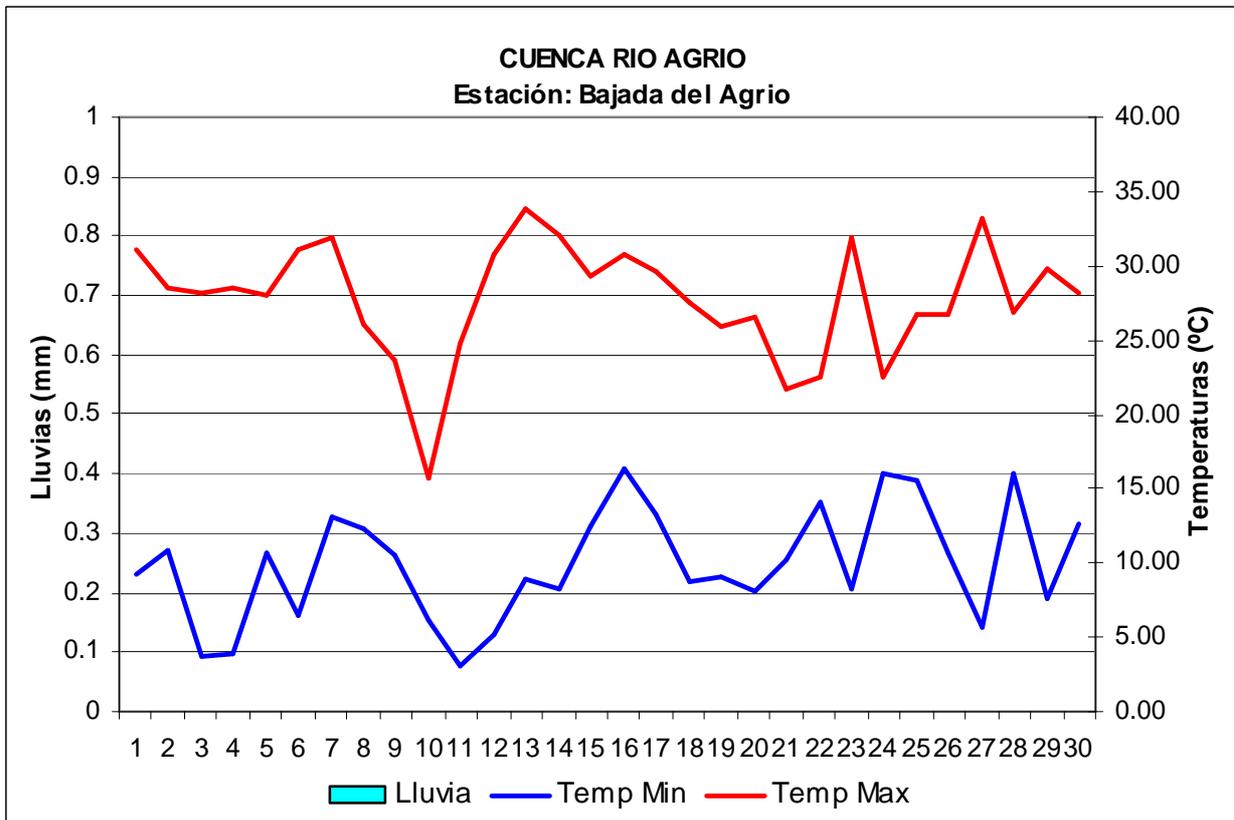
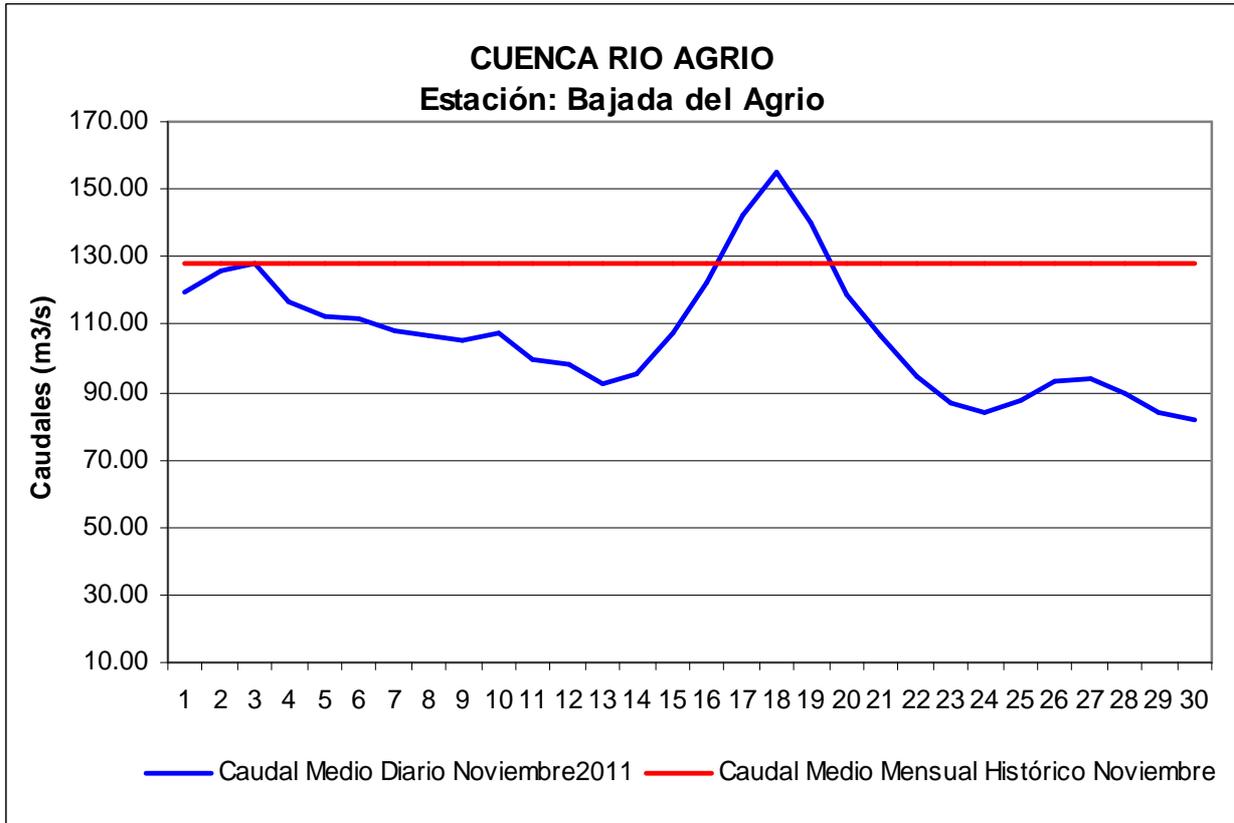


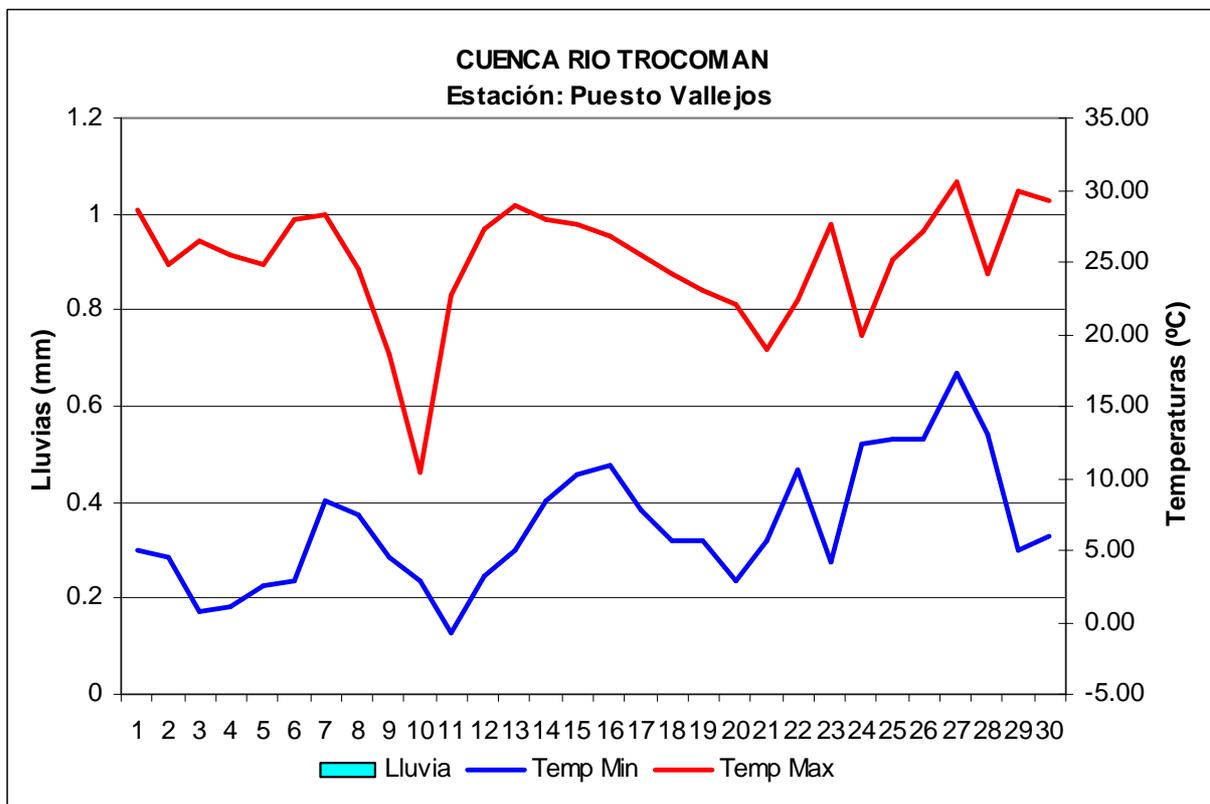
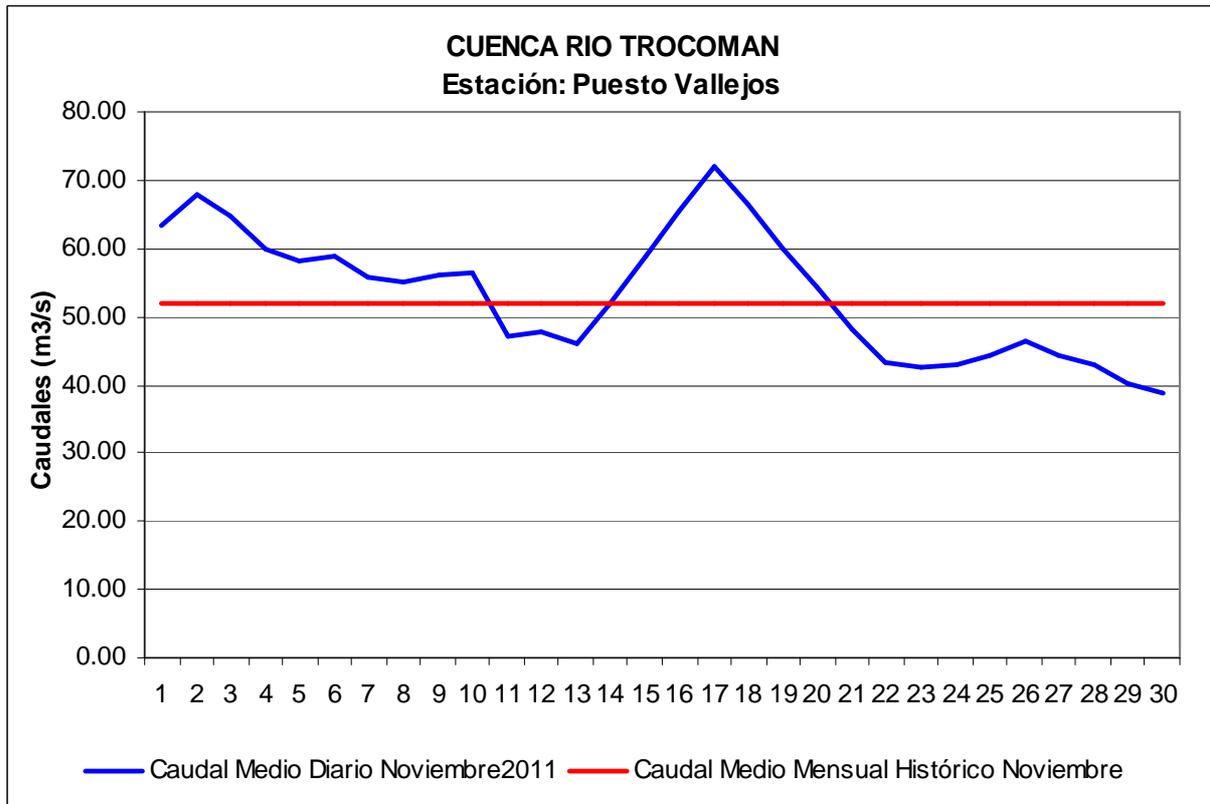
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores


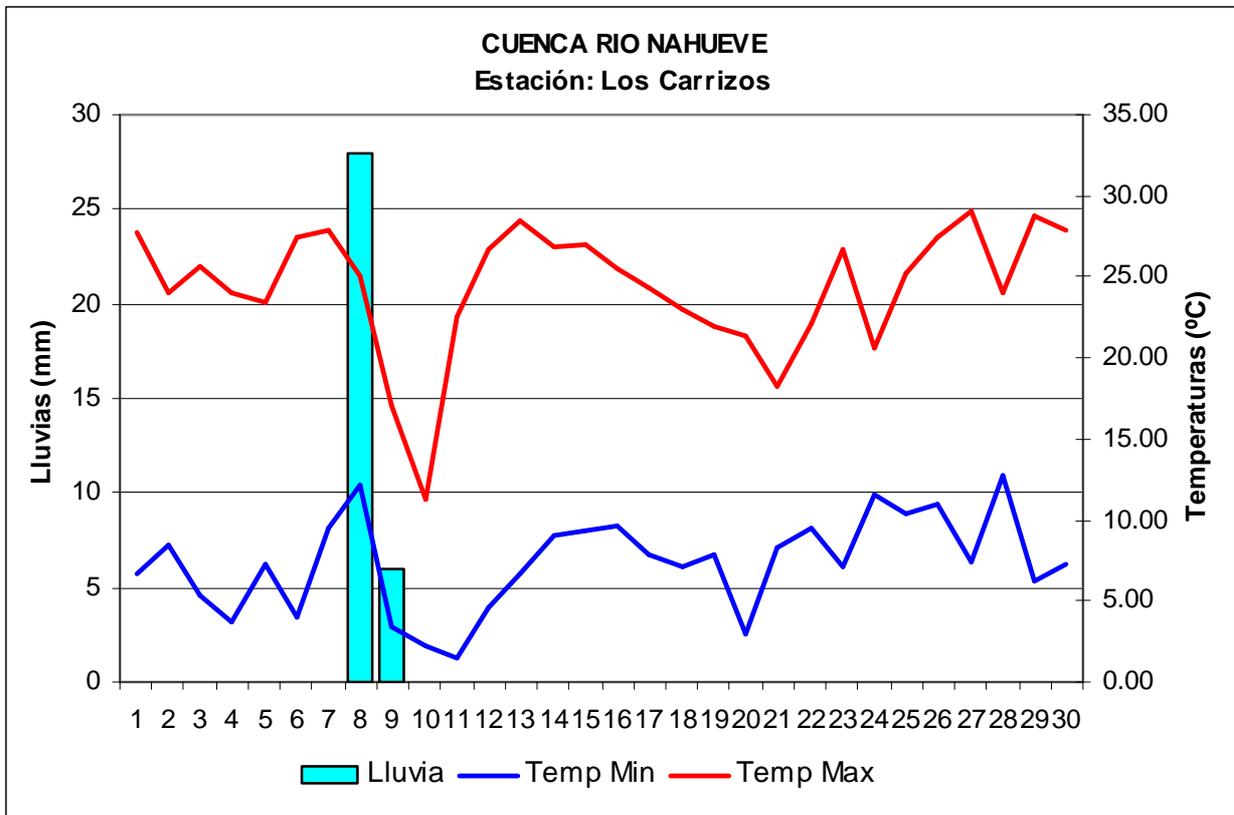
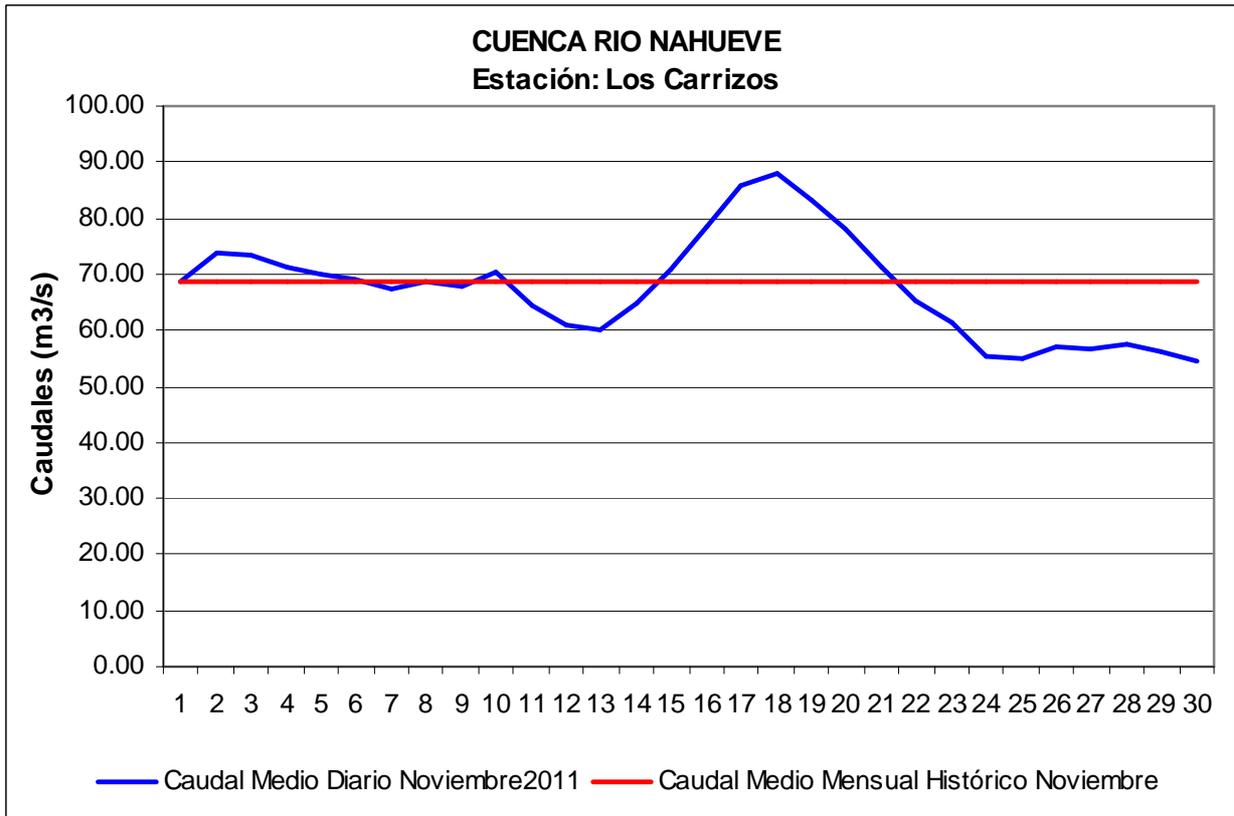
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



