

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

FEBRERO 2015



**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 del Estado Nacional
Ing. Hugo Aguzín*
- *Representante de la Provincia de Buenos Aires
M.M.O. Gustavo Romero*
- *Representante de la Provincia de Río Negro
Ing. Raquel Morales*
- *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 Septiembre 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 Agrío – Estación Bajada del Agrío: 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 Calefú – 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:

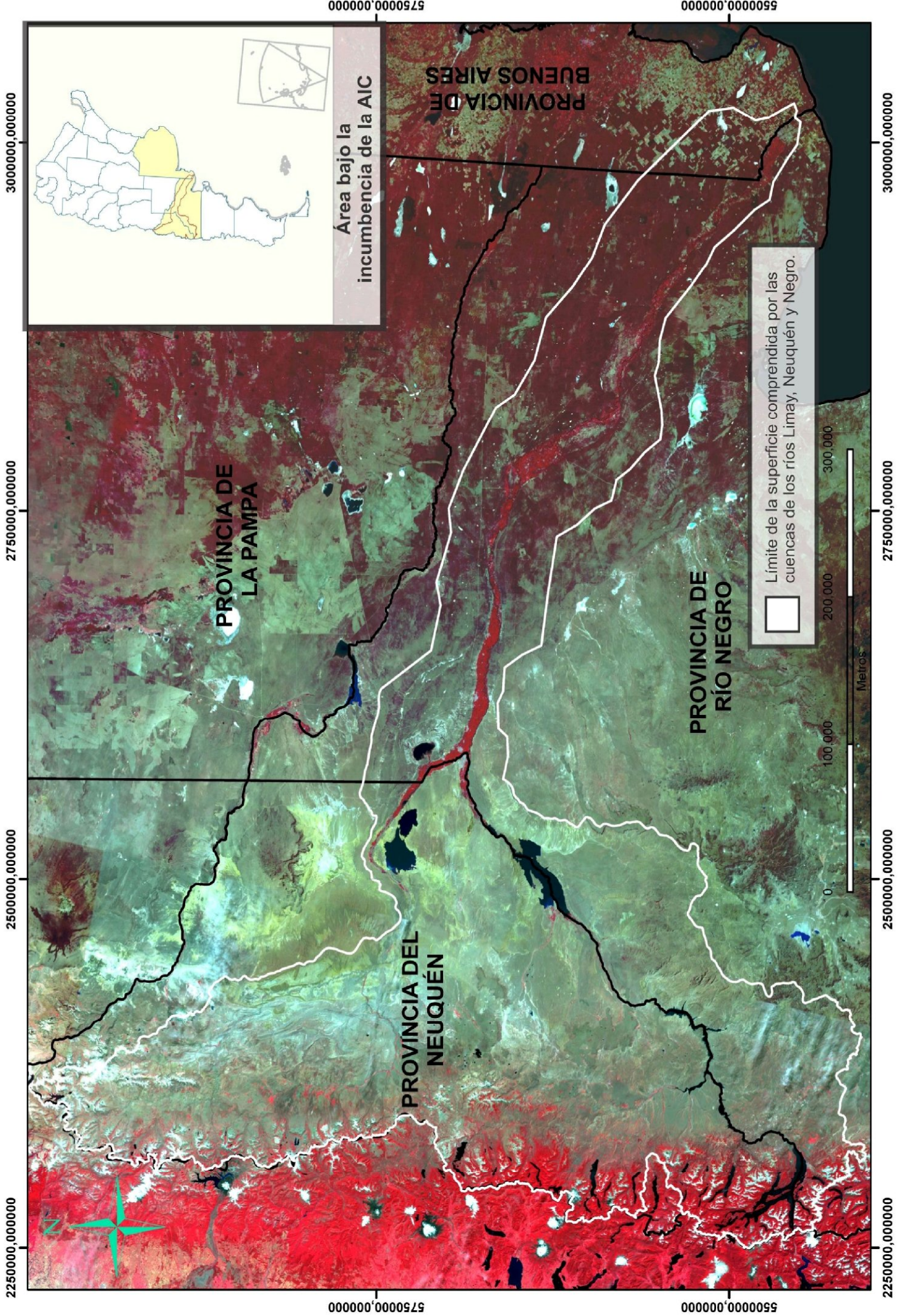
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas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

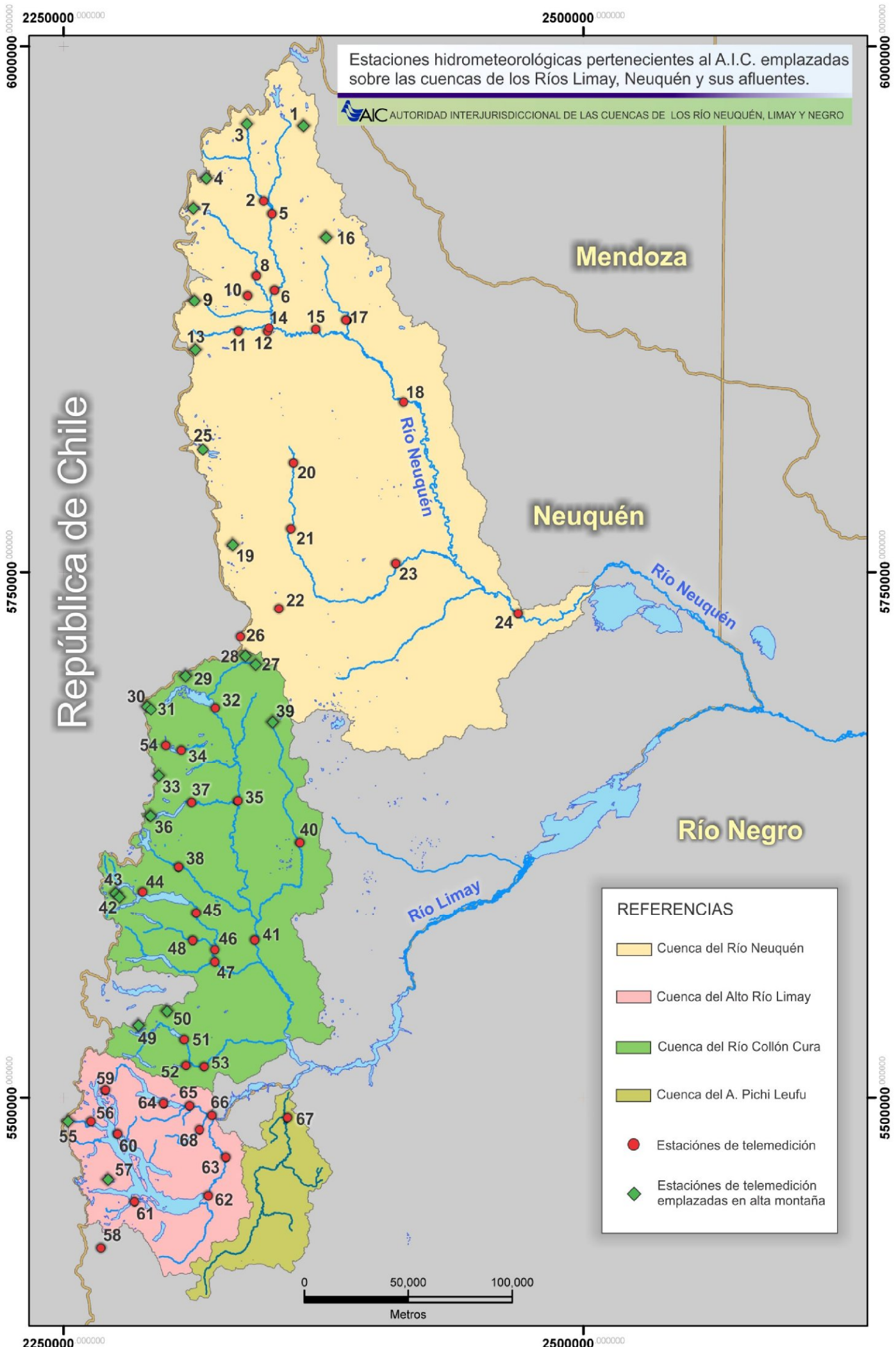
Análisis de precipitación y derrame por cuenca

- 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.....	49
- Estimación de derrames afluentes y probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.....	50






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 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 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 Trafal, 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 2015 – Comparación con los valores medios

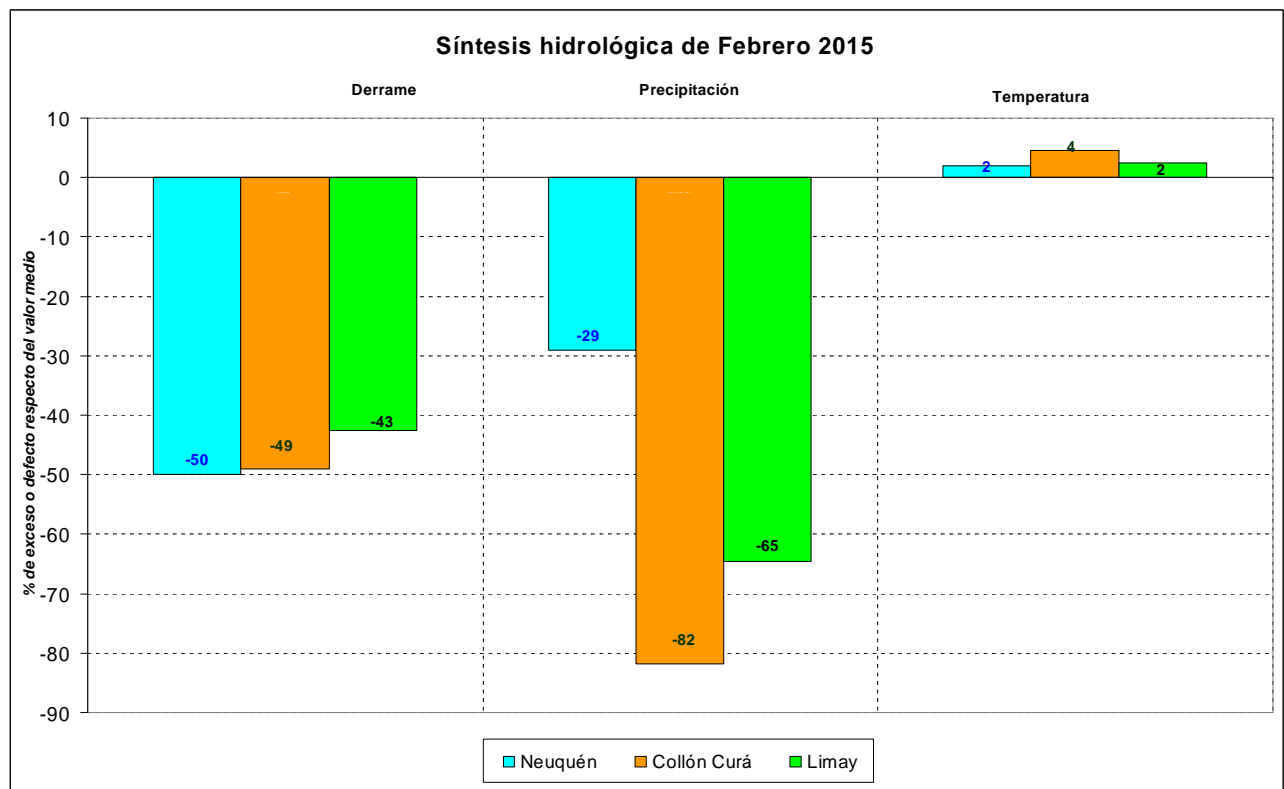
La precipitación del mes resultó con déficit en las tres cuencas, con un valor de -65 % en la cuenca de los ríos Limay - Trafal; -82% en la cuenca del río Collón Curá, y -29% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron apenas por encima de los valores medios en un 2% en las cuencas del río Limay y Neuquén y 4% en la cuenca del Collón Curá.

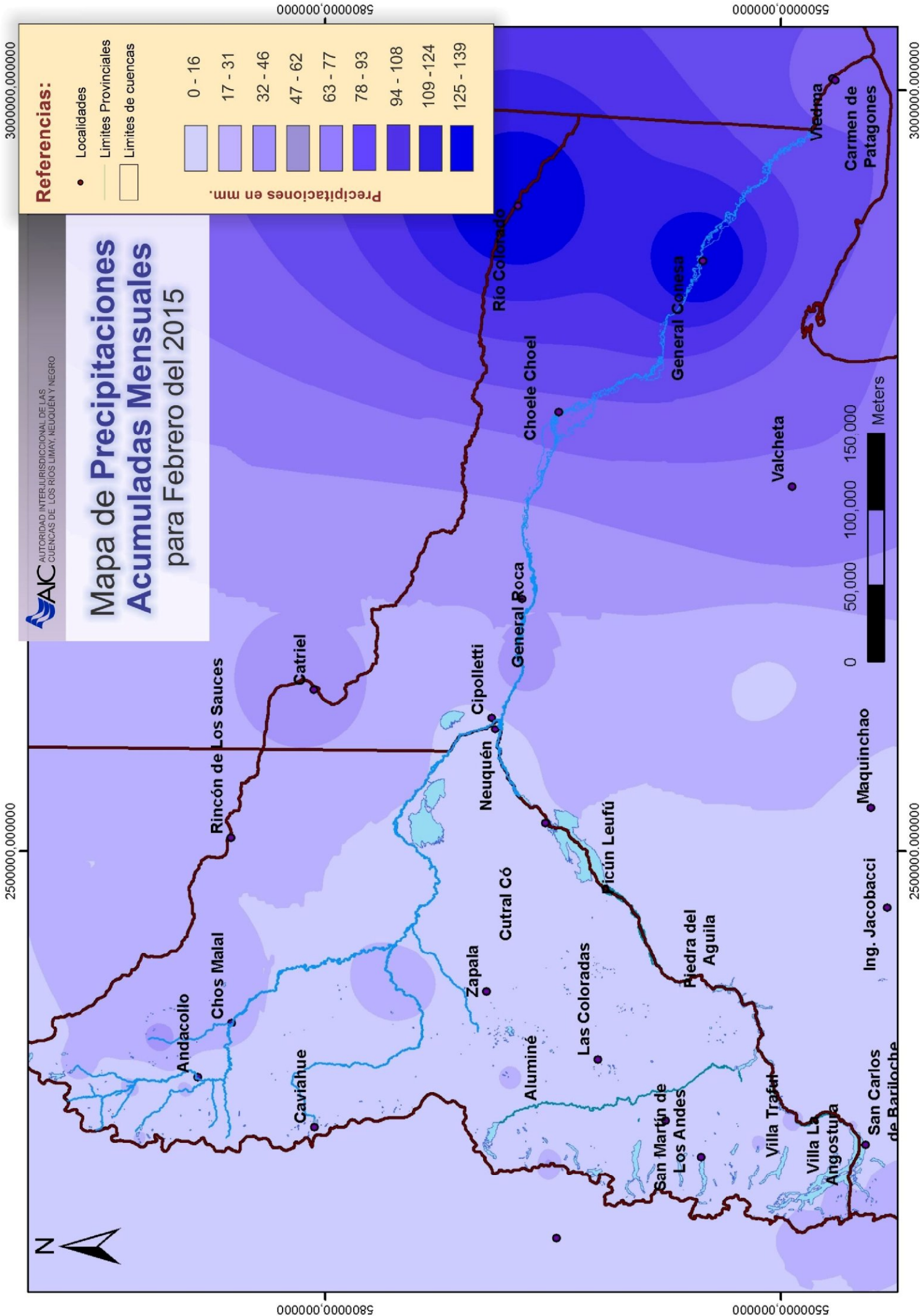
Los derrames del mes clasificaron como secos en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del -50 %, el río Limay con un déficit de -43% y la cuenca del río Collón Curá un déficit de -49%.

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 2015



2360000 000000

2520000 000000

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

Mapa de **Temperaturas Medias Mensuales** para **Febrero del 2015**



5890000 000000

5890000 000000

5720000 000000

5720000 000000

5550000 000000

5550000 000000

Andacollo

Chos Malal

Caviahue

Catri

Zapala

Cutral Có

Neuquén

Cipollett

Junín de Los Andes

Picún Leufú

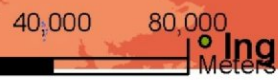
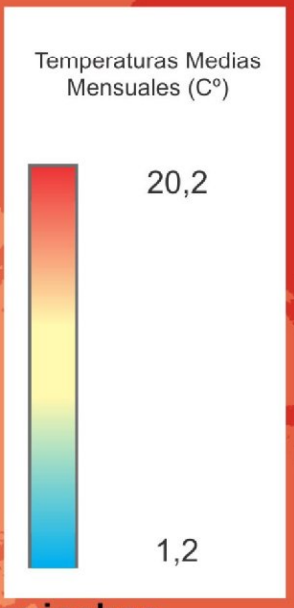
San Martín de Los Andes

Piedra del Aguila

San Carlos de Bariloche

Maquinchao

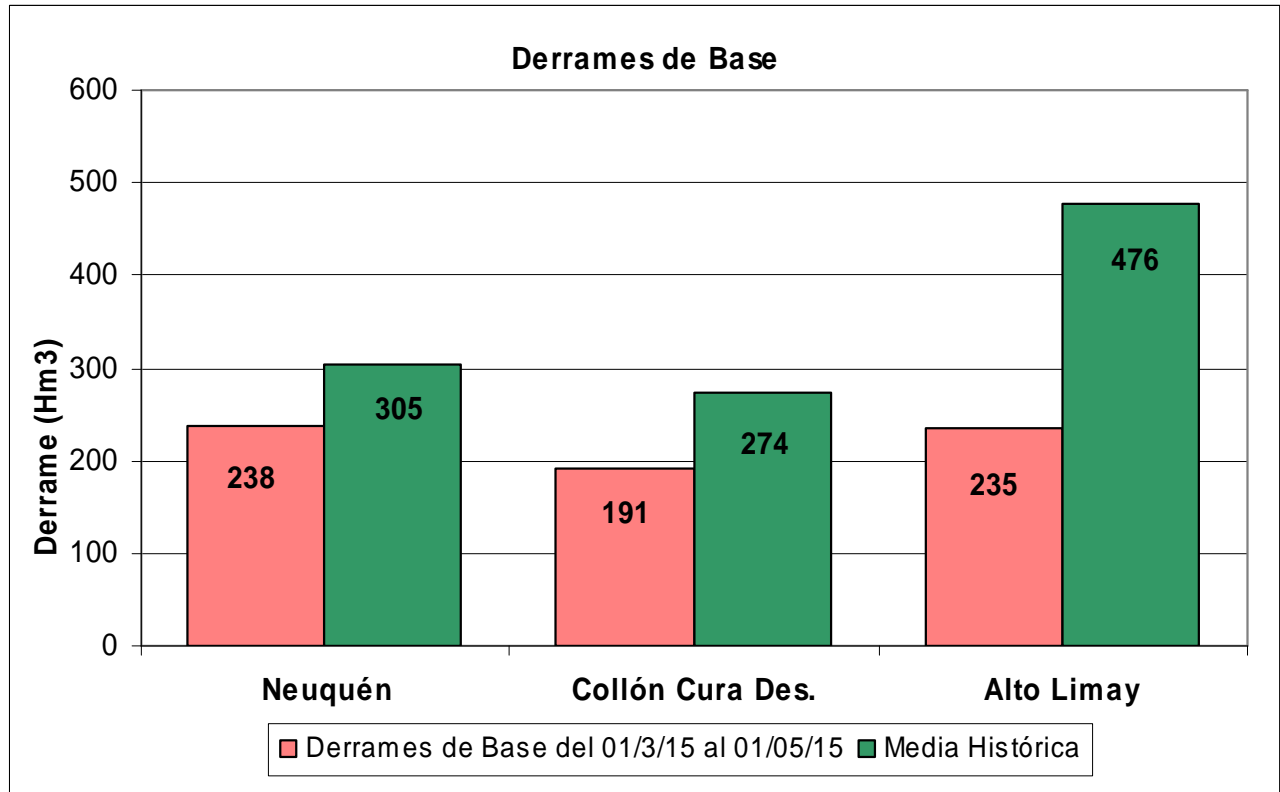
Ing. Jacobacci



2360000 000000

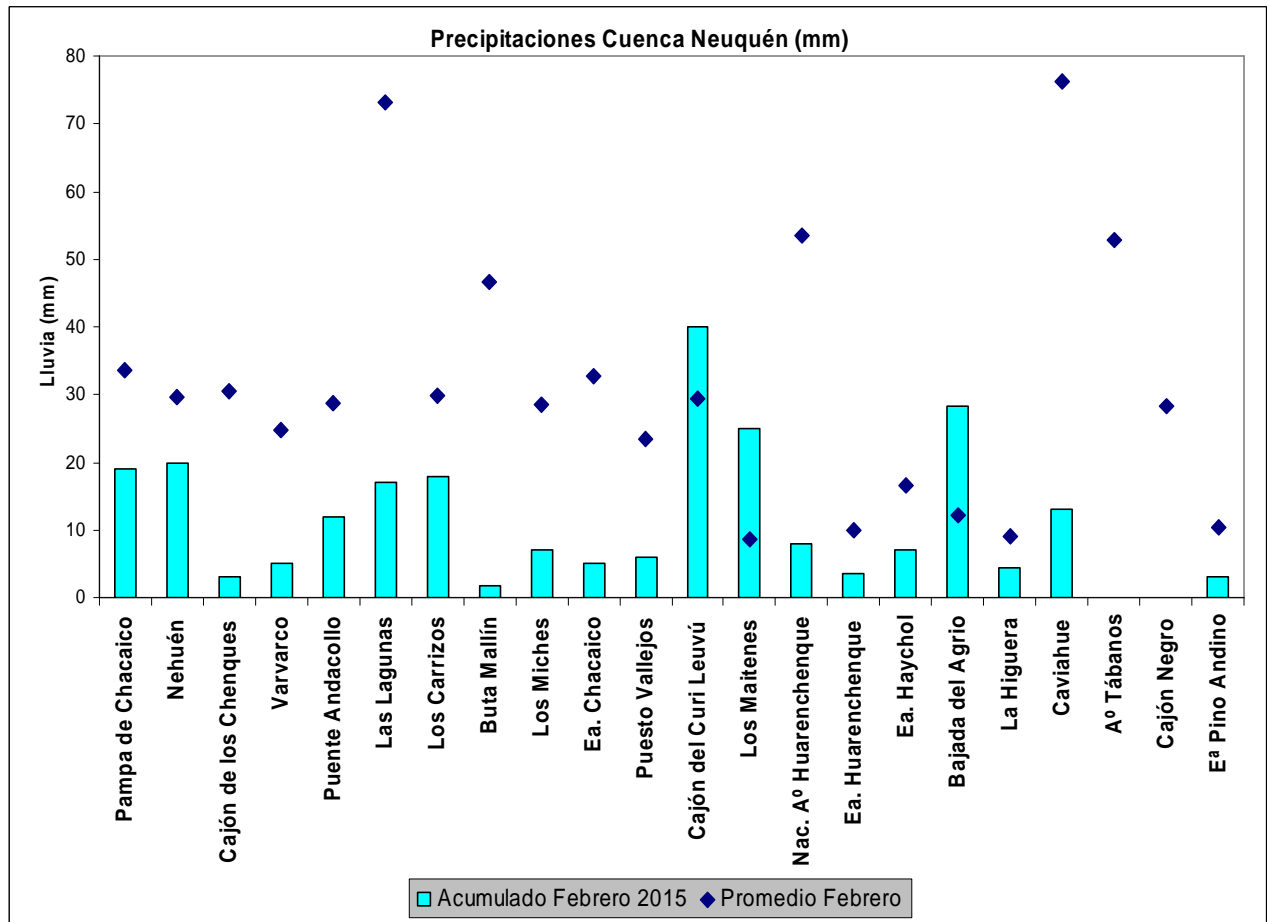
2520000 000000

Acumulación subterránea – Derrames de base

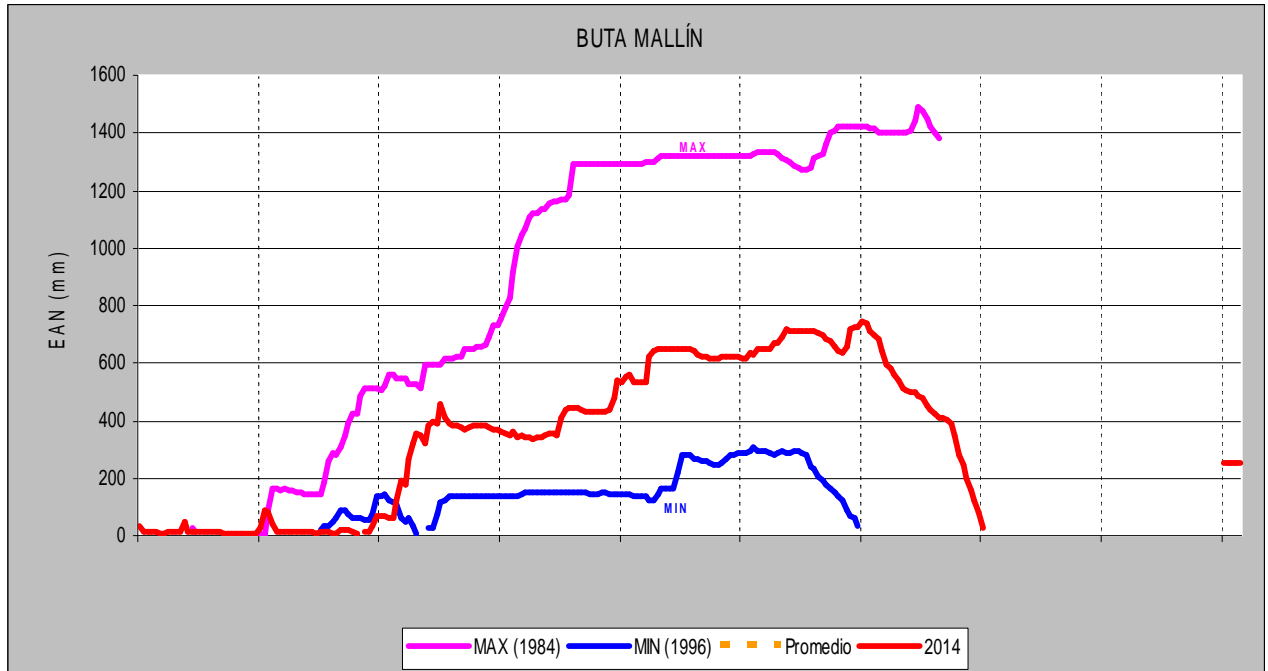
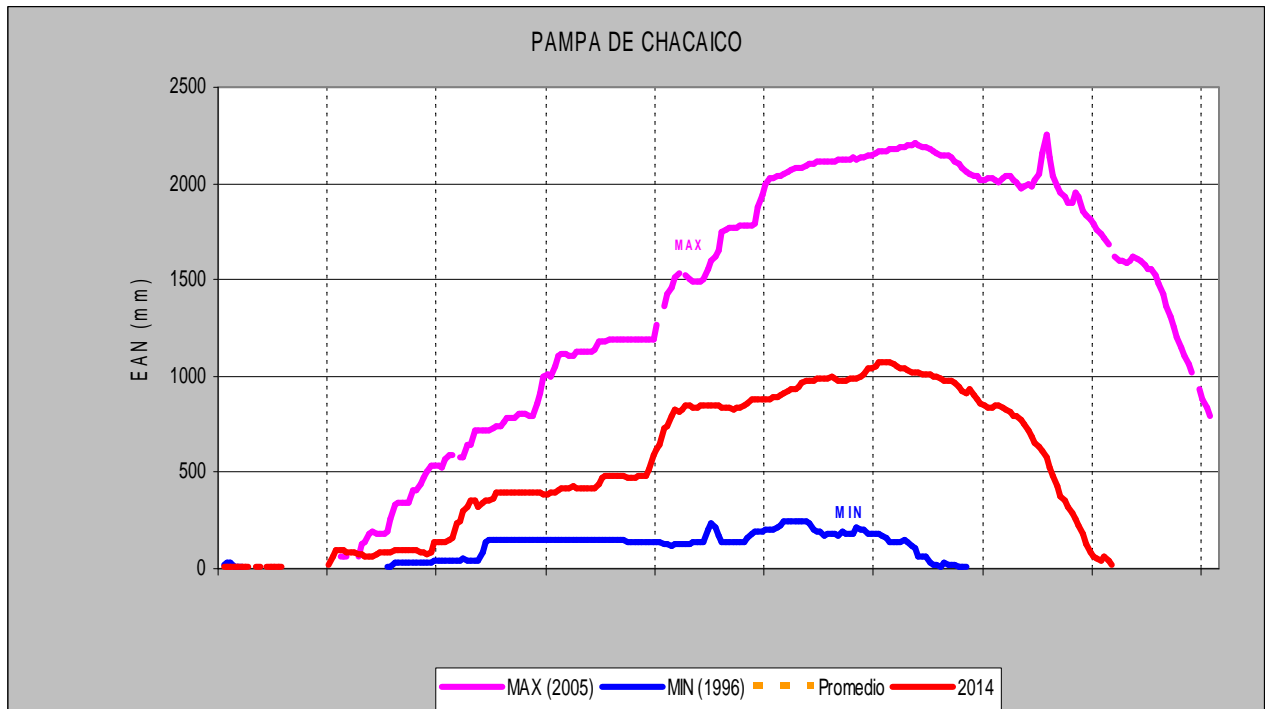


Subcuenca Neuquén

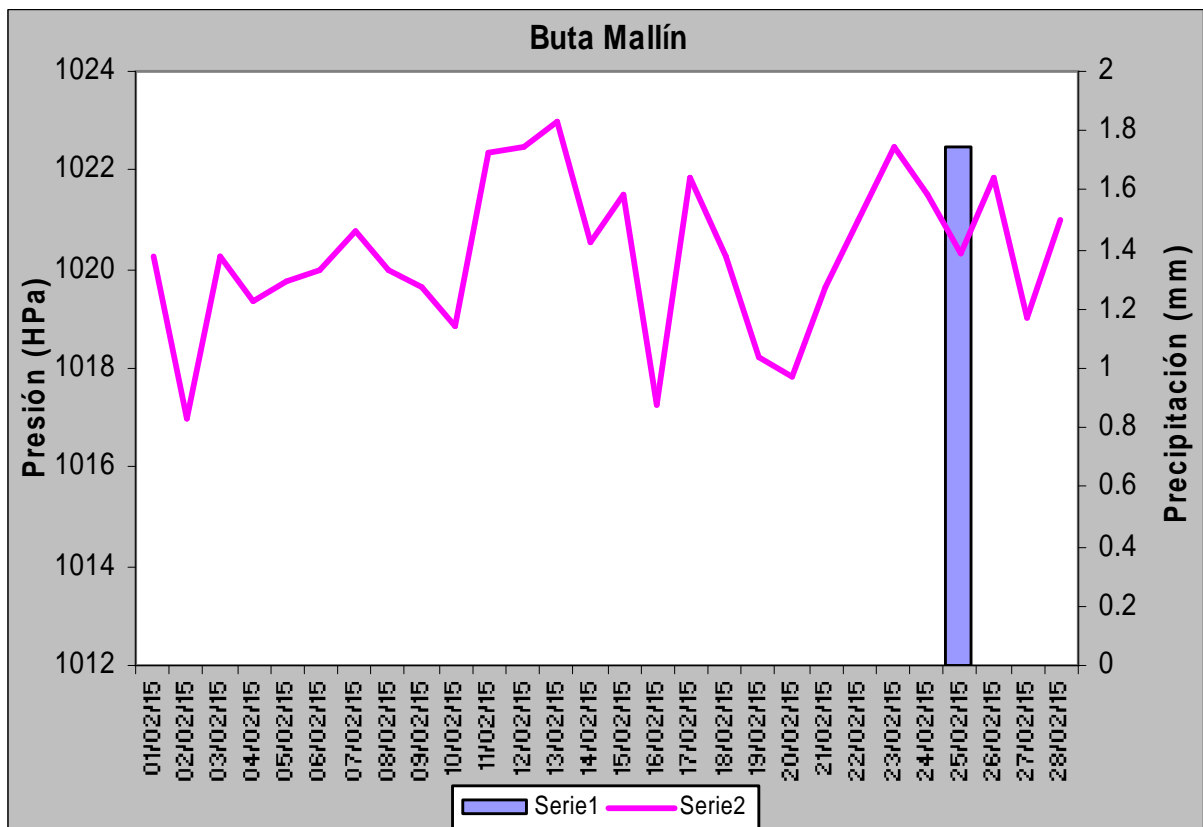
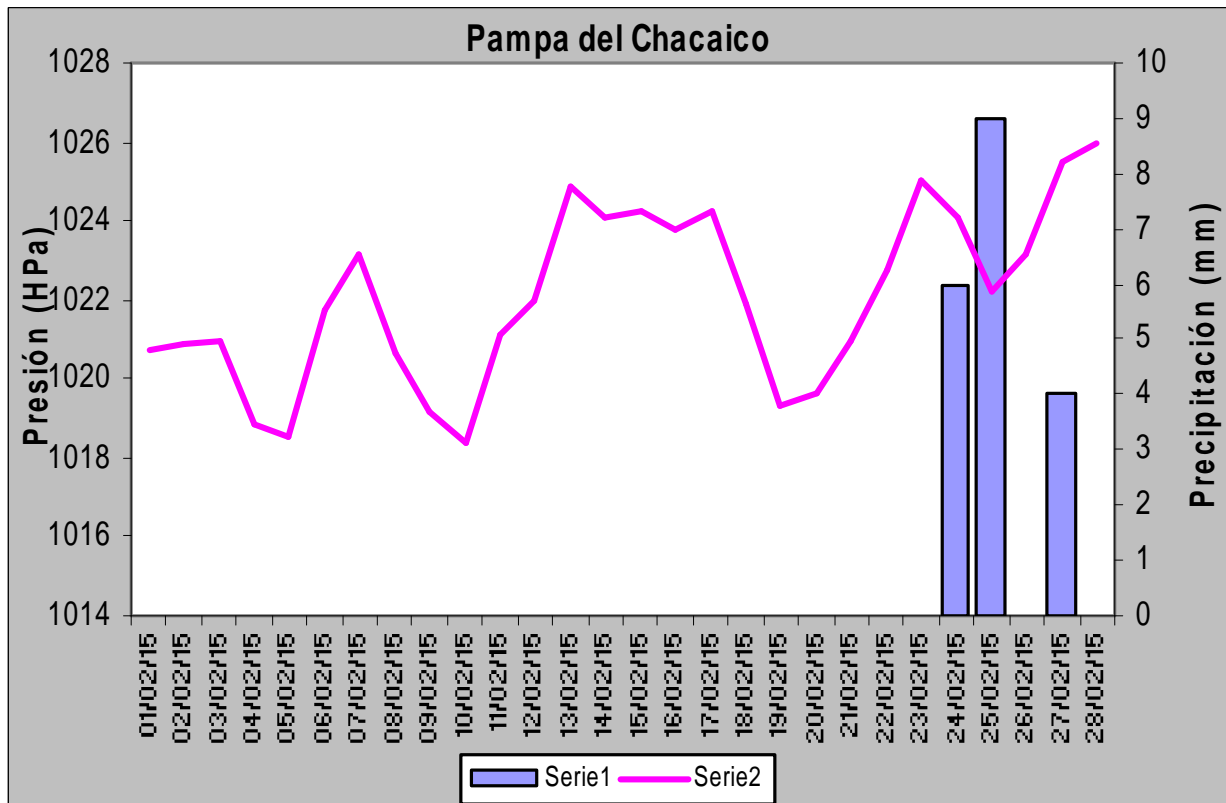
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2015)

