

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

AGOSTO 2013



**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 Río Negro
Ing. Carlos YEMA*
- *Representante del Estado Nacional
Ing. Hugo AGUZIN*
- *Representante de la Provincia de Buenos Aires
M.M.O Gustavo ROMERO*
- *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.
Foto portada: Gentileza Diario Río Negro

(*) 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 Agosto 2013 – 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:

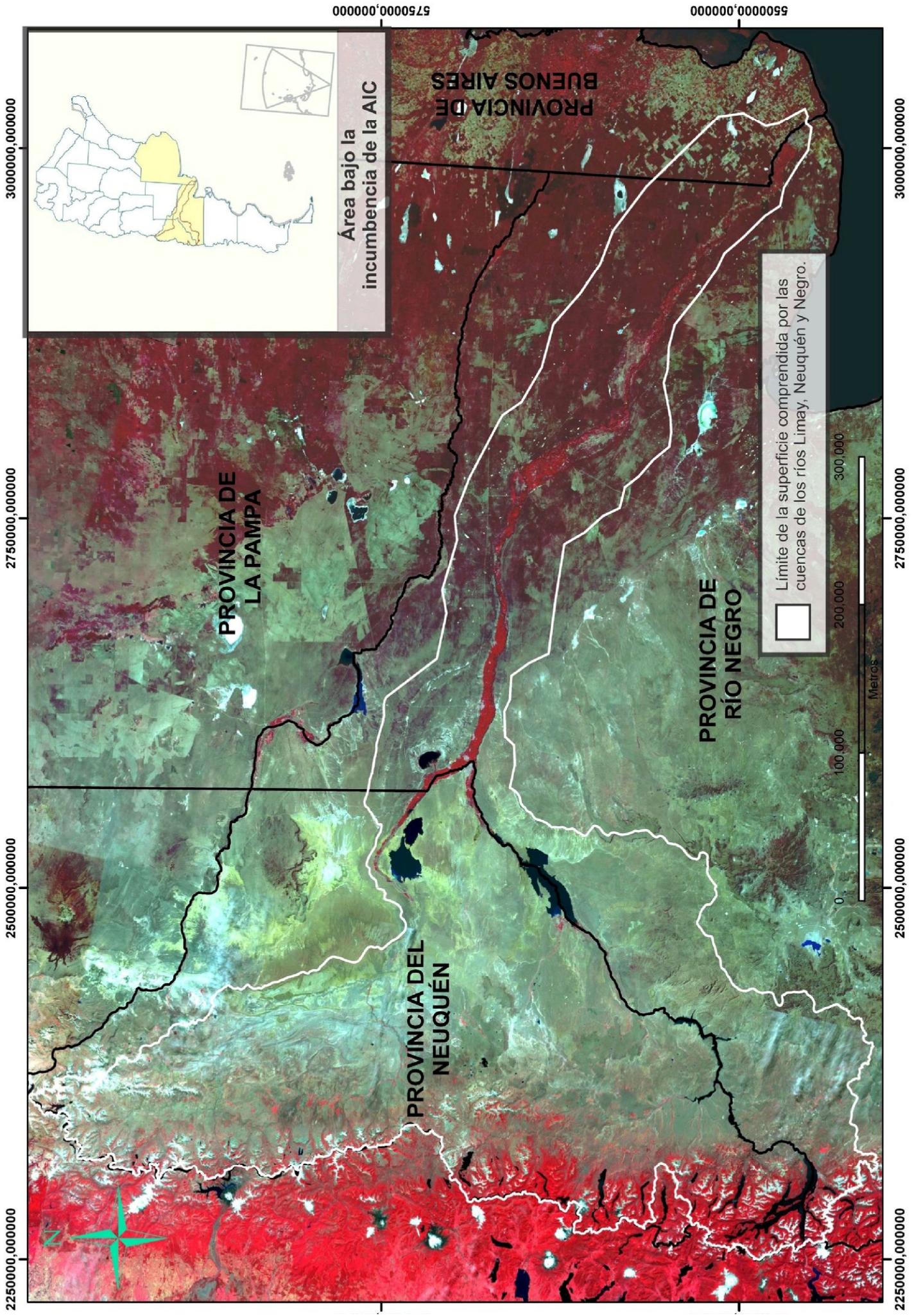
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas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

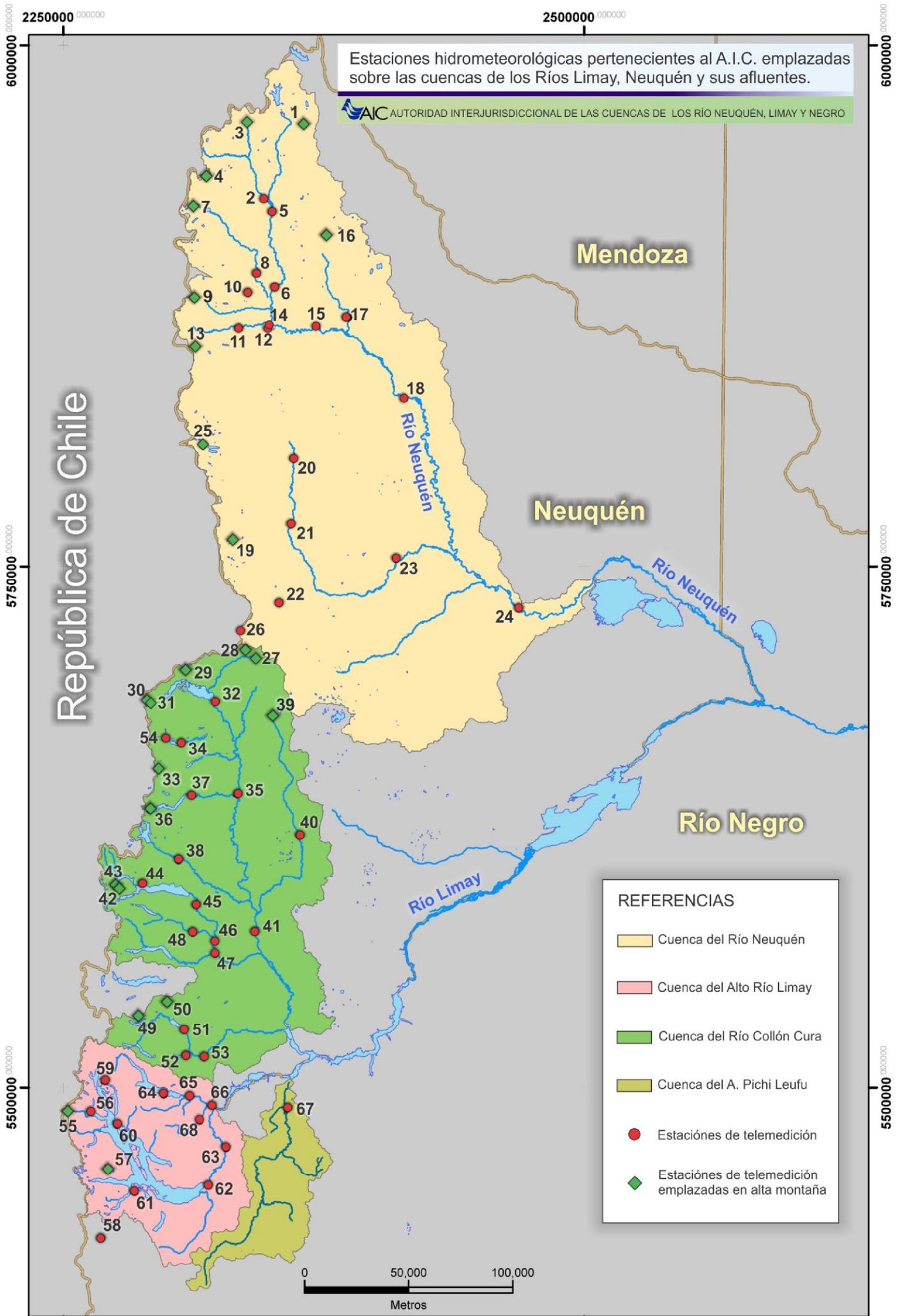
Análisis de precipitación y derrame por cuenca

- 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





Estaciones hidrometeorológicas pertenecientes al A.I.C. emplazadas sobre las cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y sus afluentes.

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

República de Chile

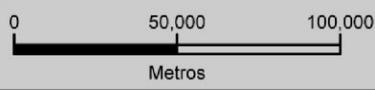
Mendoza

Neuquén

Río Negro

REFERENCIAS

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



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 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 Agosto 2013 – Comparación con los valores medios

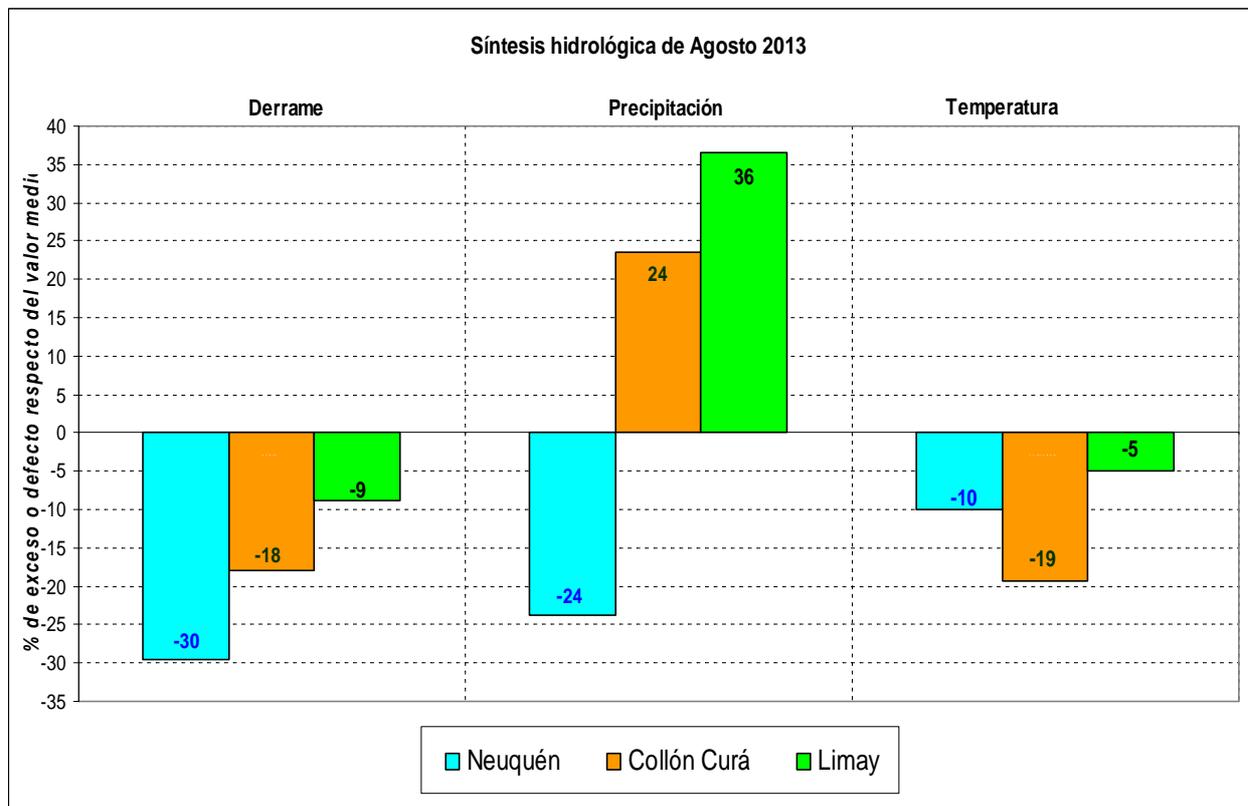
La precipitación del mes resultó por encima de la media en las cuencas del Limay y Collón Curá, con valores del 24 % y 36% respectivamente. En la cuenca del río Neuquén, resultó deficitaria con un valor por debajo de la media del 24%.

Las temperaturas de las tres subcuencas se ubicaron por debajo de los valores medios; en un 5% en la cuenca río Limay, un 19 % en la cuenca del Collón Curá y 10% en la cuenca del Neuquén.

Los derrames del mes clasificaron como secos en las cuencas del Neuquén y Collón y medio en la cuenca del Limay. El río Neuquén con un déficit del -30 %, el río Limay con un déficit del -8% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del -18%.

La acumulación subterránea se encuentra por encima de los valores medios en la cuenca del río Limay y en torno a los valores medios en las cuencas del Collon Curá y Neuquén.

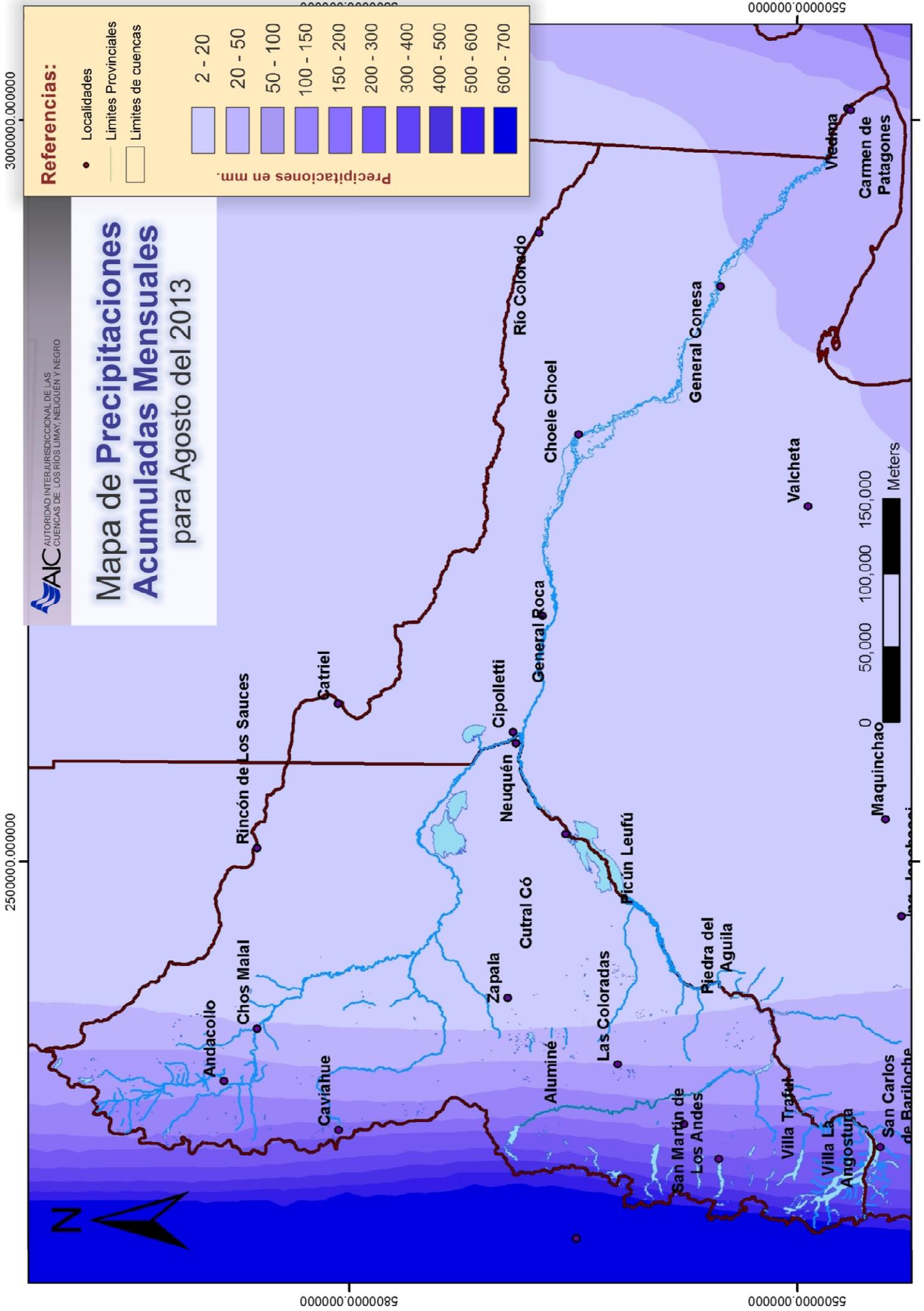
Los niveles de los lagos del Collón Curá se encuentran por encima de los valores medios en el río Meliquina y por debajo de la media en el Huechulafquen y Aluminé. En la cuenca del Limay el nivel de los lagos se encuentra por encima de los valores medios.



Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Agosto del 2013

Referencias:

- Localidades
 - Límites Provinciales
 - Límites de cuencas
- | Precipitaciones en mm. | |
|------------------------|--|
| 2 - 20 | |
| 20 - 50 | |
| 50 - 100 | |
| 100 - 150 | |
| 150 - 200 | |
| 200 - 300 | |
| 300 - 400 | |
| 400 - 500 | |
| 500 - 600 | |
| 600 - 700 | |



2360000,000000

2520000,000000

Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Agosto del 2013



5890000,000000

5890000,000000

5720000,000000

5720000,000000

5550000,000000

5550000,000000

Andacollo

Chos Malal

Caviahue

Catri

Zapala

Cutral Có

Neuquén

Cipollet

Junín de Los Andes

Picún Leufú

Piedra del Aguila

San Martín de Los Andes

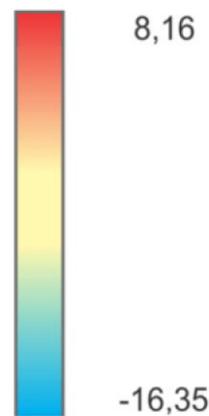
San Carlos de Bariloche

Maquinchao

Ing. Jacobacci

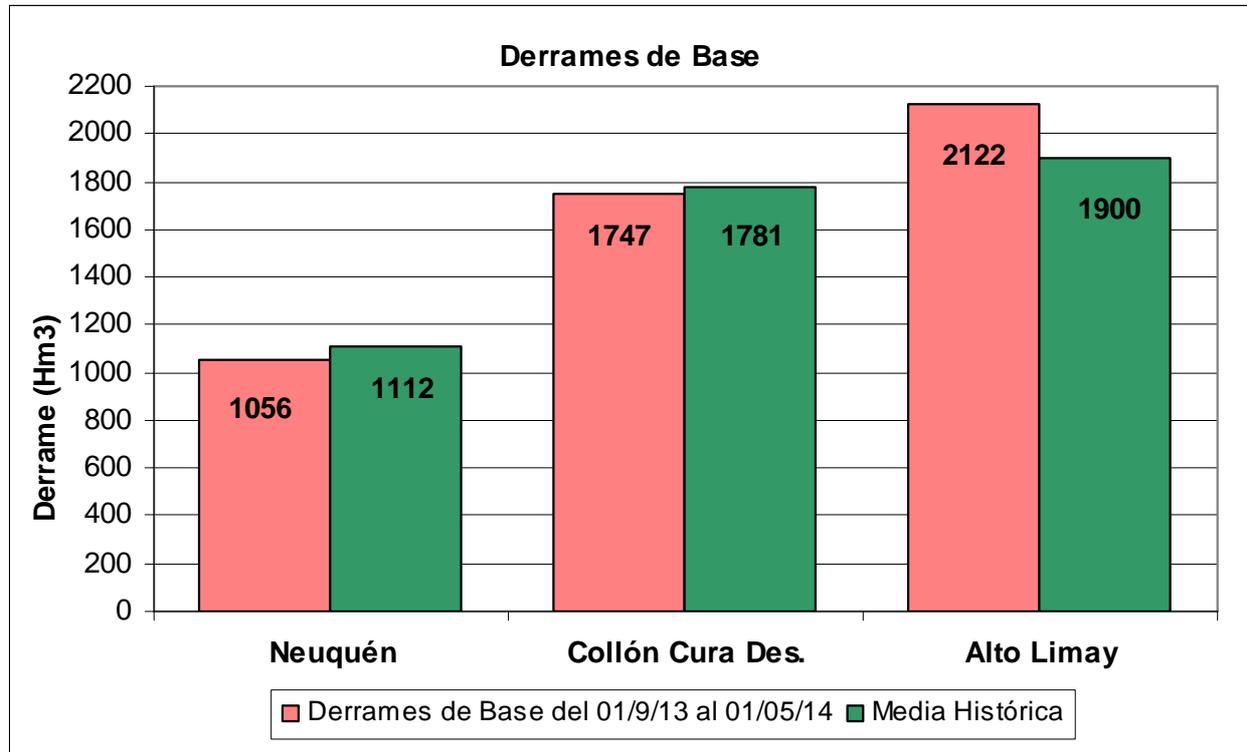
40,000 80,000 Meters

Temperaturas Medias Mensuales (C°)



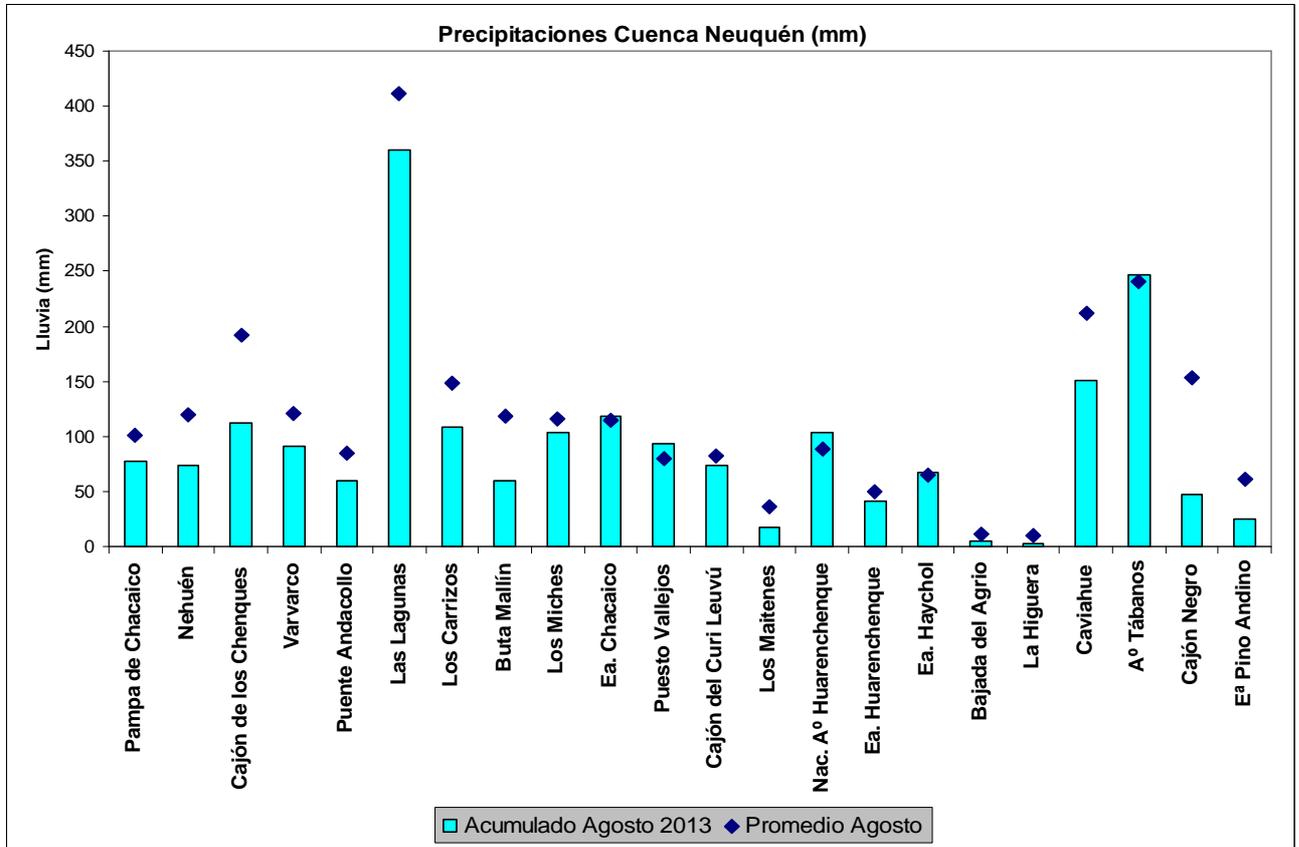
2360000,000000

2520000,000000

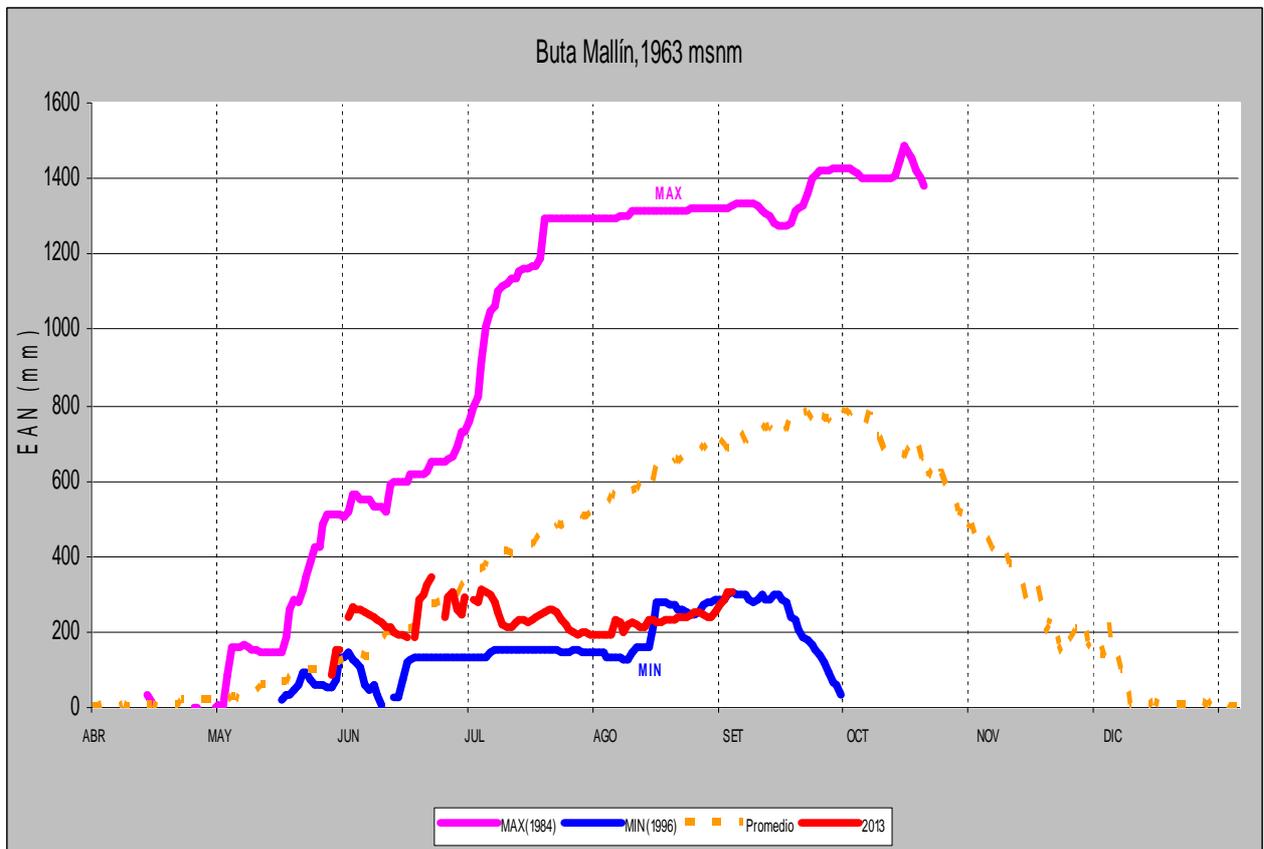
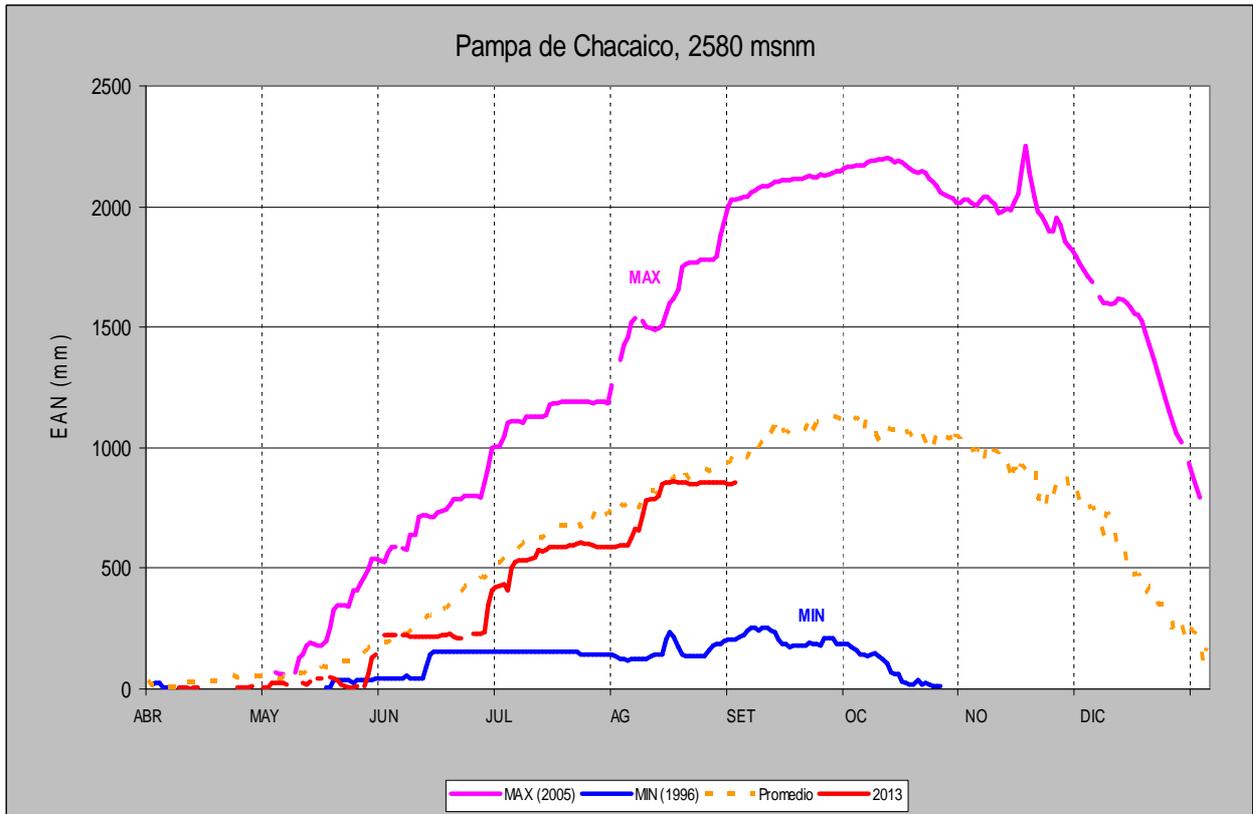
Acumulación subterránea – Derrames de base


