

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

DICIEMBRE 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. 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 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:

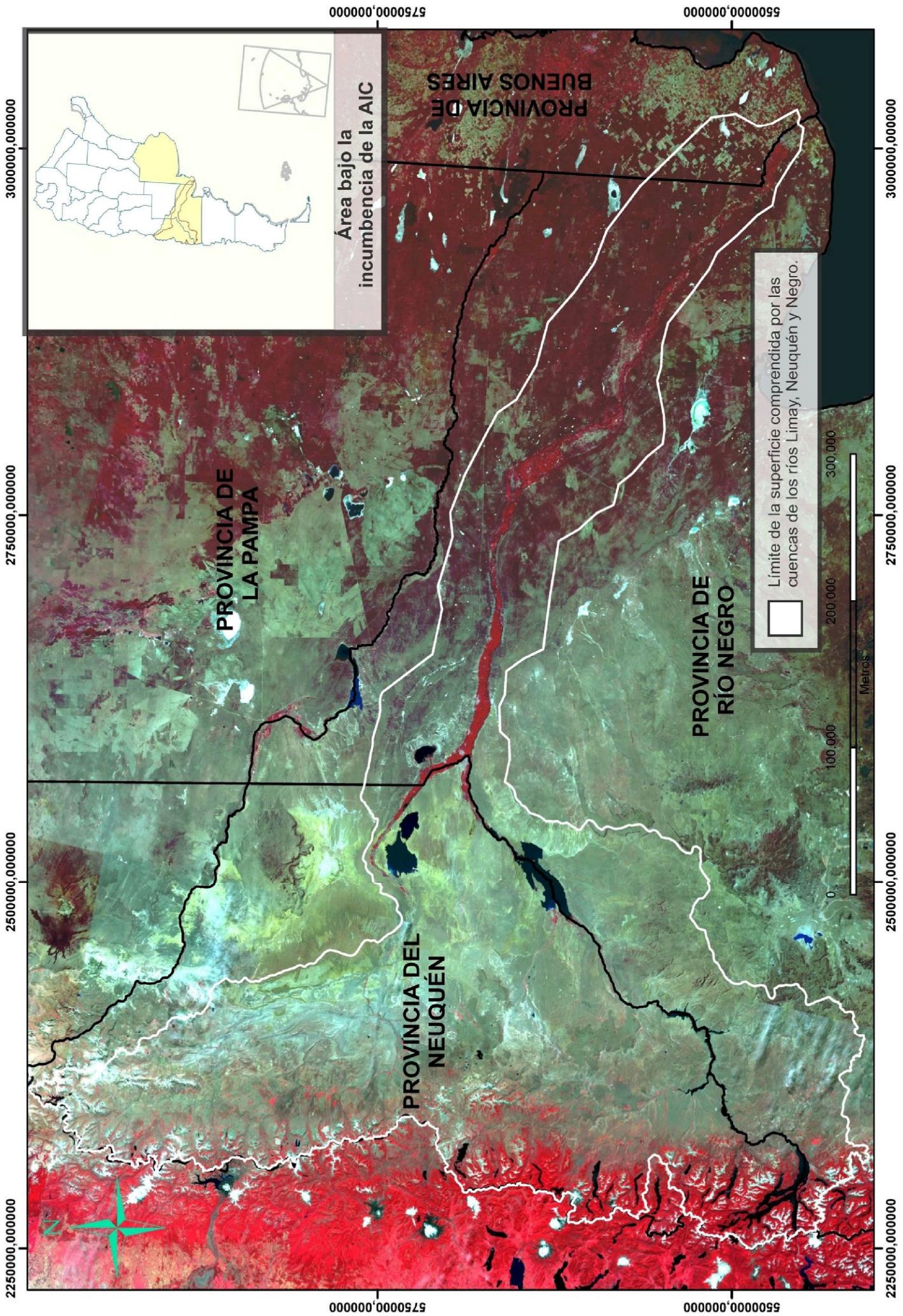
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas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

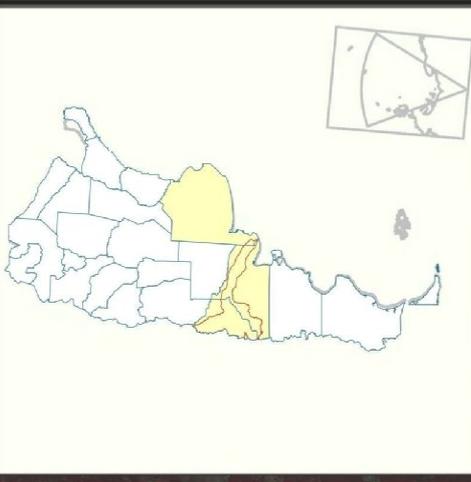
Operación de los aprovechamientos hidroeléctricos del Río Limay, Neuquén y Negro

- 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

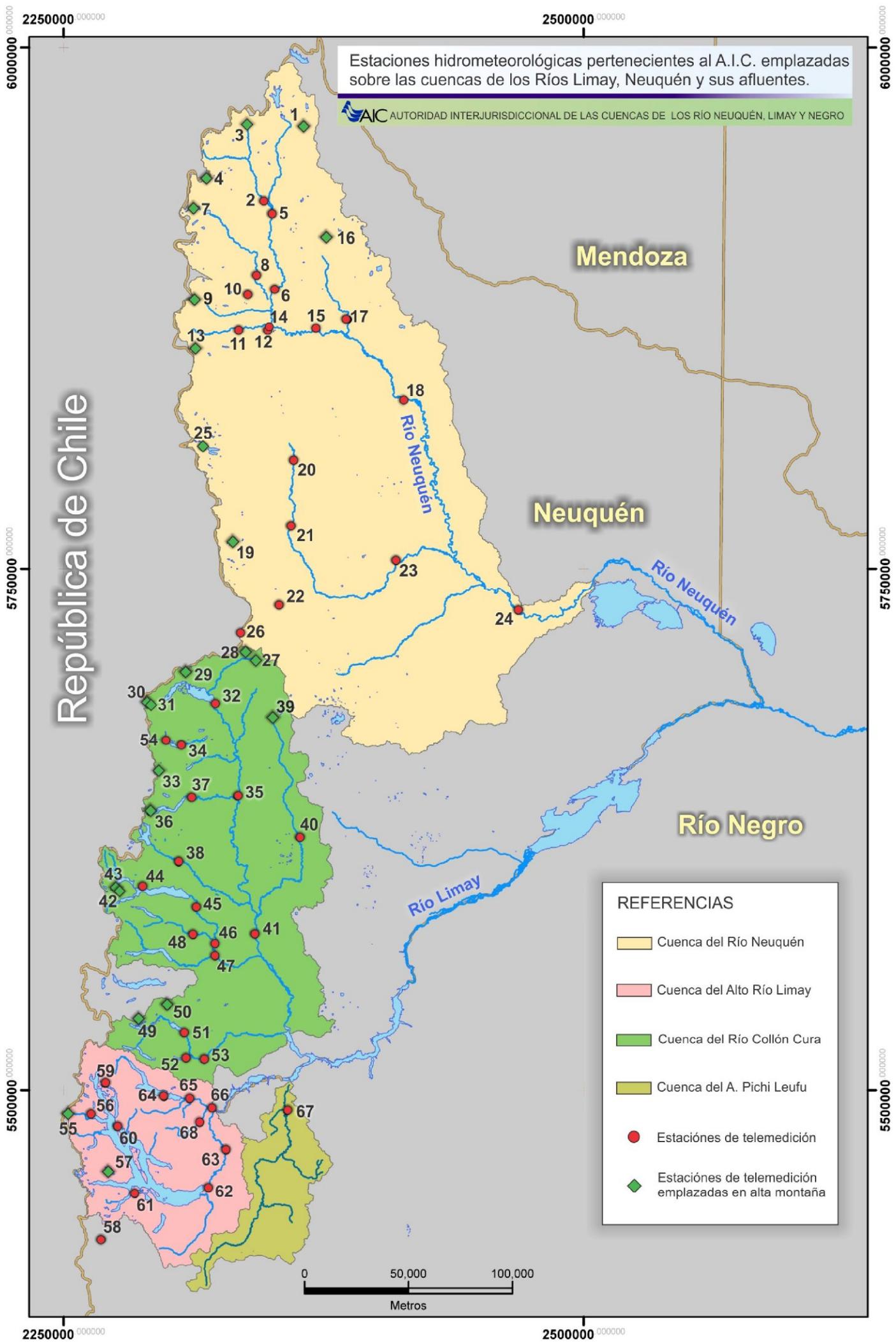
5750000,000000 5500000,000000



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

0 100.000 200.000 300.000
Metros

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



1	Pampa de Chacaico Código: 3940.01	▶ 2580 msnm ▶ 36° 28' 56.4" S ▶ 70° 36' 9.6" O	18	Balsa Huitrín Código: 3000.15	▶ 737 msnm ▶ 36° 40' 3.12" S ▶ 69° 58' 39.2" O
2	Nehuén Código: 3000.45	▶ 1225 msnm ▶ 36° 48' 6.7" S ▶ 70° 43' 25.1" O	19	Nacientes A° Huarenchenque Código: 5500.01	▶ 2176 msnm ▶ 38° 16' 18" S ▶ 70° 55' 29.4" O
3	Cajón de los Chenques Código: 3200.02	▶ 1533 msnm ▶ 36° 28' 3.9" S ▶ 70° 48' 18" O	20	Estancia Pino Andino Código: 5000.07	▶ 1031 msnm ▶ 37° 55' 37.2" S ▶ 70° 35' 13.2" O
4	Cajón Negro Código: 3820.01	▶ 1751 msnm ▶ 36° 42' 9.6" S ▶ 70° 36' 9.6" O	21	Estancia Huaenchenque Código: 5000.16	▶ 877 msnm ▶ 38° 12' 31.5" S ▶ 70° 36' 23.4" O
5	Varvarco Código: 3900.01	▶ 1190 msnm ▶ 36° 51' 28" S ▶ 70° 40' 46.3" O	22	Estancia Haychol Código: 5410.02	▶ 1040 msnm ▶ 38° 33' 1.2" S ▶ 70° 40' 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 Traful 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 Diciembre 2014– Comparación con los valores medios

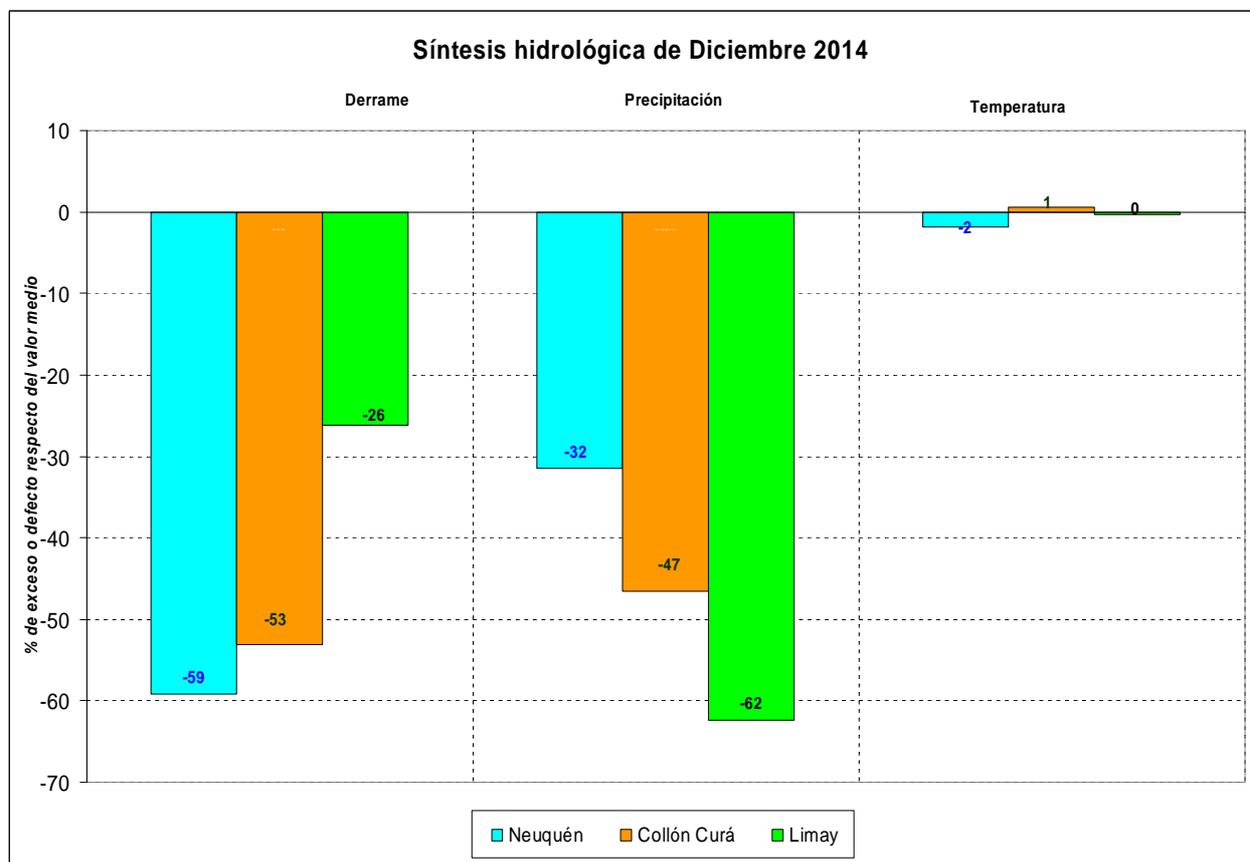
La precipitación del mes resultó con déficit en las tres cuencas. Con un valor de -62 % en la cuenca de los ríos Limay - Trafal; -47% en la cuenca del río Collón Curá y -32% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron en torno de los valores medios en un -2% en la cuenca río Neuquén, 1% en la cuenca del río Collón Curá y 0% en la cuenca del Limay.

Los derrames del mes clasificaron como secos en las cuencas del Neuquén y Collón Curá y en el límite entre medio y seco en el Limay. El río Neuquén con un déficit del -59 %, el río Limay con un déficit de -26% y un déficit de -53% el río Collón Curá.

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 del Collón Curá se encuentran por debajo de los valores medios.



Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Diciembre del 2014



3000000,000000

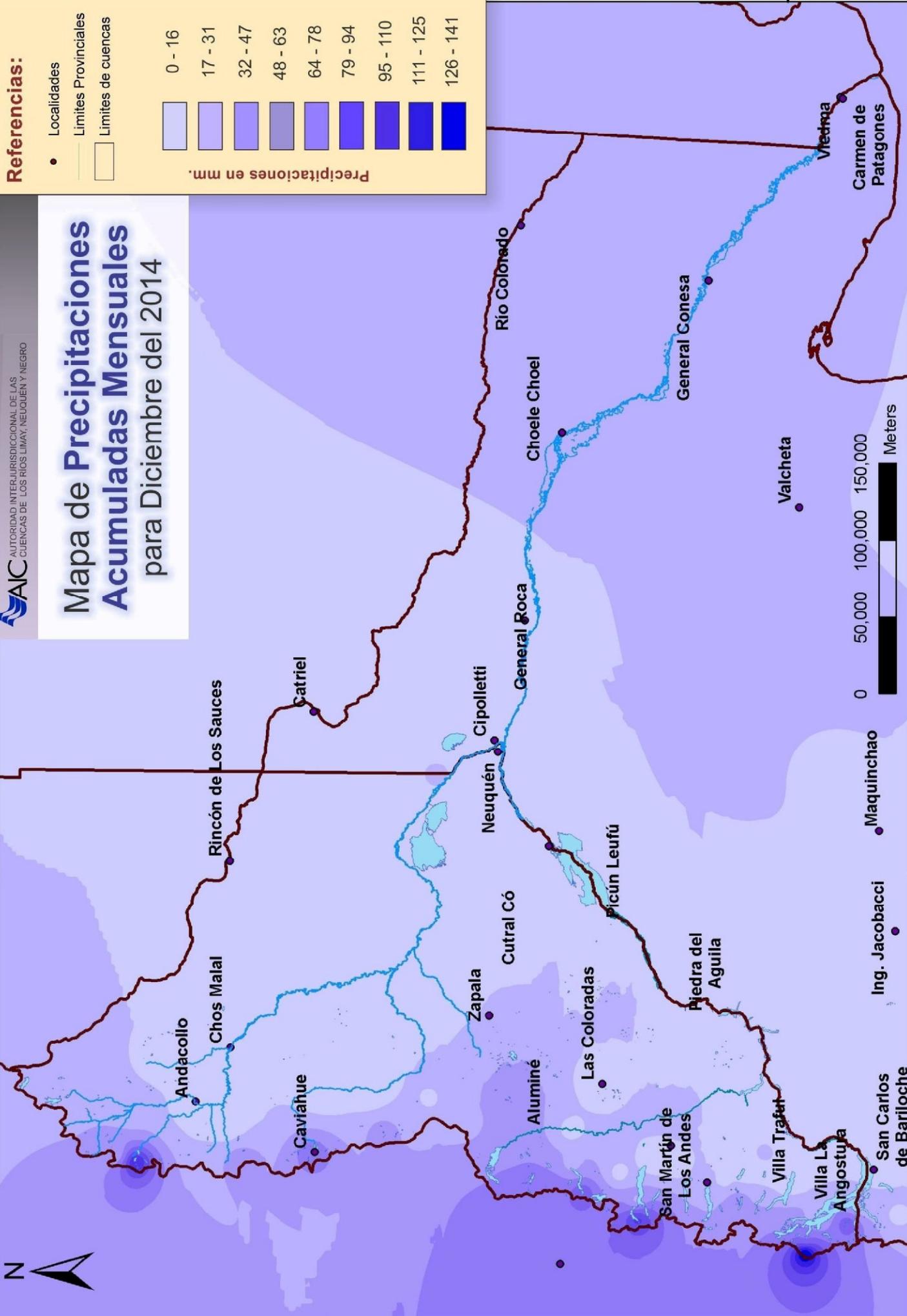
2500000,000000

5800000,000000

5500000,000000

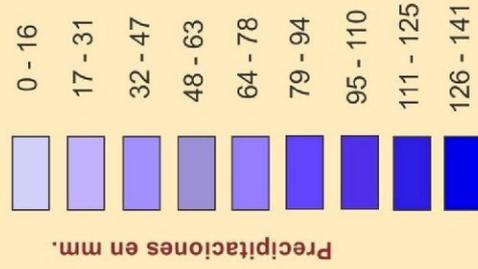
2500000,000000

3000000,000000



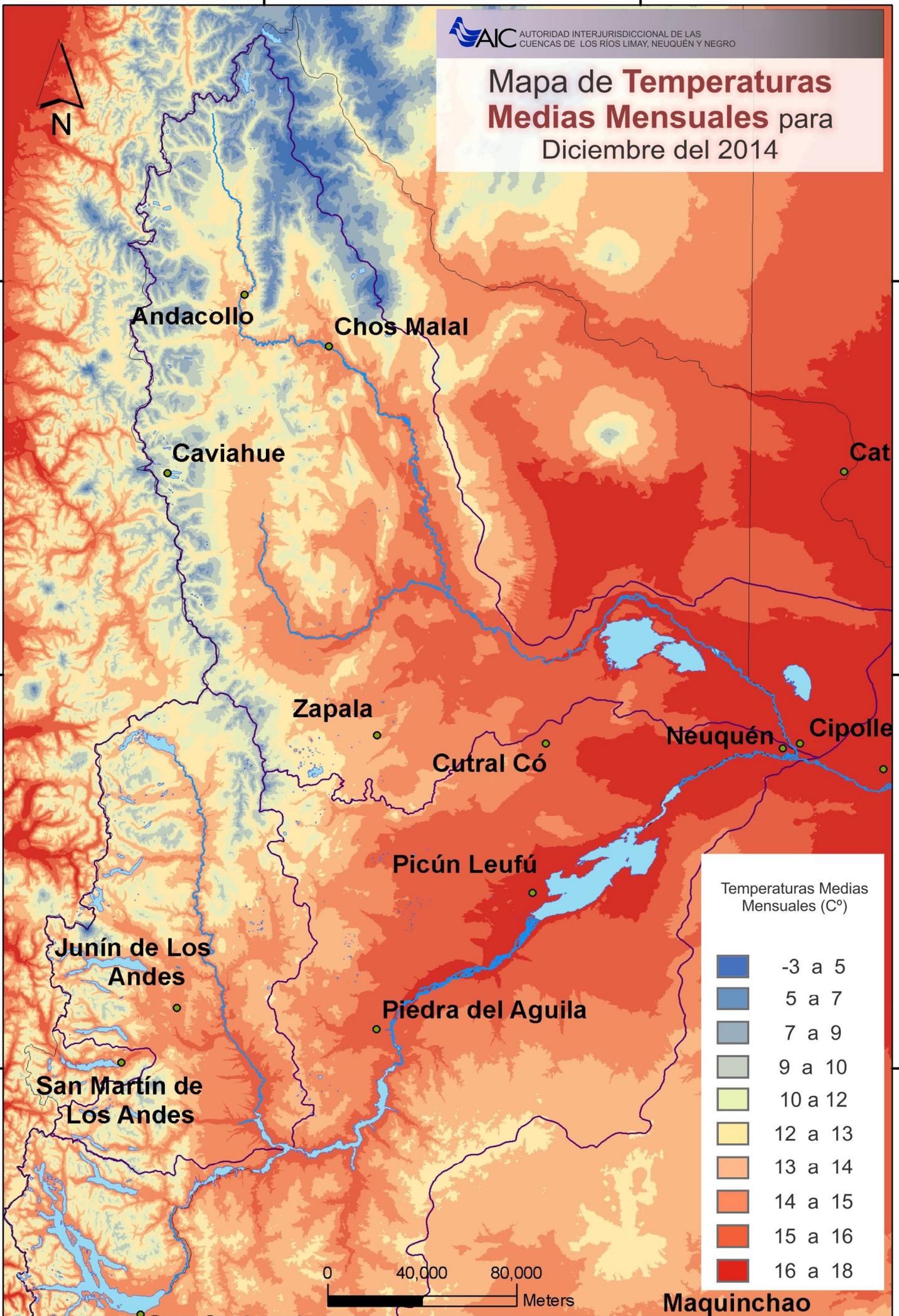
Referencias:

- Localidades
- Limites Provinciales
- Limites de cuencas

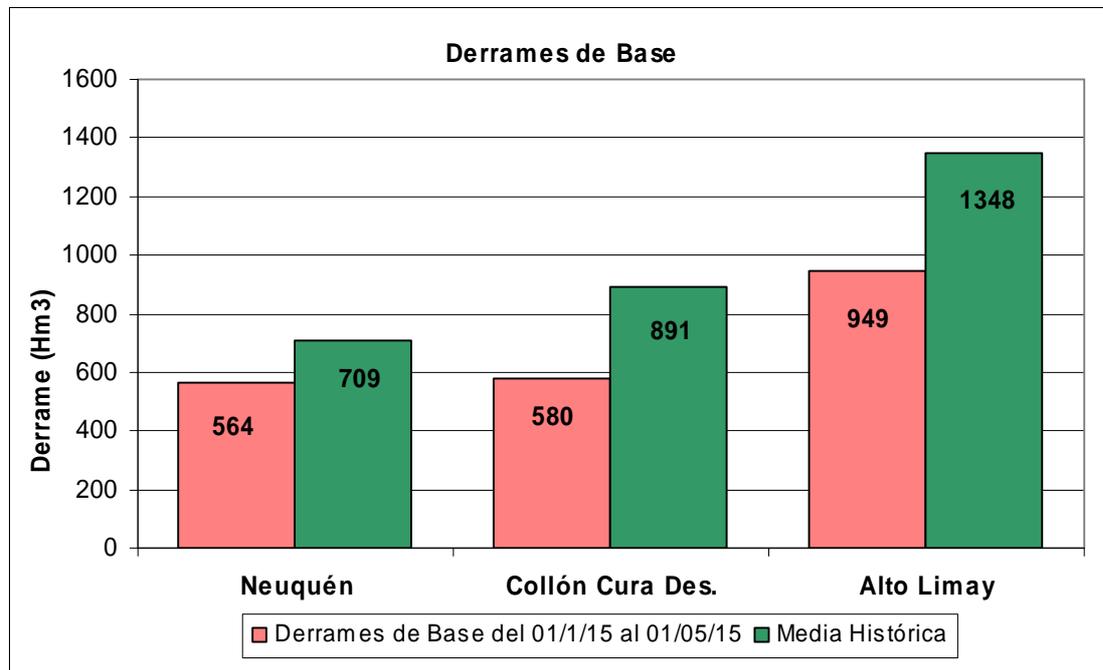


Meters

Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Diciembre del 2014

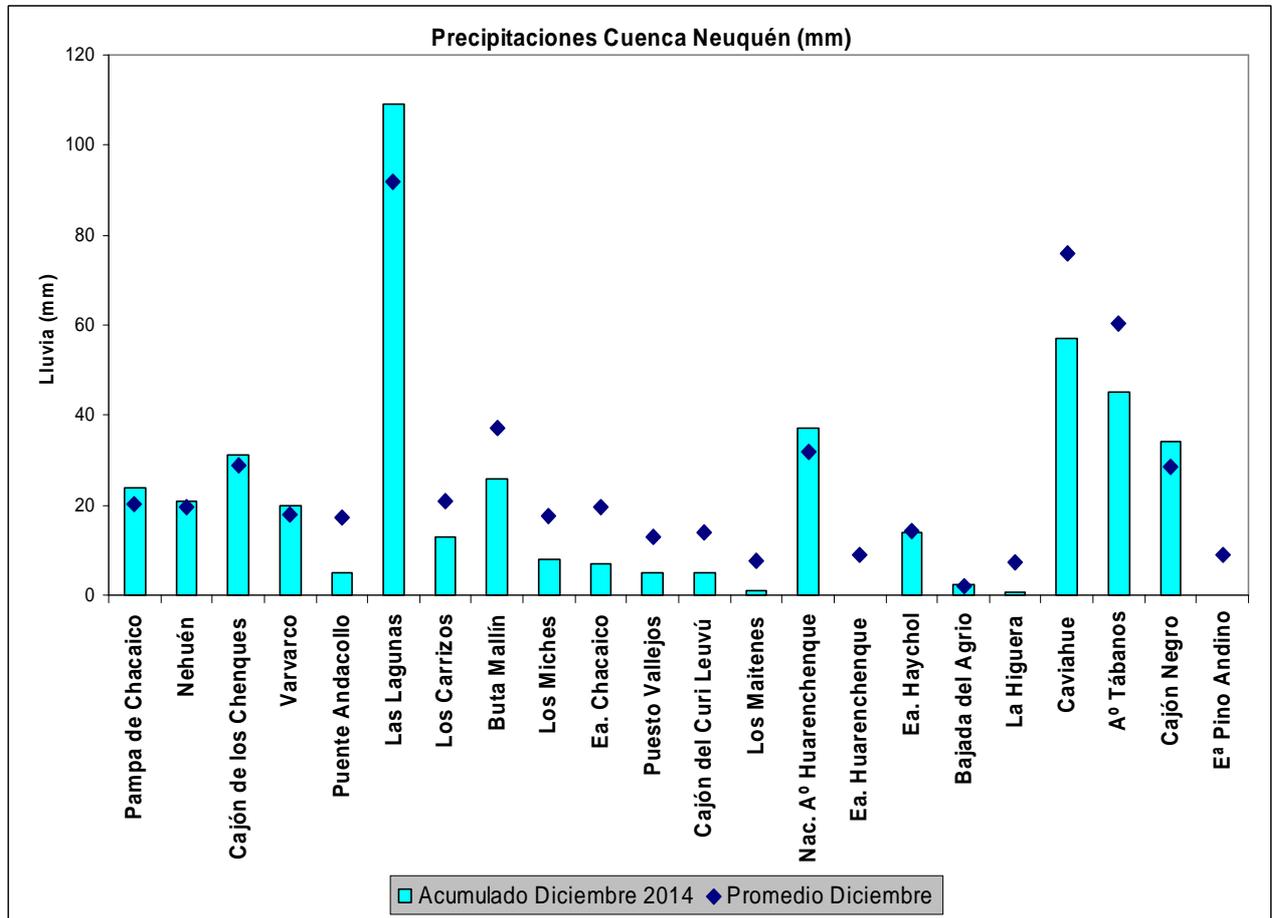


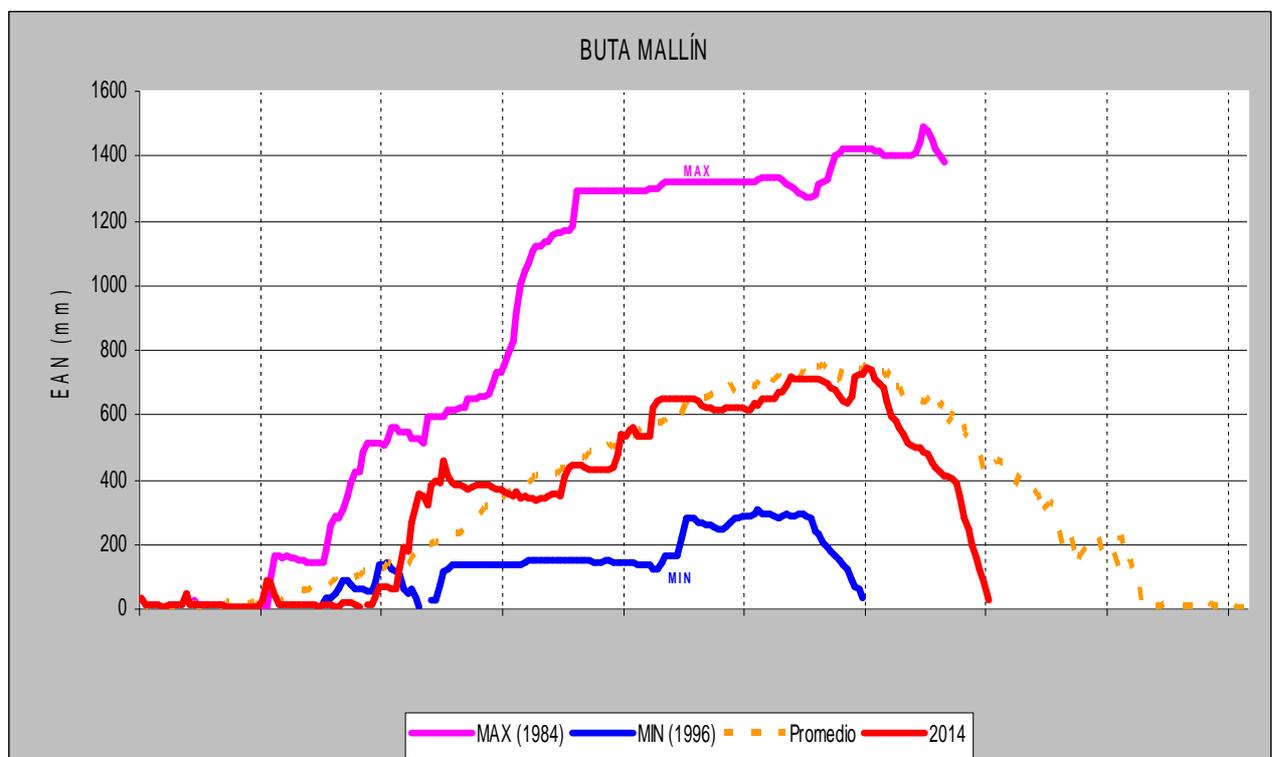
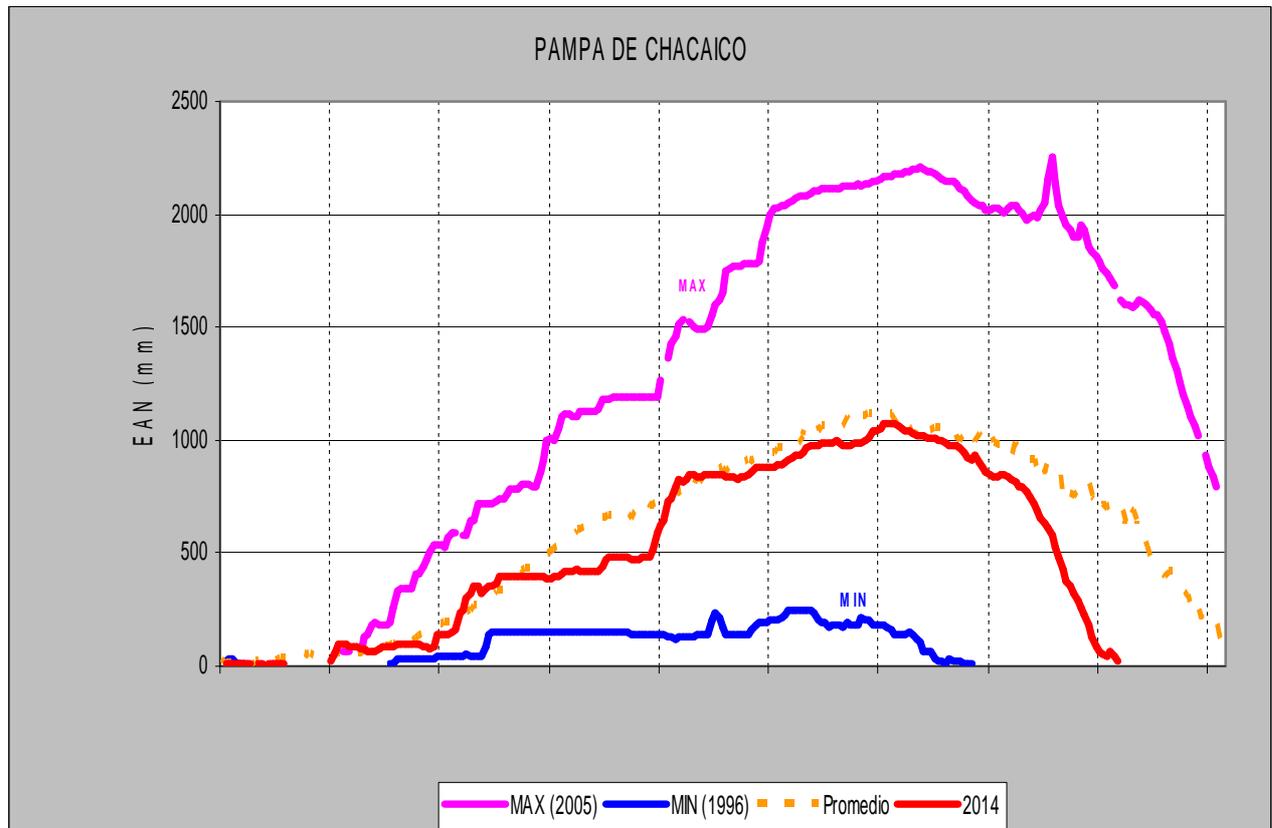
Acumulación subterránea – Derrames de base