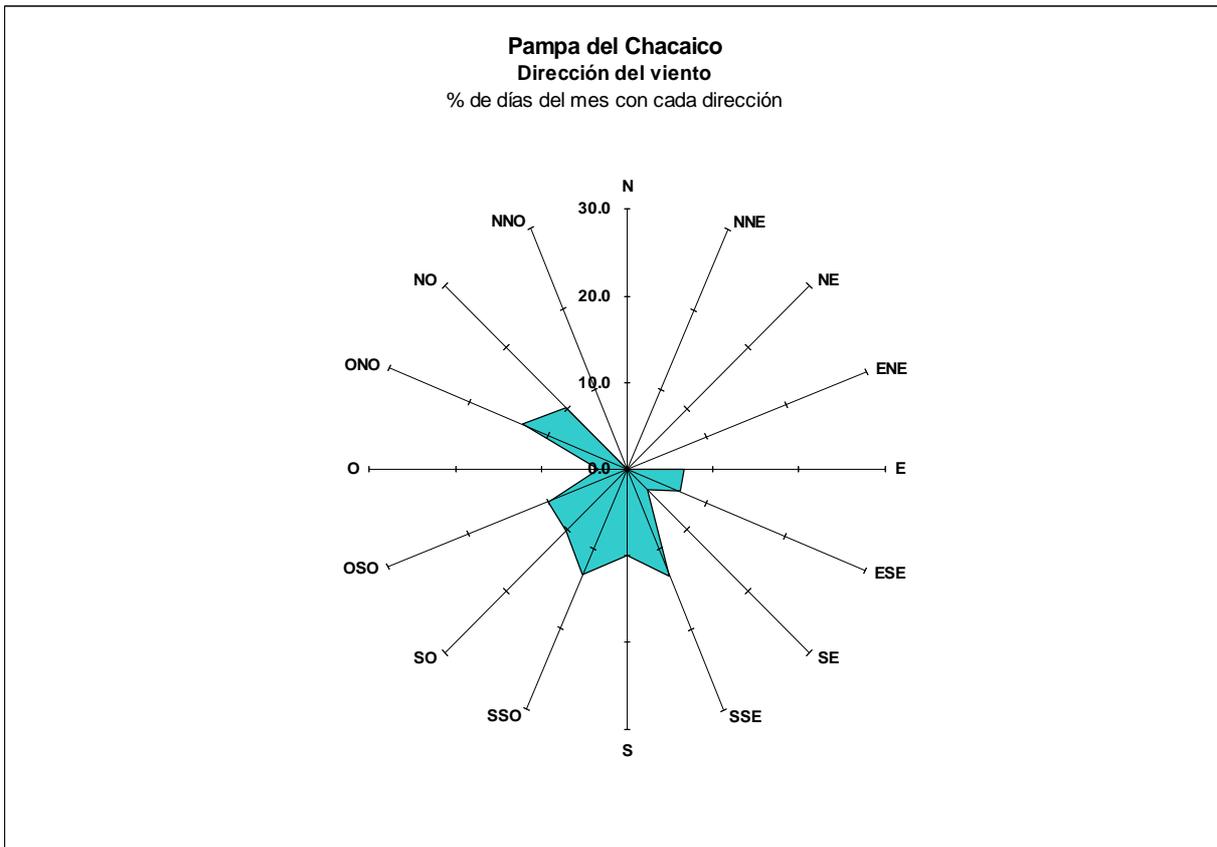






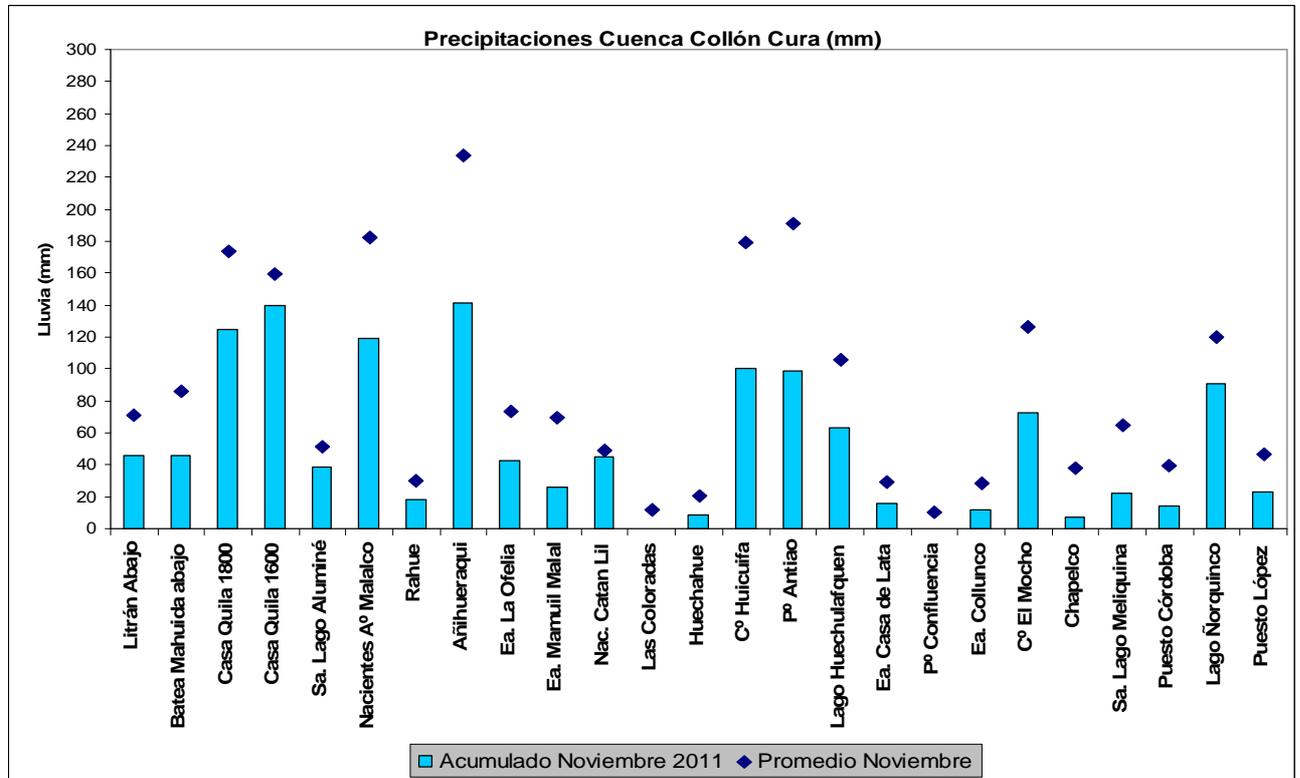


Gráficos de dirección predominante del viento

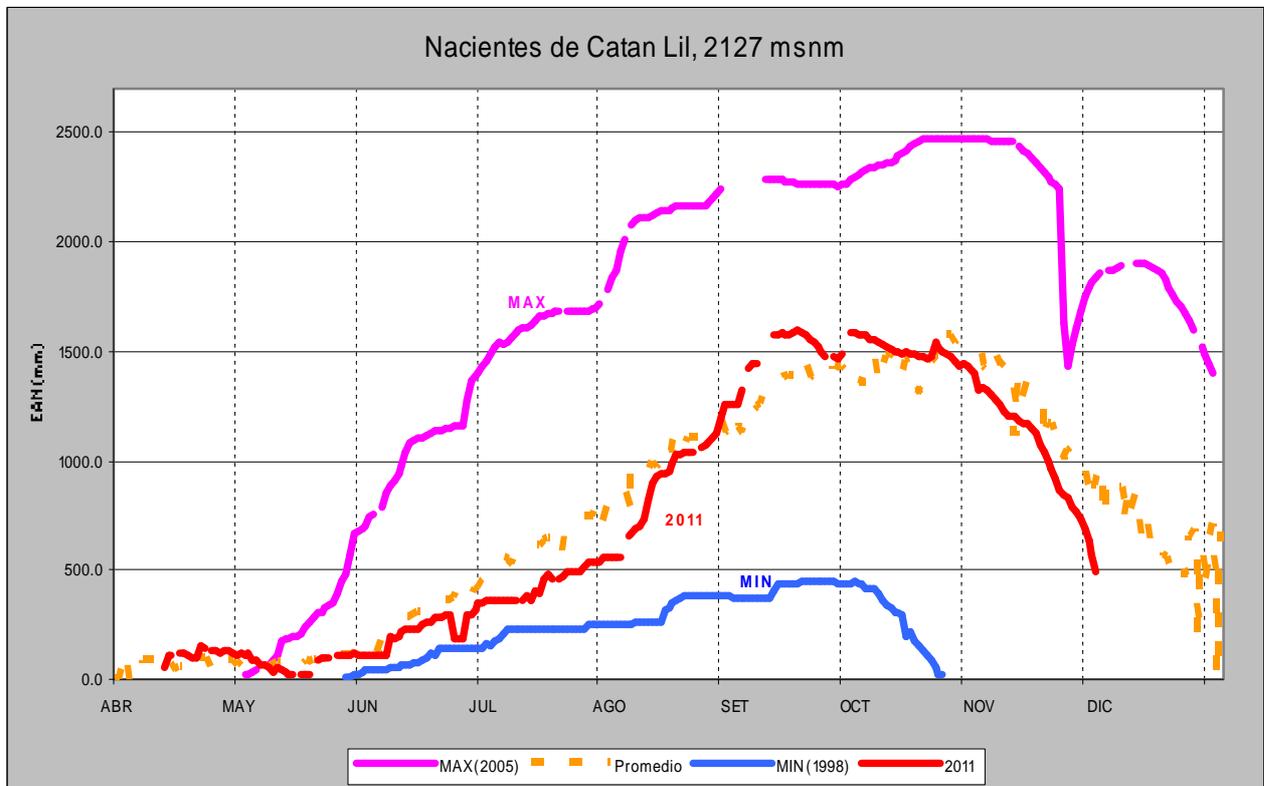
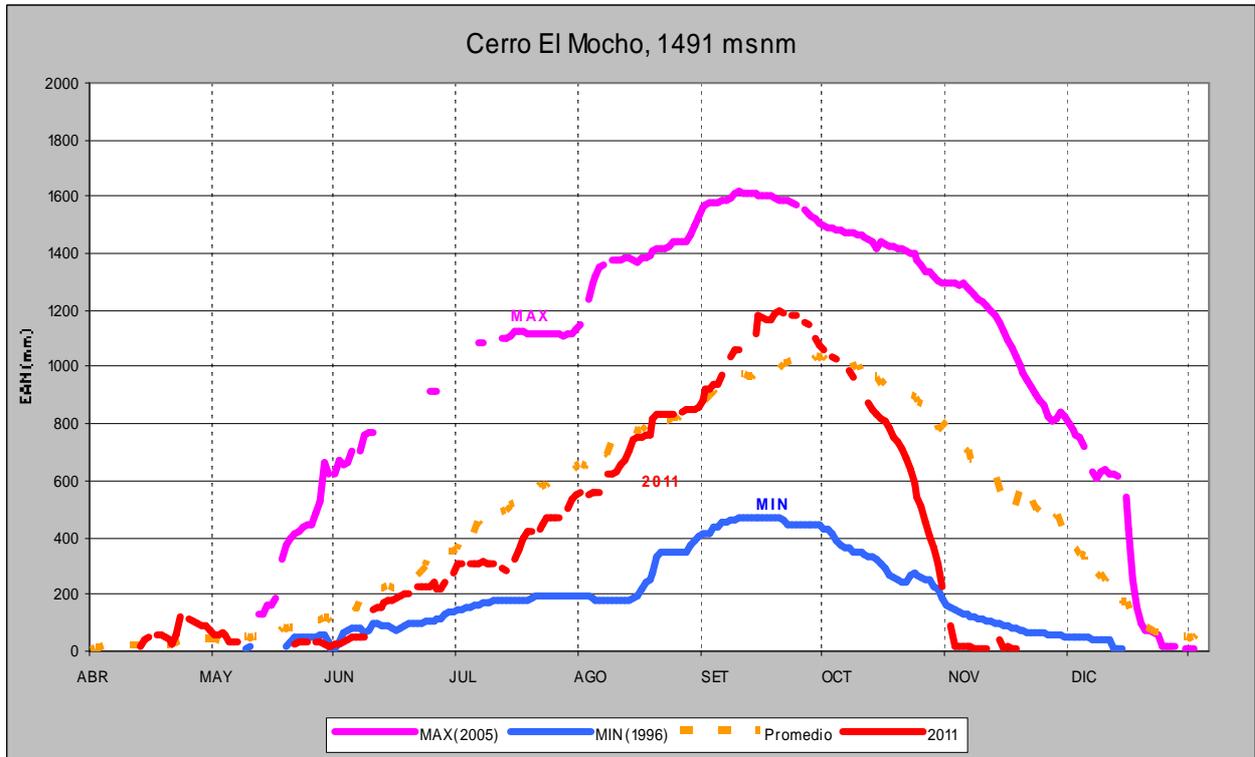


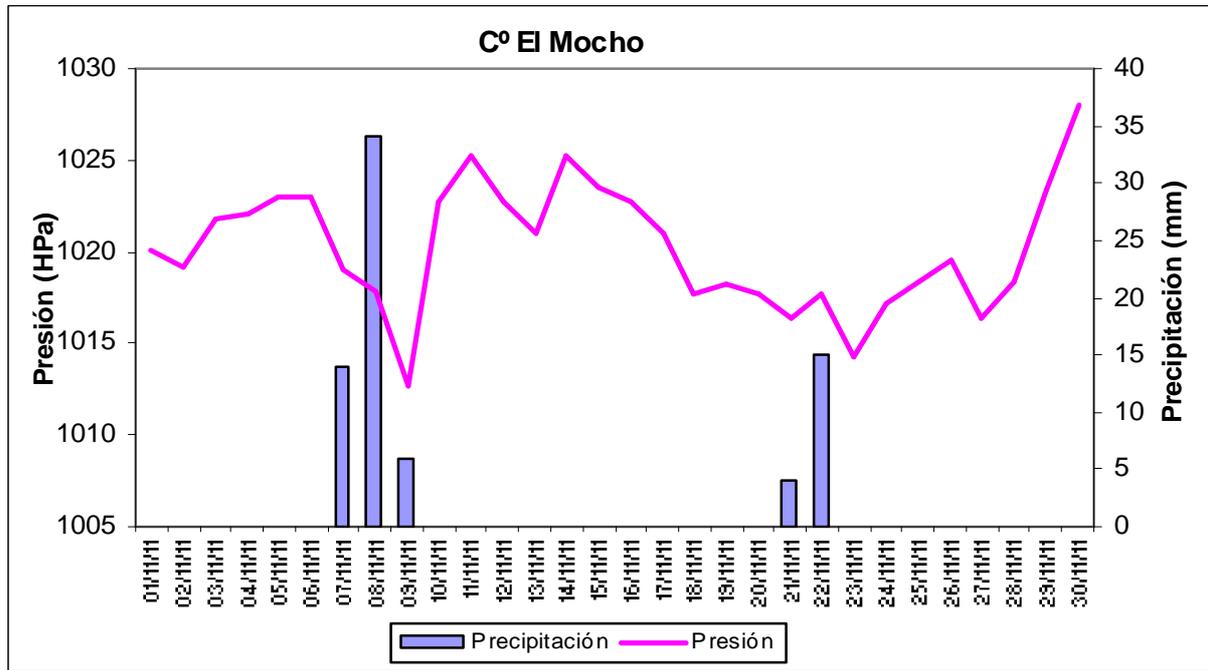
Subcuenca Collón Curá

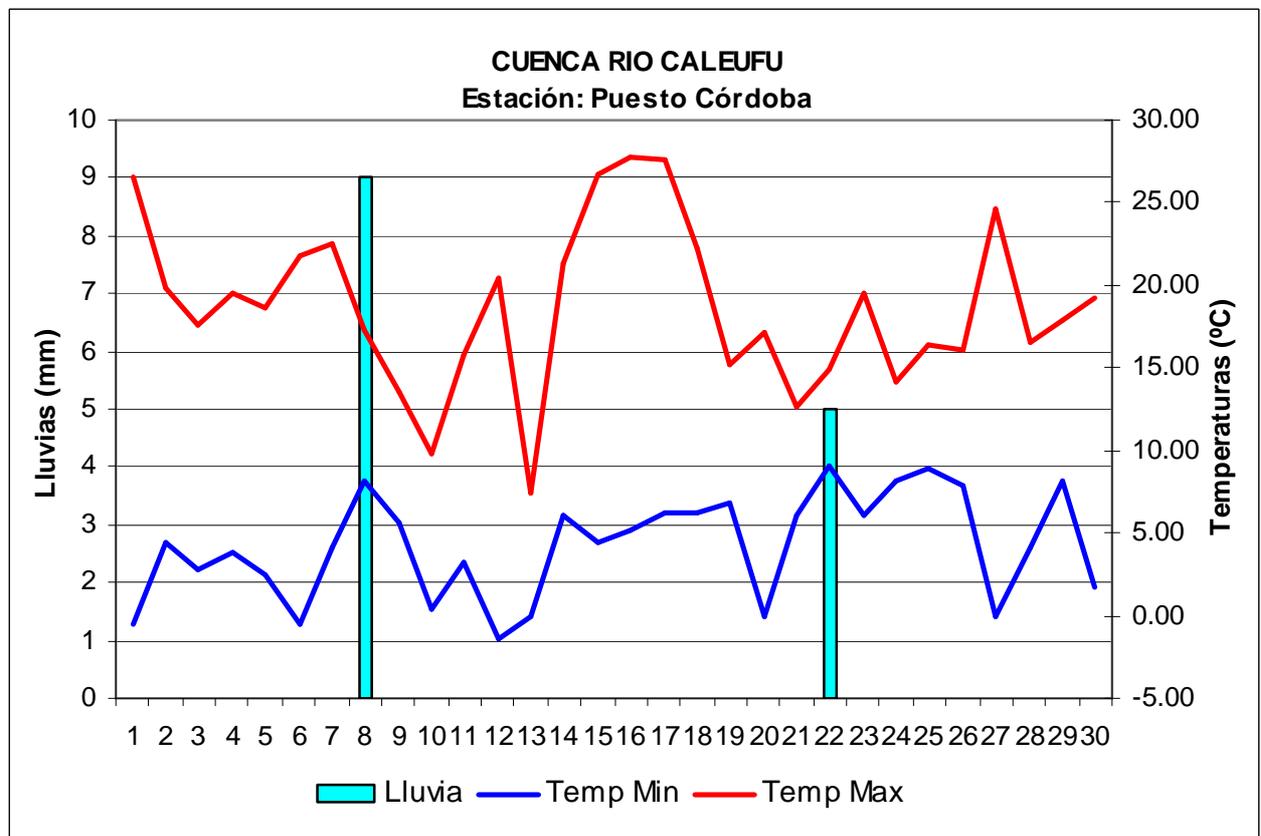
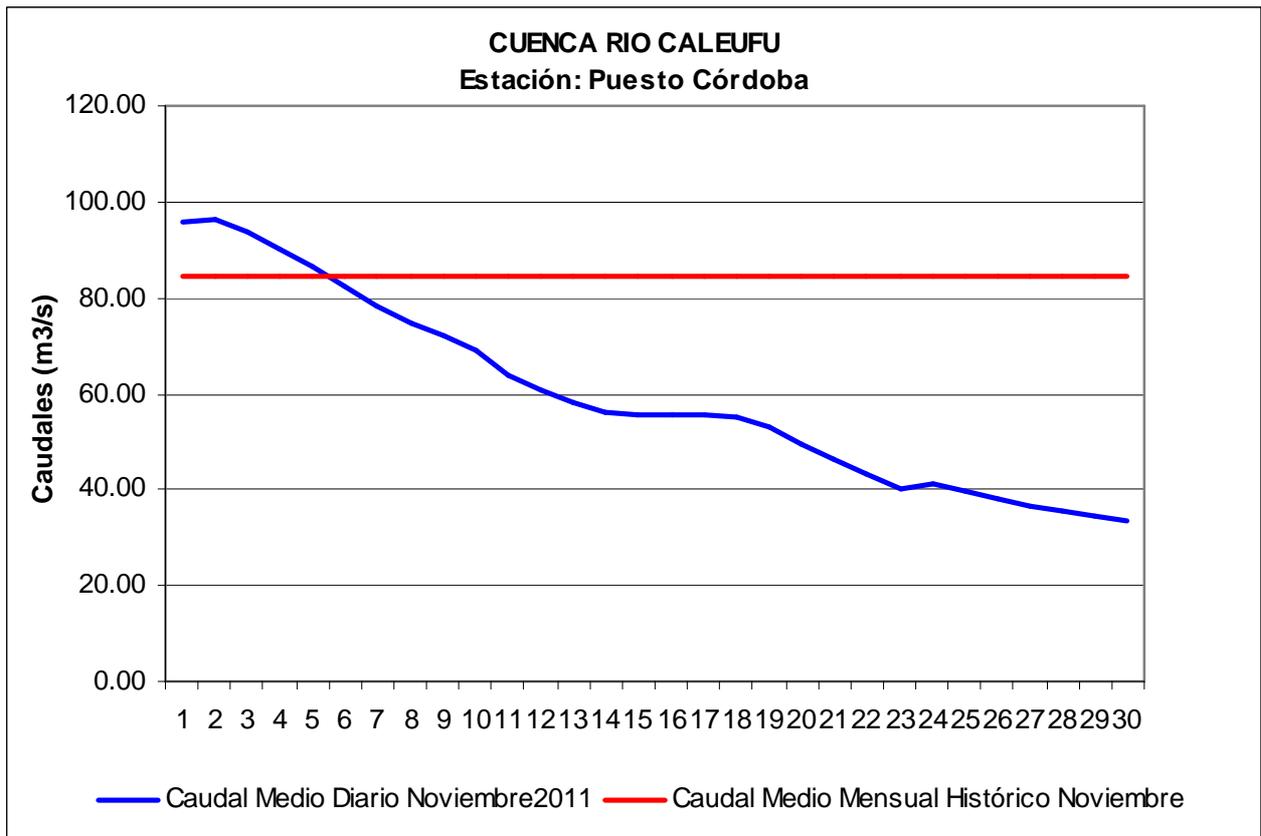
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2011)

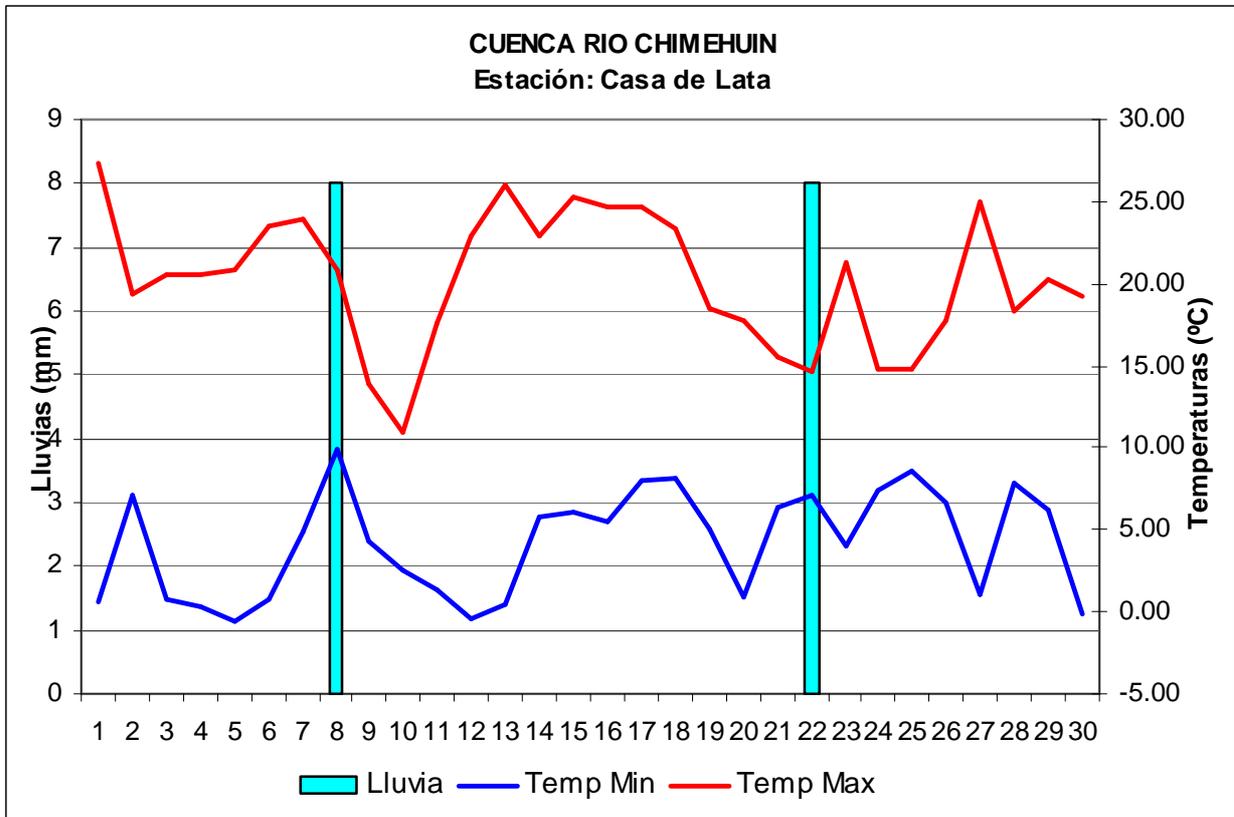
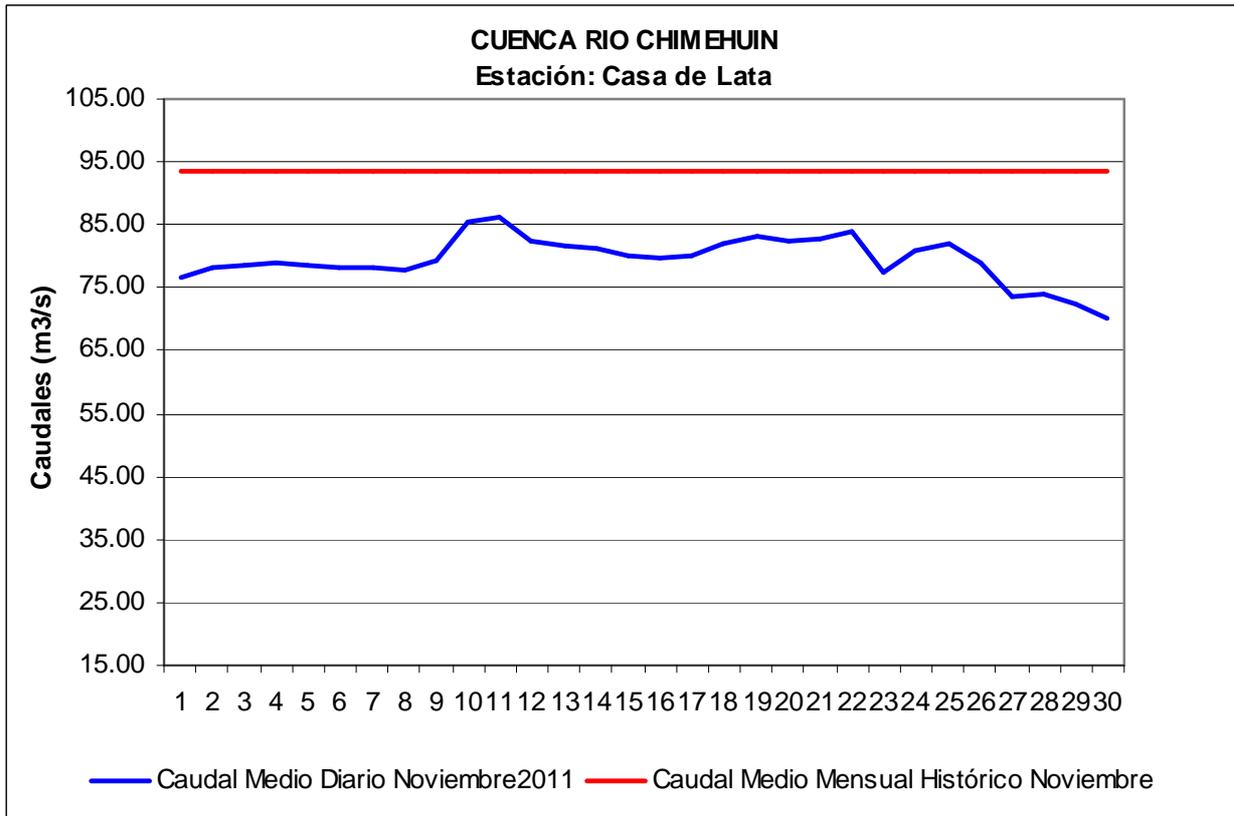


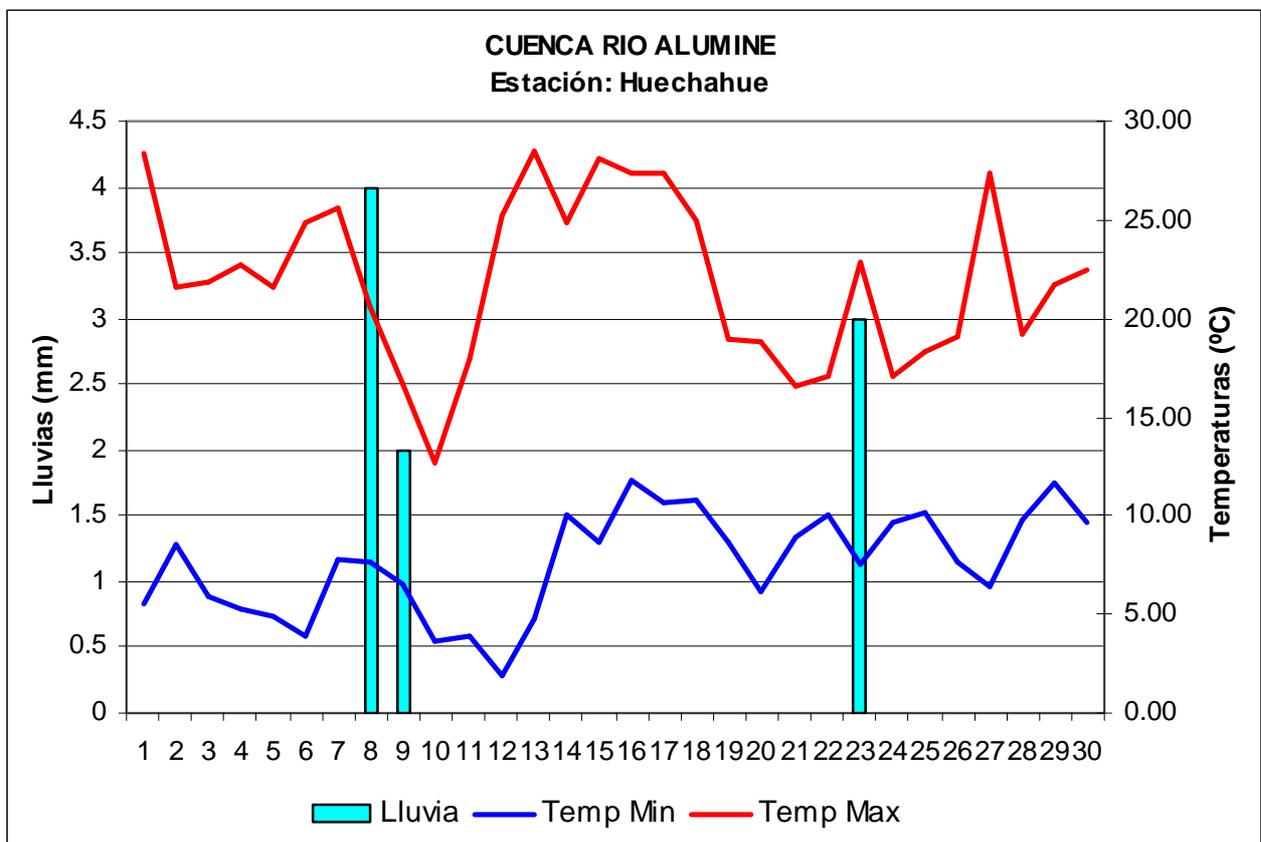
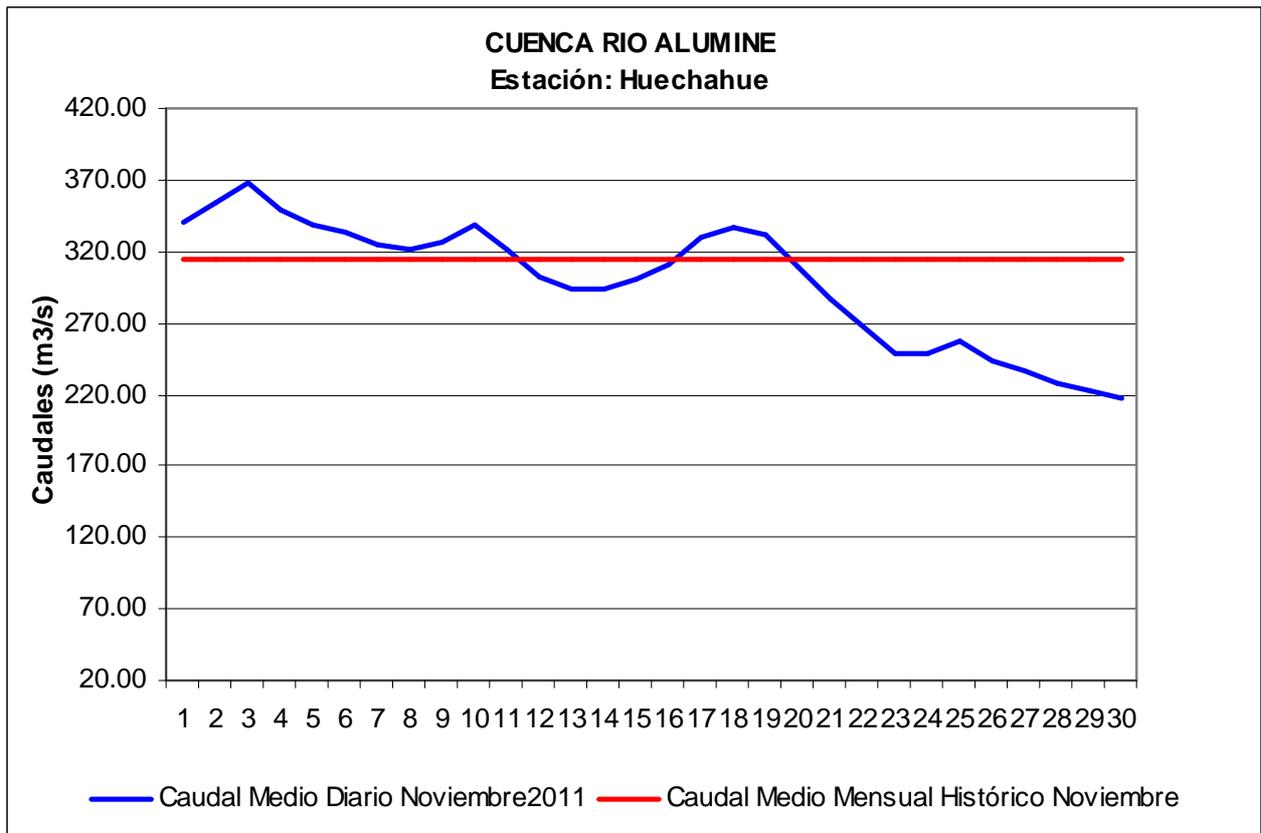
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores



