

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

AGOSTO 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. Juan Gardes*
- *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 Agosto 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	

<i>histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....</i>	<i>25</i>
<i>- Cuenca Río Aluminé – Estación Huechahue: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....</i>	<i>26</i>
<i>- Gráficos de la dirección predominante del viento y Acumulación lacustre – Lago Huechulafquen</i>	<i>27</i>
<i>- Acumulación Lacustre – Lagos Meliquina y Aluminé.....</i>	<i>28</i>

Cuenca del Limay:

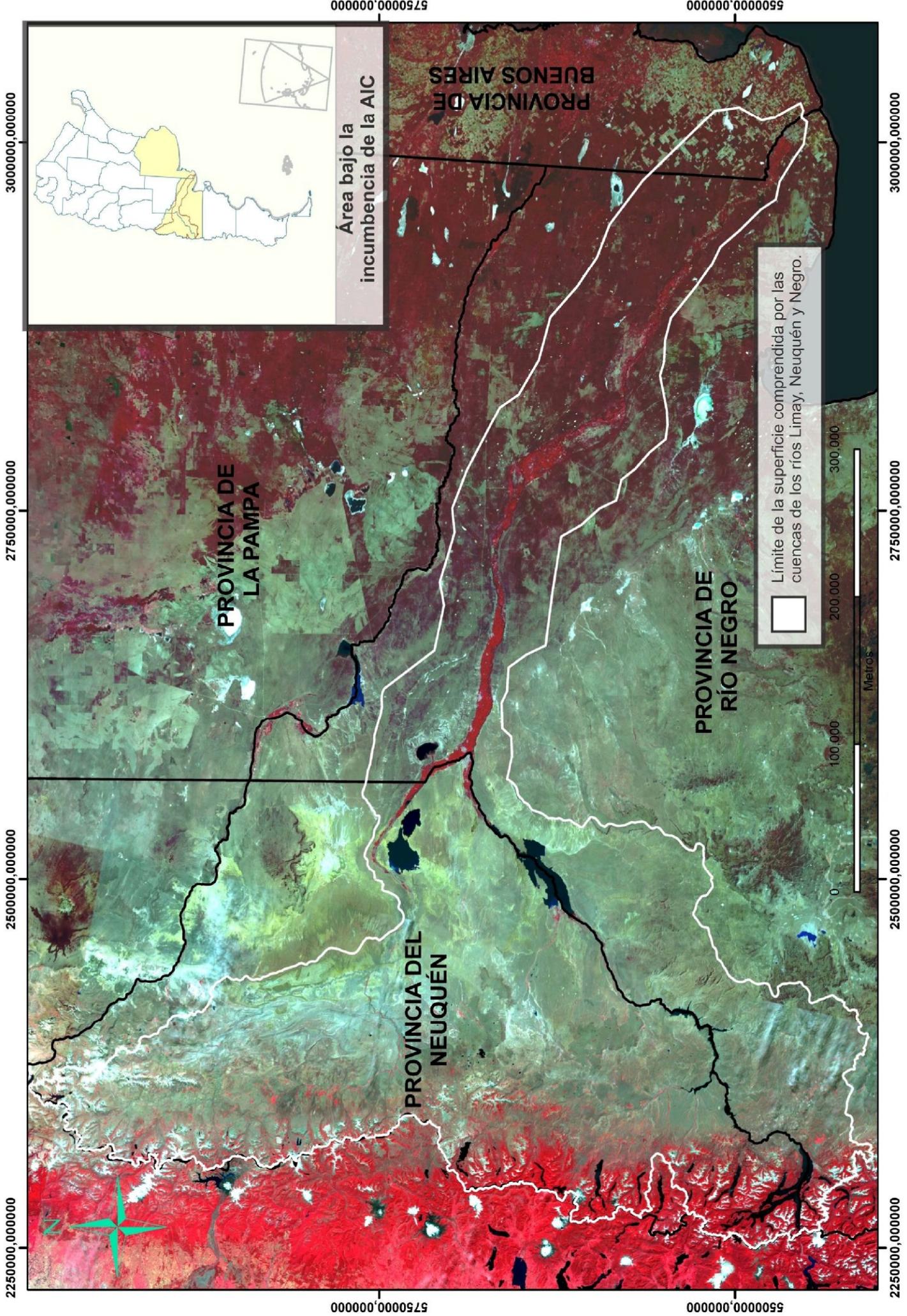
<i>- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....</i>	<i>29</i>
<i>- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....</i>	<i>30</i>
<i>- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....</i>	<i>31</i>
<i>- Cuenca Río Limay – Estación Villa Llanquin: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....</i>	<i>32</i>
<i>- Acumulación Lacustre – Lagos Nahuel Huapi y Traful.....</i>	<i>33</i>

Análisis de precipitación y derrame por cuenca

<i>- Cuenca Neuquén: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....</i>	<i>34</i>
<i>- Cuenca Collón Curá: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....</i>	<i>35</i>
<i>- Cuenca Limay: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....</i>	<i>36</i>

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

<i>- Mapa evolución de Embalses.....</i>	<i>37</i>
<i>- Hidrograma afluentes naturales a los embalses.....</i>	<i>38</i>
<i>- Evolución de los embalses.....</i>	<i>39</i>
<i>- Erogaciones medias diarias desde los embalses a compensadores</i>	<i>42</i>
<i>- Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue.....</i>	<i>44</i>
<i>- Pronósticos meteorológicos a mediano plazo y tendencias climáticas.....</i>	<i>48</i>
<i>- Estimación de derrames afluentes y probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.....</i>	<i>50</i>



5750000,000000

5500000,000000

3000000,000000

2750000,000000

2500000,000000

2250000,000000

3000000,000000

2750000,000000

2500000,000000

2250000,000000

5750000,000000

5500000,000000

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROVINCIA DE LA PAMPA

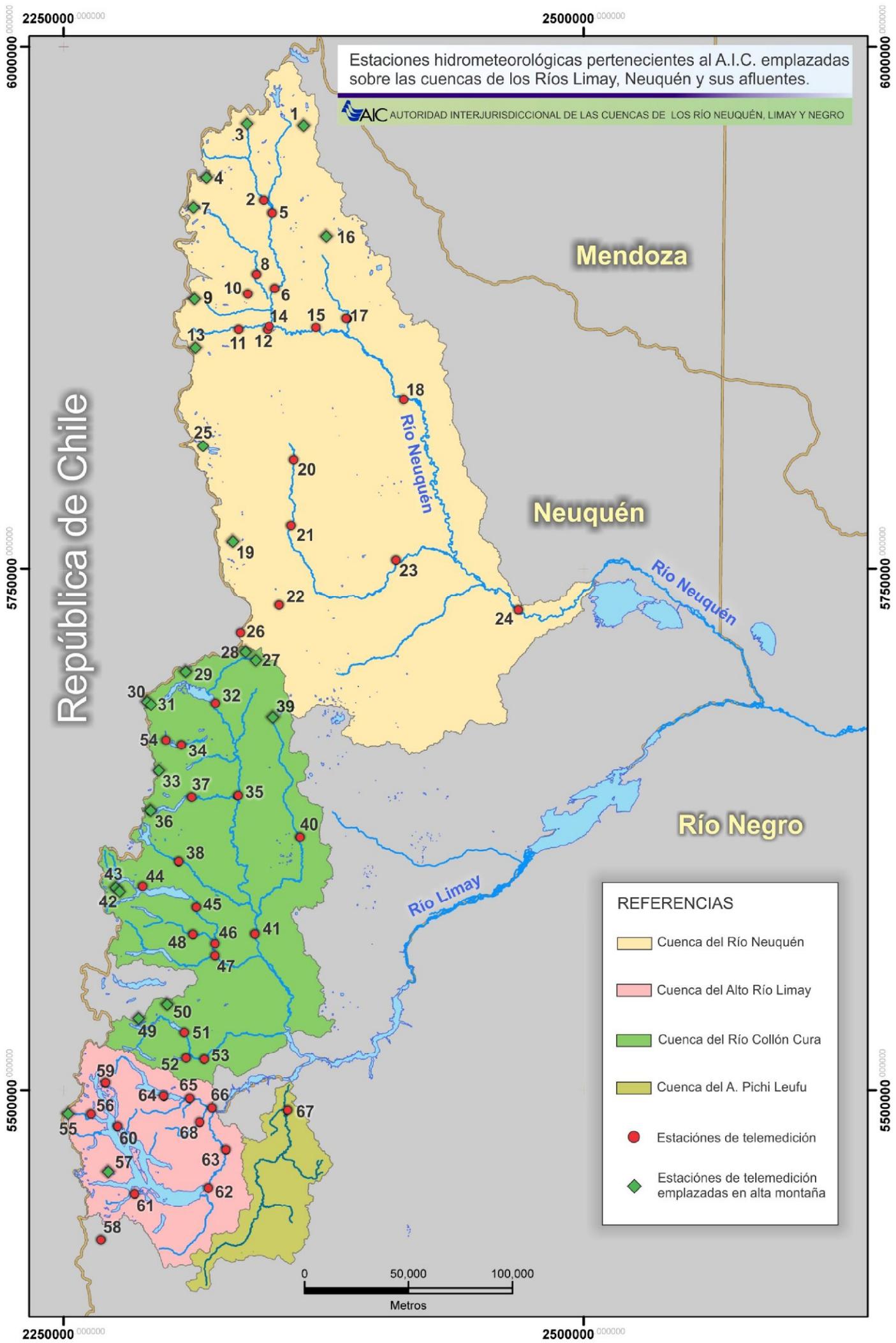
PROVINCIA DE RÍO NEGRO

PROVINCIA DEL NEUQUÉN

Área bajo la incumbencia de la AIC

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

Metros



1	Pampa de Chacaico Código: 3940.01	▶ 2580 msnm ▶ 36° 28' 56.4" S ▶ 70° 36' 9.6" O	18	Balsa Huitrín Código: 3000.15	▶ 737 msnm ▶ 36° 40' 3.12" S ▶ 69° 58' 39.2" O
2	Nehuén Código: 3000.45	▶ 1225 msnm ▶ 36° 48' 6.7" S ▶ 70° 43' 25.1" O	19	Nacientes A° Huarenchenque Código: 5500.01	▶ 2176 msnm ▶ 38° 16' 18" S ▶ 70° 55' 29.4" O
3	Cajón de los Chenques Código: 3200.02	▶ 1533 msnm ▶ 36° 28' 3.9" S ▶ 70° 48' 18" O	20	Estancia Pino Andino Código: 5000.07	▶ 1031 msnm ▶ 37° 55' 37.2" S ▶ 70° 35' 13.2" O
4	Cajón Negro Código: 3820.01	▶ 1751 msnm ▶ 36° 42' 9.6" S ▶ 70° 36' 9.6" O	21	Estancia Huaenchenque Código: 5000.16	▶ 877 msnm ▶ 38° 12' 31.5" S ▶ 70° 36' 23.4" O
5	Varvarco Código: 3900.01	▶ 1190 msnm ▶ 36° 51' 28" S ▶ 70° 40' 46.3" O	22	Estancia Haychol Código: 5410.02	▶ 1040 msnm ▶ 38° 33' 1.2" S ▶ 70° 40' 48.3" O
6	Puente 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 2014 – Comparación con los valores medios

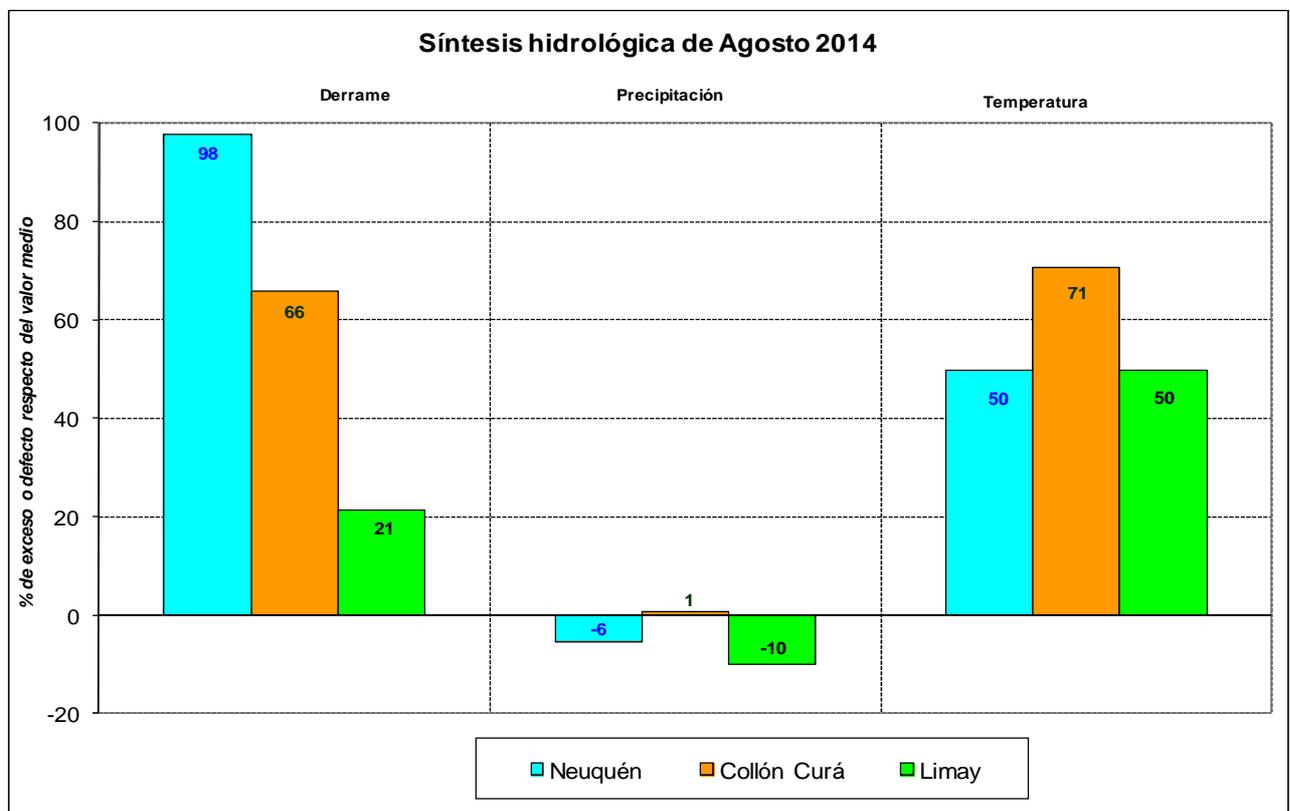
Las precipitaciones del mes resultaron con déficit en las cuencas de los ríos Neuquén y Limay con un -6 y -10% respectivamente; en cambio la cuenca del río Collón Curá resultó muy cercana a la media con un 1% de exceso.

Las temperaturas se ubicaron por encima de los valores medios en las tres cuencas. En las cuencas de los ríos Limay y Neuquén en un 50% y en Collón Curá en un 71% por encima de los valores medios.

Los derrames del mes clasificaron como medios en las tres cuencas. El río Neuquén con un exceso del 98 %, el río Limay un exceso del 21% y el río Collón Curá un exceso del 66%.

La acumulación subterránea se encuentra en las cuencas Collón Curá y Neuquén levemente por encima de los valores medios y en la cuenca del río Limay levemente por debajo.

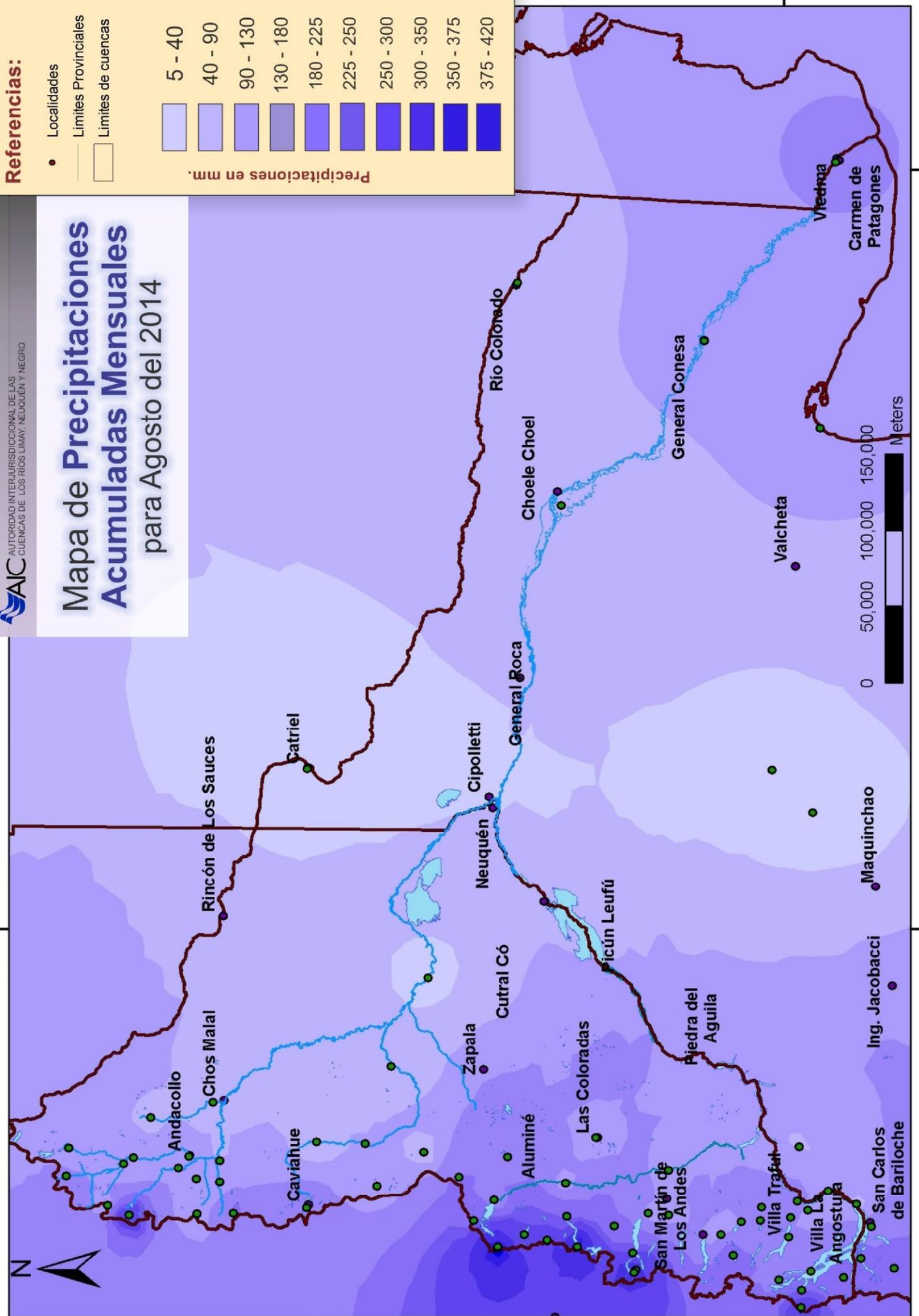
Los niveles de los lagos de la cuenca de los ríos Limay y Collón Curá se encuentran muy cercanos o por encima de los valores medios.



Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Agosto del 2014

000000,000000 85

000000,000000 85



000000,000000 85

000000,000000 85

3000000,000000

2500000,000000

2360000 000000

2520000 000000

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



5890000 000000

5890000 000000

5720000 000000

5720000 000000

5550000 000000

5550000 000000

Andacollo

Chos Malal

Caviahue

Catri

Zapala

Cutral Có

Neuquén

Cipollett

Picún Leufú

Junín de Los Andes

Piedra del Aguila

San Martín de Los Andes

San Carlos de Bariloche

Maquinchao

Ing. Jacobacci

40,000 80,000

Meters

Temperaturas Medias Mensuales (C°)

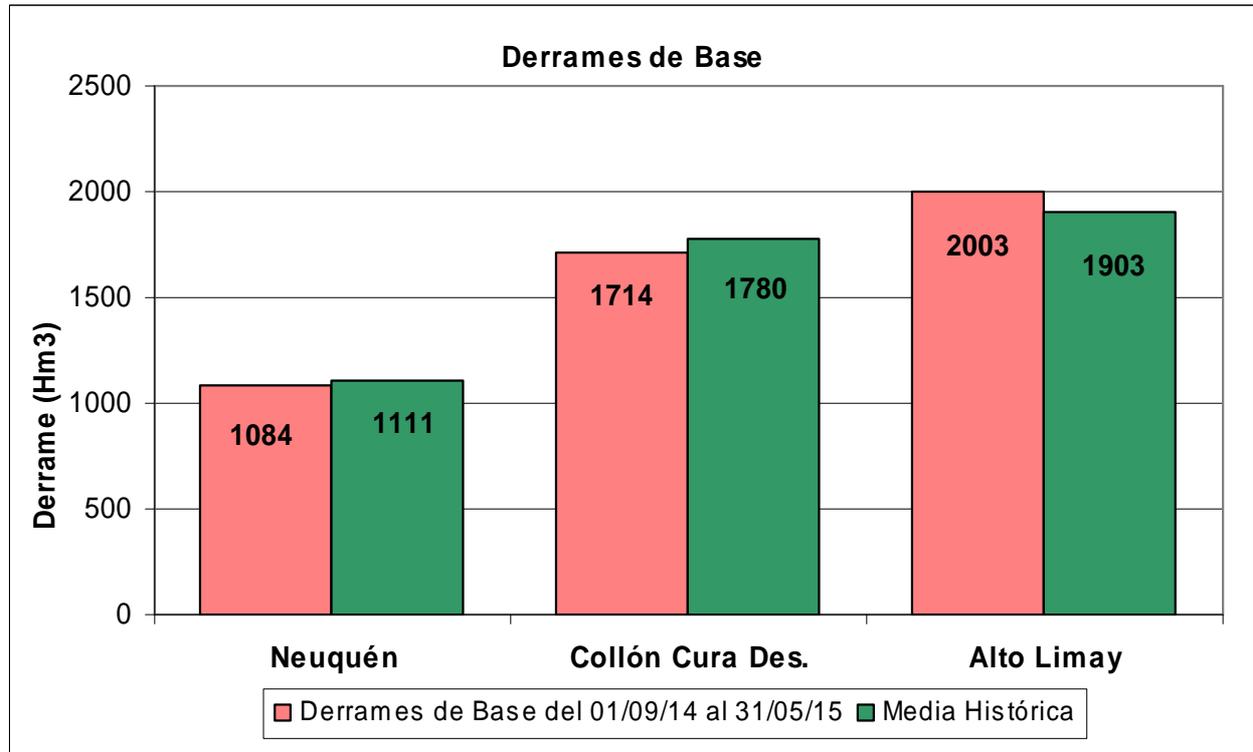


9.32

-9.18

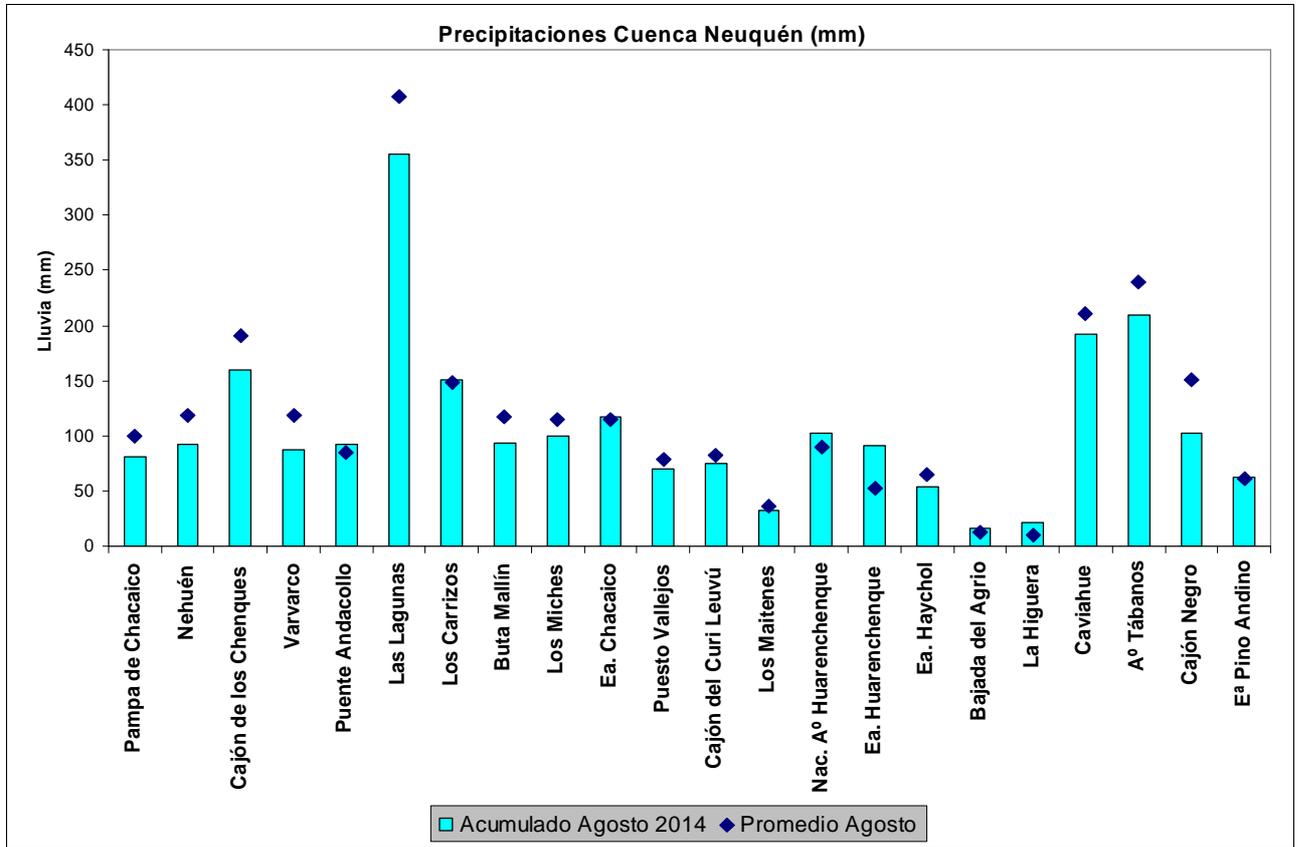
2360000 000000

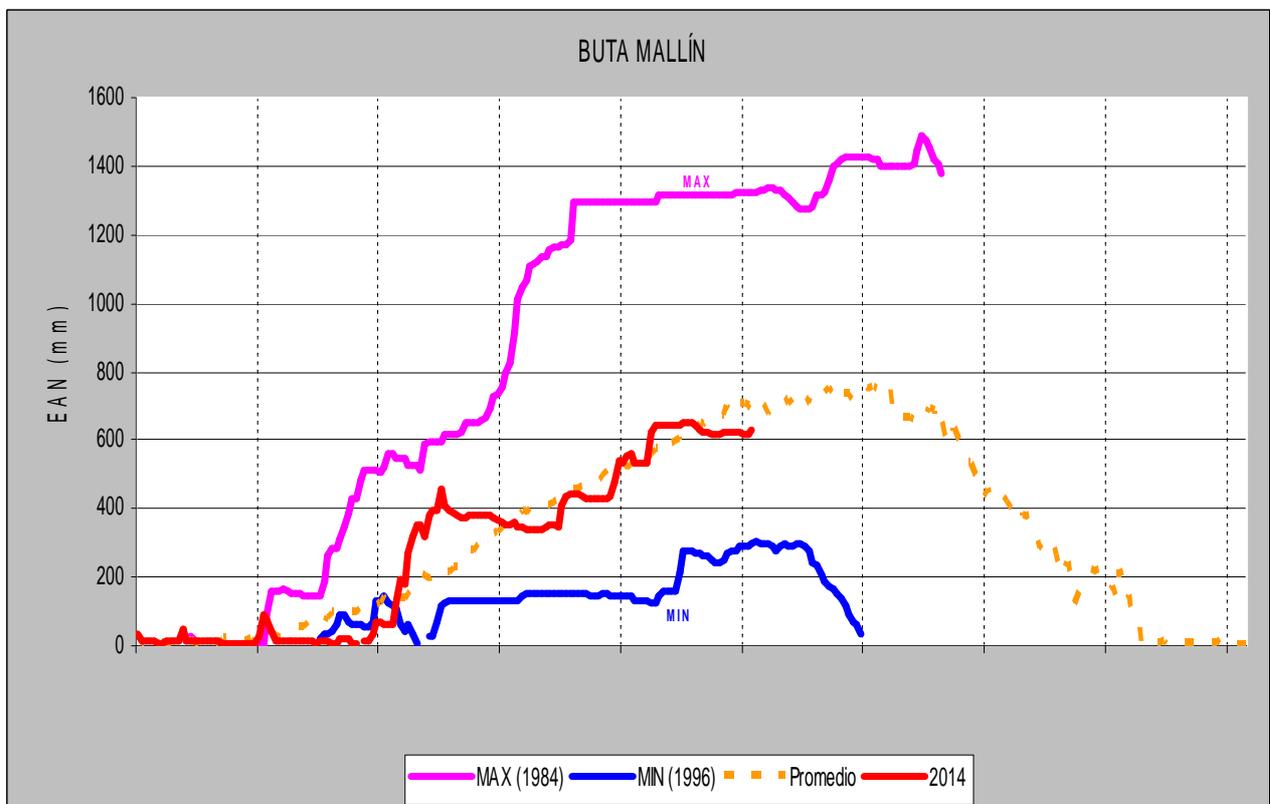
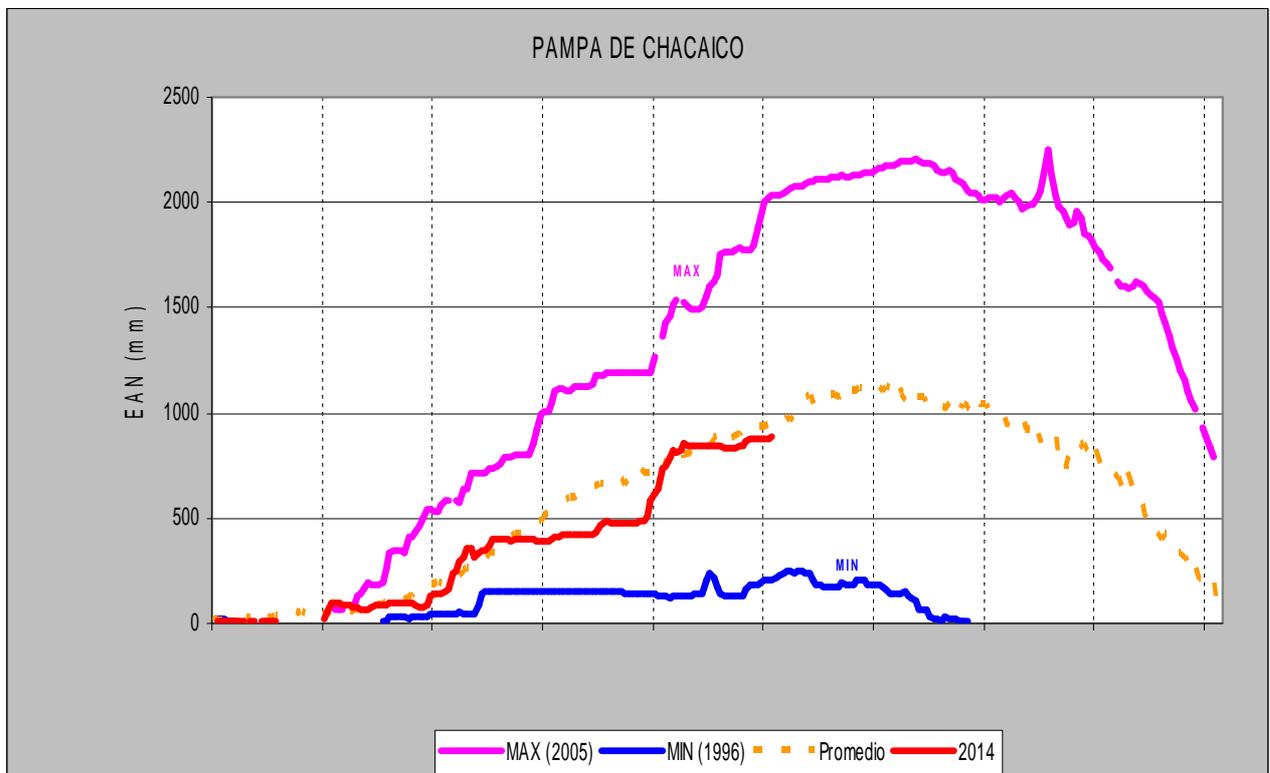
2520000 000000