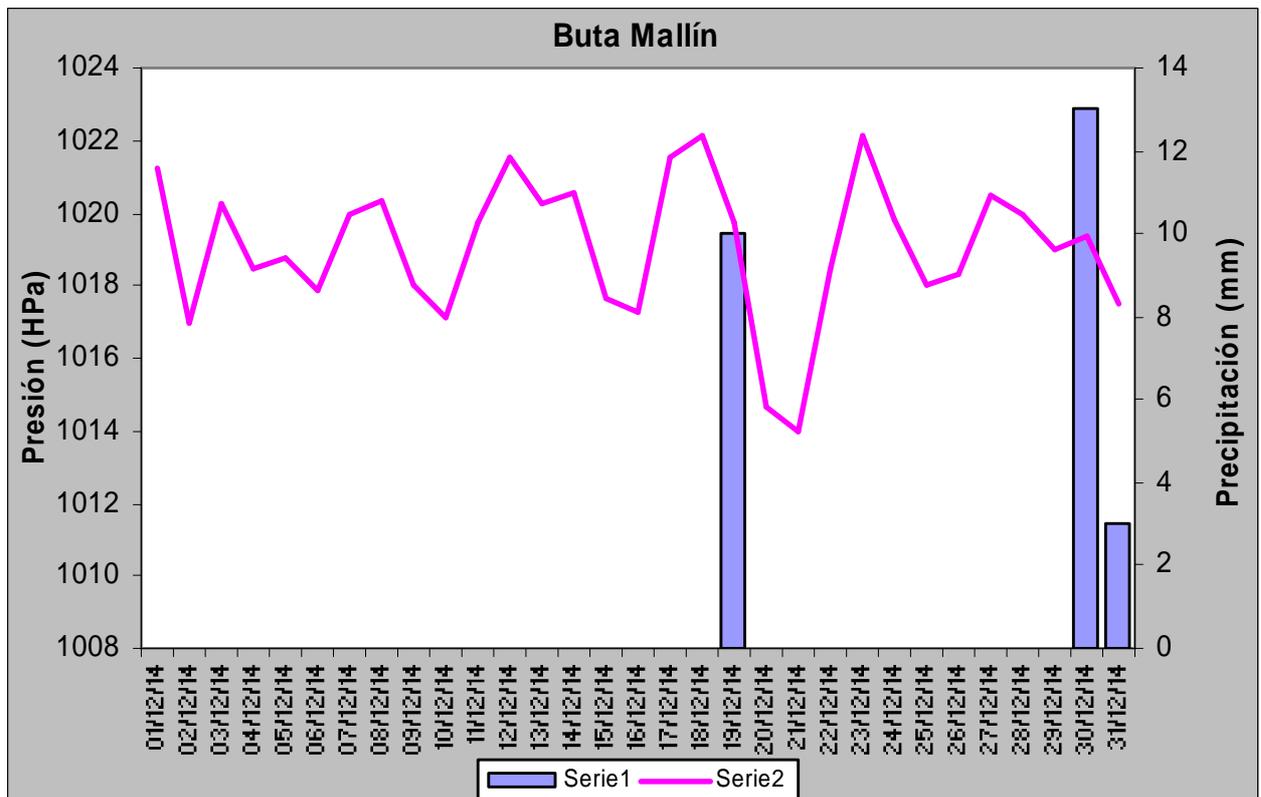
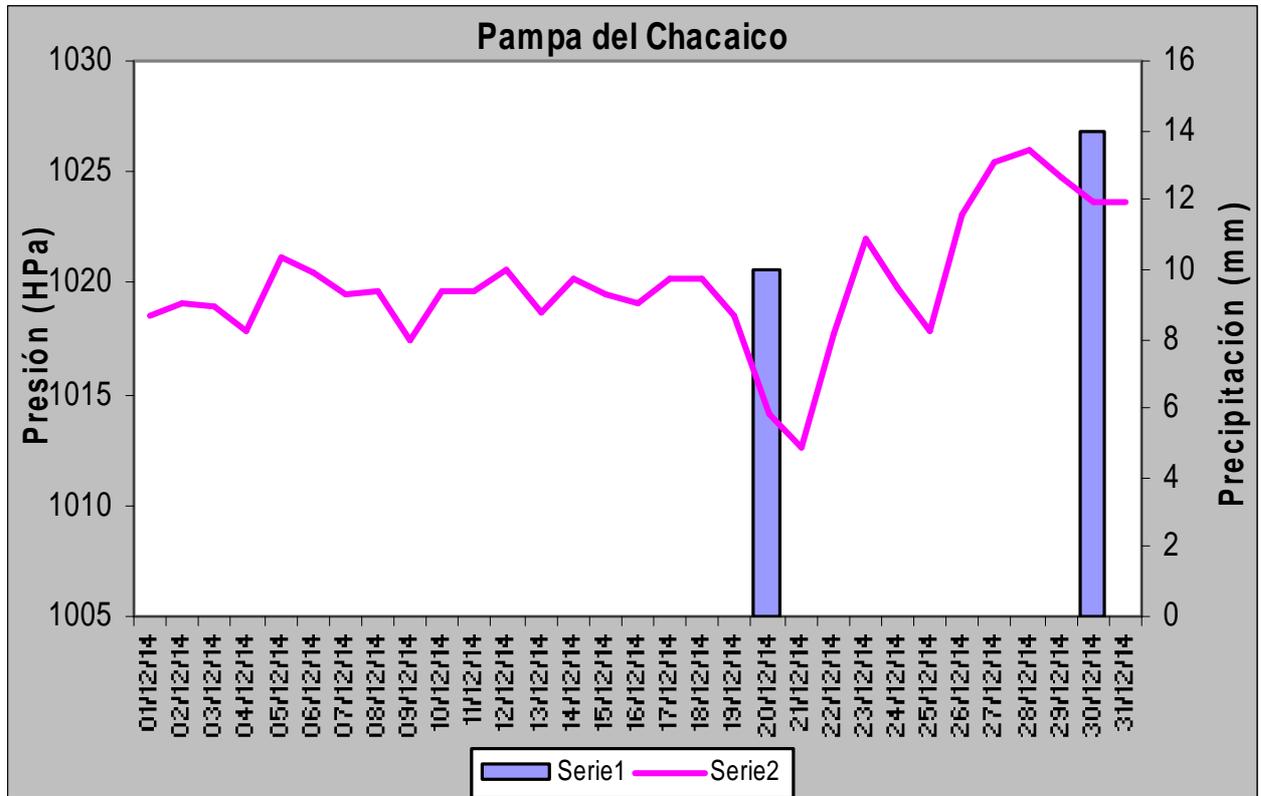


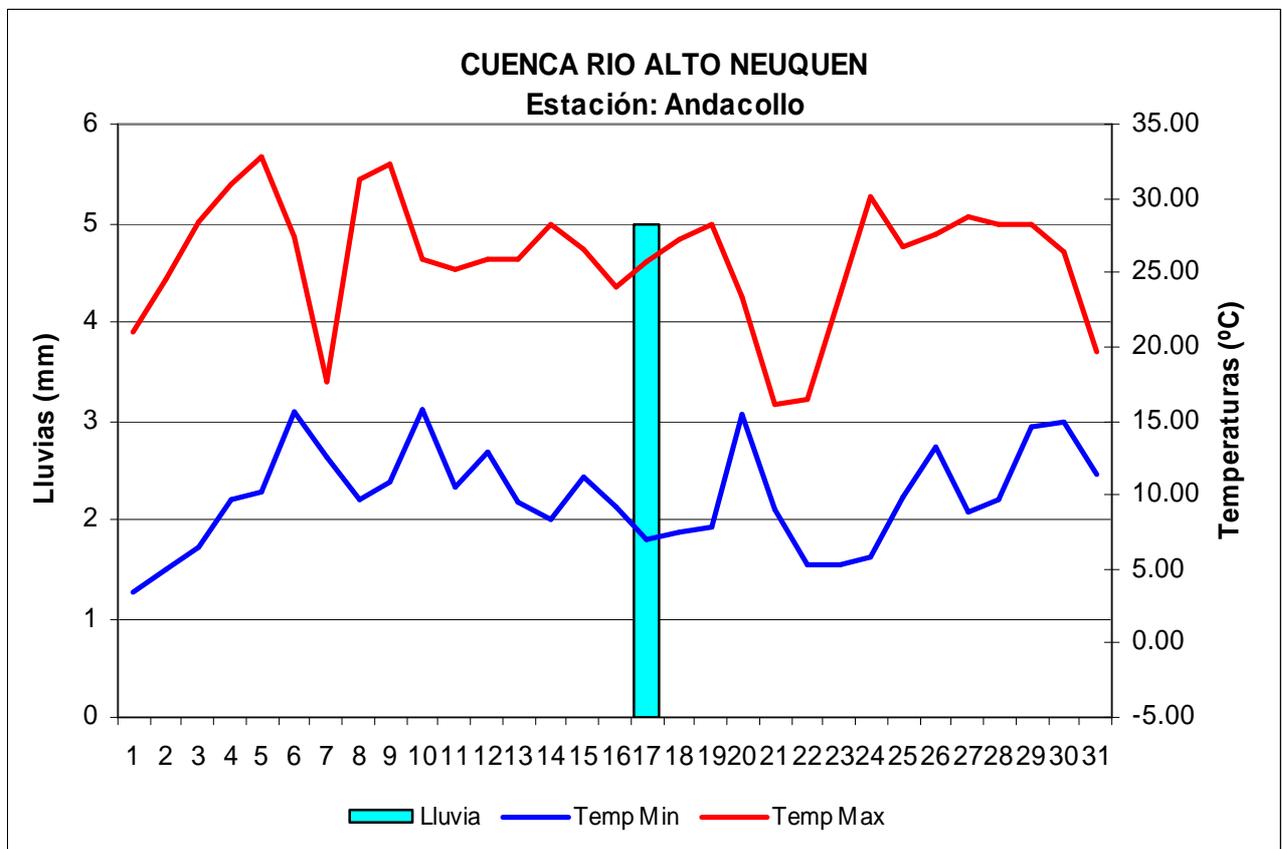
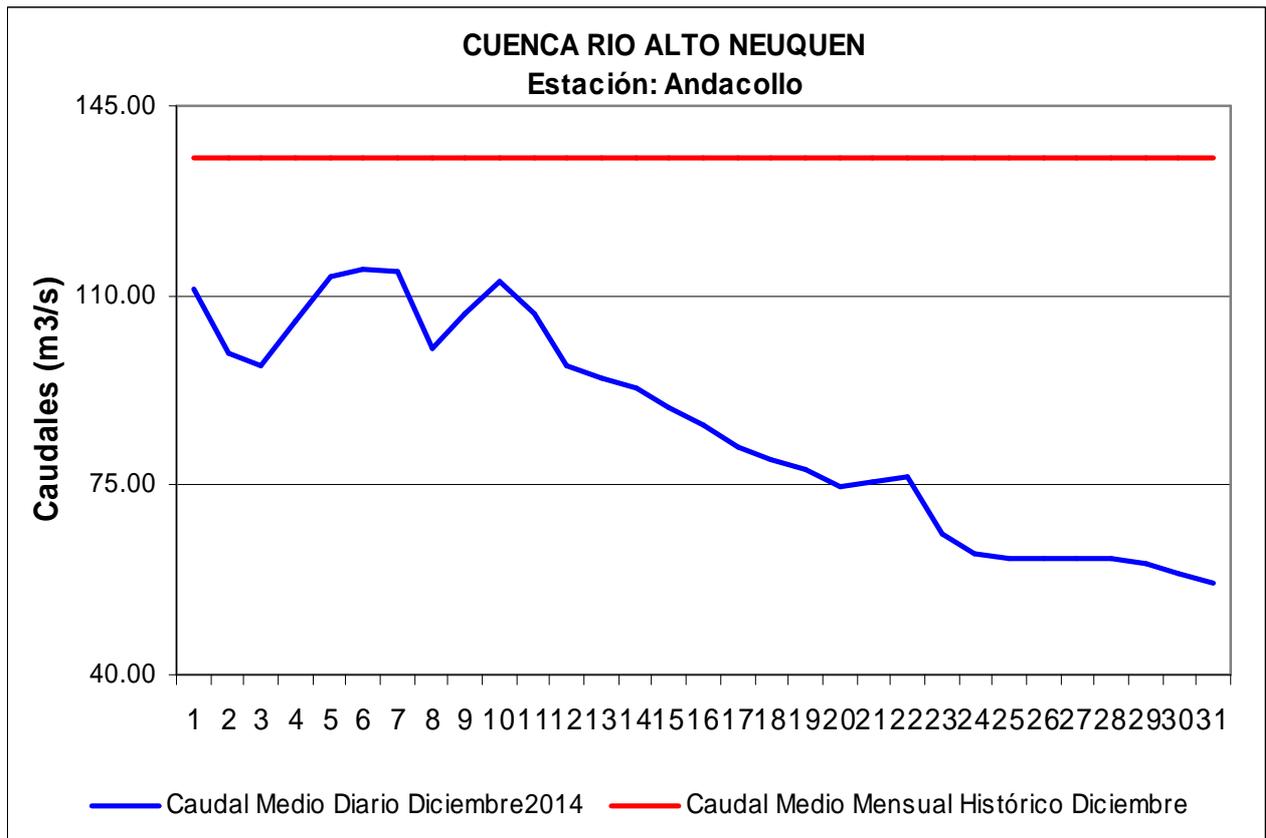
Subcuenca Neuquén

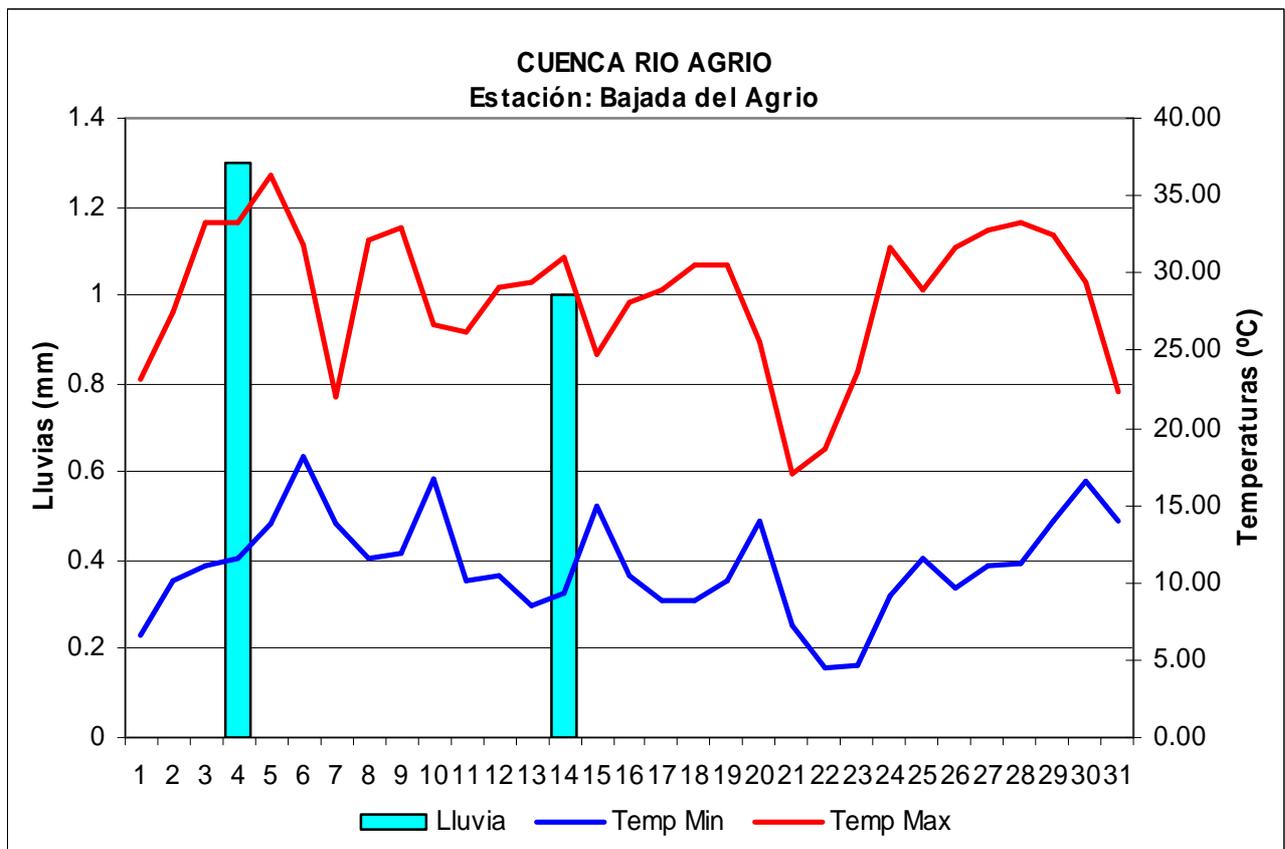
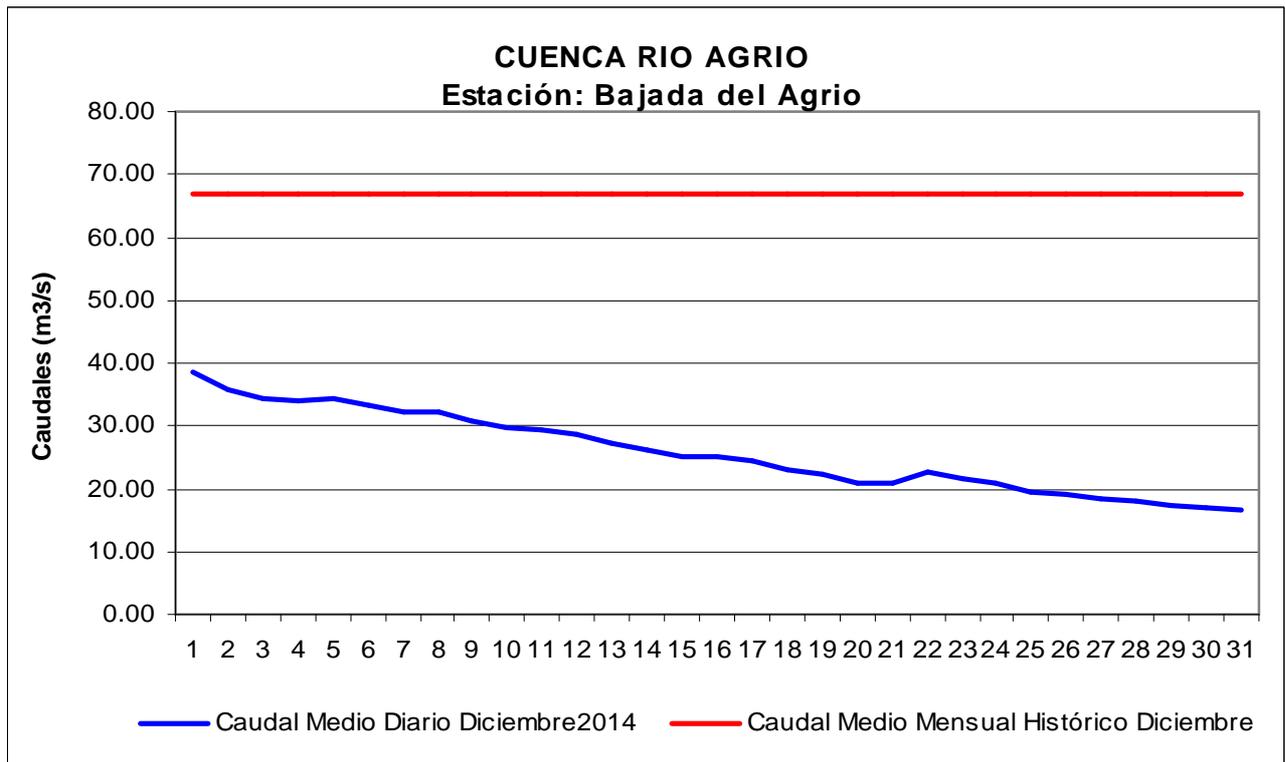
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

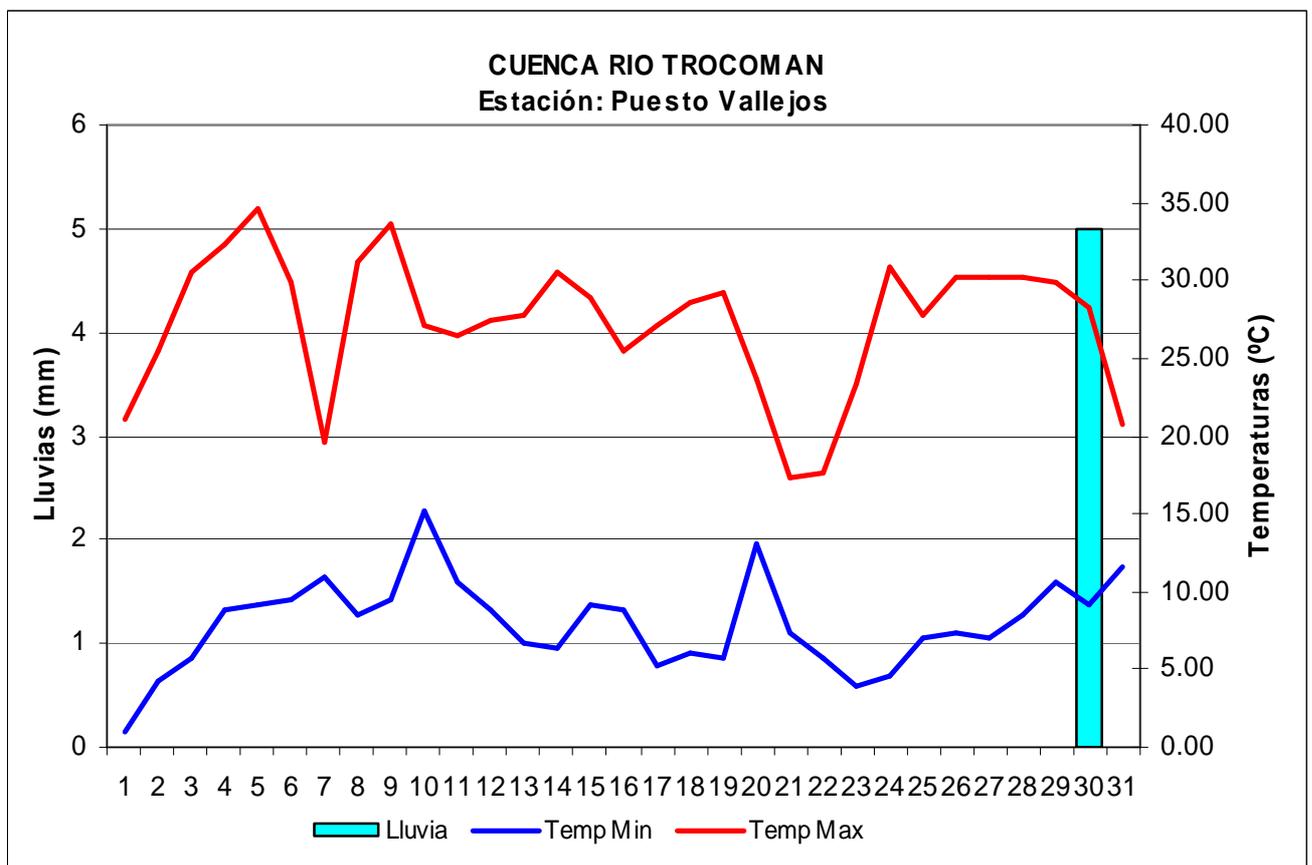
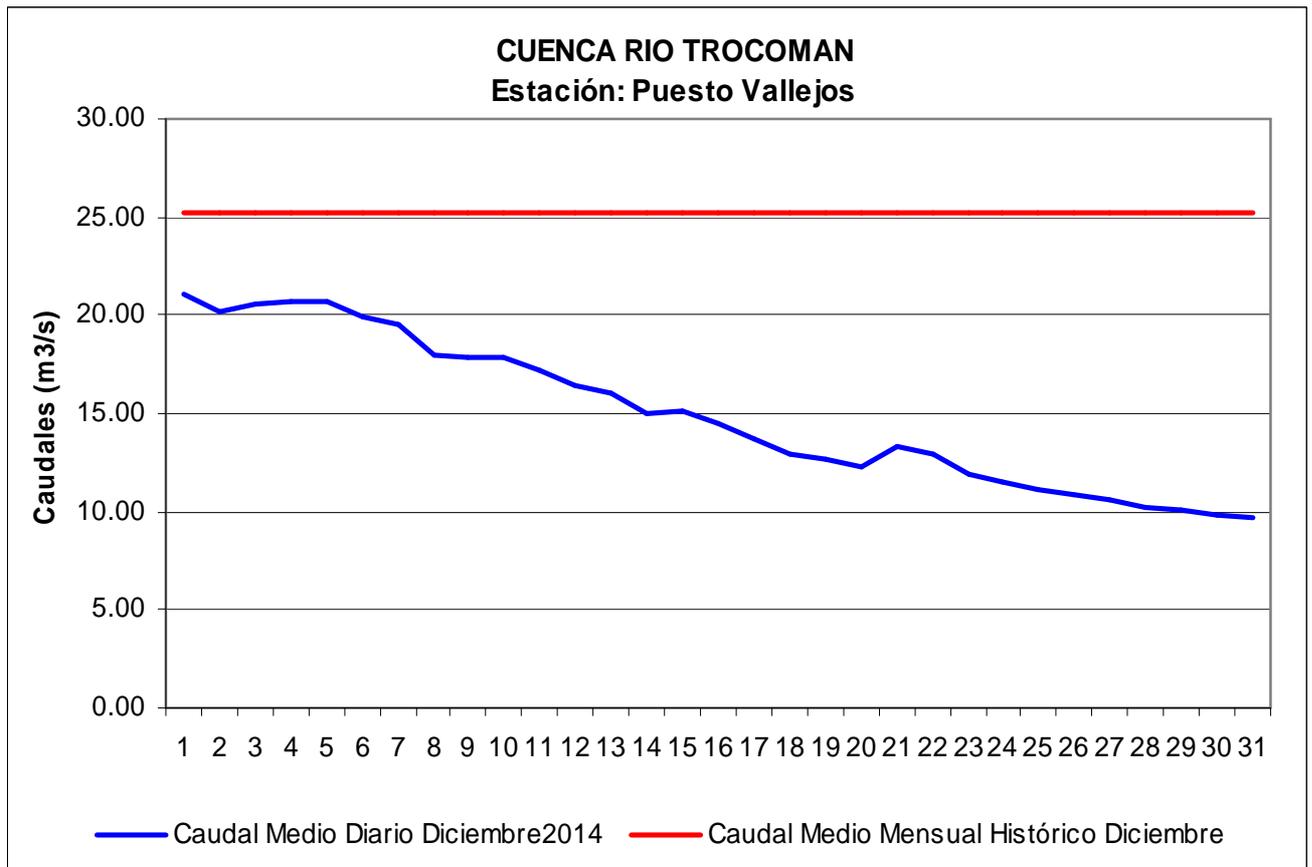


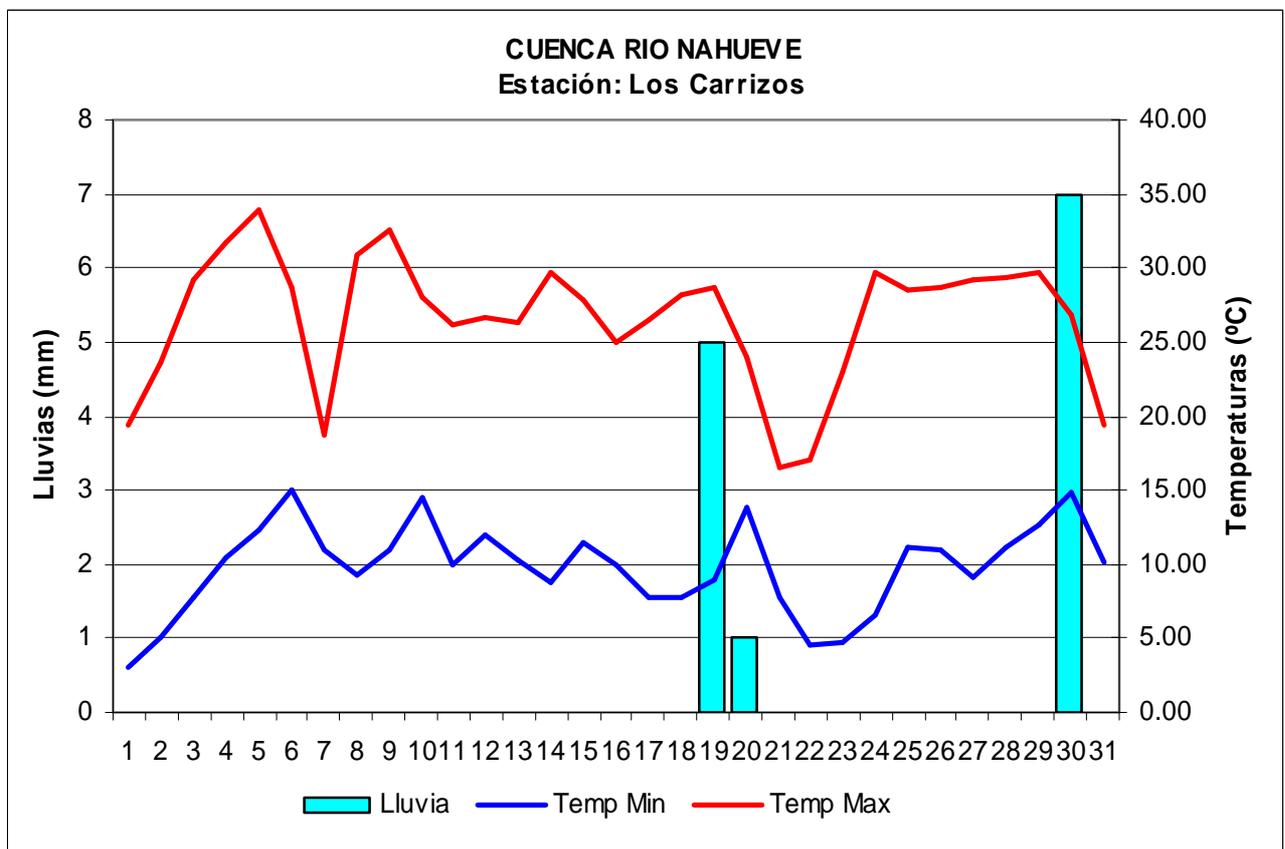
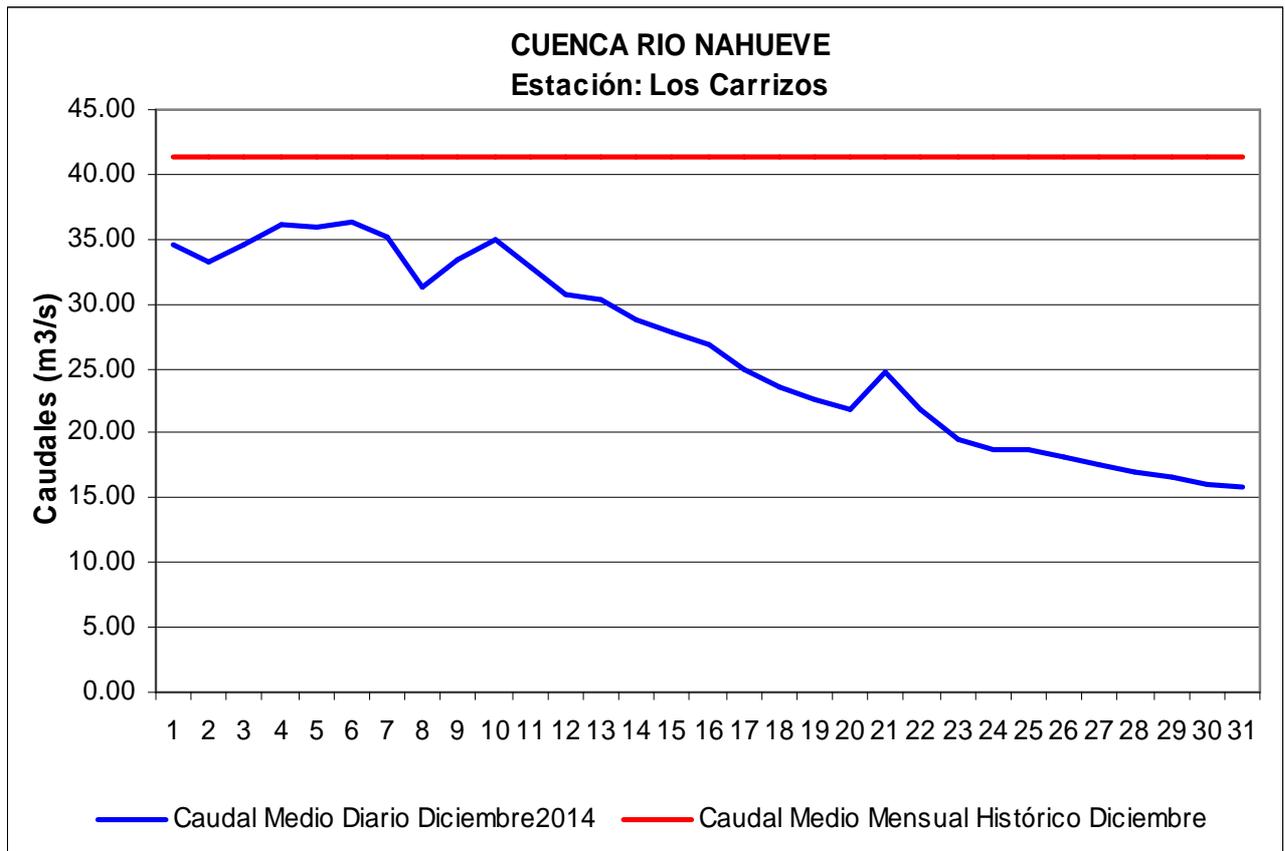
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.