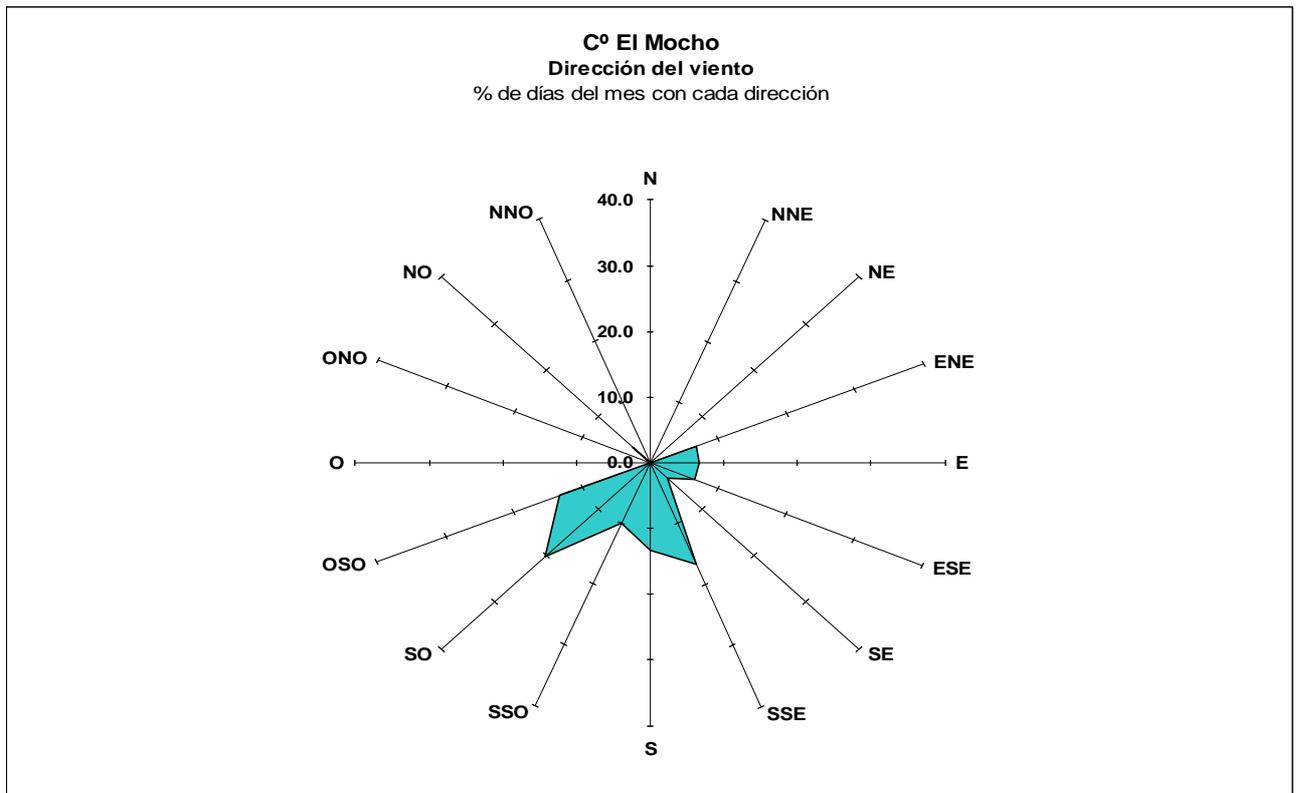
Gráficos de precipitación y presión atmosférica




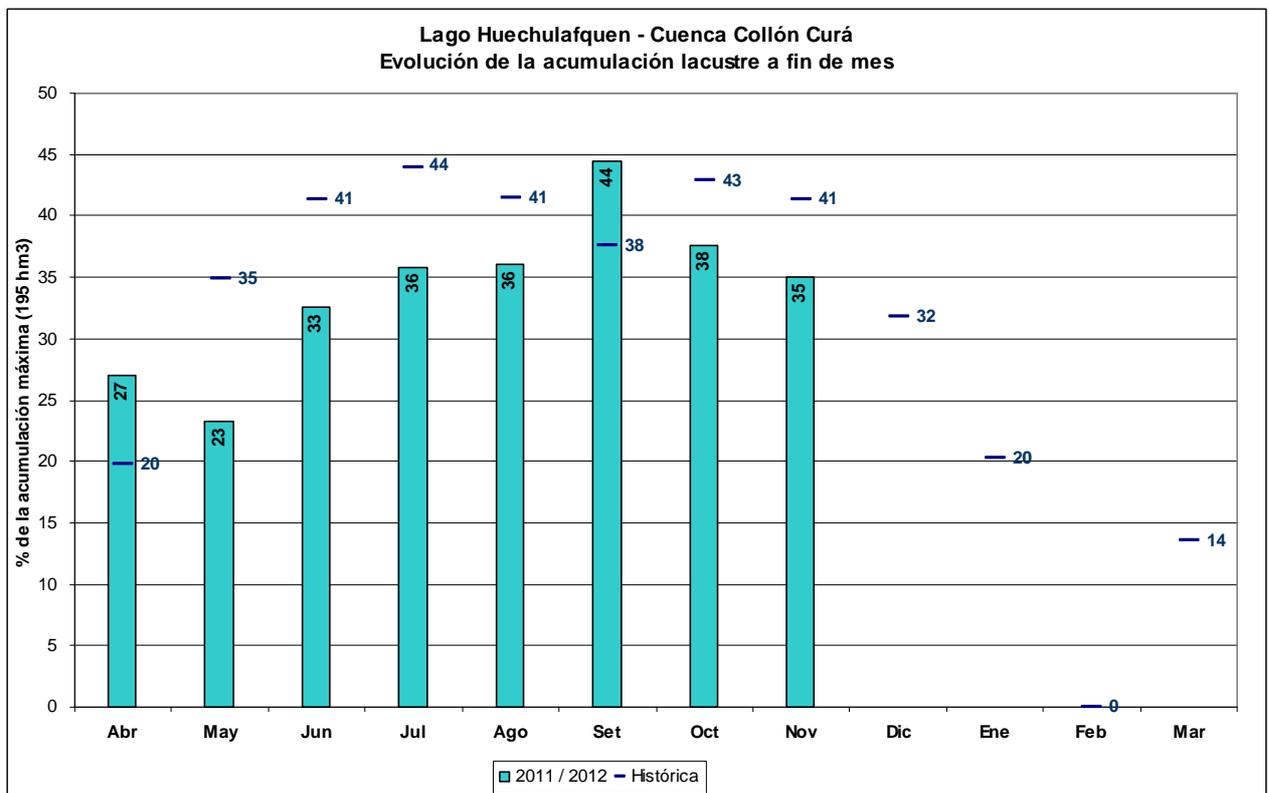


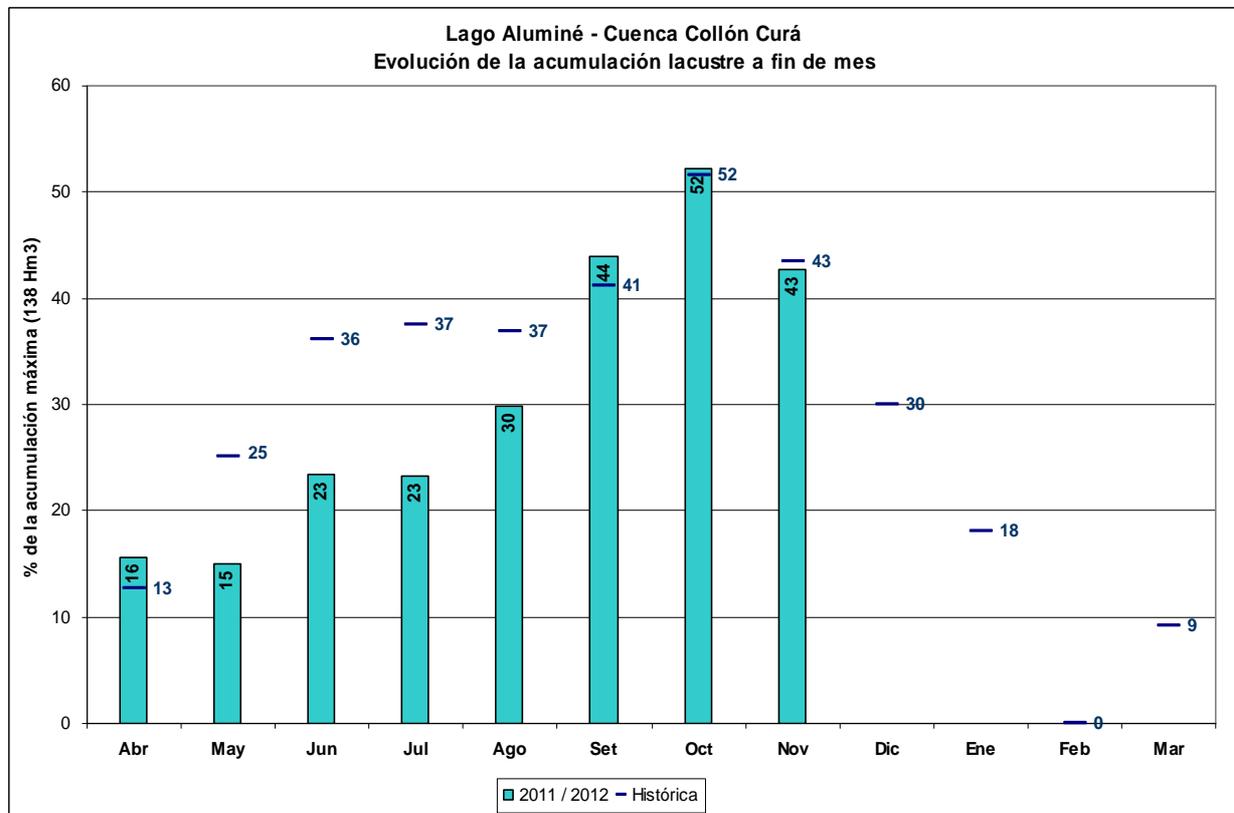
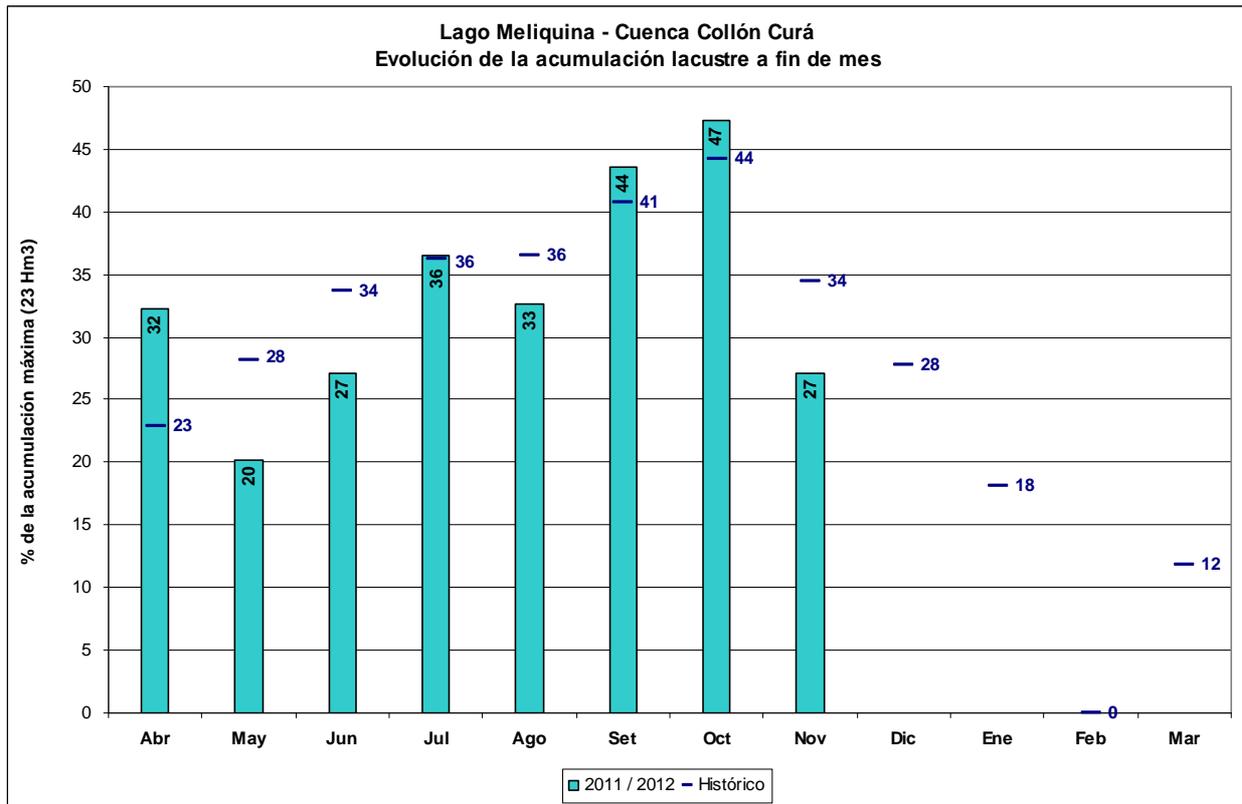


Gráficos de dirección predominante del viento



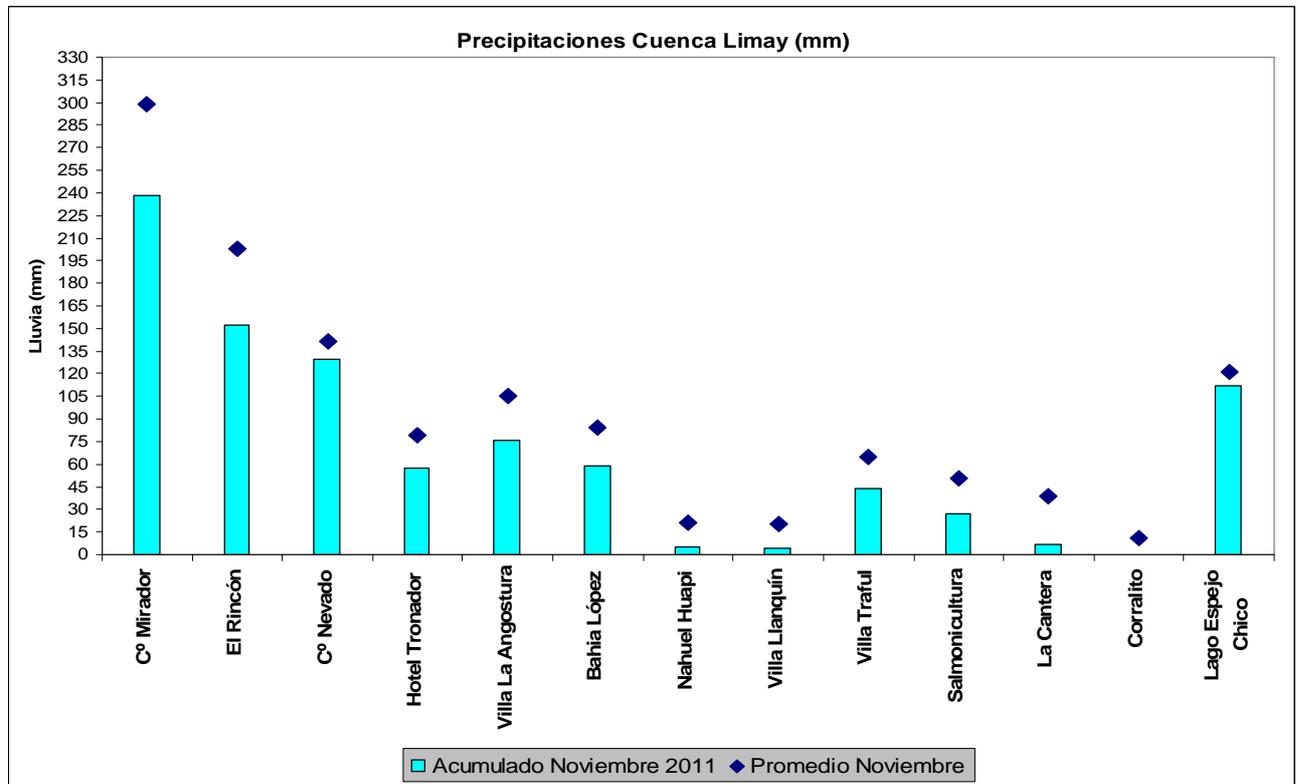
Acumulación lacustre



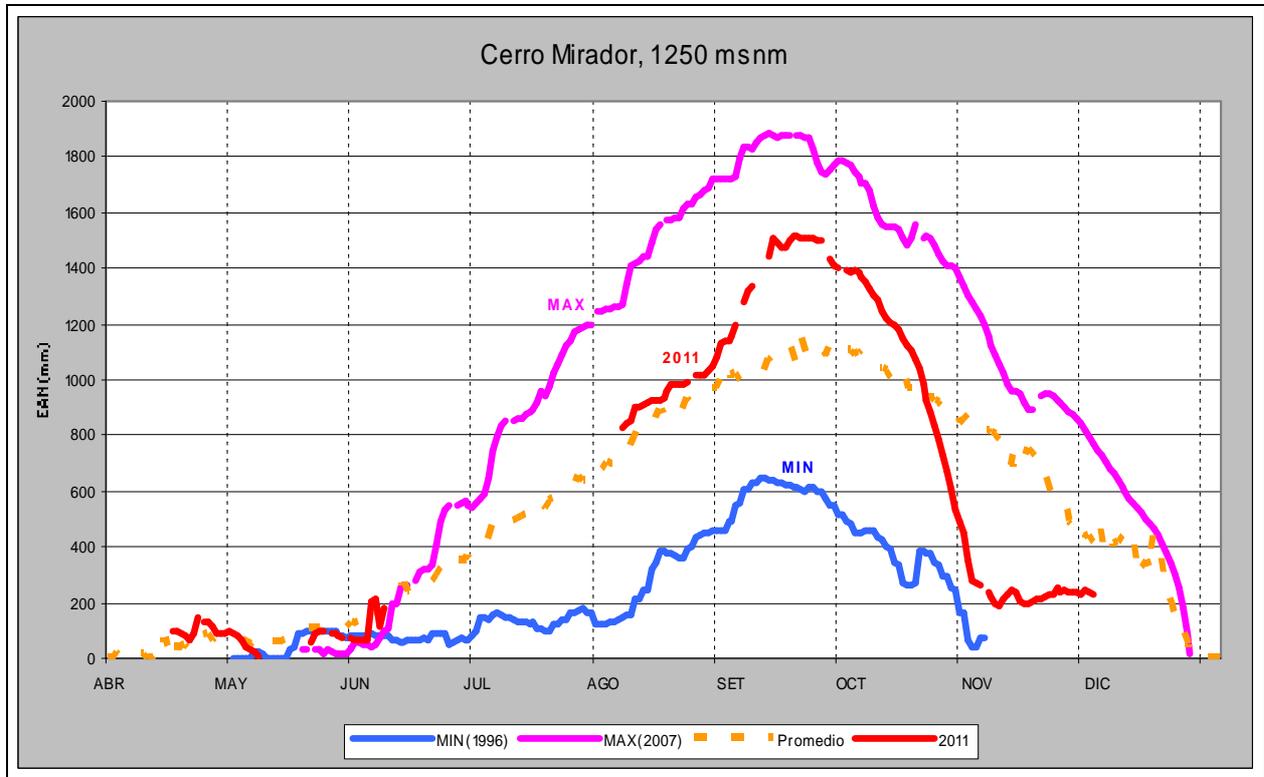


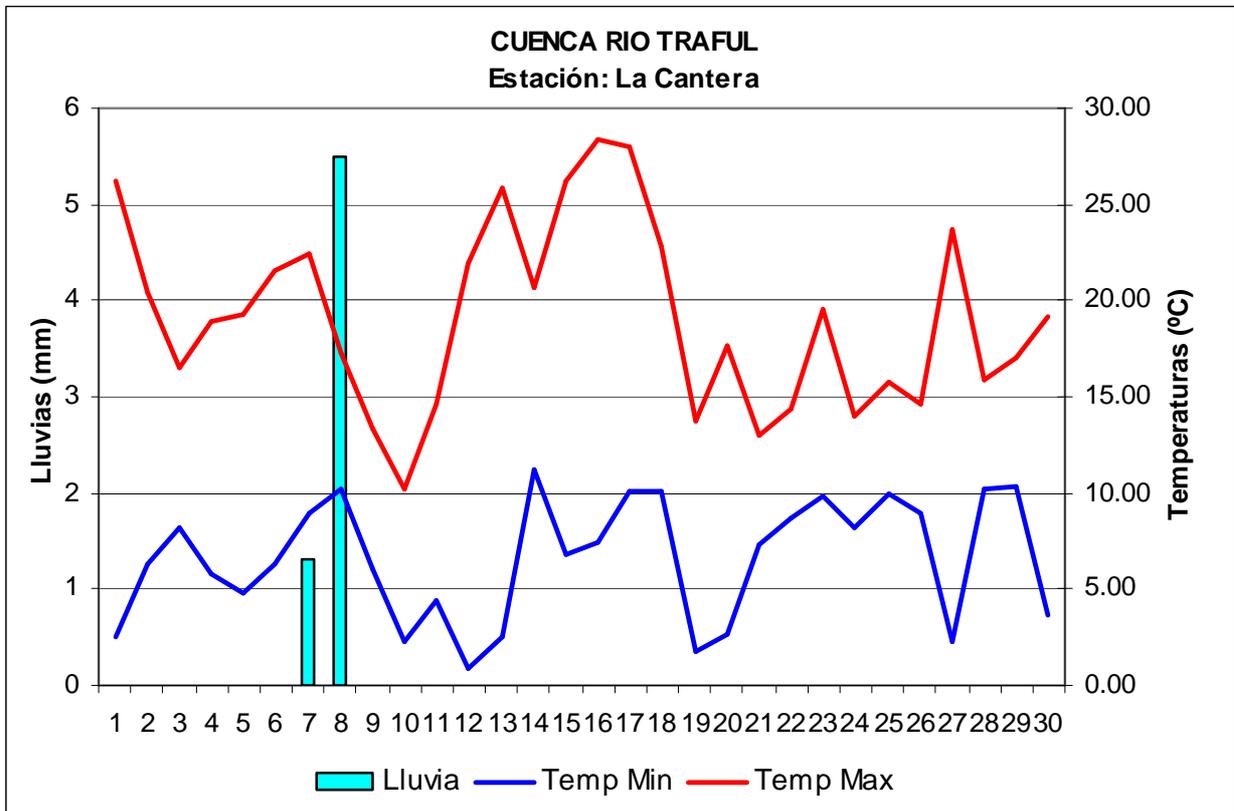
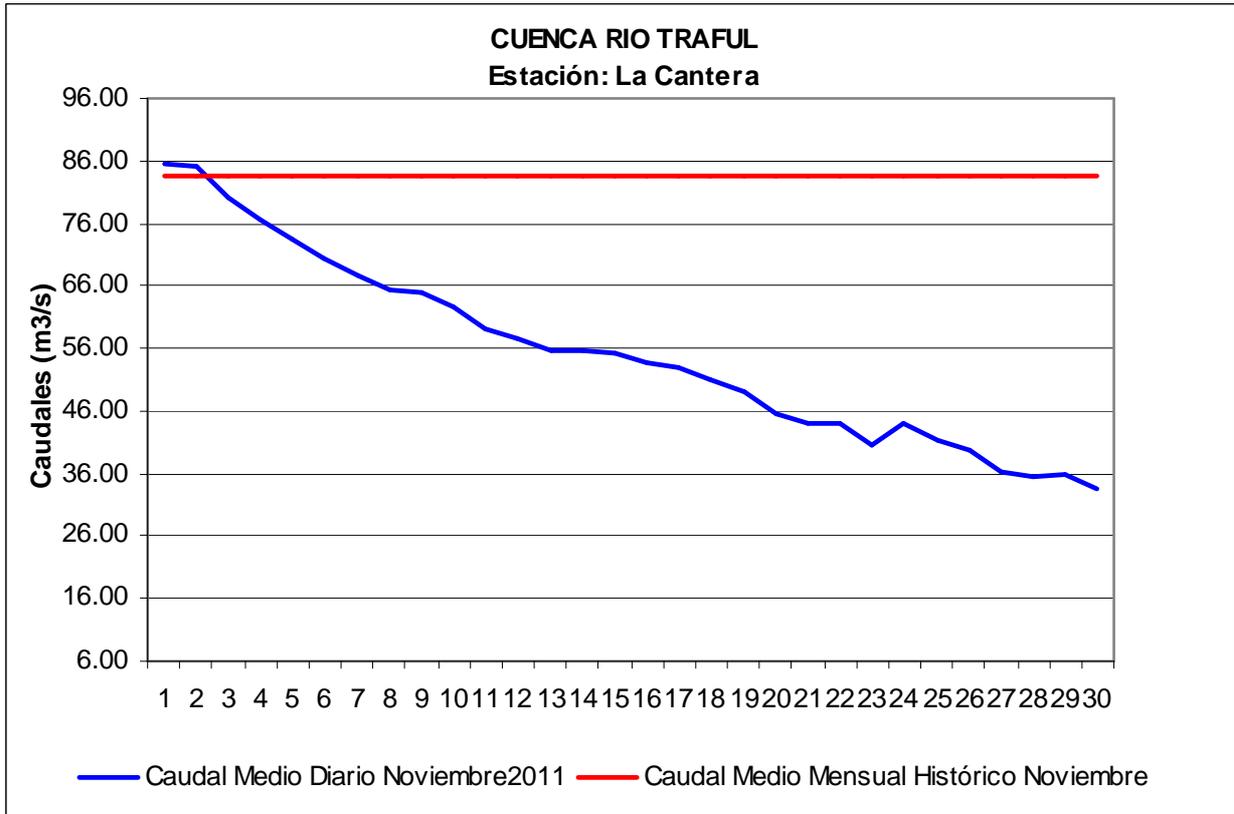
Subcuenca Limay

