

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

FEBRERO 2014



**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 WERETILNEK*
- *Gobernador de la Provincia de Buenos Aires
Sr. Daniel SCIOLI*

Comité Ejecutivo:

- *Presidente: (cargo rotativo anual)
Representante de la Provincia de Buenos Aires
M.M.O. Gustavo Romero*
- *Representante del Estado Nacional
Ing. Hugo Aguzin*
- *Representante de la Provincia de Río Negro
Ing. Carlos Yema*
- *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 Febrero 2014 – 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:

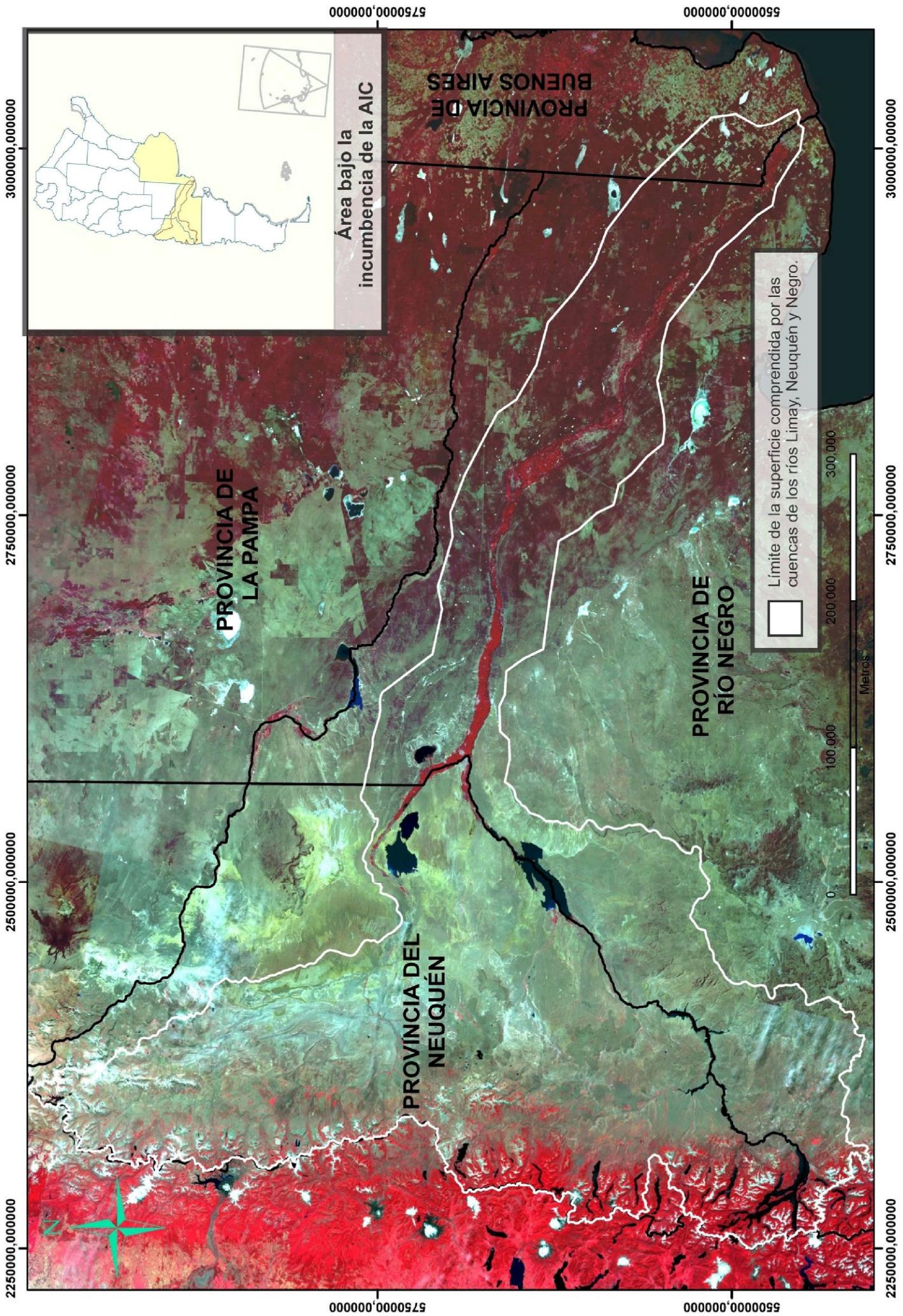
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas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

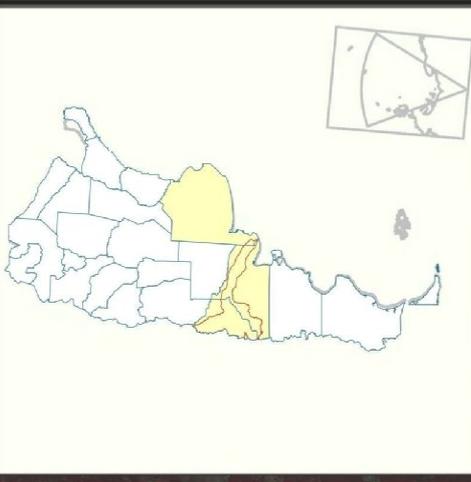
Operación de los aprovechamientos hidroeléctricos del Río Limay, Neuquén y Negro

- 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



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

5750000,000000 5500000,000000 5750000,000000 5500000,000000



Area bajo la incumbencia de la AIC

PROVINCIA DE LA PAMPA

PROVINCIA DEL NEUQUÉN

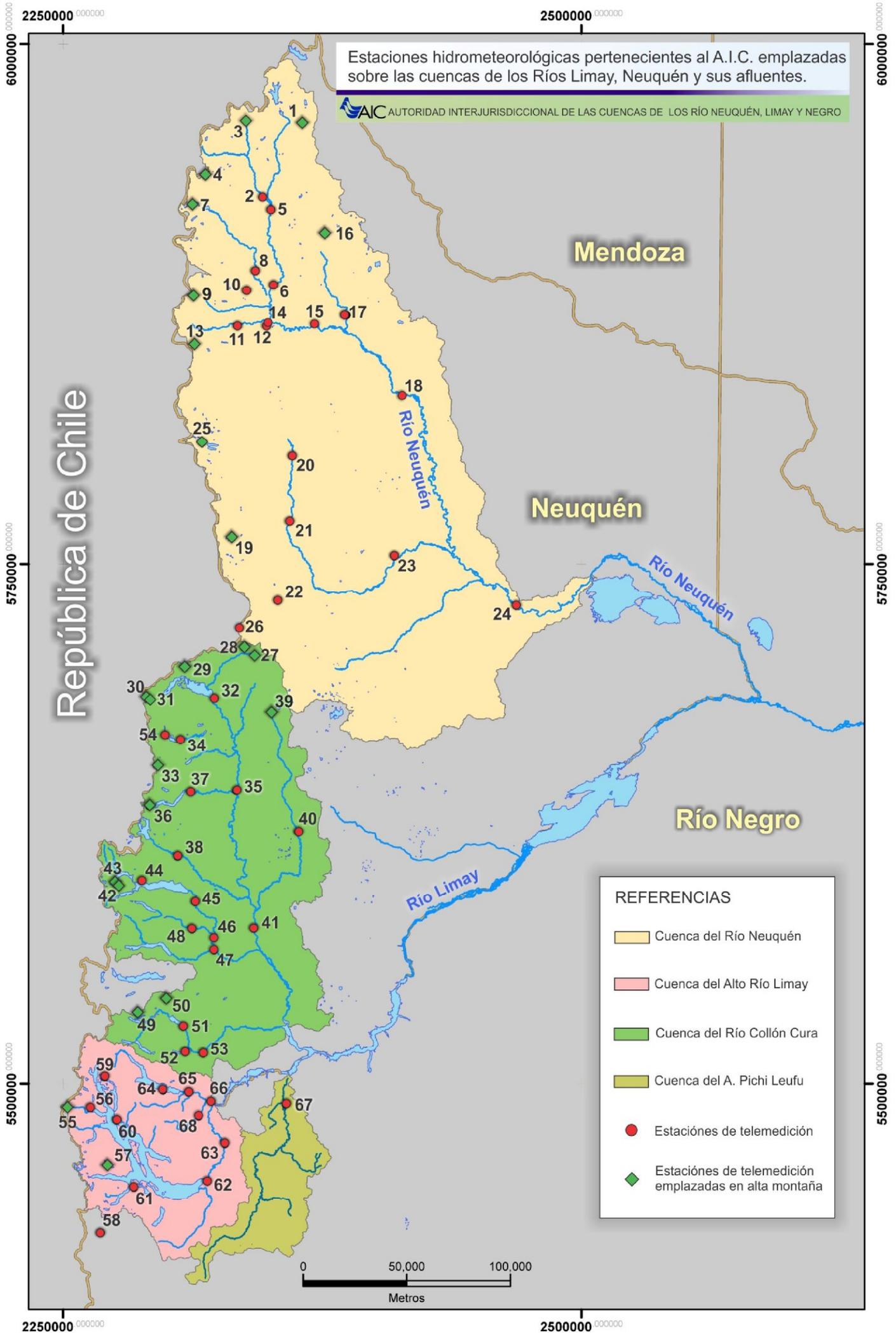
PROVINCIA DE RÍO NEGRO

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

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

0 100,000 200,000 300,000

Metros



1	Pampa de Chacaico Código: 3940.01	▶ 2580 msnm ▶ 36° 28' 56.4" S ▶ 70° 36' 9.6" O	18	Balsa Huitrín Código: 3000.15	▶ 737 msnm ▶ 36° 40' 3.12" S ▶ 69° 58' 39.2" O
2	Nehuén Código: 3000.45	▶ 1225 msnm ▶ 36° 48' 6.7" S ▶ 70° 43' 25.1" O	19	Nacientes A° Huarenchenque Código: 5500.01	▶ 2176 msnm ▶ 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 Andacolto 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 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 Febrero 2014 – Comparación con los valores medios

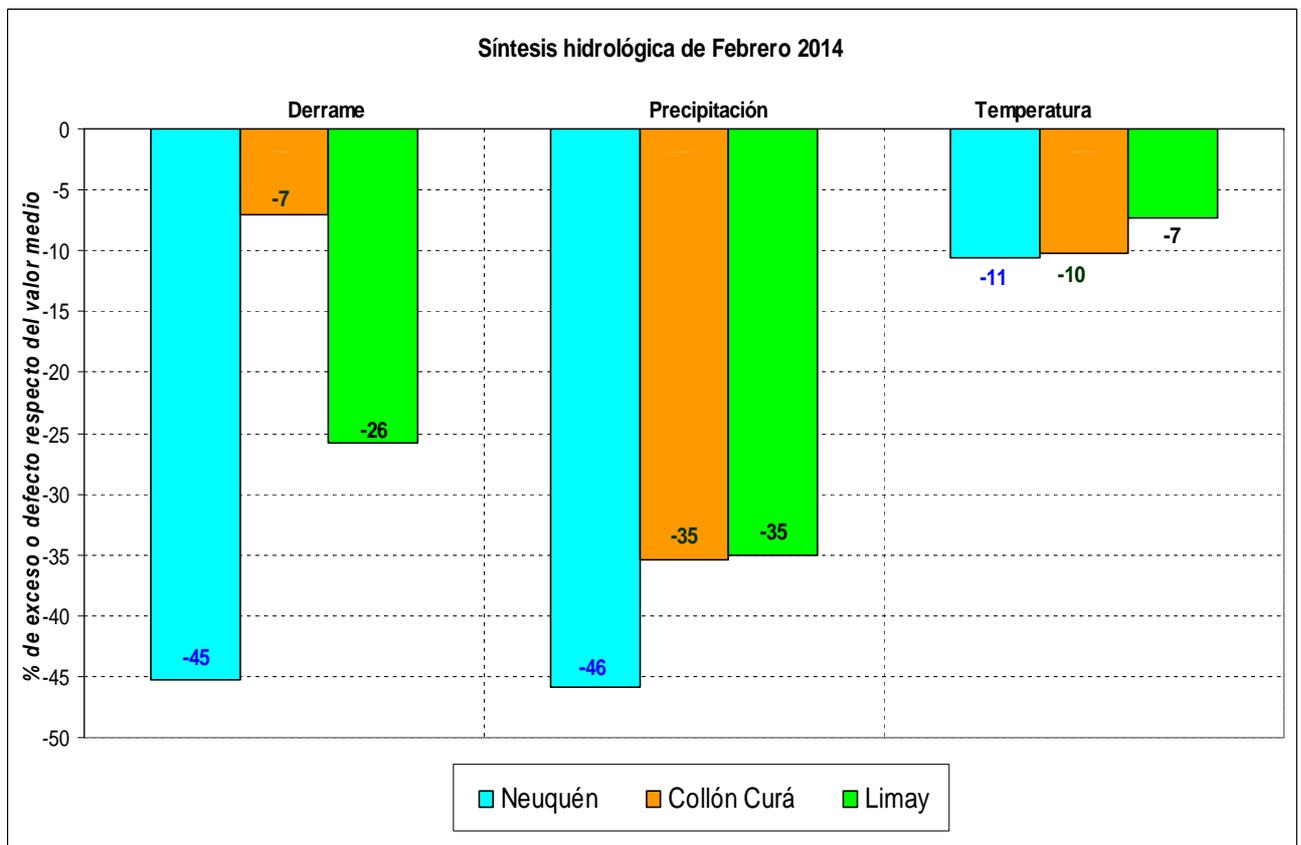
La precipitación del mes resultó con déficit en las tres cuencas, con un valor del -35 % en las cuencas de los ríos Limay y Collón Curá, y -46% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por debajo de los valores medios en las tres cuencas; con un valor del -7% en la cuenca río Limay, -10% en el Collón Cura y -11% en la cuenca del Neuquén.

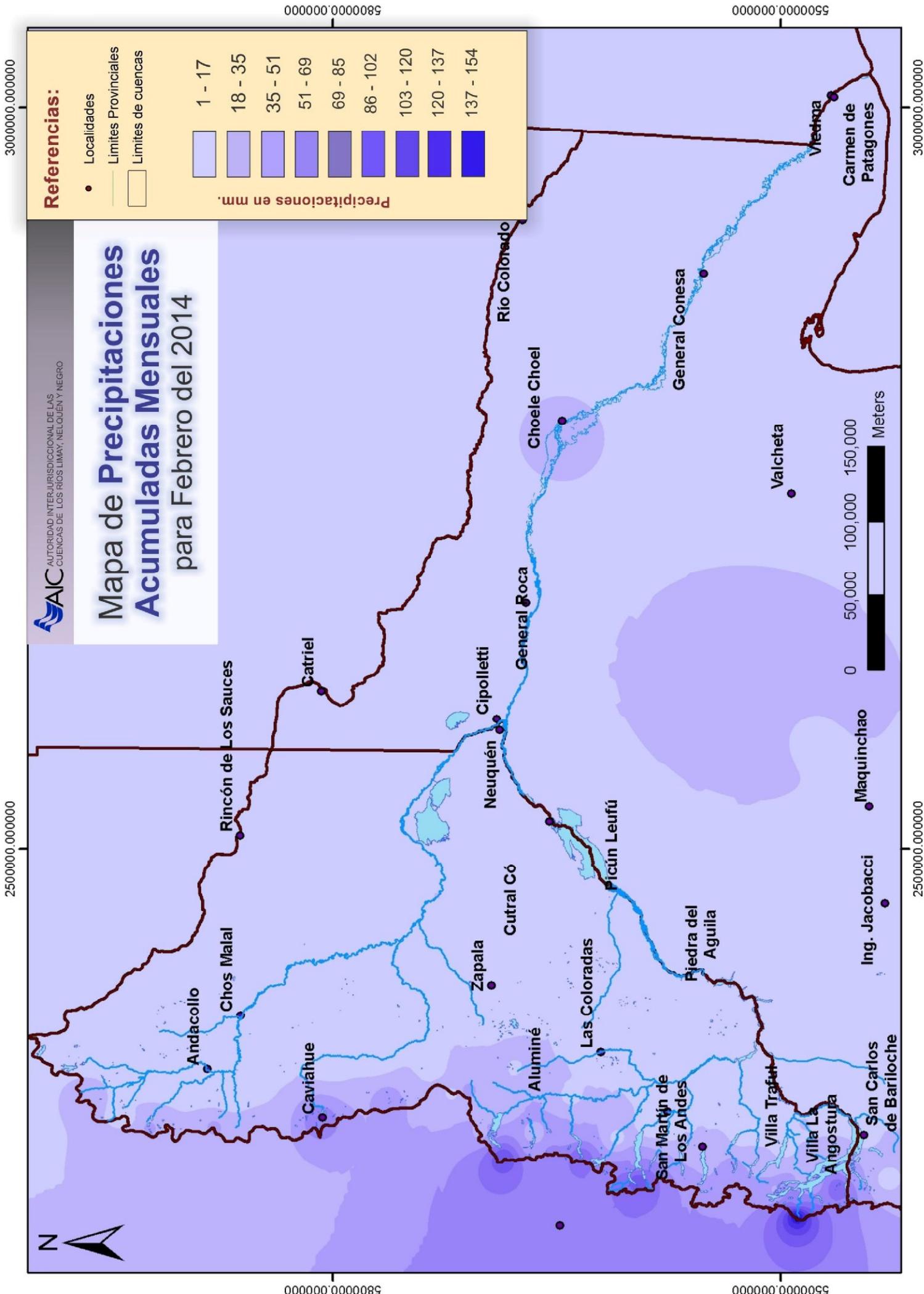
Los derrames del mes clasificaron como secos en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del 45 %, la cuenca del río Collón Curá un déficit del -7% y el río Limay un déficit del 26%, éste último cercano al límite con medio.

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.



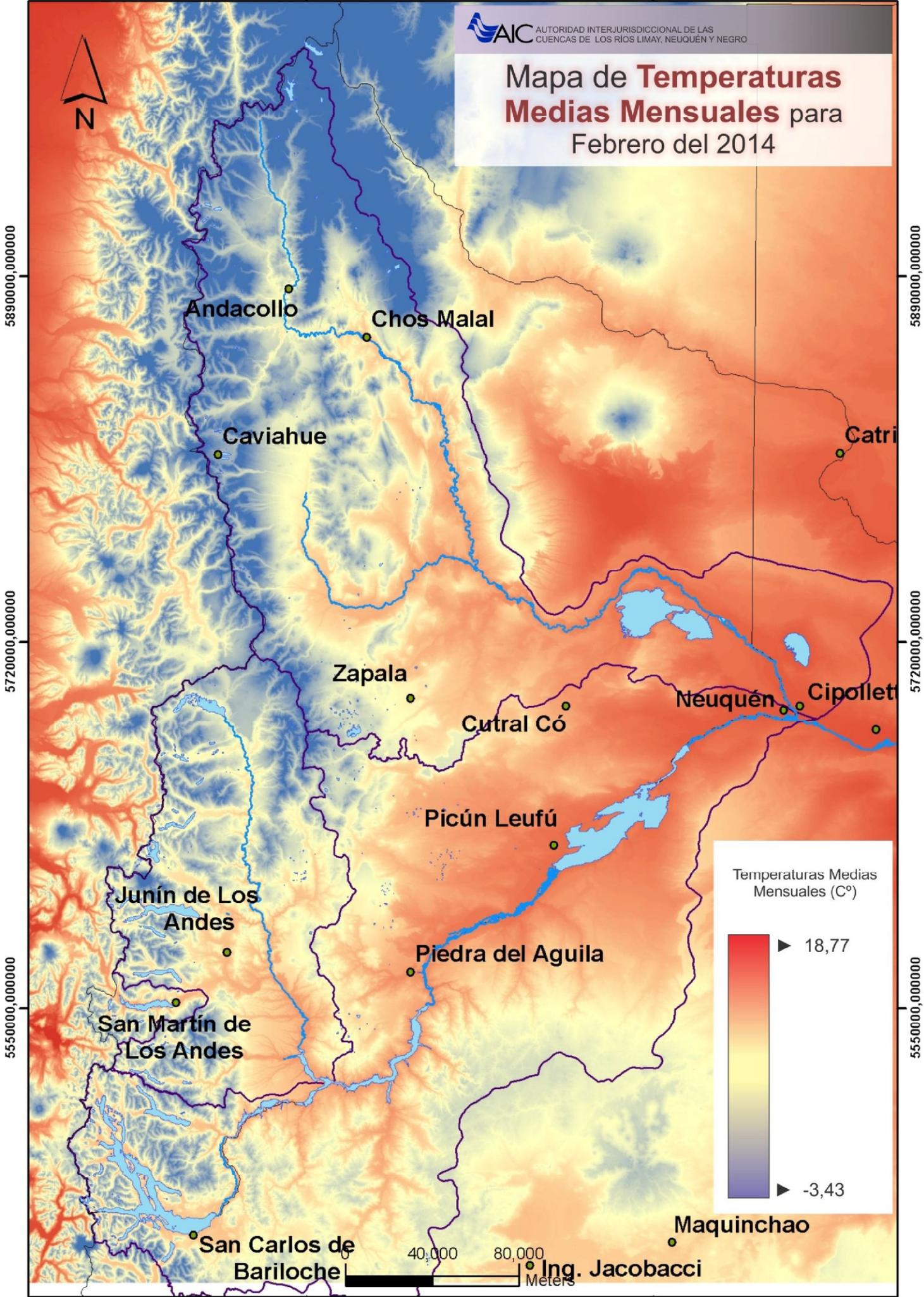
Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Febrero del 2014



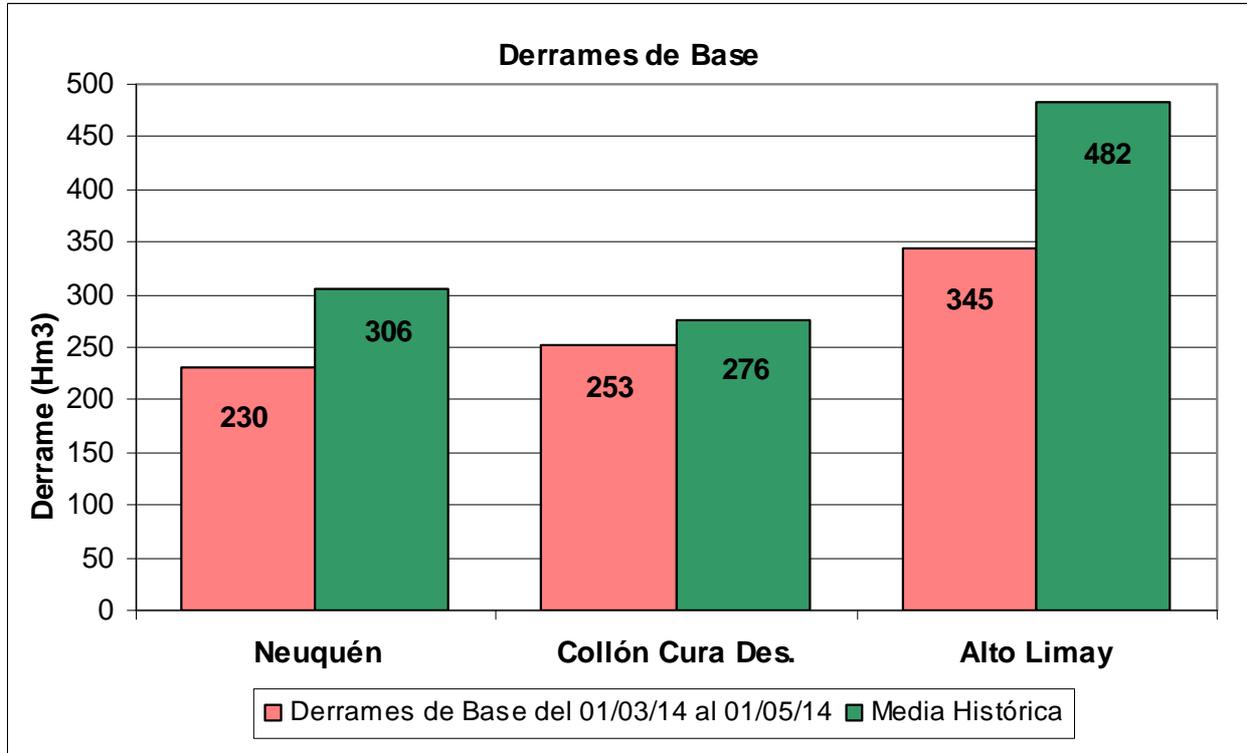
2360000,000000

2520000,000000

Mapa de **Temperaturas Medias Mensuales** para Febrero del 2014

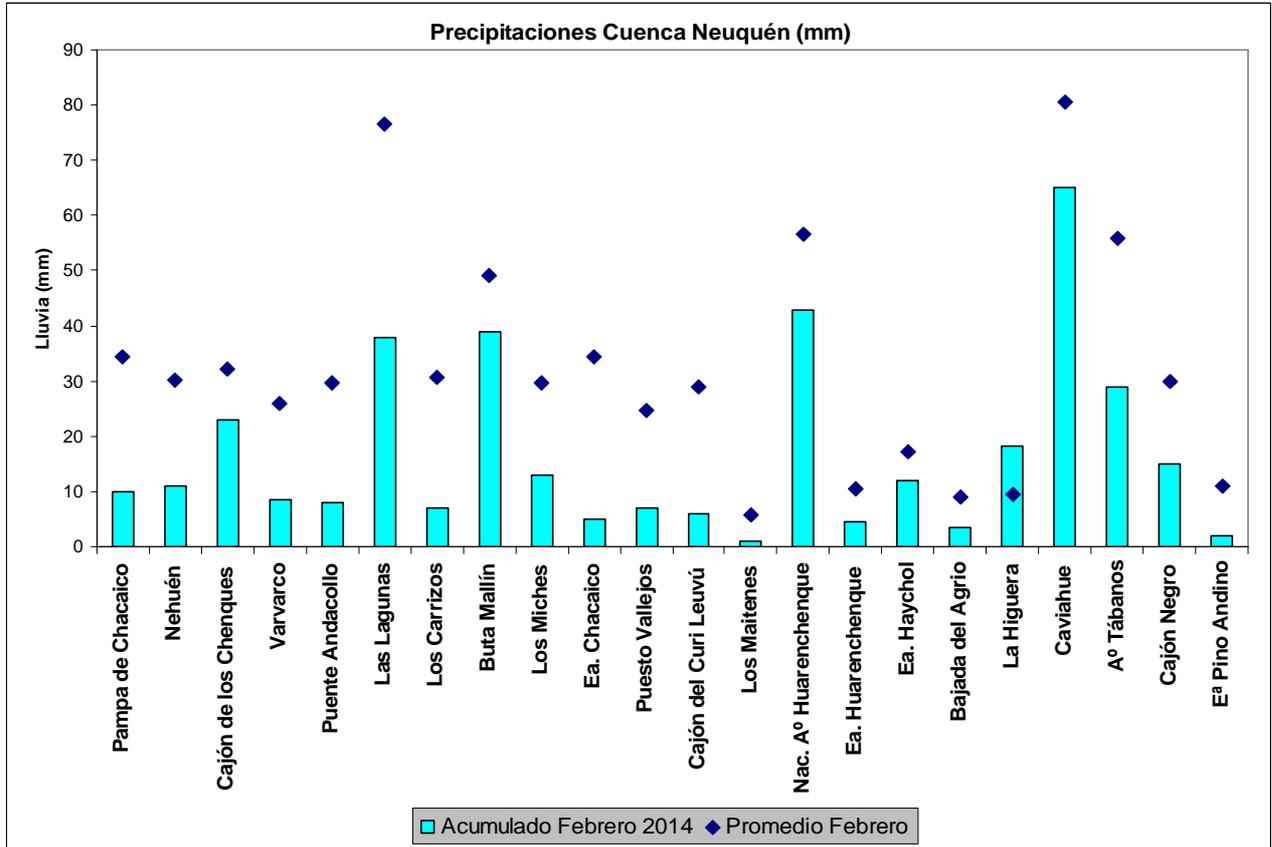


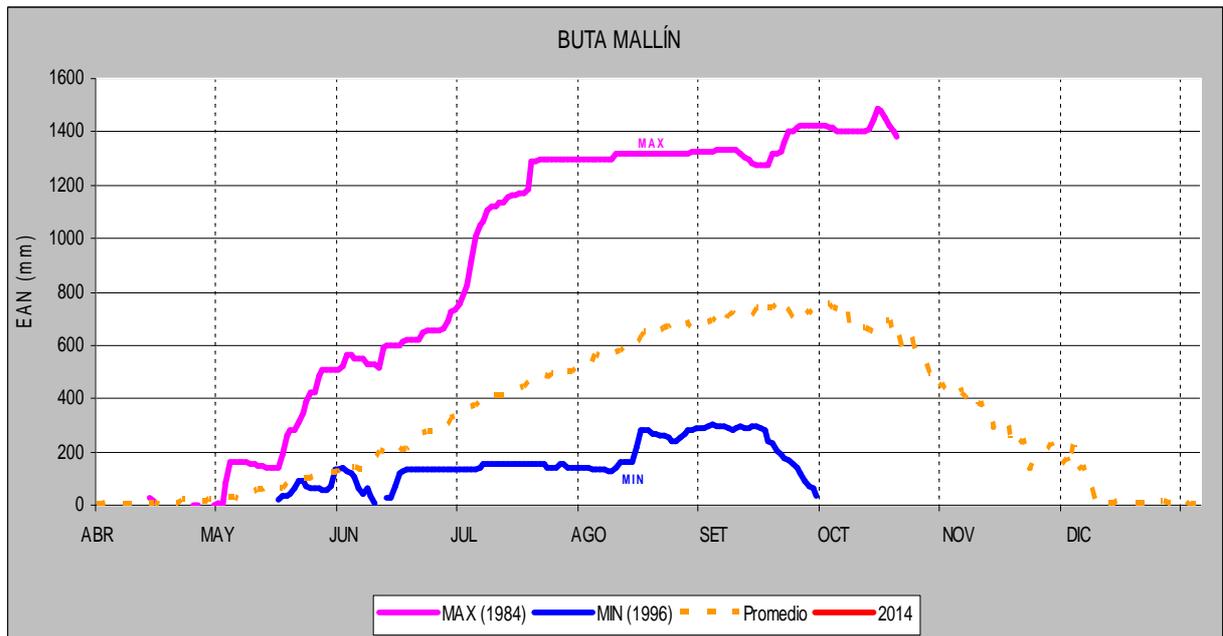
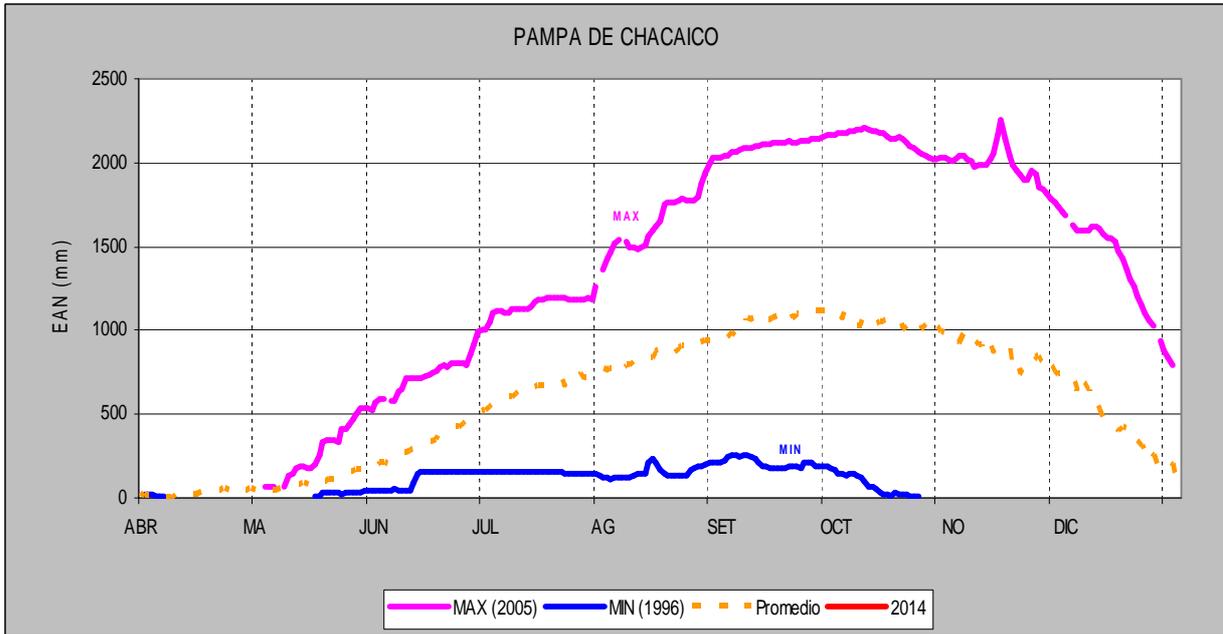
Acumulación subterránea – Derrames de base



