

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

ENERO 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 Enero 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:

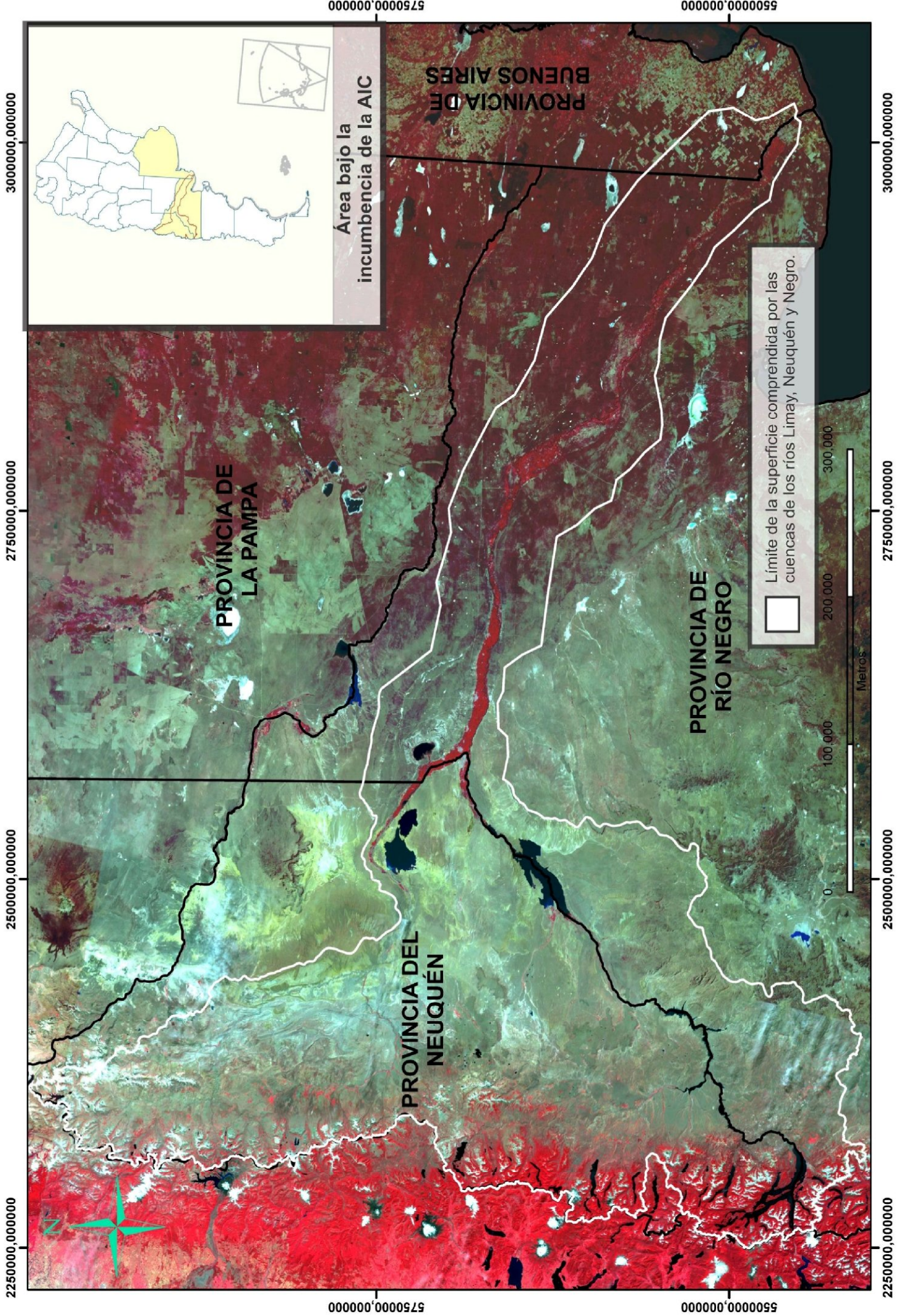
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas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

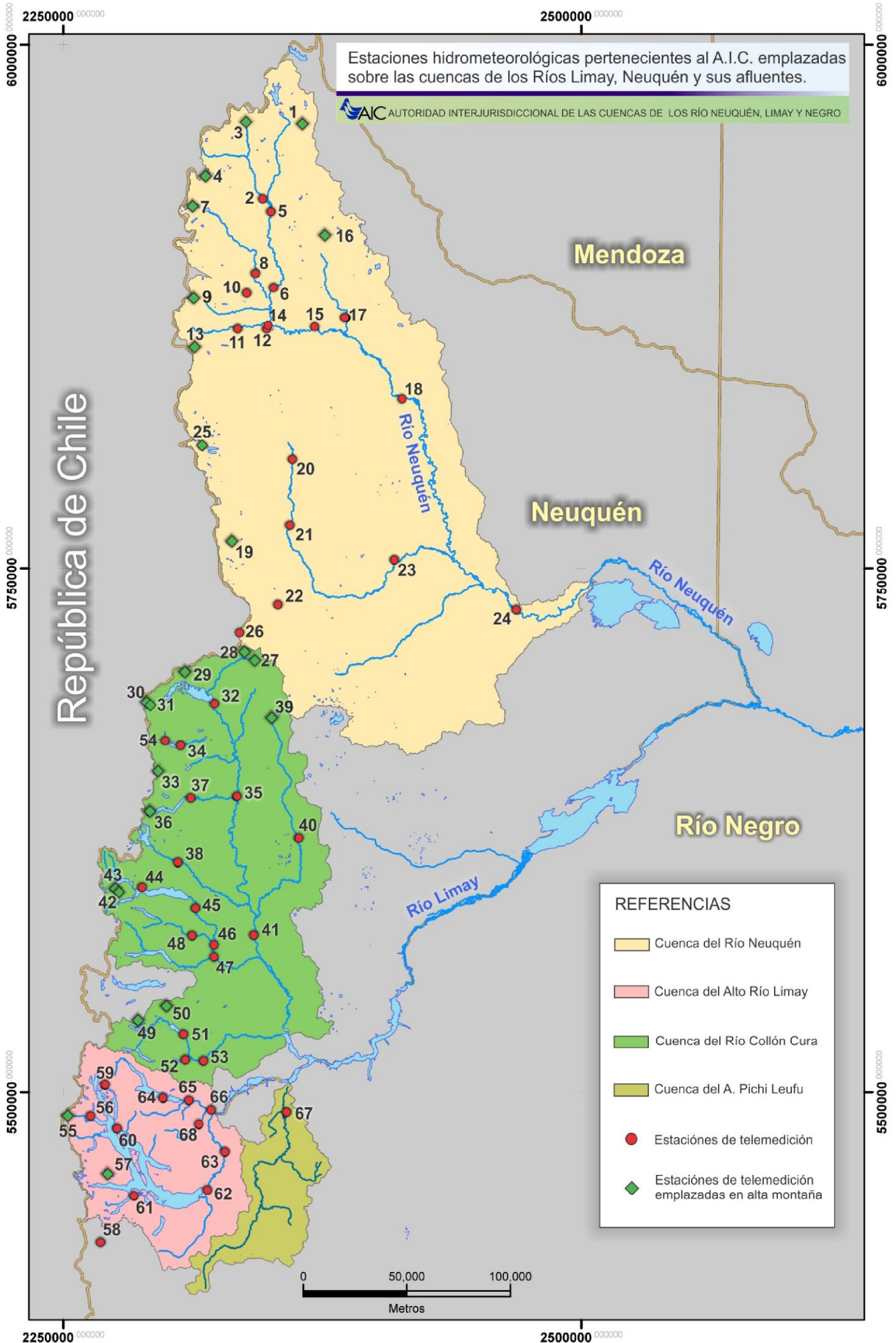
Operación de los aprovechamientos hidroeléctricos del Río Limay, Neuquén y Negro

- 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



Área bajo la incumbencia de la AIC

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



1	Pampa de Chacaico Código: 3940.01	▶ 2580 msnm ▶ 36° 28' 56.4" S ▶ 70° 36' 9.6" O	18	Balsa Huitrín Código: 3000.15	▶ 737 msnm ▶ 36° 40' 3.12" S ▶ 69° 58' 39.2" O
2	Nehuén Código: 3000.45	▶ 1225 msnm ▶ 36° 48' 6.7" S ▶ 70° 43' 25.1" O	19	Nacientes A° Huarenchenque Código: 5500.01	▶ 2176 msnm ▶ 38° 16' 18" S ▶ 70° 55' 29.4" O
3	Cajón de los Chenques Código: 3200.02	▶ 1533 msnm ▶ 36° 28' 3.9" S ▶ 70° 48' 18" O	20	Estancia Pino Andino Código: 5000.07	▶ 1031 msnm ▶ 37° 55' 37.2" S ▶ 70° 35' 13.2" O
4	Cajón Negro Código: 3820.01	▶ 1751 msnm ▶ 36° 42' 9.6" S ▶ 70° 36' 9.6" O	21	Estancia Huaenchenque Código: 5000.16	▶ 877 msnm ▶ 38° 12' 31.5" S ▶ 70° 36' 23.4" O
5	Varvarco Código: 3900.01	▶ 1190 msnm ▶ 36° 51' 28" S ▶ 70° 40' 46.3" O	22	Estancia Haychol Código: 5410.02	▶ 1040 msnm ▶ 38° 33' 1.2" S ▶ 70° 40' 48.3" O
6	Puente Andacollo Código: 3000.12	▶ 1017 msnm ▶ 36° 11' 5.7" S ▶ 70° 40' 22.3" O	23	Bajada del Agrio Código: 5000.03	▶ 646 msnm ▶ 38° 21' 55.7" S ▶ 70° 1' 58.3" O
7	Las Lagunas del Epulafquen Código: 3800.06	▶ 1505 msnm ▶ 36° 49' 39.3" S ▶ 71° 6' 11.4" O	24	La Higuera Código: 3000.60	▶ 492 msnm ▶ 38° 35' 4.8" S ▶ 69° 21' 40.8" O
8	Los Carrizos Código: 3800.02	▶ 1233 msnm ▶ 37° 7' 17.9" S ▶ 70° 46' 11.5" O	25	Caviahue Código: 5000.18	▶ 1741 msnm ▶ 38° 12' 31.5" S ▶ 70° 36' 23.4" O
9	Buta Mallín Código: 3811.01	▶ 1963 msnm ▶ 37° 13' 19.8" S ▶ 71° 6' 27.6" O	26	Paso Pino Hachado Código: 5410.03	▶ 1800 msnm ▶ 38° 39' 55.7" S ▶ 70° 53' 42.6" O
10	Los Miches Código: 3810.01	▶ 1109 msnm ▶ 37° 13' 26.1" S ▶ 70° 46' 42.3" O	27	Cerro Litrán Código: 6810.01	▶ 2193 msnm ▶ 38° 47' 14.4" S ▶ 70° 48' 54" O
11	Estancia Chacaico Código: 3320.02	▶ 1271 msnm ▶ 37° 21' 41.7" S ▶ 70° 52' 21.9" O	28	Litrán Abajo Código: 6810.03	▶ 1691 msnm ▶ 38° 45' 0.9" S ▶ 70° 52' 18.9" O
12	La Buitrera Código: 3320.03	▶ 974 msnm ▶ 37° 20' 56.1" S ▶ 70° 42' 23.1" O	29	Batea Mahuida Abajo Código: 6800.04	▶ 1588 msnm ▶ 38° 49' 51.6" S ▶ 71° 12' 14.4" O
13	Arroyo Tábanos Código: 3320.04	▶ 1656 msnm ▶ 37° 26' 0.9" S ▶ 71° 6' 32.7" O	30	Casa Quila 1800 Código: 6822.02	▶ 1651 msnm ▶ 38° 57' 46.2" S ▶ 71° 24' 43.5" O
14	Puesto Vallejos Código: 3300.04	▶ 917 msnm ▶ 37° 21' 34.6" S ▶ 70° 42' 45" O	31	Casa Quila 1600 Código: 6822.01	▶ 1588 msnm ▶ 38° 49' 51.6" S ▶ 71° 12' 14.4" O
15	Rahueco Código: 3000.14	▶ 876 msnm ▶ 37° 21' 20.5" S ▶ 70° 27' 11.8" O	32	Salida Lago Aluminé Código: 6000.03	▶ 1184 msnm ▶ 38° 58' 3.8" S ▶ 71° 2' 31.7" O
16	Cajón del Curi Leuvú Código: 3400.02	▶ 1364 msnm ▶ 36° 57' 49" S ▶ 70° 23' 19.9" O	33	Nacientes Arroyo Malalco Código: 6250.02	▶ 1283 msnm ▶ 39° 15' 11.7" S ▶ 71° 21' 55.9" O
17	Los Maitenes Código: 3400.01	▶ 881 msnm ▶ 37° 19' 8.8" S ▶ 70° 16' 43.1" O	34	Salida Lago Ñorquinco Código: 6400.02	▶ 1060 msnm ▶ 39° 8' 37.8" S ▶ 71° 14' 13.8" O

Cuenca del Río Neuquén

Cuenca del Río Collón Cura

Cuenca del Río Limay

Estaciones en Alta Montaña

35	Rahue Código: 6000.07	▶ 845 msnm ▶ 39° 22' 11.8" S ▶ 70° 55' 59" O	52	Puesto López Código: 4160.04	▶ 898 msnm ▶ 40° 29' 46.2" S ▶ 71° 15' 19.8" O
36	Añihueraqui Código: 6210.07	▶ 981 msnm ▶ 39° 25' 38.1" S ▶ 71° 25' 16.8" O	53	Puesto Córdoba Código: 4100.03	▶ 811 msnm ▶ 40° 30' 13.8" S ▶ 71° 9' 10.8" O
37	Estancia La Ofelia Código: 6200.04	▶ 973 msnm ▶ 39° 22' 16.8" S ▶ 71° 11' 22" O	54	Lago Ñorquinco Código: 6810.03	▶ 1060 msnm ▶ 39° 7' 15.6" S ▶ 71° 19' 9.3" O
38	Estancia Mamuil Malal Código: 6100.06	▶ 925 msnm ▶ 36° 38' 52.8" S ▶ 71° 16' 9" O	55	Cerro Mirador Código: 8710.02	▶ 1250 msnm ▶ 40° 43' 7.8" S ▶ 71° 56' 6.3" O
39	Nacientes Arroyo Catan Lil Código: 6900.09	▶ 2127 msnm ▶ 39° 2' 6" S ▶ 70° 43' 34.5" O	56	El Rincón Código: 8700.03	▶ 791 msnm ▶ 40° 43' 30" S ▶ 71° 48' 13.2" O
40	Las Coloradas Código: 6900.08	▶ 898 msnm ▶ 39° 33' 7.8" S ▶ 70° 35' 26.2" O	57	Cerro Nevado Código: 8070.01	▶ 1834 msnm ▶ 40° 58' 15" S ▶ 71° 42' 45.6" O
41	Huechahue Código: 6000.27	▶ 663 msnm ▶ 39° 58' 4.8" S ▶ 70° 55' 59" O	58	Hotel Tronador Código: 11000.03	▶ 808 msnm ▶ 41° 16' 0" S ▶ 71° 39' 13.8" O
42	Cerro Huicuifa Código: 7210.07	▶ 1594 msnm ▶ 39° 45' 57.6" S ▶ 71° 36' 33.6" O	59	Lago Espejo Chico Código: 8811.01	▶ 792 msnm ▶ 40° 35' 39.6" S ▶ 71° 43' 2.4" O
43	Puesto Antiao Código: 7210.06	▶ 960 msnm ▶ 39° 45' 10.2" S ▶ 71° 37' 28.8" O	60	Villa La Angostura Código: 8000.22	▶ 774 msnm ▶ 40° 46' 57.6" S ▶ 71° 39' 25.2" O
44	Lago Huechulafquen Código: 7200.03	▶ 896 msnm ▶ 39° 44' 53.7" S ▶ 71° 28' 34.8" O	61	Bahía López Código: 8000.06	▶ 774 msnm ▶ 41° 4' 27.6" S ▶ 71° 34' 5.4" O
45	Estancia Casa de Lata Código: 7000.03	▶ 848 msnm ▶ 39° 50' 48" S ▶ 71° 10' 40.2" O	62	Nahuel Huapi Código: 2000.10	▶ 779 msnm ▶ 41° 3' 23.97" S ▶ 71° 8' 48.6" O
46	Puesto Collunco Código: 7000.07	▶ 761 msnm ▶ 40° 0' 18" S ▶ 71° 4' 32.28" O	63	Villa Llanquín Código: 2000.62	▶ 740 msnm ▶ 40° 53' 43.5" S ▶ 71° 2' 26" O
47	Puente Ruta N° 234 Código: 7300.01	▶ 741 msnm ▶ 40° 3' 27.42" S ▶ 71° 4' 36.87" O	64	Villa 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 Enero 2014 – Comparación con los valores medios

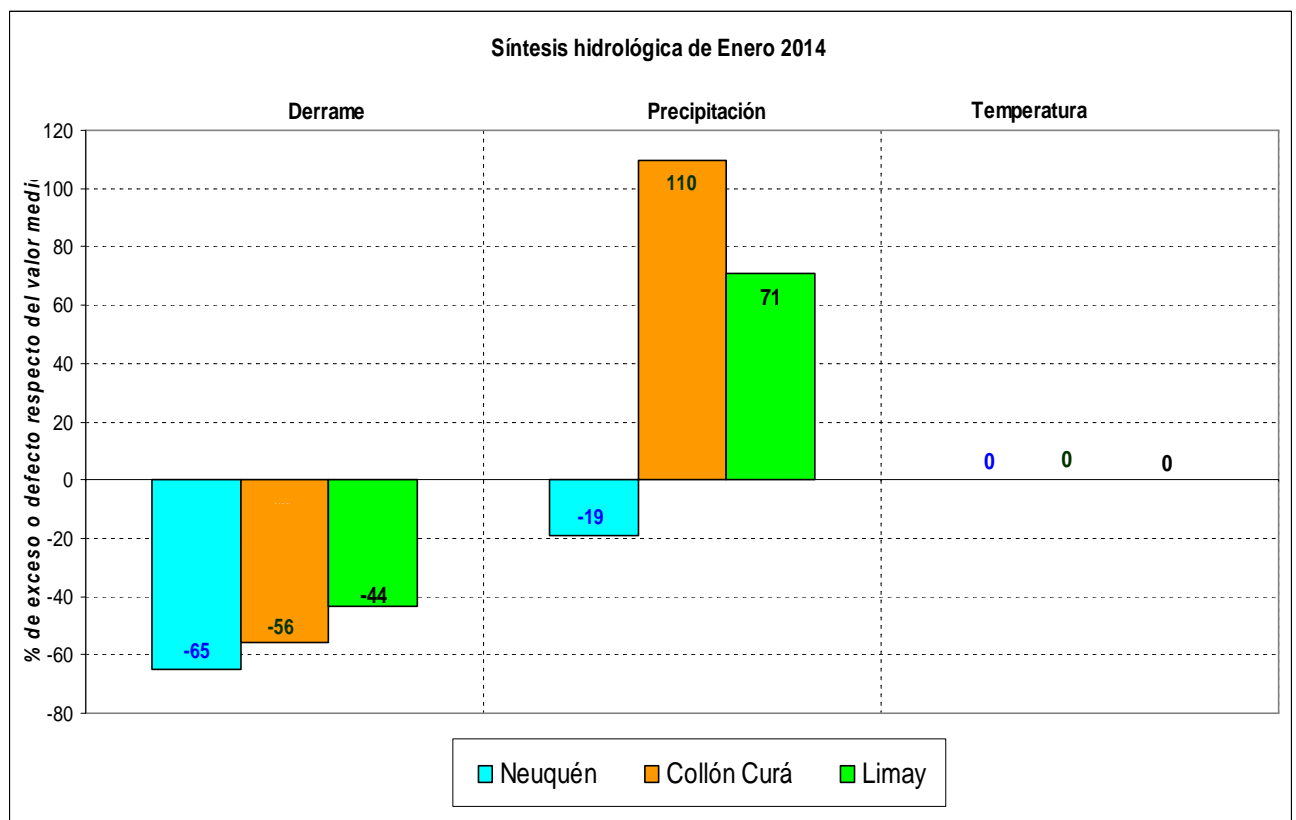
La precipitación del mes resultó con déficit en la cuenca del Neuquén con un -19%; en cambio en las cuencas del Collón y Limay resultaron con exceso con valores de 110 % y 71% respectivamente por encima de la media.

Las temperaturas del mes se ubicaron dentro de los valores medios; igualándolos en las tres cuencas.

Los derrames del mes clasificaron como secos en las cuencas del Neuquén y Collón Cura y en el límite entre seco y medio en la cuenca del Limay. El río Neuquén con un déficit del 65 %, el río Limay con un déficit del 44% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del 56 %.

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

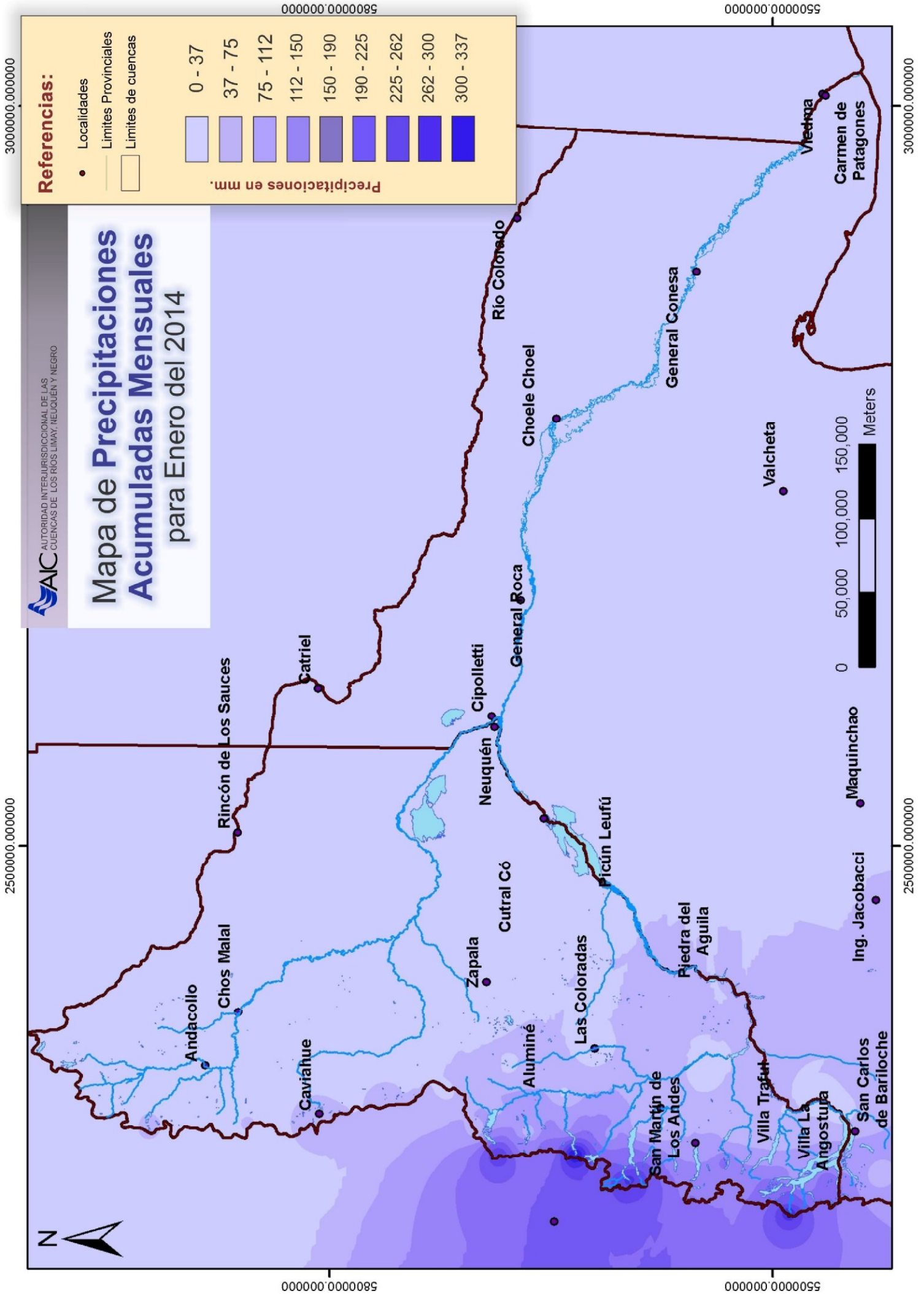
Los niveles de los lagos de las cuencas del río Limay y Collón Curá se encuentran por debajo de los valores medios.



Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Enero del 2014

Referencias:

- Localidades
 - Límites Provinciales
 - Límites de cuencas
- Precipitaciones en mm.
- | |
|-----------|
| 0 - 37 |
| 37 - 75 |
| 75 - 112 |
| 112 - 150 |
| 150 - 190 |
| 190 - 225 |
| 225 - 262 |
| 262 - 300 |
| 300 - 337 |

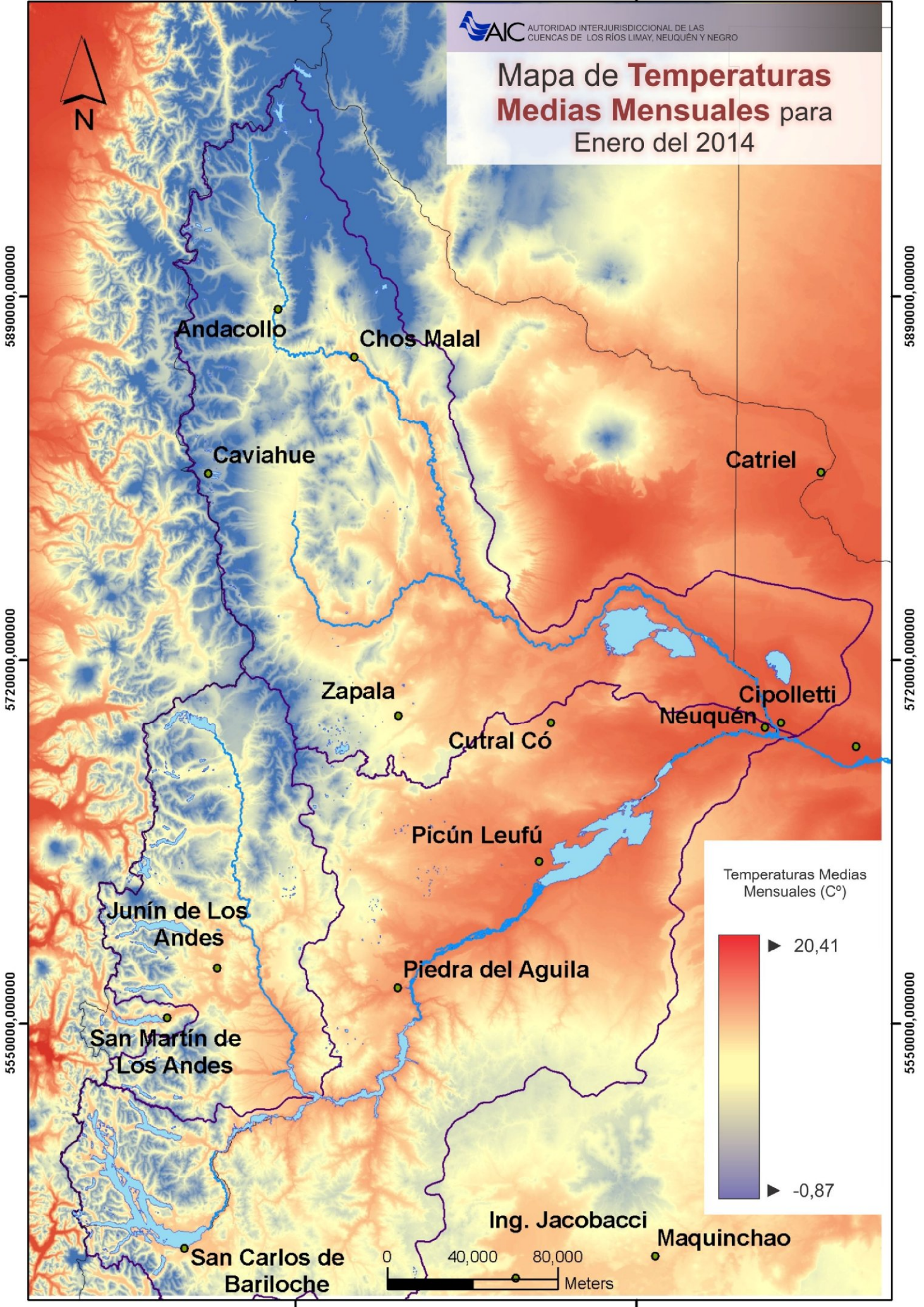


2360000,000000

2520000,000000

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

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



5890000,000000

5720000,000000

5550000,000000

5890000,000000

5720000,000000

5550000,000000

Temperaturas Medias Mensuales (C°)