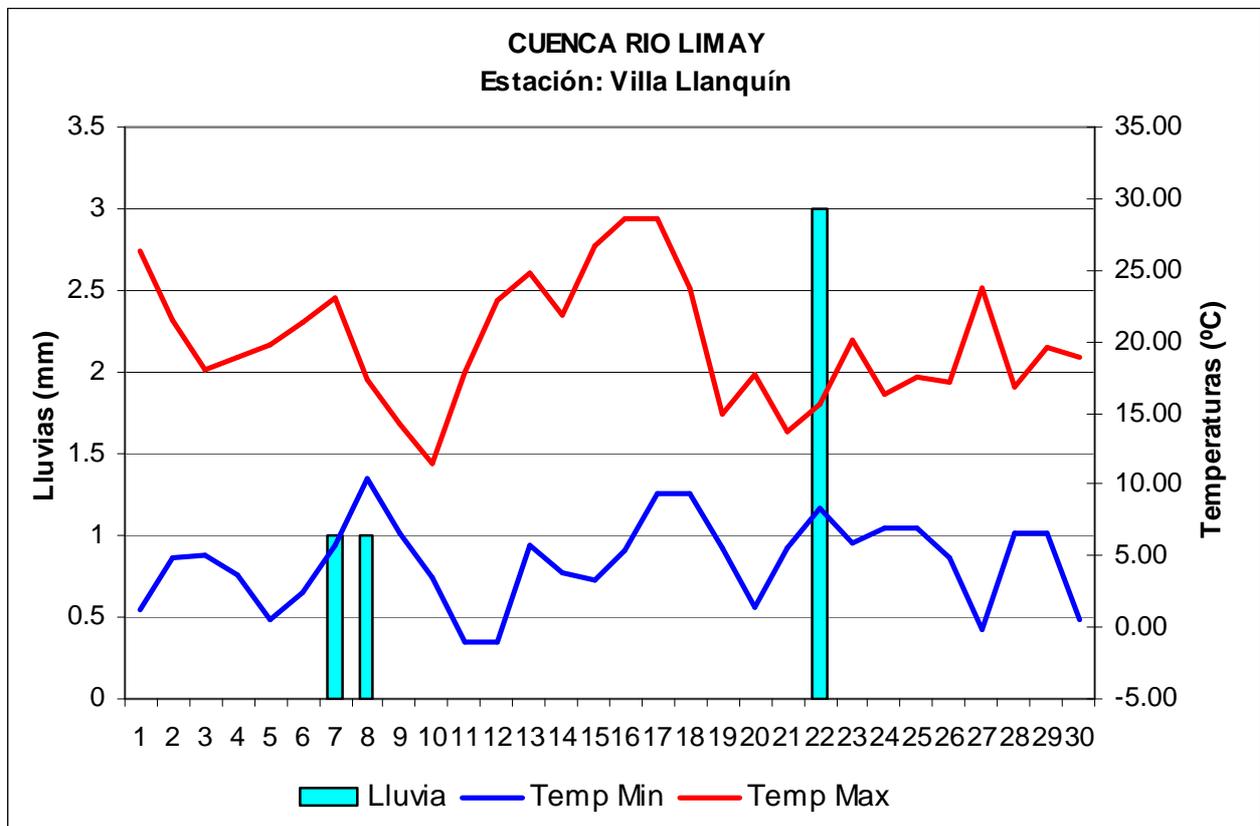
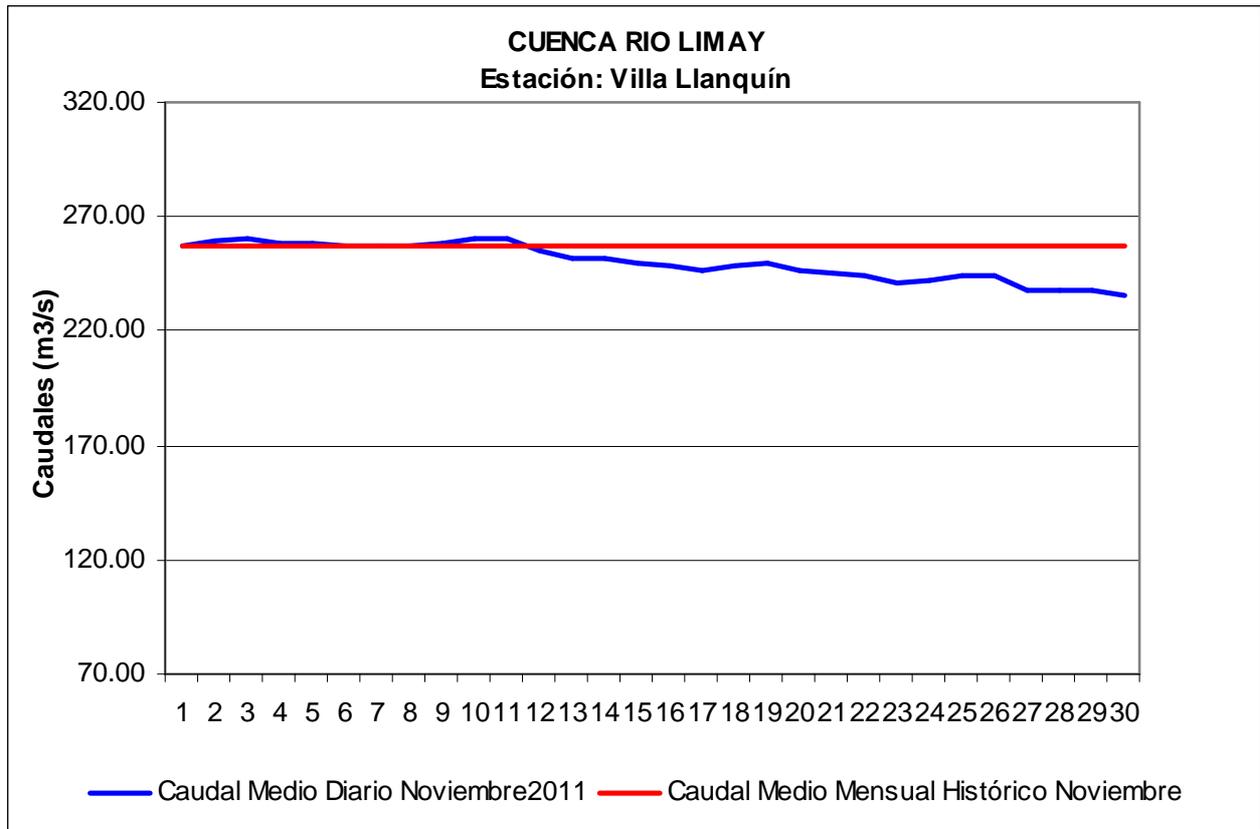
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2011)



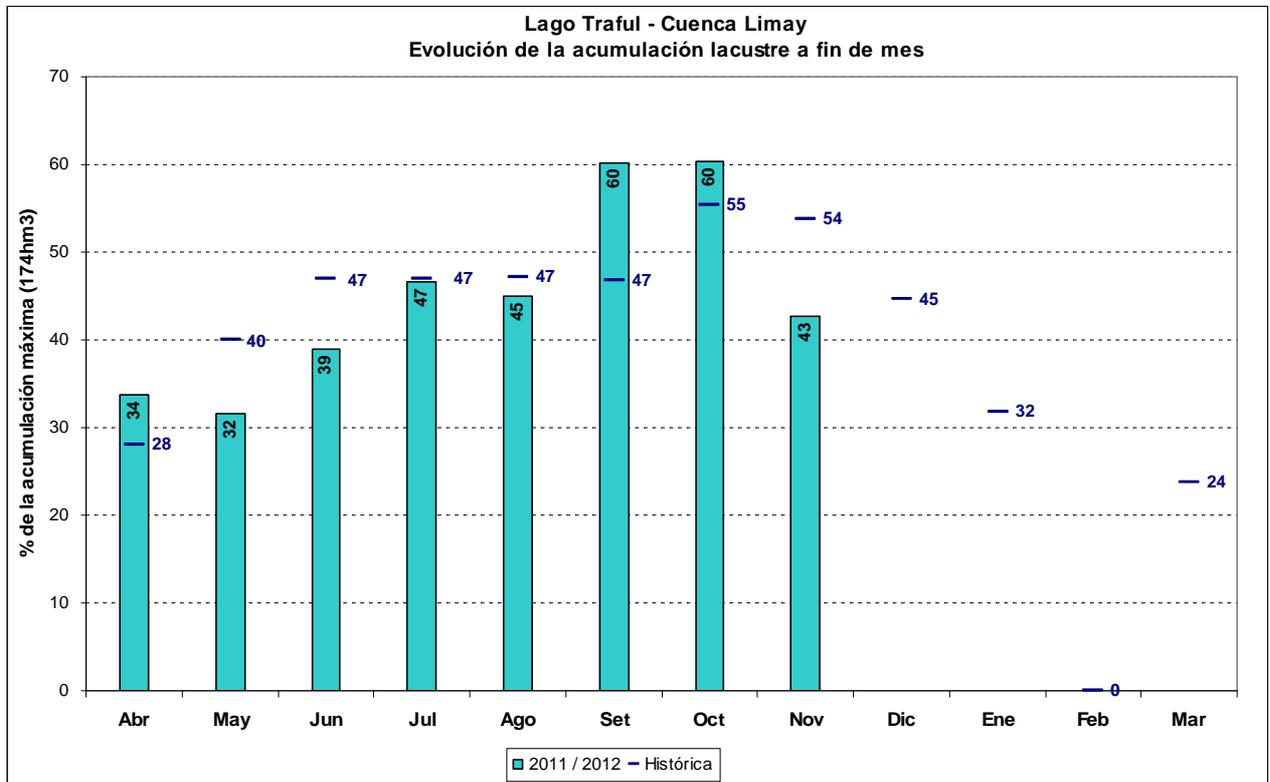
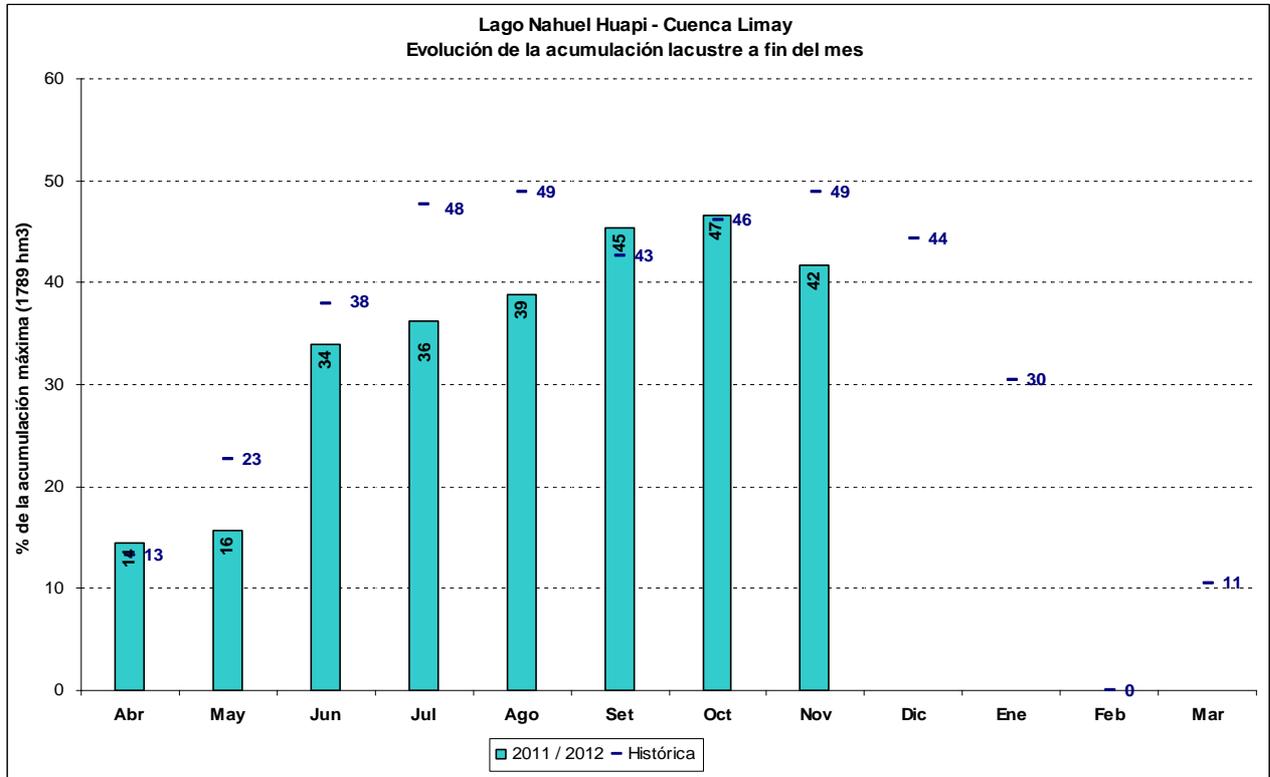
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores







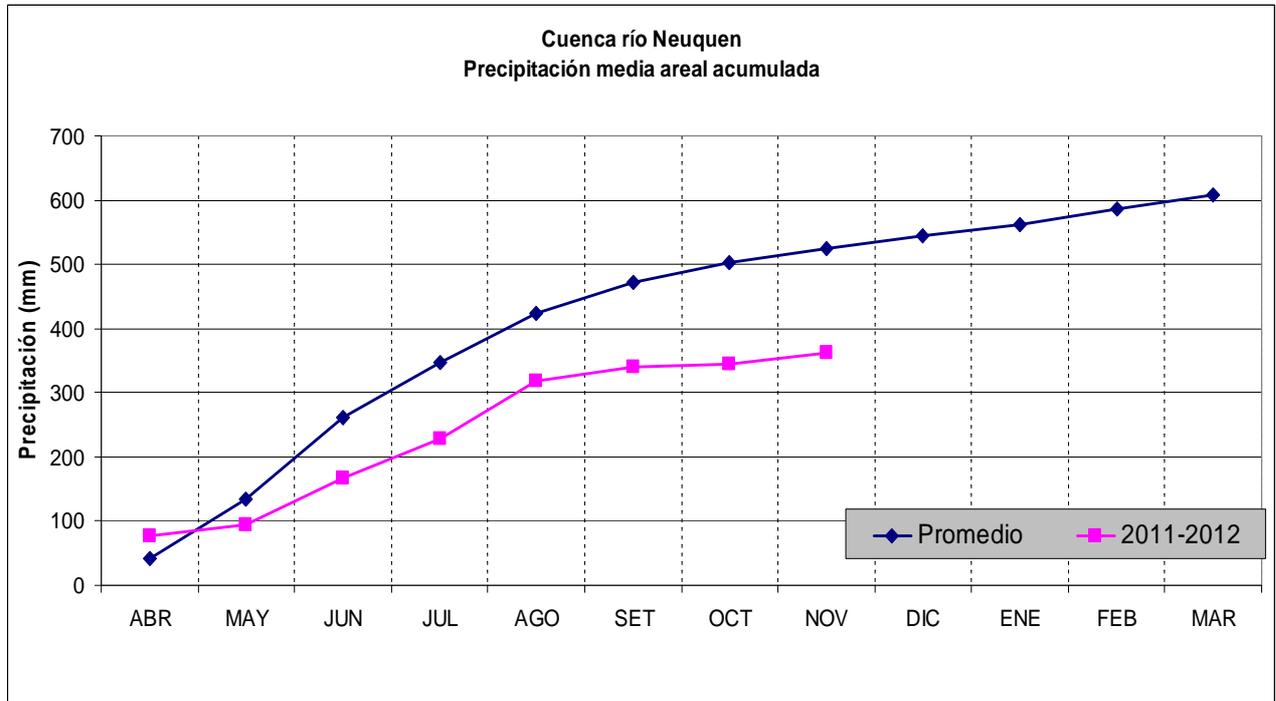
Acumulación lacustre



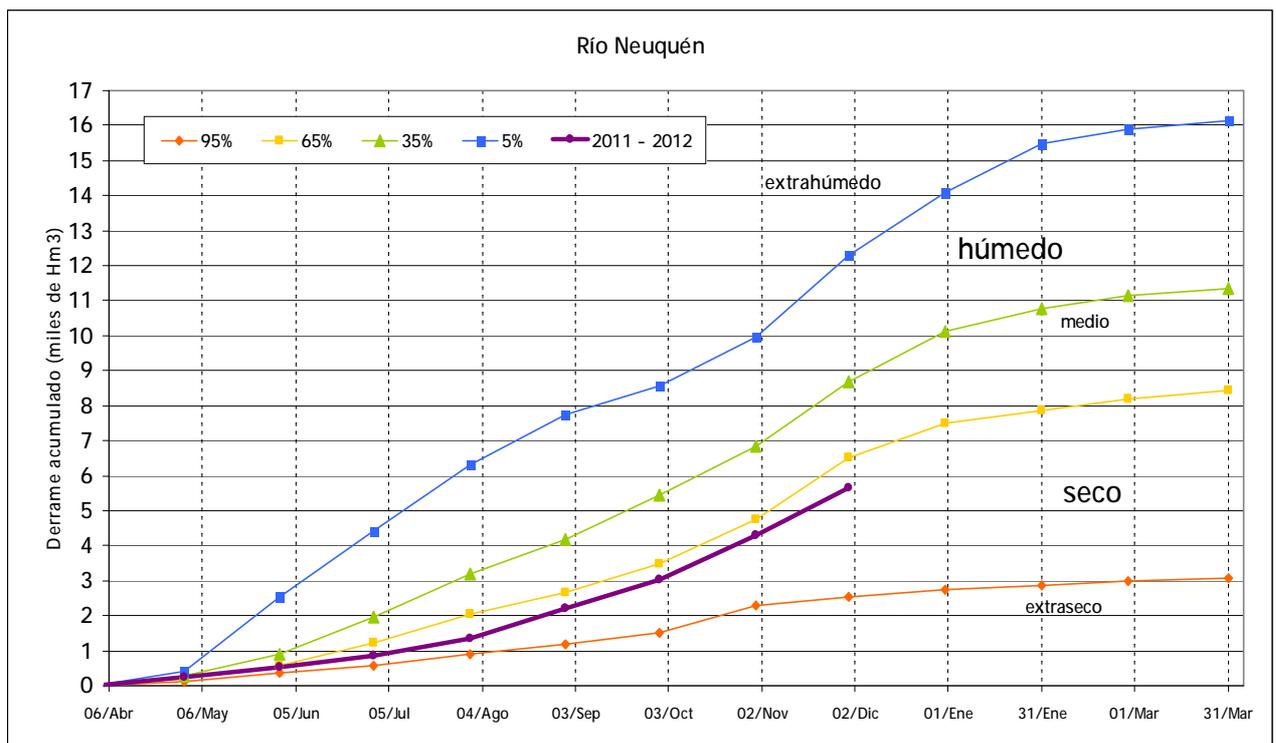
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Cuenca Neuquén

Precipitación Media Areal del Mes

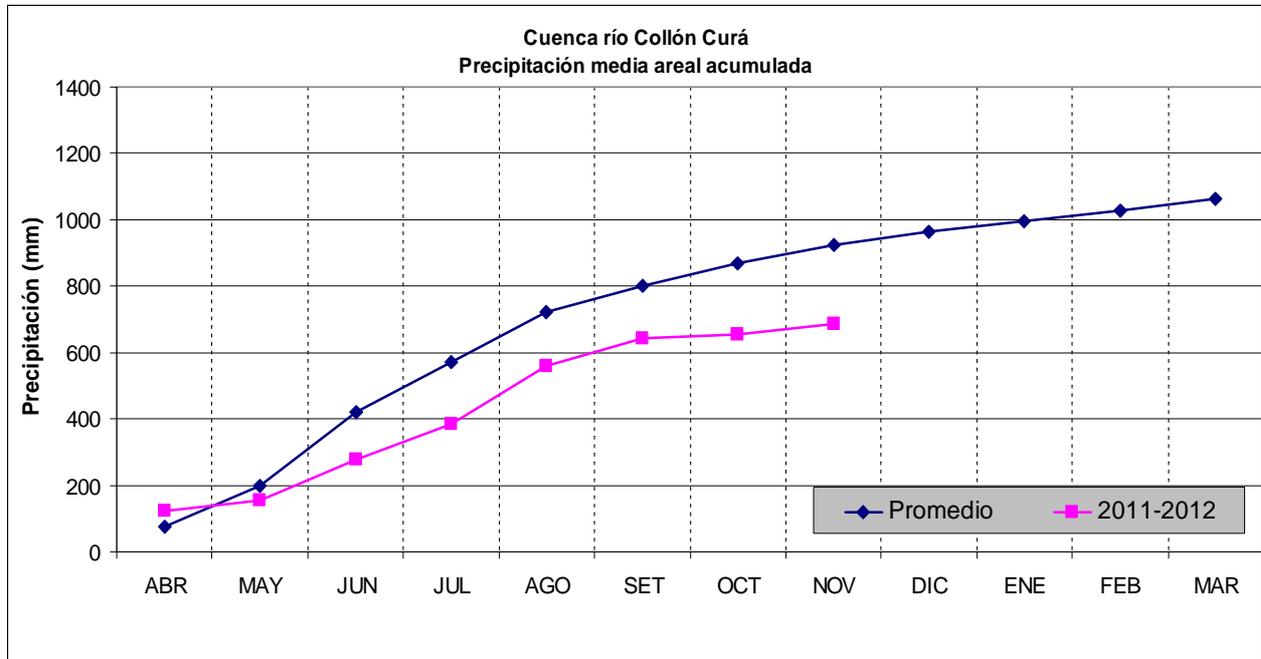


Clasificación hidrológica del derrame:

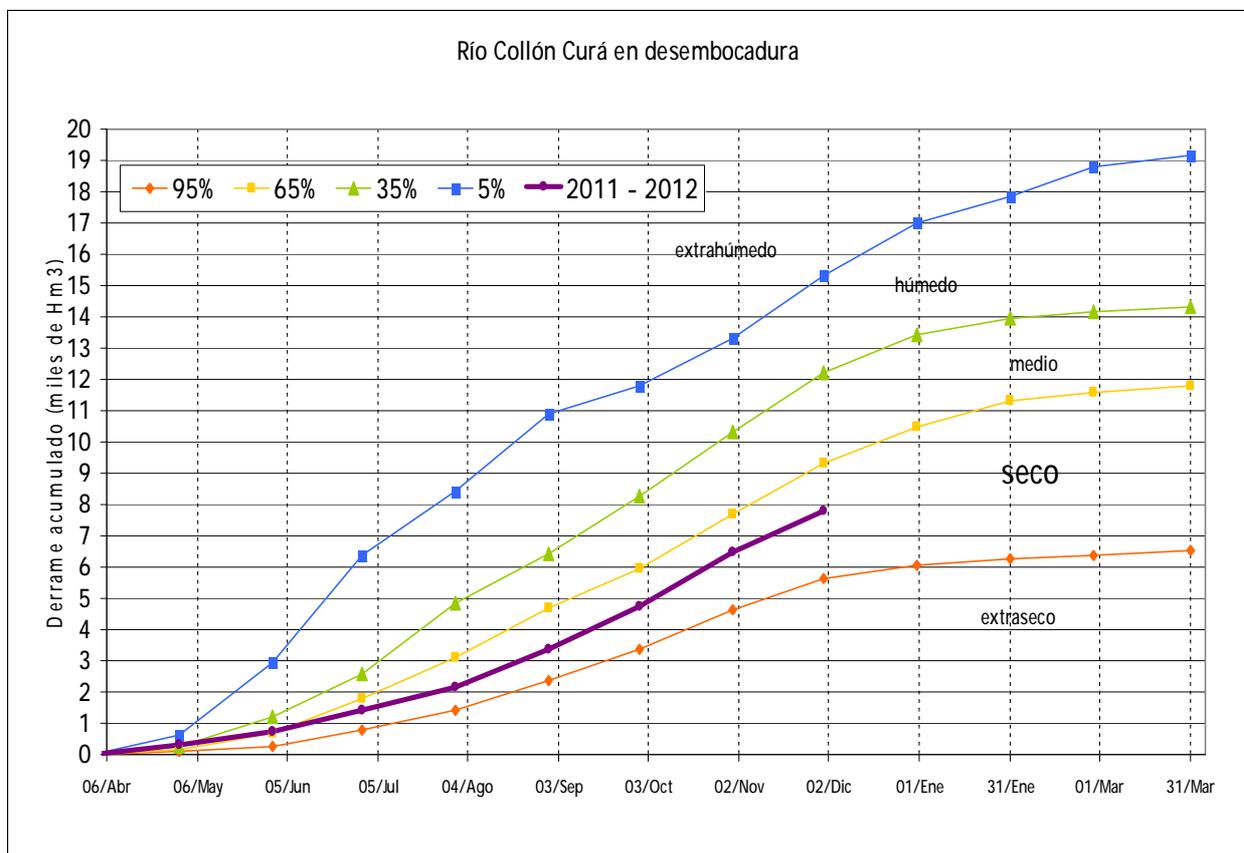


Cuenca Collón Curá

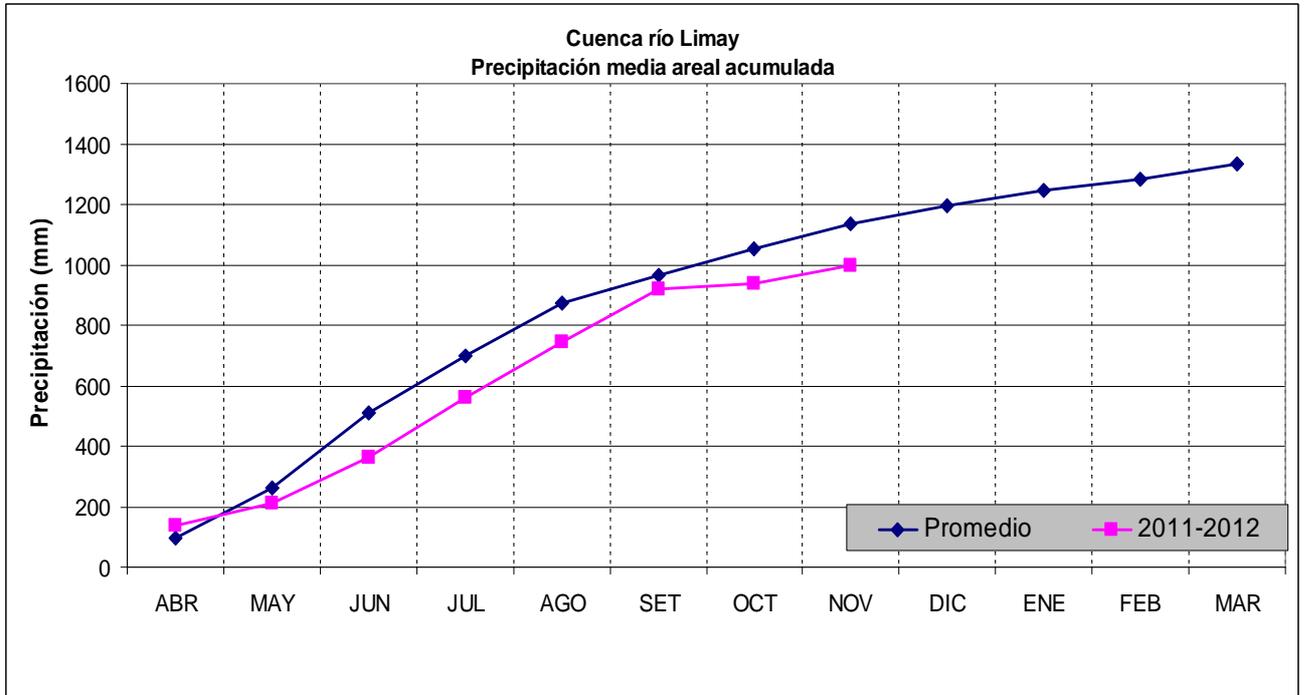
Precipitación Media Areal del Mes



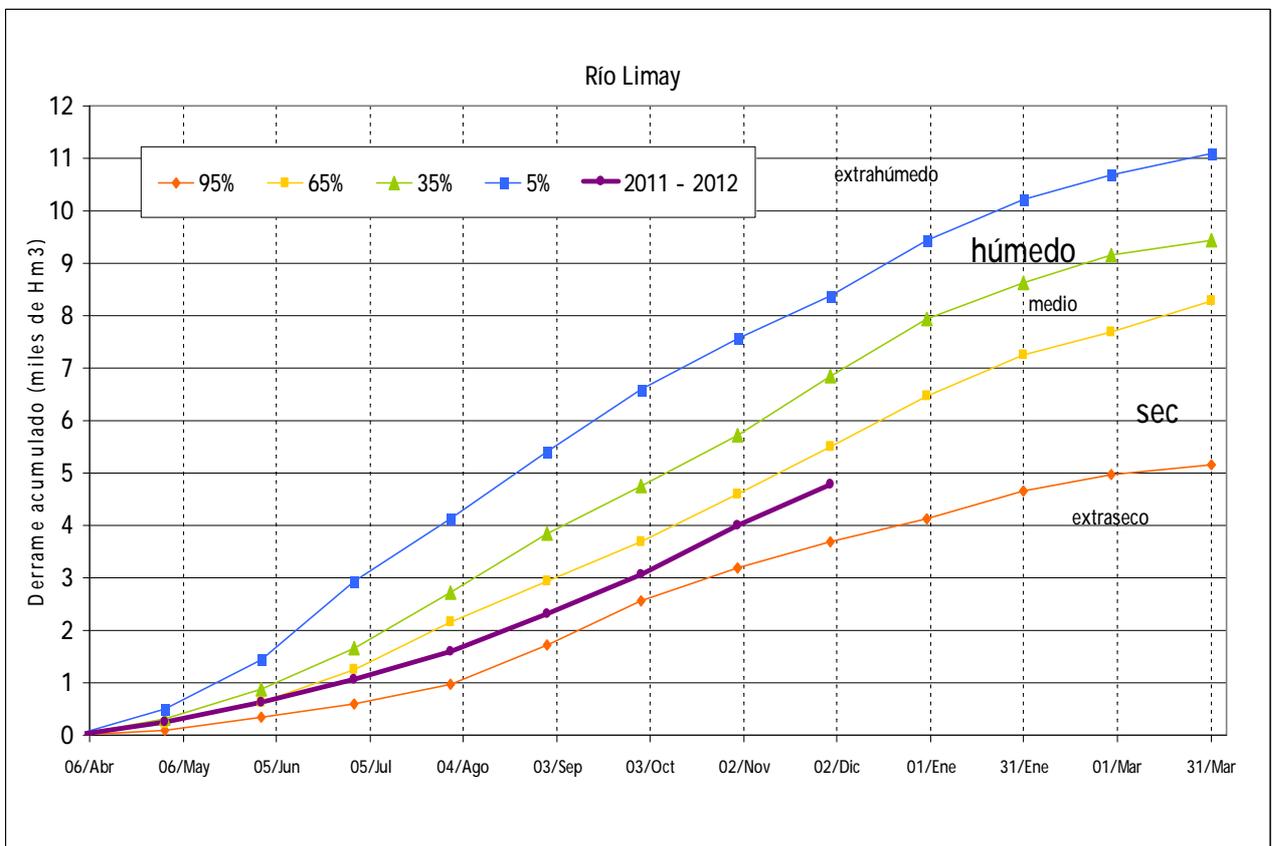
Clasificación hidrológica del derrame:



Cuenca 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.

000000 0000095

000000 0000095

Mendoza

La Pampa

Neuquén

Río Negro

149

134

522

450

508

303

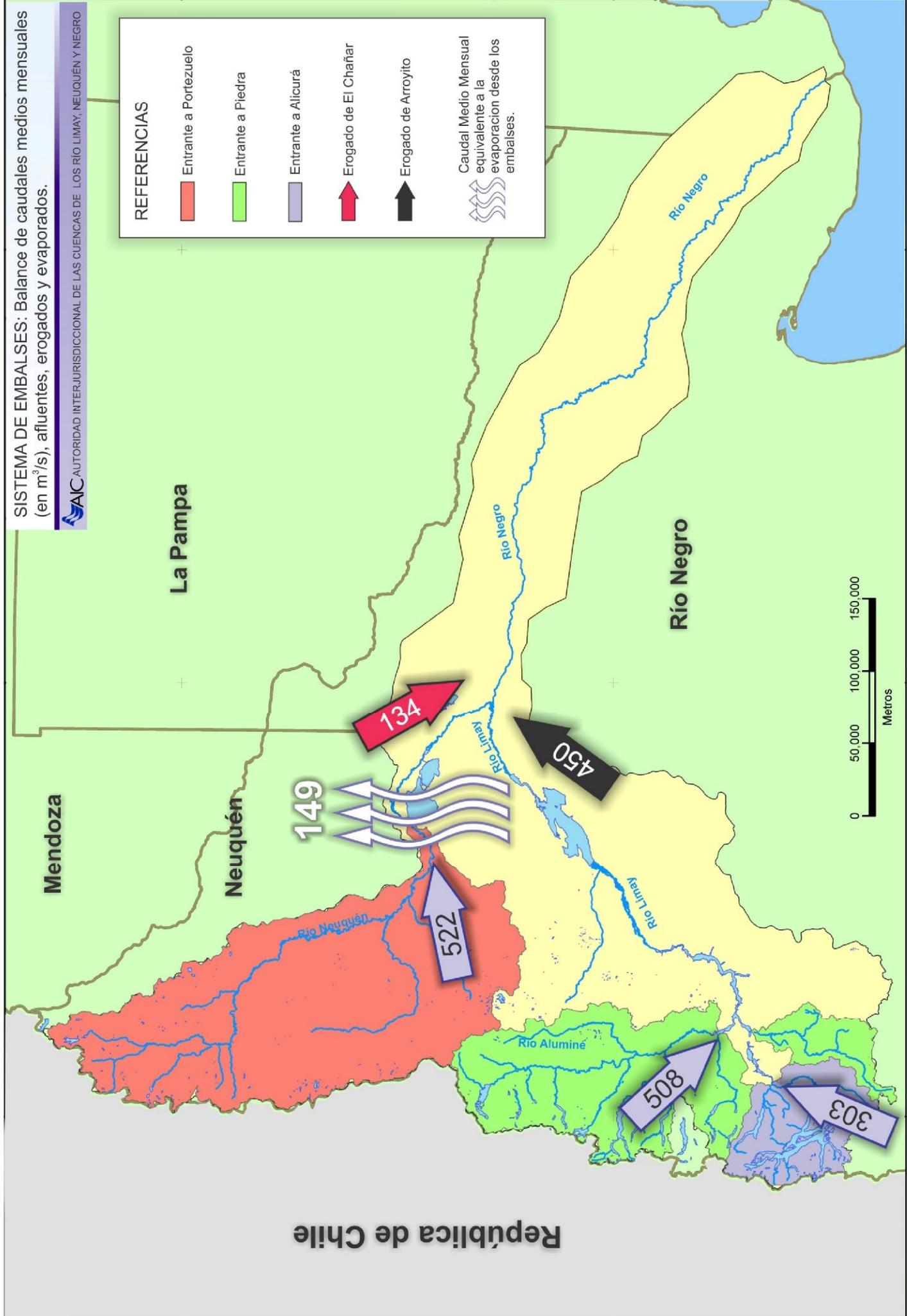
República de Chile

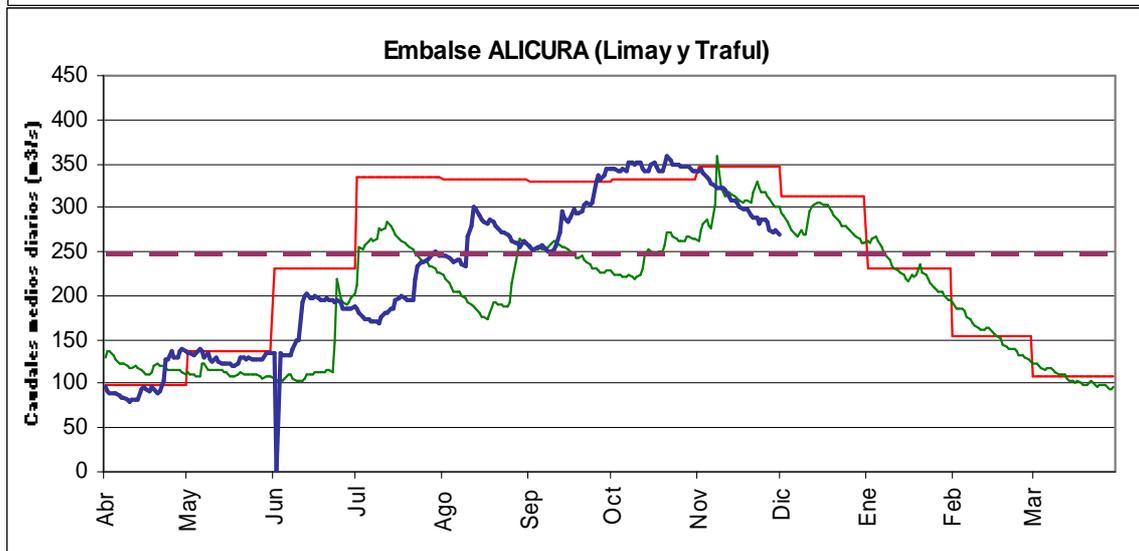
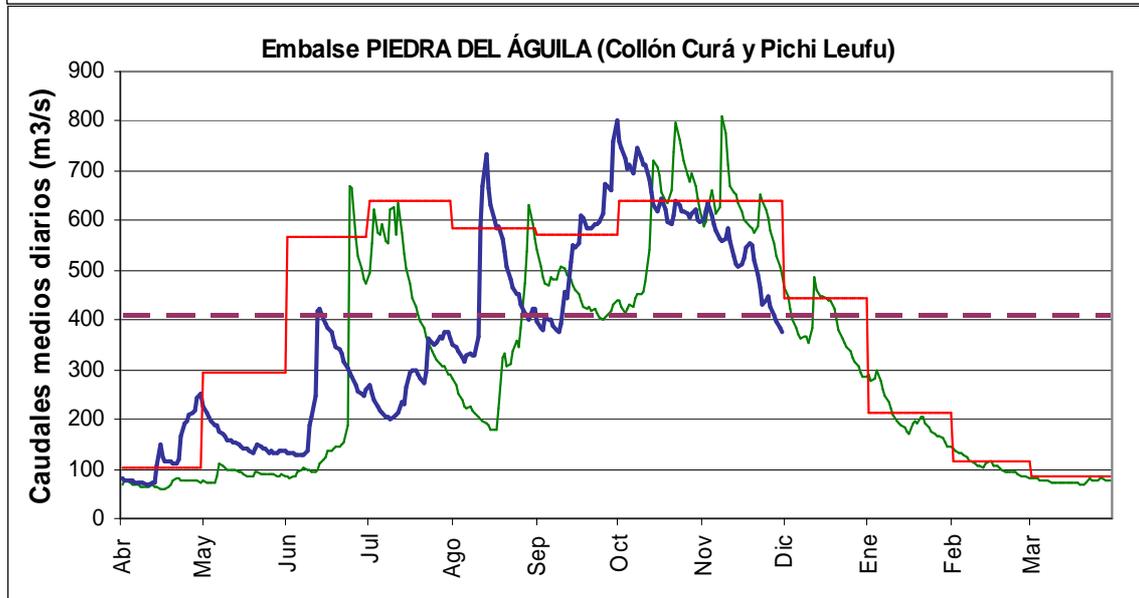
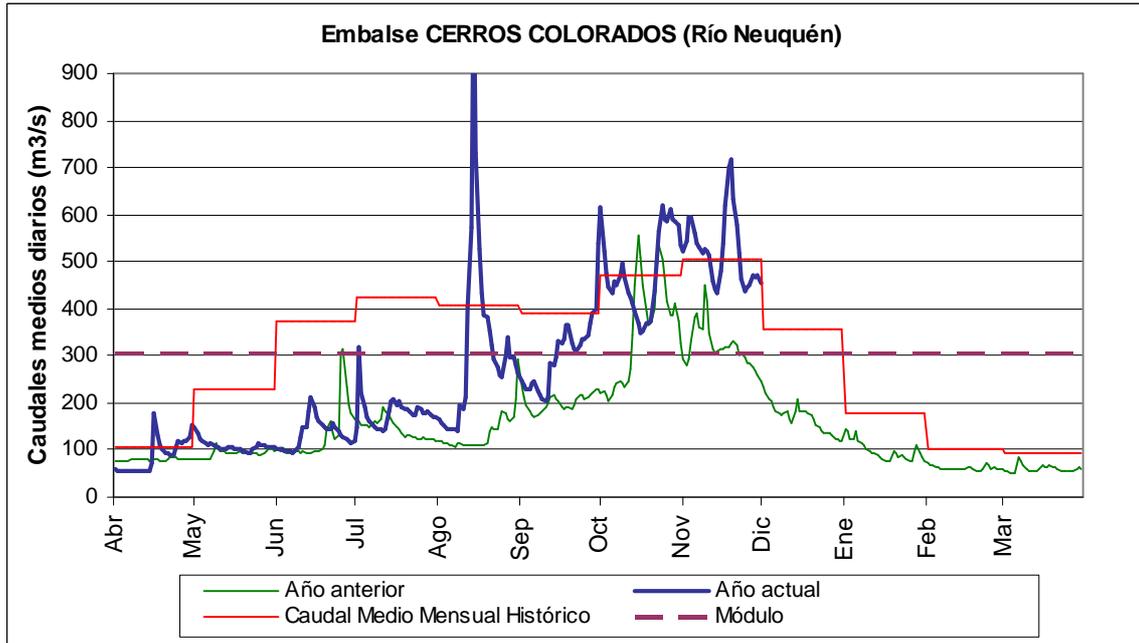


2900000 000000

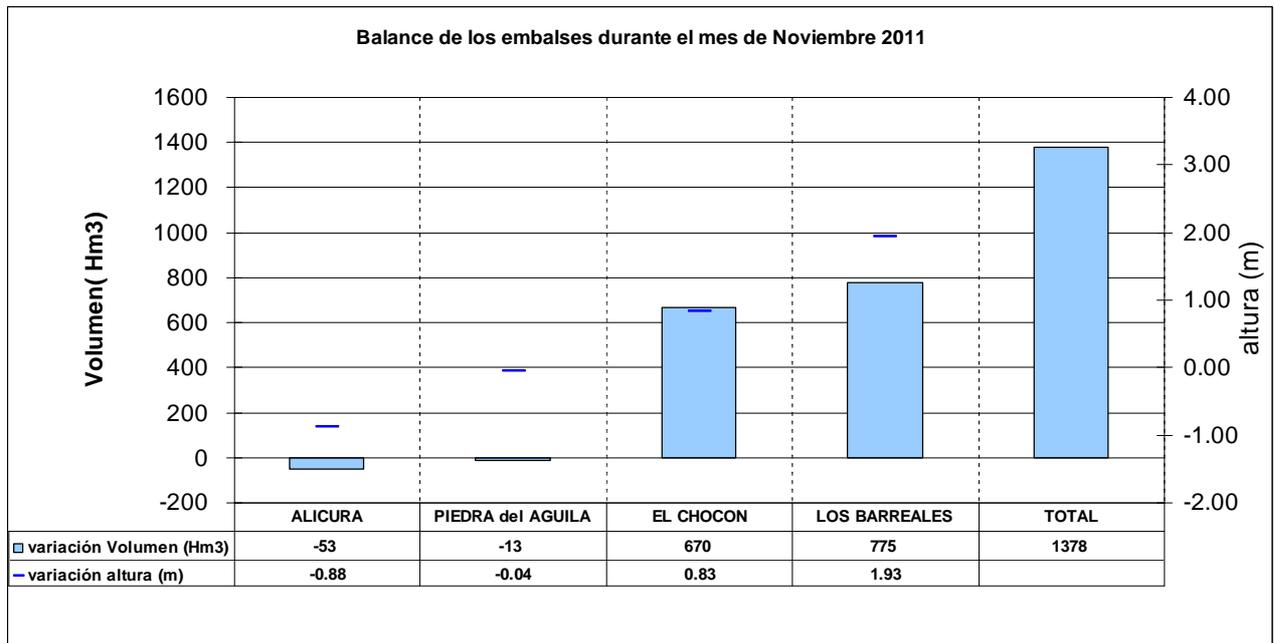
2600000 000000

2300000 000000



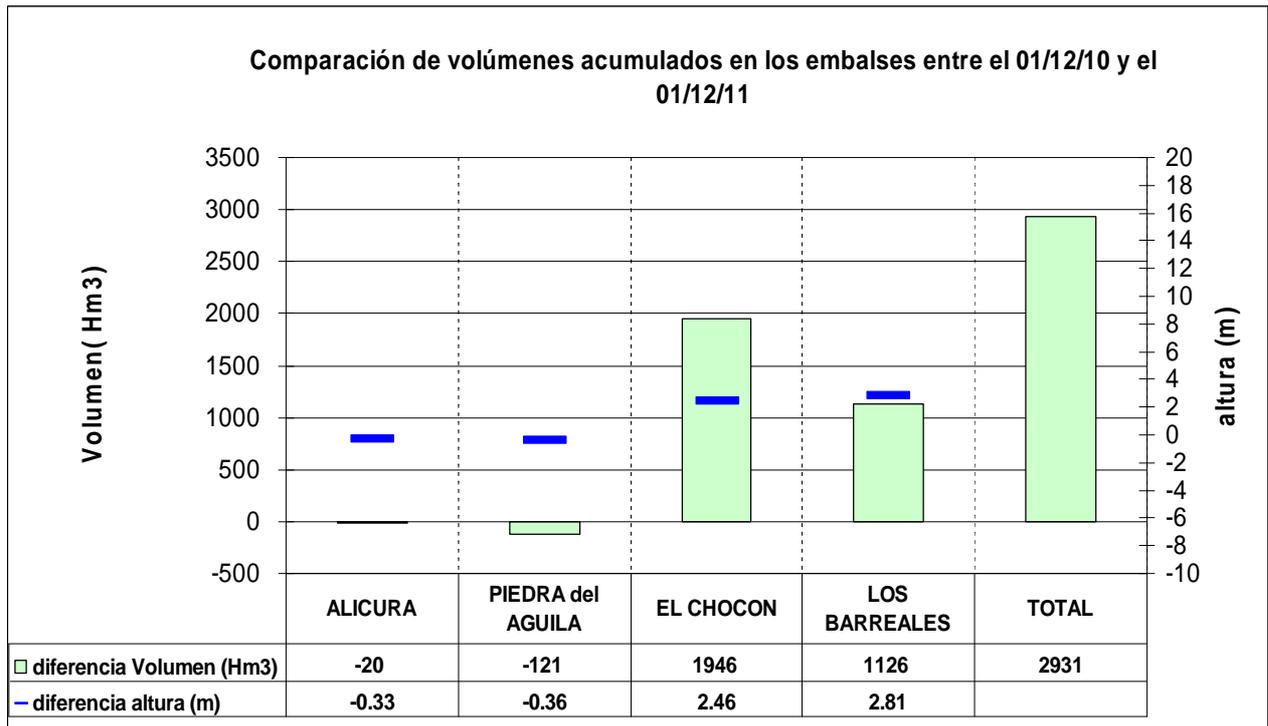
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Noviembre el sistema embalsó un volumen de 1378 Hm³.

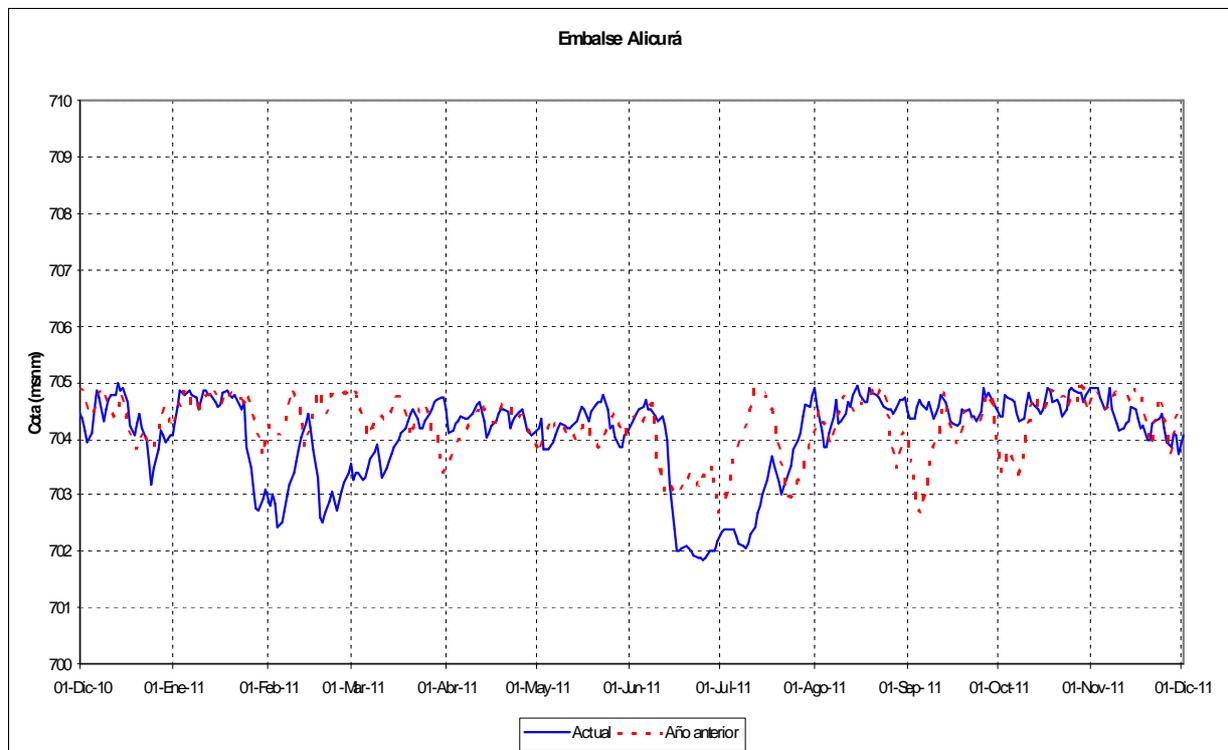


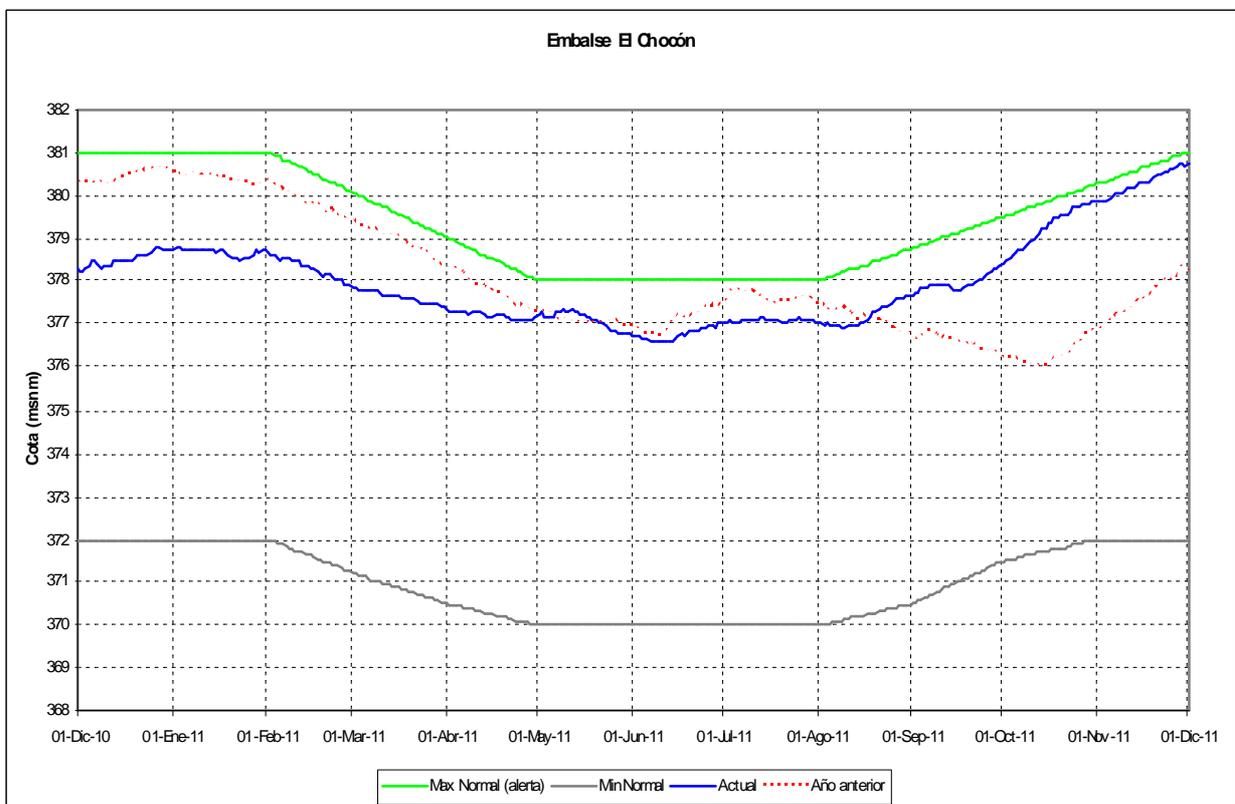
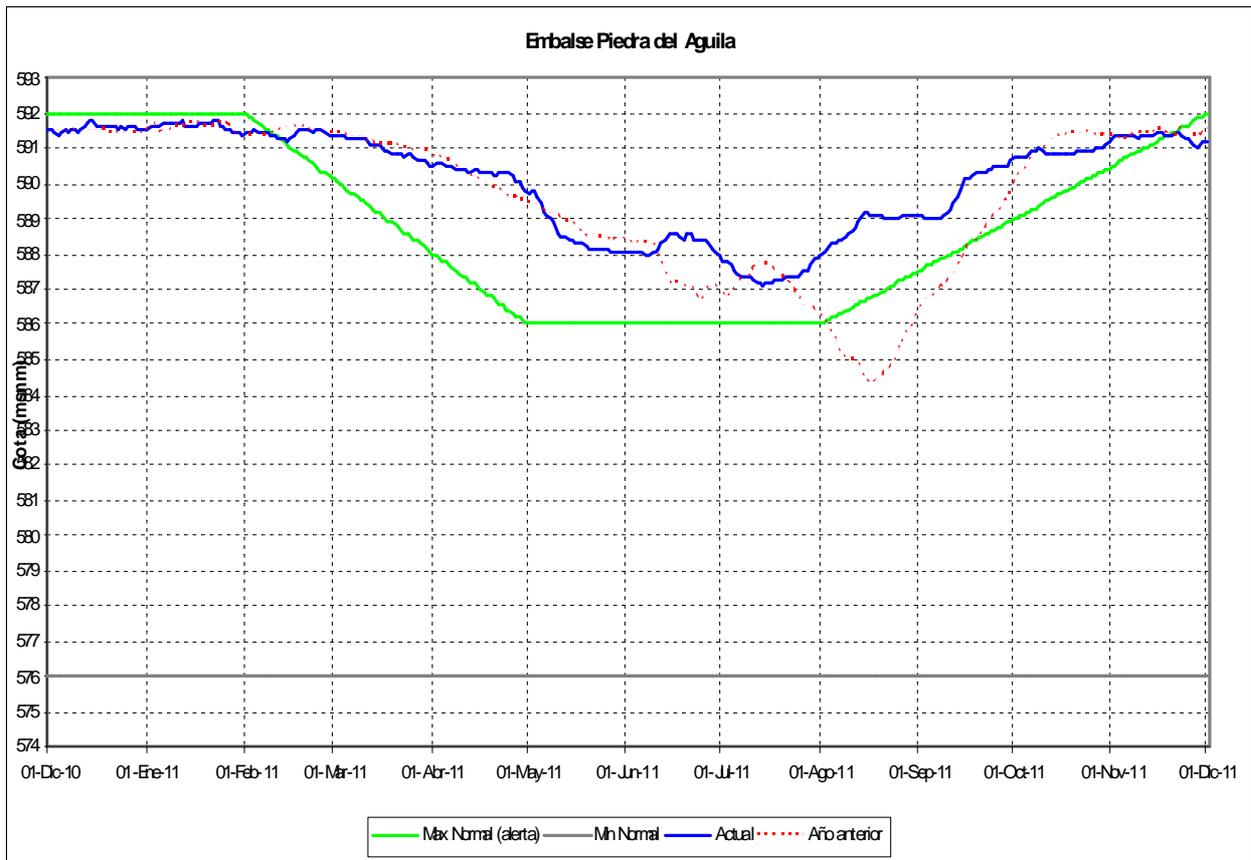
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