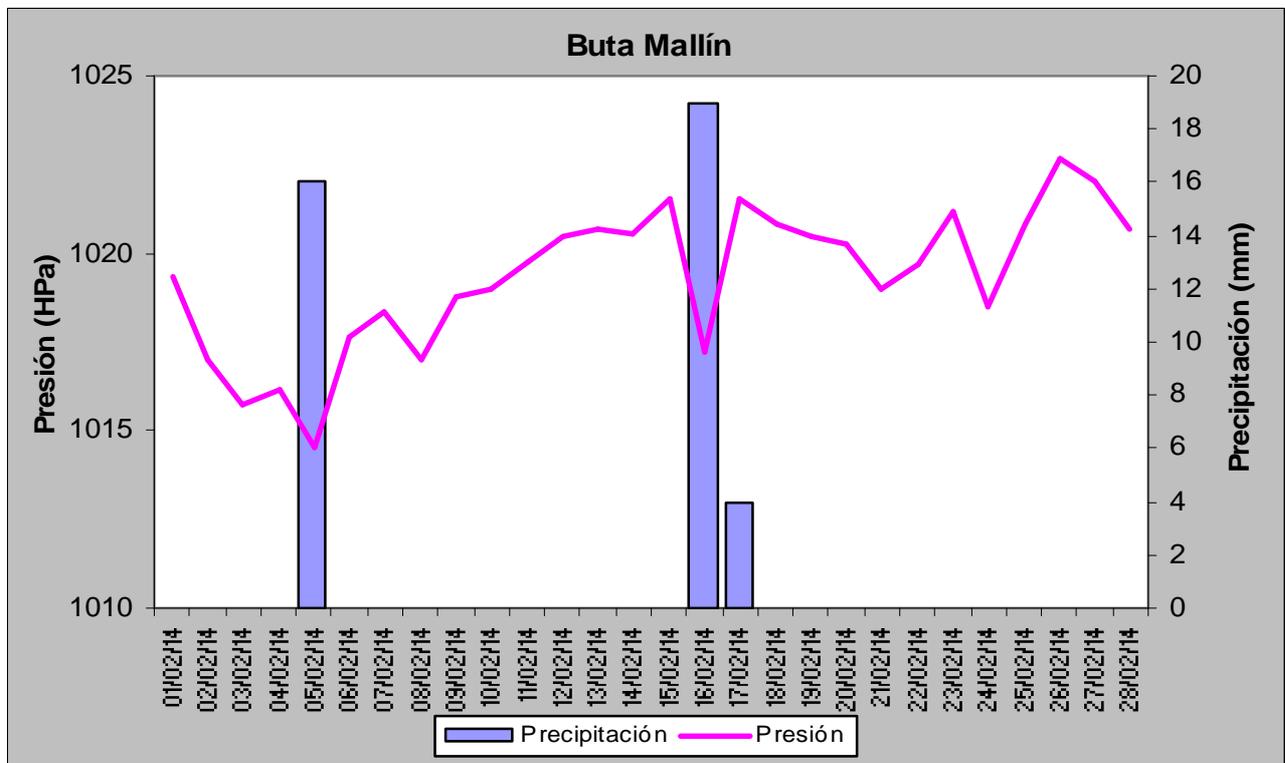
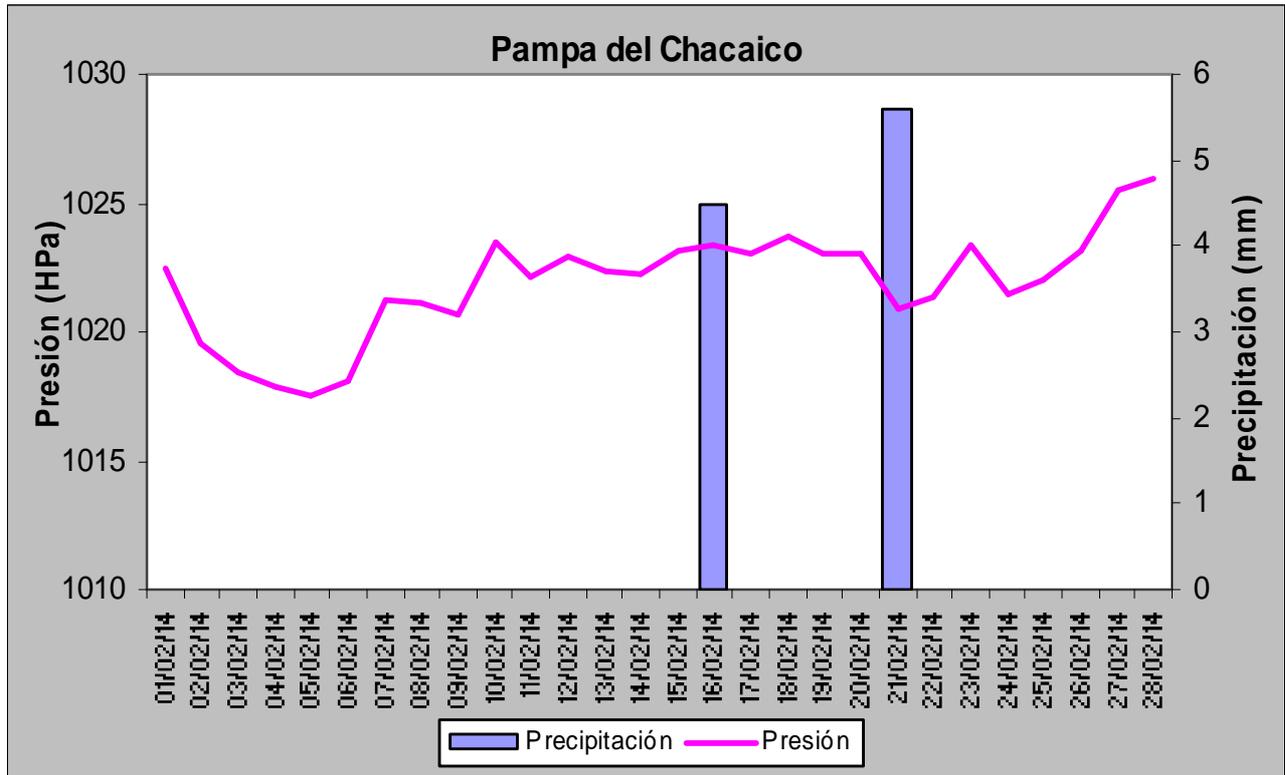
Subcuenca Neuquén

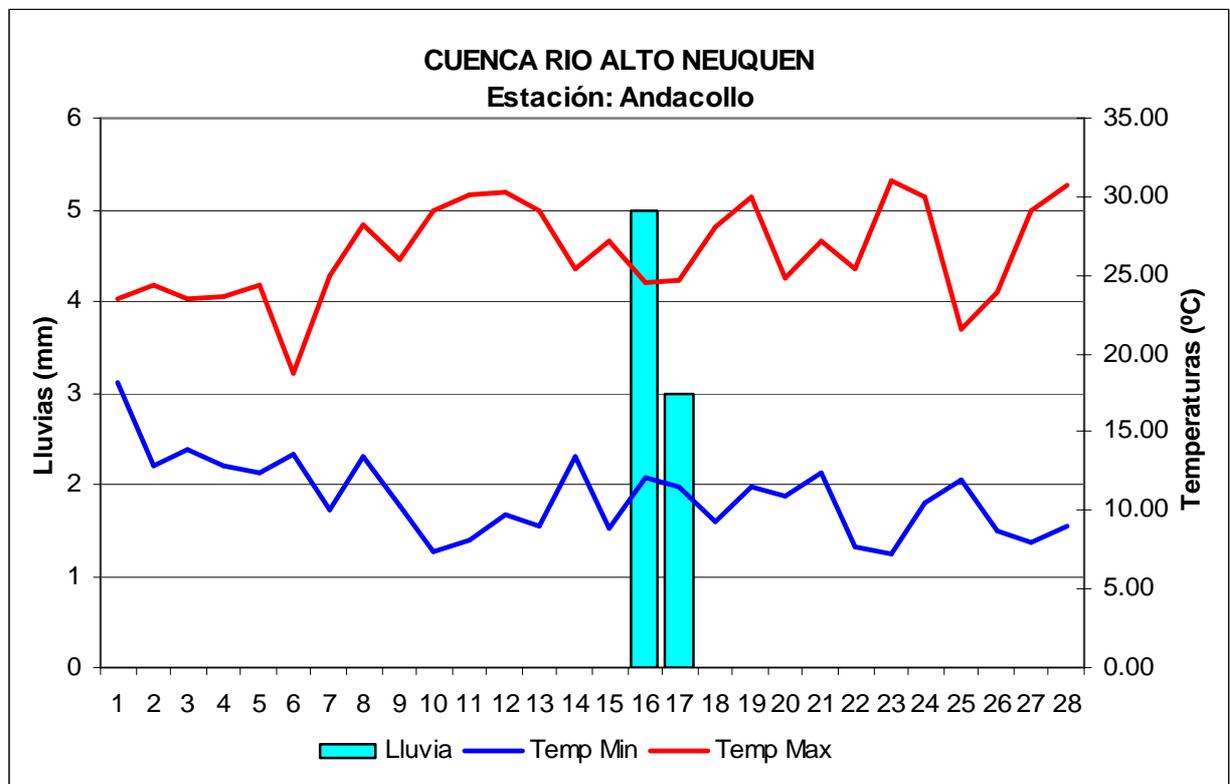
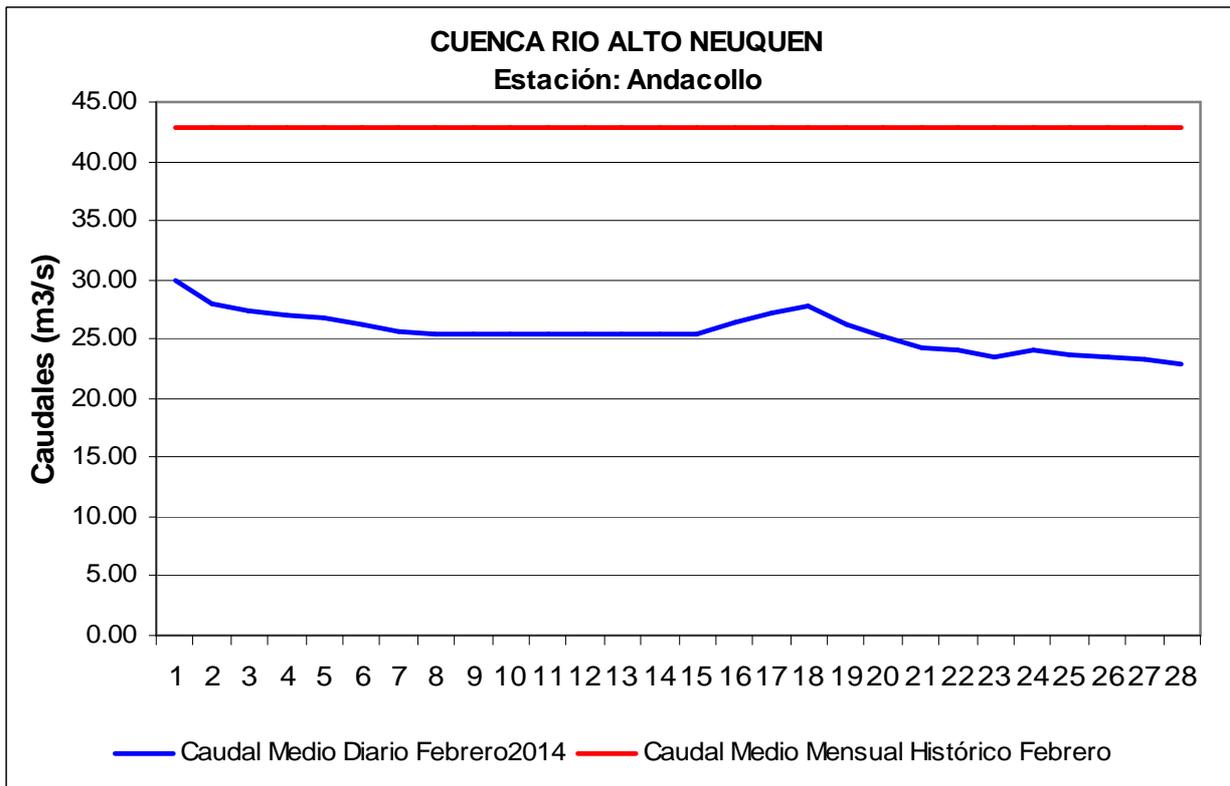
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

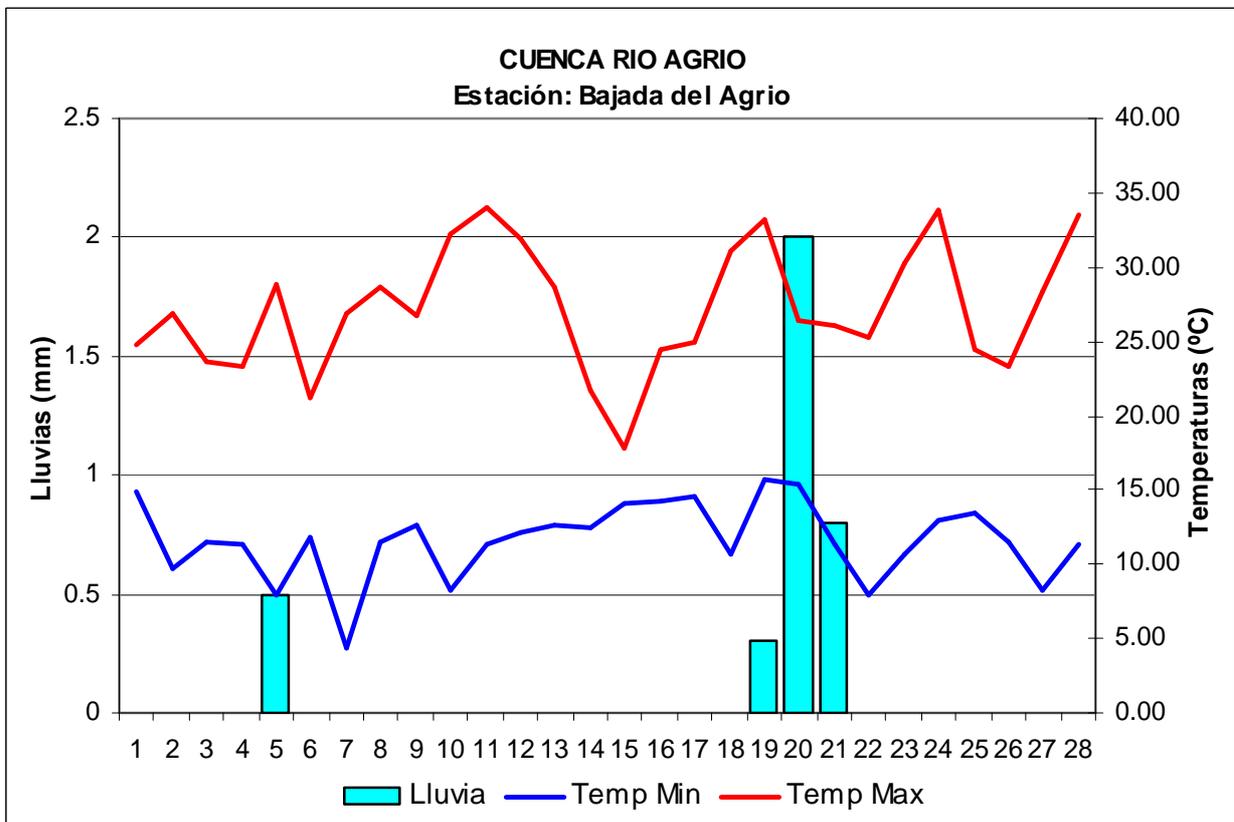
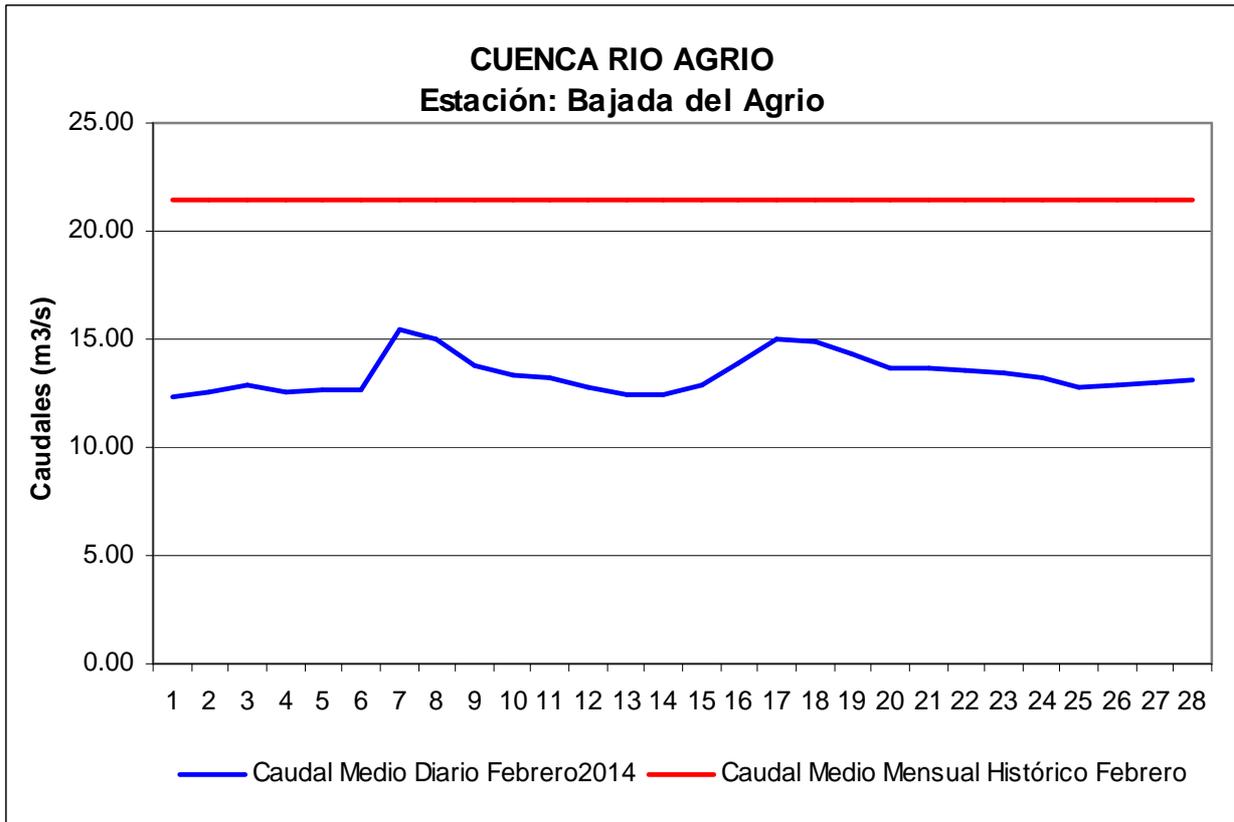


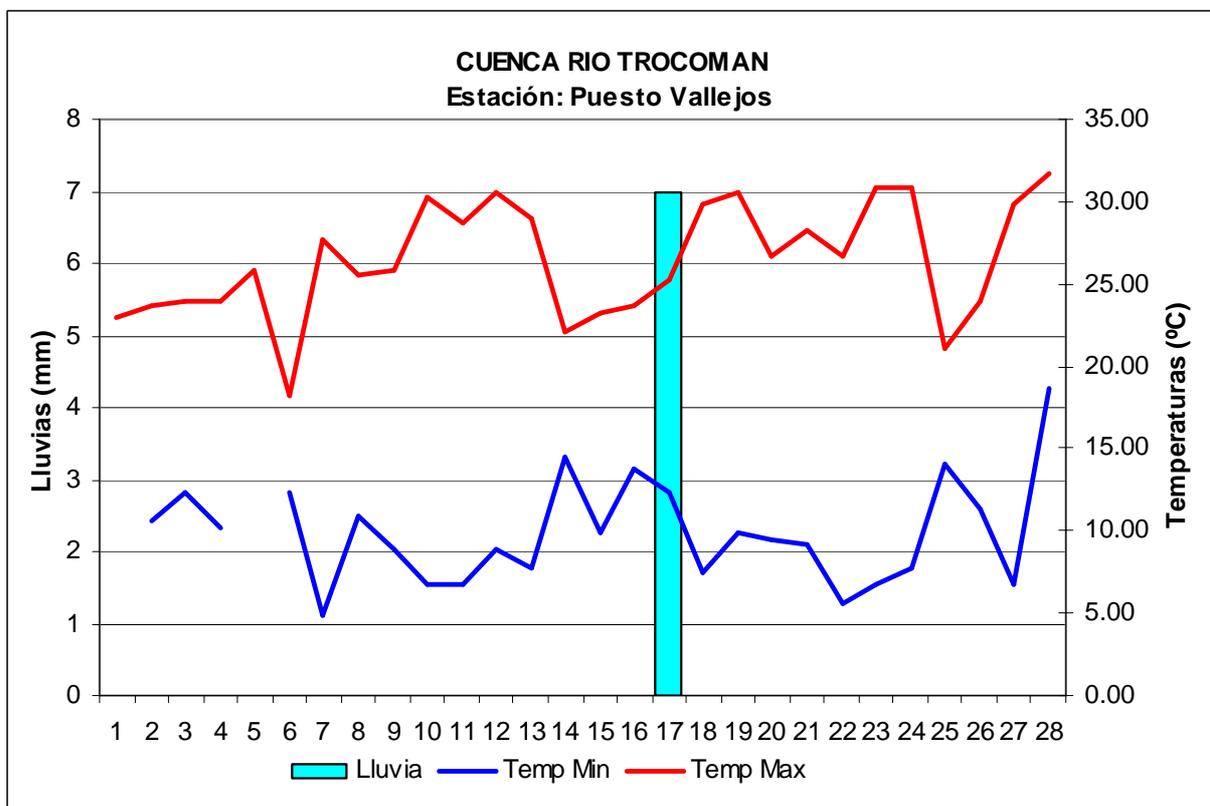
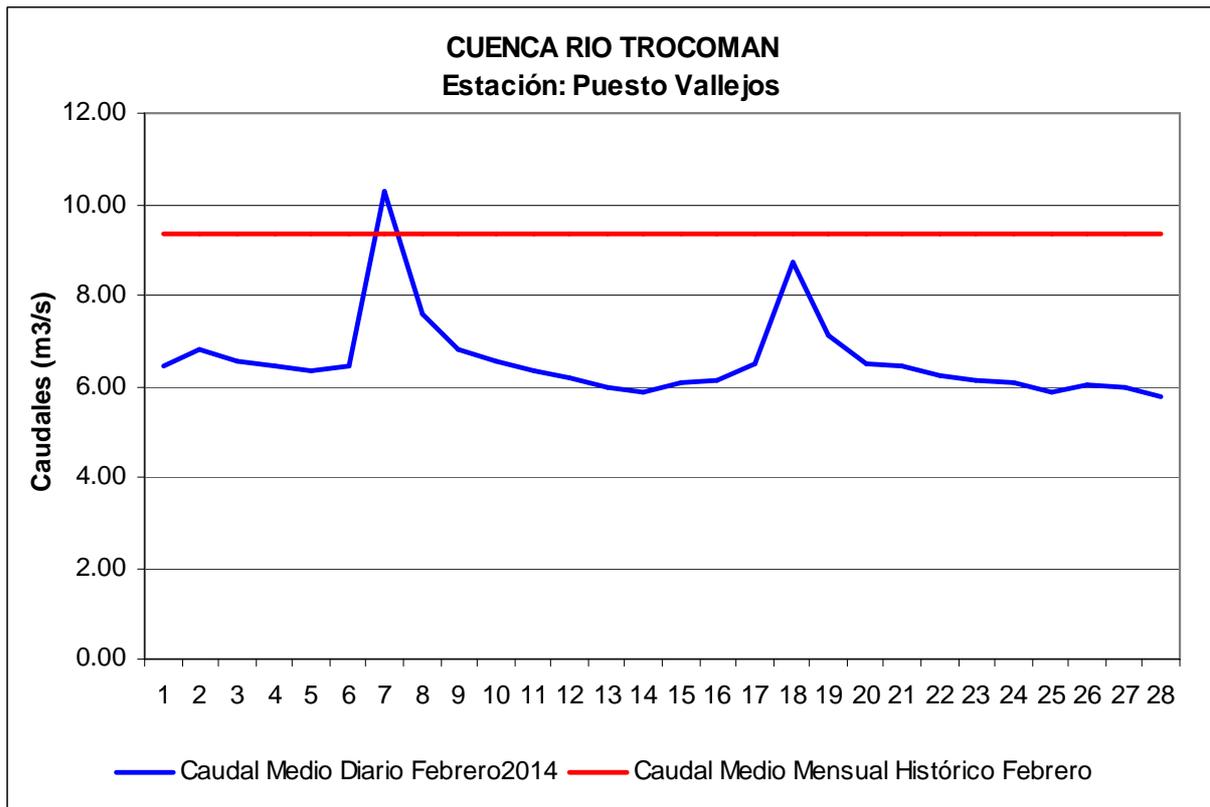
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.


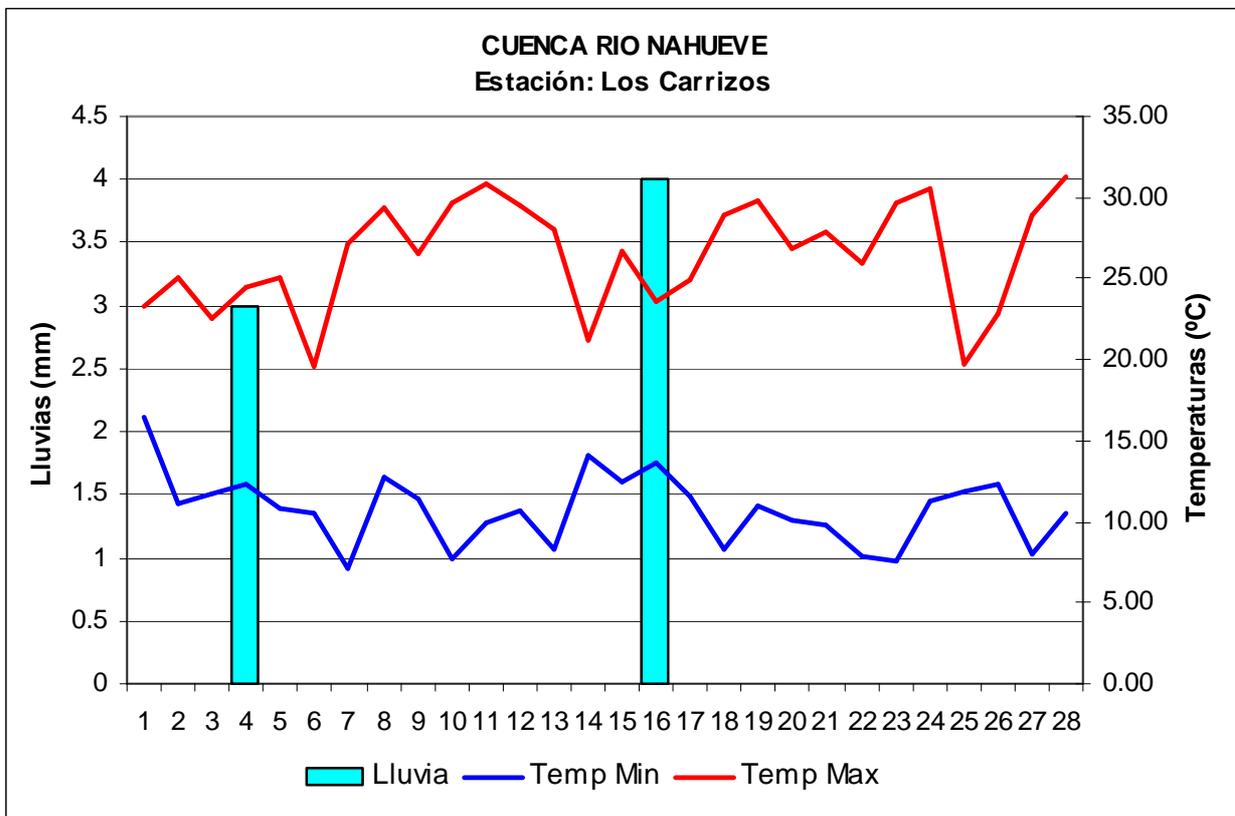
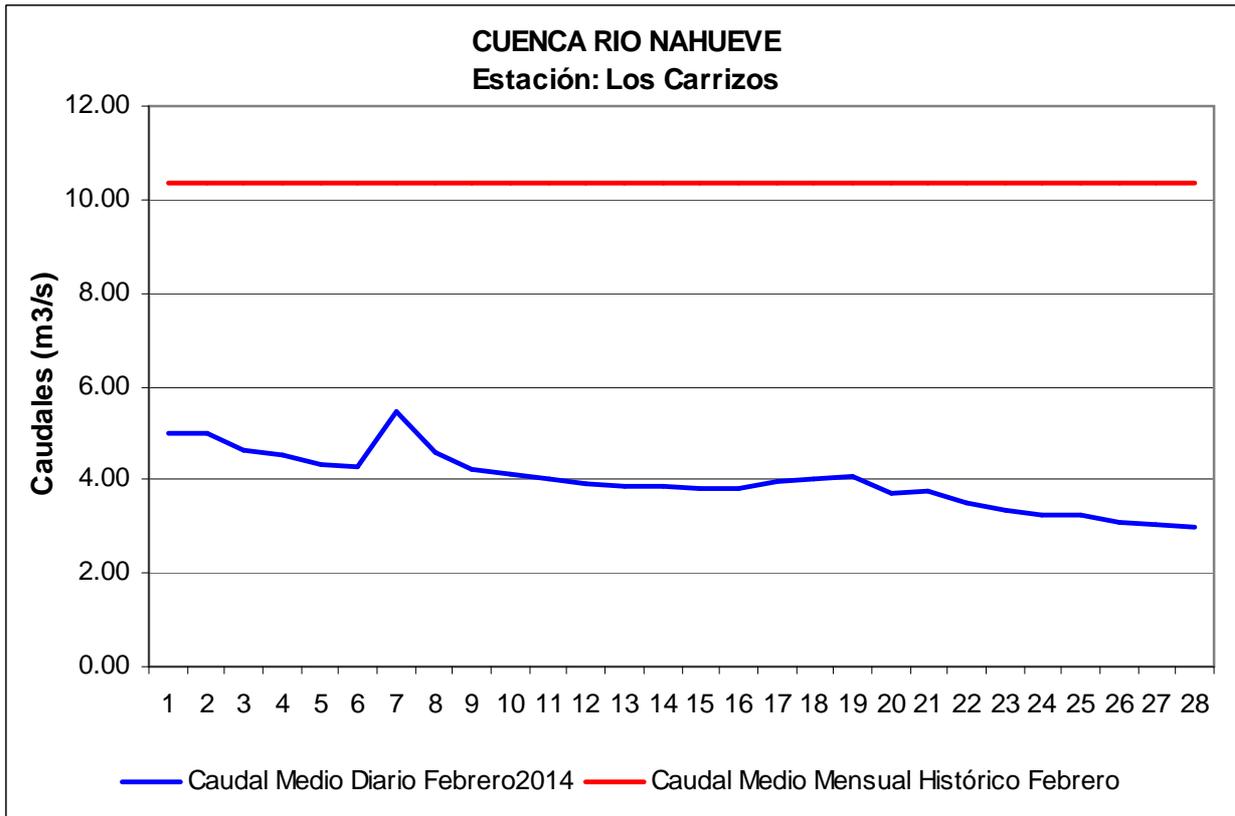
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