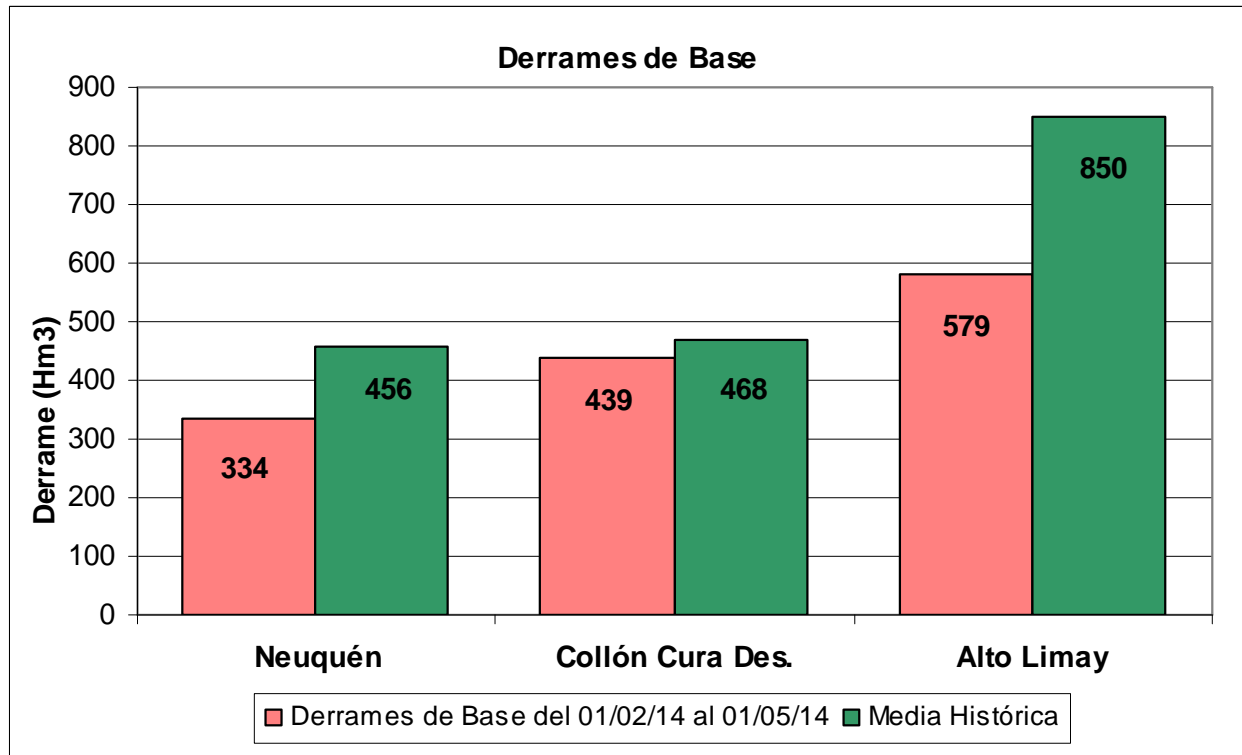
▶ 20,41

▶ -0,87

2360000,000000

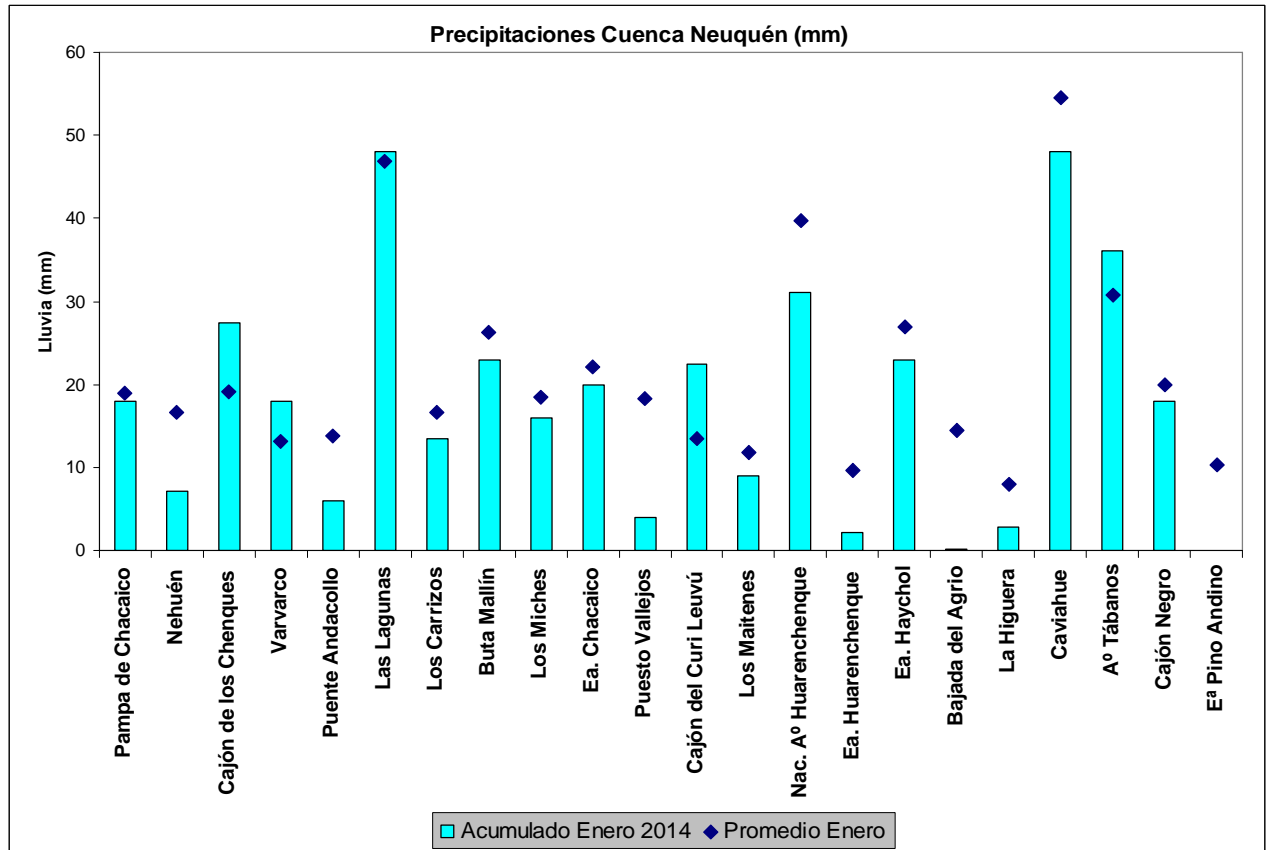
2520000,000000

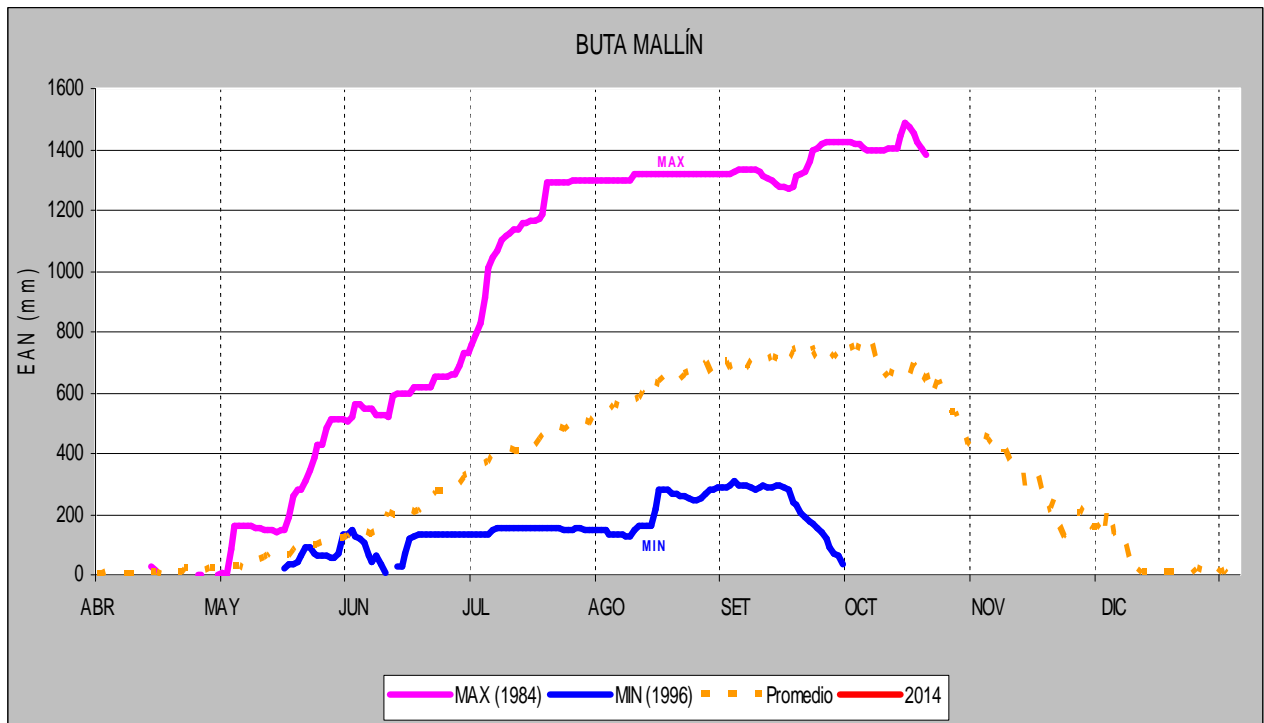
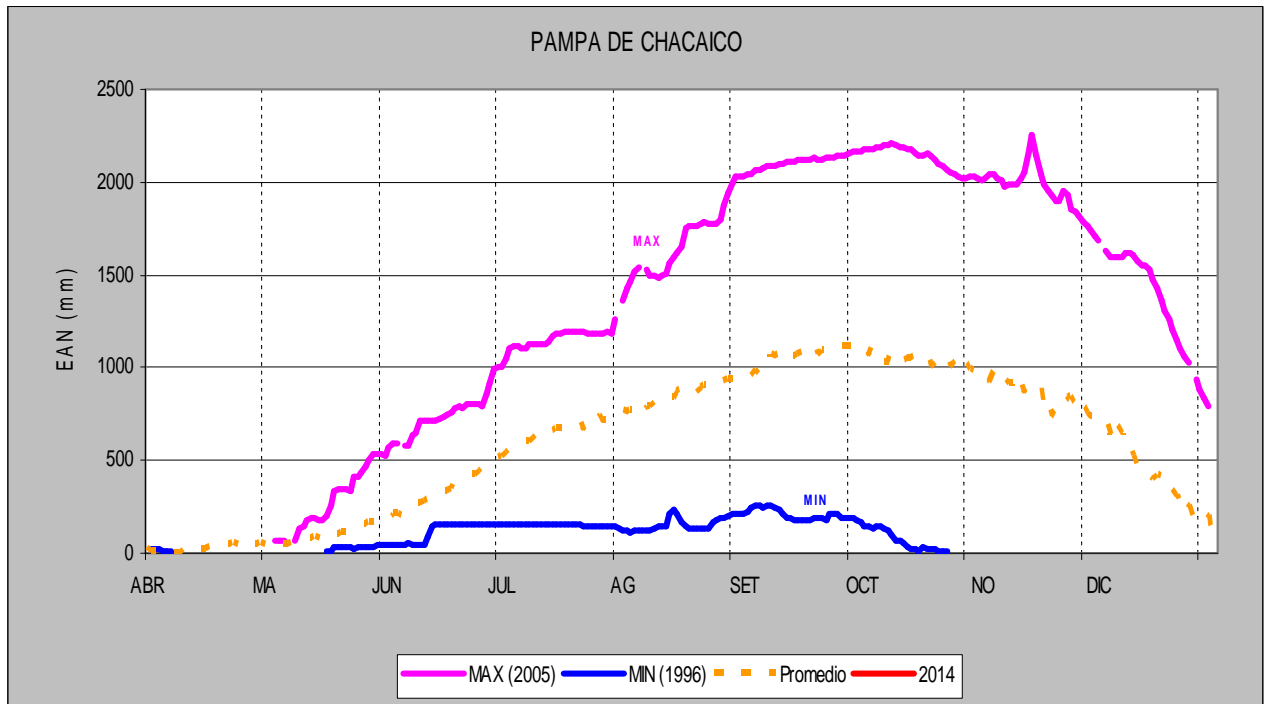
0 40,000 80,000 Meters

Acumulación subterránea – Derrames de base


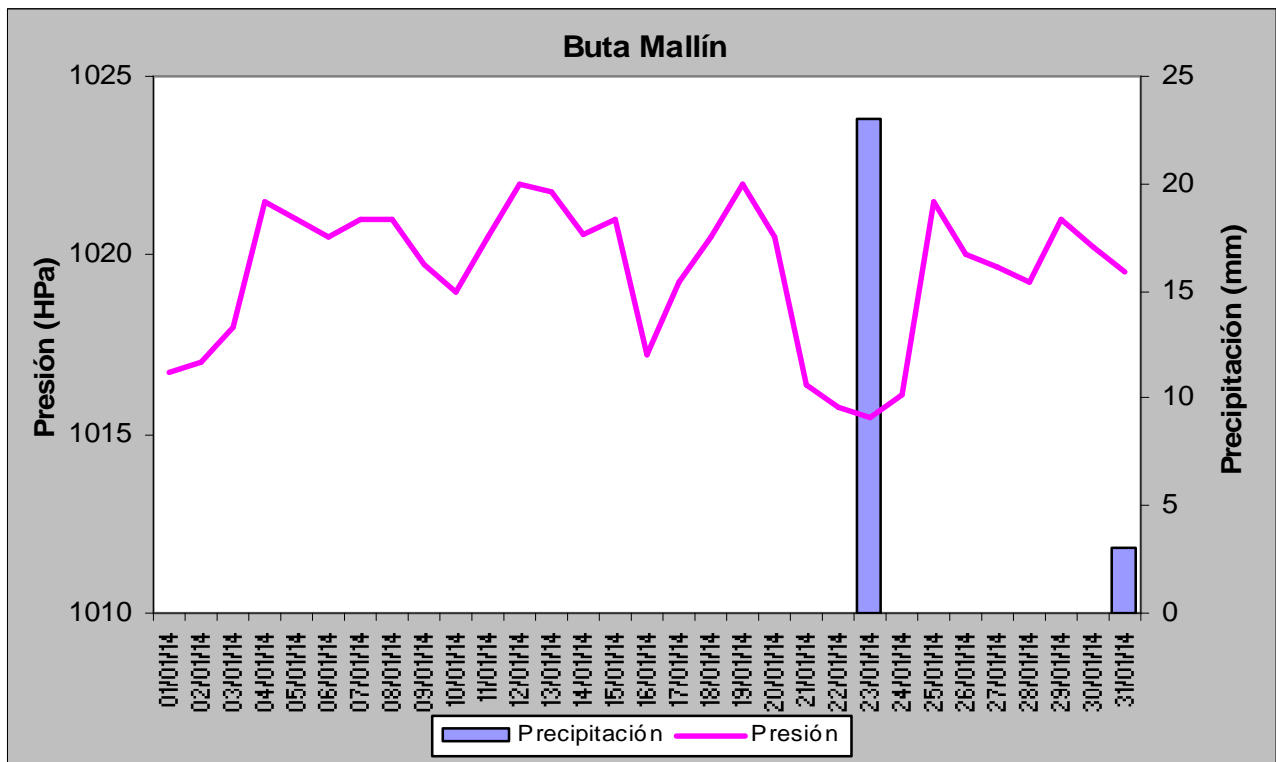
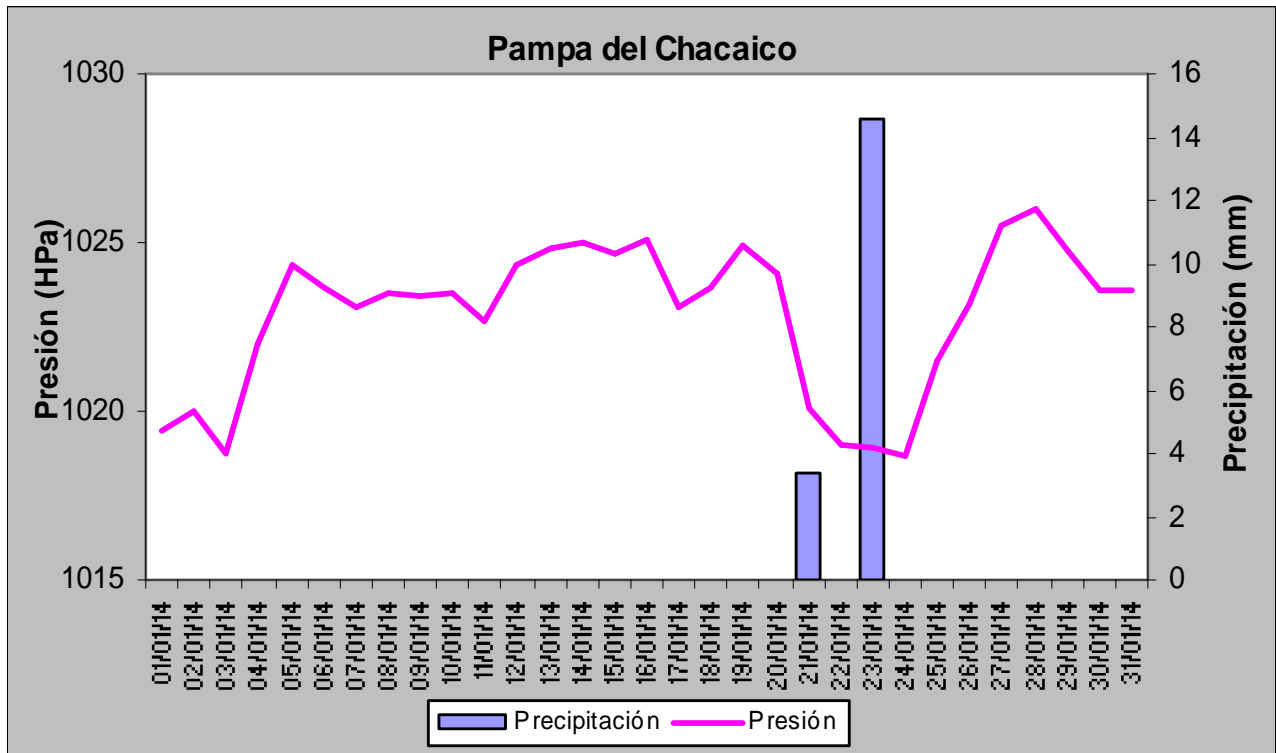
Subcuenca Neuquén

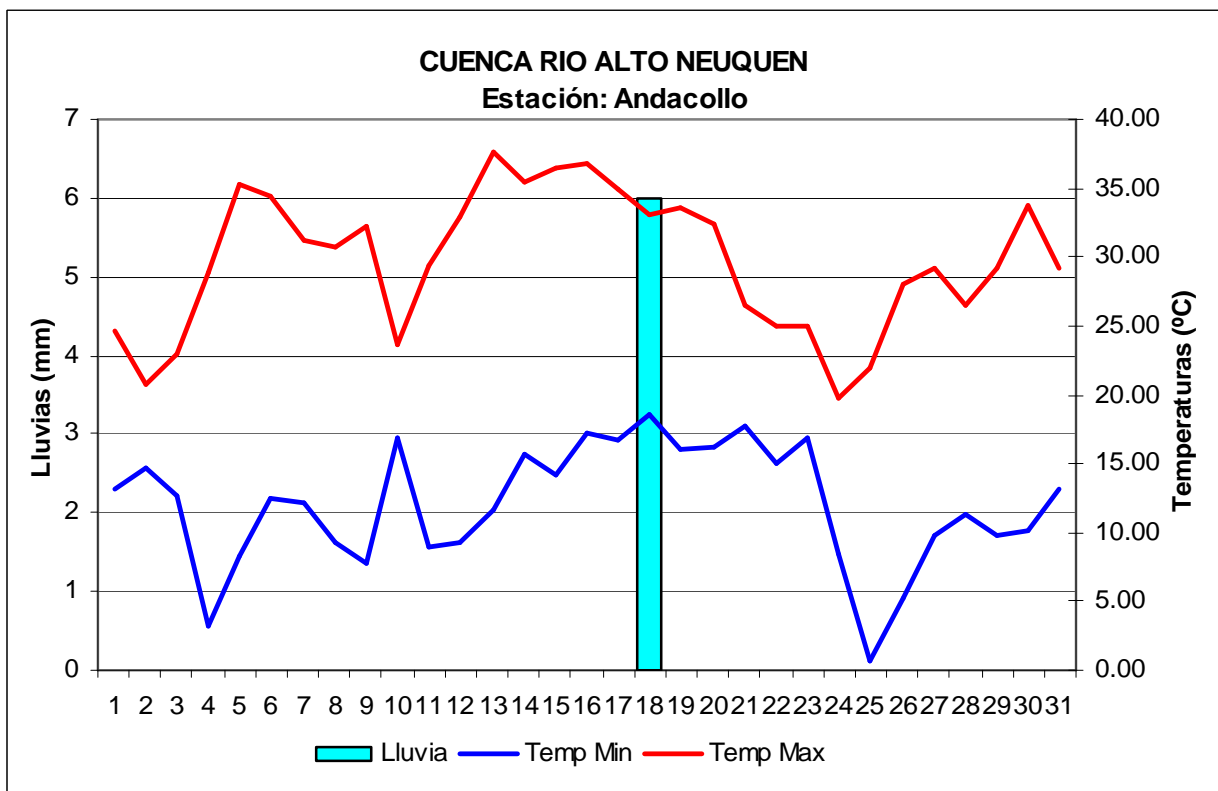
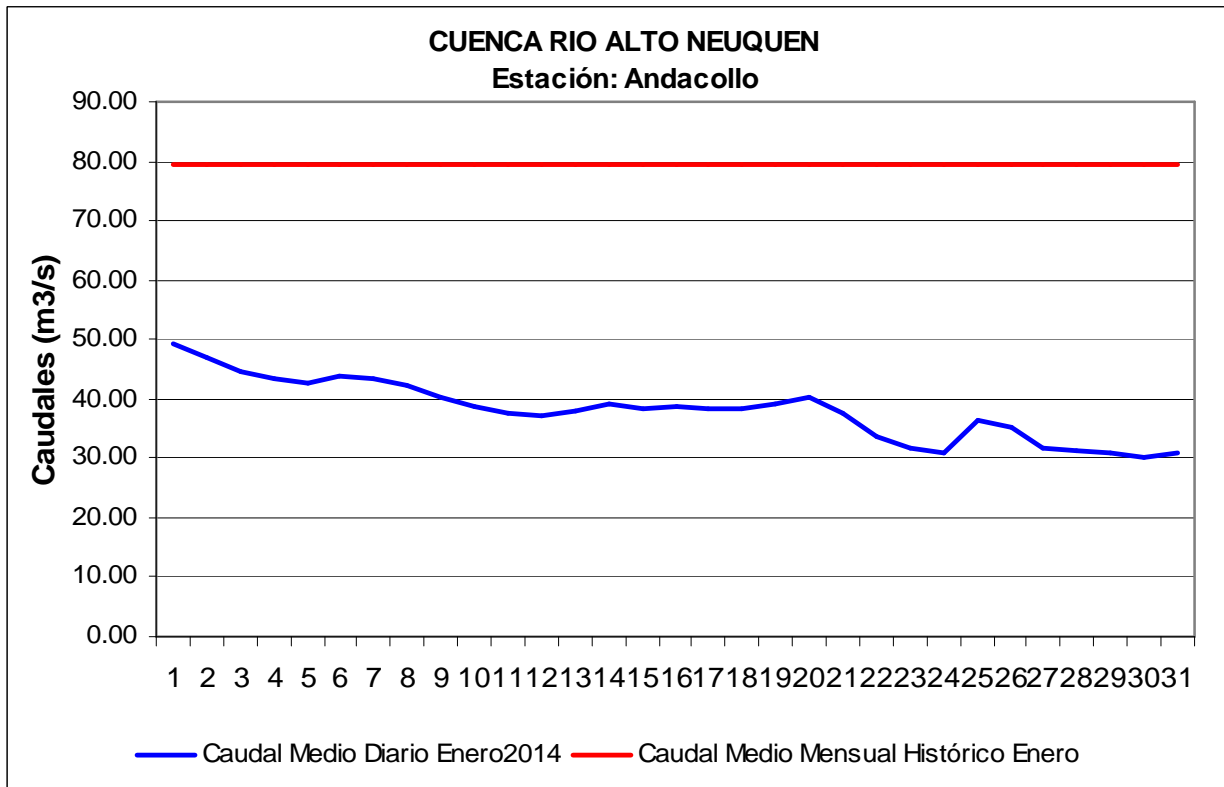
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

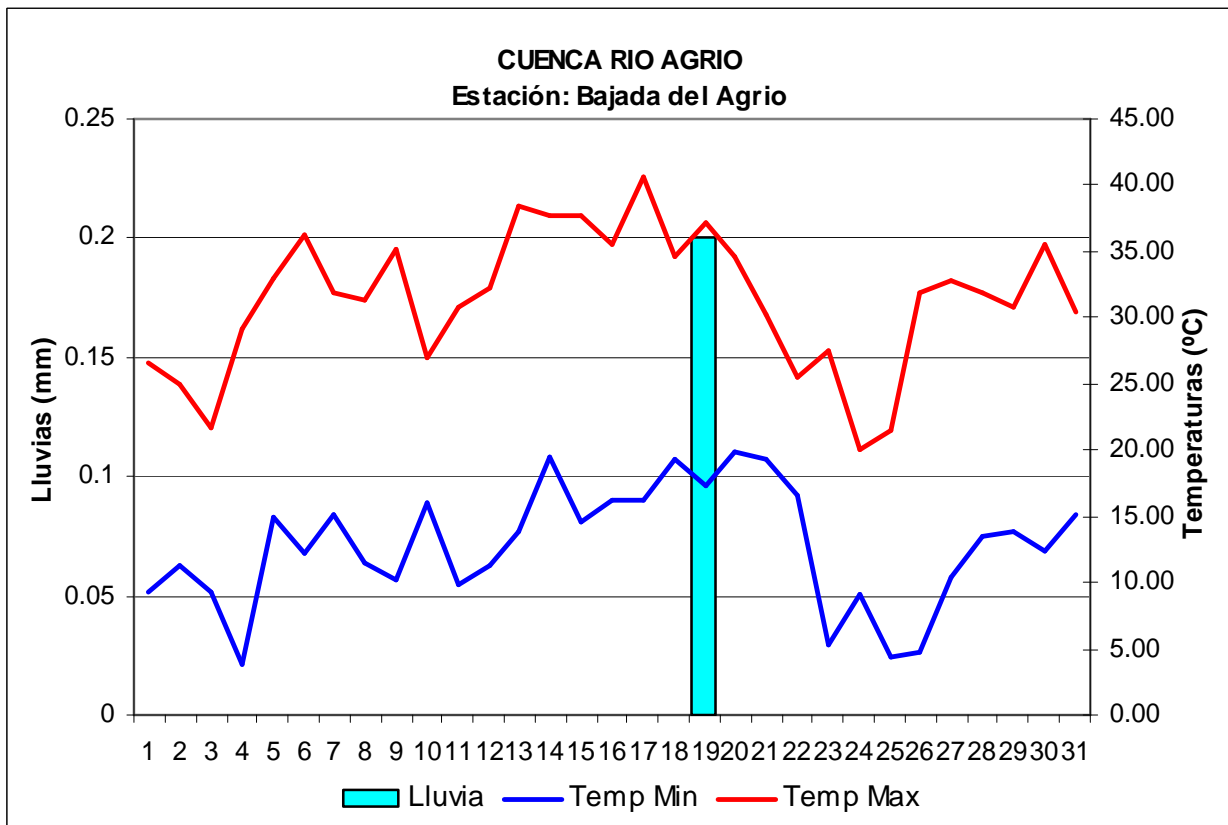
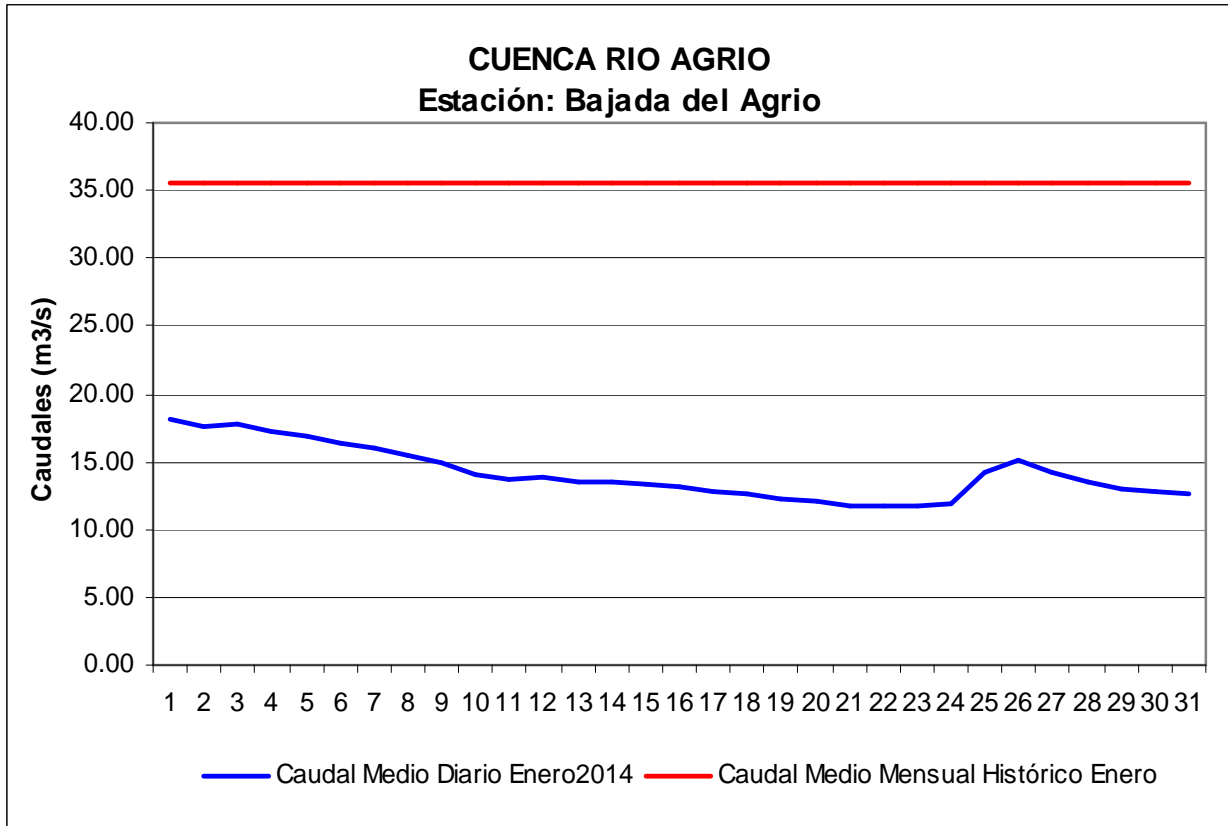


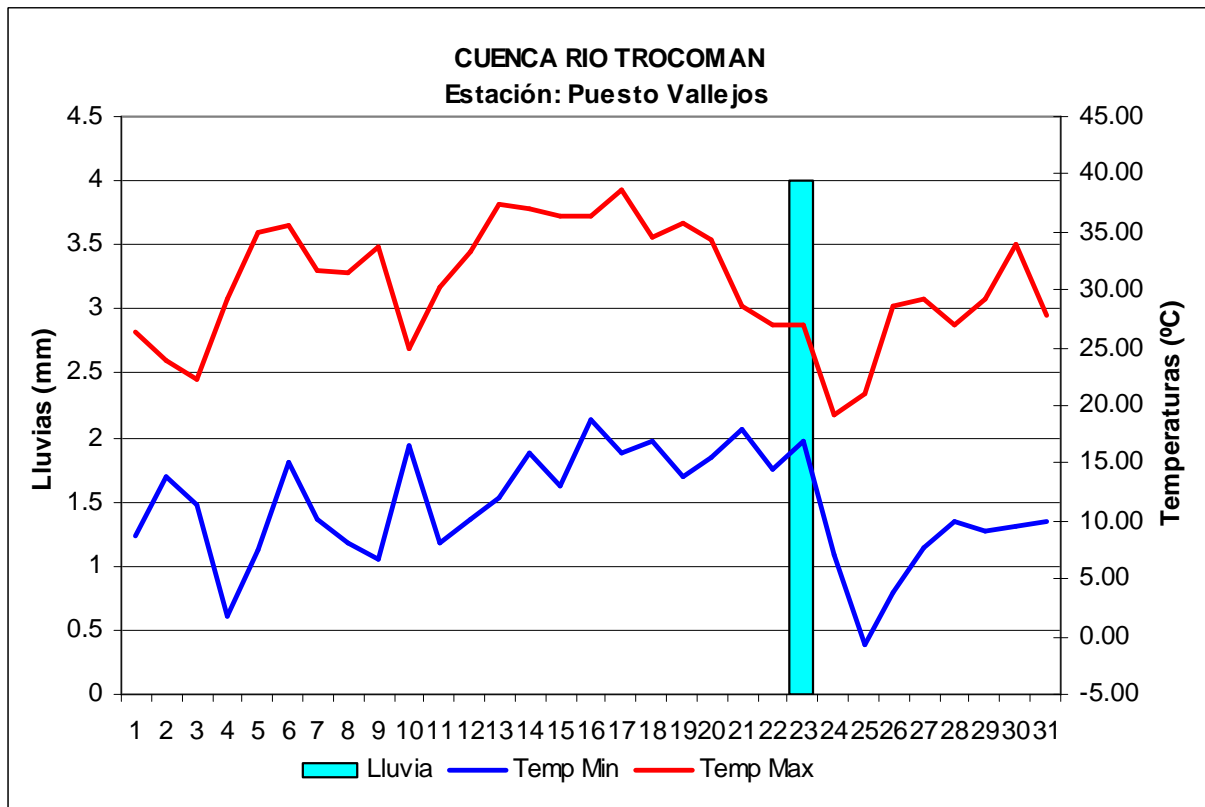
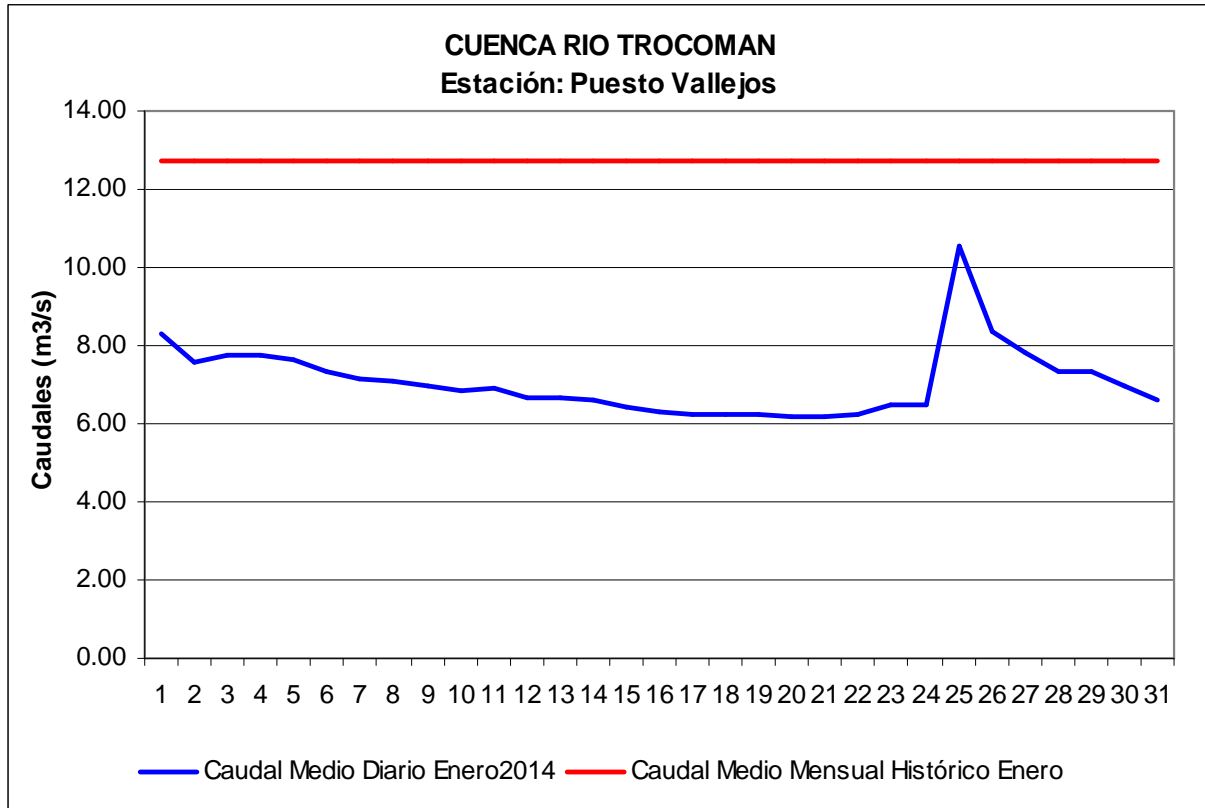
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.