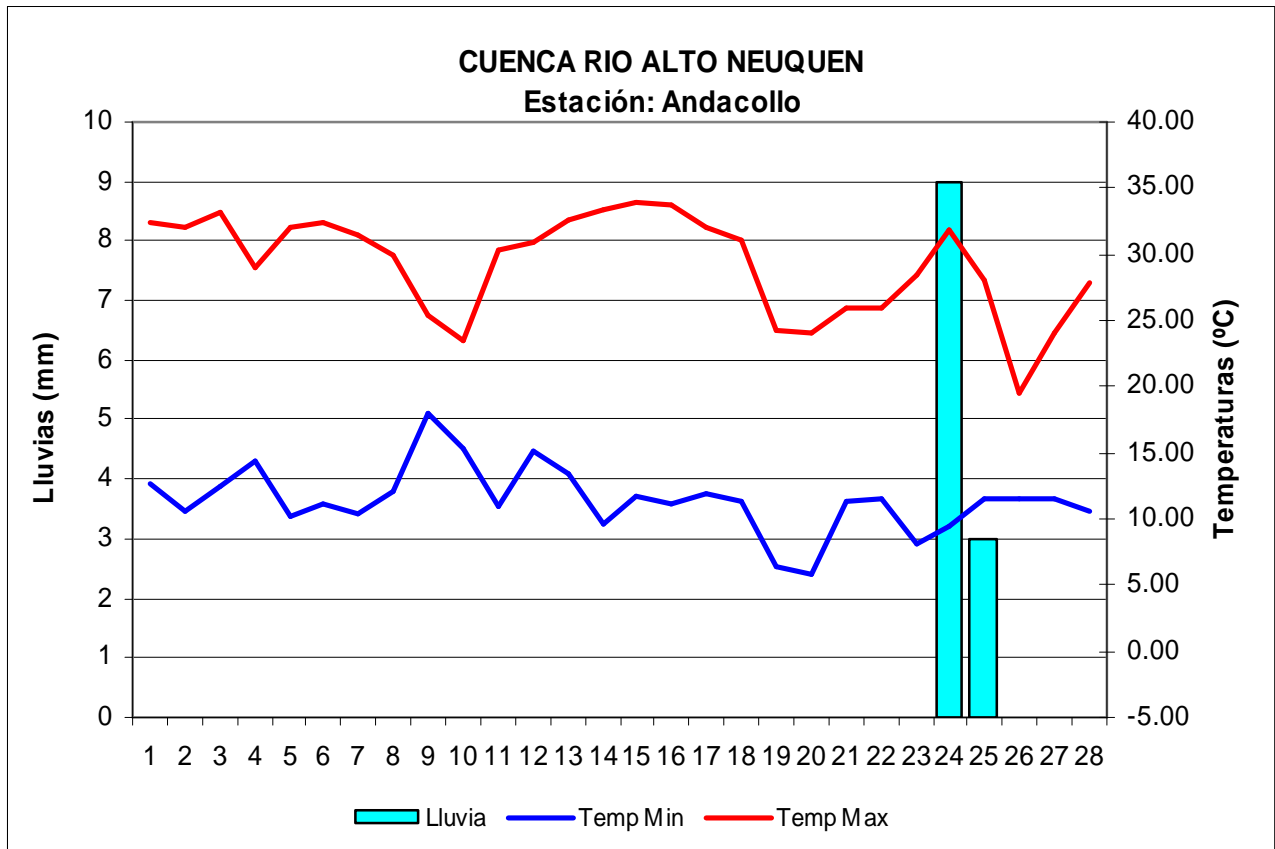
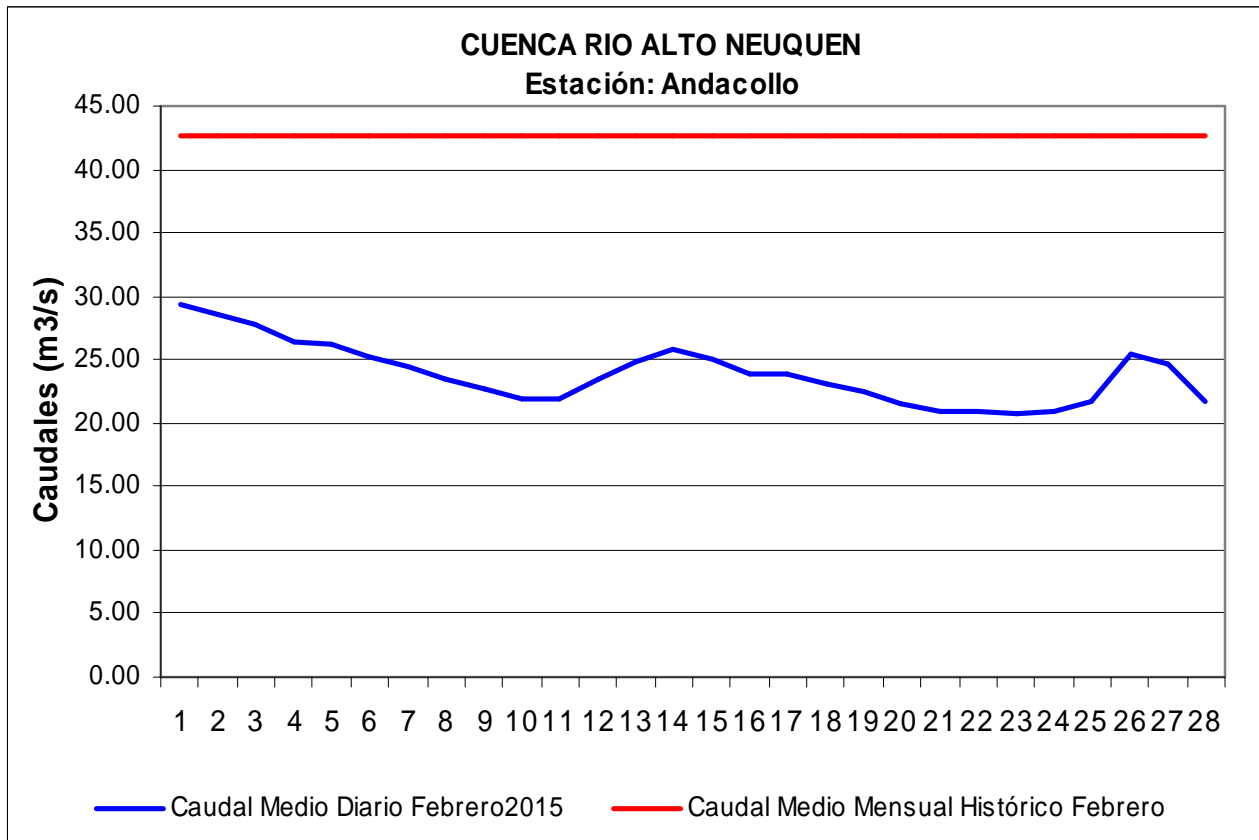


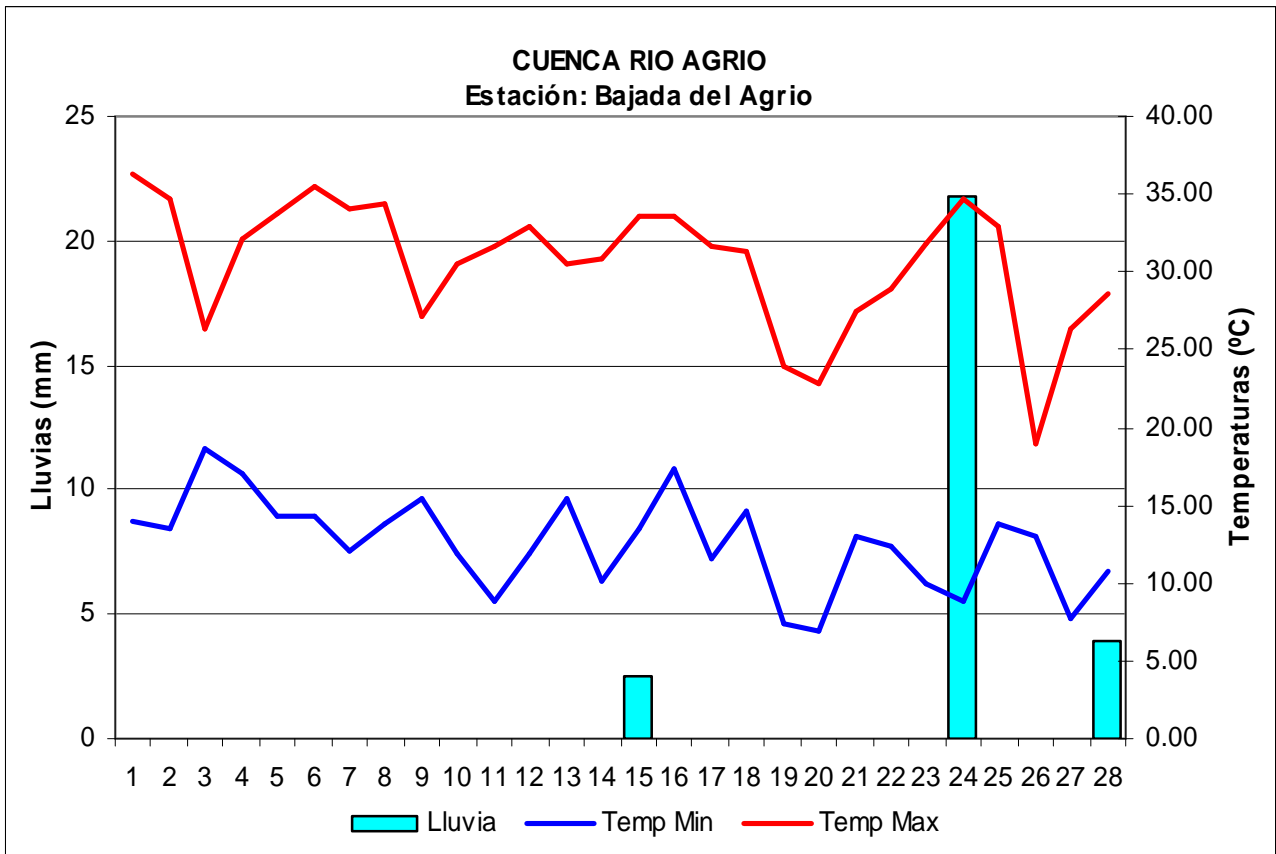
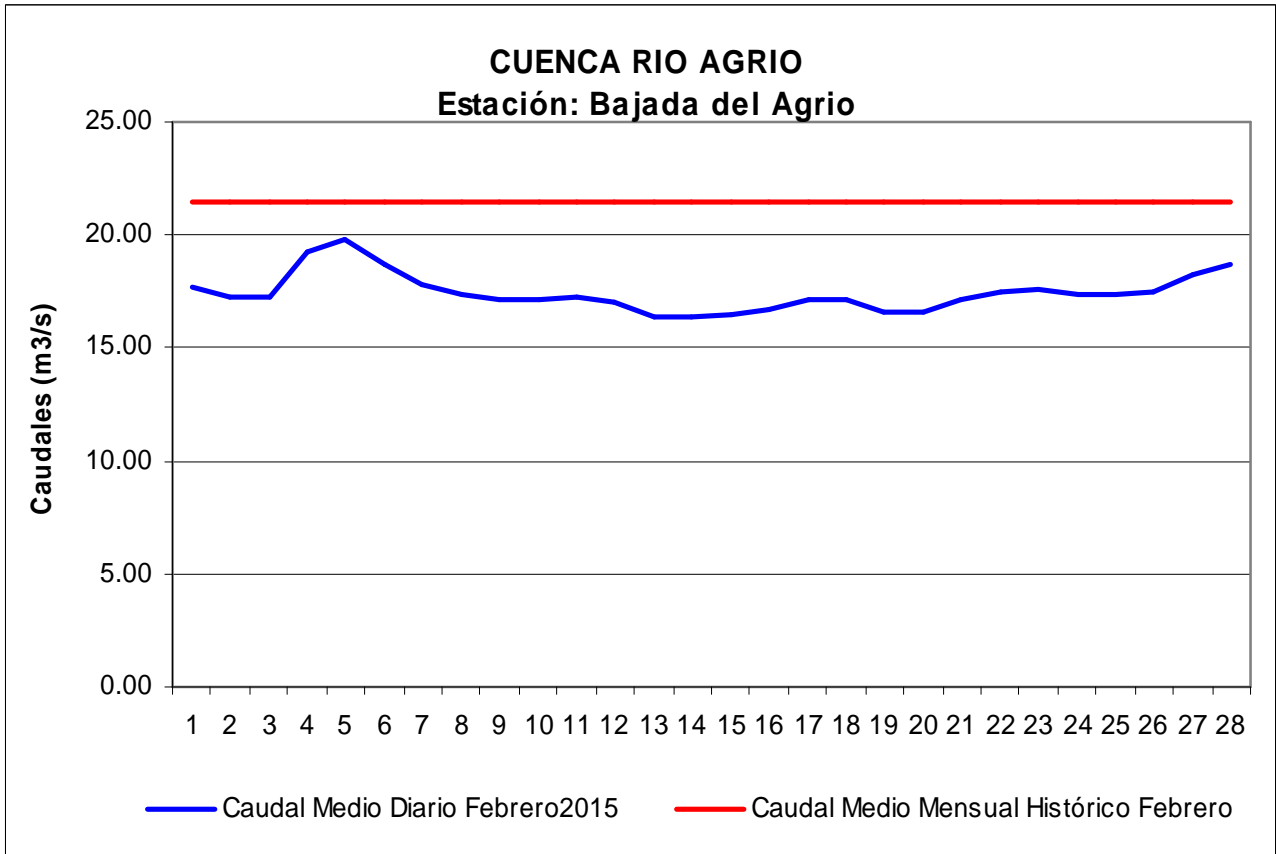
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

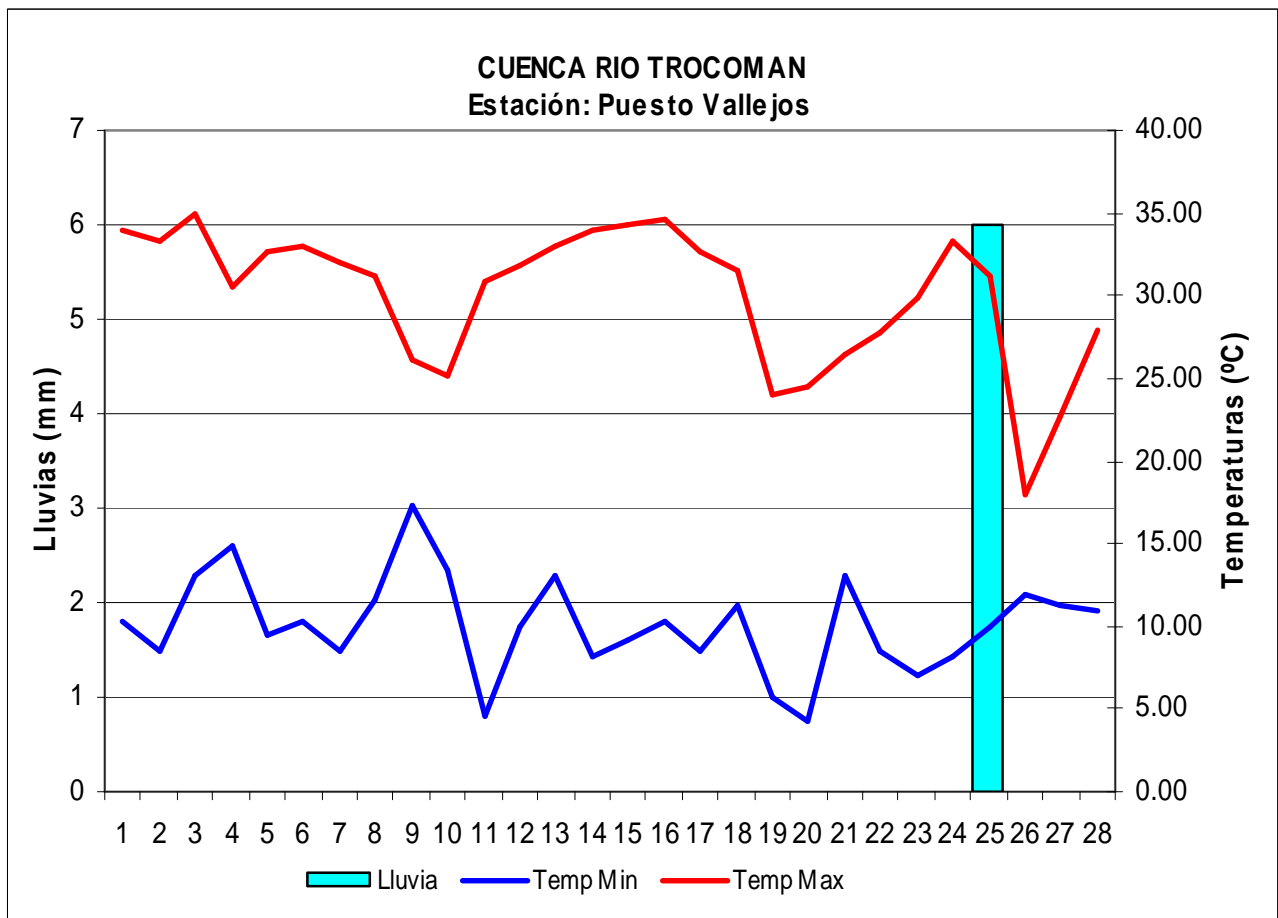
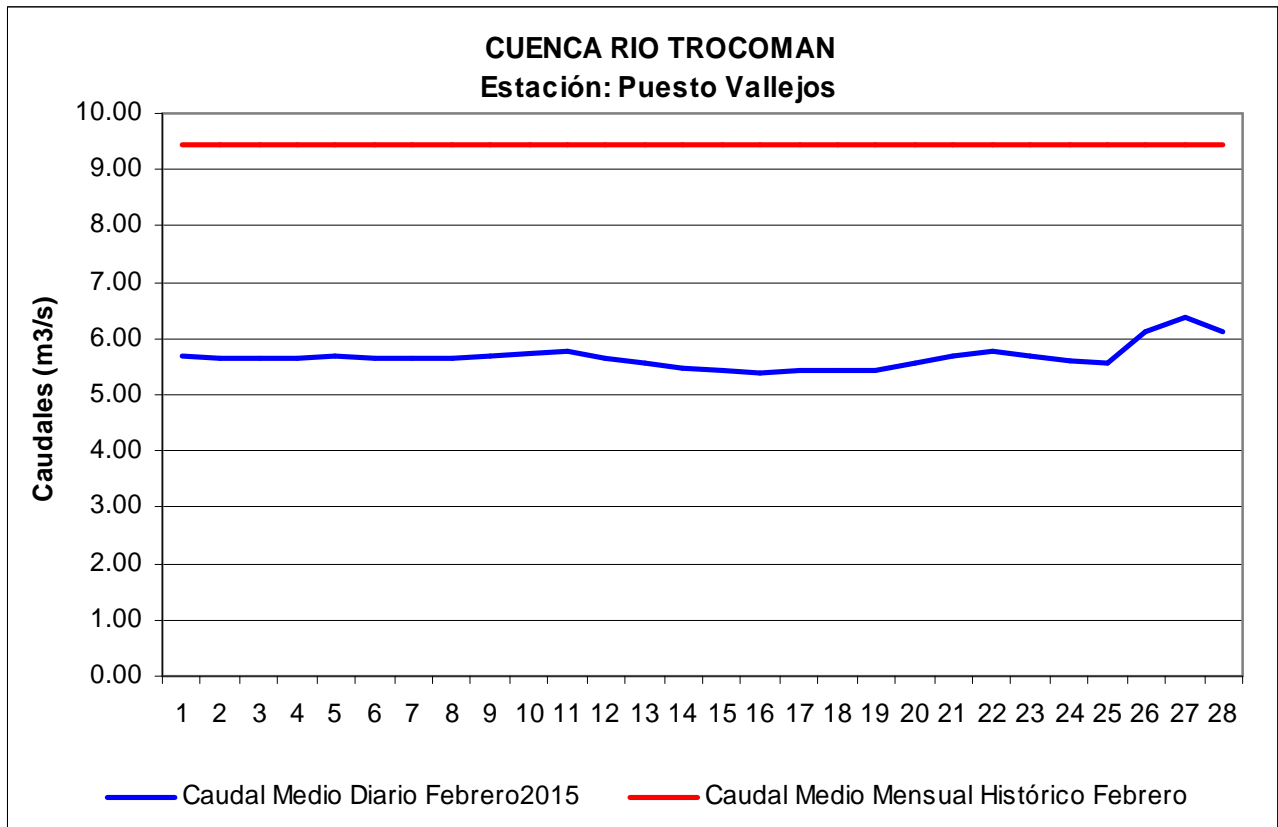


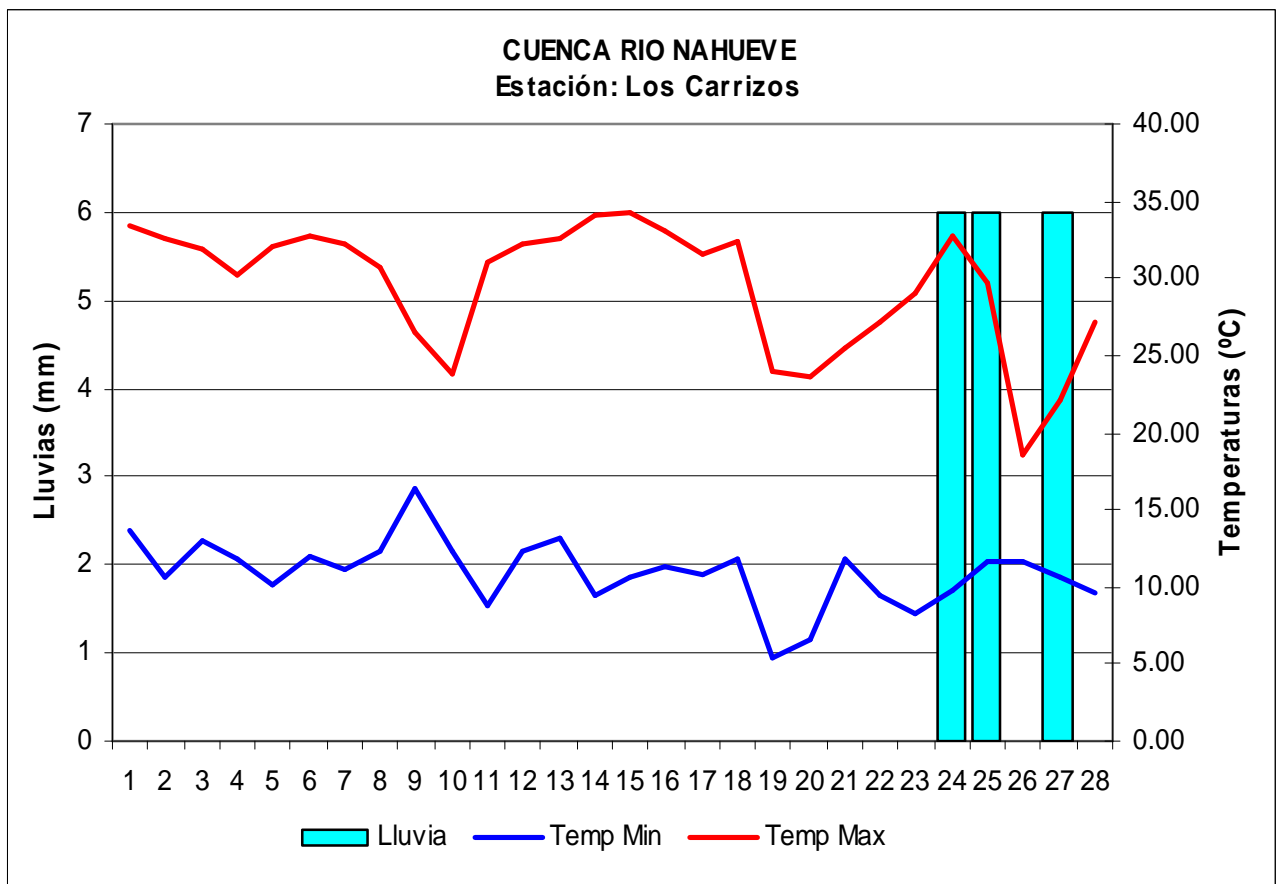
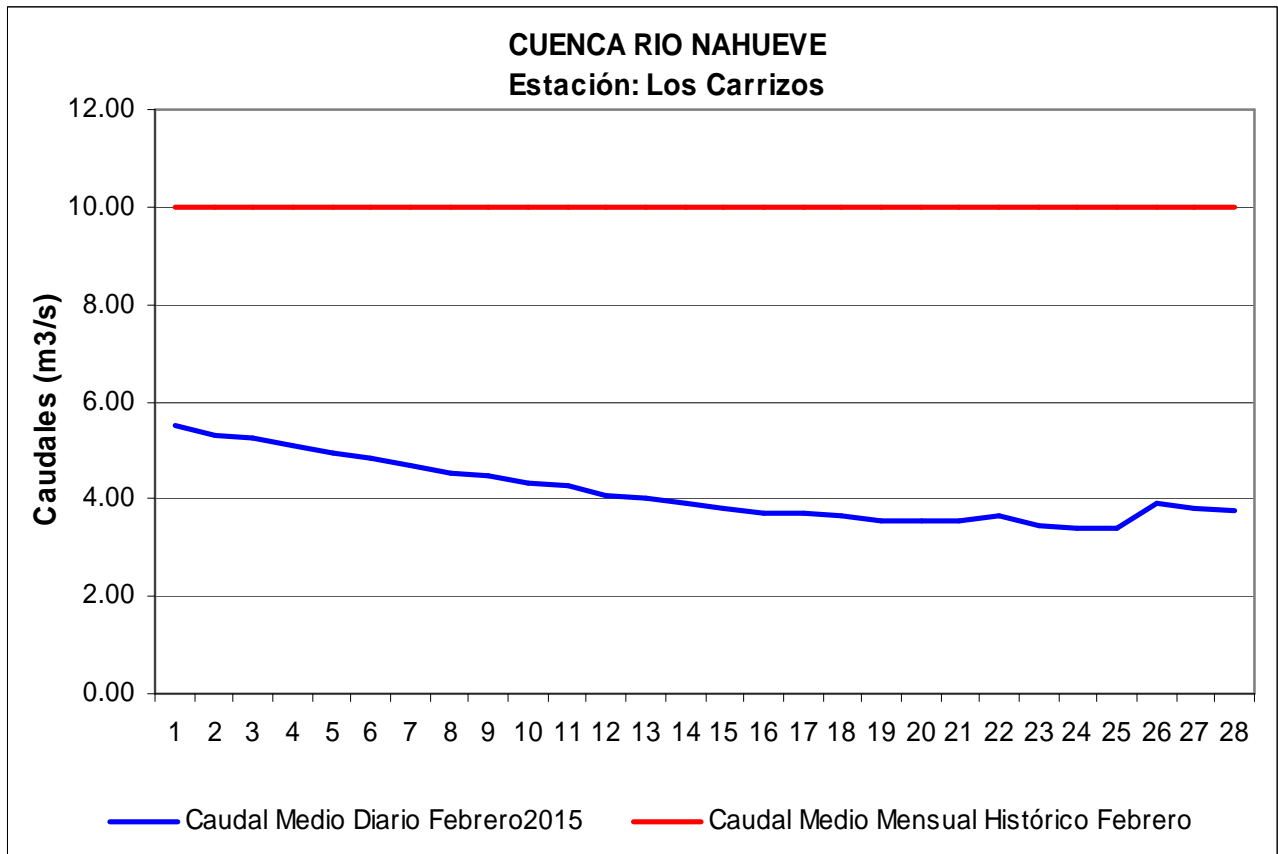
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