Gráficos de precipitación y presión atmosférica


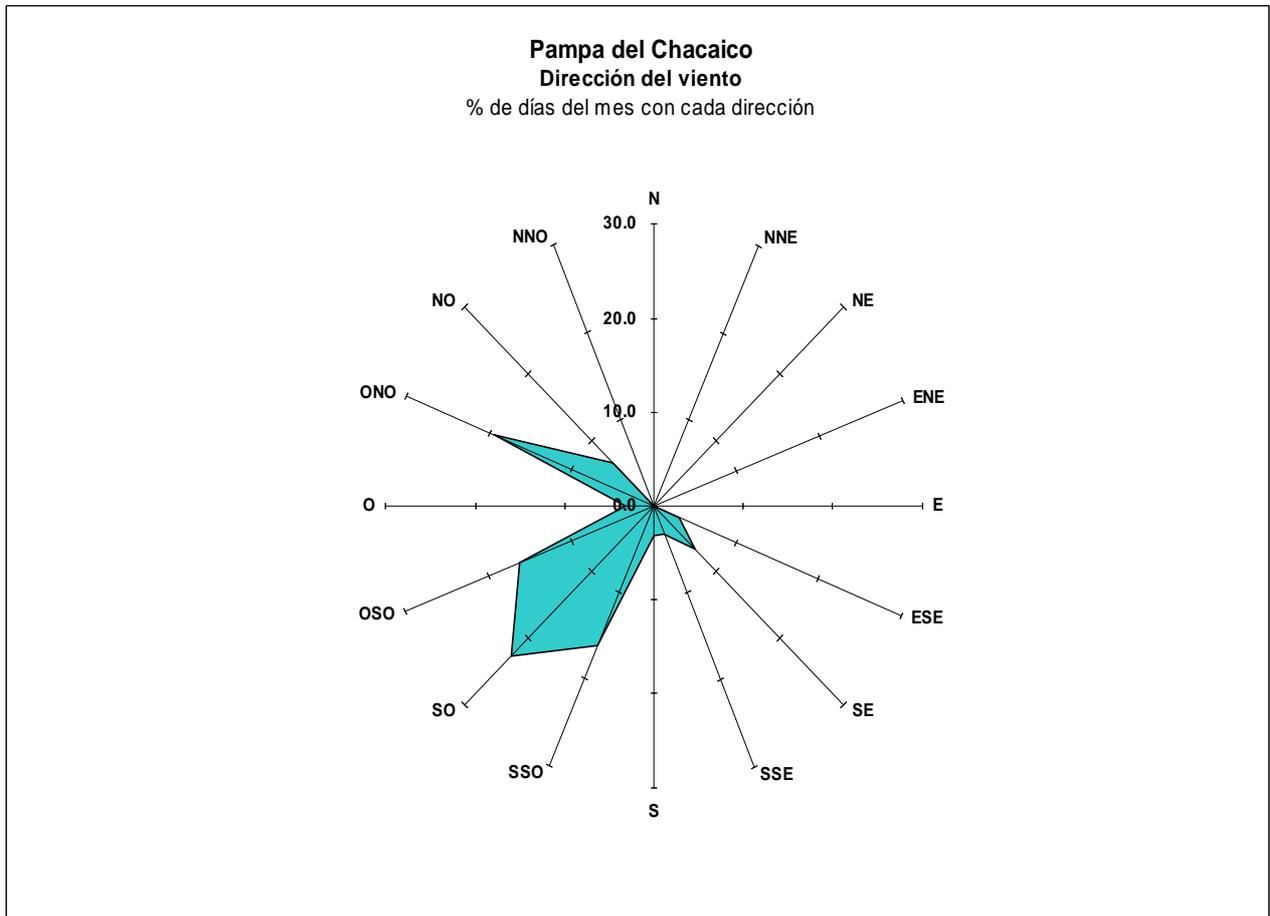






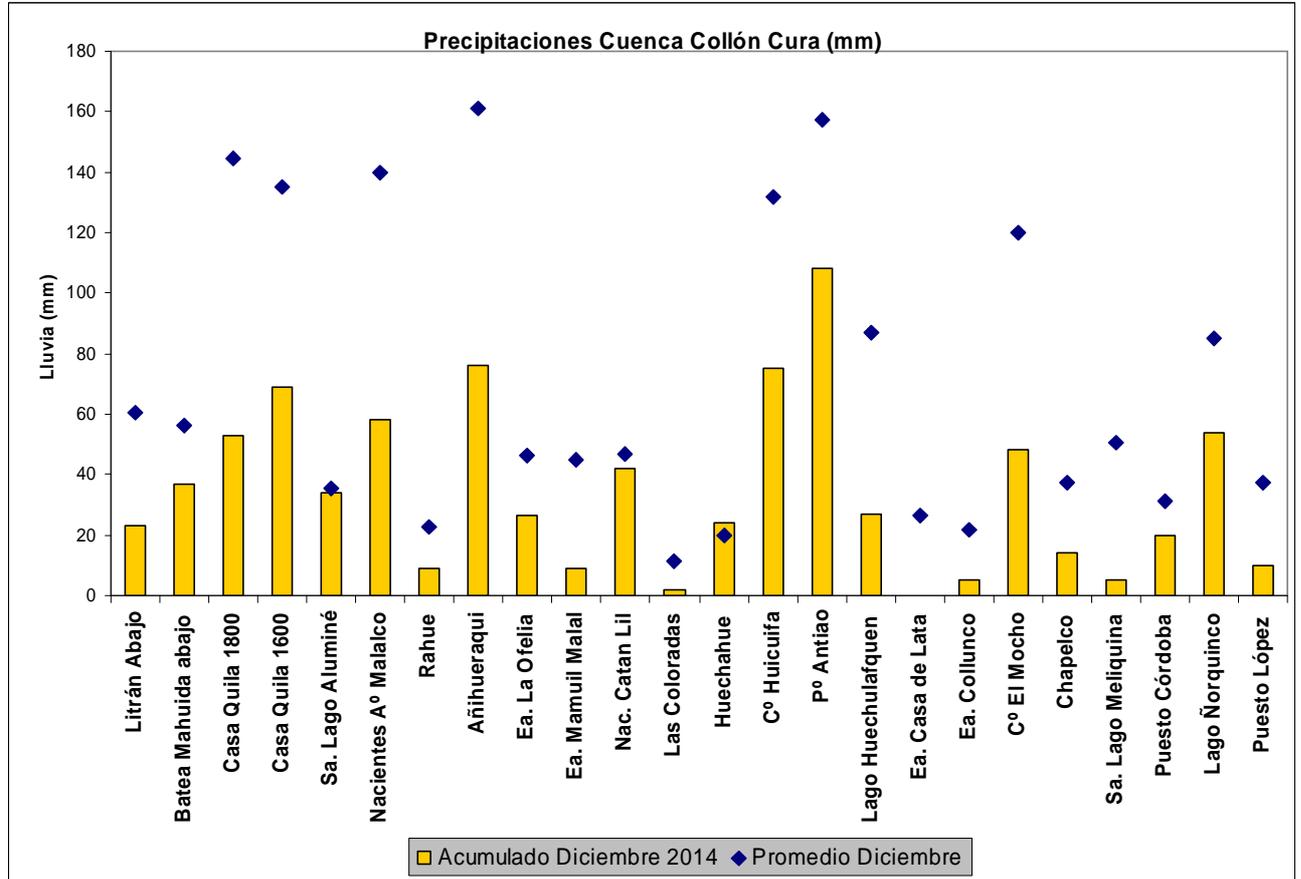


Gráficos de dirección predominante del viento

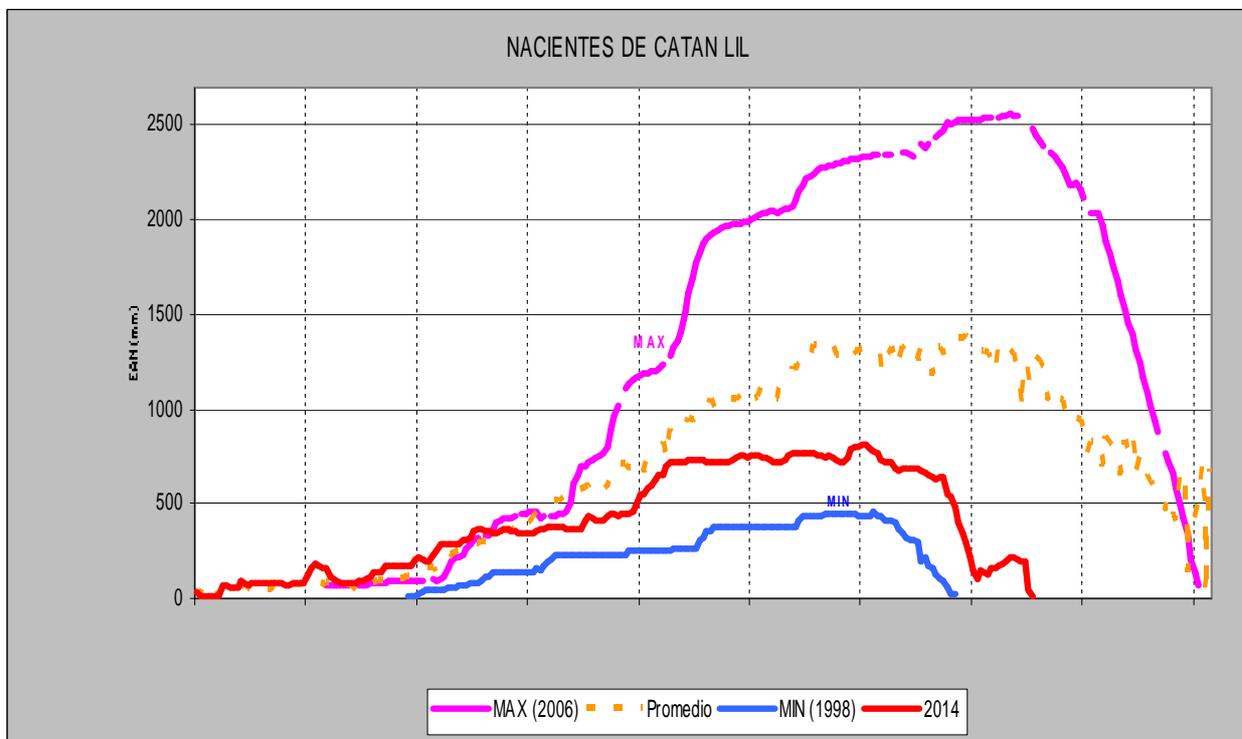
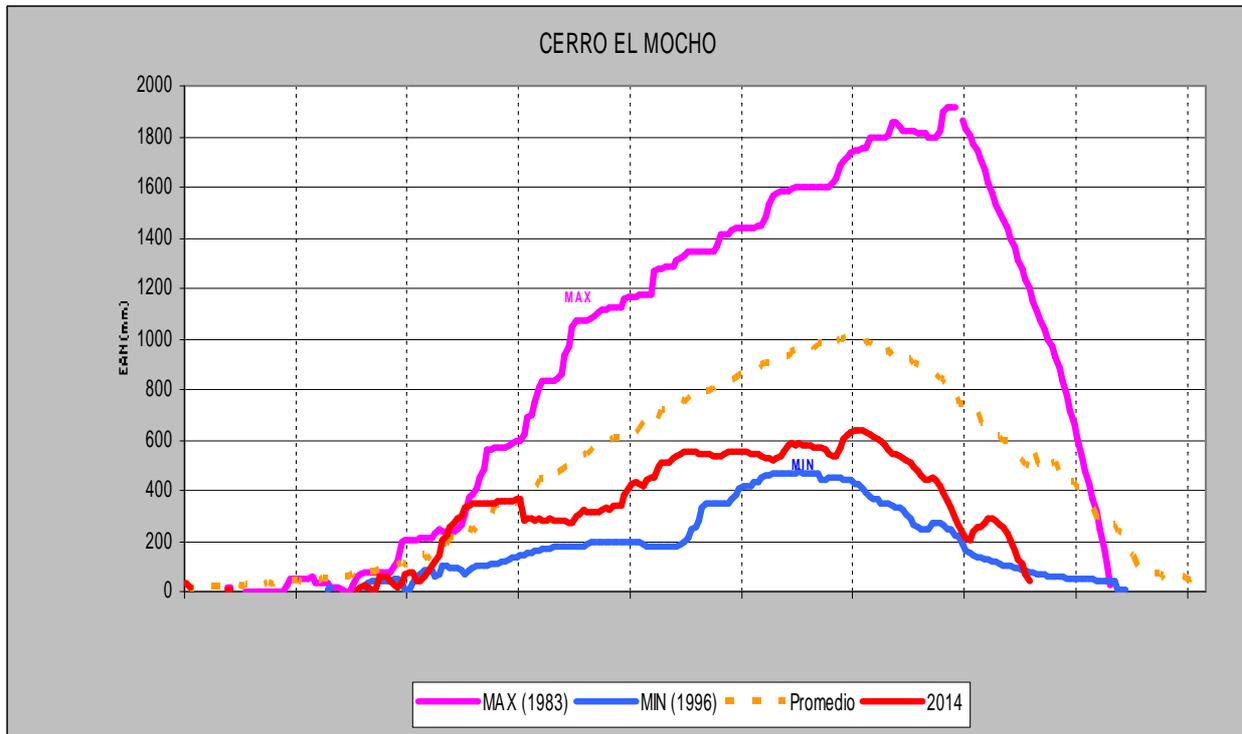


Subcuenca Collón Curá

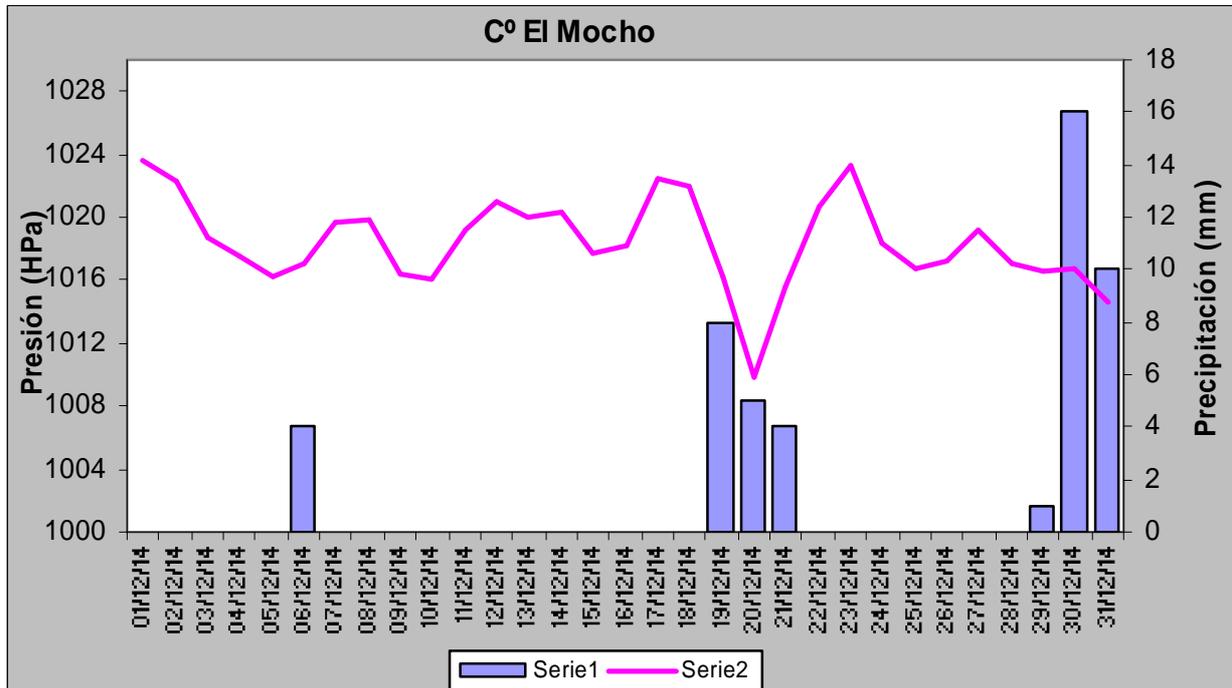
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

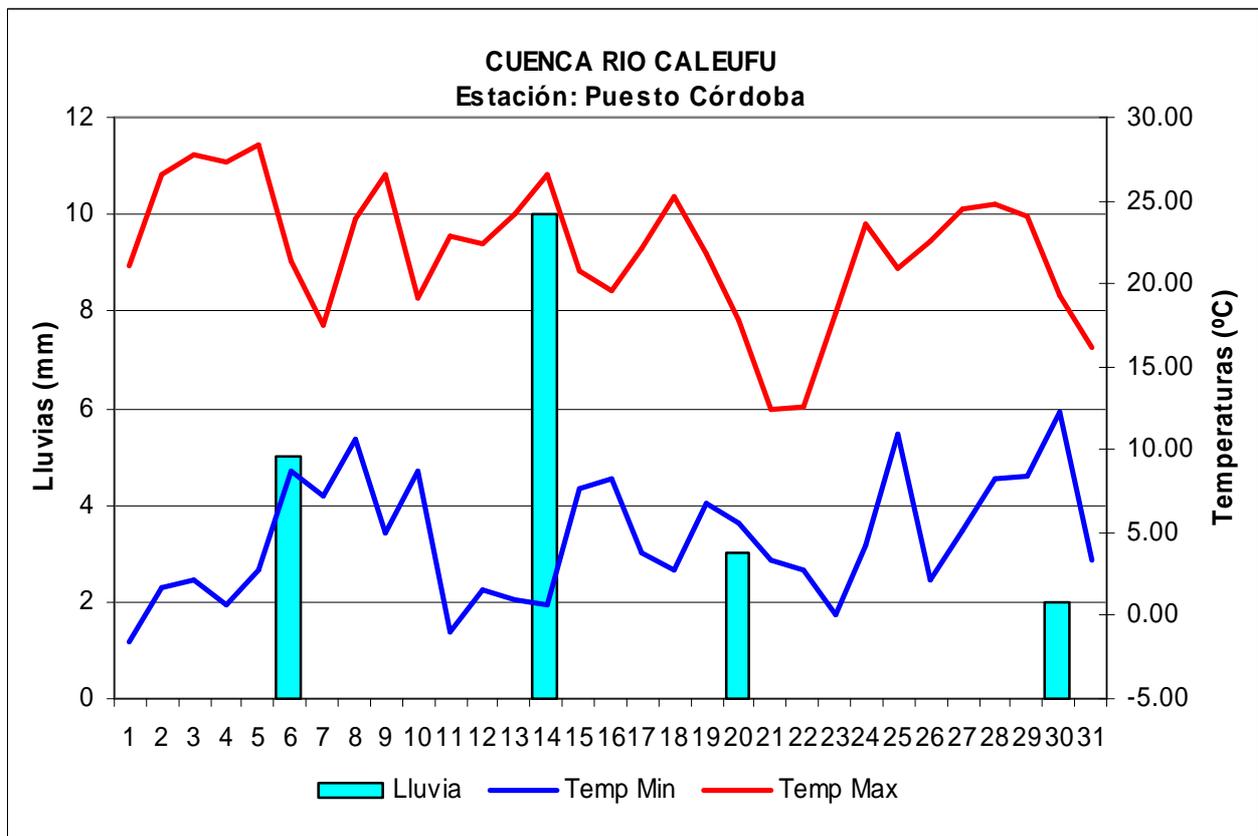
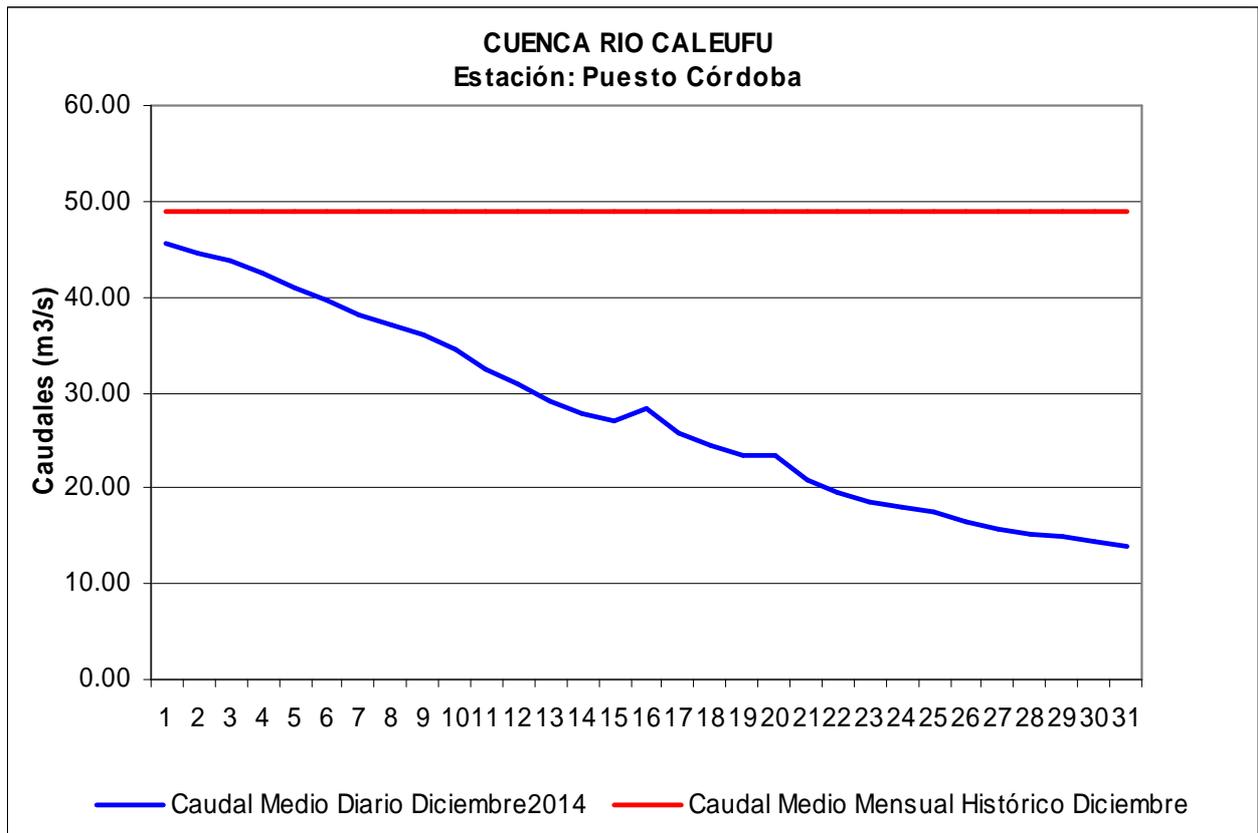


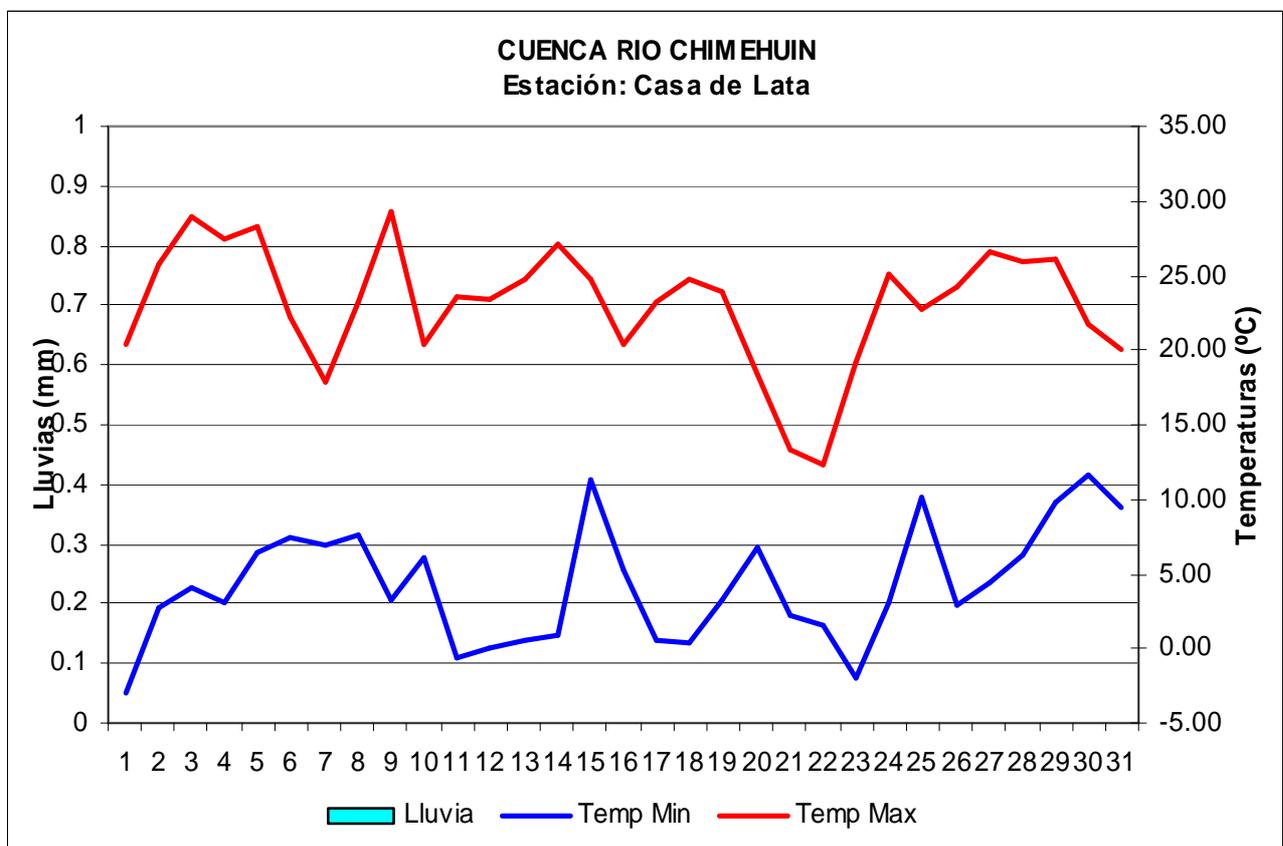
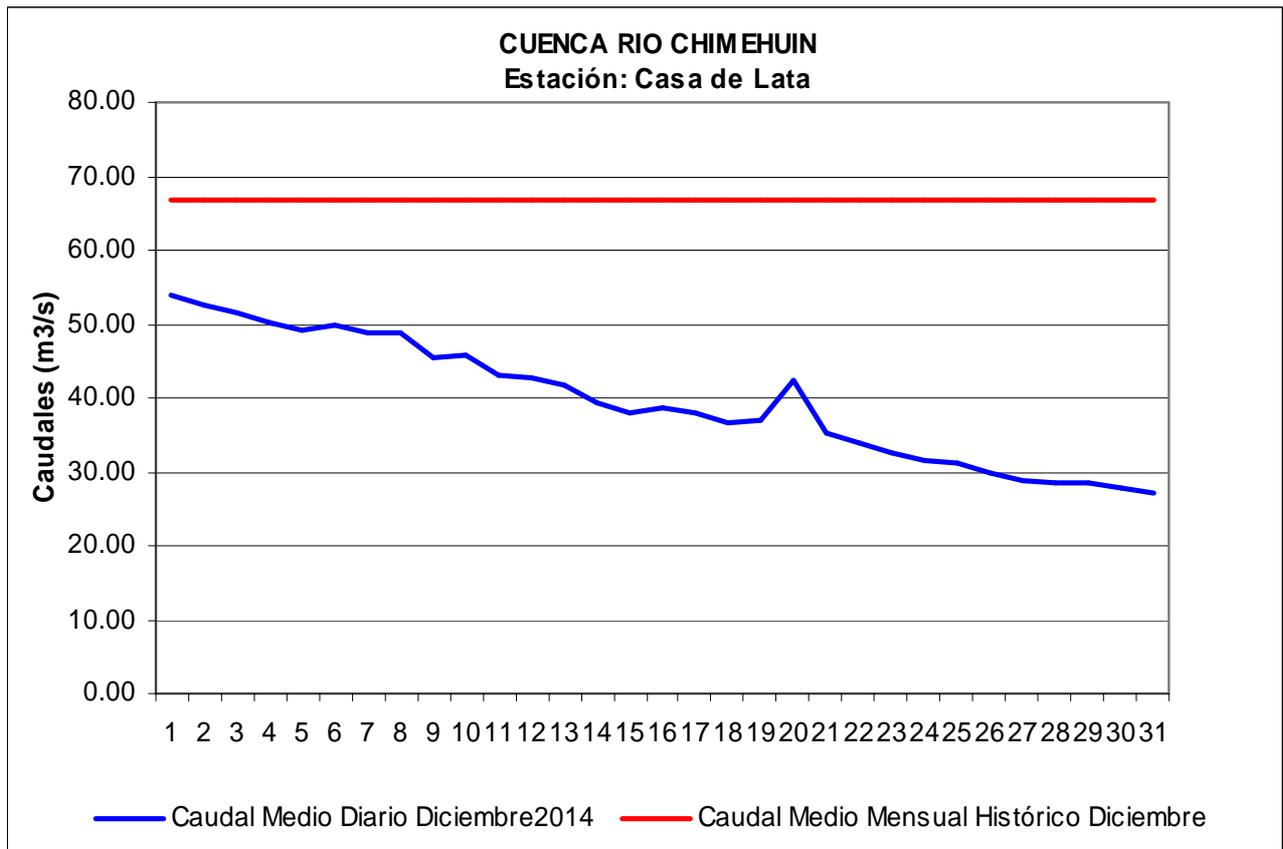
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

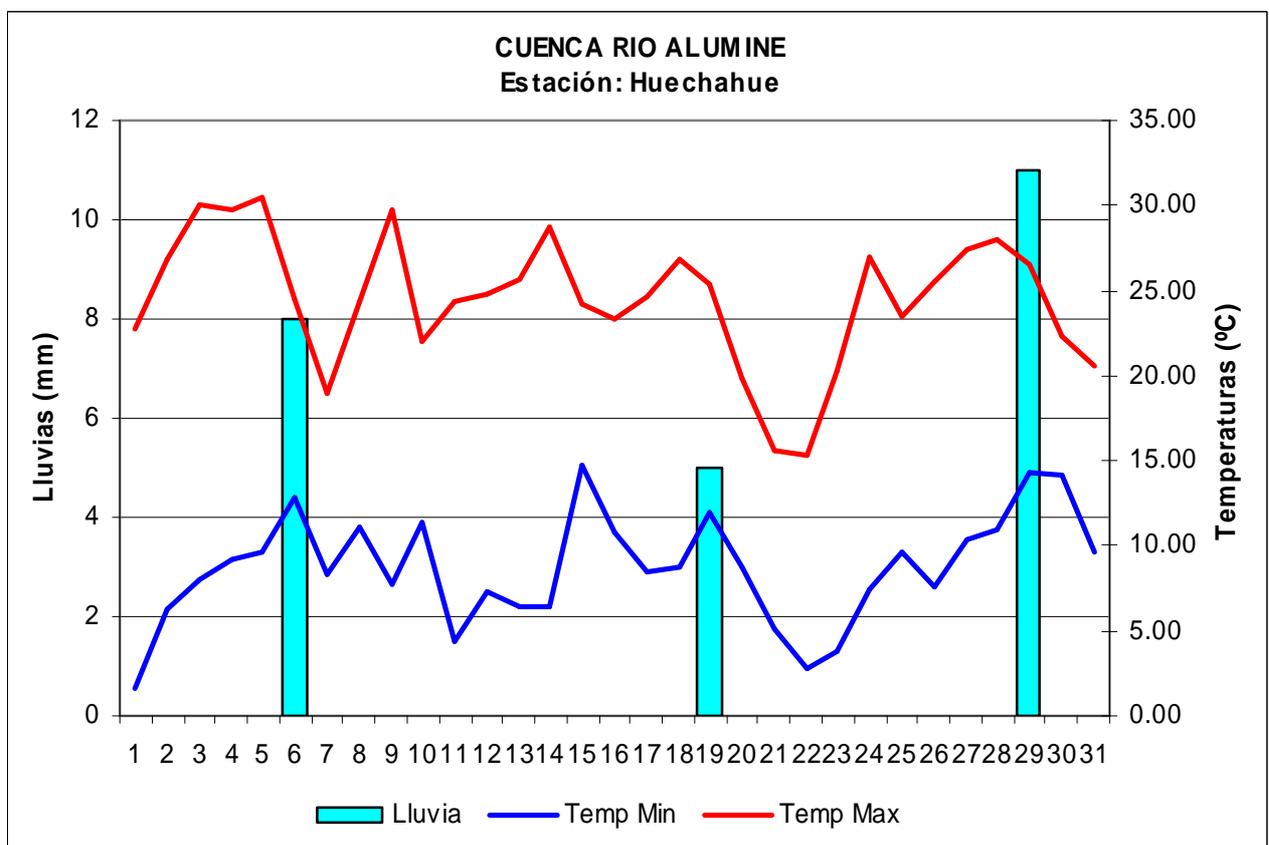
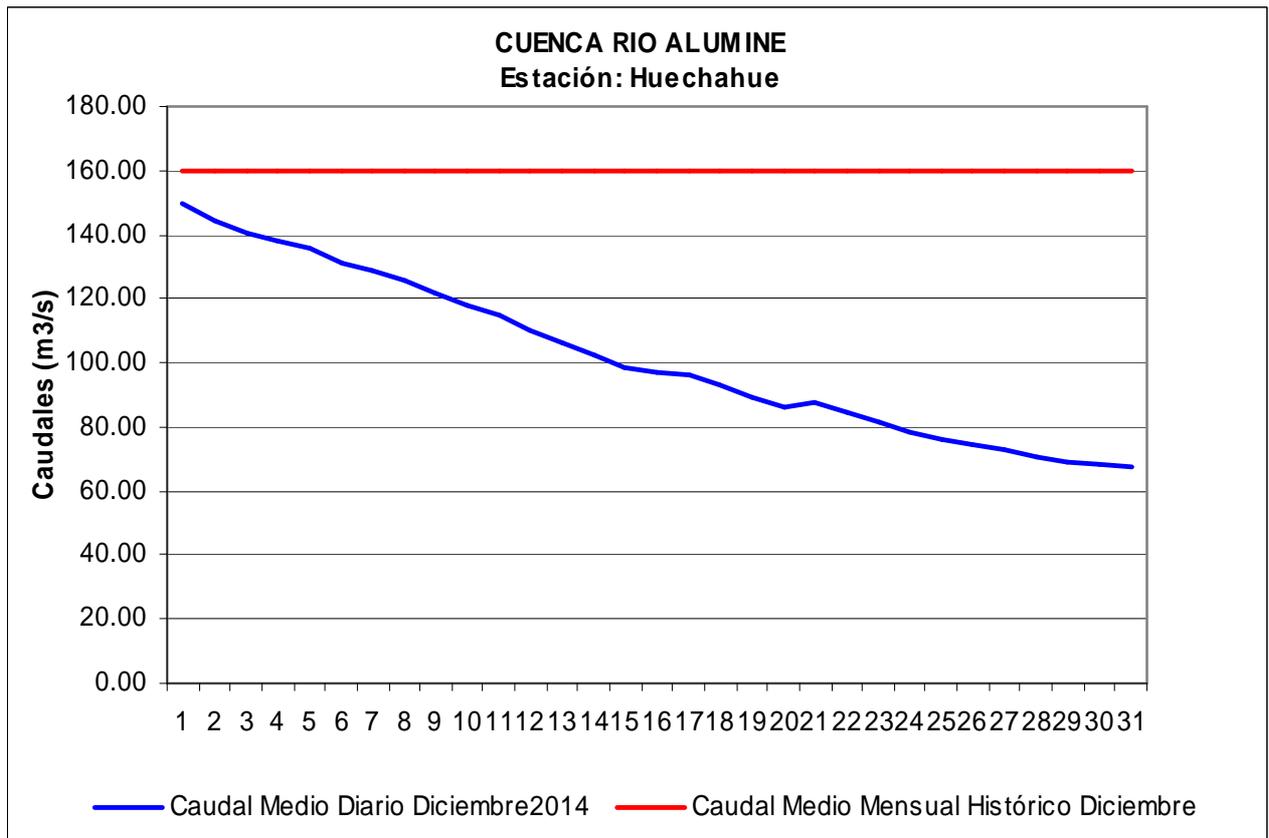