Subcuenca Neuquén

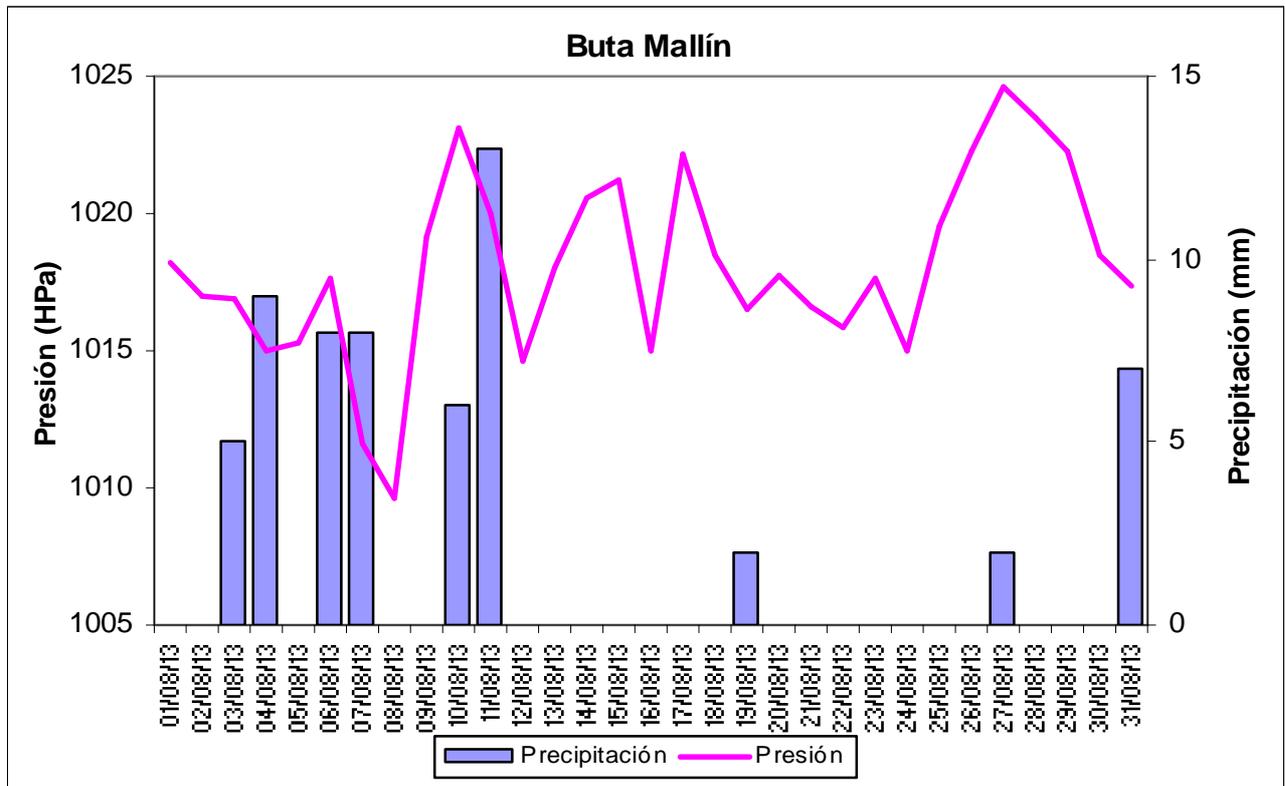
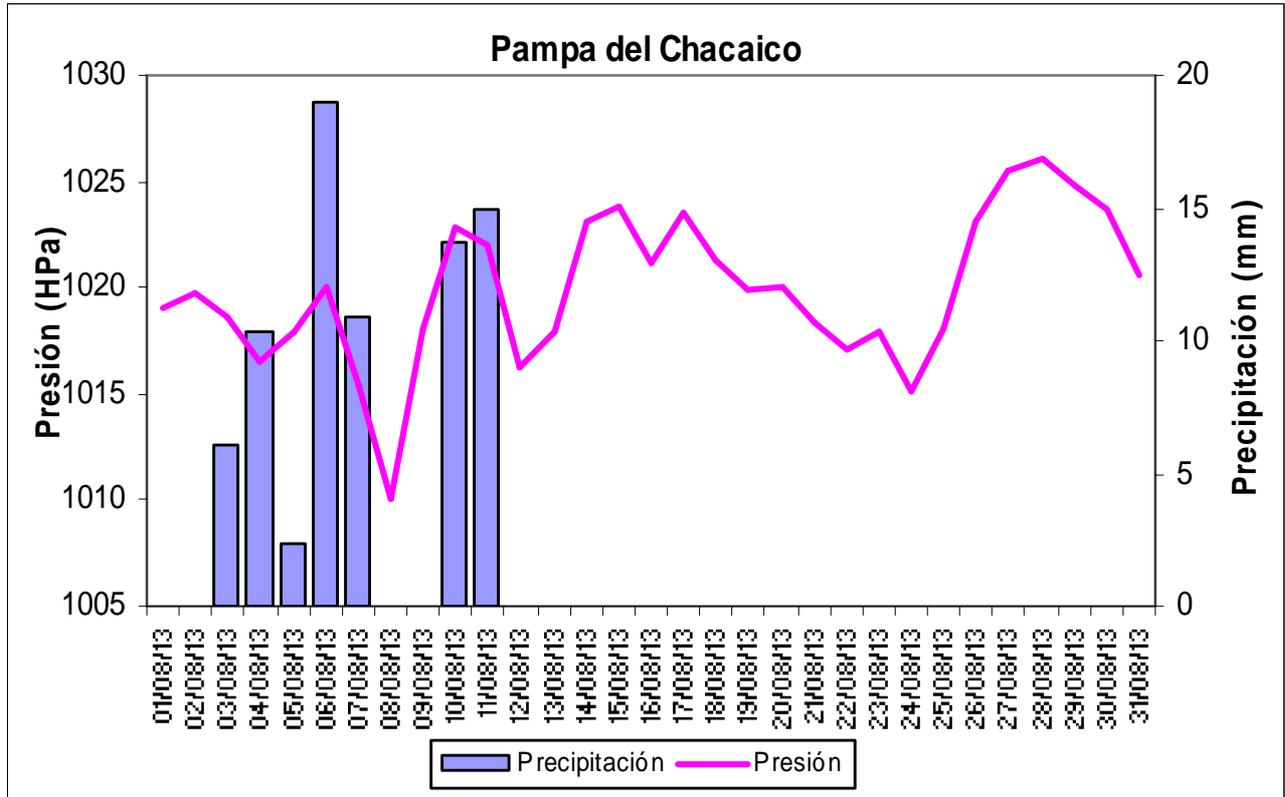
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2013)

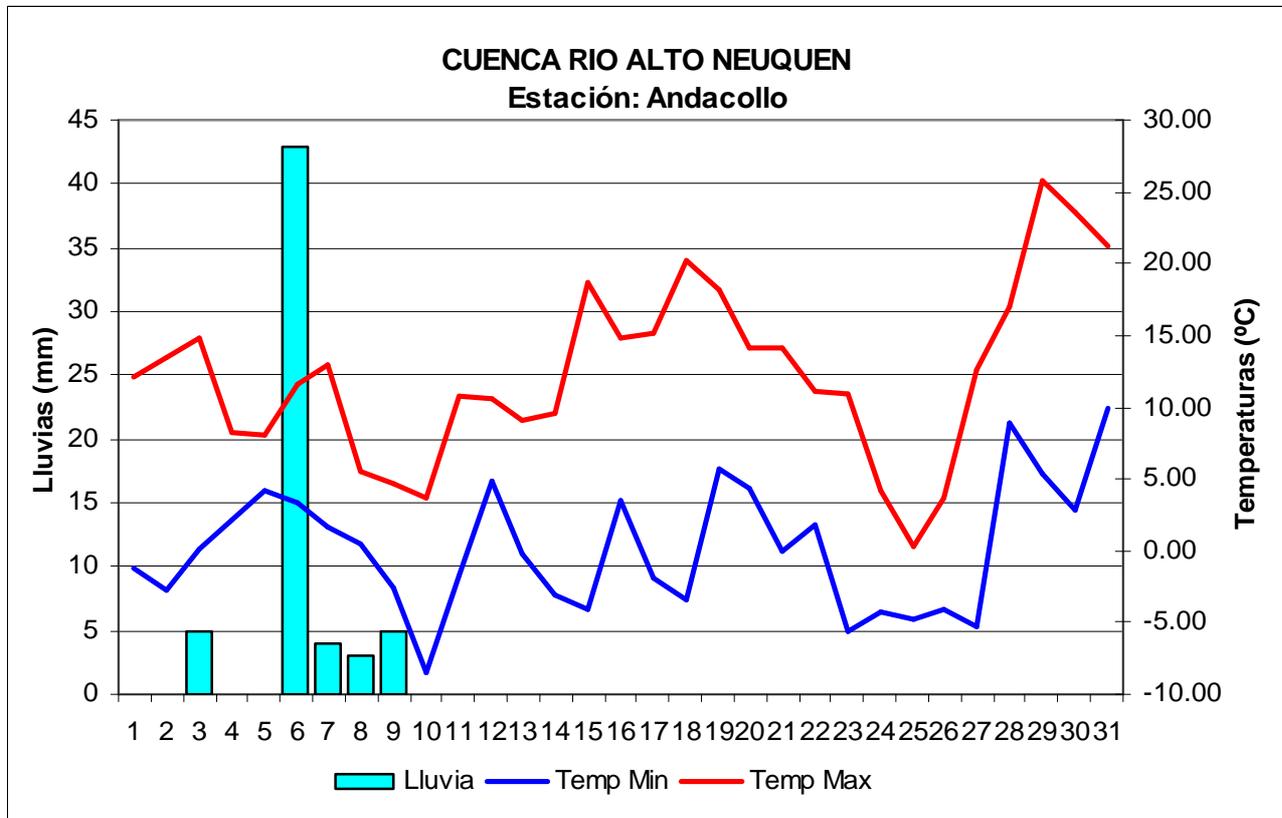
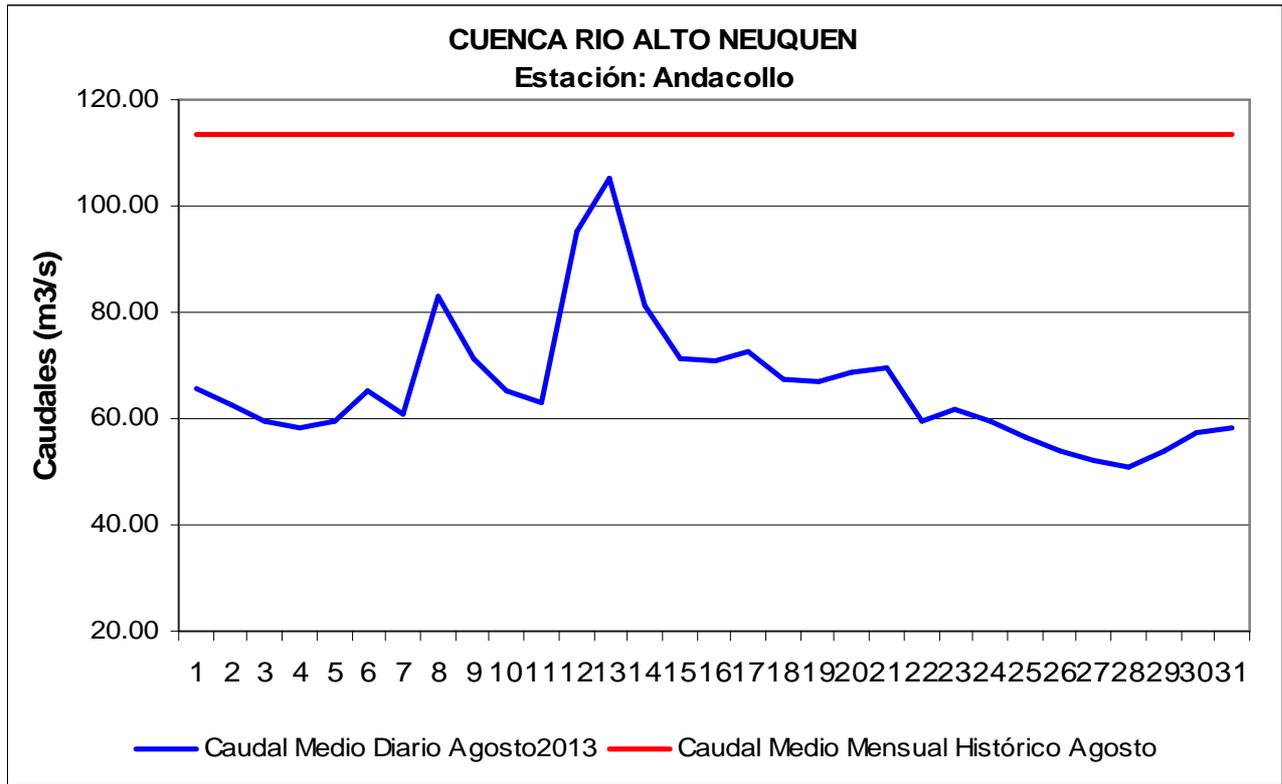


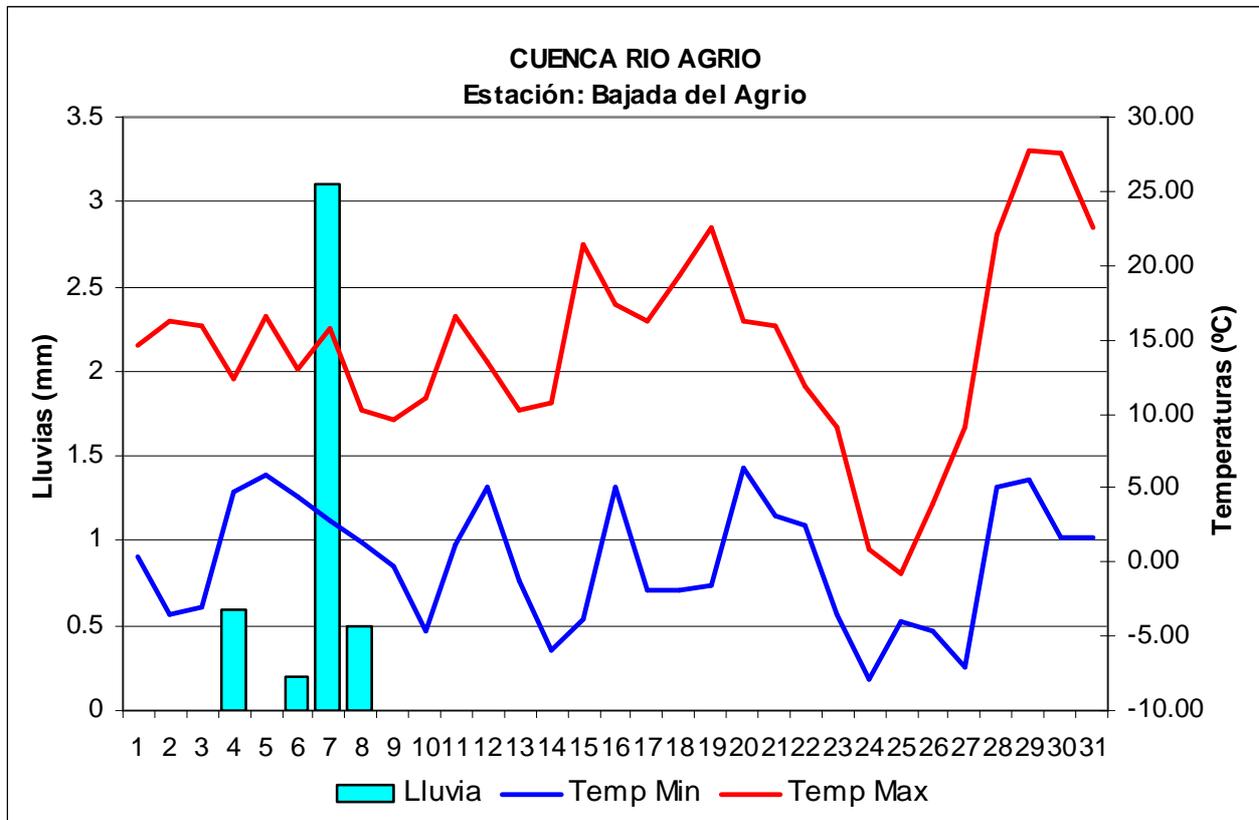
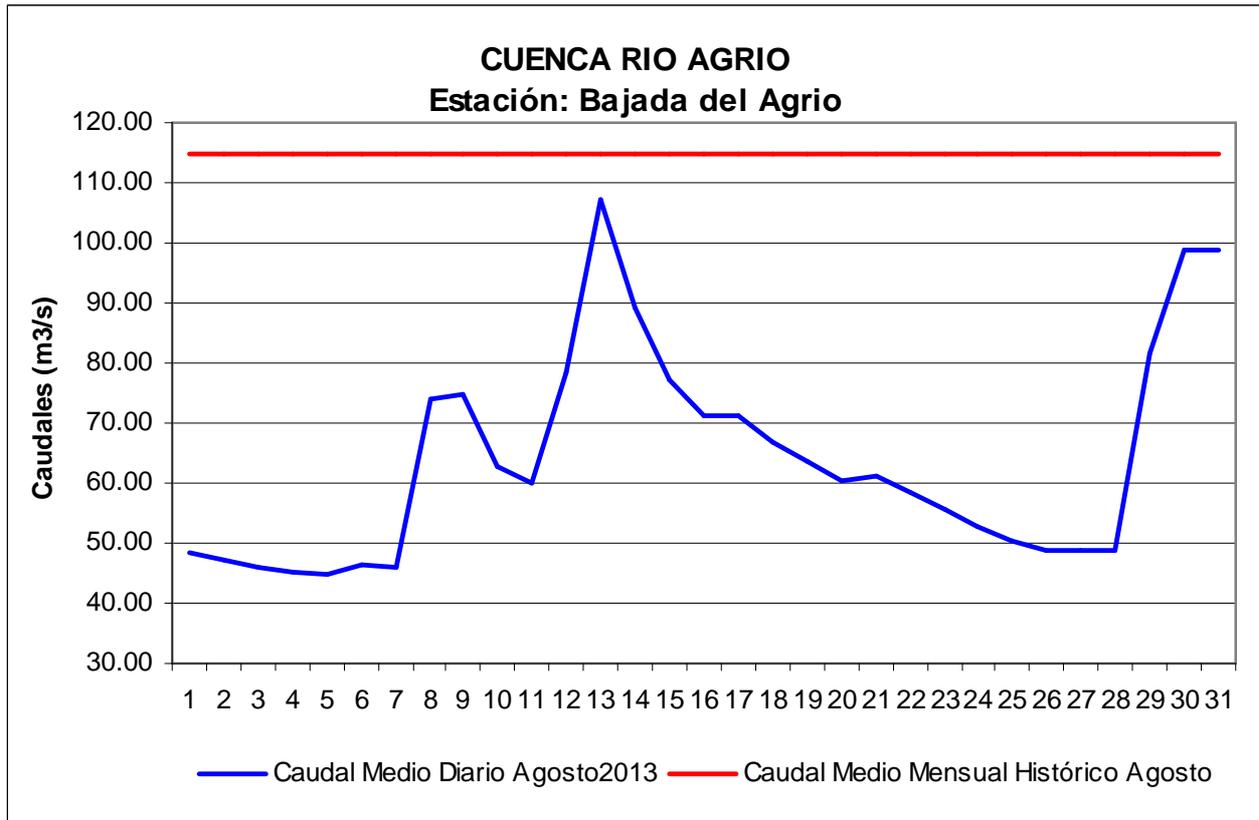
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

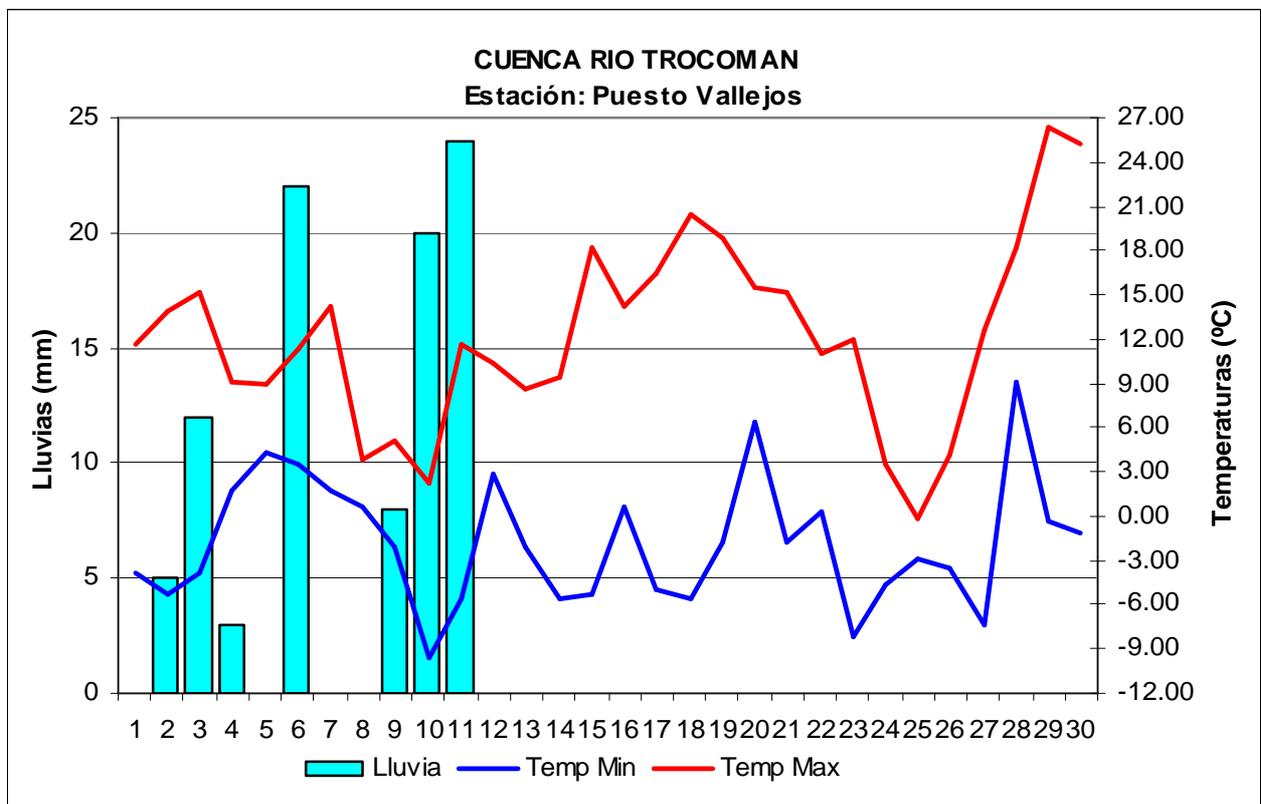
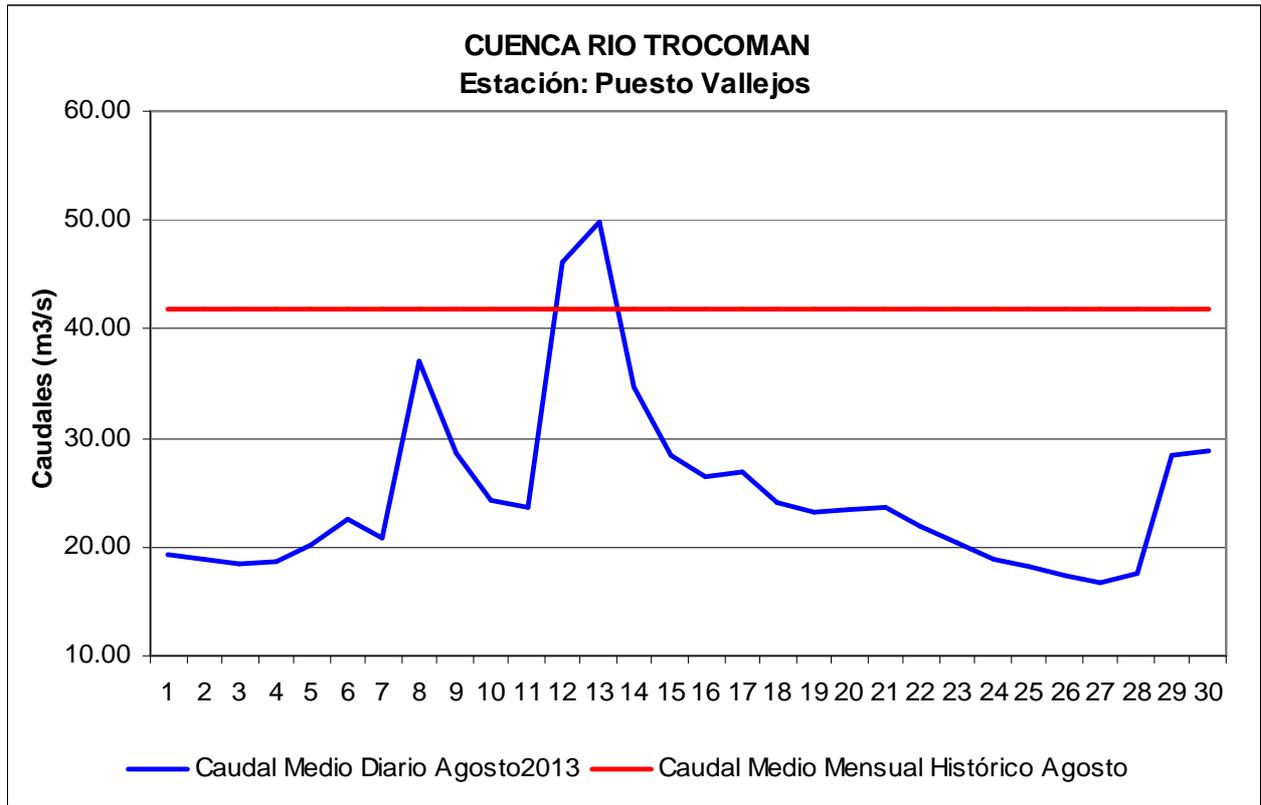


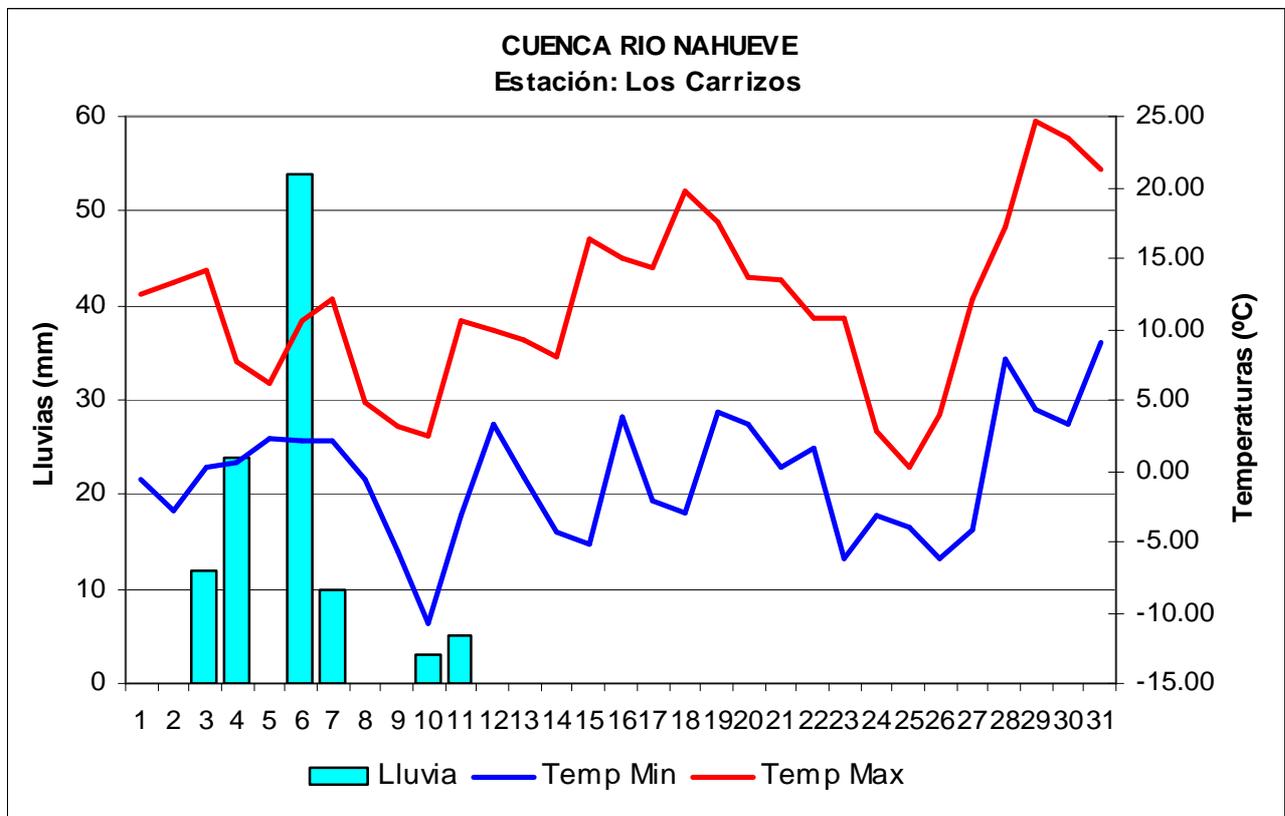
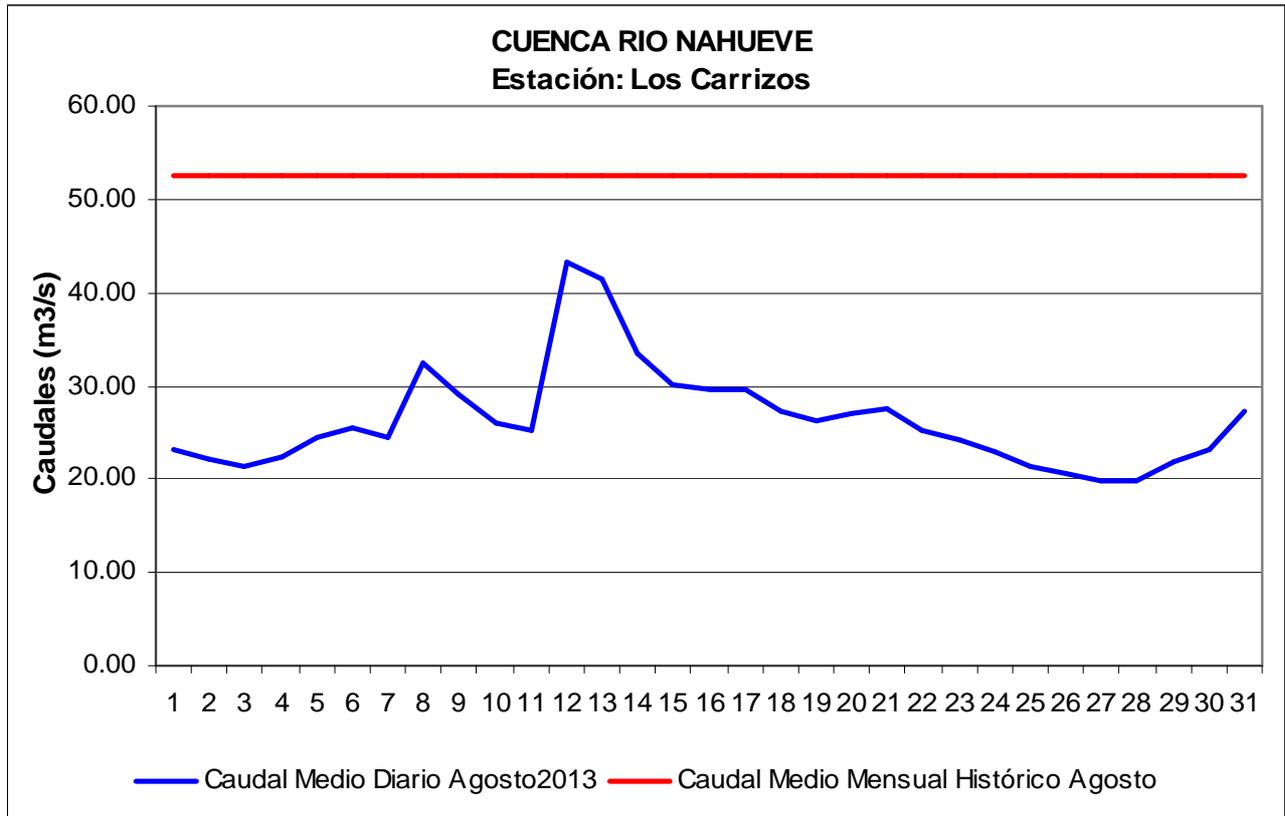
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



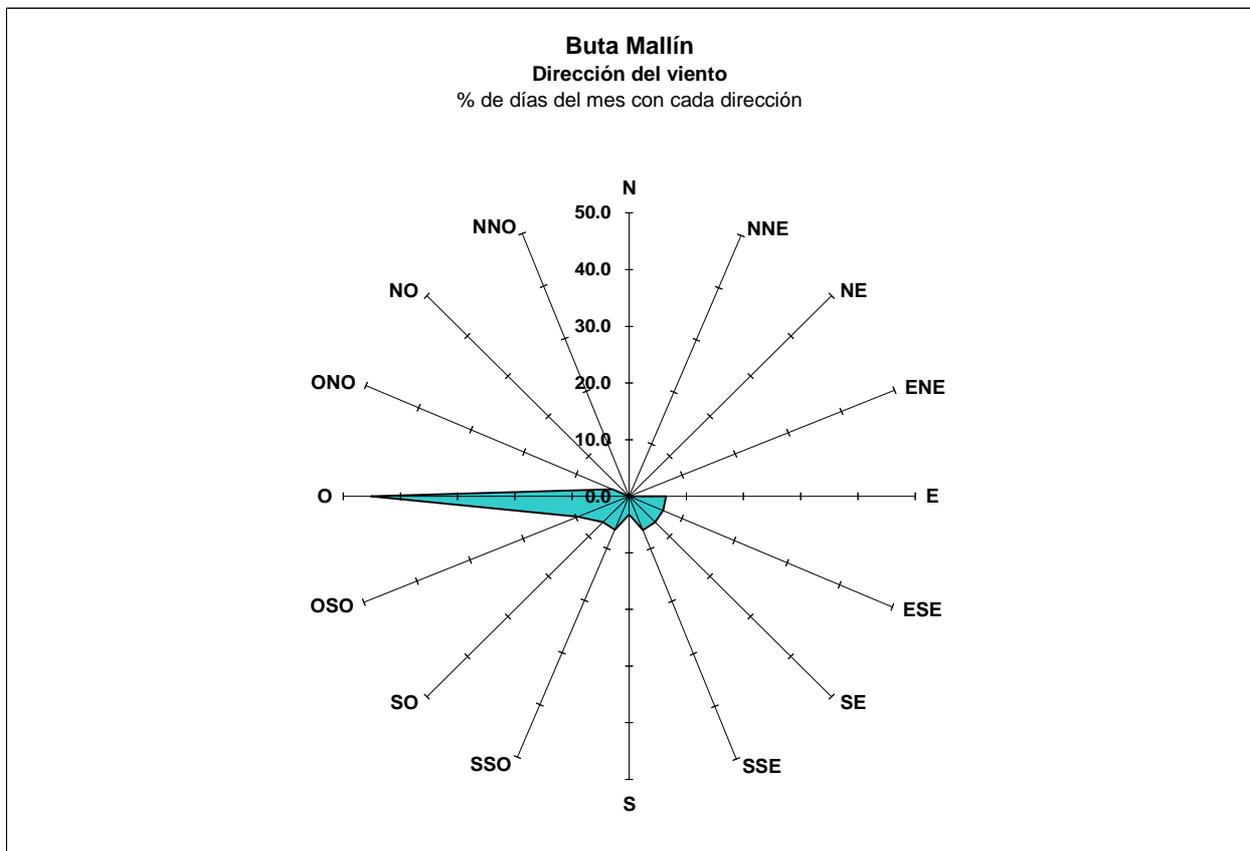
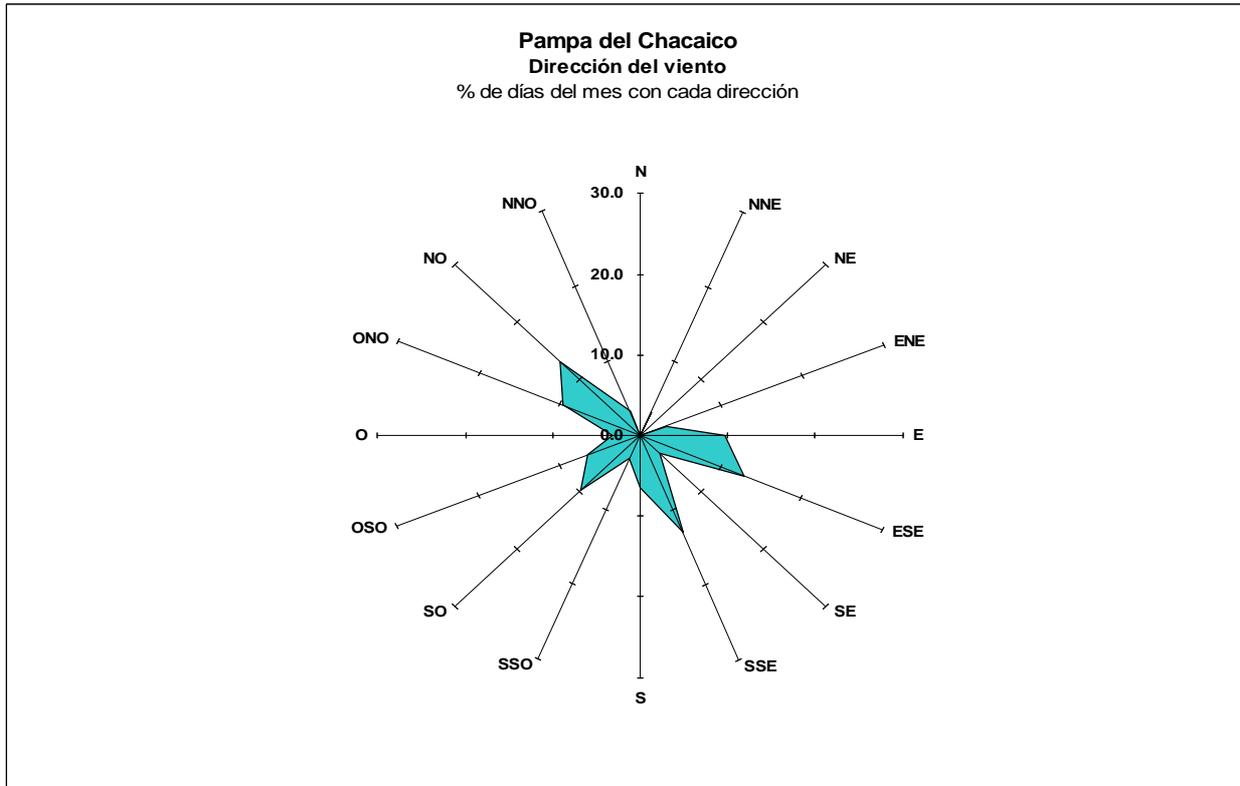