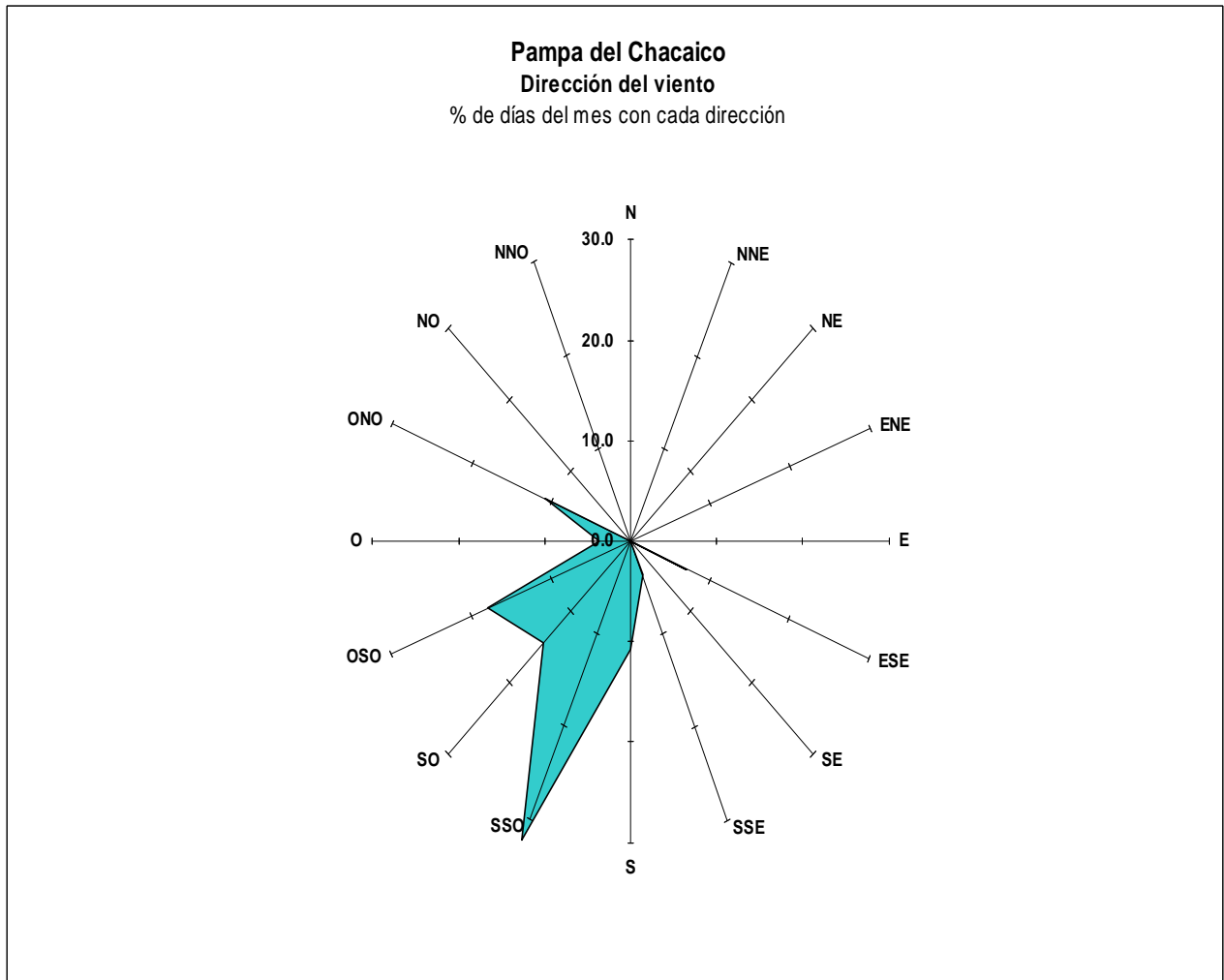






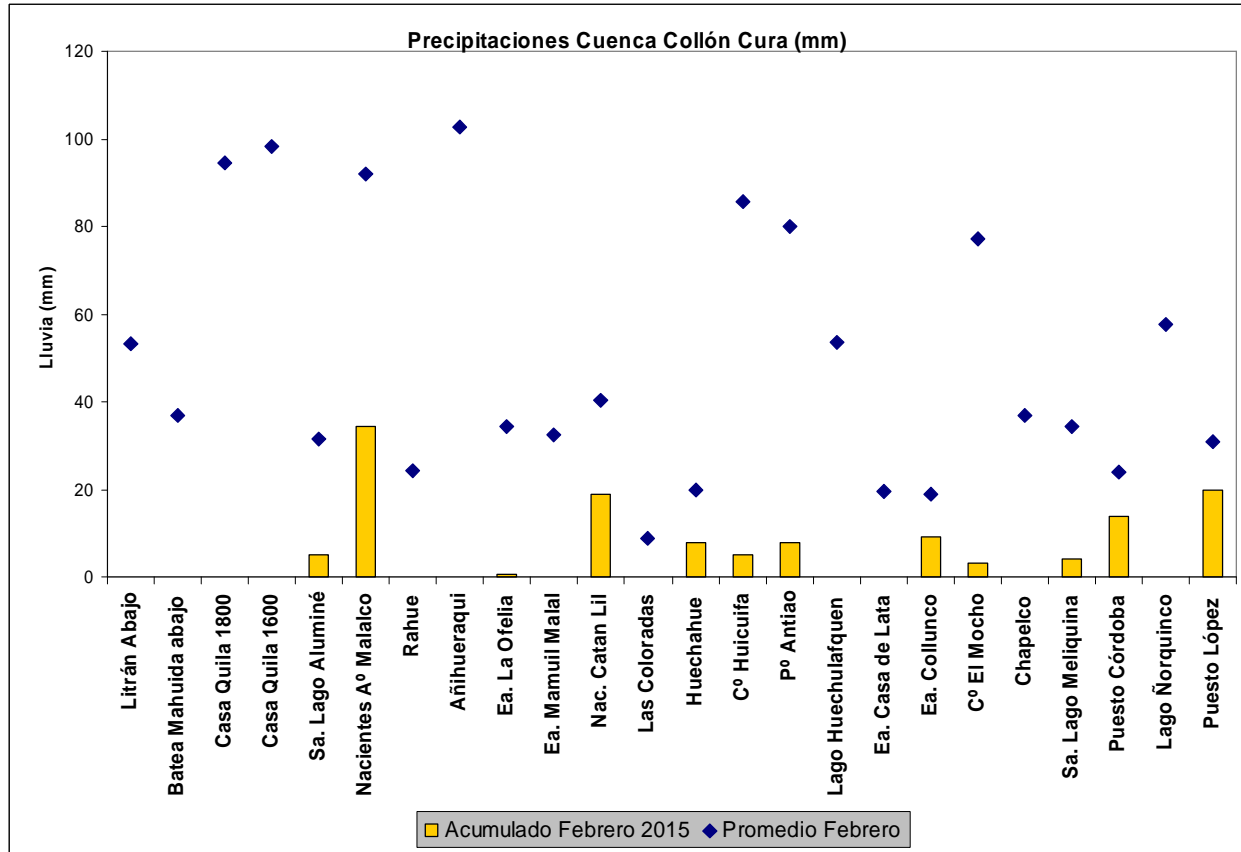


Gráficos de dirección predominante del viento

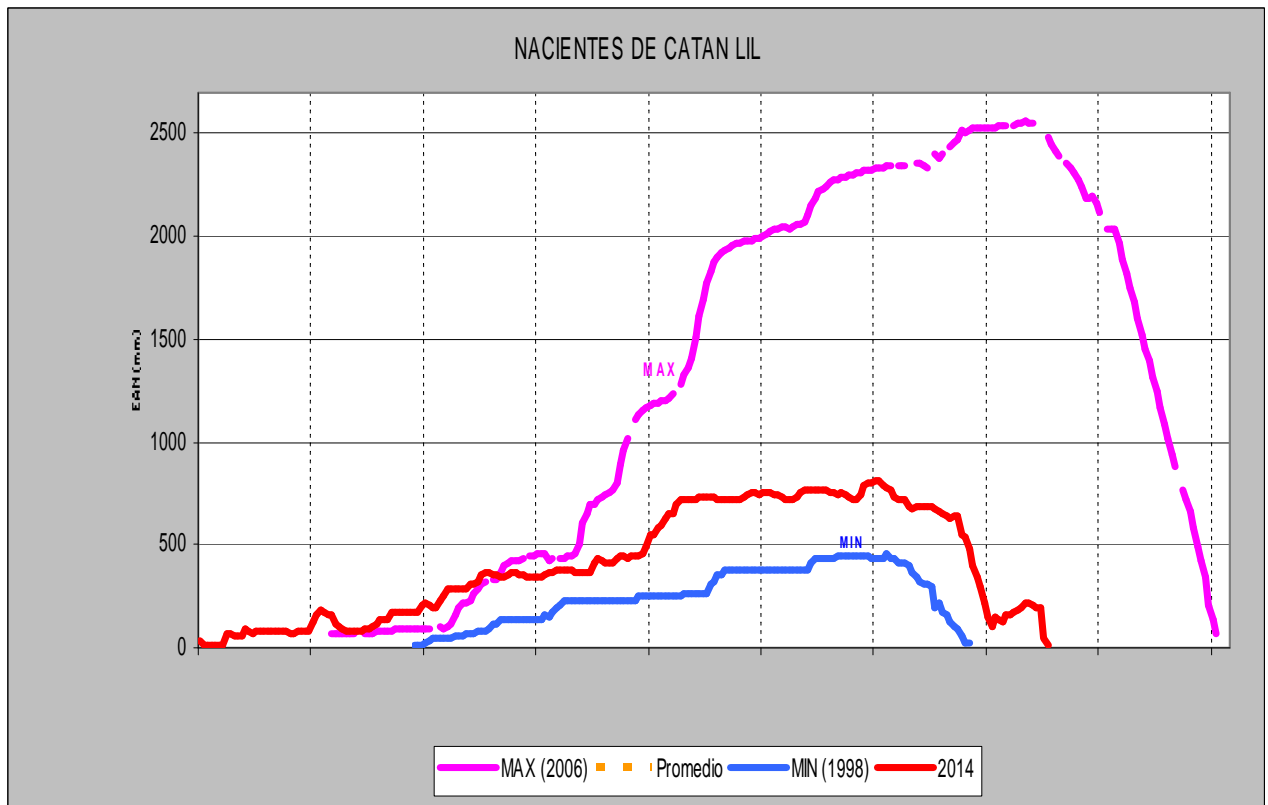
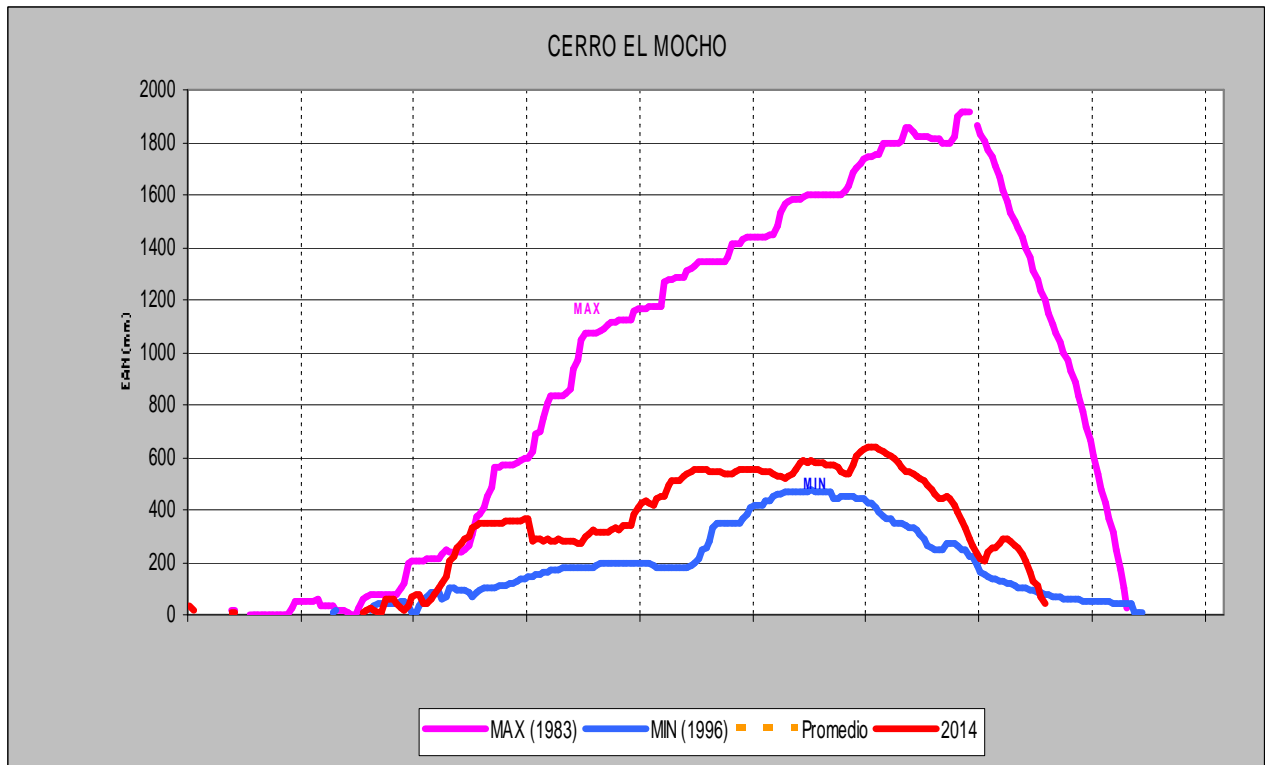


Subcuenca Collón Curá

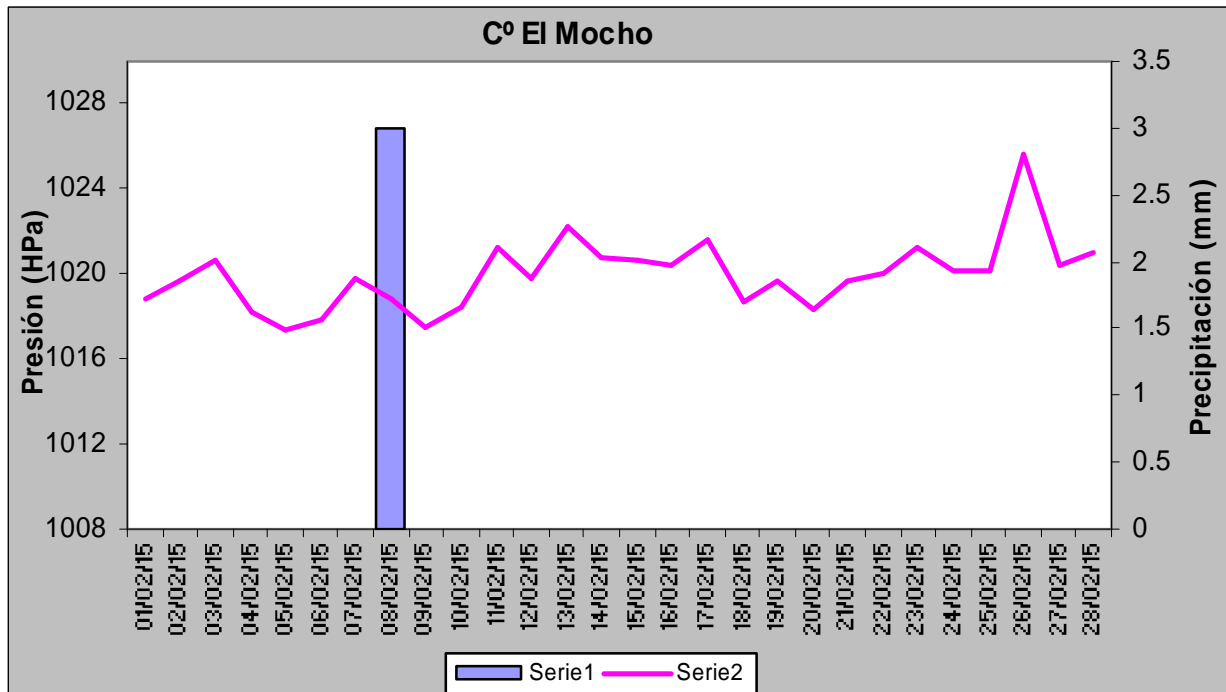
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2015)

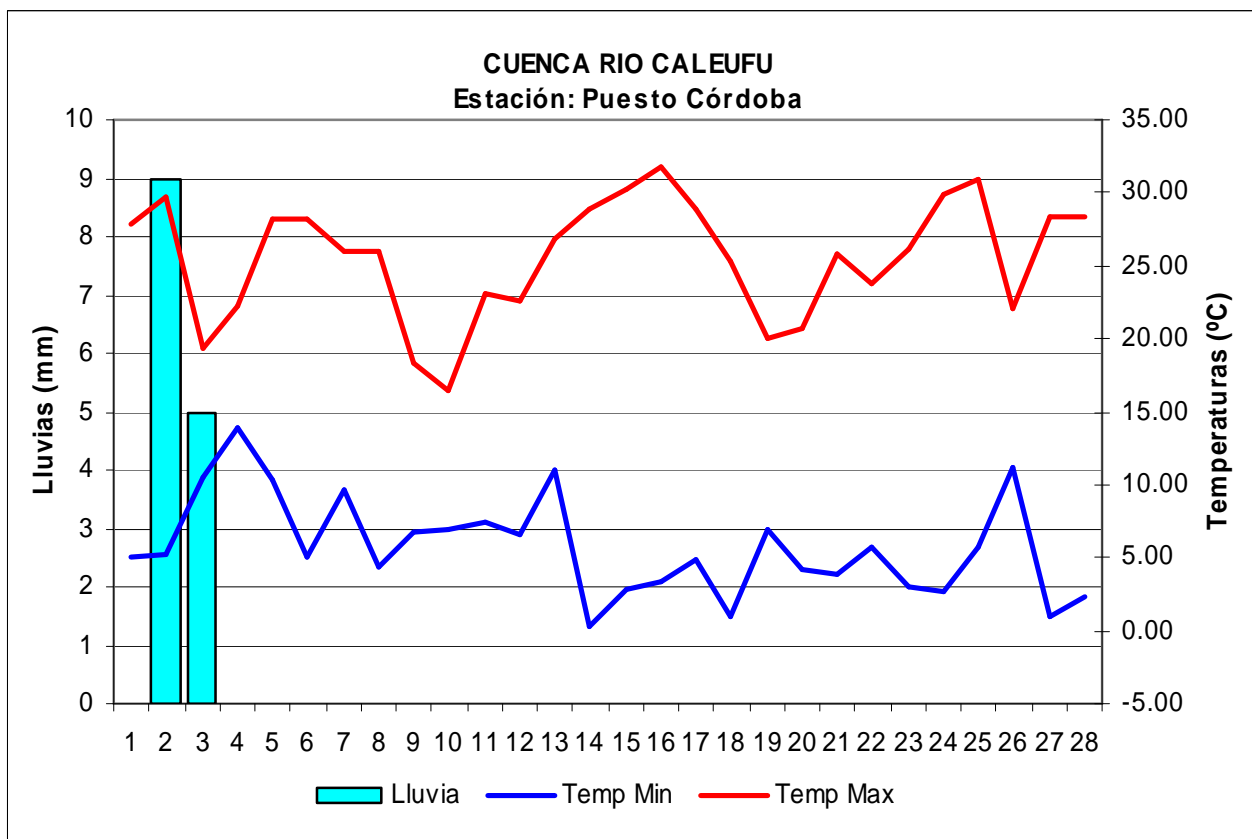
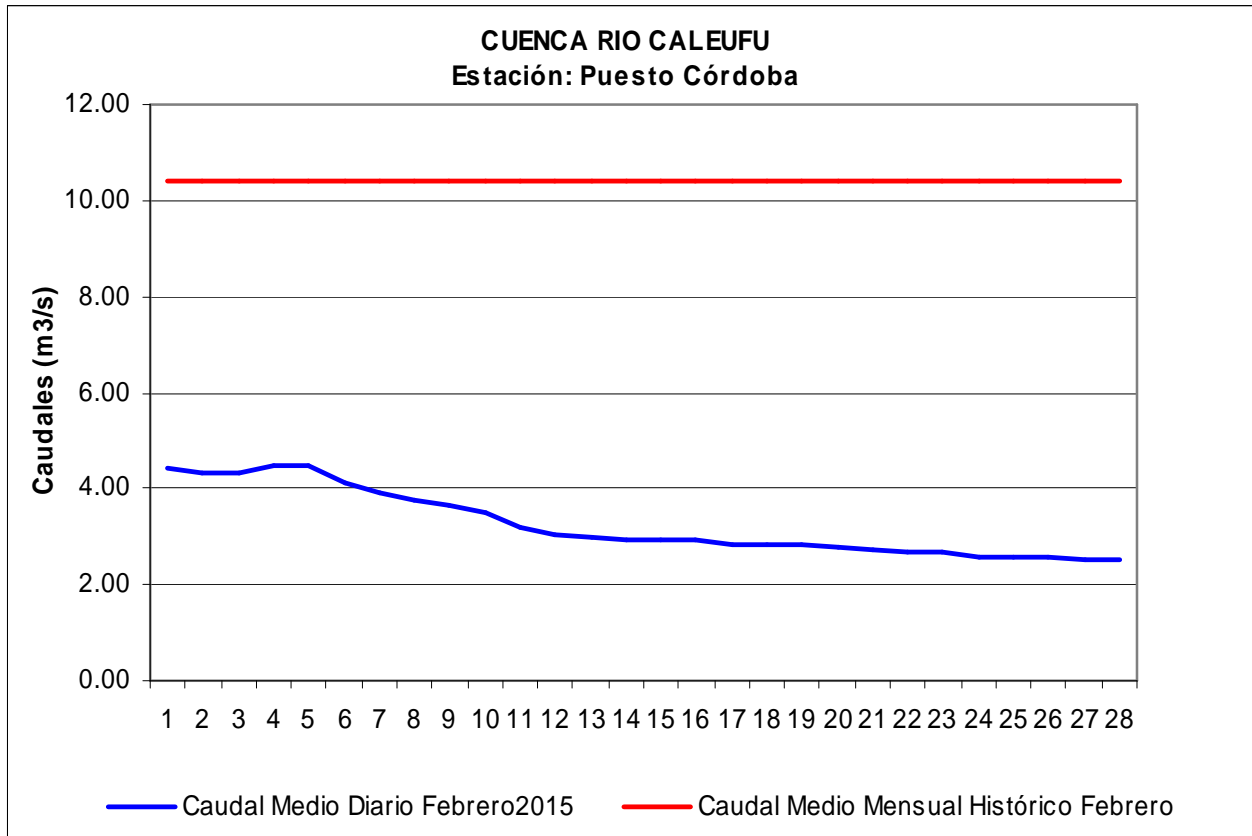


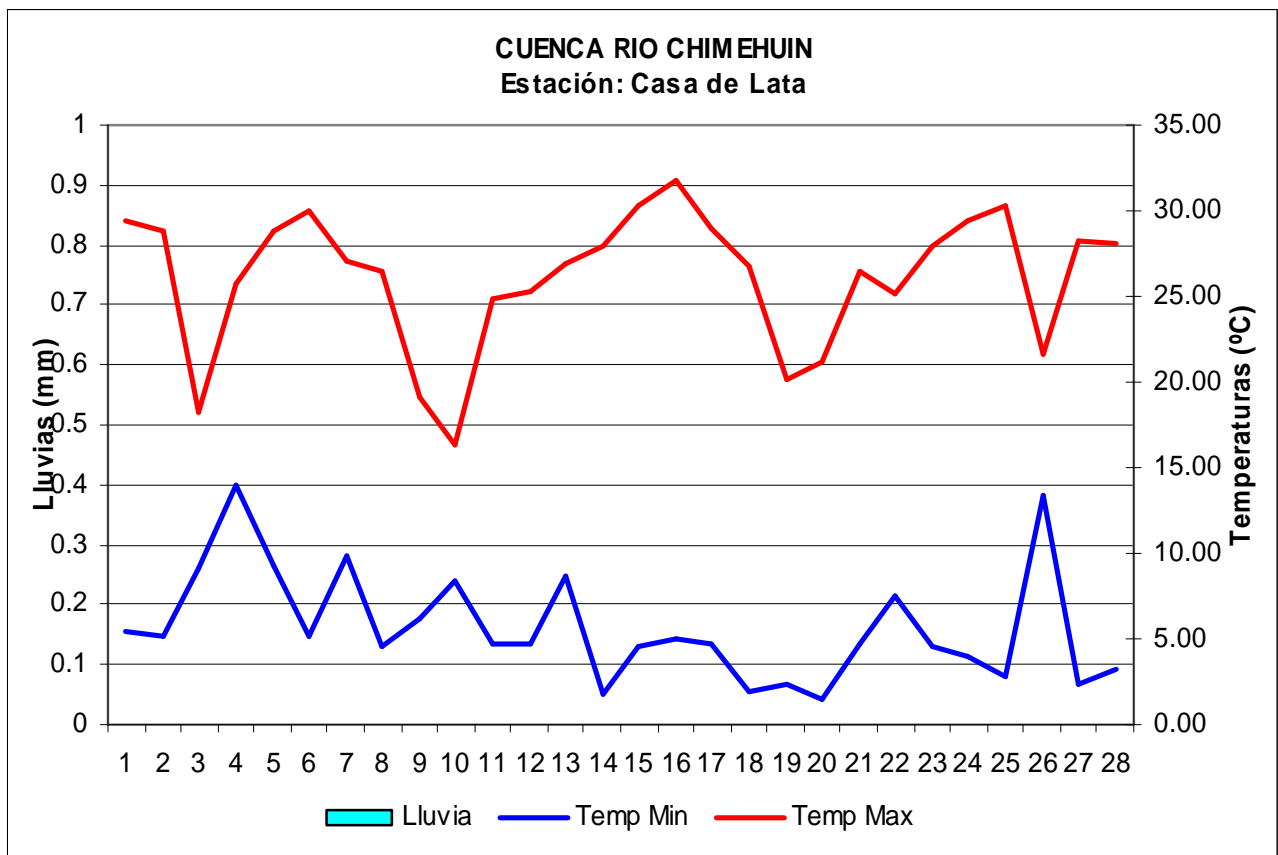
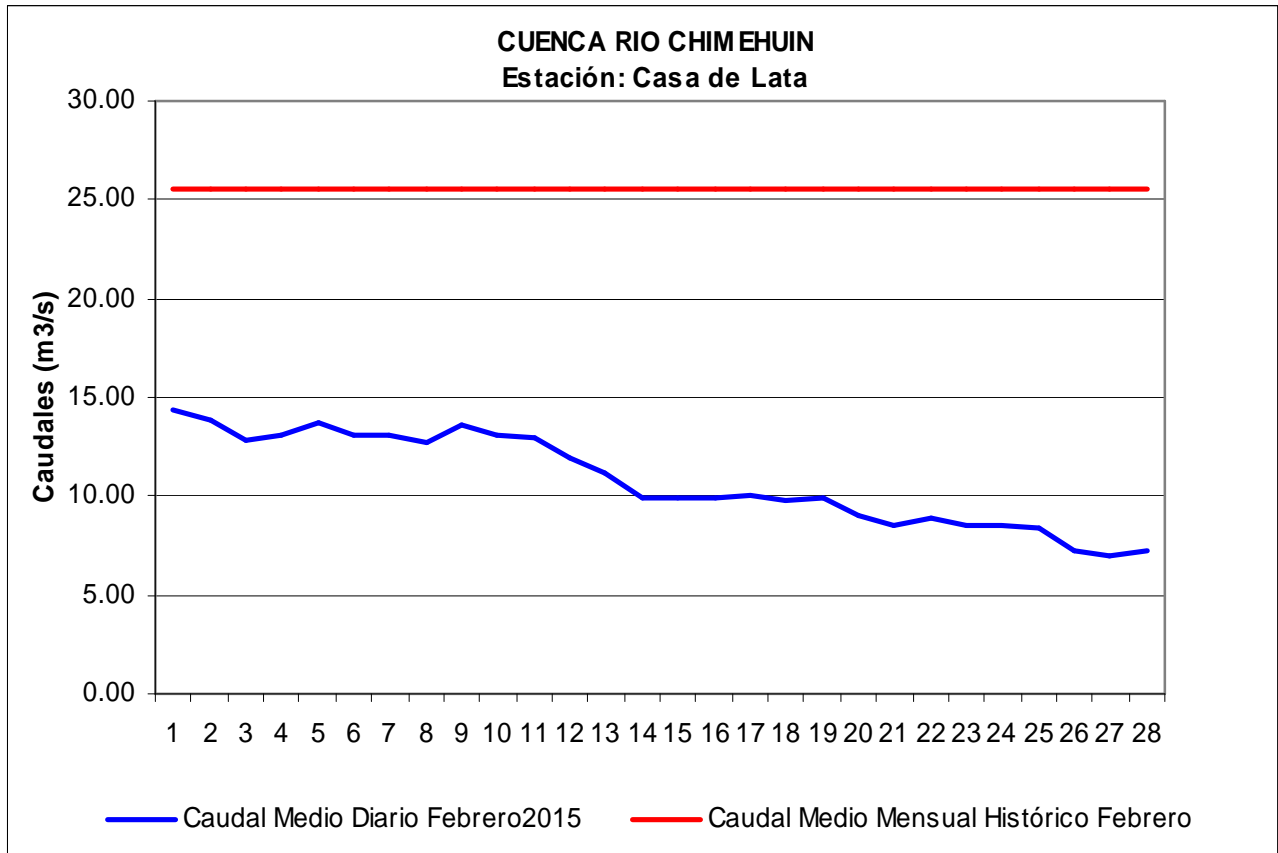
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

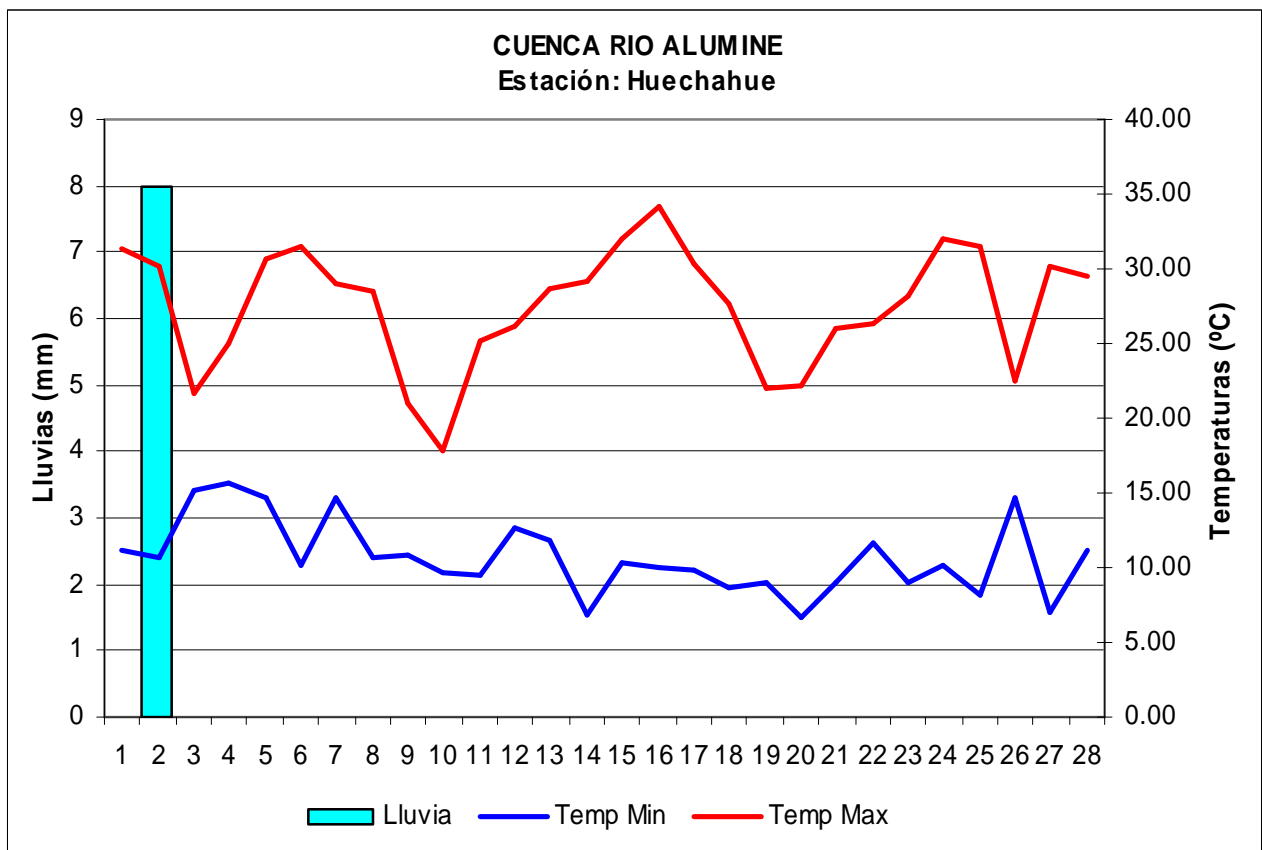
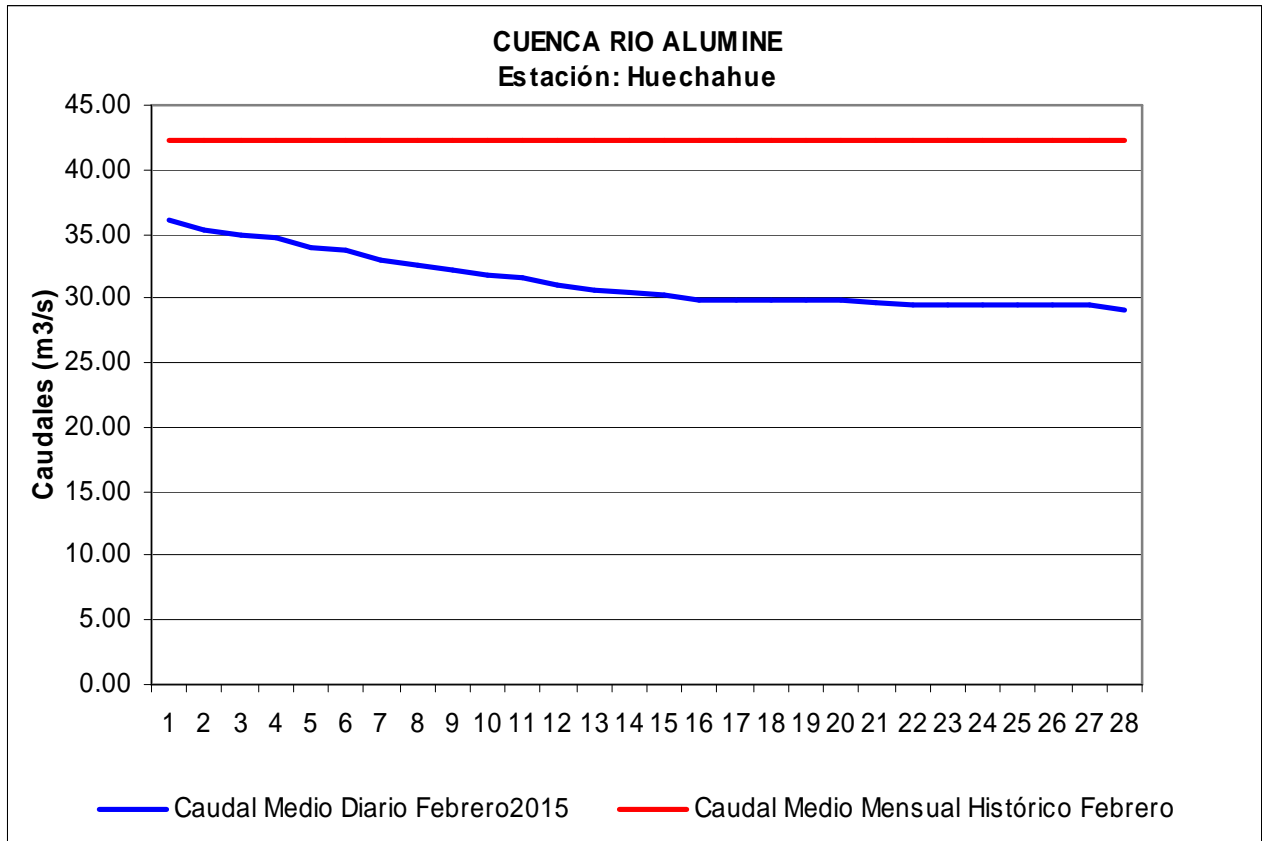