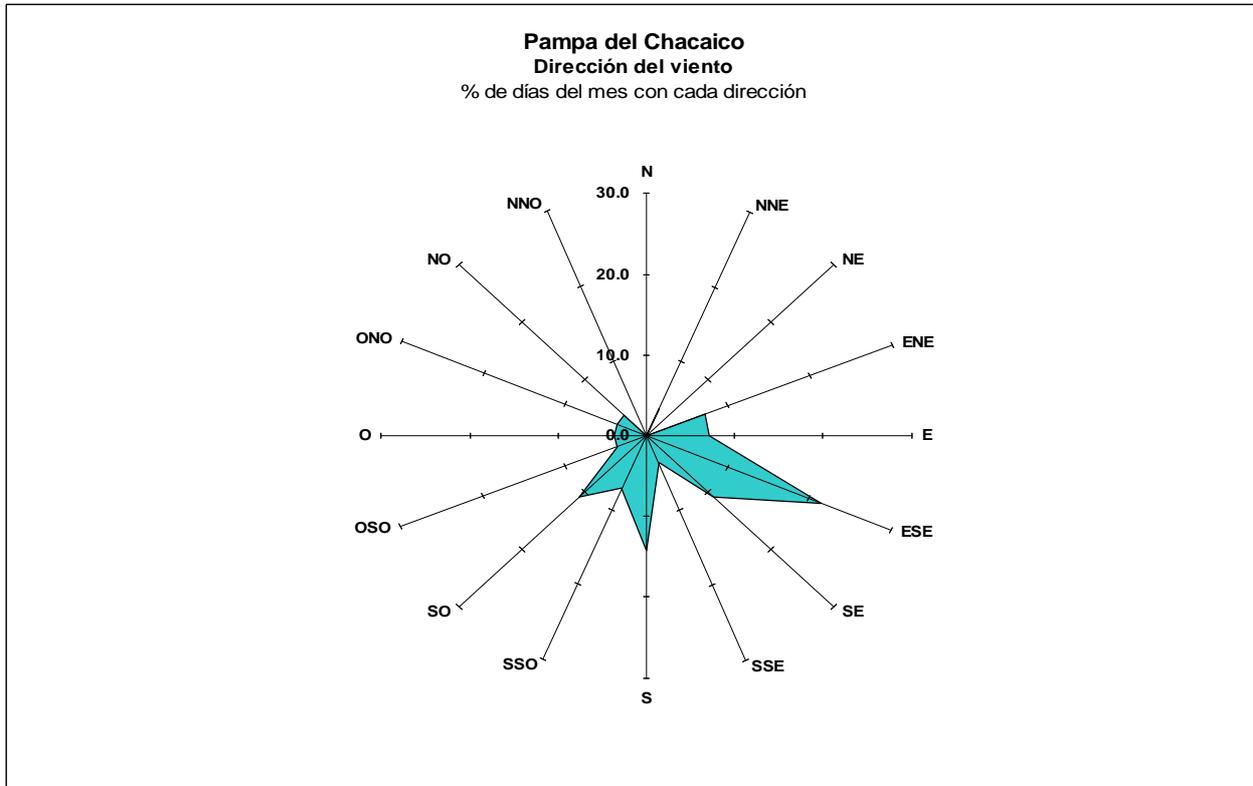






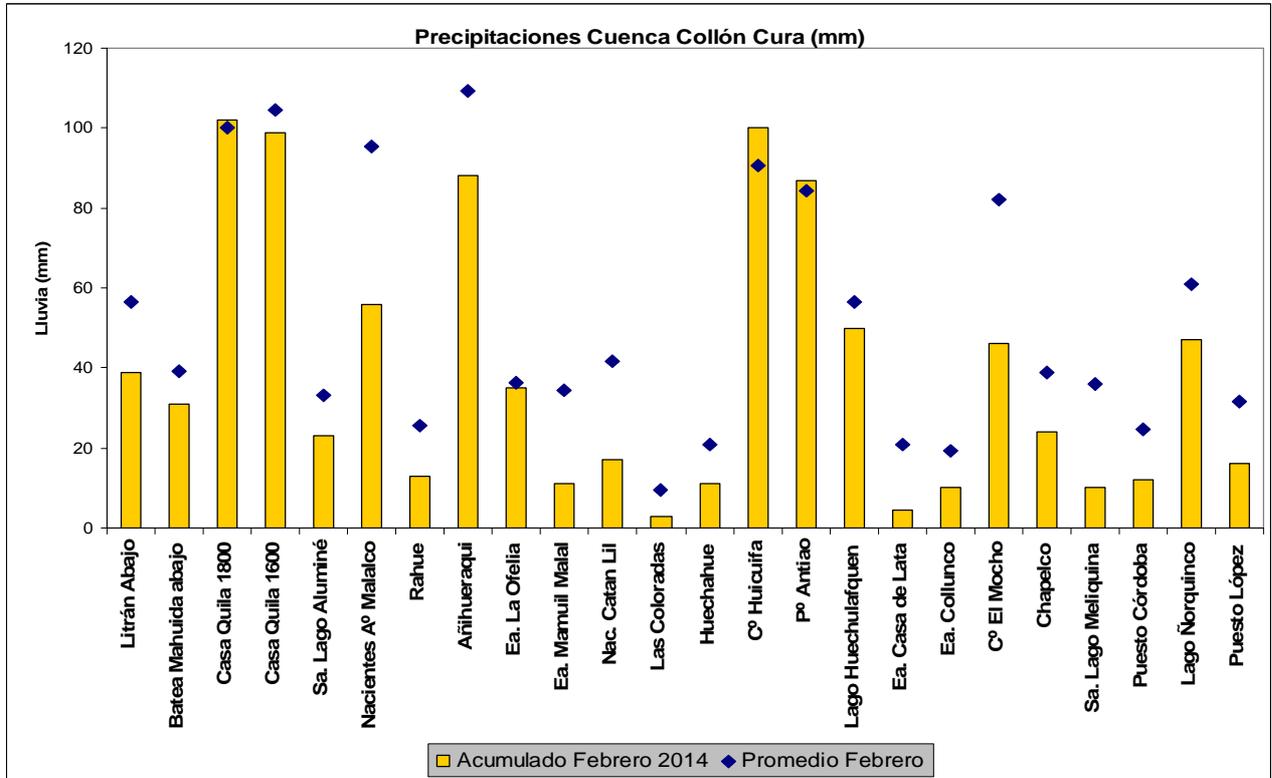


Gráficos de dirección predominante del viento

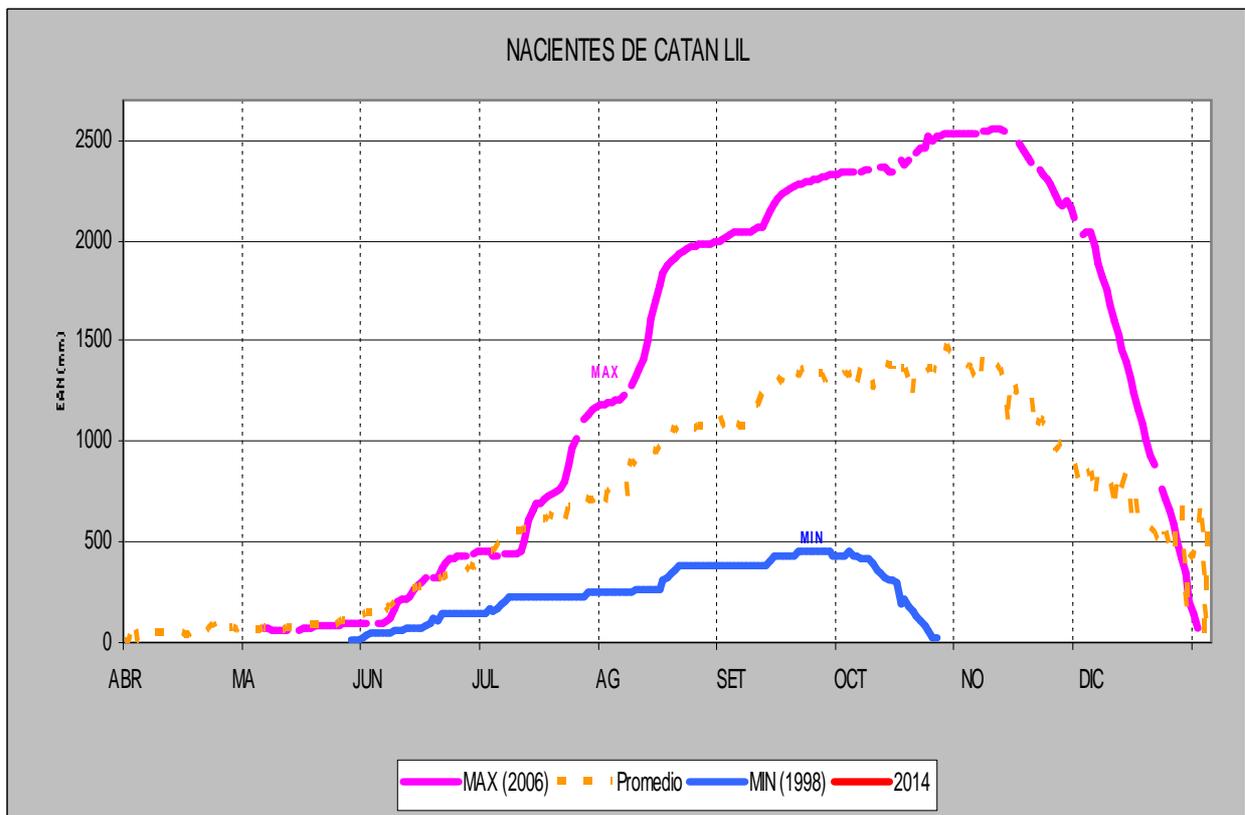
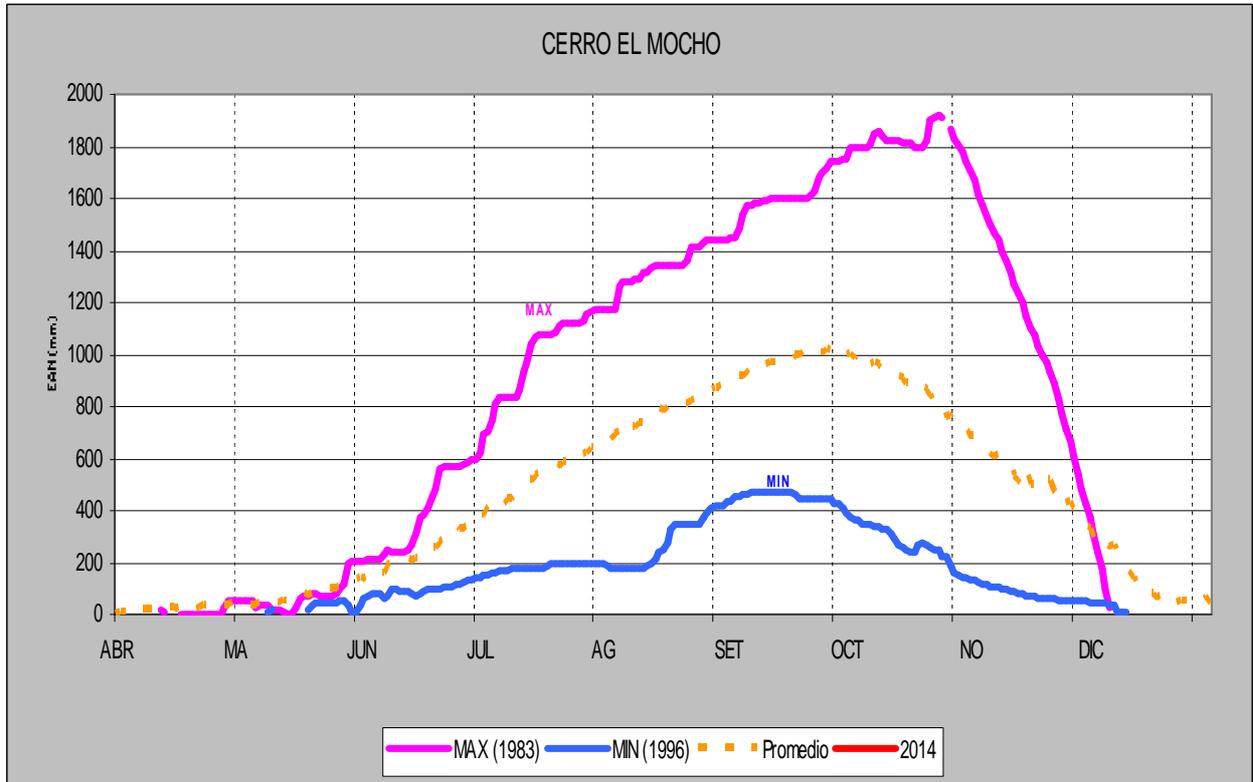


Subcuenca Collón Curá

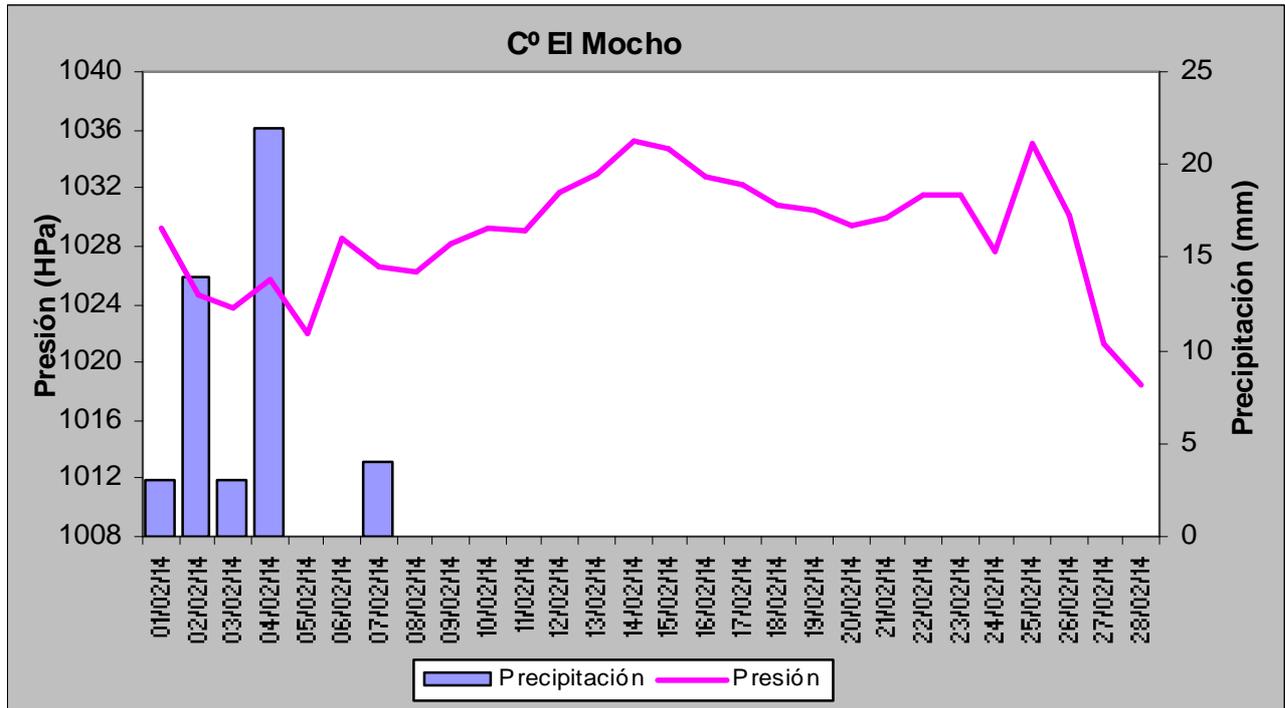
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

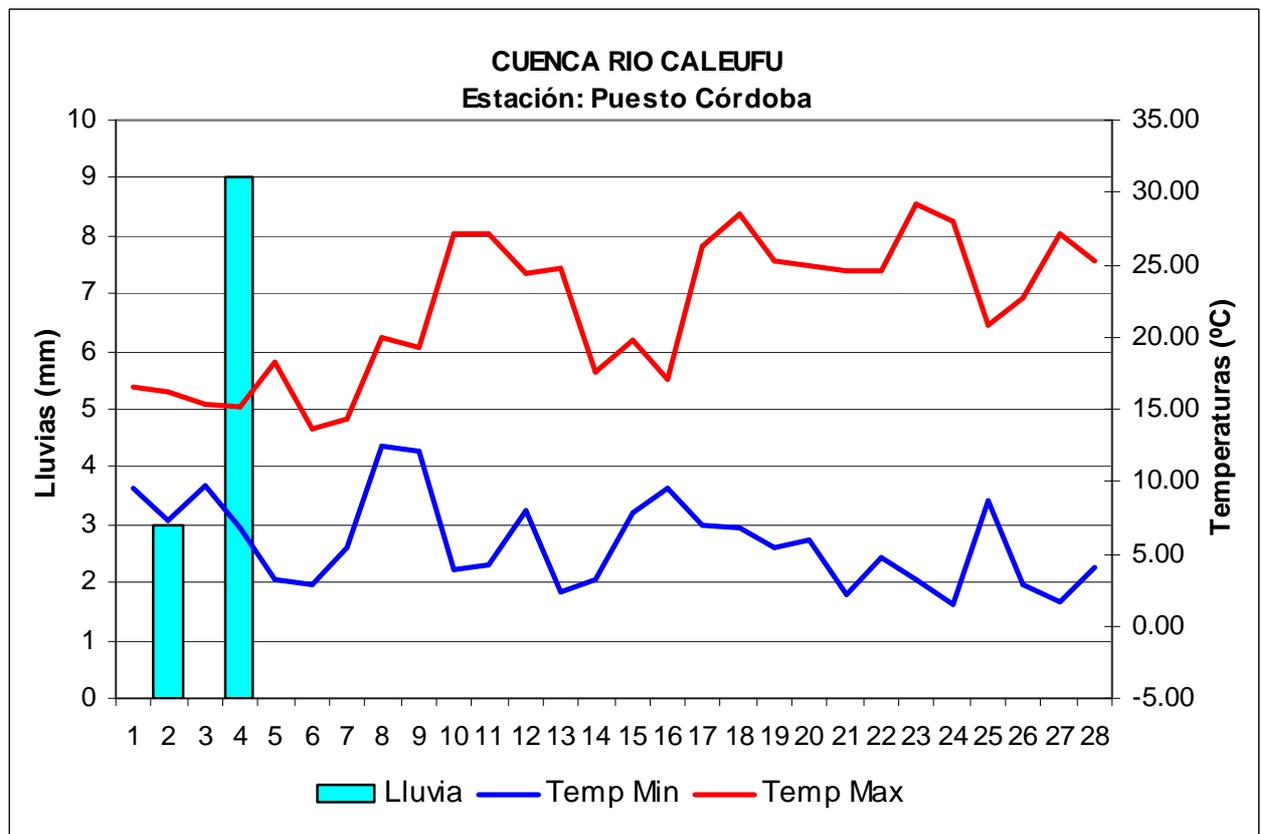
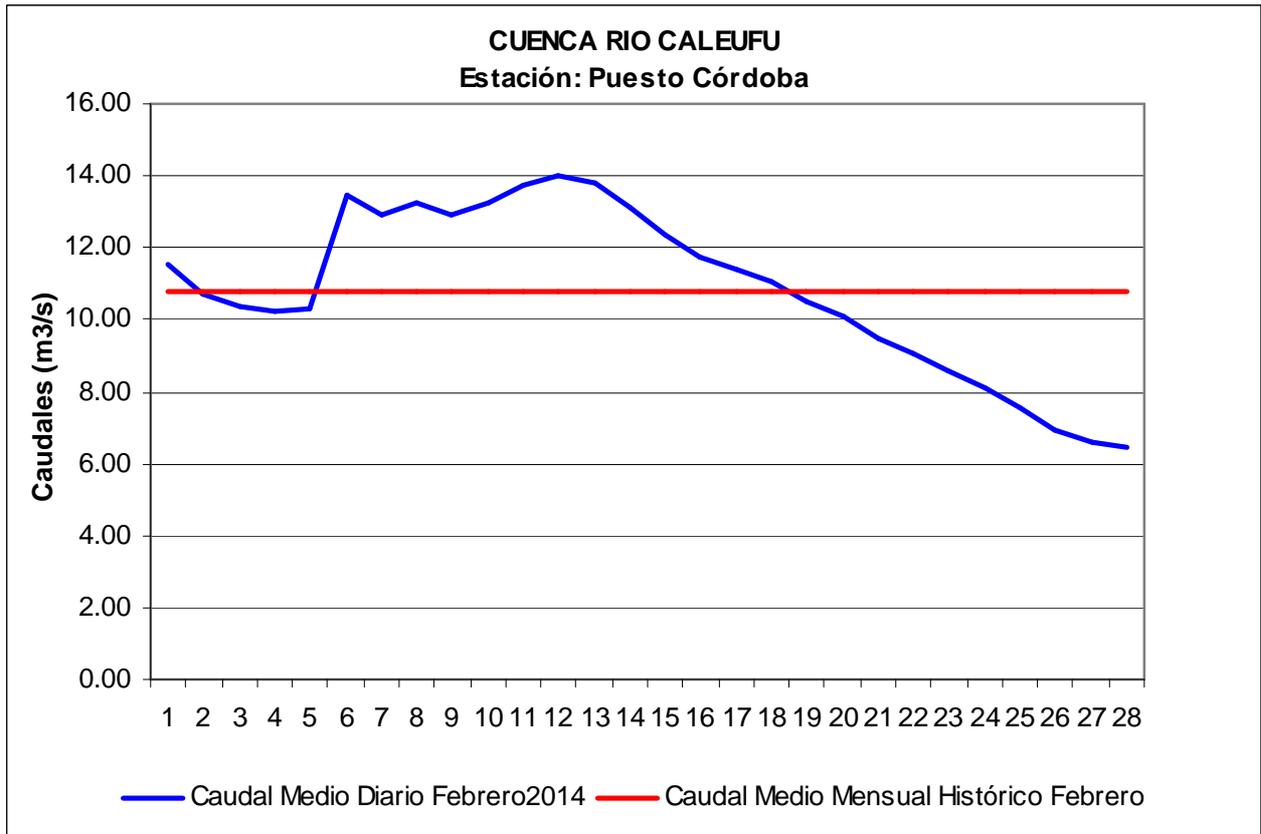


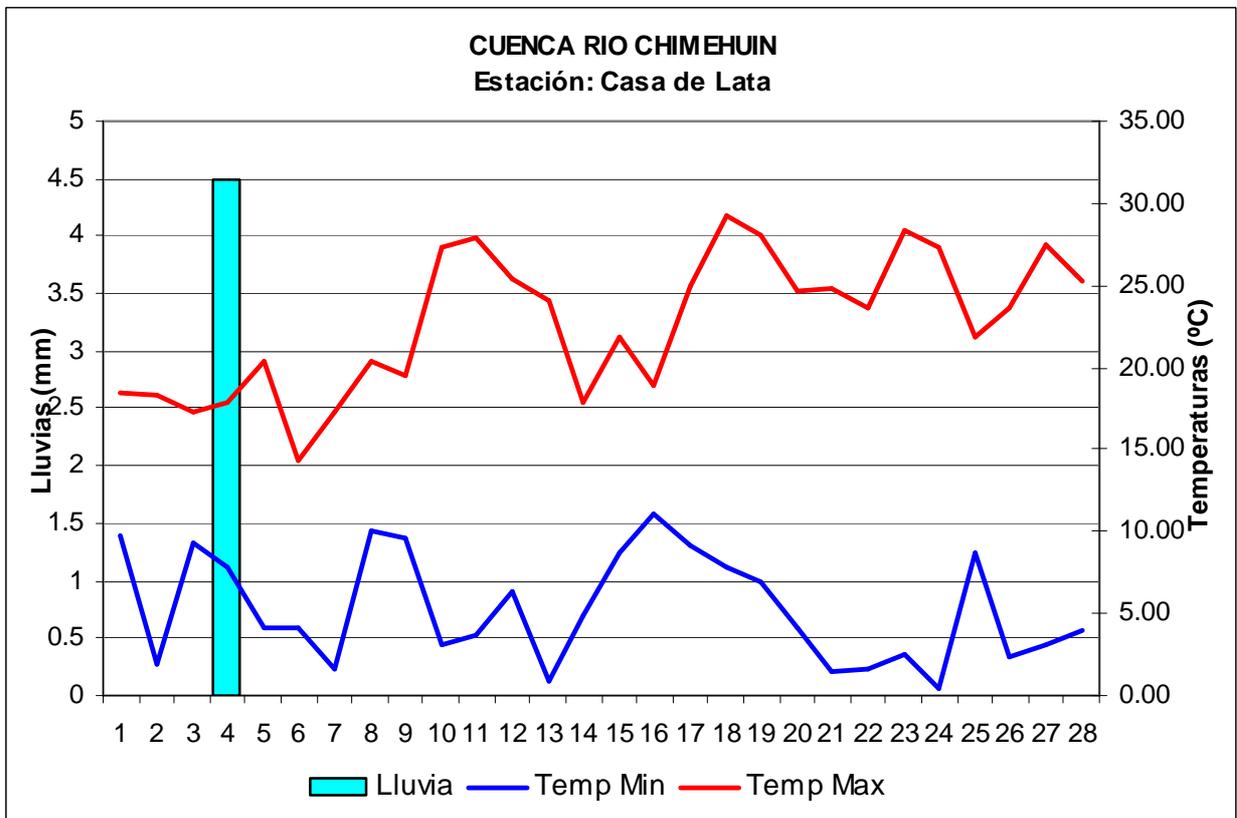
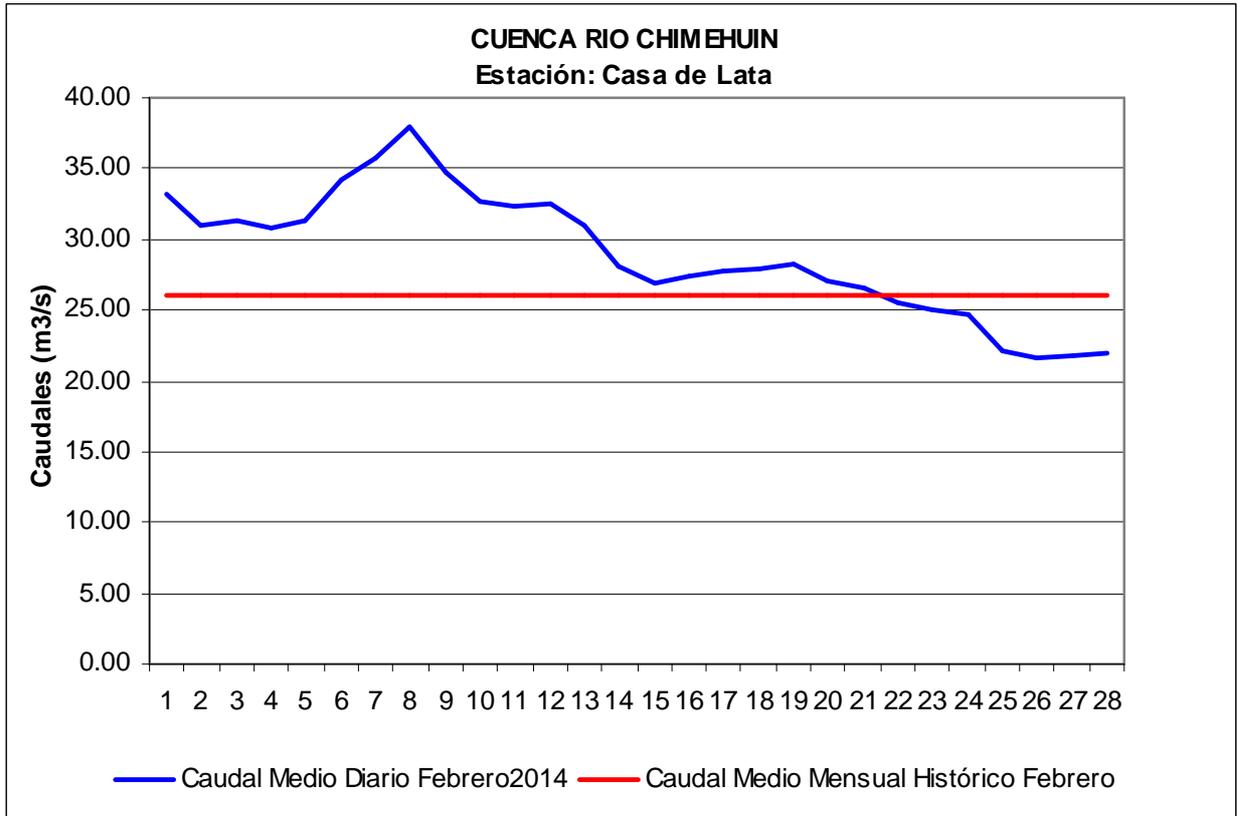
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

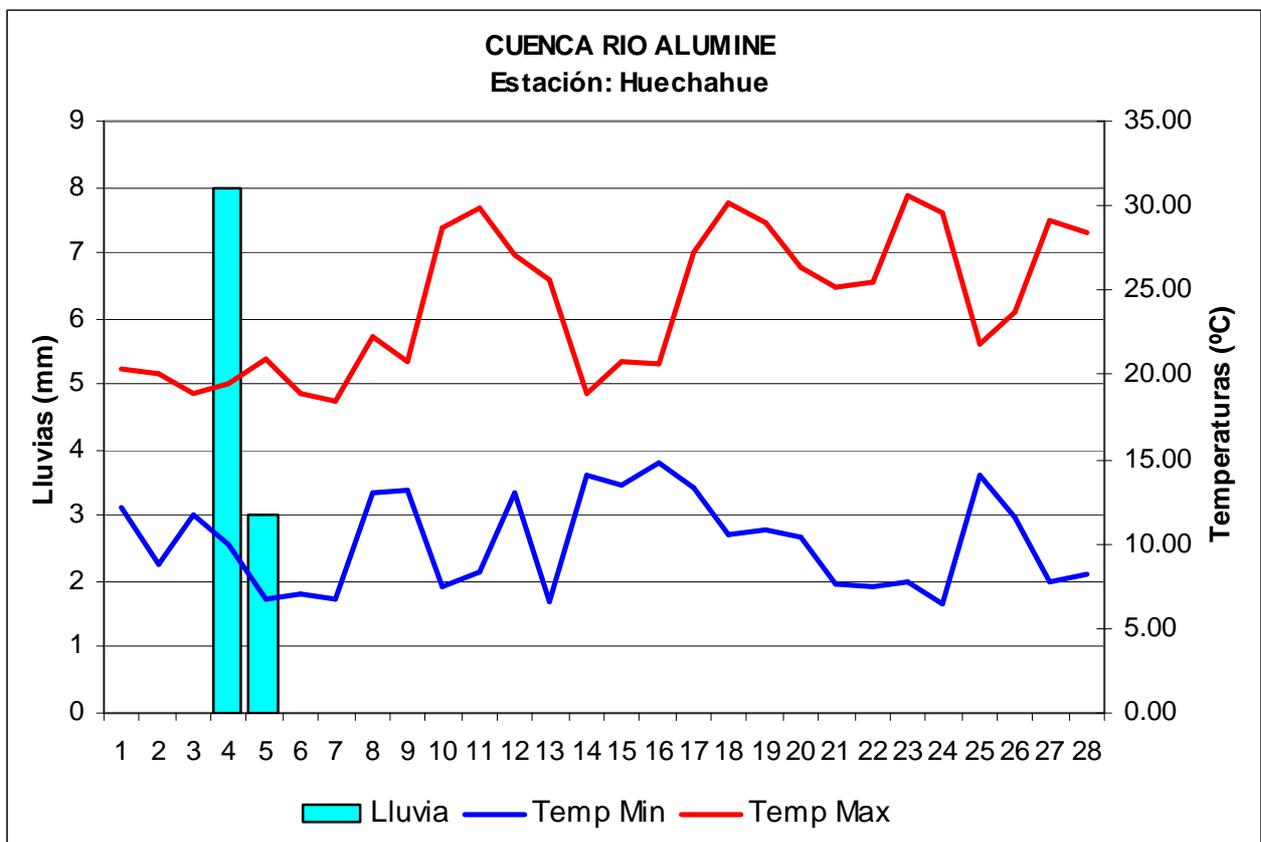
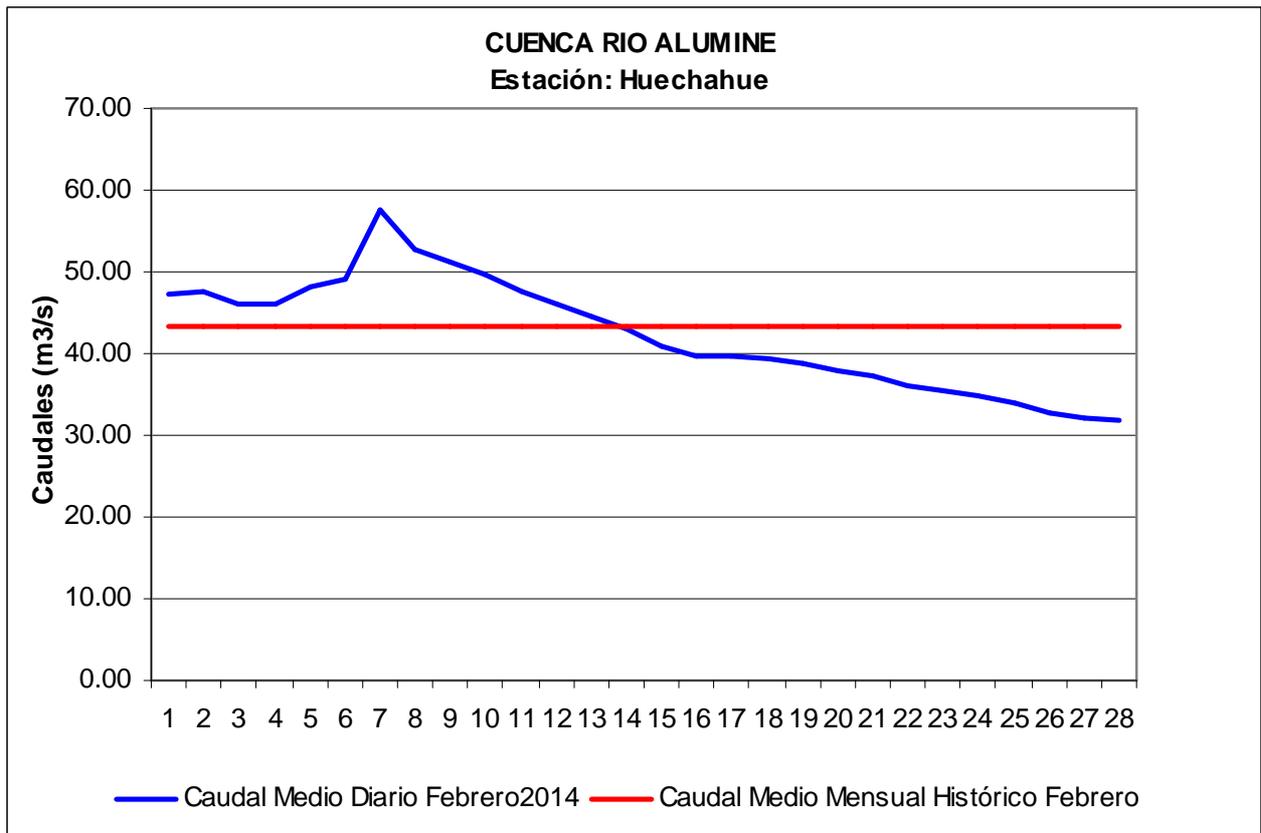