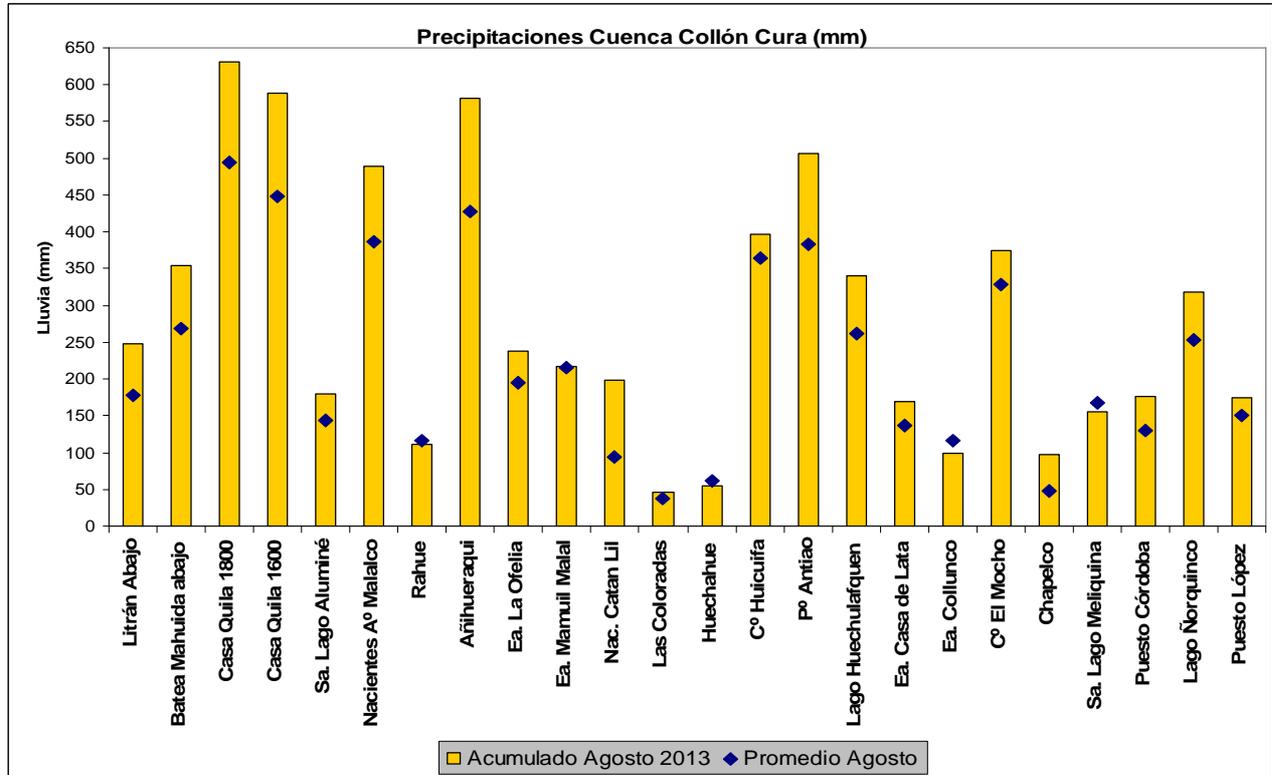


Gráficos de dirección predominante del viento

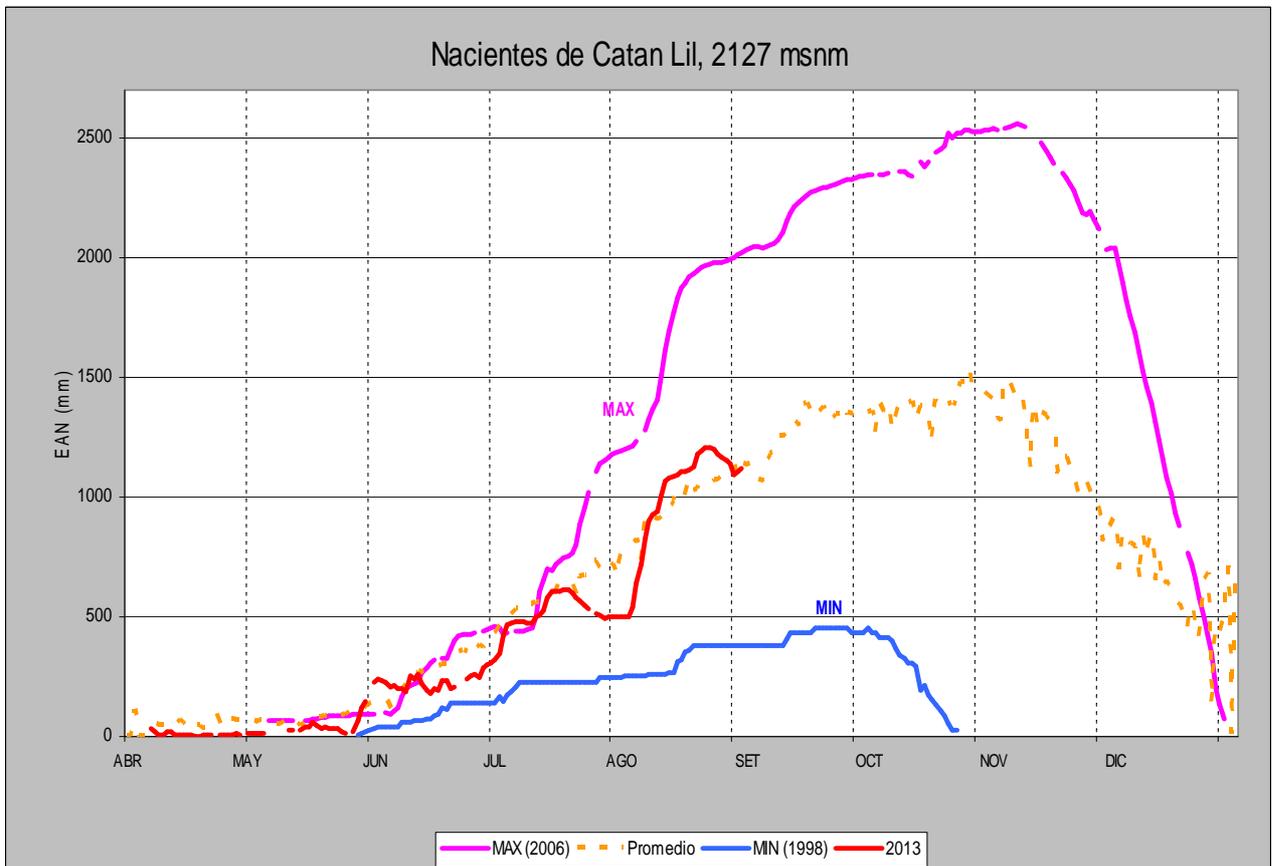
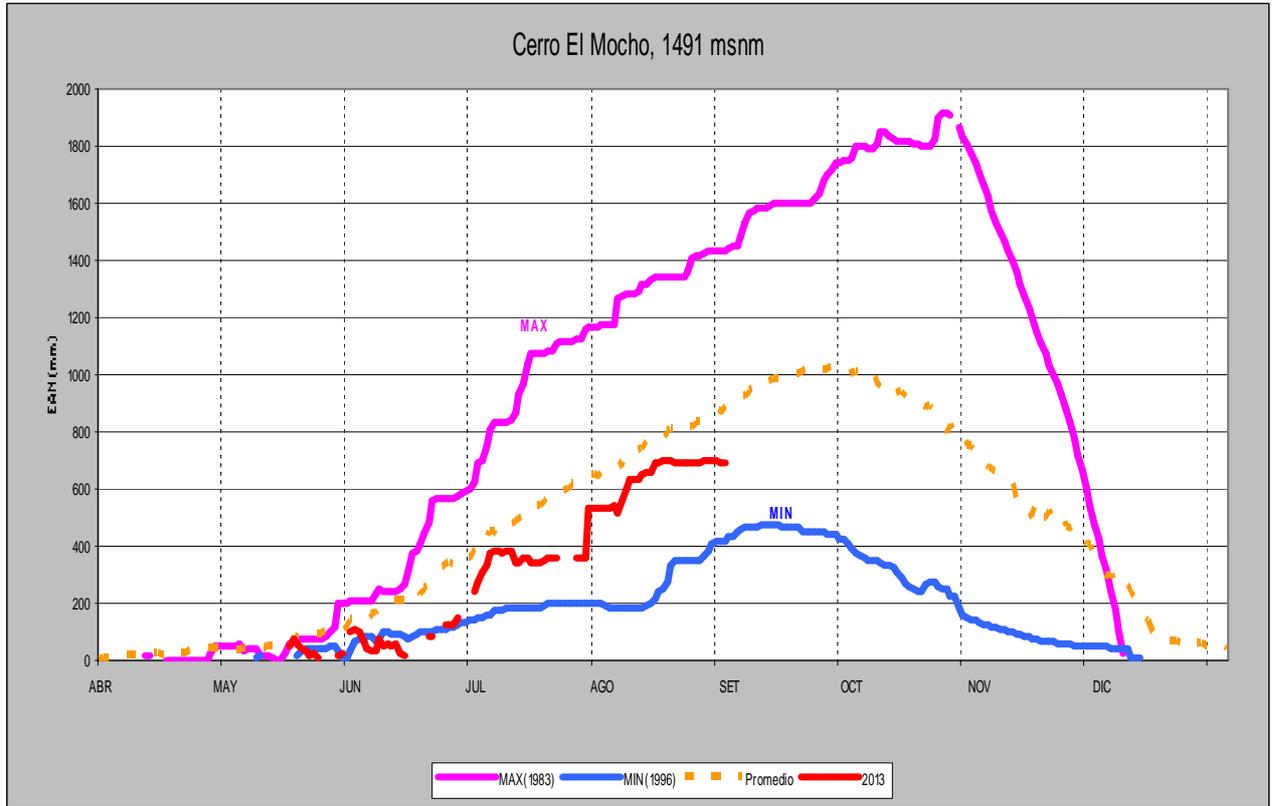


Subcuenca Collón Curá

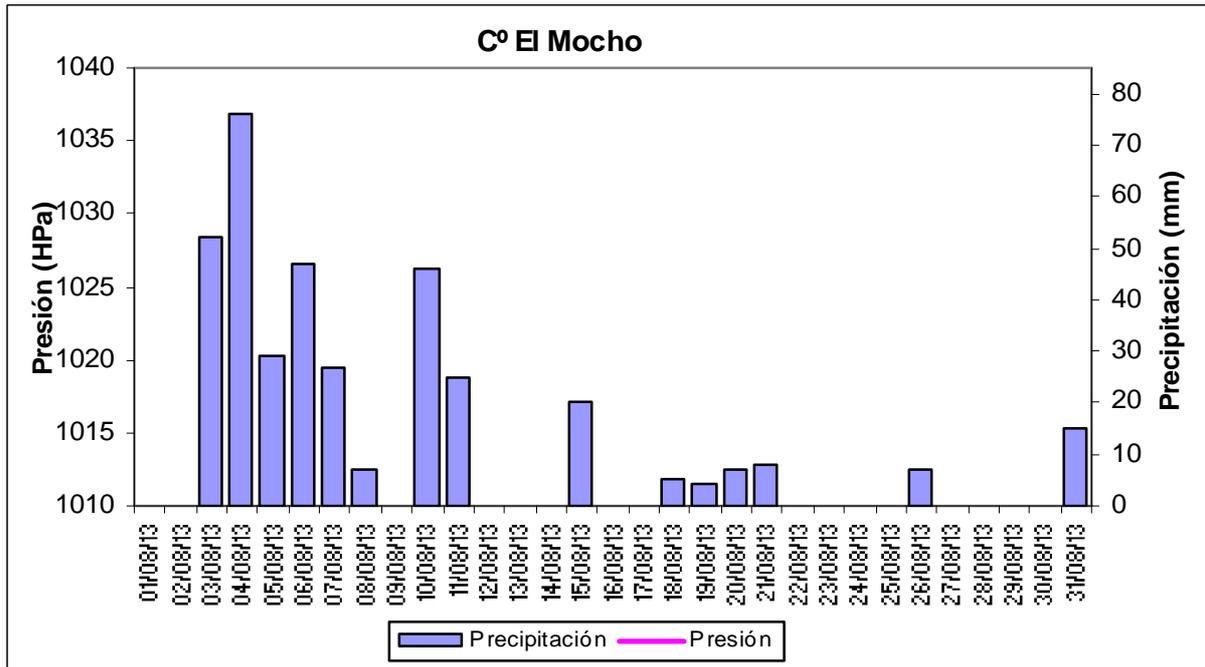
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2013)



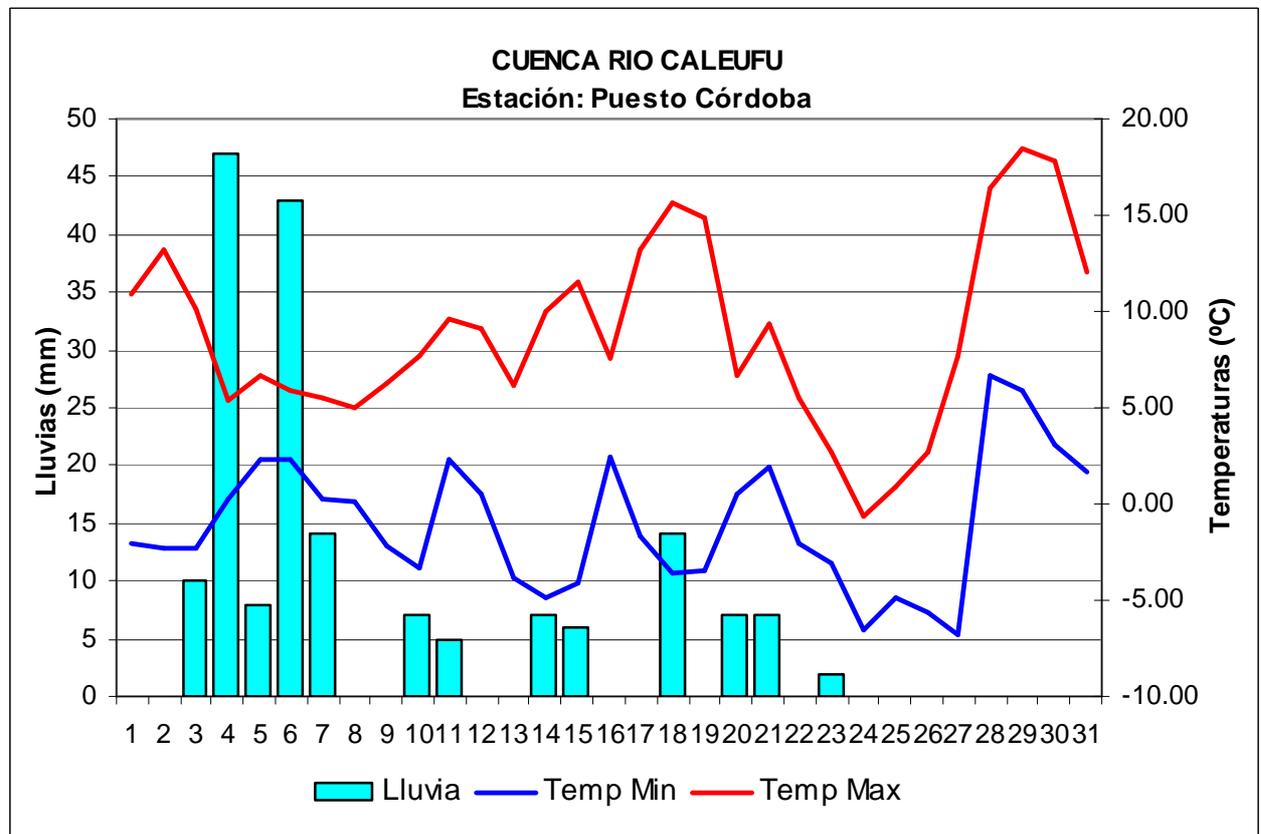
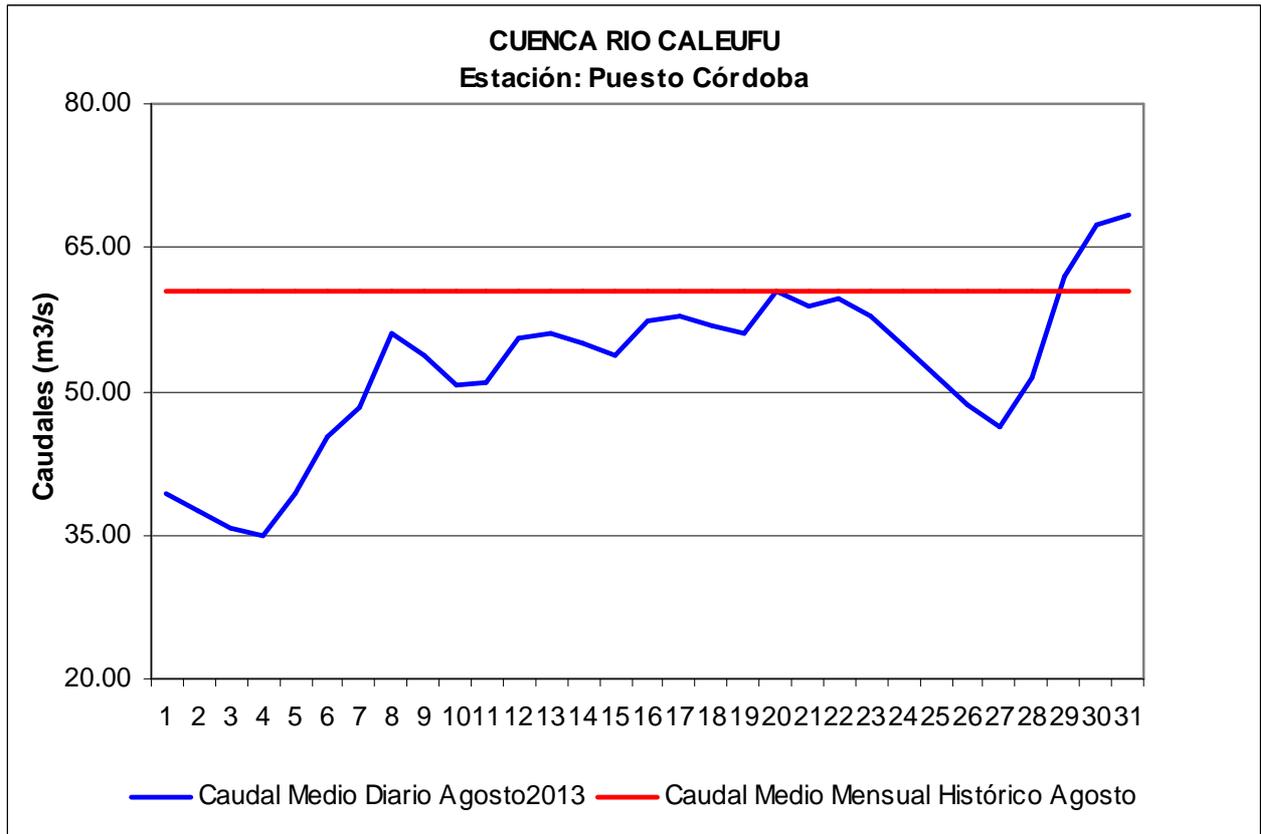
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

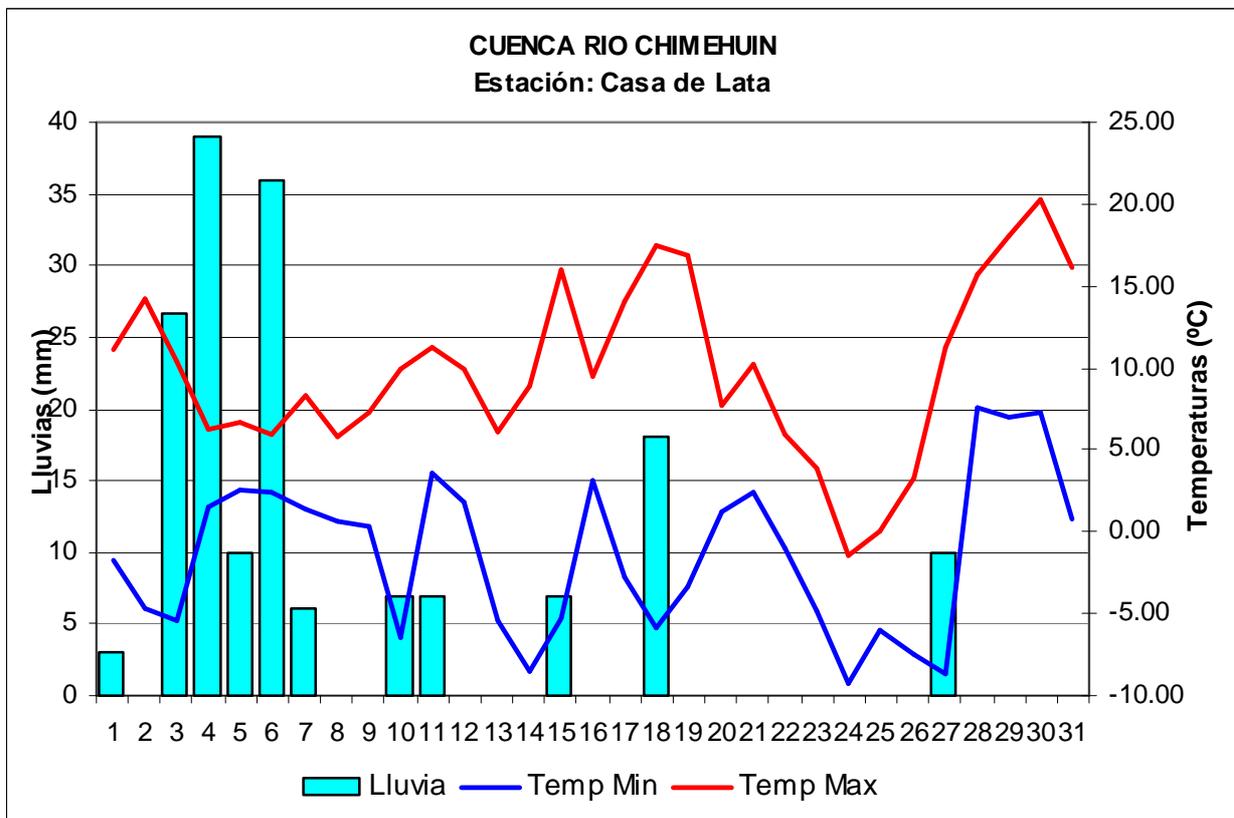
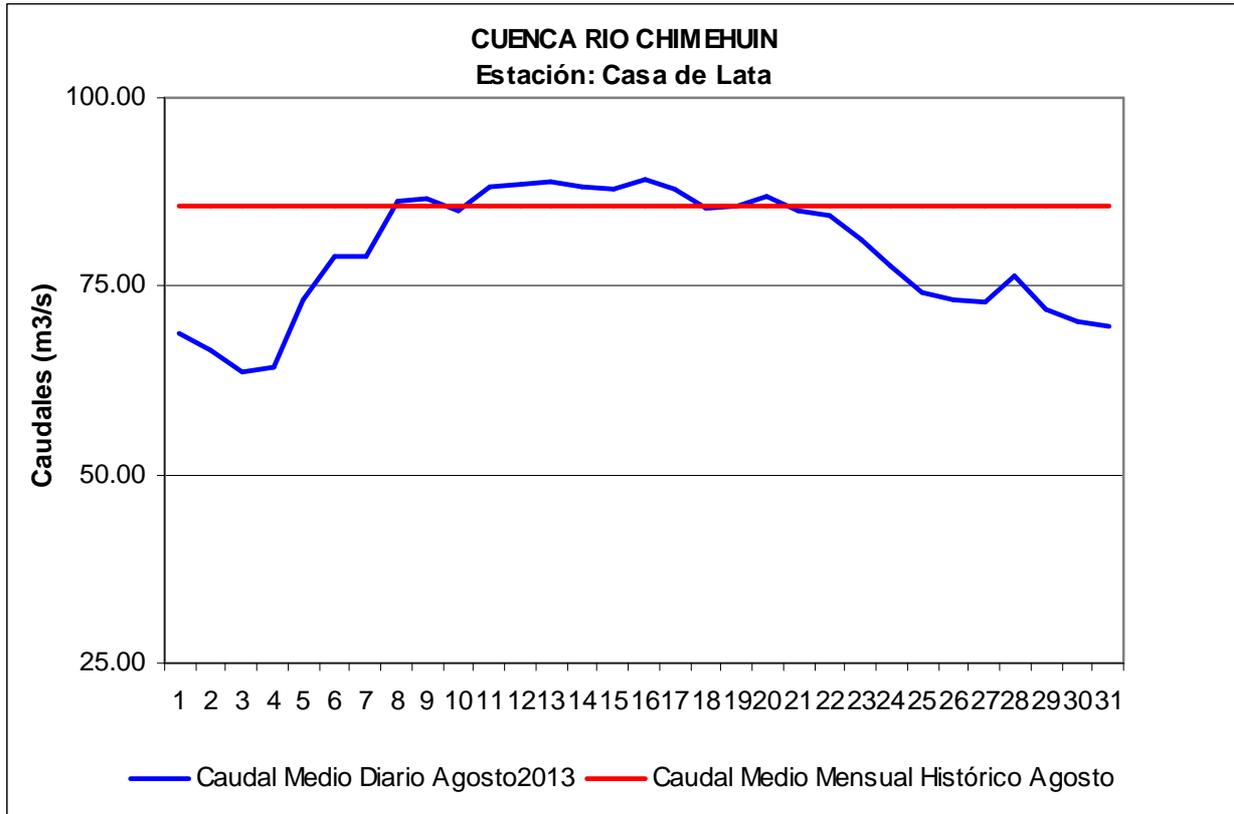


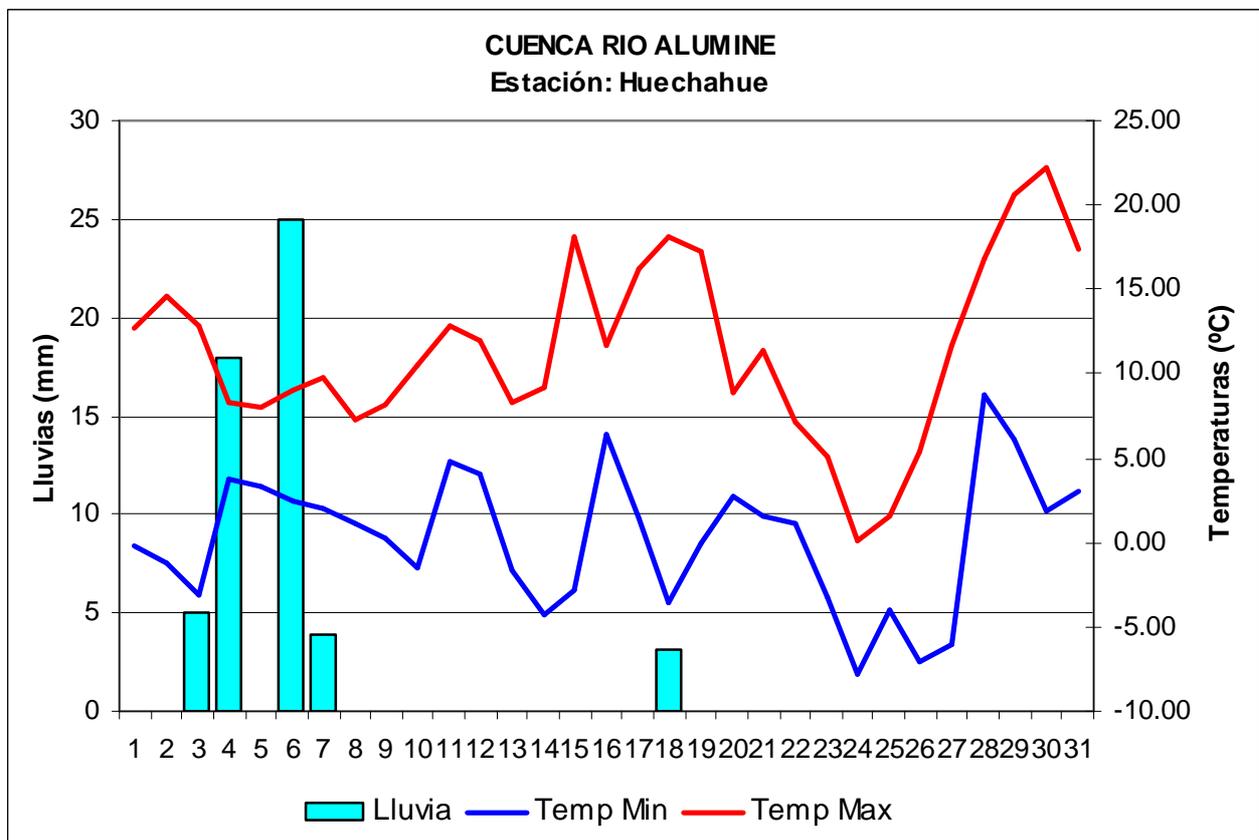
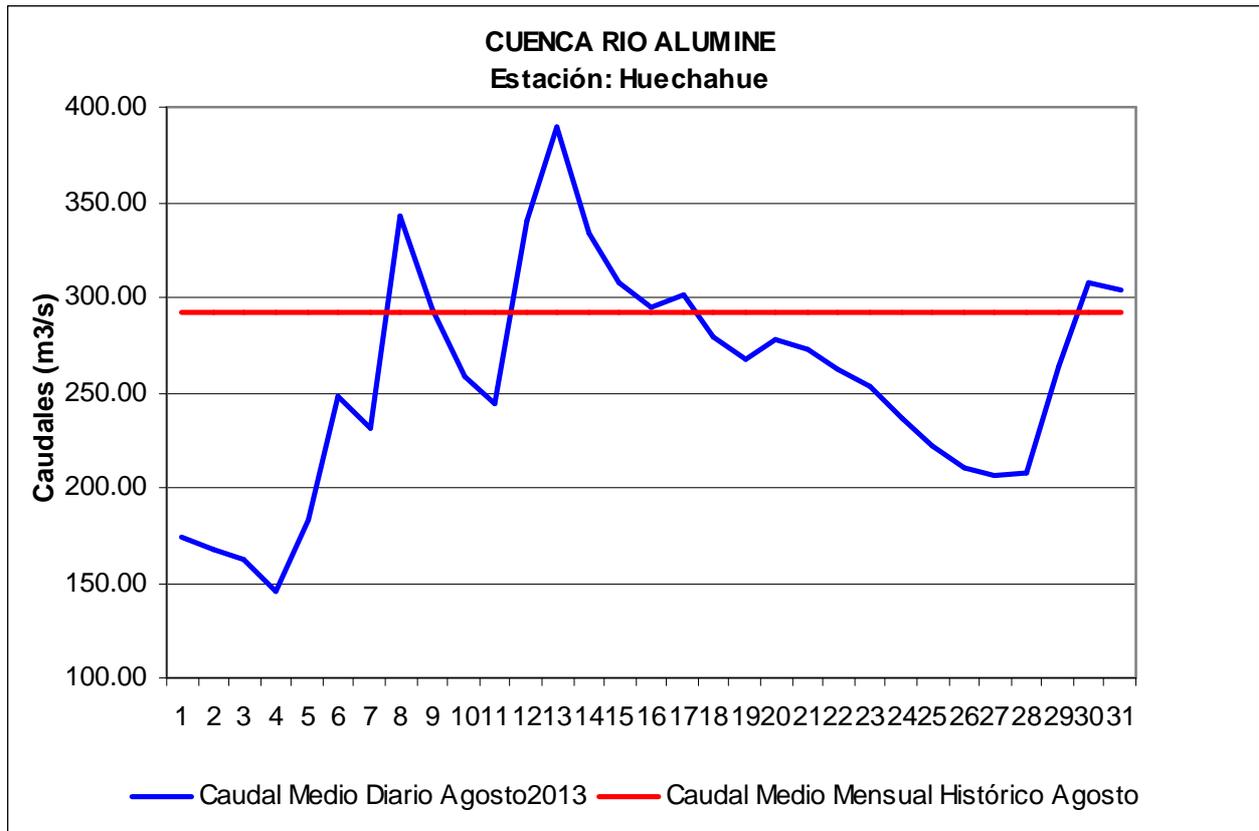
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



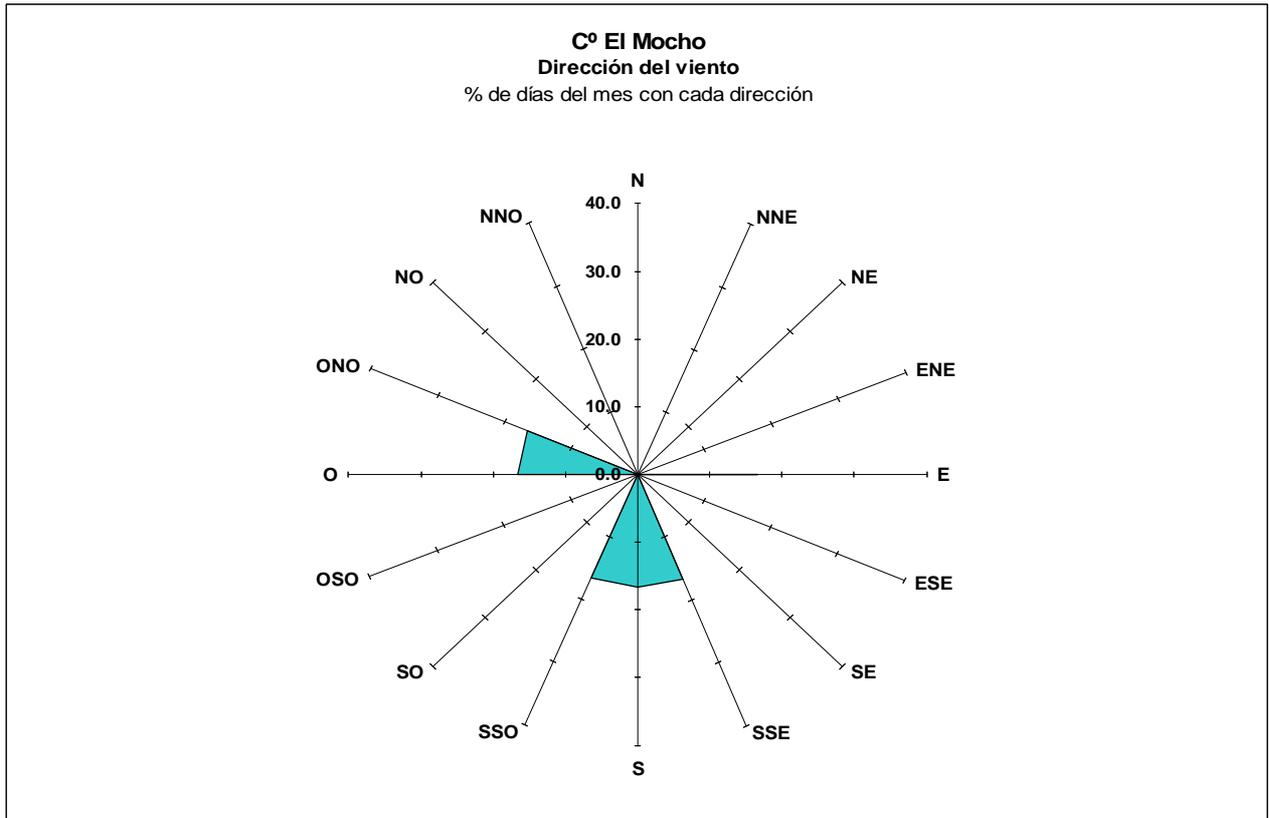
Sensor de Presión Atmosférica fuera de servicio en el mes de Agosto.