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

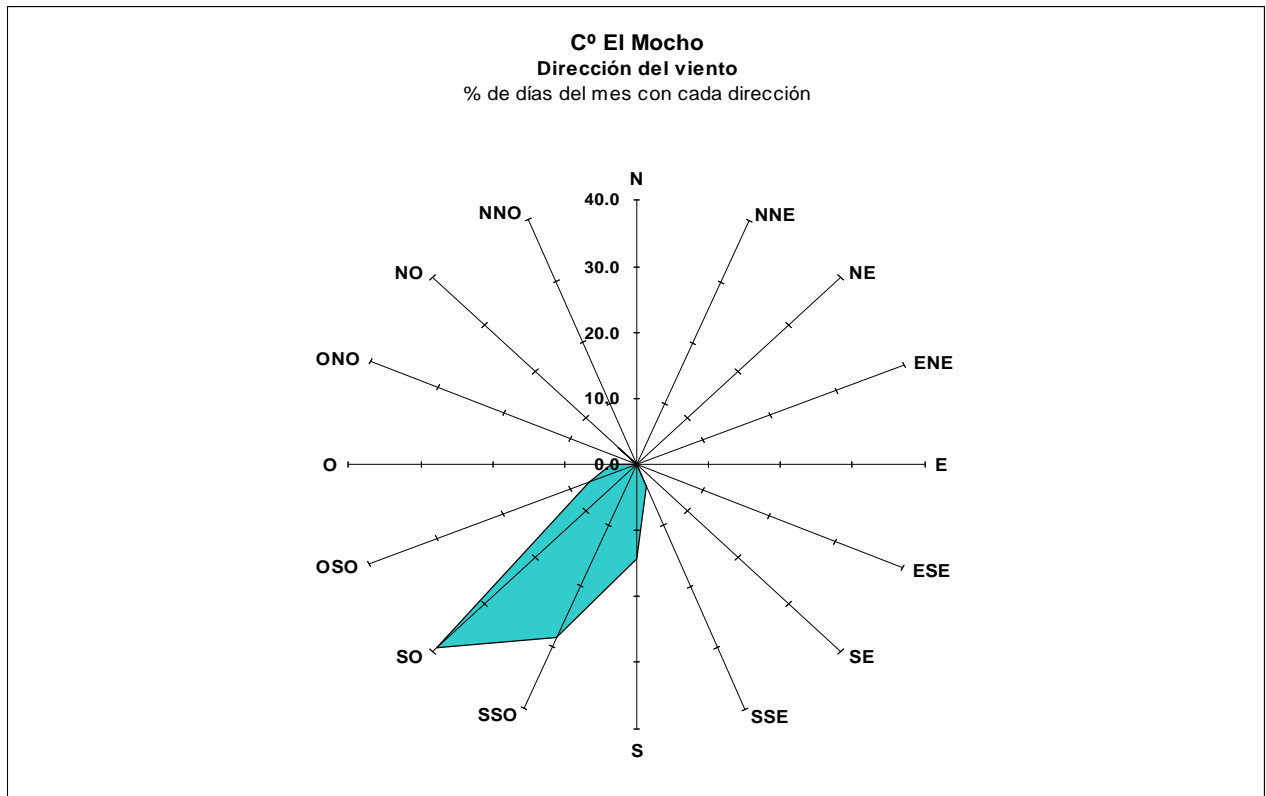




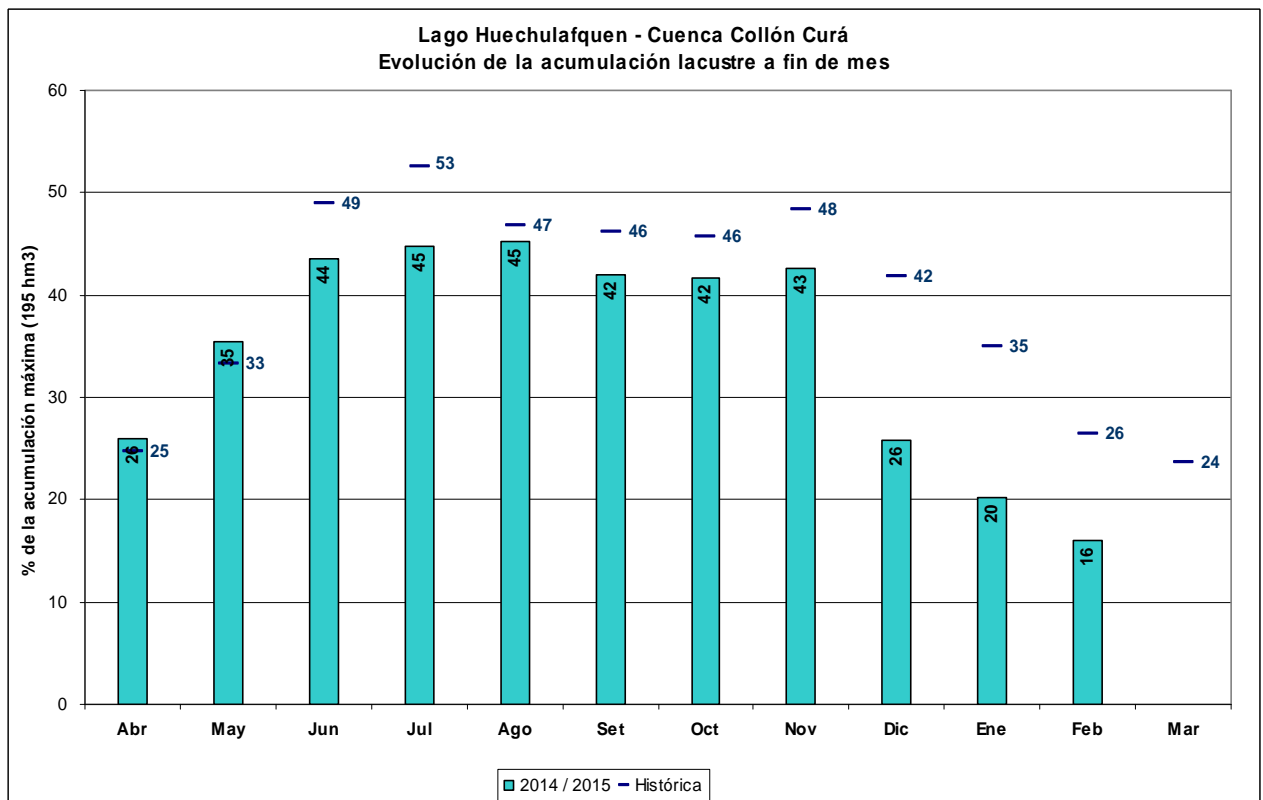


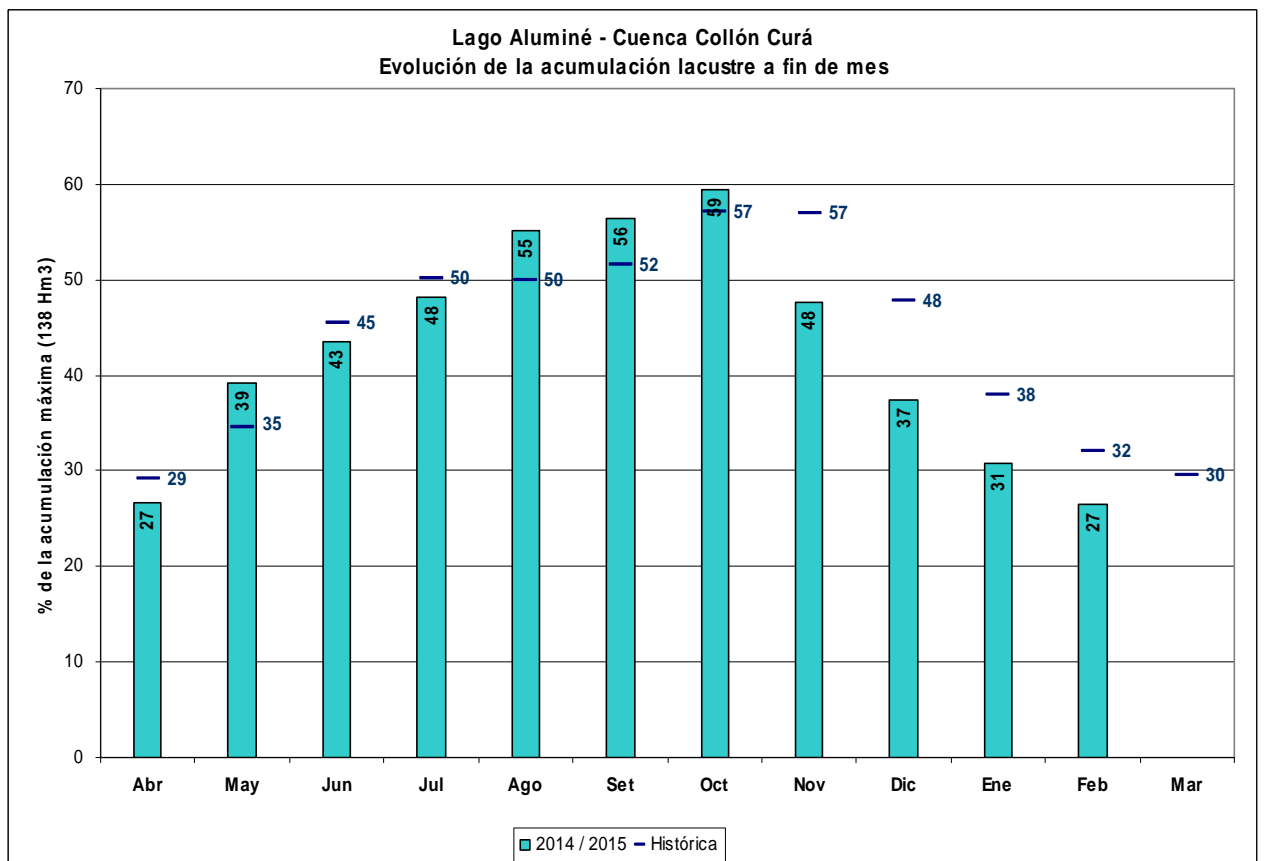
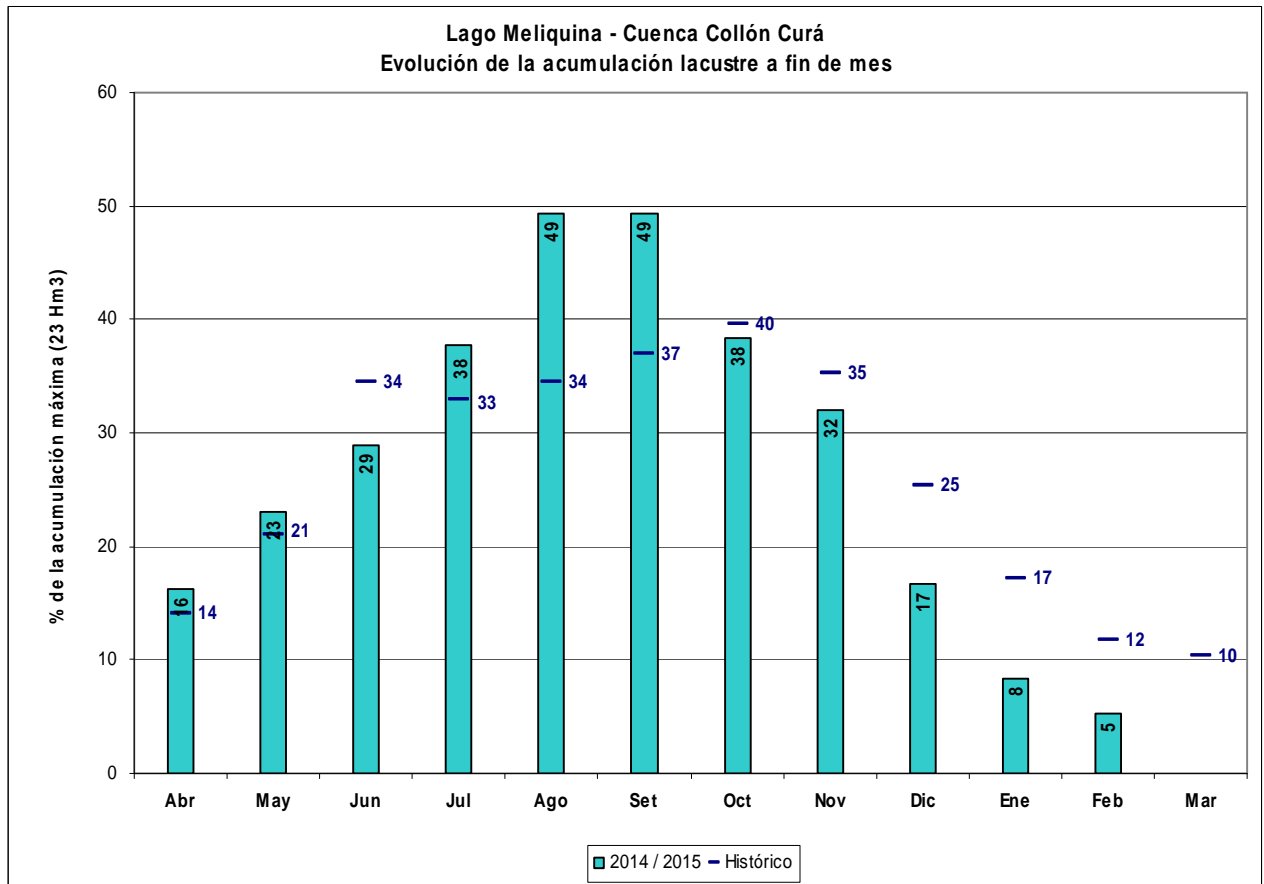


Gráficos de dirección predominante del viento



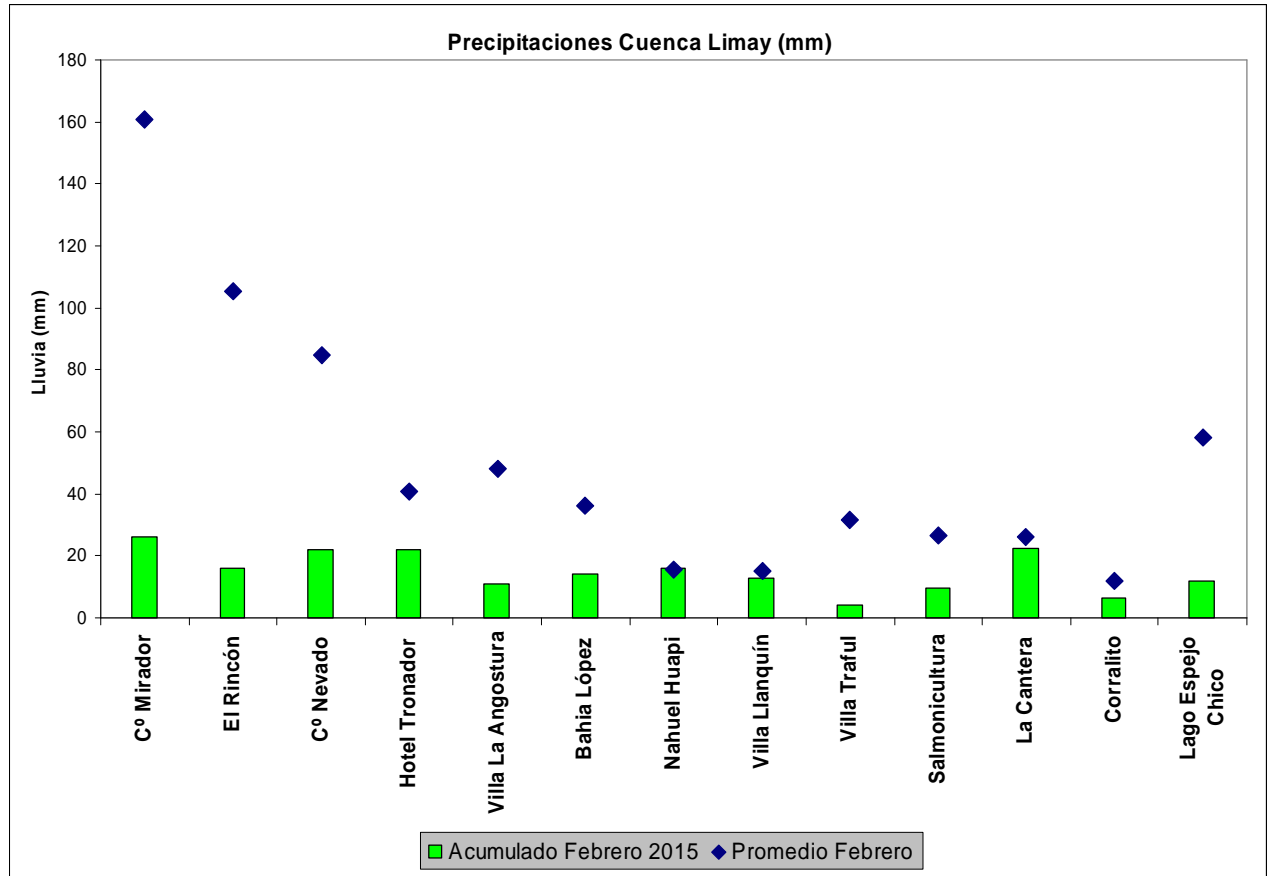
Acumulación lacustre



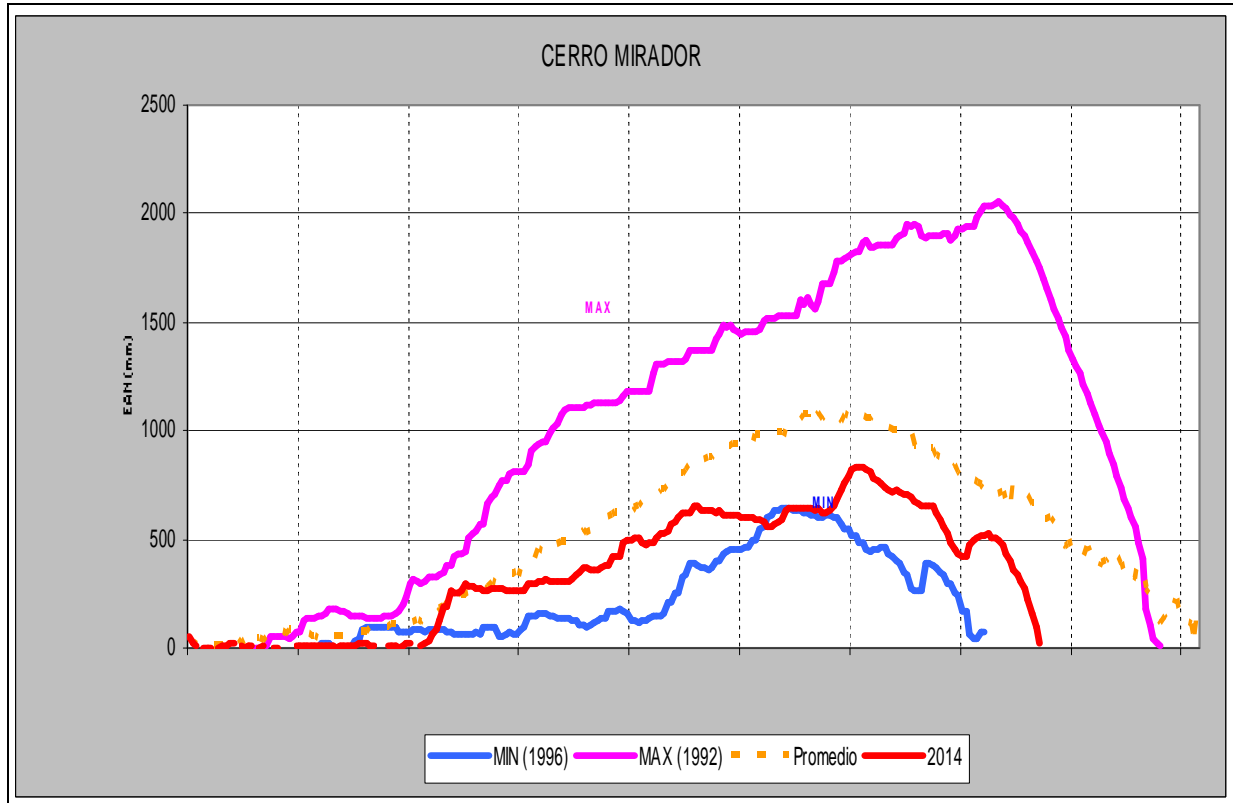


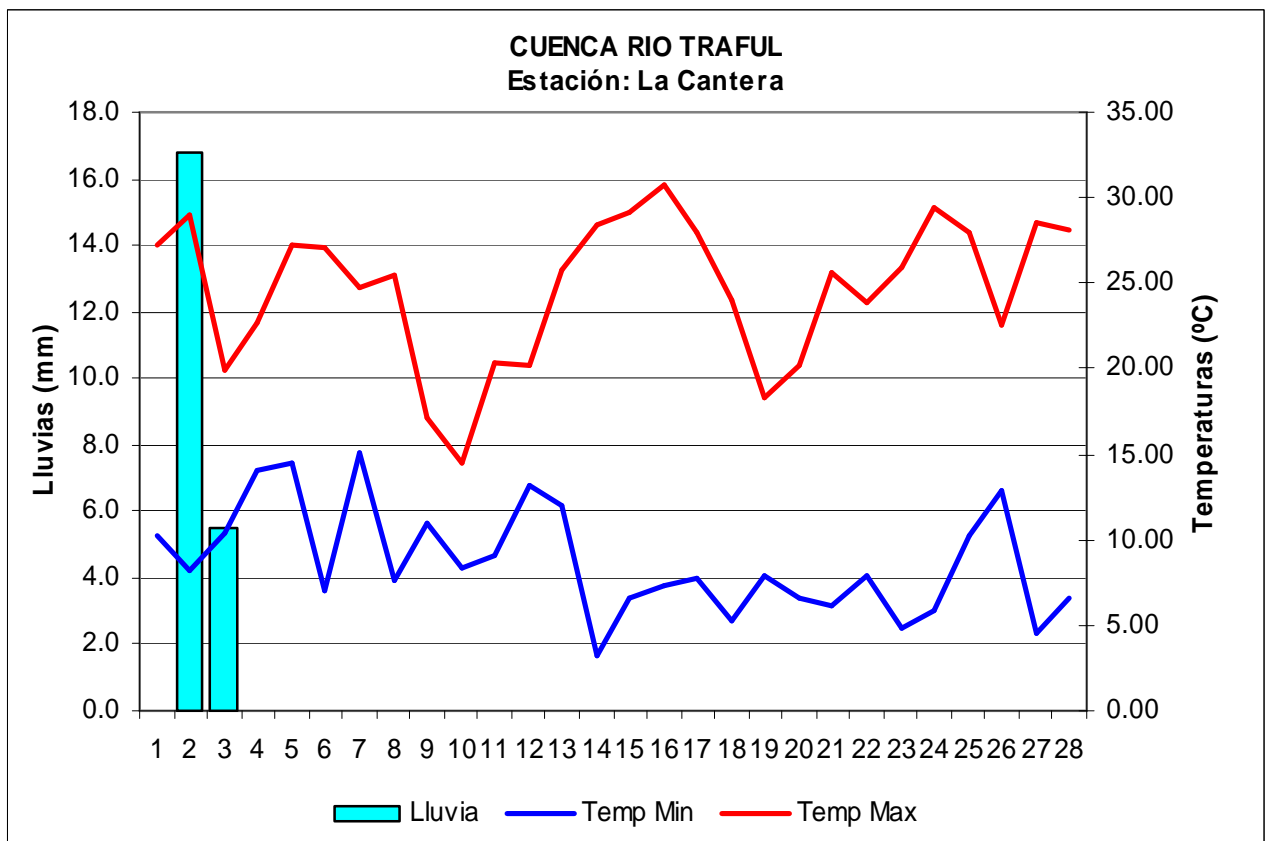
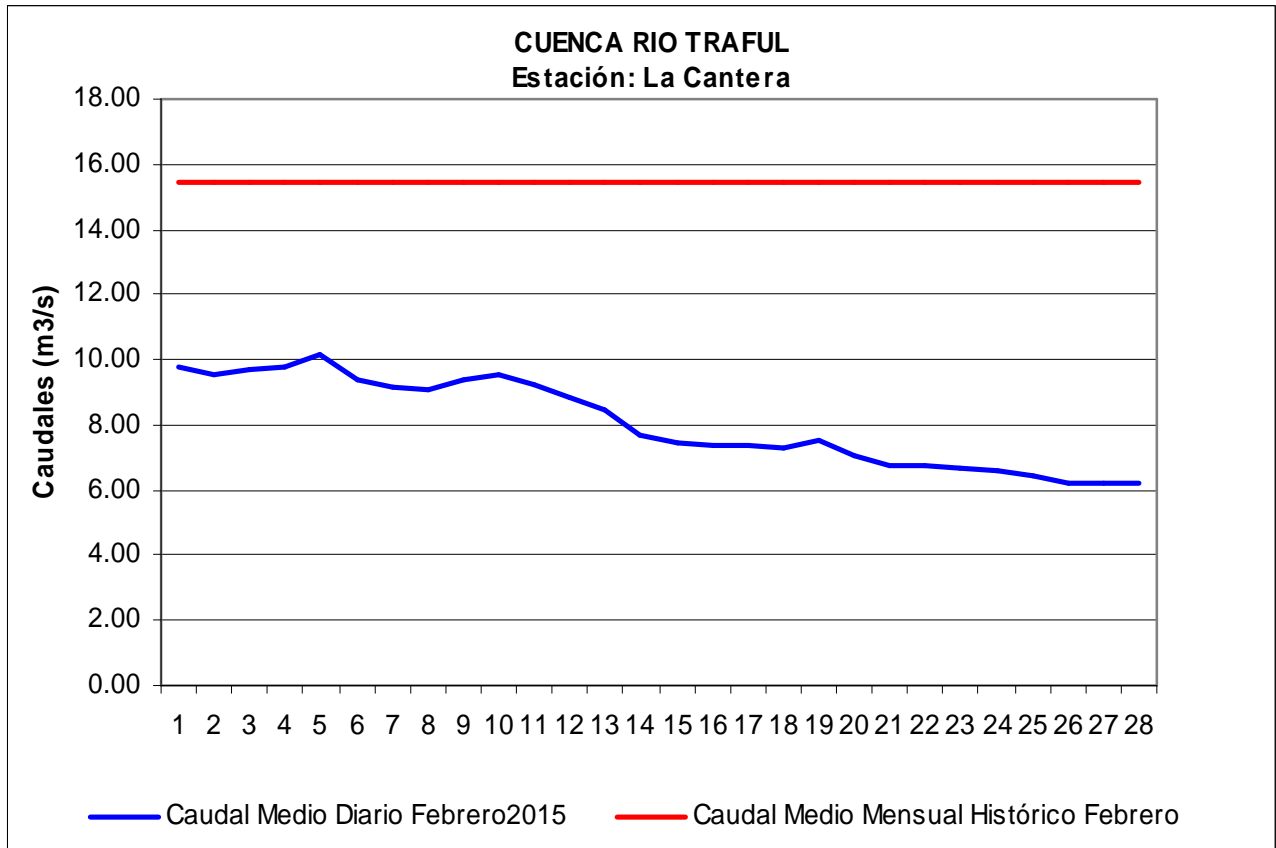
Subcuenca Limay

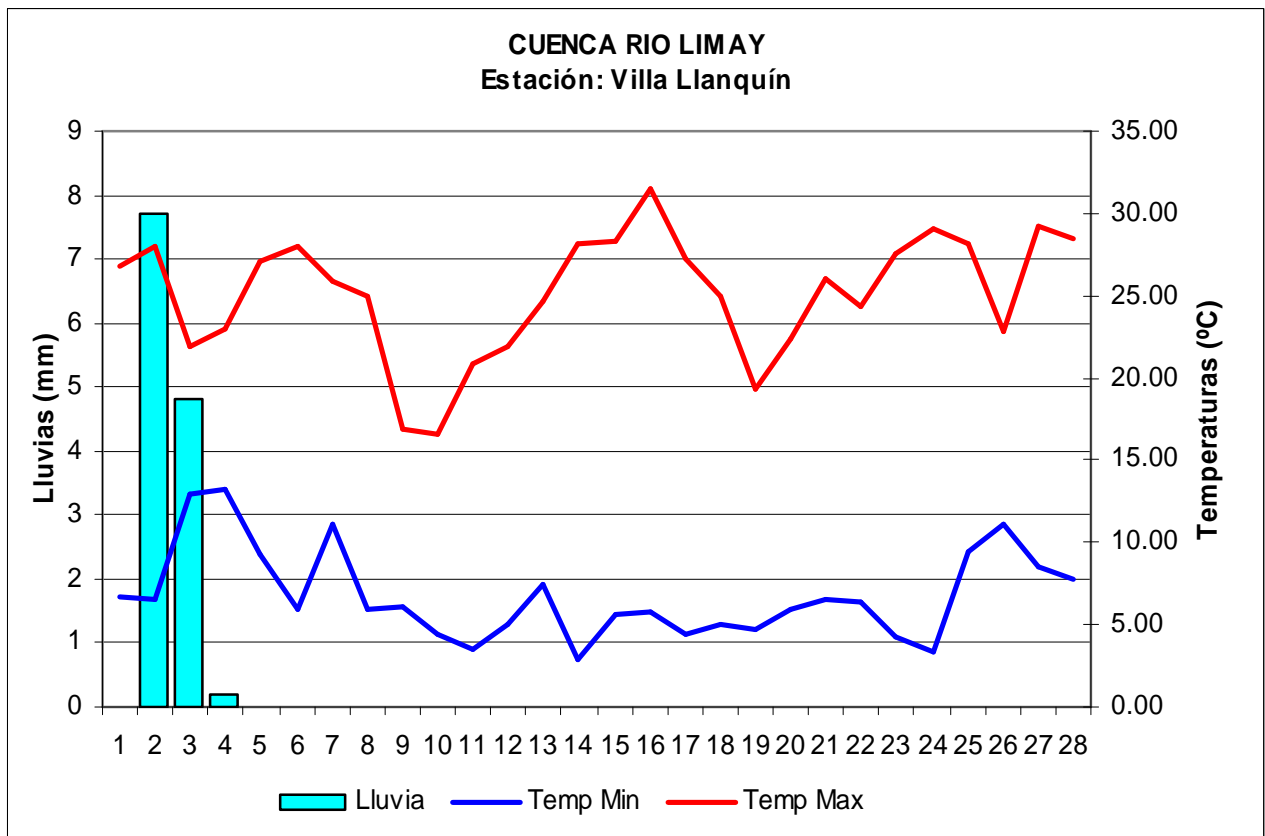
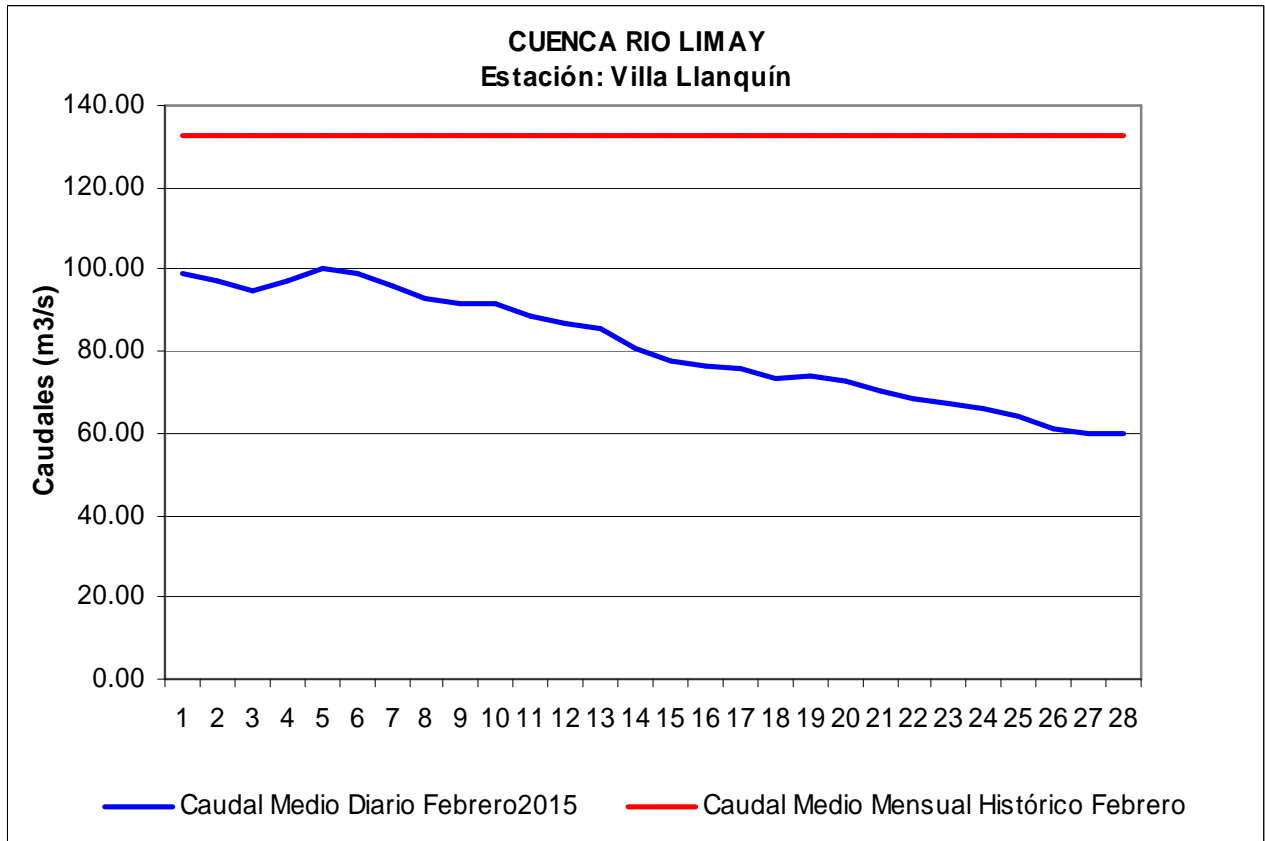
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2015)



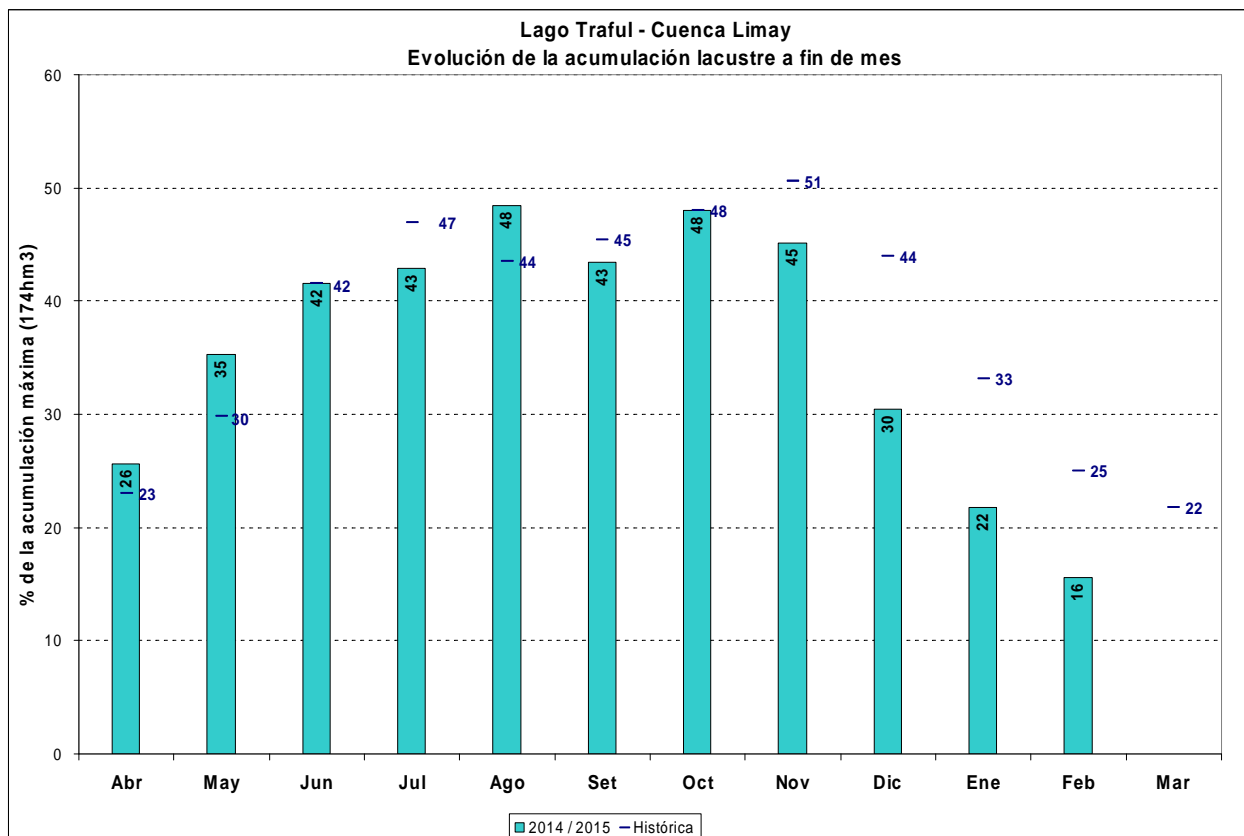
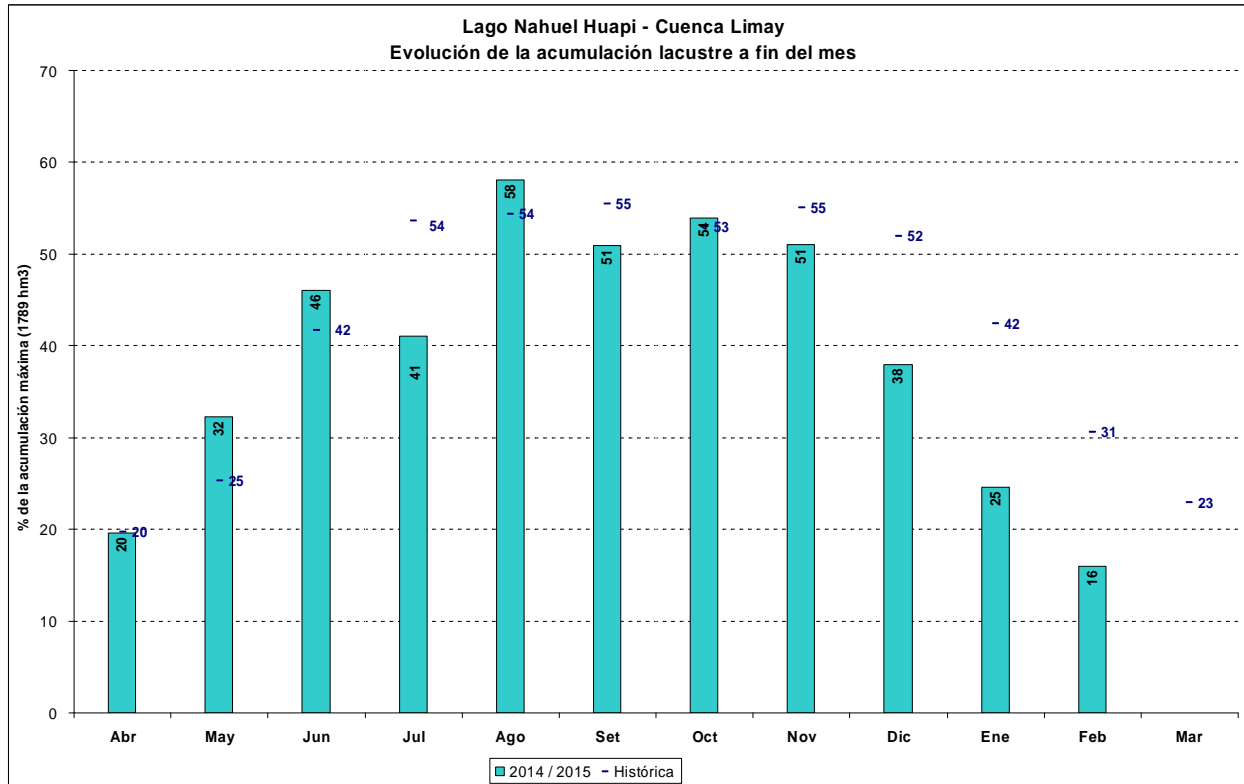
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.