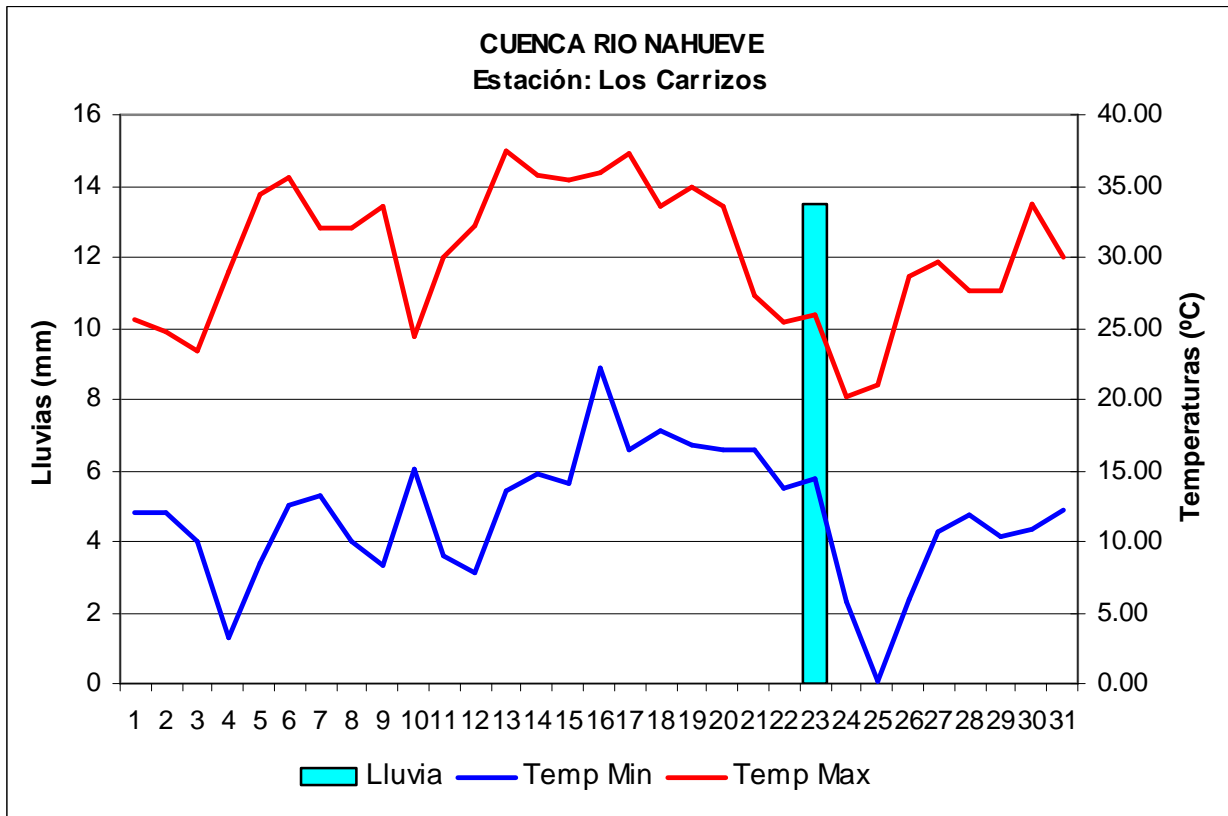
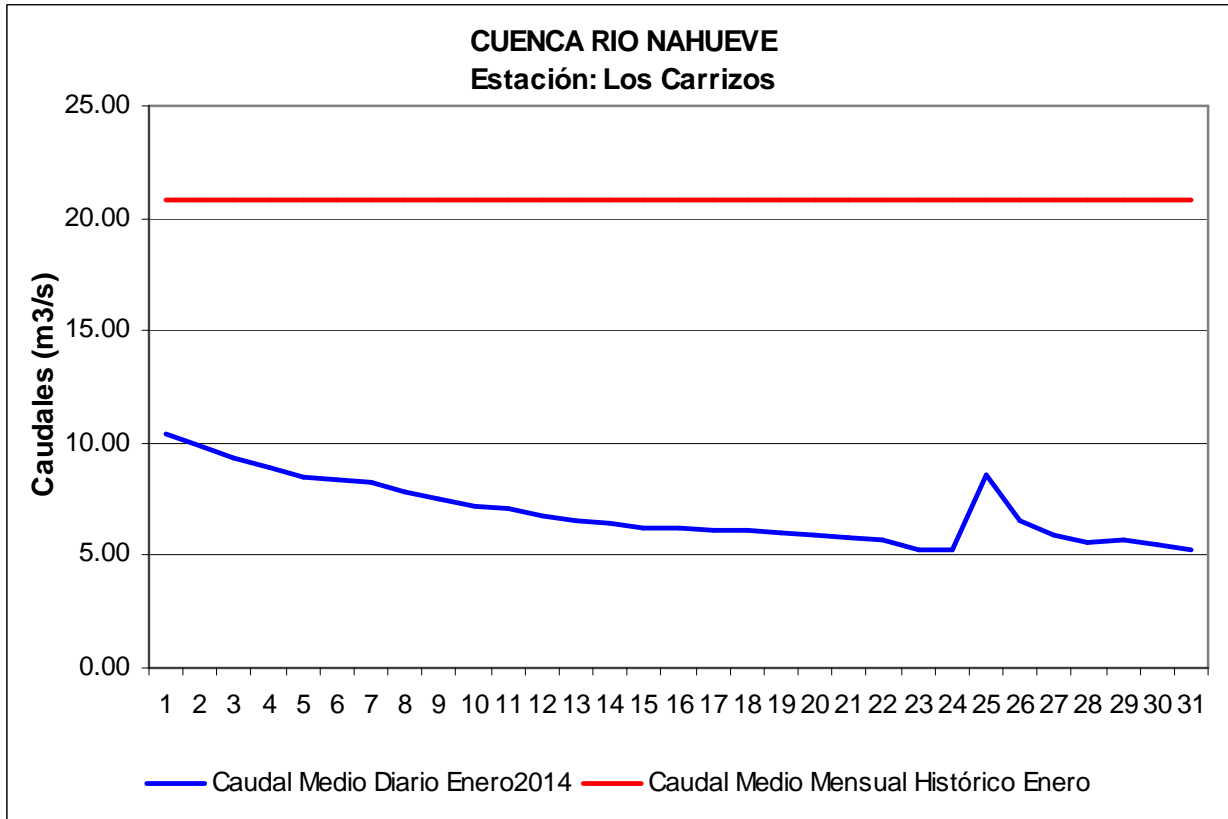
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



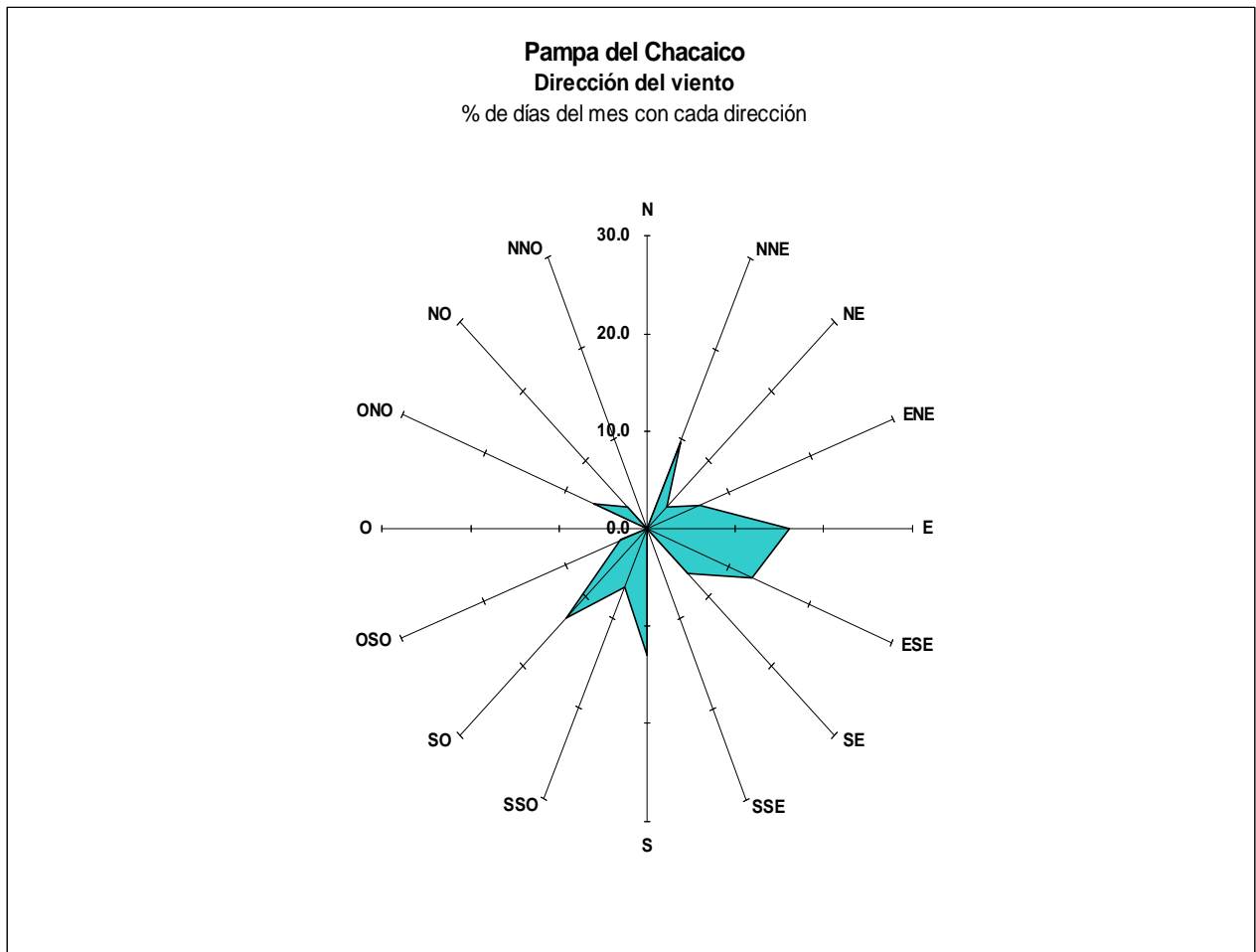






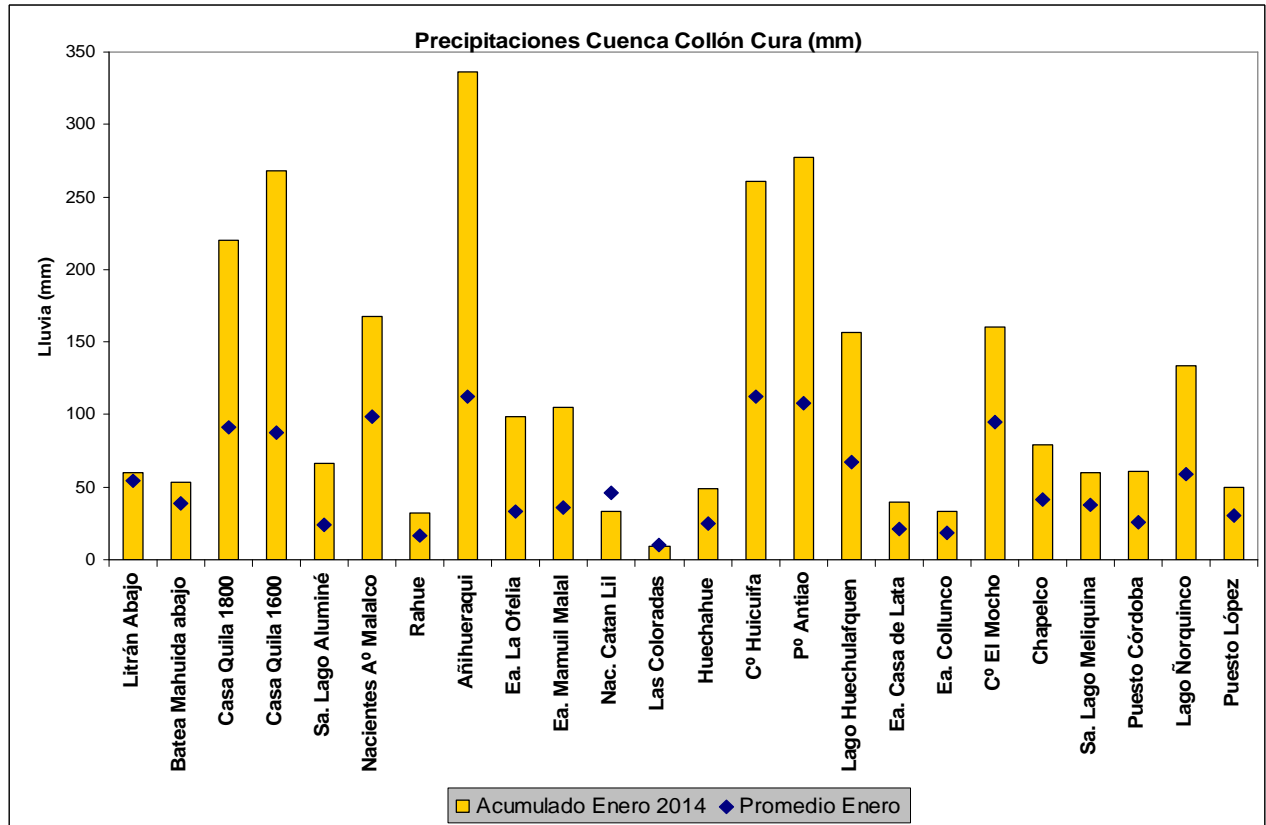


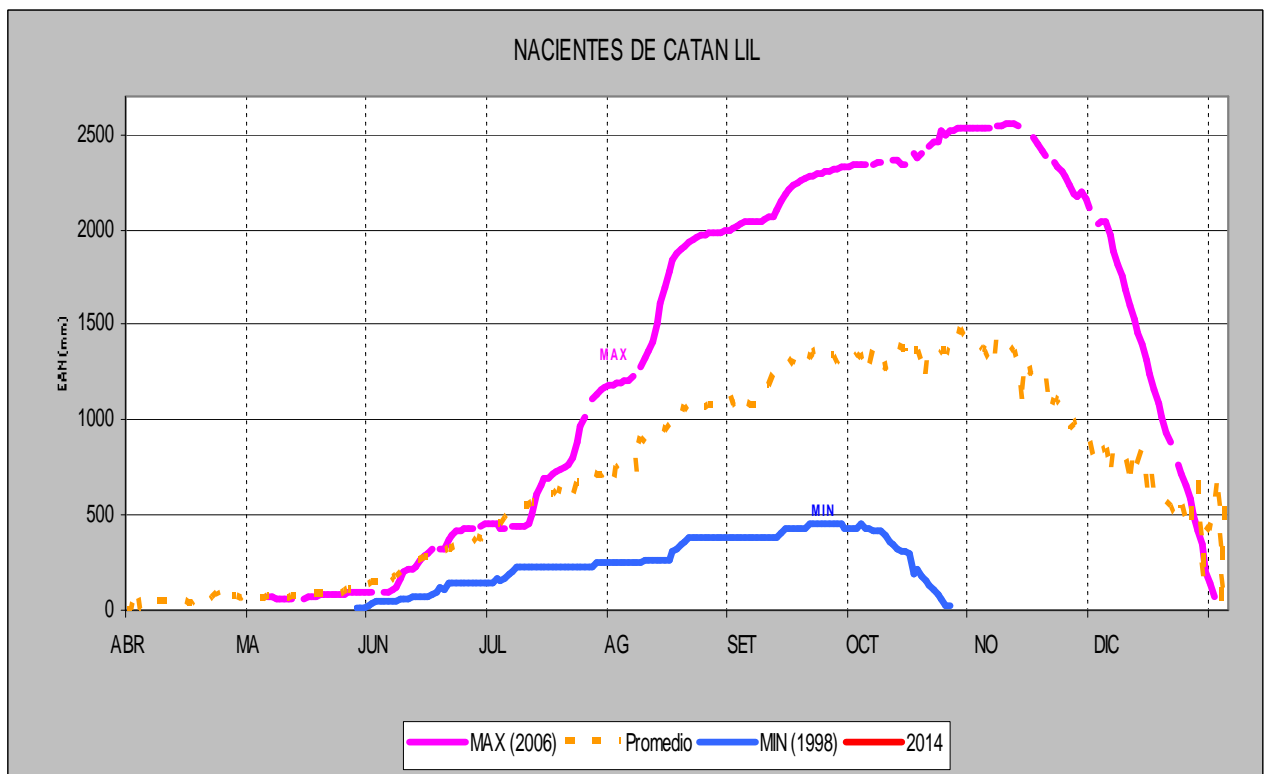
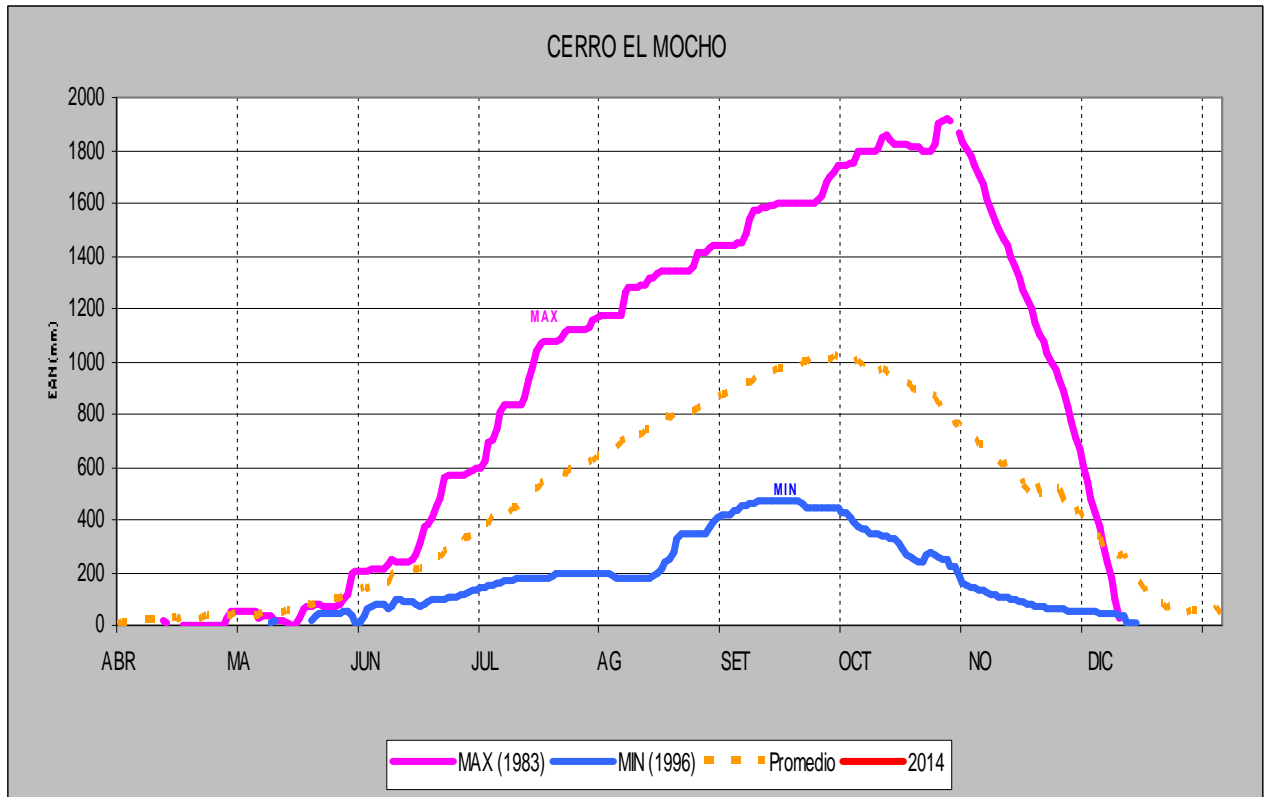
Gráficos de dirección predominante del viento



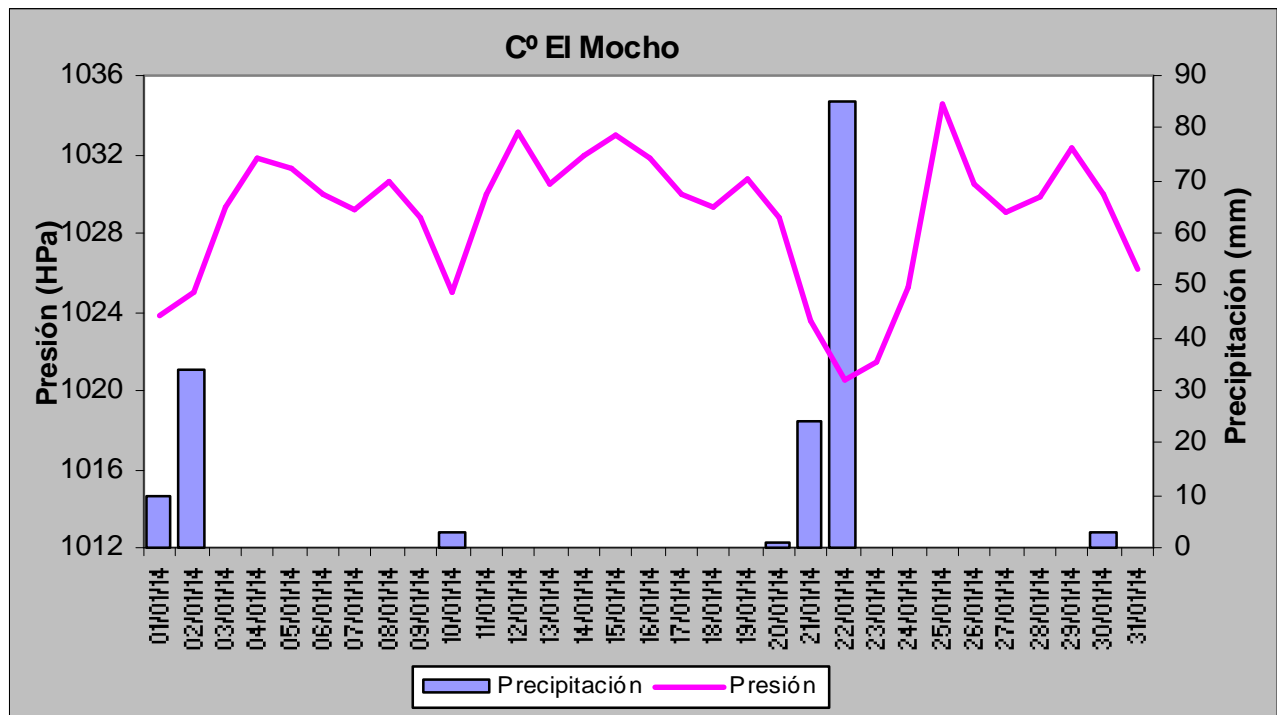
Subcuenca Collón Curá

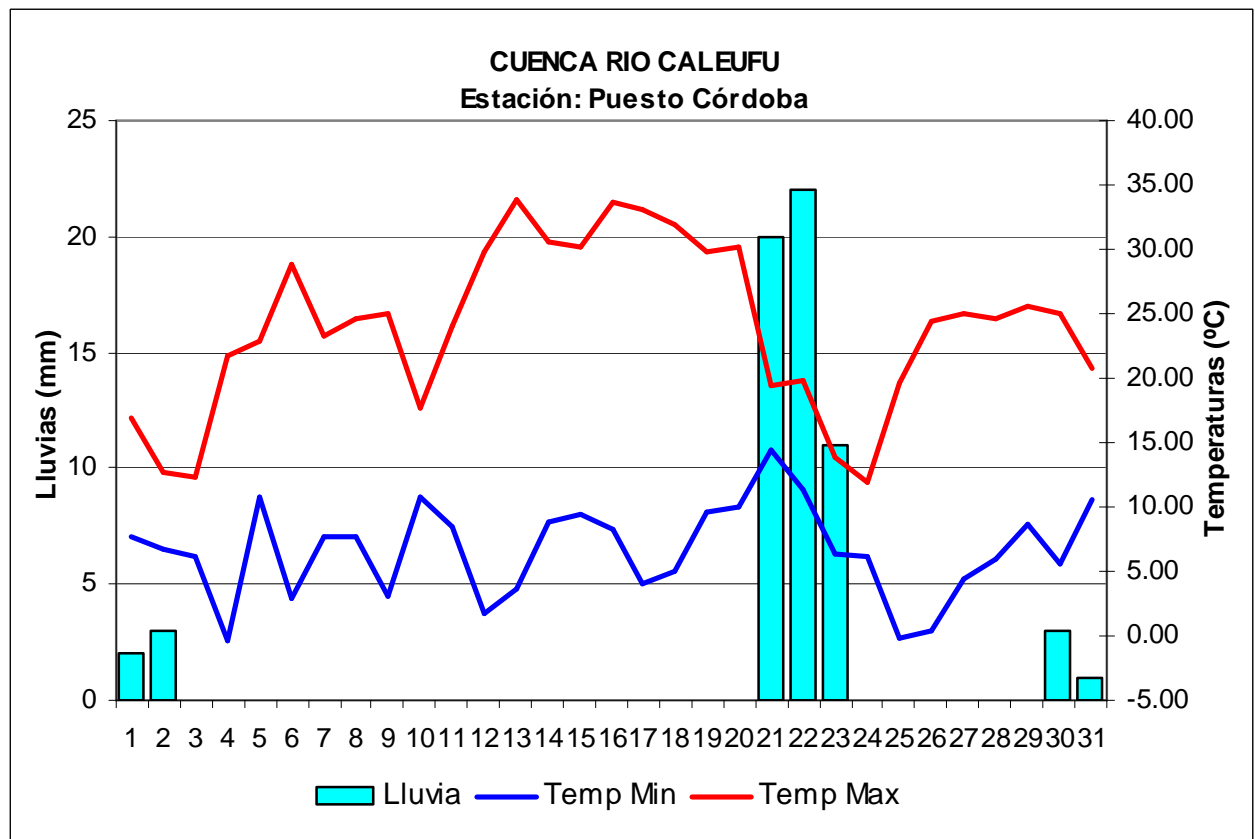
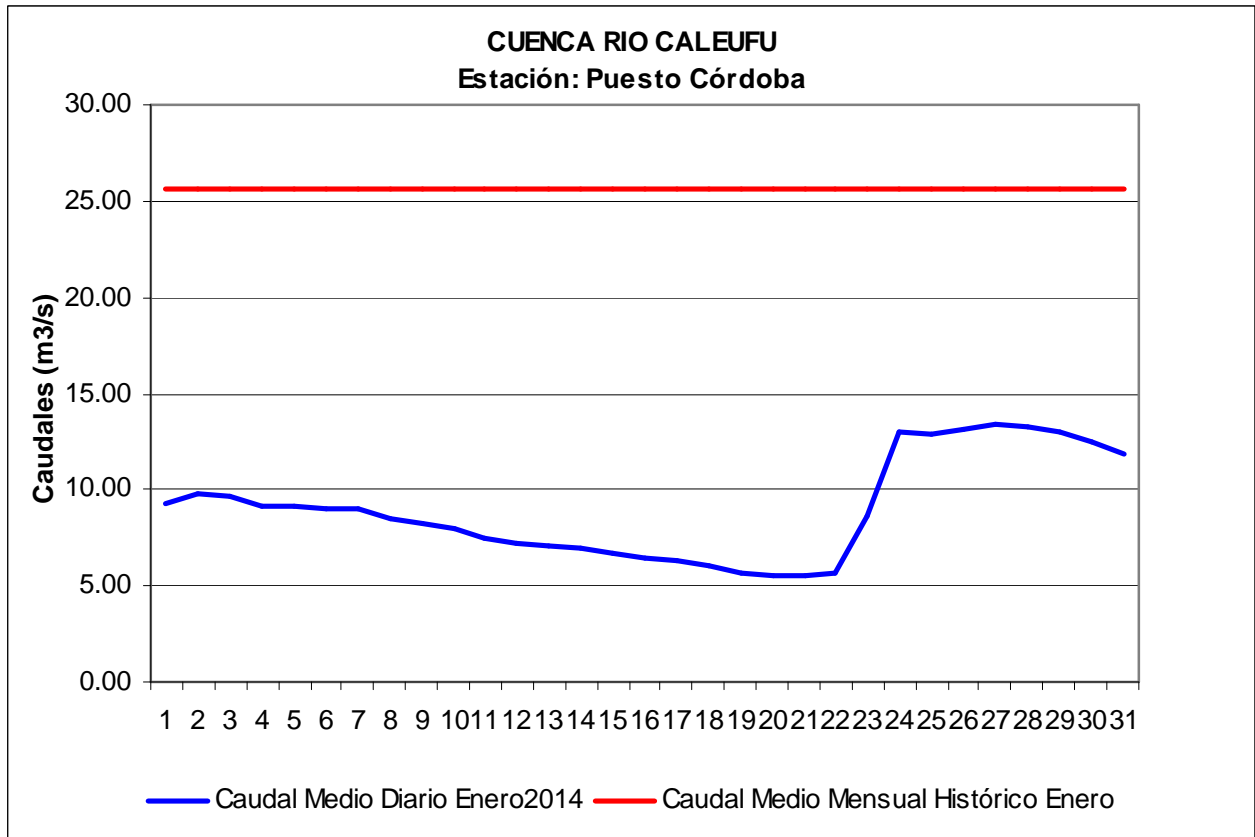
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

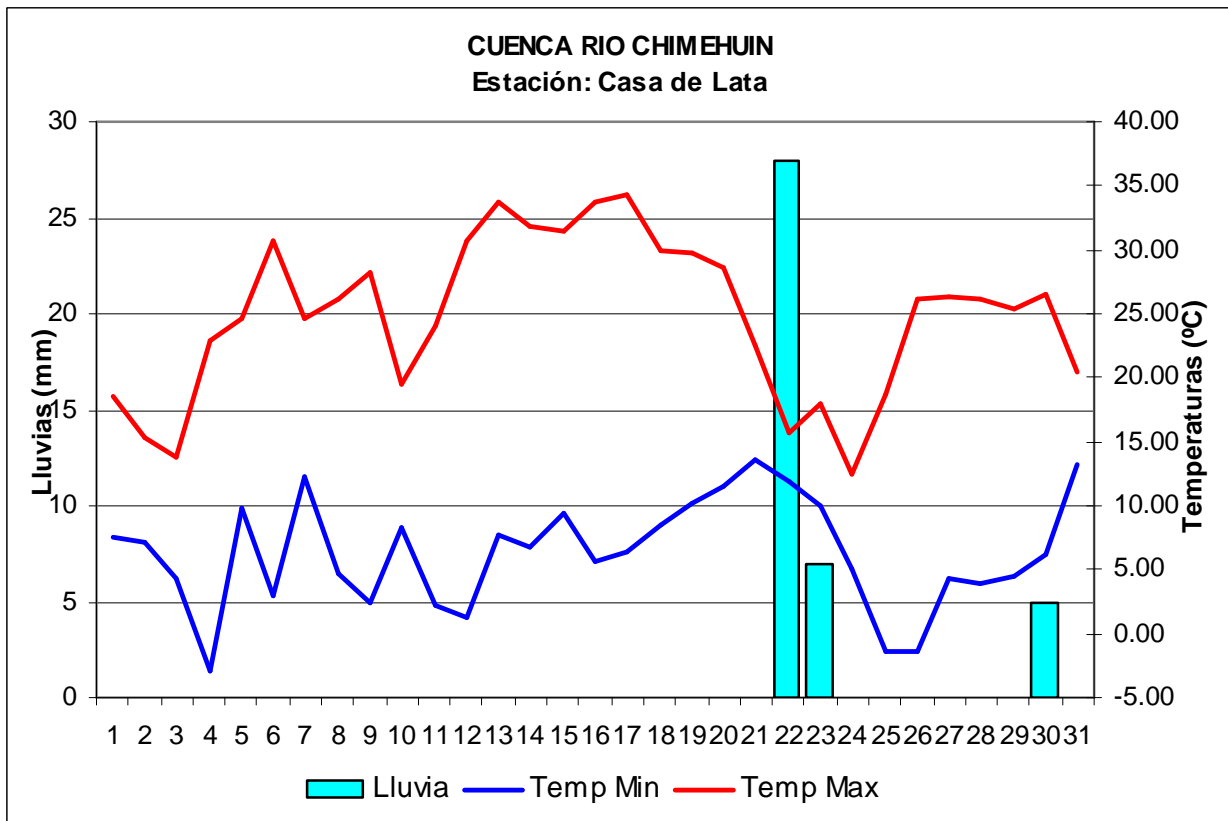
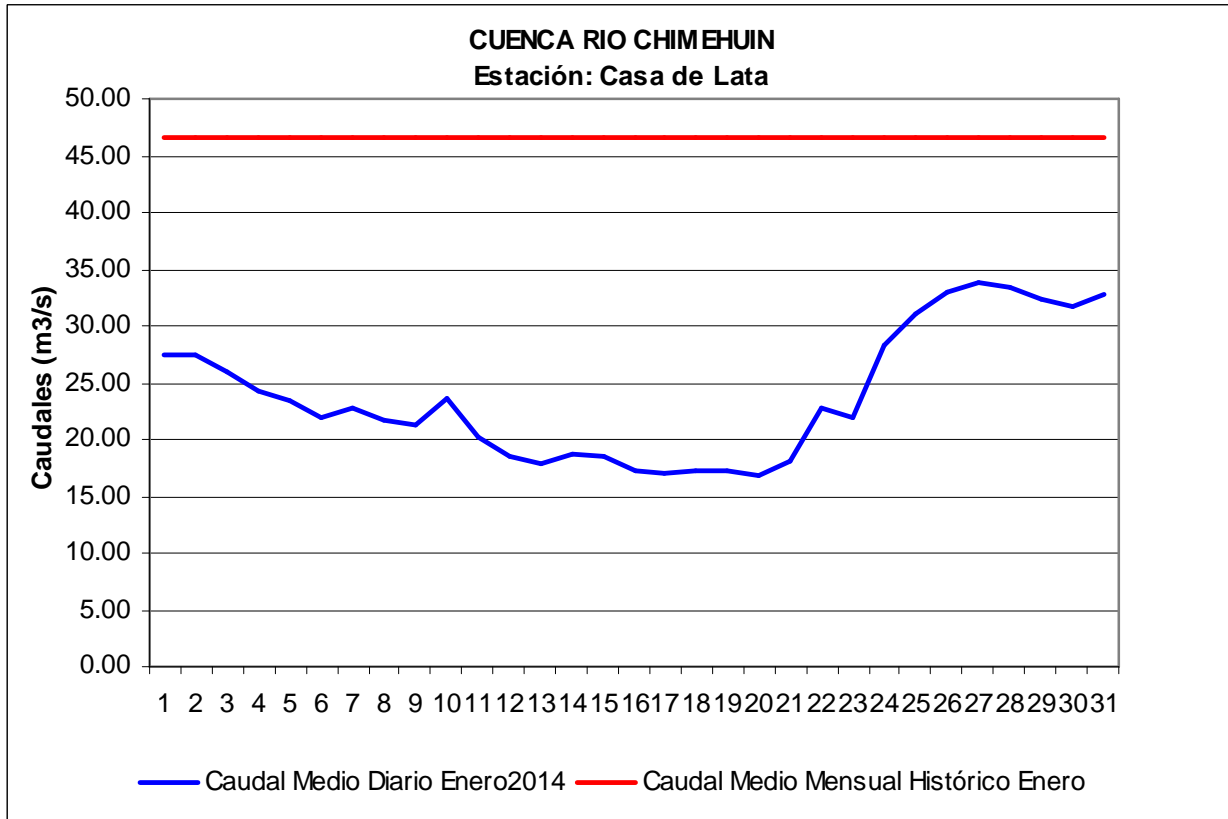