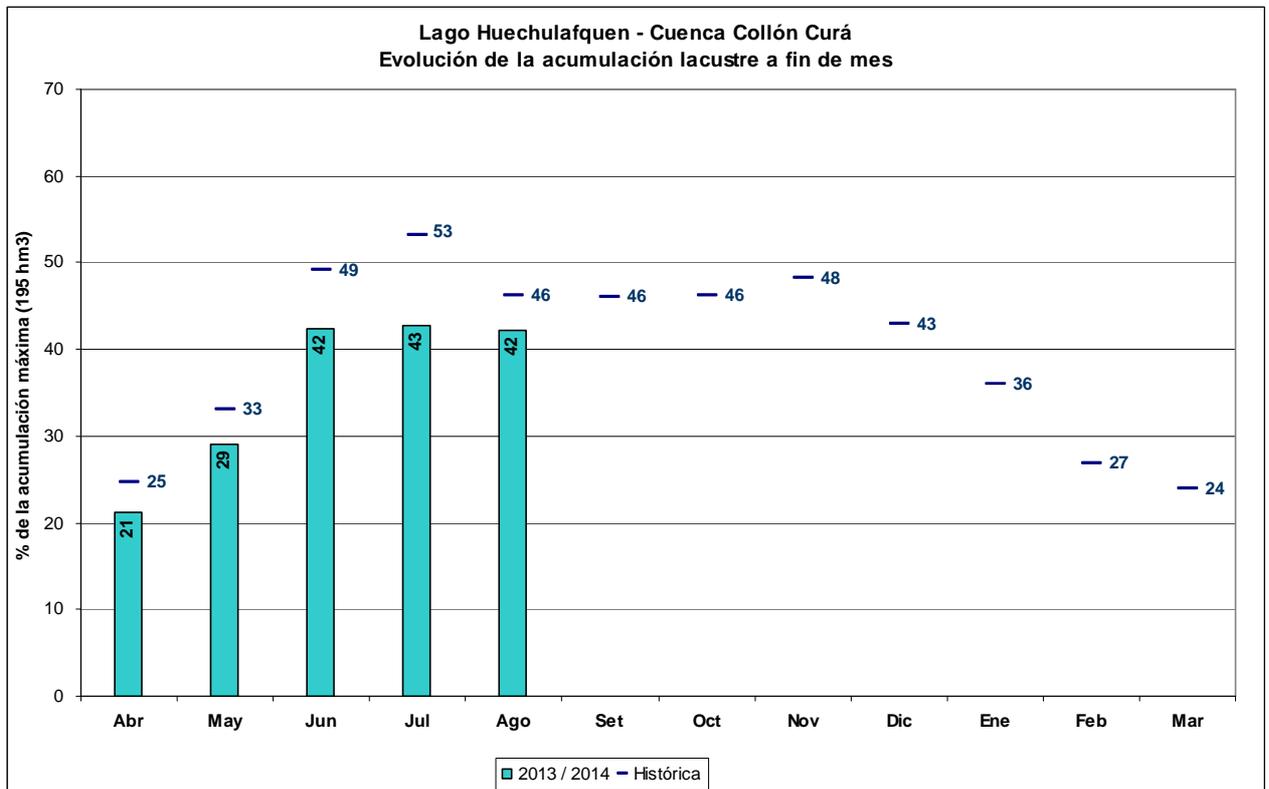


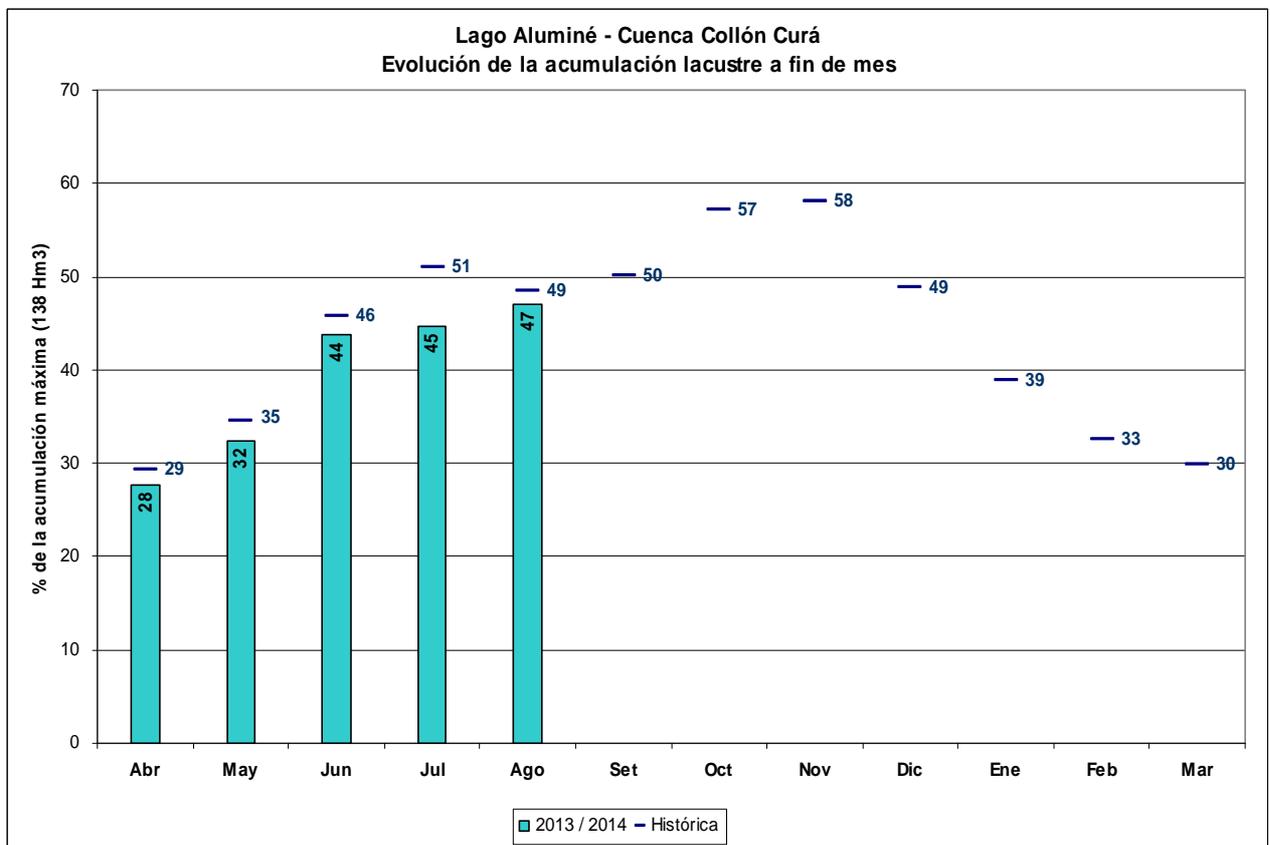
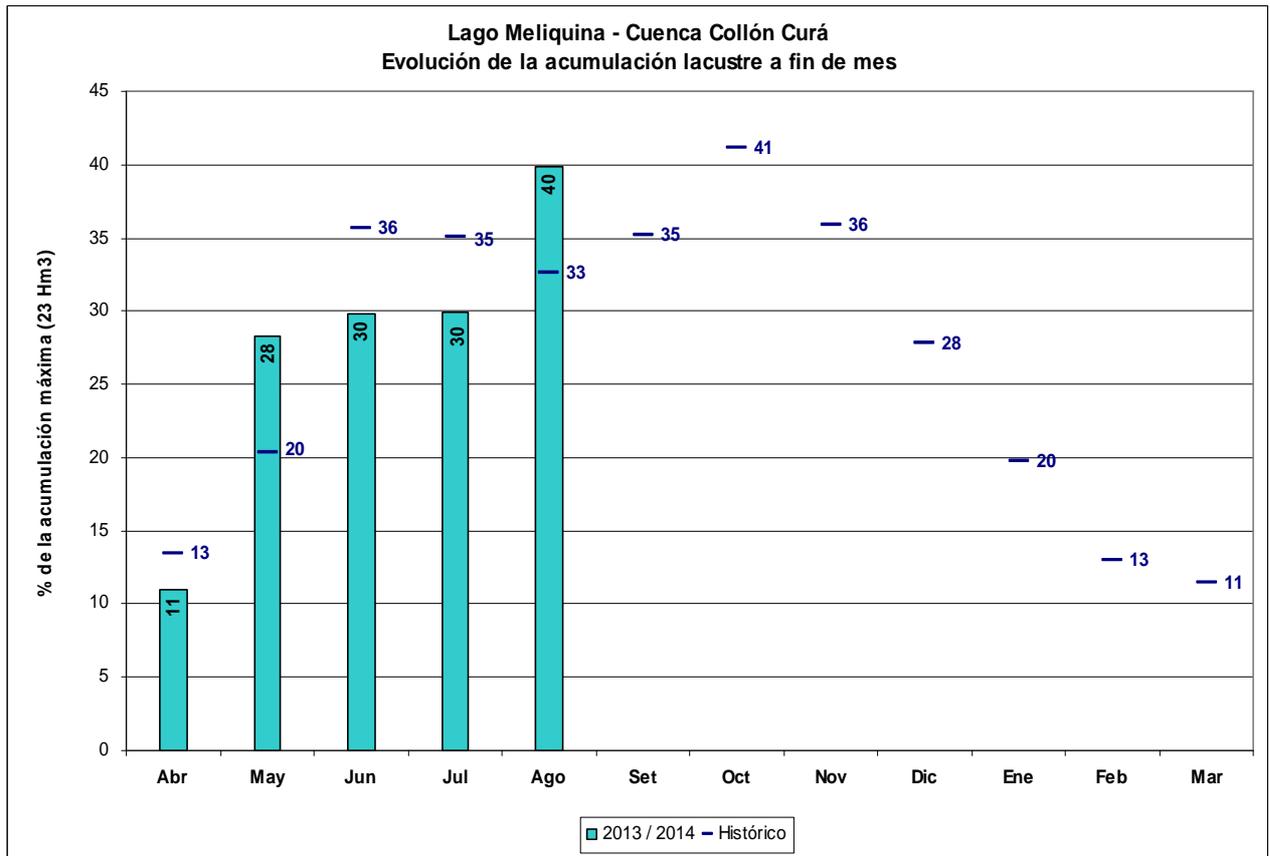


Gráficos de dirección predominante del viento



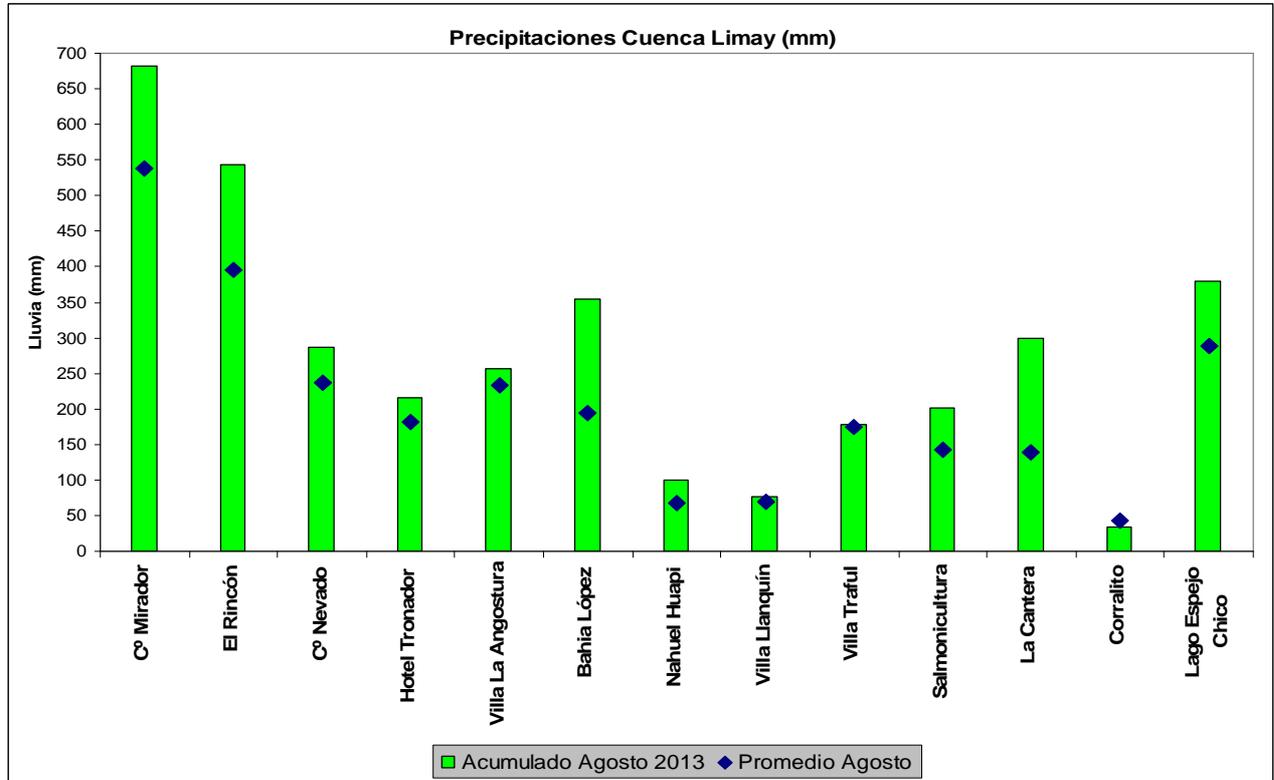
Acumulación lacustre



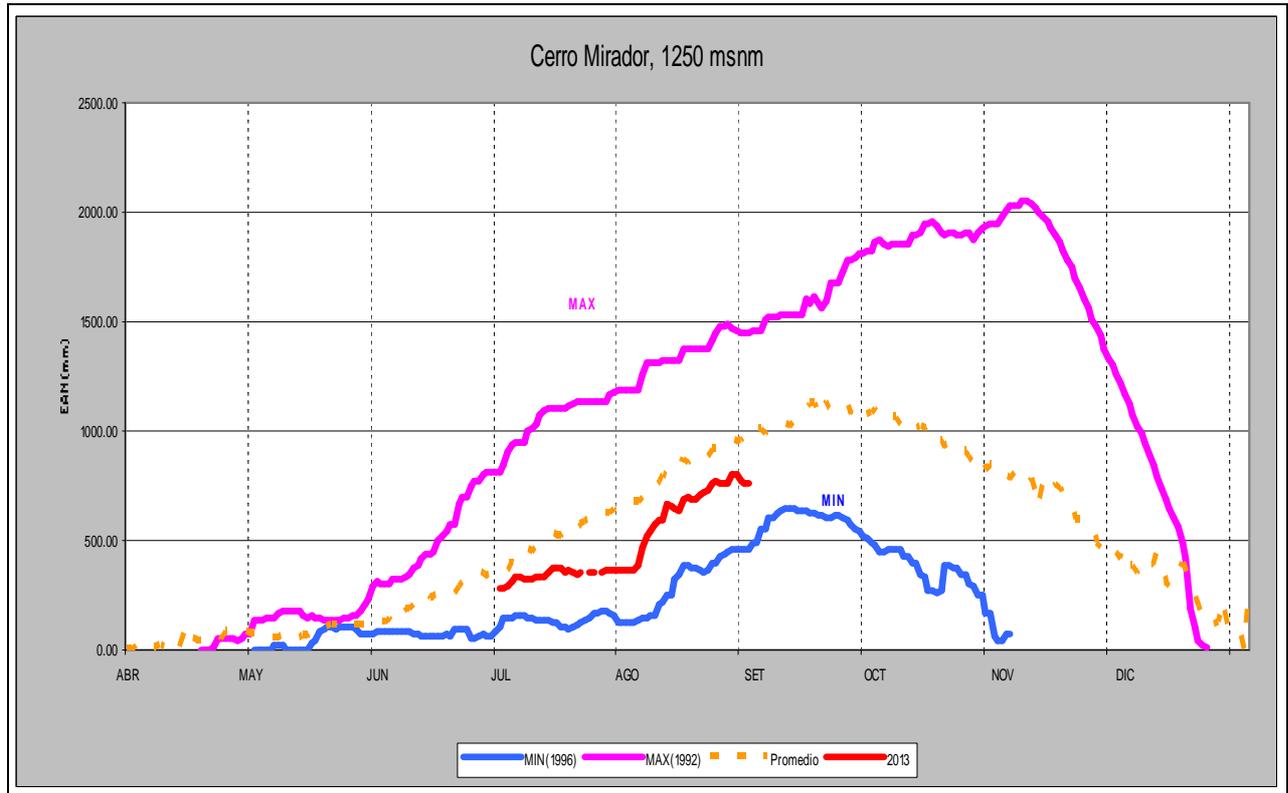


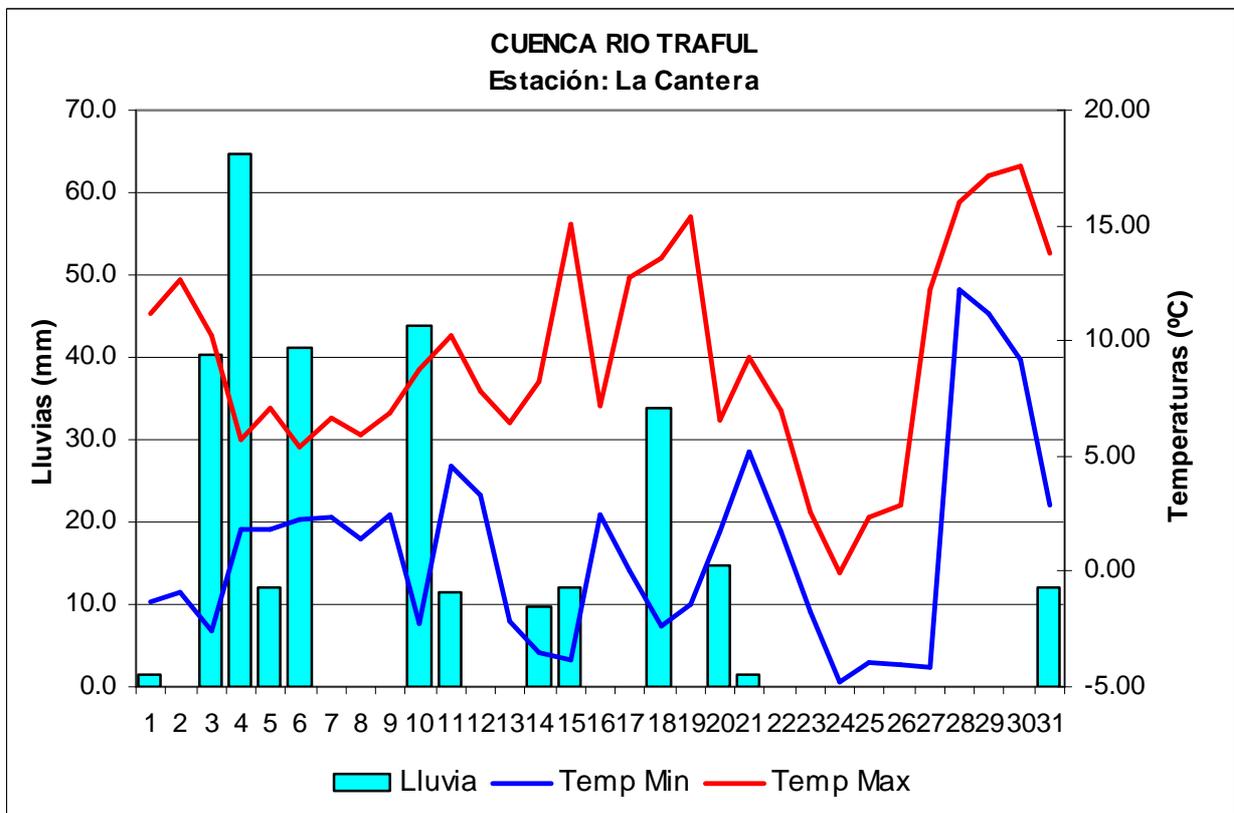
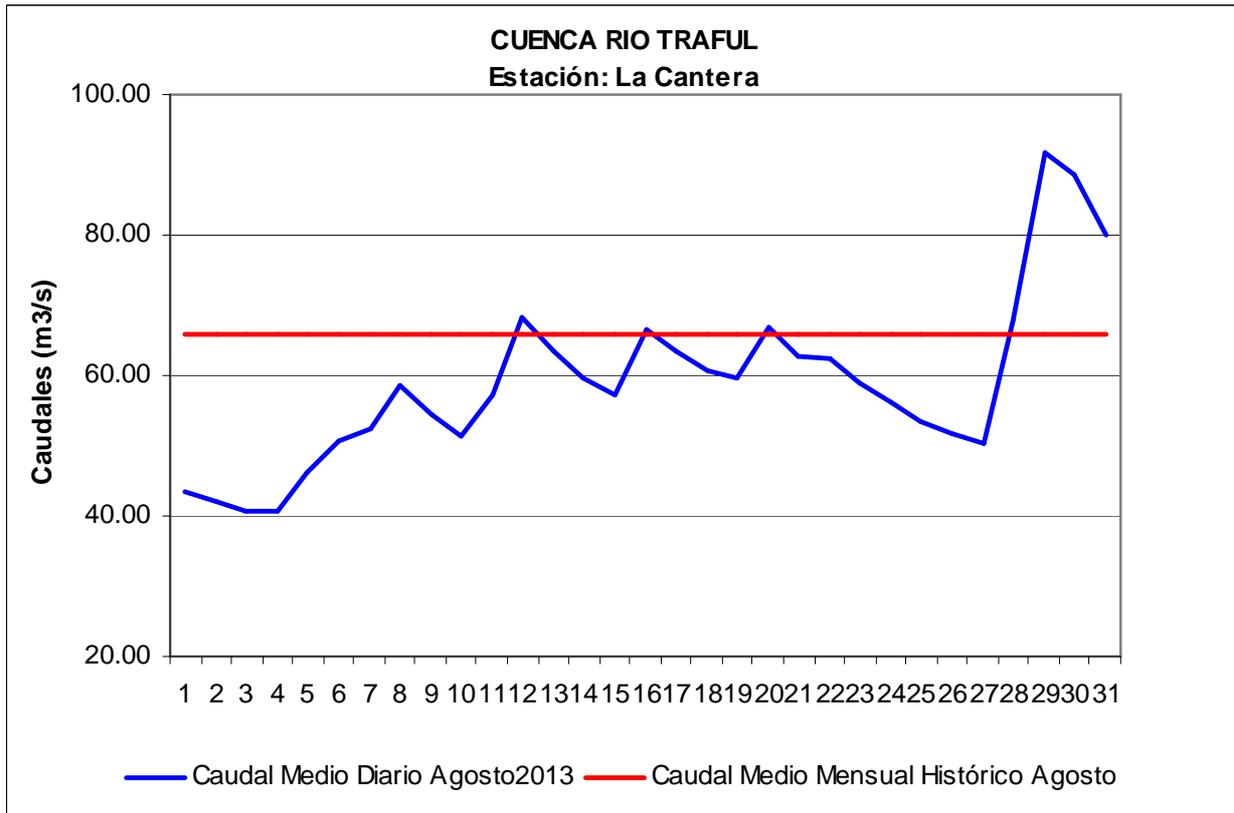
Subcuenca Limay

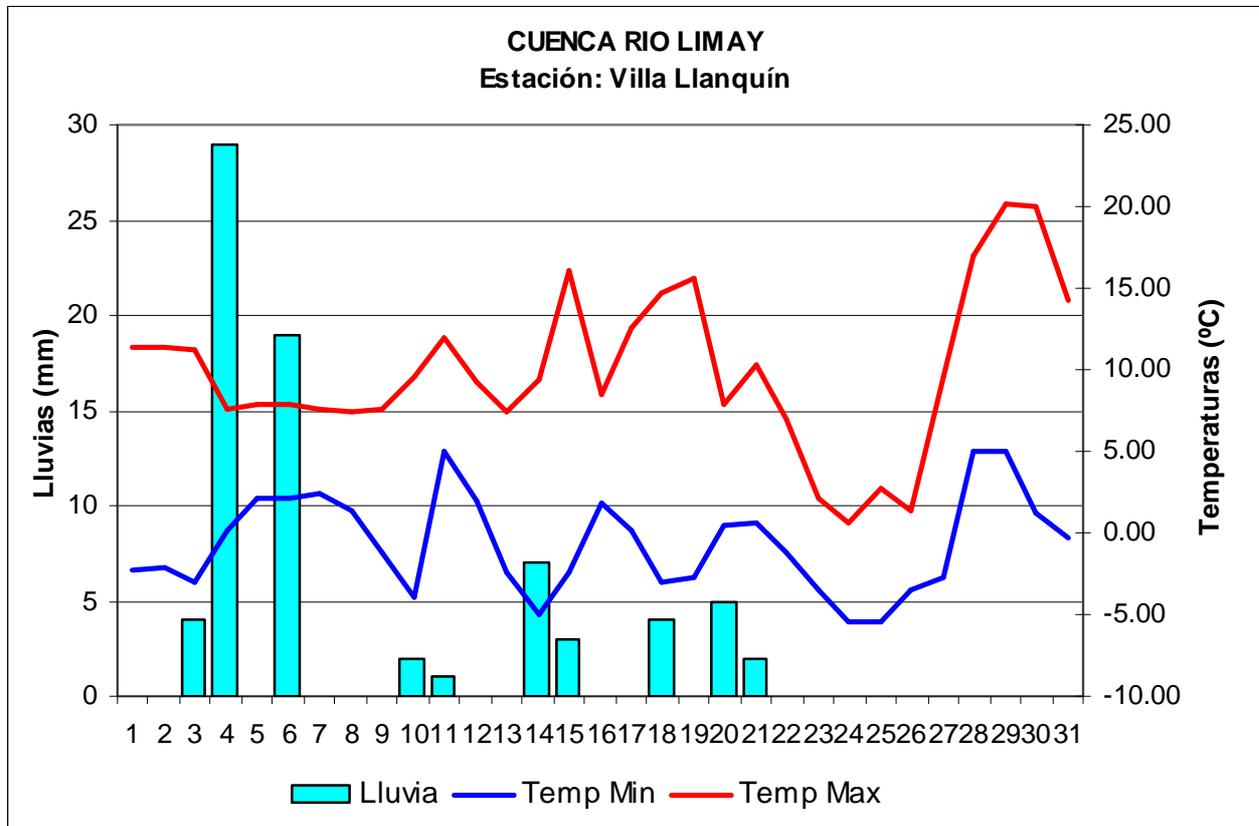
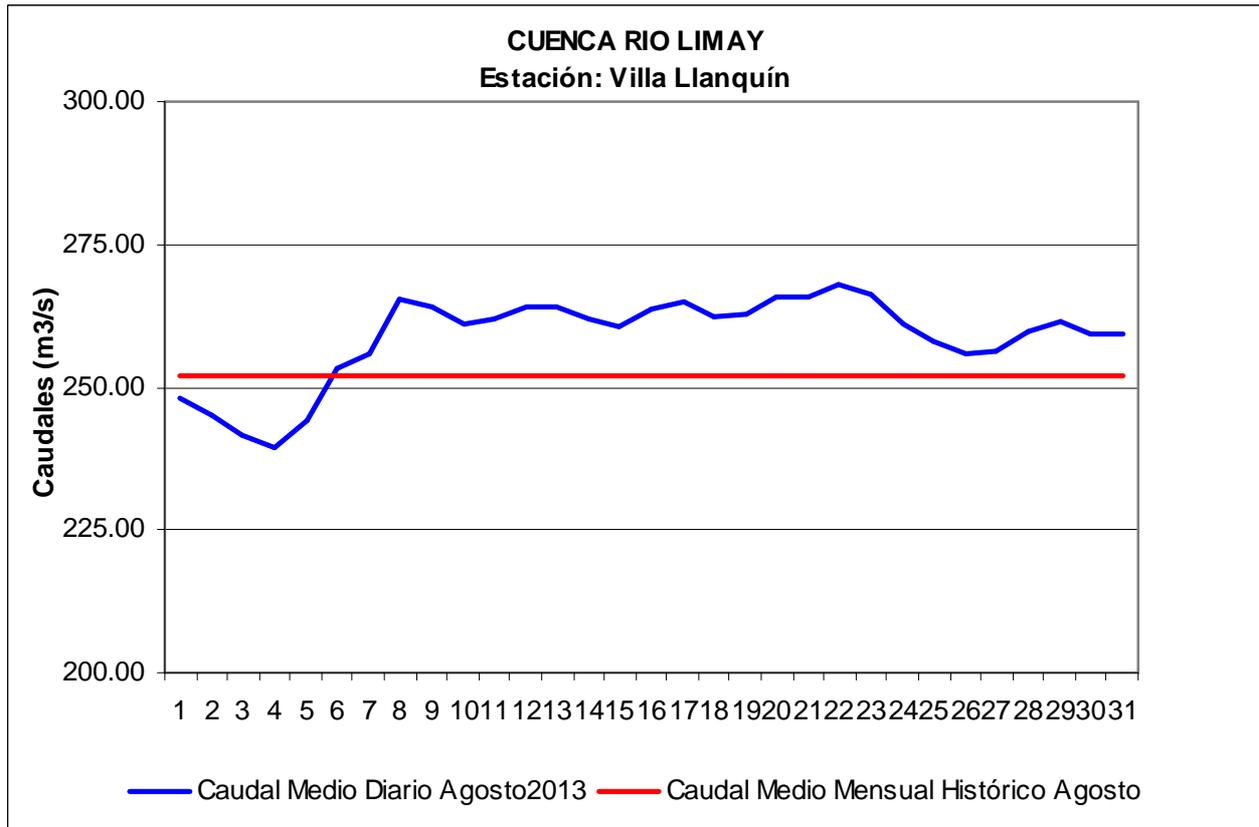
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2013)