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

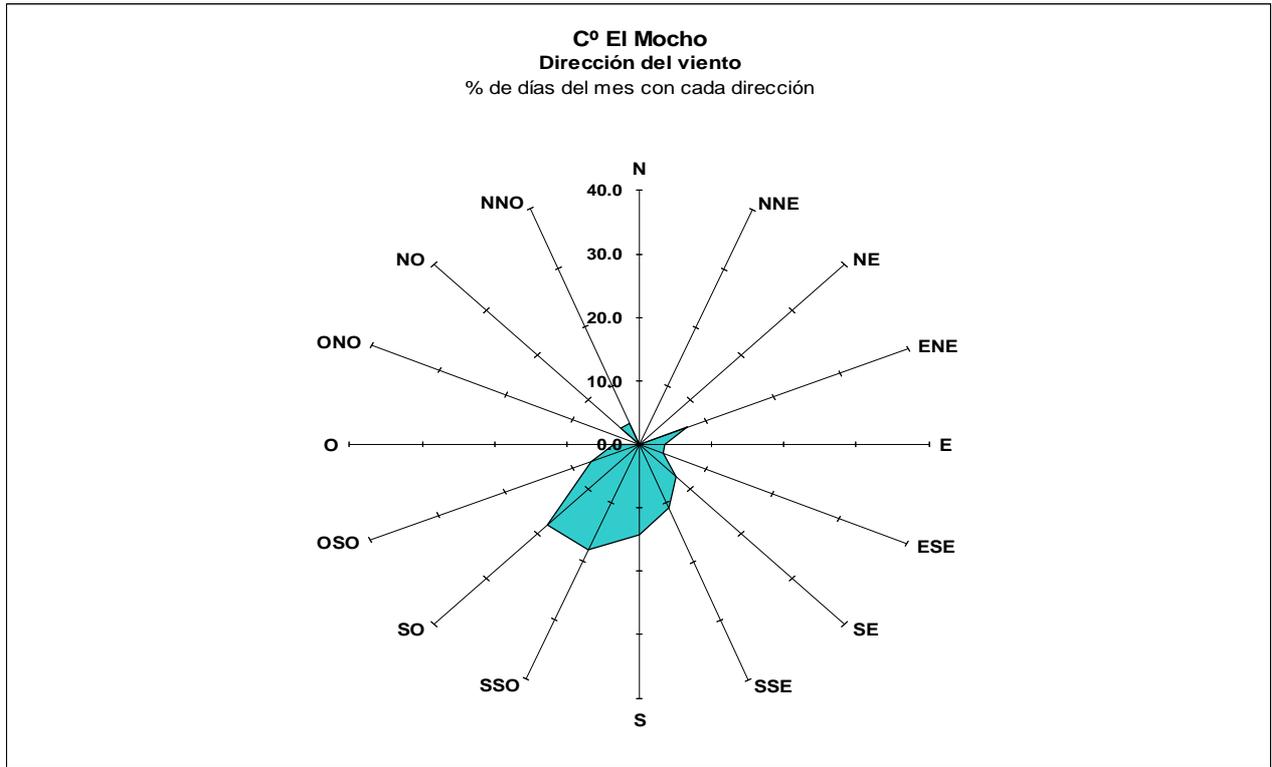




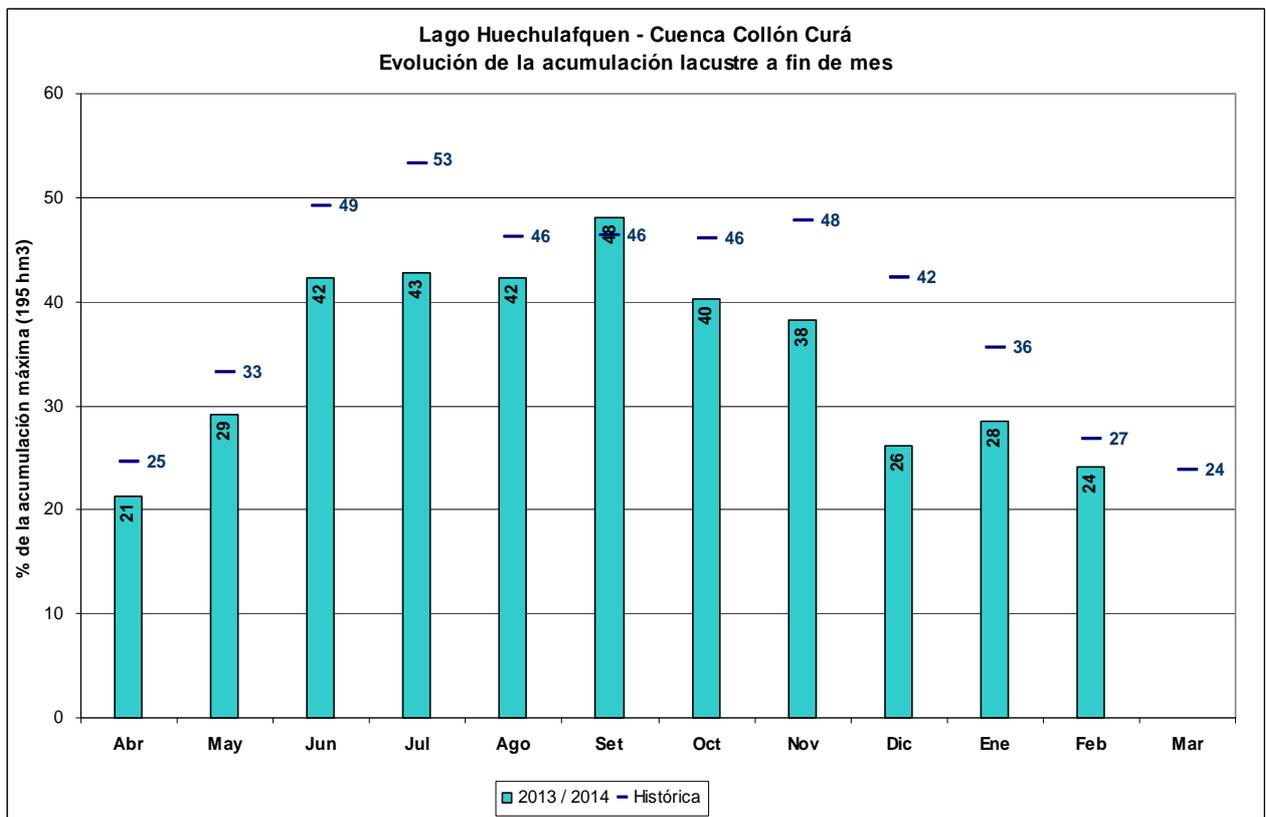


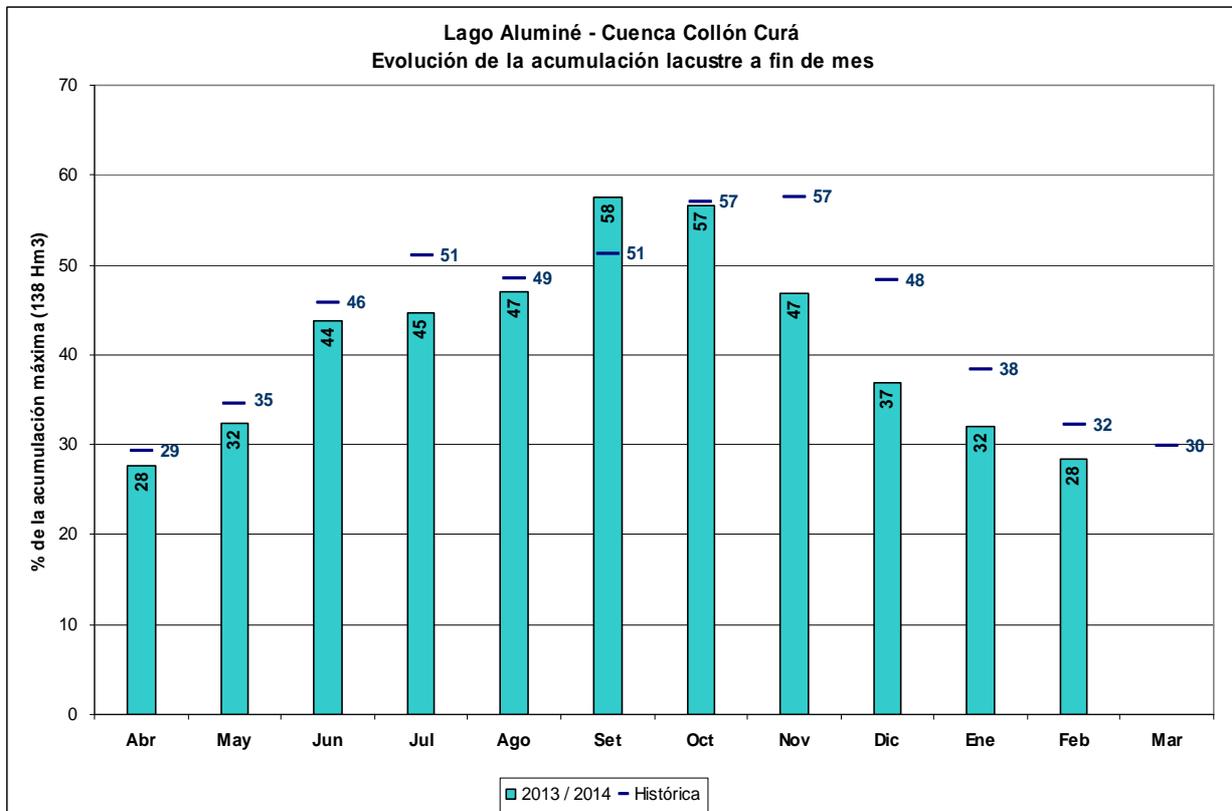
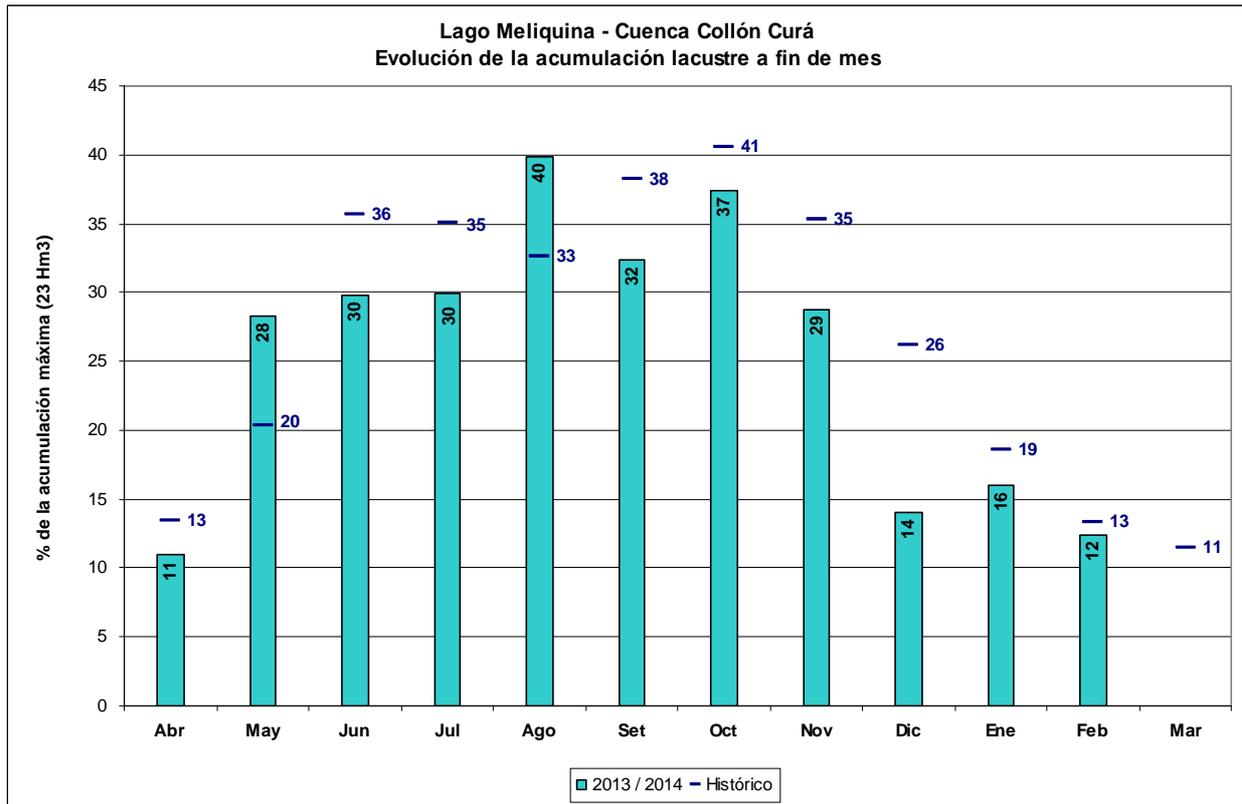


Gráficos de dirección predominante del viento



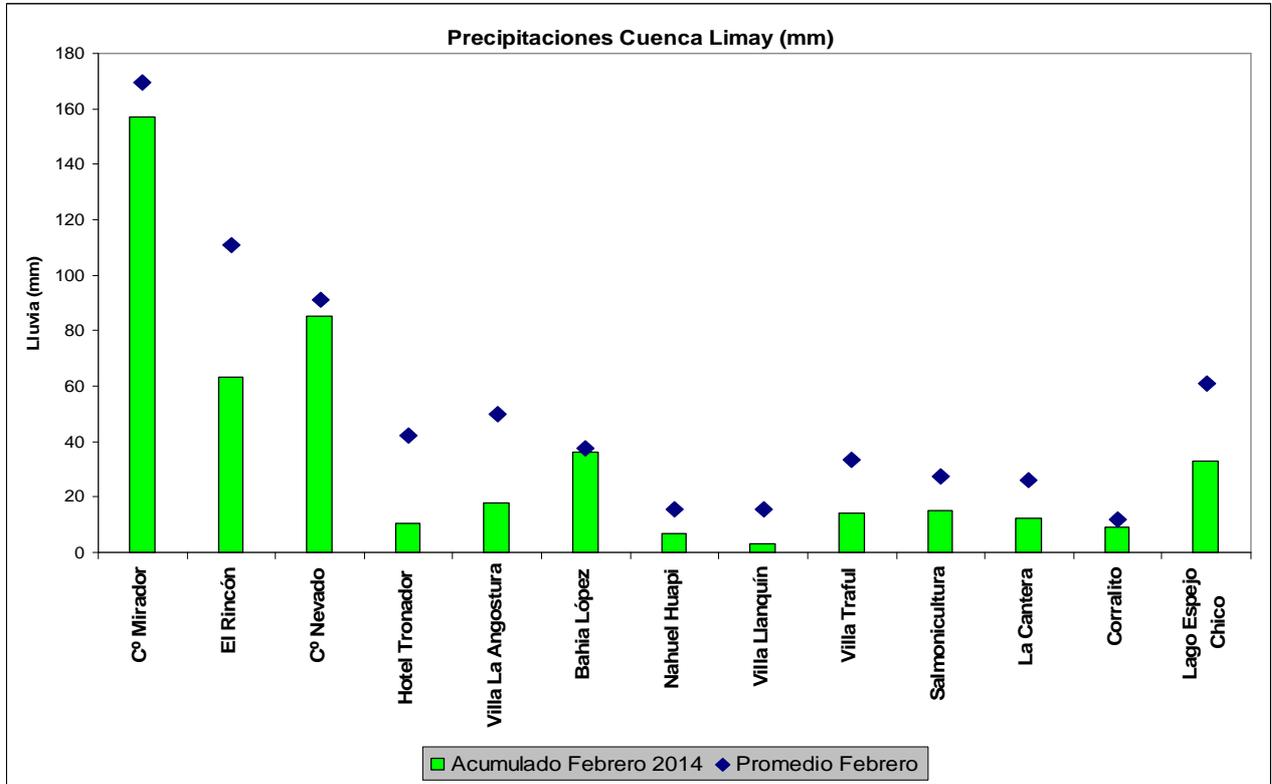
Acumulación lacustre



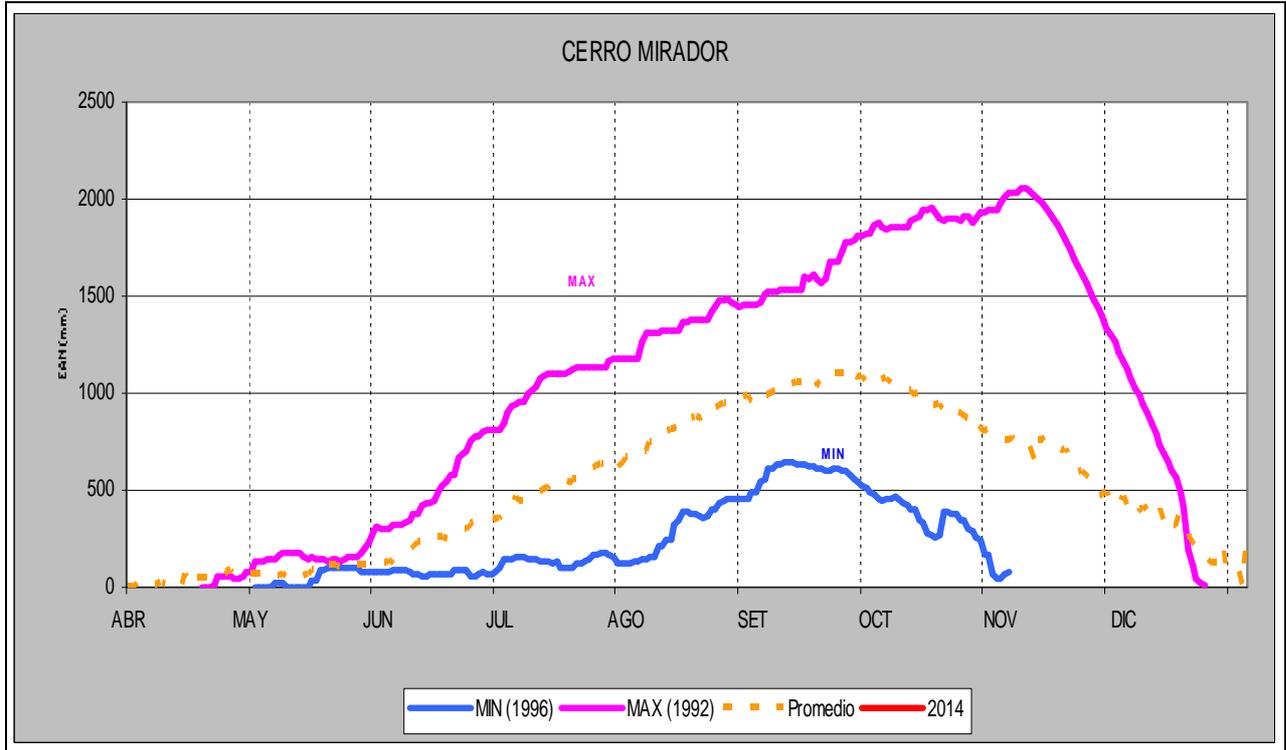


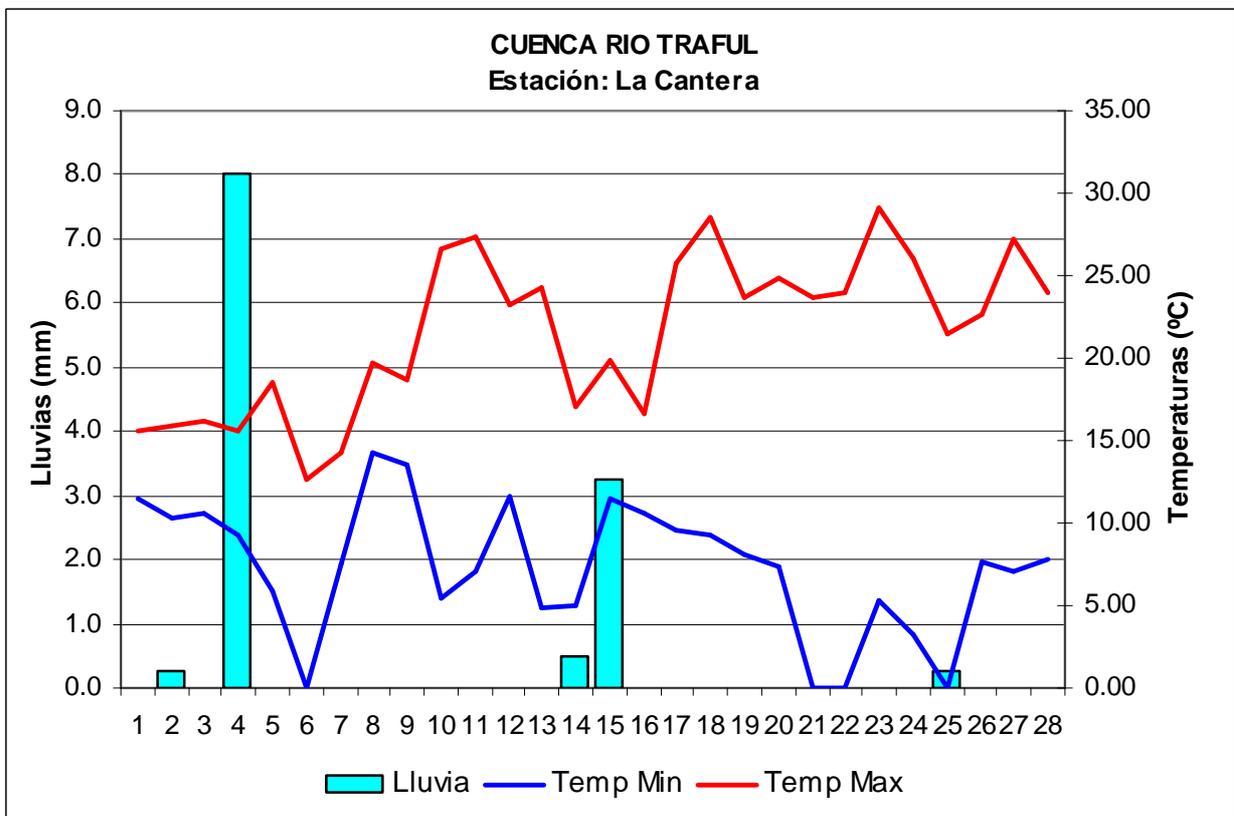
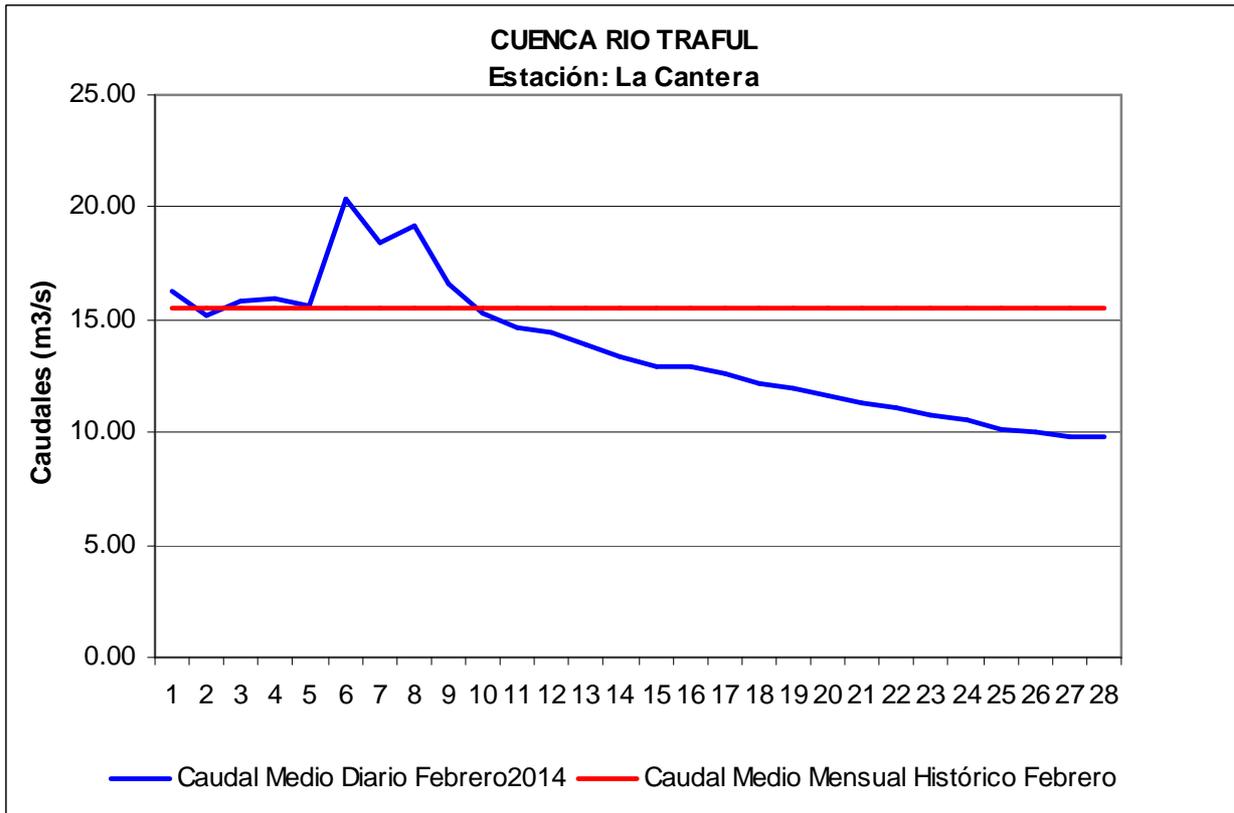
Subcuenca Limay

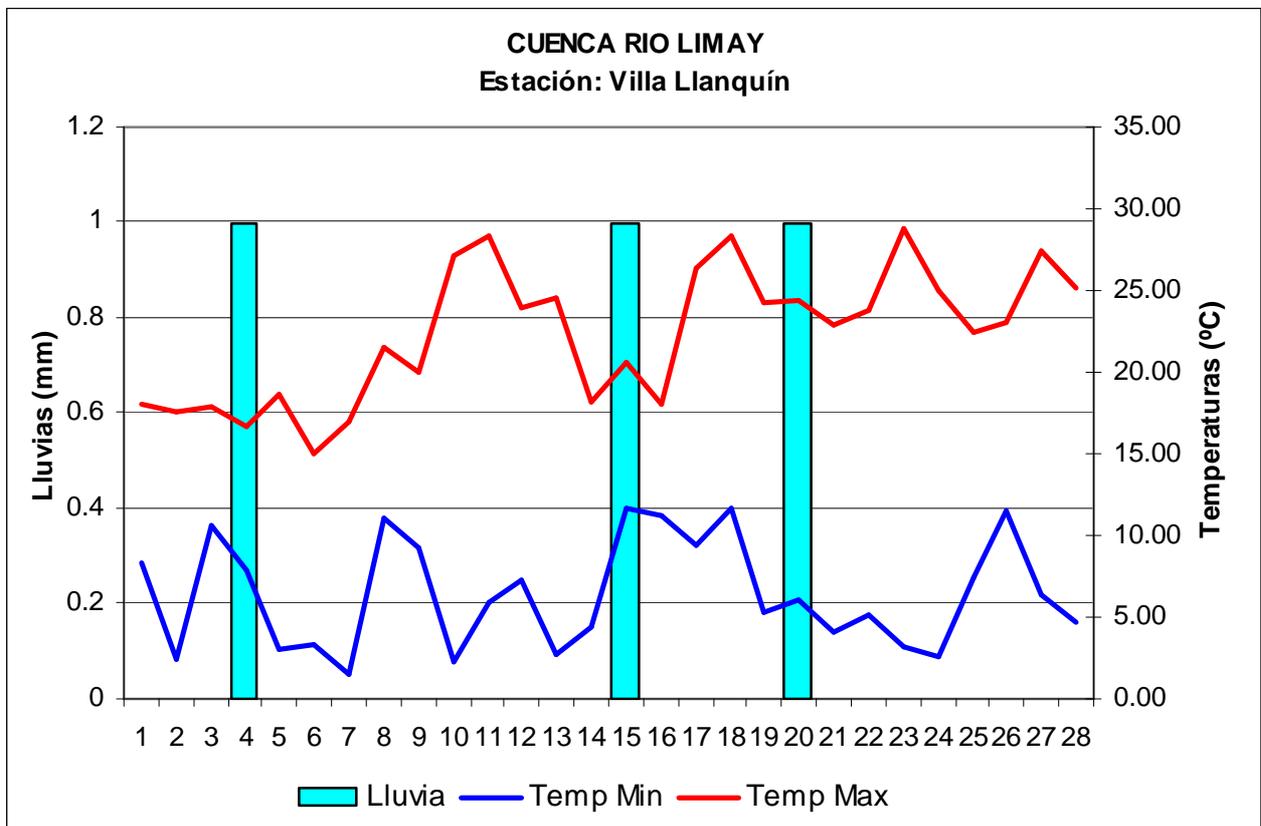
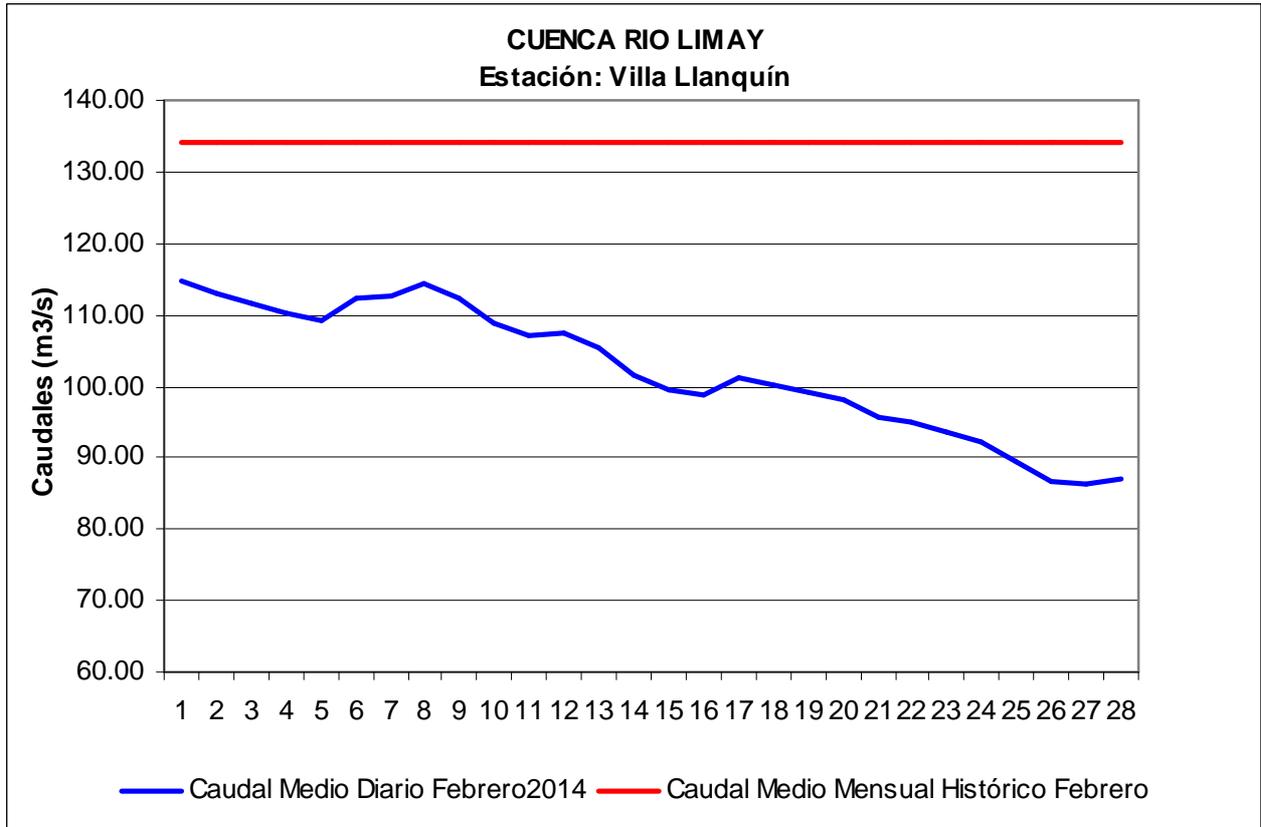
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)