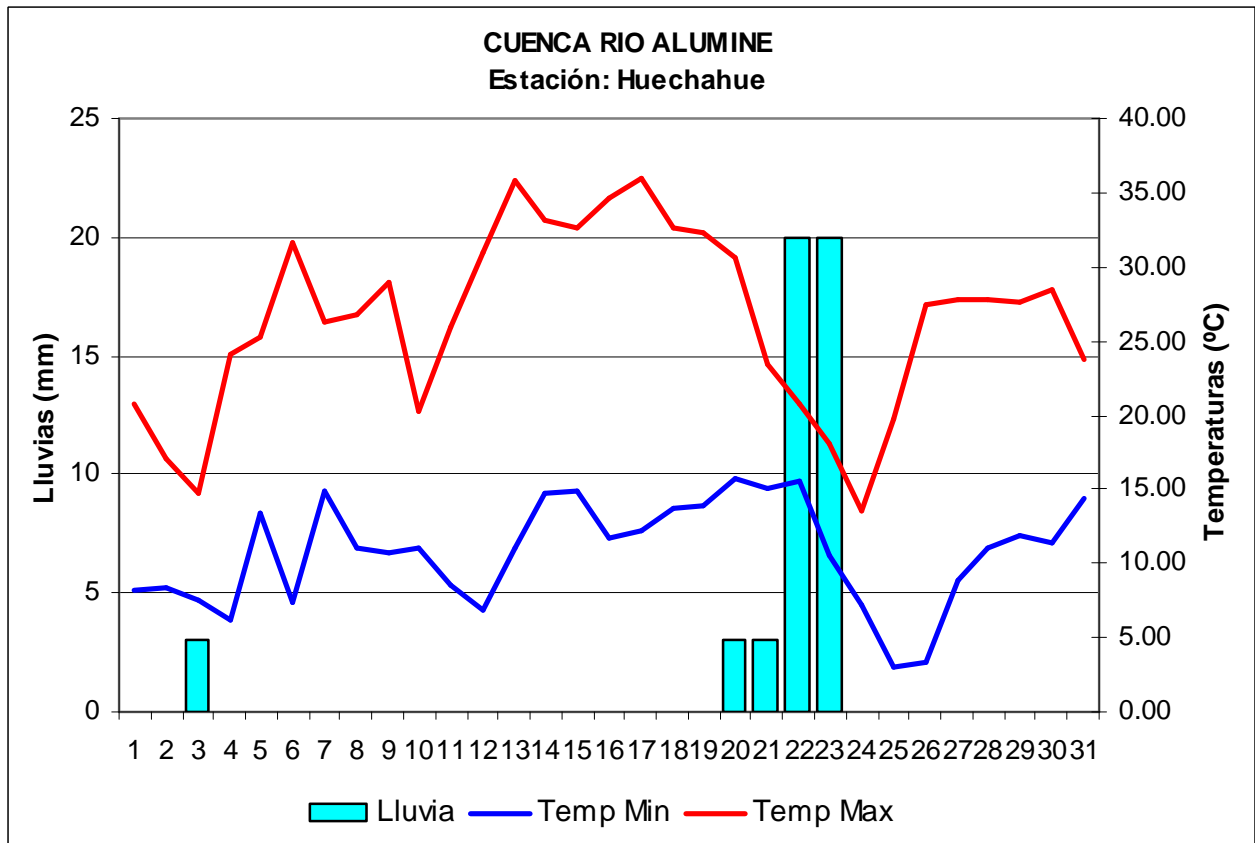
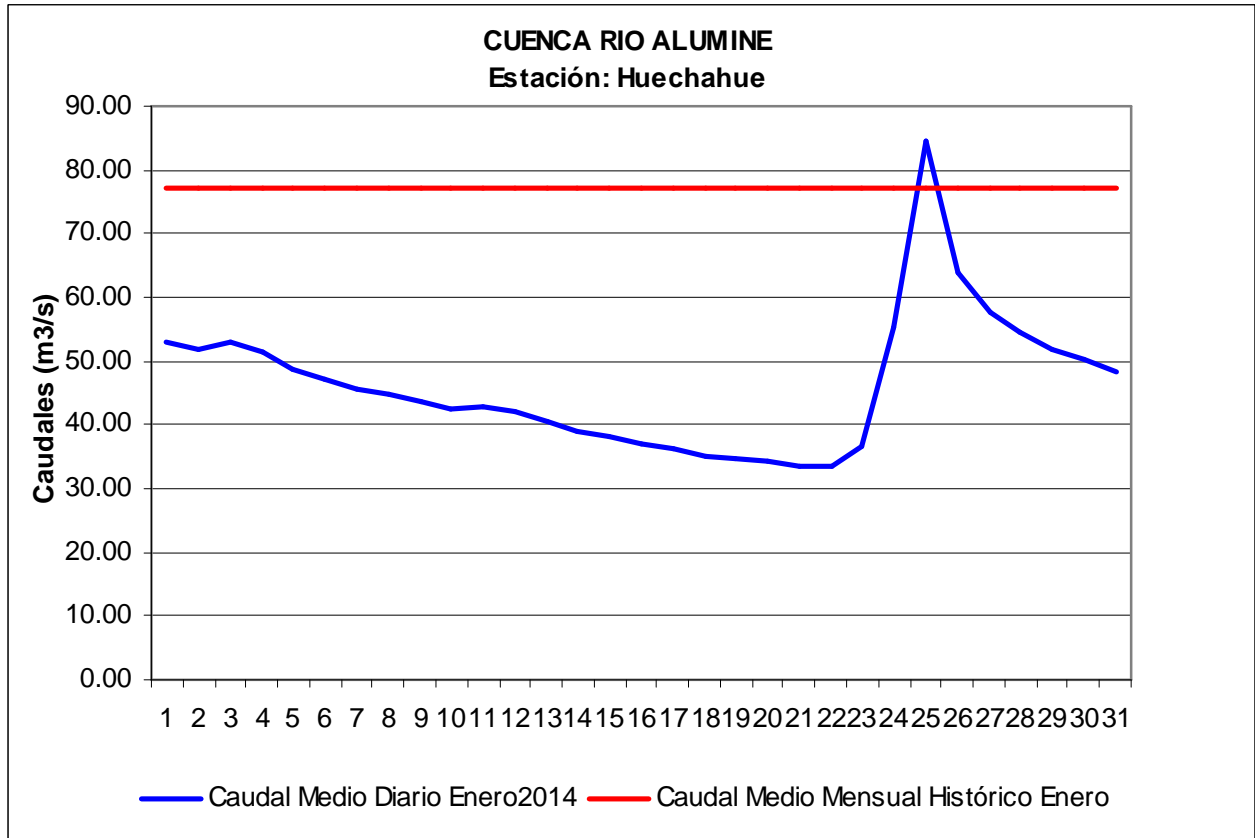
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

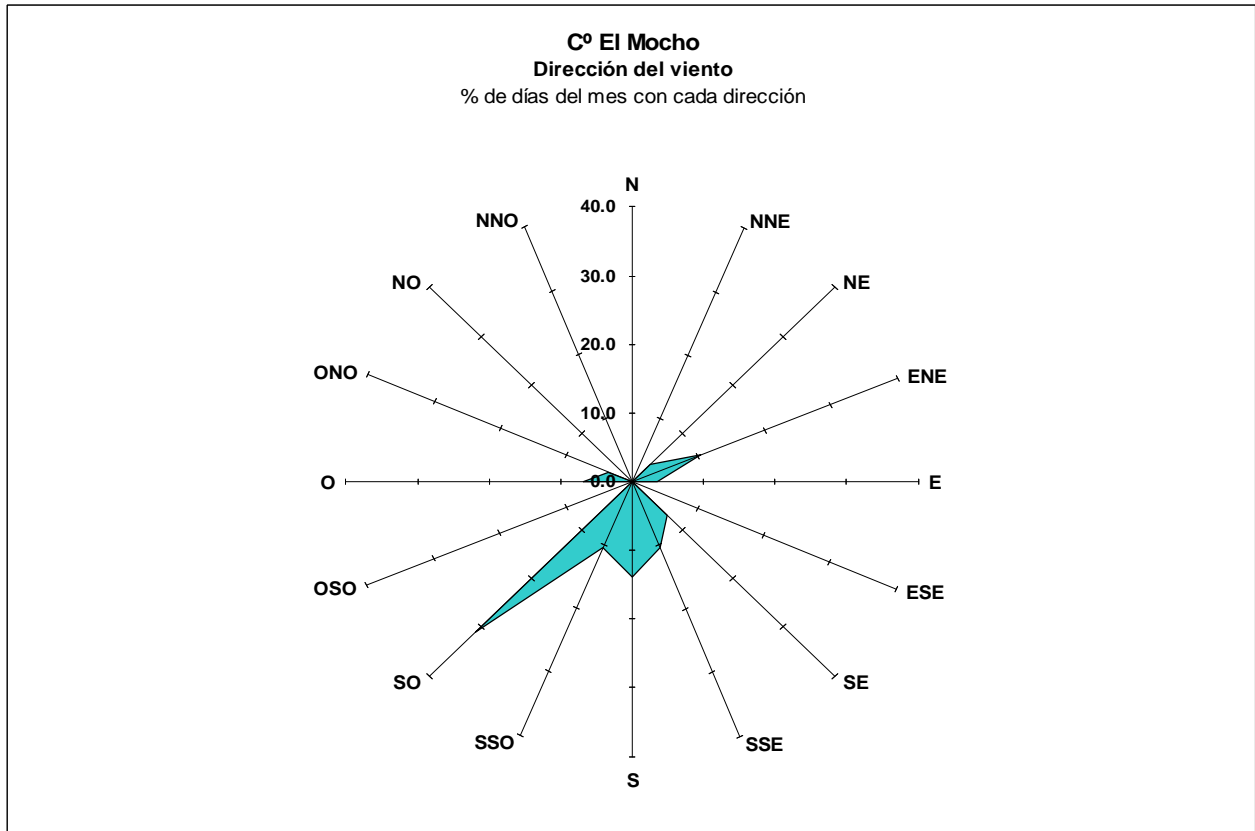




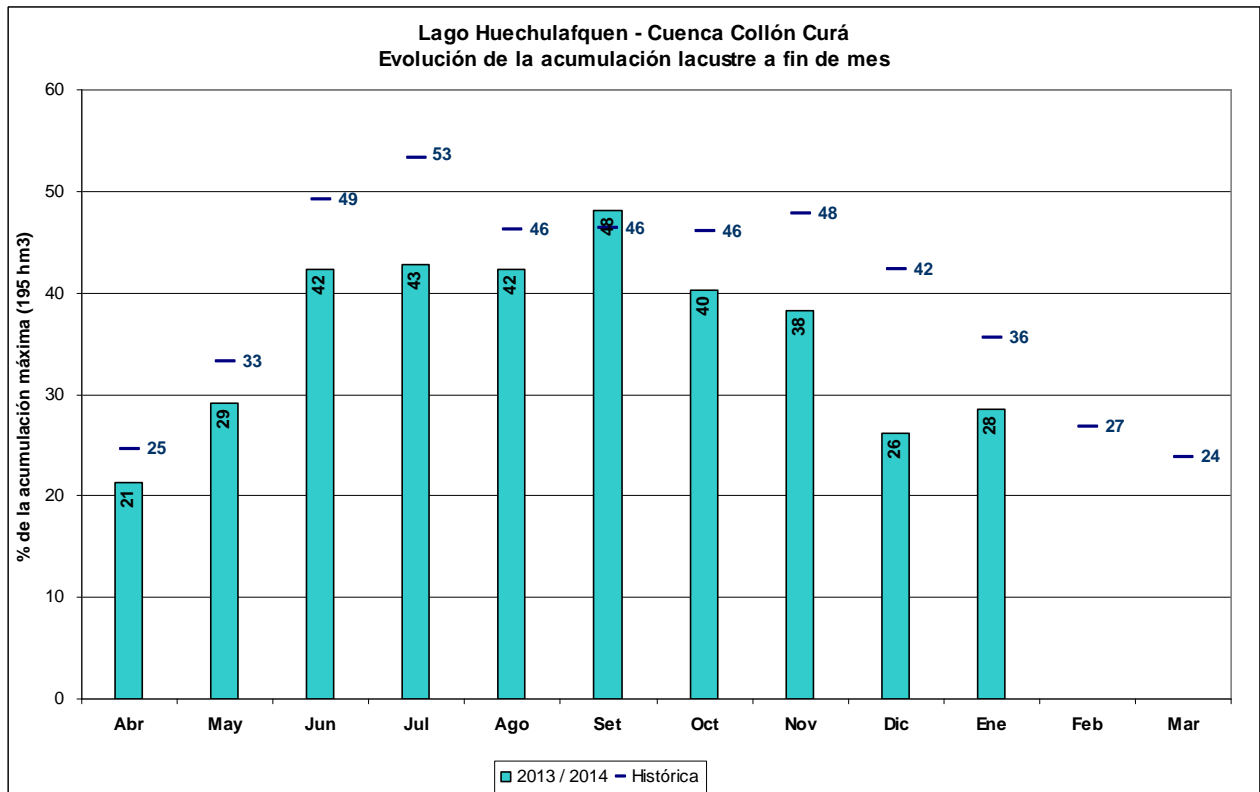


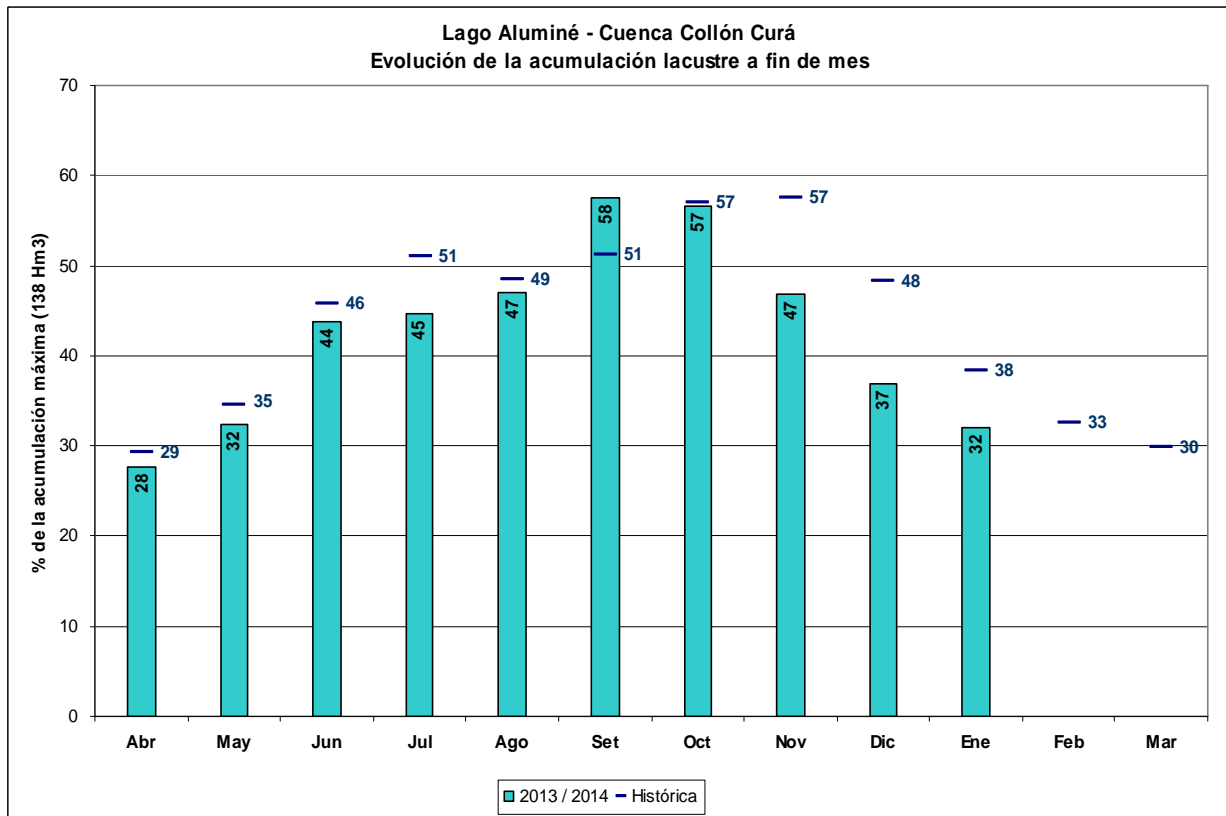
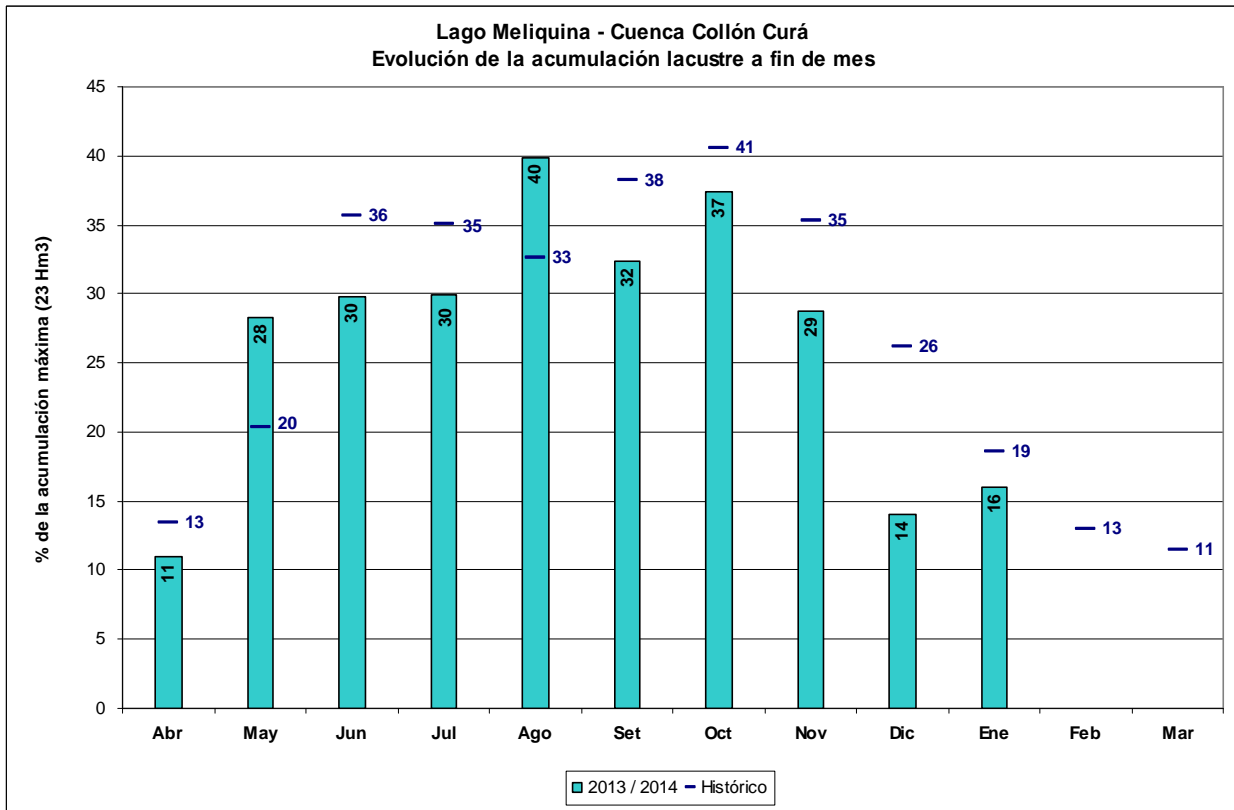


Gráficos de dirección predominante del viento



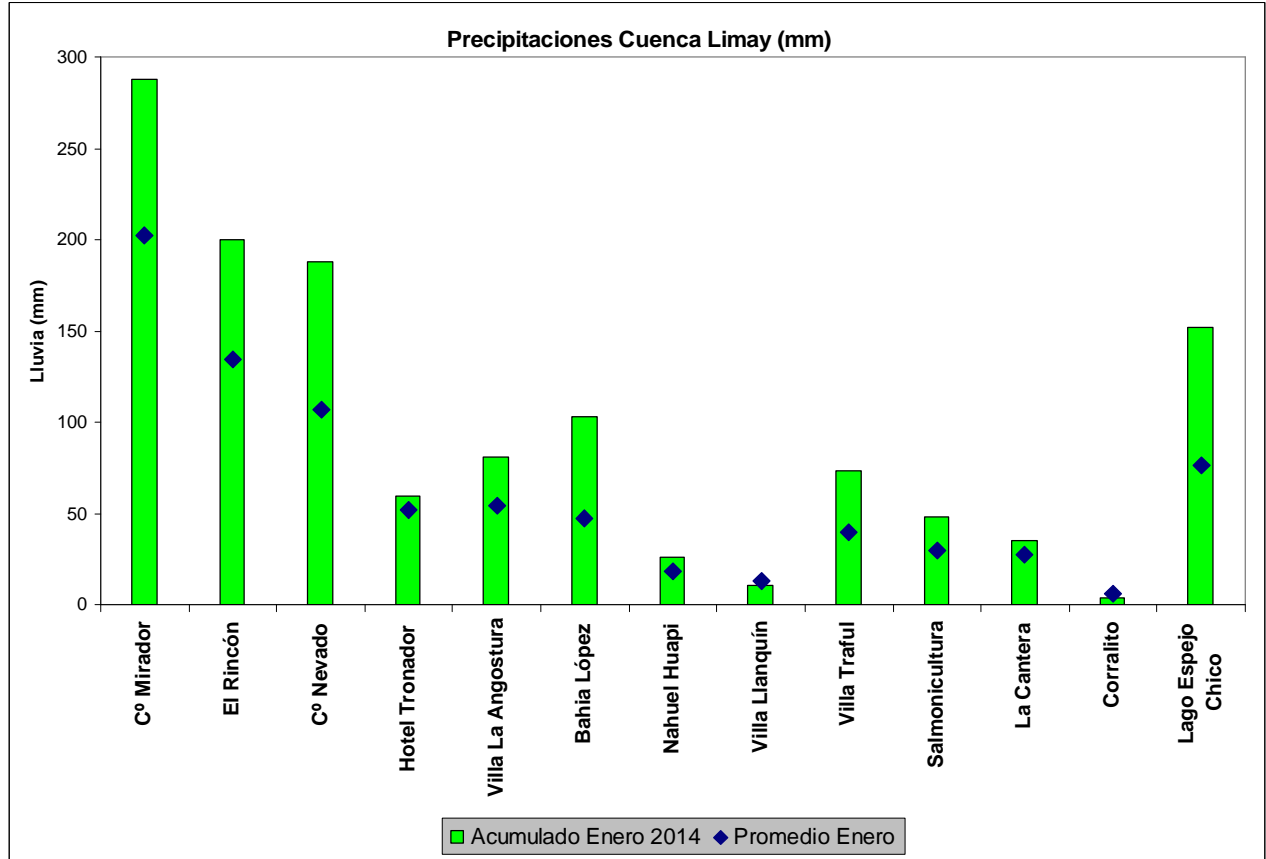
Acumulación lacustre



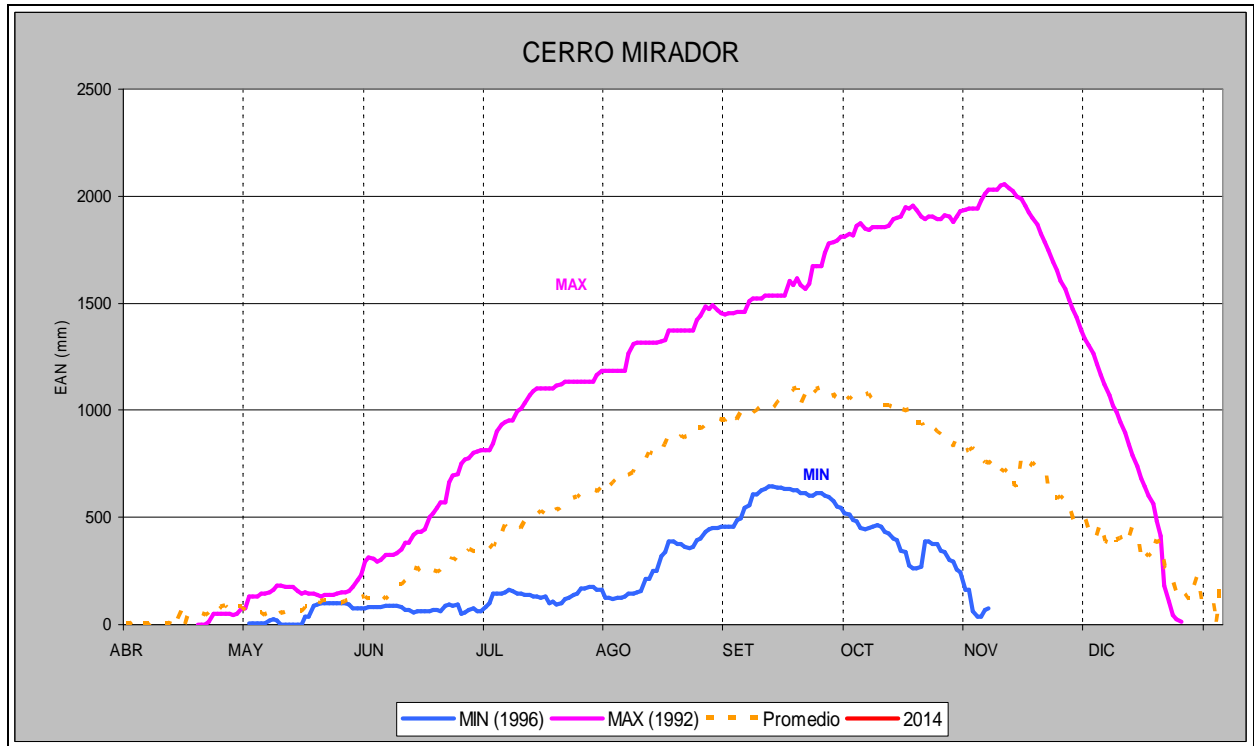


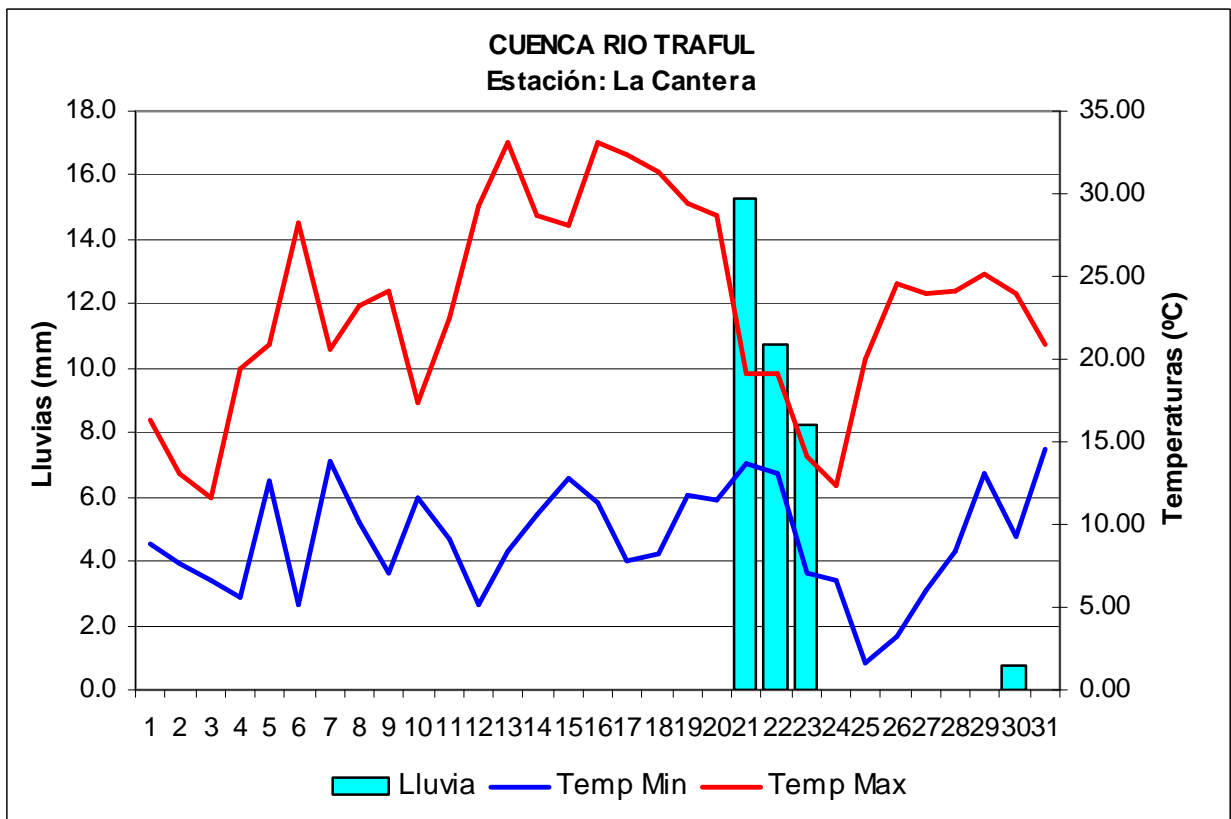
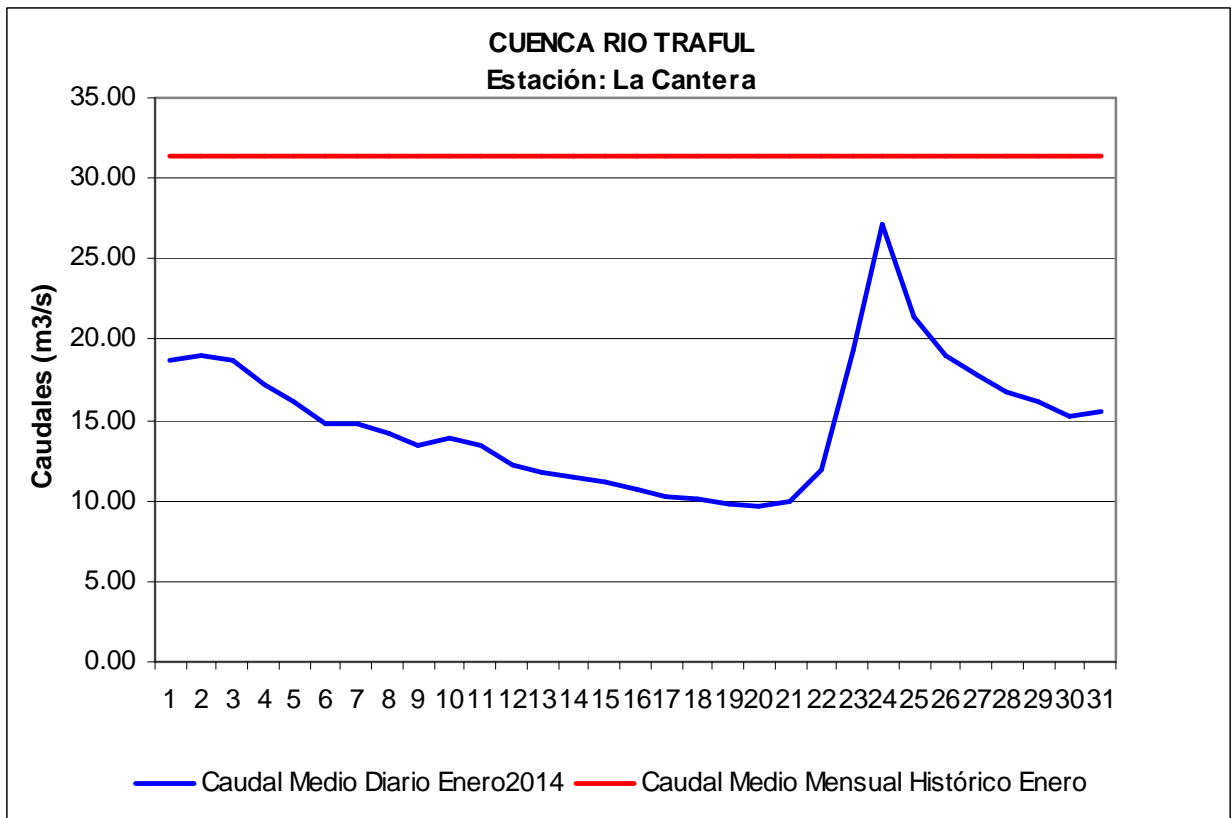
Subcuenca Limay

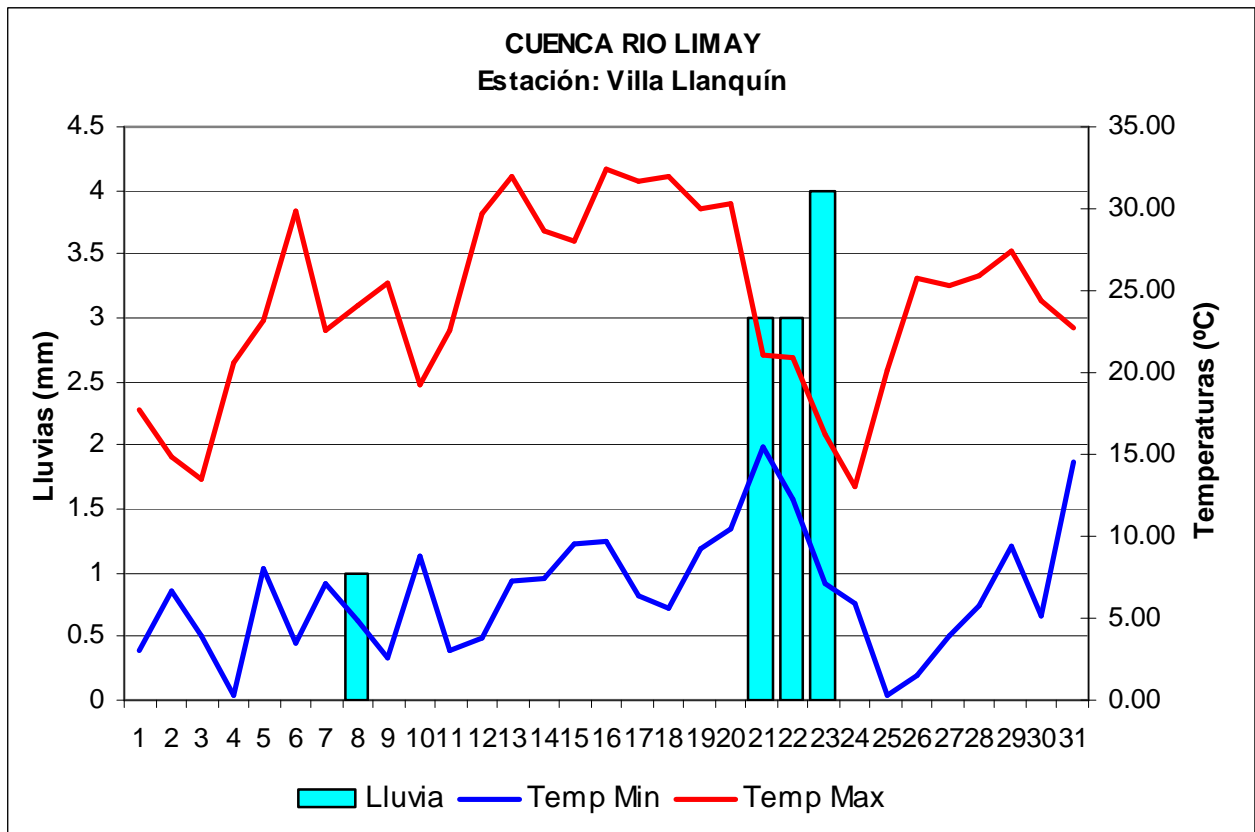
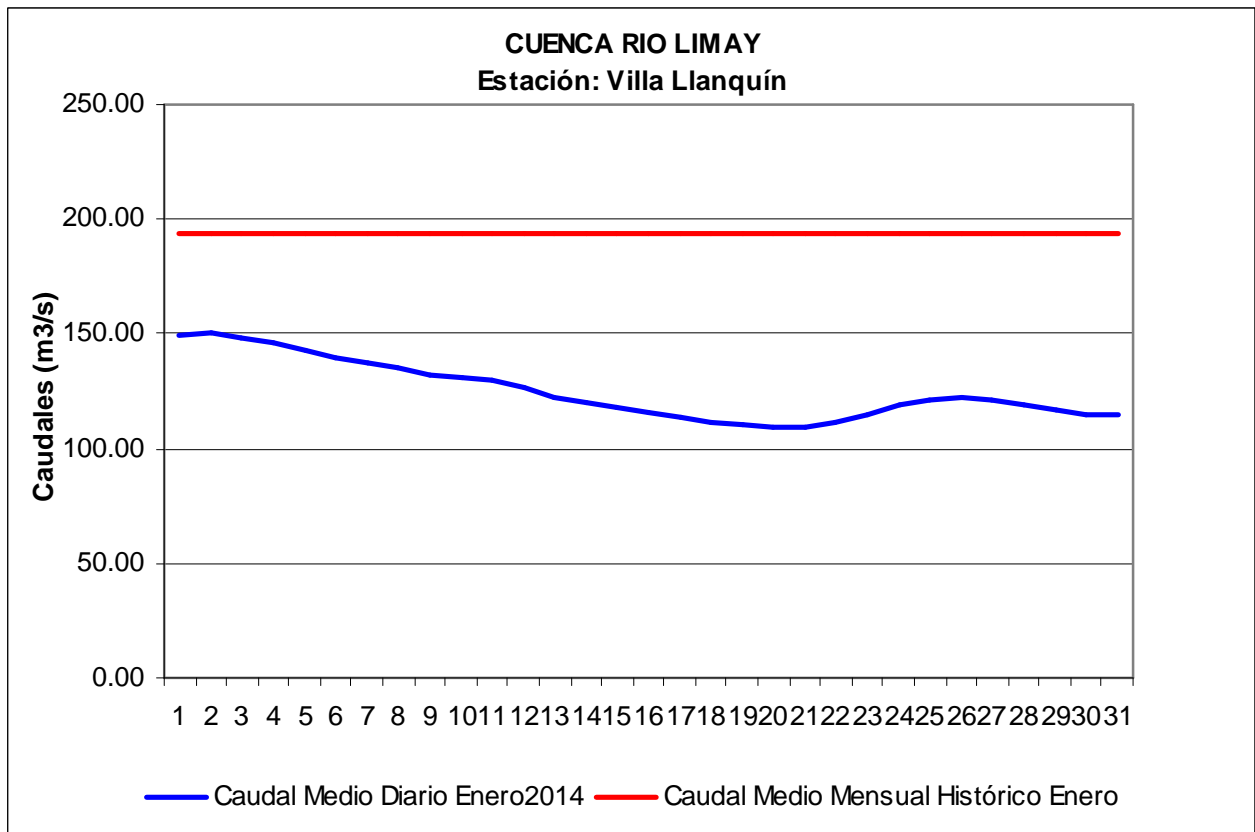
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)