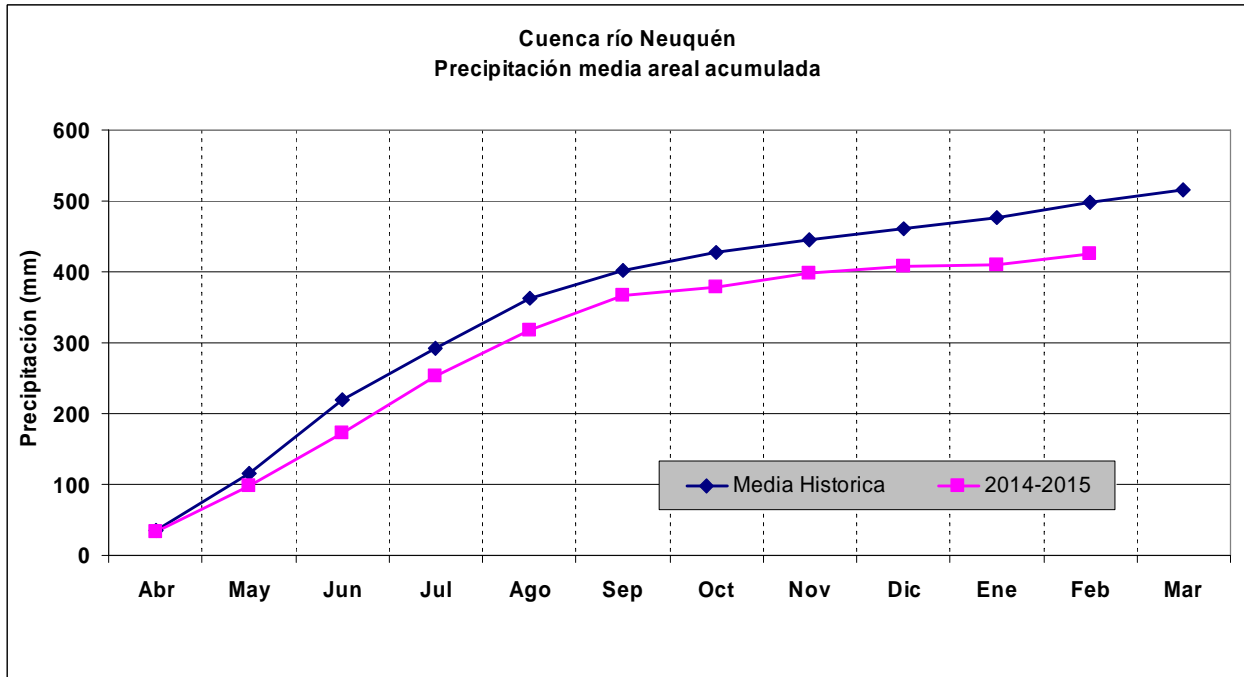
Acumulación lacustre



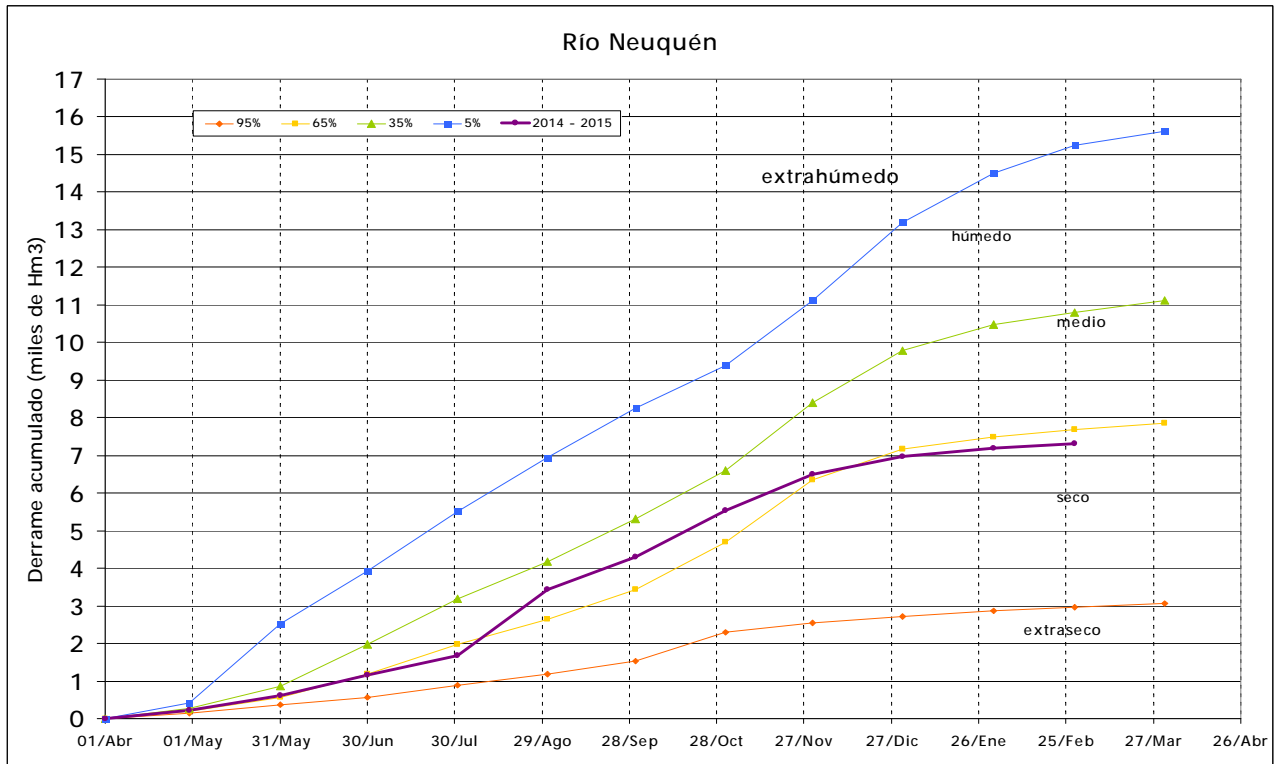
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

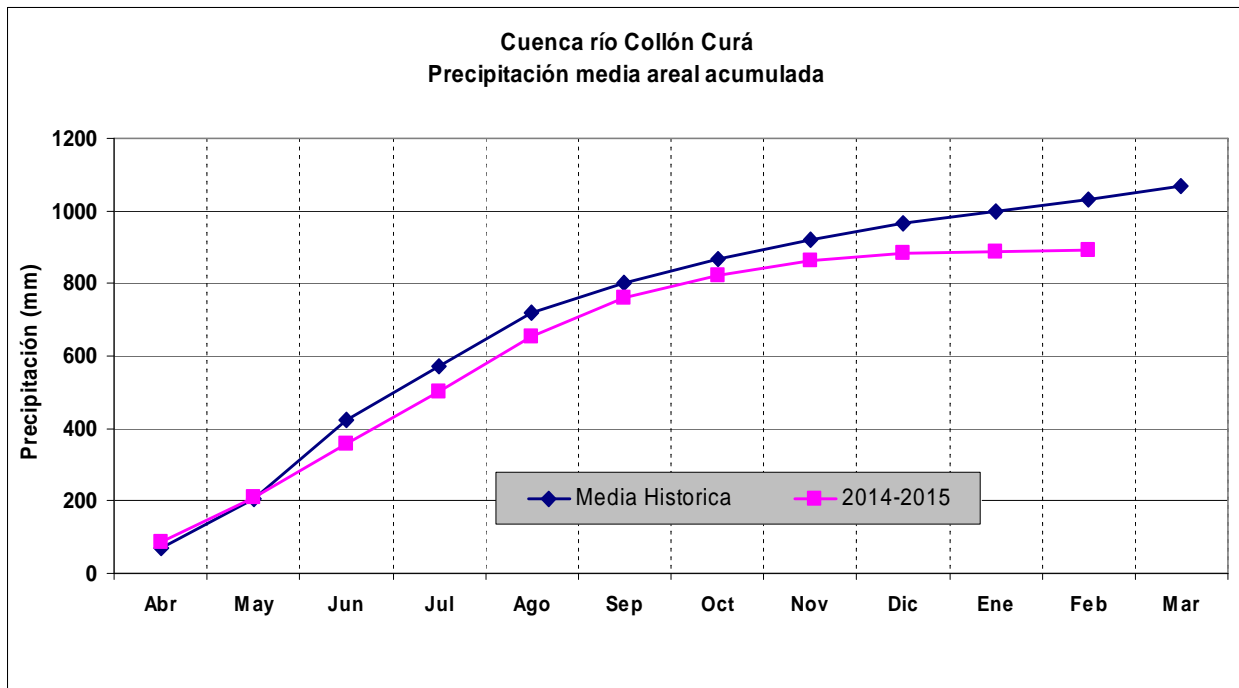
Precipitación Media Areal del Mes



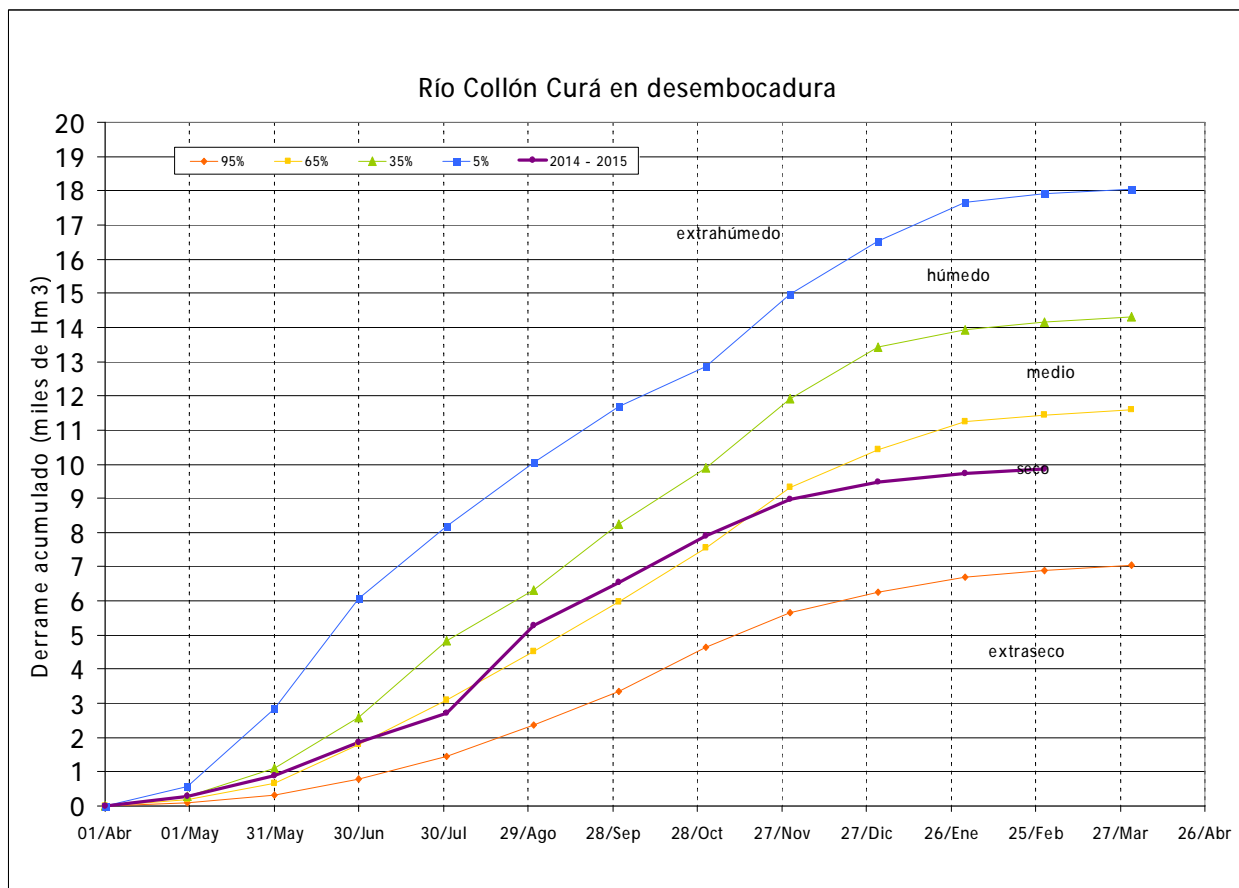
Clasificación hidrológica del derrame:



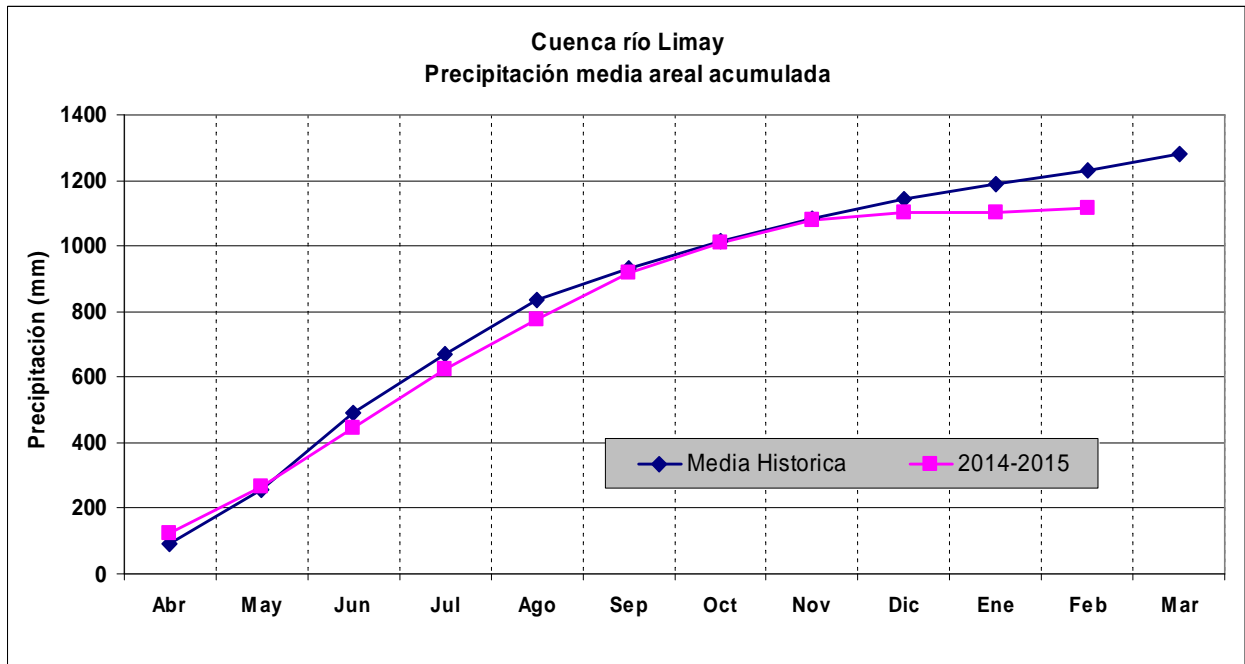
Subcuenca Collón Curá Precipitación Media Areal del Mes



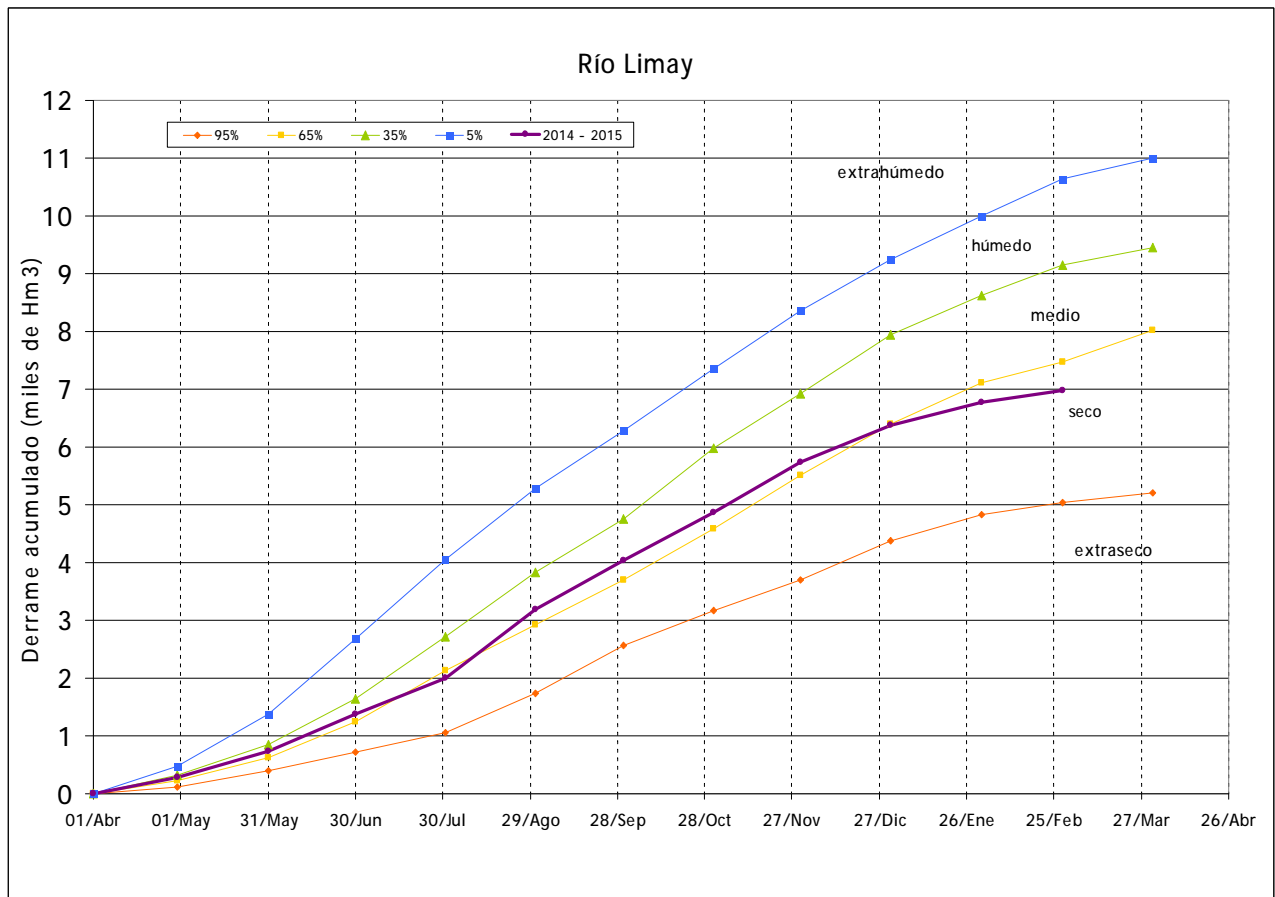
Clasificación hidrológica del derrame:

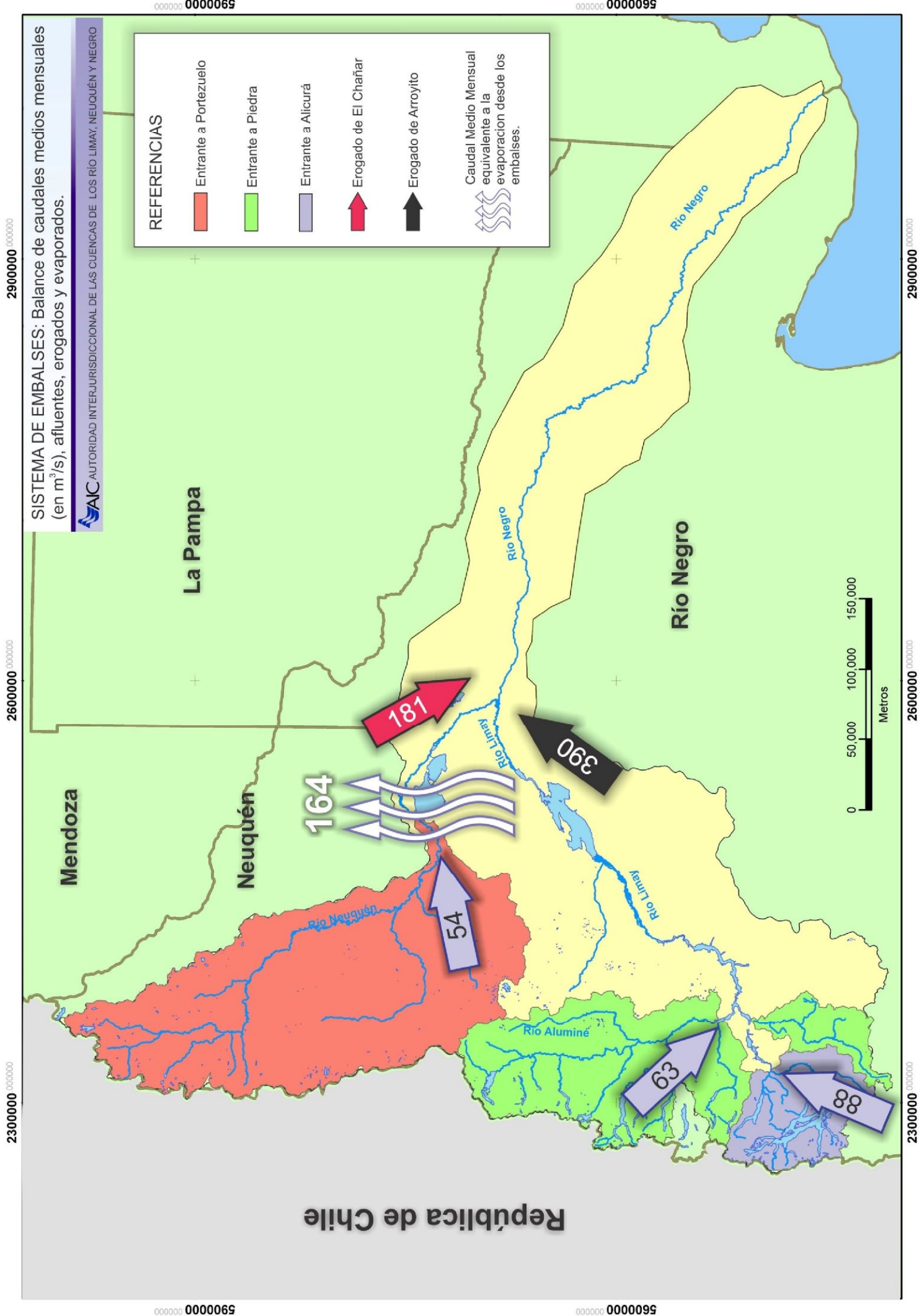


Subcuenca Limay Precipitación Media Areal del Mes

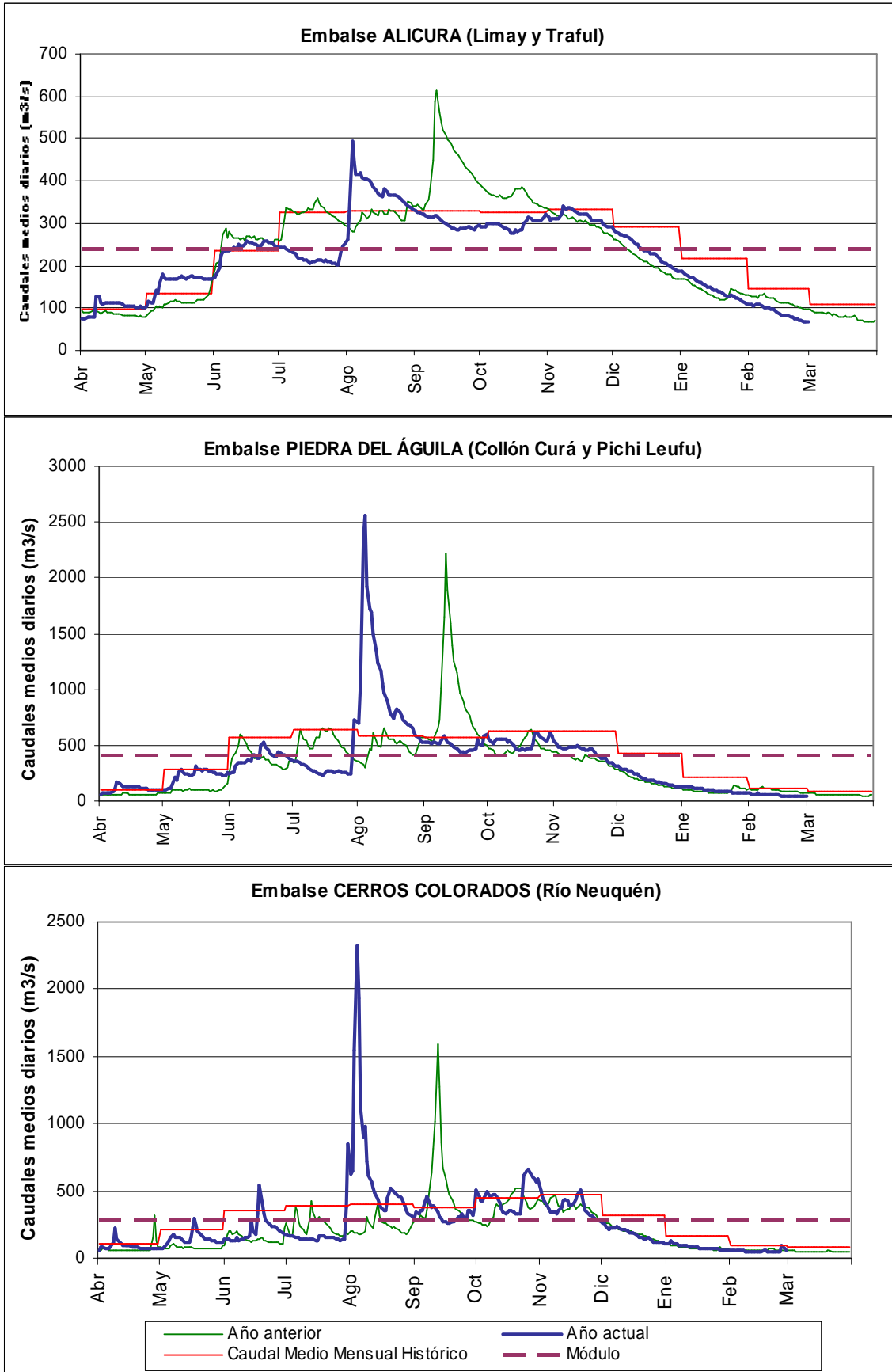


Clasificación hidrológica del Derrame:

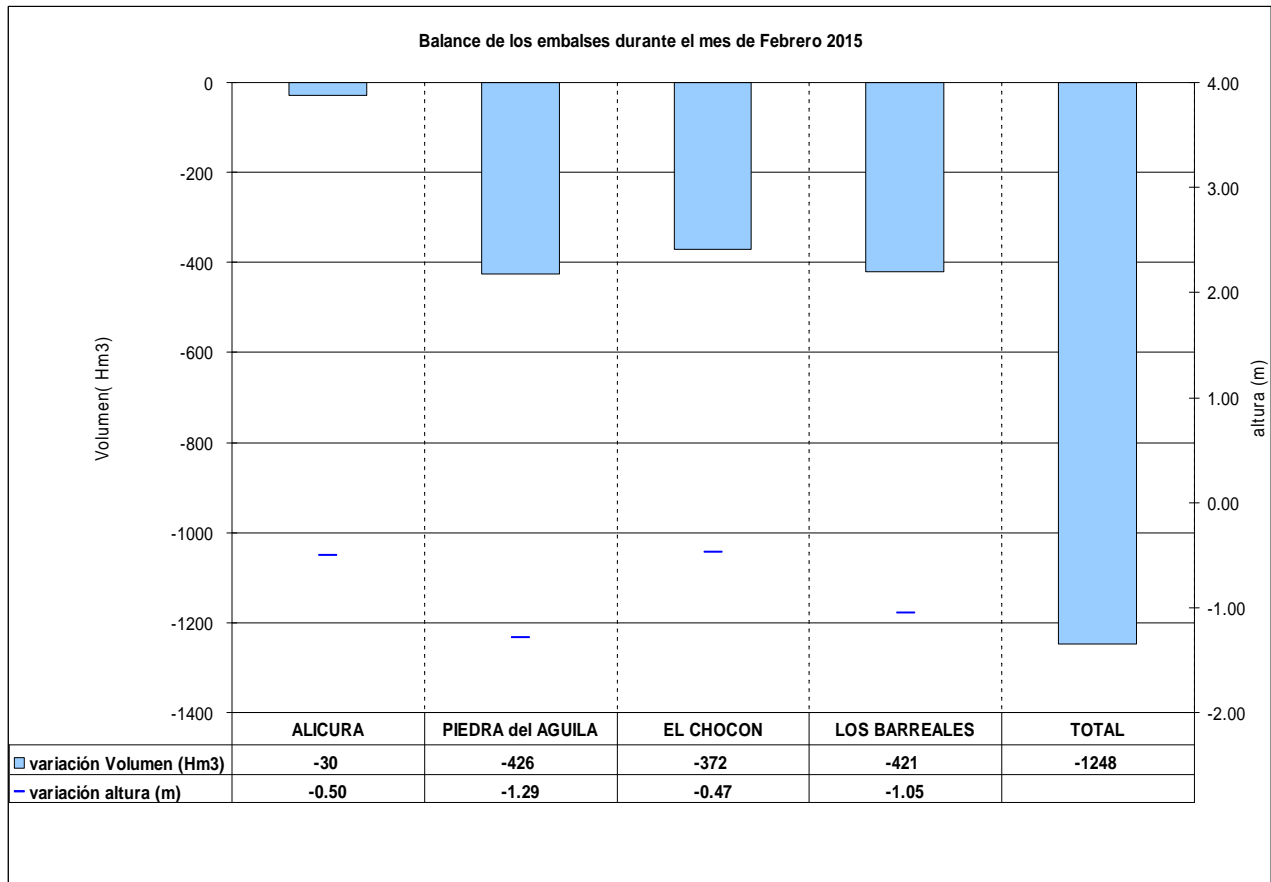




Afluentes naturales a los embalses

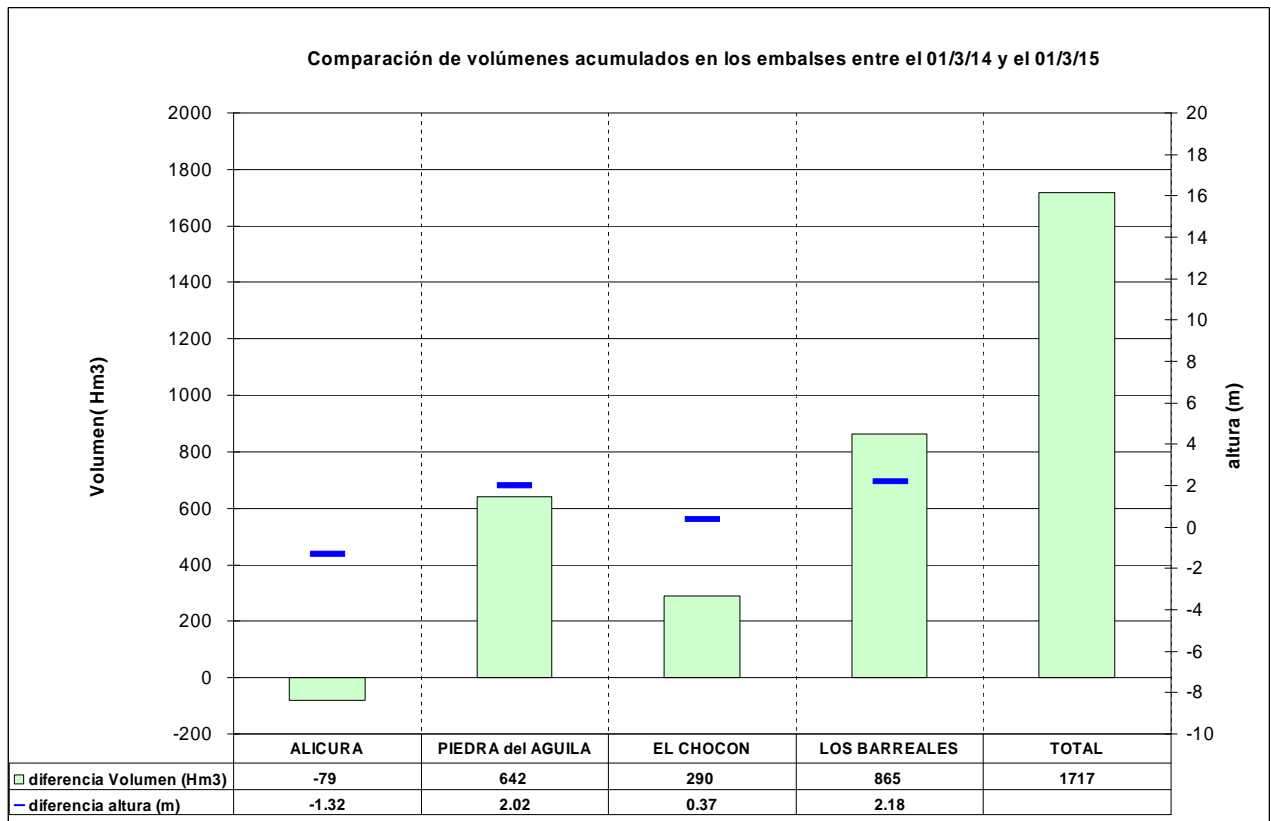


Durante el mes de Febrero el sistema desembalsó un volumen de 1248 Hm³.