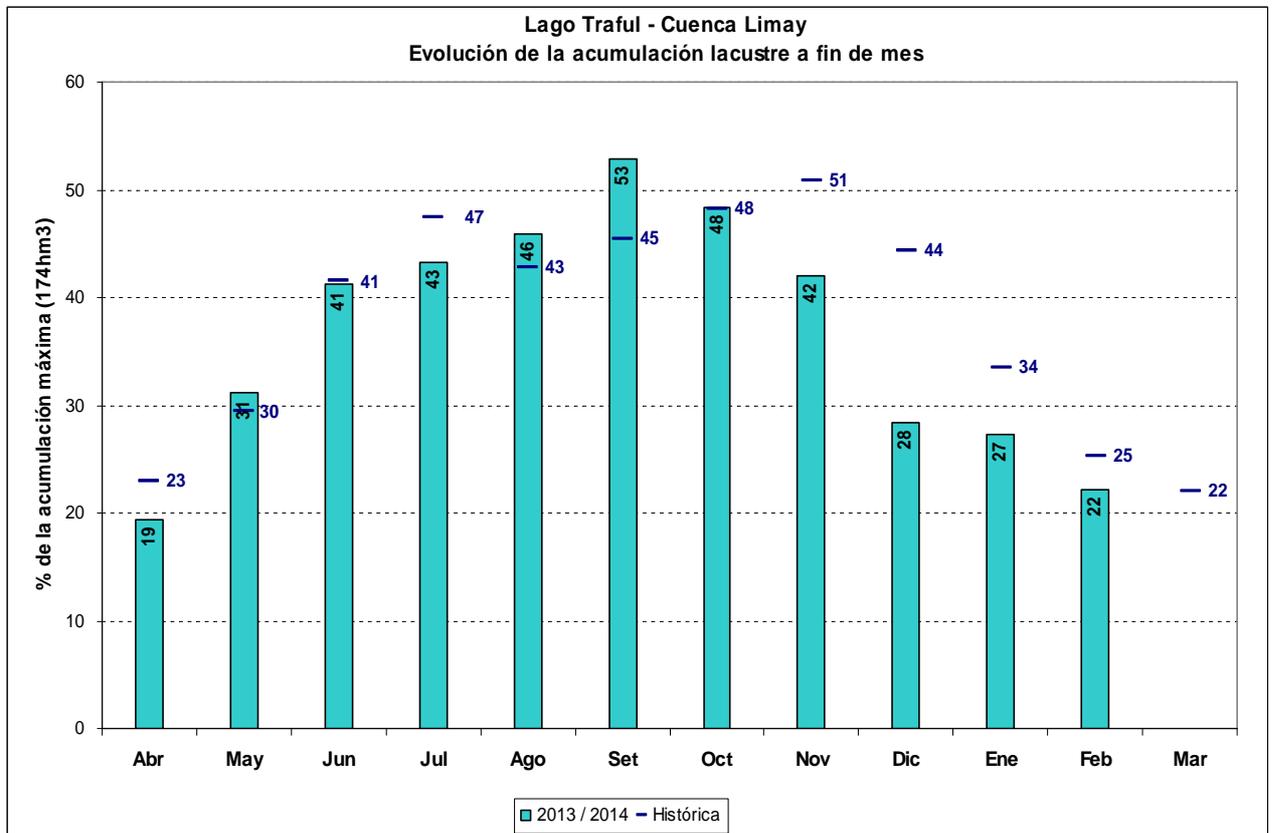
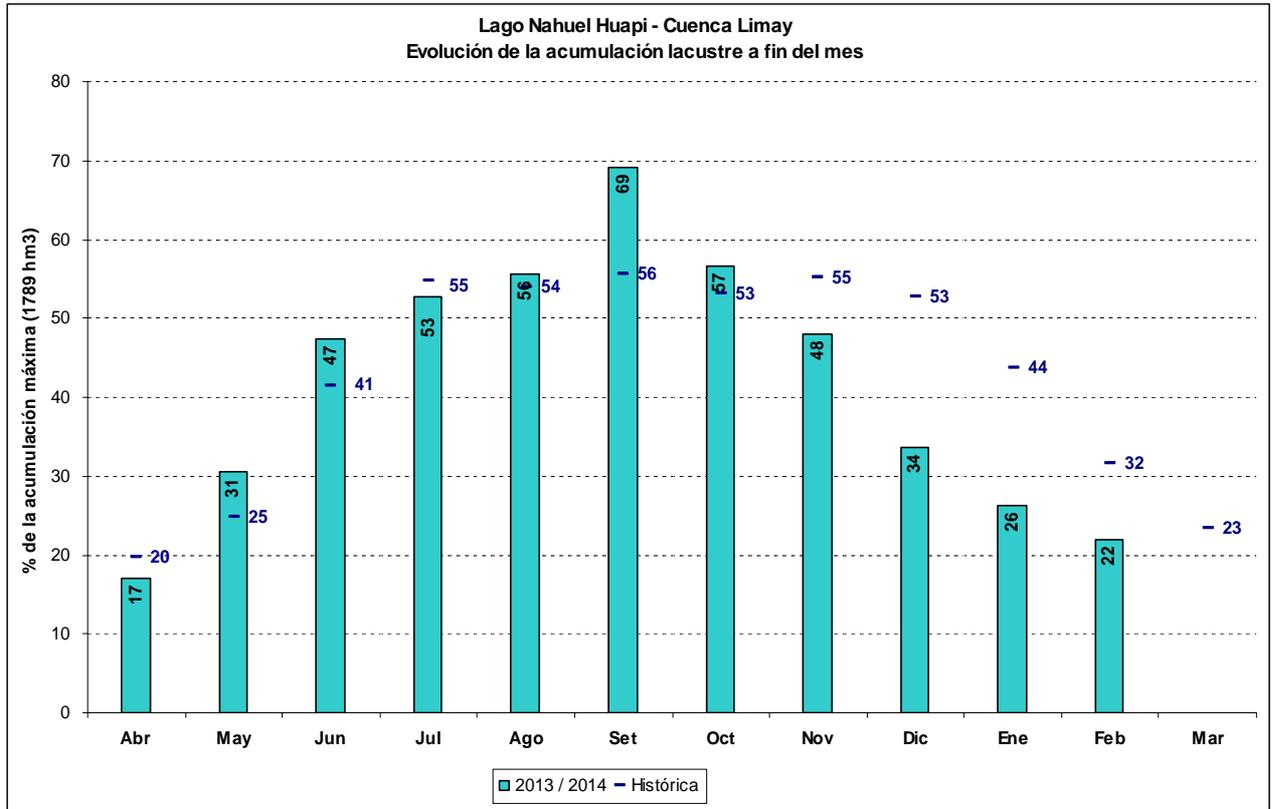
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.







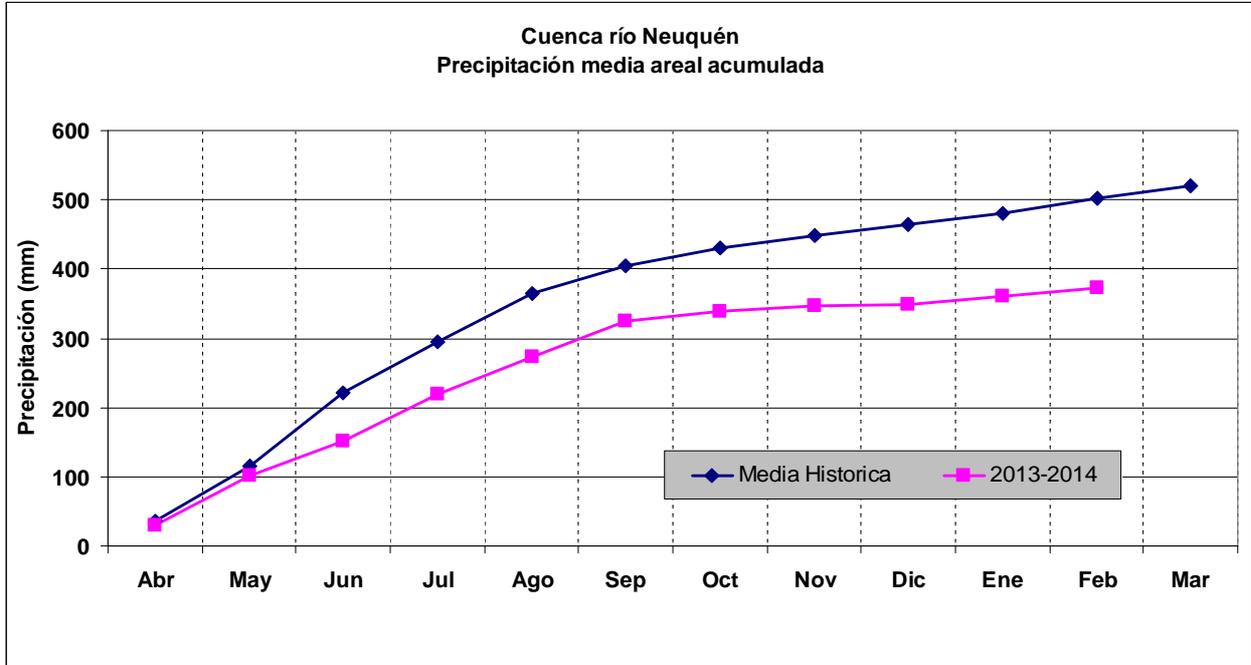
Acumulación lacustre



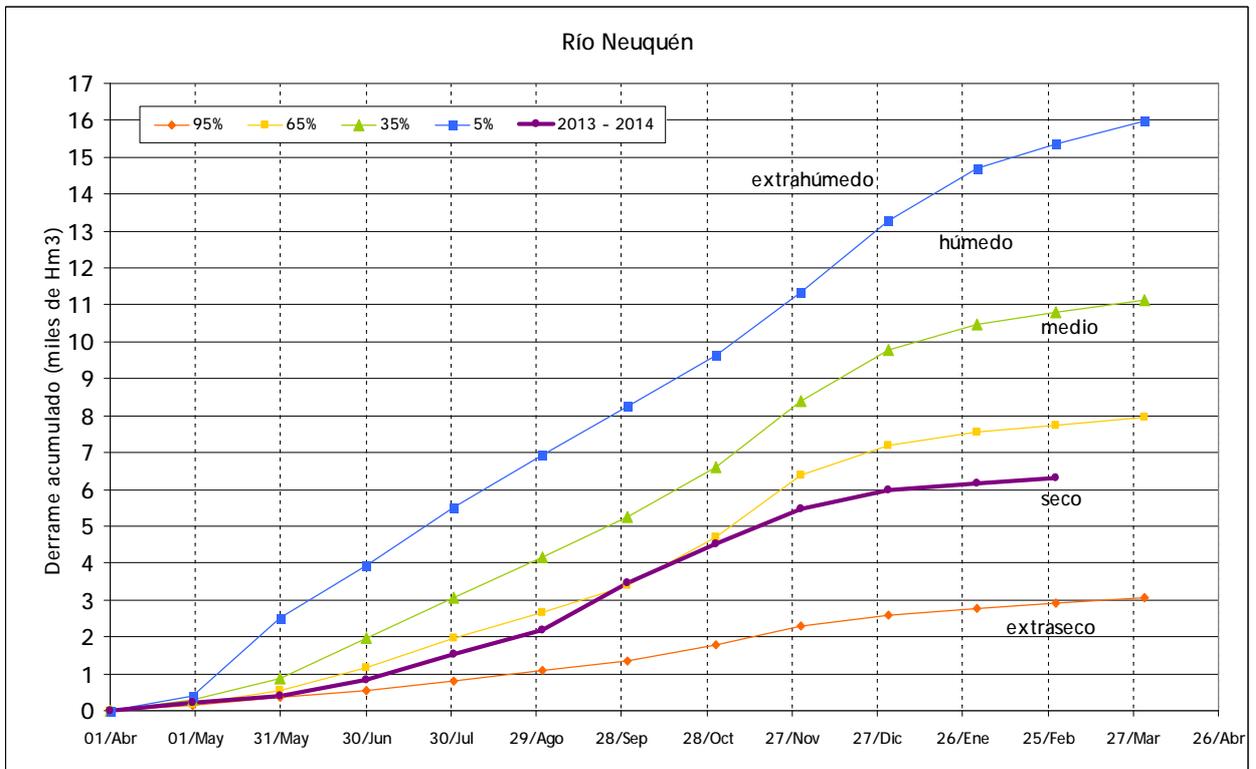
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

Precipitación Media Areal del Mes

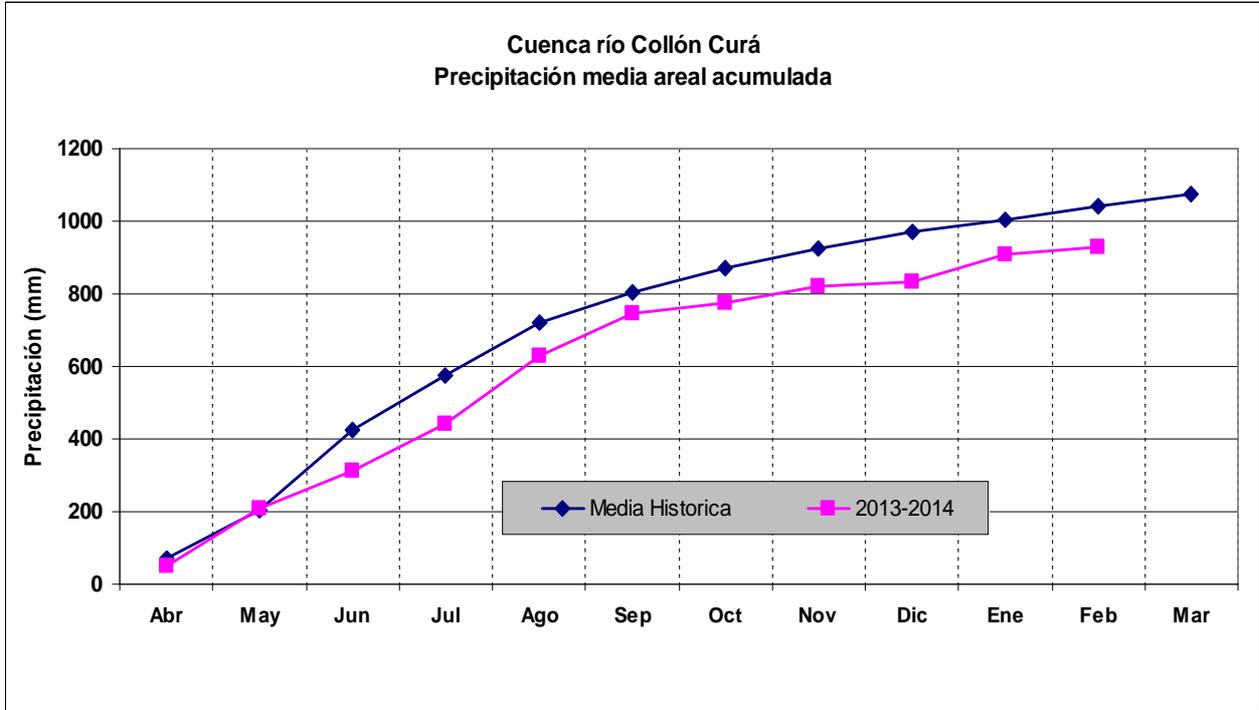


Clasificación hidrológica del derrame:

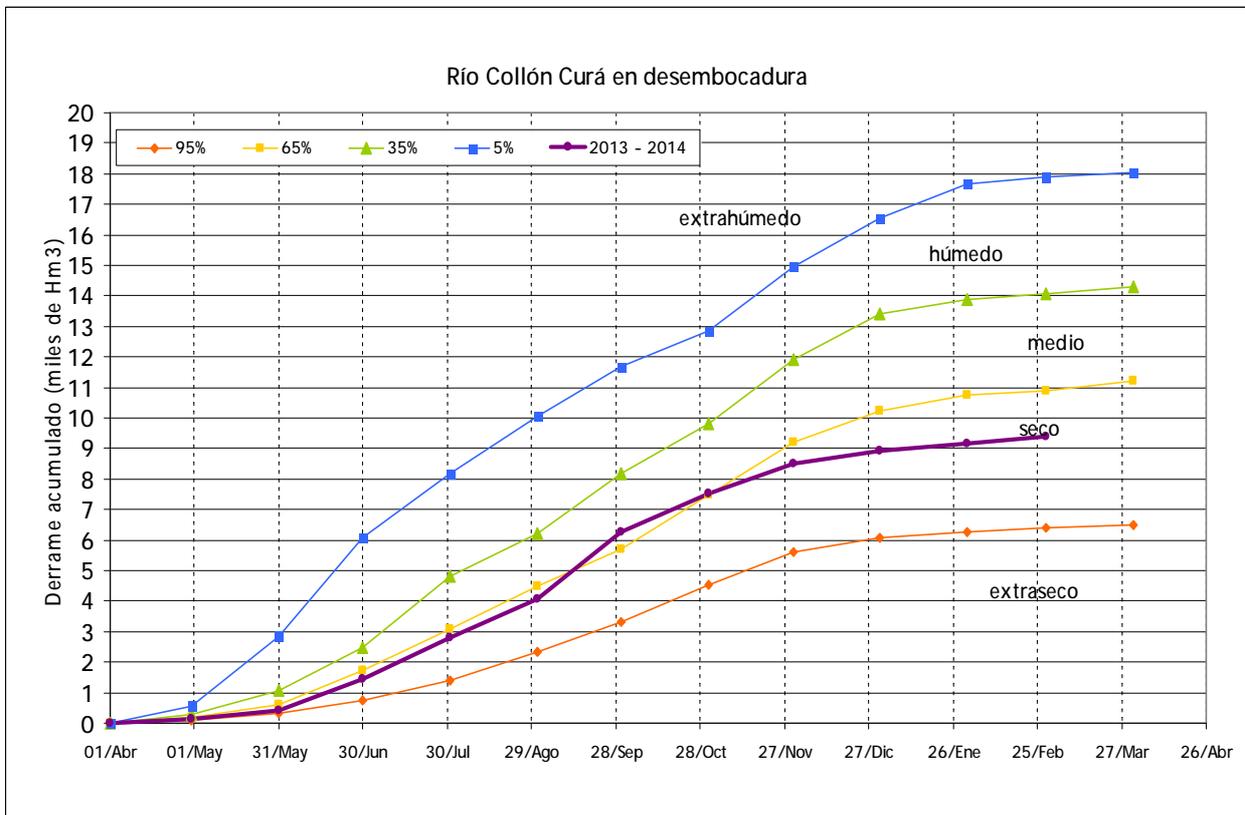


Subcuenca Collón Curá

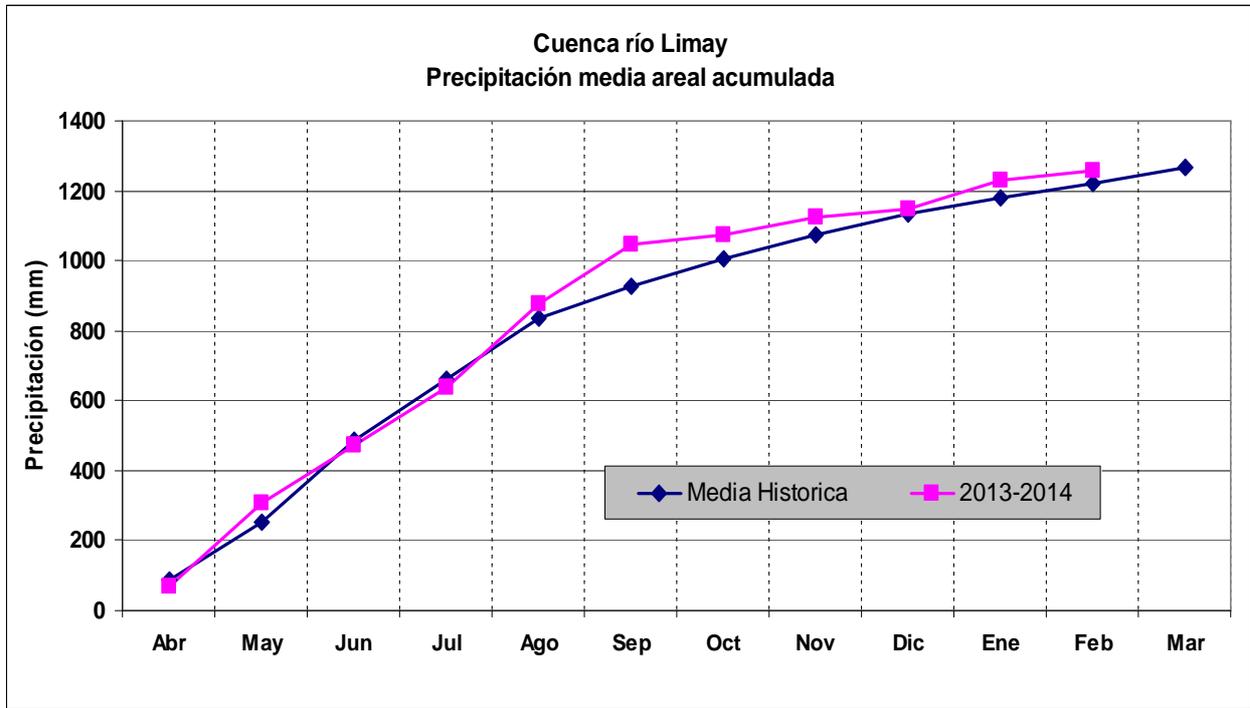
Precipitación Media Areal del Mes



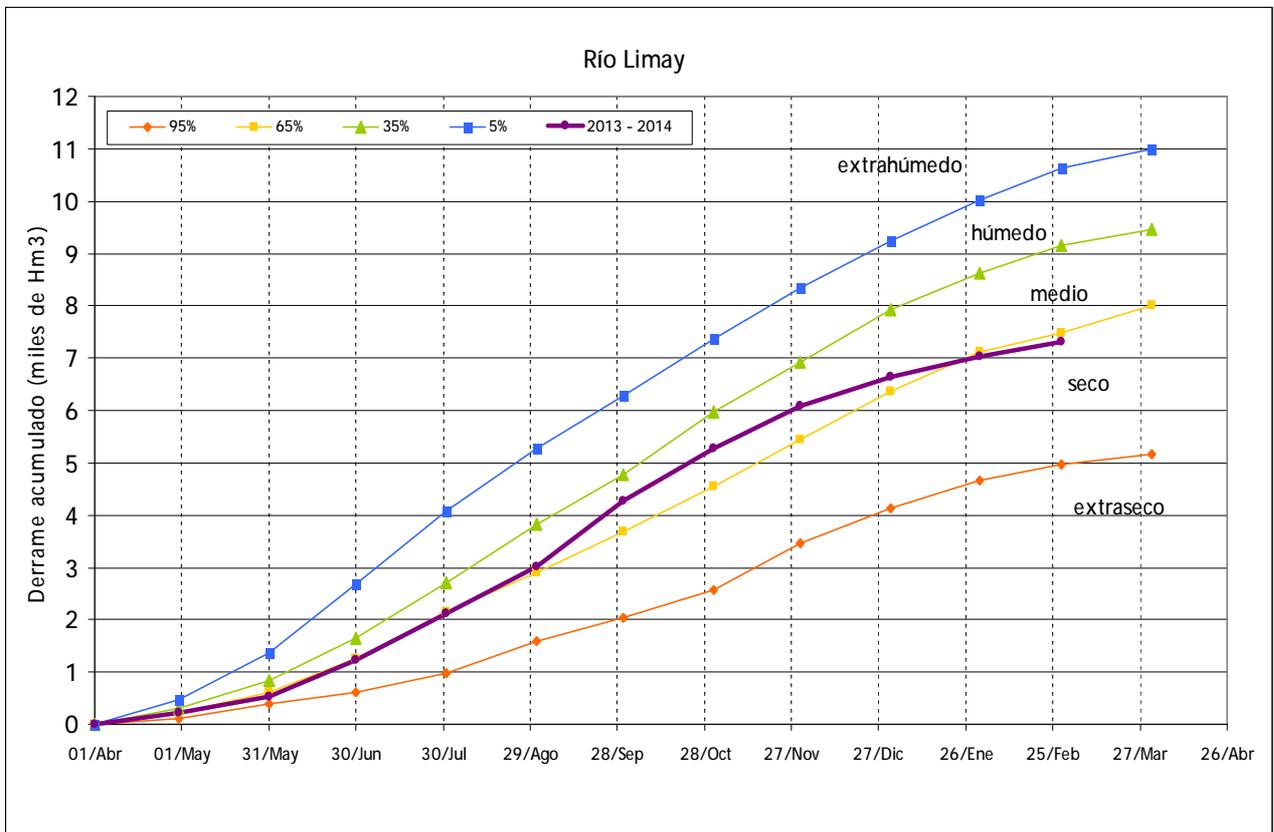
Clasificación hidrológica del derrame:

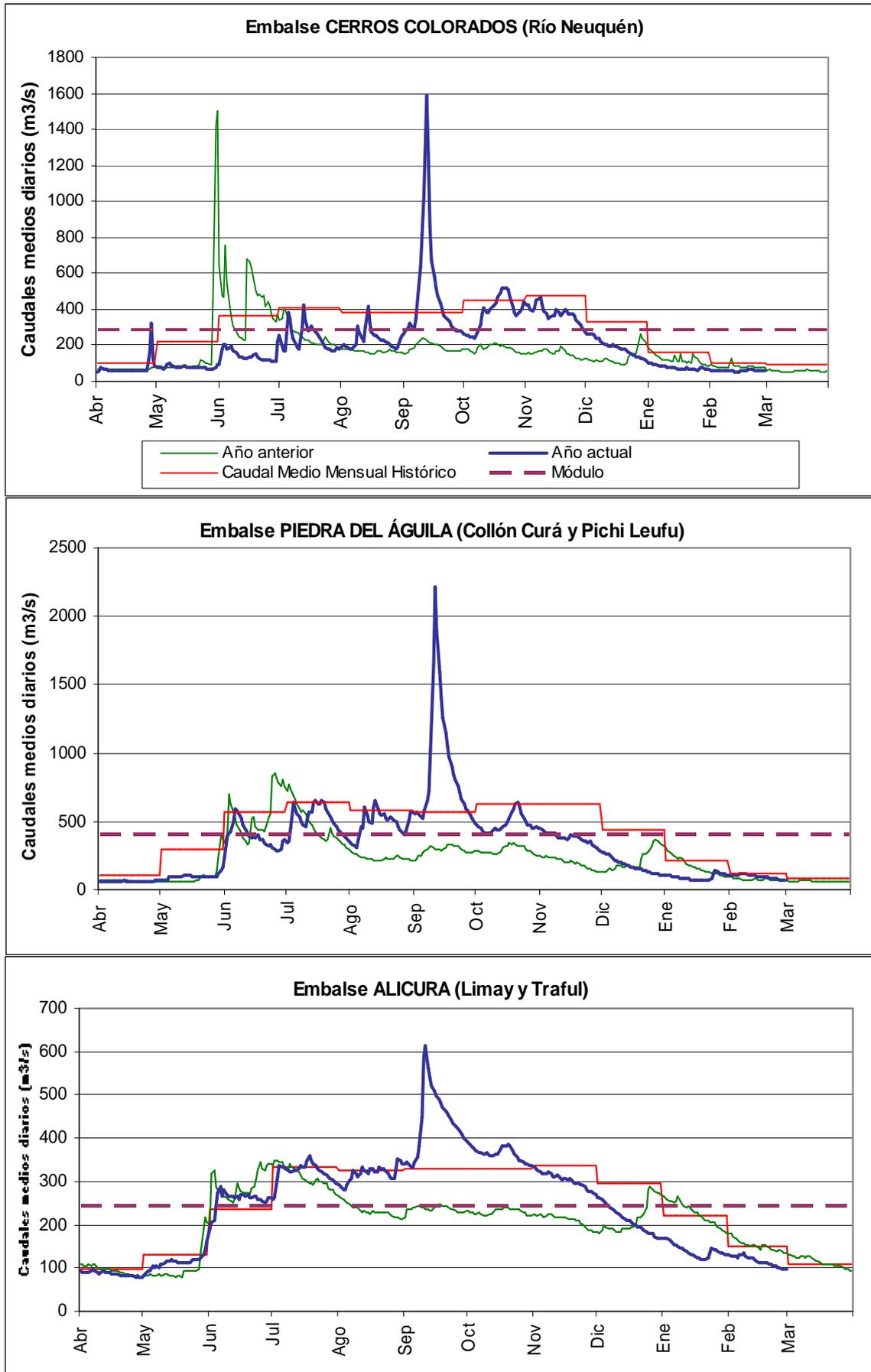


Subcuenca Limay Precipitación Media Areal del Mes

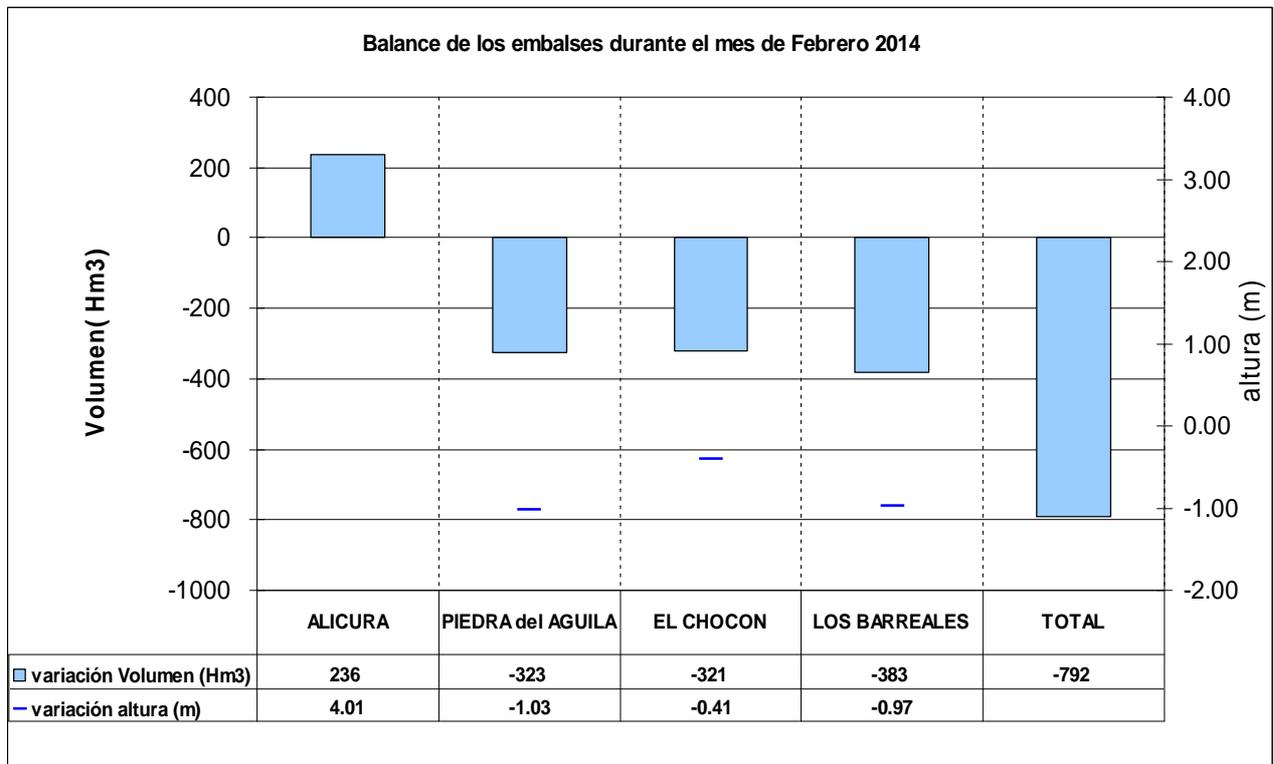


Clasificación hidrológica del Derrame:



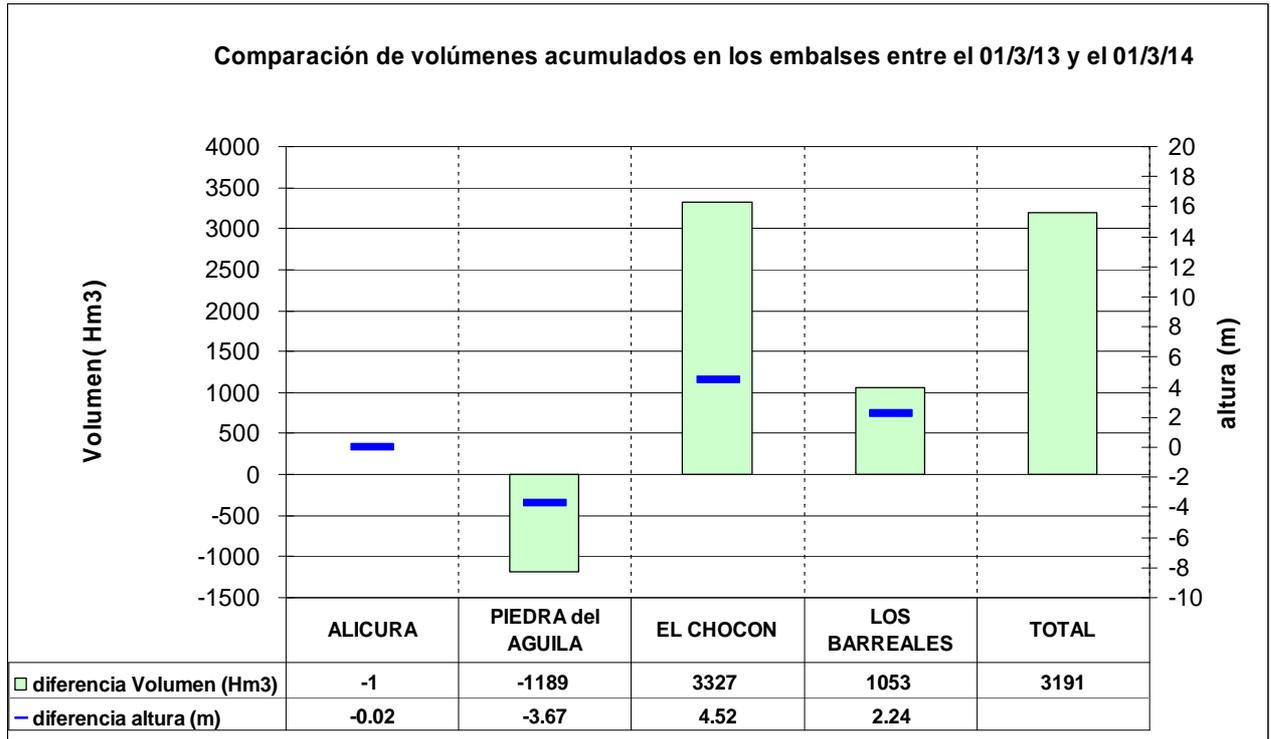
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Febrero el sistema desembalsó un volumen de 792 Hm³.