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

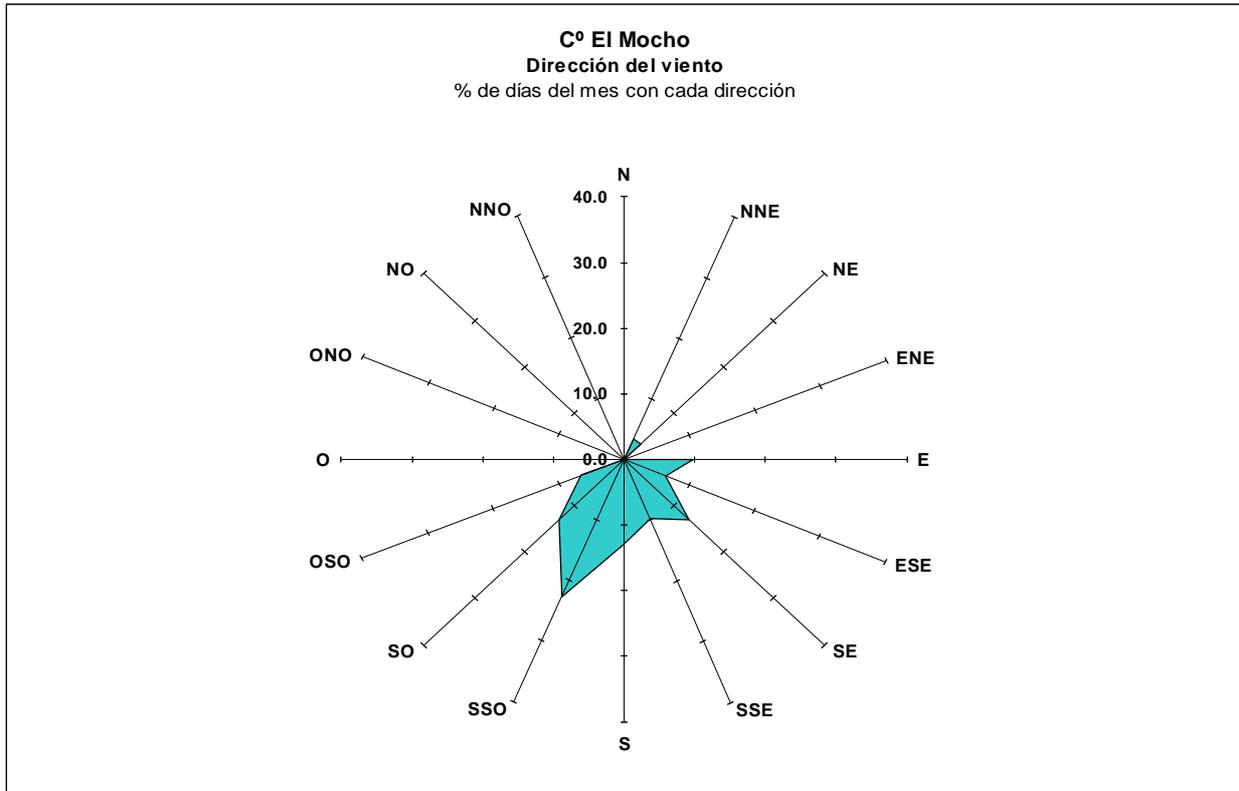




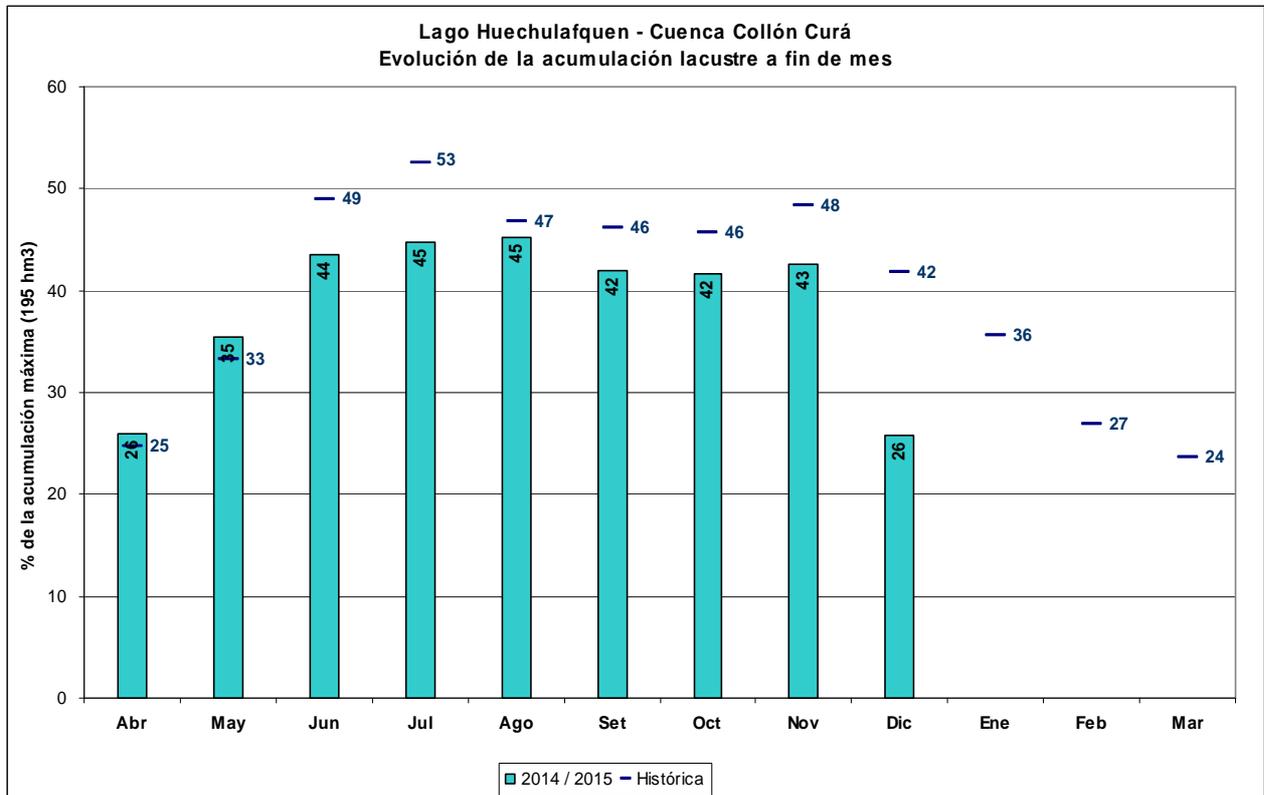


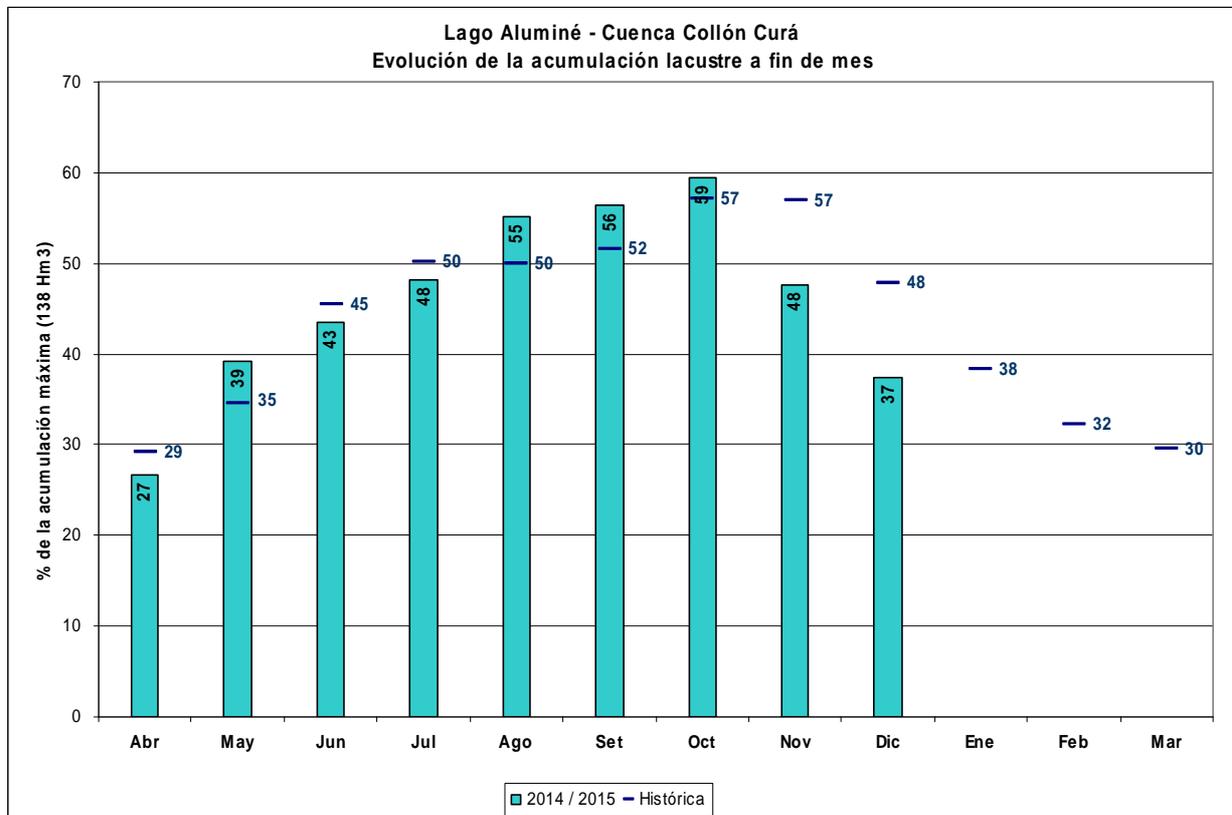
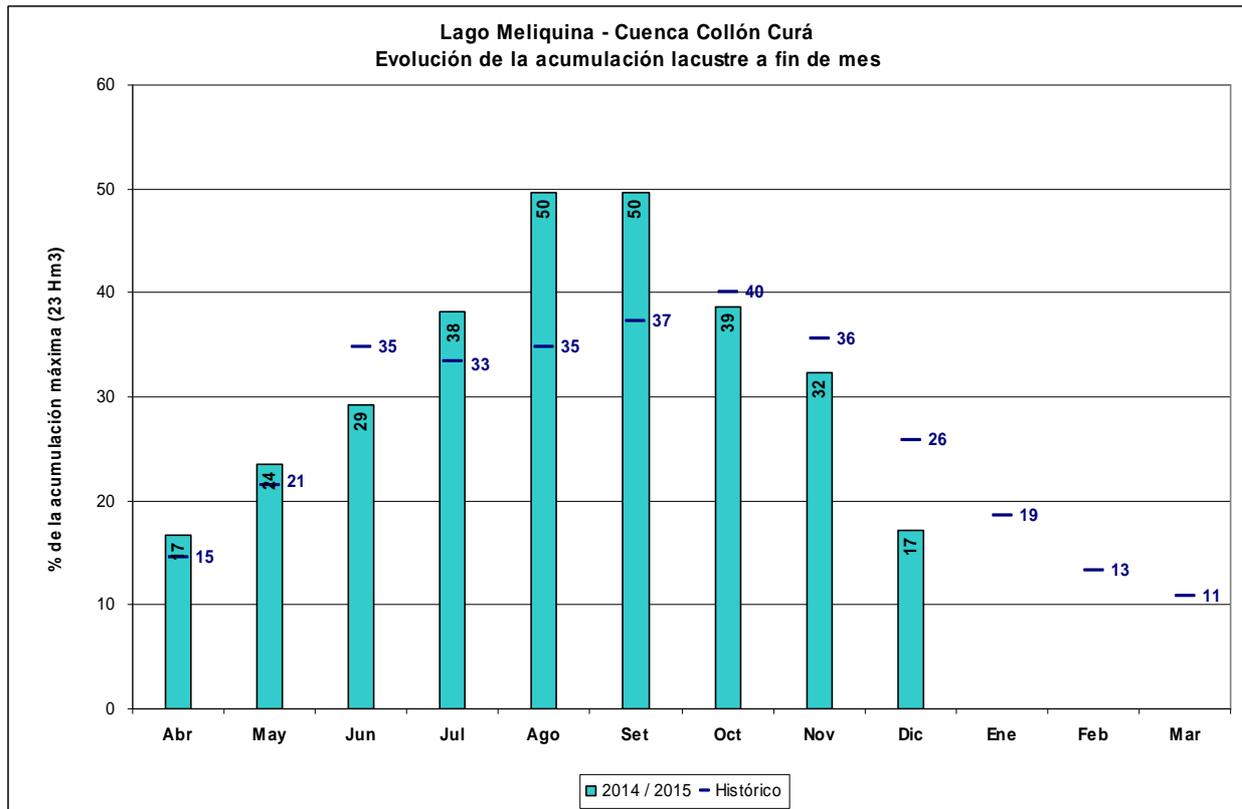


Gráficos de dirección predominante del viento



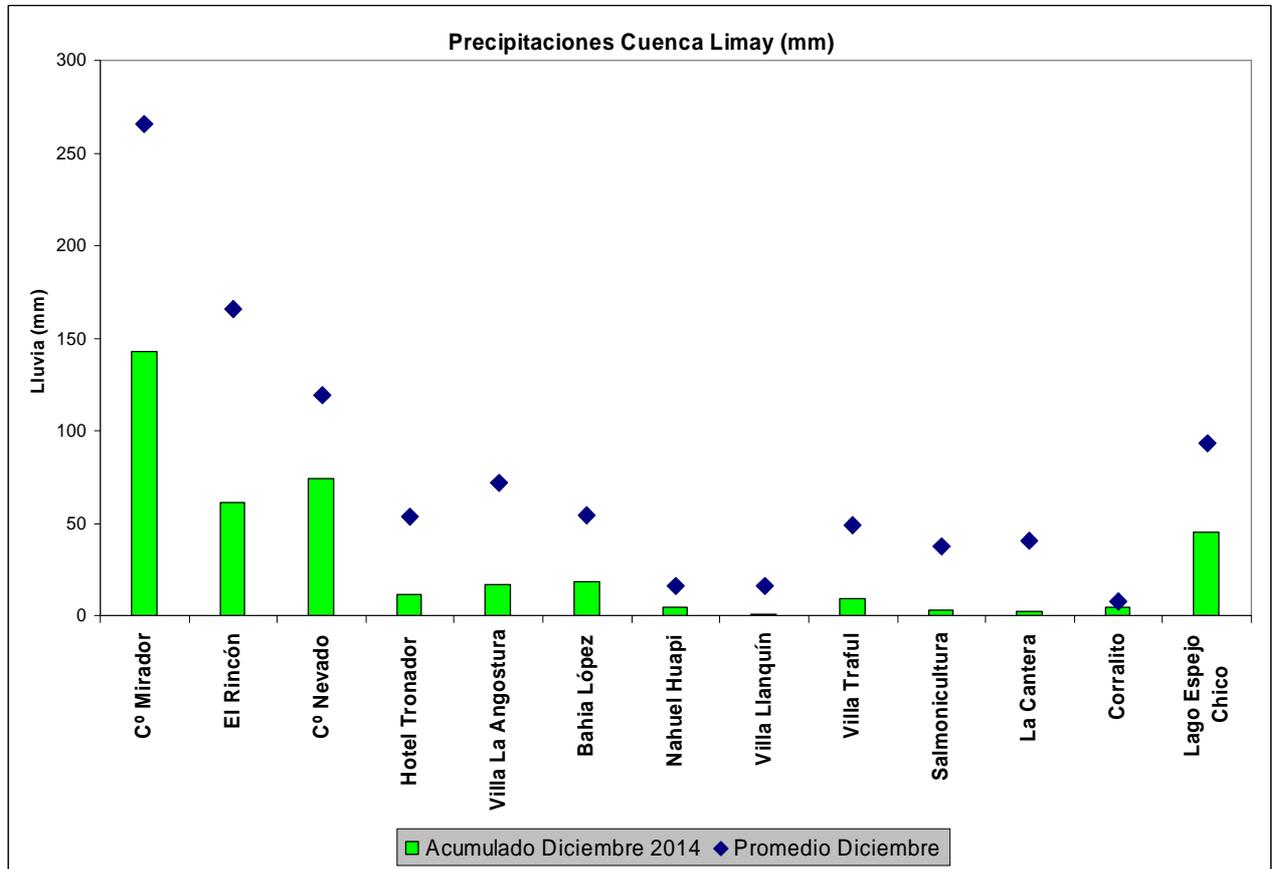
Acumulación lacustre



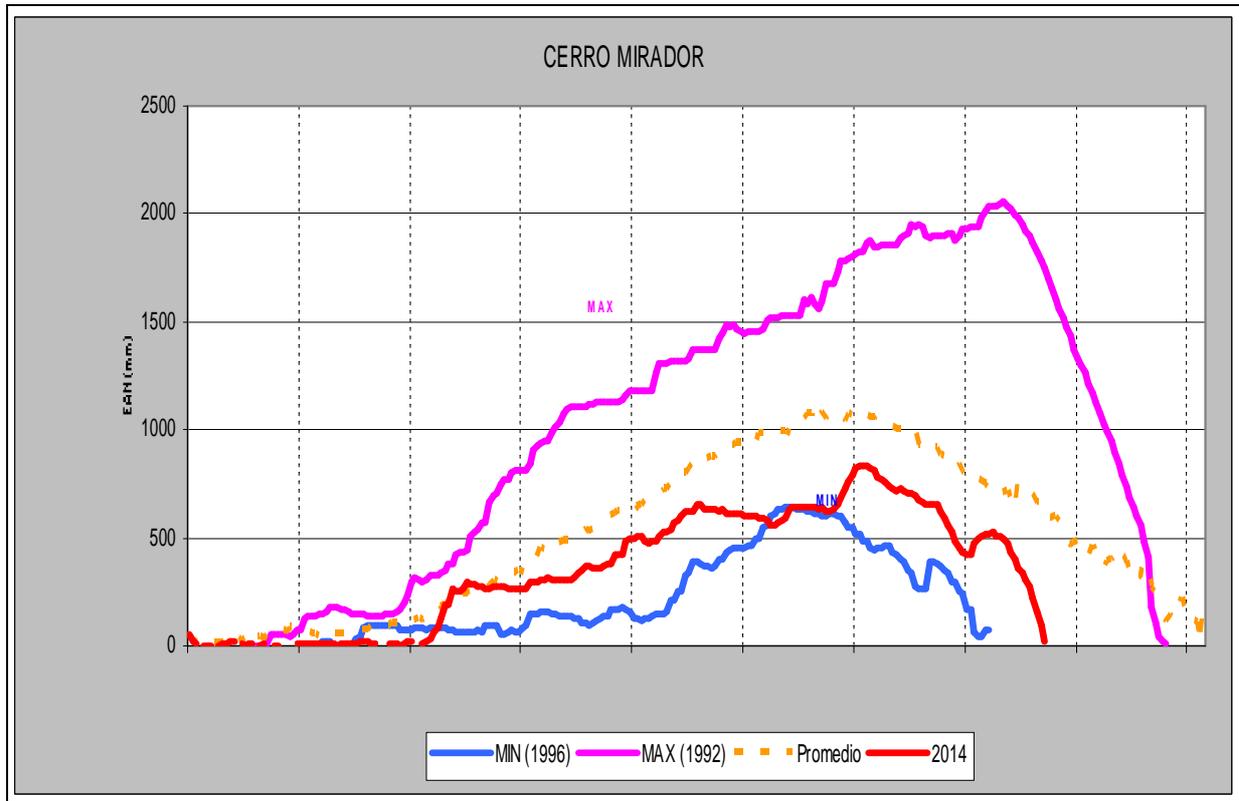


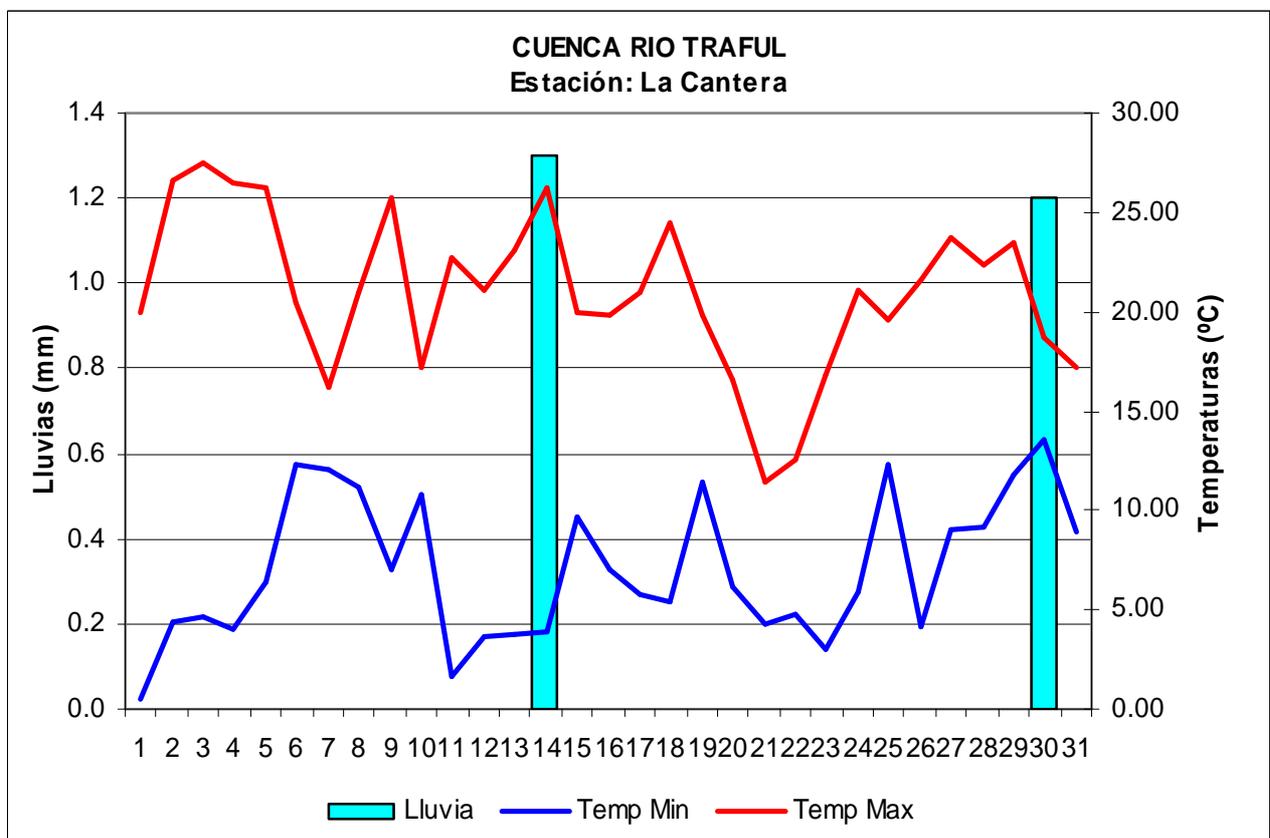
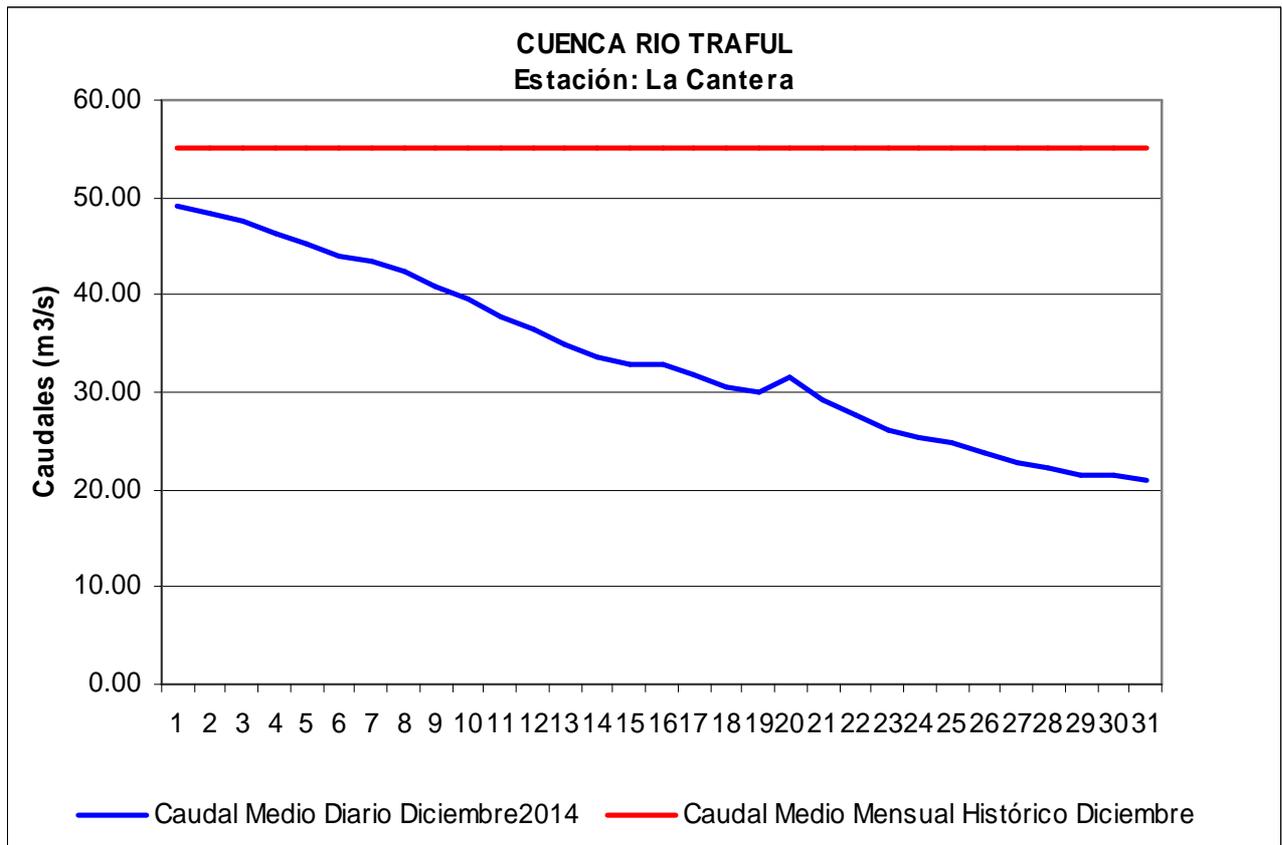
Subcuenca Limay

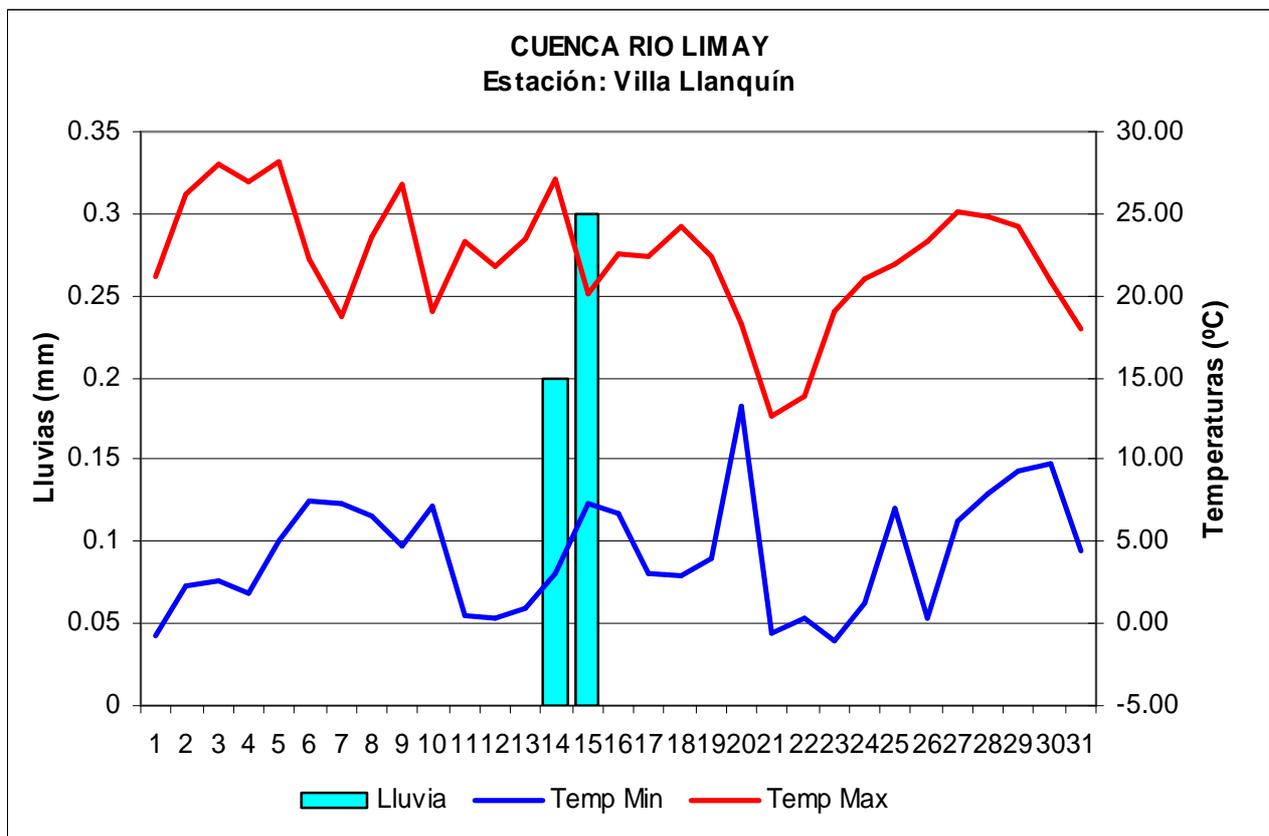
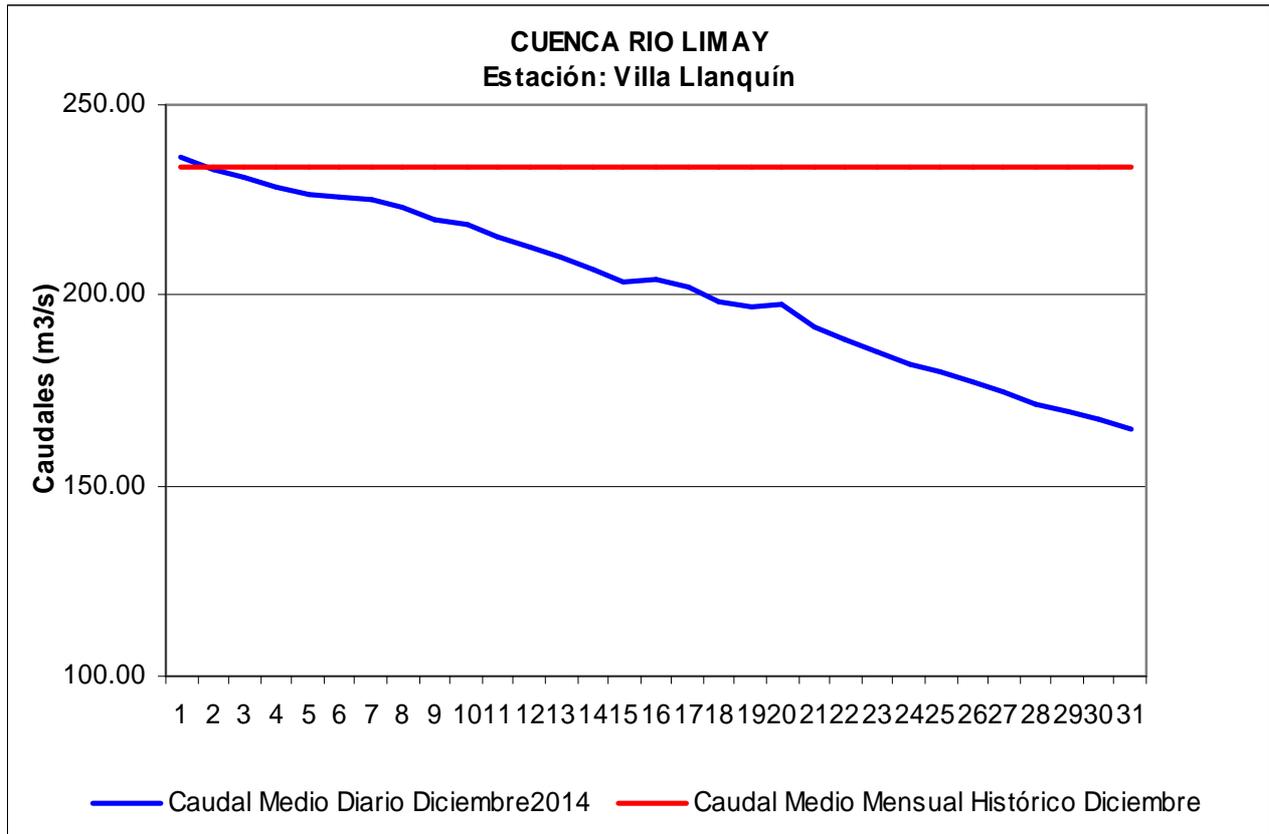
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)