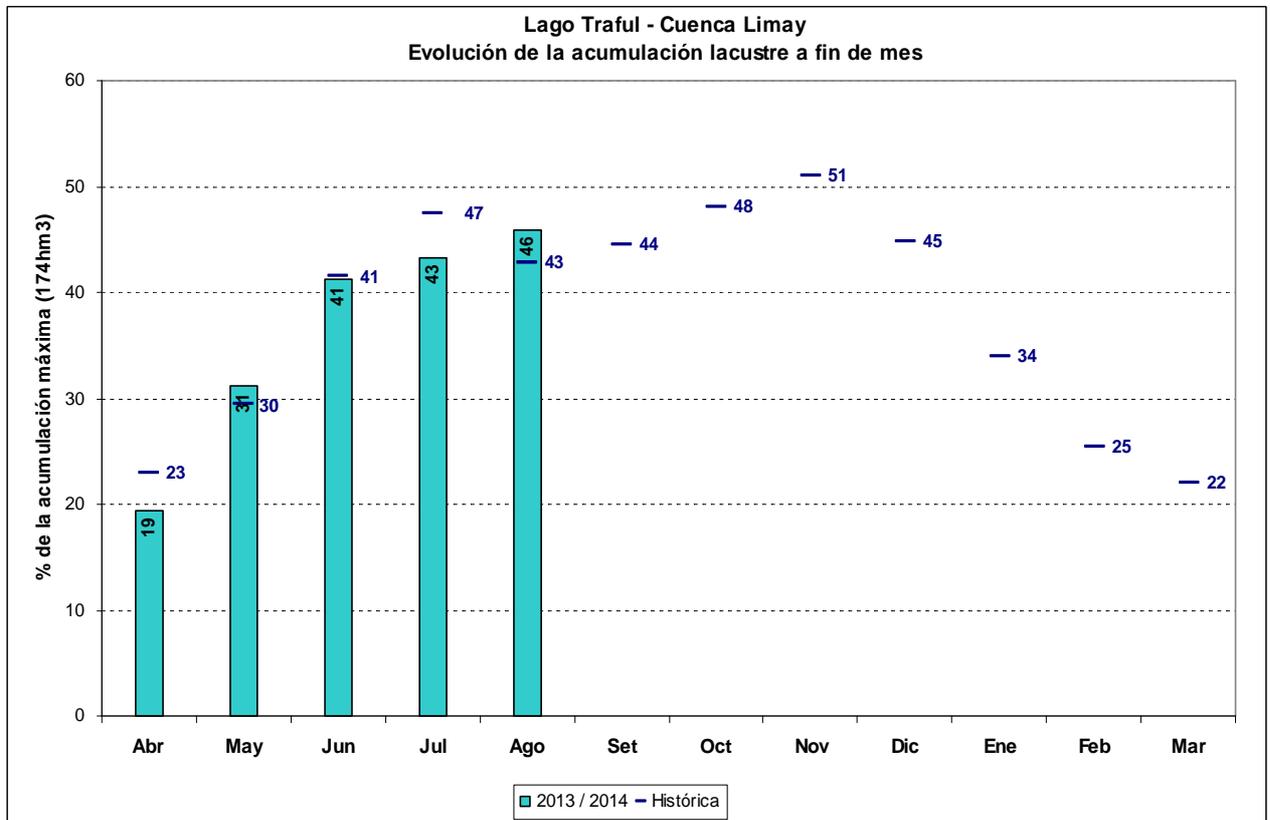
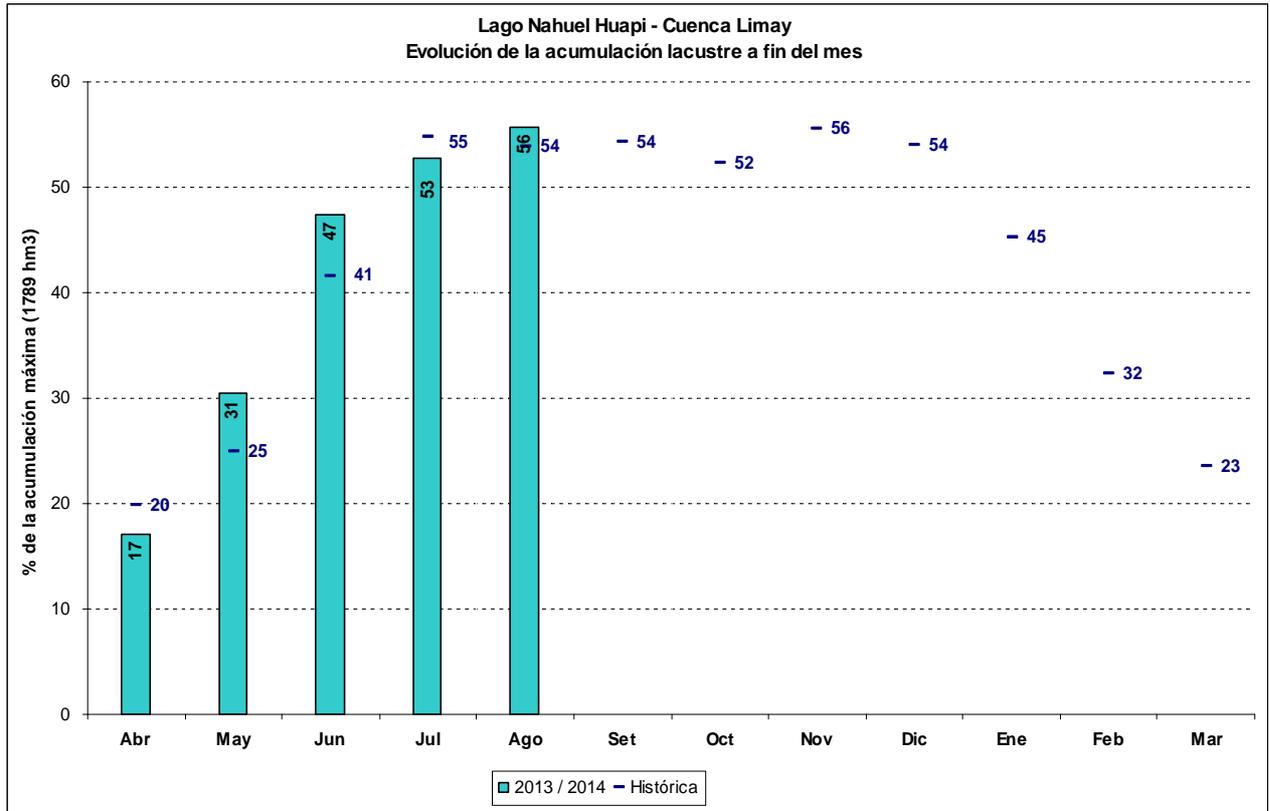
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.







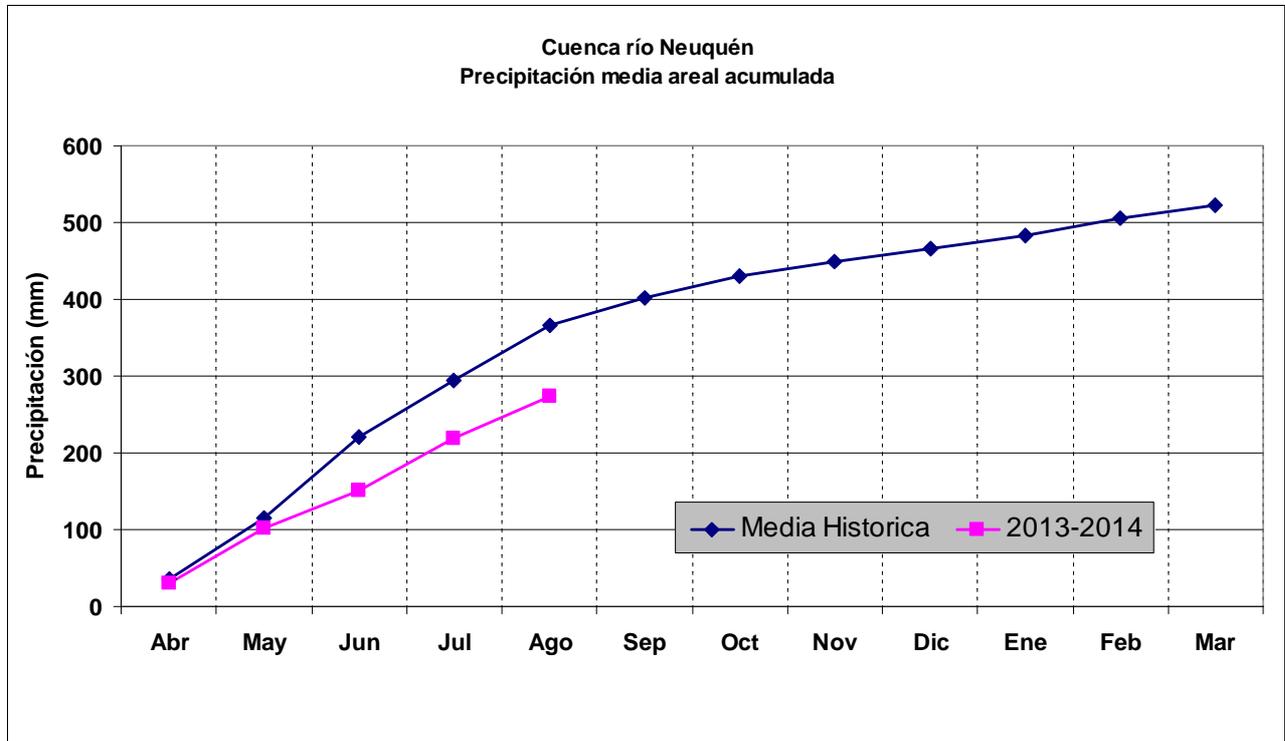
Acumulación lacustre



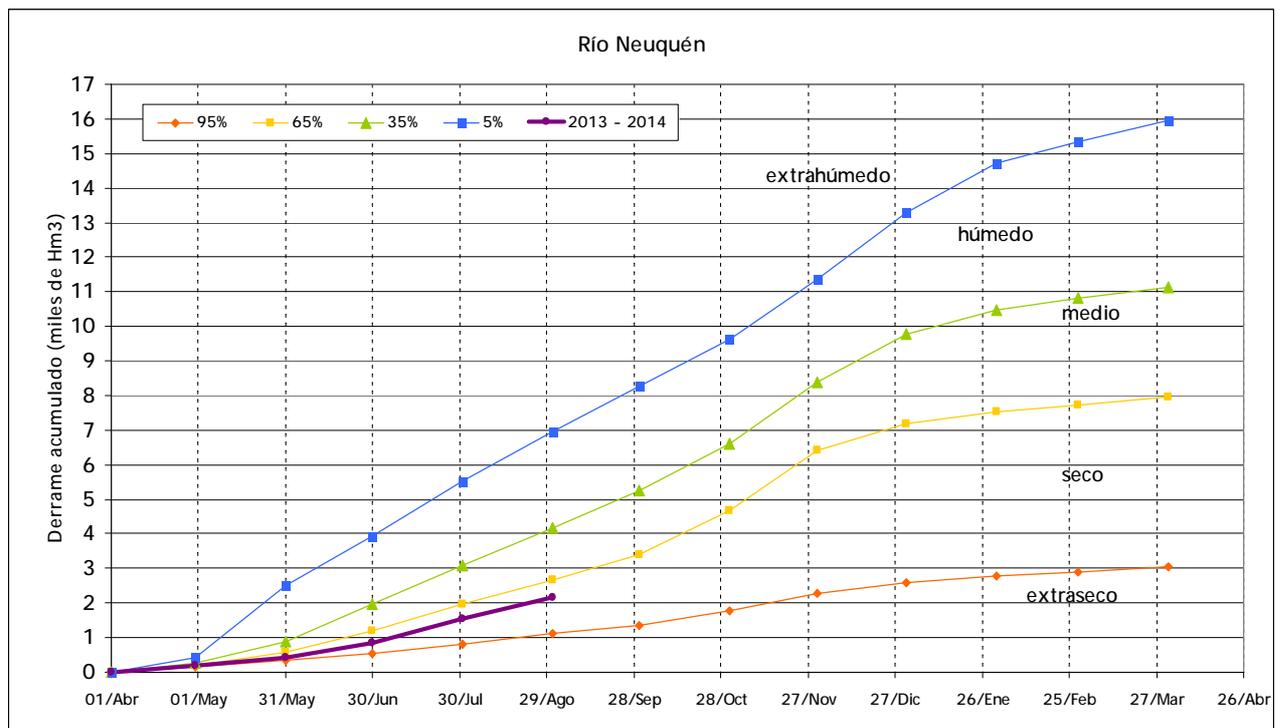
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

Precipitación Media Areal del Mes

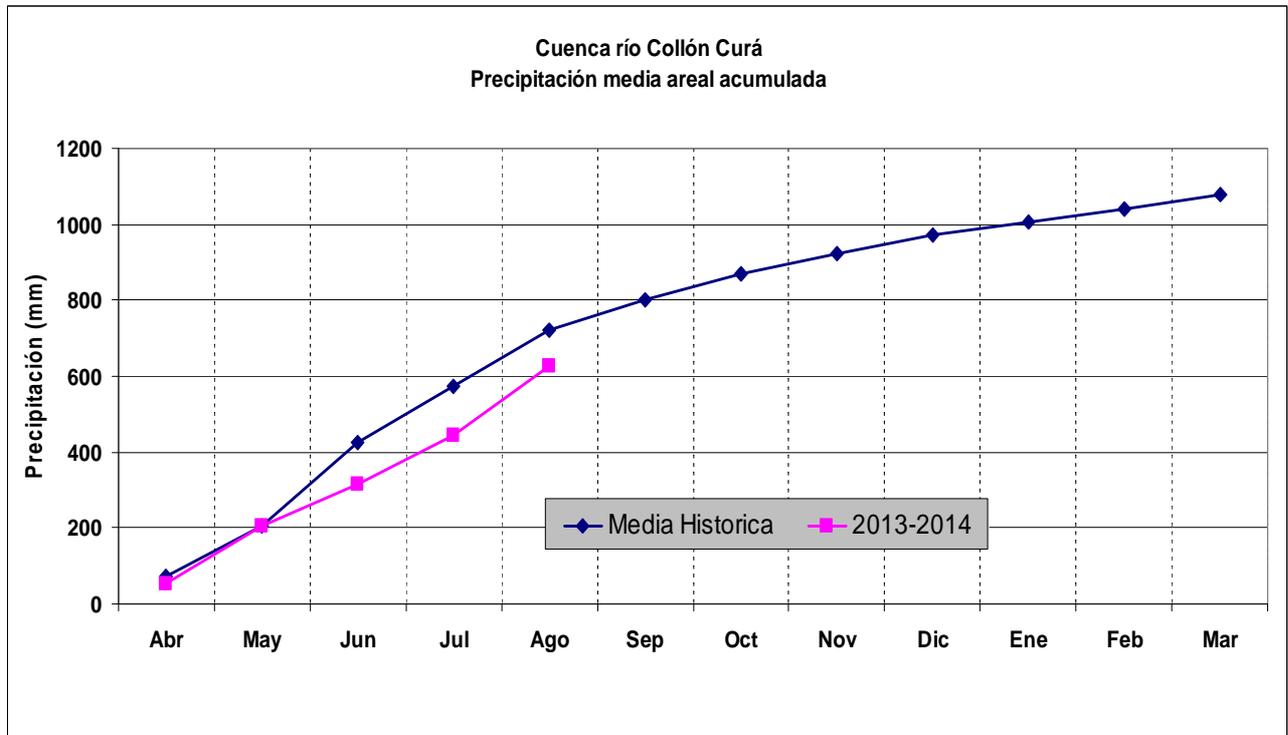


Clasificación hidrológica del derrame:

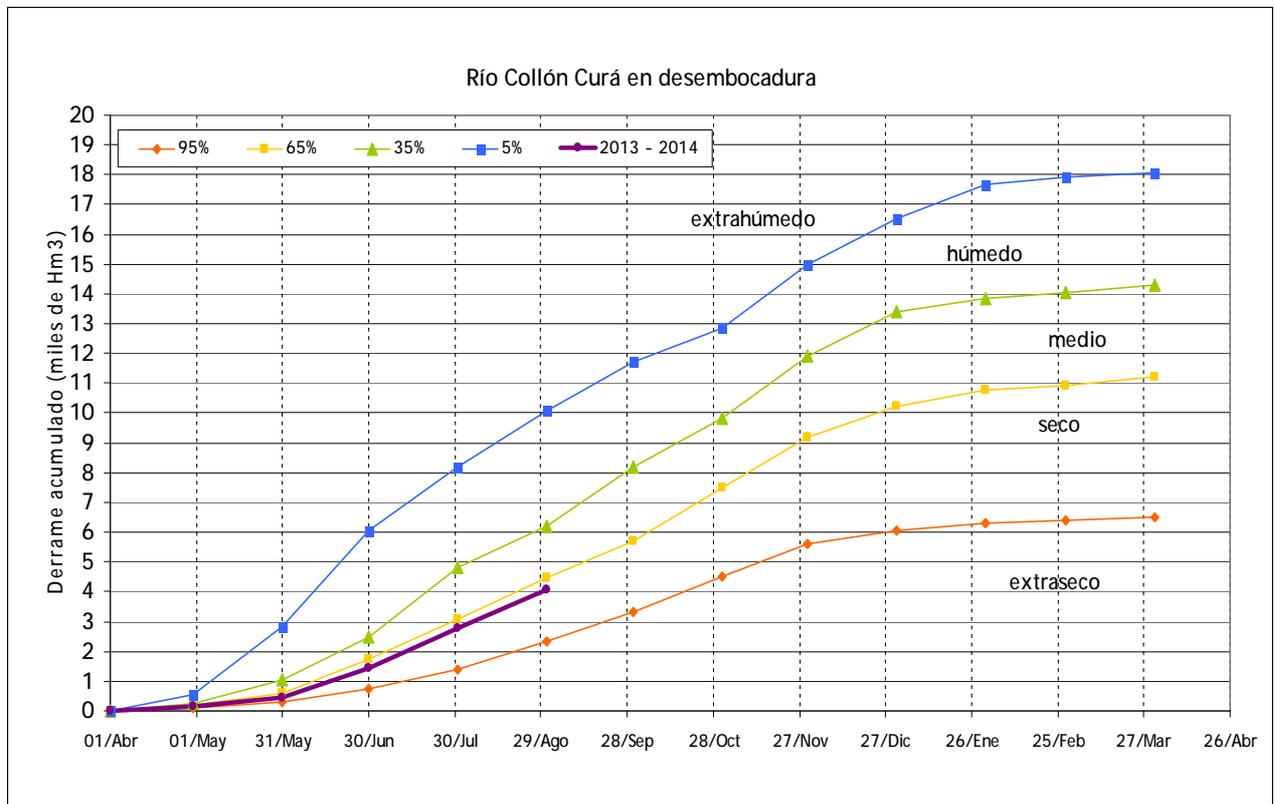


Subcuenca Collón Curá

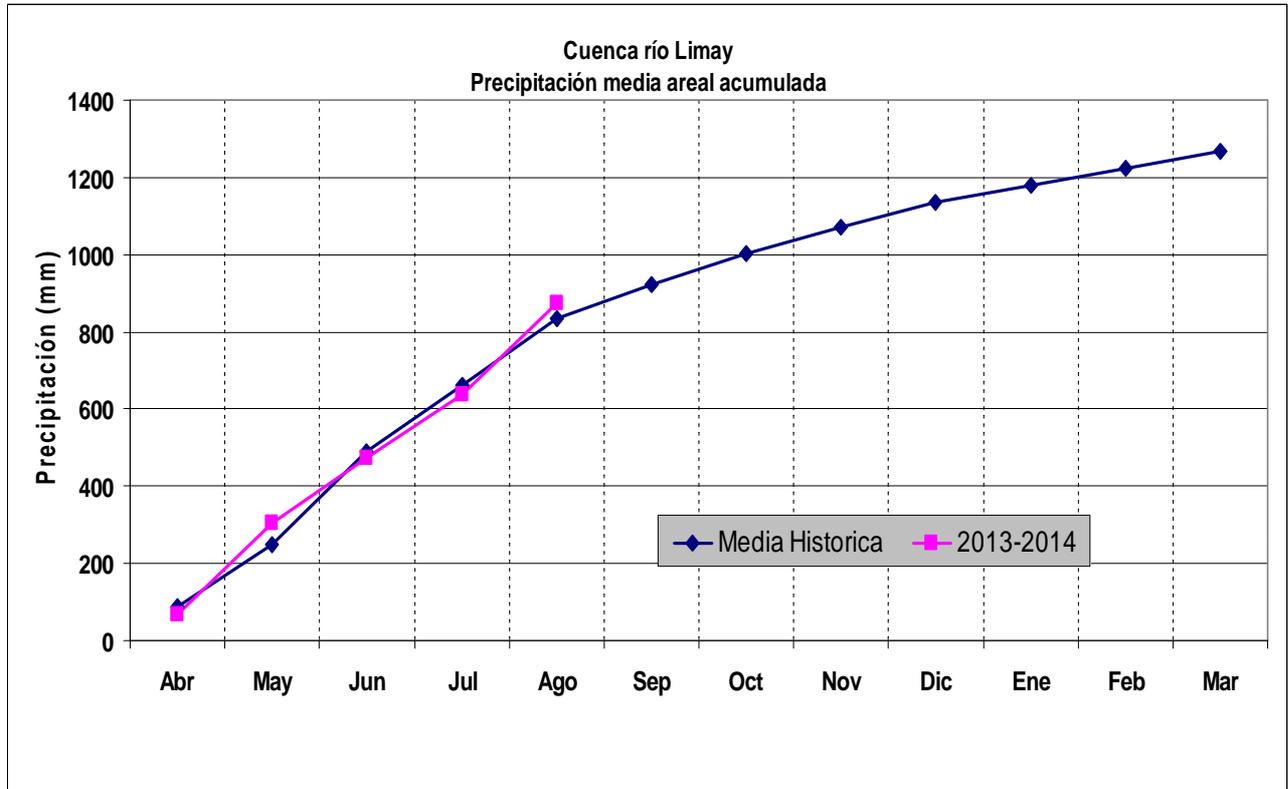
Precipitación Media Areal del Mes



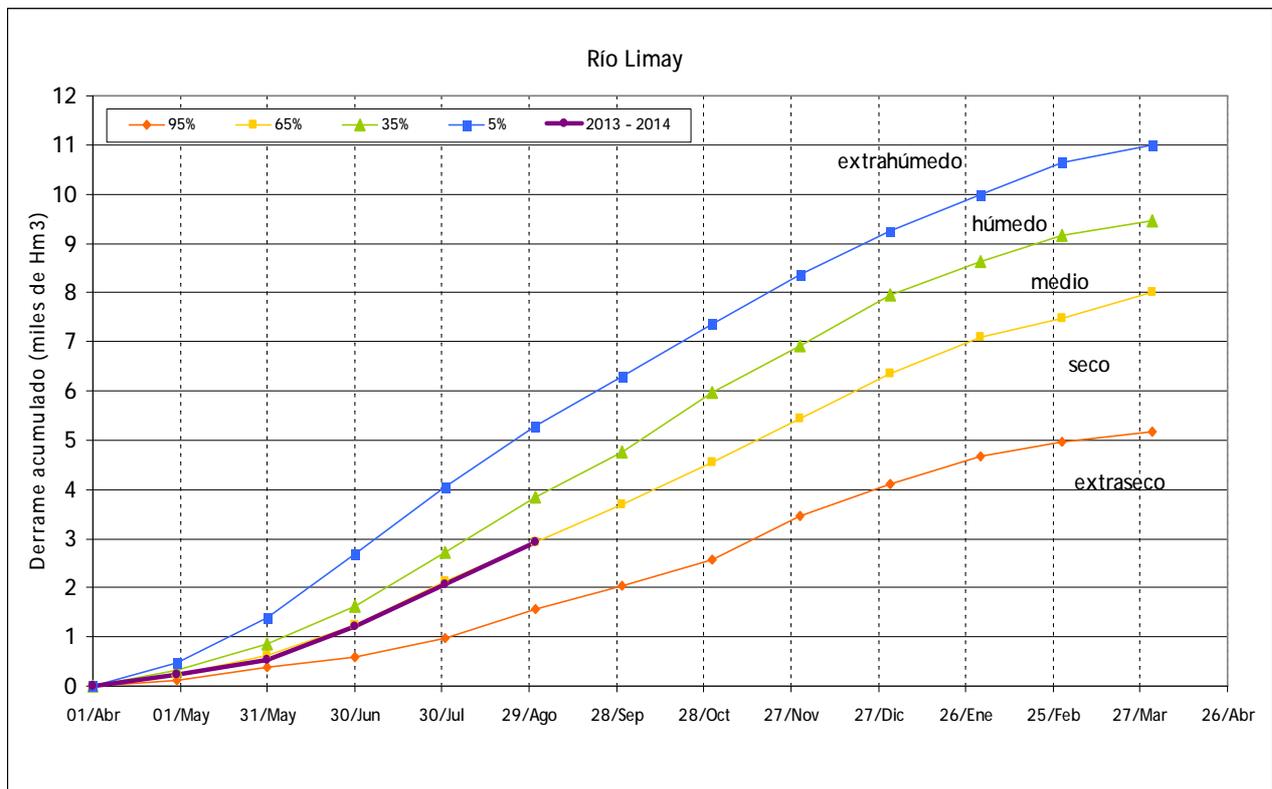
Clasificación hidrológica del derrame:

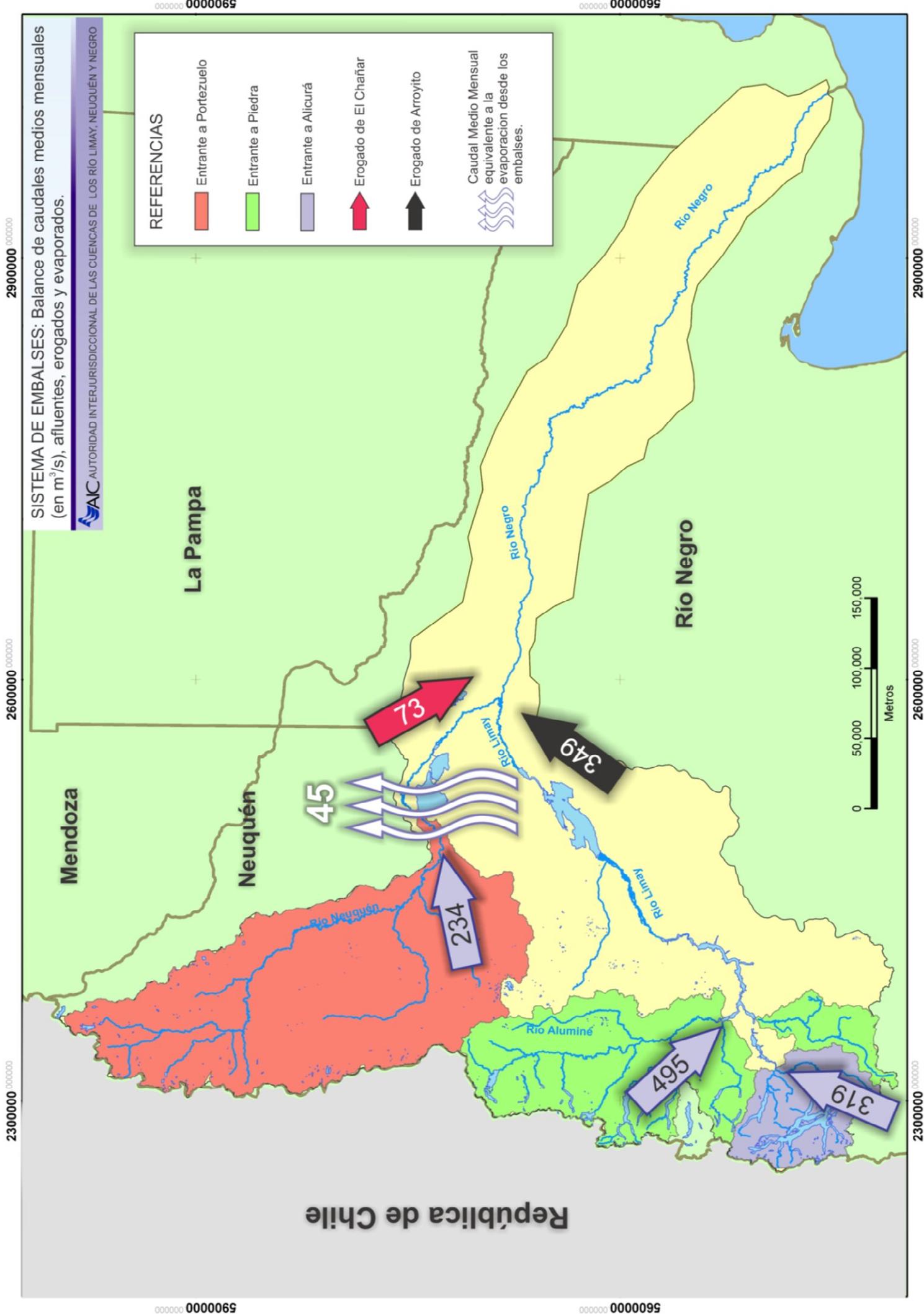


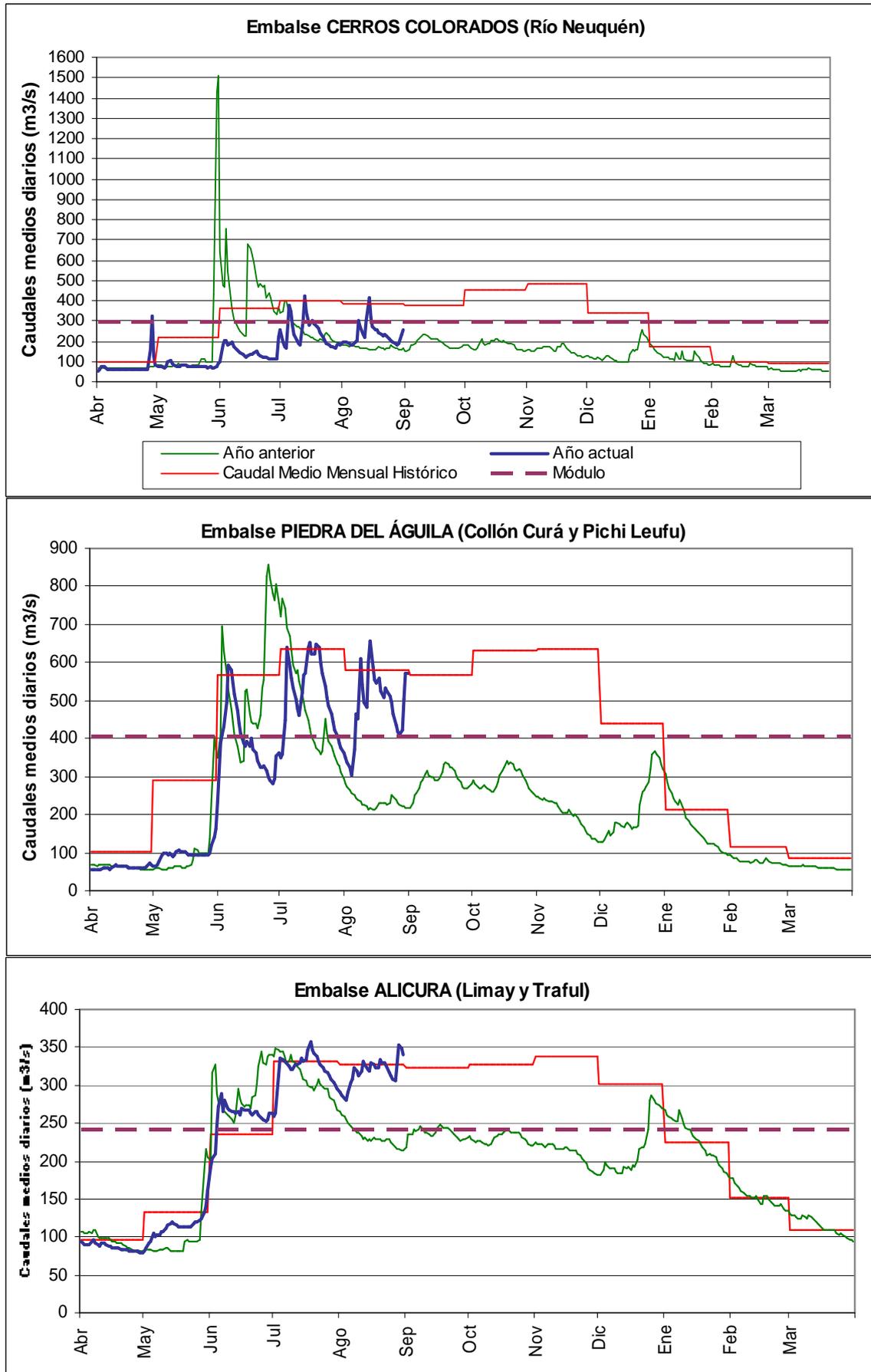
Subcuenca Limay Precipitación Media Areal del Mes