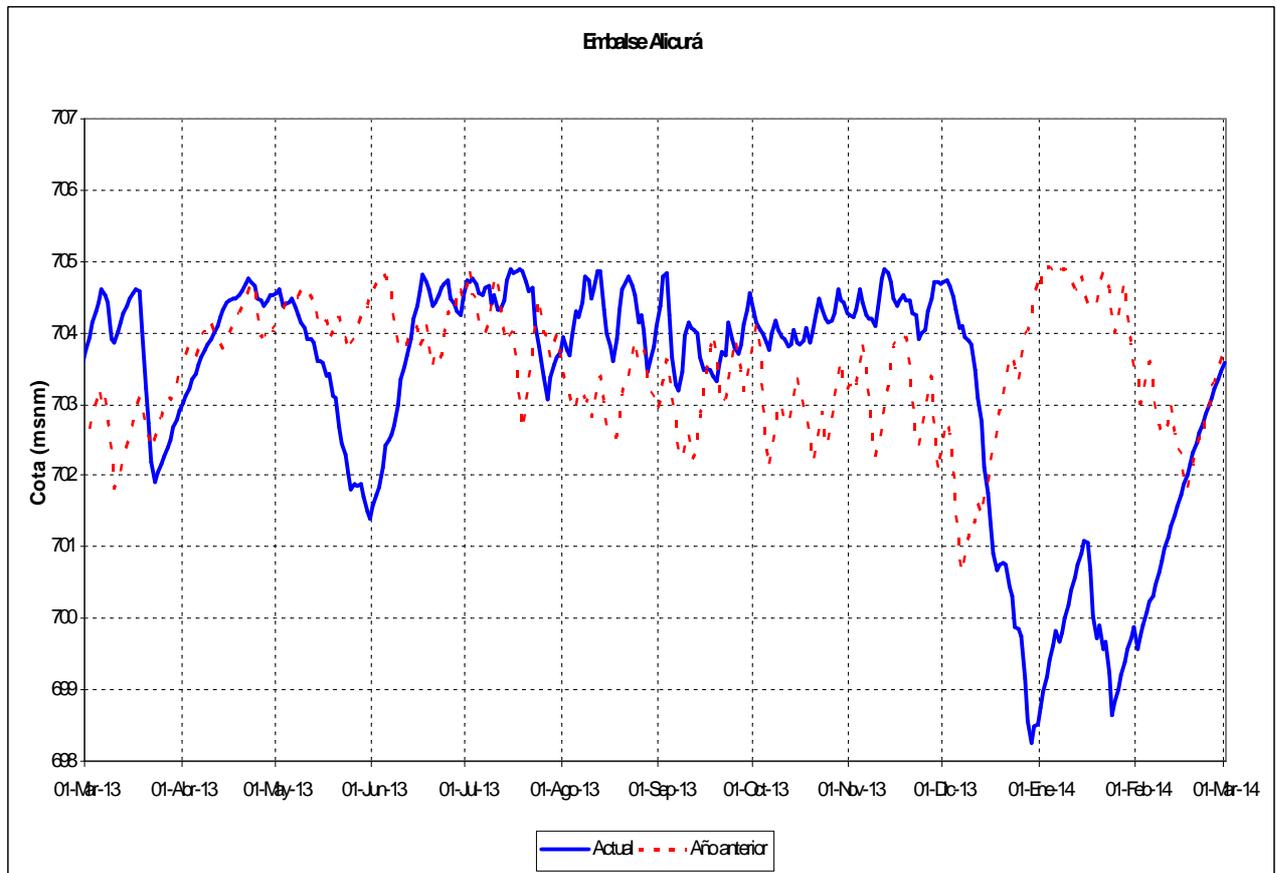


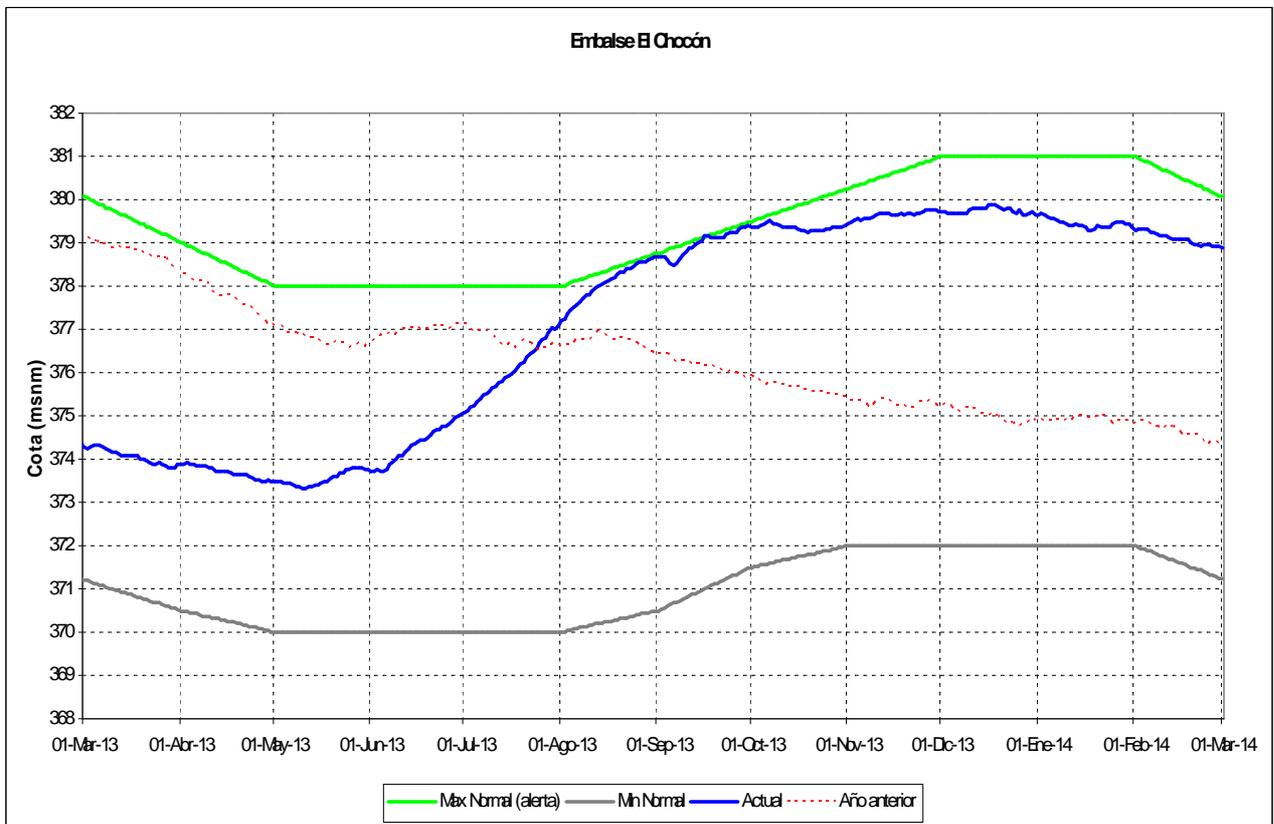
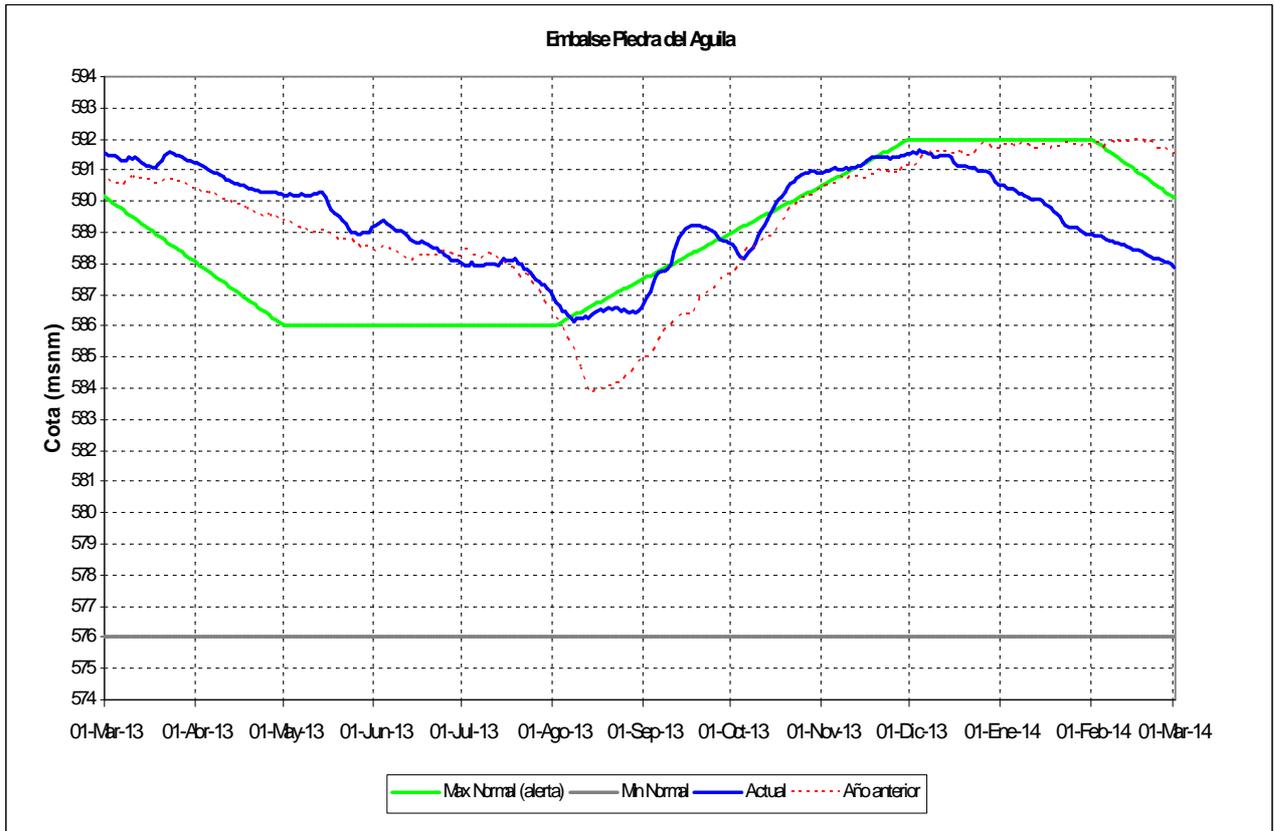
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

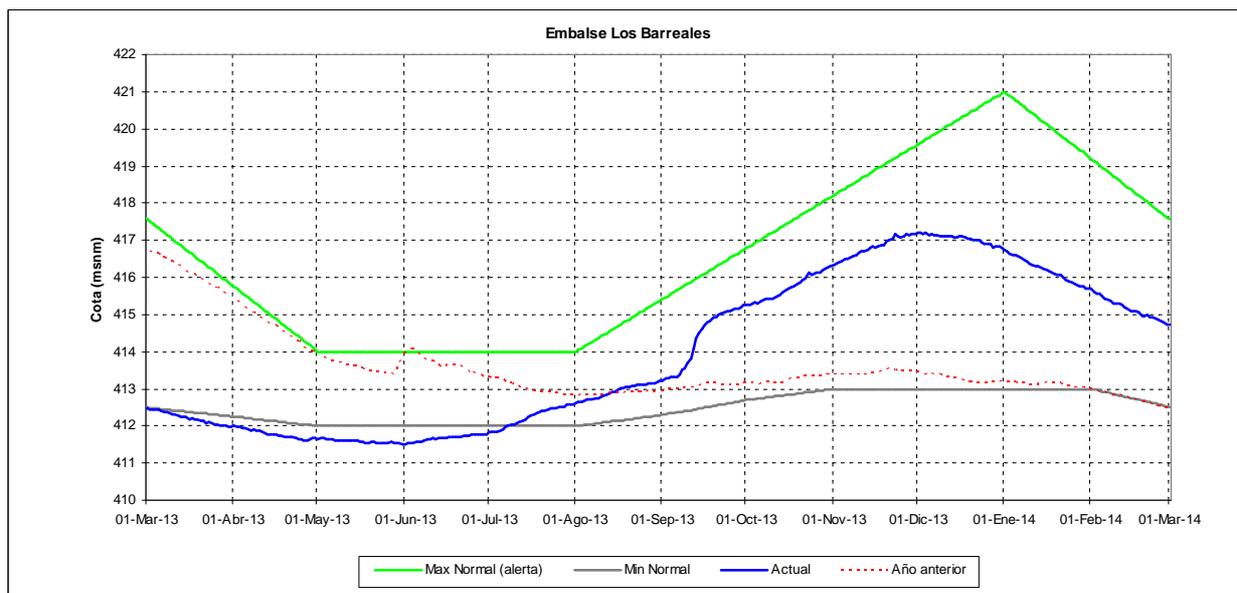
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-1	-0.02
Piedra del Águila	-1189	-3.67
El Chocón	3327	4.52
Los Barreales-Mari Menuco	1053	2.24
Total	3191	



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

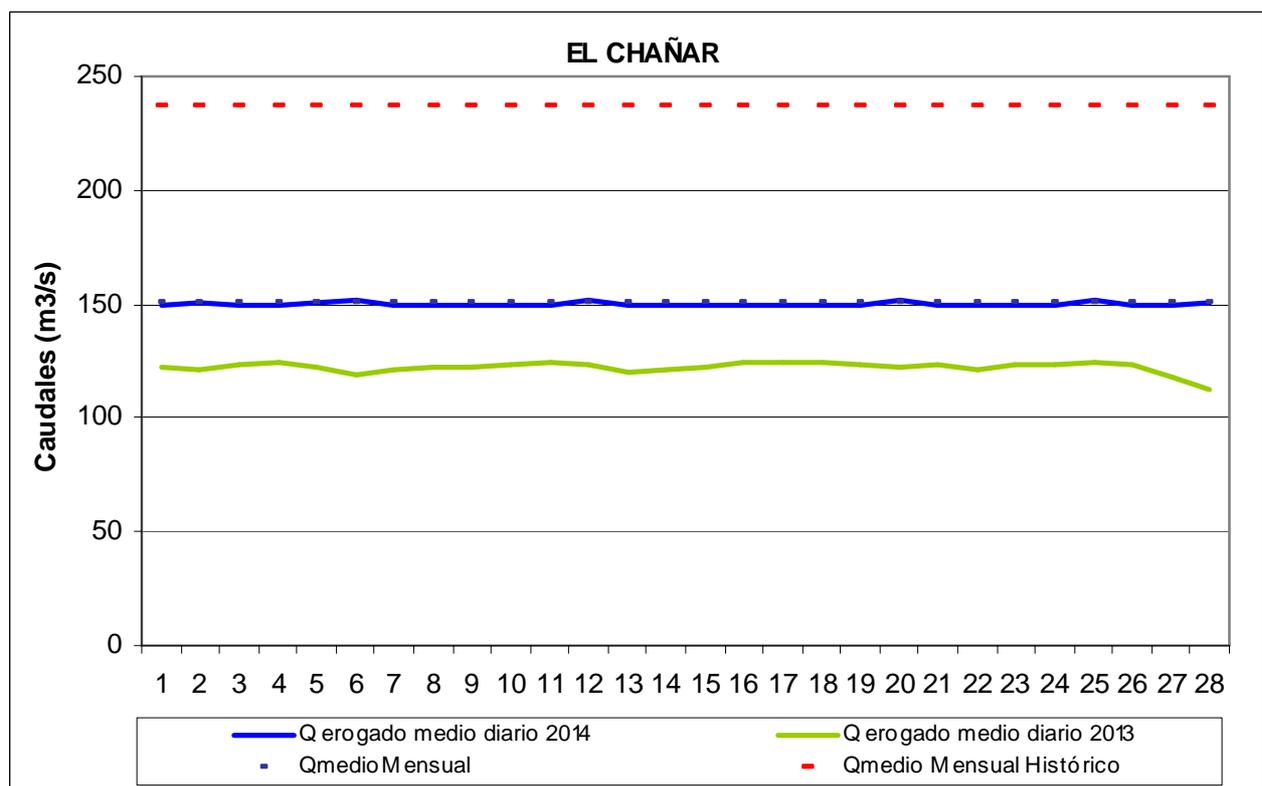


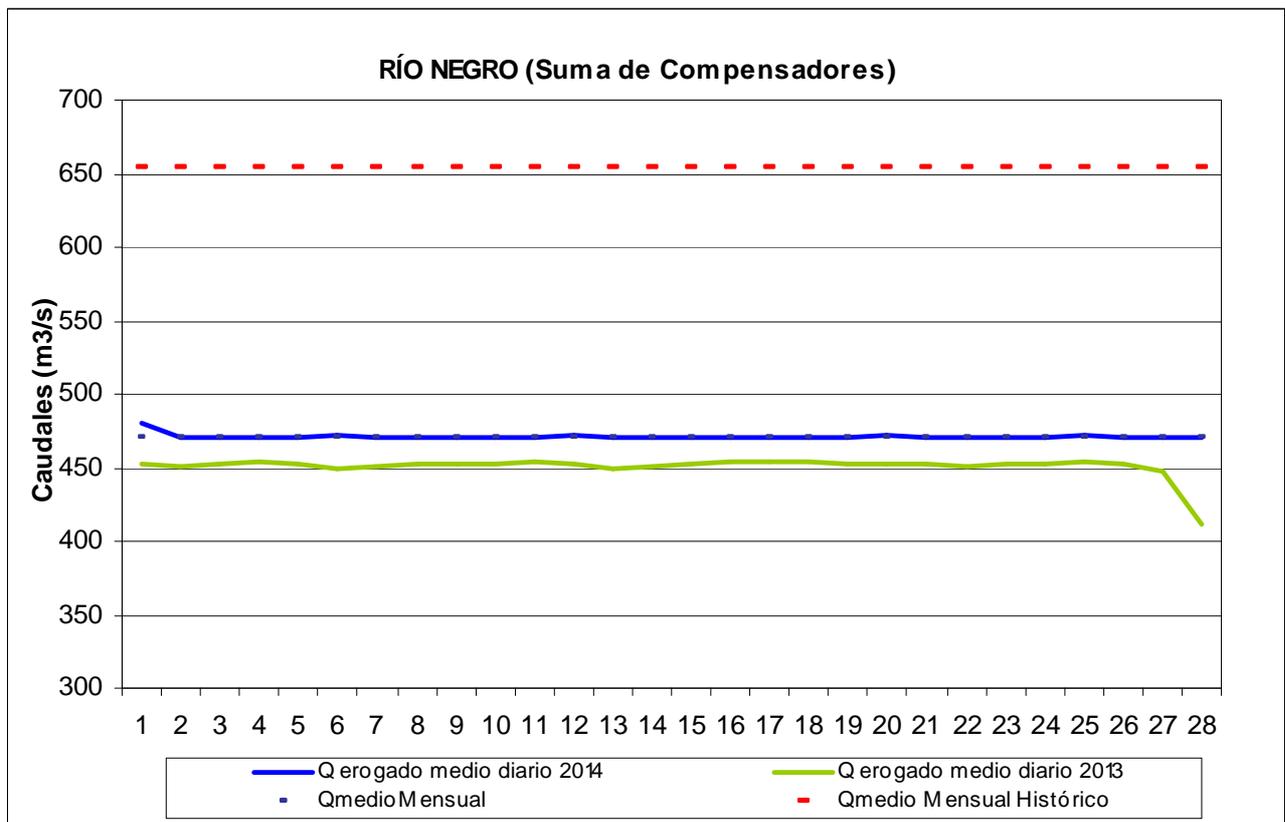
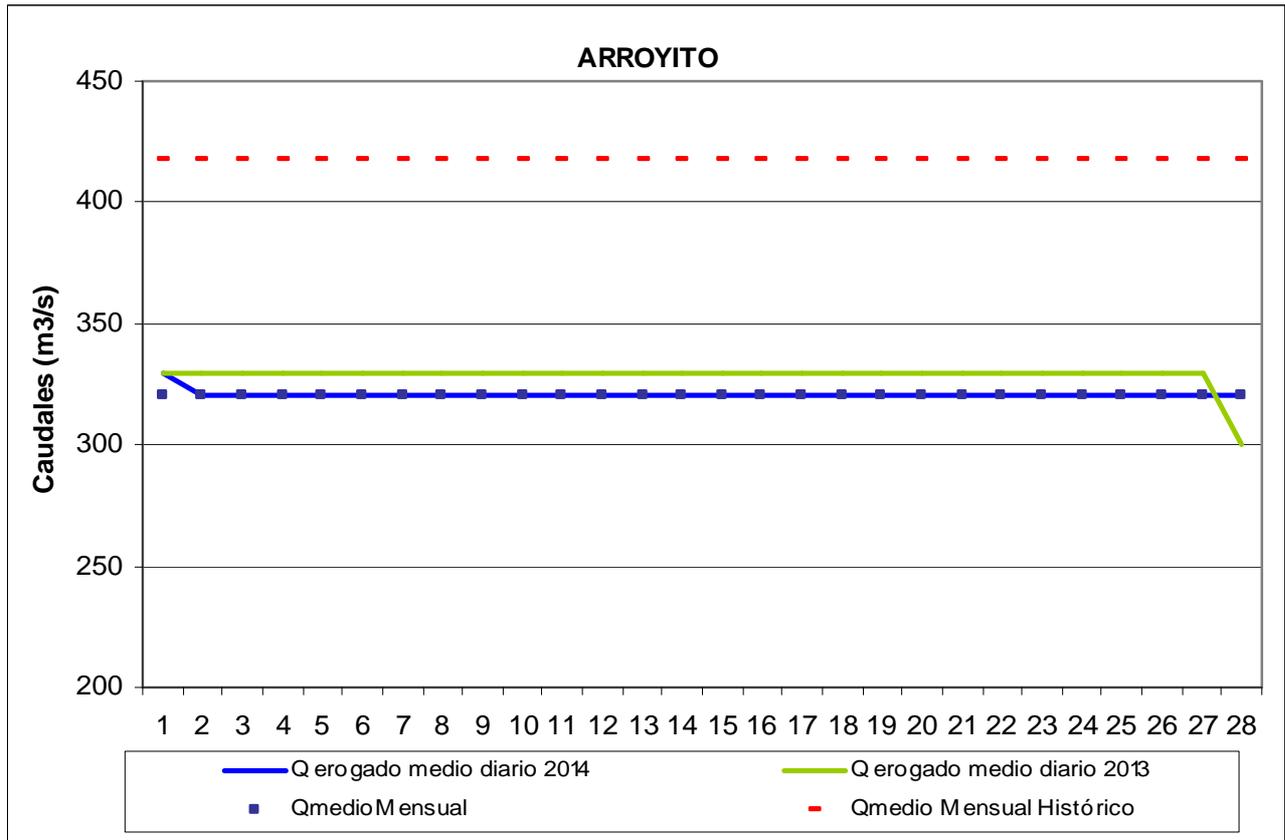



Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m3/s) de embalses.

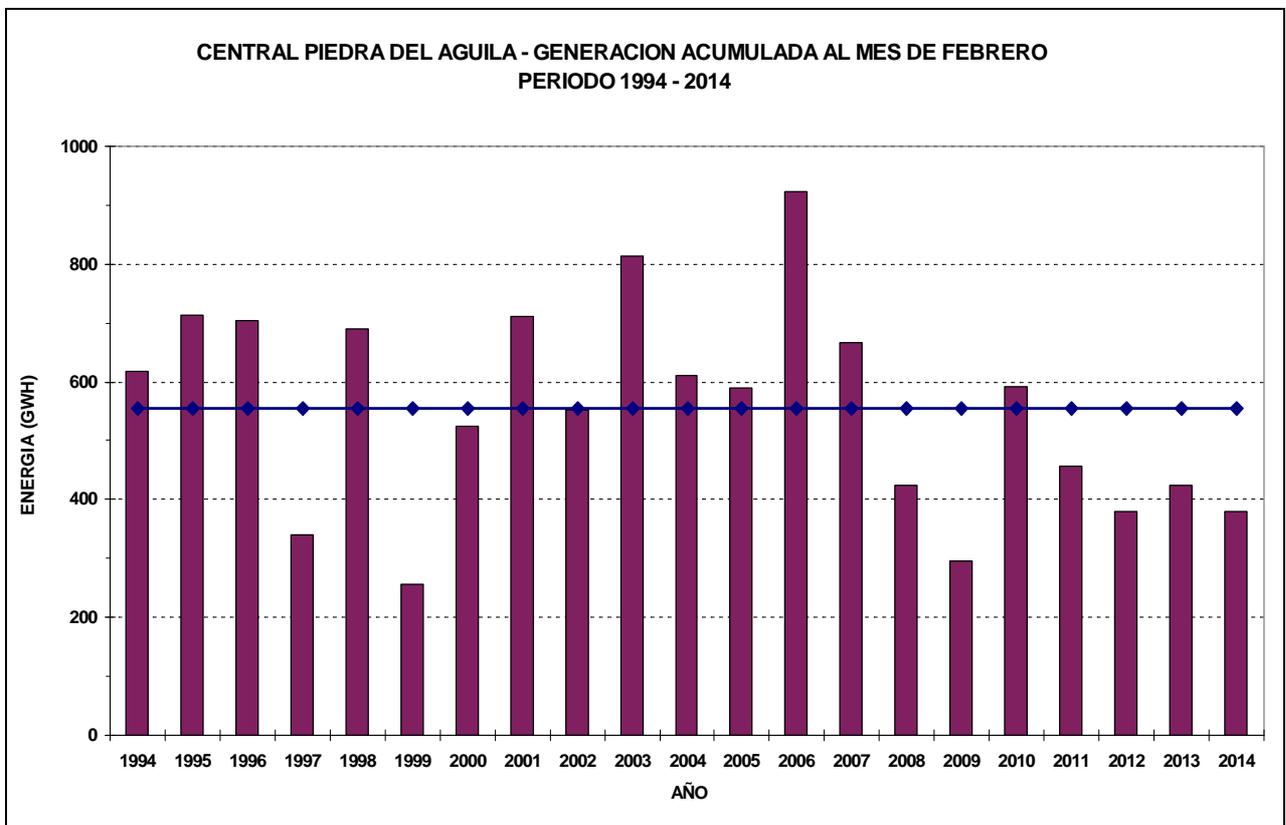
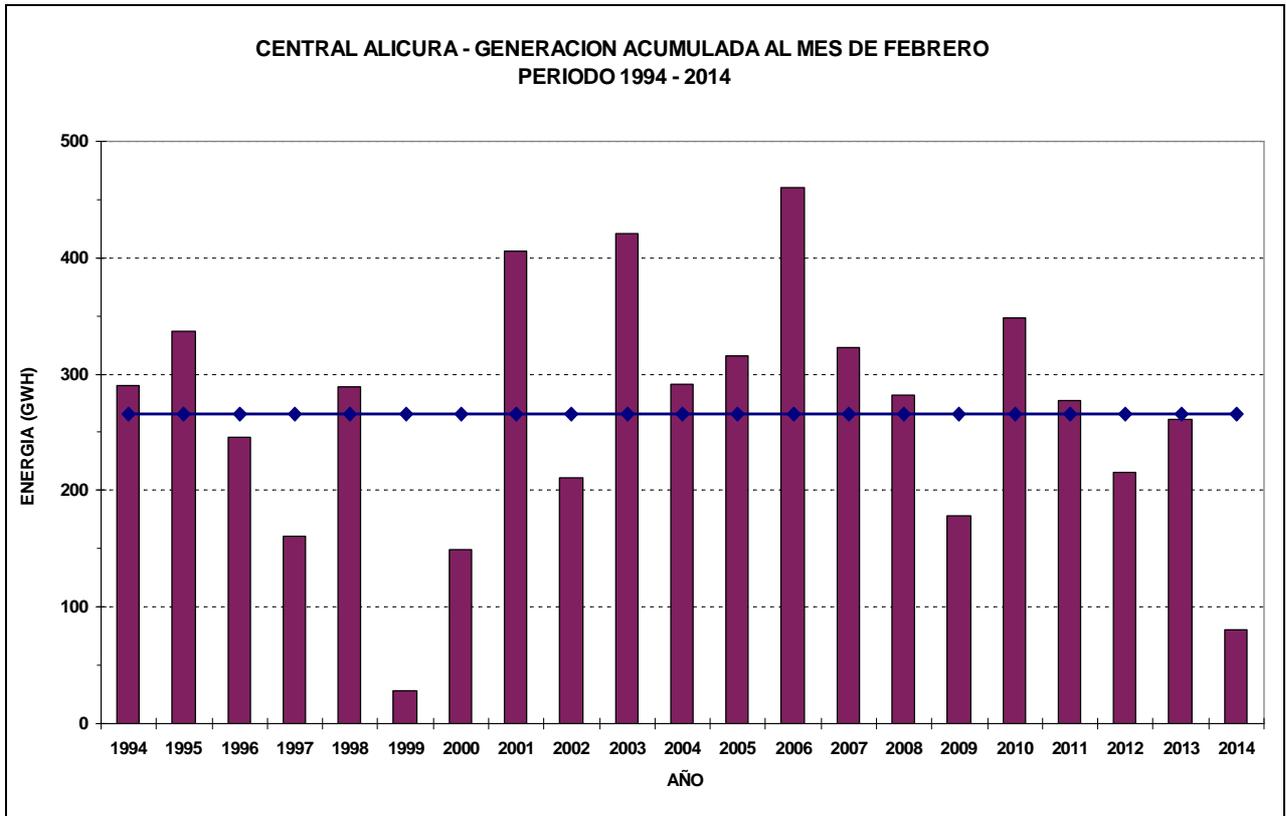
D	RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)															
	AIGUA		PEDRA DEL AGUA				P.P. LEJURU	EL COCON				LOS BARREALES				MINILCO
	REAL	ALERTA	MINORMAL	REAL	SITUACION	REAL	ALERTA	MINORMAL	REAL	SITUACION	ALERTA	MINORMAL	REAL	SITUACION	REAL	
1	696	520	56	589	FON	486	380	320	393	FON	4192	4130	4157	FON	4134	
2	698	519	56	589	FON	482	380	320	393	FON	4191	4130	4156	FON	4135	
3	699	519	56	589	FON	475	380	319	393	FON	4191	4130	4156	FON	4135	
4	701	518	56	589	FON	472	380	319	393	FON	4190	4130	4156	FON	4135	
5	703	517	56	588	FON	478	380	319	393	FON	4190	4129	4155	FON	4135	
6	703	517	56	588	FON	485	380	319	392	FON	4189	4129	4154	FON	4135	
7	705	516	56	587	FON	481	380	318	393	FON	4188	4129	4154	FON	4134	
8	707	515	56	587	FON	483	380	318	392	FON	4188	4129	4154	FON	4135	
9	708	515	56	587	FON	484	380	318	392	FON	4187	4129	4153	FON	4135	
10	710	514	56	587	FON	476	380	318	392	FON	4187	4128	4153	FON	4135	
11	711	513	56	586	FON	478	380	317	392	FON	4186	4128	4153	FON	4134	
12	713	513	56	586	FON	478	380	317	391	FON	4186	4128	4153	FON	4134	
13	714	512	56	585	FON	481	380	317	391	FON	4185	4128	4152	FON	4135	
14	716	511	56	585	FON	481	380	316	391	FON	4184	4128	4152	FON	4135	
15	717	511	56	585	FON	480	380	316	391	FON	4184	4128	4151	FON	4135	
16	719	510	56	584	FON	478	380	316	391	FON	4183	4127	4151	FON	4135	
17	720	509	56	584	FON	474	380	316	391	FON	4183	4127	4151	FON	4134	
18	722	509	56	584	FON	474	380	315	391	FON	4182	4127	4151	FON	4134	
19	723	508	56	583	FON	478	380	315	390	FON	4181	4127	4150	FON	4135	
20	725	507	56	583	FON	482	380	315	390	FON	4181	4127	4150	FON	4135	
21	726	507	56	582	FON	480	380	315	390	FON	4180	4127	4150	FON	4135	
22	727	506	56	582	FON	485	380	314	389	FON	4180	4126	4149	FON	4134	
23	729	505	56	582	FON	481	380	314	390	FON	4179	4126	4149	FON	4135	
24	730	505	56	582	FON	473	380	314	390	FON	4179	4126	4149	FON	4135	
25	731	504	56	581	FON	476	380	313	390	FON	4178	4126	4149	FON	4134	
26	732	503	56	581	FON	472	380	313	389	FON	4177	4126	4148	FON	4135	
27	733	503	56	580	FON	471	380	313	389	FON	4177	4126	4148	FON	4135	
28	735	502	56	580	FON	474	380	313	389	FON	4176	4125	4147	FON	4135	