Acumulación subterránea – Derrames de base


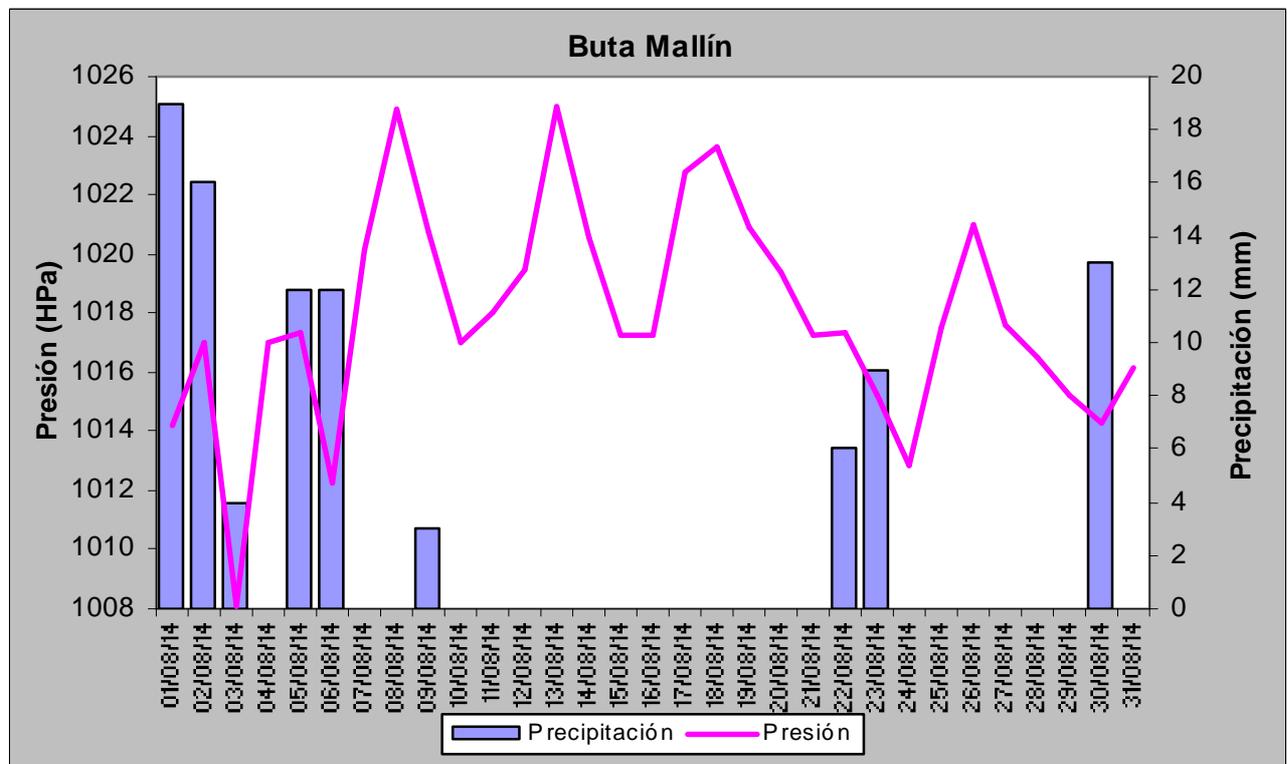
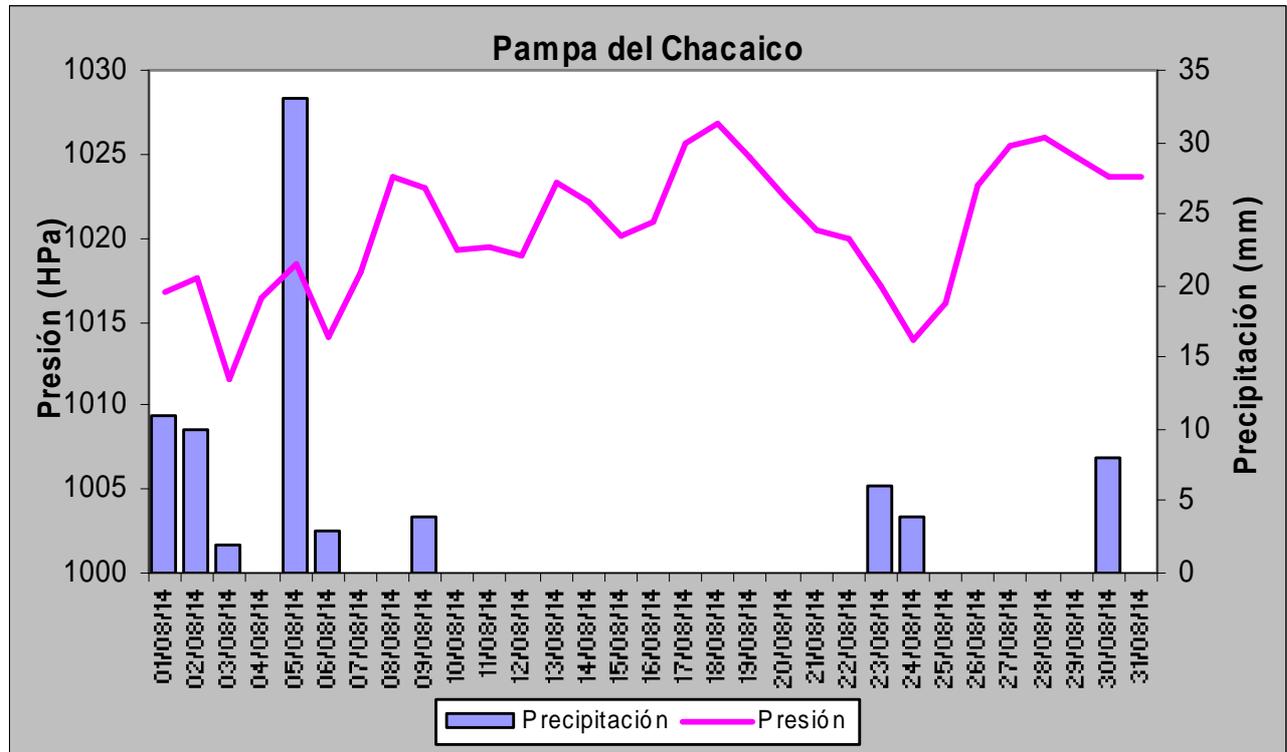
Subcuenca Neuquén

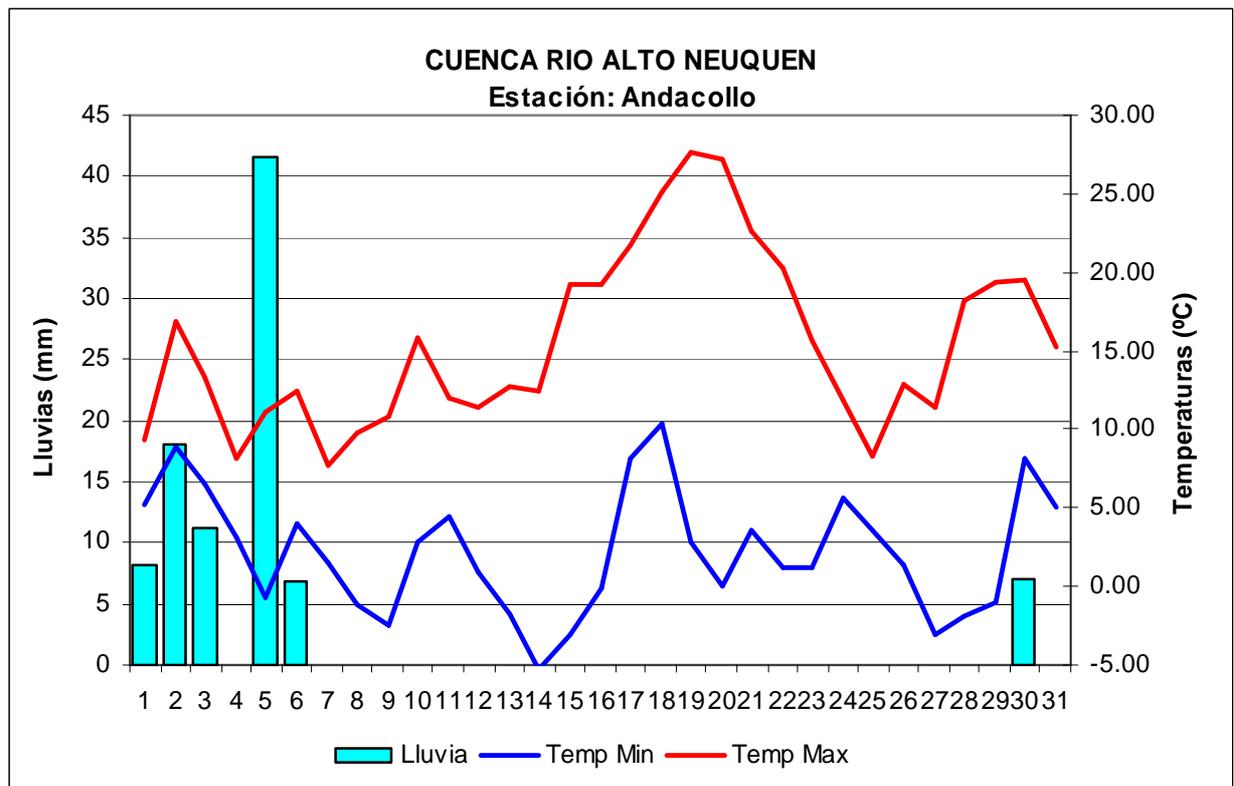
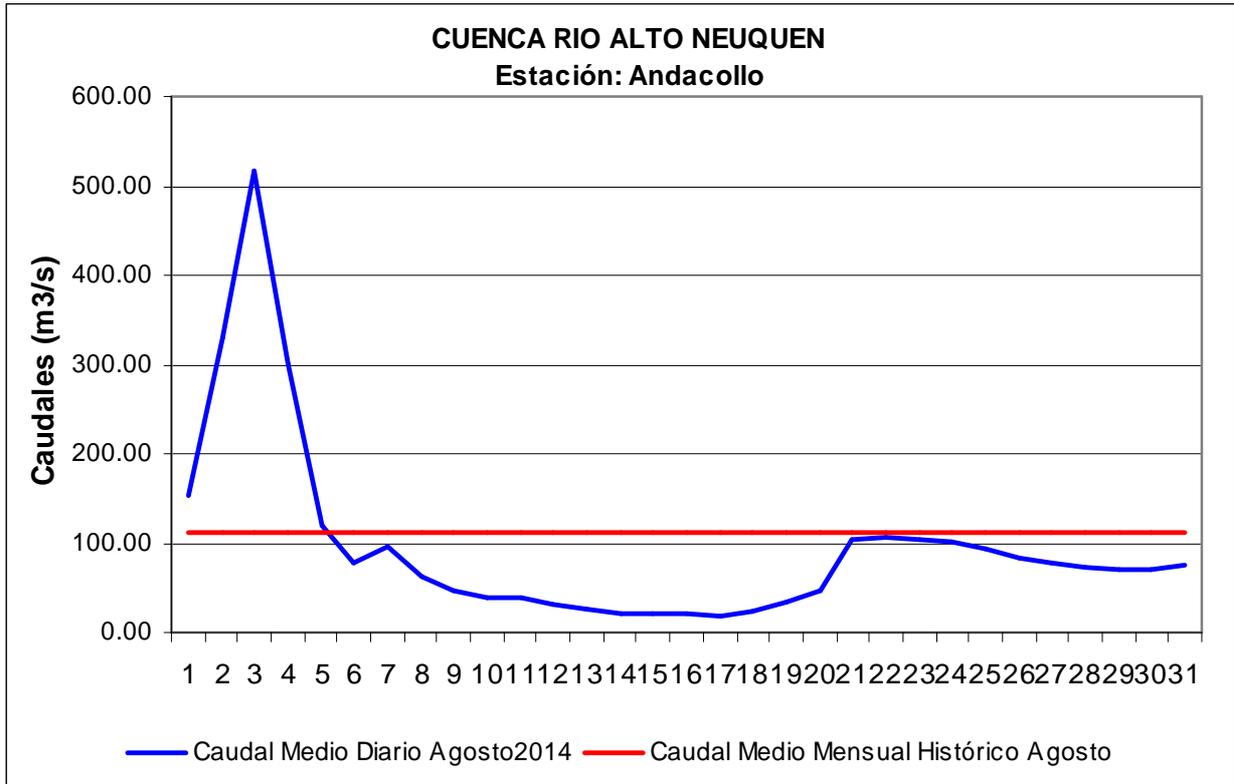
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

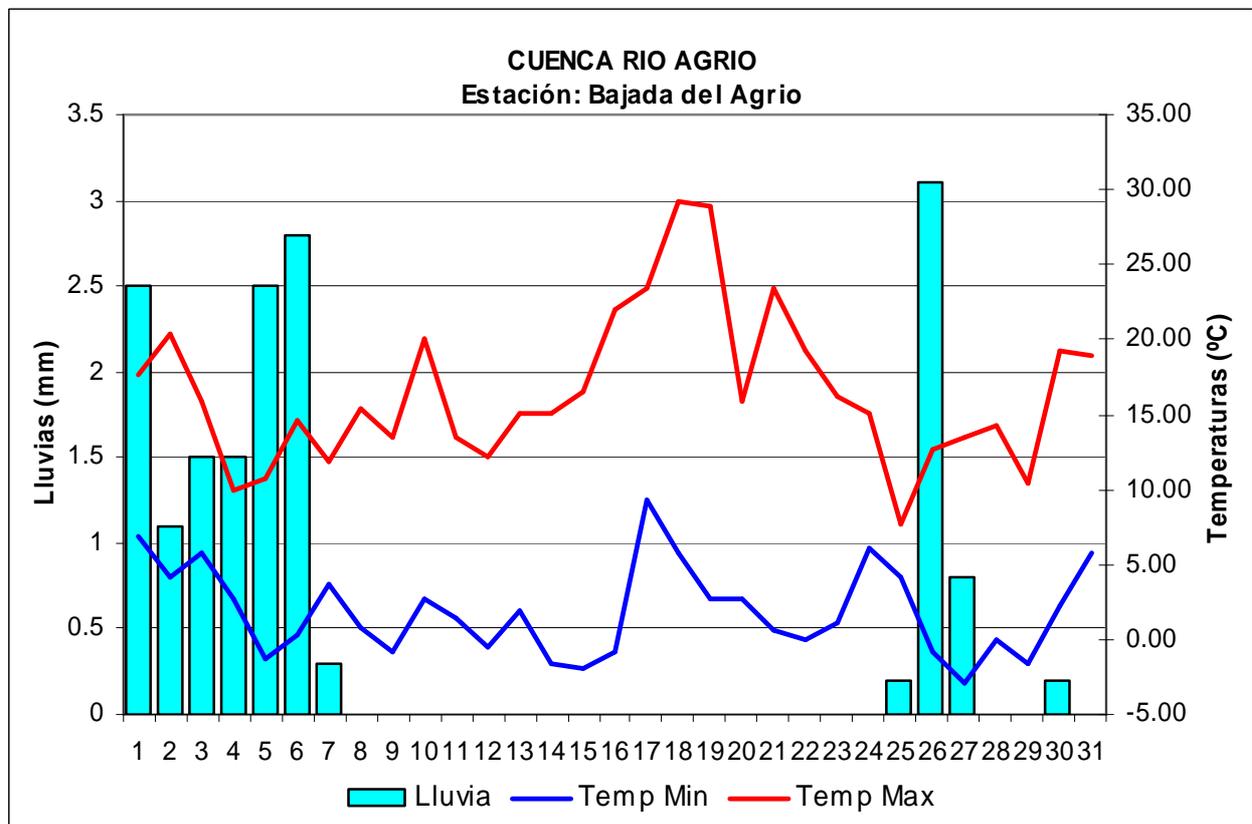
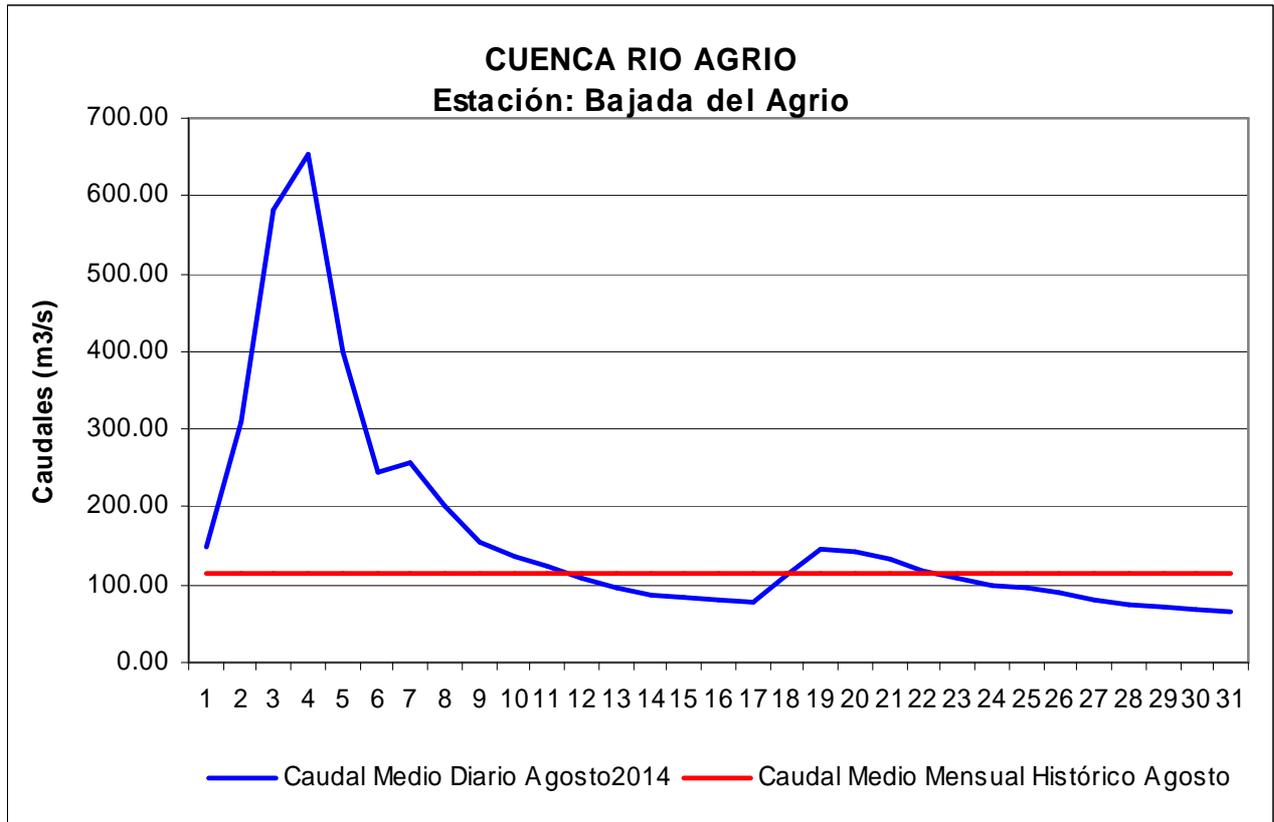


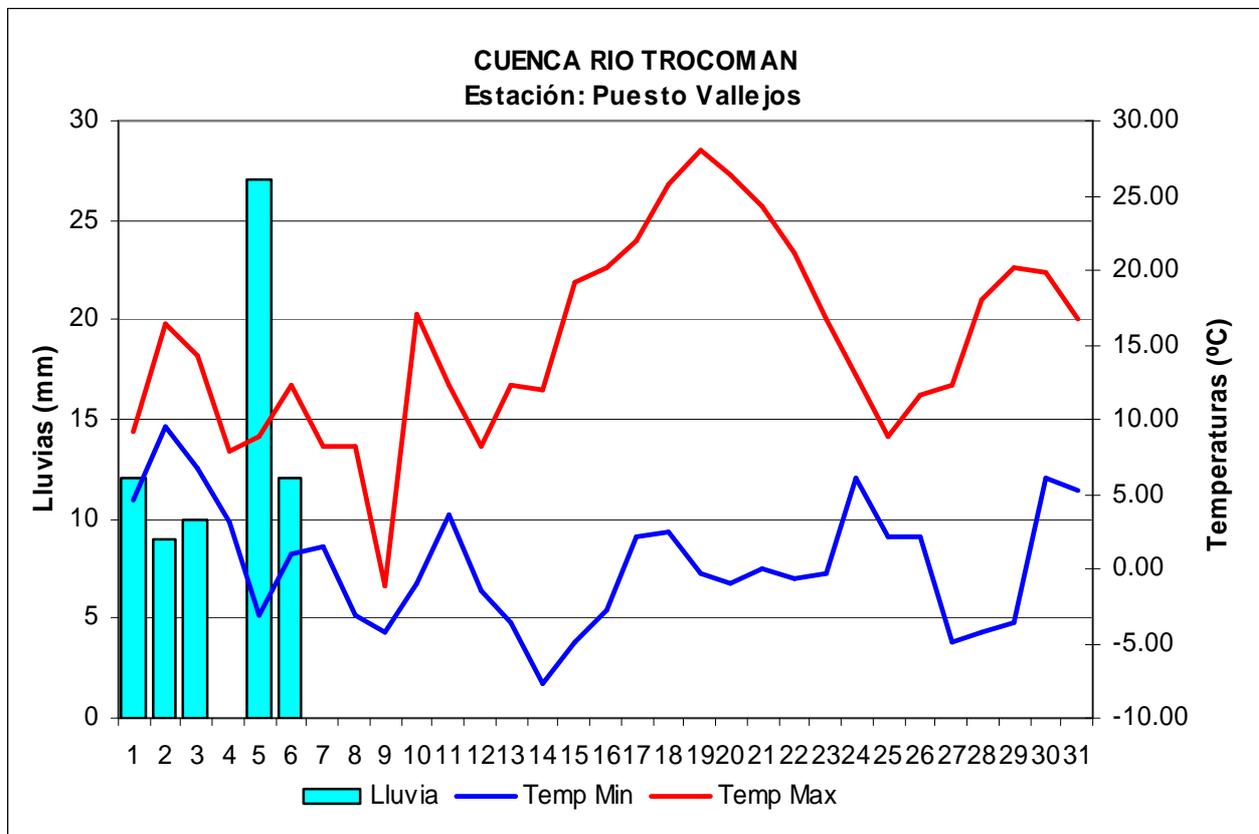
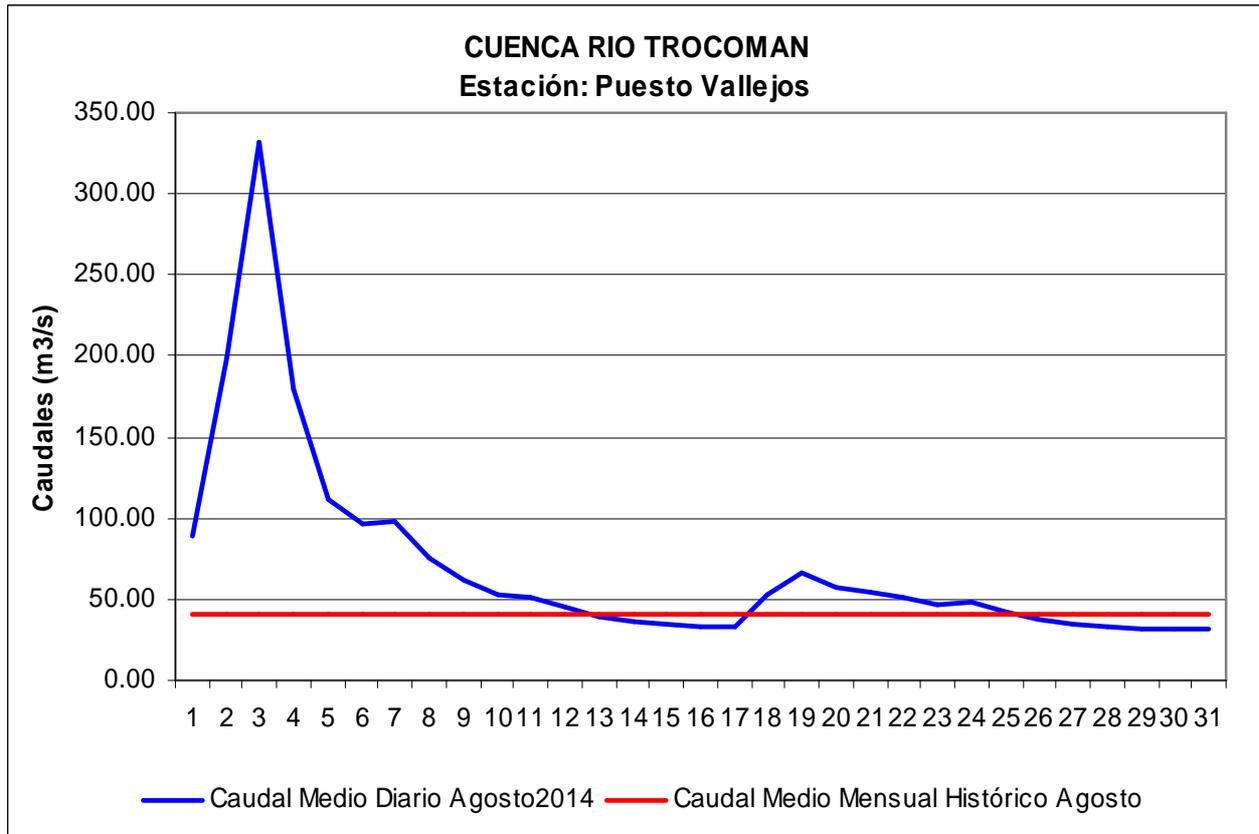
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.