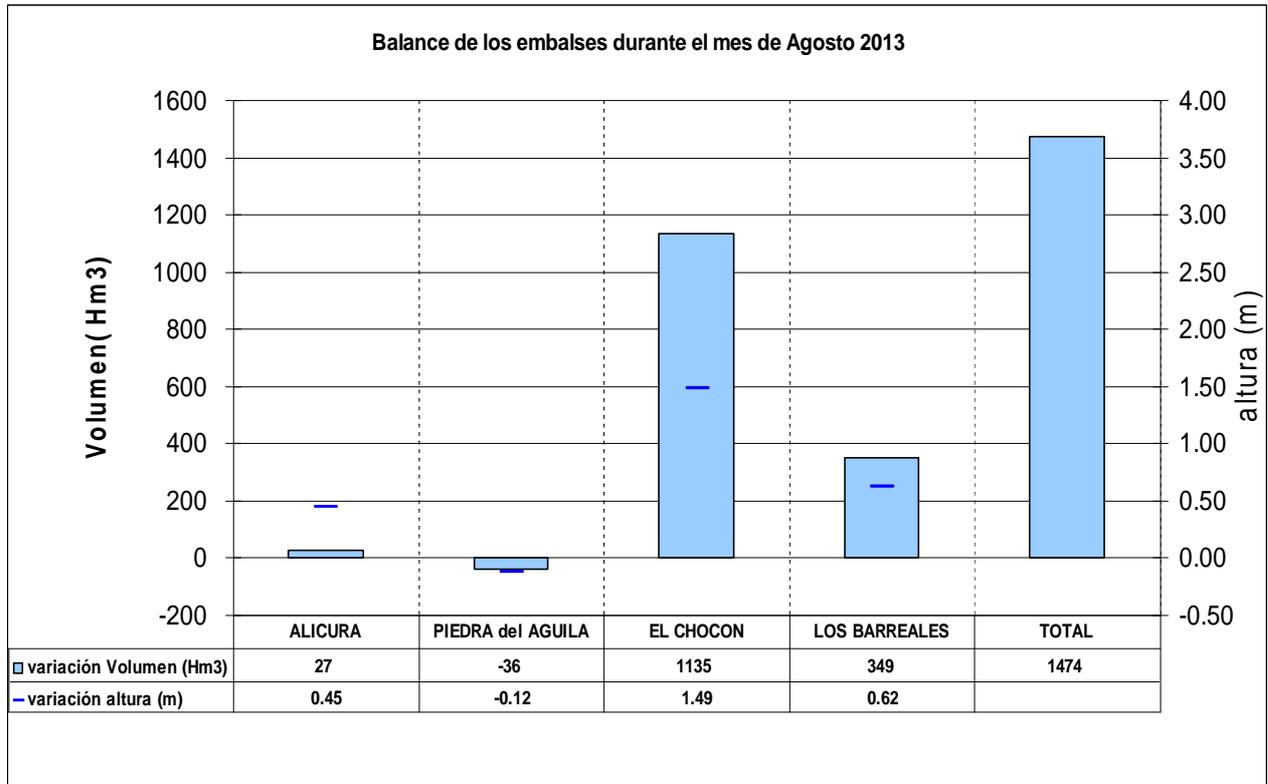
Clasificación hidrológica del Derrame:





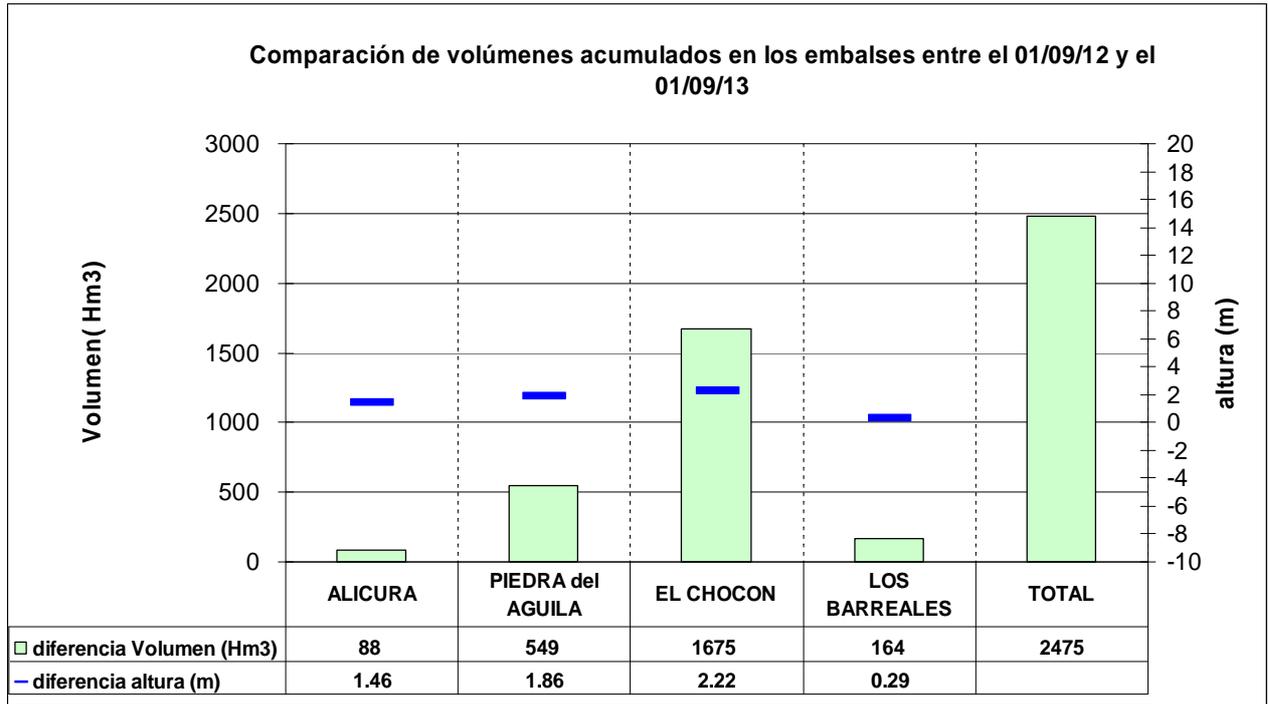
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Agosto el sistema embalsó un volumen de 1474 Hm³.

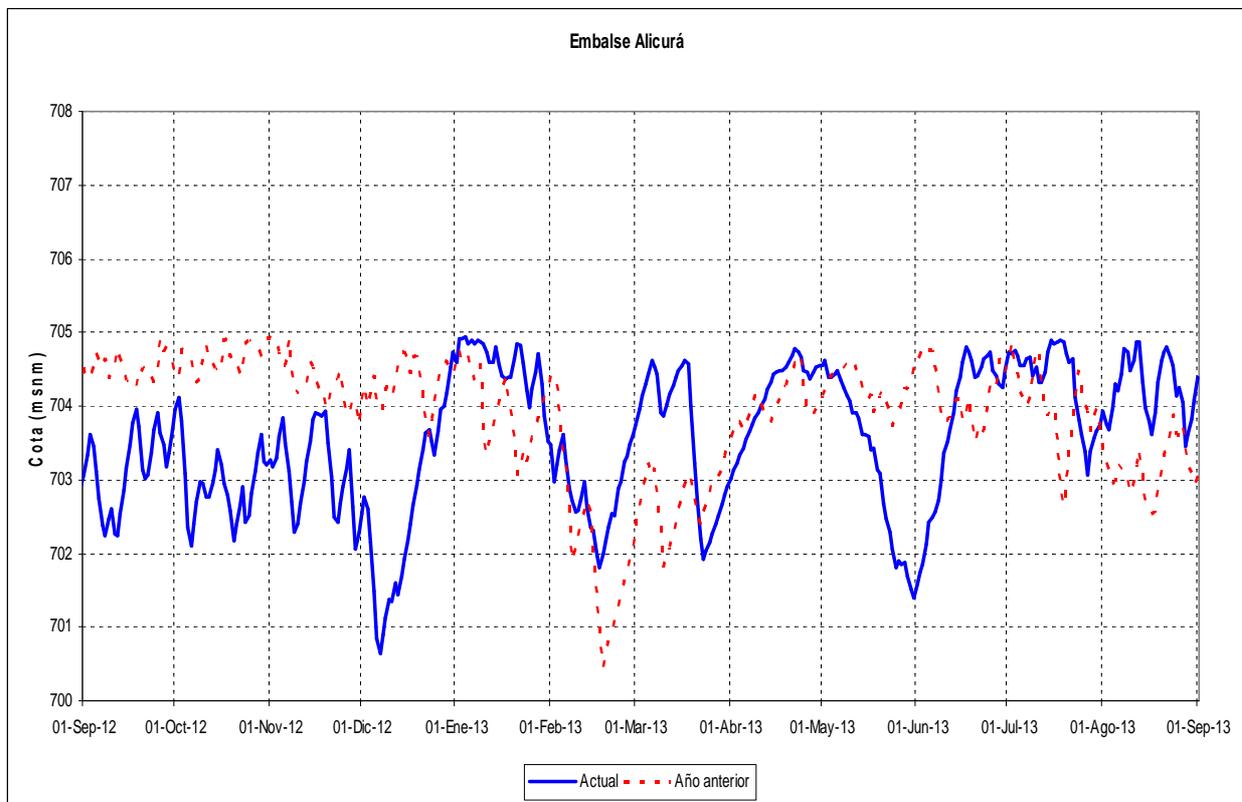


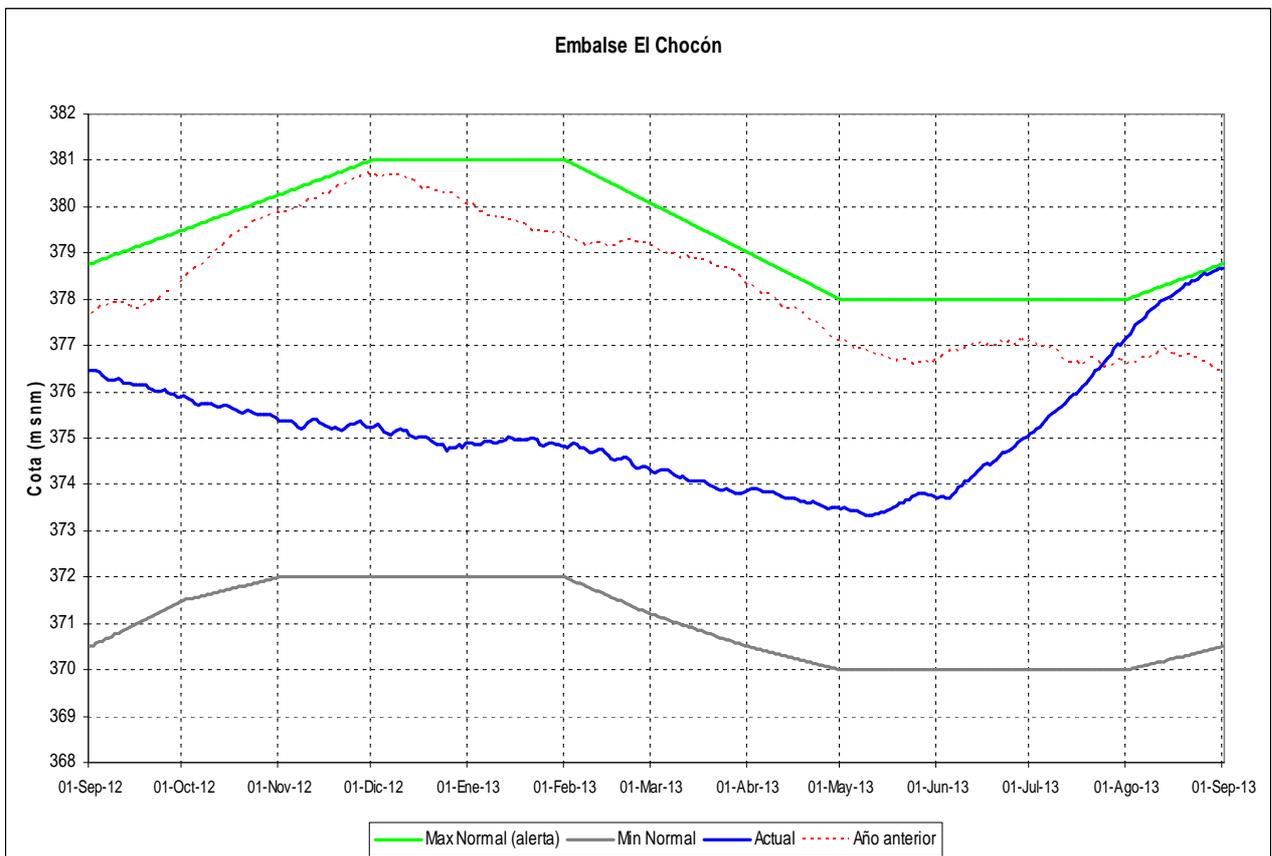
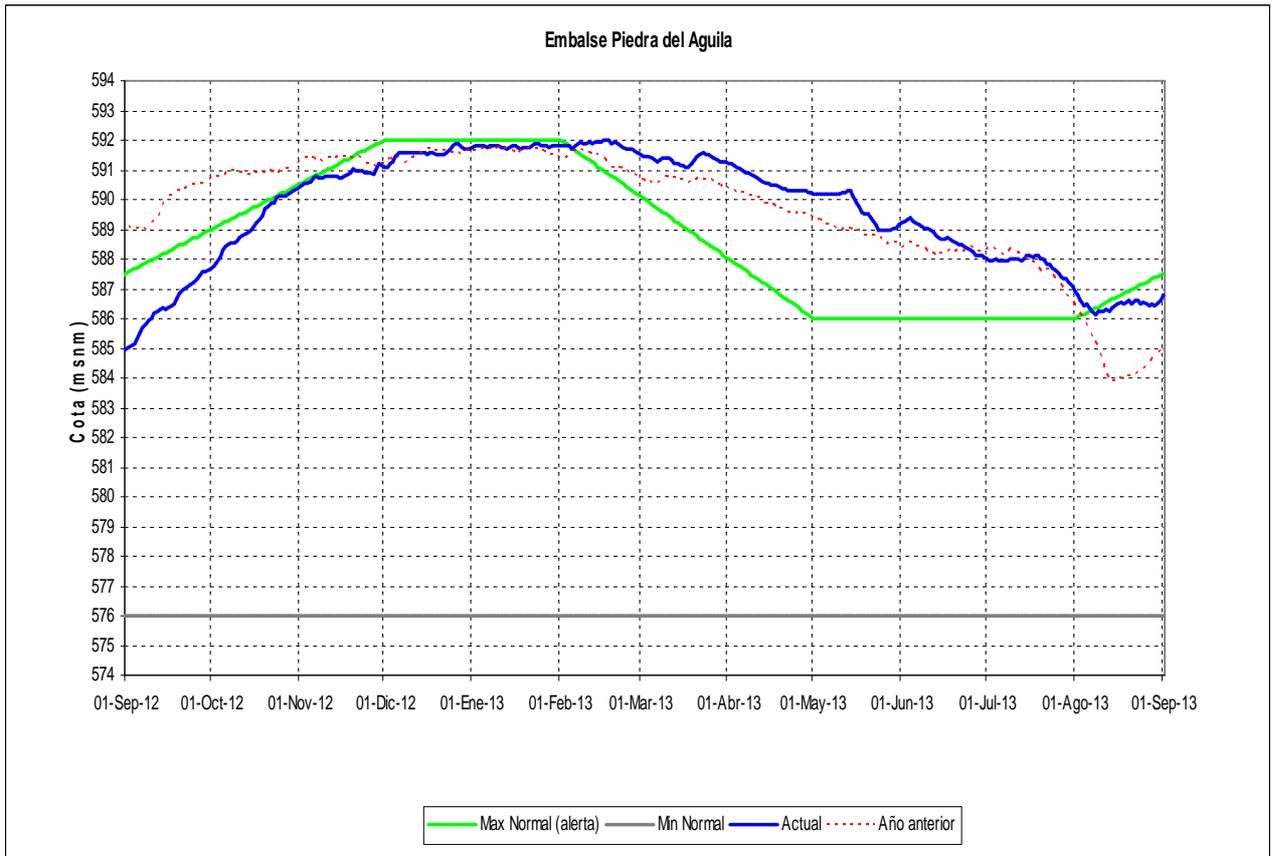
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

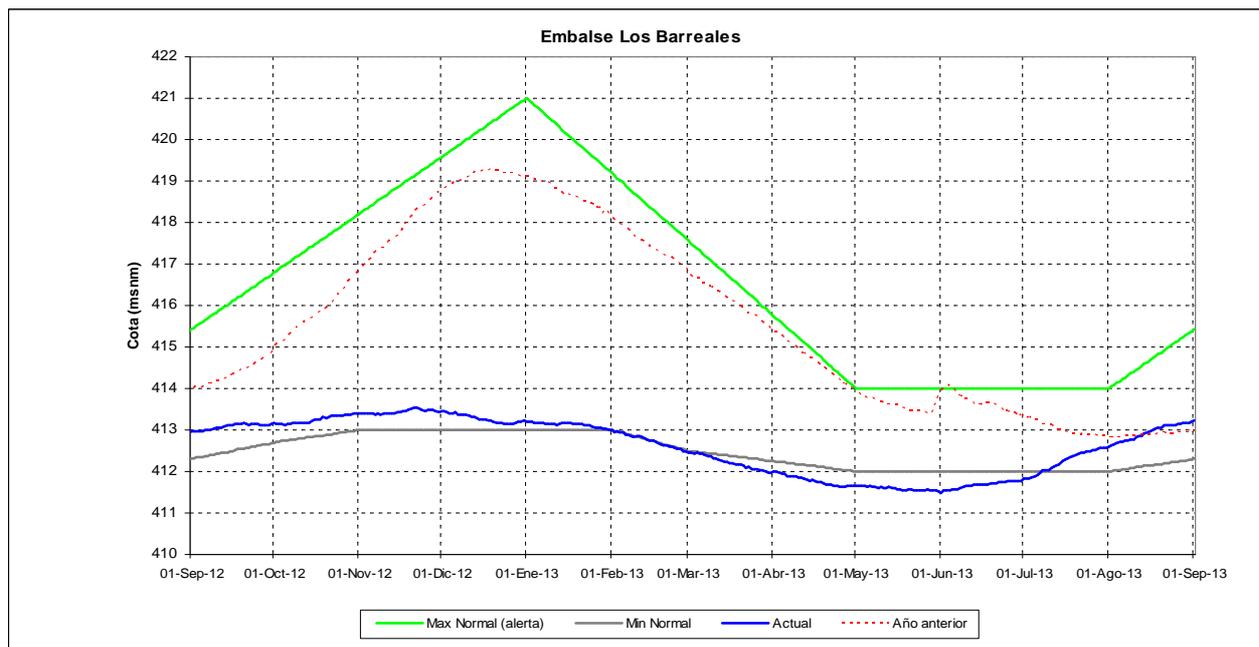
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	88	1.46
Piedra del Águila	549	1.86
El Chocón	1675	2.22
Los Barreales-Mari Menuco	164	0.29
Total	2475	



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



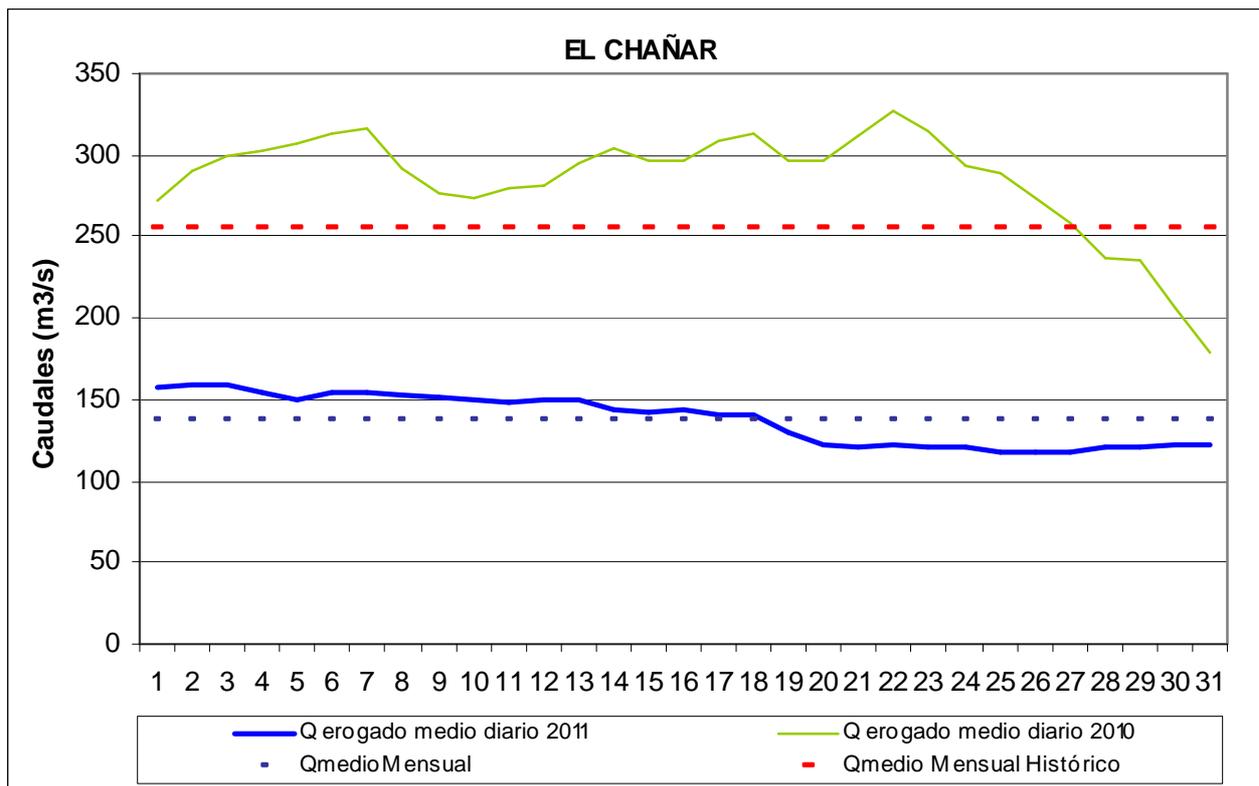


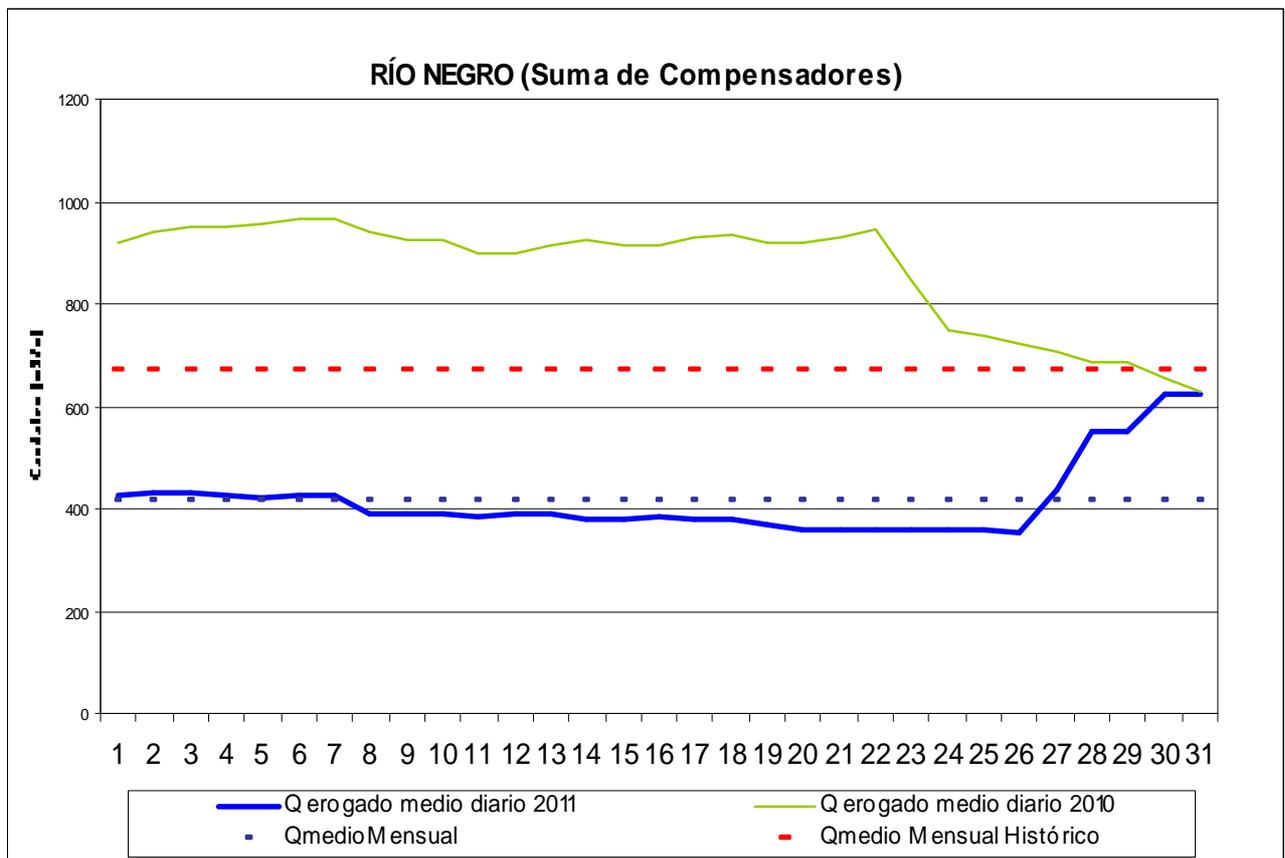
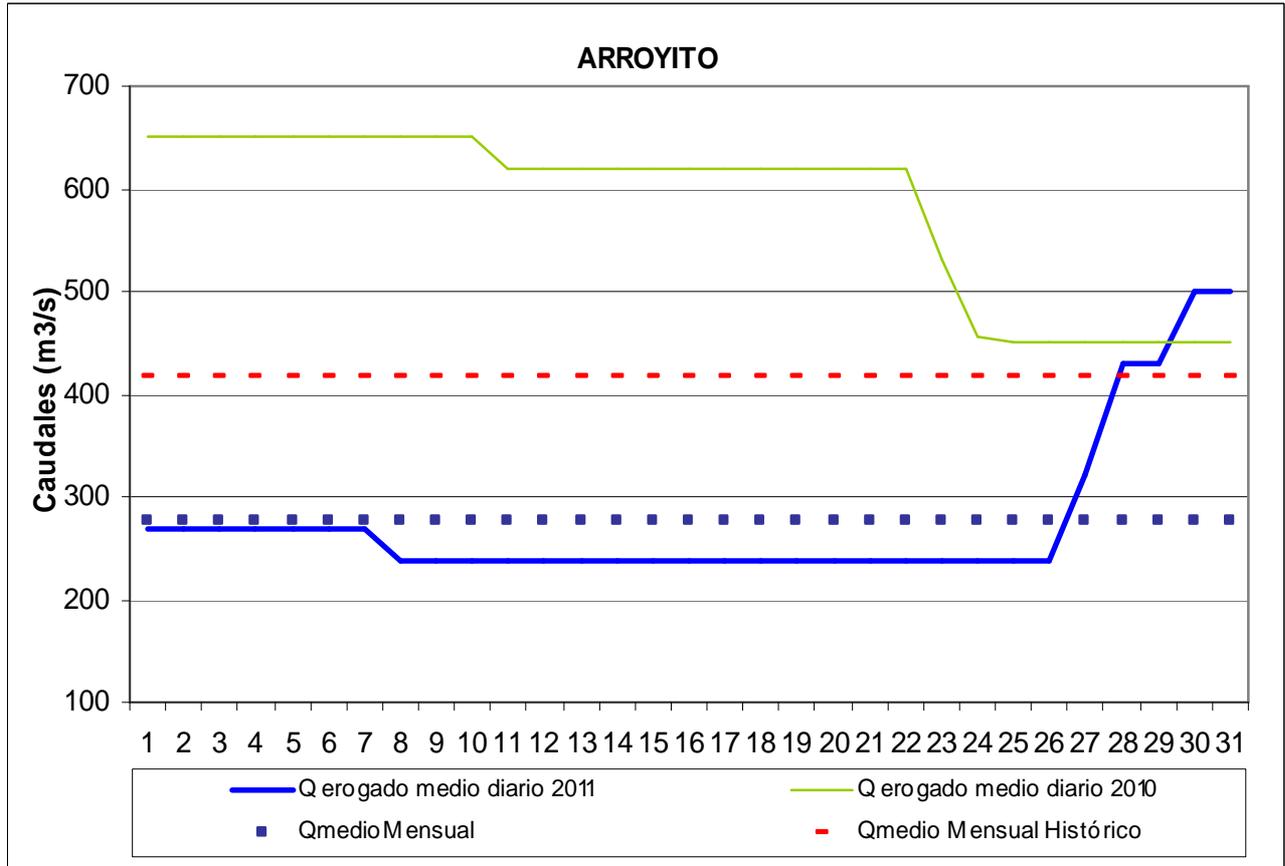

Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m³/s) de embalses.

D	RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (M.S.N.M)														
	AUGURA	PIEDRA DEL AGUILA				P.P. LEJUFU	EL CHOCÓN				LOS BARREALES				M. MENUCO
		REAL	NA ALERTA	MIN NORMAL	REAL		SITUACION	REAL	NA ALERTA	MIN NORMAL	REAL	SITUACION	NA ALERTA	MIN NORMAL	
1	70393	586.00	576.00	586.90	FAC	478.11	378.00	370.00	377.18	FON	414.00	412.00	412.61	FON	412.61
2	70375	586.05	576.00	586.77	FAC	478.63	378.02	370.02	377.25	FON	414.05	412.01	412.64	FON	412.64
3	70369	586.10	576.00	586.62	FAC	478.39	378.05	370.03	377.35	FON	414.09	412.02	412.65	FON	412.65
4	70397	586.15	576.00	586.45	FAC	478.44	378.07	370.05	377.46	FON	414.14	412.03	412.69	FON	412.69
5	70430	586.20	576.00	586.46	FAC	478.58	378.10	370.06	377.52	FON	414.18	412.04	412.71	FON	412.71
6	70421	586.25	576.00	586.36	FAC	478.48	378.12	370.08	377.54	FON	414.23	412.05	412.71	FON	412.71
7	70444	586.29	576.00	586.22	FON	478.33	378.15	370.10	377.62	FON	414.27	412.06	412.73	FON	412.73
8	70478	586.34	576.00	586.15	FON	478.11	378.17	370.11	377.73	FON	414.32	412.07	412.74	FON	412.74
9	70474	586.39	576.00	586.24	FON	478.33	378.20	370.13	377.80	FON	414.37	412.08	412.76	FON	412.76
10	70448	586.44	576.00	586.25	FON	478.75	378.22	370.15	377.82	FON	414.41	412.09	412.78	FON	412.78
11	70461	586.49	576.00	586.24	FON	478.48	378.25	370.16	377.88	FON	414.46	412.10	412.82	FON	412.82
12	70487	586.54	576.00	586.33	FON	478.35	378.27	370.18	377.97	FON	414.50	412.11	412.85	FON	412.85
13	70486	586.59	576.00	586.25	FON	478.97	378.29	370.19	377.99	FON	414.55	412.12	412.87	FON	412.87
14	70432	586.64	576.00	586.36	FON	478.18	378.32	370.21	378.03	FON	414.60	412.13	412.91	FON	412.91
15	70398	586.69	576.00	586.41	FON	478.48	378.34	370.23	378.06	FON	414.64	412.14	412.93	FON	412.93
16	70380	586.74	576.00	586.49	FON	478.40	378.37	370.24	378.10	FON	414.69	412.15	412.97	FON	412.97
17	70360	586.78	576.00	586.54	FON	478.83	378.39	370.26	378.15	FON	414.73	412.15	413.01	FON	413.01
18	70392	586.83	576.00	586.47	FON	478.83	378.42	370.27	378.20	FON	414.78	412.16	413.03	FON	413.03
19	70433	586.88	576.00	586.53	FON	478.31	378.44	370.29	378.27	FON	414.82	412.17	413.05	FON	413.05
20	70462	586.93	576.00	586.60	FON	478.31	378.47	370.31	378.32	FON	414.87	412.18	413.06	FON	413.06
21	70472	586.98	576.00	586.51	FON	478.05	378.49	370.32	378.33	FON	414.92	412.19	413.10	FON	413.10
22	70479	587.03	576.00	586.60	FON	478.53	378.51	370.34	378.40	FON	414.96	412.20	413.10	FON	413.10
23	70467	587.08	576.00	586.59	FON	478.28	378.54	370.35	378.40	FON	415.01	412.21	413.11	FON	413.11
24	70454	587.13	576.00	586.50	FON	478.92	378.56	370.37	378.44	FON	415.05	412.22	413.11	FON	413.11
25	70414	587.18	576.00	586.52	FON	478.64	378.59	370.39	378.51	FON	415.10	412.23	413.12	FON	413.12
26	70424	587.23	576.00	586.50	FON	478.53	378.61	370.40	378.58	FON	415.15	412.24	413.13	FON	413.13
27	70405	587.27	576.00	586.41	FON	478.54	378.64	370.42	378.54	FON	415.19	412.25	413.14	FON	413.14
28	70345	587.32	576.00	586.46	FON	478.67	378.66	370.44	378.56	FON	415.24	412.26	413.16	FON	413.16
29	70360	587.37	576.00	586.42	FON	478.39	378.69	370.45	378.60	FON	415.28	412.27	413.16	FON	413.16
30	70382	587.42	576.00	586.46	FON	478.45	378.71	370.47	378.64	FON	415.33	412.28	413.17	FON	413.17
31	70409	587.47	576.00	586.59	FON	478.48	378.74	370.48	378.67	FON	415.37	412.29	413.21	FON	413.21