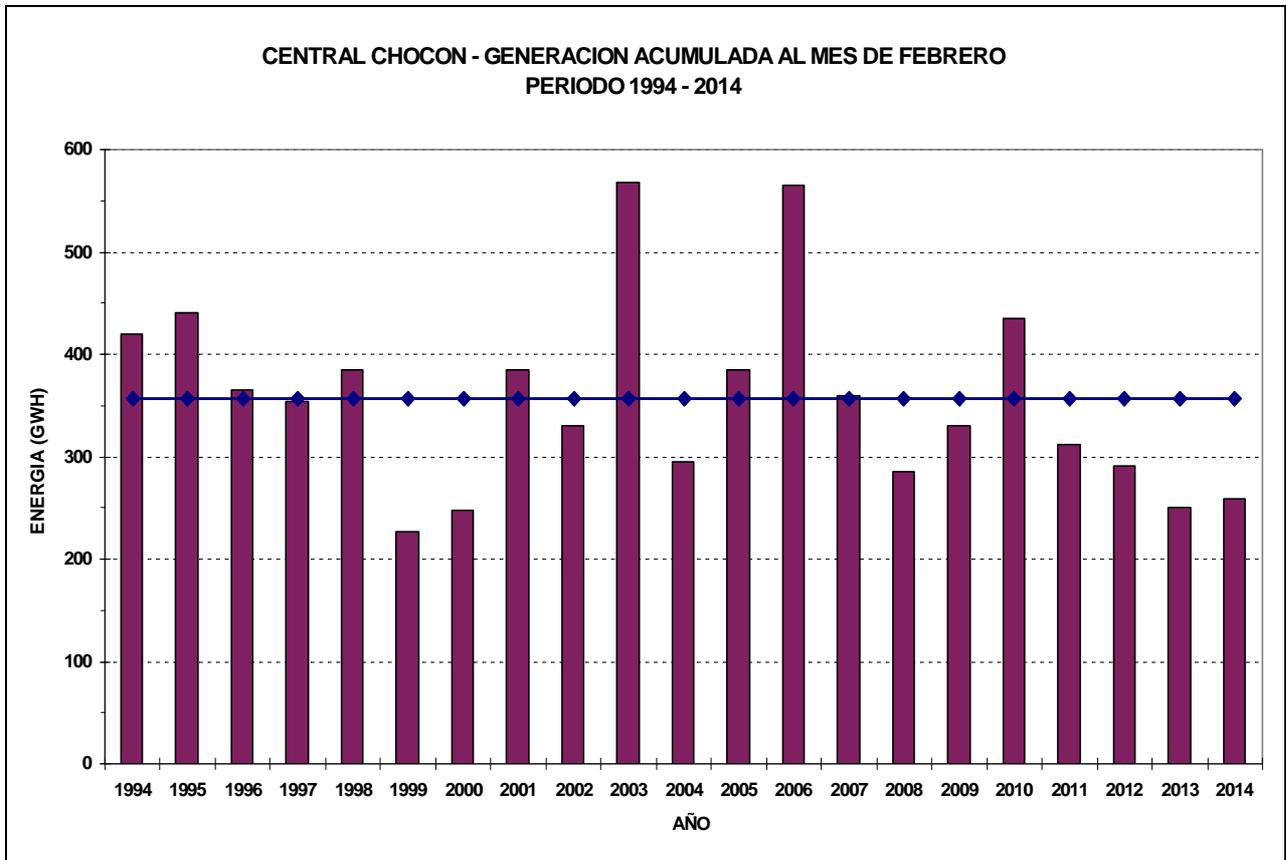
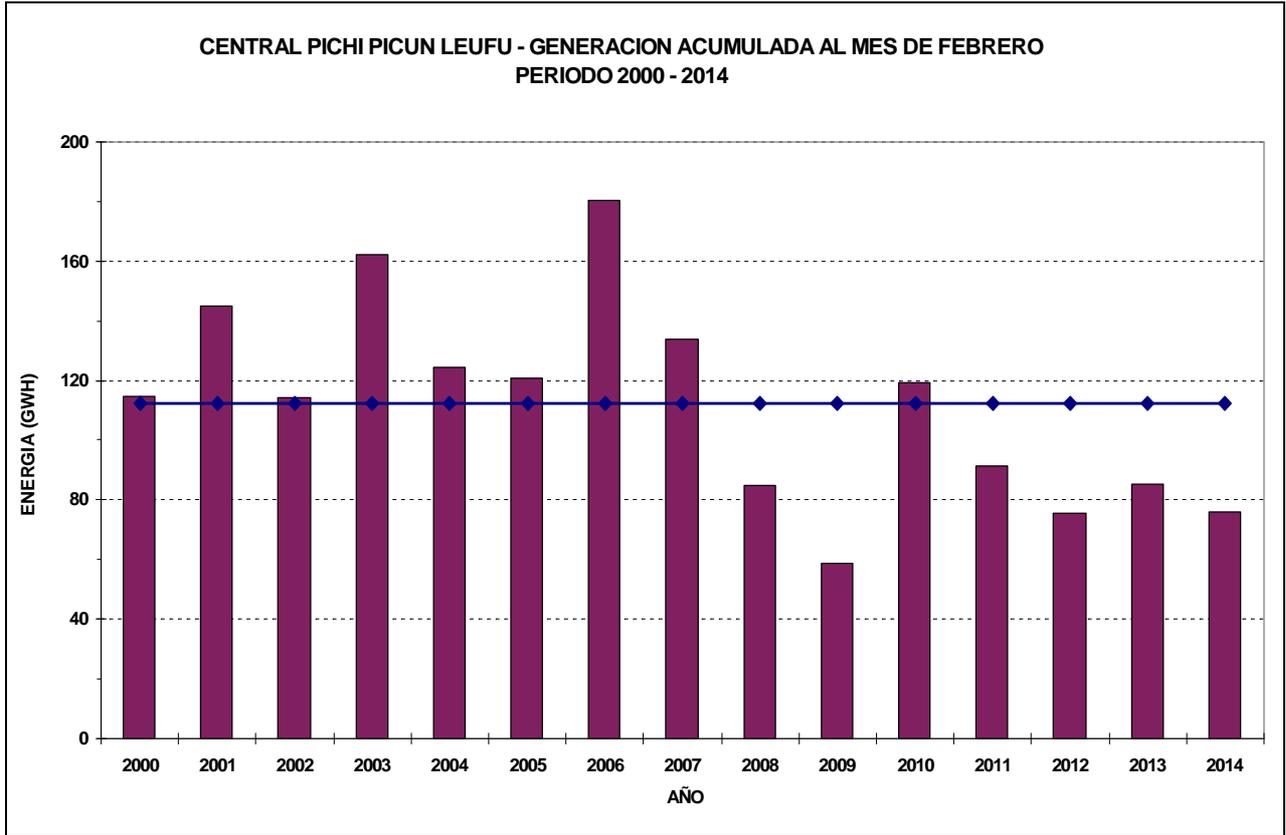
D	ENTRANTES			CALDALES												SALIENTES					SUMA COMPENS	
	ALICURA	PIEDRA	FORTEZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			RICH FICUNLEJRU			CHOCÓN			Turb	FORTEZ	ARROYO				SALIENTE
				TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	P. BAND.	GRANDE	TURB.	VERT.	TOTAL		EL CHAÑAR
1	128	104	61	0	0	0	125	0	125	215	0	215	27	0	27	129	12	320	0	320	151	471
2	127	103	60	0	0	0	77	0	77	188	0	188	0	0	0	65	12	320	0	320	150	470
3	126	102	60	0	0	0	144	0	144	199	0	199	22	0	22	164	12	320	0	320	150	470
4	125	105	59	0	0	0	287	0	287	200	0	200	385	0	385	164	12	320	0	320	151	471
5	133	113	58	74	0	74	393	0	393	196	0	196	787	0	787	158	12	320	0	320	152	472
6	131	122	57	0	0	0	105	0	105	193	0	193	43	0	43	167	12	320	0	320	150	470
7	134	120	59	0	0	0	243	0	243	194	0	194	608	0	608	158	12	320	0	320	150	470
8	129	115	62	0	0	0	225	0	225	194	0	194	447	0	447	156	12	320	0	320	150	470
9	124	111	60	0	0	0	26	0	26	193	0	193	0	0	0	34	12	320	0	320	150	470
10	122	108	58	0	0	0	231	0	231	197	0	197	239	0	239	172	12	320	0	320	150	470
11	122	106	57	0	0	0	204	0	204	196	0	196	374	0	374	164	12	320	0	320	152	472
12	119	104	55	0	0	0	274	0	274	193	0	193	436	0	436	158	12	320	0	320	150	470
13	115	98	54	0	0	0	192	0	192	193	0	193	125	0	125	175	12	320	0	320	150	470
14	112	98	55	0	0	0	178	0	178	195	0	195	127	0	127	167	12	320	0	320	150	470
15	112	92	55	0	0	0	145	0	145	195	0	195	160	0	160	82	12	320	0	320	150	470
16	114	91	57	0	0	0	130	0	130	195	0	195	119	0	119	108	12	320	0	320	150	470
17	112	90	59	0	0	0	187	0	187	201	0	201	406	0	406	197	12	320	0	320	150	470
18	111	90	63	0	0	0	306	0	306	202	0	202	840	0	840	193	12	320	0	320	150	470
19	110	87	67	0	0	0	287	0	287	202	0	202	373	0	373	200	12	320	0	320	152	472
20	107	85	71	0	0	0	149	0	149	195	0	195	292	0	292	129	12	320	0	320	150	470
21	106	83	71	0	0	0	287	0	287	203	0	203	511	0	511	139	12	320	0	320	150	470
22	105	80	62	0	0	0	107	0	107	195	0	195	12	0	12	87	12	320	0	320	150	470
23	103	78	59	0	0	0	67	0	67	198	0	198	0	0	0	73	12	320	0	320	150	470
24	100	75	57	0	0	0	245	0	245	198	0	198	314	0	314	221	12	320	0	320	152	472
25	97	72	55	0	0	0	126	0	126	201	0	201	194	0	194	94	12	320	0	320	150	470
26	96	70	55	0	0	0	172	0	172	197	0	197	151	0	151	164	12	320	0	320	150	470
27	97	70	55	0	0	0	265	0	265	204	0	204	386	0	386	166	12	320	0	320	151	471
28	96	69	55	0	0	0	286	0	286	191	0	191	461	0	461	150	12	320	0	320	150	470

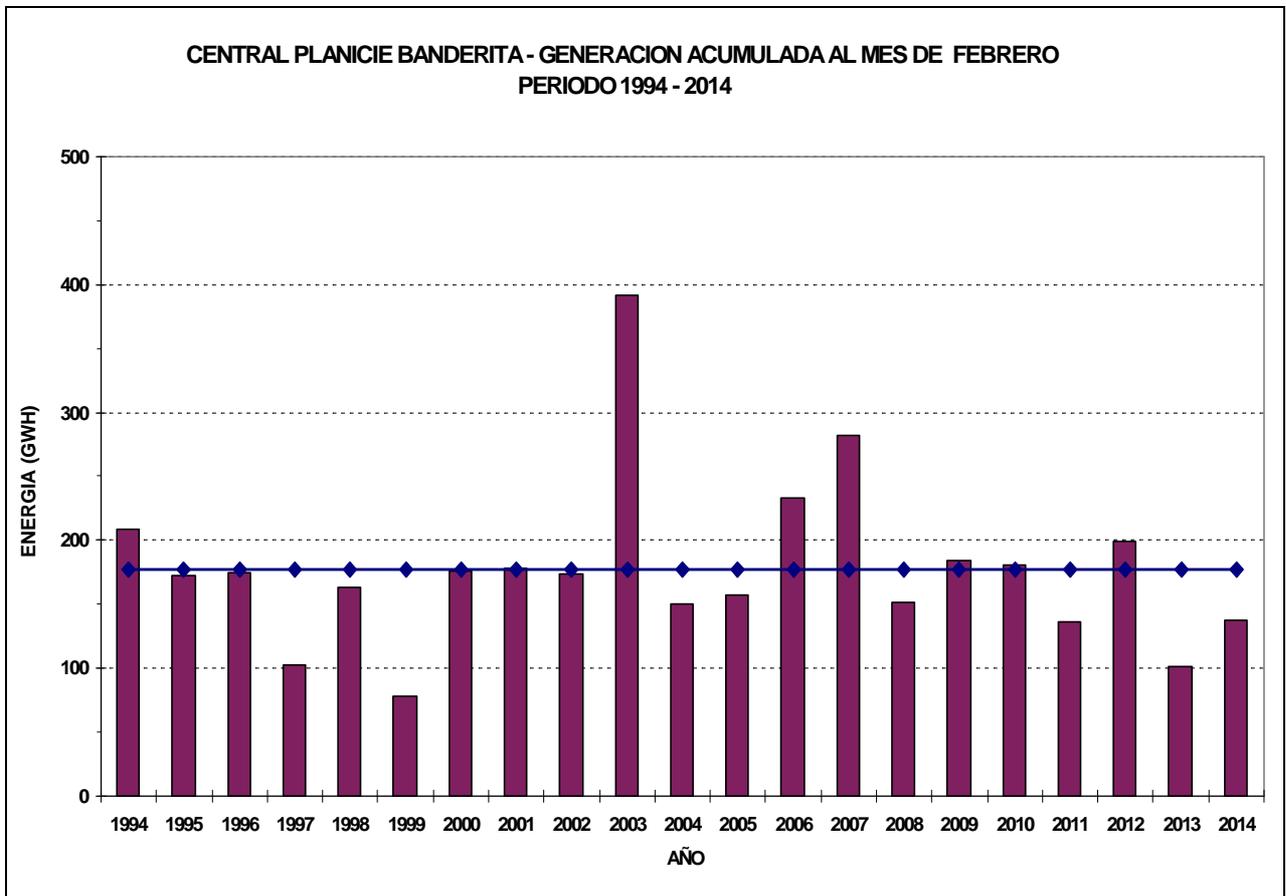
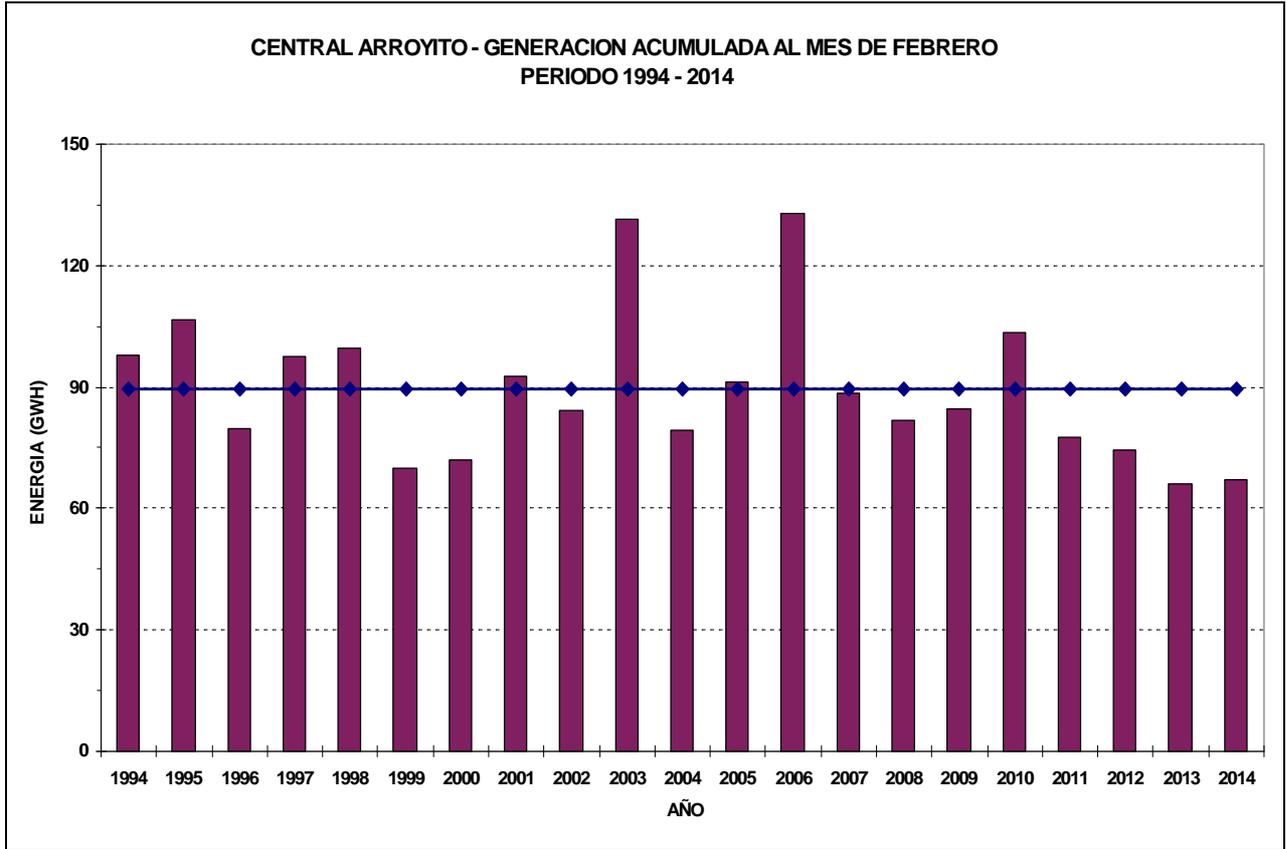
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:


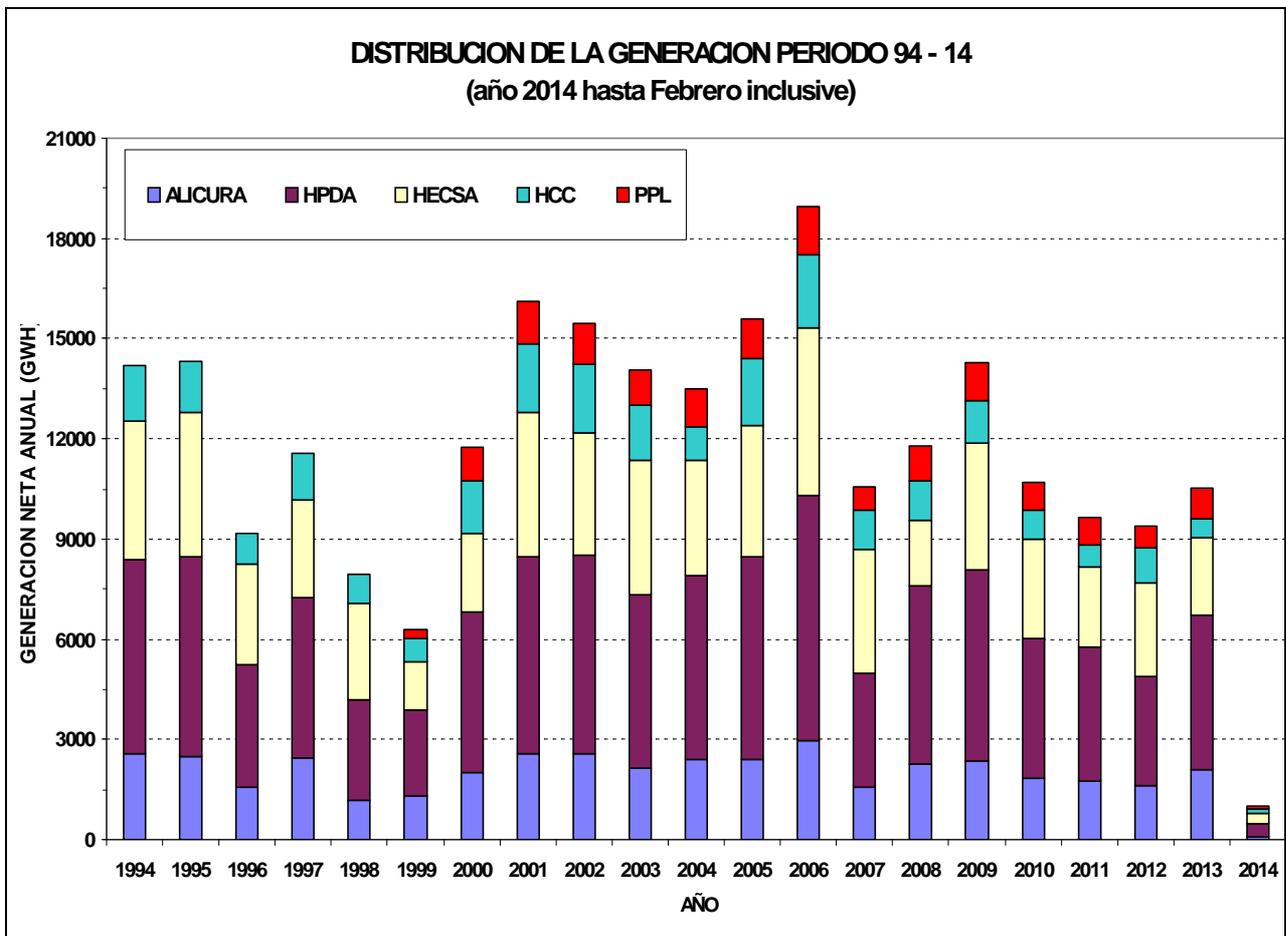
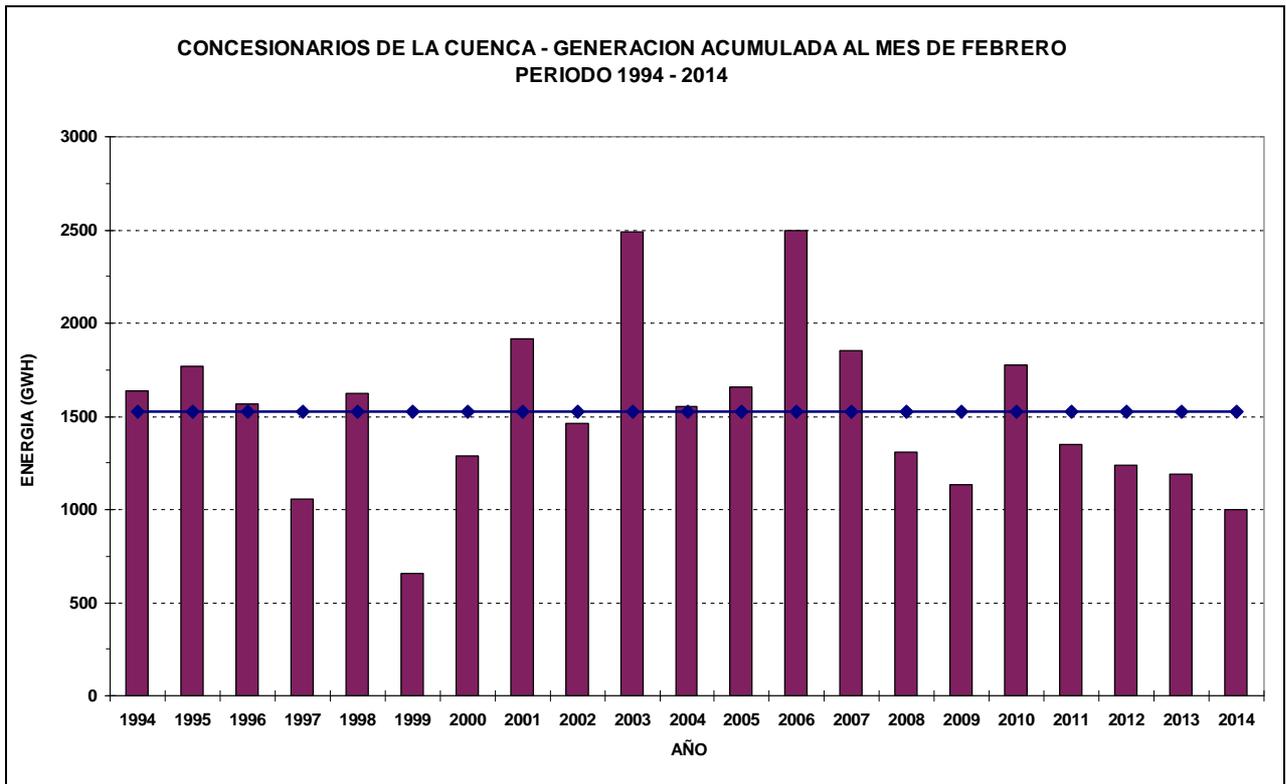


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta Febrero 2014).









Pronósticos meteorológicos de mediano plazo - Condición Oceánica y Atmosférica – Tendencia trimestral -

El flujo de los oestes, con la ocurrencia de precipitaciones débiles sobre las cuencas del norte de la Patagonia se debilitó durante Febrero. Las precipitaciones del mes se ubicaron por debajo de los valores medios en las tres cuencas. Durante la segunda quincena se registraron tormentas con lluvias y chaparrones aislados en valles y meseta del norte de la Patagonia.

En la región precordillerana de Neuquén, valles, meseta, Línea Sur y costa atlántica rionegrina se mantienen las condiciones de baja ocurrencia de lluvias con una acentuada sequía en la región.

Durante los primeros 10 días de Marzo solo se registraron precipitaciones débiles en las cuencas del Limay y Collón Curá.

Se espera que las condiciones de ENSO-neutral continúen durante el otoño 2014, con aproximadamente 50% de probabilidades de desarrollo de El Niño durante el invierno o primavera en el Hemisferio Sur.

Específicamente para las cuencas activas del Neuquén, Collón Curá y Limay, la tendencia al calentamiento y probabilidad de un escenario Niño durante el invierno o primavera aumenta la probabilidad de ingreso de frentes fríos durante el desarrollo del período hidrológico 2014/15. El último escenario de Niño en primavera se observó en el ciclo hidrológico 2009/10.

Se esperan ingresos de aire frío a fines de Marzo y en la primera quincena de Abril con probables heladas en los valles.

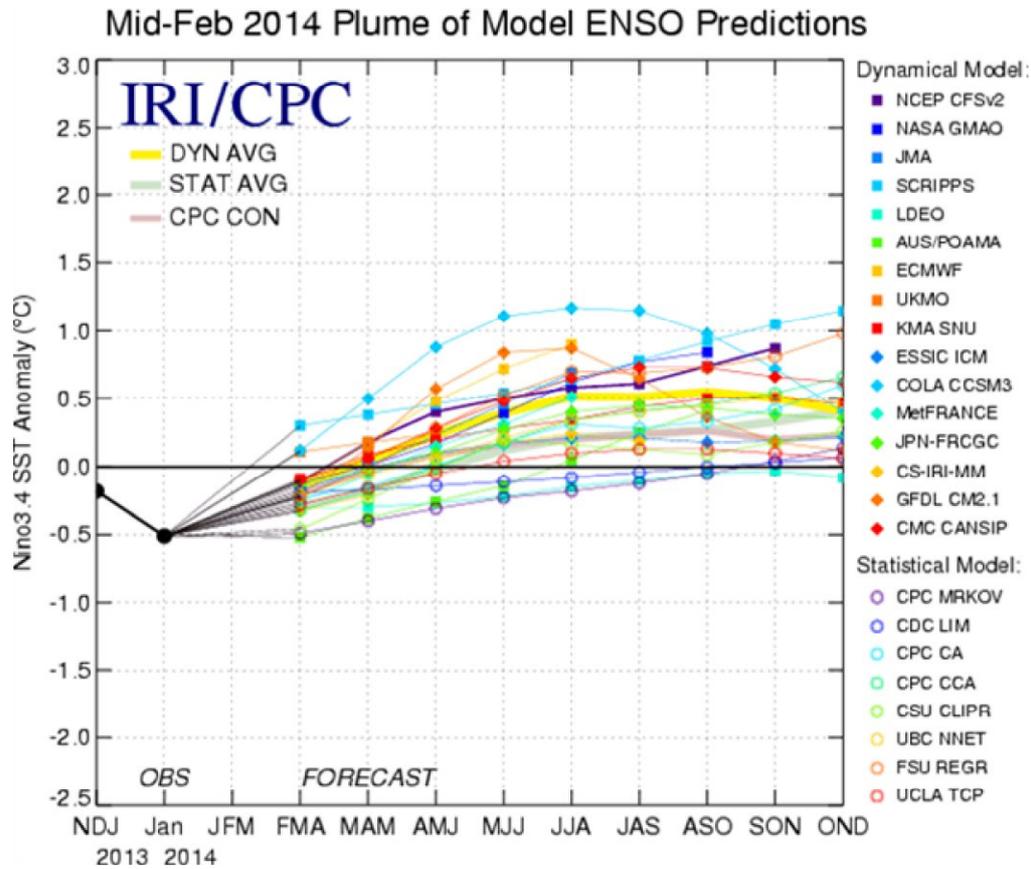
Durante los meses de Abril y Mayo se mantiene la probabilidad de ingreso de frentes fríos sobre cordillera. Aumenta la probabilidad de períodos inestables con probables lluvias en valles y meseta del norte de la Patagonia.

Las temperaturas del trimestre Marzo - Abril - Mayo se mantendrían en torno o por encima de los valores normales en toda la región.