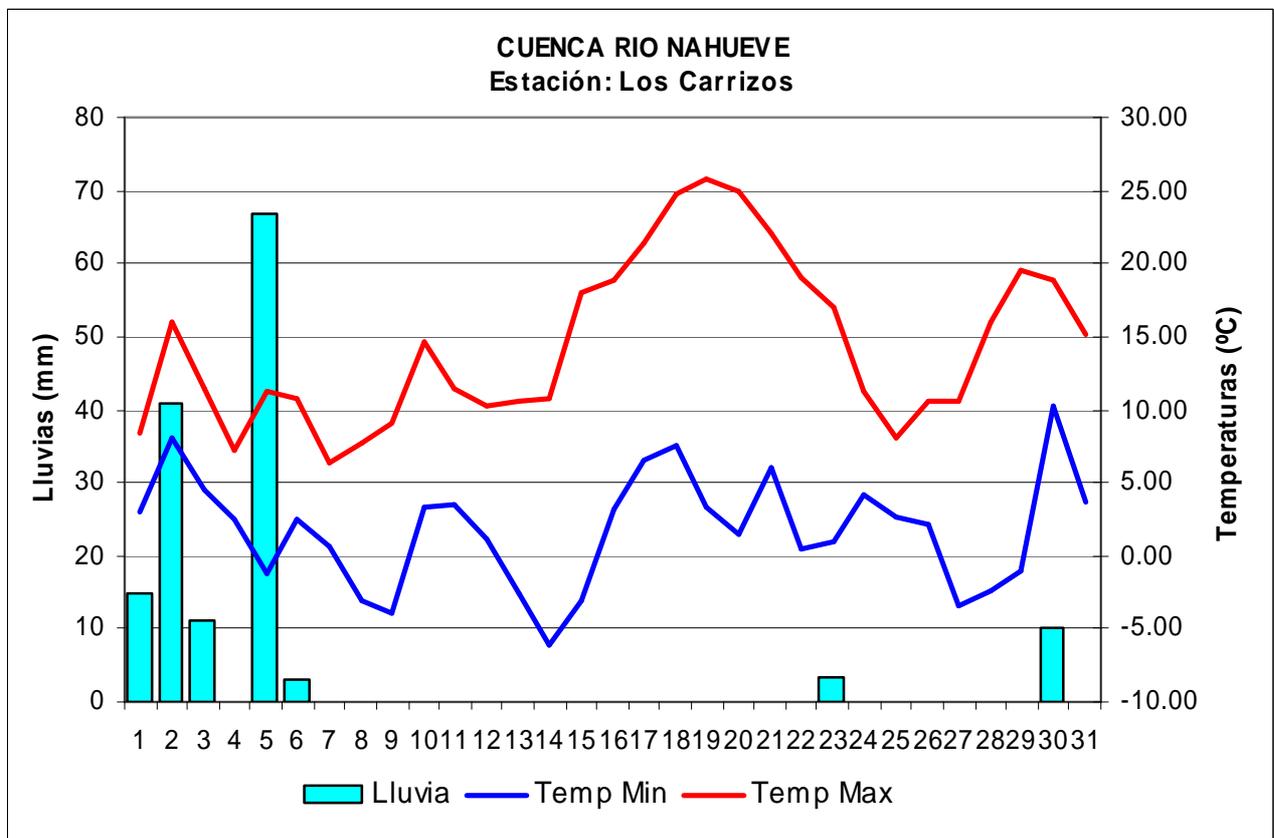
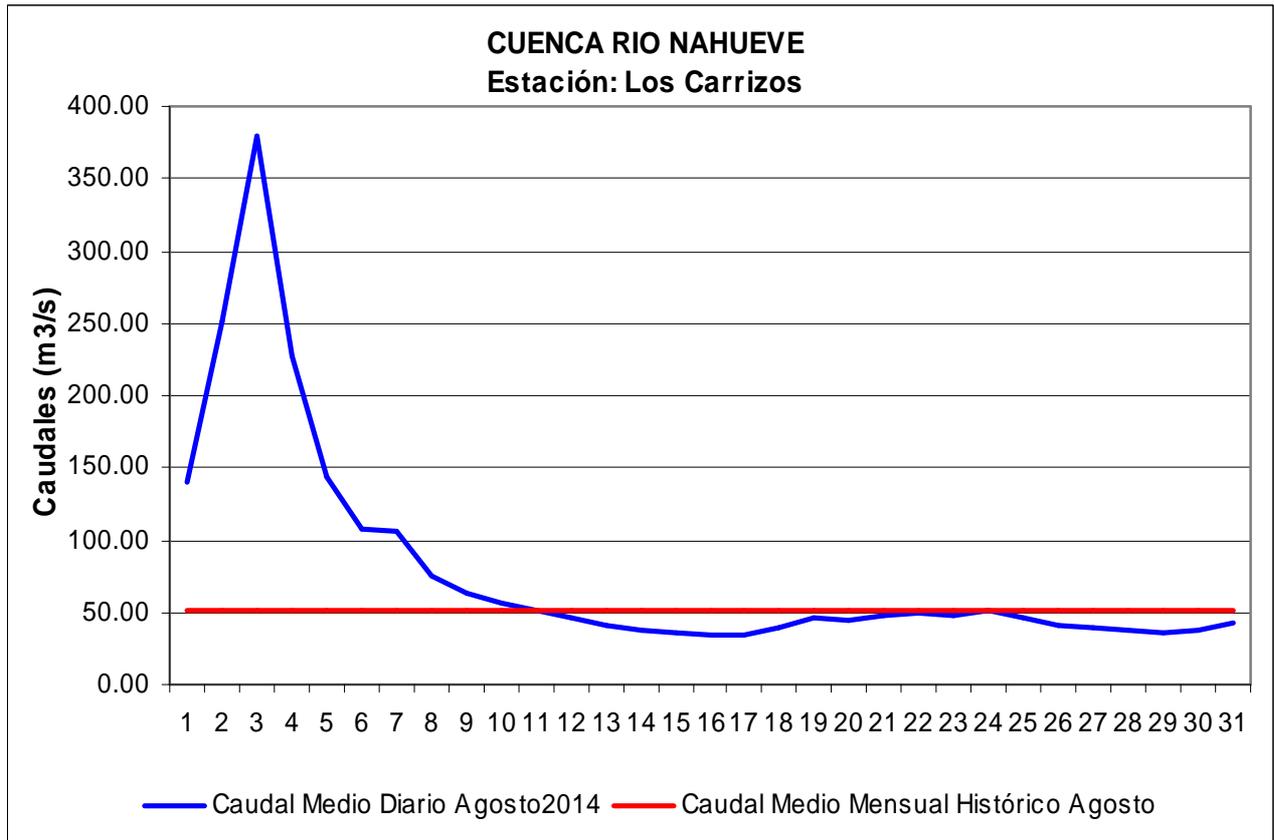
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



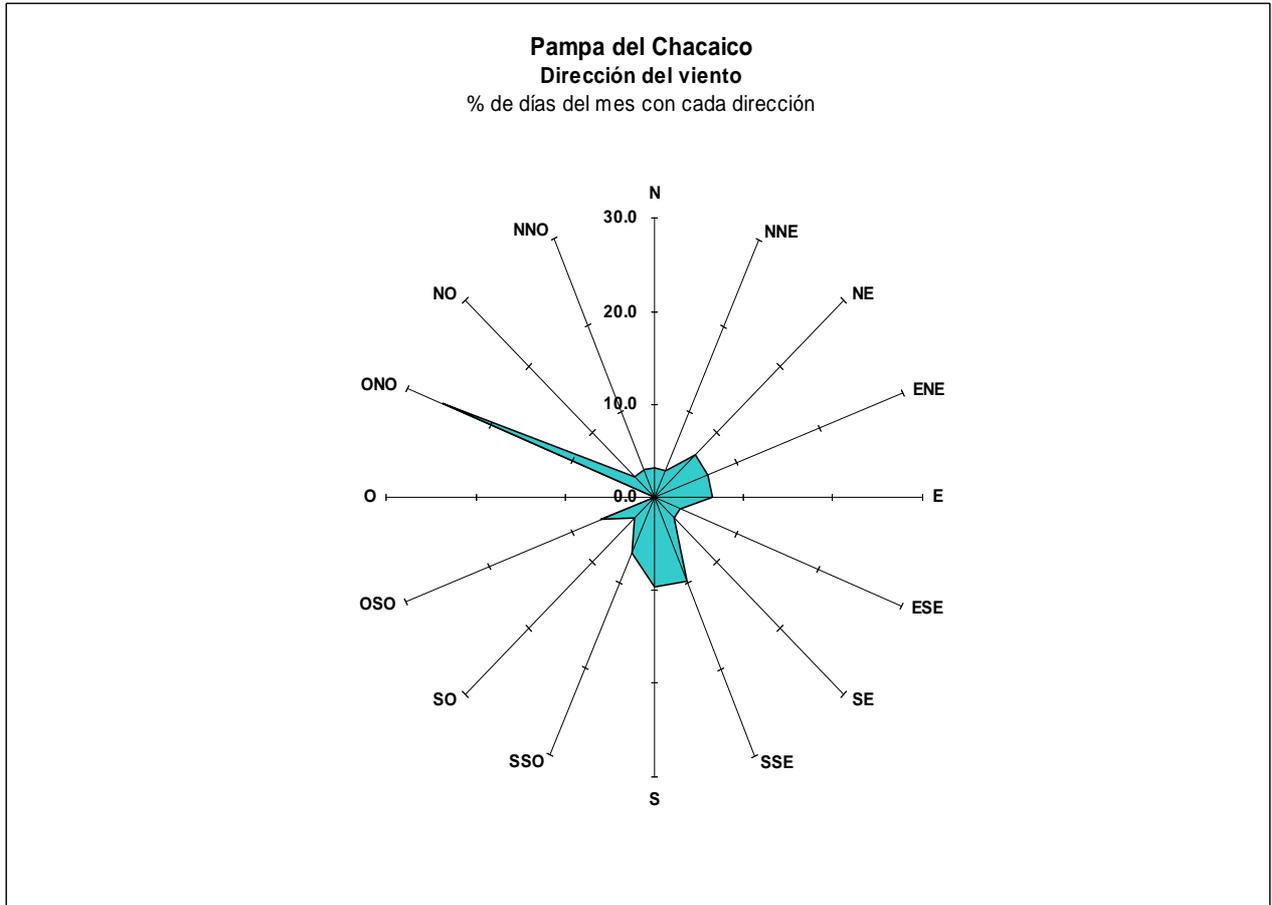






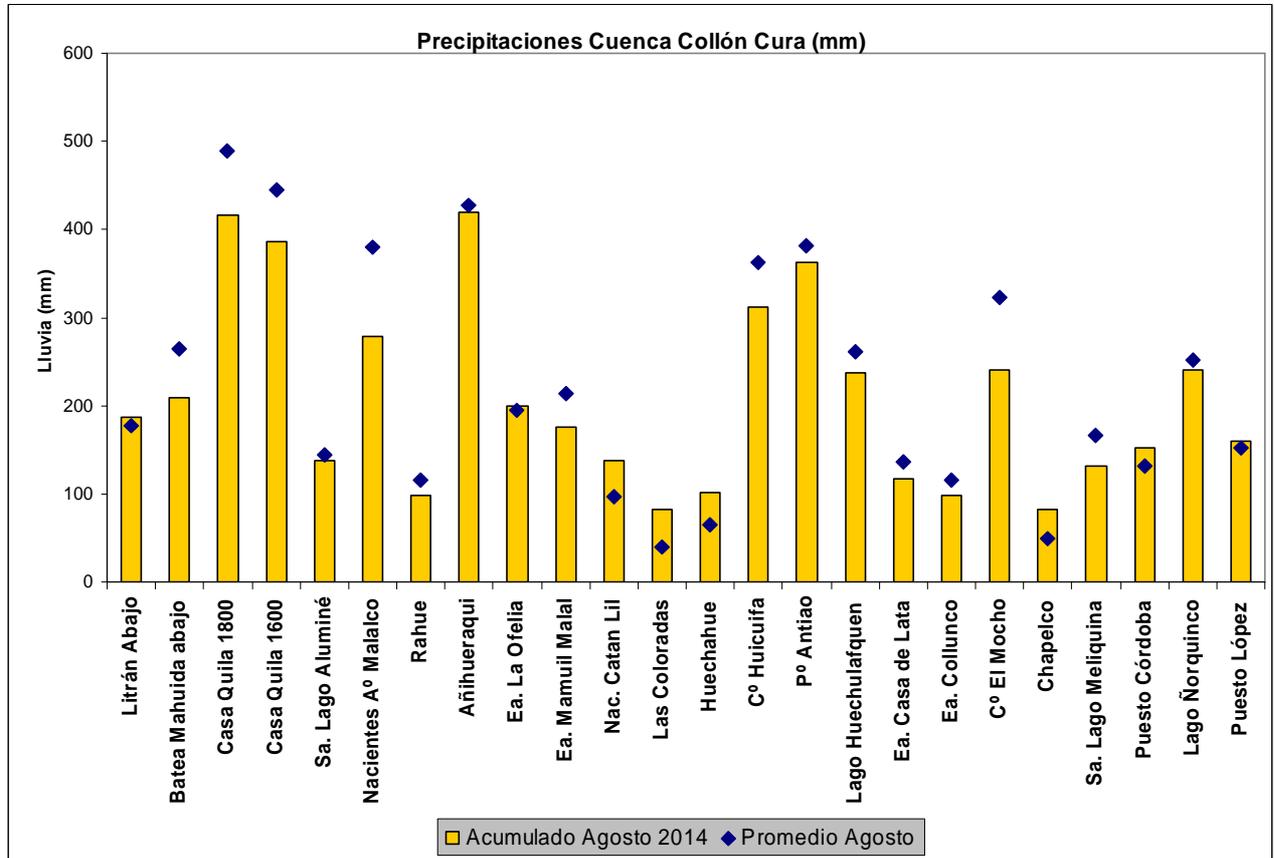


Gráficos de dirección predominante del viento

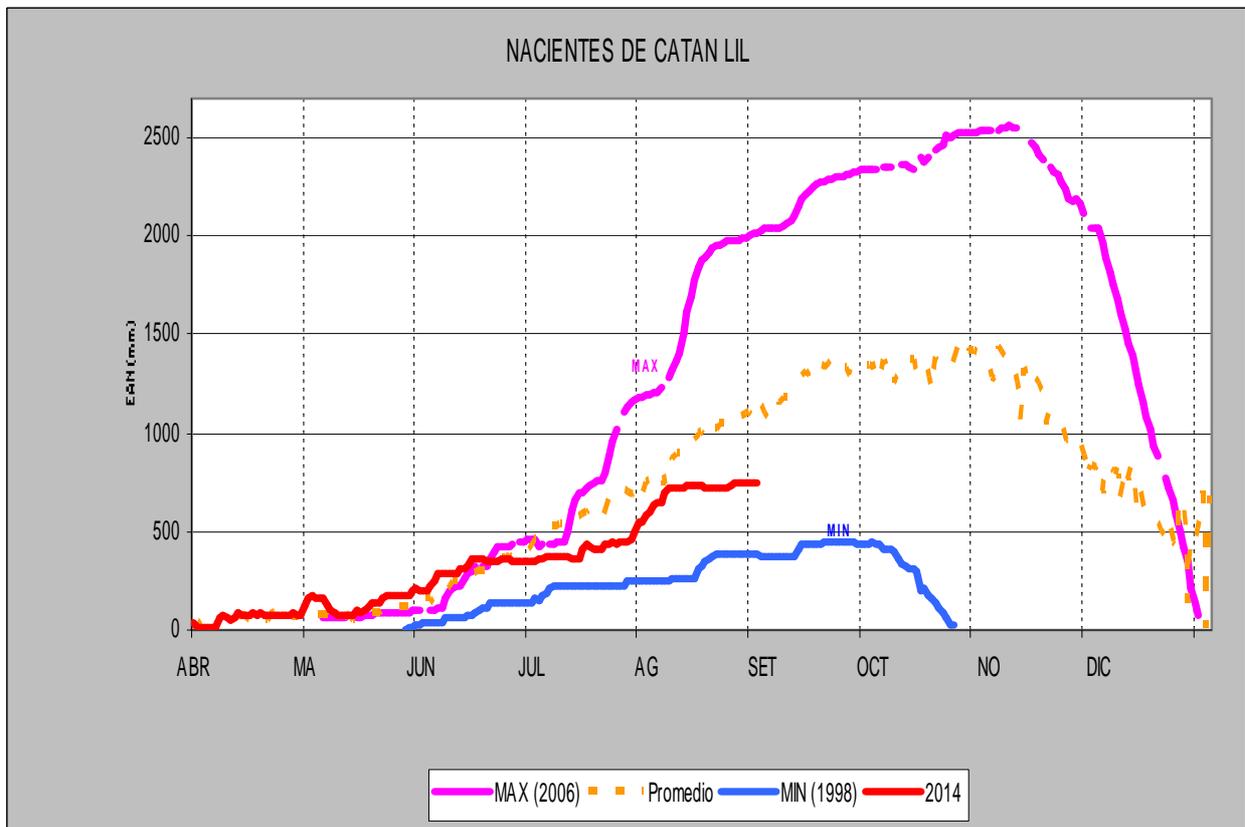
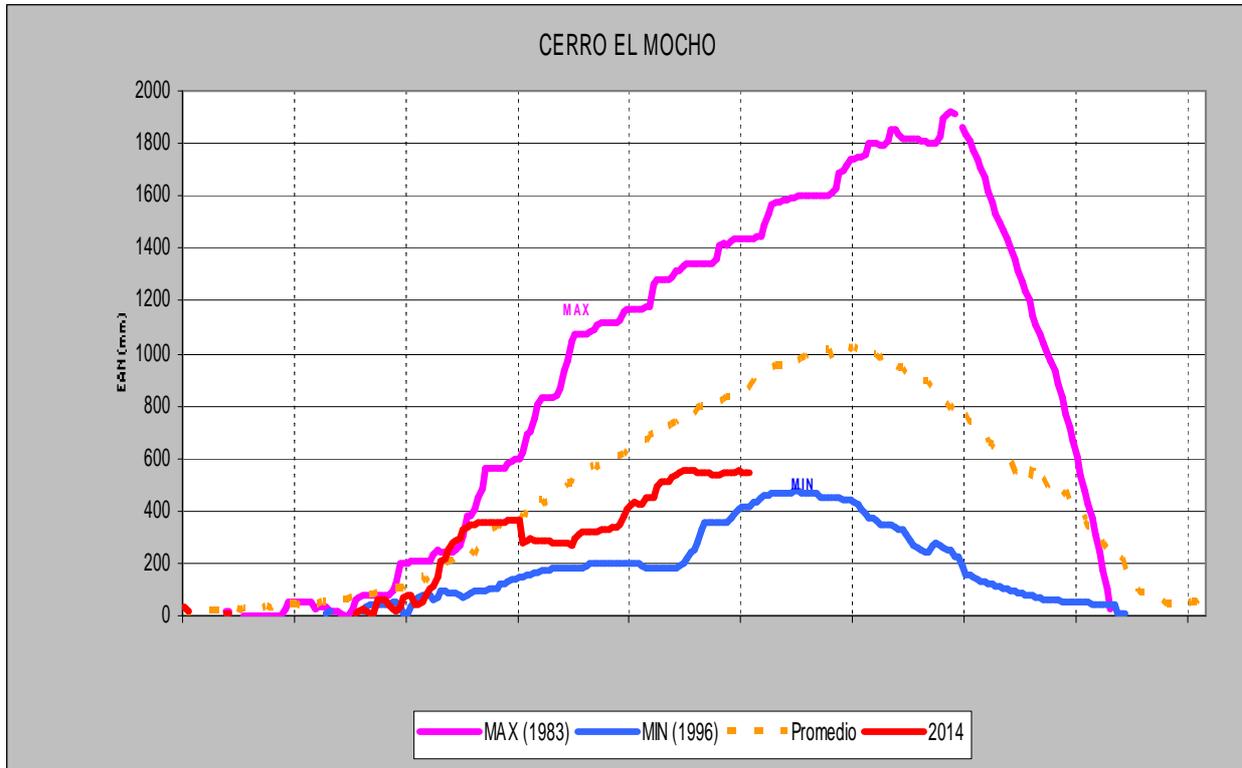


Subcuenca Collón Curá

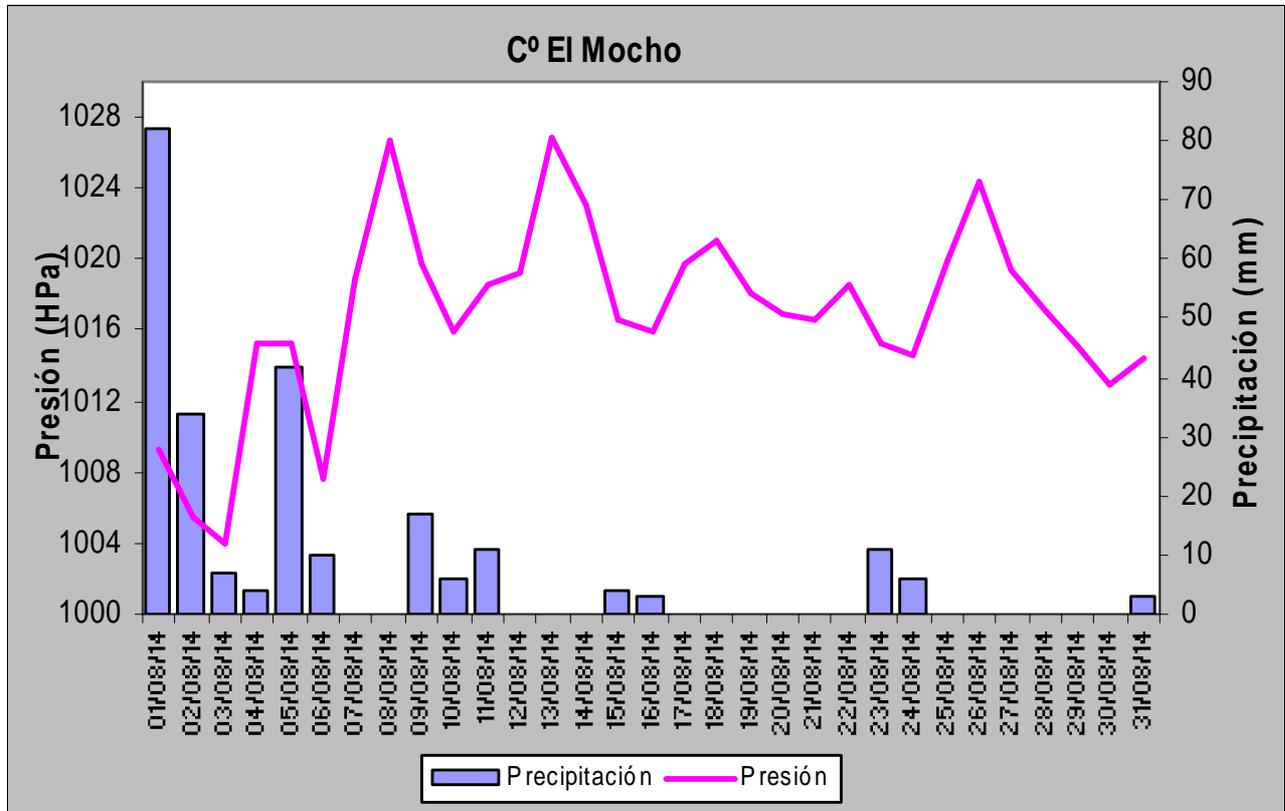
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

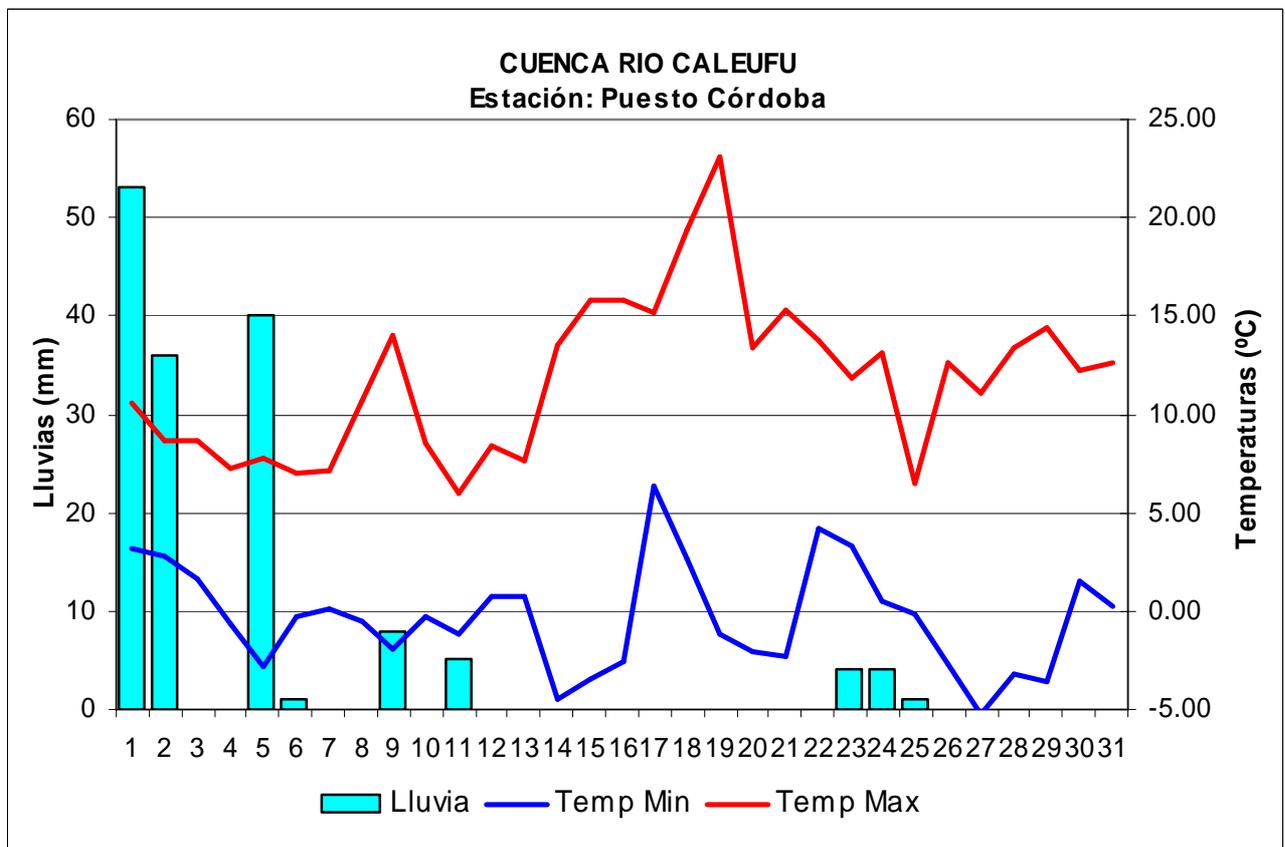
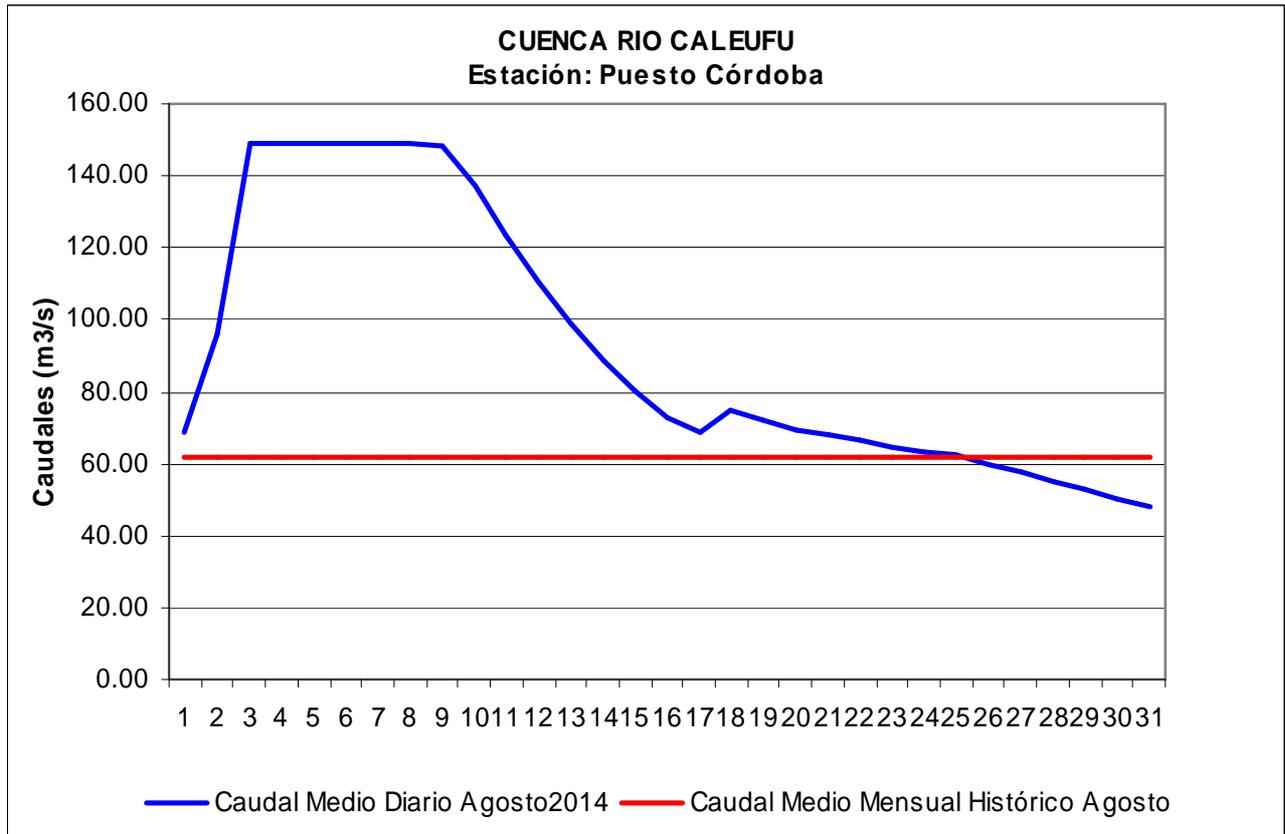