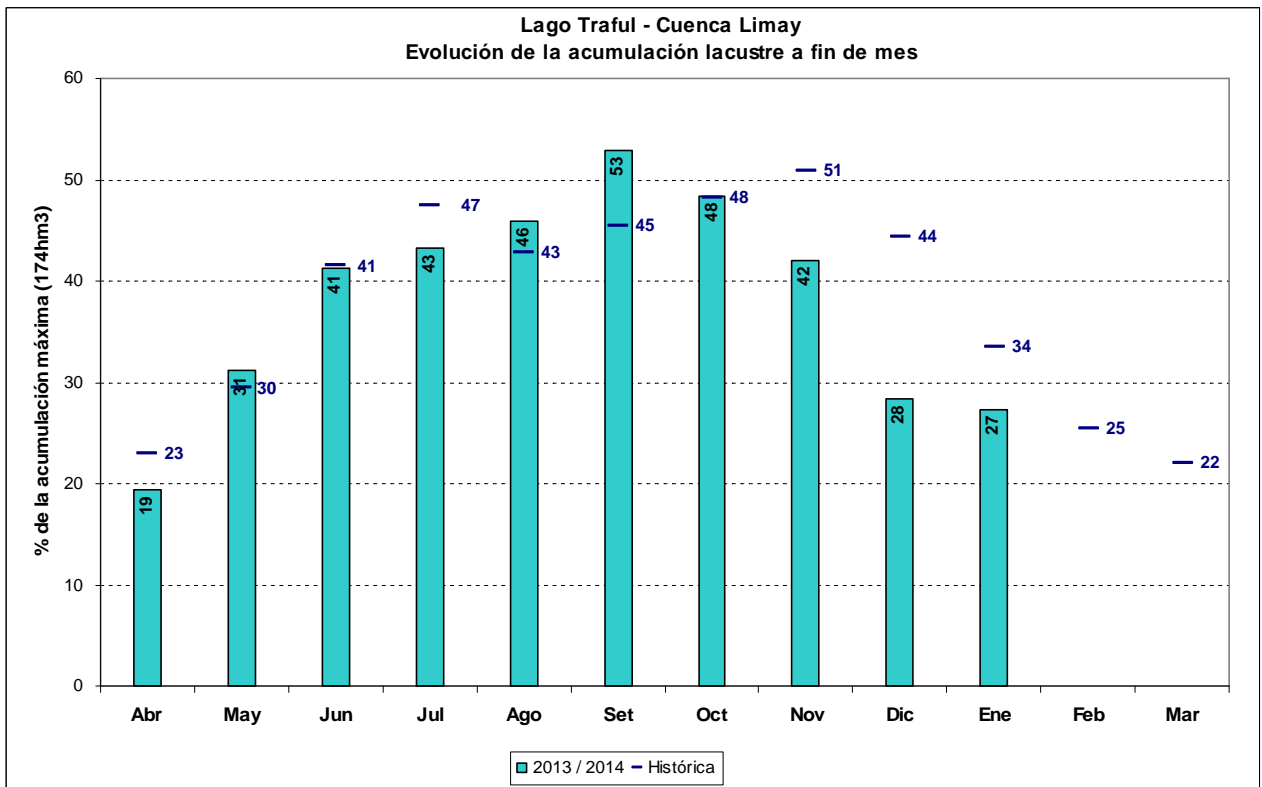
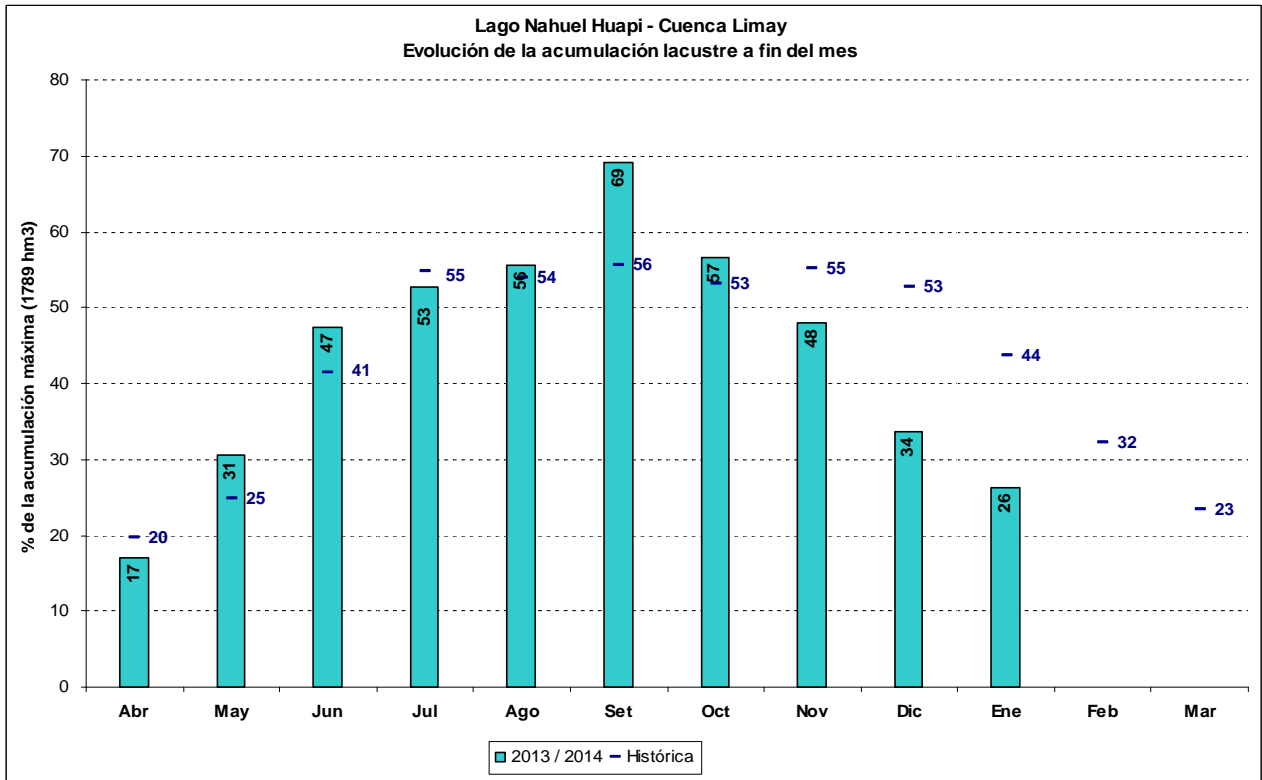
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.





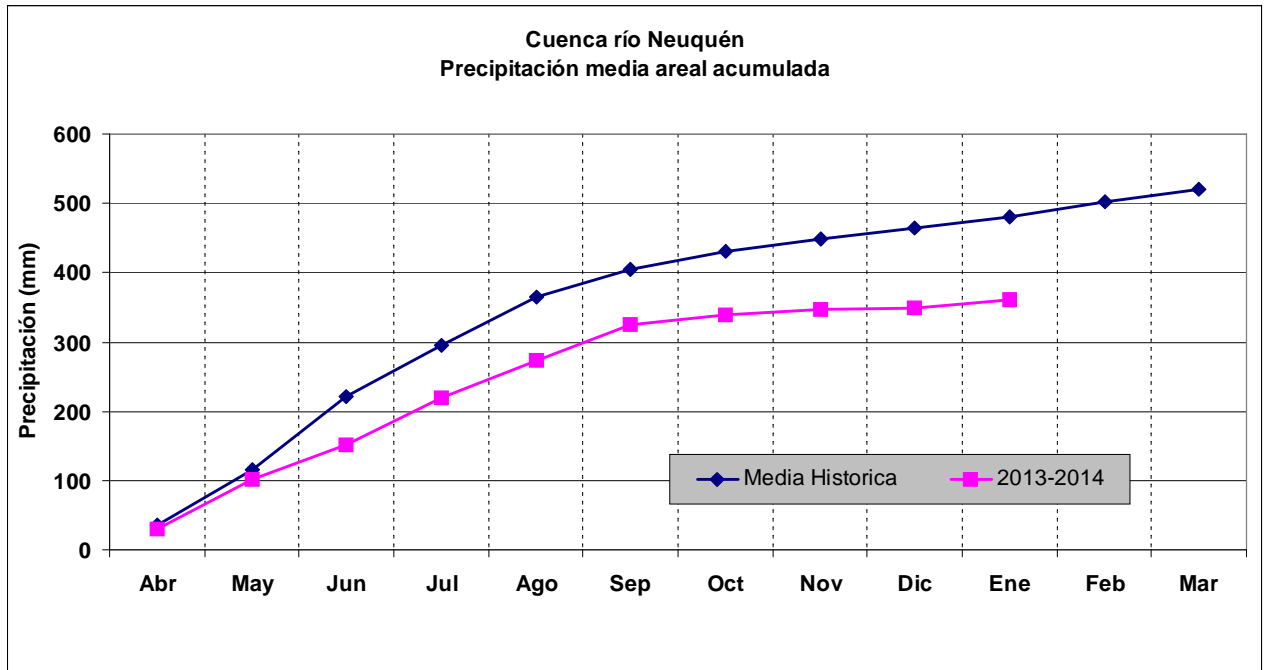


Acumulación lacustre

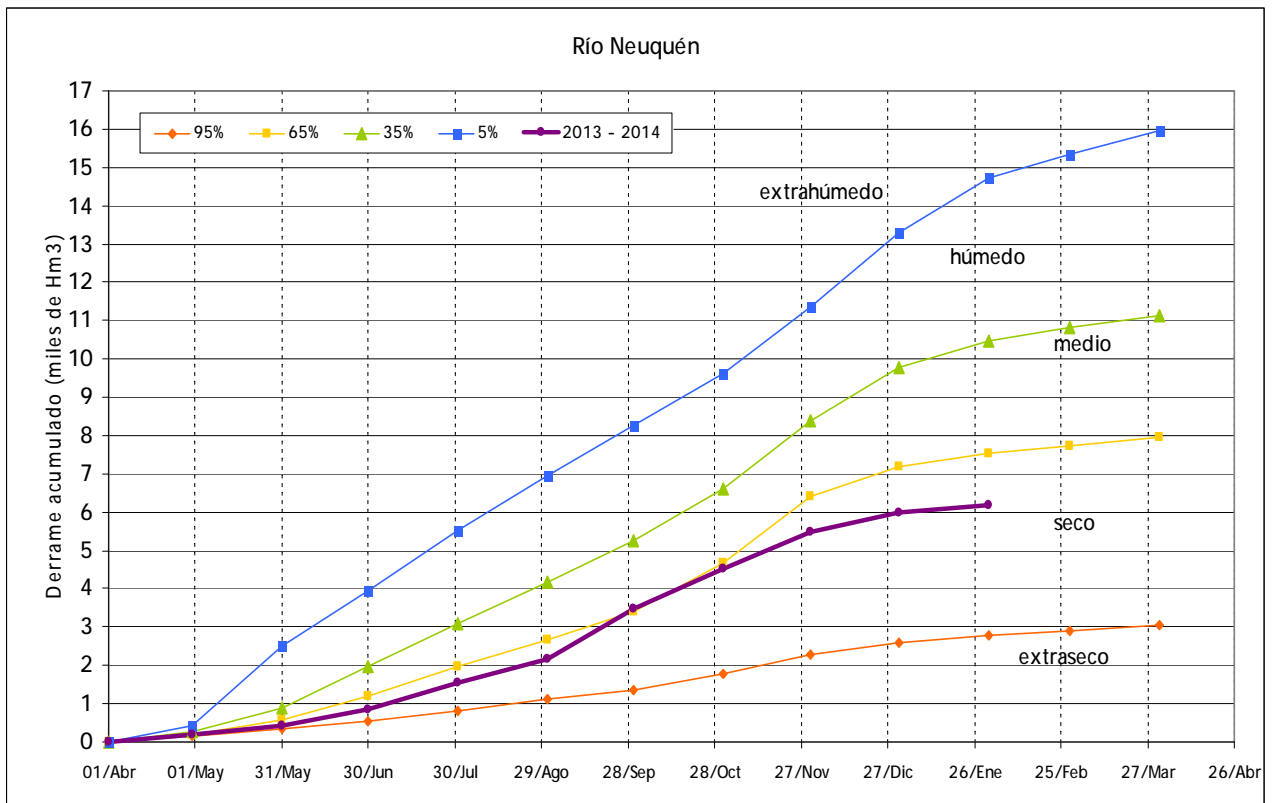


Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

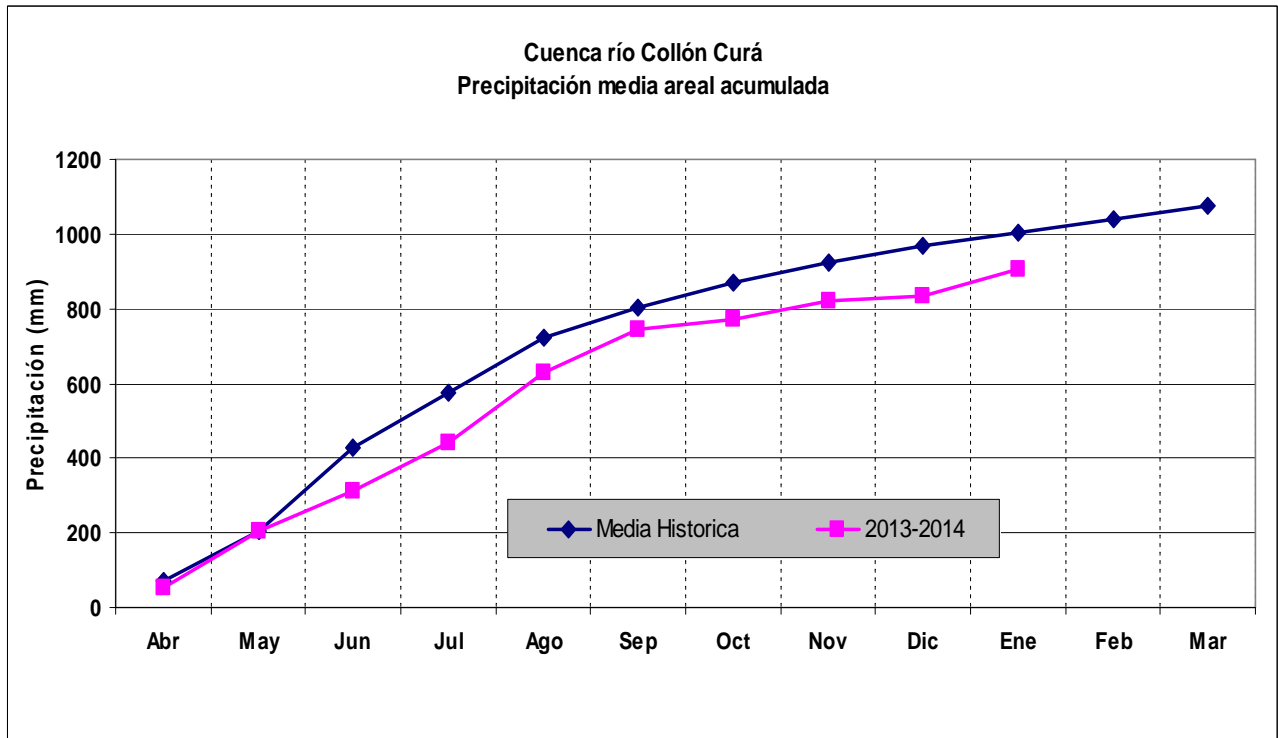
Subcuenca Neuquén Precipitación Media Areal del Mes



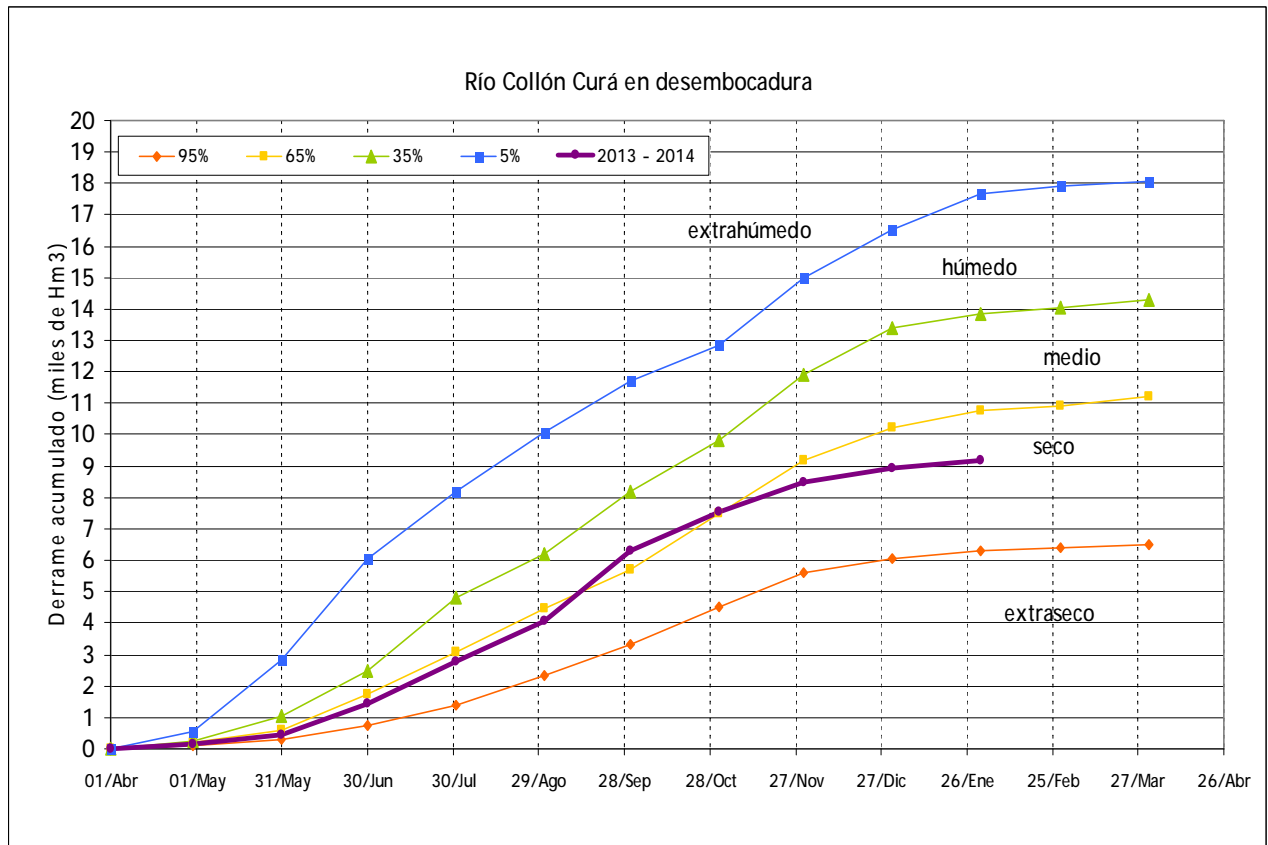
Clasificación hidrológica del derrame:



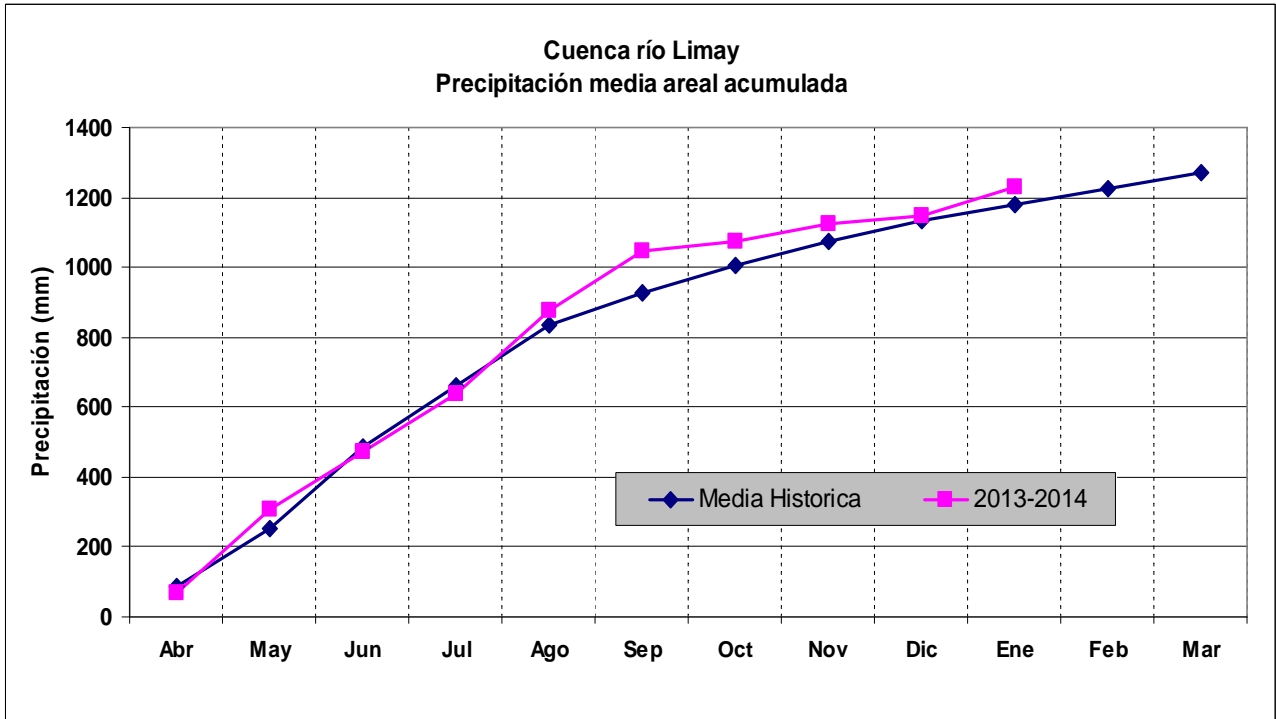
Subcuenca Collón Curá
Precipitación Media Areal del Mes



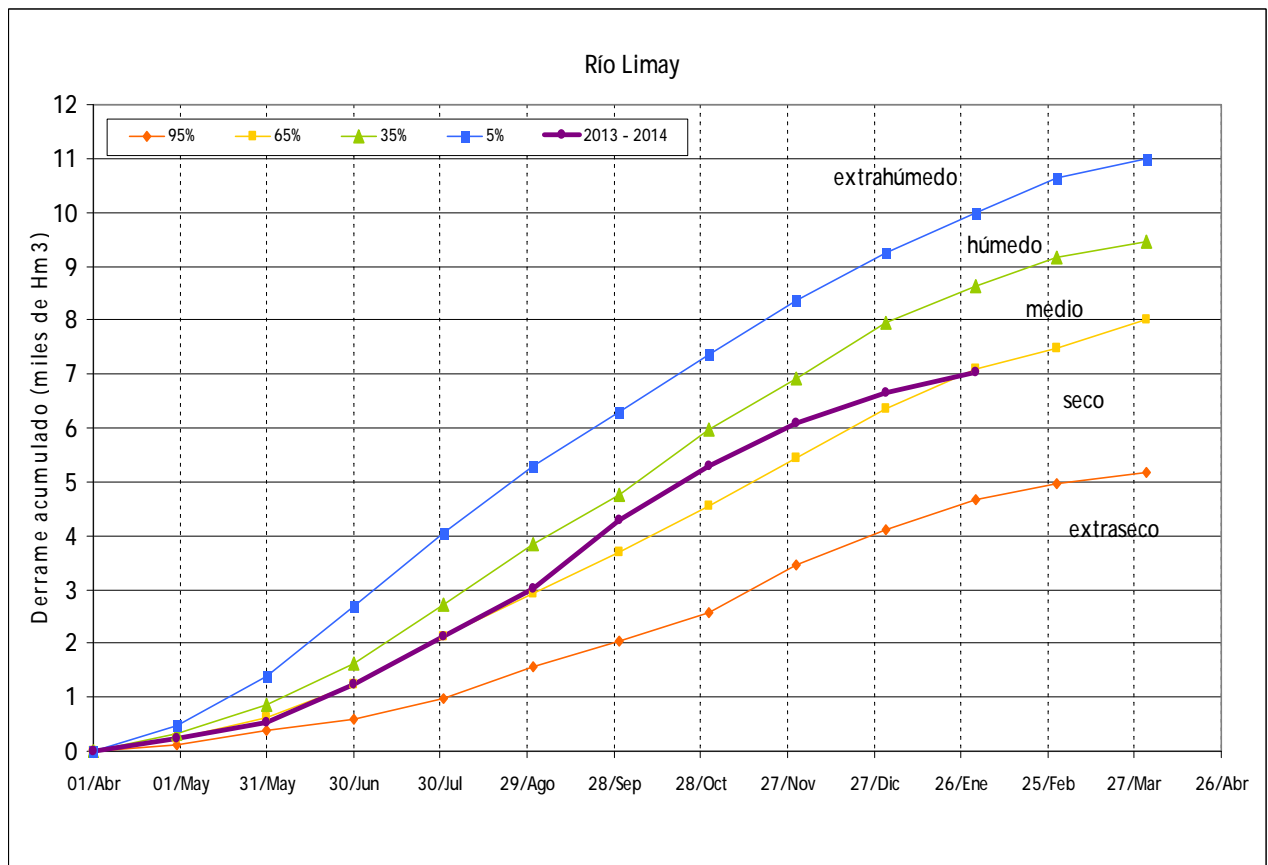
Clasificación hidrológica del derrame:

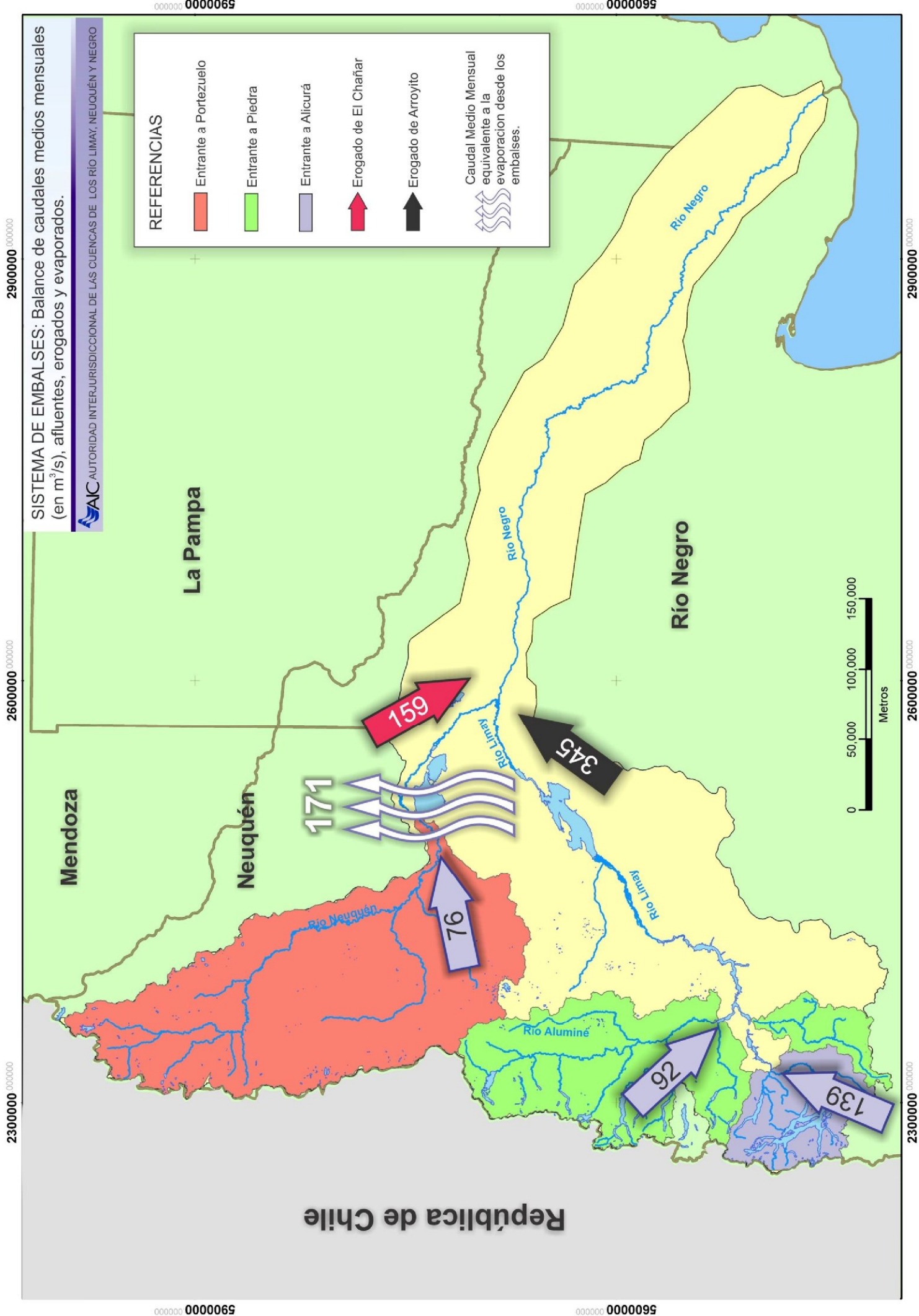


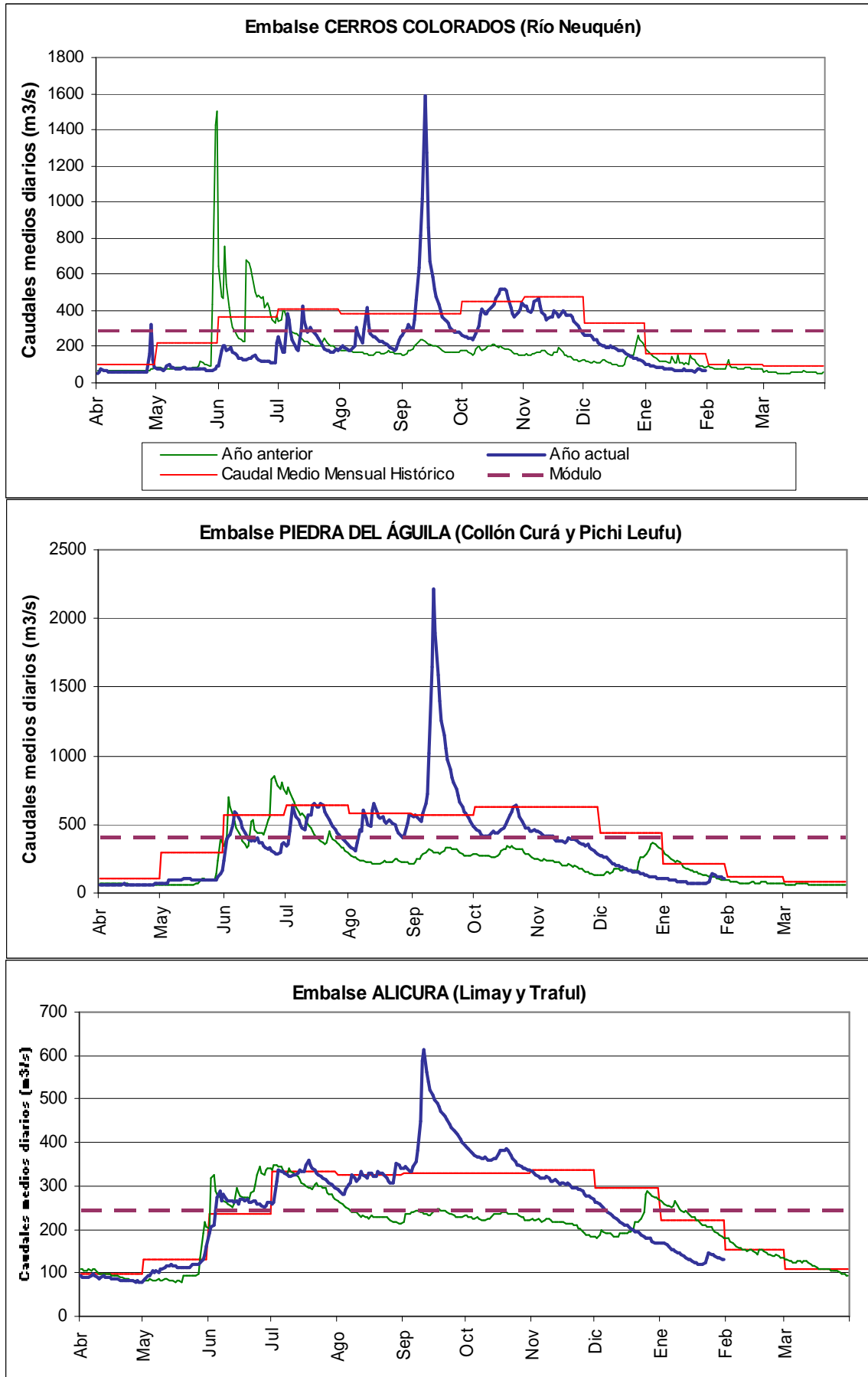
Subcuenca Limay
Precipitación Media Areal del Mes