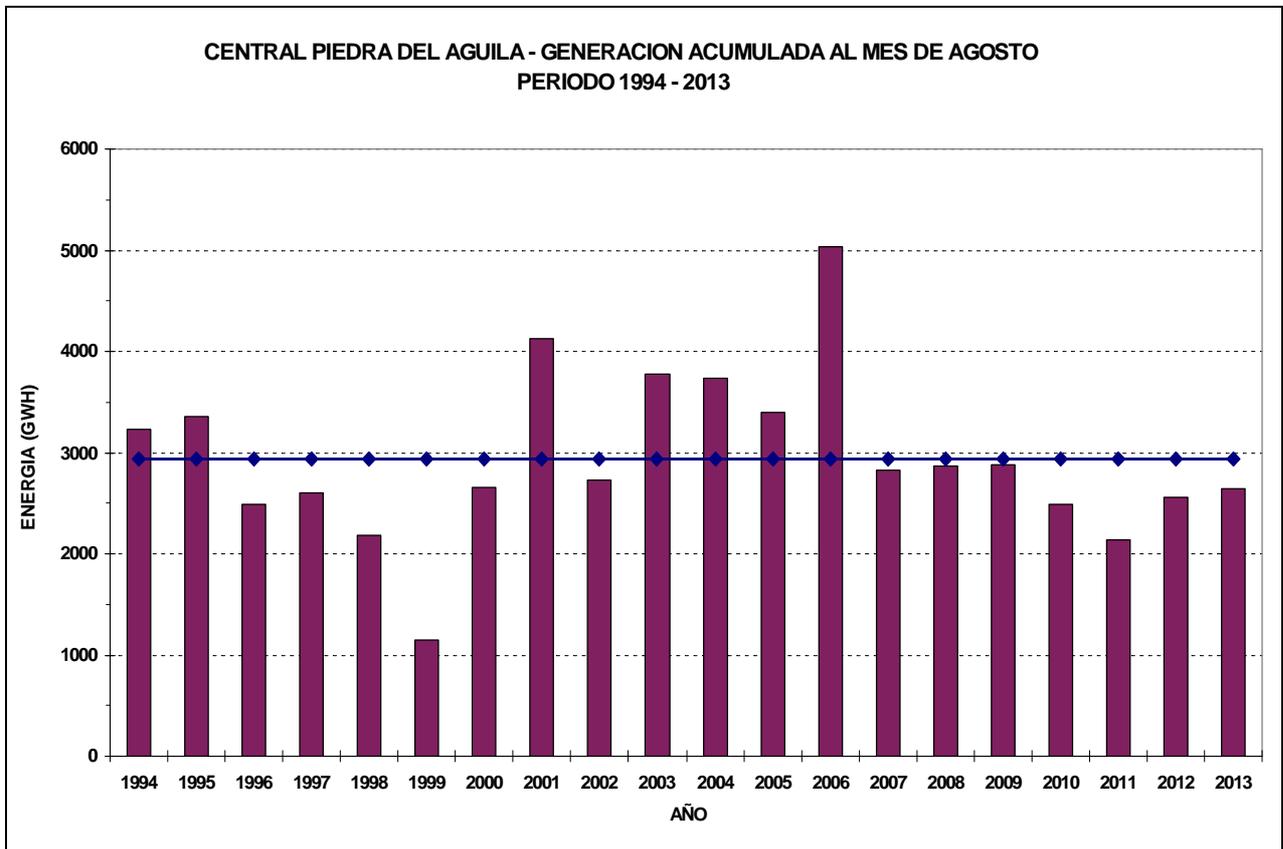
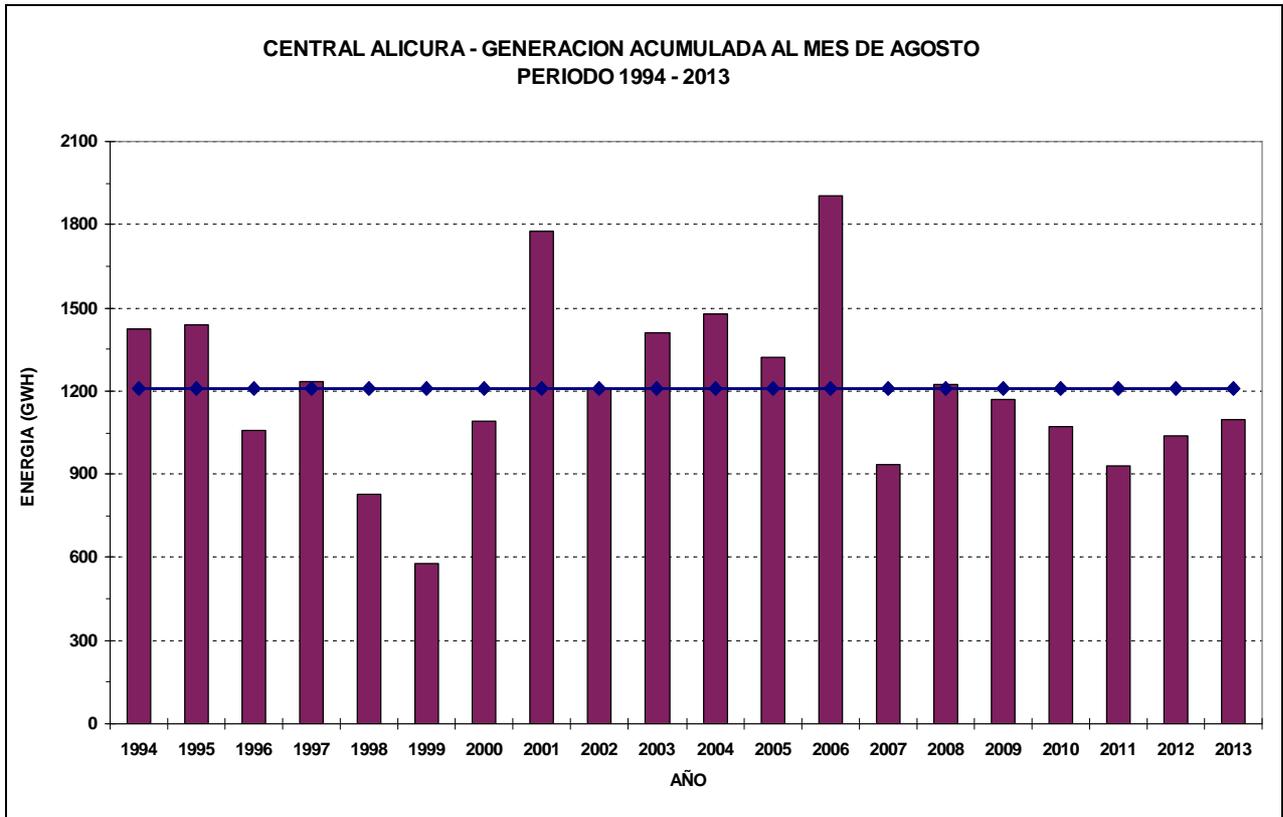
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:

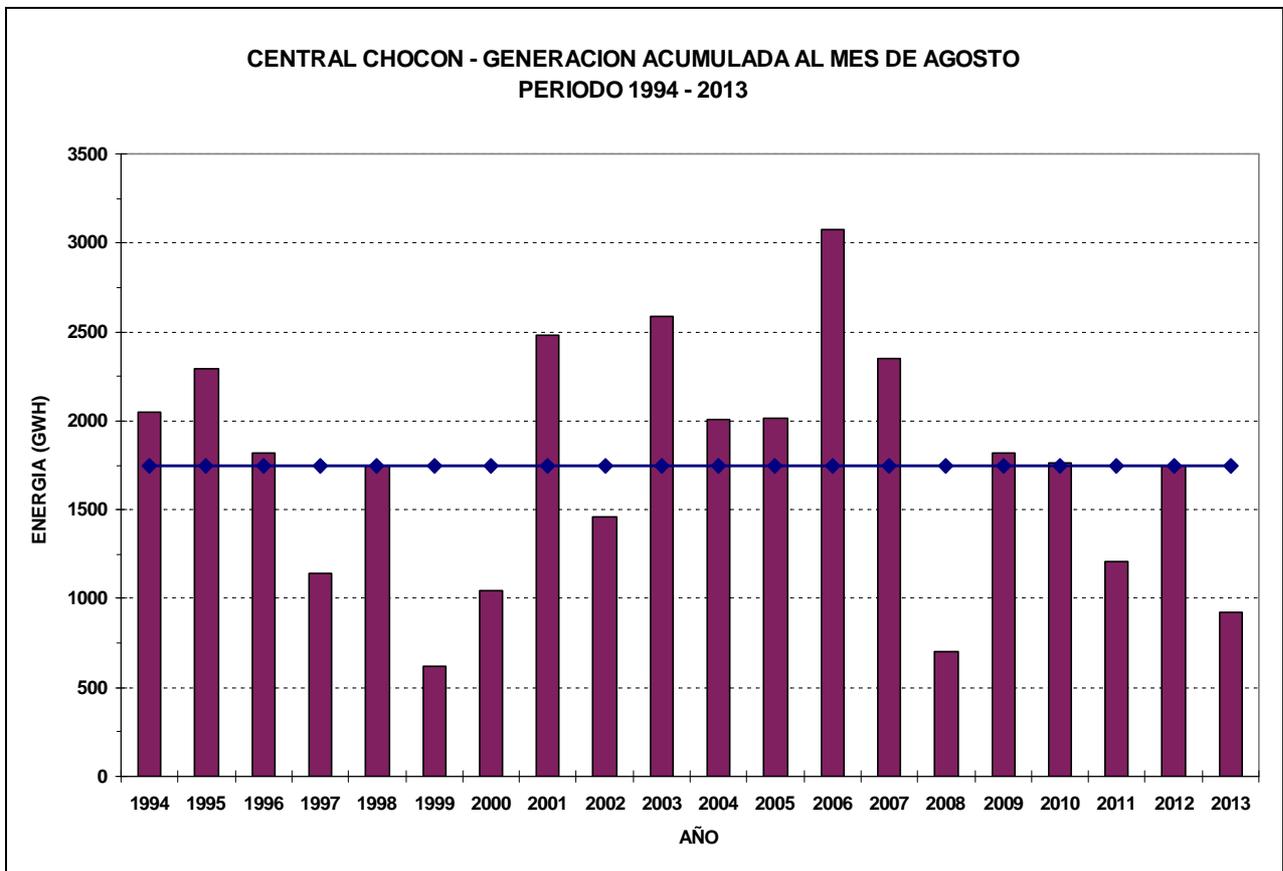
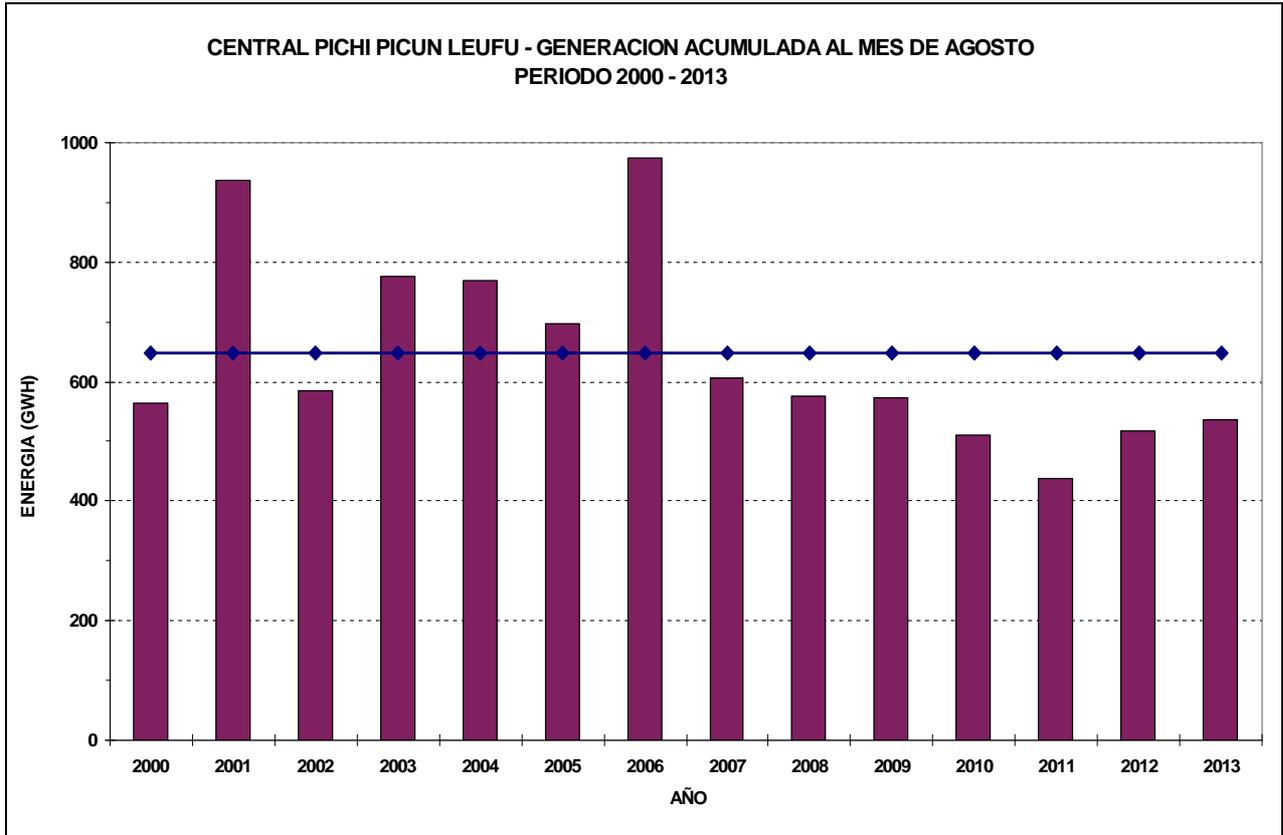
D	ENTRANES			CAUDALES SALIENTES																		
	A	AIGURA	PEDRAZUELO	AIGURA			PEDRADELAGUA			FICHIGUILLERU			OCCON			Turb P BAND	FORIEZ GRANDE	ARROMTO			SALIENIE EL CHAÑAR	SUMA COMPENS
				TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL			TURB	VERT.	TOTAL		
1	287	336	200	408	0	408	1008	0	1008	1007	0	1007	358	0	358	64	6	270	0	270	59	329
2	282	324	198	296	0	296	1140	0	1140	1146	0	1146	151	0	151	59	6	270	0	270	59	329
3	280	304	186	61	0	61	929	0	929	897	0	897	197	0	197	0	6	270	0	270	59	329
4	290	373	181	38	0	38	377	0	377	410	0	410	369	0	369	77	6	270	0	270	59	329
5	304	467	181	356	0	356	974	0	974	946	0	946	233	0	233	63	6	270	0	270	59	329
6	308	452	198	150	0	150	1065	0	1065	1079	0	1079	198	0	198	41	6	270	0	270	59	329
7	324	609	212	50	0	50	821	0	821	842	0	842	63	0	63	18	6	270	0	270	59	329
8	319	542	315	250	0	250	619	0	619	636	0	636	195	0	195	38	6	270	0	270	58	328
9	313	488	274	538	0	538	775	0	775	788	0	788	416	0	416	64	6	270	0	270	58	328
10	319	481	237	224	0	224	878	0	878	871	0	871	206	0	206	20	6	270	0	270	58	328
11	338	602	219	149	0	149	408	0	408	436	0	436	84	0	84	20	6	270	0	270	57	327
12	327	666	301	309	0	309	992	0	992	998	0	998	248	0	248	42	6	270	0	270	57	327
13	321	588	417	616	0	616	948	0	948	917	0	917	555	0	555	79	6	270	0	270	59	329
14	318	554	320	471	0	471	819	0	819	824	0	824	615	0	615	106	6	310	0	310	60	370
15	330	547	273	645	0	645	863	0	863	888	0	888	435	0	435	63	6	310	0	310	62	372
16	338	580	255	473	0	473	754	0	754	782	0	782	406	0	406	46	6	310	0	310	62	372
17	323	526	257	89	0	89	798	0	798	768	0	768	336	0	336	54	6	310	0	310	61	371
18	323	509	244	0	0	0	418	0	418	507	0	507	114	0	114	69	6	310	0	310	69	379
19	338	534	231	81	0	81	284	0	284	289	0	289	0	0	0	29	6	310	0	310	82	382
20	329	526	226	226	0	226	905	0	905	876	0	876	129	0	129	29	6	310	0	310	98	408
21	330	513	231	280	0	280	546	0	546	506	0	506	222	0	222	95	6	310	0	310	91	401
22	325	485	223	365	0	365	870	0	870	876	0	876	535	0	535	96	6	310	0	310	98	408
23	317	464	212	368	0	368	982	0	982	946	0	946	492	0	492	129	6	314	0	314	94	408
24	312	437	212	511	0	511	887	0	887	924	0	924	226	0	226	81	6	422	0	422	95	517
25	307	417	194	388	0	388	675	0	675	688	0	688	289	0	289	72	6	500	0	500	94	594
26	307	408	186	317	0	317	1004	0	1004	1005	0	1005	1026	0	1026	86	12	560	0	560	94	654
27	338	421	181	676	0	676	1102	0	1102	1071	0	1071	739	0	739	97	12	560	0	560	98	653
28	353	505	186	459	0	459	947	0	947	984	0	984	645	0	645	76	12	560	0	560	91	651
29	348	570	236	185	0	185	597	0	597	617	0	617	600	0	600	67	12	560	0	560	91	651
30	339	571	254	118	0	118	284	0	284	226	0	226	371	0	371	70	12	555	0	555	90	645
31	341	562	266	115	0	115	53	0	53	192	0	192	236	0	236	60	12	476	0	476	89	555

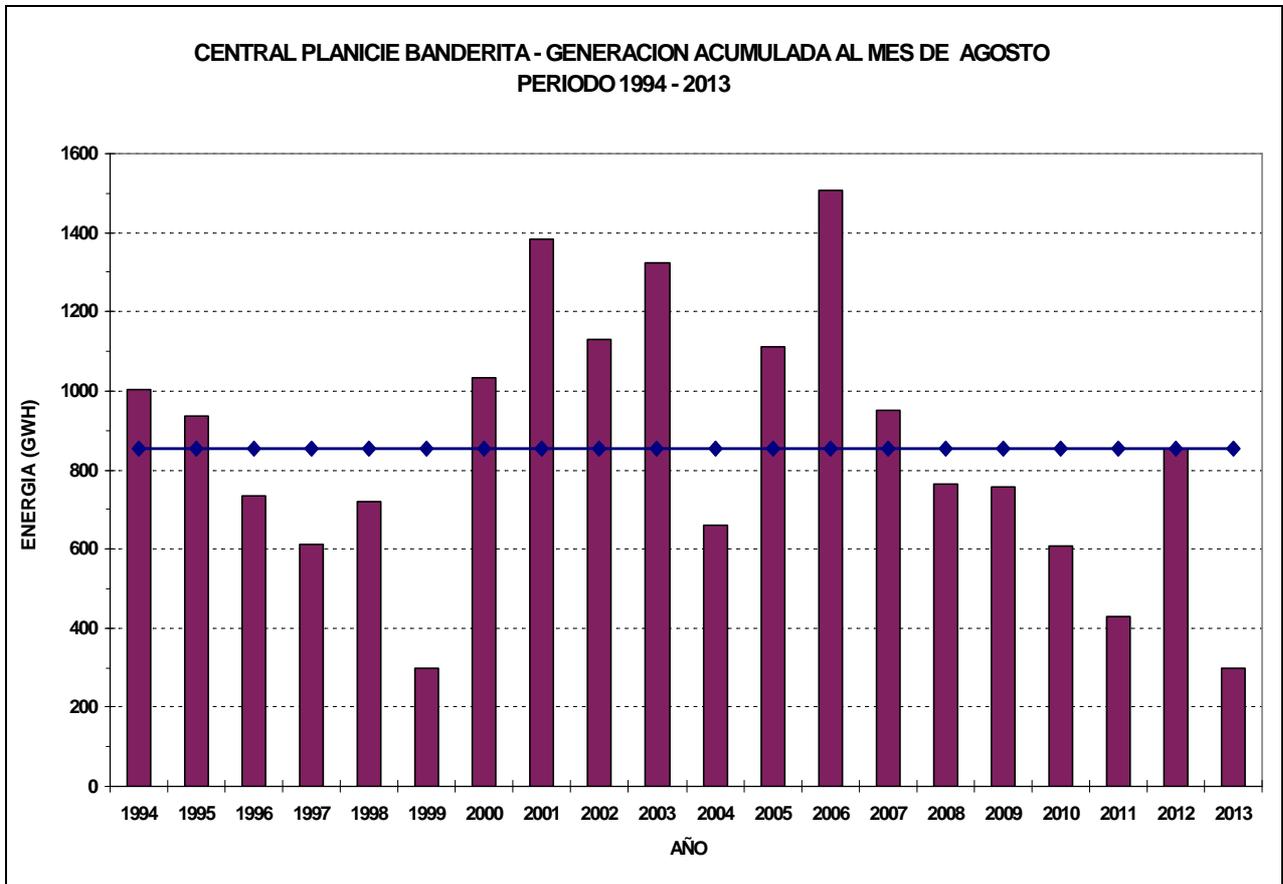
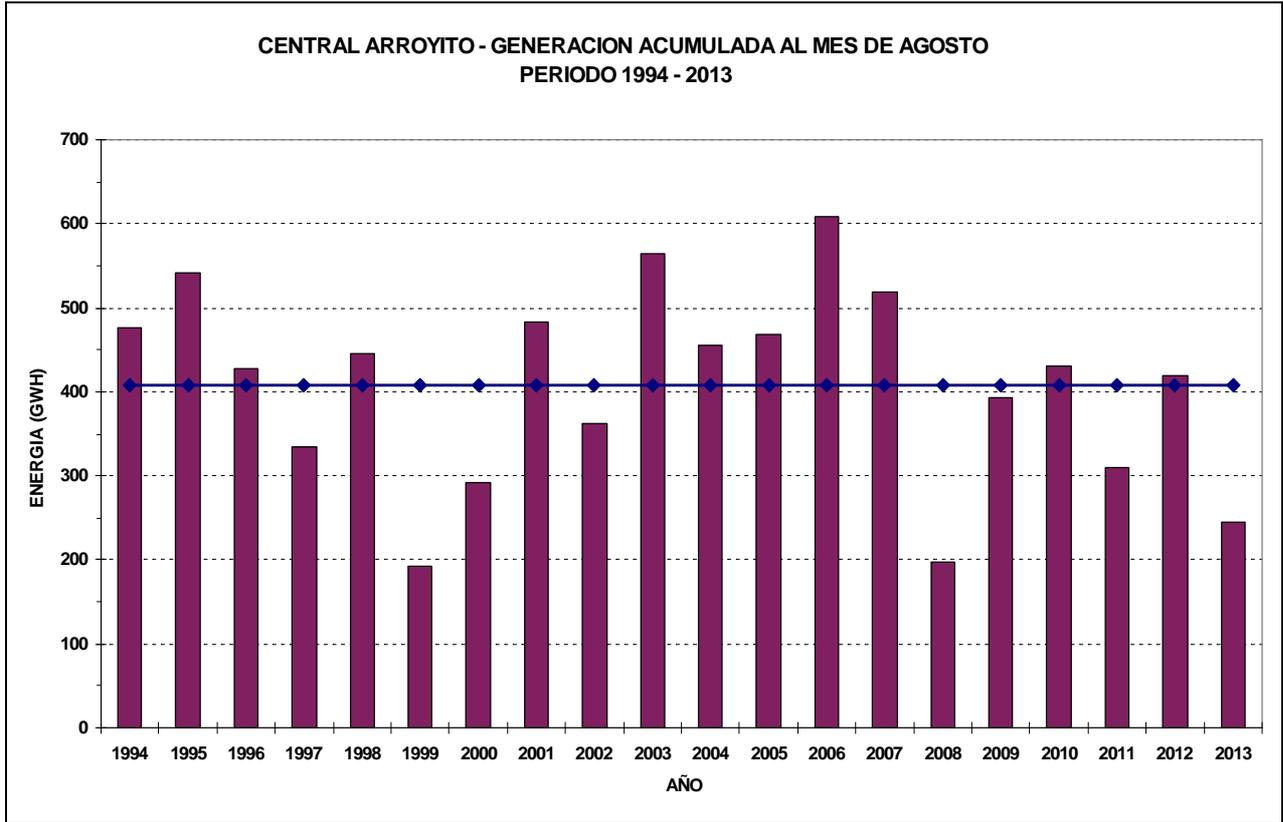


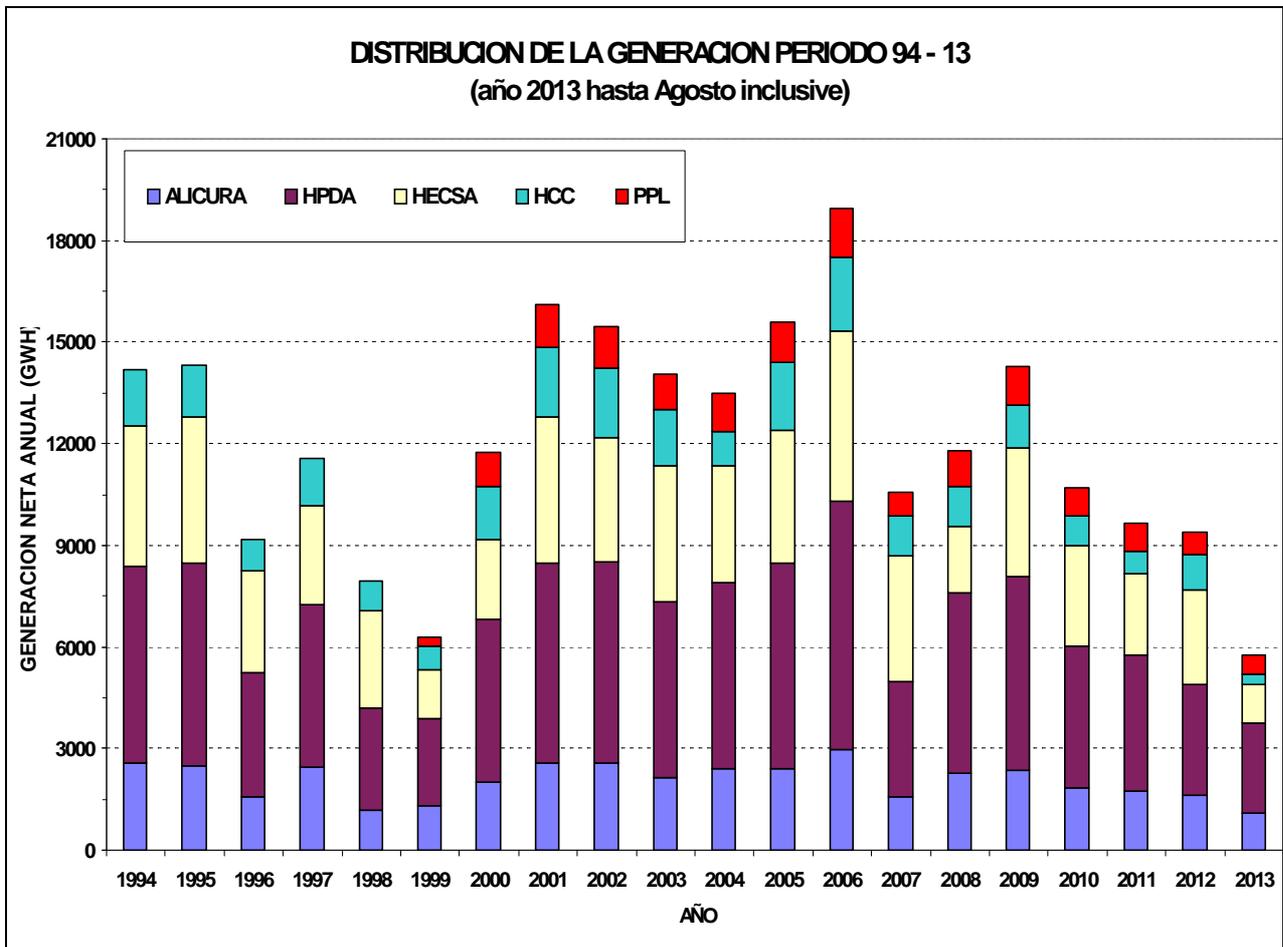
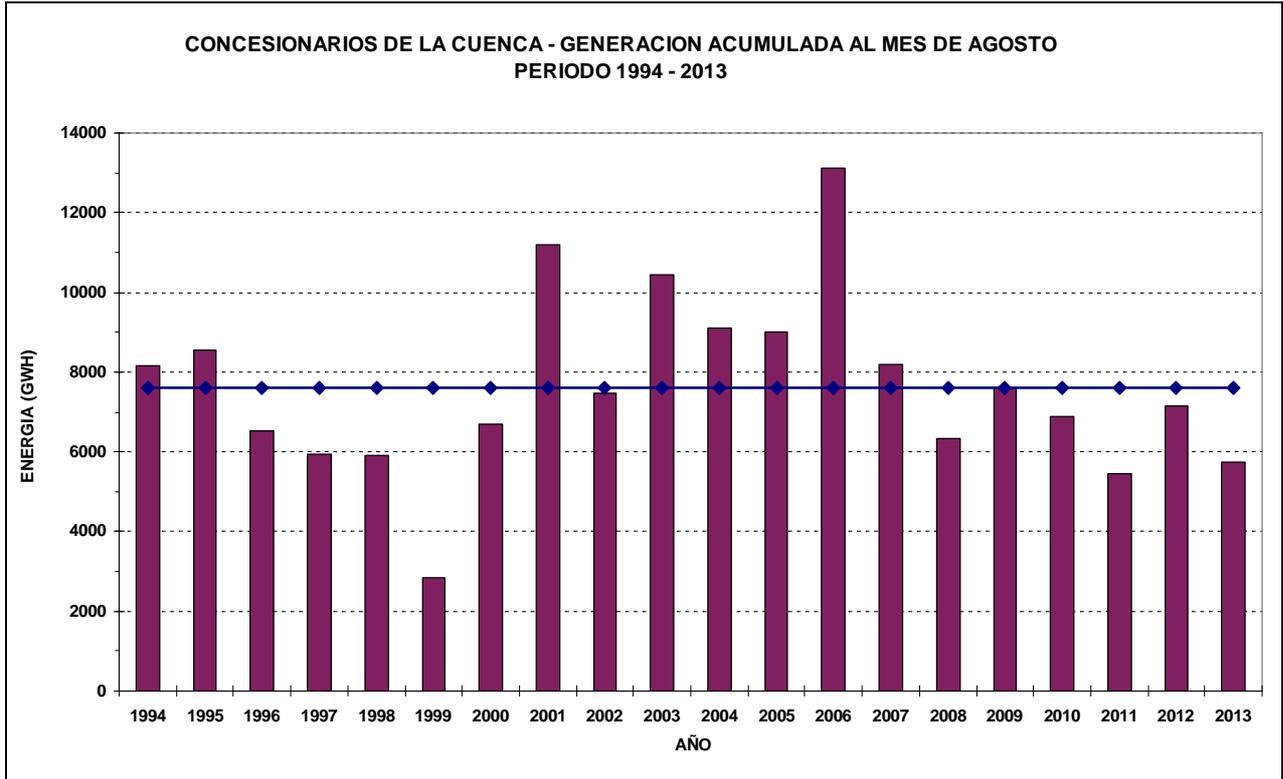


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).









Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

Durante la primera quincena de Septiembre se intensificó el flujo de los oestes, provocando lluvias regulares a intensas en las cuencas del Limay y Collon Curá, y de menor intensidad en el Neuquén. Las lluvias acumuladas al día 12 han superado los valores medios en el Limay y Collón Curá, situándose por debajo de aquellos en la cuenca del Neuquén.

Los registros del Equivalente de Agua en Nieve (EAN) a comienzos de mes se mantienen cercanos a los valores medios.

En el resto de Septiembre se mantendría el ingreso de aire húmedo y frío con precipitaciones débiles y nevadas en las tres cuencas. También se esperan ingresos de aire frío con períodos inestables y nevadas en meseta, con probables heladas en el norte de la Patagonia.

Octubre tendría aire cálido a comienzos y mediados del mes. Durante la segunda quincena aumenta la probabilidad de lluvias sobre las cuencas con ingreso de aire húmedo. Períodos inestables con vientos en los valles.