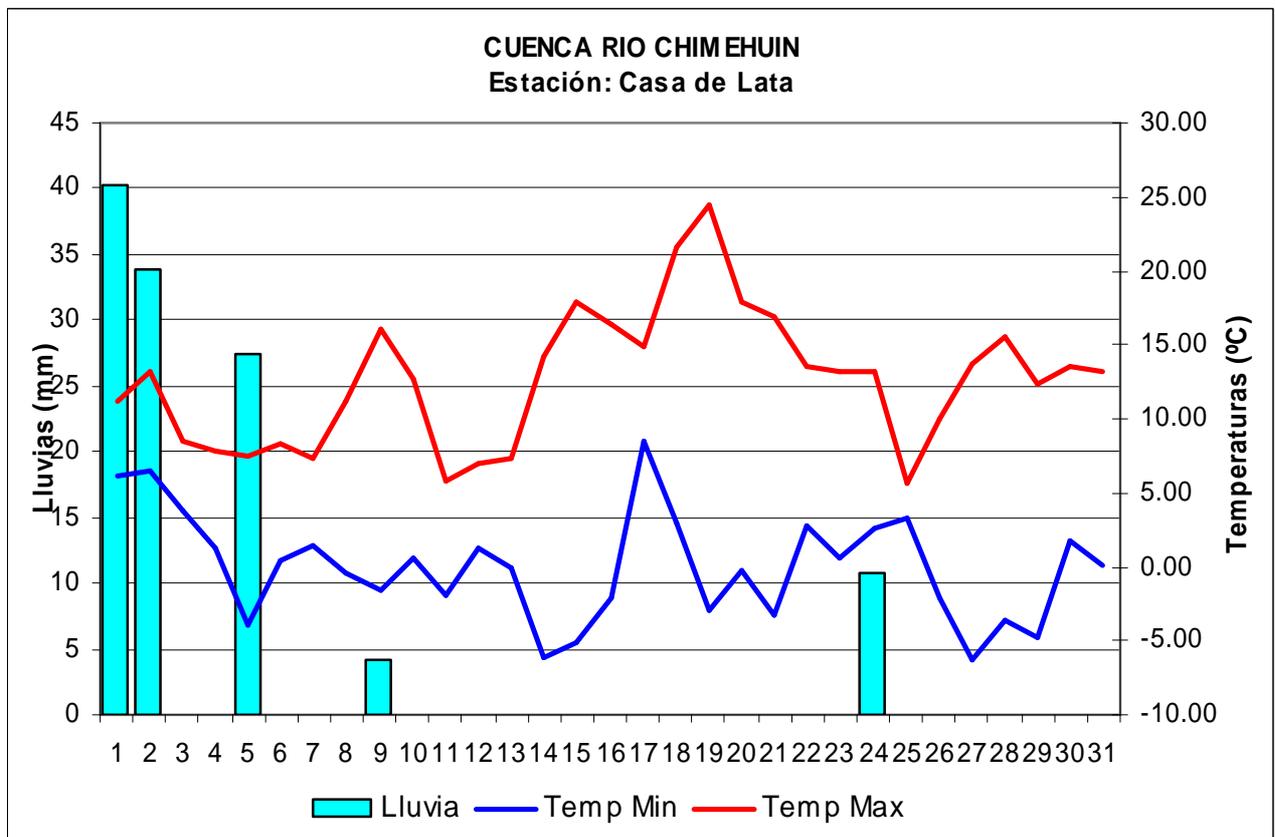
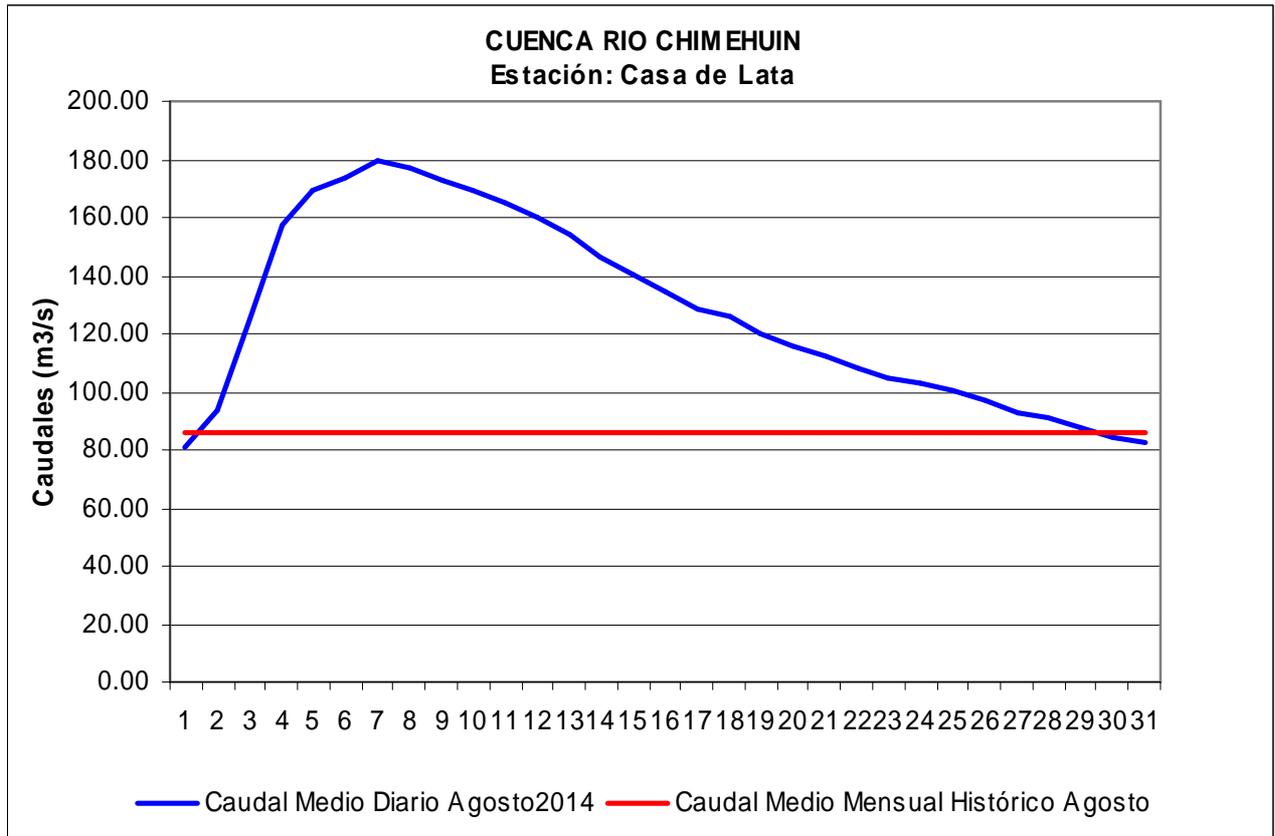
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

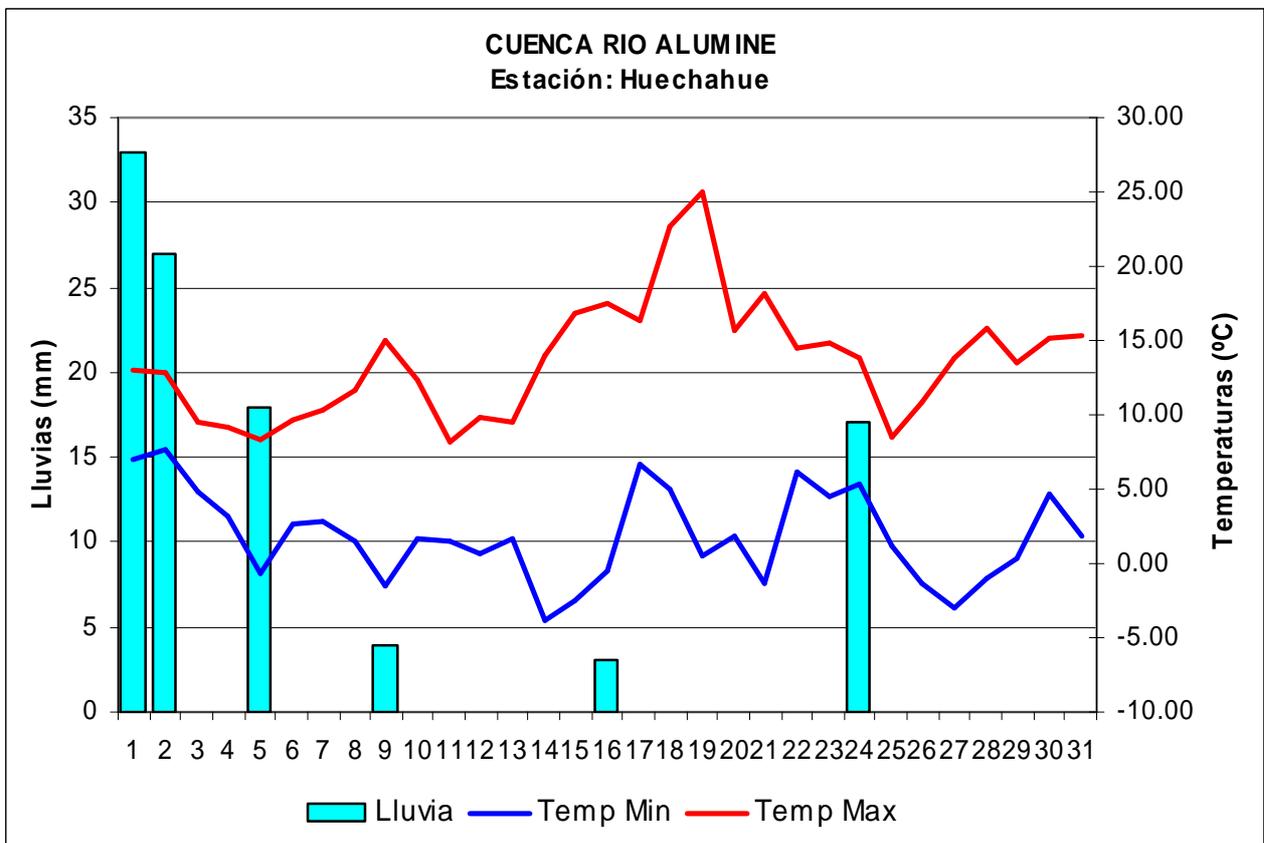
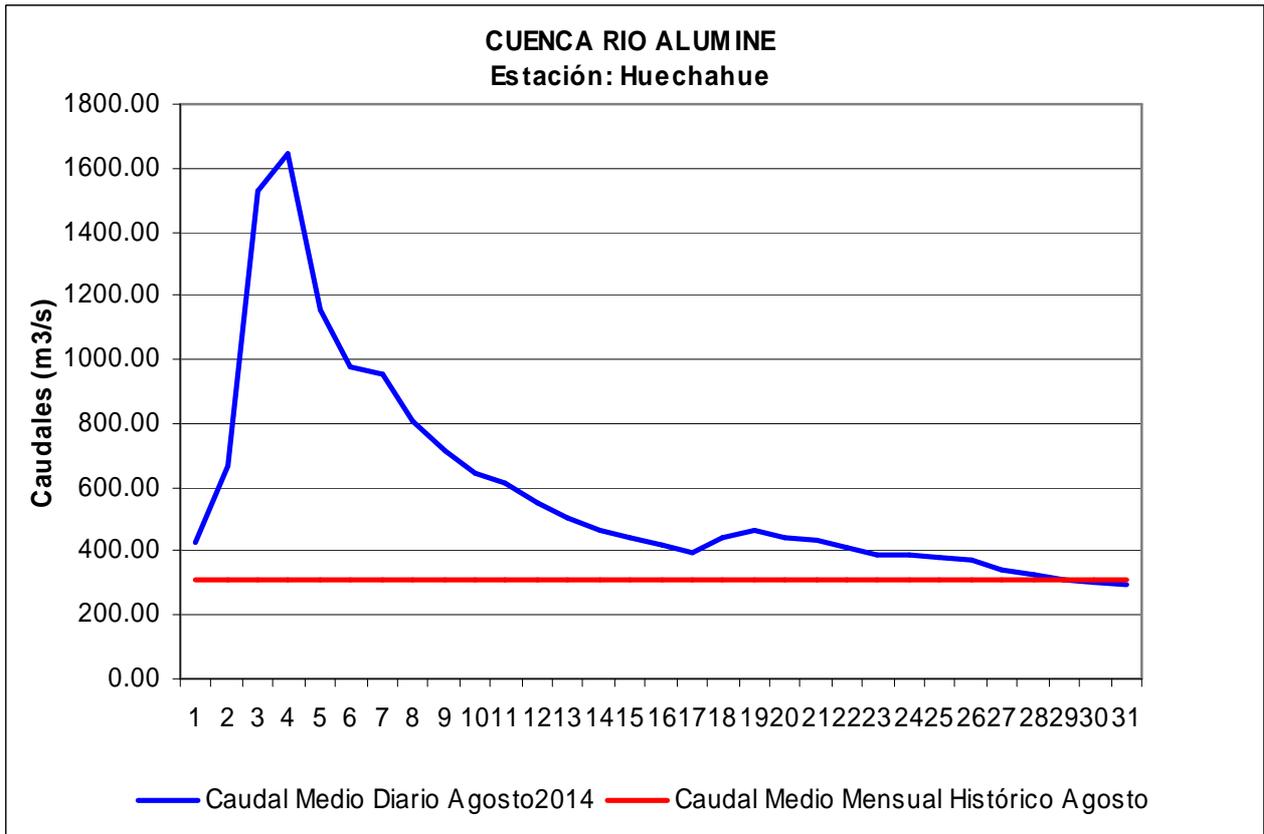


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

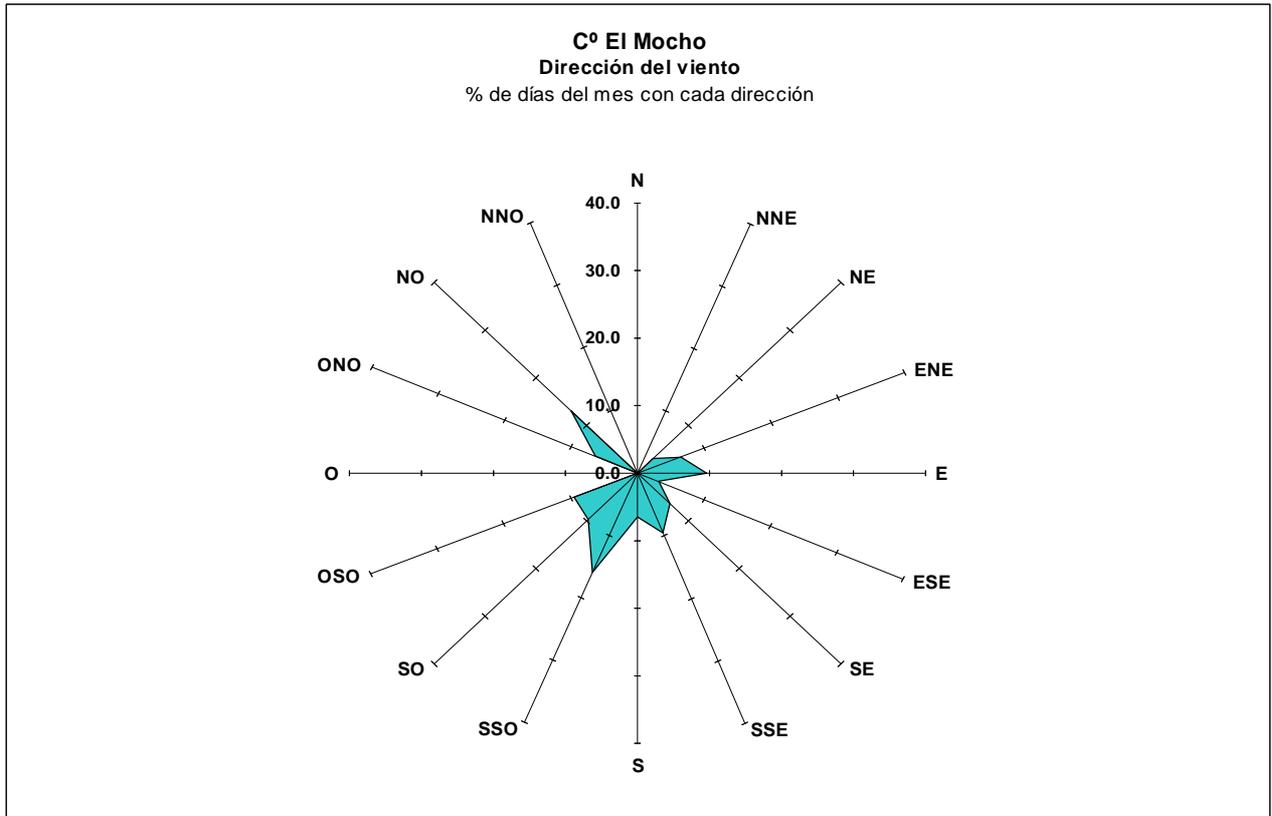




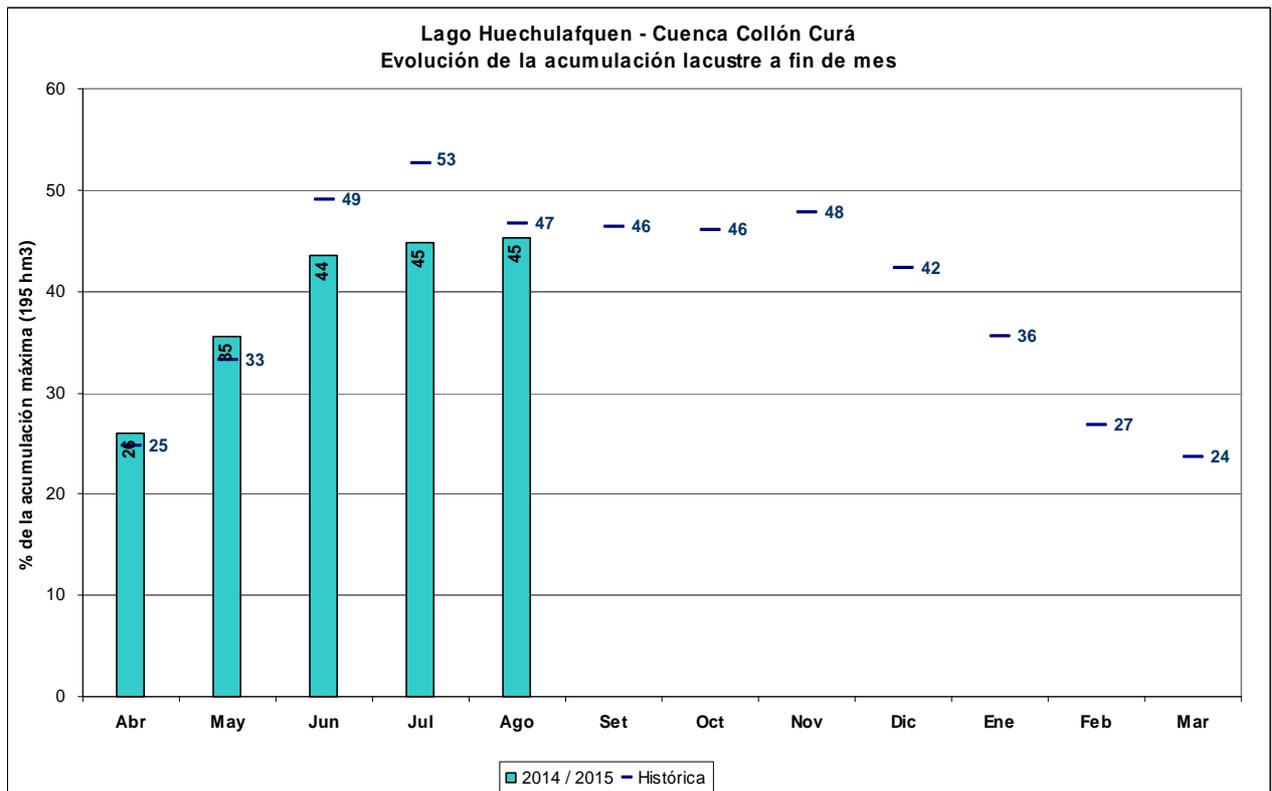


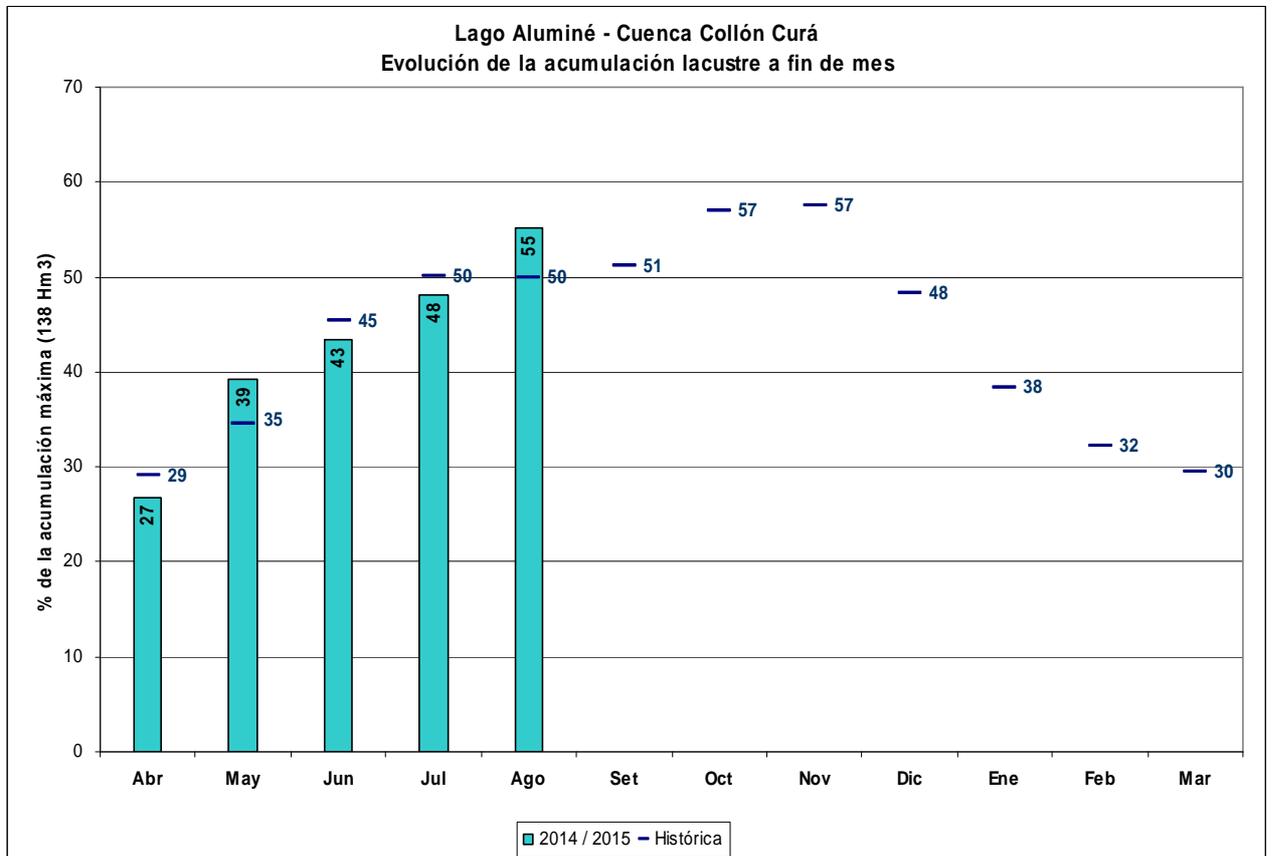
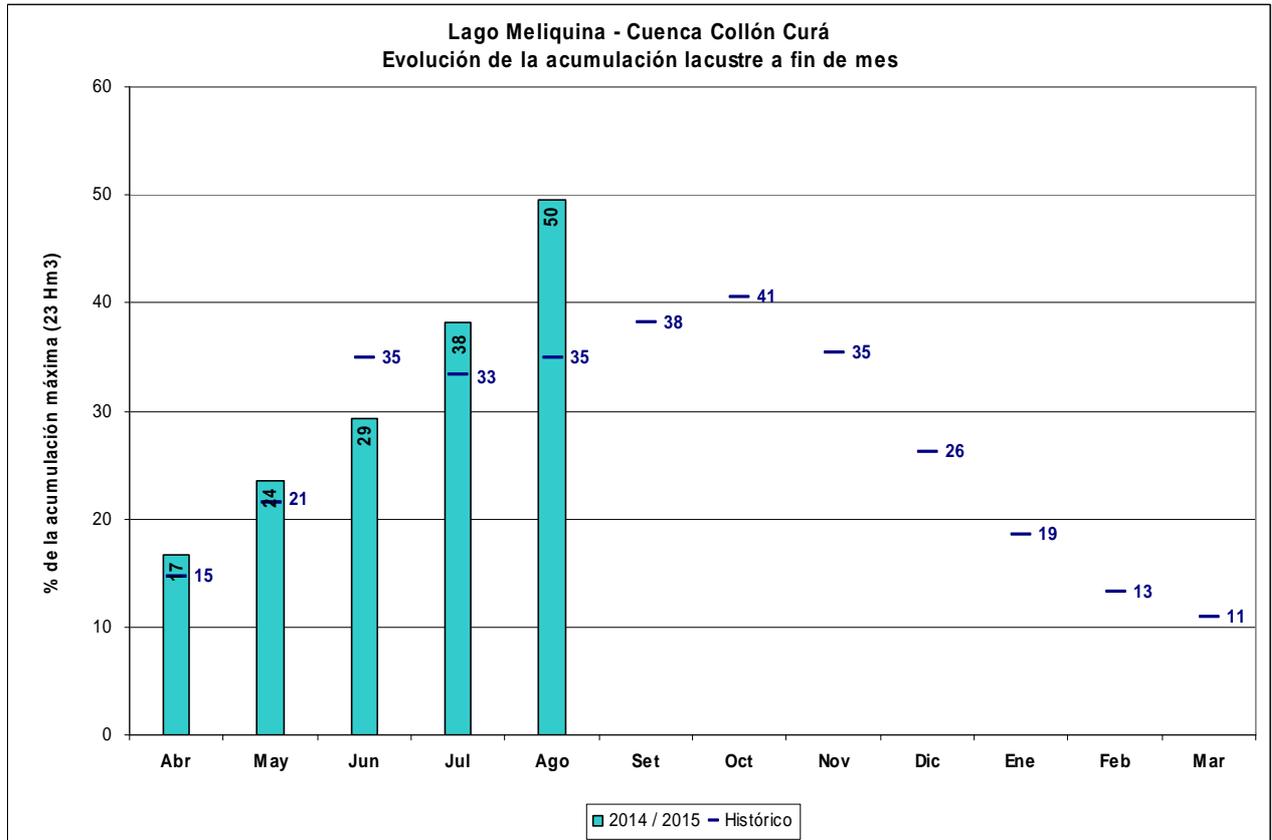