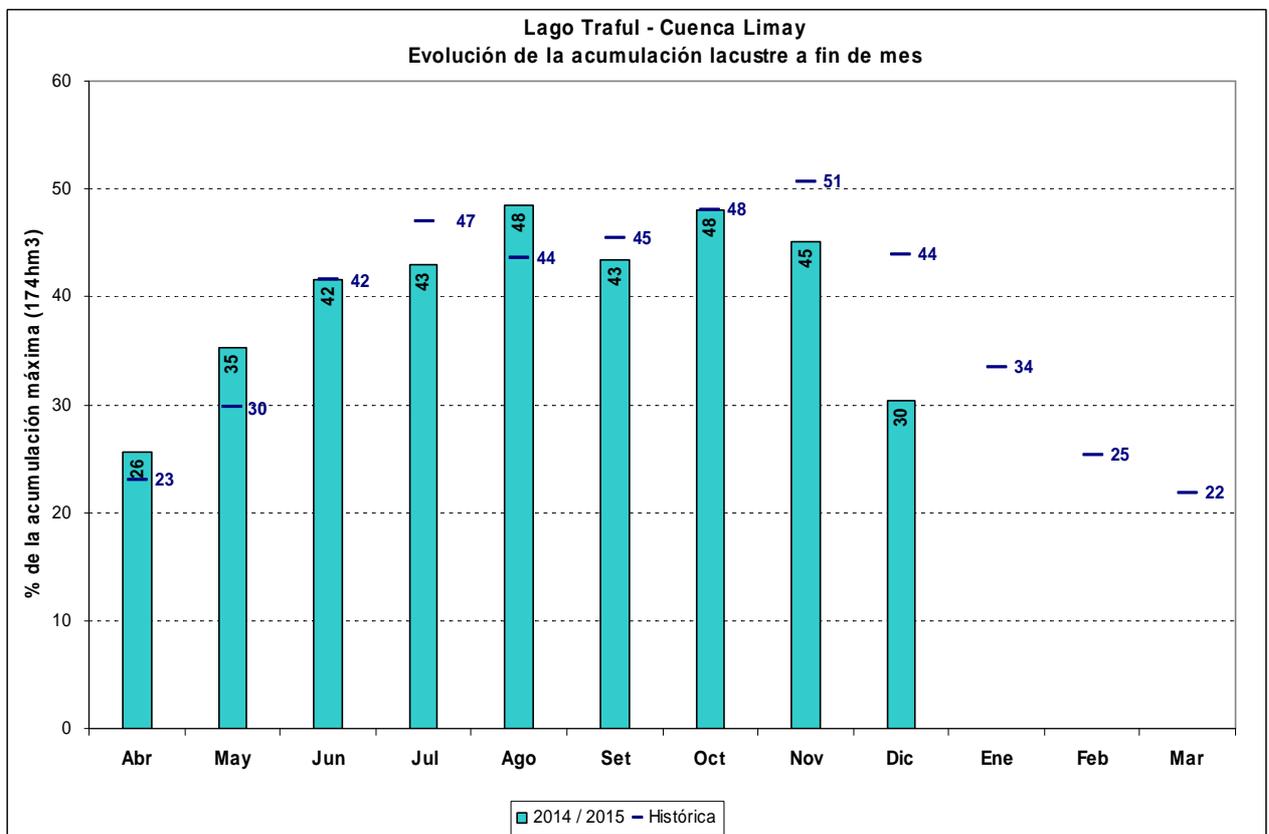
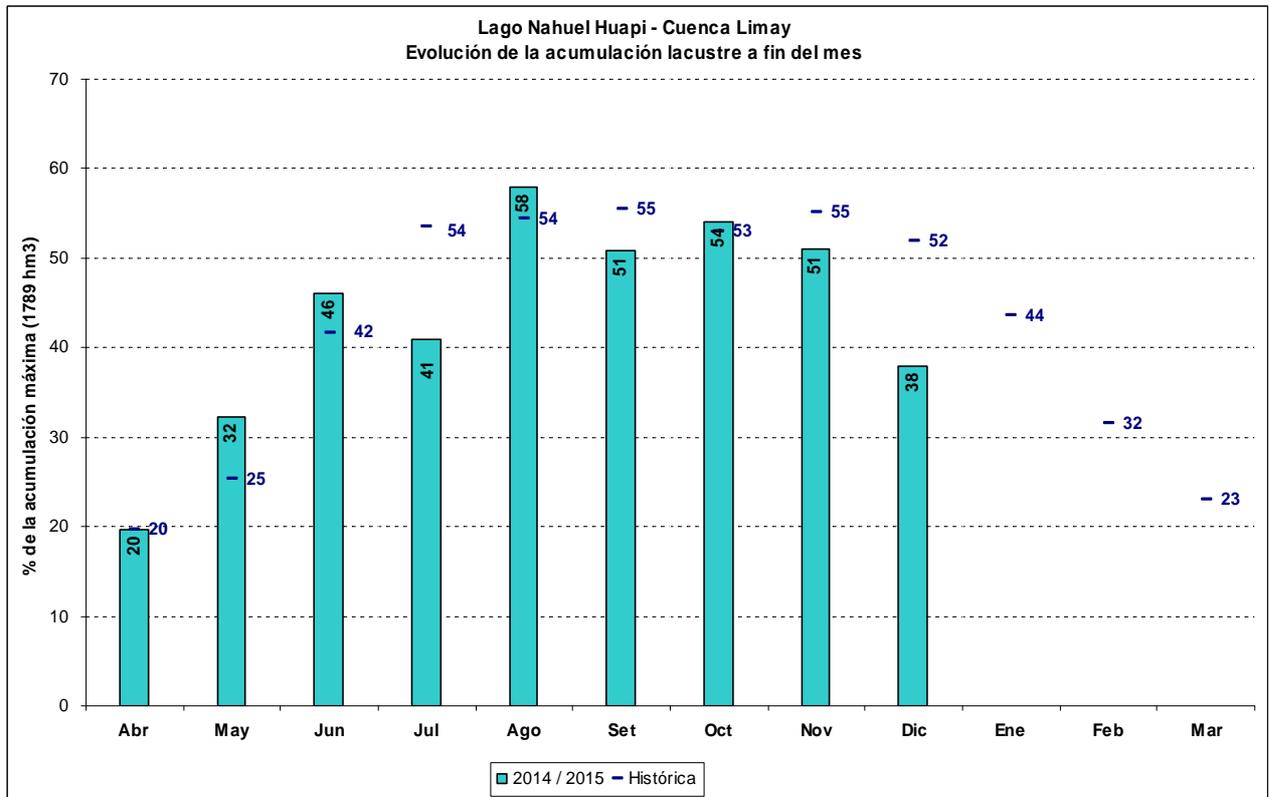
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.







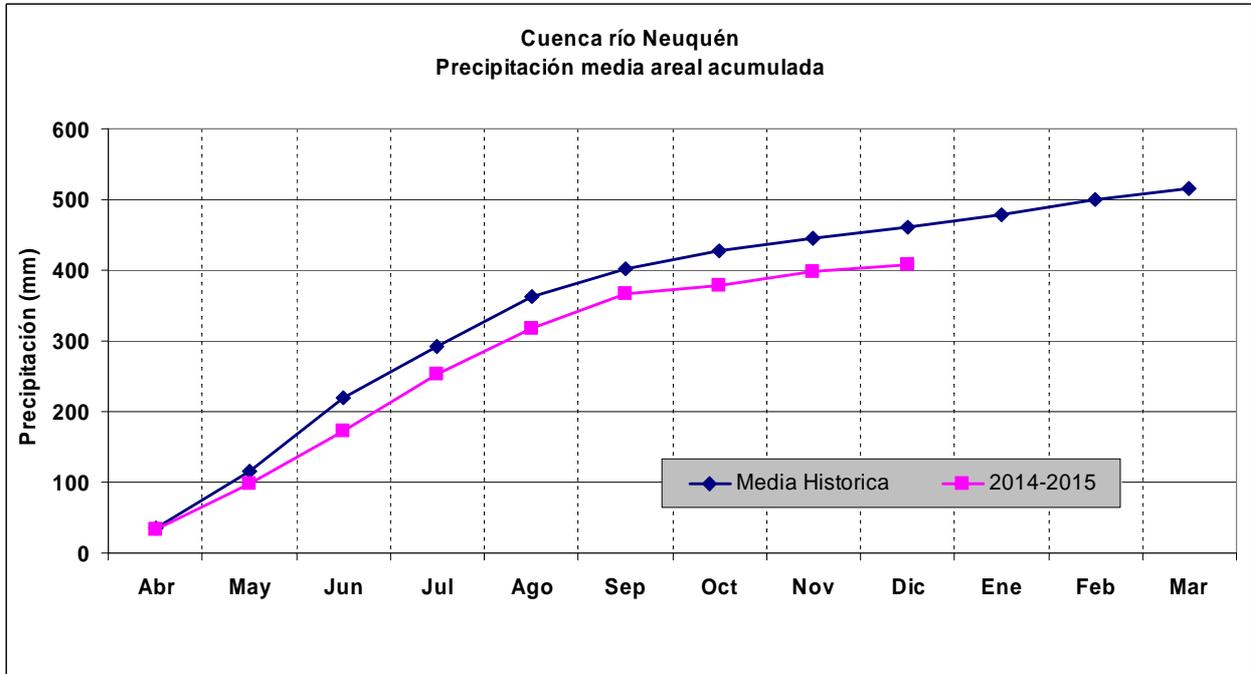
Acumulación lacustre



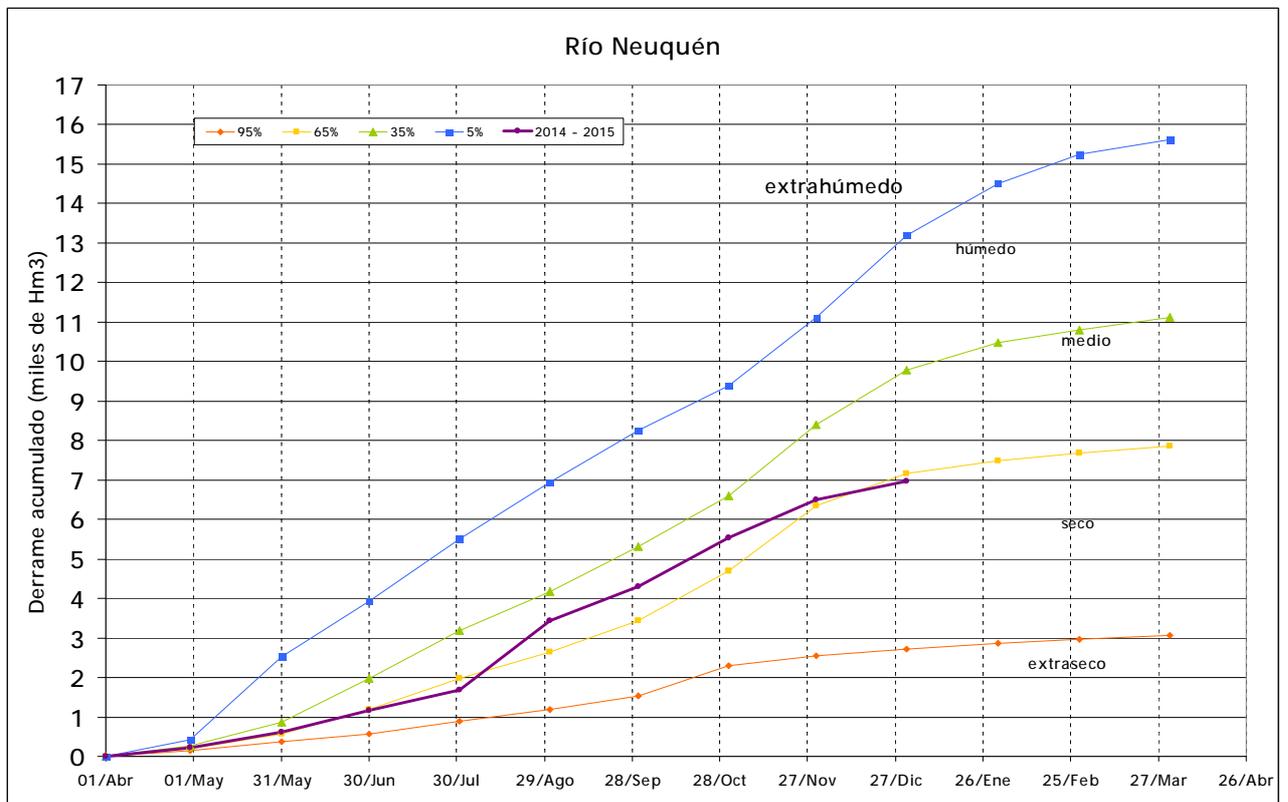
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

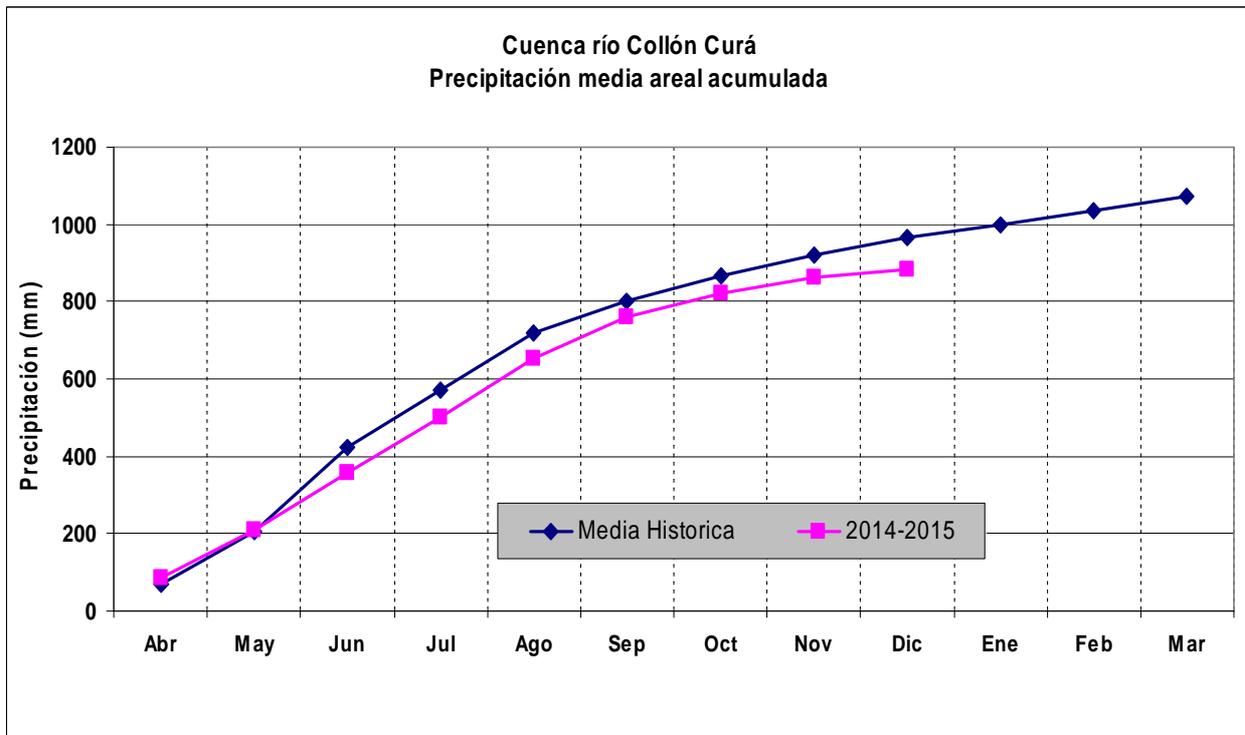
Precipitación Media Areal del Mes



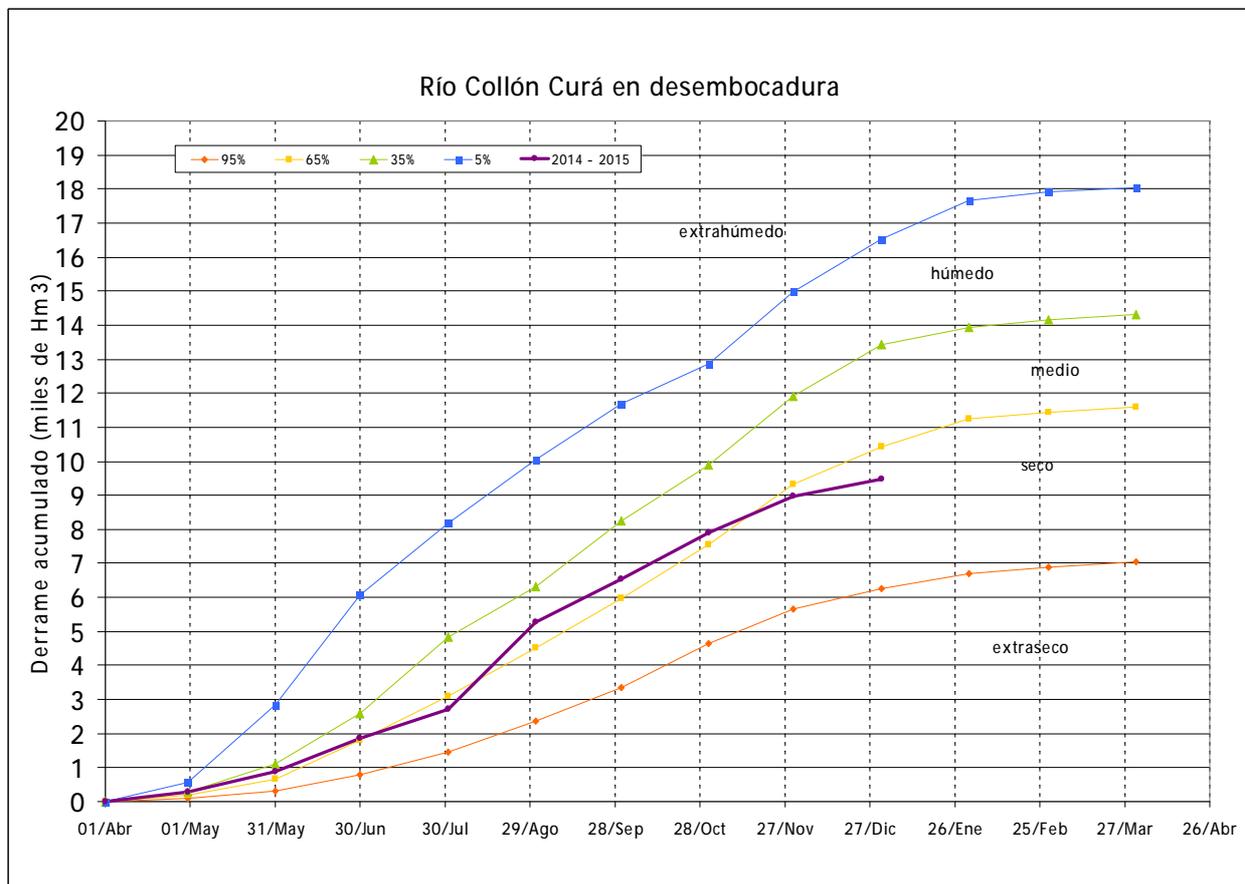
Clasificación hidrológica del derrame:



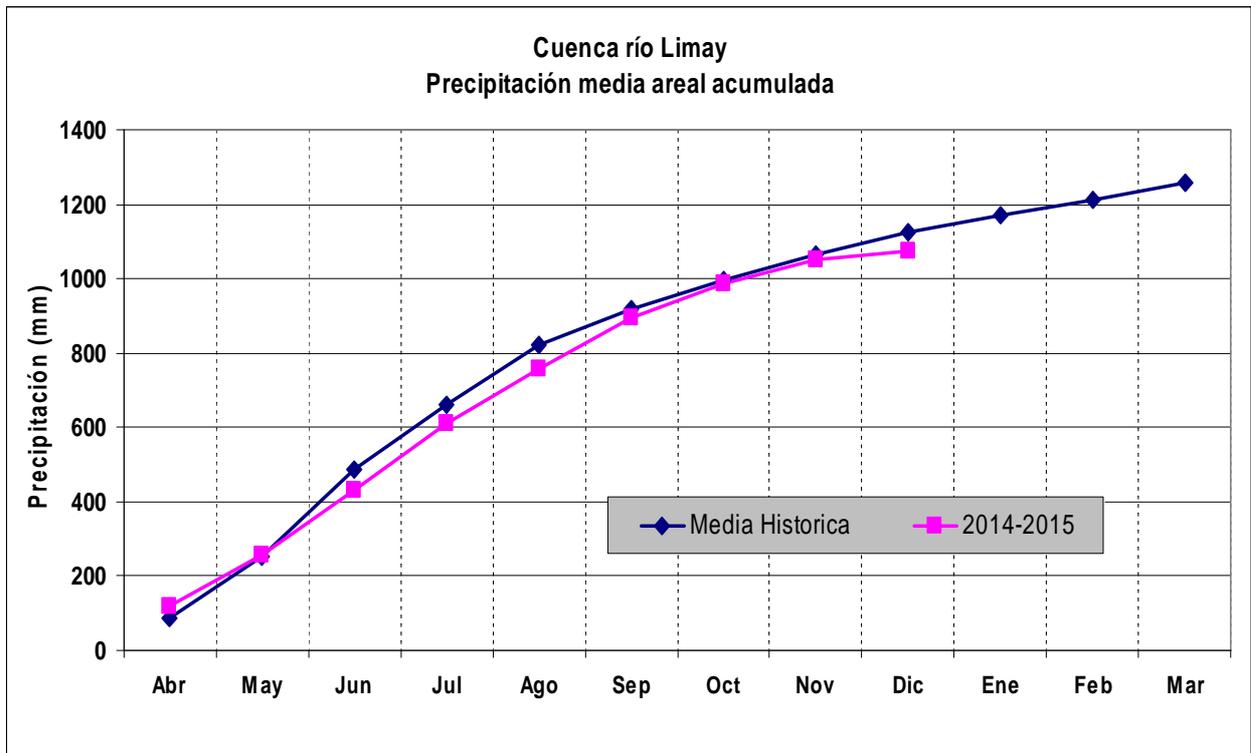
Subcuenca Collón Curá
Precipitación Media Areal del Mes



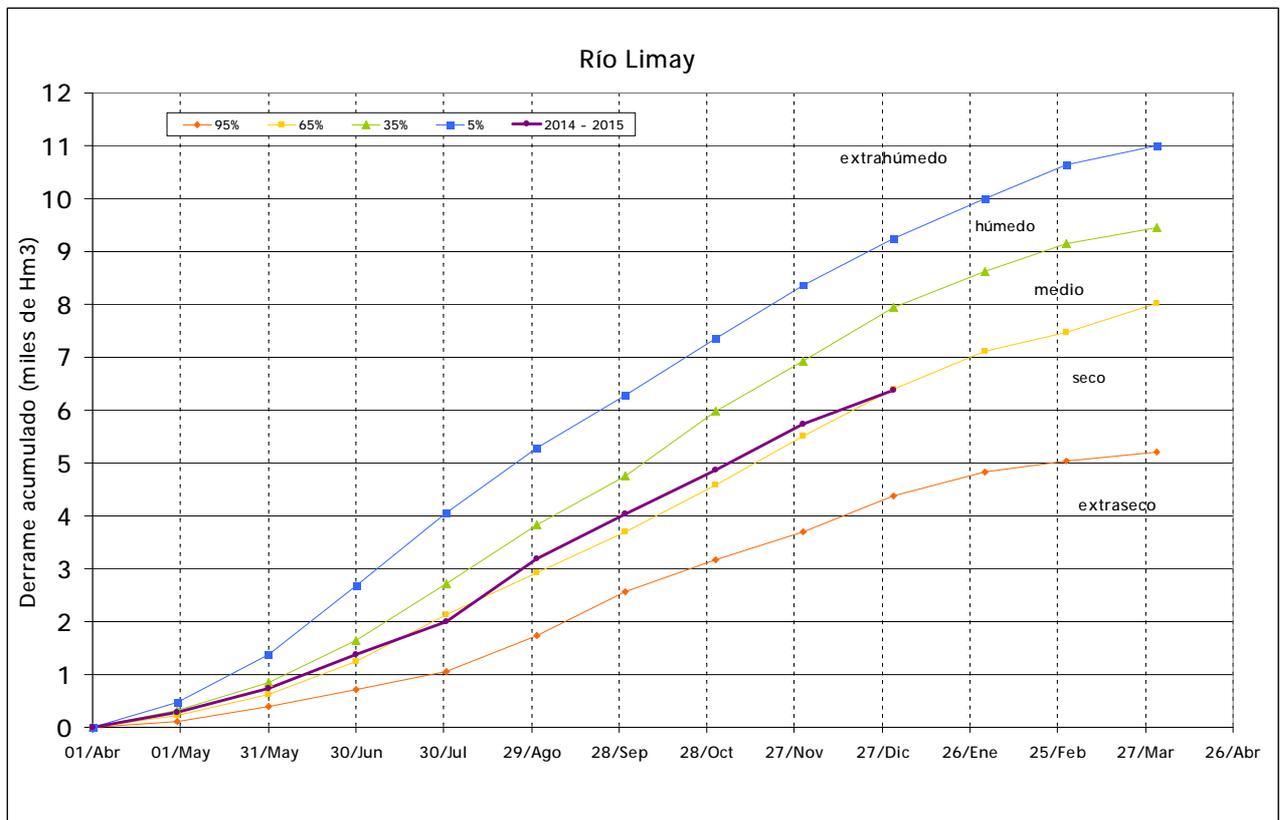
Clasificación hidrológica del derrame:

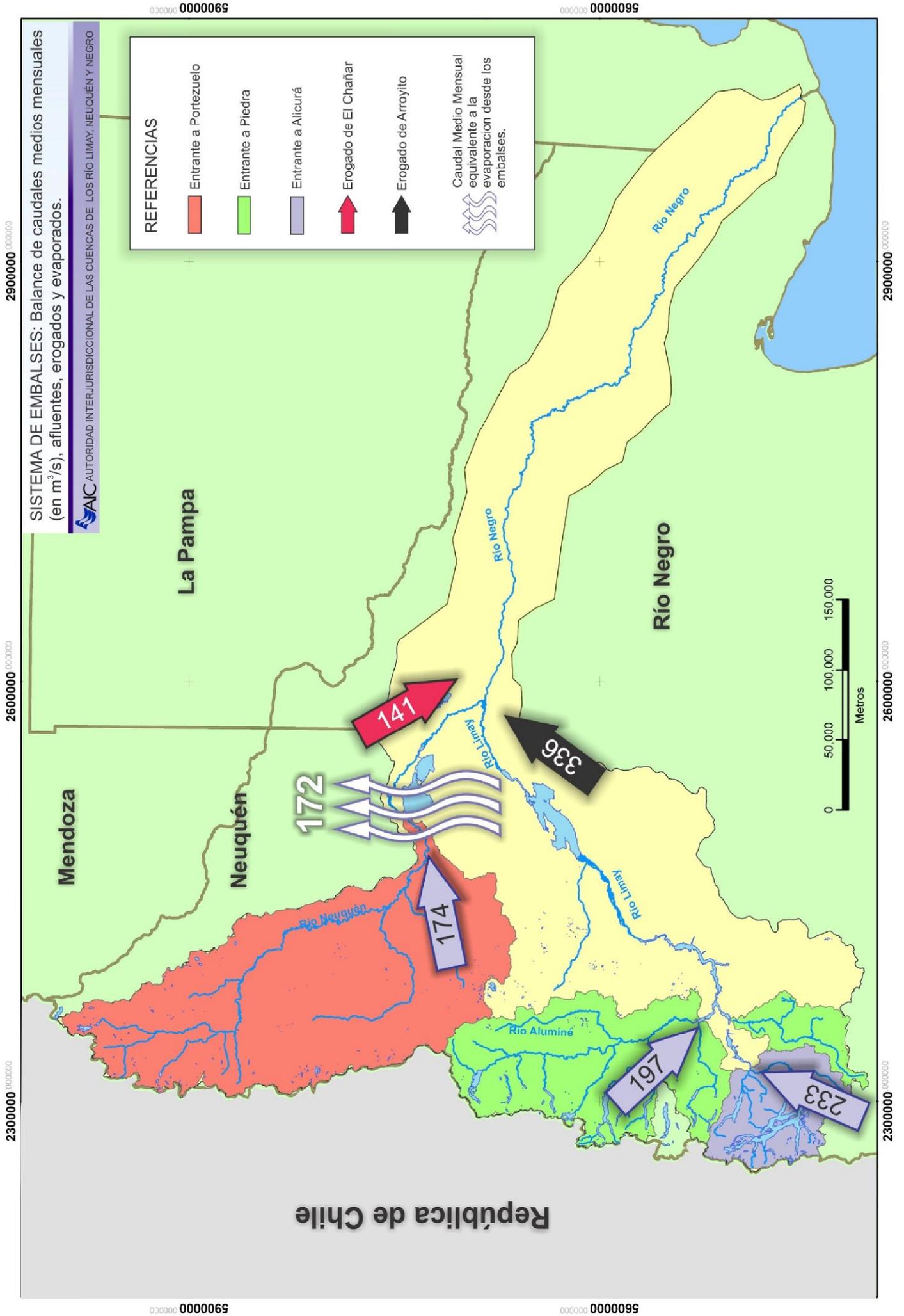


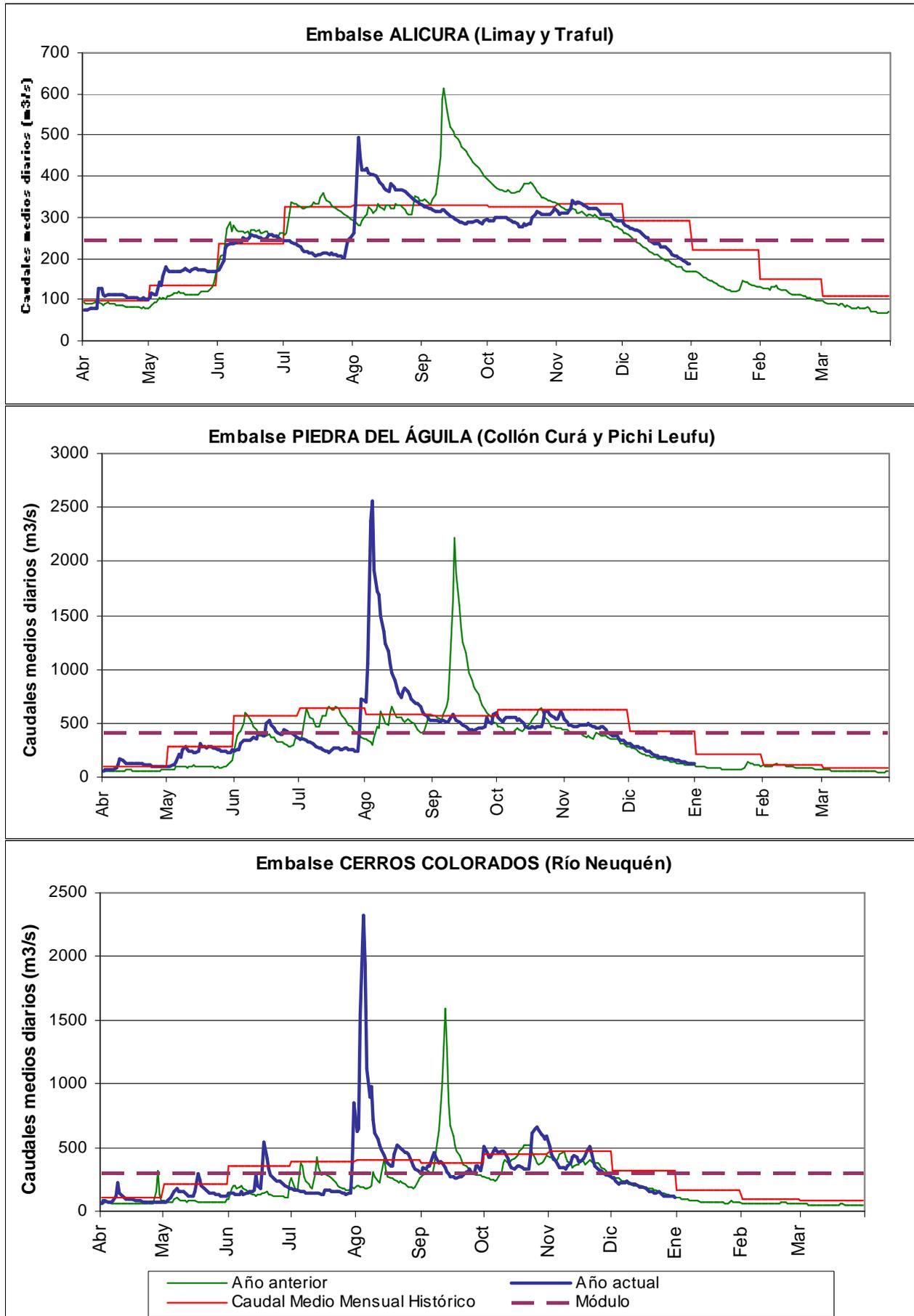
Subcuenca Limay
Precipitación Media Areal del Mes