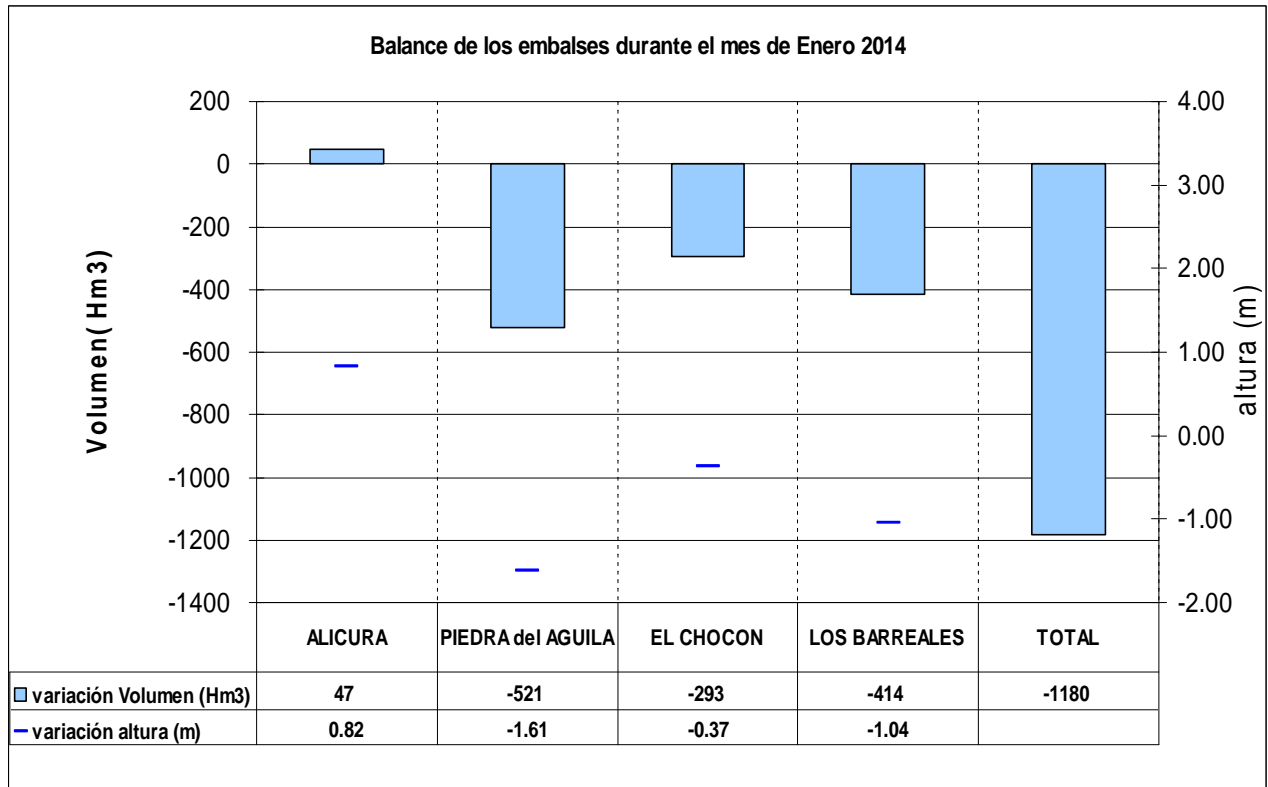
Clasificación hidrológica del Derrame:





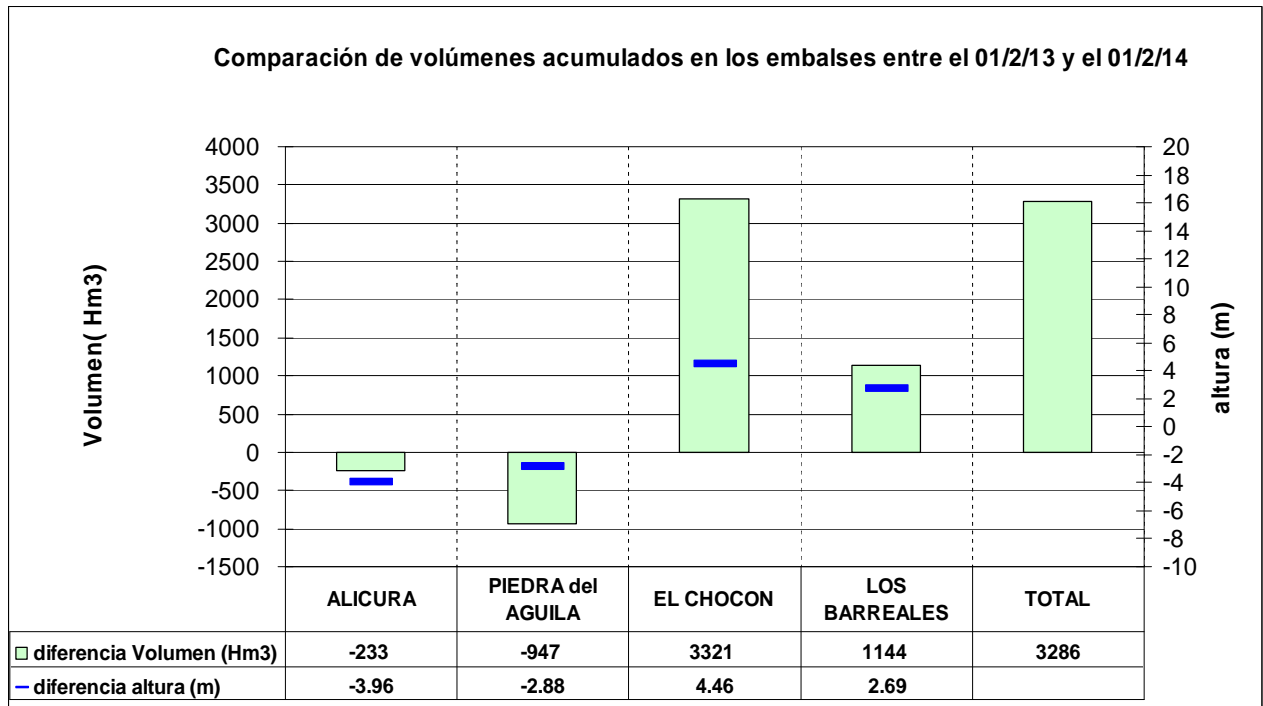
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Enero el sistema desembalsó un volumen de 1180 Hm³.

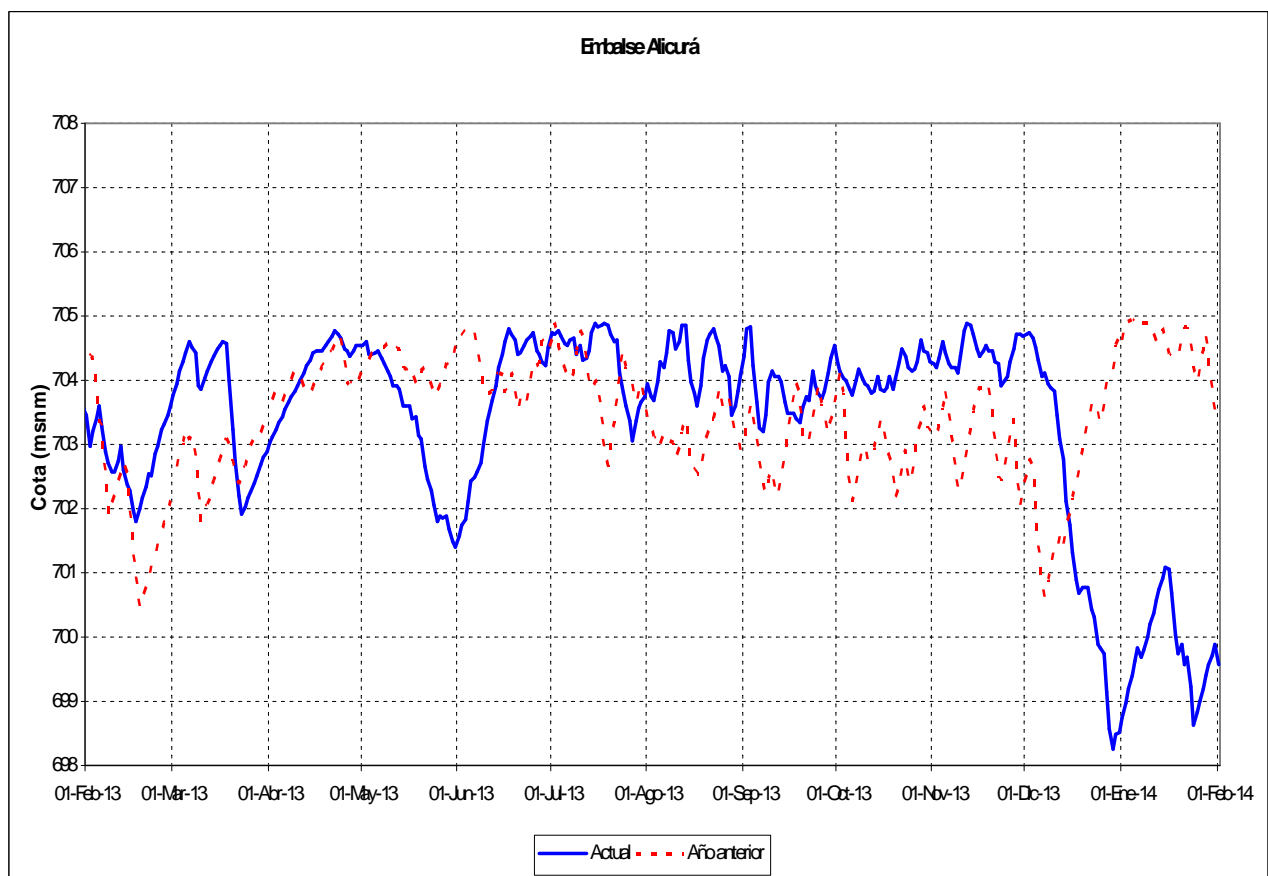


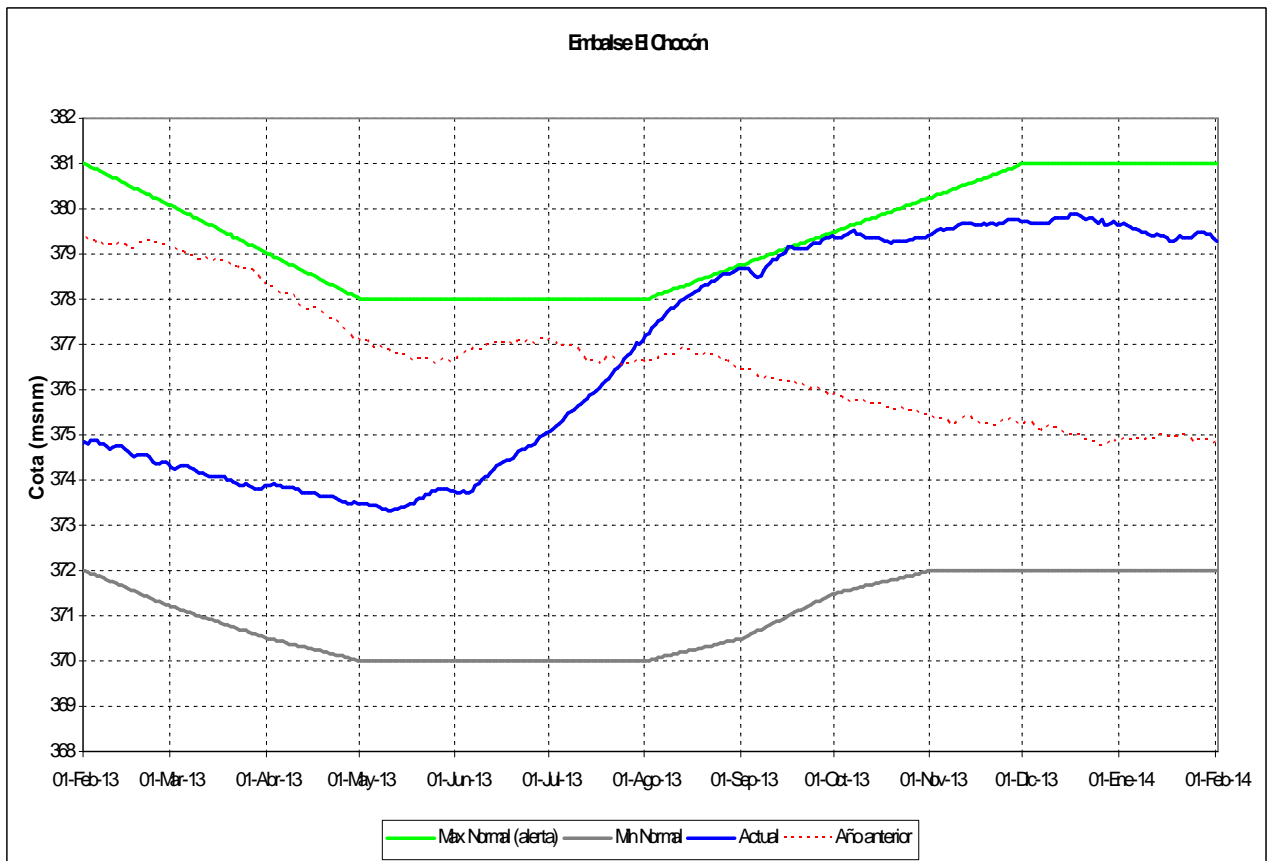
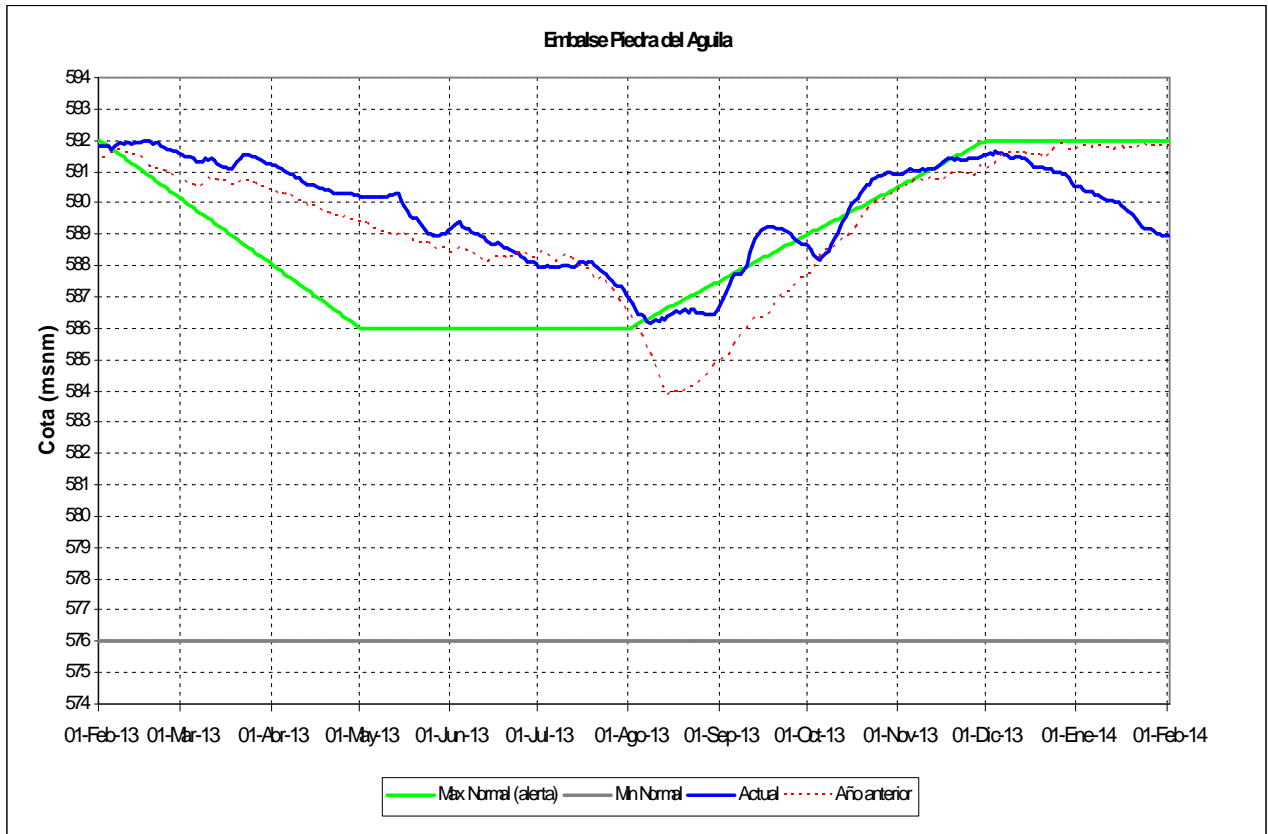
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

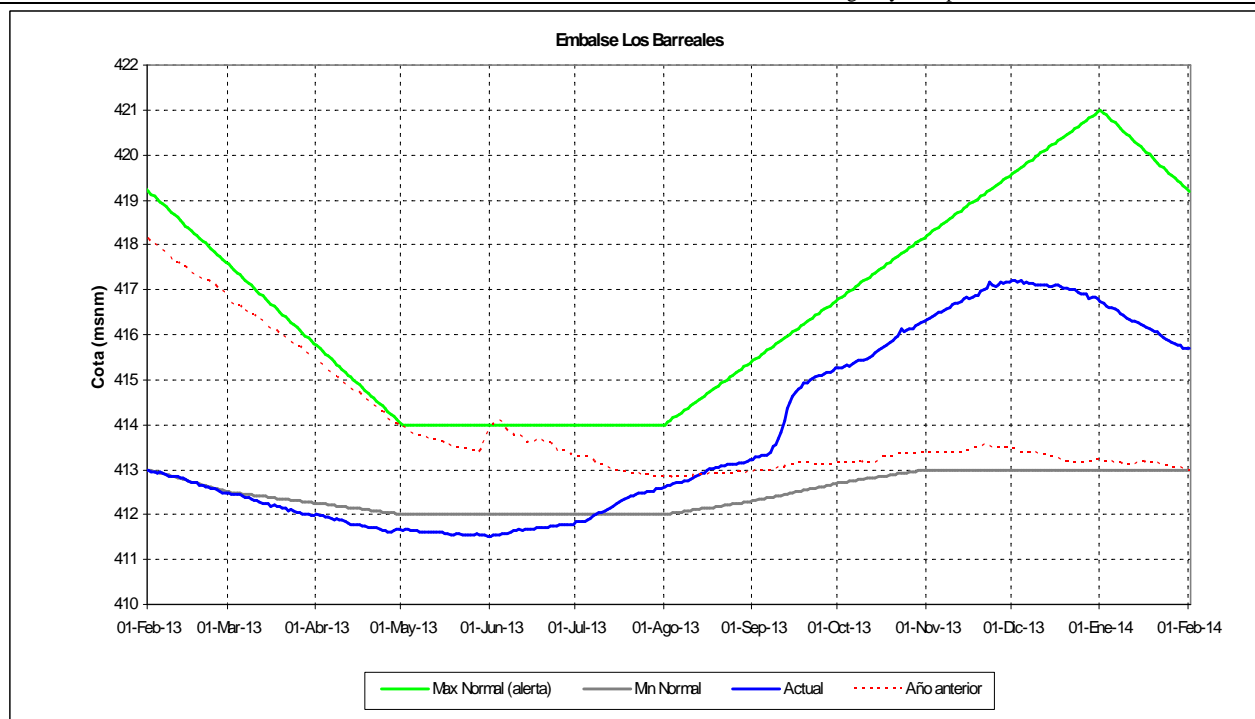
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-233	-3.96
Piedra del Águila	-947	-2.88
El Chocón	3321	4.46
Los Barreales-Mari Menuco	1144	2.69
Total	3286	



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

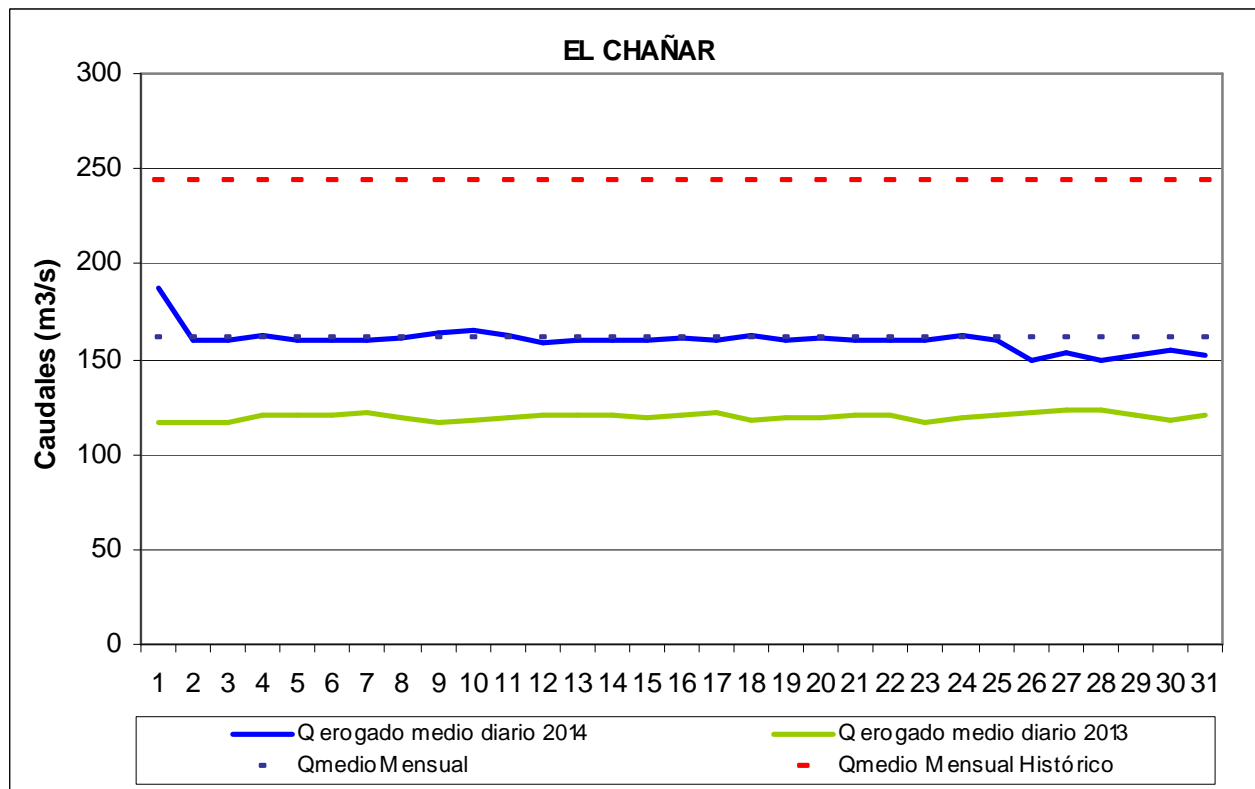


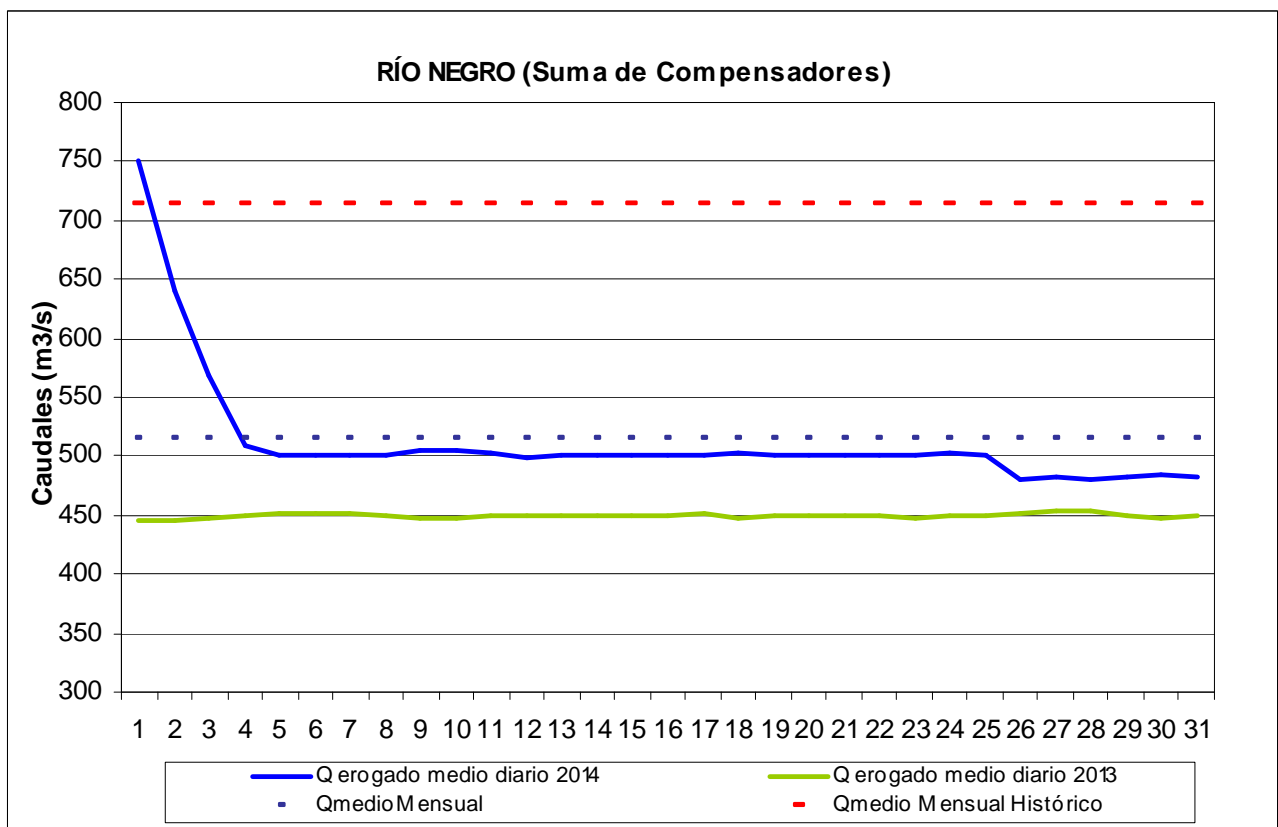
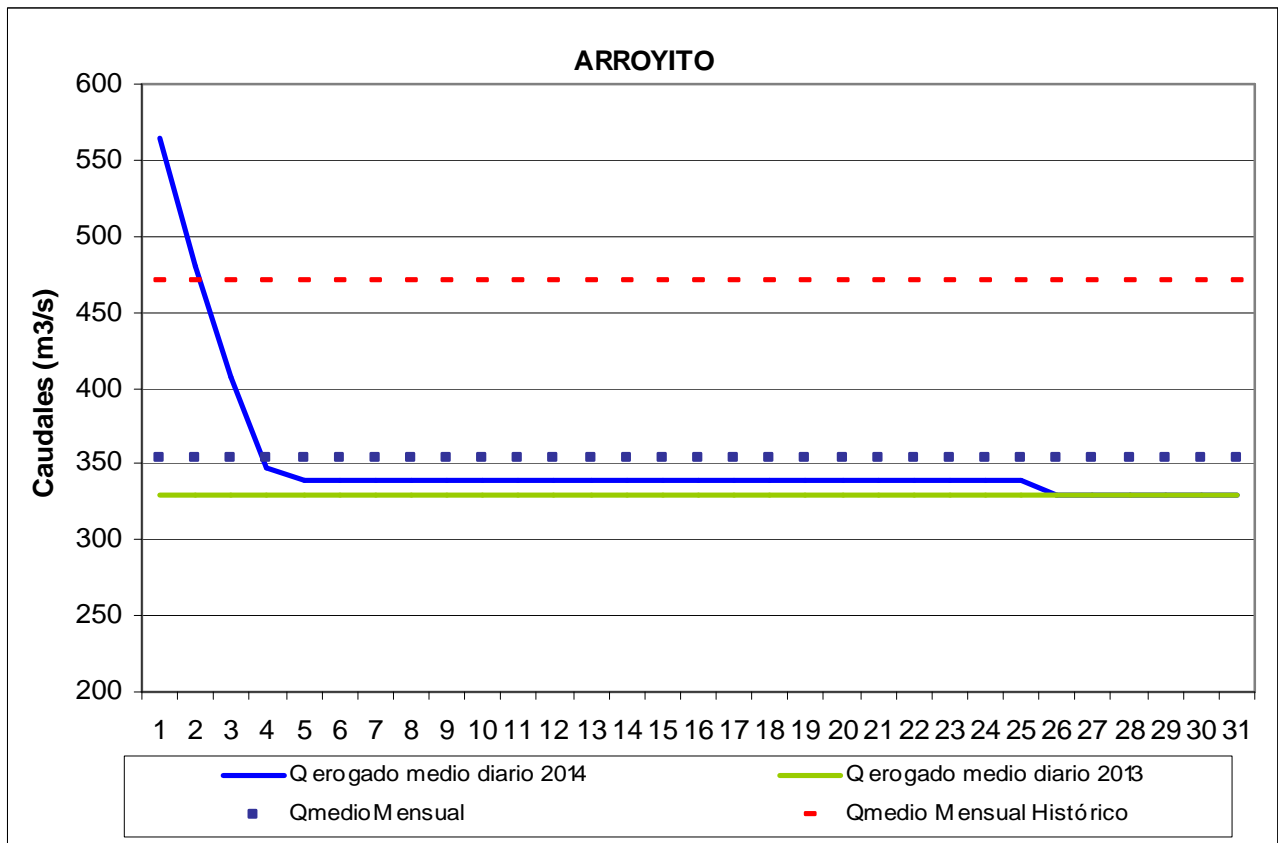



Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m³/s) de embalses.