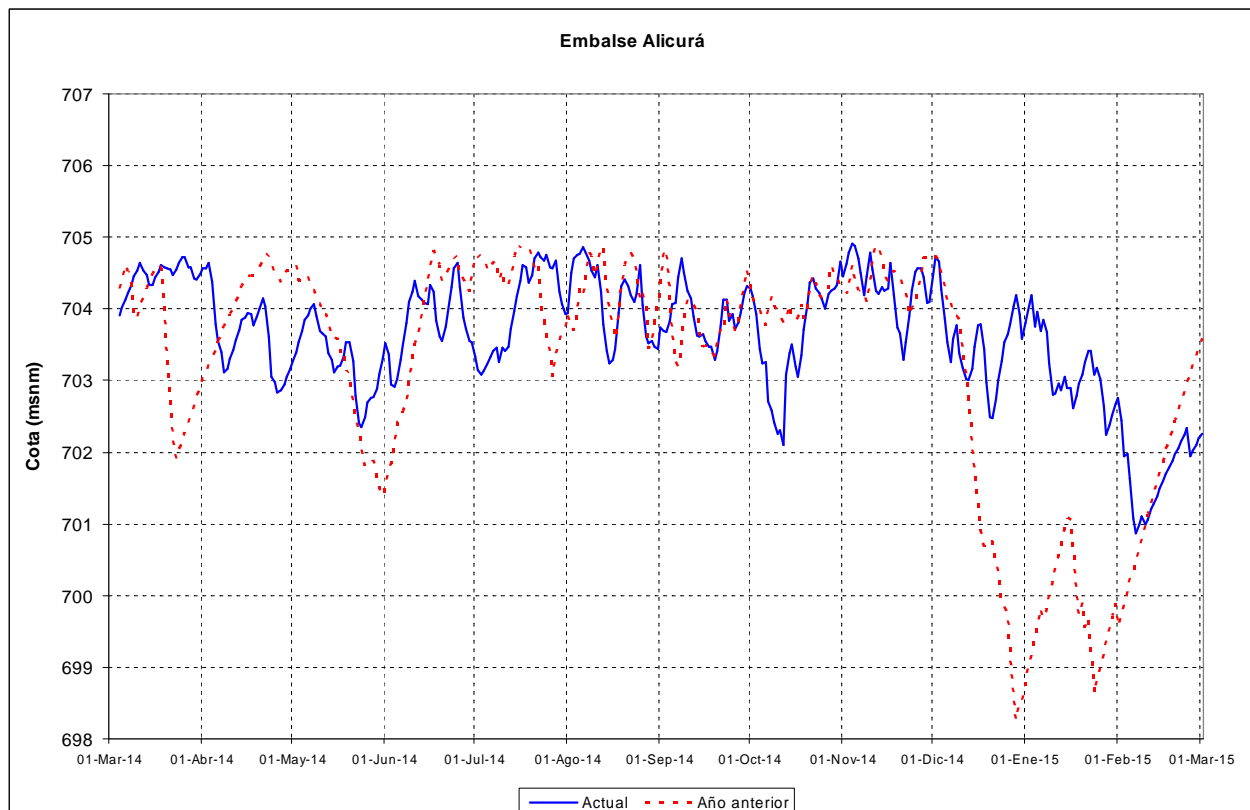


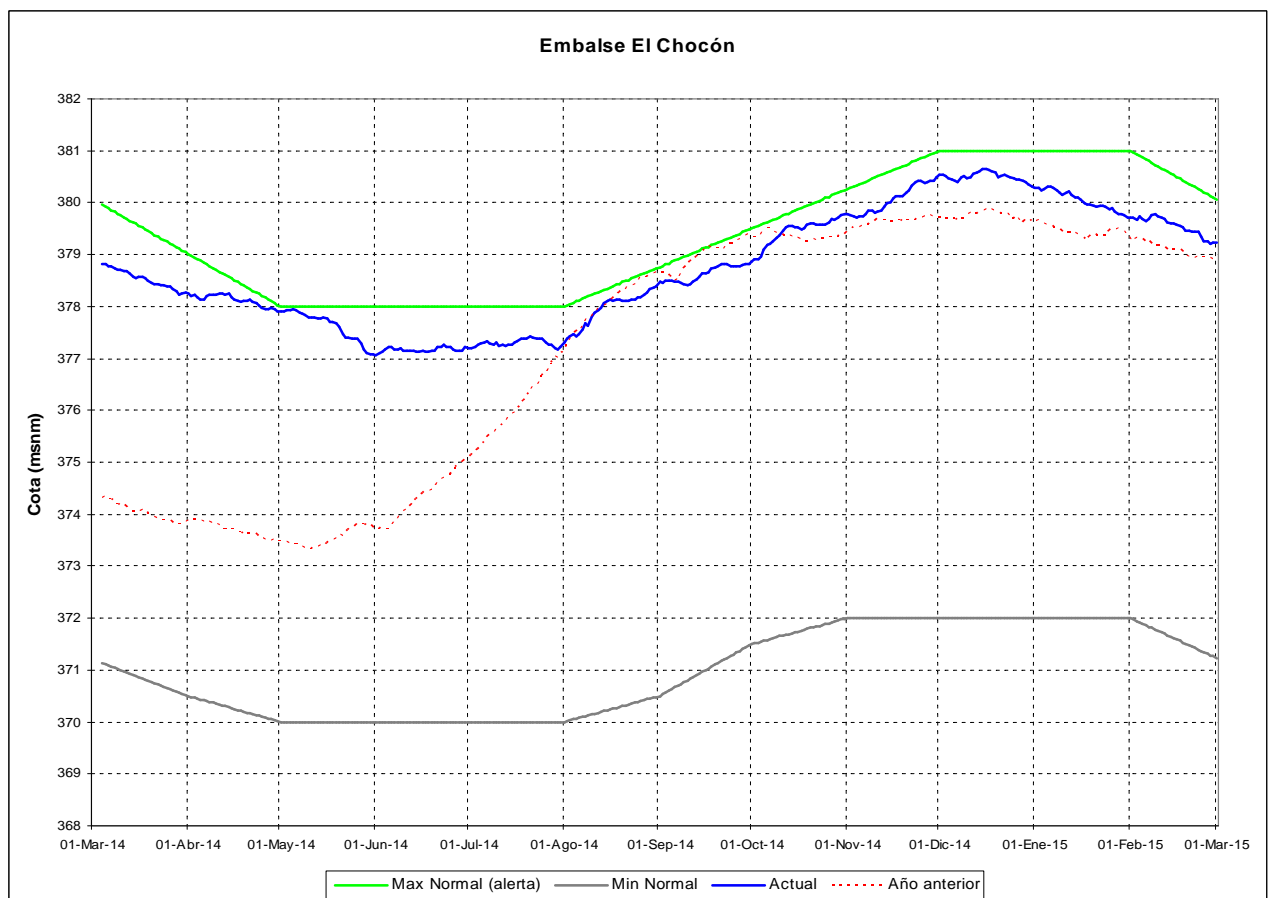
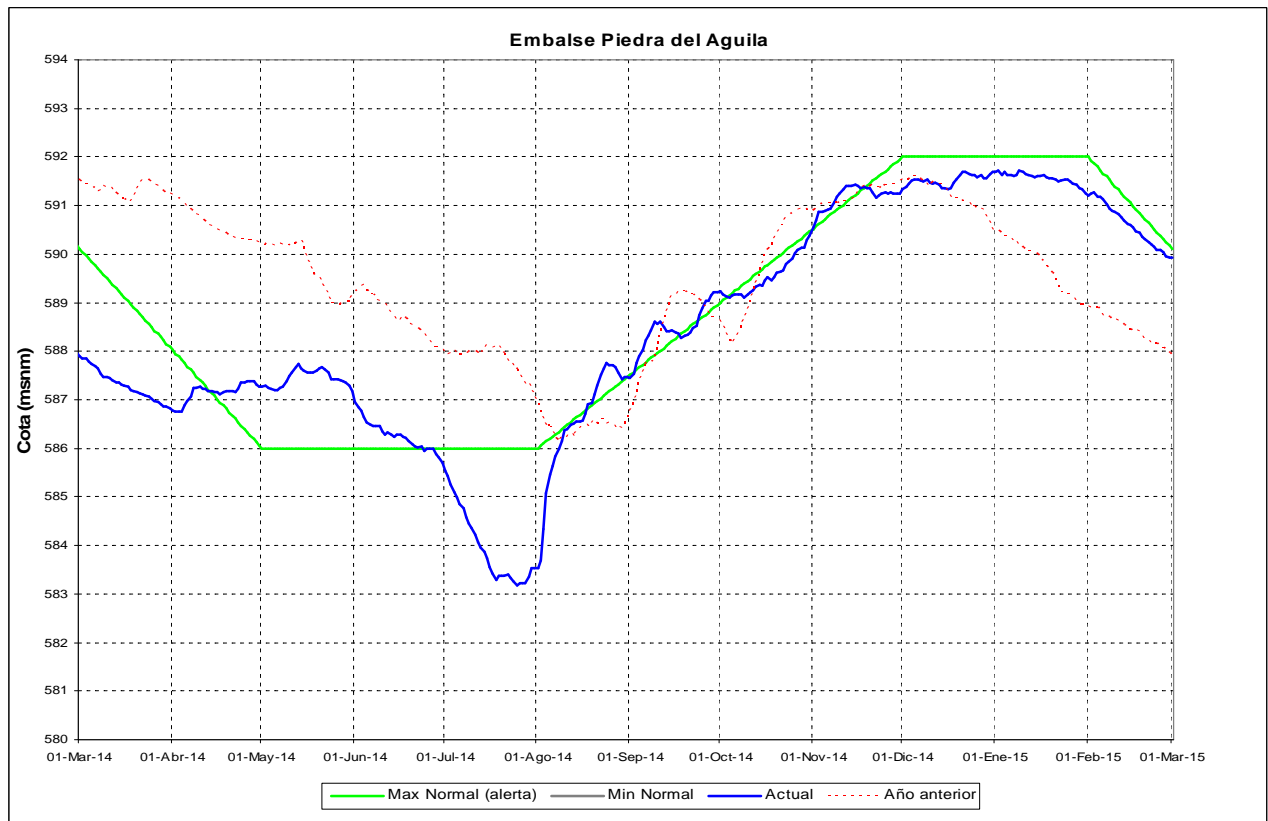
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

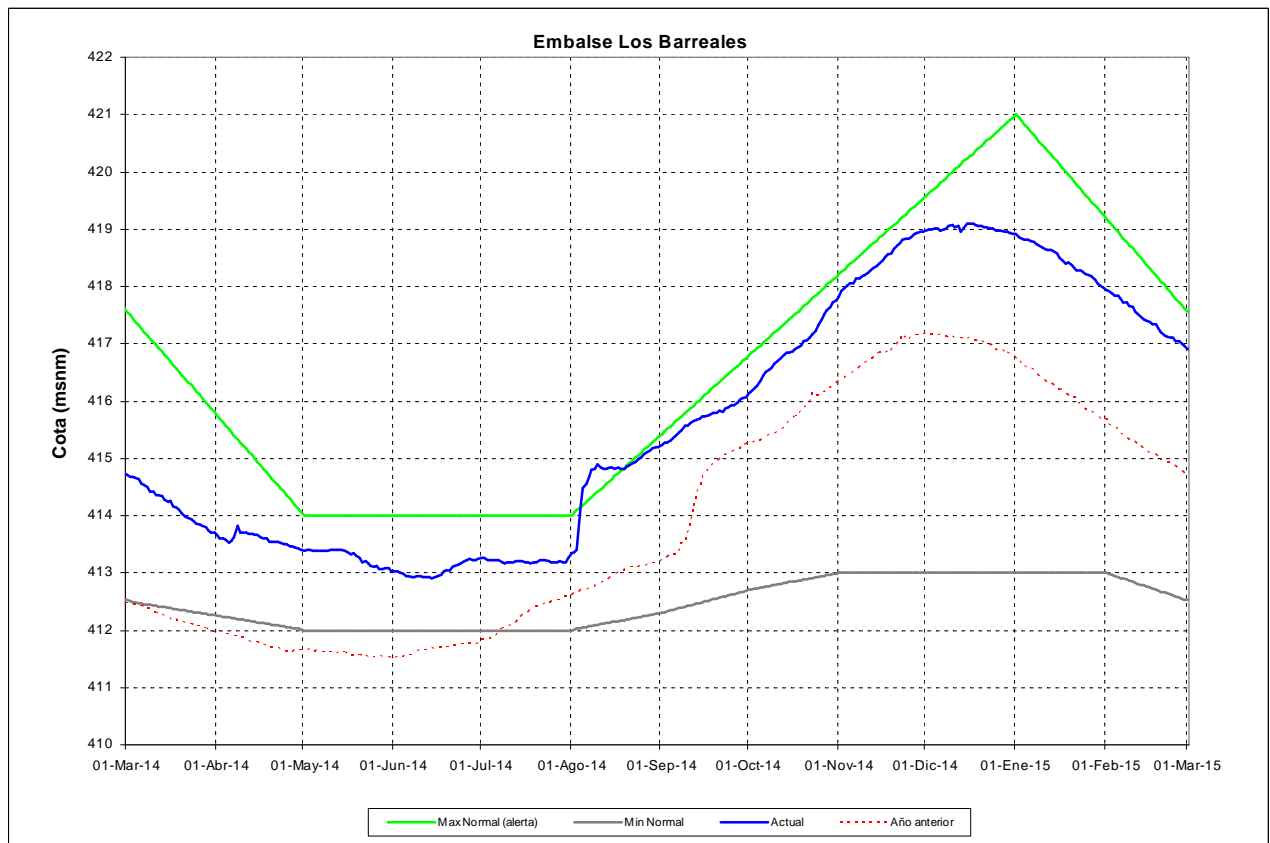
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-79	-1.32
Piedra del Águila	642	2.02
El Chocón	290	0.37
Los Barreales-Mari Menuco	865	2.18
Total	1717	



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





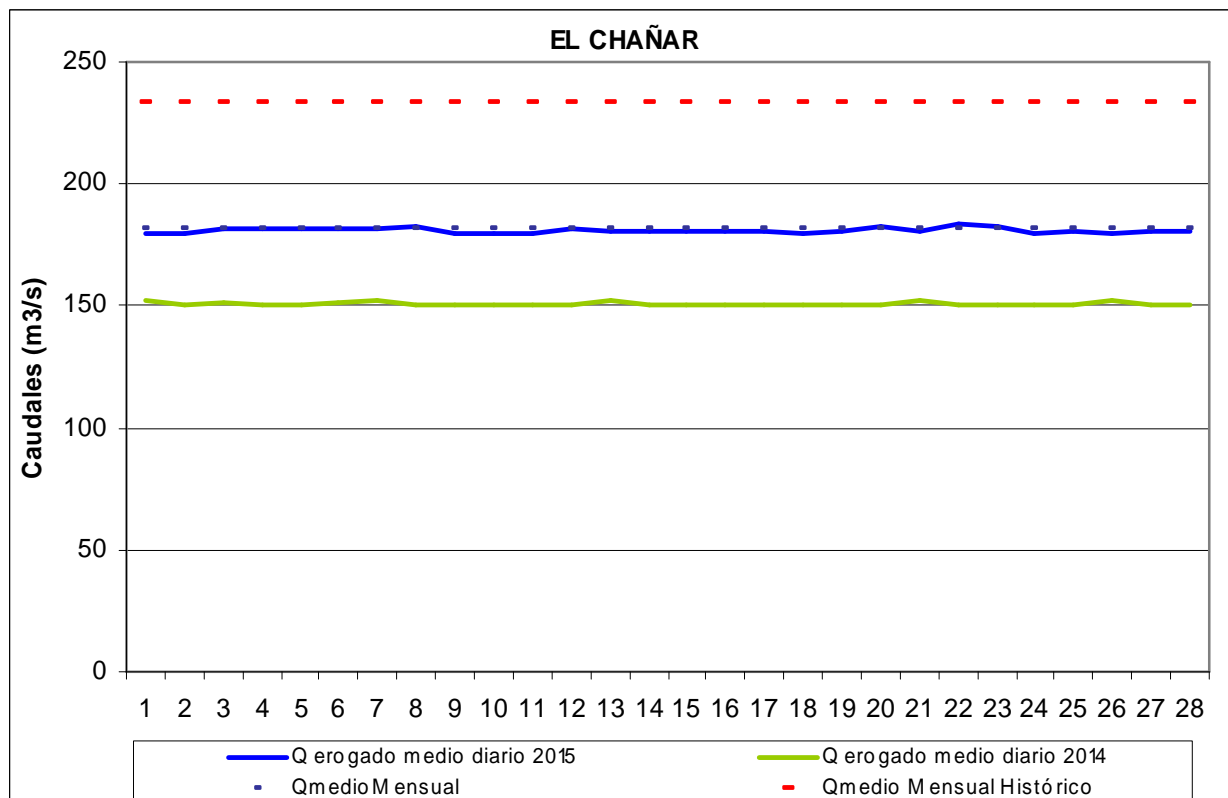


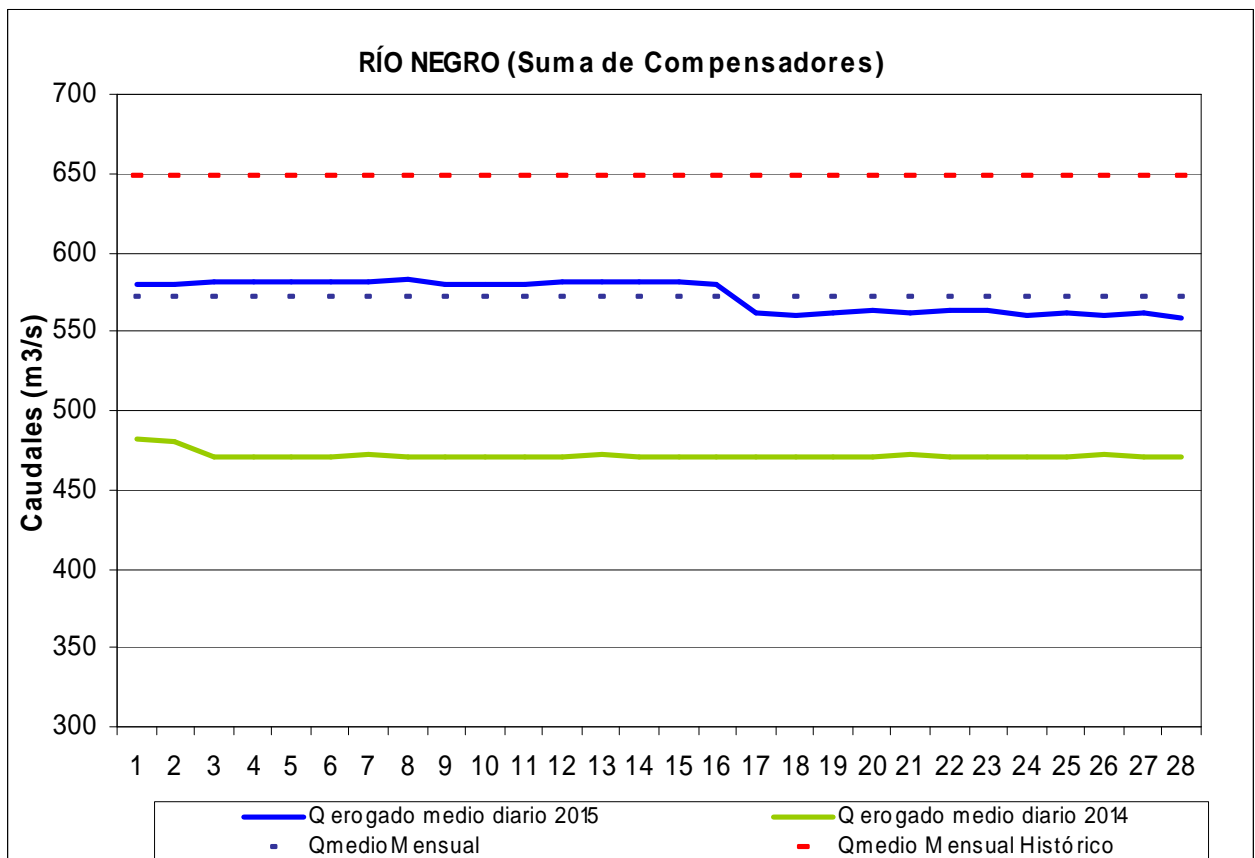
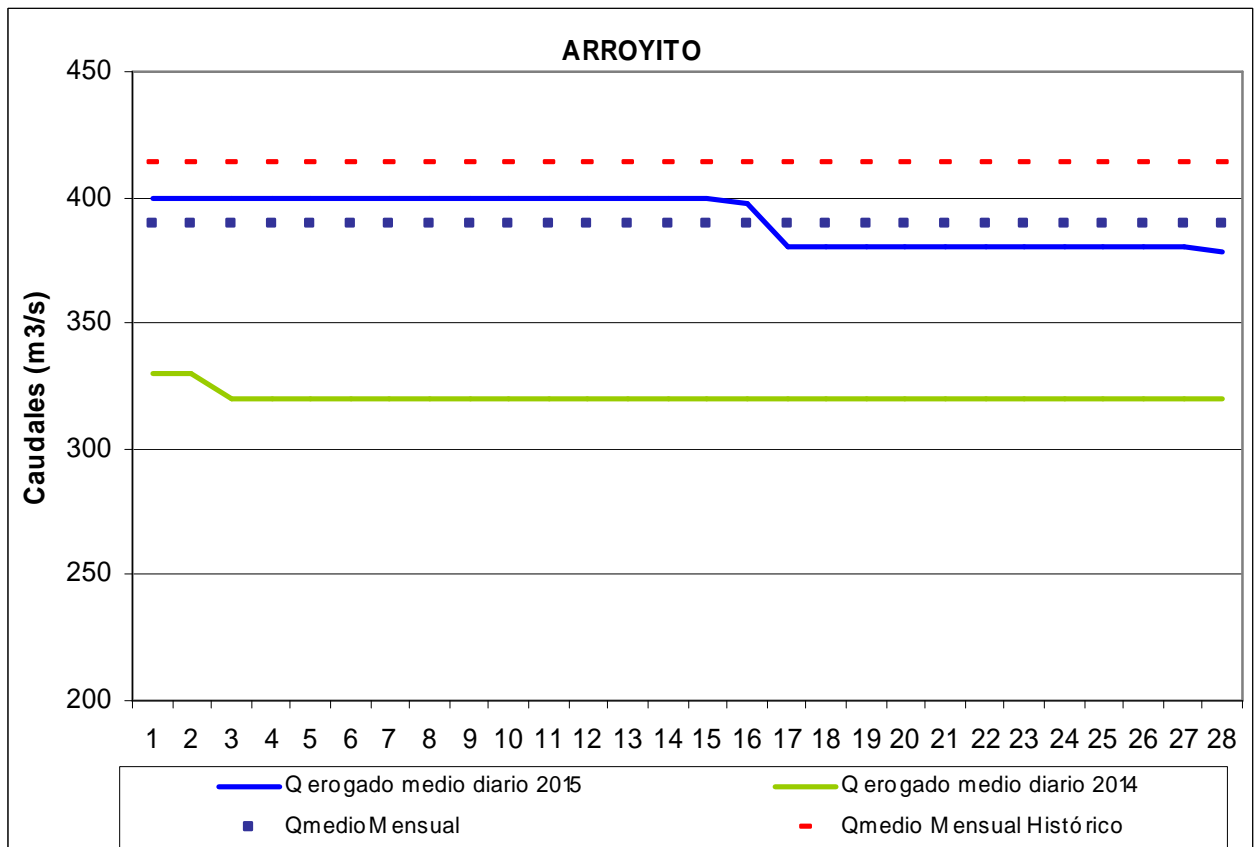
Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m3/s) de embalses.

RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)															
D	RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)														
	AUCURA	PIEDRA DEL AGUILA				P. P. LEJUN	EL CHOCÓN				LOS BARREALES				M. MENUCO
A	REAL	NORMAL	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	NORMAL	MINNORMAL	REAL	SITUACION	NORMAL	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL
1	702.76	592.00	576	591.21	F.ON	478.70	381.00	372.00	379.71	F.ON	419.19	413.00	417.95	F.ON	413.46
2	702.44	591.93	576	591.26	F.ON	478.27	380.97	371.97	379.71	F.ON	419.13	412.98	417.92	F.ON	413.44
3	701.95	591.87	576	591.28	F.ON	478.19	380.93	371.94	379.66	F.ON	419.07	412.97	417.89	F.ON	413.44
4	701.97	591.80	576	591.19	F.ON	478.15	380.90	371.92	379.73	F.ON	419.02	412.95	417.85	F.ON	413.46
5	701.63	591.73	576	591.18	F.ON	478.59	380.87	371.89	379.70	F.ON	418.96	412.93	417.84	F.ON	413.44
6	701.07	591.66	576	591.13	F.ON	478.39	380.83	371.86	379.65	F.ON	418.90	412.91	417.79	F.ON	413.44
7	700.87	591.60	576	591.02	F.ON	477.93	380.80	371.83	379.68	F.ON	418.84	412.90	417.73	F.ON	413.43
8	700.99	591.53	576	590.93	F.ON	478.59	380.77	371.81	379.76	F.ON	418.78	412.88	417.72	F.ON	413.44
9	701.10	591.46	576	590.89	F.ON	477.99	380.73	371.78	379.79	F.ON	418.72	412.86	417.67	F.ON	413.45
10	701.00	591.39	576	590.88	F.ON	477.59	380.70	371.75	379.74	F.ON	418.67	412.84	417.65	F.ON	413.42
11	701.05	591.33	576	590.83	F.ON	477.55	380.66	371.72	379.72	F.ON	418.61	412.83	417.56	F.ON	413.46
12	701.22	591.26	576	590.76	F.ON	478.00	380.63	371.70	379.68	F.ON	418.55	412.81	417.52	F.ON	413.45
13	701.28	591.19	576	590.70	F.ON	477.38	380.60	371.67	379.63	F.ON	418.49	412.79	417.47	F.ON	413.44
14	701.39	591.12	576	590.63	F.ON	477.63	380.56	371.64	379.60	F.ON	418.43	412.78	417.43	F.ON	413.44
15	701.50	591.06	576	590.61	F.ON	477.22	380.53	371.61	379.59	F.ON	418.38	412.76	417.40	F.ON	413.45
16	701.60	590.99	576	590.55	F.ON	477.20	380.50	371.59	379.58	F.ON	418.32	412.74	417.38	F.ON	413.48
17	701.70	590.92	576	590.46	F.ON	477.71	380.46	371.56	379.56	F.ON	418.26	412.72	417.35	F.ON	413.47
18	701.79	590.85	576	590.45	F.ON	477.37	380.43	371.53	379.54	F.ON	418.20	412.71	417.34	F.ON	413.45
19	701.89	590.79	576	590.36	F.ON	477.70	380.40	371.50	379.47	F.ON	418.14	412.69	417.27	F.ON	413.42
20	701.97	590.72	576	590.31	F.ON	477.20	380.36	371.48	379.46	F.ON	418.08	412.67	417.21	F.ON	413.44
21	702.06	590.65	576	590.25	F.ON	477.55	380.33	371.45	379.44	F.ON	418.03	412.66	417.15	F.ON	413.44
22	702.15	590.58	576	590.20	F.ON	477.53	380.30	371.42	379.44	F.ON	417.97	412.64	417.13	F.ON	413.44
23	702.24	590.52	576	590.16	F.ON	477.27	380.26	371.39	379.43	F.ON	417.91	412.62	417.11	F.ON	413.42
24	702.33	590.45	576	590.08	F.ON	477.90	380.23	371.37	379.34	F.ON	417.85	412.60	417.10	F.ON	413.42
25	701.94	590.38	576	590.08	F.ON	478.72	380.19	371.34	379.25	F.ON	417.79	412.59	417.05	F.ON	413.50
26	702.03	590.31	576	590.04	F.ON	478.48	380.16	371.31	379.26	F.ON	417.73	412.57	417.05	F.ON	413.42
27	702.11	590.25	576	589.96	F.ON	478.66	380.13	371.28	379.22	F.ON	417.68	412.55	417.00	F.ON	413.42
28	702.19	590.18	576	589.93	F.ON	478.30	380.09	371.26	379.23	F.ON	417.62	412.53	416.96	F.ON	413.42