Gráficos de dirección predominante del viento



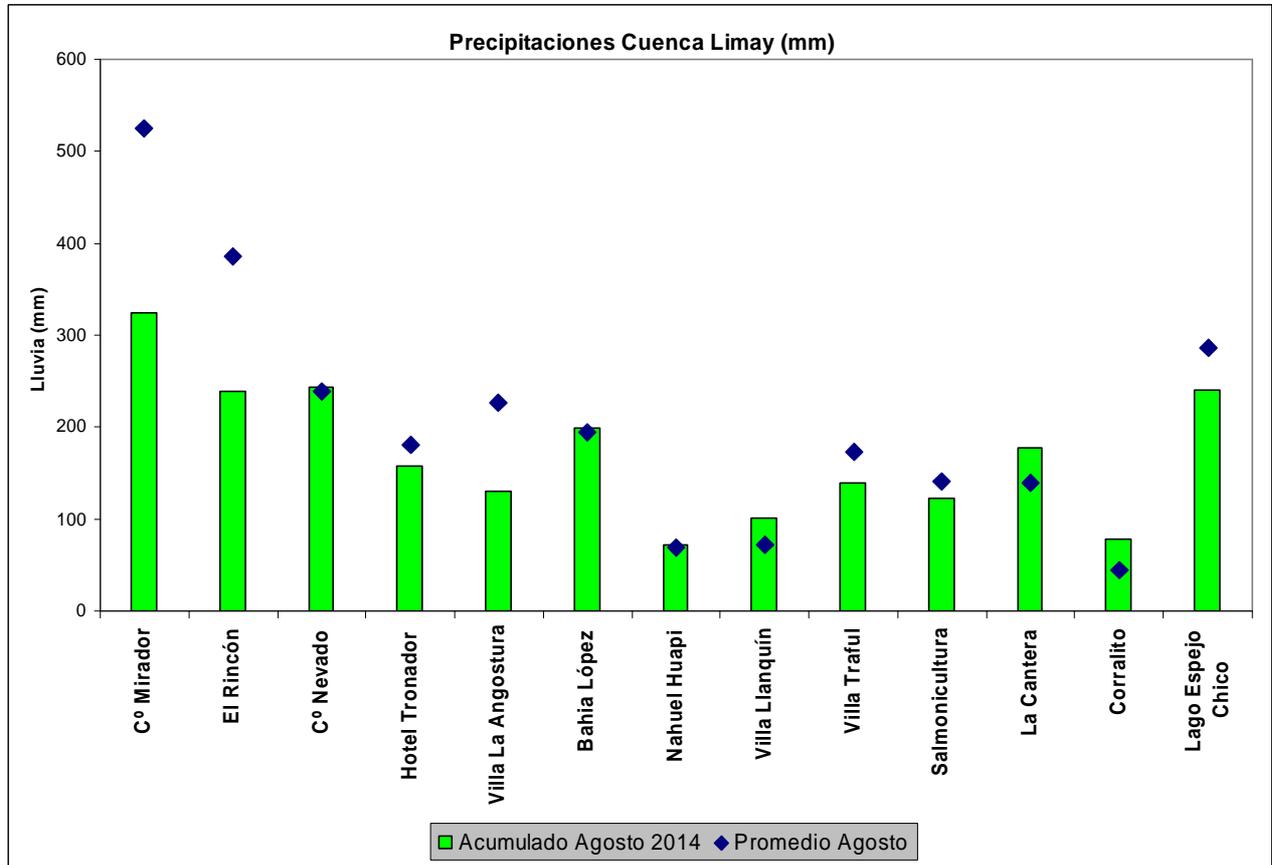
Acumulación lacustre



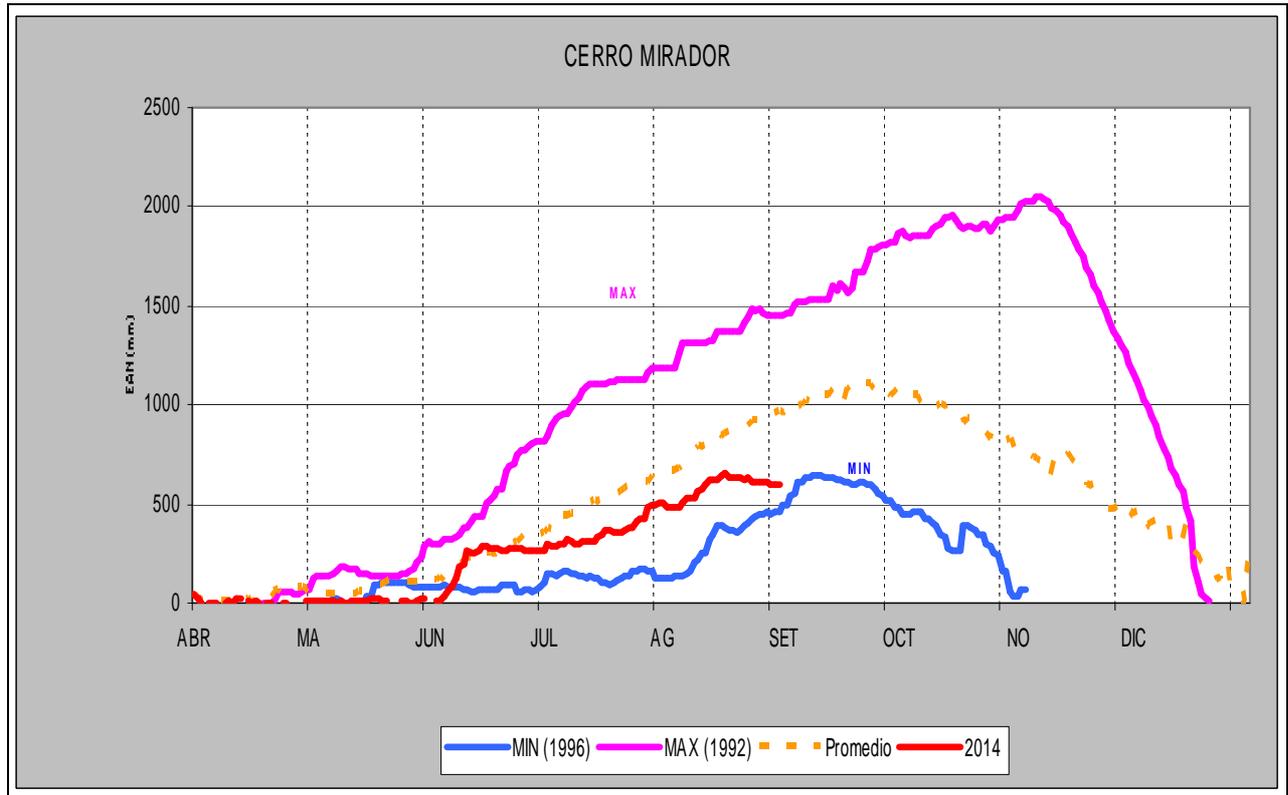


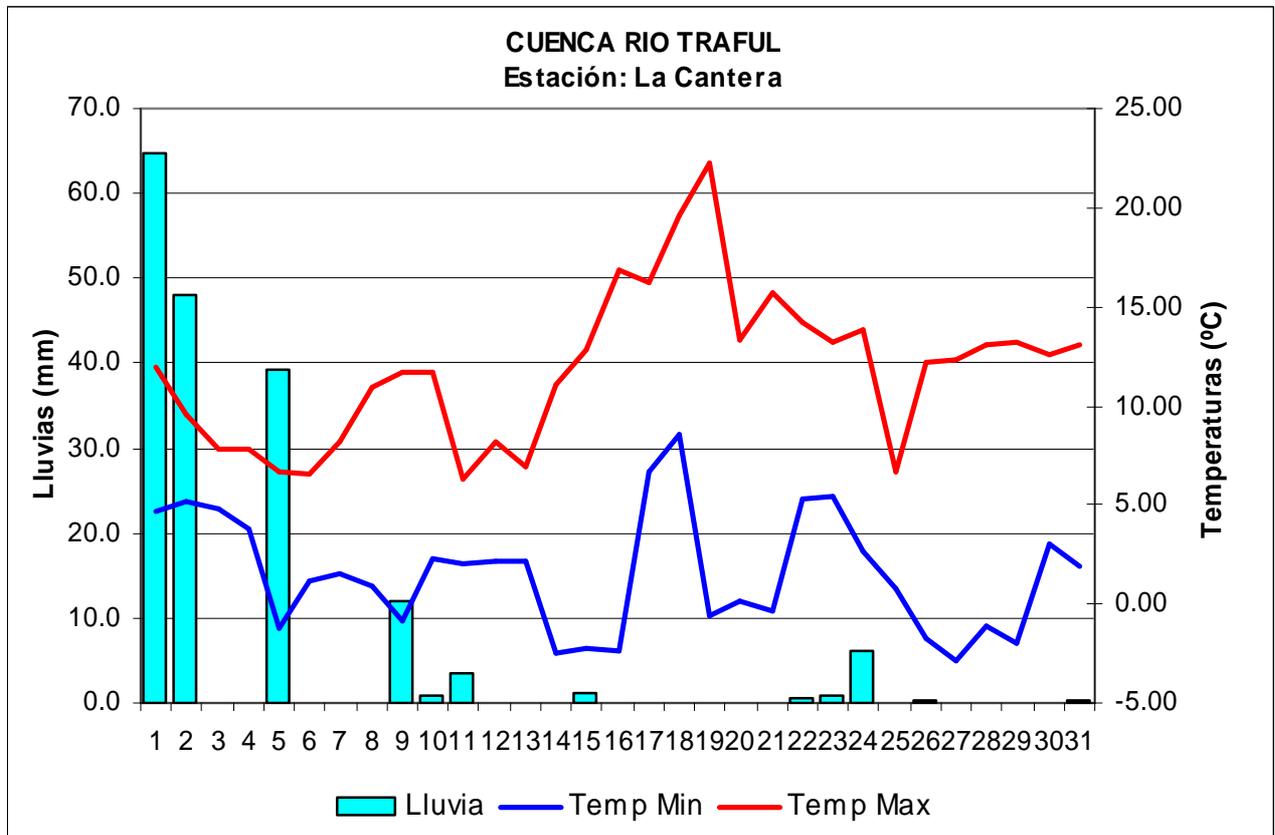
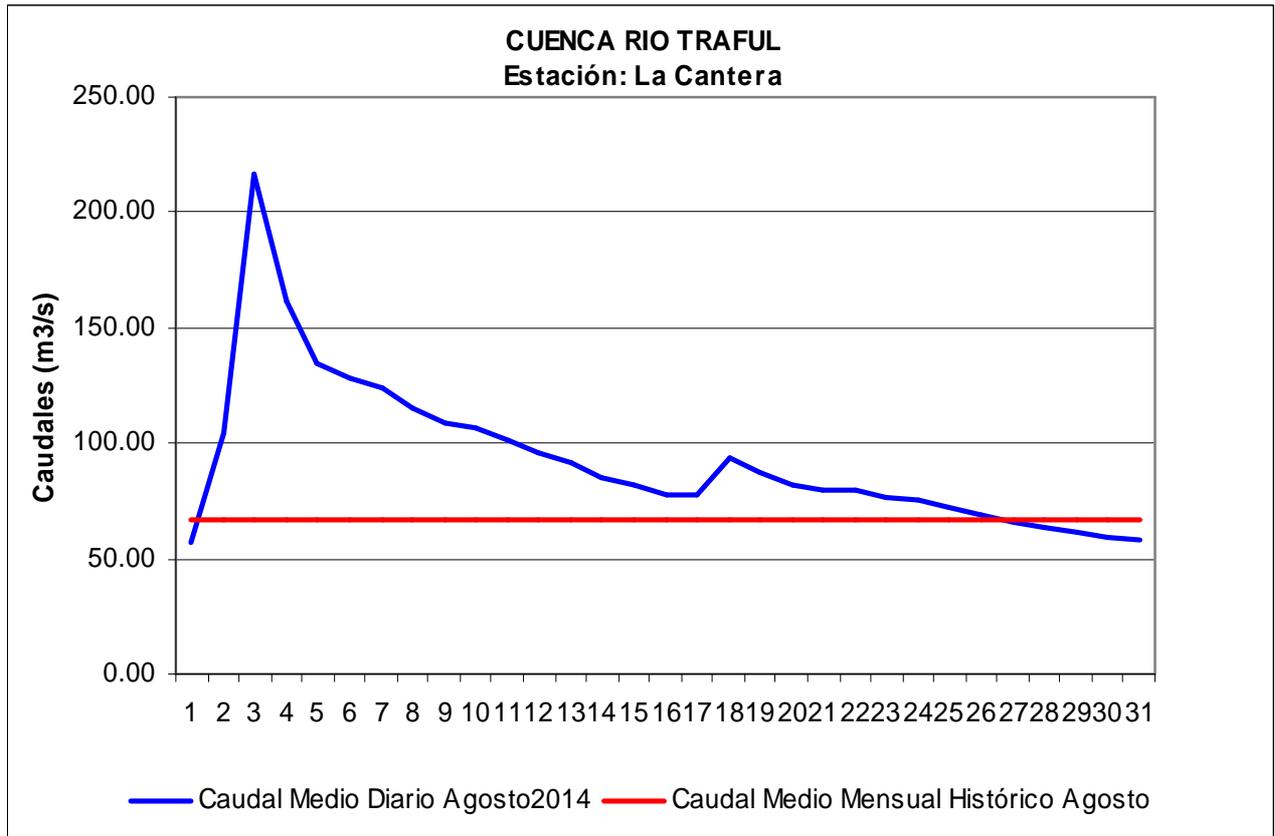
Subcuenca Limay

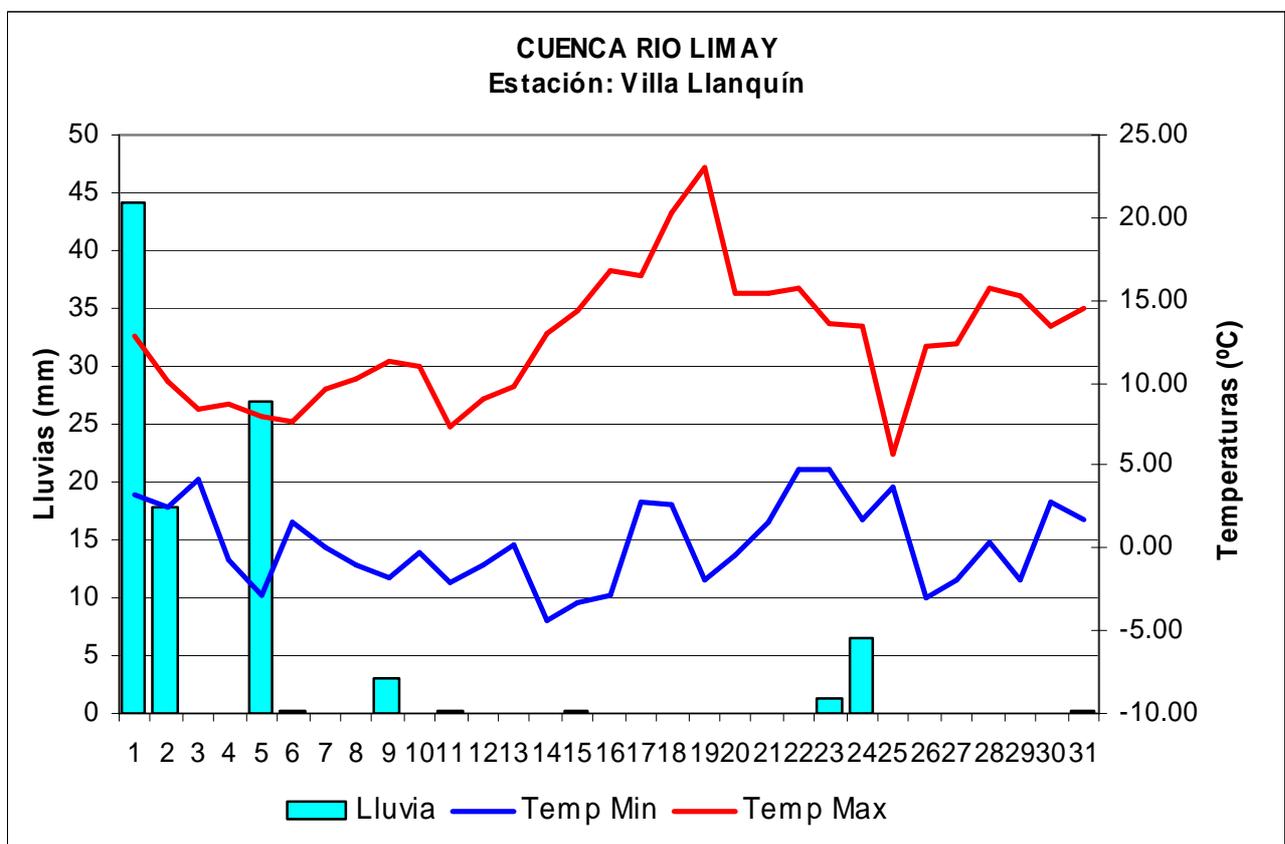
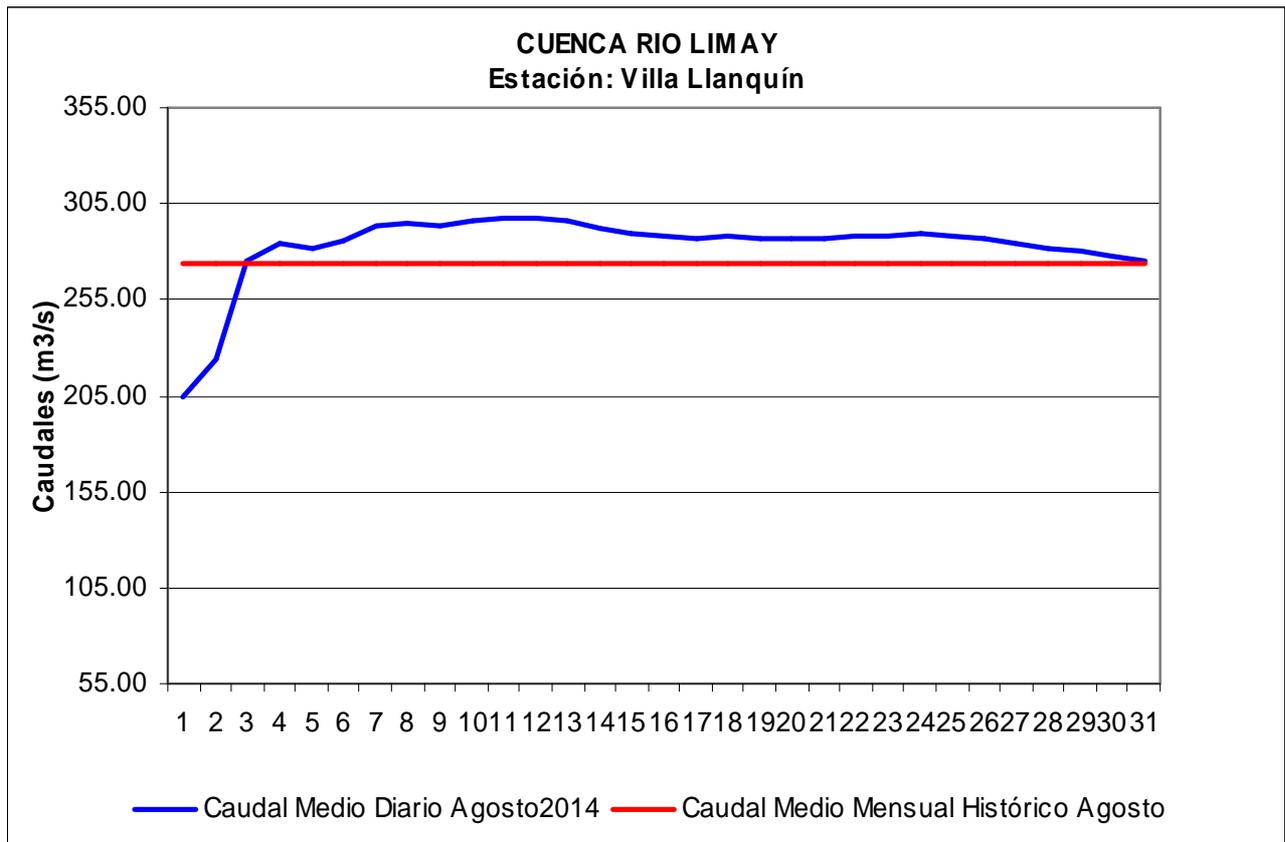
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)



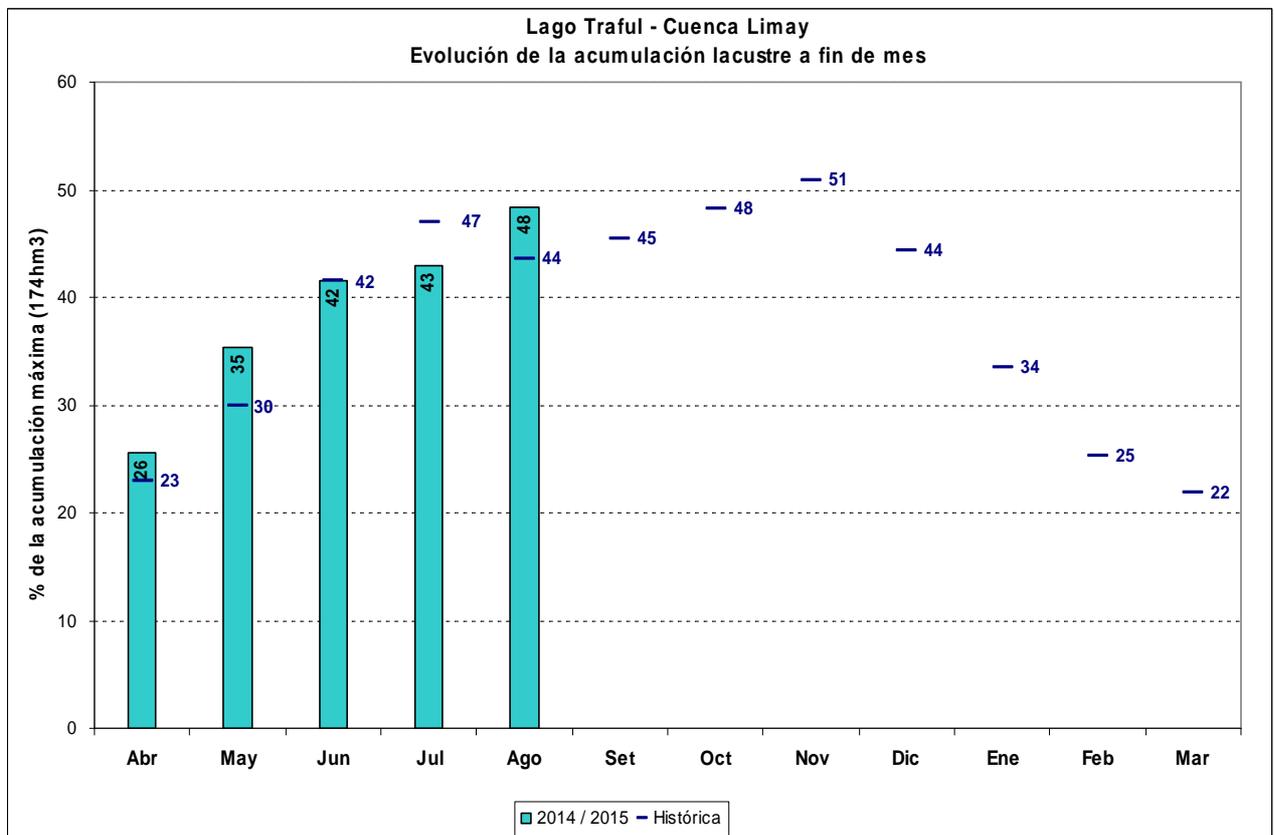
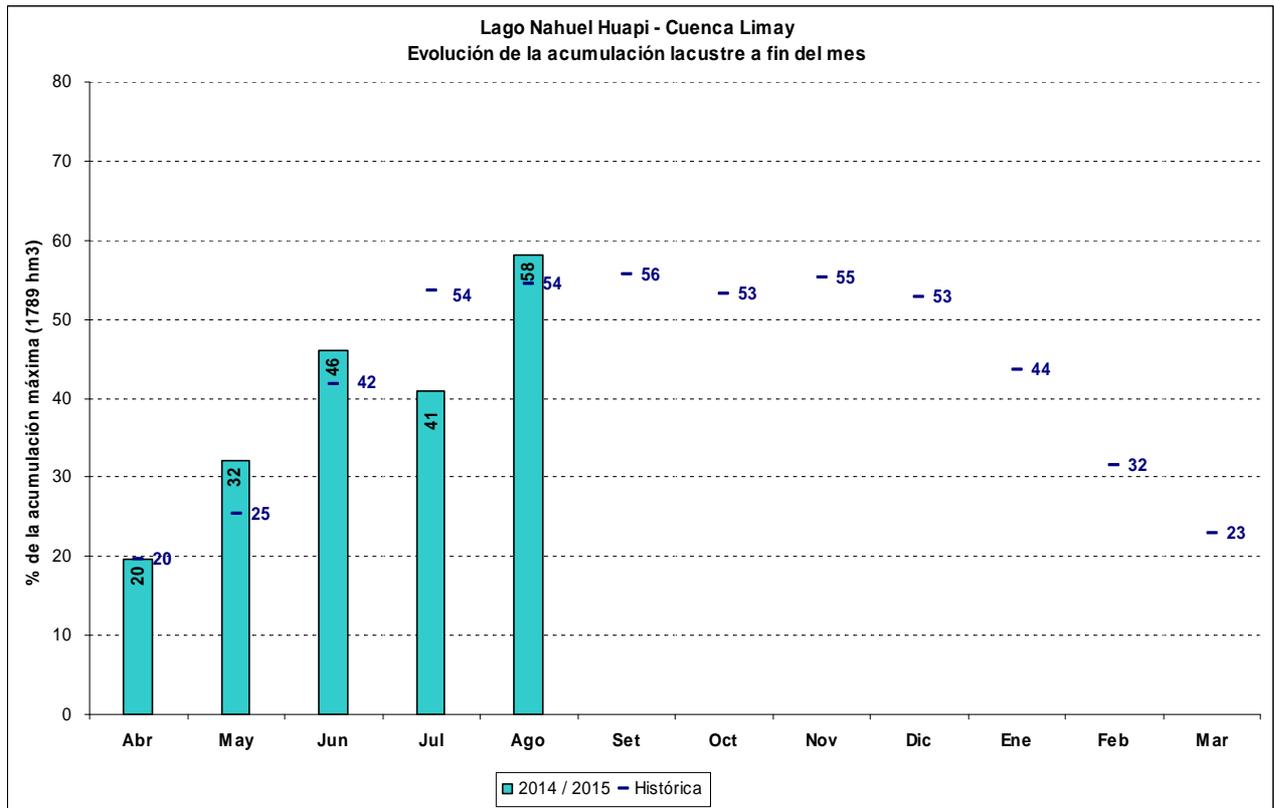
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.







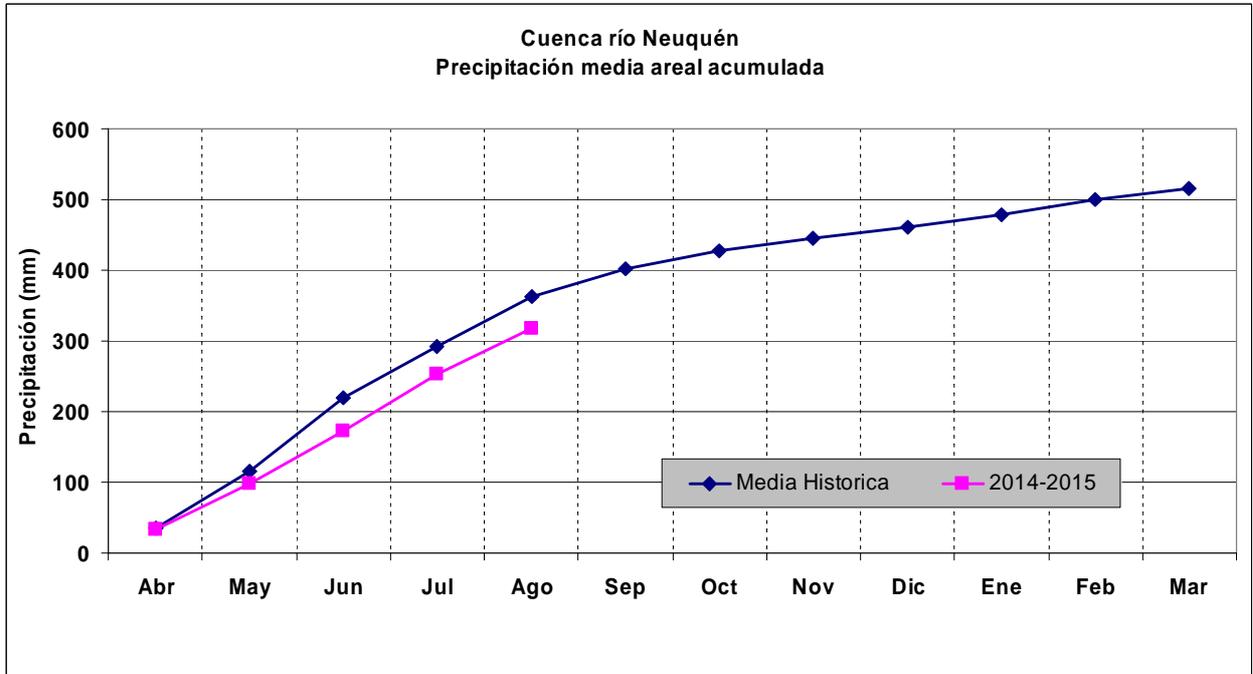
Acumulación lacustre



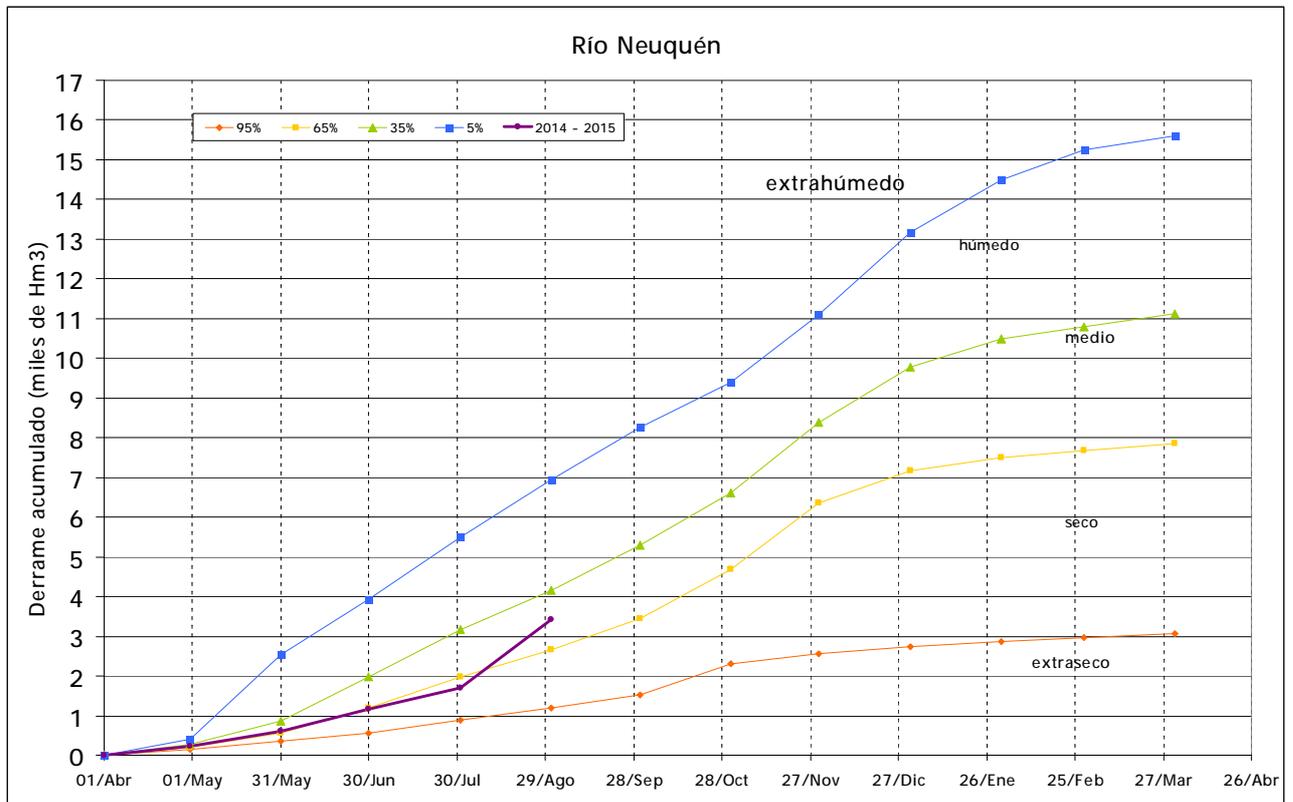
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