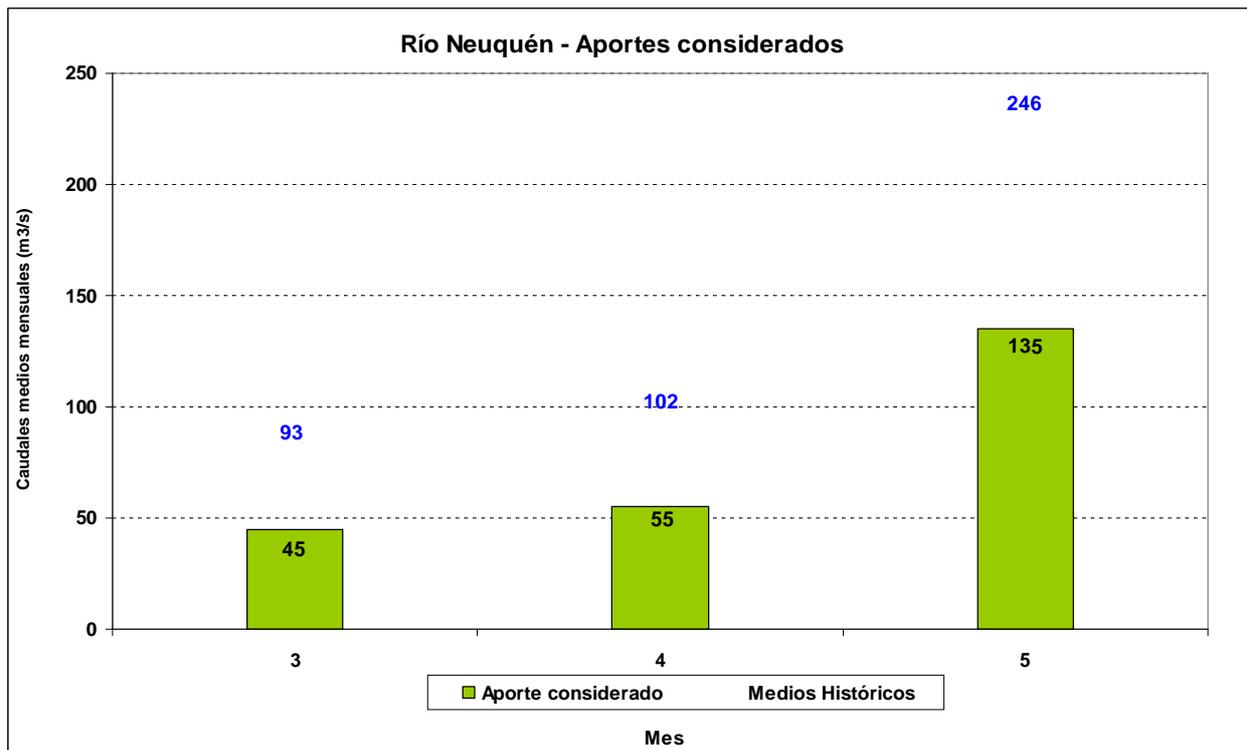
Modelos Temp. Superficial del Mar Zona Niño 3-4

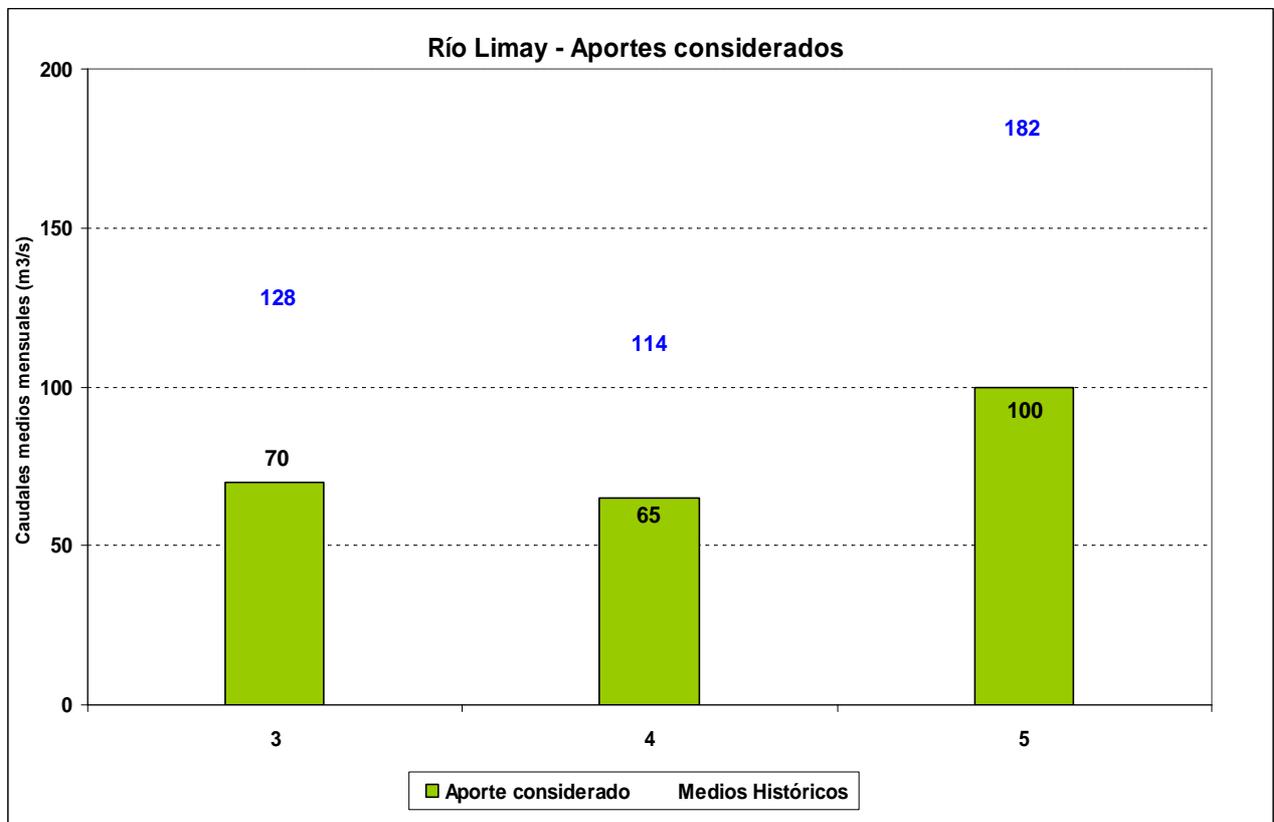
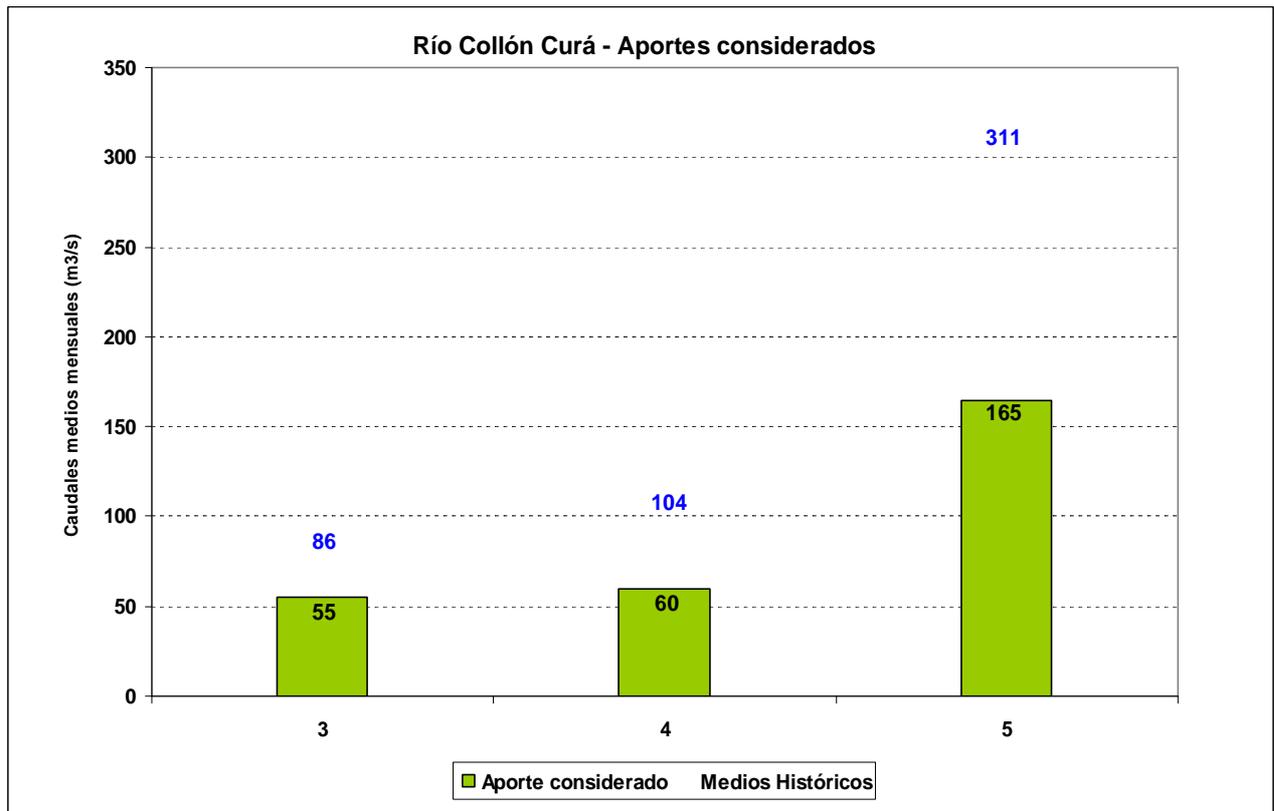
International Research Institute (IRI) – Actualizado el 15 de febrero –

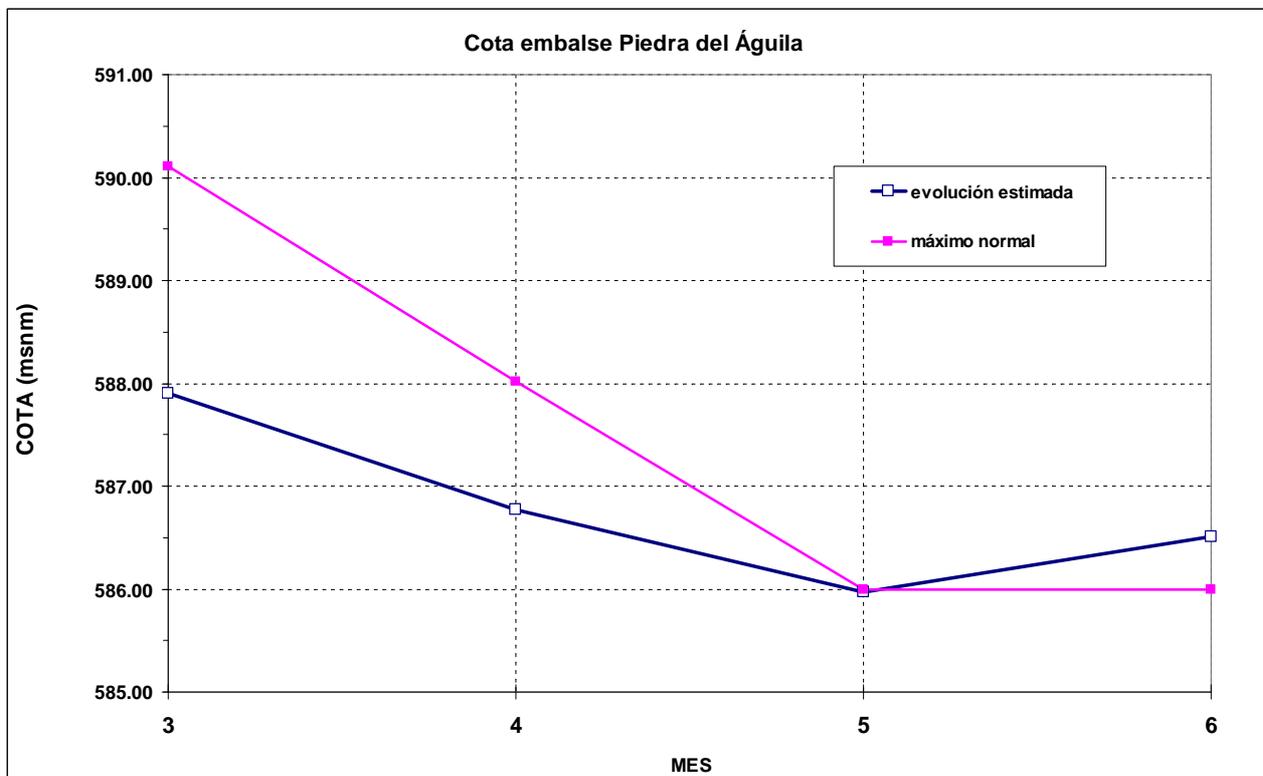
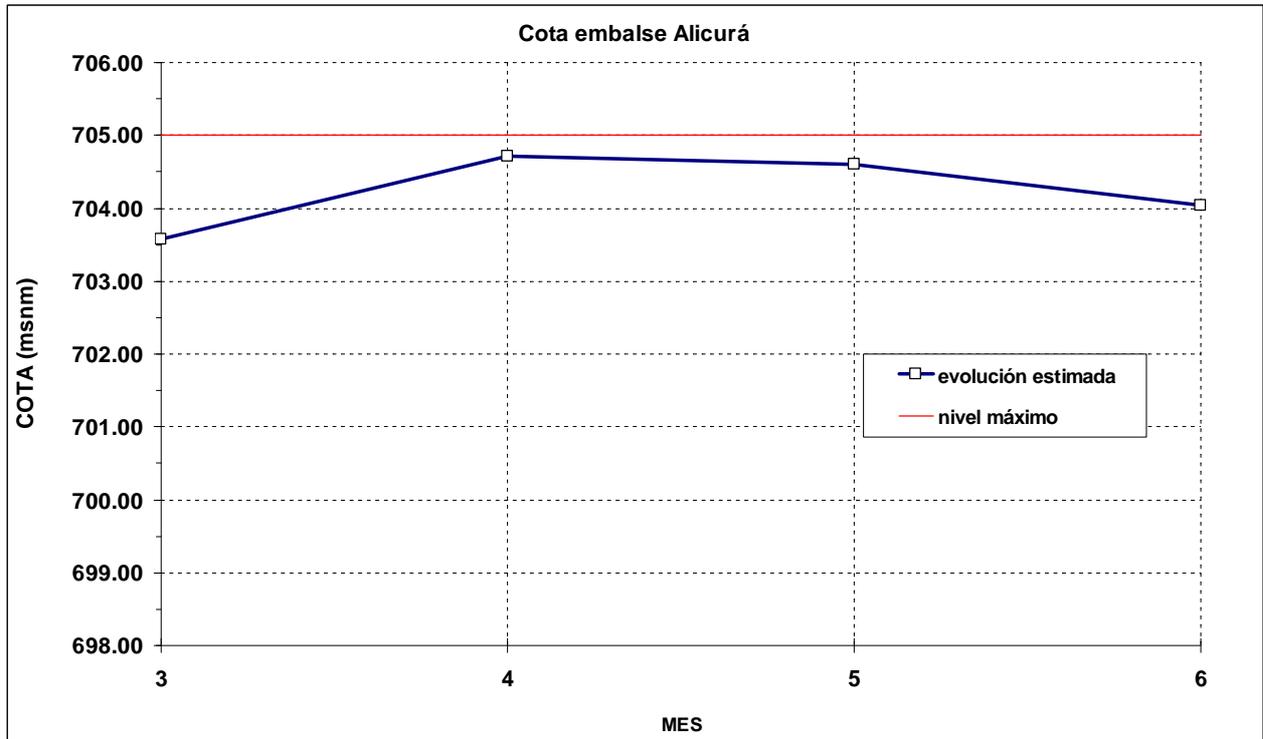
Casi todos los modelos indican que la situación de ENSO-neutral (índice de Niño-3.4 entre -0.5°C y 0.5°C) persistirá en el Hemisferio Sur durante el otoño. Asimismo se mantiene una creciente probabilidad para condiciones más cálidas durante el otoño e invierno del 2014.

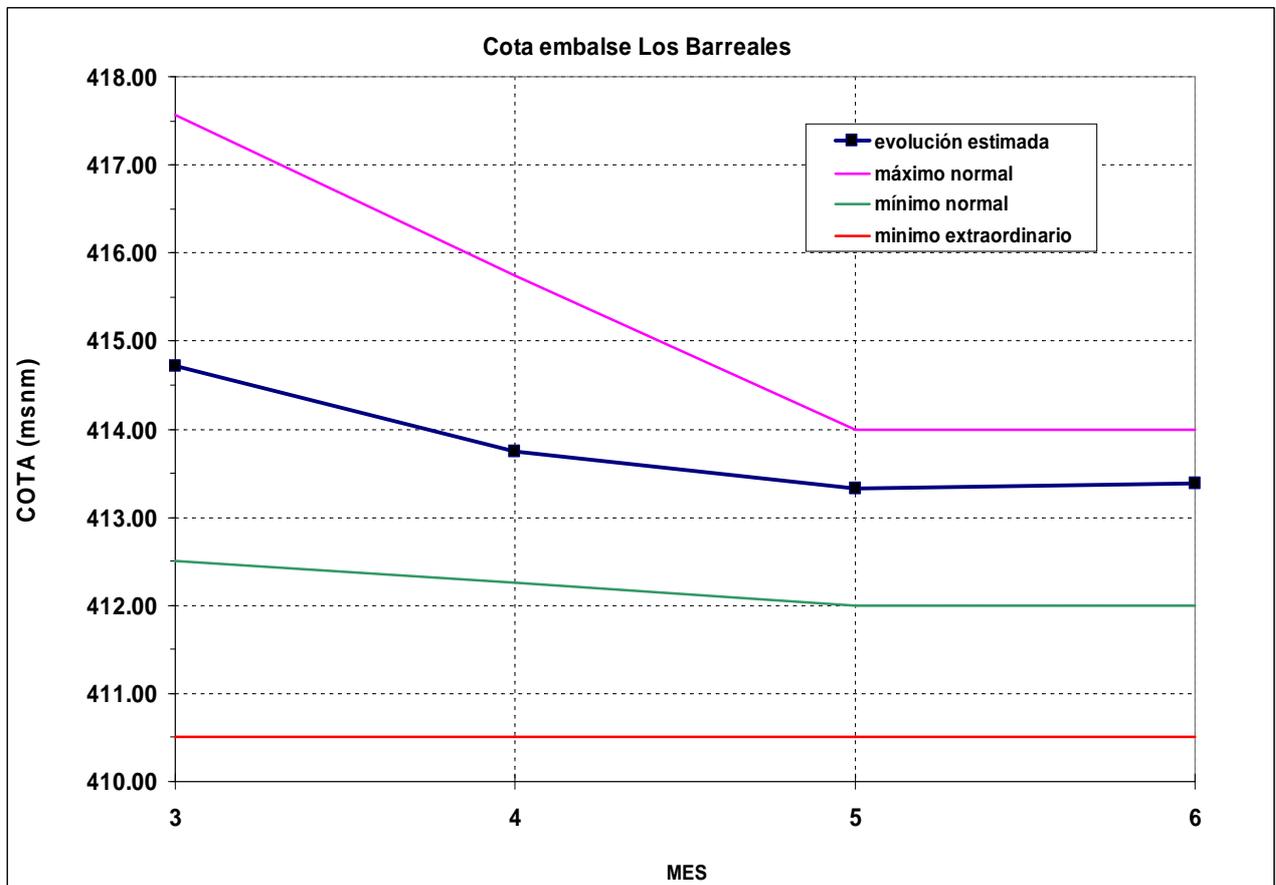
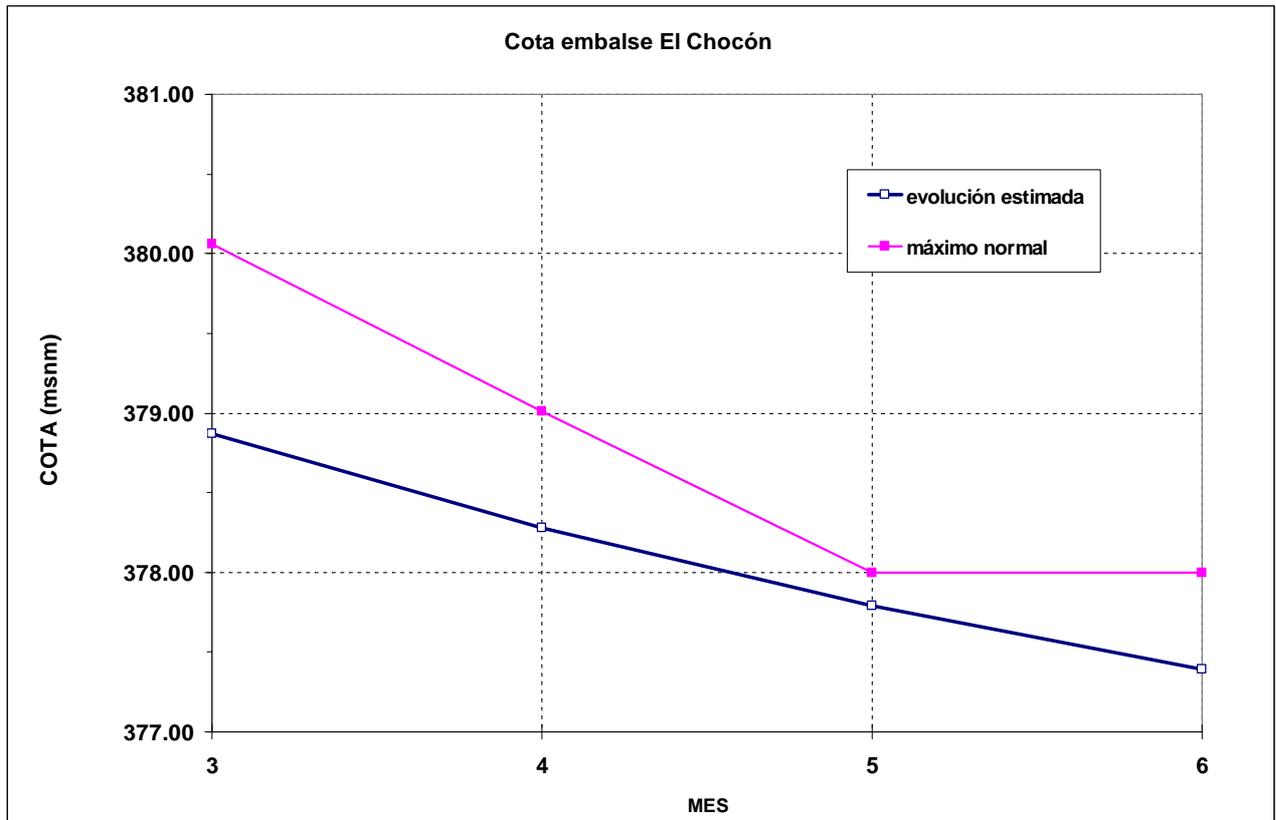


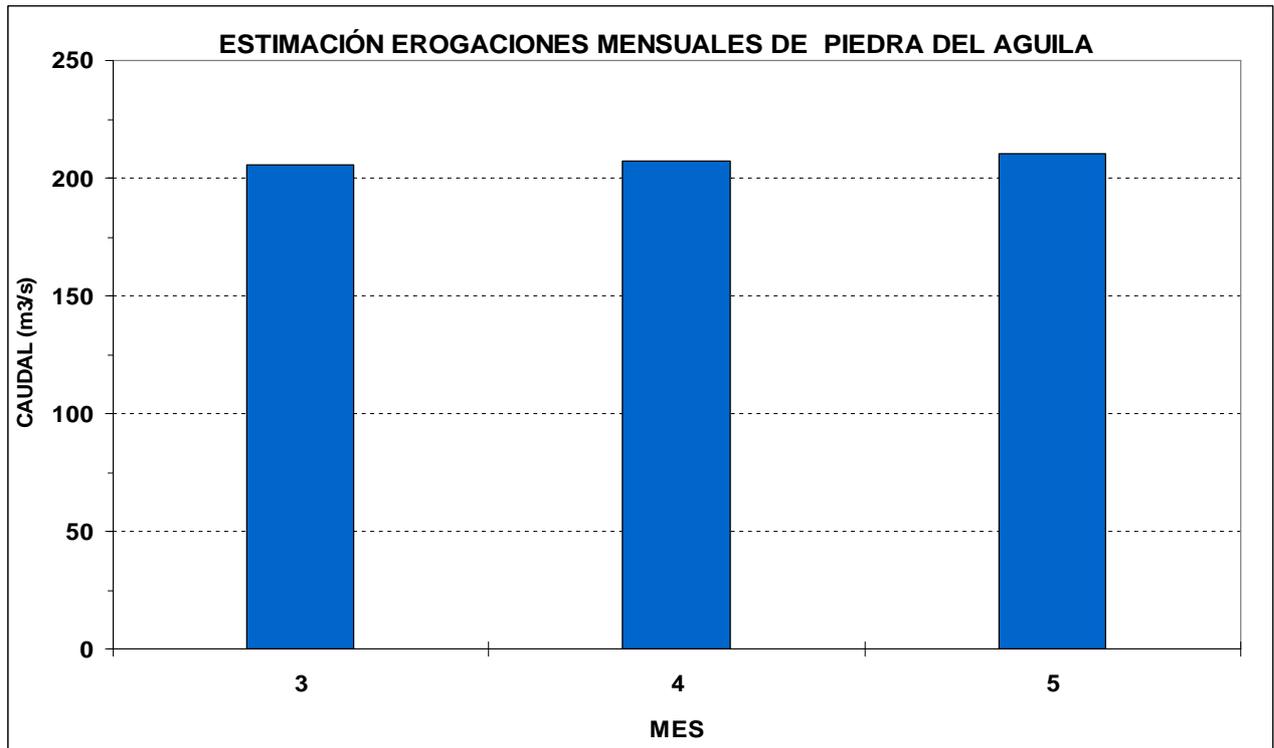
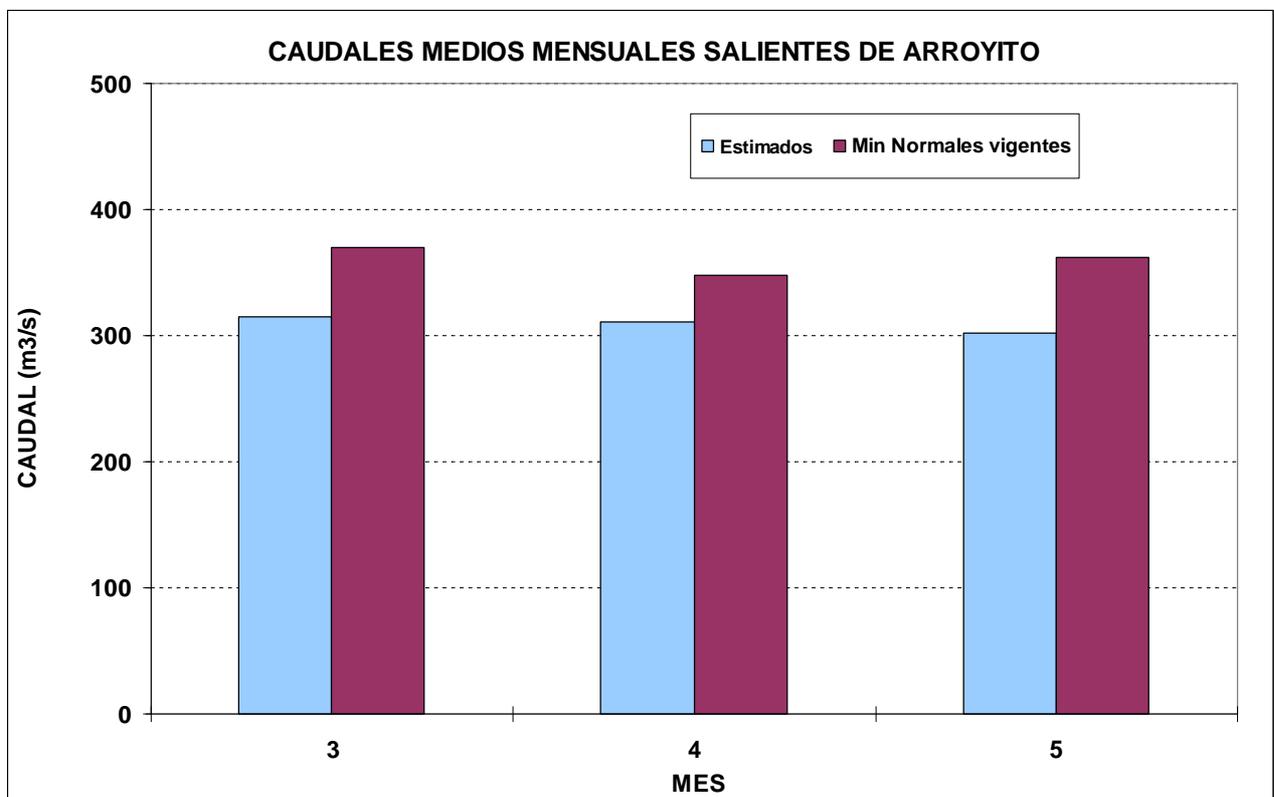
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.



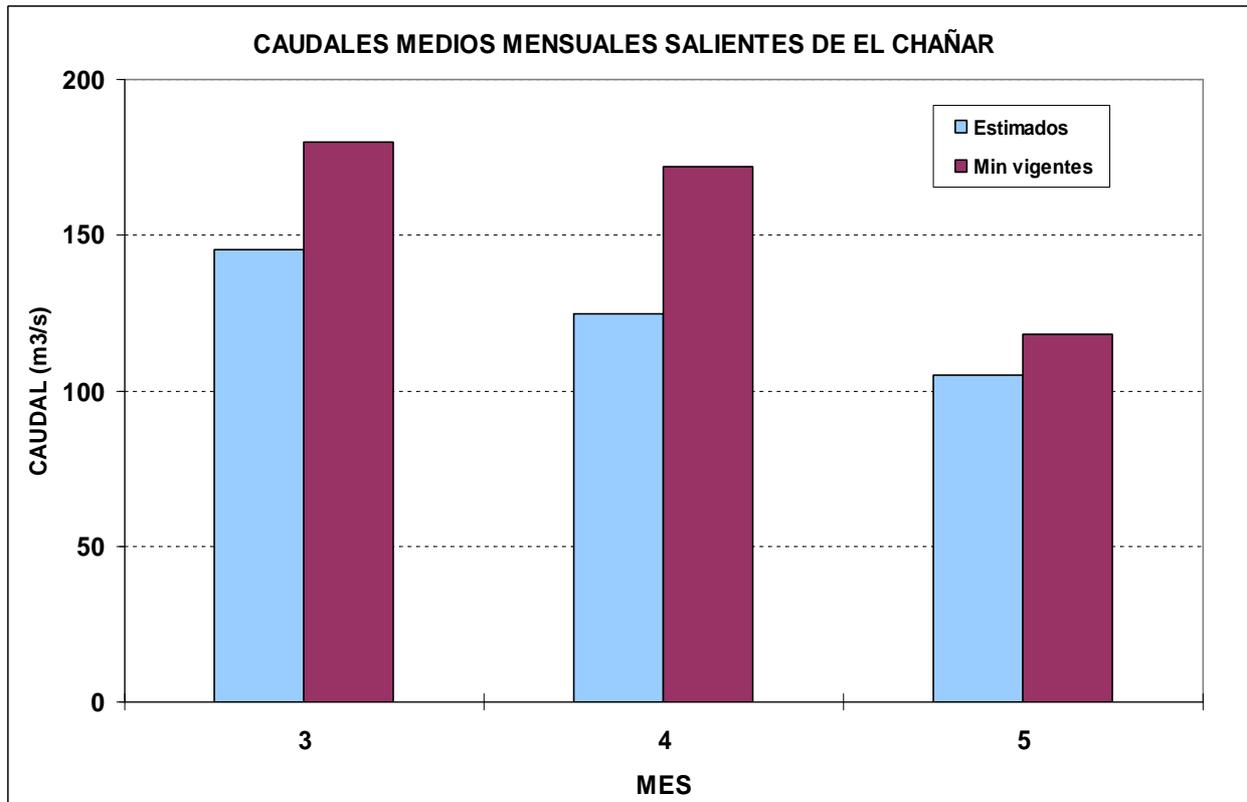


Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.


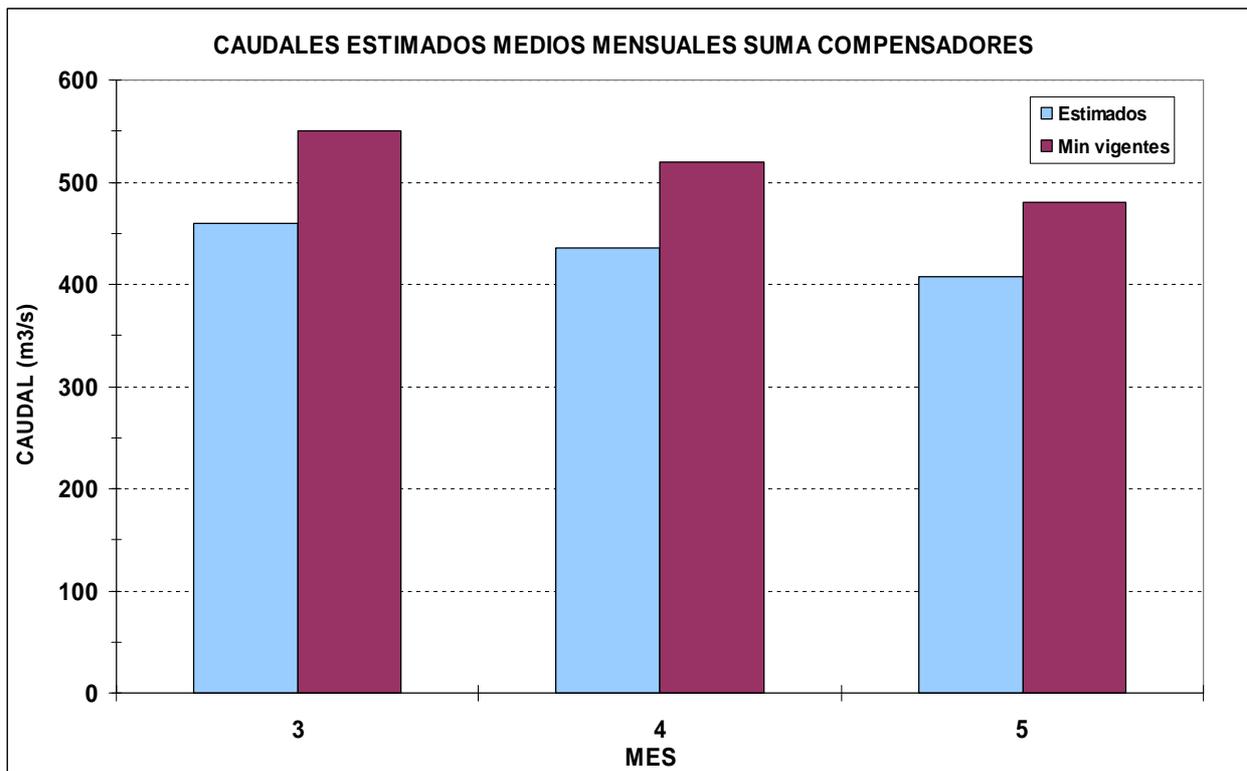


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

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.