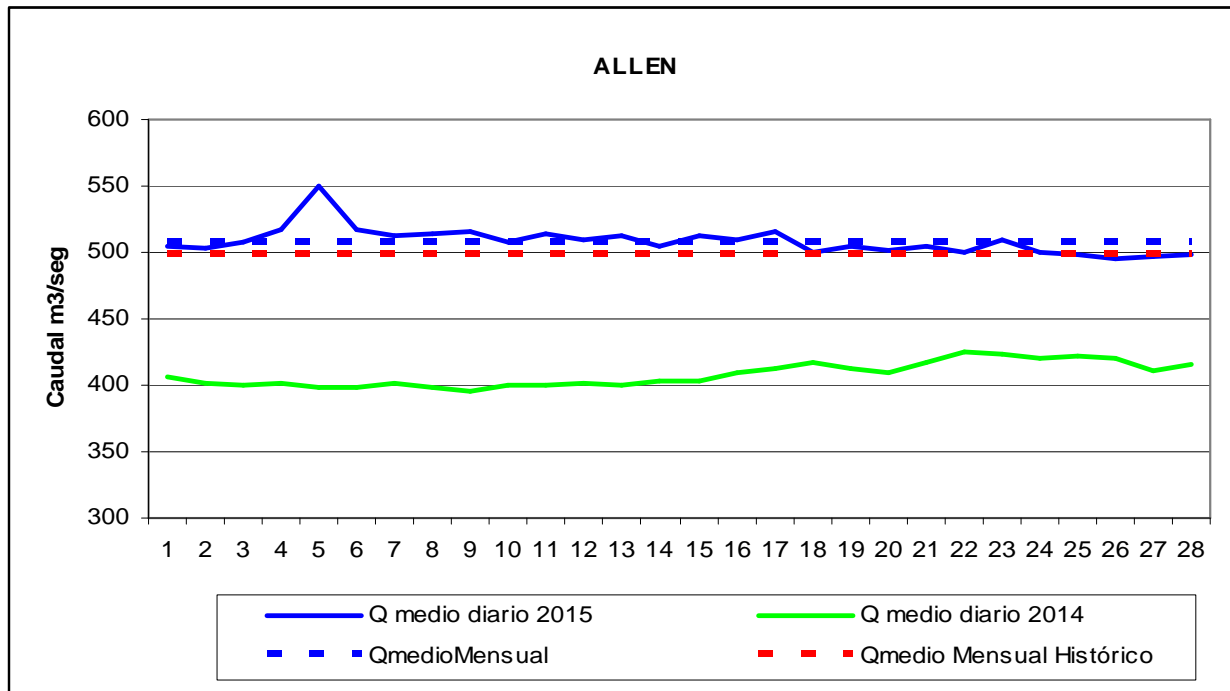
D	ENRANES			CAUDALES SALIENES																		
	A	HIEDRA	PORTE ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			RICHICUNLEFU			CHODON			Turb P. BANDA	PORTEZ GRANDE	ARROYITO			SAIENTE EL CHAÑAR	SUNA COMPEN
				TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL			TURB	VERT.	TOTAL		
1	107	64	55	108	0	108	109	0	109	196	0	196	172	0	172	162	12	400	0	400	180	530
2	104	62	54	701	0	701	513	0	513	466	0	466	787	0	787	182	12	400	0	400	182	532
3	107	62	59	101	0	101	525	0	525	532	0	532	98	0	98	177	12	400	0	400	182	532
4	110	68	65	335	0	335	364	0	364	279	0	279	740	0	740	192	12	400	0	400	182	532
5	108	61	55	456	0	456	627	0	627	643	0	643	666	0	666	171	12	400	0	400	182	532
6	105	59	54	271	0	271	728	0	728	814	0	814	389	0	389	203	12	400	0	400	182	532
7	102	58	52	29	0	29	373	0	373	329	0	329	21	0	21	175	12	400	0	400	183	533
8	101	58	51	8	0	8	138	0	138	194	0	194	0	0	0	86	12	400	0	400	180	530
9	101	57	50	197	0	197	289	0	289	352	0	352	550	0	550	219	12	400	0	400	180	530
10	98	56	50	3	0	3	197	0	197	201	0	201	188	0	188	161	12	400	0	400	180	530
11	96	54	50	0	0	0	311	0	311	201	0	201	468	0	468	218	12	400	0	400	182	532
12	94	53	48	0	0	0	173	0	173	307	0	307	573	0	573	197	12	400	0	400	181	531
13	88	51	48	0	0	0	230	0	230	205	0	205	529	0	529	177	12	400	0	400	181	531
14	85	50	48	0	0	0	155	0	155	201	0	201	196	0	196	163	12	400	0	400	181	531
15	84	50	48	0	0	0	181	0	181	205	0	205	227	0	227	96	12	388	0	388	181	529
16	83	50	55	0	0	0	227	0	227	202	0	202	297	0	297	160	12	380	0	380	181	531
17	81	49	63	0	0	0	242	0	242	199	0	199	361	0	361	163	12	380	0	380	180	530
18	82	50	48	0	0	0	288	0	288	201	0	201	791	0	791	255	12	380	0	380	181	531
19	80	49	48	0	0	0	170	0	170	198	0	198	235	0	235	153	12	380	0	380	183	533
20	77	47	48	0	0	0	196	0	196	200	0	200	331	0	331	153	12	380	0	380	181	531
21	75	47	48	0	0	0	173	0	173	201	0	201	156	0	156	144	12	380	0	380	184	534
22	74	47	47	0	0	0	190	0	190	203	0	203	261	0	261	118	12	380	0	380	183	533
23	72	47	47	22	0	22	330	0	330	199	0	199	936	0	936	225	12	380	0	380	180	530
24	71	46	47	346	0	346	357	0	357	200	0	200	988	0	988	192	12	380	0	380	181	531
25	67	46	95	0	0	0	162	0	162	191	0	191	26	0	26	131	12	380	0	380	180	530
26	66	45	71	0	0	0	223	0	223	190	0	190	459	0	459	231	12	380	0	380	181	531
27	66	45	57	0	0	0	125	0	125	191	0	191	44	0	44	228	12	378	0	378	181	531
28	65	45	59	0	0	0	120	0	120	101	0	101	60	0	60	160	12	350	0	350	180	530

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

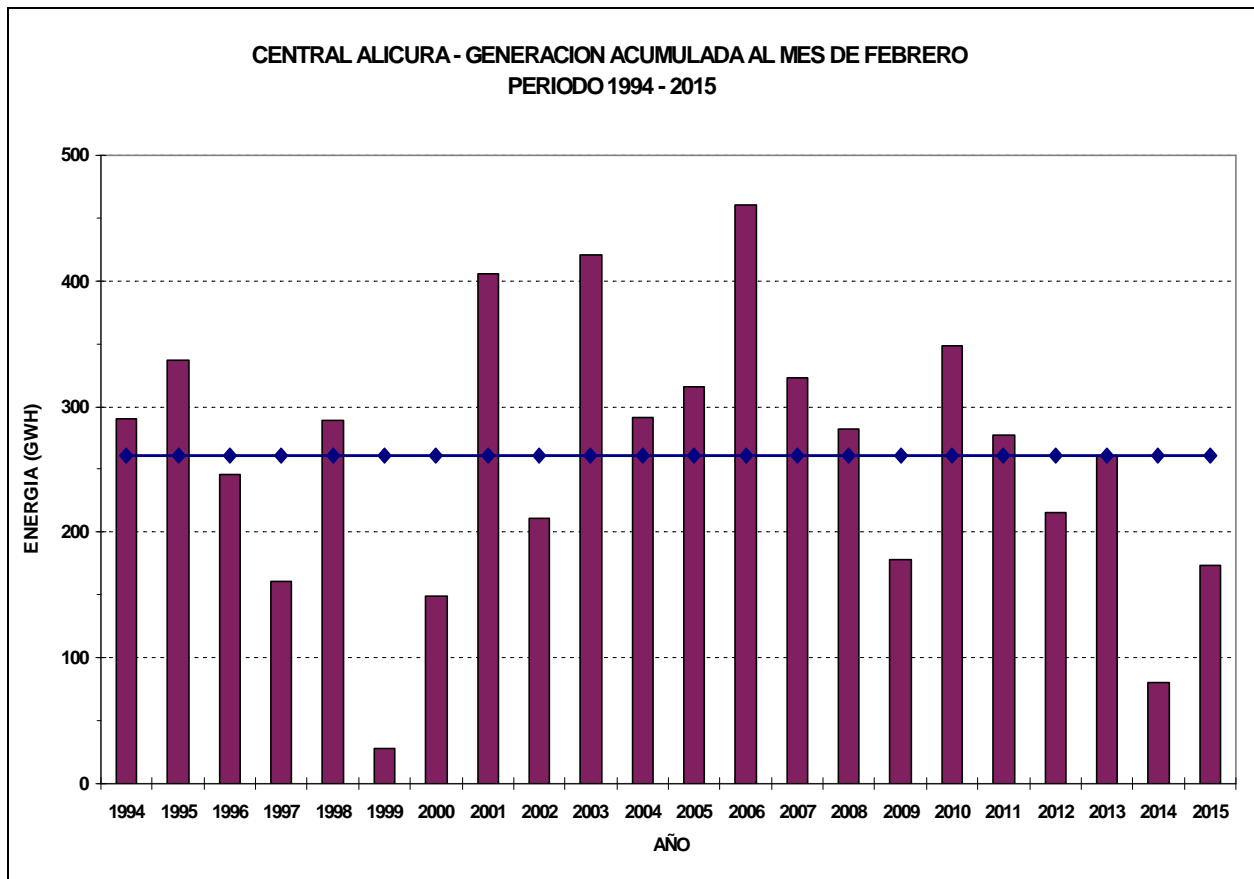




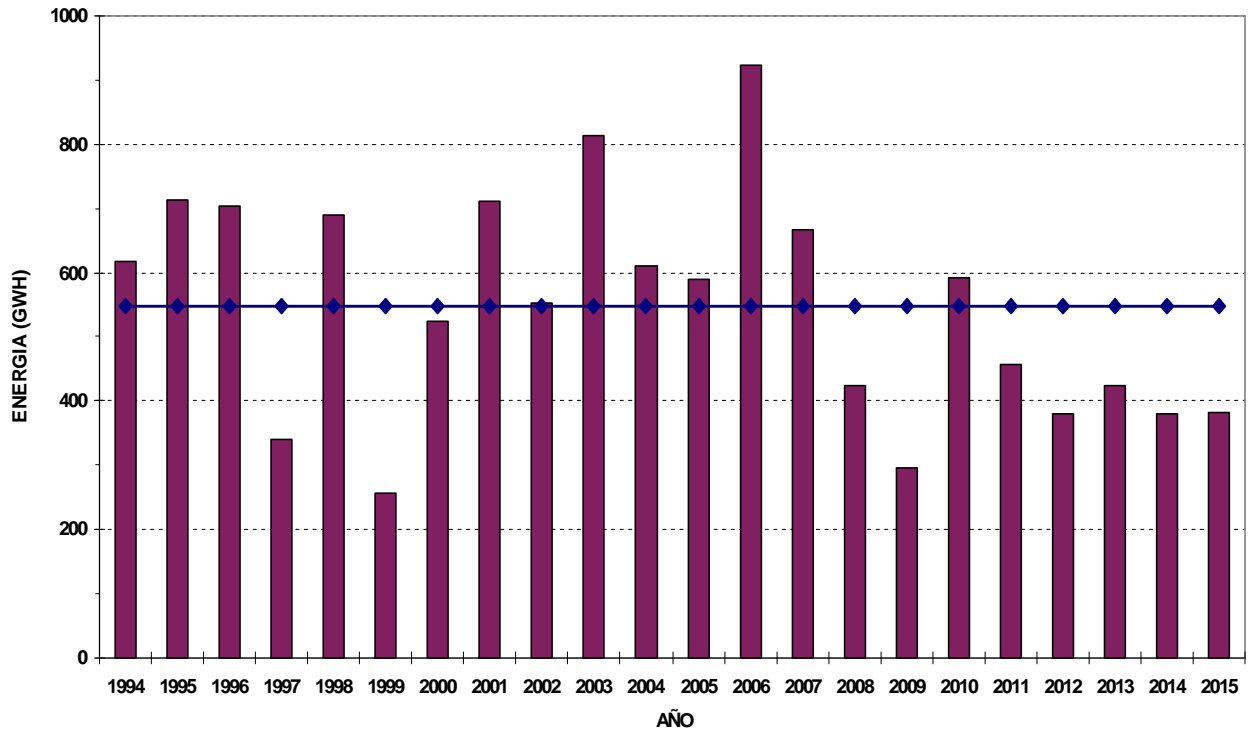
Caudal Medio Mensual en el Río Negro



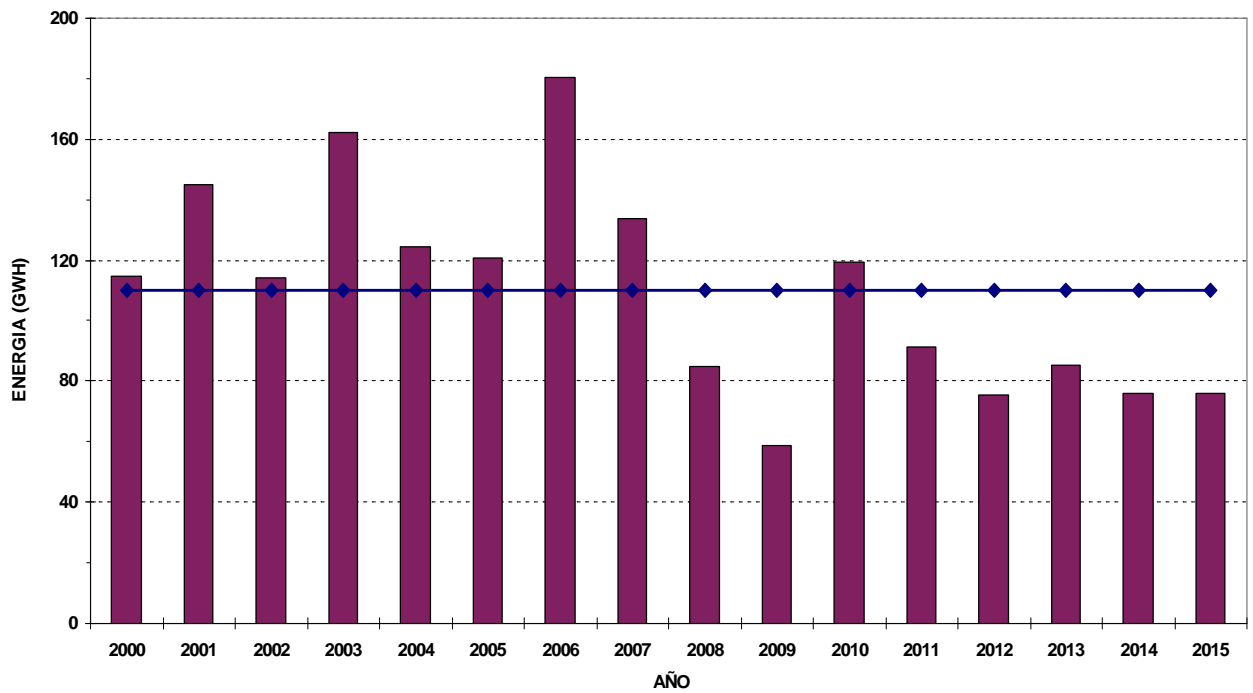
Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).

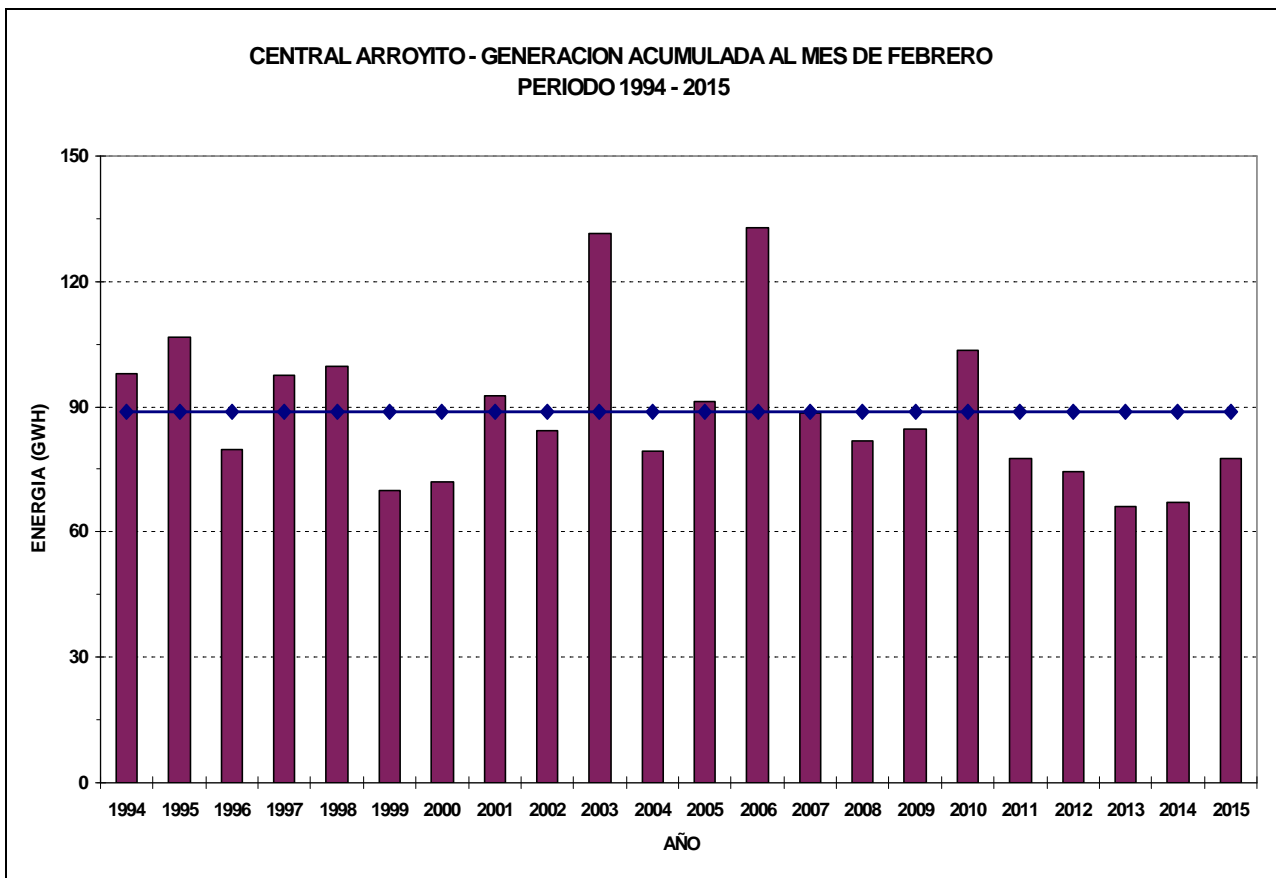
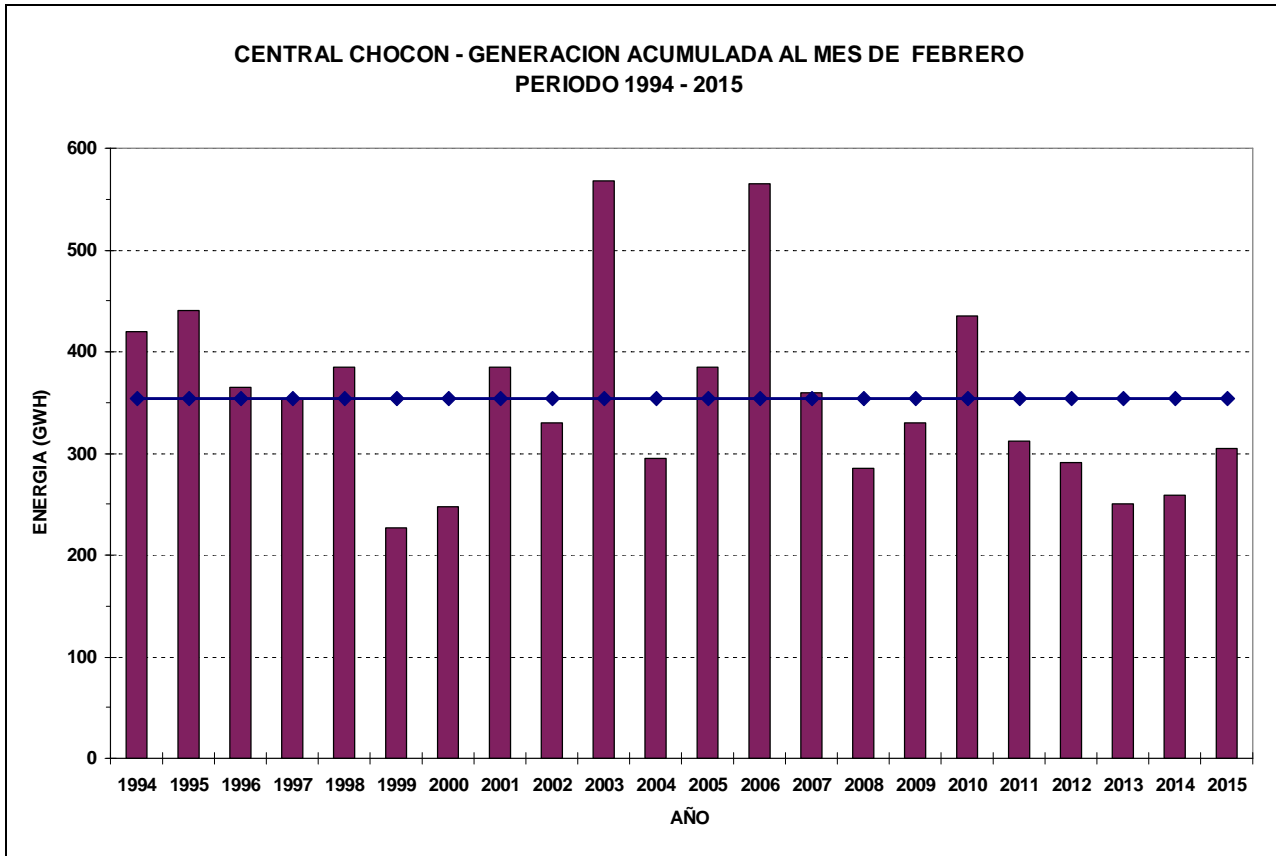


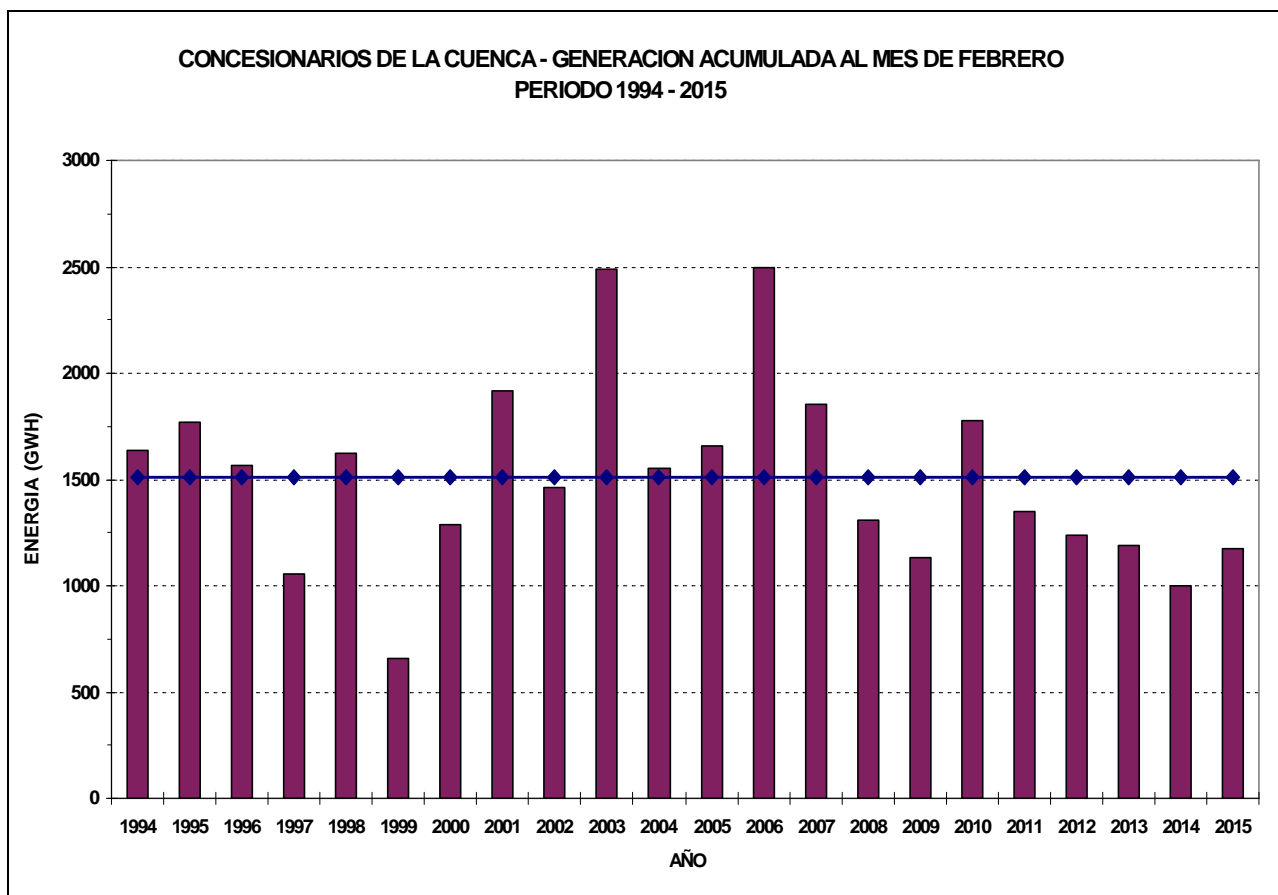
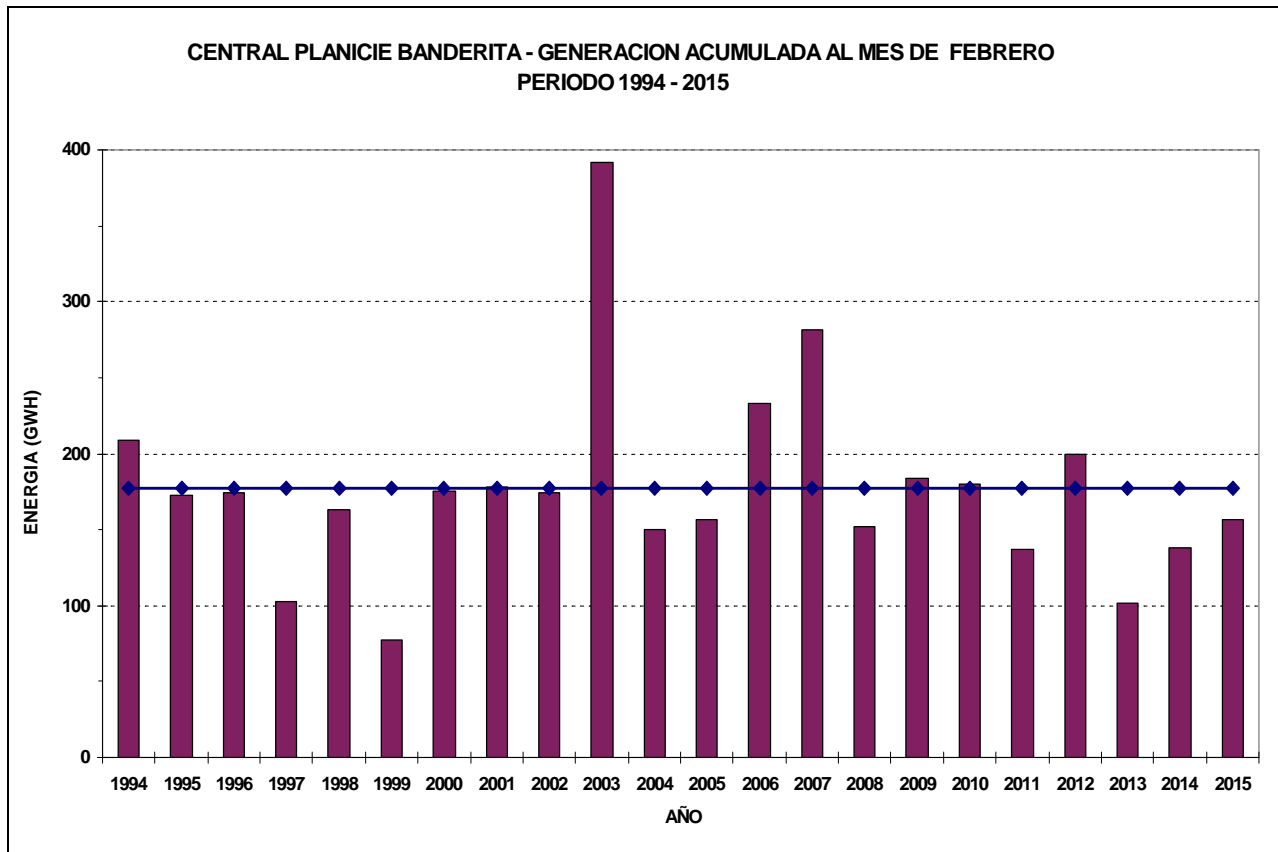
**CENTRAL PIEDRA DEL AGUILA - GENERACION ACUMULADA AL MES DE FEBRERO
PERIODO 1994 - 2015**

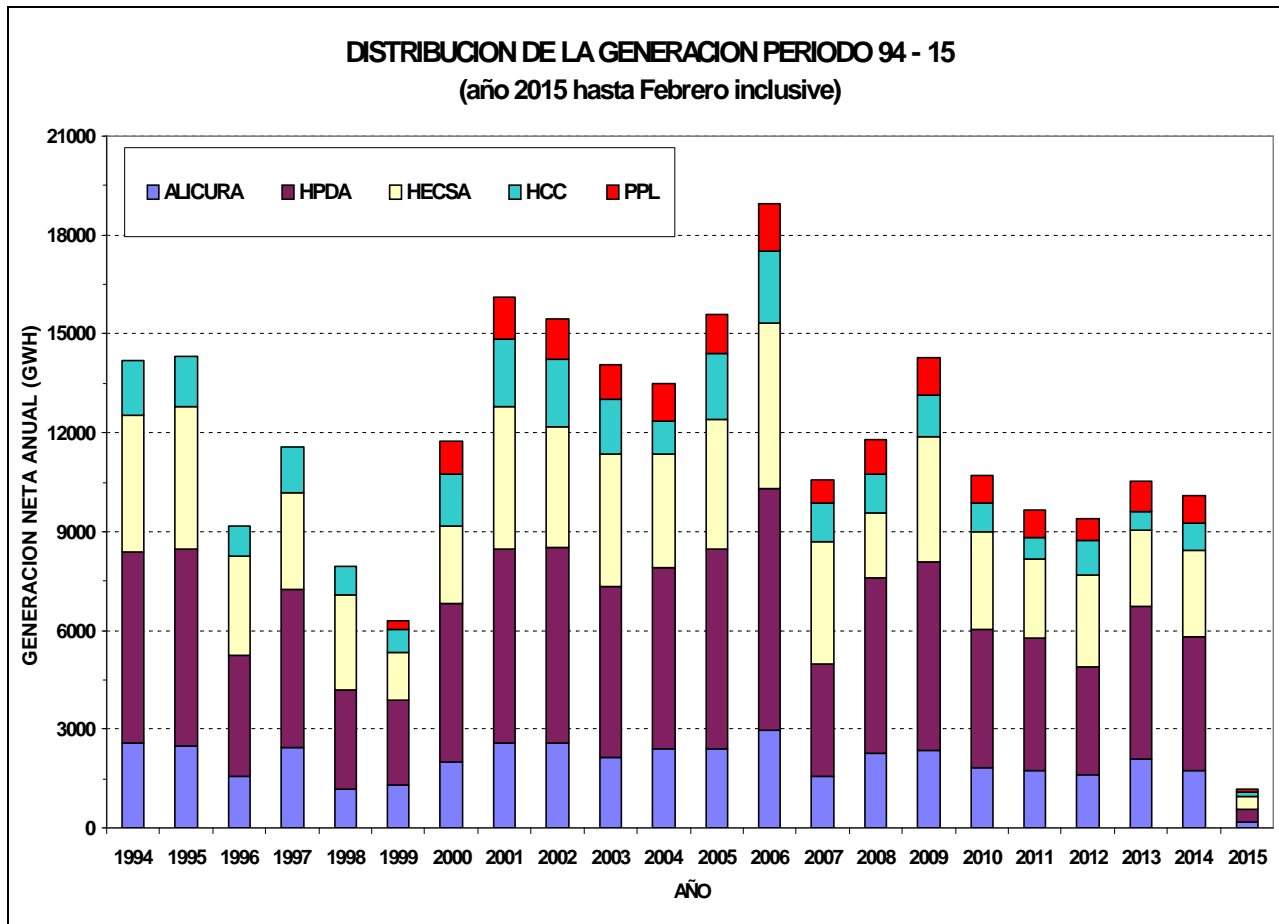


**CENTRAL PICHICUN LEUFU - GENERACION ACUMULADA AL MES DE FEBRERO
PERIODO 2000 - 2015**









Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

Permanecen las anomalías positivas en la TSM (temperatura superficial del mar) en latitudes medias de los océanos Pacífico y Atlántico. El ingreso persistente de aire húmedo, cálido e inestable con vientos del Este, durante el mes de Febrero ha provocado la formación de tormentas eléctricas con chaparrones de variada intensidad y ocasional granizo sobre los valles y meseta de las Provincias de Neuquén, Río Negro y sur de la Provincia de Buenos Aires.

En la región cordillerana se desarrolla el período estacional seco, con déficit en las precipitaciones frontales desde el Océano Pacífico en los últimos meses. Esta condición que se mantiene desde finales de primavera y durante el verano, asociada a las altas temperaturas registradas, aumentó la probabilidad de incendios en toda la región.

En lo que sigue, se indican las tendencias para el trimestre en curso.

Marzo

Aire cálido durante la primera quincena. Días cálidos e inestables en la segunda semana. Probables tormentas en valles y meseta. Durante la segunda quincena se alternan los períodos cálidos con otros mas frescos y húmedos. Se espera el ingreso de aire húmedo y frío

en cordillera, con lluvias y algunas nevadas en montaña. Pueden registrarse temperaturas mínimas en torno a 0 grado o heladas en cordillera y Línea Sur. Hacia fin de mes, ascenso de la temperatura en toda la región.

Abril

Ingresa aire templado a cálido en la primera quincena. Ascenso de la temperatura. Durante la segunda semana y mediados de mes, ingreso de aire húmedo con probables lluvias y formación de tormentas en los valles y meseta. Se esperan lluvias frontales en cordillera. Durante la segunda quincena ingresa aire frío con algunas lluvias en cordillera y nevadas en alta montaña. En valles y meseta, aire húmedo y frío con períodos ventosos. Descenso de la temperatura en toda la región. Días fríos hacia fines del mes.