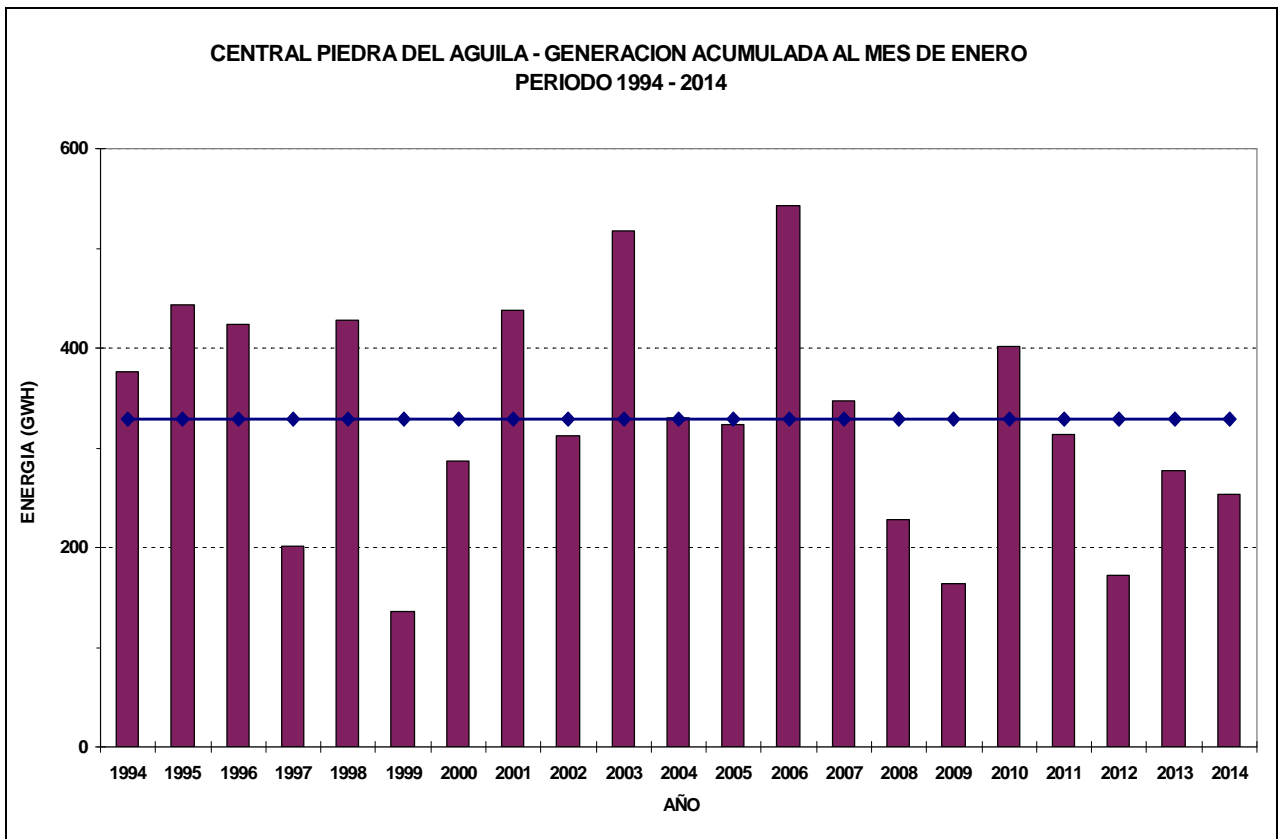
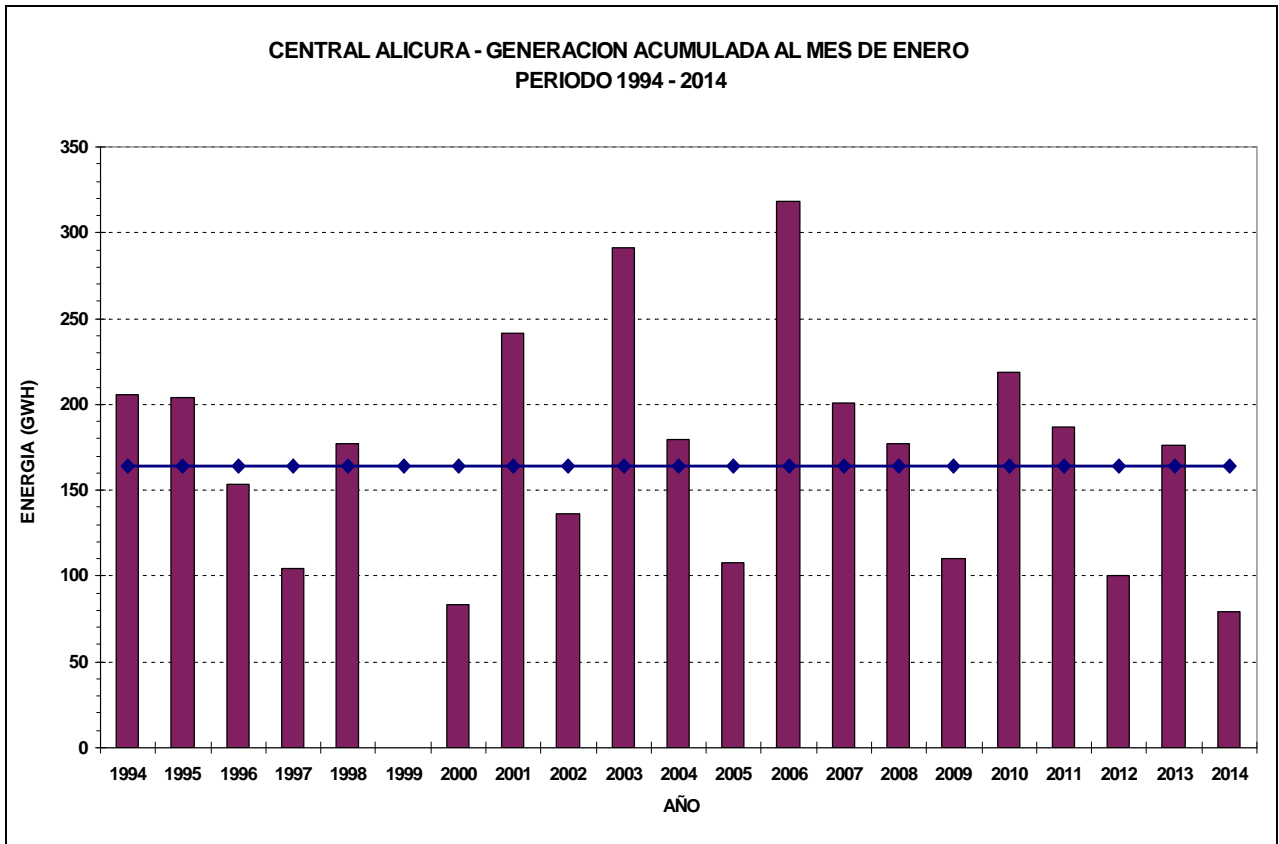
D	RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																
	A	ALICURA				PIEDRA DEL AGUILA		P. P. LEURJU	EL CHOCON				LOS BARREALES				M. MENUCO
		REAL	NALERTA	MINORMAL	REAL	SITUACION	REAL	NALERTA	MINORMAL	REAL	SITUACION	NALERTA	MINORMAL	REAL	SITUACION	REAL	
1	698.75	592	576	590.54	F.ON	478.05	381	372	379.65	F.ON	421.00	413	416.73	F.ON	413.50		
2	698.98	592	576	590.50	F.ON	477.70	381	372	379.67	F.ON	420.94	413	416.71	F.ON	413.46		
3	699.19	592	576	590.43	F.ON	478.17	381	372	379.64	F.ON	420.88	413	416.63	F.ON	413.40		
4	699.41	592	576	590.38	F.ON	478.33	381	372	379.60	F.ON	420.82	413	416.61	F.ON	413.46		
5	699.62	592	576	590.38	F.ON	477.73	381	372	379.58	F.ON	420.77	413	416.59	F.ON	413.47		
6	699.83	592	576	590.35	F.ON	477.44	381	372	379.57	F.ON	420.71	413	416.57	F.ON	413.47		
7	699.68	592	576	590.25	F.ON	478.57	381	372	379.52	F.ON	420.65	413	416.54	F.ON	413.45		
8	699.81	592	576	590.26	F.ON	477.59	381	372	379.50	F.ON	420.59	413	416.46	F.ON	413.46		
9	700.01	592	576	590.20	F.ON	477.79	381	372	379.49	F.ON	420.53	413	416.42	F.ON	413.46		
10	700.19	592	576	590.12	F.ON	478.48	381	372	379.43	F.ON	420.47	413	416.38	F.ON	413.45		
11	700.38	592	576	590.07	F.ON	478.59	381	372	379.40	F.ON	420.42	413	416.35	F.ON	413.46		
12	700.56	592	576	590.07	F.ON	477.93	381	372	379.41	F.ON	420.36	413	416.30	F.ON	413.49		
13	700.74	592	576	590.07	F.ON	477.41	381	372	379.42	F.ON	420.30	413	416.31	F.ON	413.44		
14	700.91	592	576	590.04	F.ON	477.18	381	372	379.41	F.ON	420.24	413	416.27	F.ON	413.45		
15	701.09	592	576	590.00	F.ON	477.25	381	372	379.40	F.ON	420.18	413	416.23	F.ON	413.48		
16	701.06	592	576	589.91	F.ON	478.22	381	372	379.36	F.ON	420.12	413	416.21	F.ON	413.47		
17	700.68	592	576	589.83	F.ON	478.14	381	372	379.29	F.ON	420.07	413	416.17	F.ON	413.45		
18	700.03	592	576	589.76	F.ON	477.92	381	372	379.28	F.ON	420.01	413	416.12	F.ON	413.44		
19	699.73	592	576	589.69	F.ON	477.50	381	372	379.34	F.ON	419.95	413	416.09	F.ON	413.48		
20	699.90	592	576	589.62	F.ON	477.65	381	372	379.41	F.ON	419.89	413	416.08	F.ON	413.48		
21	699.56	592	576	589.49	F.ON	478.53	381	372	379.36	F.ON	419.83	413	416.07	F.ON	413.48		
22	699.68	592	576	589.35	F.ON	478.62	381	372	379.36	F.ON	419.77	413	416.00	F.ON	413.48		
23	699.23	592	576	589.22	F.ON	478.70	381	372	379.36	F.ON	419.72	413	415.93	F.ON	413.46		
24	698.64	592	576	589.19	F.ON	478.24	381	372	379.36	F.ON	419.66	413	415.90	F.ON	413.44		
25	698.83	592	576	589.18	F.ON	477.78	381	372	379.45	F.ON	419.60	413	415.85	F.ON	413.48		
26	699.01	592	576	589.16	F.ON	477.75	381	372	379.48	F.ON	419.54	413	415.84	F.ON	413.45		
27	699.20	592	576	589.15	F.ON	477.45	381	372	379.49	F.ON	419.48	413	415.81	F.ON	413.46		
28	699.39	592	576	589.03	F.ON	478.56	381	372	379.50	F.ON	419.42	413	415.77	F.ON	413.45		
29	699.56	592	576	588.99	F.ON	478.63	381	372	379.46	F.ON	419.37	413	415.75	F.ON	413.47		
30	699.72	592	576	588.96	F.ON	478.59	381	372	379.45	F.ON	419.31	413	415.70	F.ON	413.47		
31	699.89	592	576	588.95	F.ON	478.57	381	372	379.38	F.ON	419.25	413	415.69	F.ON	413.44		

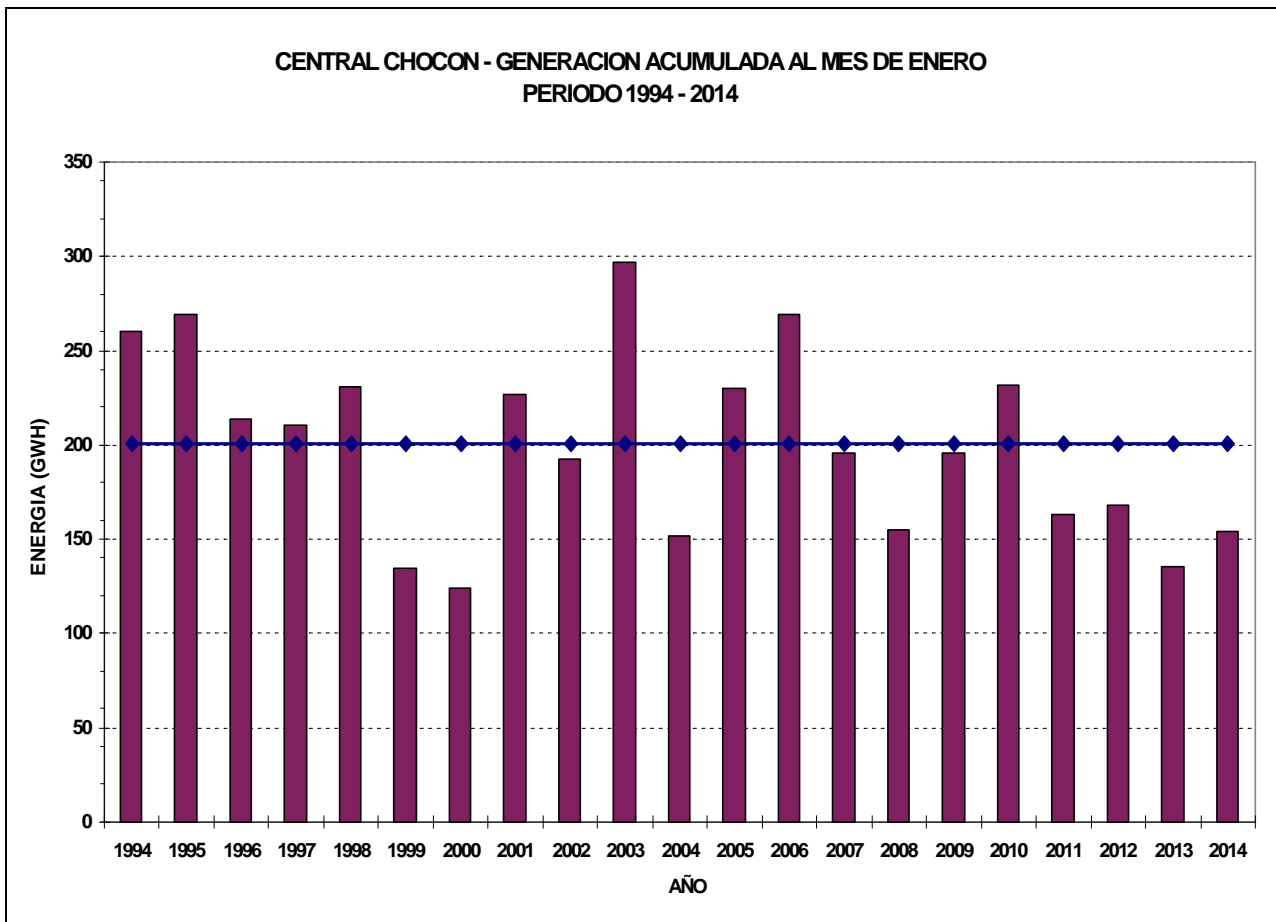
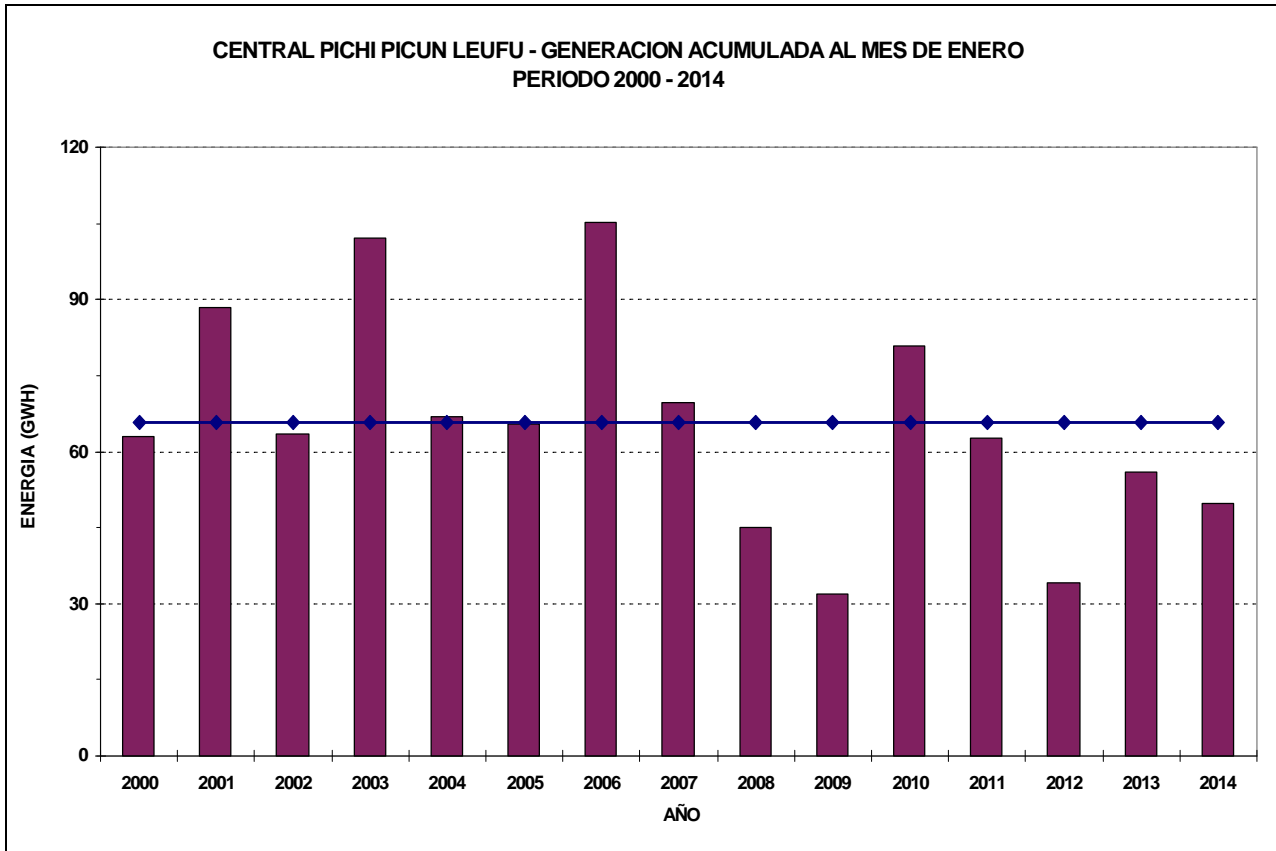
D	ENTRANTES			CAUDALES															SALIENTE EL CHAÑAR	SUMA COMPENS		
	A LICURA	PIEDRA	PORTE ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			PICHICUN LEUFU			CHOCÓN			Turb.	PORTEZ GRANDE	ARROYITO				
A				TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	P. BAND.		TURB.	VERT.	TOTAL		
1	169	104	102	0	0	0	64	0	64	198	0	198	0	0	0	91	12	480	0	480	160	640
2	167	104	97	0	0	0	330	0	330	197	0	197	424	0	424	151	12	408	0	408	160	568
3	163	100	94	0	0	0	267	0	267	192	0	192	483	0	483	216	12	347	0	347	162	509
4	159	95	92	0	0	0	71	0	71	193	0	193	212	0	212	123	12	340	0	340	160	500
5	155	92	89	0	0	0	108	0	108	199	0	199	206	0	206	78	12	340	0	340	160	500
6	152	90	86	214	0	214	623	0	623	329	0	329	613	0	613	166	12	340	0	340	160	500
7	150	88	84	80	0	80	154	0	154	366	0	366	439	0	439	187	12	340	0	340	161	501
8	146	85	82	0	0	0	246	0	246	196	0	196	338	0	338	203	12	340	0	340	164	504
9	145	86	80	0	0	0	337	0	337	193	0	193	686	0	686	204	12	340	0	340	165	505
10	143	84	77	0	0	0	197	0	197	191	0	191	414	0	414	127	12	340	0	340	162	502
11	138	80	75	0	0	0	84	0	84	190	0	190	12	0	12	98	12	340	0	340	159	499
12	134	76	74	0	0	0	89	0	89	196	0	196	0	0	0	92	12	340	0	340	160	500
13	131	75	73	0	0	0	143	0	143	200	0	200	174	0	174	192	12	340	0	340	160	500
14	130	73	72	0	0	0	224	0	224	196	0	196	221	0	221	154	12	340	0	340	160	500
15	127	71	71	133	0	133	362	0	362	198	0	198	523	0	523	165	12	340	0	340	161	501
16	124	69	70	313	0	313	623	0	623	763	0	763	729	0	729	187	12	340	0	340	160	500
17	122	68	70	558	0	558	826	0	826	816	0	816	799	0	799	207	12	340	0	340	162	502
18	120	67	70	382	0	382	680	0	680	685	0	685	211	0	211	75	12	340	0	340	160	500
19	119	66	74	34	0	34	267	0	267	267	0	267	0	0	0	71	12	340	0	340	161	501
20	119	66	70	308	0	308	678	0	678	479	0	479	683	0	683	226	12	340	0	340	160	500
21	123	70	70	86	0	86	653	0	653	576	0	576	418	0	418	194	12	340	0	340	160	500
22	134	81	67	351	0	351	756	0	756	832	0	832	524	0	524	167	12	340	0	340	160	500
23	146	116	64	626	0	626	980	0	980	922	0	922	720	0	720	136	12	340	0	340	163	503
24	143	146	63	24	0	24	187	0	187	320	0	320	0	0	0	135	12	340	0	340	160	500
25	141	126	65	0	0	0	159	0	159	199	0	199	0	0	0	96	12	330	0	330	150	480
26	139	122	77	0	0	0	168	0	168	200	0	200	0	0	0	130	12	330	0	330	153	483
27	136	117	76	0	0	0	453	0	453	263	0	263	0	0	0	197	12	330	0	330	150	480
28	133	113	70	0	0	0	276	0	276	190	0	190	489	0	489	173	12	330	0	330	152	482
29	130	109	67	21	0	21	196	0	196	193	0	193	214	0	214	127	12	330	0	330	154	484
30	130	107	65	0	0	0	201	0	201	190	0	190	798	0	798	167	12	330	0	330	152	482
31	131	108	63	334	0	334	371	0	371	377	0	377	1042	0	1042	190	12	330	0	330	150	480

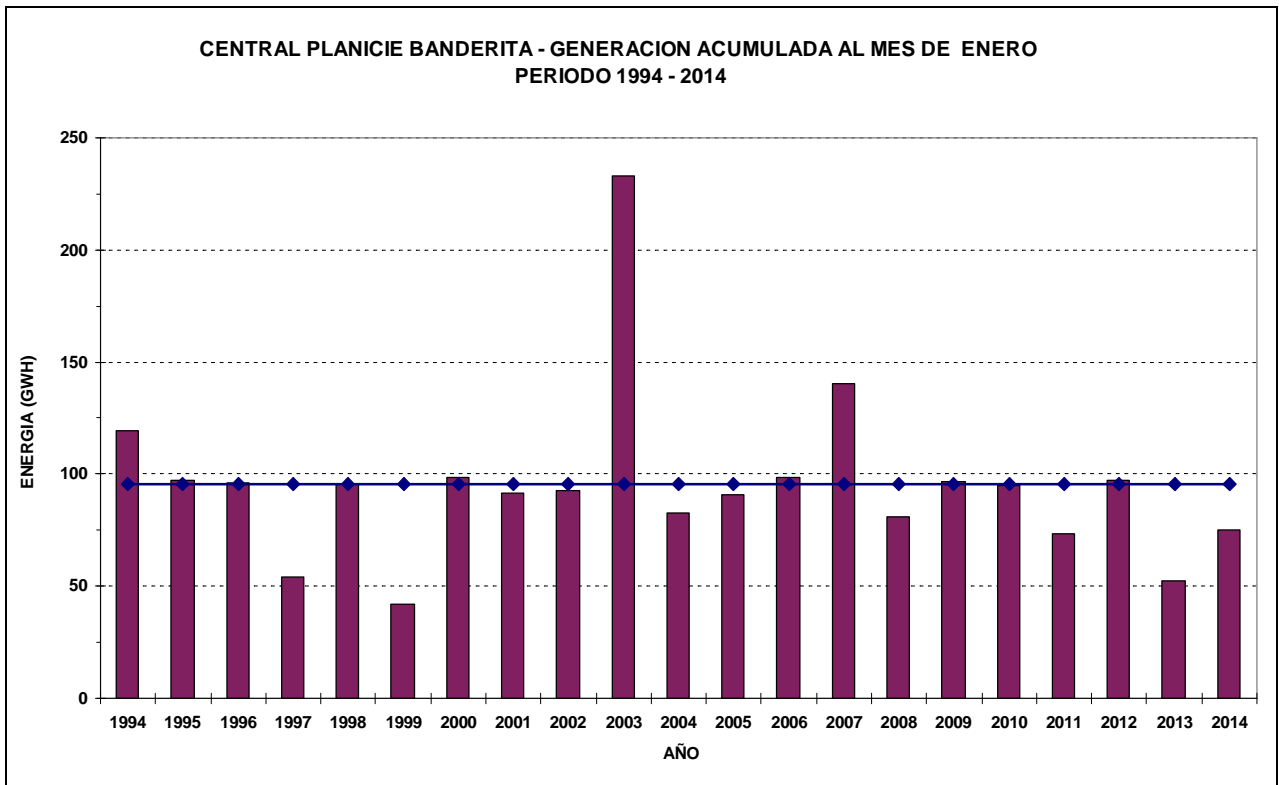
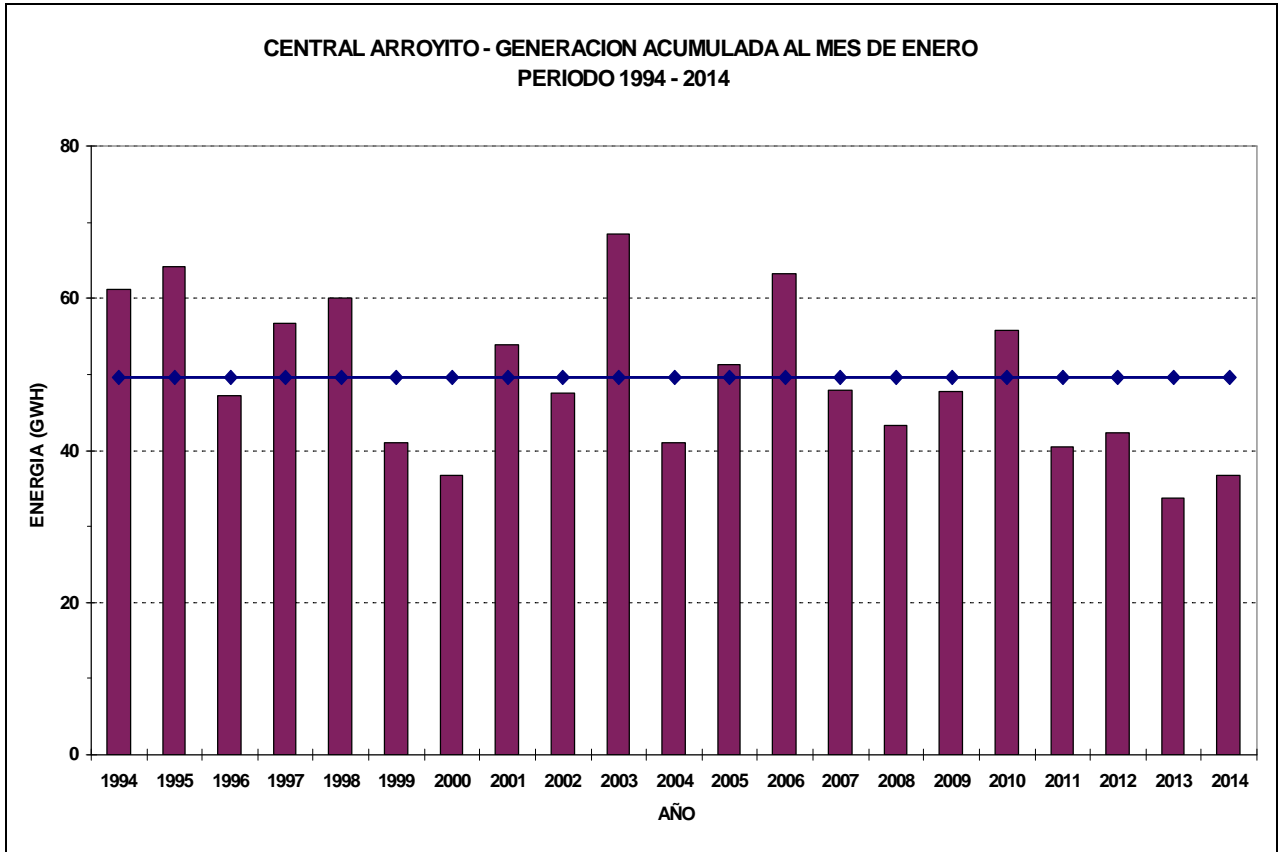
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:


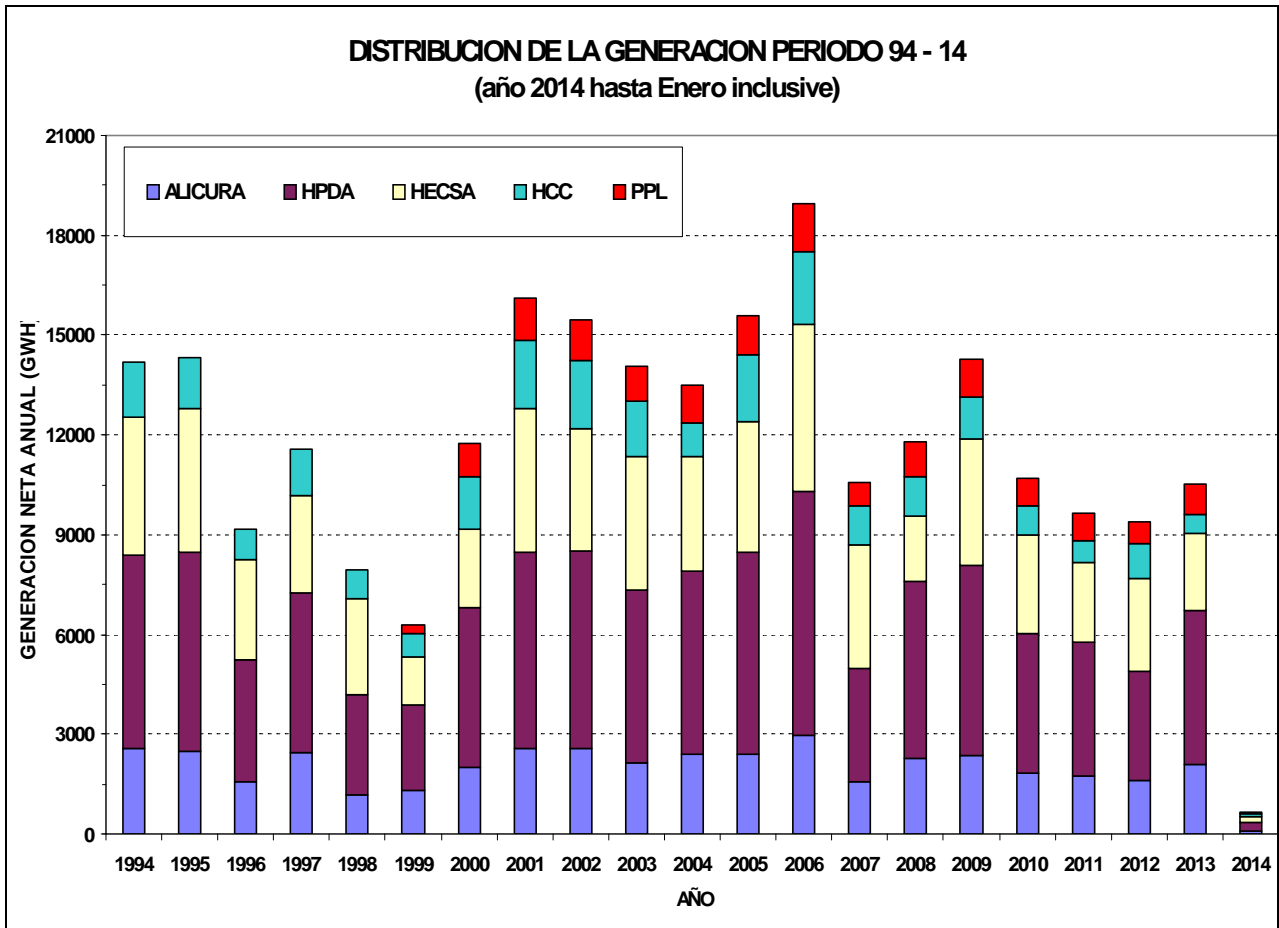
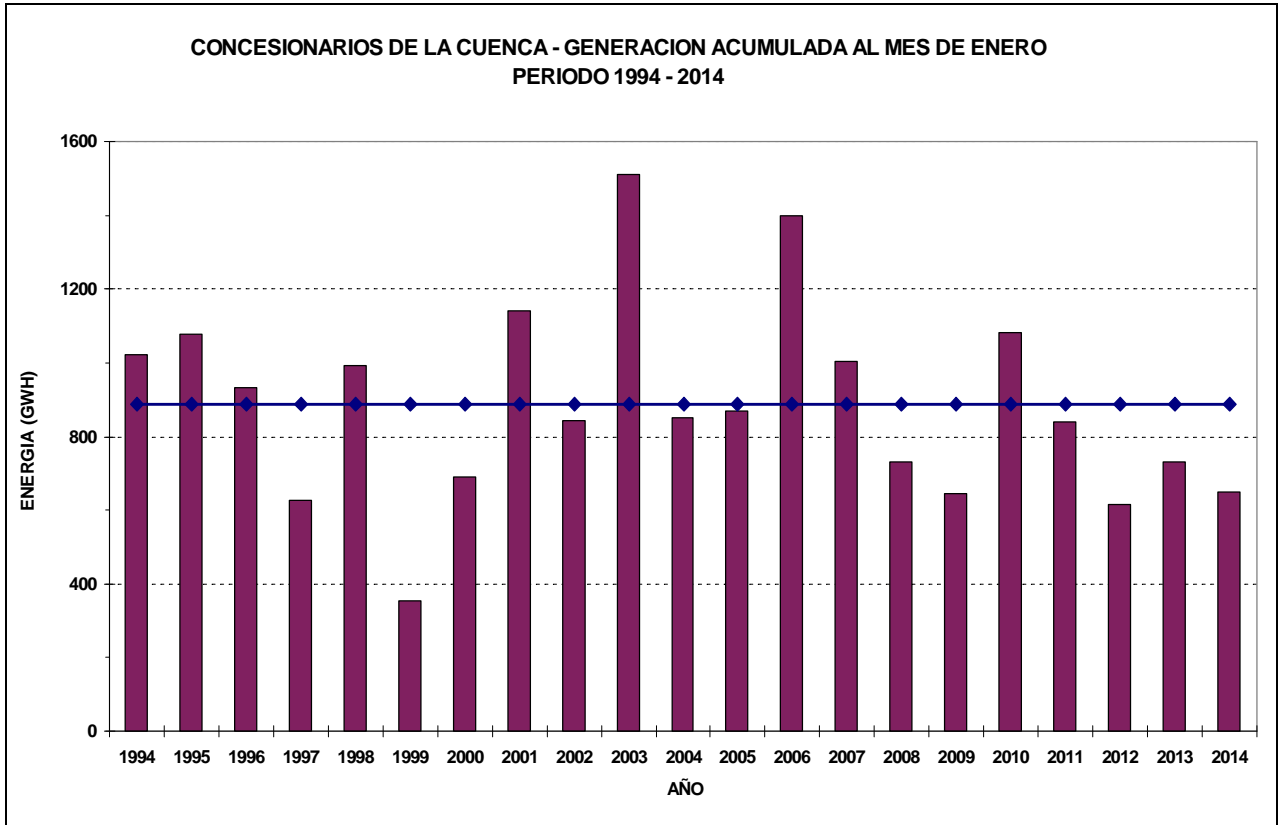


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).









Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

Hasta el cierre de este informe, en la primera semana de Febrero, hubo advección de aire cálido desde el subtrópico registrándose temperaturas máximas por encima de 35°C, y altas presiones sobre el Pacífico, con estabilidad atmosférica. Dominaron los días soleados, cálidos y con escasa ocurrencia de tormentas.

Durante la segunda semana del mes dominará sobre el norte de la Patagonia aire húmedo e inestable con formación de tormentas y probabilidad de chaparrones de variada intensidad, sobre las cuencas del Colorado, Neuquén y Negro.

En la segunda quincena del mes se producirá un cambio de condiciones con ingreso de aire del cuadrante sur, provocando un descenso de la temperatura sobre toda la región con advección de aire húmedo desde el Atlántico con algunas lluvias sobre los valles y meseta, que mantendrán inestable las cuencas, con probables precipitaciones. No se espera que estas condiciones meteorológicas cambien el estado hidrológico de las cuencas, dado que el flujo del sur y sudeste tendrá mayor impacto sobre la zona de secano.