Precipitación Media Areal del Mes

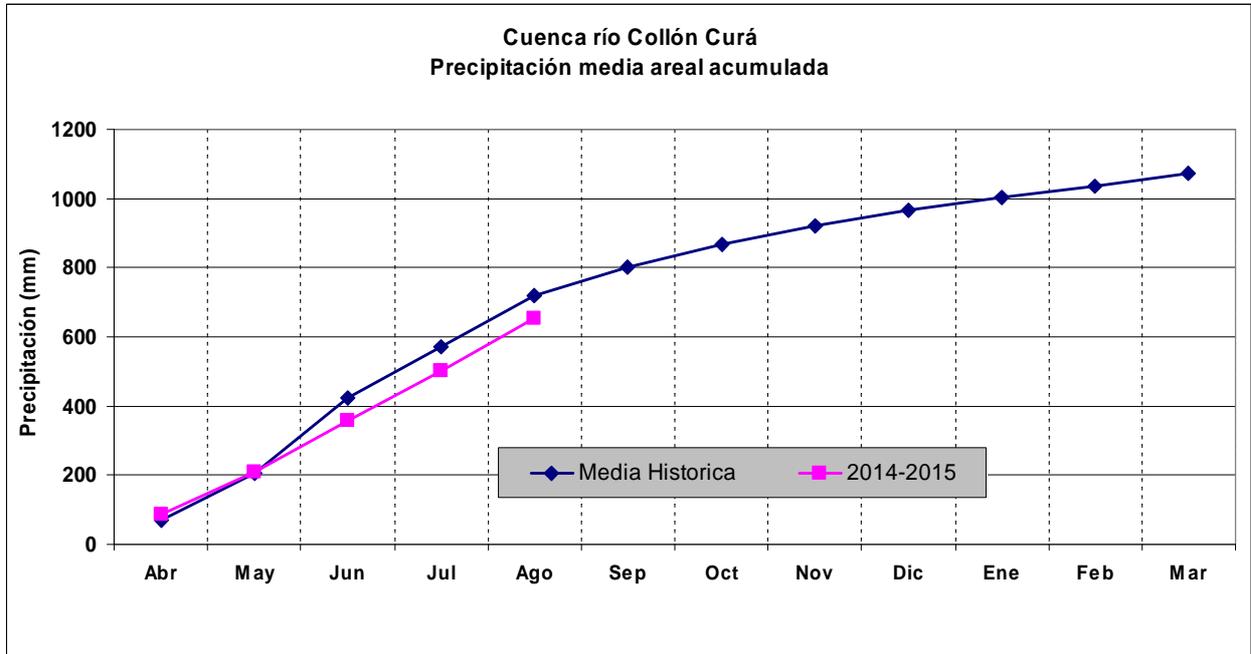


Clasificación hidrológica del derrame:

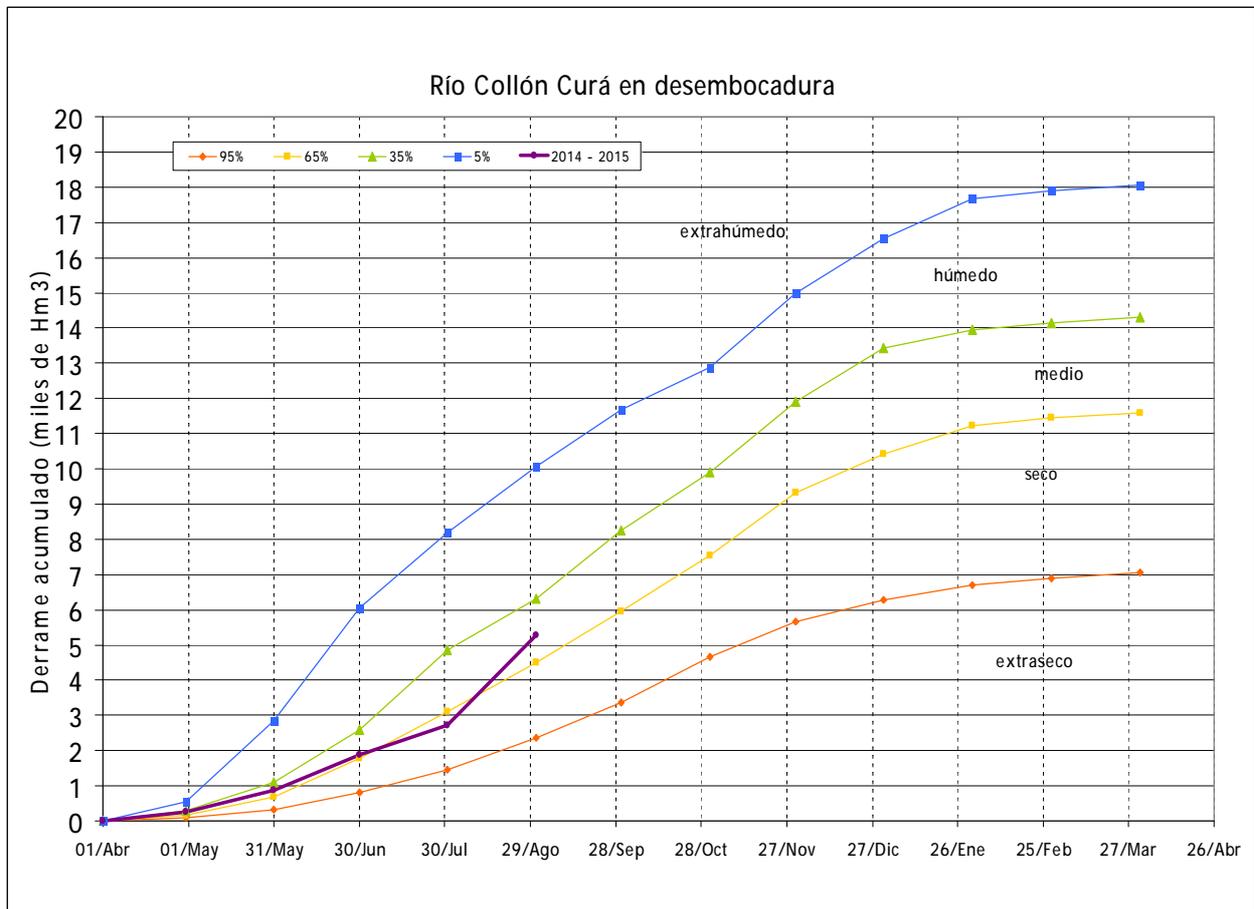


Subcuenca Collón Curá

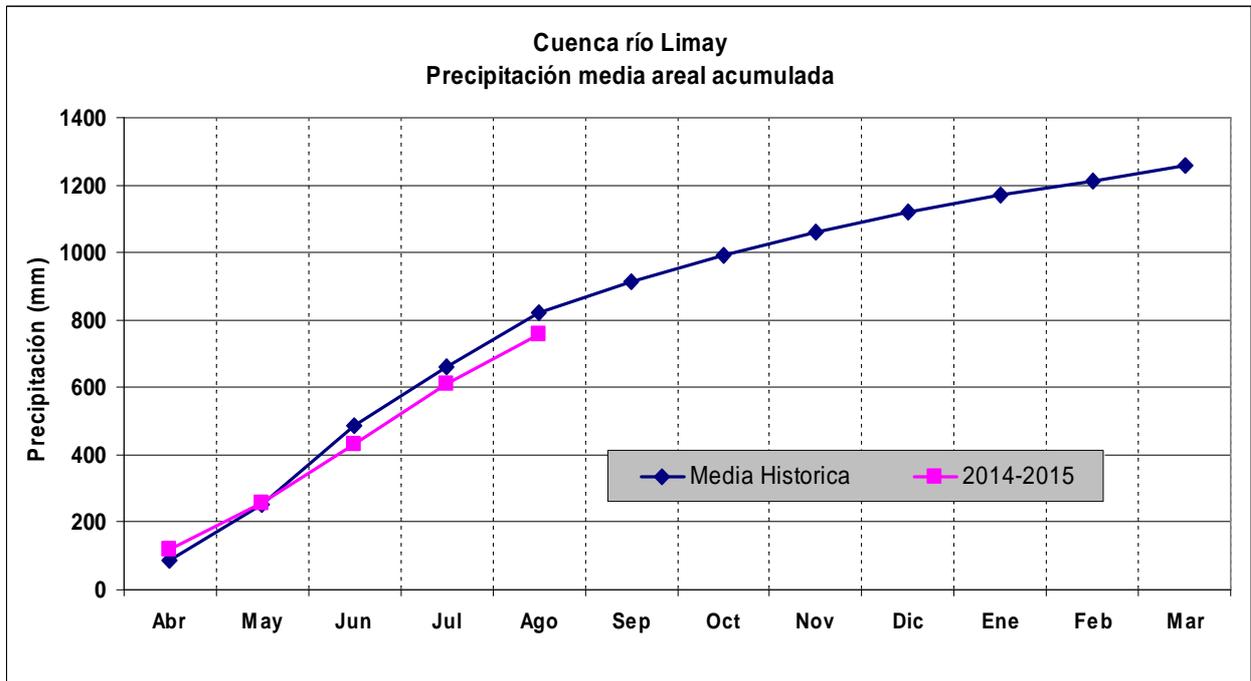
Precipitación Media Areal del Mes



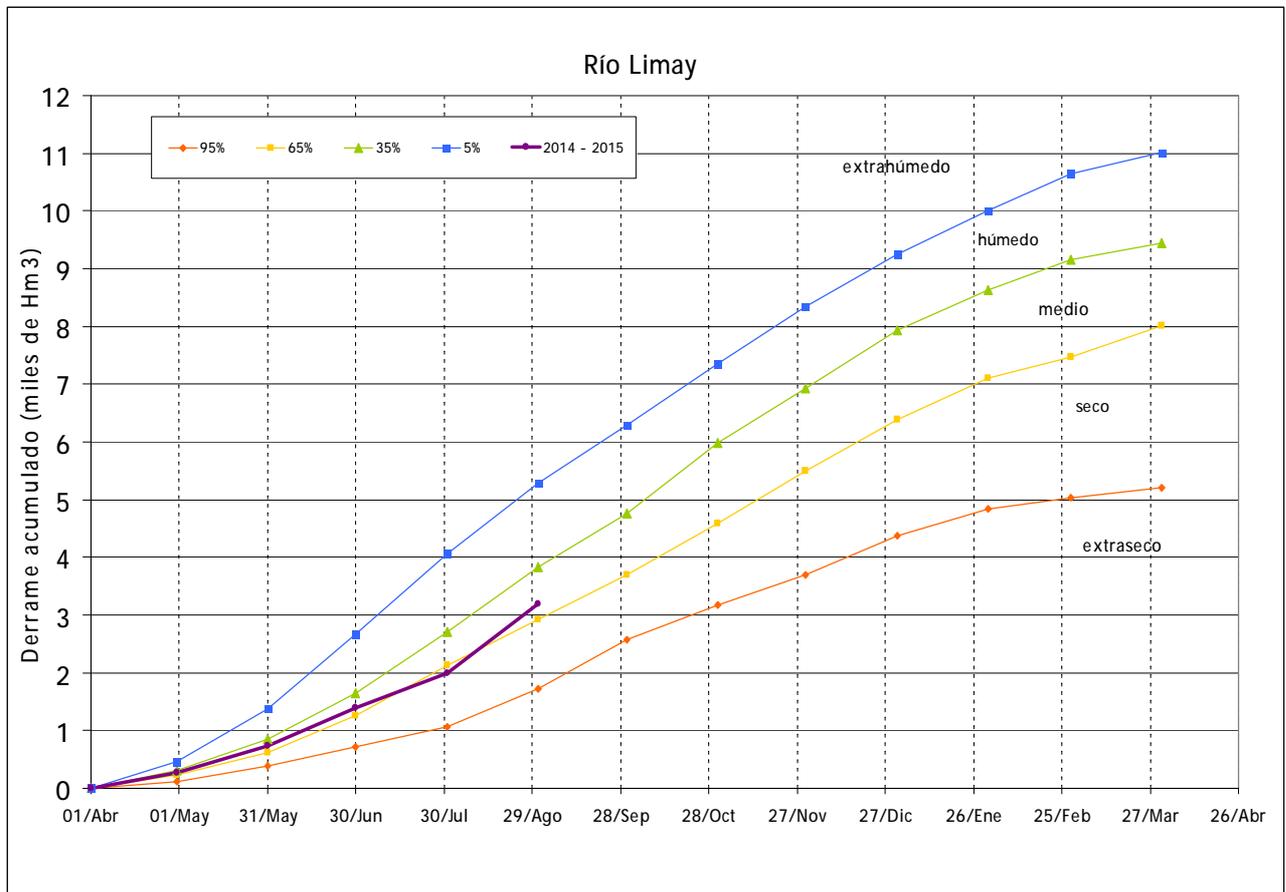
Clasificación hidrológica del derrame:

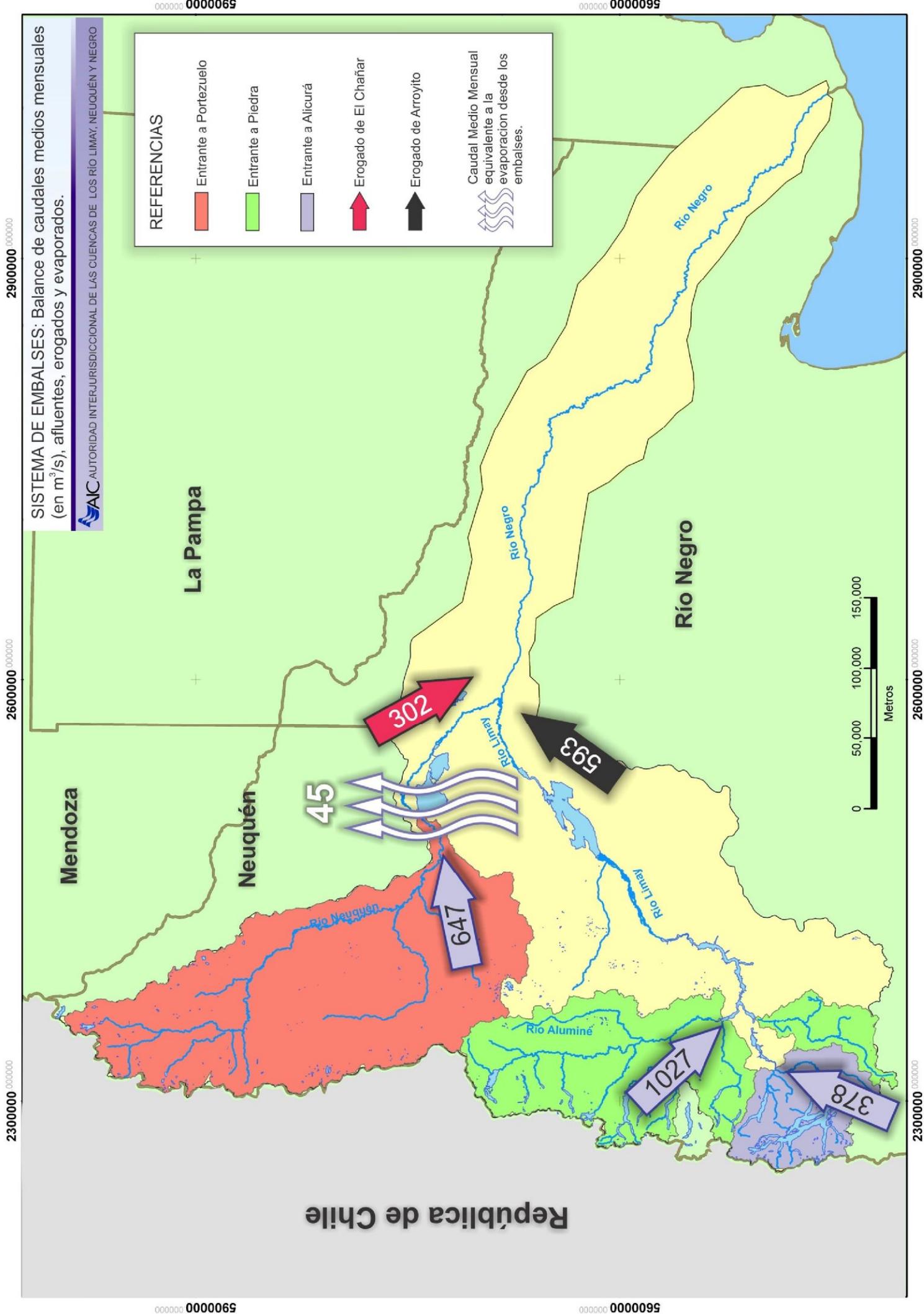


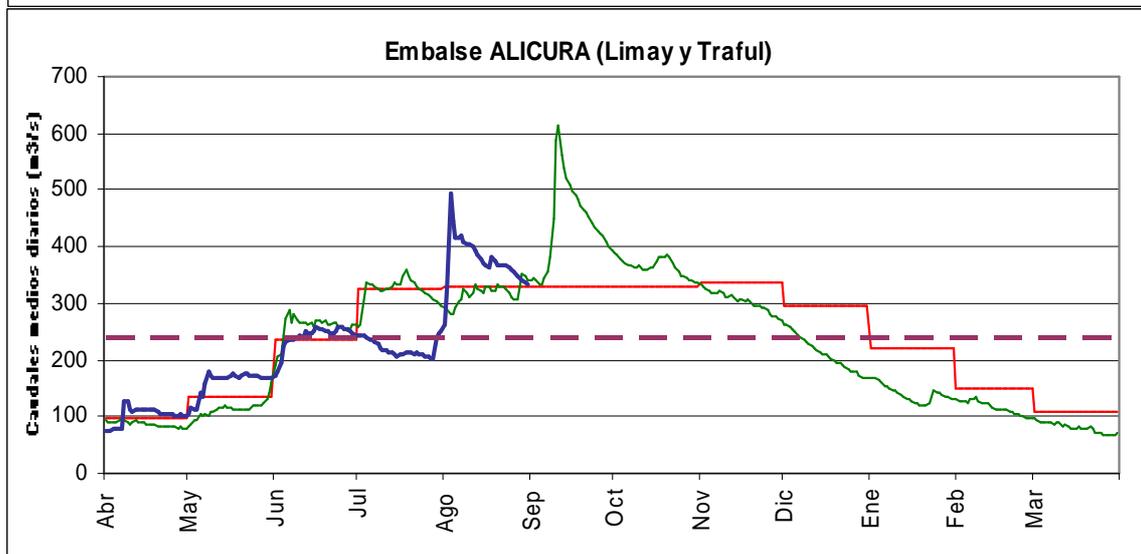
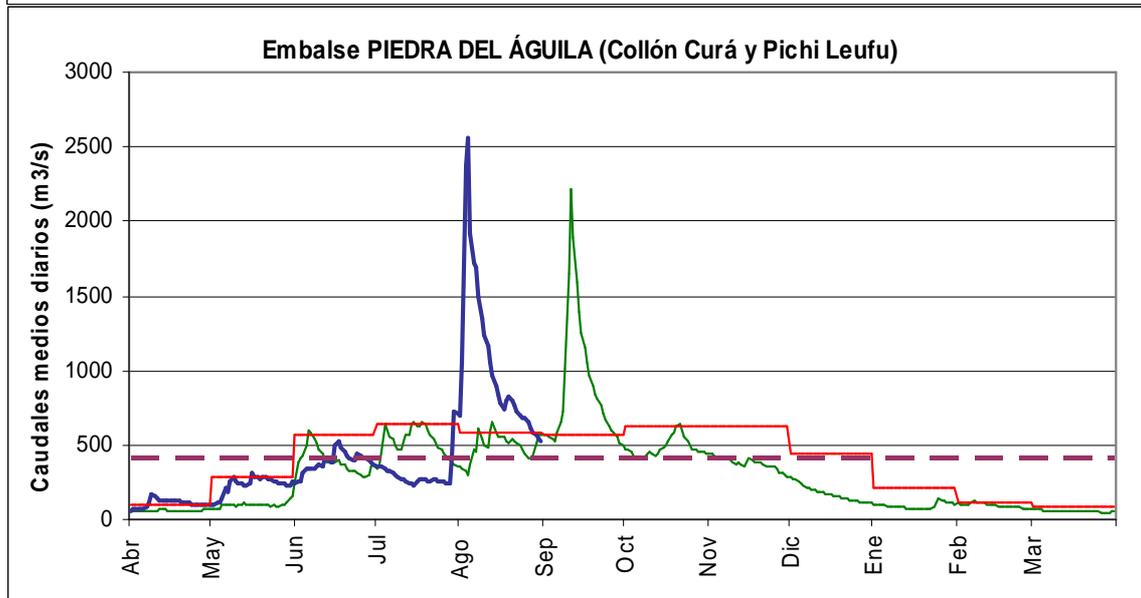
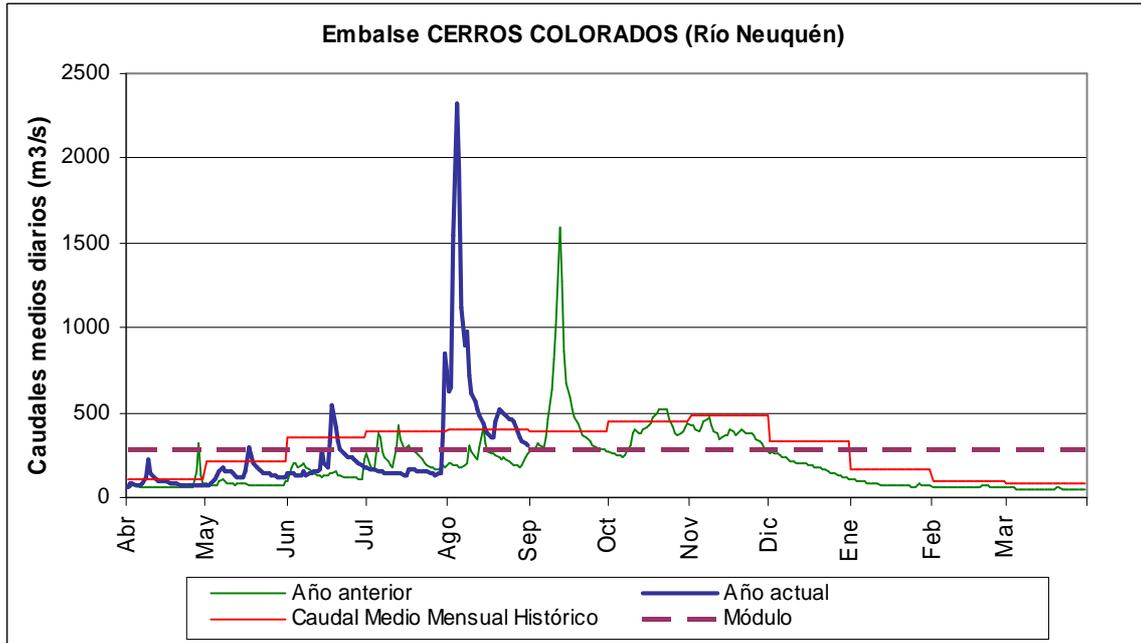
Subcuenca Limay
Precipitación Media Areal del Mes



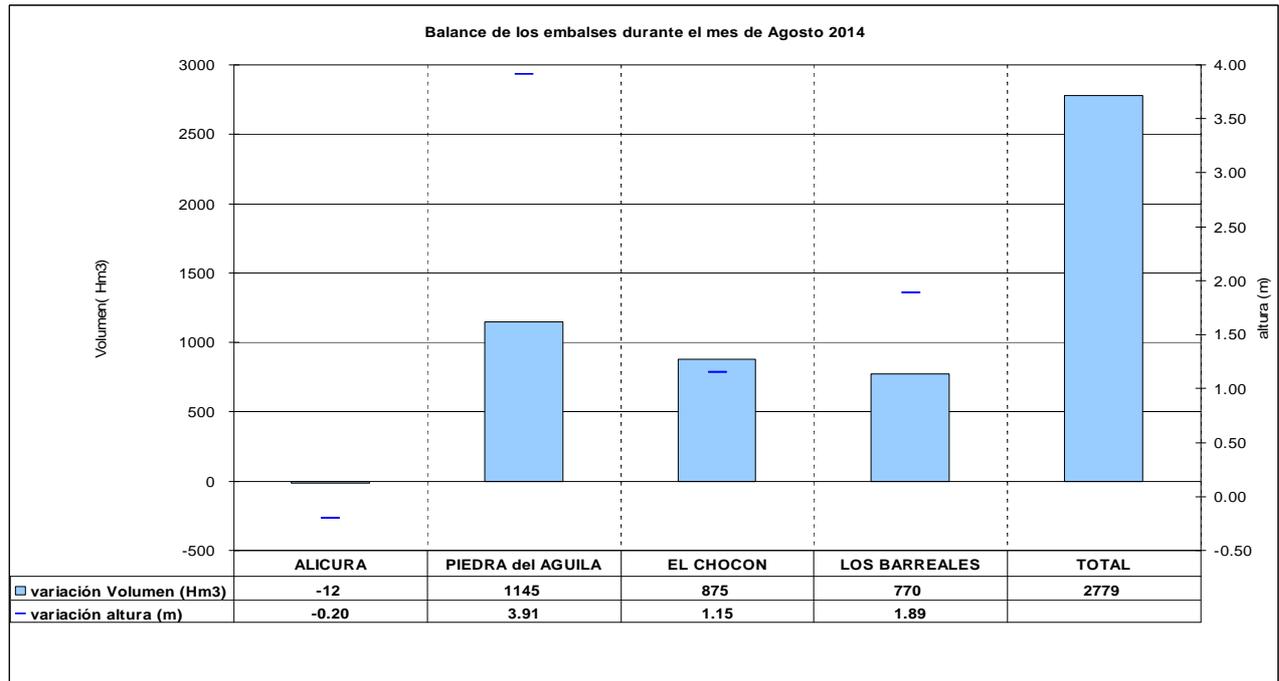
Clasificación hidrológica del Derrame:





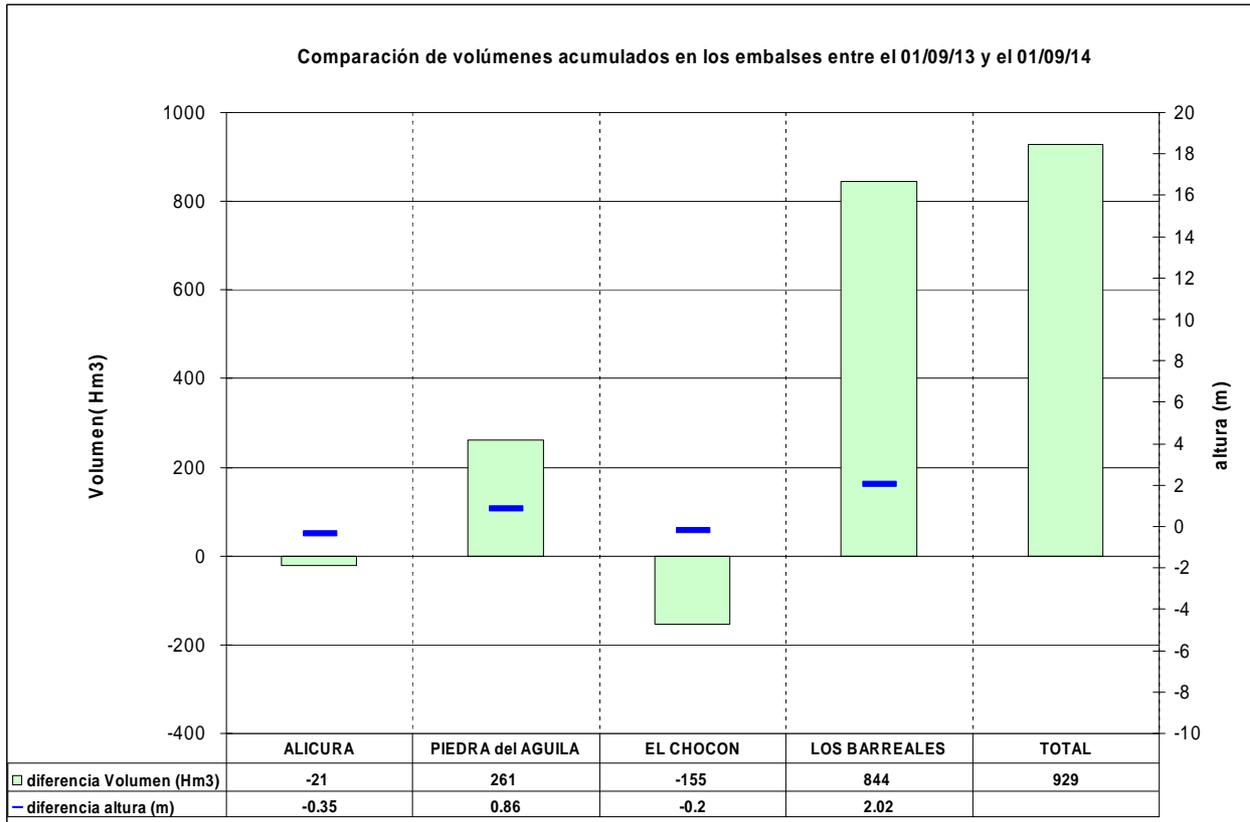
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Agosto el sistema embalsó un volumen de 2779 Hm³.