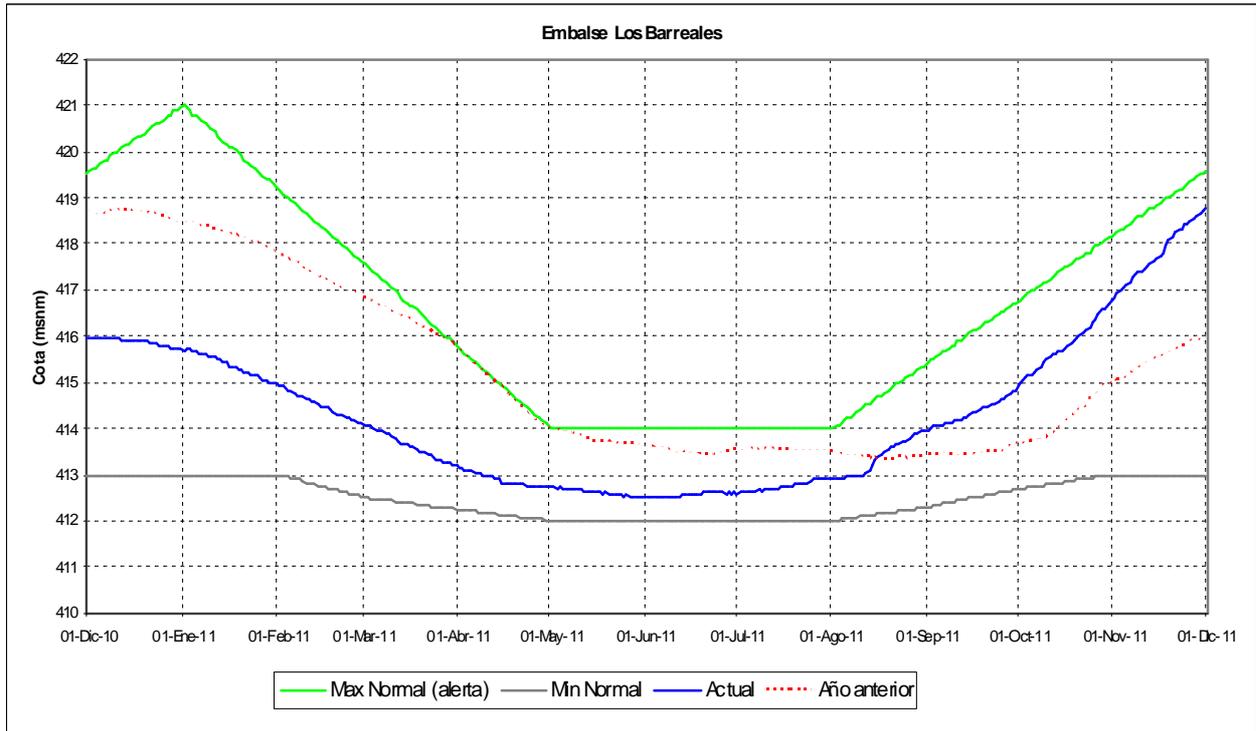
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-20	-0.33
Piedra del Águila	-121	-0.36
El Chocón	1946	2.46
Los Barreales-Mari Menuco	1126	2.81
Total	2931	



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





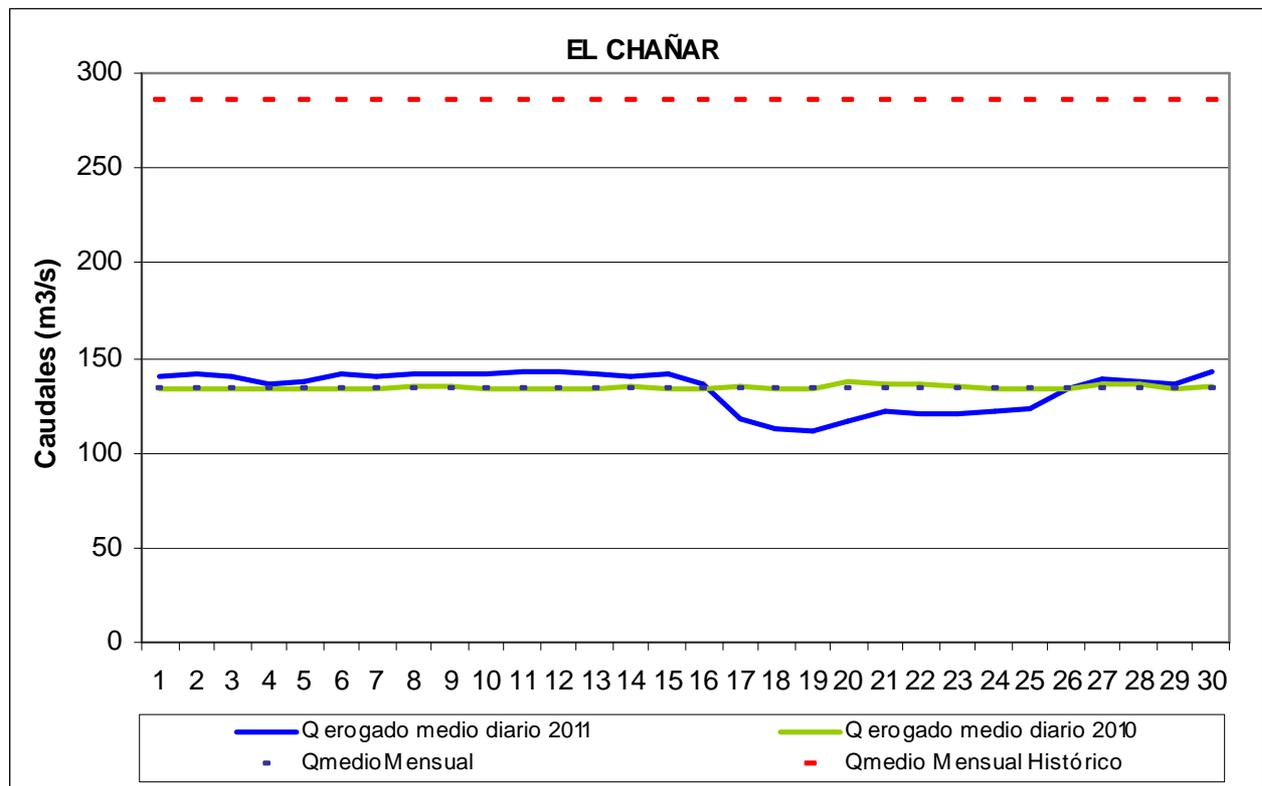


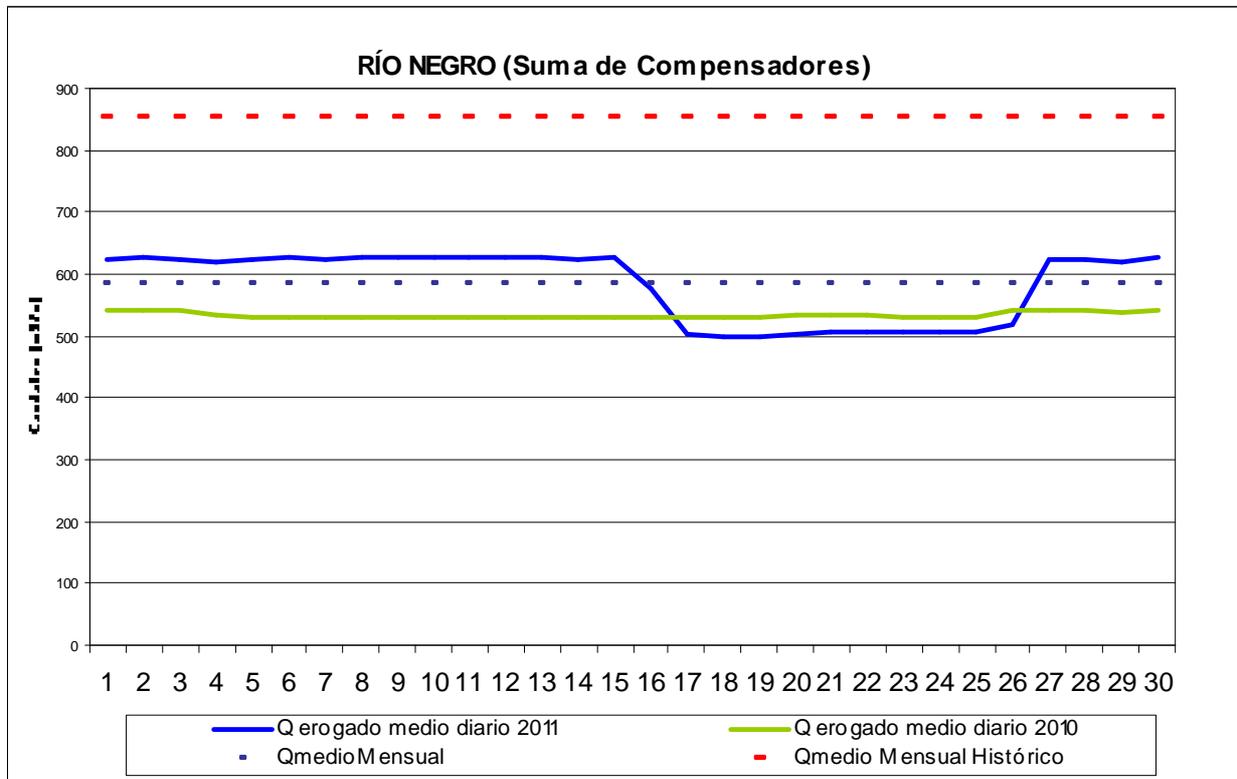
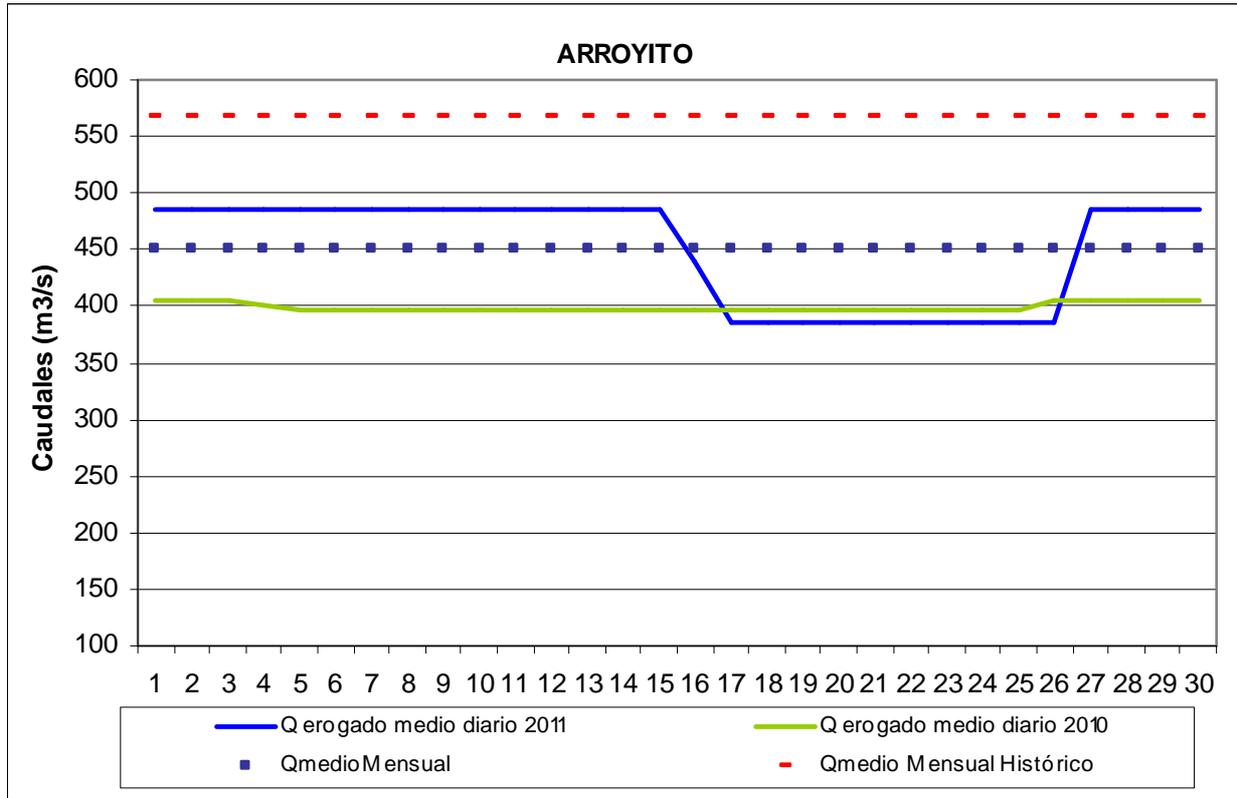
Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m³/s) de embalses.

NOVIEMBRE 2011

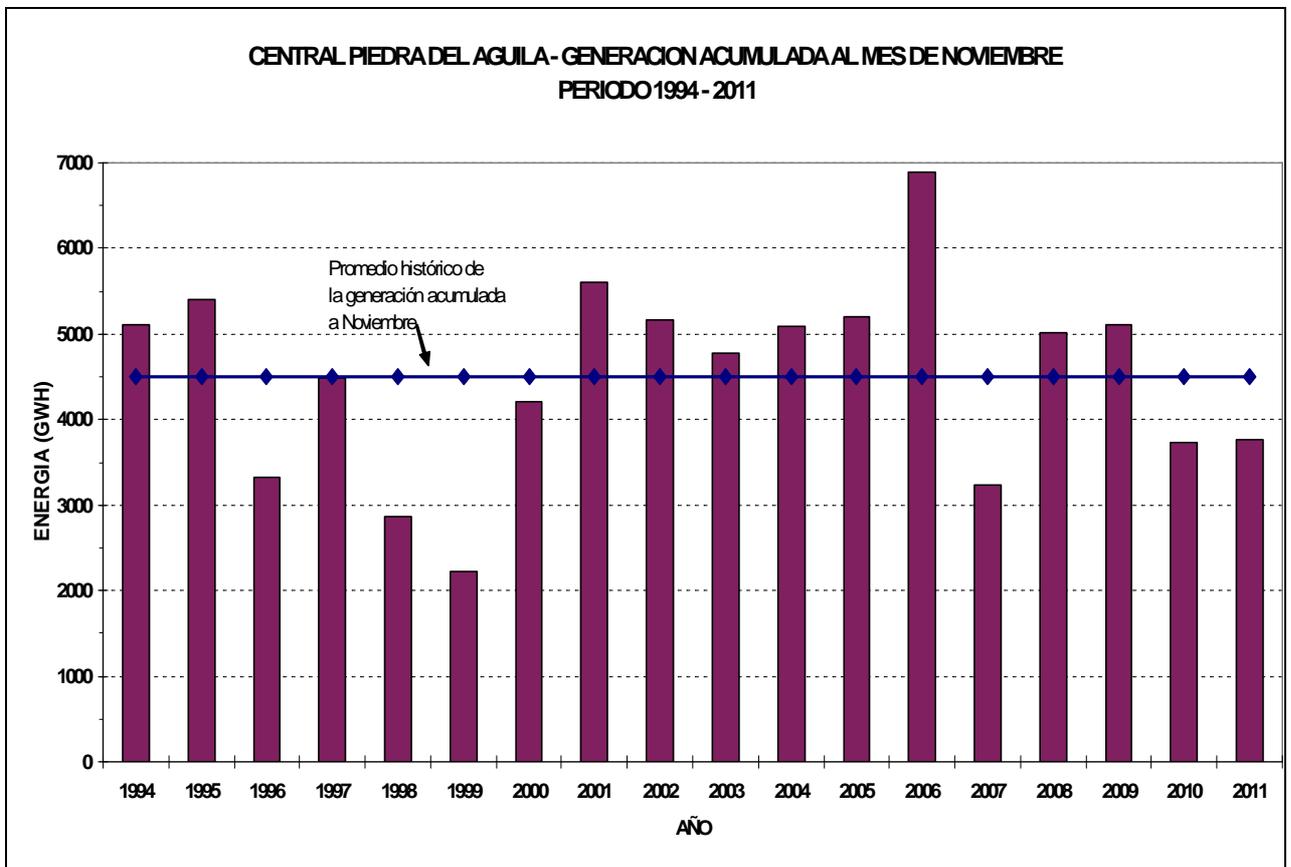
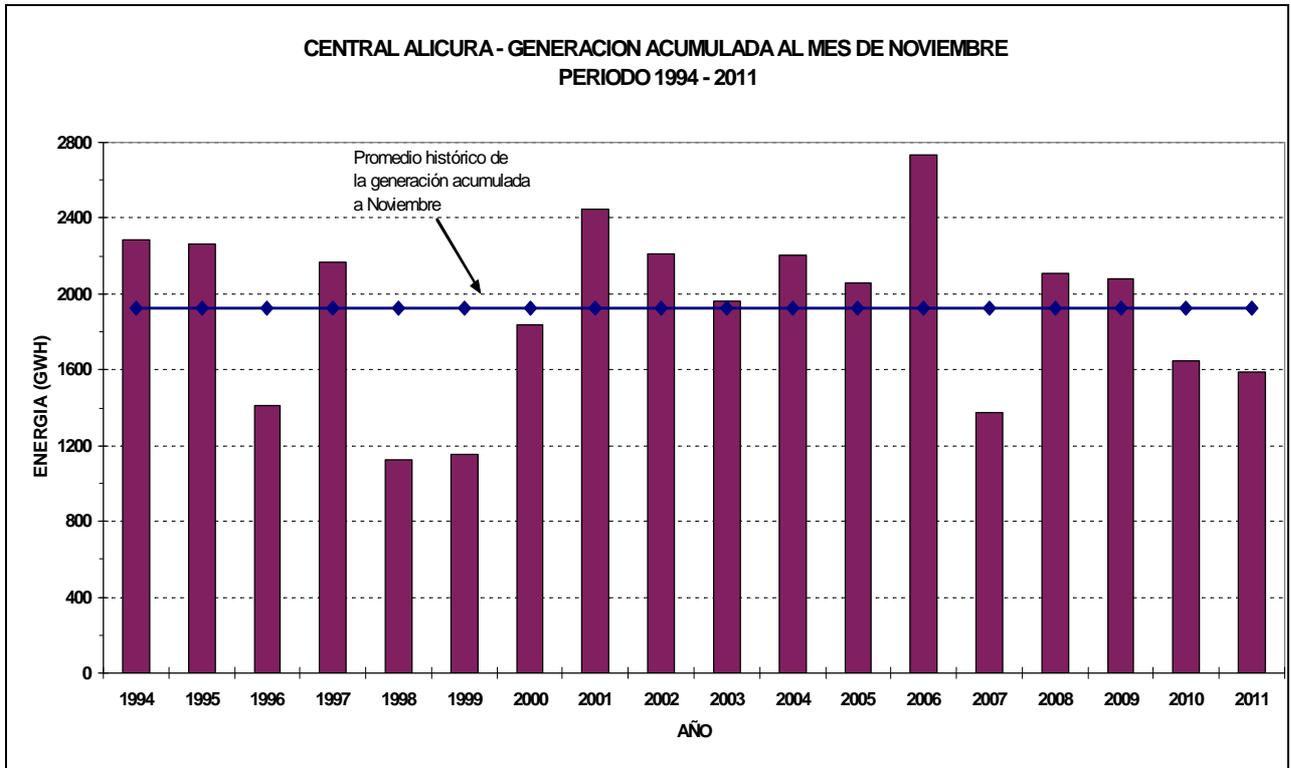
D I A	RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)															D I A									
	ALICURA					PIEDRA DEL AGUILA					P. P. LEUFU						EL CHOCON					LOS BARREALES			
A	REAL	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	REAL	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	REAL	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	REAL	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	REAL	SITUACION	REAL		
1	704.92	590.52	576.00	591.27	F.A.C.	478.37	380.26	372.00	379.87	F.O.N.	418.21	413.00	416.84	F.O.N.	413.44	1									
2	704.93	590.57	576.00	591.33	F.A.C.	478.38	380.28	372.00	379.88	F.O.N.	418.26	413.00	416.90	F.O.N.	413.46	2									
3	704.90	590.62	576.00	591.39	F.A.C.	478.26	380.31	372.00	379.88	F.O.N.	418.30	413.00	416.97	F.O.N.	413.48	3									
4	704.72	590.67	576.00	591.38	F.A.C.	478.81	380.33	372.00	379.89	F.O.N.	418.35	413.00	417.04	F.O.N.	413.48	4									
5	704.55	590.72	576.00	591.39	F.A.C.	478.65	380.36	372.00	379.92	F.O.N.	418.39	413.00	417.12	F.O.N.	413.45	5									
6	704.56	590.77	576.00	591.37	F.A.C.	478.87	380.38	372.00	379.97	F.O.N.	418.44	413.00	417.19	F.O.N.	413.48	6									
7	704.92	590.82	576.00	591.35	F.A.C.	478.59	380.41	372.00	380.04	F.O.N.	418.48	413.00	417.29	F.O.N.	413.45	7									
8	704.55	590.87	576.00	591.33	F.A.C.	478.58	380.43	372.00	380.01	F.O.N.	418.53	413.00	417.33	F.O.N.	413.46	8									
9	704.26	590.91	576.00	591.30	F.A.C.	478.57	380.46	372.00	380.06	F.O.N.	418.58	413.00	417.39	F.O.N.	413.47	9									
10	704.15	590.96	576.00	591.33	F.A.C.	478.68	380.48	372.00	380.12	F.O.N.	418.62	413.00	417.41	F.O.N.	413.46	10									
11	704.19	591.01	576.00	591.40	F.A.C.	478.97	380.51	372.00	380.17	F.O.N.	418.67	413.00	417.47	F.O.N.	413.48	11									
12	704.27	591.06	576.00	591.39	F.A.C.	478.79	380.53	372.00	380.17	F.O.N.	418.71	413.00	417.53	F.O.N.	413.46	12									
13	704.33	591.11	576.00	591.37	F.A.C.	478.20	380.56	372.00	380.17	F.O.N.	418.76	413.00	417.58	F.O.N.	413.46	13									
14	704.60	591.16	576.00	591.40	F.A.C.	478.36	380.58	372.00	380.25	F.O.N.	418.80	413.00	417.64	F.O.N.	413.46	14									
15	704.53	591.21	576.00	591.44	F.A.C.	478.08	380.61	372.00	380.27	F.O.N.	418.85	413.00	417.70	F.O.N.	413.47	15									
16	704.37	591.26	576.00	591.48	F.A.C.	478.40	380.63	372.00	380.28	F.O.N.	418.90	413.00	417.75	F.O.N.	413.48	16									
17	704.21	591.31	576.00	591.45	F.A.C.	478.26	380.65	372.00	380.27	F.O.N.	418.94	413.00	417.84	F.O.N.	413.47	17									
18	704.22	591.36	576.00	591.40	F.A.C.	478.29	380.68	372.00	380.33	F.O.N.	418.99	413.00	417.96	F.O.N.	413.46	18									
19	704.00	591.41	576.00	591.38	F.O.N.	478.42	380.70	372.00	380.37	F.O.N.	419.03	413.00	418.06	F.O.N.	413.47	19									
20	703.98	591.46	576.00	591.39	F.O.N.	478.59	380.73	372.00	380.43	F.O.N.	419.08	413.00	418.15	F.O.N.	413.45	20									
21	704.26	591.51	576.00	591.47	F.O.N.	478.07	380.75	372.00	380.49	F.O.N.	419.12	413.00	418.25	F.O.N.	413.45	21									
22	704.30	591.56	576.00	591.45	F.O.N.	477.95	380.78	372.00	380.47	F.O.N.	419.17	413.00	418.30	F.O.N.	413.46	22									
23	704.37	591.61	576.00	591.39	F.O.N.	478.13	380.80	372.00	380.52	F.O.N.	419.21	413.00	418.36	F.O.N.	413.46	23									
24	704.47	591.65	576.00	591.28	F.O.N.	478.42	380.83	372.00	380.57	F.O.N.	419.26	413.00	418.40	F.O.N.	413.46	24									
25	704.18	591.70	576.00	591.24	F.O.N.	478.43	380.85	372.00	380.60	F.O.N.	419.31	413.00	418.44	F.O.N.	413.45	25									
26	703.92	591.75	576.00	591.22	F.O.N.	478.35	380.88	372.00	380.61	F.O.N.	419.35	413.00	418.49	F.O.N.	413.46	26									
27	703.88	591.80	576.00	591.15	F.O.N.	478.58	380.90	372.00	380.65	F.O.N.	419.40	413.00	418.54	F.O.N.	413.45	27									
28	704.10	591.85	576.00	591.08	F.O.N.	478.28	380.93	372.00	380.70	F.O.N.	419.44	413.00	418.59	F.O.N.	413.45	28									
29	704.04	591.90	576.00	591.22	F.O.N.	478.22	380.95	372.00	380.75	F.O.N.	419.49	413.00	418.66	F.O.N.	413.44	29									
30	703.75	591.95	576.00	591.20	F.O.N.	478.70	380.98	372.00	380.68	F.O.N.	419.53	413.00	418.73	F.O.N.	413.45	30									