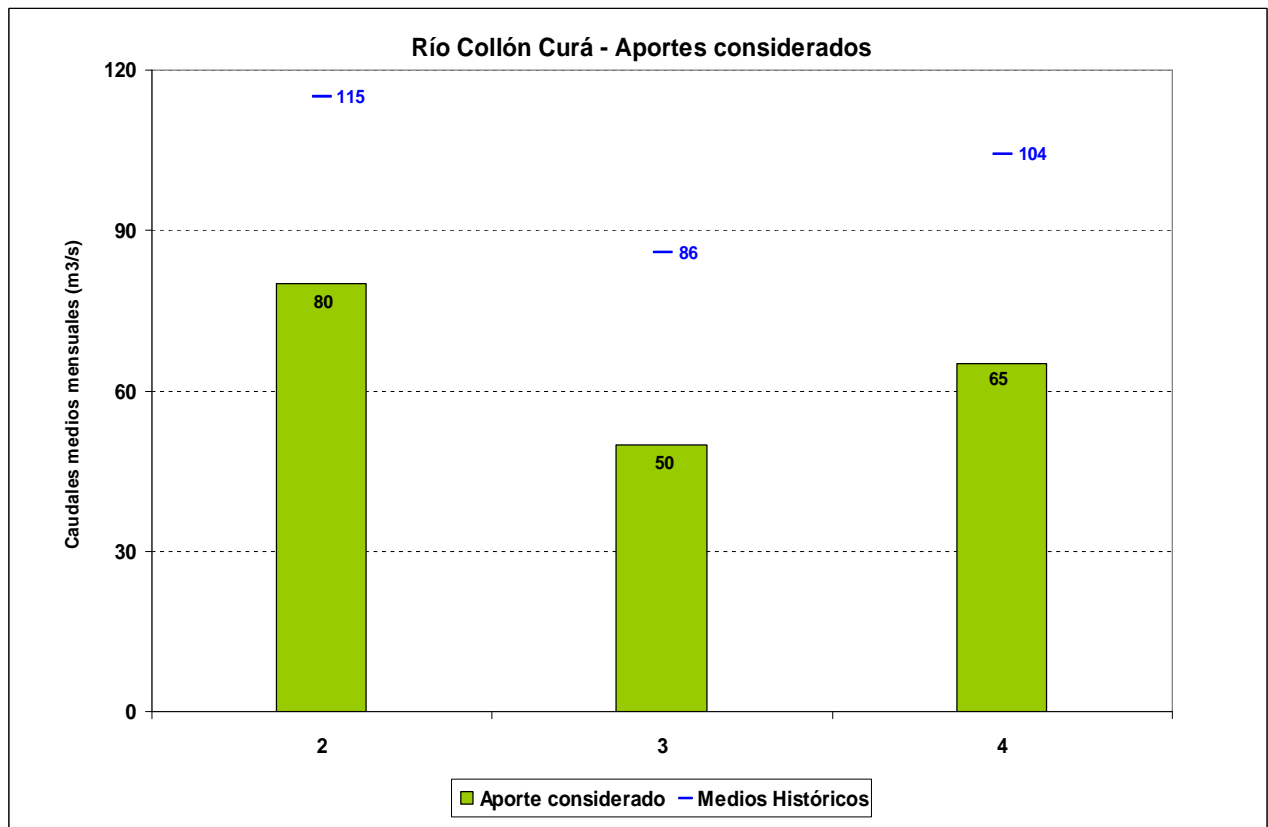
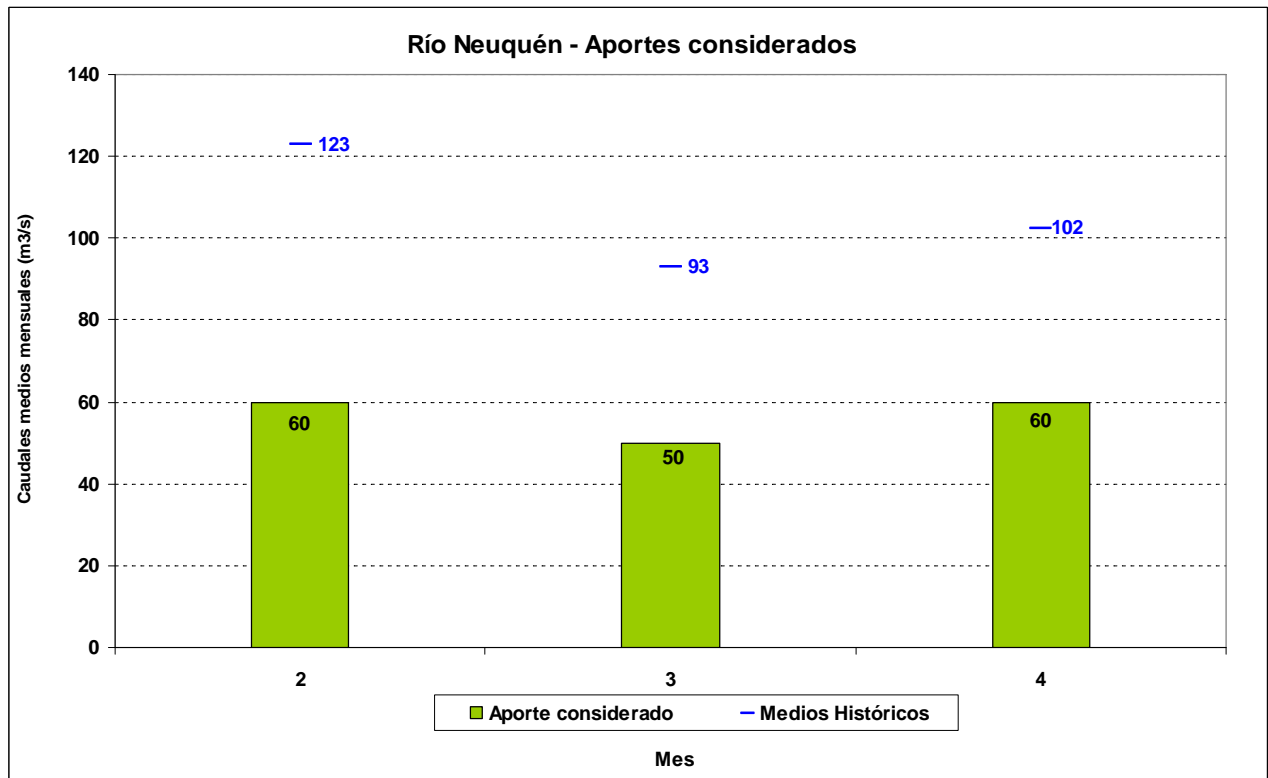
Durante el mes de Marzo aumenta la probabilidad de precipitaciones sobre cordillera. Se espera ingreso de aire húmedo sobre la segunda y tercera semanas del mes, estas condiciones se extenderían sobre valles y meseta. Las temperaturas del mes estarían entorno a lo normal o levemente por encima de lo normal.

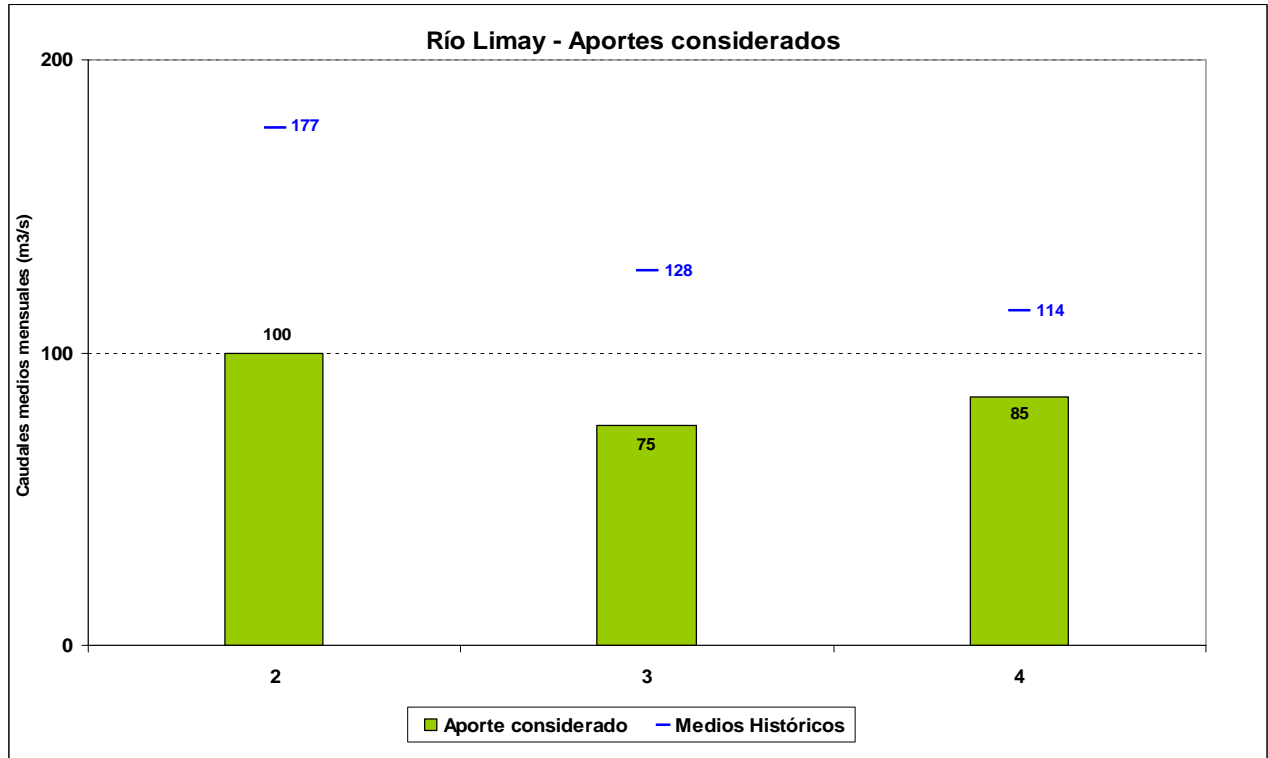
Durante la primera quincena de Abril se mantiene la probabilidad de precipitaciones en cordillera, con períodos nubosos e inestable en los valles.

De acuerdo a las condiciones oceánicas actuales y tendencias climáticas, la mayoría de los pronósticos elaborados por los centros internacionales indican que persistirán las condiciones de ENSO¹ neutral los próximos meses en el hemisferio sur. Se mantiene la tendencia probable al calentamiento de la TSM (Temperatura Superficial del Mar) durante el invierno-primavera 2014.

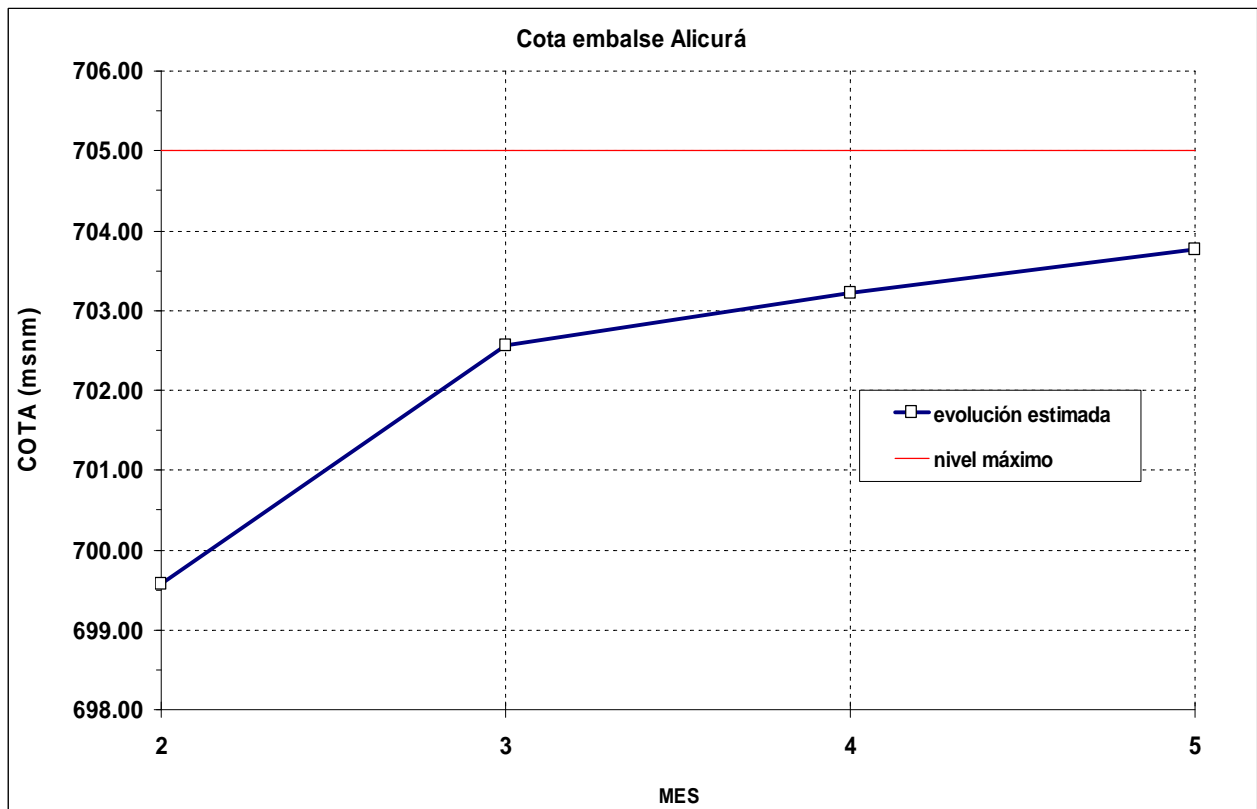
¹ ENSO El Niño/Oscilación del Sur - (ENSO por sus siglas en inglés).

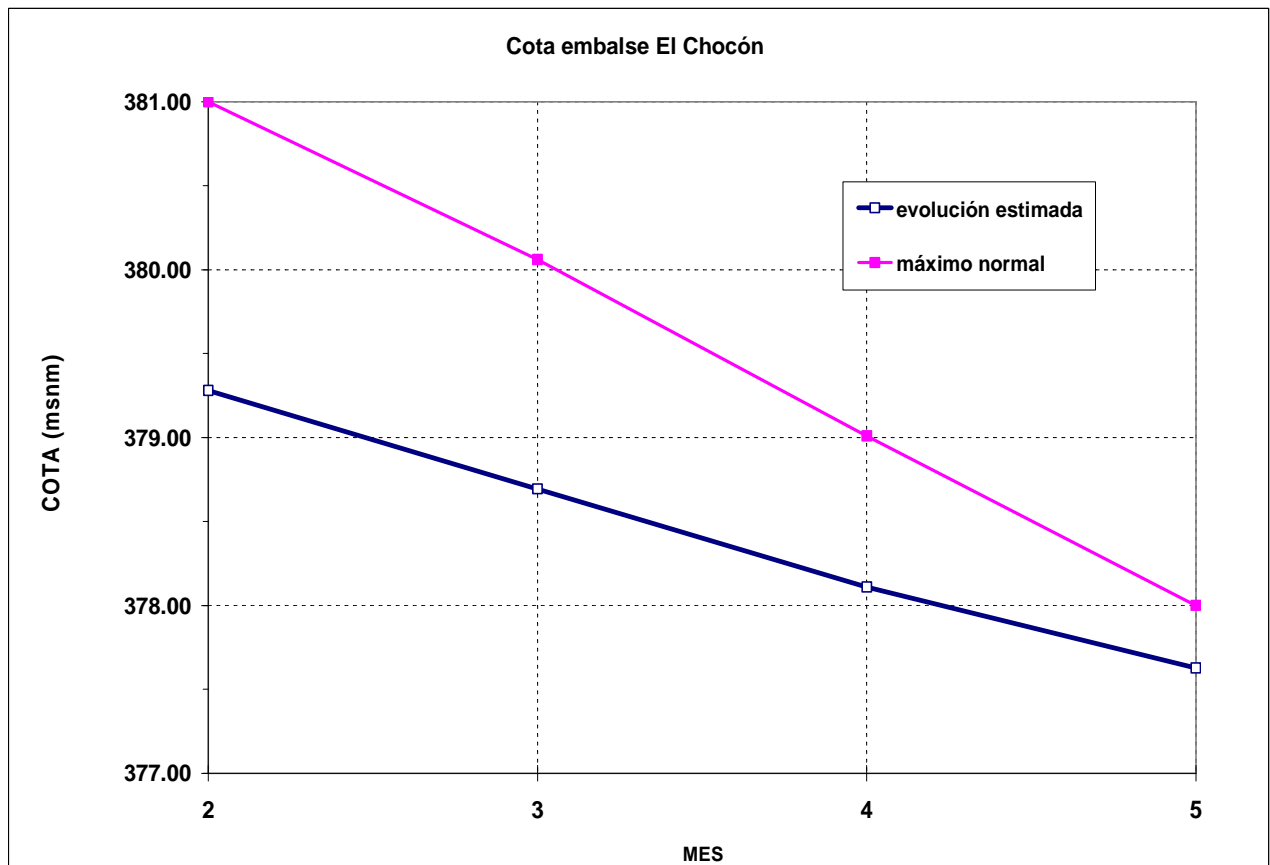
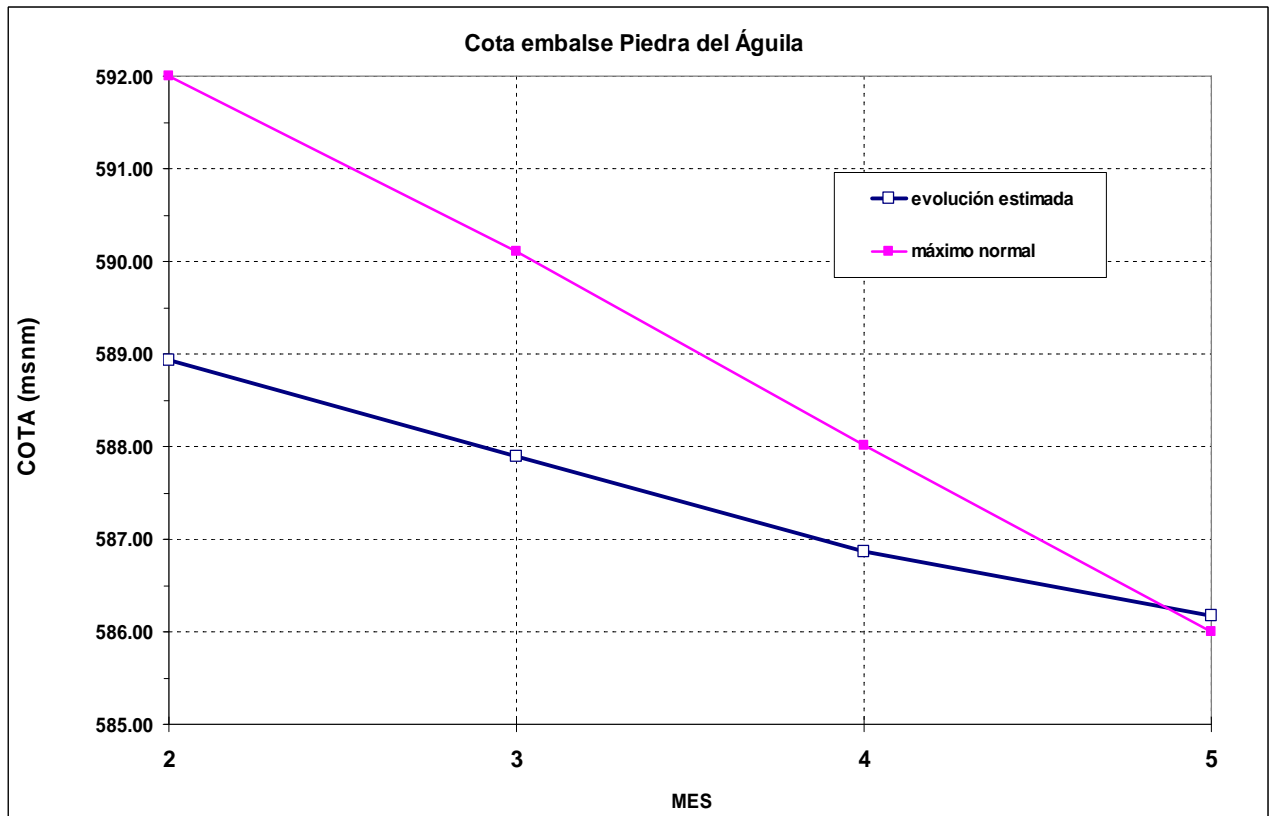
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

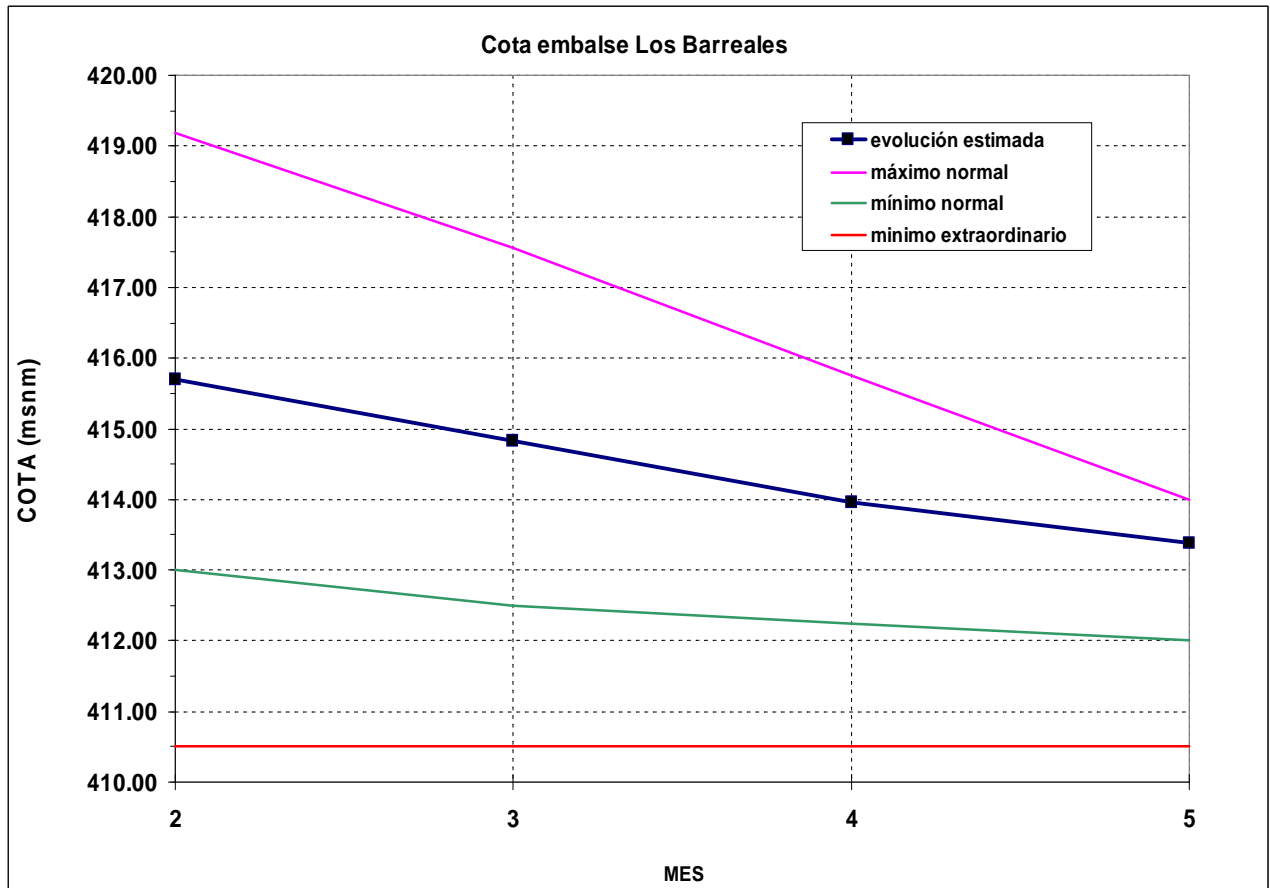




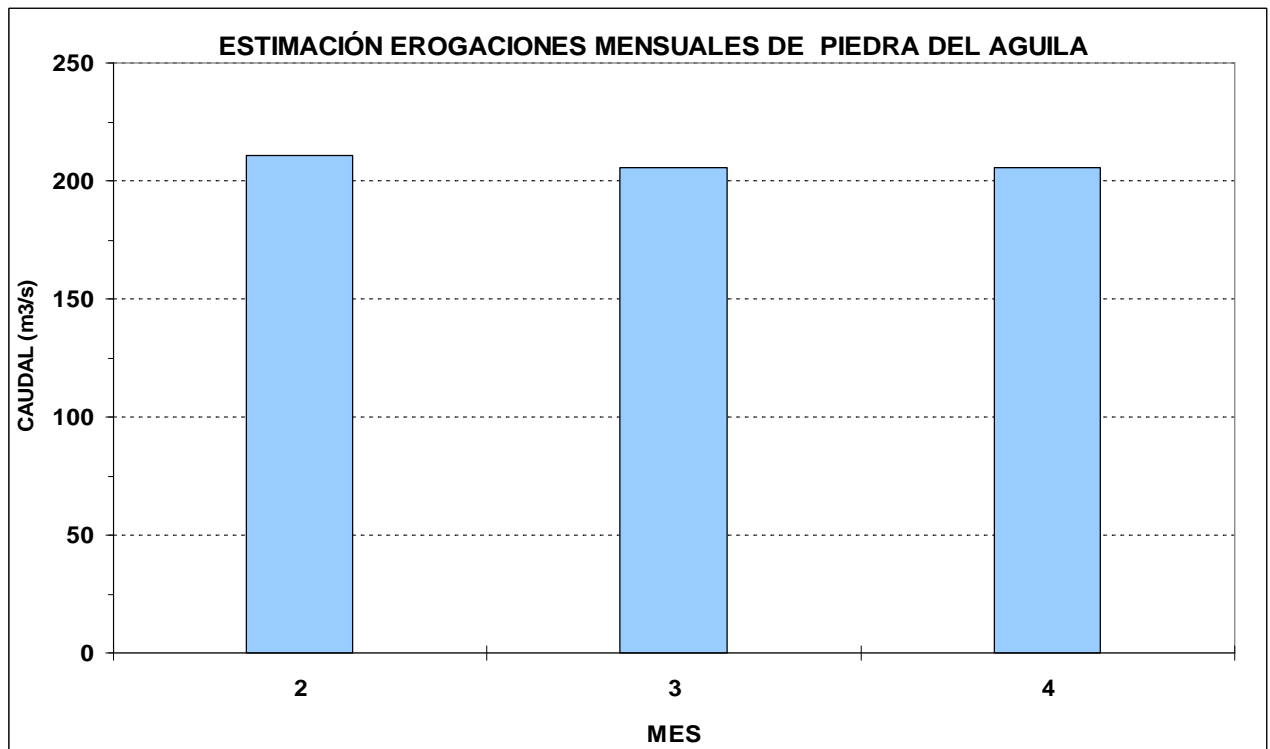
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



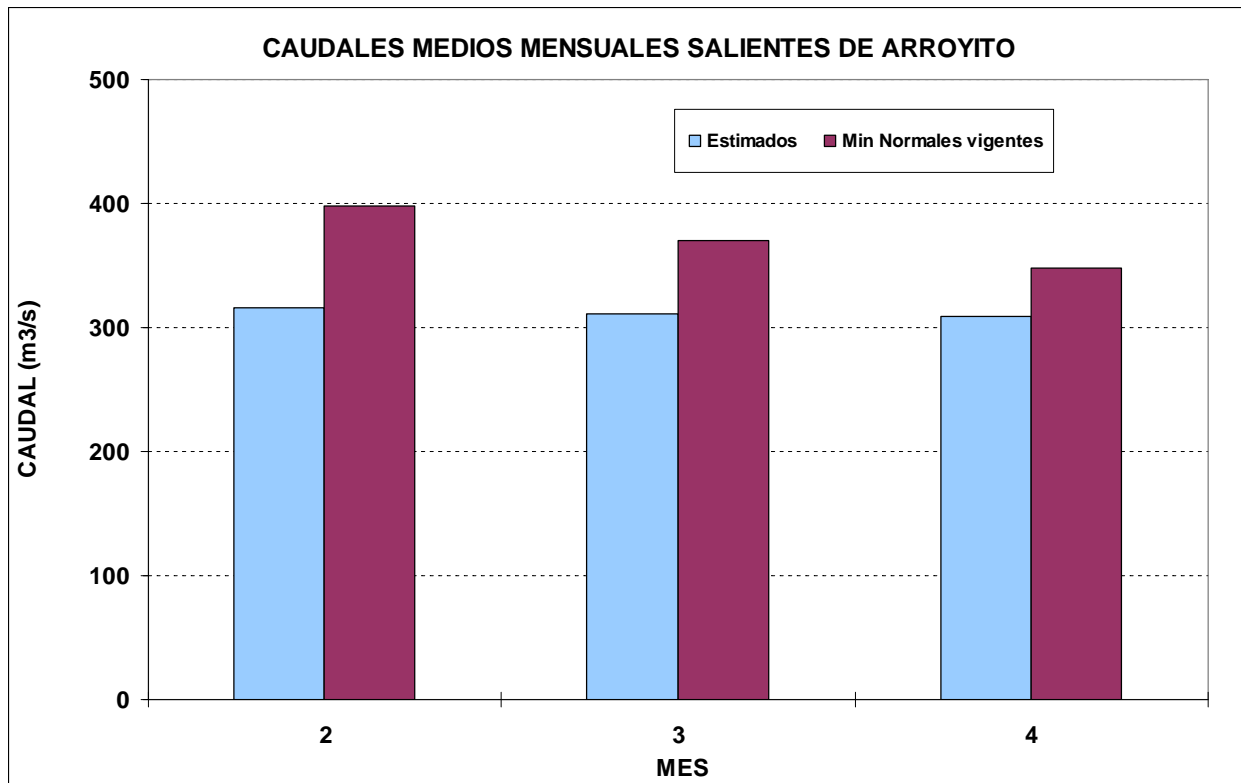




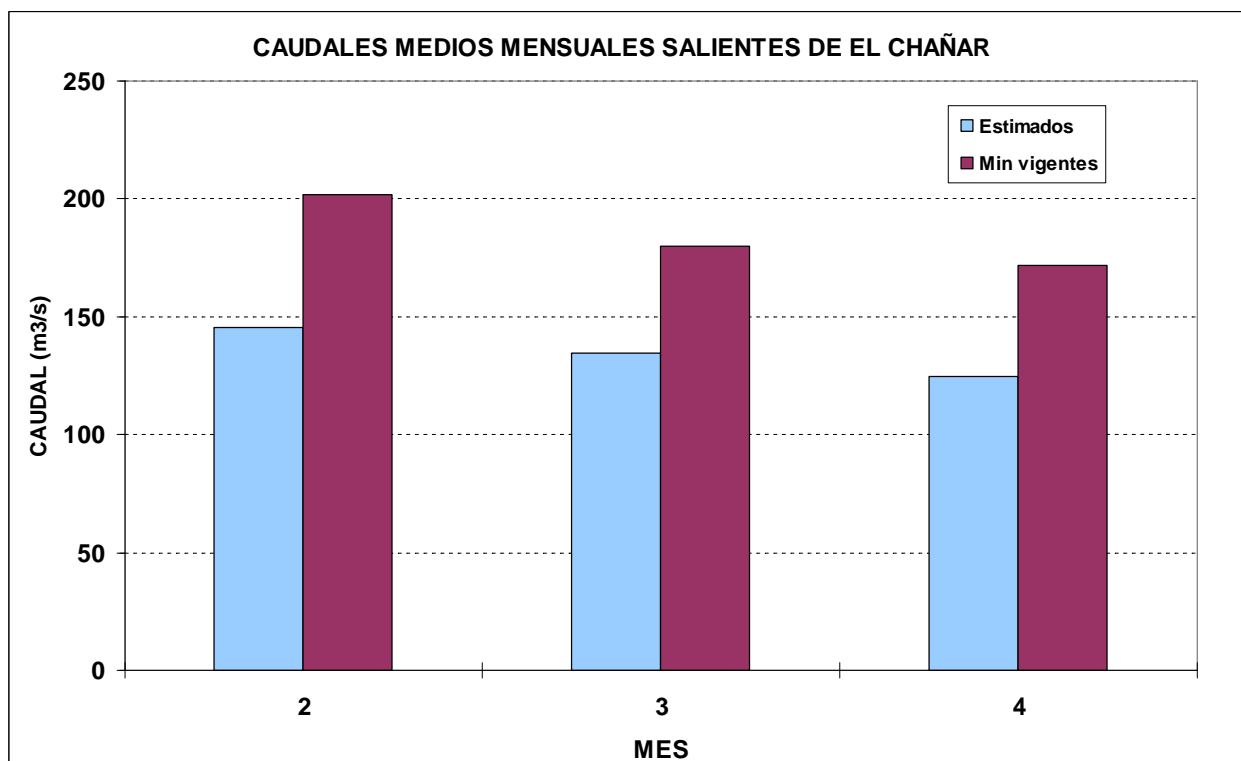
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

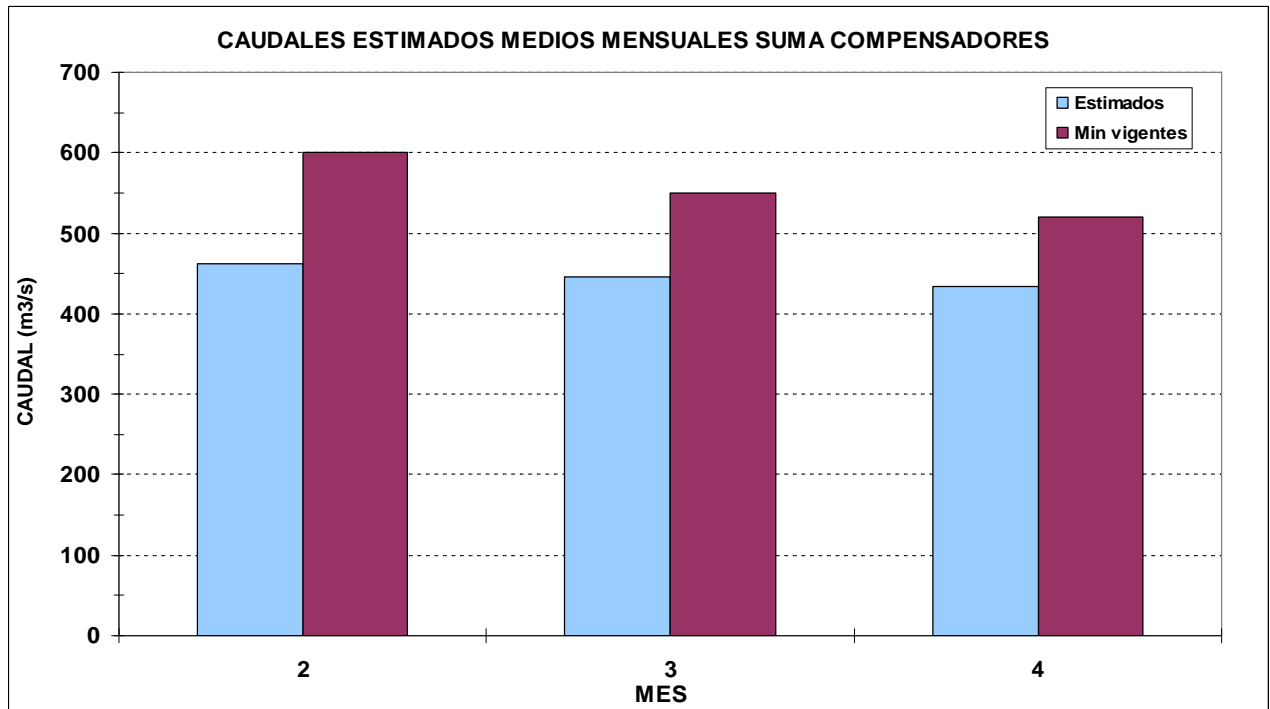


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde el sistema de embalses del río Limay:



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.