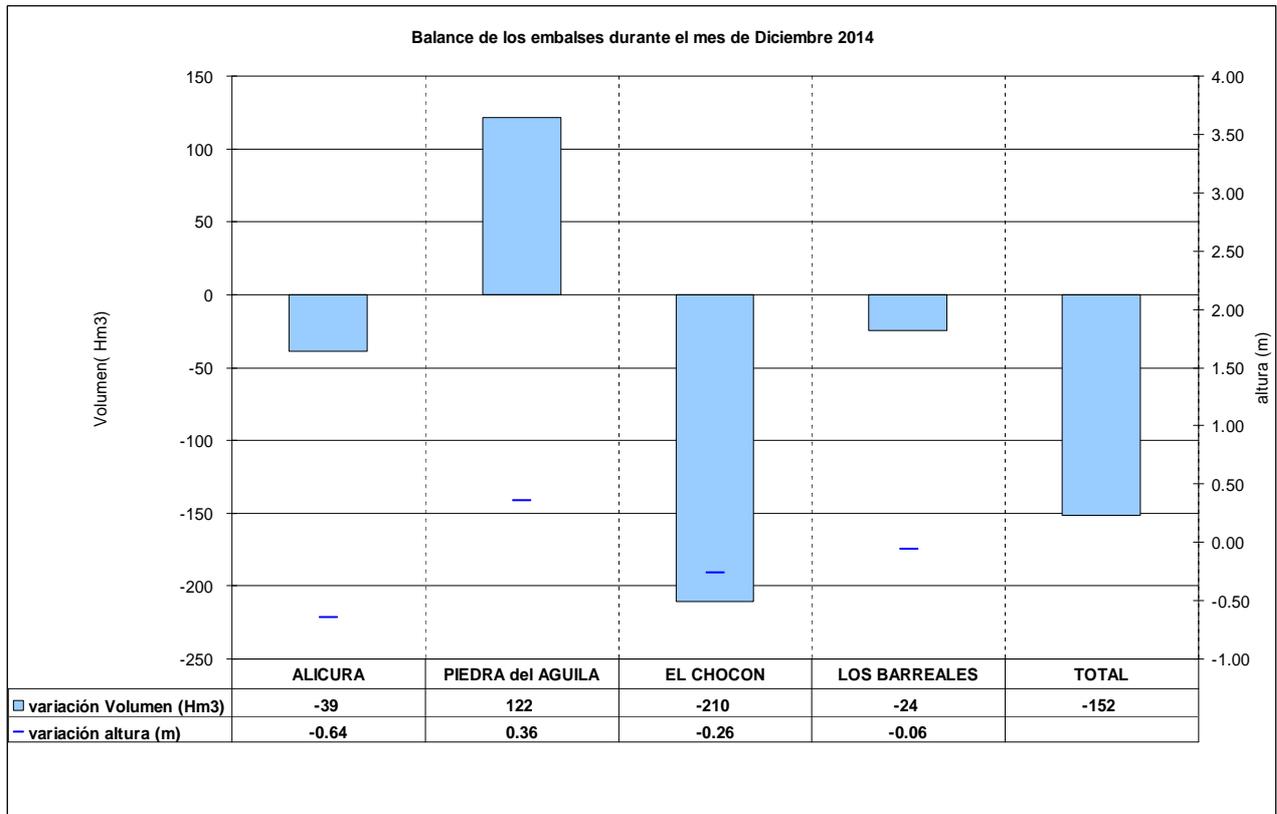
Clasificación hidrológica del Derrame:





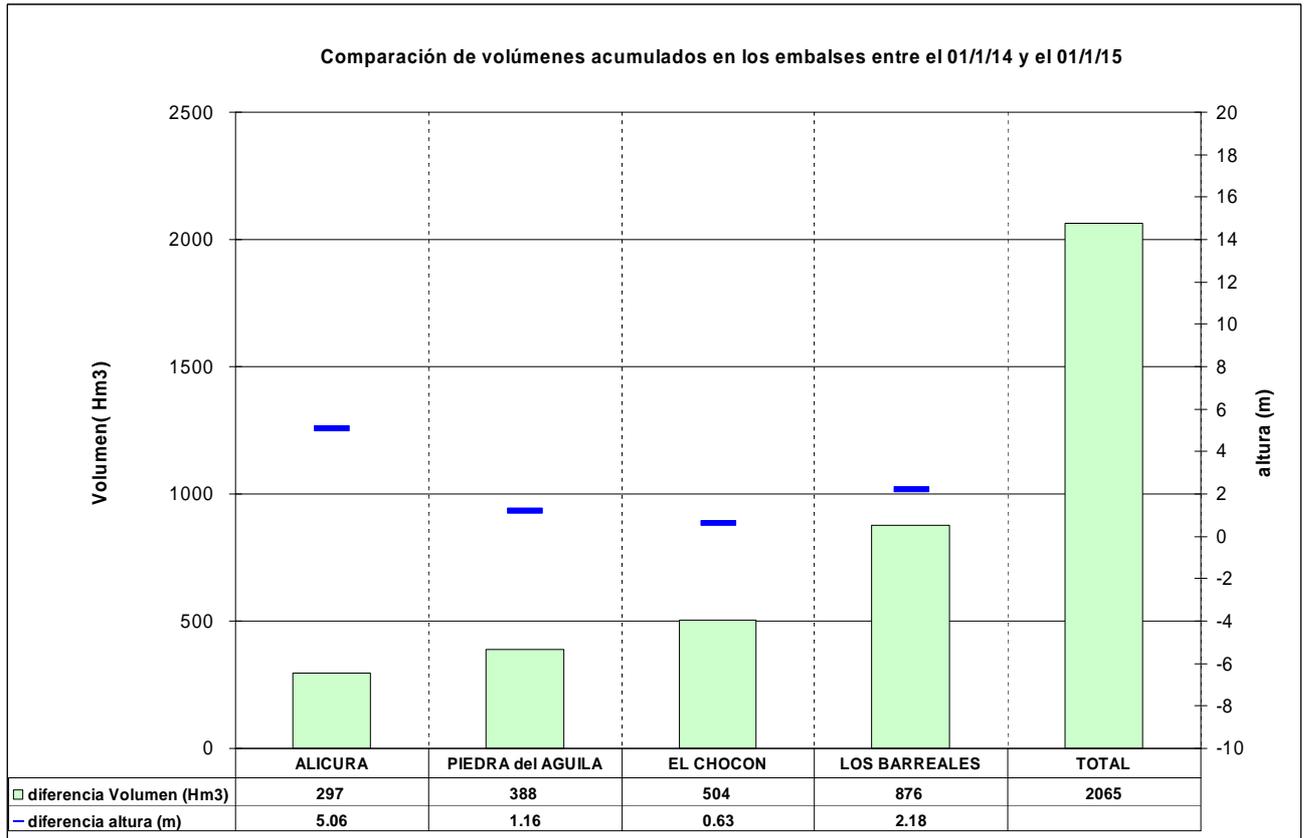
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Diciembre el sistema desembalsó un volumen de 152Hm³.

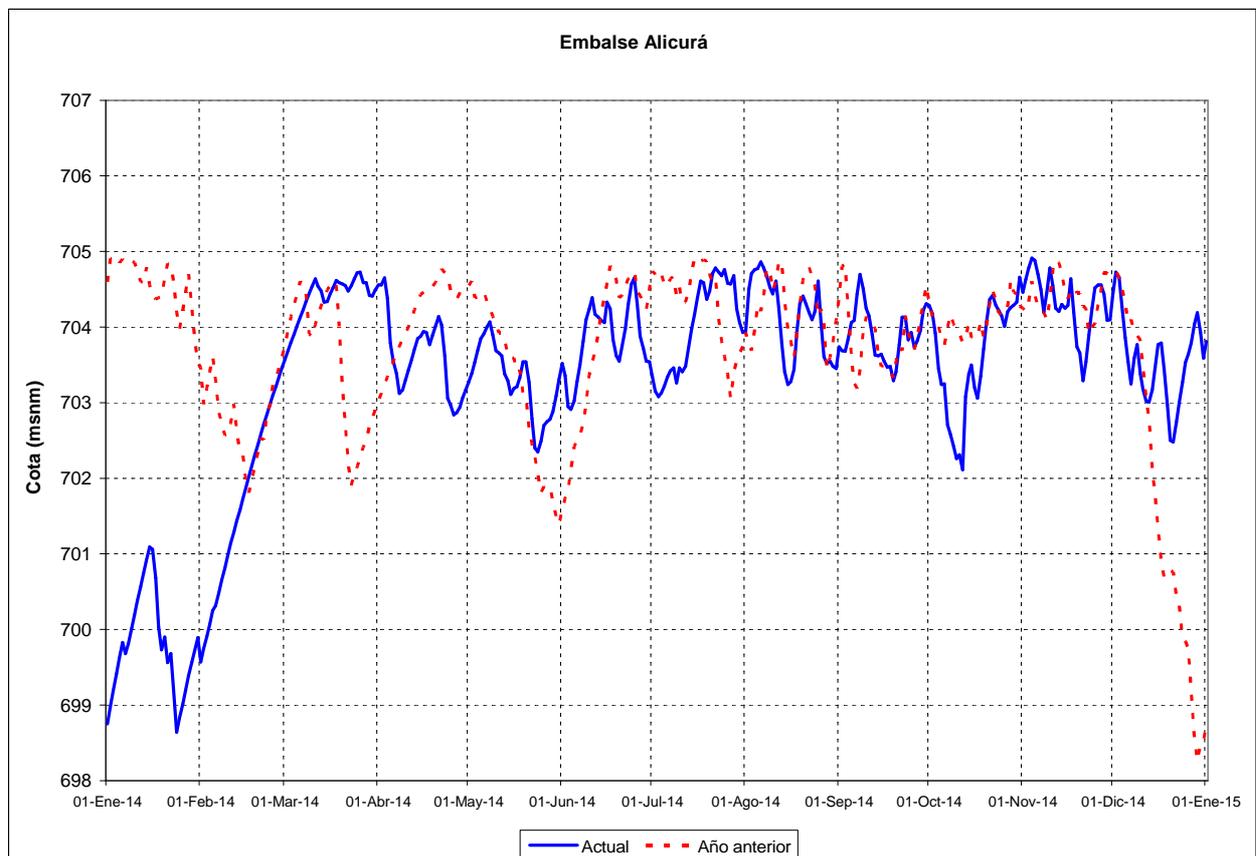


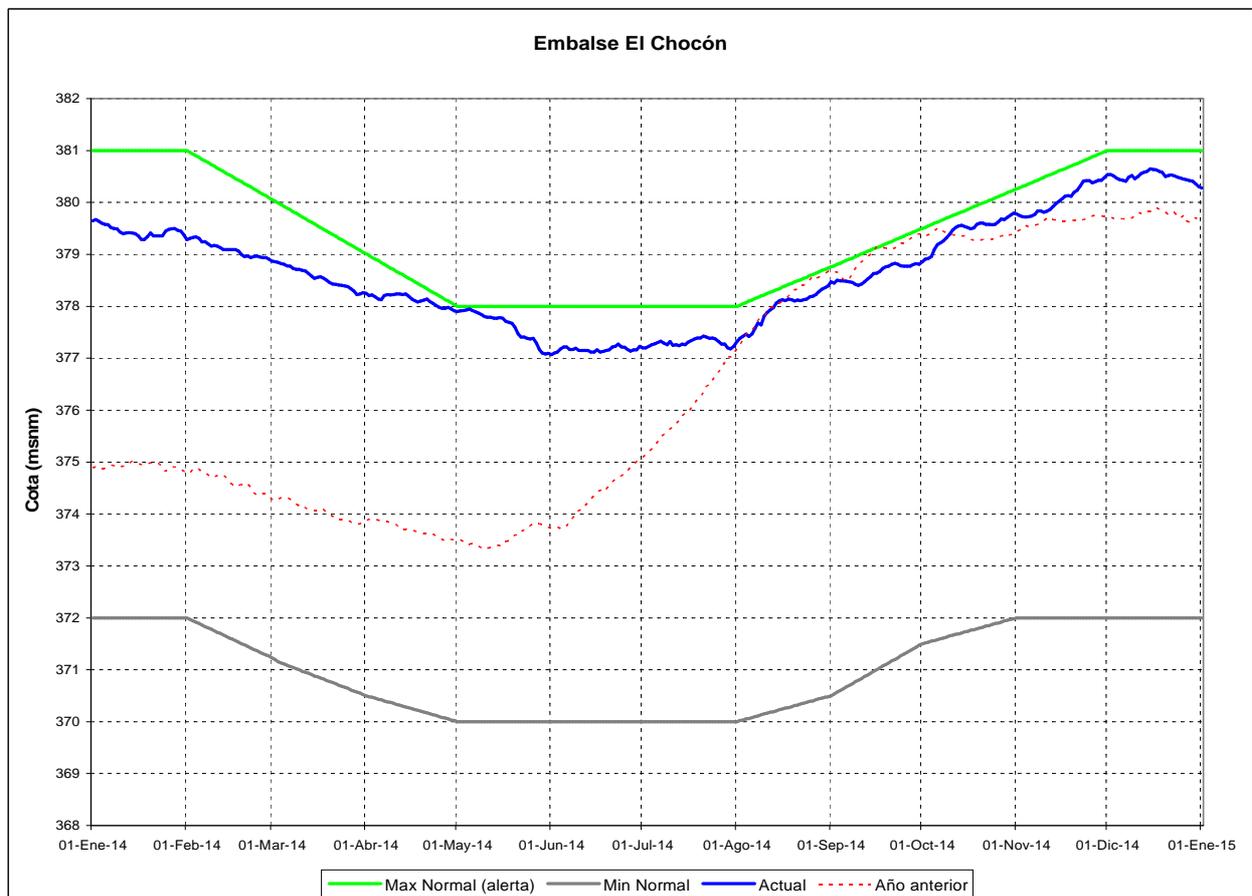
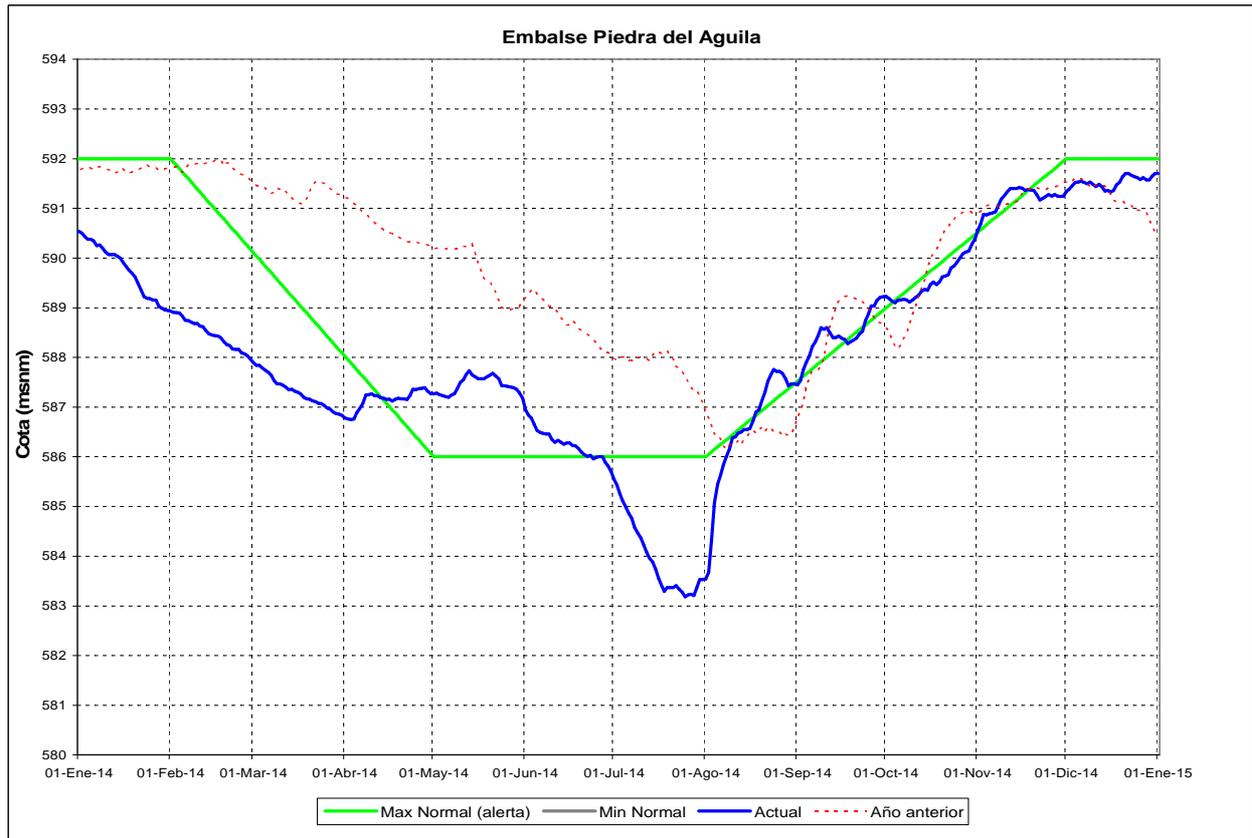
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

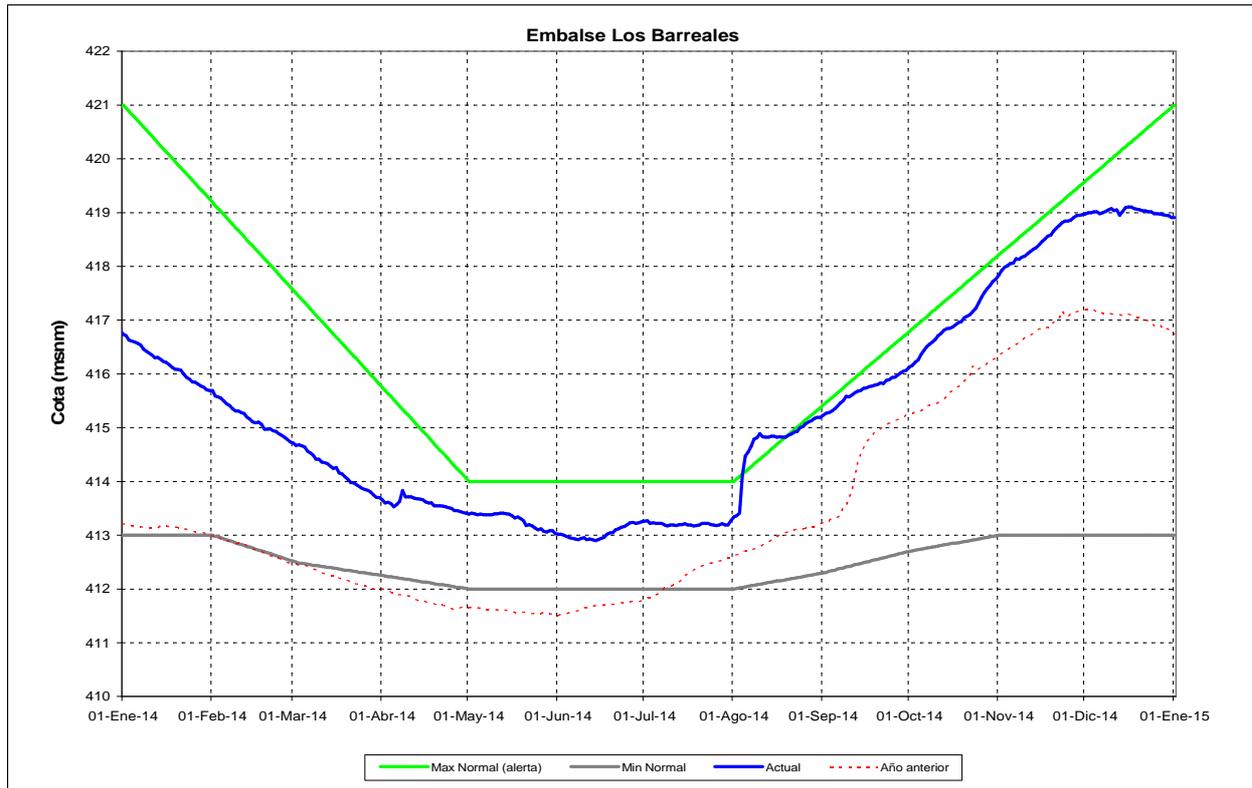
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	297	5.06
Piedra del Águila	388	1.16
El Chocón	504	0.63
Los Barreales-Mari Menuco	876	2.18
Total	2065	



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

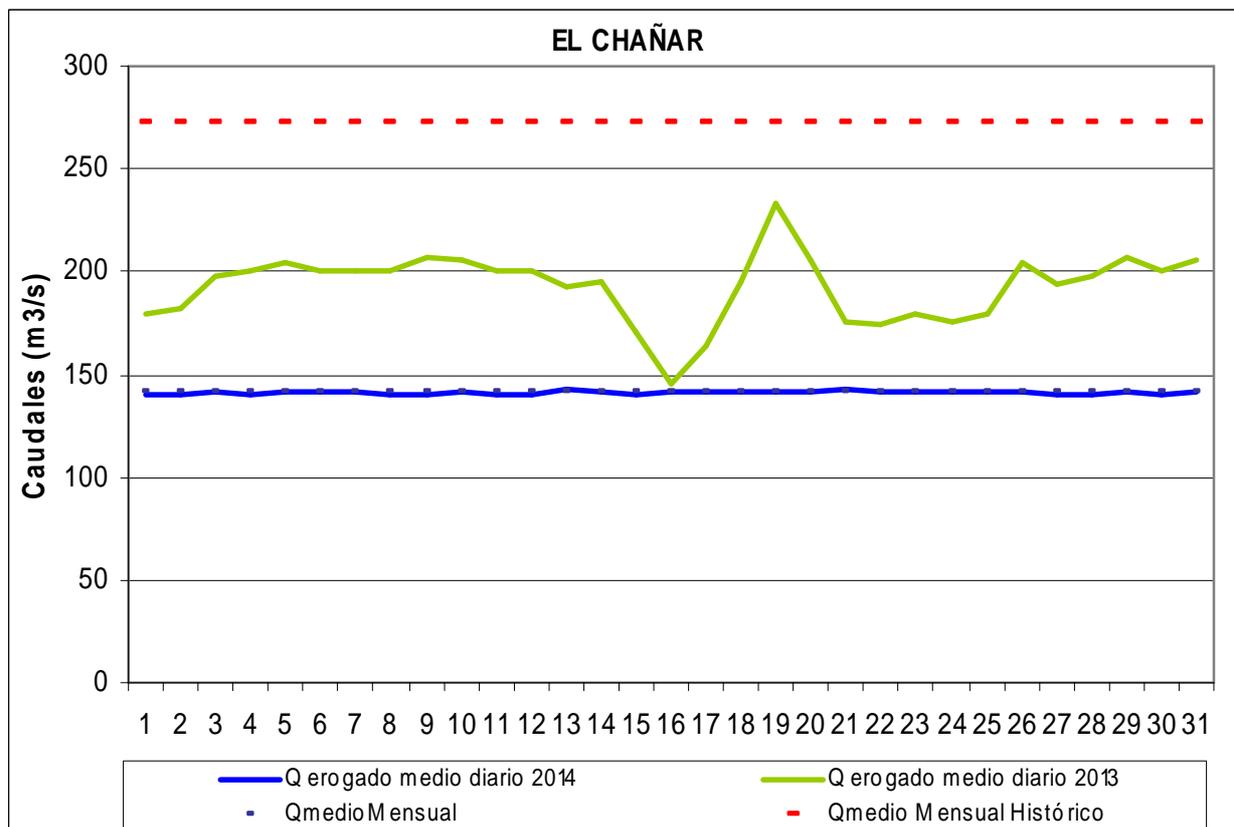


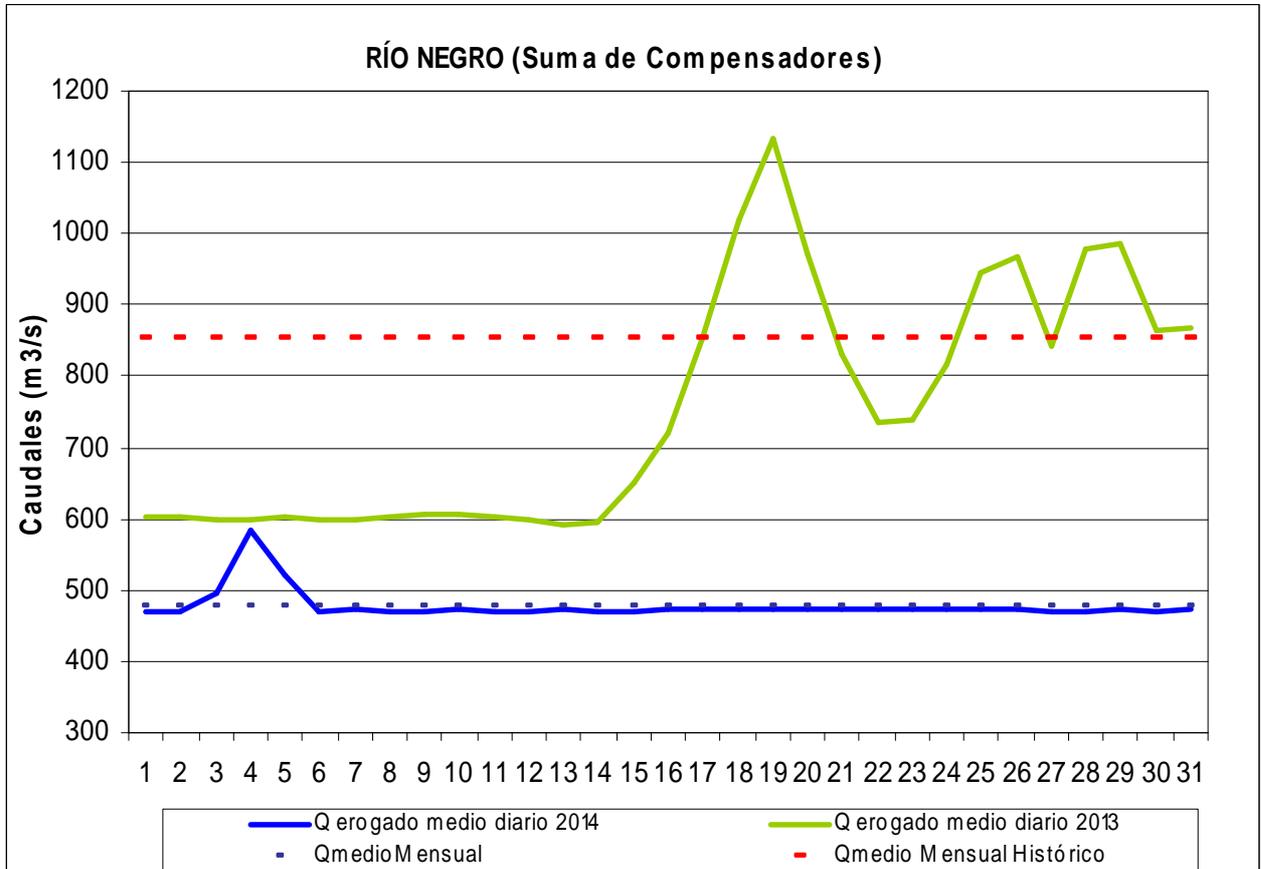
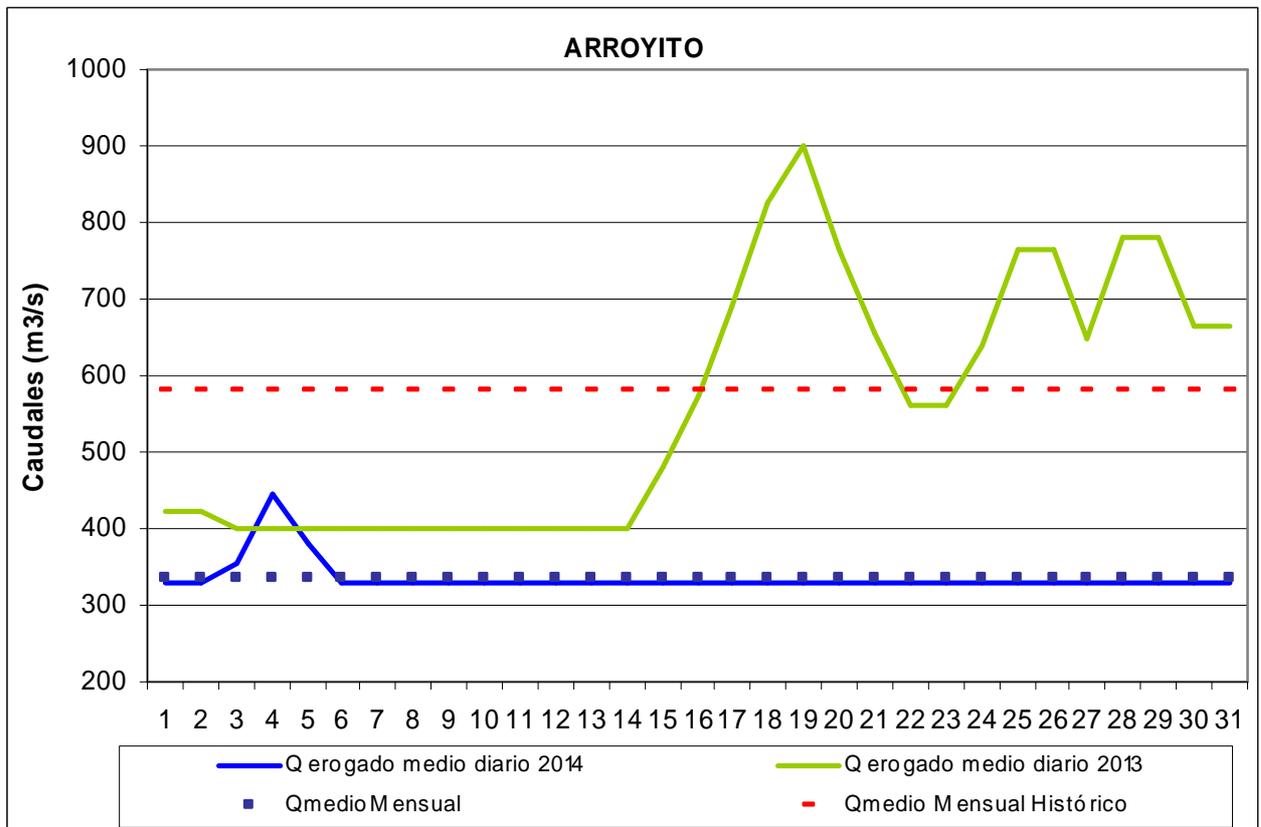



Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m³/s) de embalses.