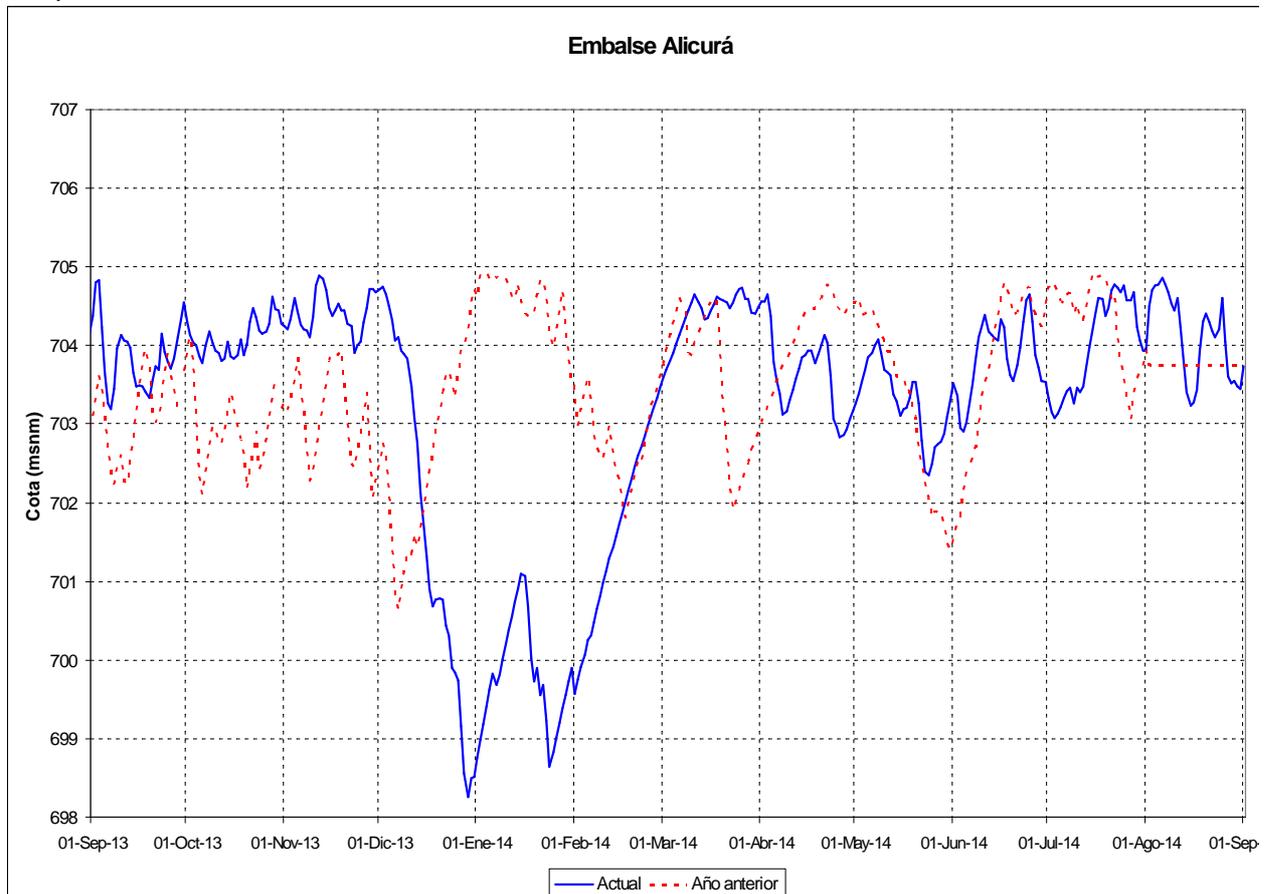


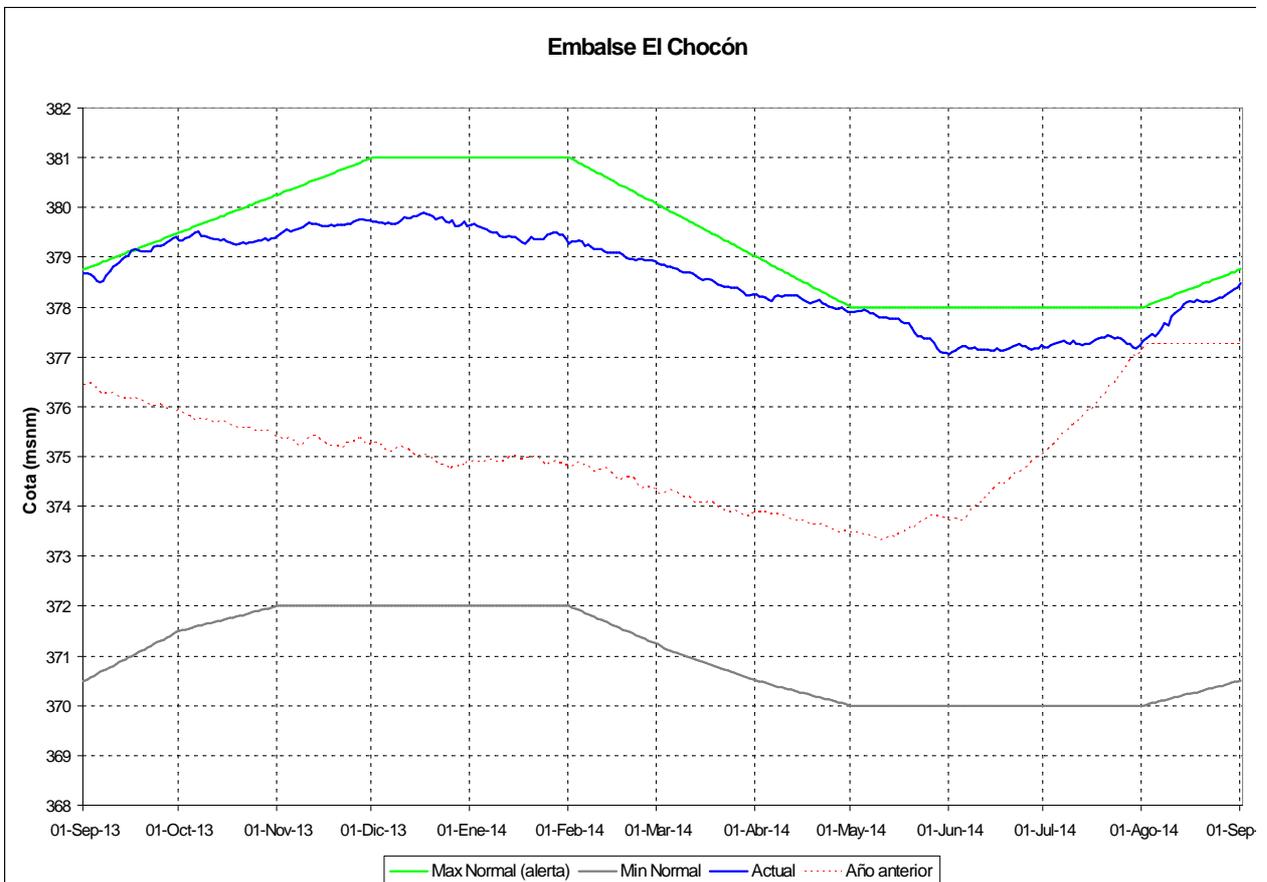
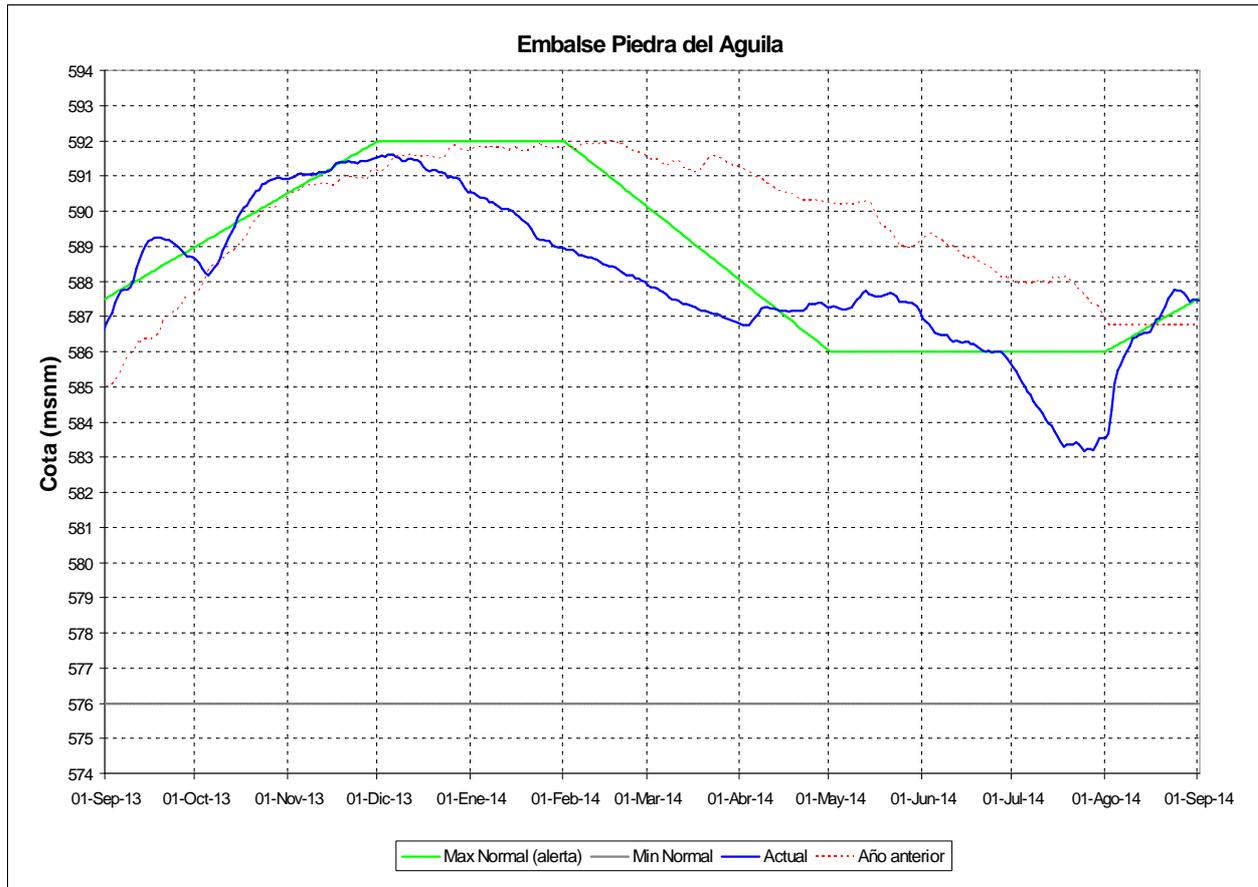
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

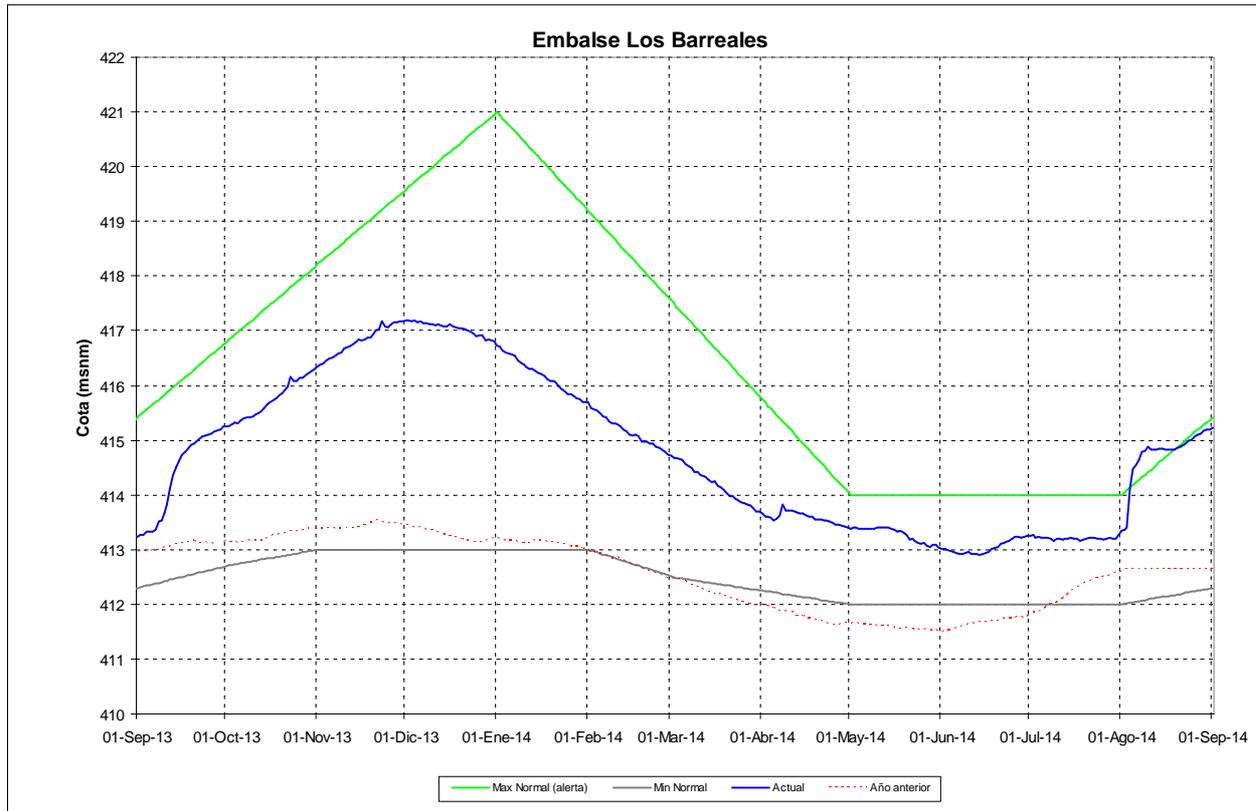
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-21	-0.35
Piedra del Águila	261	0.86
El Chocón	-155	-0.2
Los Barreales-Mari Menuco	844	2.02
Total	929	



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



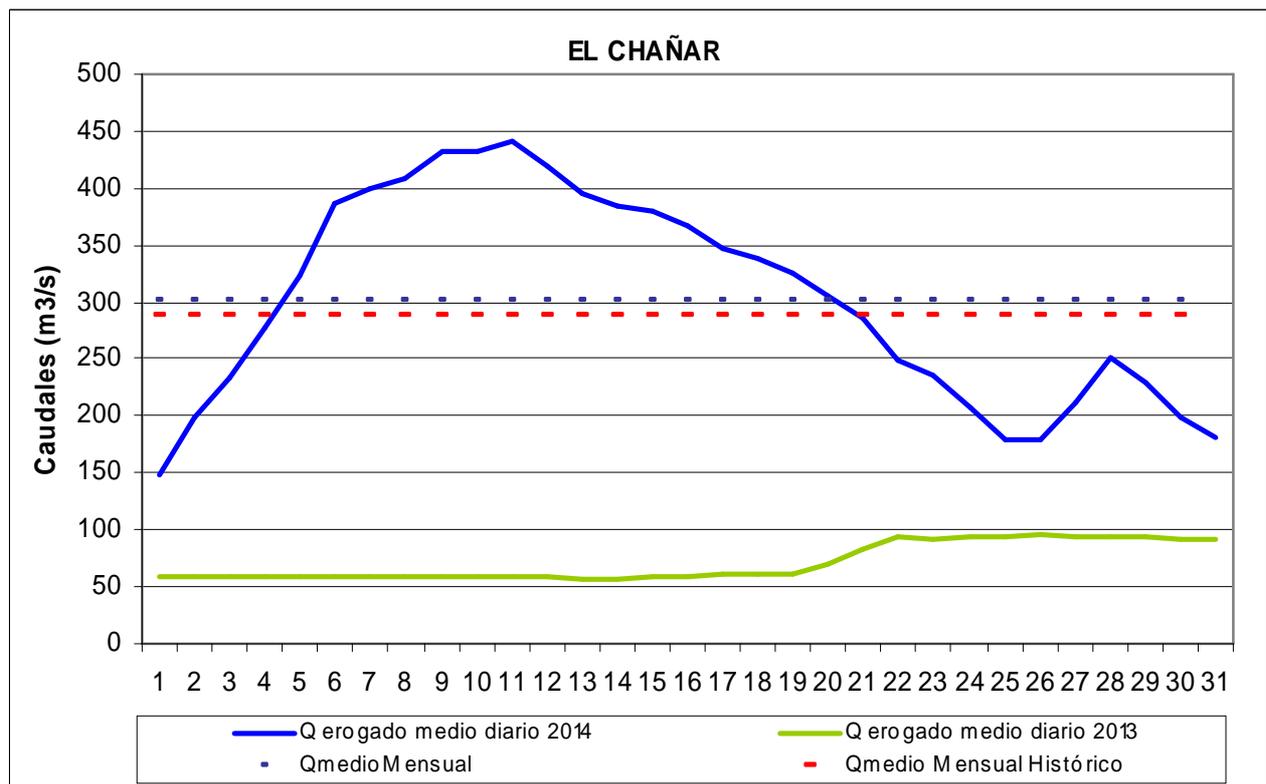


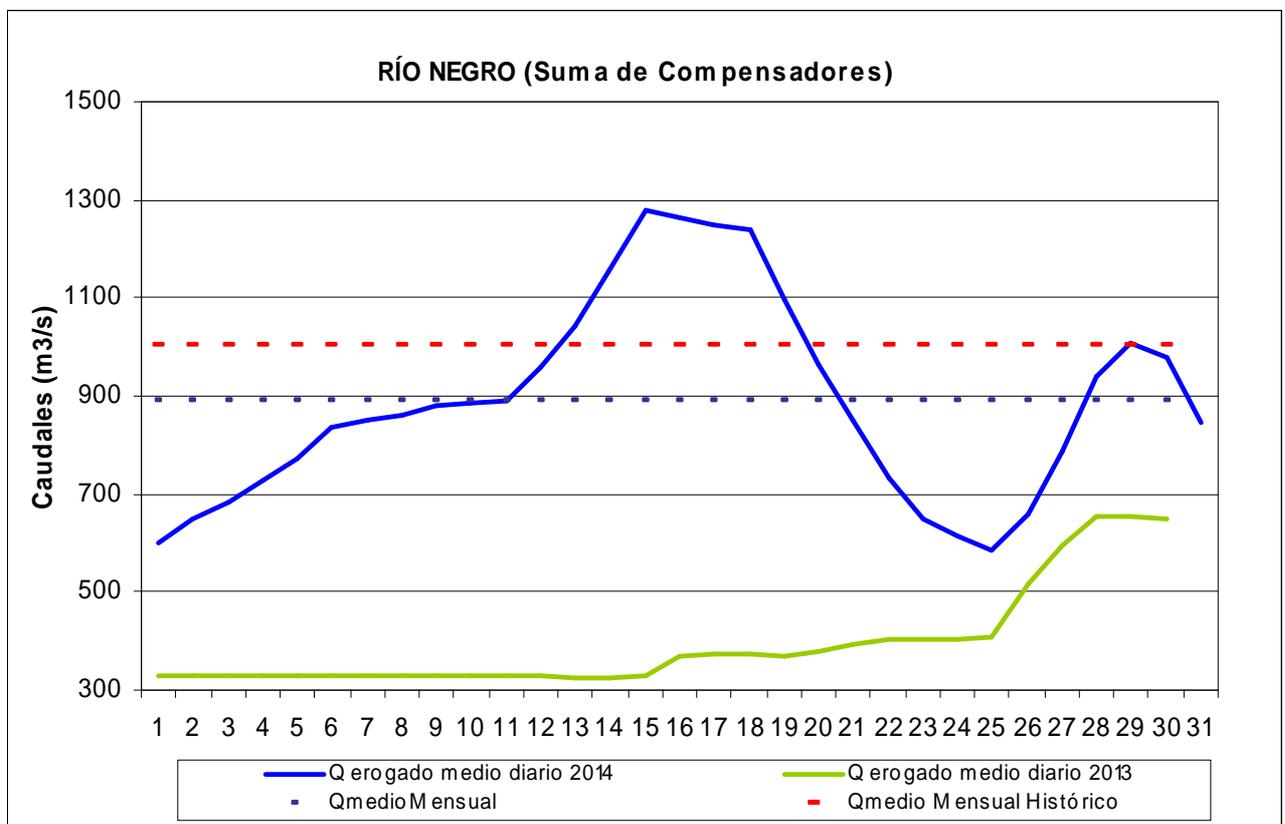
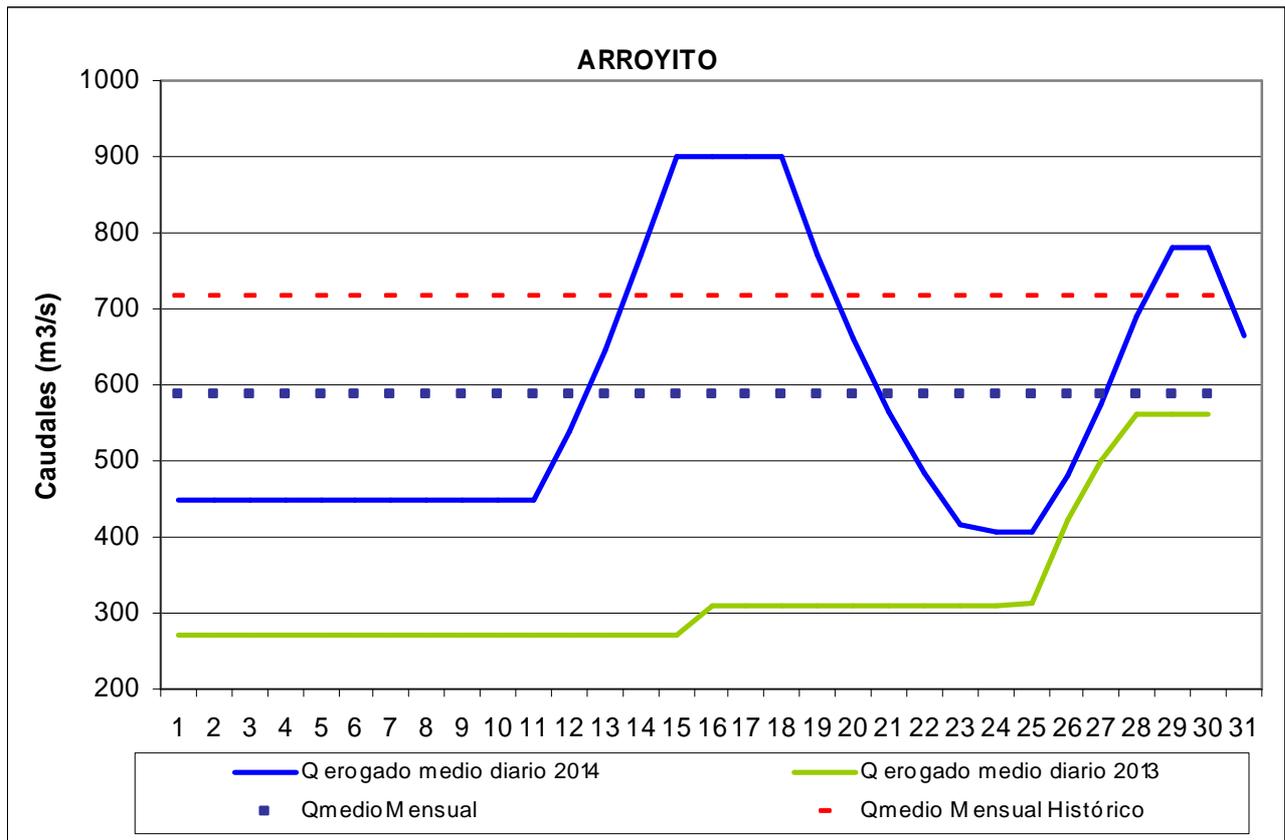


Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m³/s) de embalses.

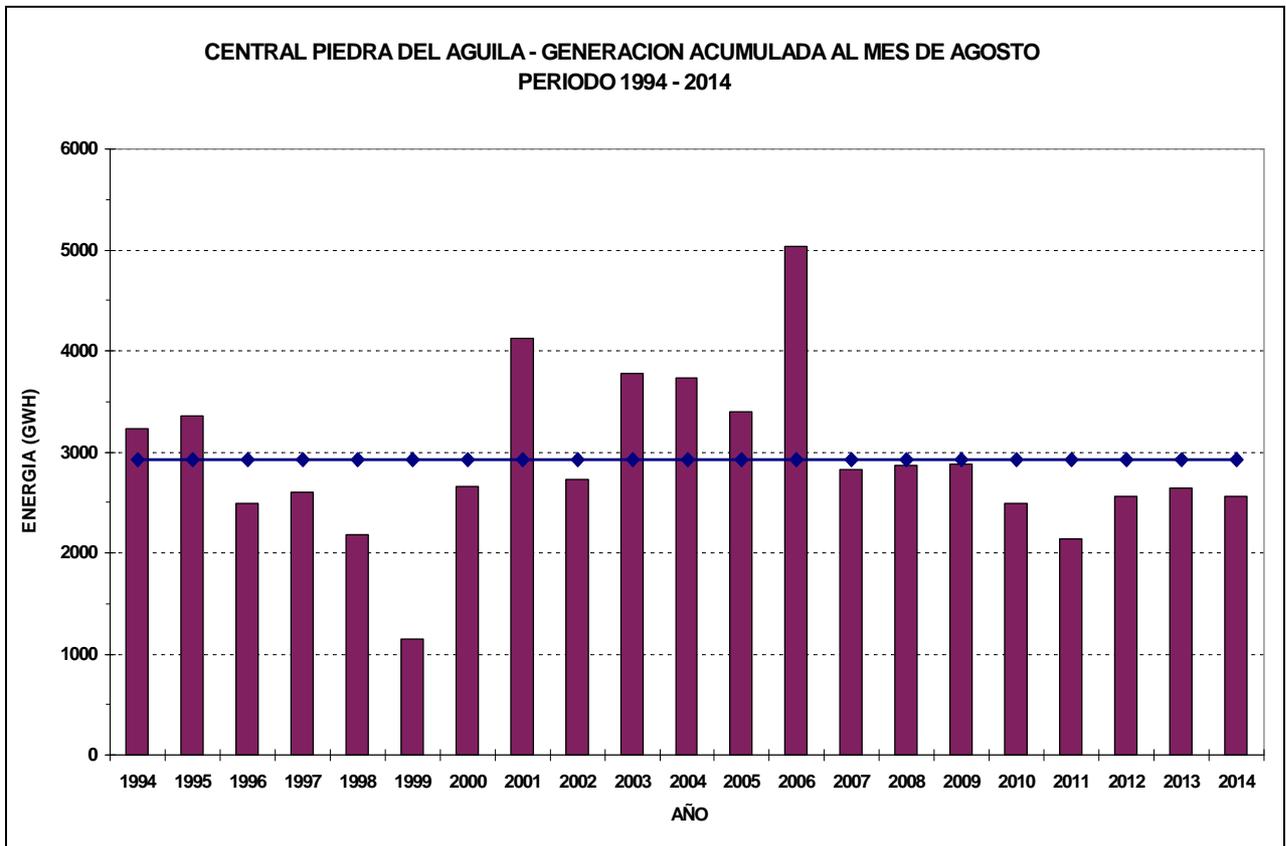
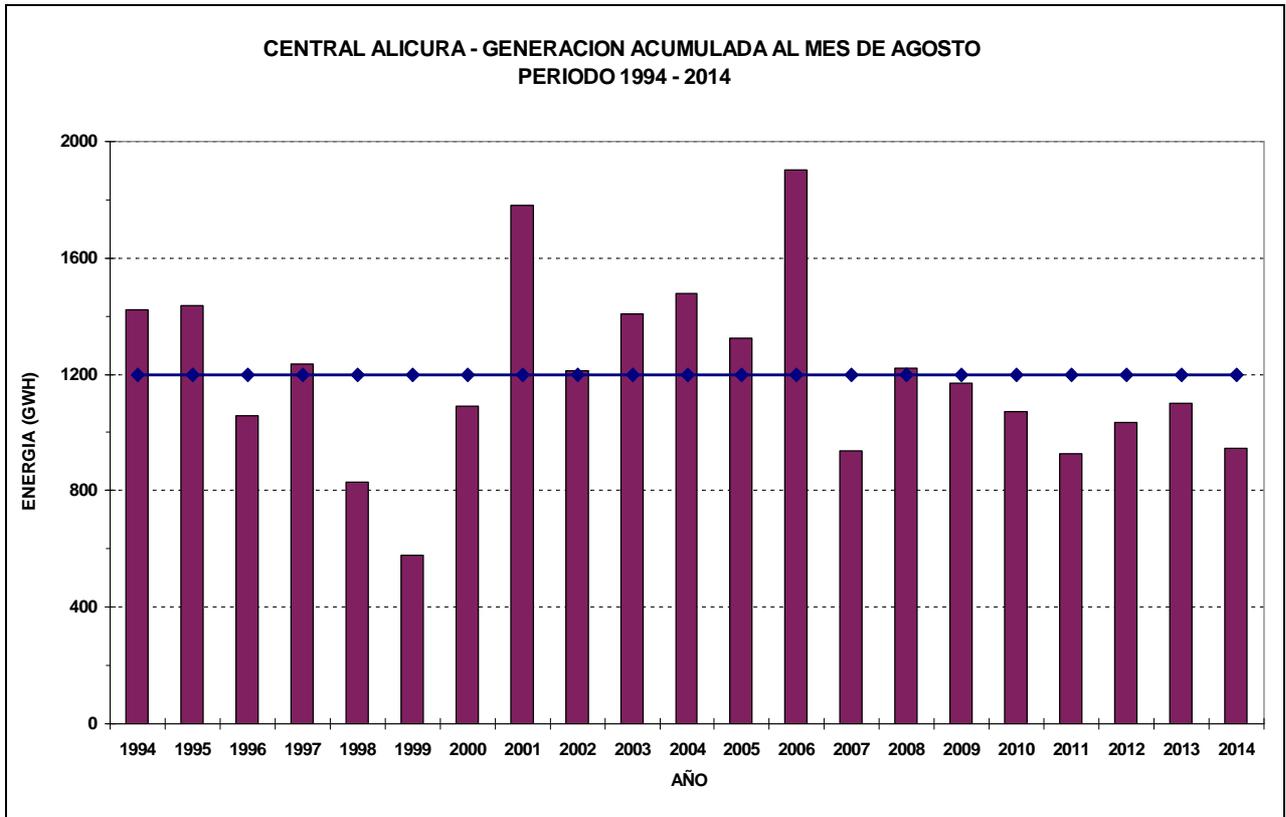
RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																
D	AUCURA		PIEDRA DEL AGUILA			P.P. LEJU	EL OCHOON				LOS BARREALES				M. MENCIO	D
A	REAL	NORMAL	MINORMAL	REAL	SITUACION	REAL	NORMAL	MINORMAL	REAL	SITUACION	NORMAL	MINORMAL	REAL	SITUACION	REAL	A
1	703.94	586.00	576	583.54	FON	478.39	378.00	370.00	377.32	FON	414.00	412.00	413.34	FON	413.34	1
2	704.51	586.05	576	583.68	FON	478.48	378.02	370.02	377.38	FON	414.05	412.01	413.36	FON	413.36	2
3	704.71	586.10	576	584.33	FON	478.34	378.05	370.03	377.42	FON	414.09	412.02	413.41	FON	413.41	3
4	704.76	586.15	576	585.08	FON	478.39	378.07	370.05	377.46	FON	414.14	412.03	414.13	FON	413.46	4
5	704.77	586.20	576	585.45	FON	478.23	378.10	370.06	377.42	FON	414.18	412.04	414.47	FAC	413.43	5
6	704.86	586.25	576	585.63	FON	478.38	378.12	370.08	377.47	FON	414.23	412.05	414.55	FAC	413.49	6
7	704.78	586.29	576	585.84	FON	478.25	378.15	370.10	377.57	FON	414.27	412.06	414.65	FAC	413.46	7
8	704.68	586.34	576	586.00	FON	478.46	378.17	370.11	377.68	FON	414.32	412.07	414.79	FAC	413.46	8
9	704.53	586.39	576	586.16	FON	478.65	378.20	370.13	377.64	FON	414.37	412.08	414.81	FAC	413.46	9
10	704.44	586.44	576	586.38	FON	478.72	378.22	370.15	377.82	FON	414.41	412.09	414.89	FAC	413.41	10
11	704.61	586.49	576	586.40	FON	478.79	378.25	370.16	377.88	FON	414.46	412.10	414.83	FAC	413.47	11
12	704.24	586.54	576	586.48	FON	478.83	378.27	370.18	377.93	FON	414.50	412.11	414.82	FAC	413.48	12
13	703.79	586.59	576	586.50	FON	478.83	378.29	370.19	377.97	FON	414.55	412.12	414.82	FAC	413.45	13
14	703.41	586.64	576	586.55	FON	478.72	378.32	370.21	378.06	FON	414.60	412.13	414.84	FAC	413.48	14
15	703.24	586.69	576	586.55	FON	478.76	378.34	370.23	378.11	FON	414.64	412.14	414.84	FAC	413.46	15
16	703.28	586.74	576	586.57	FON	478.84	378.37	370.24	378.13	FON	414.69	412.15	414.82	FAC	413.40	16
17	703.44	586.78	576	586.72	FON	478.57	378.39	370.26	378.11	FON	414.73	412.15	414.83	FAC	413.40	17
18	703.94	586.83	576	586.90	FAC	477.93	378.42	370.27	378.14	FON	414.78	412.16	414.82	FAC	413.43	18
19	704.31	586.88	576	586.94	FAC	478.70	378.44	370.29	378.13	FON	414.82	412.17	414.82	FAC	413.44	19
20	704.41	586.93	576	587.12	FAC	478.50	378.47	370.31	378.10	FON	414.87	412.18	414.86	FON	413.44	20
21	704.31	586.98	576	587.30	FAC	478.61	378.49	370.32	378.12	FON	414.92	412.19	414.88	FON	413.46	21
22	704.19	587.03	576	587.52	FAC	478.13	378.51	370.34	378.11	FON	414.96	412.20	414.92	FON	413.45	22
23	704.10	587.08	576	587.65	FAC	478.88	378.54	370.35	378.13	FON	415.01	412.21	414.93	FON	413.45	23
24	704.21	587.13	576	587.76	FAC	478.37	378.56	370.37	378.14	FON	415.05	412.22	415.00	FON	413.47	24
25	704.61	587.18	576	587.72	FAC	478.49	378.59	370.39	378.18	FON	415.10	412.23	415.02	FON	413.47	25
26	704.05	587.23	576	587.72	FAC	478.78	378.61	370.40	378.19	FON	415.15	412.24	415.07	FON	413.46	26
27	703.61	587.27	576	587.68	FAC	478.64	378.64	370.42	378.23	FON	415.19	412.25	415.11	FON	413.45	27
28	703.52	587.32	576	587.57	FAC	478.51	378.66	370.44	378.28	FON	415.24	412.26	415.13	FON	413.48	28
29	703.55	587.37	576	587.43	FAC	478.66	378.69	370.45	378.33	FON	415.28	412.27	415.17	FON	413.41	29
30	703.48	587.42	576	587.47	FAC	478.82	378.71	370.47	378.36	FON	415.33	412.28	415.19	FON	413.43	30
31	703.45	587.47	576	587.47	FAC	478.64	378.74	370.48	378.39	FON	415.37	412.29	415.19	FON	413.41	31