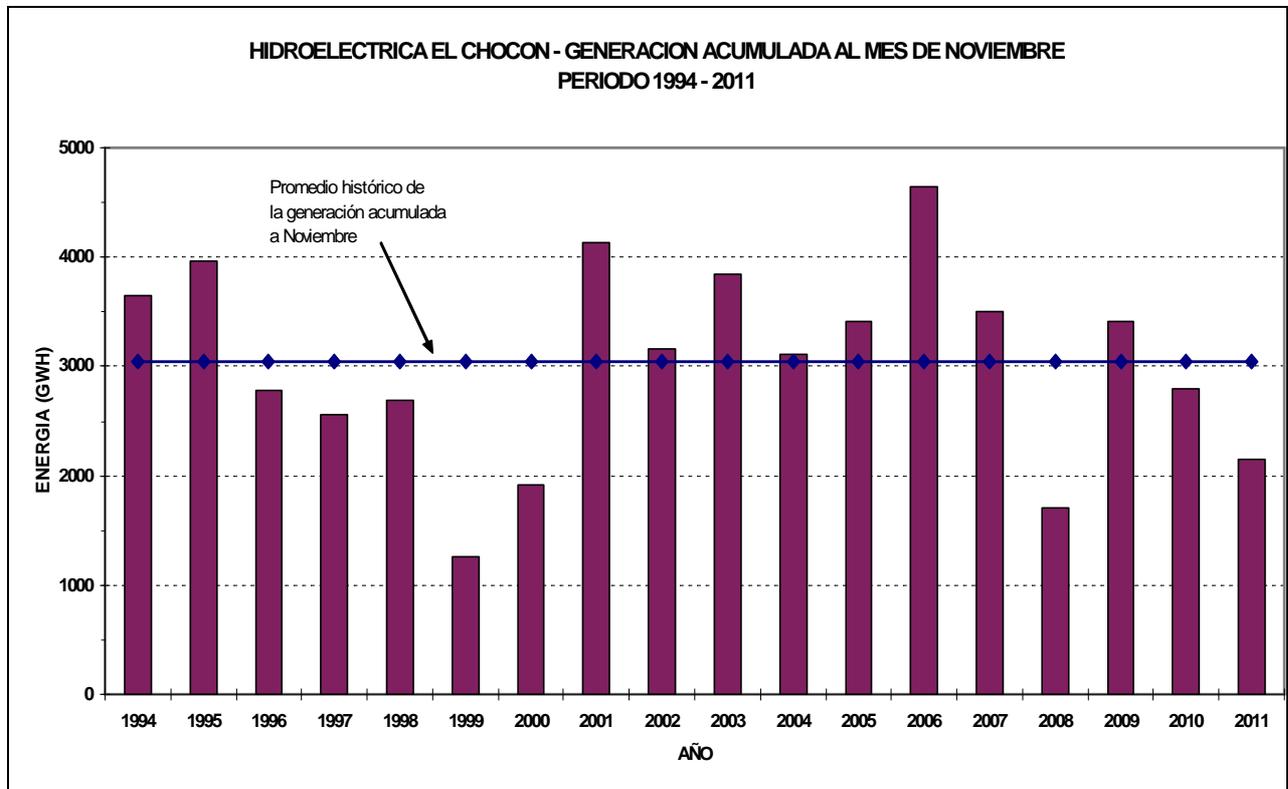
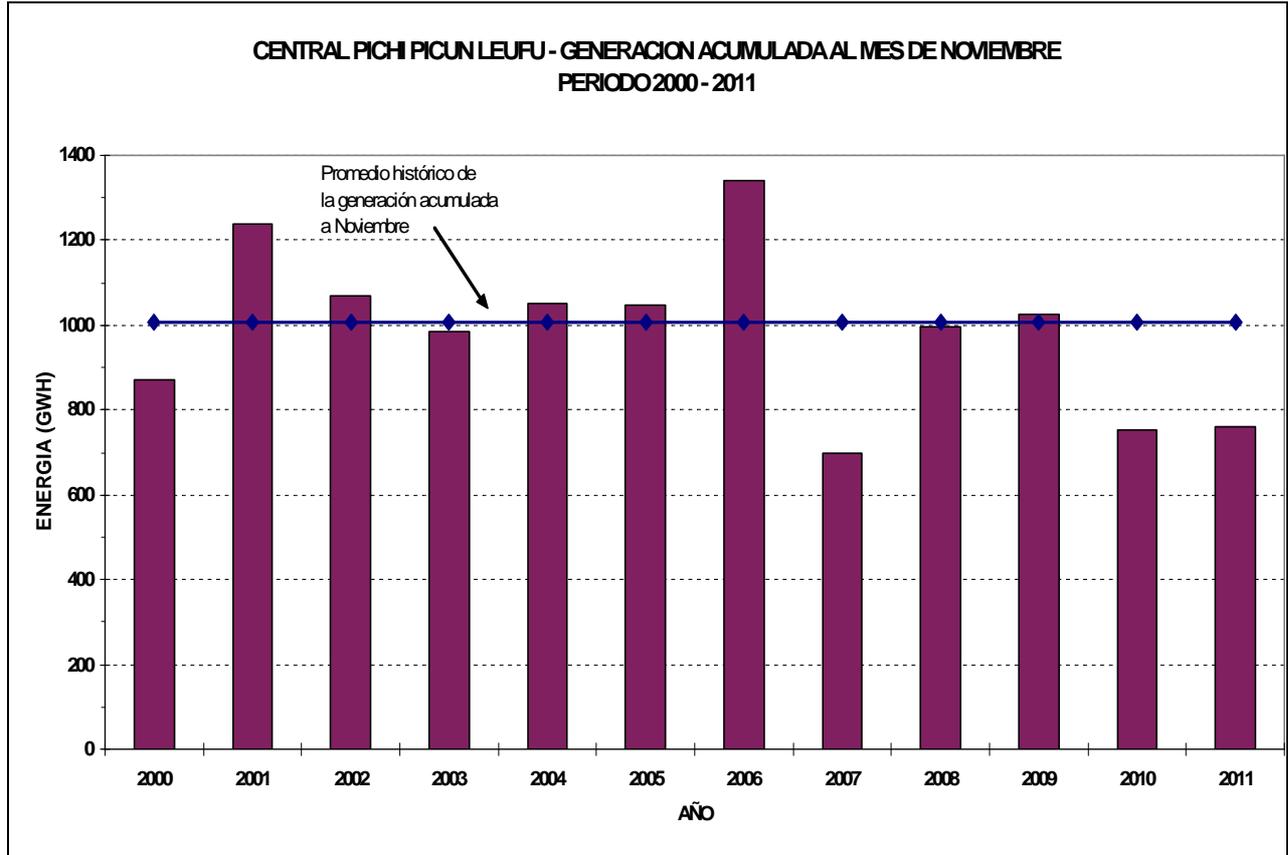
D I A	ENTRANTES			CAUDALES SALIENTES																	
	ALICURA	PIEDRA	PORTE- ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			PICHICUN LEUFU			CHOCON			Turb. P. BAND.	PORTEZ. GRANDE	ARROYITO			
				TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL			TURB.	VERT.	TOTAL	
1	344	620	543	325	0	325	623	0	623	644	0	644	508	0	508	162	12	485	0	485	
2	340	635	592	357	0	357	754	0	754	703	0	703	552	0	552	154	12	485	0	485	
3	335	609	596	421	0	421	922	0	922	949	0	949	515	0	515	141	12	485	0	485	
4	332	593	559	422	0	422	967	0	967	938	0	938	684	0	684	150	12	485	0	485	
5	328	581	540	383	0	383	924	0	924	925	0	925	400	0	400	116	12	485	0	485	
6	325	565	530	40	0	40	546	0	546	554	0	554	210	0	210	91	12	485	0	485	
7	322	557	519	536	0	536	1043	0	1043	1075	0	1075	818	0	818	139	12	485	0	485	
8	323	564	528	564	0	564	1148	0	1148	1098	0	1098	651	0	651	141	12	485	0	485	
9	323	585	521	429	0	429	998	0	998	961	0	961	542	0	542	158	12	485	0	485	
10	320	558	514	252	0	252	603	0	603	565	0	565	483	0	483	149	12	485	0	485	
11	313	527	461	236	0	236	684	0	684	644	0	644	503	0	503	136	12	485	0	485	
12	308	510	442	234	0	234	809	0	809	807	0	807	567	0	567	135	12	485	0	485	
13	308	508	434	125	0	125	509	0	509	503	0	503	40	0	40	77	12	485	0	485	
14	305	514	480	340	0	340	763	0	763	760	0	760	296	0	296	138	12	485	0	485	
15	302	525	540	408	0	408	525	0	525	562	0	562	615	0	615	146	12	440	0	440	
16	299	546	619	415	0	415	1058	0	1058	1050	0	1050	719	0	719	126	12	385	0	385	
17	299	556	702	264	0	264	948	0	948	937	0	937	389	0	389	90	12	385	0	385	
18	298	549	717	433	0	433	961	0	961	951	0	951	632	0	632	92	12	385	0	385	
19	292	519	634	335	0	335	858	0	858	792	0	792	394	0	394	61	12	385	0	385	
20	289	489	576	76	0	76	237	0	237	275	0	275	142	0	142	61	12	385	0	385	
21	289	465	519	247	0	247	745	0	745	698	0	698	408	0	408	117	12	385	0	385	
22	282	433	463	216	0	216	789	0	789	806	0	806	183	0	183	120	12	385	0	385	
23	286	438	437	189	0	189	859	0	859	788	0	788	288	0	288	117	12	385	0	385	
24	286	446	445	456	0	456	841	0	841	861	0	861	462	0	462	146	12	385	0	385	
25	284	426	451	457	0	457	1015	0	1015	1017	0	1017	654	0	654	180	12	385	0	385	
26	274	408	471	351	0	351	851	0	851	837	0	837	550	0	550	96	12	485	0	485	
27	273	396	469	79	0	79	734	0	734	724	0	724	271	0	271	65	12	485	0	485	
28	274	384	469	150	0	150	321	0	321	348	0	348	323	0	323	127	12	485	0	485	
29	269	374	452	588	0	588	746	0	746	675	0	675	931	0	931	211	12	485	0	485	
30	265	356	430	73	0	73	398	0	398	437	0	437	400	0	400	139	12	485	0	485	

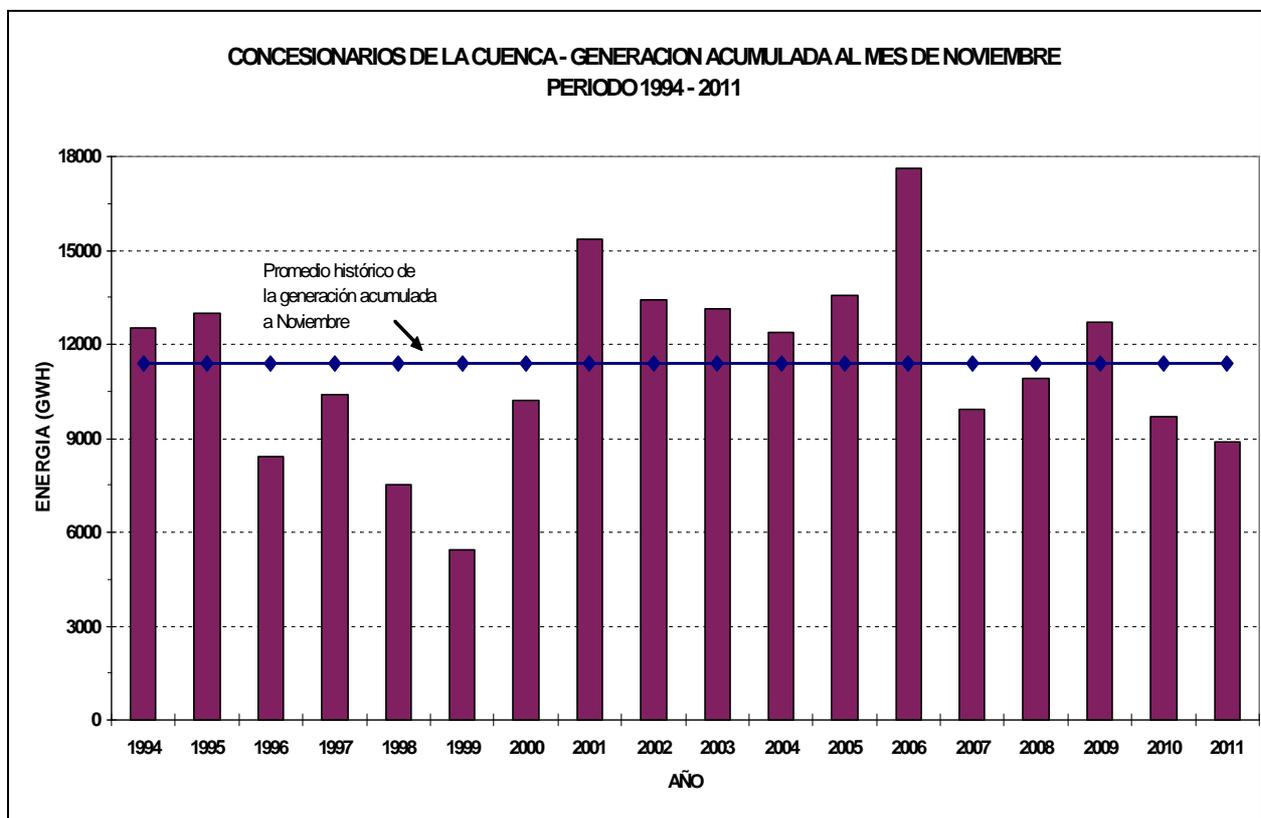
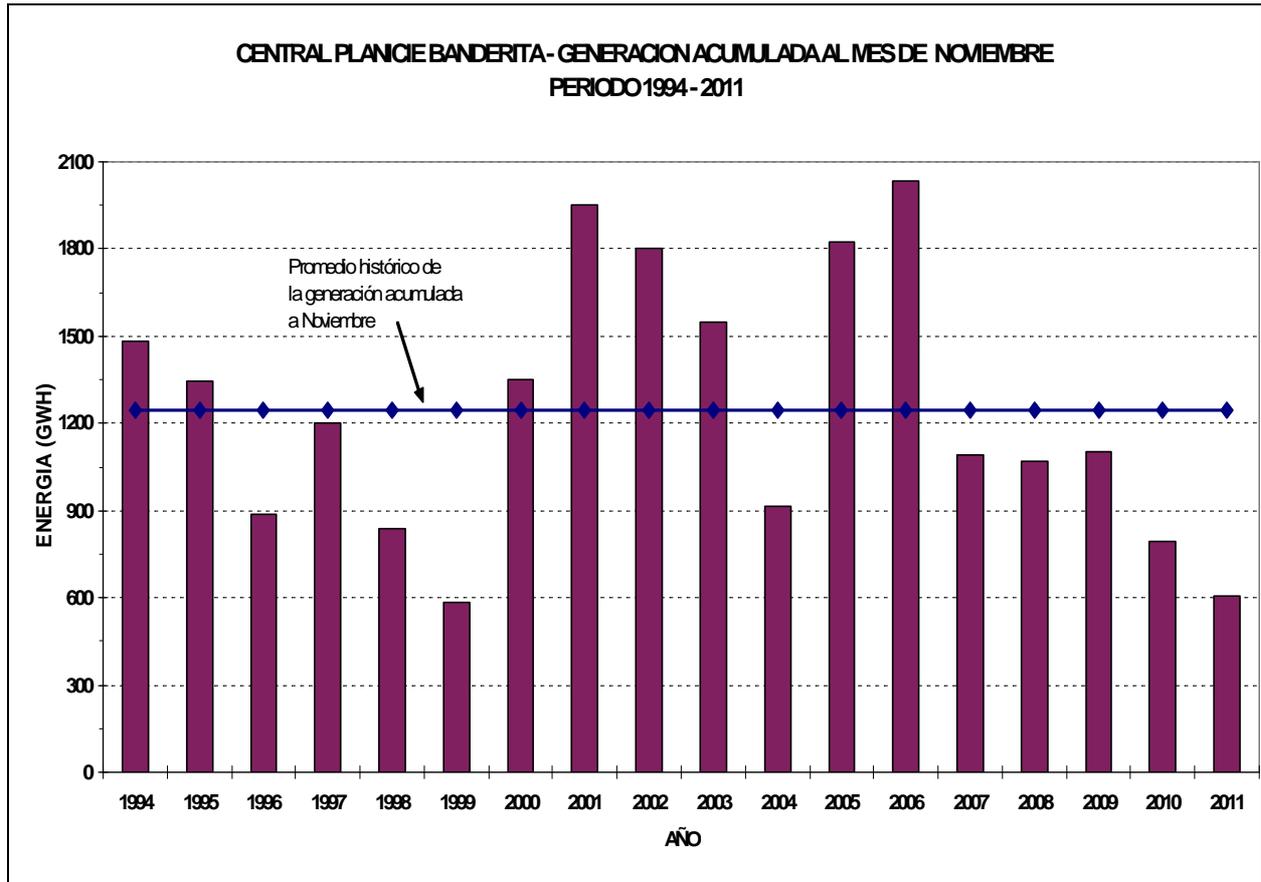
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:


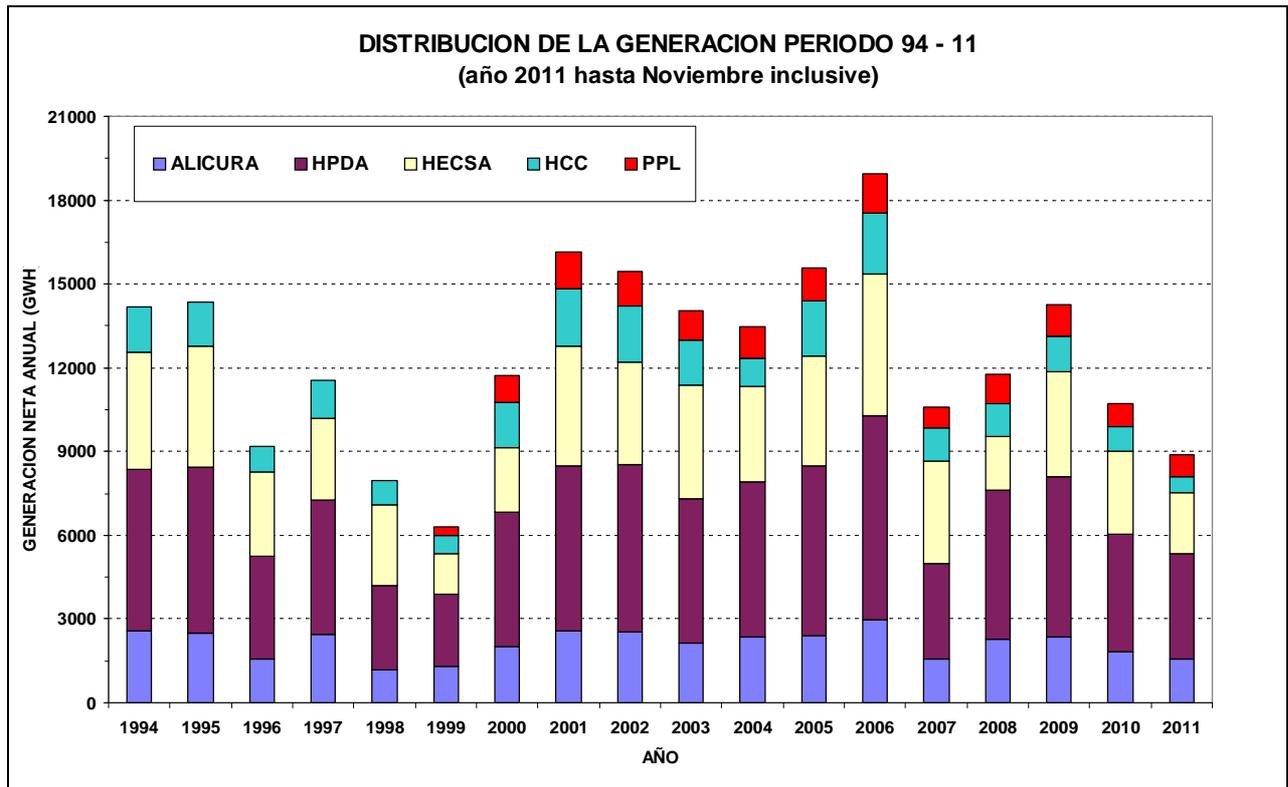


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).



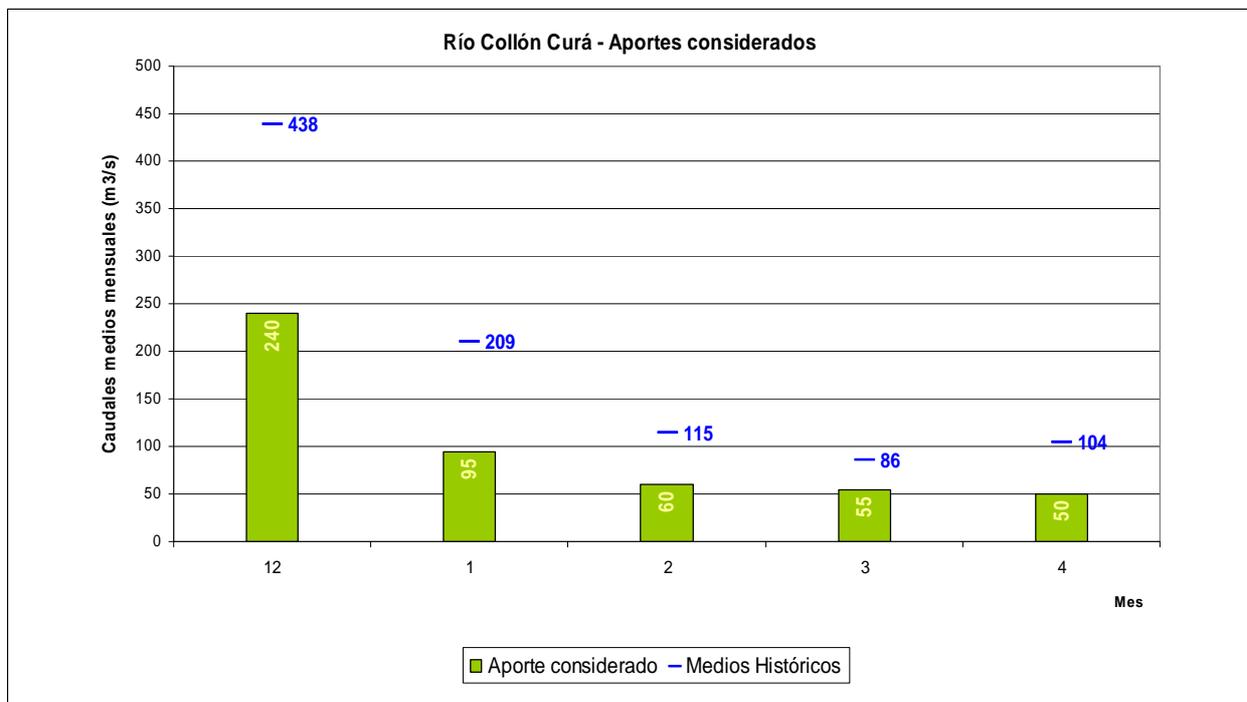
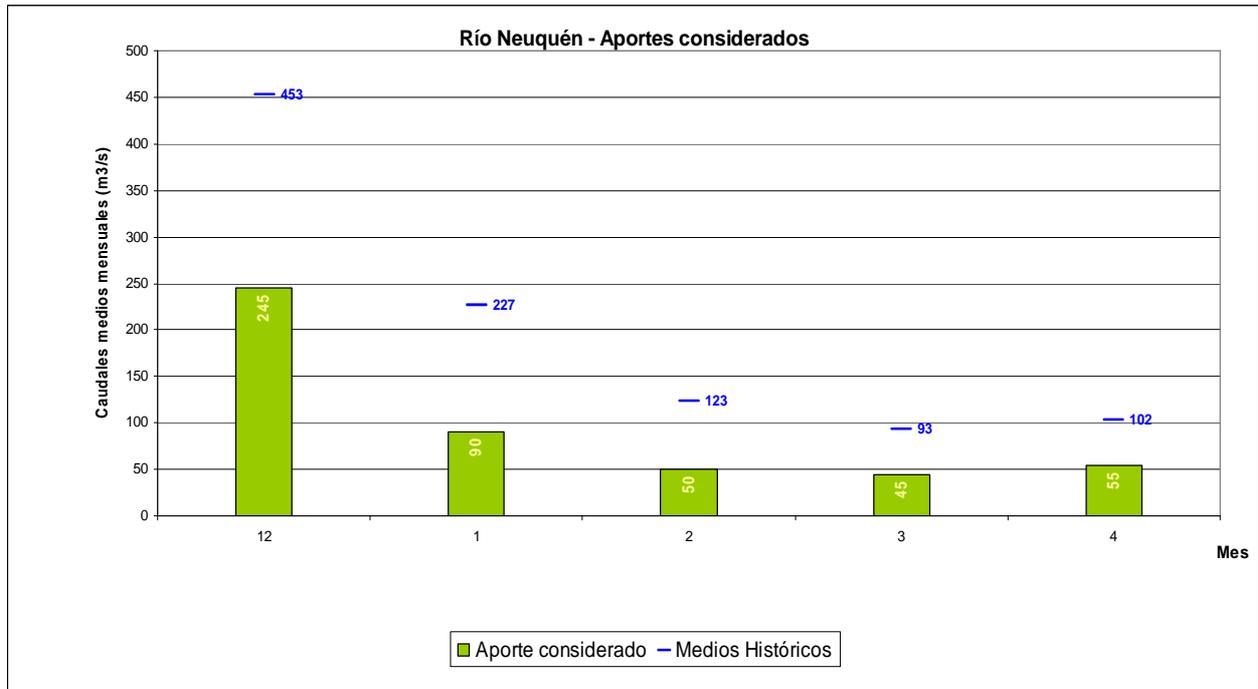