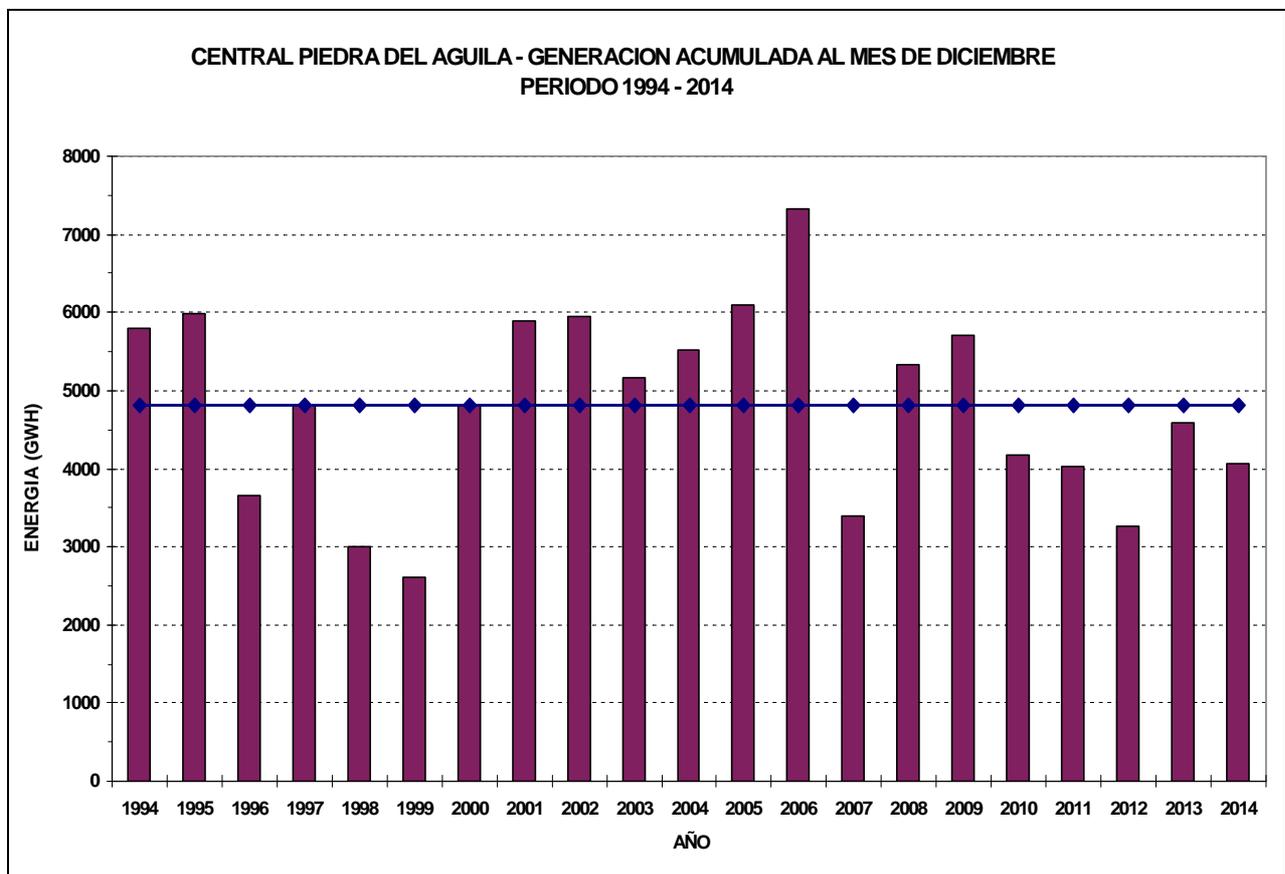
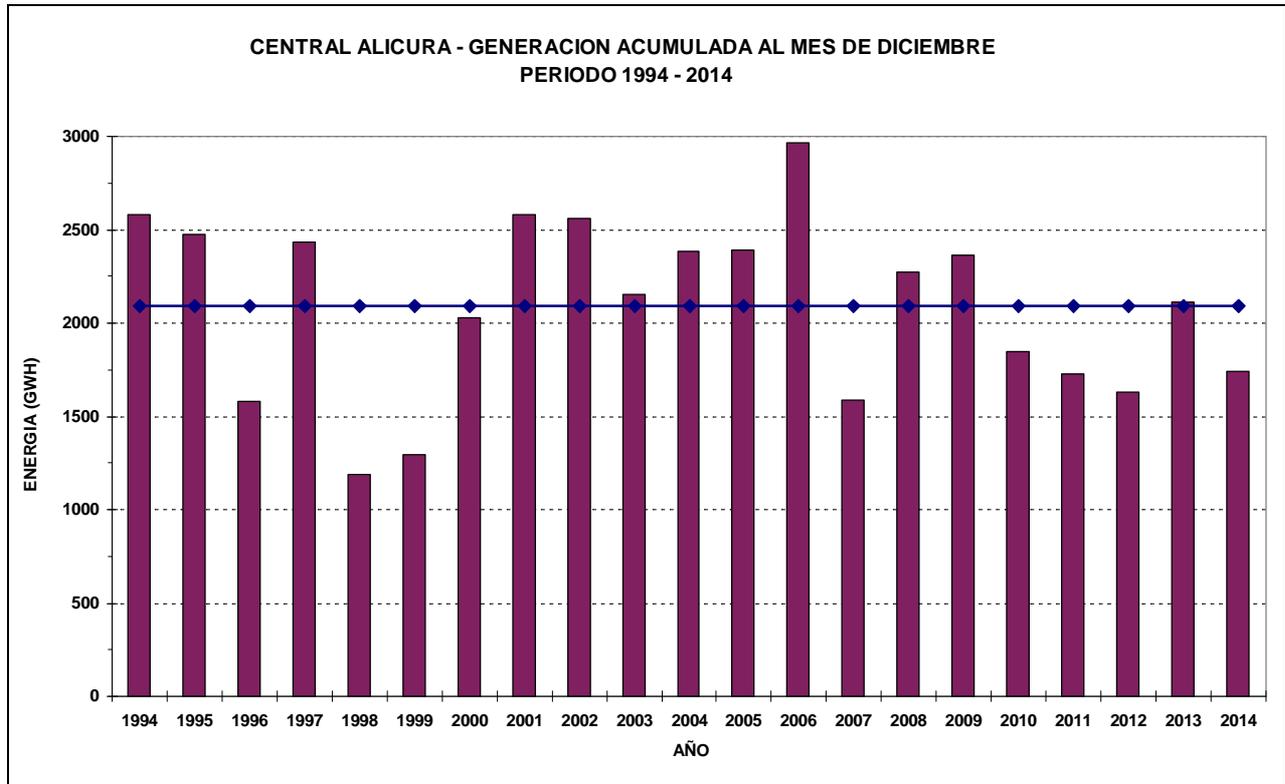
RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																					
D I A	ALICURÁ					PIEDRA DEL AGUILA					P. P. LEUFU		EL CHOCON				LOS BARREALES				M. MENUDO
	REAL	NALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	NALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	NALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	NALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL		
1	704.45	592	576.00	591.34	F.Q.N	477.38	381	372.00	380.54	F.Q.N	419.58	413	418.97	F.Q.N					413.45		
2	704.73	592	576.00	591.39	F.Q.N	477.10	381	372.00	380.54	F.Q.N	419.63	413	419.00	F.Q.N					413.44		
3	704.66	592	576.00	591.46	F.Q.N	477.15	381	372.00	380.51	F.Q.N	419.67	413	419.00	F.Q.N					413.45		
4	704.27	592	576.00	591.52	F.Q.N	478.45	381	372.00	380.47	F.Q.N	419.72	413	419.01	F.Q.N					413.45		
5	703.86	592	576.00	591.53	F.Q.N	478.68	381	372.00	380.44	F.Q.N	419.76	413	419.01	F.Q.N					413.46		
6	703.54	592	576.00	591.55	F.Q.N	478.57	381	372.00	380.43	F.Q.N	419.81	413	418.98	F.Q.N					413.43		
7	703.25	592	576.00	591.52	F.Q.N	478.76	381	372.00	380.41	F.Q.N	419.85	413	419.00	F.Q.N					413.43		
8	703.59	592	576.00	591.50	F.Q.N	478.44	381	372.00	380.49	F.Q.N	419.90	413	419.02	F.Q.N					413.45		
9	703.77	592	576.00	591.53	F.Q.N	478.42	381	372.00	380.52	F.Q.N	419.95	413	419.05	F.Q.N					413.44		
10	703.38	592	576.00	591.48	F.Q.N	478.57	381	372.00	380.46	F.Q.N	419.99	413	419.07	F.Q.N					413.41		
11	703.18	592	576.00	591.44	F.Q.N	477.72	381	372.00	380.50	F.Q.N	420.04	413	419.04	F.Q.N					413.46		
12	703.02	592	576.00	591.48	F.Q.N	478.25	381	372.00	380.56	F.Q.N	420.08	413	419.05	F.Q.N					413.46		
13	703.01	592	576.00	591.43	F.Q.N	478.33	381	372.00	380.58	F.Q.N	420.13	413	418.95	F.Q.N					413.45		
14	703.17	592	576.00	591.35	F.Q.N	478.09	381	372.00	380.60	F.Q.N	420.18	413	419.02	F.Q.N					413.47		
15	703.47	592	576.00	591.36	F.Q.N	477.84	381	372.00	380.65	F.Q.N	420.22	413	419.09	F.Q.N					413.46		
16	703.77	592	576.00	591.33	F.Q.N	478.13	381	372.00	380.64	F.Q.N	420.27	413	419.10	F.Q.N					413.47		
17	703.79	592	576.00	591.36	F.Q.N	478.31	381	372.00	380.63	F.Q.N	420.31	413	419.10	F.Q.N					413.48		
18	703.44	592	576.00	591.47	F.Q.N	478.12	381	372.00	380.60	F.Q.N	420.36	413	419.07	F.Q.N					413.45		
19	702.97	592	576.00	591.53	F.Q.N	478.29	381	372.00	380.58	F.Q.N	420.40	413	419.06	F.Q.N					413.45		
20	702.50	592	576.00	591.64	F.Q.N	478.44	381	372.00	380.50	F.Q.N	420.45	413	419.05	F.Q.N					413.40		
21	702.48	592	576.00	591.70	F.Q.N	478.08	381	372.00	380.52	F.Q.N	420.50	413	419.03	F.Q.N					413.41		
22	702.74	592	576.00	591.70	F.Q.N	477.71	381	372.00	380.53	F.Q.N	420.54	413	419.03	F.Q.N					413.42		
23	703.01	592	576.00	591.66	F.Q.N	477.93	381	372.00	380.51	F.Q.N	420.59	413	419.01	F.Q.N					413.45		
24	703.27	592	576.00	591.64	F.Q.N	477.92	381	372.00	380.49	F.Q.N	420.63	413	419.01	F.Q.N					413.46		
25	703.53	592	576.00	591.62	F.Q.N	477.80	381	372.00	380.47	F.Q.N	420.68	413	418.98	F.Q.N					413.45		
26	703.64	592	576.00	591.58	F.Q.N	478.29	381	372.00	380.45	F.Q.N	420.73	413	418.98	F.Q.N					413.45		
27	703.79	592	576.00	591.62	F.Q.N	477.75	381	372.00	380.44	F.Q.N	420.77	413	418.97	F.Q.N					413.45		
28	704.04	592	576.00	591.57	F.Q.N	477.98	381	372.00	380.42	F.Q.N	420.82	413	418.96	F.Q.N					413.44		
29	704.19	592	576.00	591.57	F.Q.N	477.82	381	372.00	380.41	F.Q.N	420.86	413	418.95	F.Q.N					413.43		
30	703.93	592	576.00	591.65	F.Q.N	478.07	381	372.00	380.36	F.Q.N	420.91	413	418.94	F.Q.N					413.42		
31	703.59	592	576.00	591.70	F.Q.N	478.58	381	372.00	380.30	F.Q.N	420.95	413	418.91	F.Q.N					413.43		

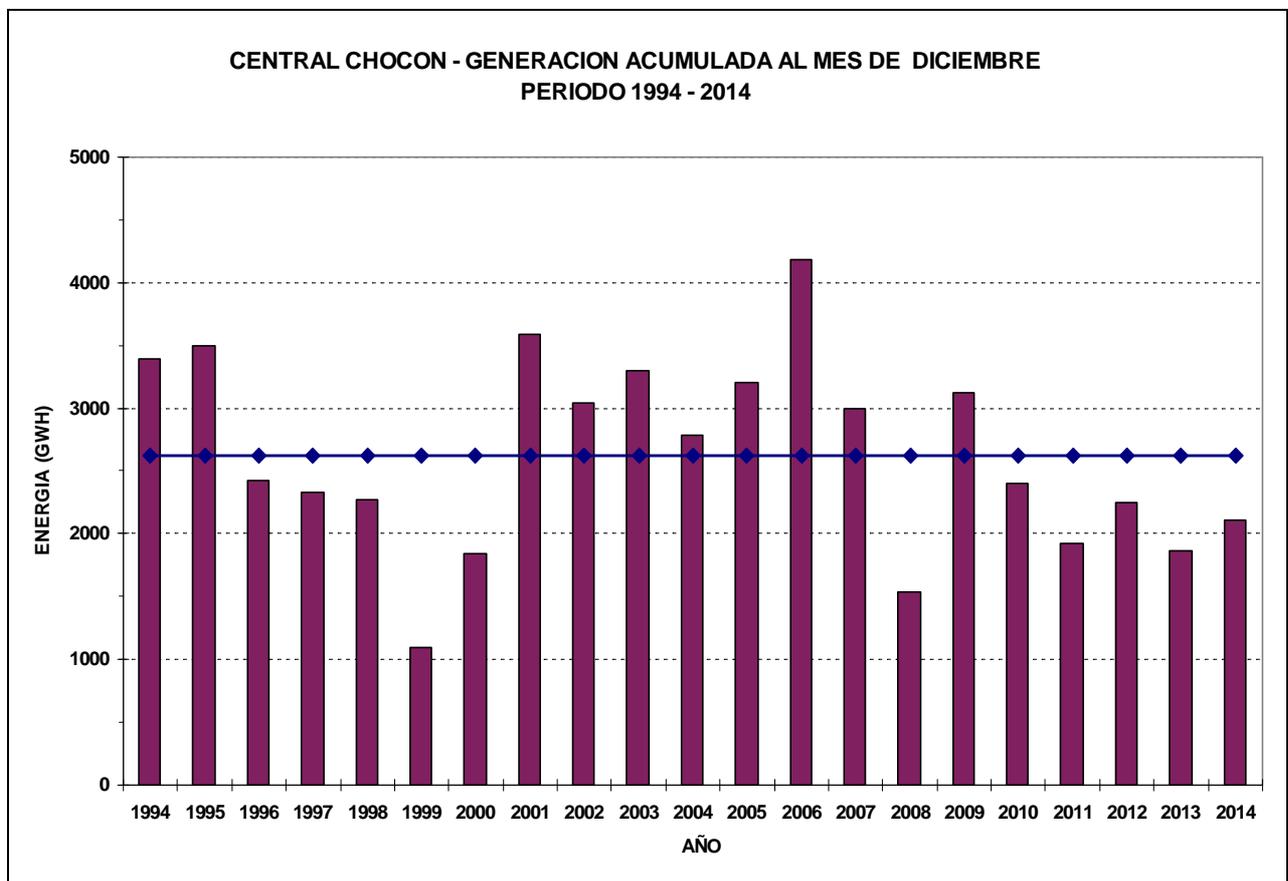
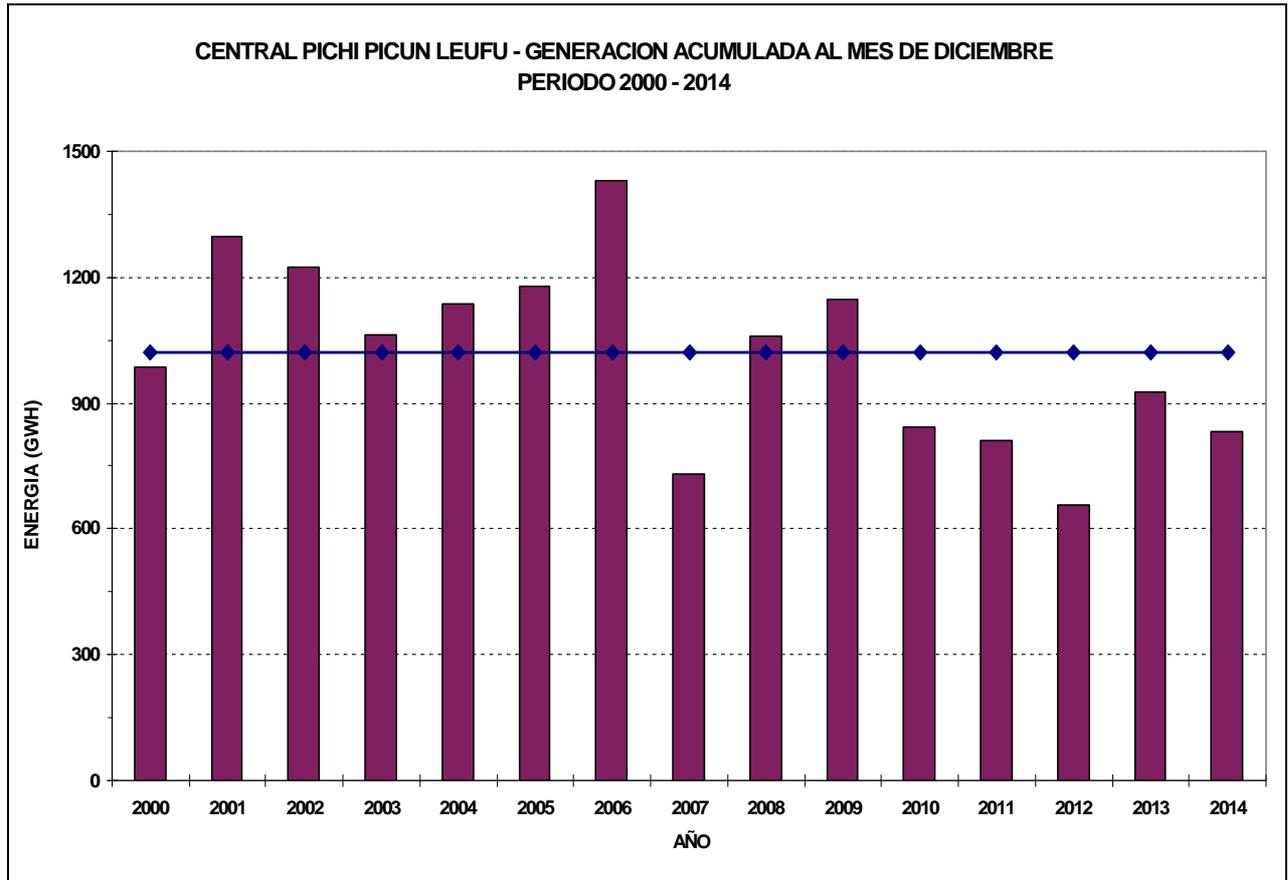
D	ENTRANTES						CAUDALES												SAIENTES				D		
	FORTE			ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			PICHICUNLEFU			CHOCÓN			Turb	FORTEZ	ARROYITO			SAIENTE			SUMA	D
	ALICURA	PIEDRA	ZUELO	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	P. BAND	GRANDE	TURB	VERT.	TOTAL	EL CHAÑAR	COMPEN		SUMA	
1	282	298	254	65	0	65	153	0	153	204	0	204	168	0	168	129	12	330	0	330	140	470	1		
2	278	291	230	234	0	234	212	0	212	206	0	206	393	0	393	160	12	365	0	365	142	497	2		
3	275	285	217	528	0	528	575	0	575	347	0	347	509	0	509	146	12	445	0	445	140	585	3		
4	272	278	219	542	0	542	721	0	721	640	0	640	586	0	586	152	12	380	0	380	141	521	4		
5	269	271	226	527	0	527	580	0	580	586	0	586	619	0	619	205	12	330	0	330	141	471	5		
6	268	264	226	439	0	439	839	0	839	839	0	839	749	0	749	159	12	330	0	330	142	472	6		
7	266	258	231	68	0	68	365	0	365	380	0	380	52	0	52	64	12	330	0	330	140	470	7		
8	261	247	219	104	0	104	257	0	257	208	0	208	52	0	52	100	12	330	0	330	140	470	8		
9	258	238	207	529	0	529	745	0	745	764	0	764	720	0	720	182	12	330	0	330	142	472	9		
10	253	227	214	402	0	402	864	0	864	810	0	810	321	0	321	129	12	330	0	330	140	470	10		
11	249	215	217	346	0	346	428	0	428	422	0	422	208	0	208	154	12	330	0	330	140	470	11		
12	245	206	203	208	0	208	588	0	588	523	0	523	152	0	152	155	12	330	0	330	143	473	12		
13	241	198	191	145	0	145	552	0	552	617	0	617	293	0	293	90	12	330	0	330	141	471	13		
14	236	191	184	9	0	9	182	0	182	279	0	279	96	0	96	64	12	330	0	330	140	470	14		
15	237	191	194	0	0	0	301	0	301	243	0	243	299	0	299	145	12	330	0	330	142	472	15		
16	234	187	176	203	0	203	265	0	265	207	0	207	289	0	289	150	12	330	0	330	142	472	16		
17	229	180	166	459	0	459	208	0	208	227	0	227	421	0	421	172	12	330	0	330	142	472	17		
18	227	175	157	534	0	534	501	0	501	432	0	432	300	0	300	77	12	330	0	330	142	472	18		
19	229	177	148	493	0	493	274	0	274	368	0	368	1132	0	1132	256	12	330	0	330	142	472	19		
20	221	170	142	329	0	329	225	0	225	193	0	193	95	0	95	90	12	330	0	330	143	473	20		
21	216	163	141	0	0	0	105	0	105	195	0	195	0	0	0	75	12	330	0	330	142	472	21		
22	211	156	152	0	0	0	257	0	257	195	0	195	308	0	308	114	12	330	0	330	142	472	22		
23	207	151	142	0	0	0	194	0	194	197	0	197	285	0	285	165	12	330	0	330	142	472	23		
24	205	146	129	0	0	0	187	0	187	196	0	196	270	0	270	164	12	330	0	330	142	472	24		
25	201	142	122	78	0	78	209	0	209	196	0	196	260	0	260	126	12	330	0	330	142	472	25		
26	197	138	119	94	0	94	183	0	183	194	0	194	296	0	296	117	12	330	0	330	140	470	26		
27	194	134	118	0	0	0	249	0	249	198	0	198	263	0	263	179	12	330	0	330	140	470	27		
28	191	132	115	39	0	39	171	0	171	198	0	198	211	0	211	90	12	330	0	330	142	472	28		
29	189	130	112	374	0	374	252	0	252	197	0	197	583	0	583	197	12	330	0	330	140	470	29		
30	186	128	111	392	0	392	231	0	231	196	0	196	691	0	691	181	12	330	0	330	142	472	30		
31	187	130	108	75	0	75	159	0	159	191	0	191	318	0	318	99	12	330	0	330	143	473	31		

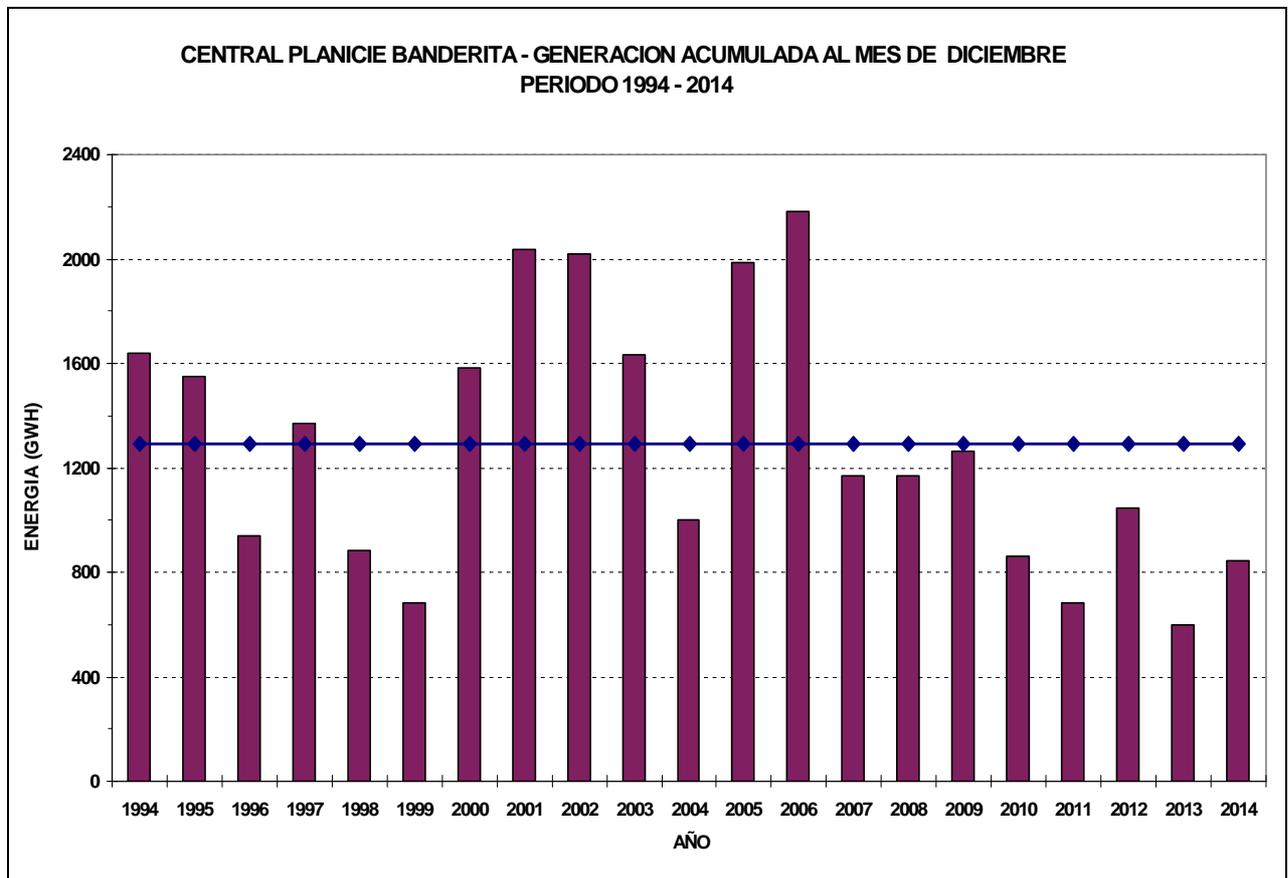
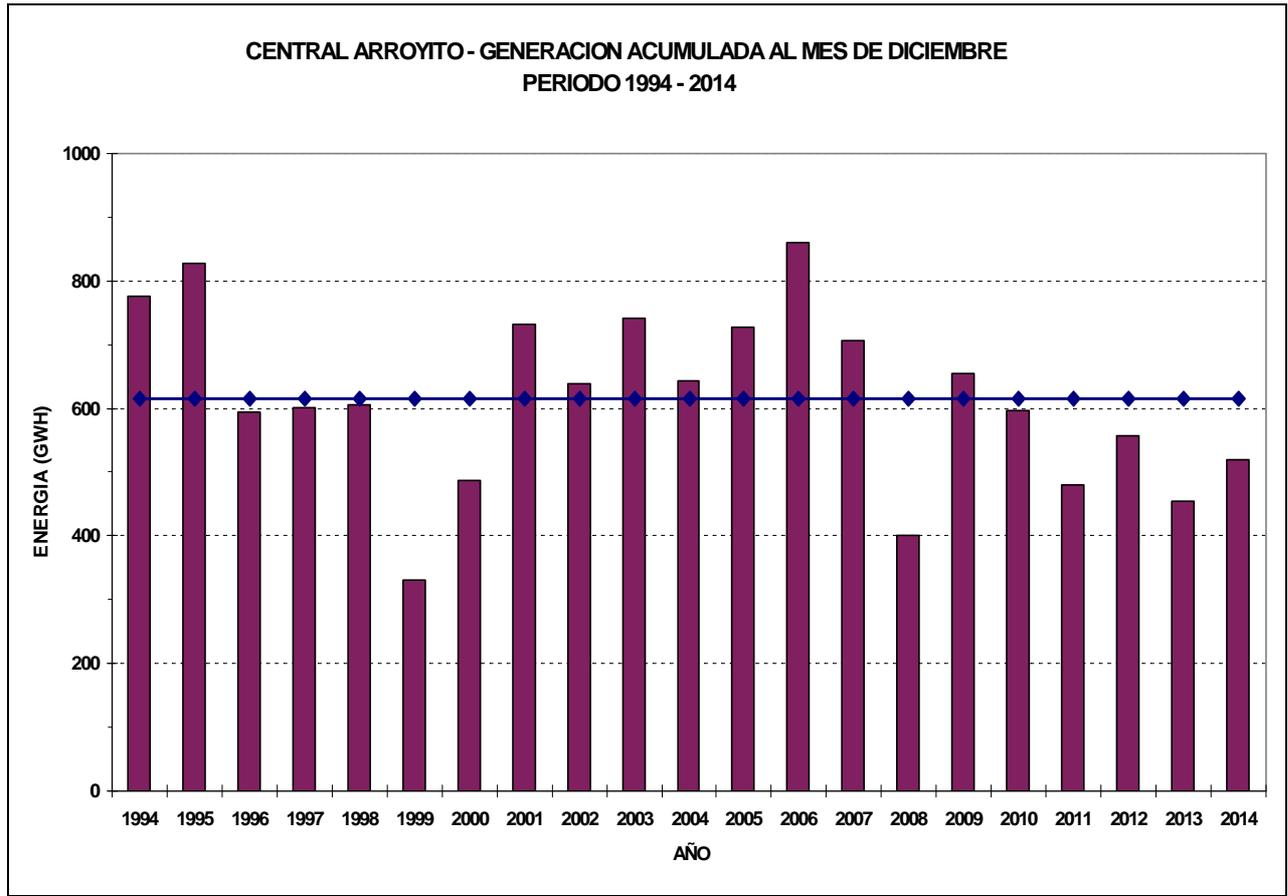
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:


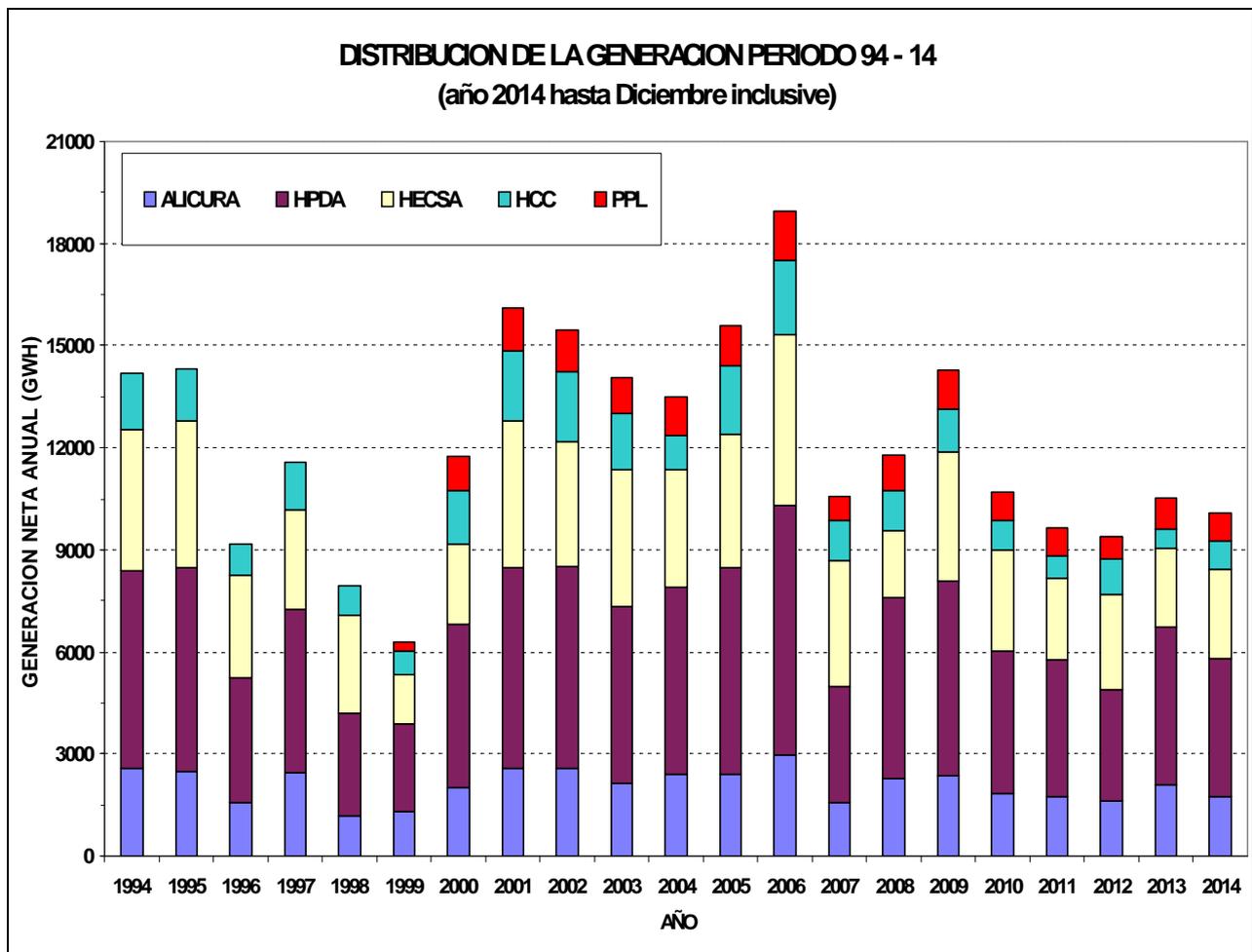
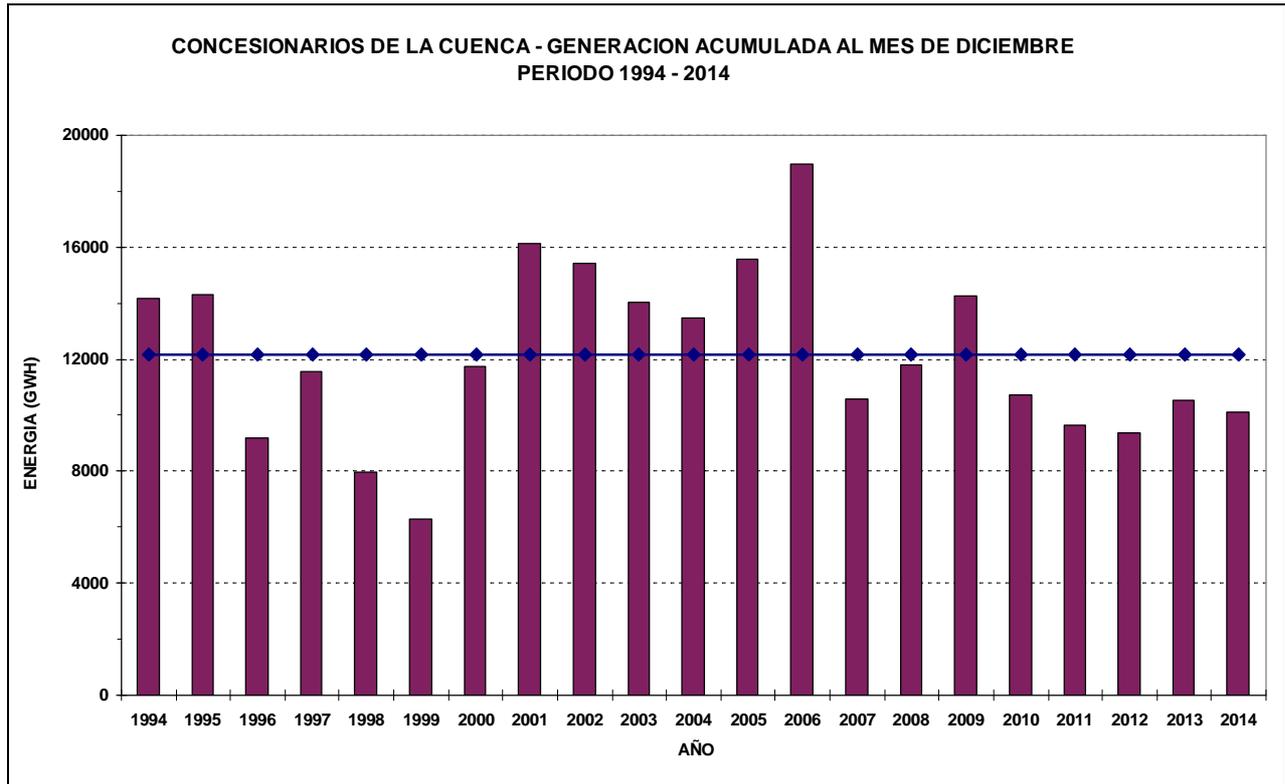


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).









Pronósticos meteorológicos de mediano plazo**TENDENCIA CLIMÁTICA PARA EL NORTE PATAGÓNICO
ENERO – MARZO 2015**

La Temperatura Superficial del Mar Ecuatorial se mantiene positiva en la mayor parte del Océano Pacífico. De acuerdo a los informes publicados por NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) .

La condición de estación seca sobre las altas cuencas dominará durante el verano del 2015. Pudiendo registrarse tormentas con precipitaciones de variada intensidad especialmente sobre valles, meseta y costa. También podrían registrarse tormentas sobre el área precordillerana y cuenca del río Colorado.

ENERO

El mes de Enero presenta una condición cálida a calurosa con días soleados, en toda la región. A fines de Enero lluvias en cordillera con descenso de la temperatura.