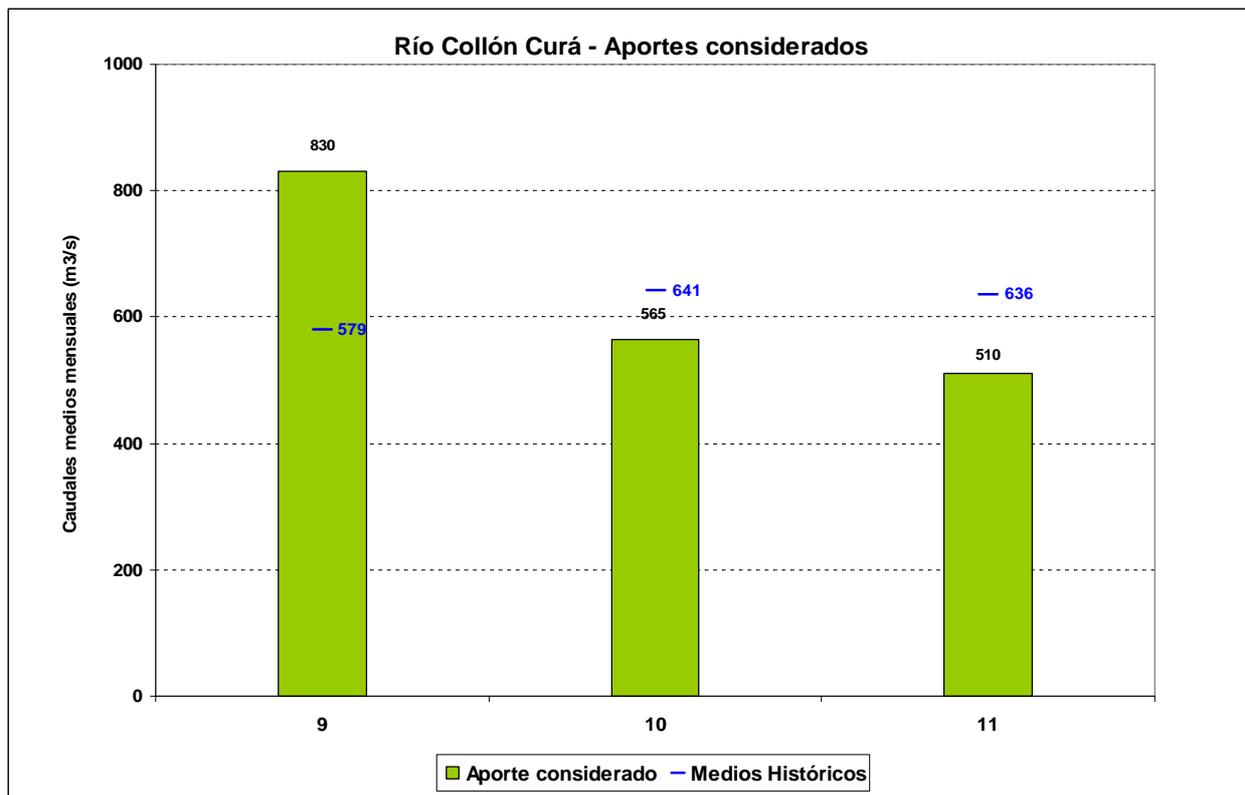
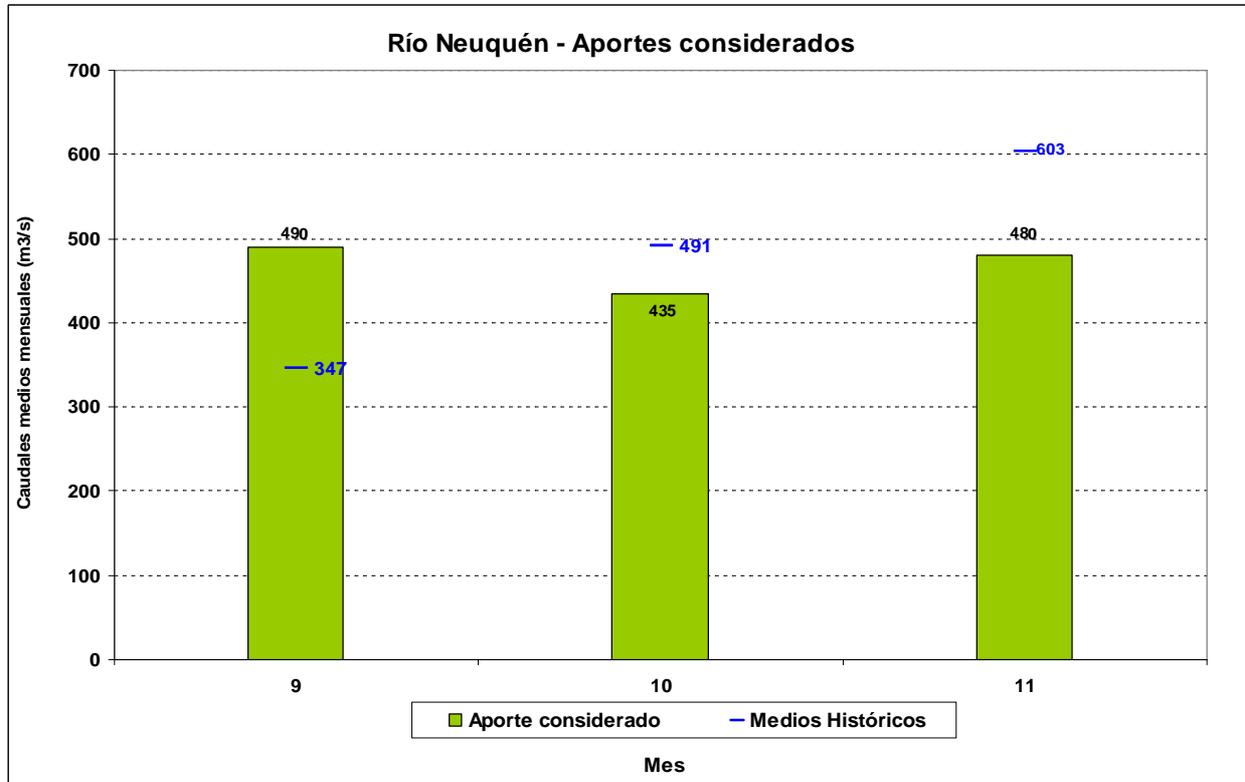
Se espera aire frío durante la primera quincena de Noviembre, y aire más cálido durante la segunda quincena, con probabilidad de algunas lluvias durante la última semana del mes.

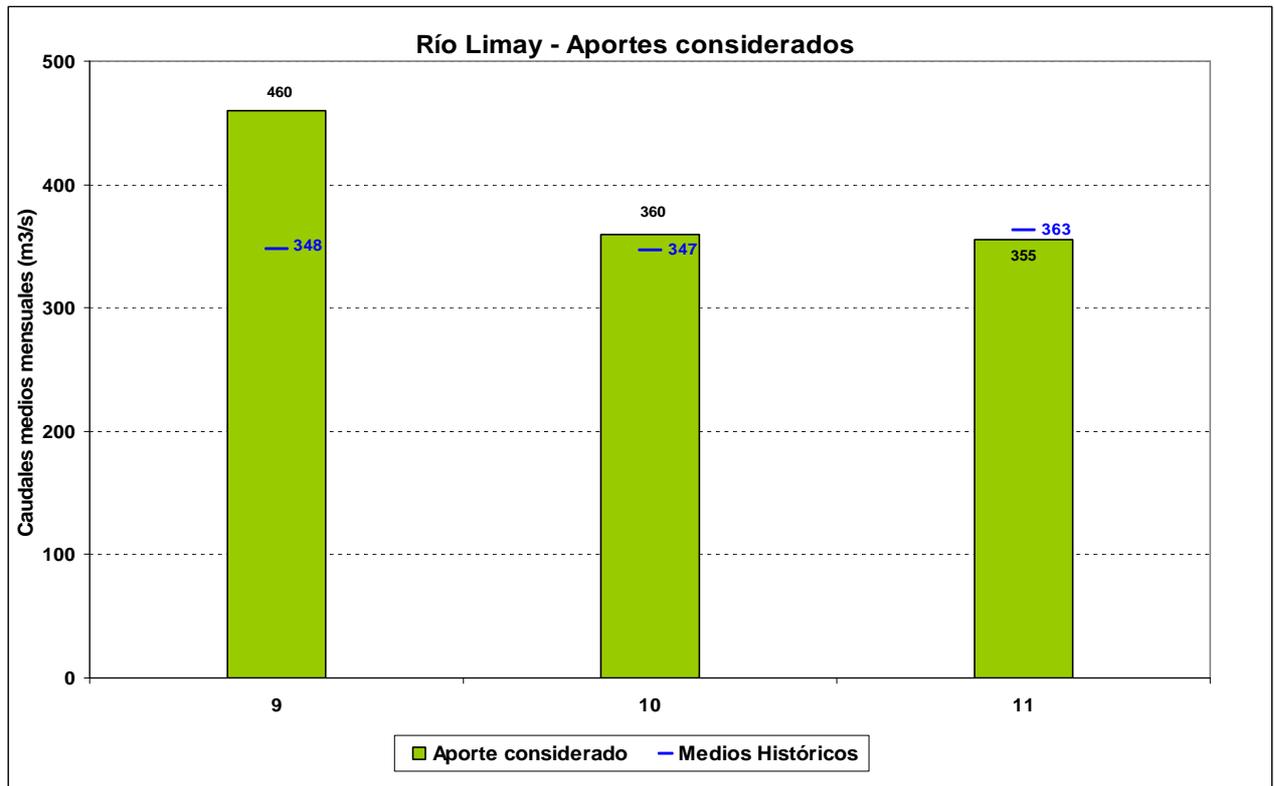
Los resultados de la mayoría de los modelos internacionales de pronóstico climático continúan mostrando indefinición, o condiciones deficitarias en cuanto a precipitación, durante los próximos meses en las cuencas. Sin embargo, las condiciones oceánicas y la dinámica atmosférica observada durante los últimos meses -junto a los resultados de modelos de pronóstico regionales- permiten considerar como probable que la precipitación acumulada para el trimestre Septiembre-Octubre-Noviembre se mantenga en los valores normales sobre las tres cuencas.

En cuanto a las temperaturas el consenso de los resultados de los modelos mantiene condiciones por encima de los valores normales para el trimestre.

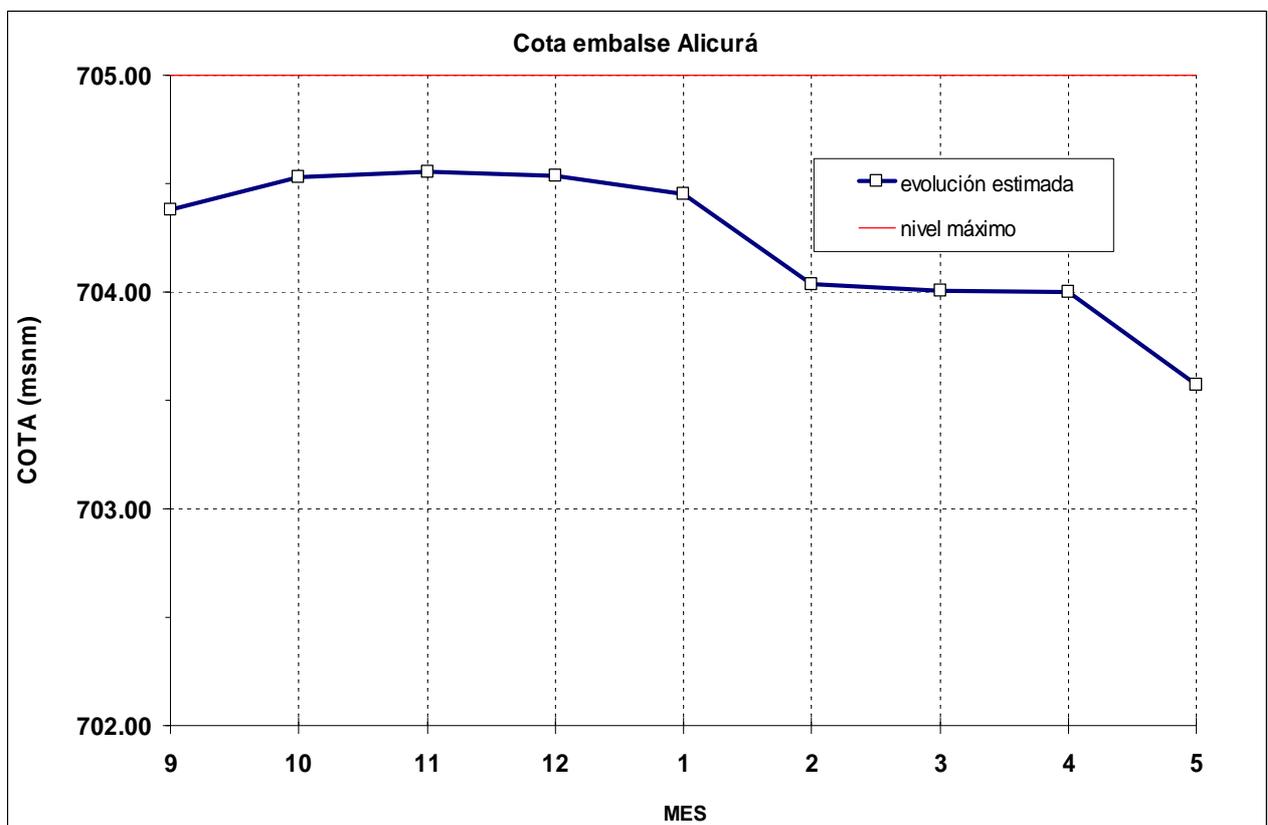
El Laboratorio Climático Sudamericano, a cargo del Dr. Minetti, también estima para dicho trimestre precipitaciones normales en el área cordillerana de la provincia de Neuquén y cordillera rionegrina.

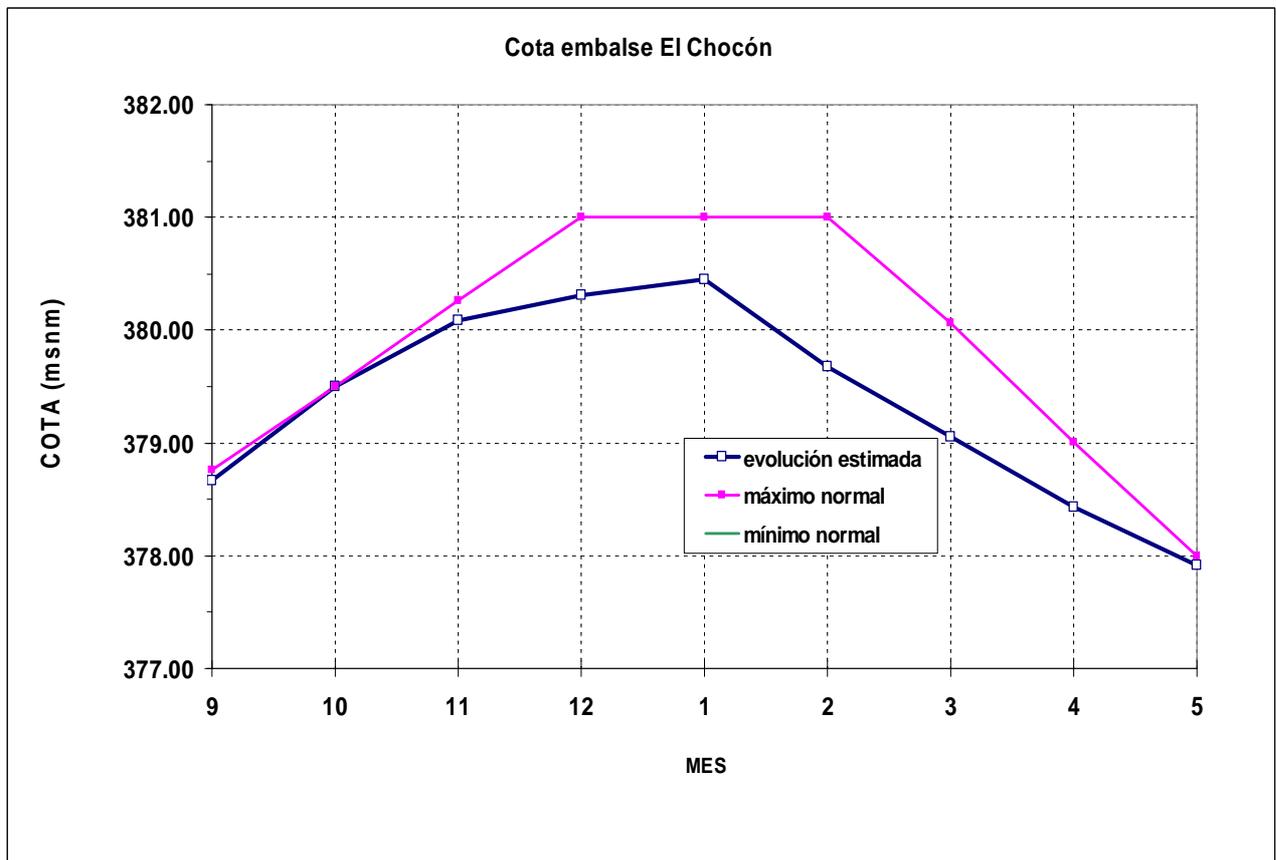
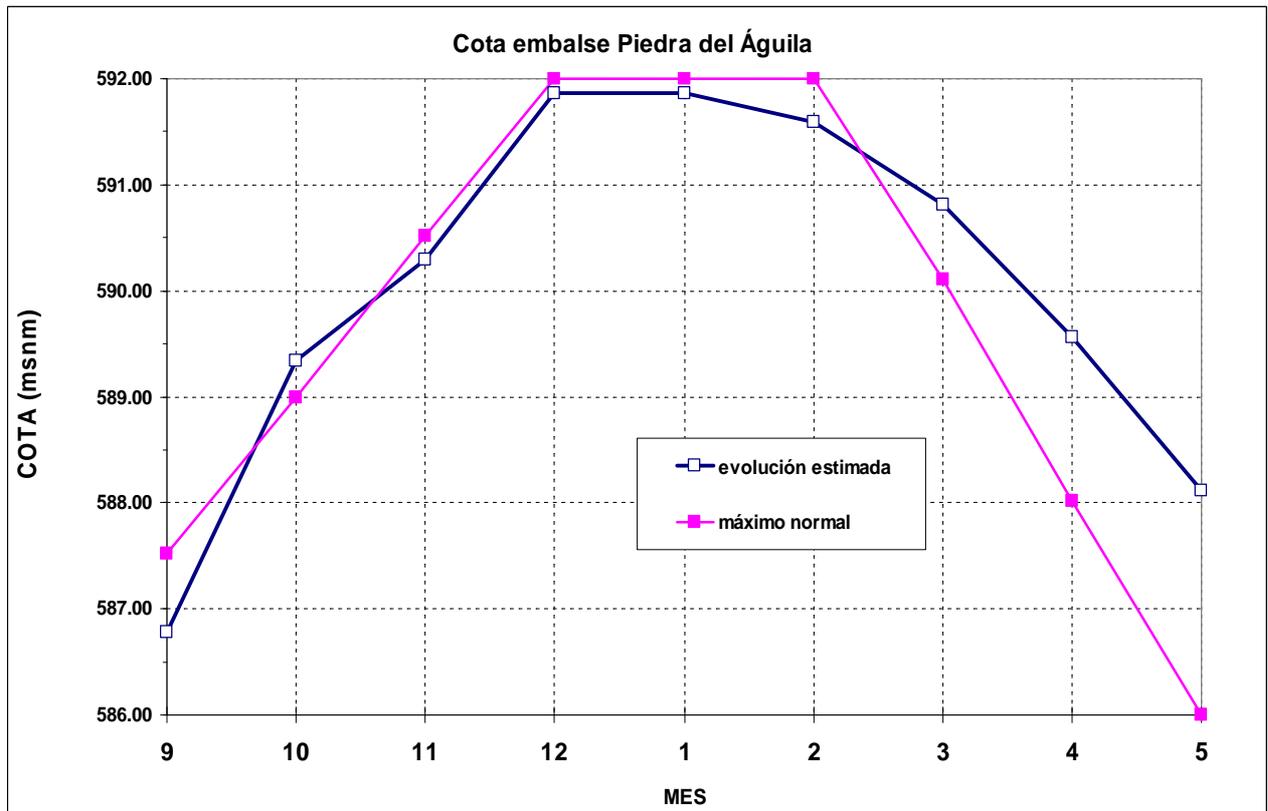
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes:

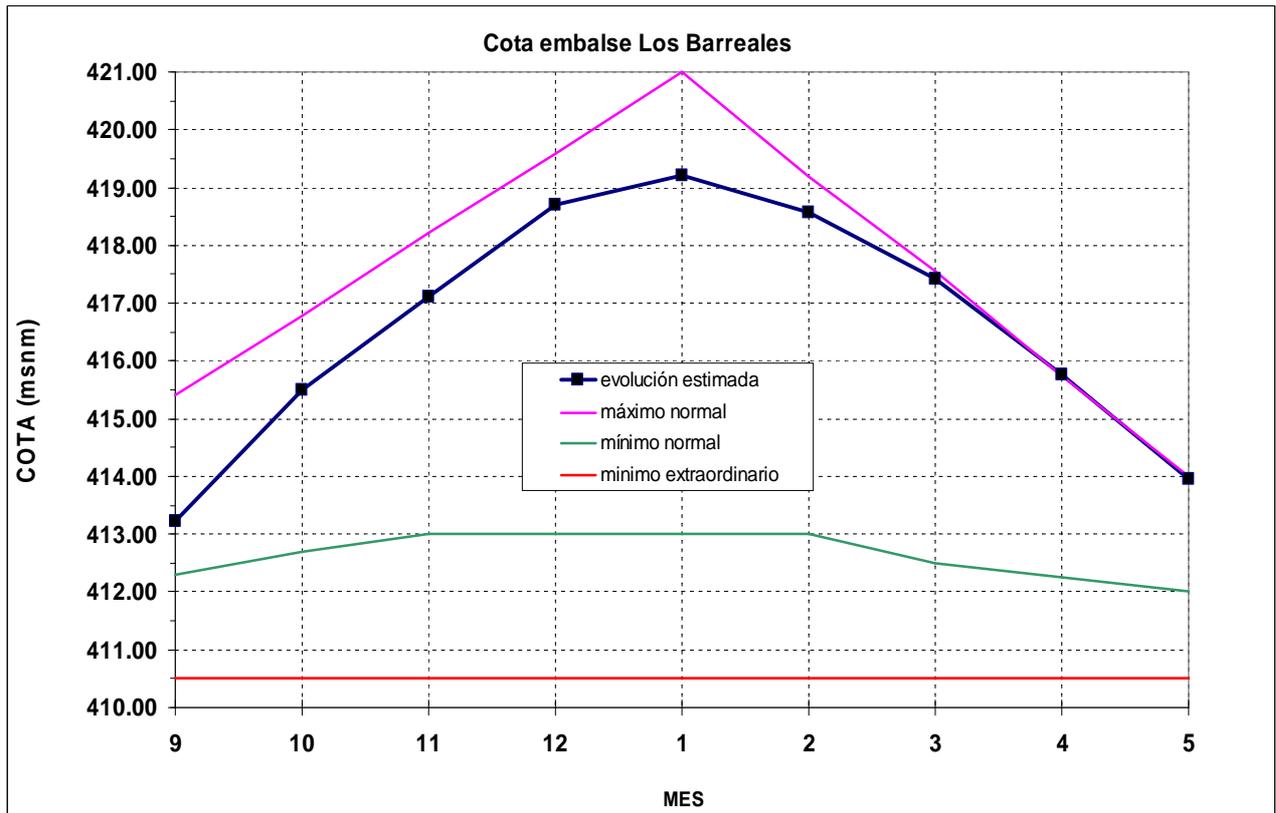




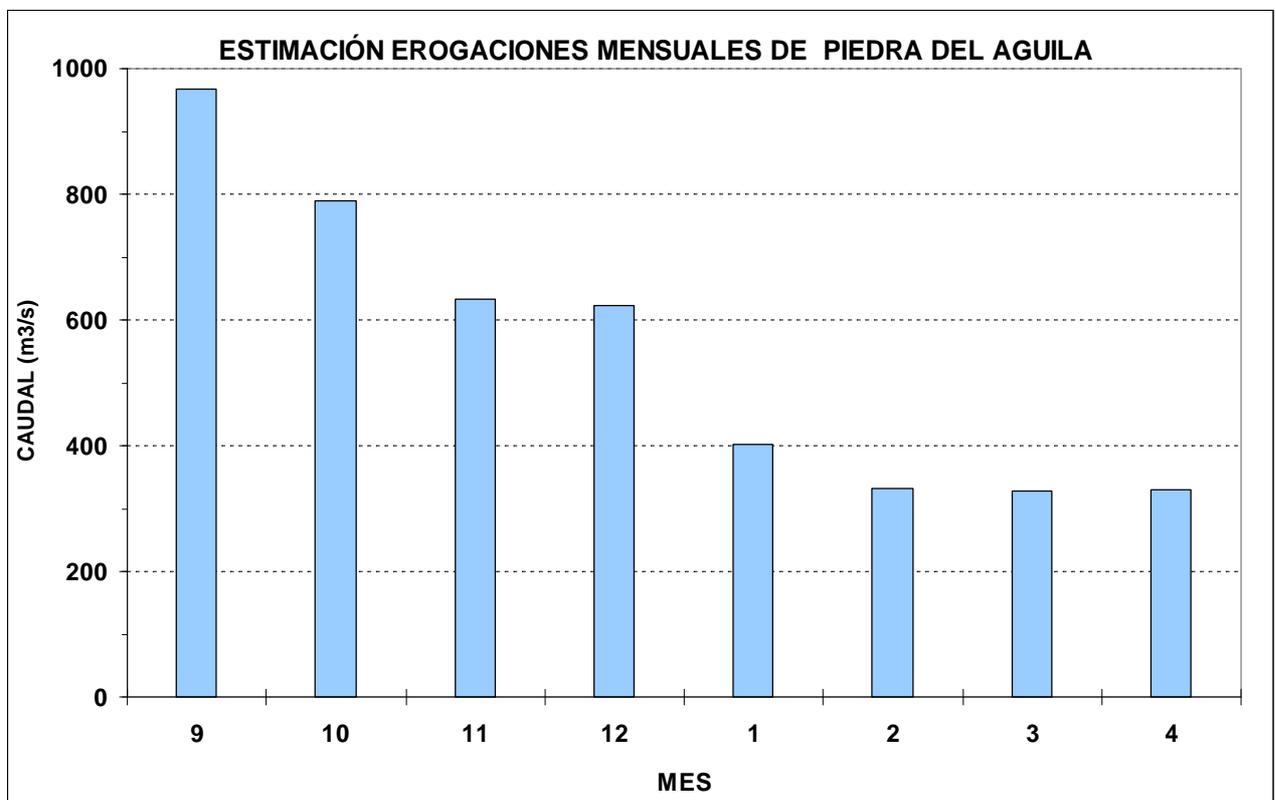
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



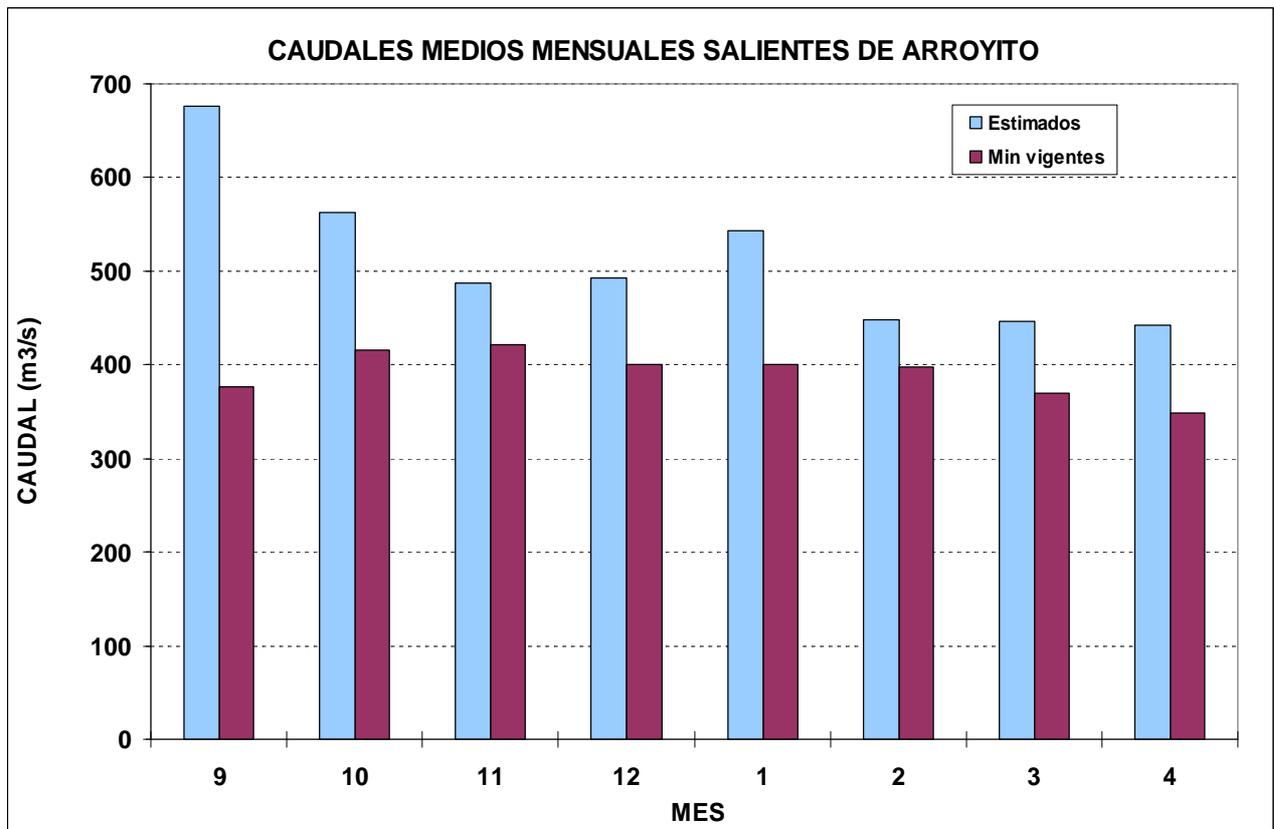




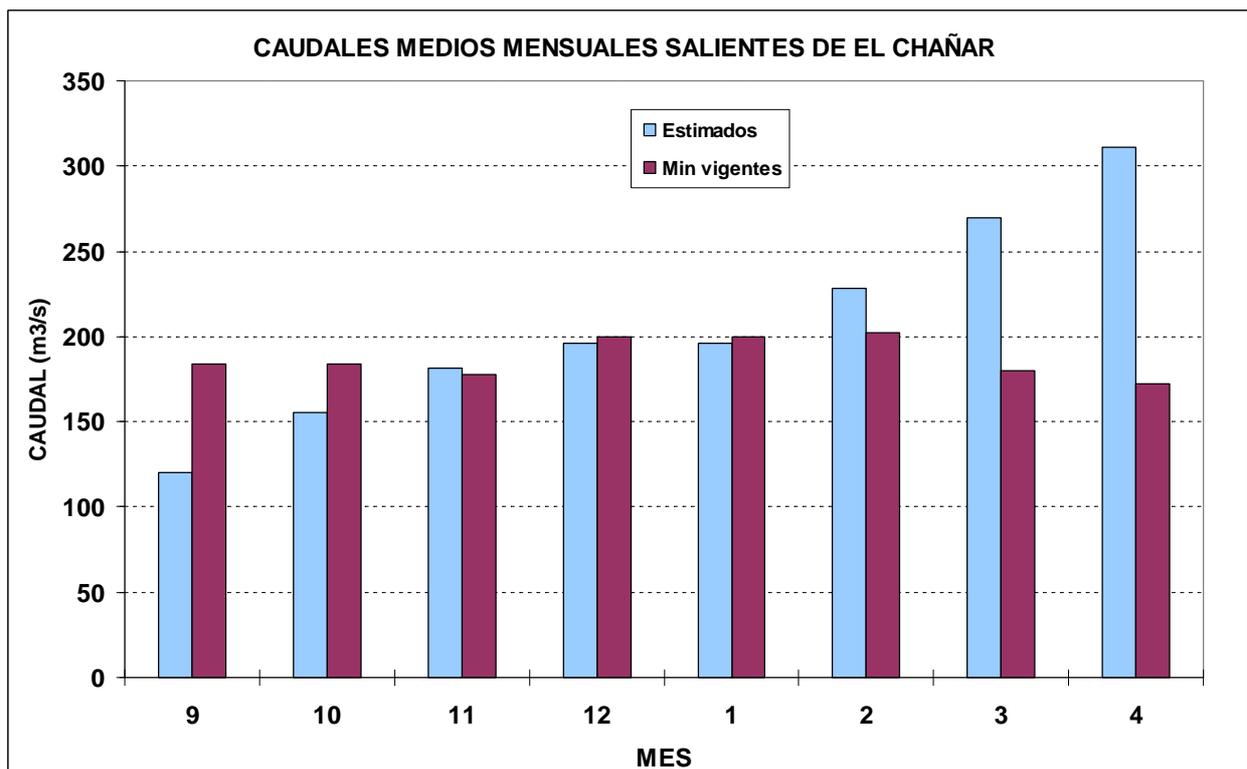
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:



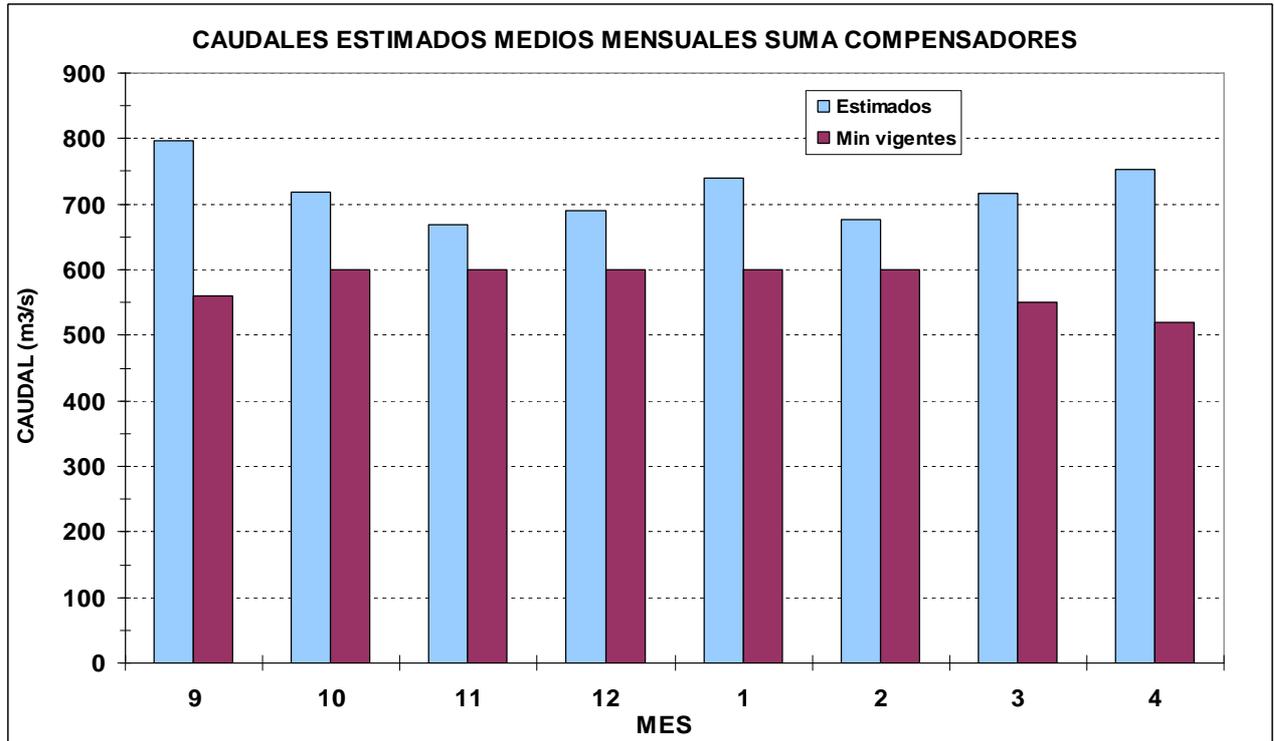
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde el sistema de embalses del río Limay:



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.