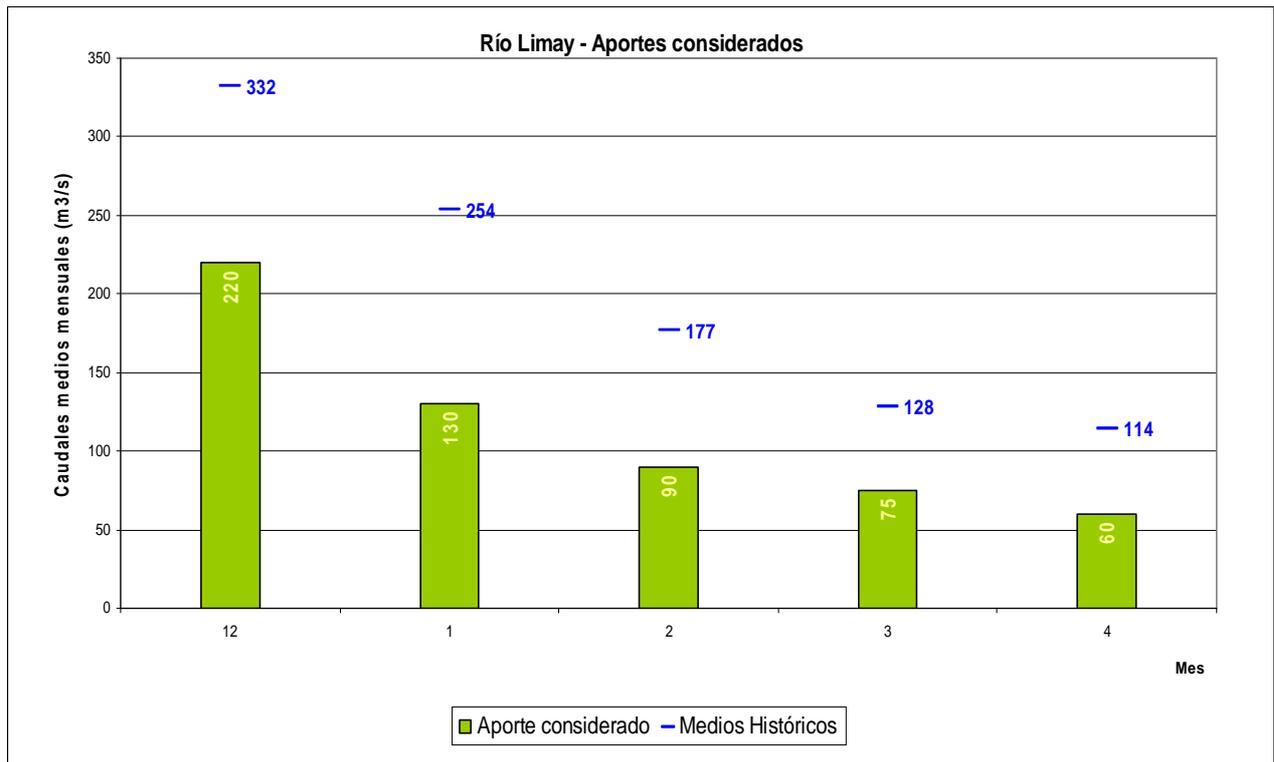




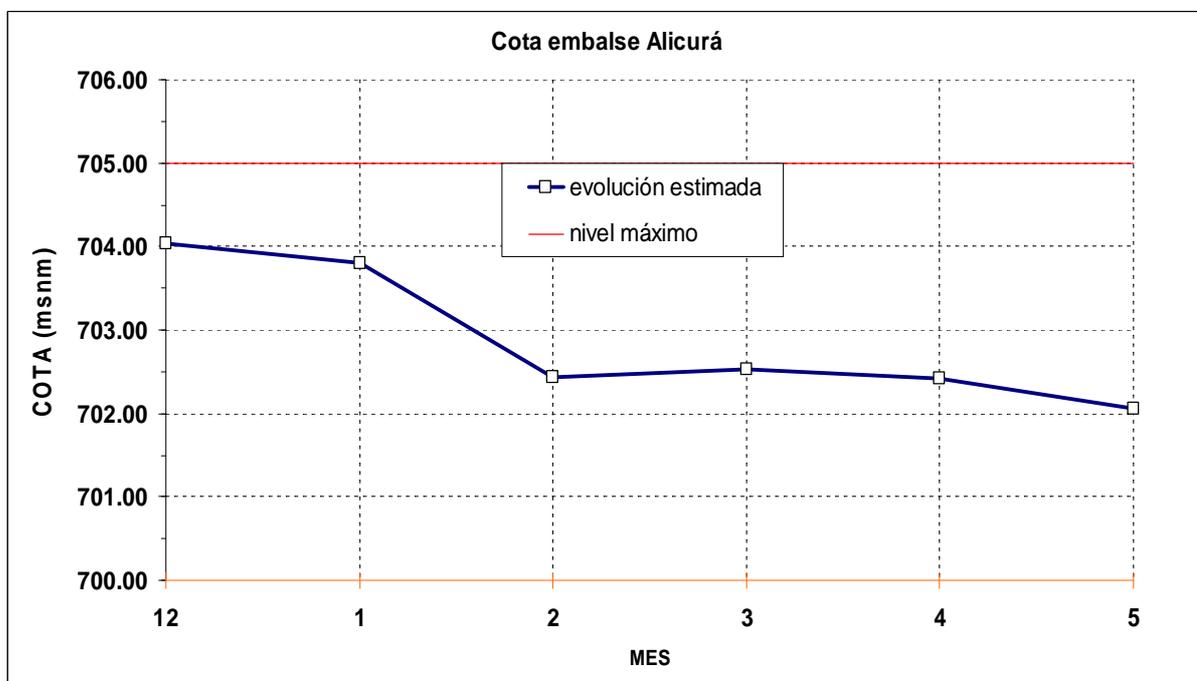
Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

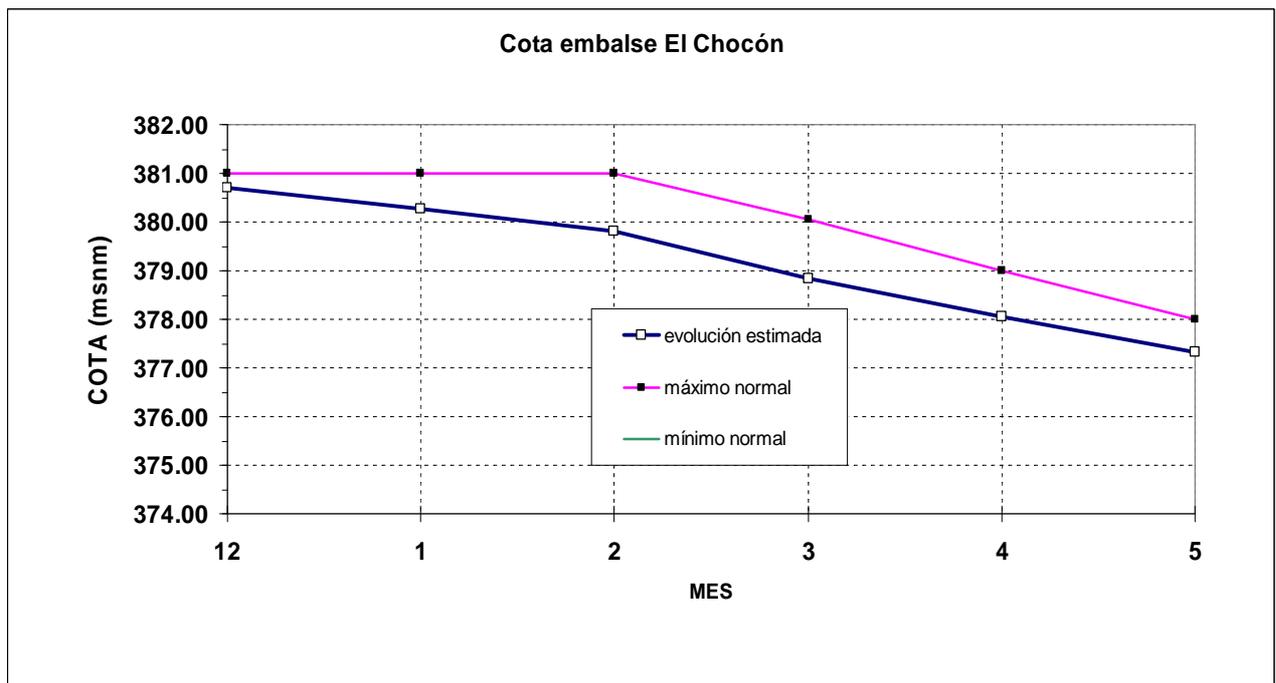
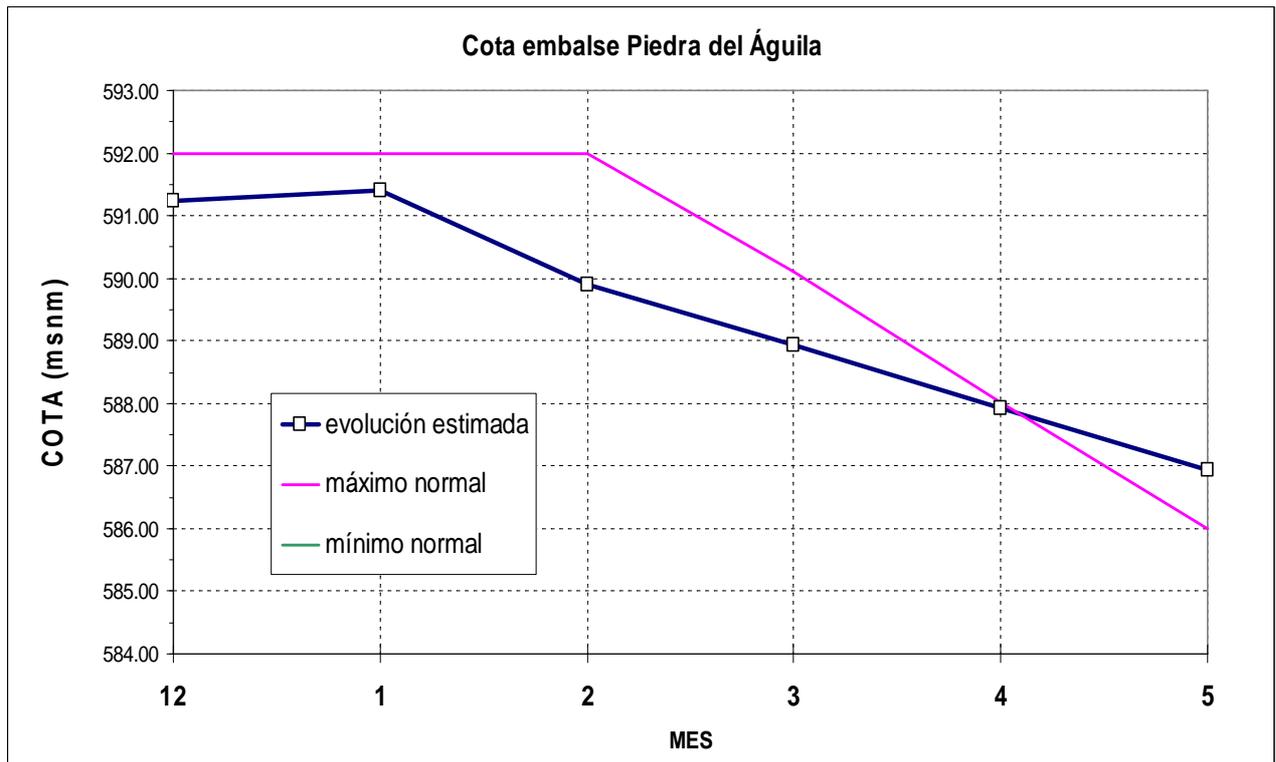
Para las evaluaciones en relación con la operación de embalses, se ha considerado para el trimestre Diciembre-Enero-Febrero una hipótesis de precipitaciones inferiores a las medias históricas sobre las cuencas de los ríos Limay y Neuquén. Consecuentemente, se consideran caudales afluentes a los embalses por debajo de la media histórica, aunque más cercanos a estos valores para la cuenca del río Limay.

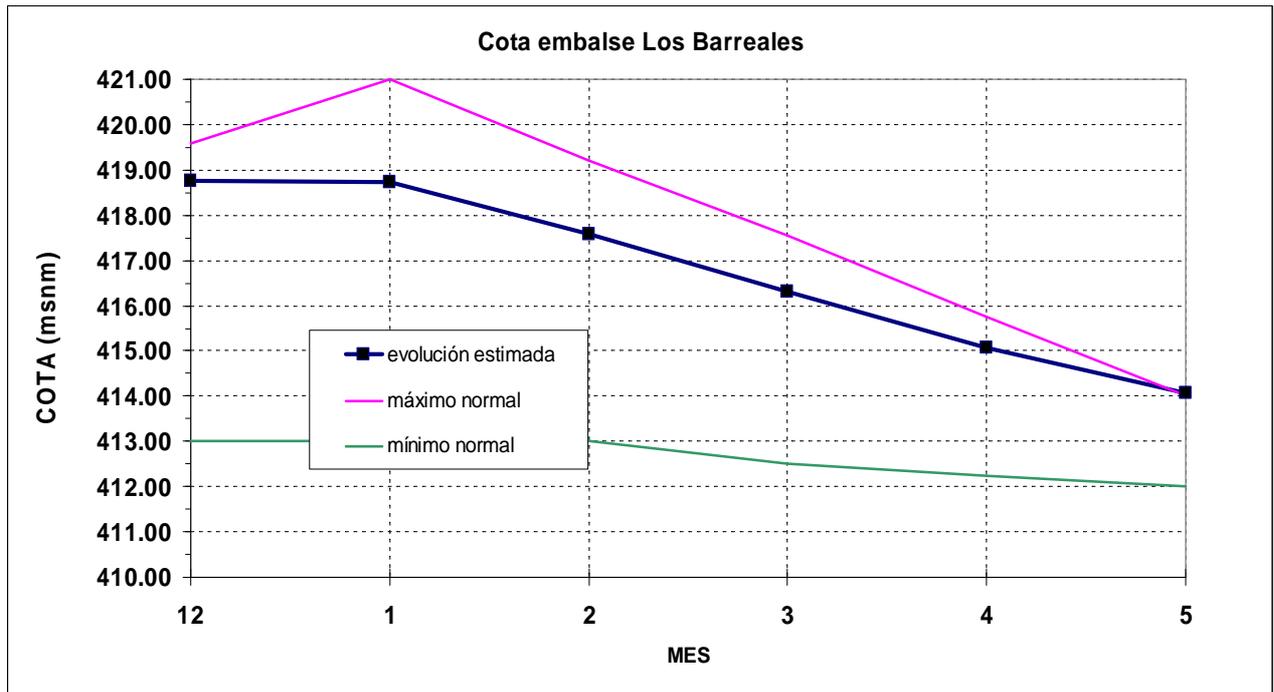




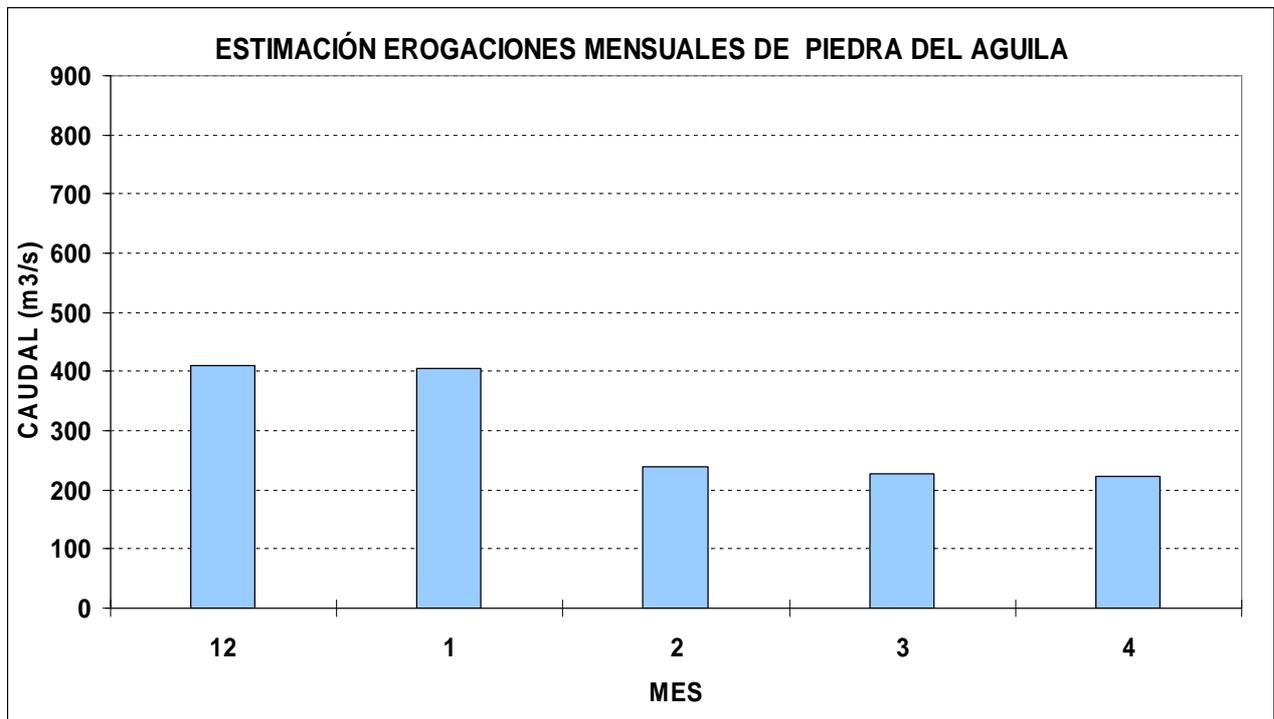
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



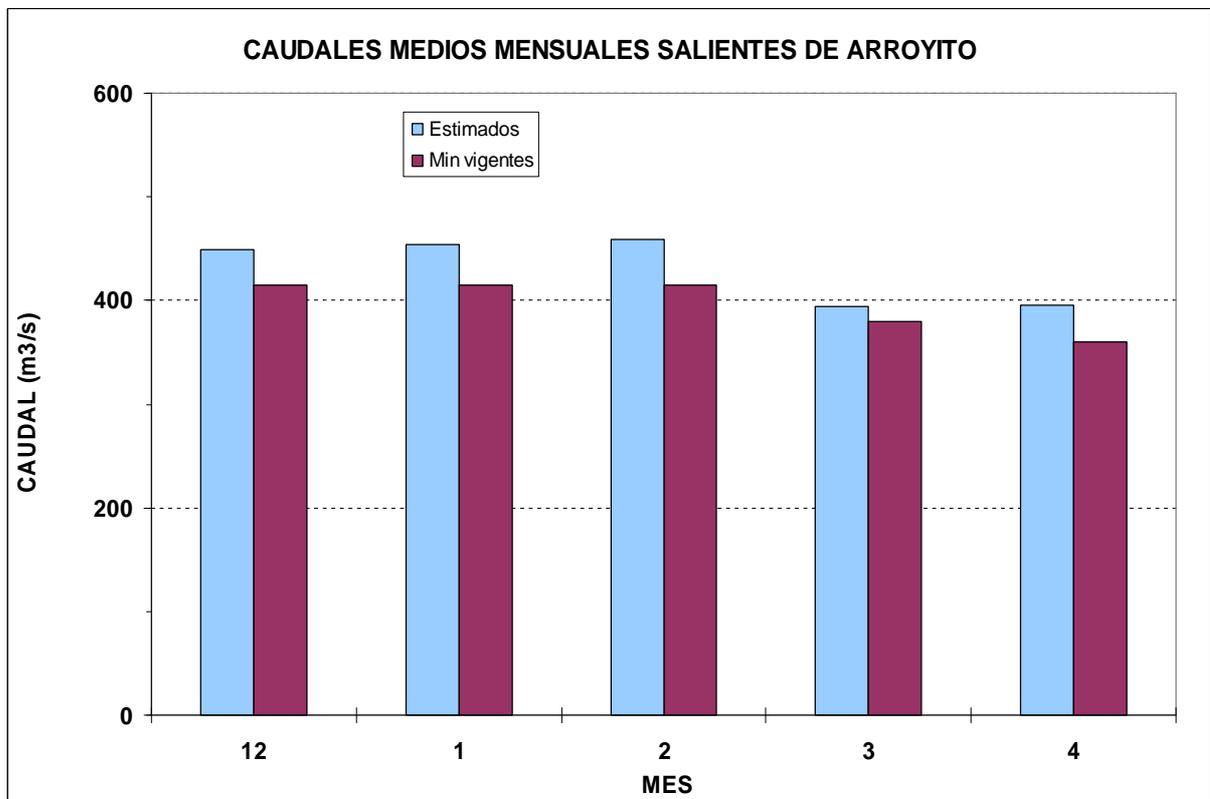




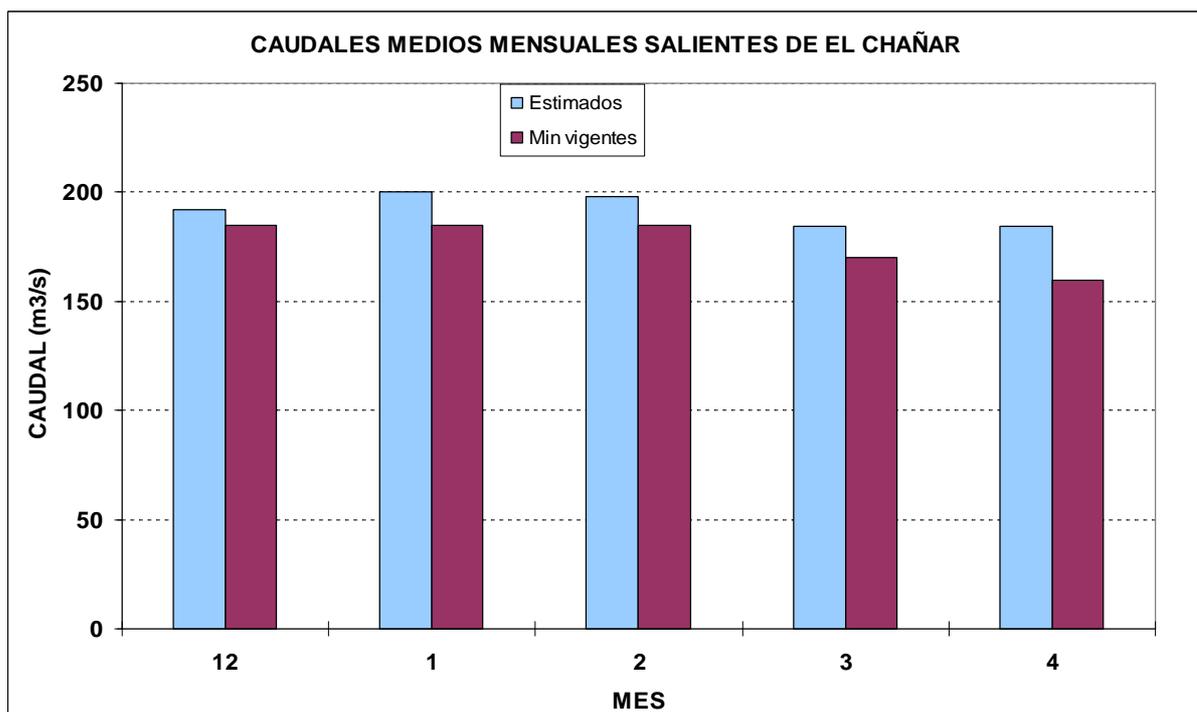
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:



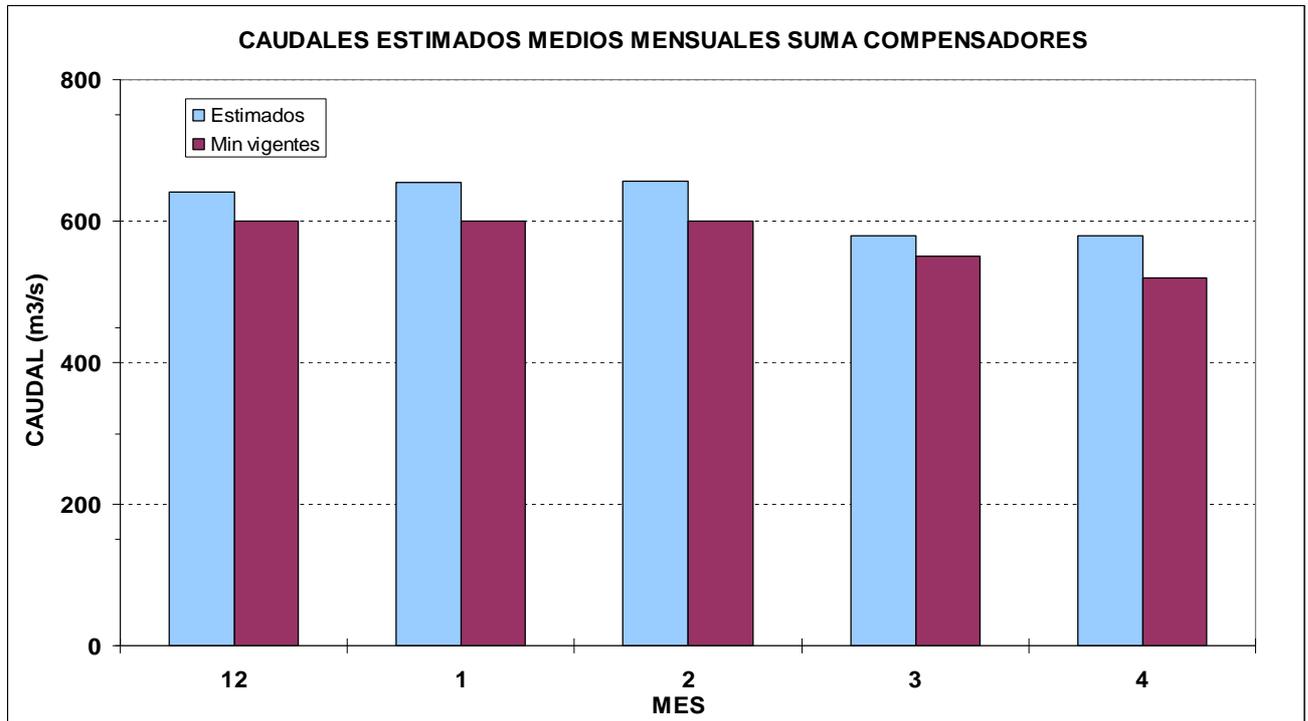
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde el sistema de embalses del río Limay:



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.