FEBRERO

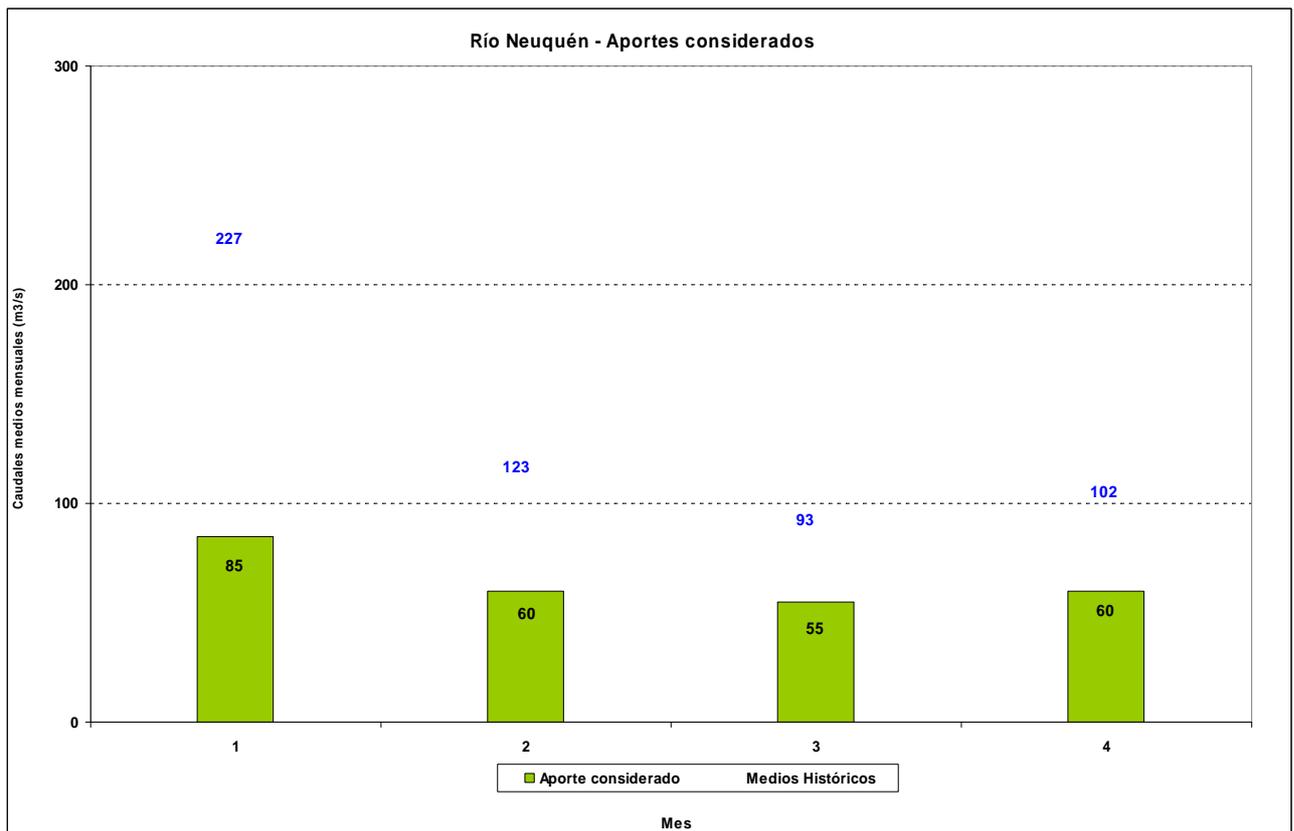
Febrero, condiciones normales en temperaturas, con periodos inestables con tormentas en los valles, meseta y costa atlántica. Descenso de la temperatura con lluvias en cordillera la última semana del mes.

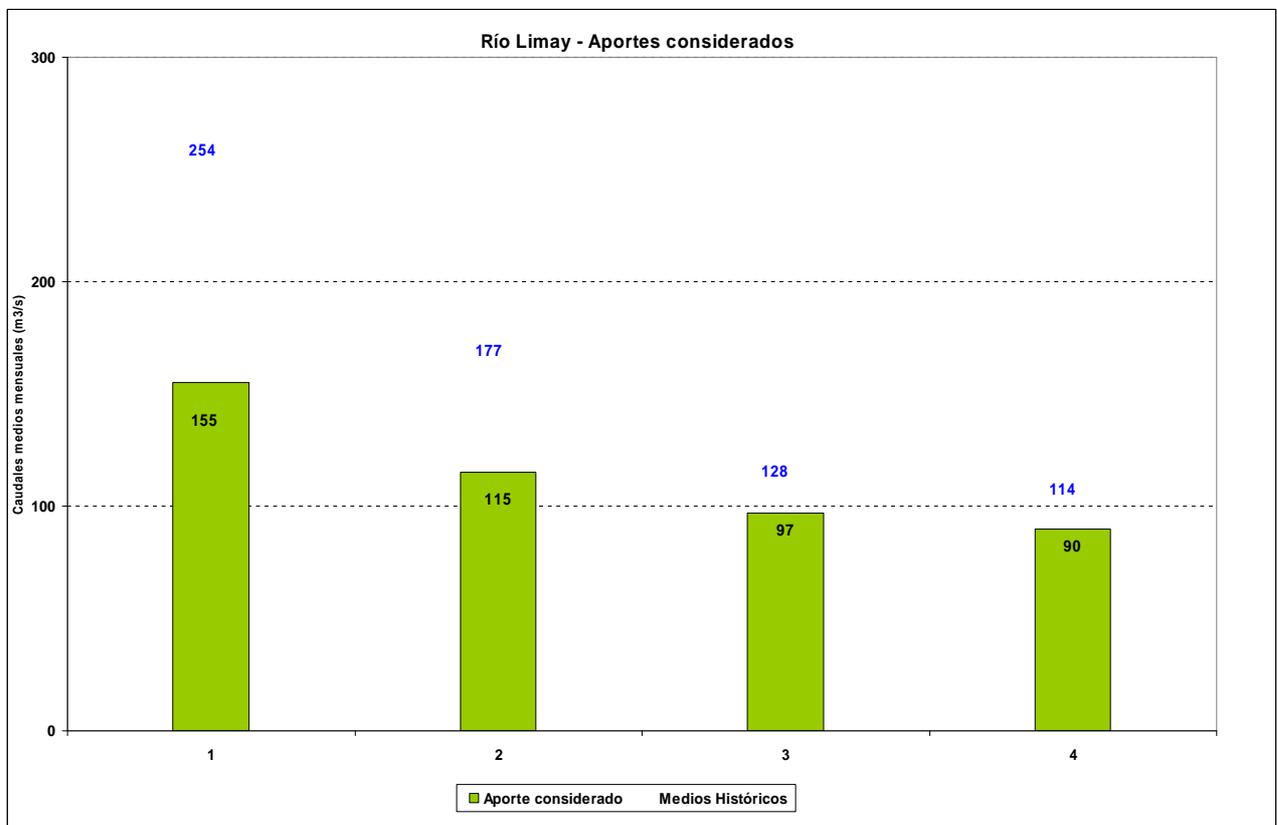
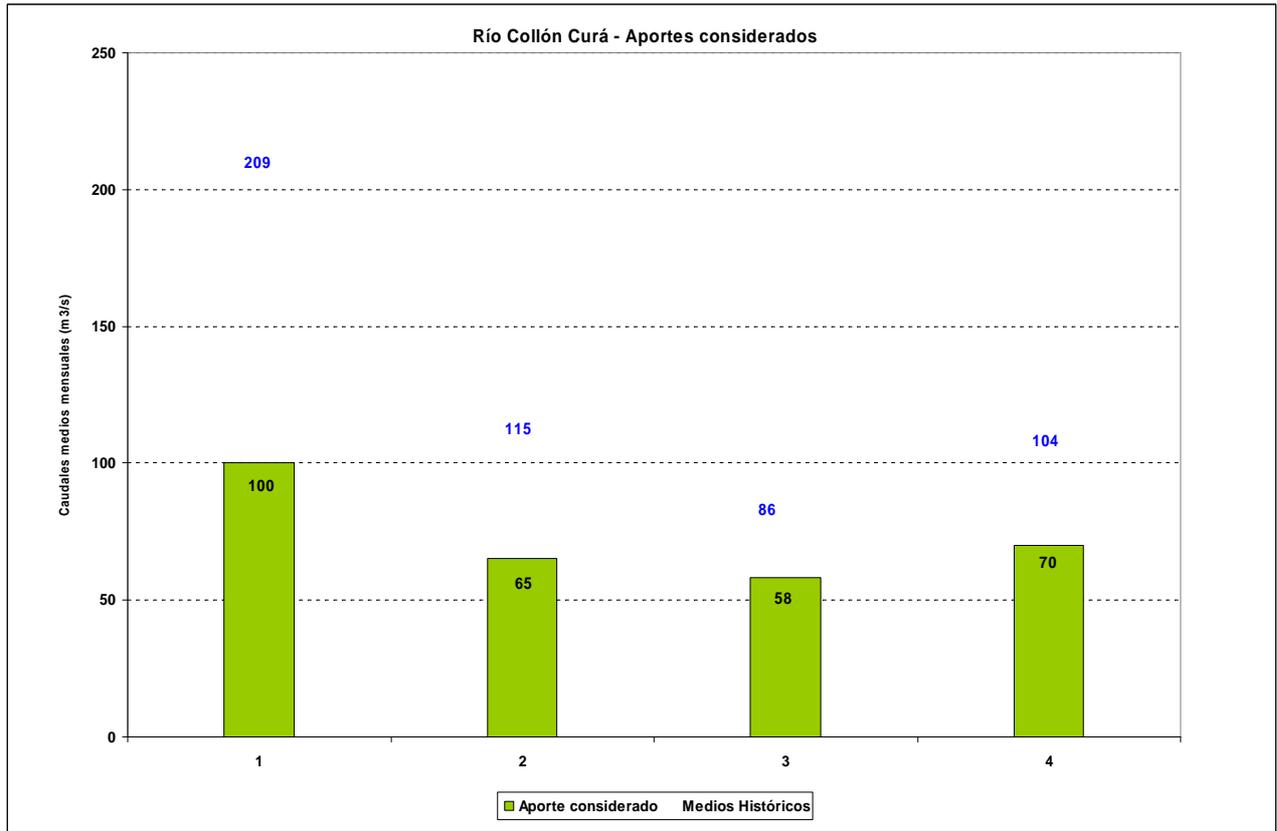
MARZO

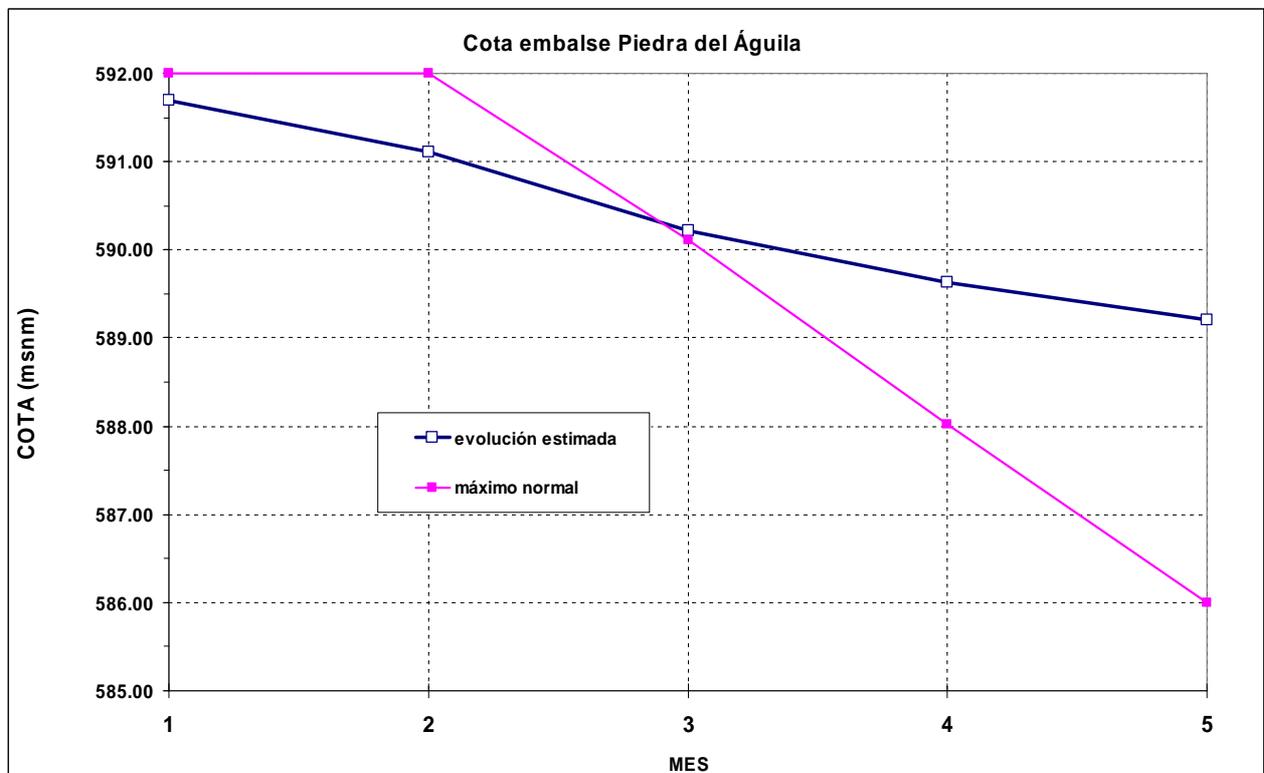
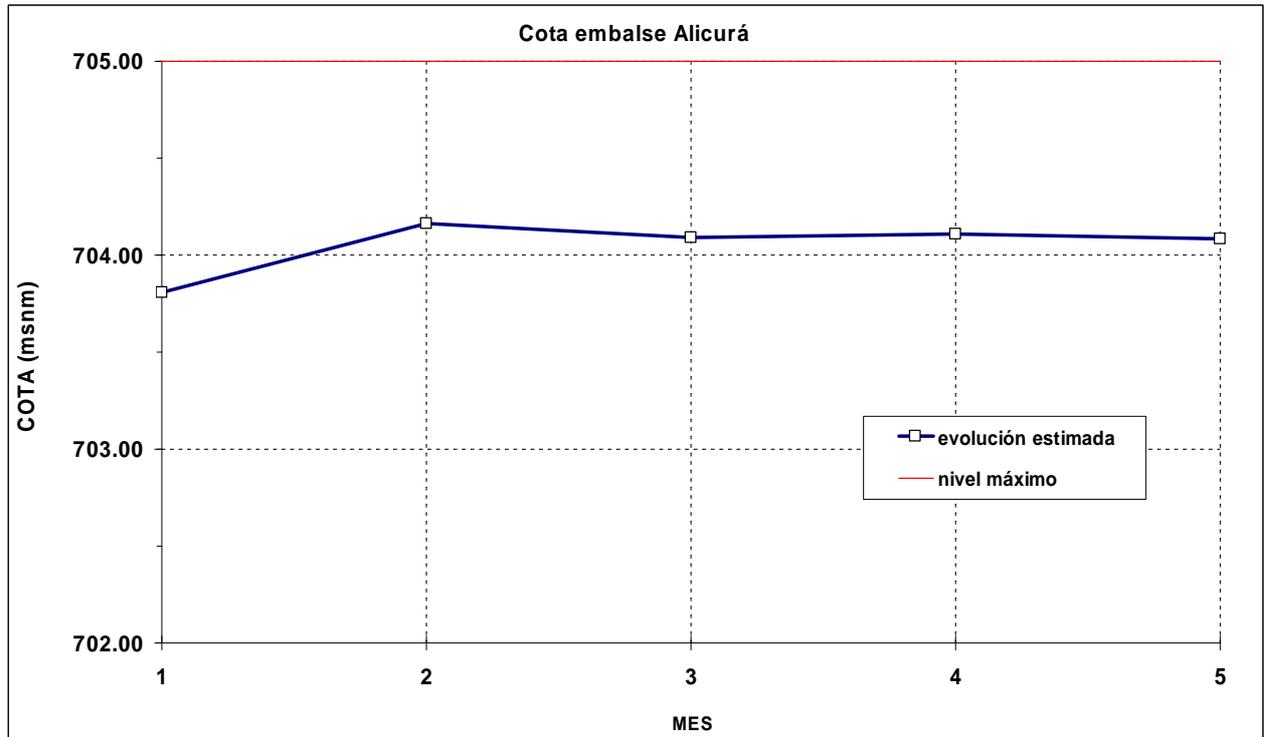
Continúan las condiciones cálidas durante la primer quincena del mes con probabilidad de tormentas. Enfriamiento hacia la segunda quincena de Marzo con las primeras lluvias en cordillera.

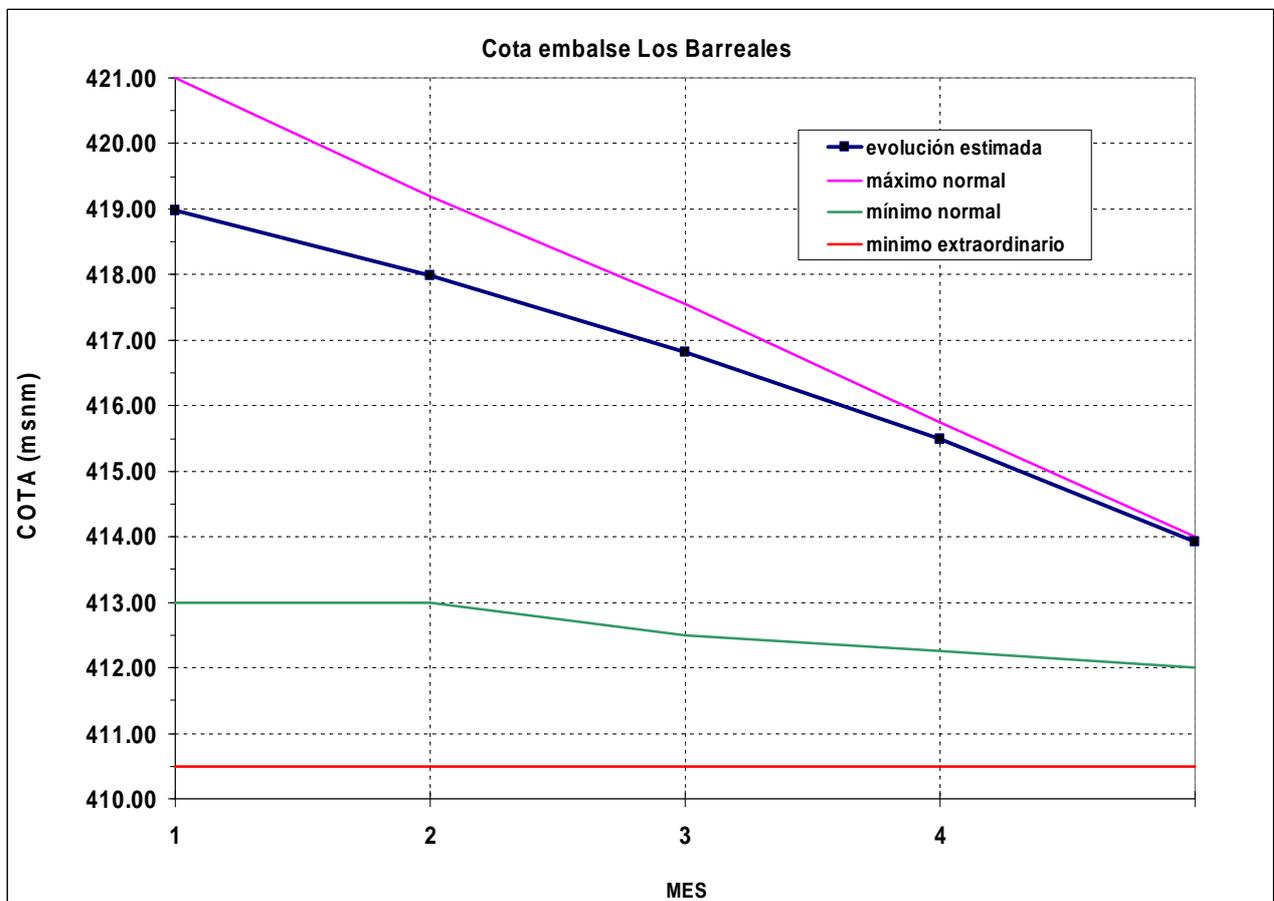
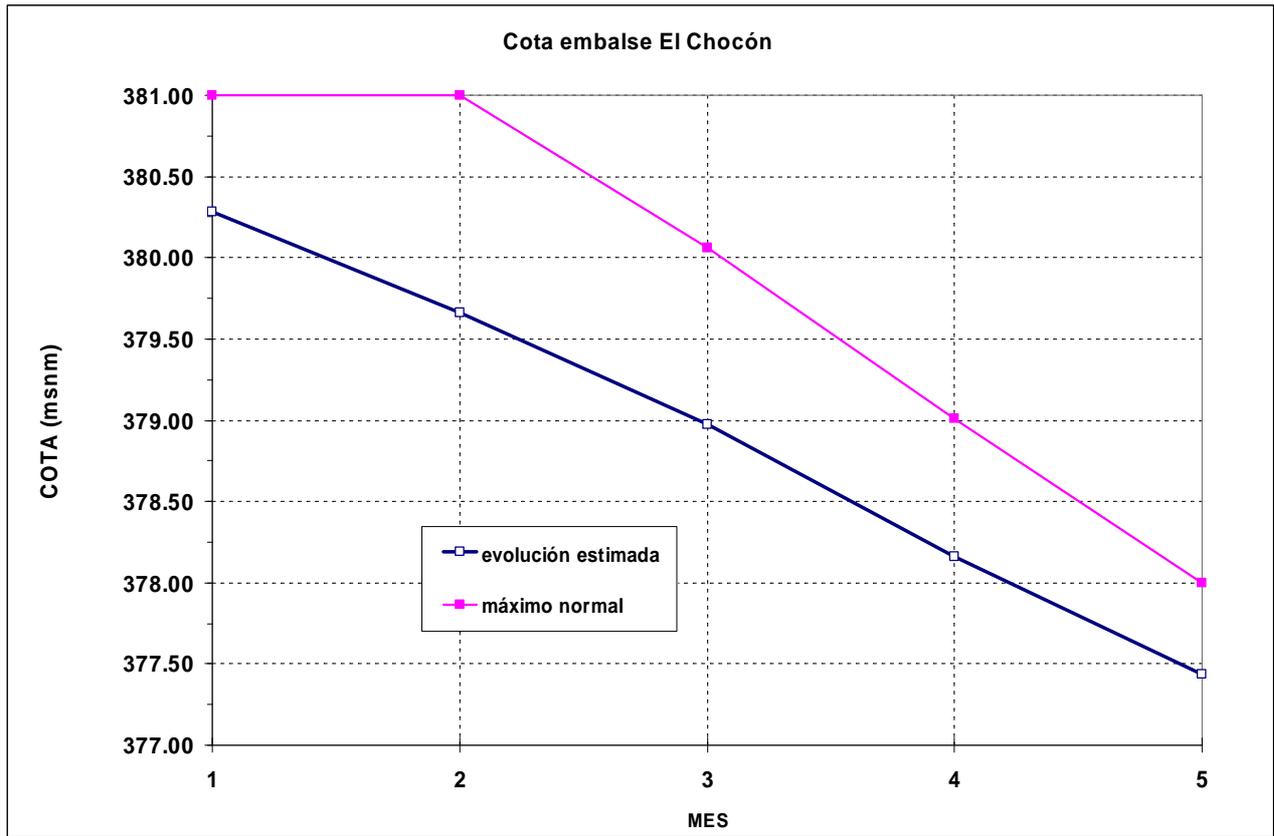
Previsión de Embalses

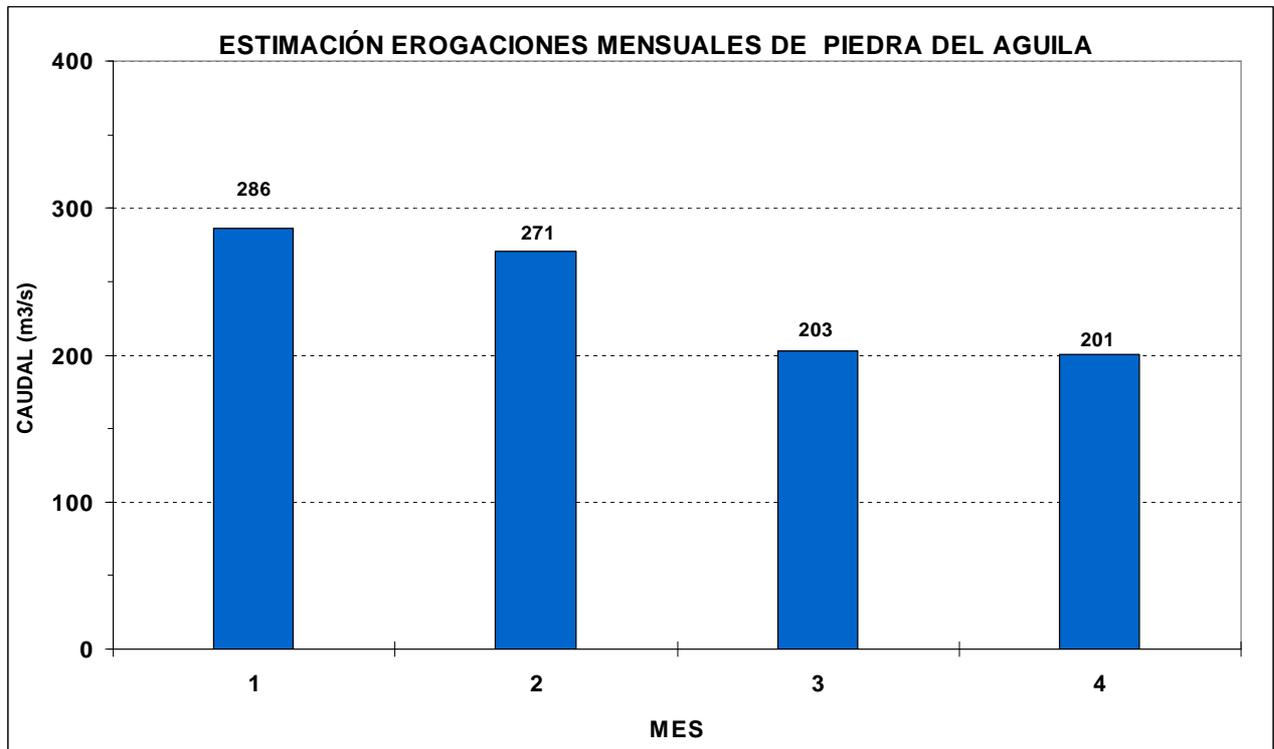
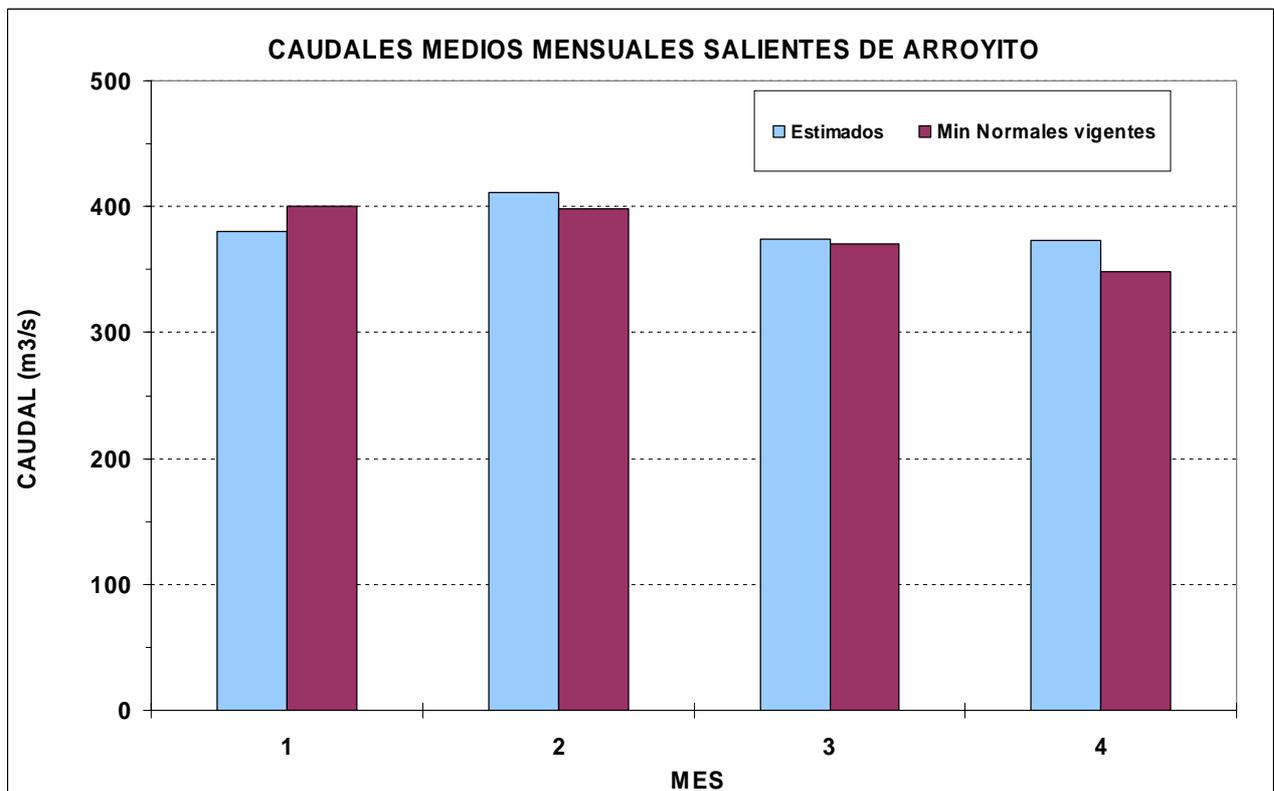
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.



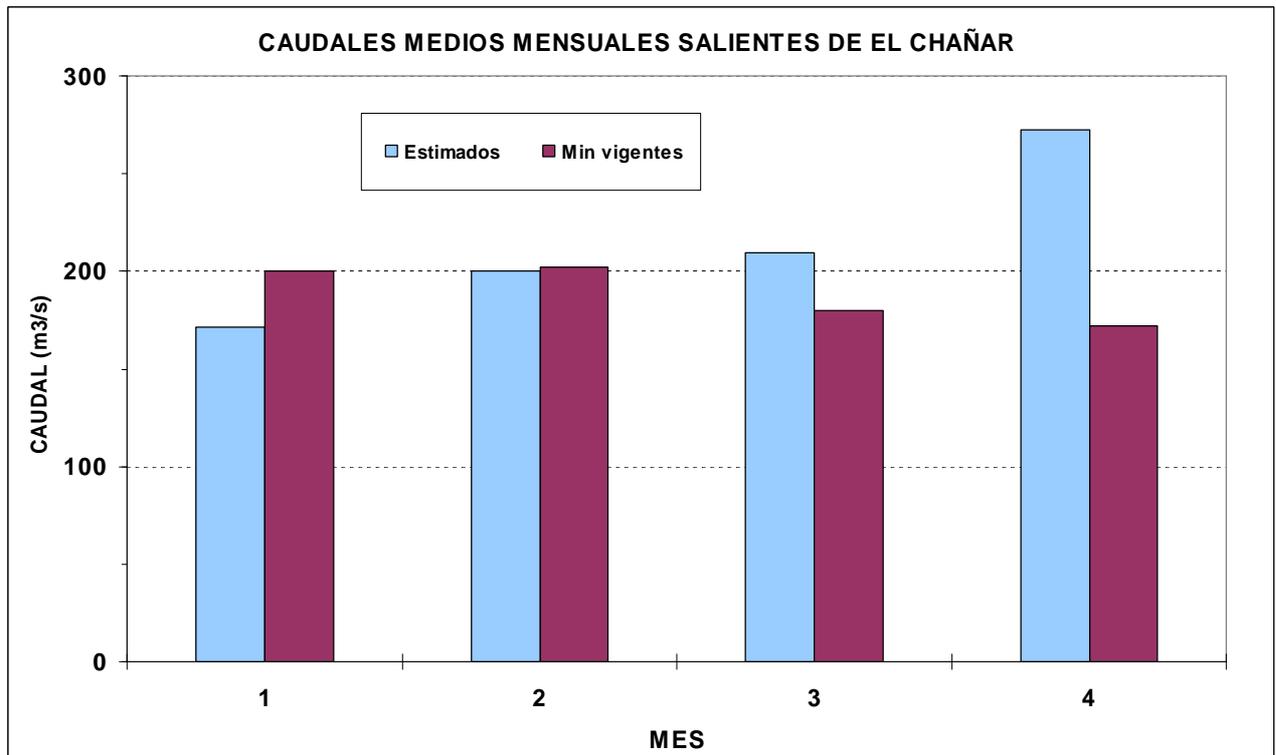


Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.


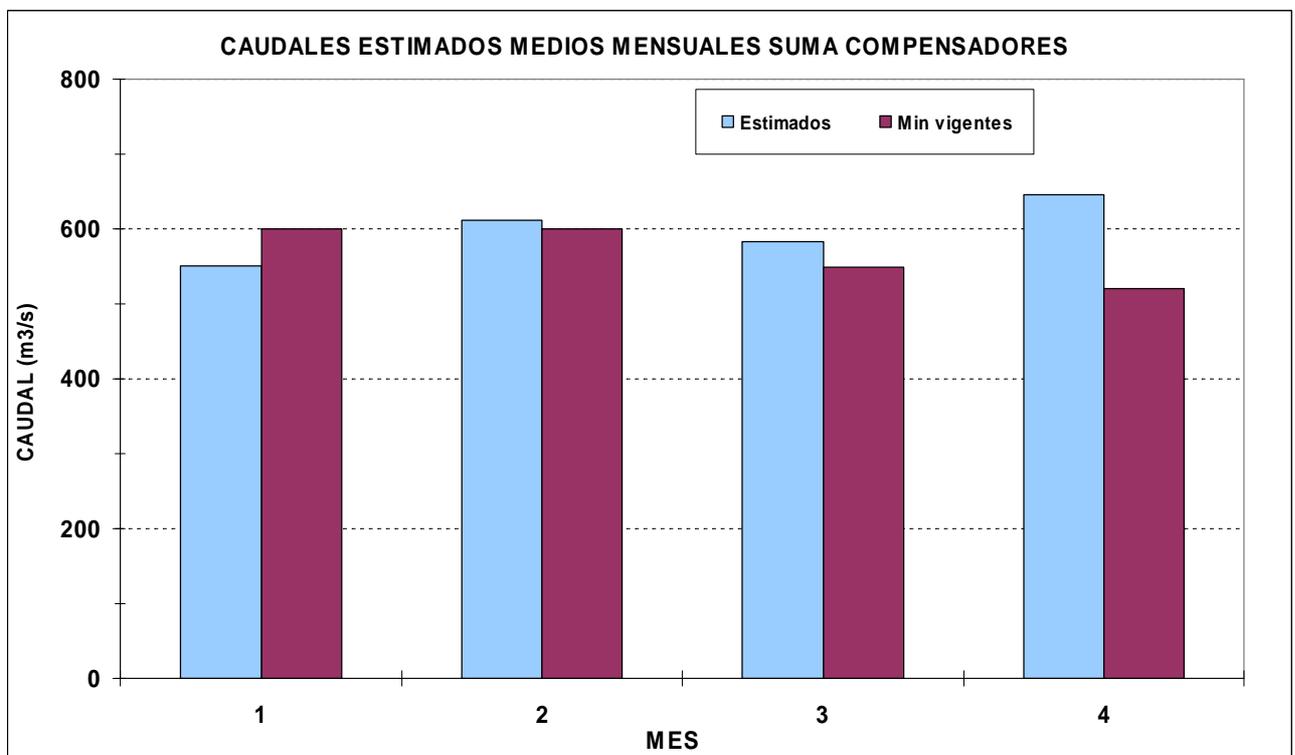


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

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.