Mayo

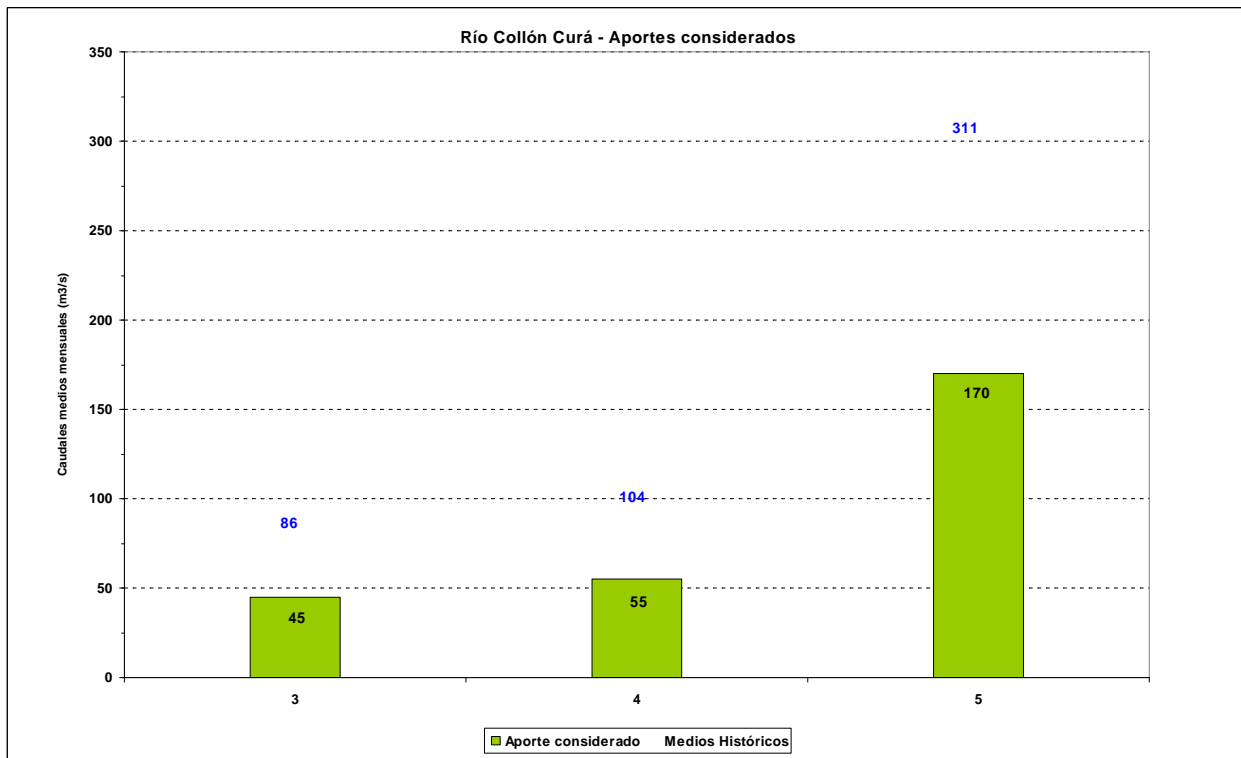
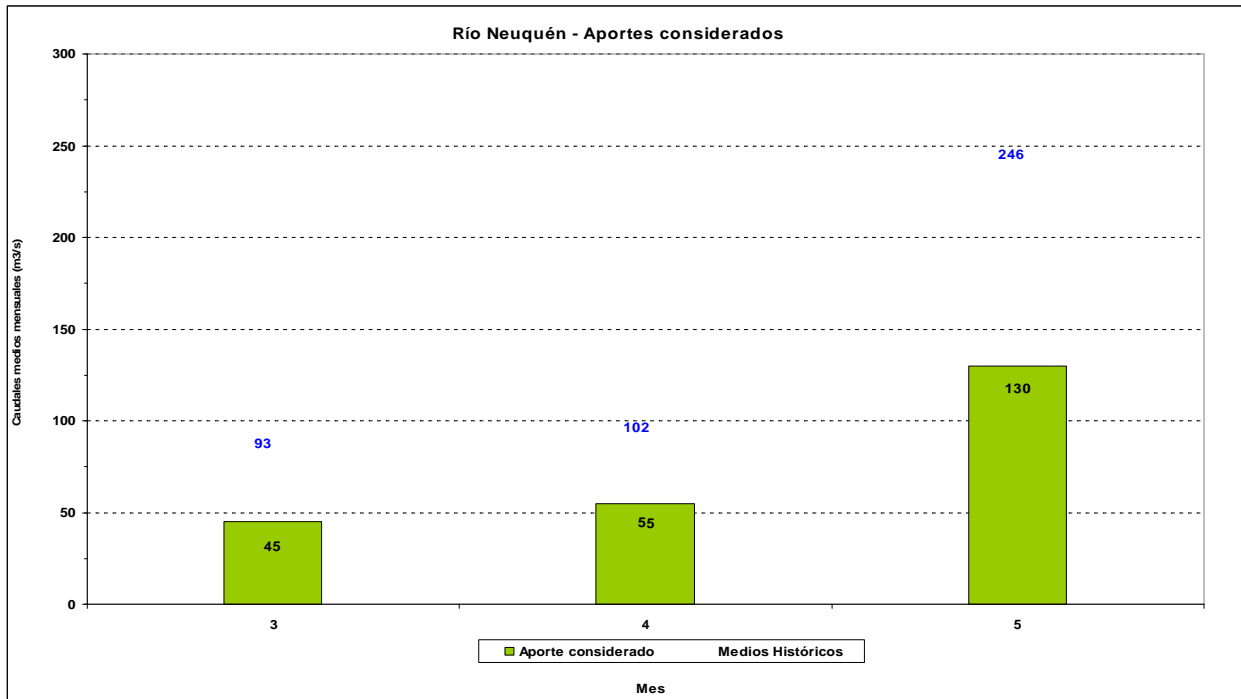
Se espera el ingreso de frentes fríos con lluvias en cordillera y nevadas en alta montaña. Los períodos más probables son la segunda y tercera semana del mes. En los valles, meseta y Línea Sur, períodos de viento. Descenso de la temperatura y probables heladas.

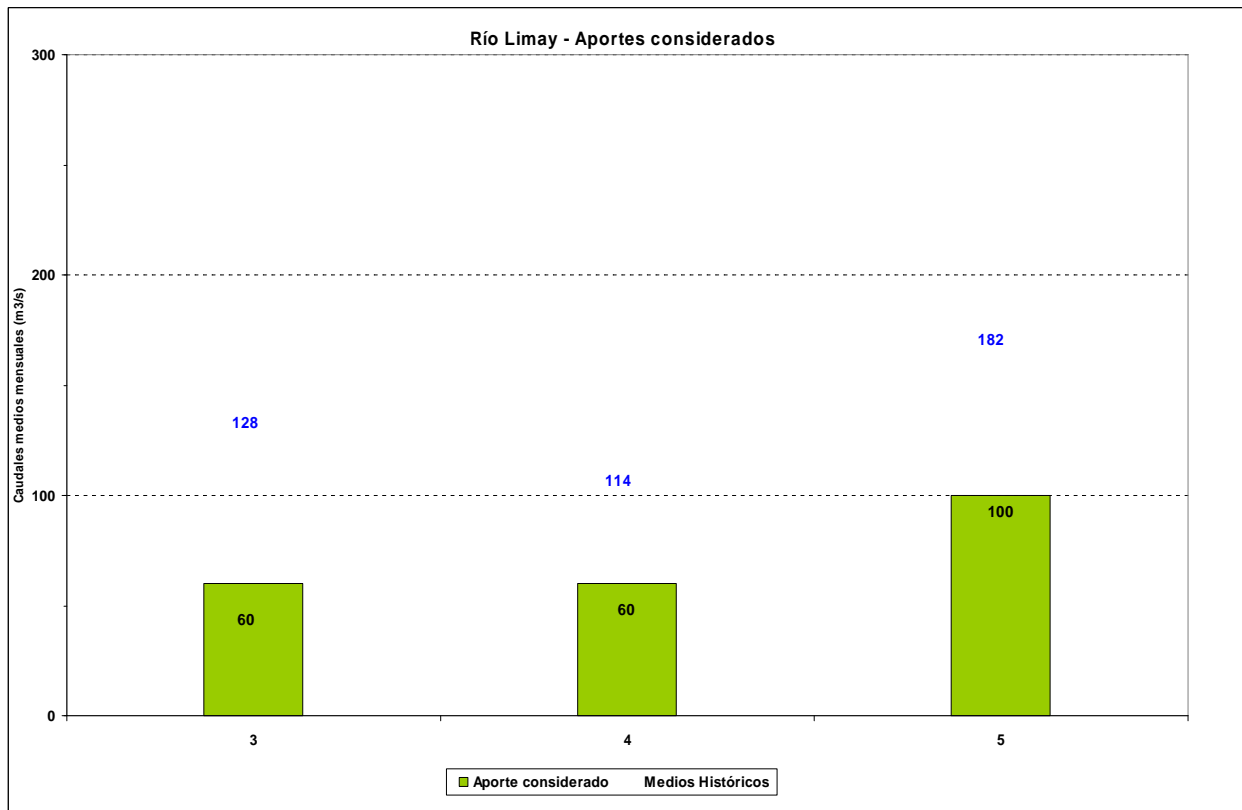
Para las cuencas activas de la región cordillerana se espera que las lluvias acumuladas del en el Trimestre Marzo-Abril-Mayo se mantengan en torno a los niveles medios. La mayor probabilidad de precipitaciones se espera sobre la cuenca del Río Limay y centro-sur de la cuenca del Collón Cura.

Evolución de embalses

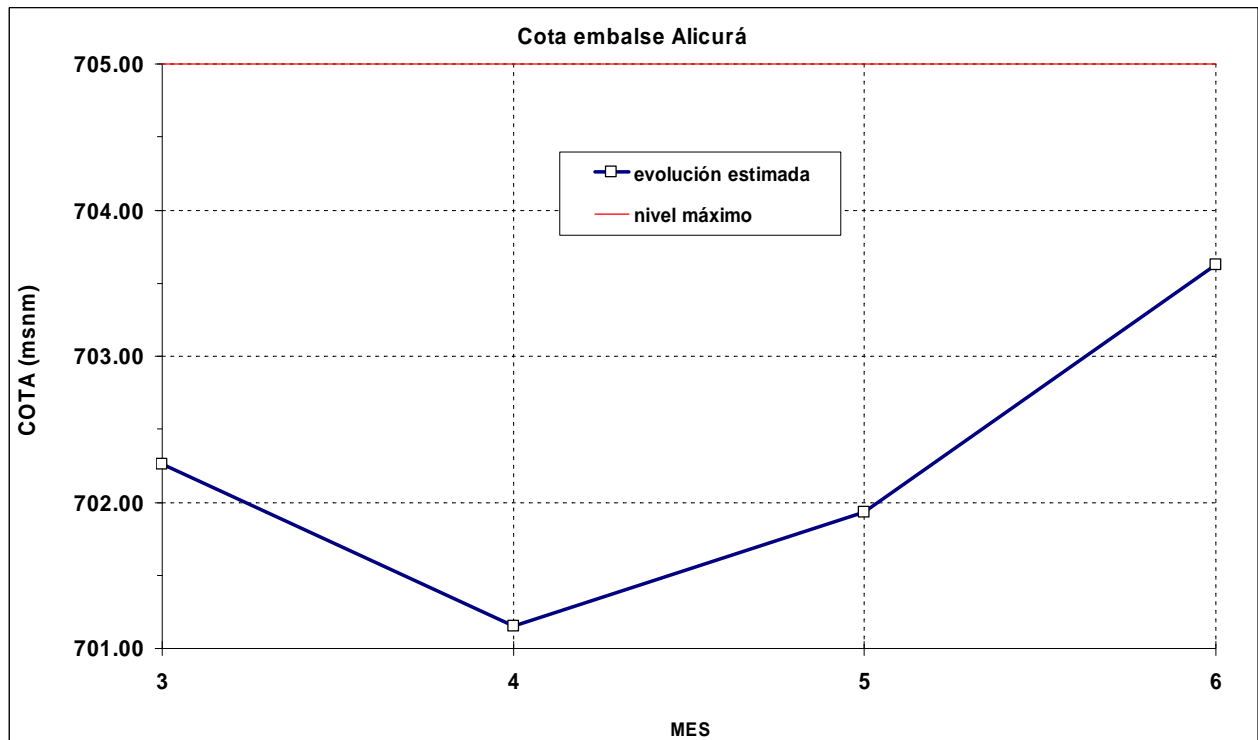
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

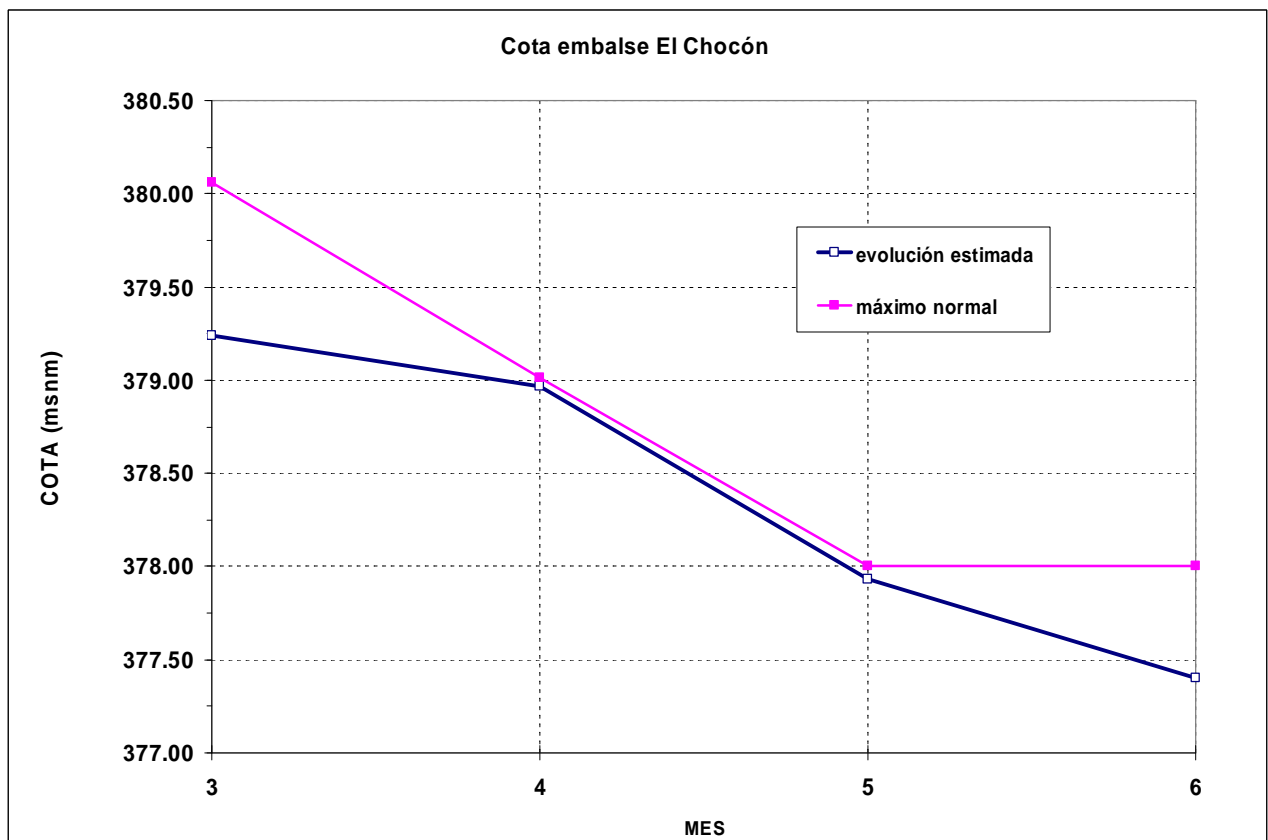
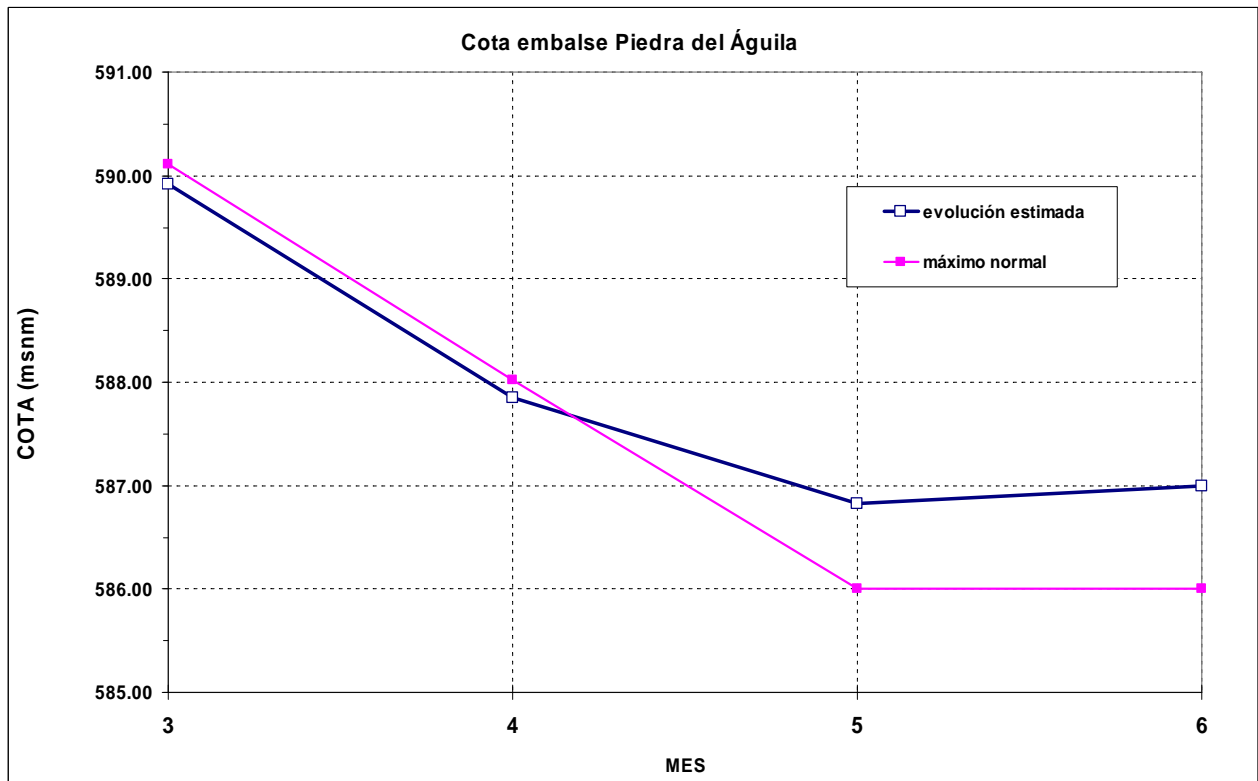
Las erogaciones de Chañar y Arroyito podrán sufrir modificaciones.

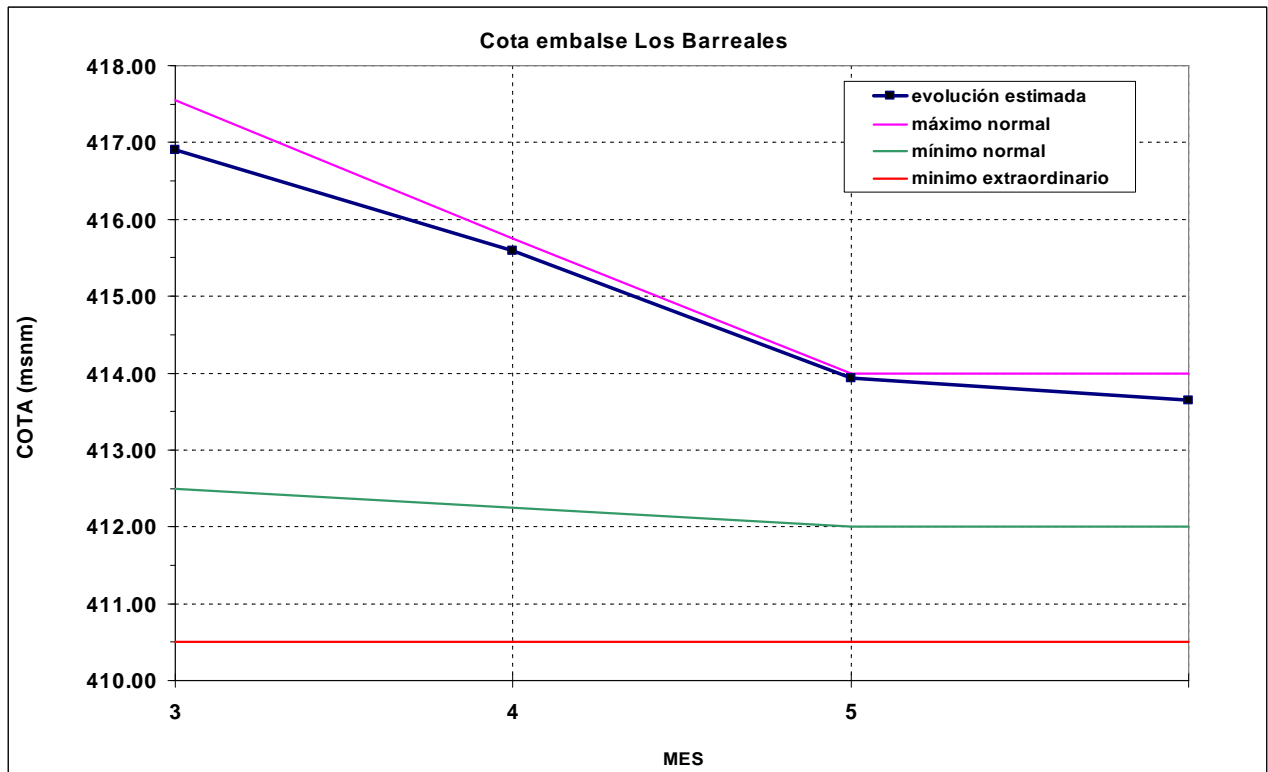




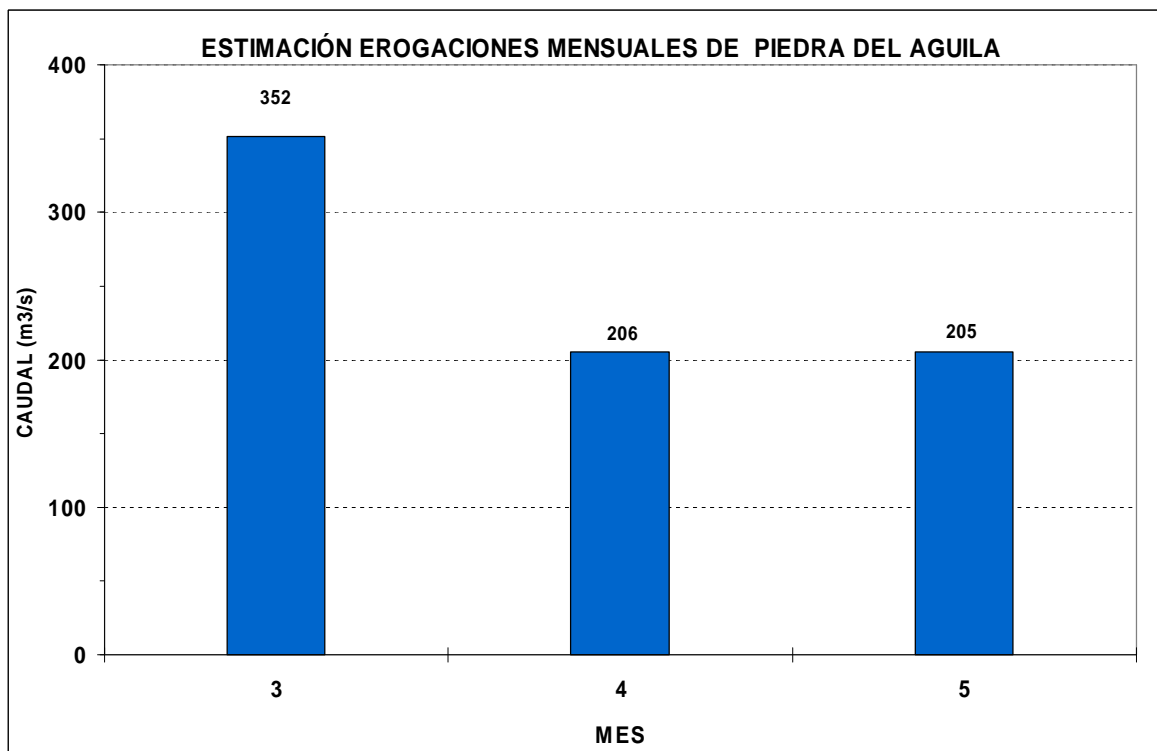
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



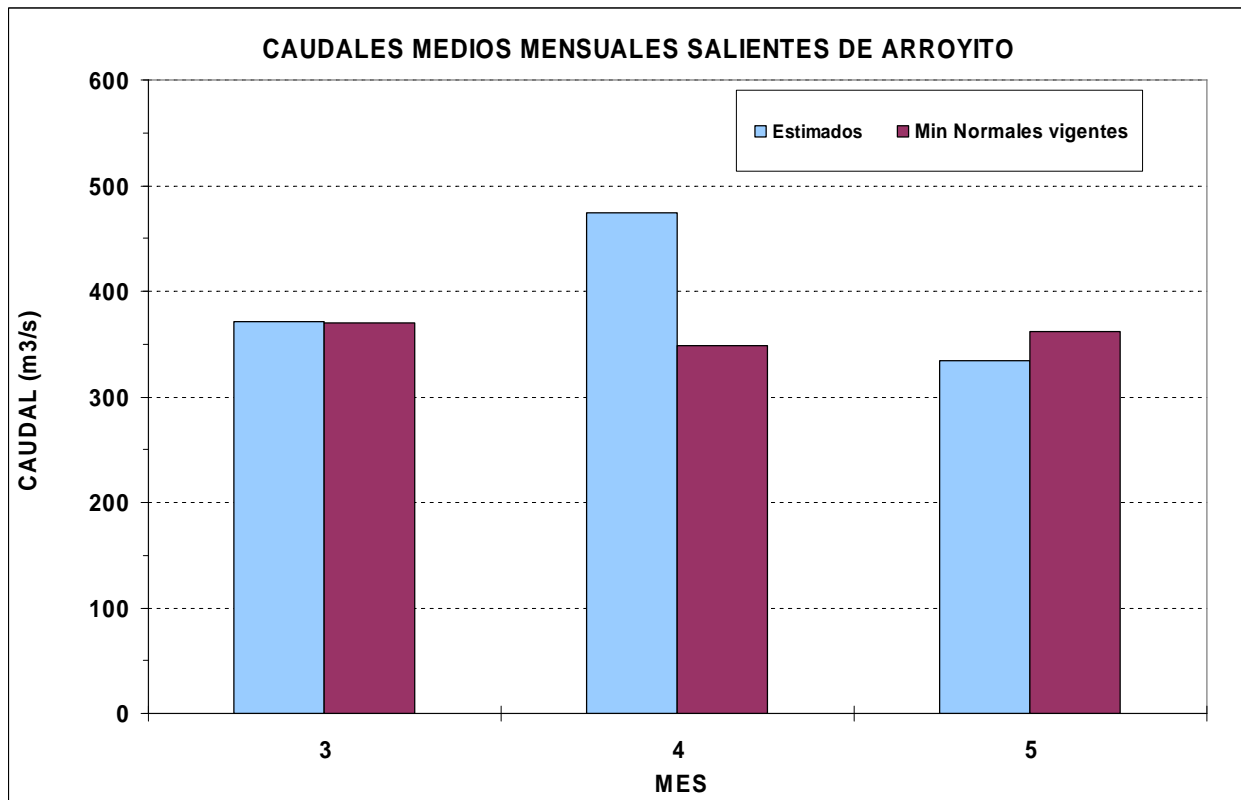




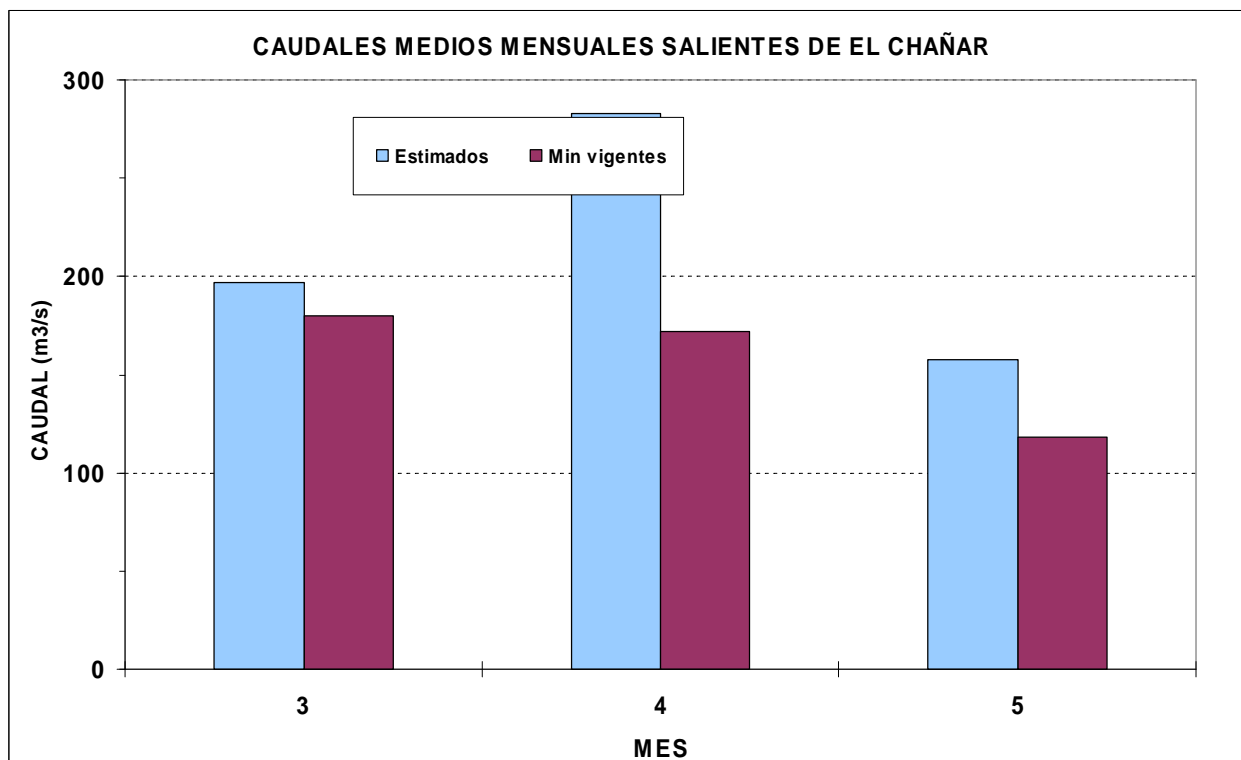
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:



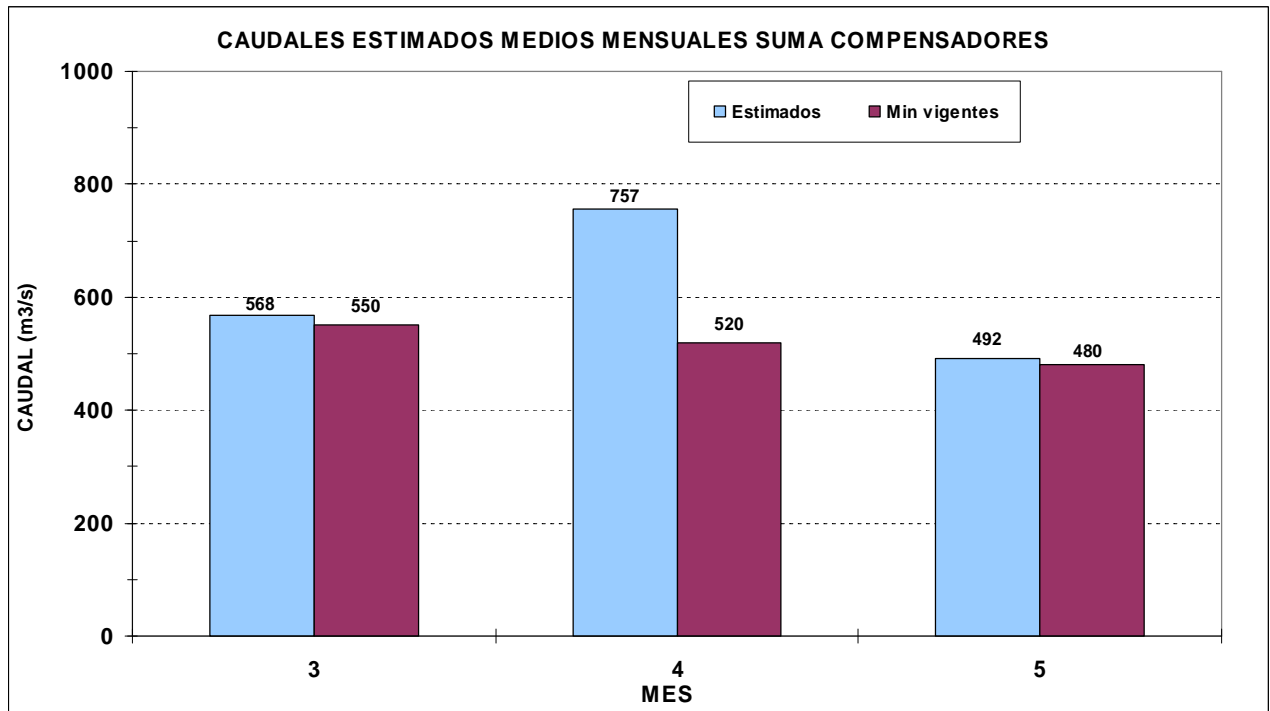
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde el sistema de embalses del río Limay:



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.