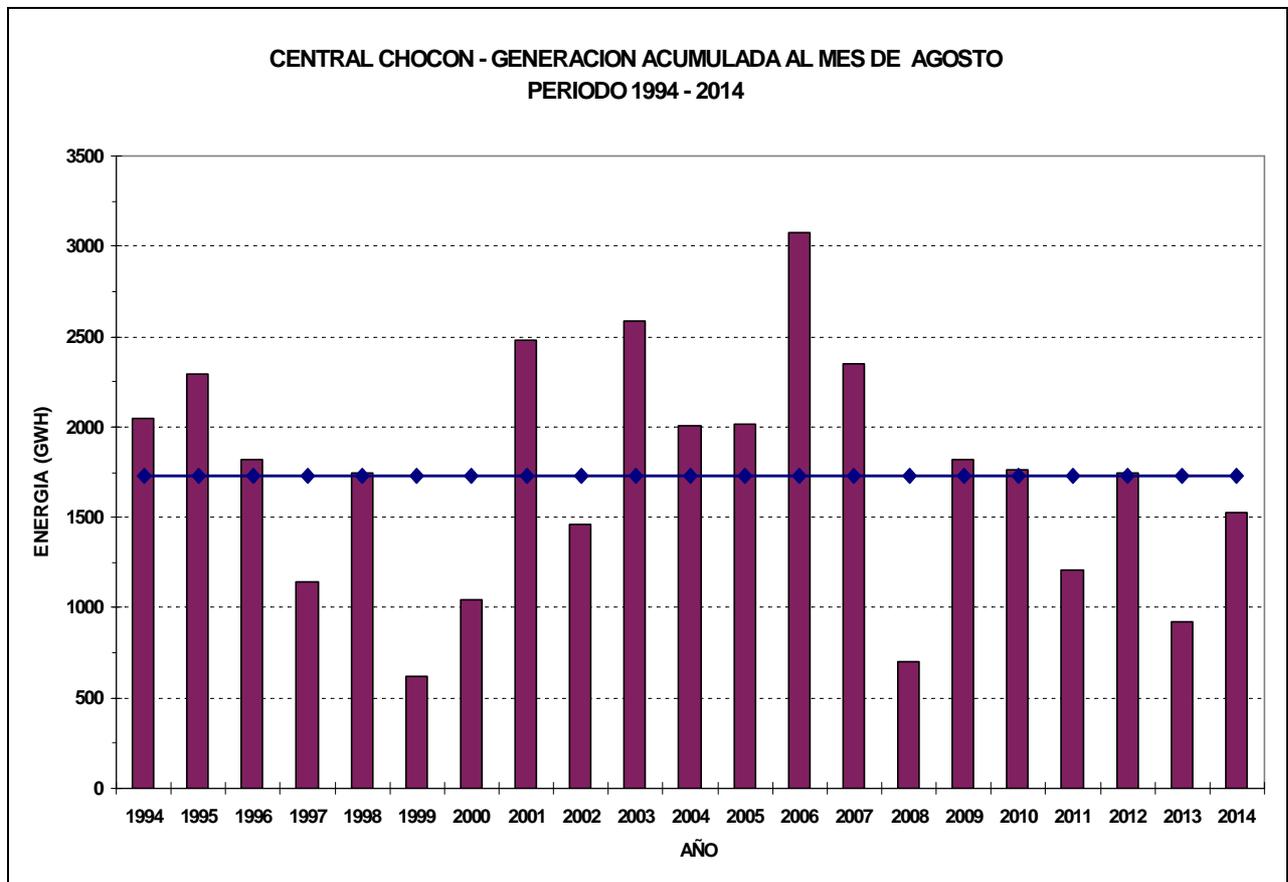
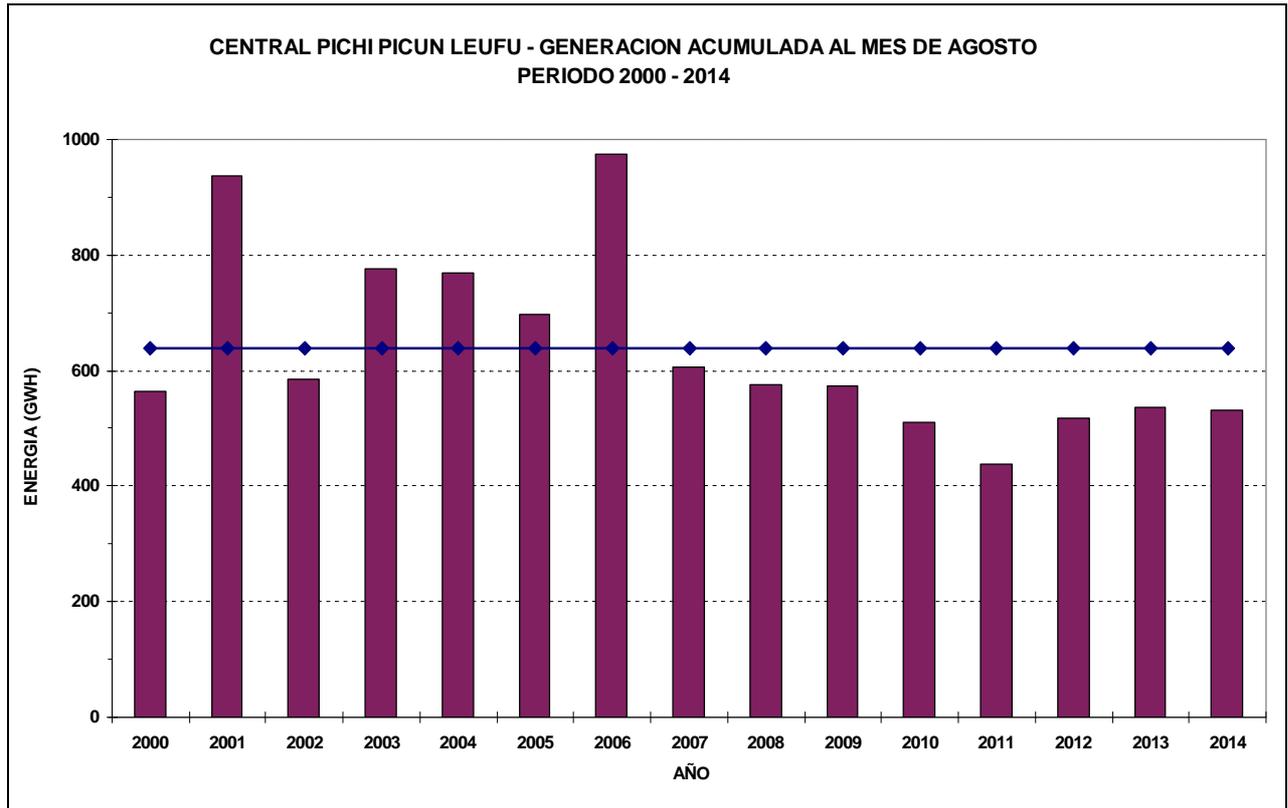
I A	FORIE			AUCURA			REDRADELAGUA			RICHICUNLEFU			GHOON			Tub		ARROMO			SABENIE		SUMA COMPENS	I A
	AUCURA	REDRA	ZUELO	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	P.BAL	GRANDE	TURB	VERT.	TOTAL	EL CHAÑAR	COMPENS		
1	329	1051	648	58	0	58	748	0	748	727	0	727	382	0	382	189	12	450	0	450	199	649	1	
2	492	2374	1548	357	0	357	632	0	632	632	0	632	338	0	338	227	12	450	0	450	238	683	2	
3	445	2552	2318	337	0	337	249	0	249	251	0	251	240	0	240	211	12	450	0	450	277	727	3	
4	417	1926	1933	465	0	465	1026	0	1026	1043	0	1043	548	0	548	322	12	450	0	450	324	774	4	
5	444	1714	1117	455	0	455	1197	0	1197	1239	0	1239	571	0	571	418	12	450	0	450	387	837	5	
6	417	1692	893	488	0	488	1366	0	1366	1329	0	1329	305	0	305	410	12	450	0	450	399	849	6	
7	410	1487	975	461	0	461	1238	0	1238	1307	0	1307	399	0	399	381	12	450	0	450	409	859	7	
8	403	1344	723	510	0	510	1222	0	1222	1203	0	1203	763	0	763	483	12	450	0	450	432	882	8	
9	403	1241	618	525	0	525	933	0	933	897	0	897	531	0	531	454	12	450	0	450	433	883	9	
10	399	1164	561	248	0	248	1140	0	1140	1158	0	1158	328	0	328	369	12	450	0	450	442	882	10	
11	393	1054	524	580	0	580	1398	0	1398	1342	0	1342	777	0	777	459	12	540	0	540	419	959	11	
12	387	972	481	711	0	711	1428	0	1428	1424	0	1424	1004	0	1004	415	12	645	0	645	366	1041	12	
13	378	894	437	637	0	637	1311	0	1311	1360	0	1360	633	0	633	377	12	770	0	770	365	1155	13	
14	371	899	397	473	0	473	1325	0	1325	1281	0	1281	986	0	986	370	12	900	0	900	380	1280	14	
15	366	787	373	451	0	451	983	0	983	965	0	965	1062	0	1062	369	12	900	0	900	366	1266	15	
16	364	746	354	322	0	322	579	0	579	581	0	581	1182	0	1182	360	12	900	0	900	348	1248	16	
17	381	799	388	36	0	36	313	0	313	416	0	416	379	0	379	281	12	900	0	900	339	1239	17	
18	375	829	416	84	0	84	438	0	438	320	0	320	479	0	479	284	12	770	0	770	325	1095	18	
19	369	790	516	141	0	141	607	0	607	609	0	609	624	0	624	325	12	660	0	660	305	965	19	
20	367	765	504	466	0	466	483	0	483	470	0	470	540	0	540	281	12	555	0	555	285	860	20	
21	368	732	491	438	0	438	480	0	480	537	0	537	574	0	574	267	12	485	0	485	248	733	21	
22	365	699	480	431	0	431	515	0	515	436	0	436	357	0	357	278	12	415	0	415	236	651	22	
23	364	688	461	406	0	406	615	0	615	609	0	609	420	0	420	132	12	406	0	406	208	614	23	
24	360	677	457	4	0	4	466	0	466	545	0	545	299	0	299	119	12	406	0	406	178	584	24	
25	356	668	444	560	0	560	1221	0	1221	1193	0	1193	560	0	560	247	12	480	0	480	179	659	25	
26	350	613	391	812	0	812	1351	0	1351	1380	0	1380	918	0	918	244	12	575	0	575	212	787	26	
27	345	587	355	415	0	415	1295	0	1295	1308	0	1308	902	0	902	166	12	660	0	660	251	941	27	
28	341	563	335	331	0	331	1246	0	1246	1228	0	1228	806	0	806	188	12	780	0	780	229	1009	28	
29	337	540	317	332	0	332	880	0	880	882	0	882	982	0	982	202	12	780	0	780	198	978	29	
30	333	528	307	440	0	440	916	0	916	908	0	908	546	0	546	181	12	665	0	665	182	847	30	
31	329	530	300	75	0	75	436	0	436	422	0	422	146	0	146	94	12	660	0	660	171	821	31	

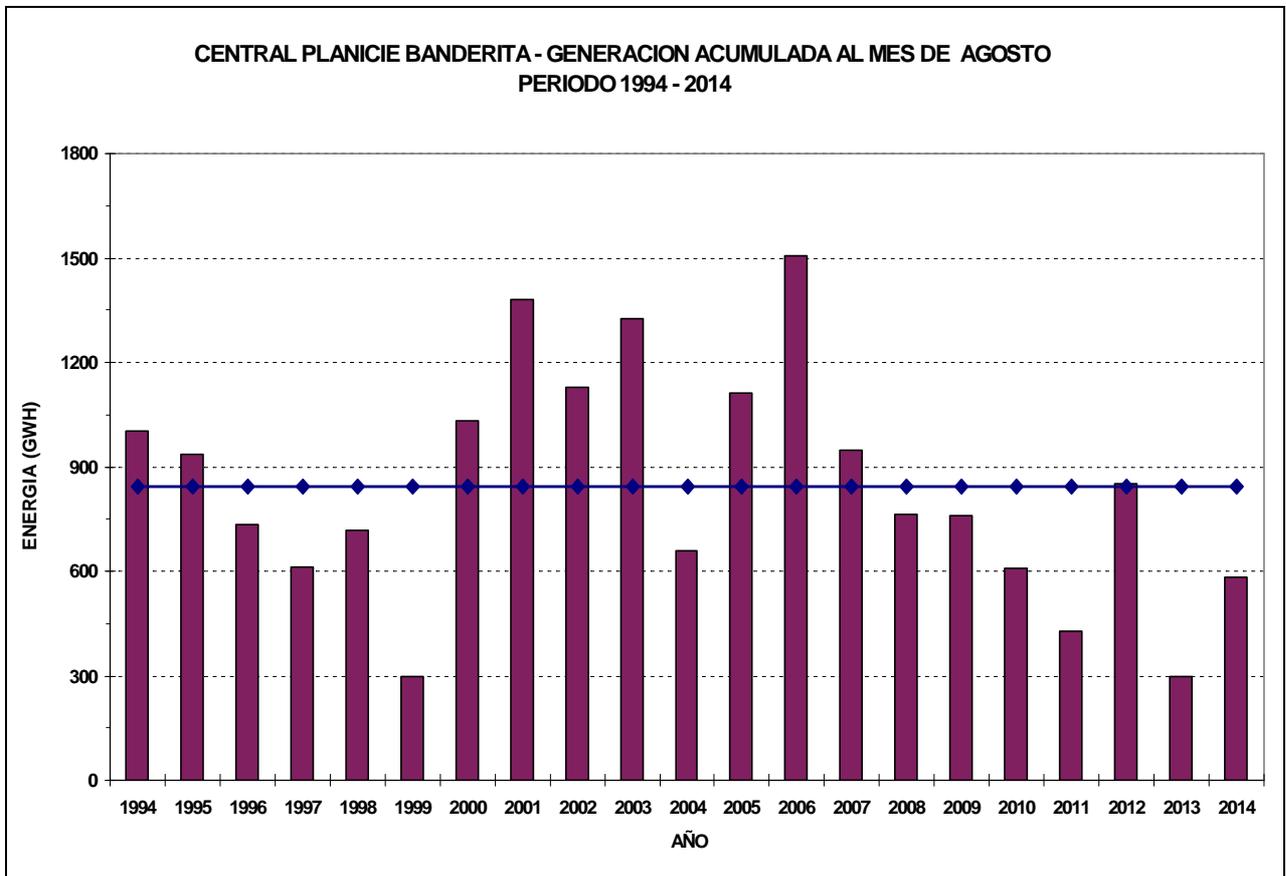
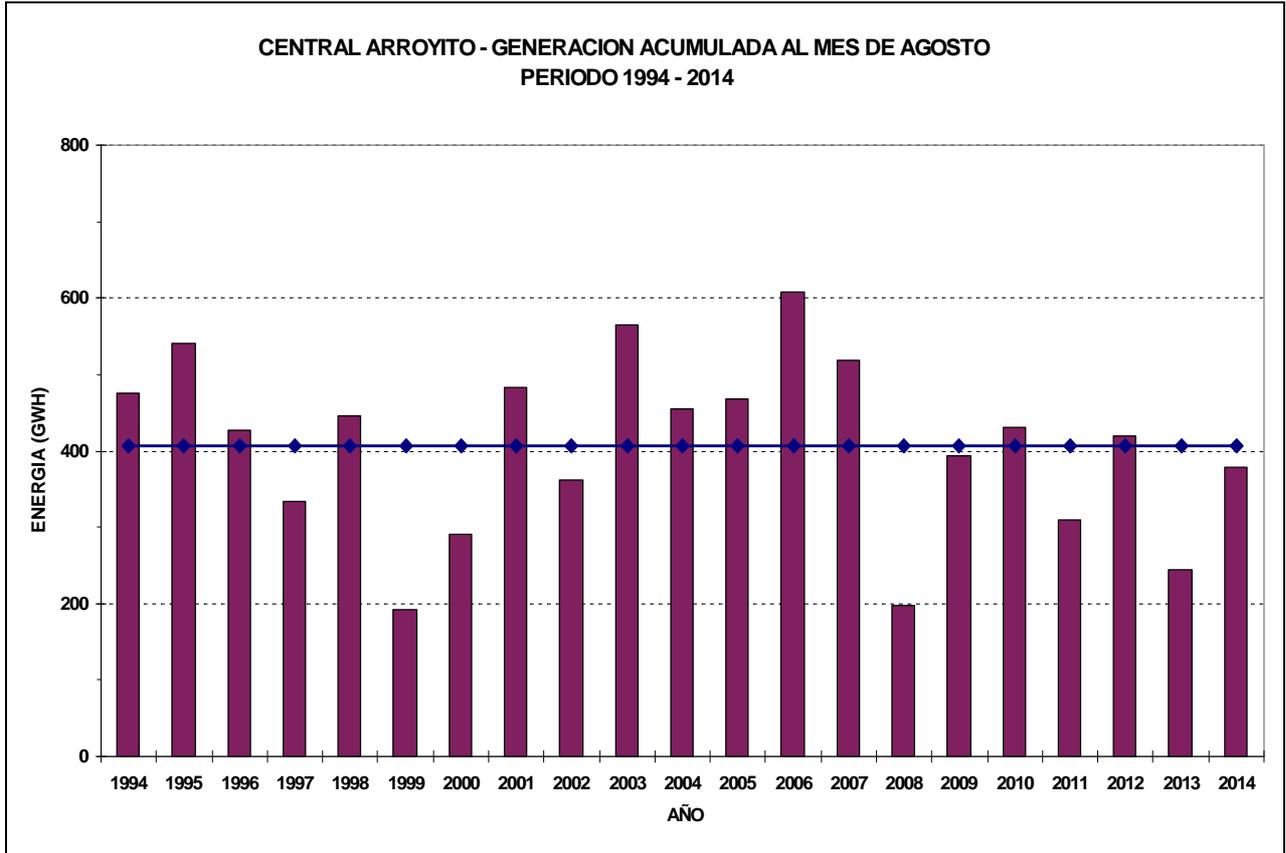
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:


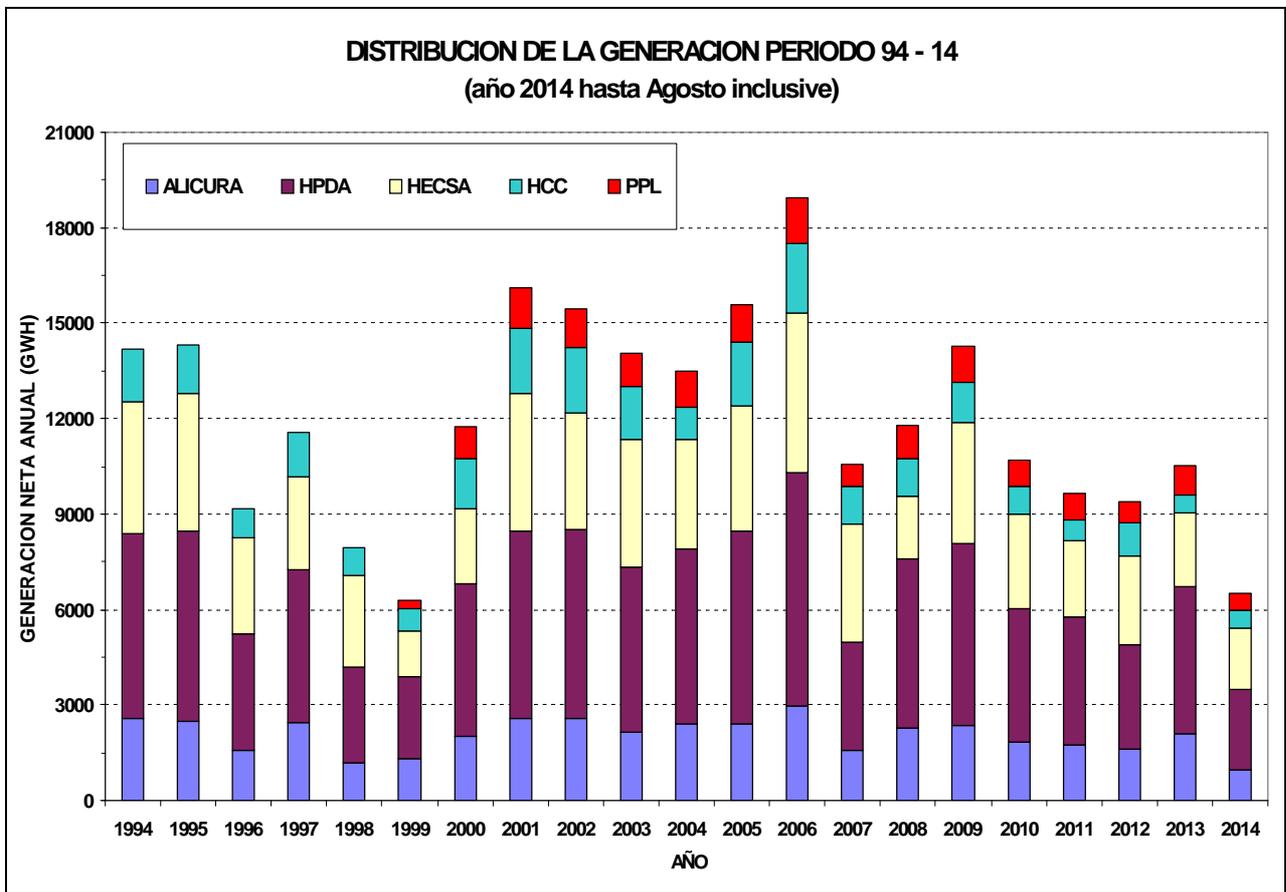
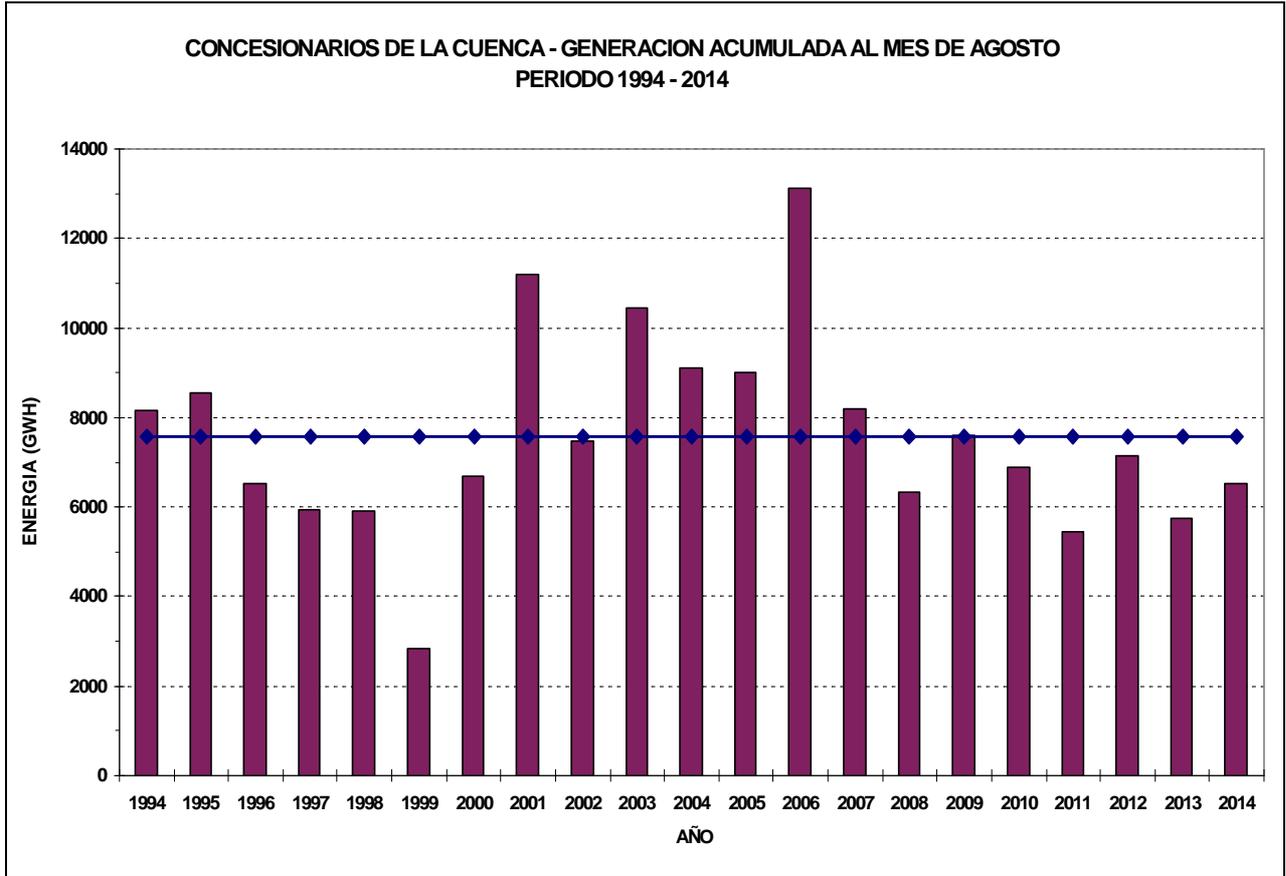


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).









Pronósticos meteorológicos de mediano plazo. Tendencia Climática Trimestral

Septiembre:

La primera quincena de Septiembre se presentó con ingreso de aire húmedo desde el Océano Pacífico registrándose los primeros nueve días del mes lluvias y nevadas moderadas en las tres cuencas, alcanzando valores aproximados del 50% de la precipitación areal para el mes en las cuencas de los ríos Limay y Collón Curá.

Se espera un período de tiempo bueno y estable con predominio de aire más seco y templado sobre la región. A partir del 22 nuevamente ingresaría aire húmedo con lluvias y algunas nevadas en la región cordillerana.

El mes de Septiembre tendría un comportamiento normal en cuanto a lluvias y cálido respecto a las temperaturas.

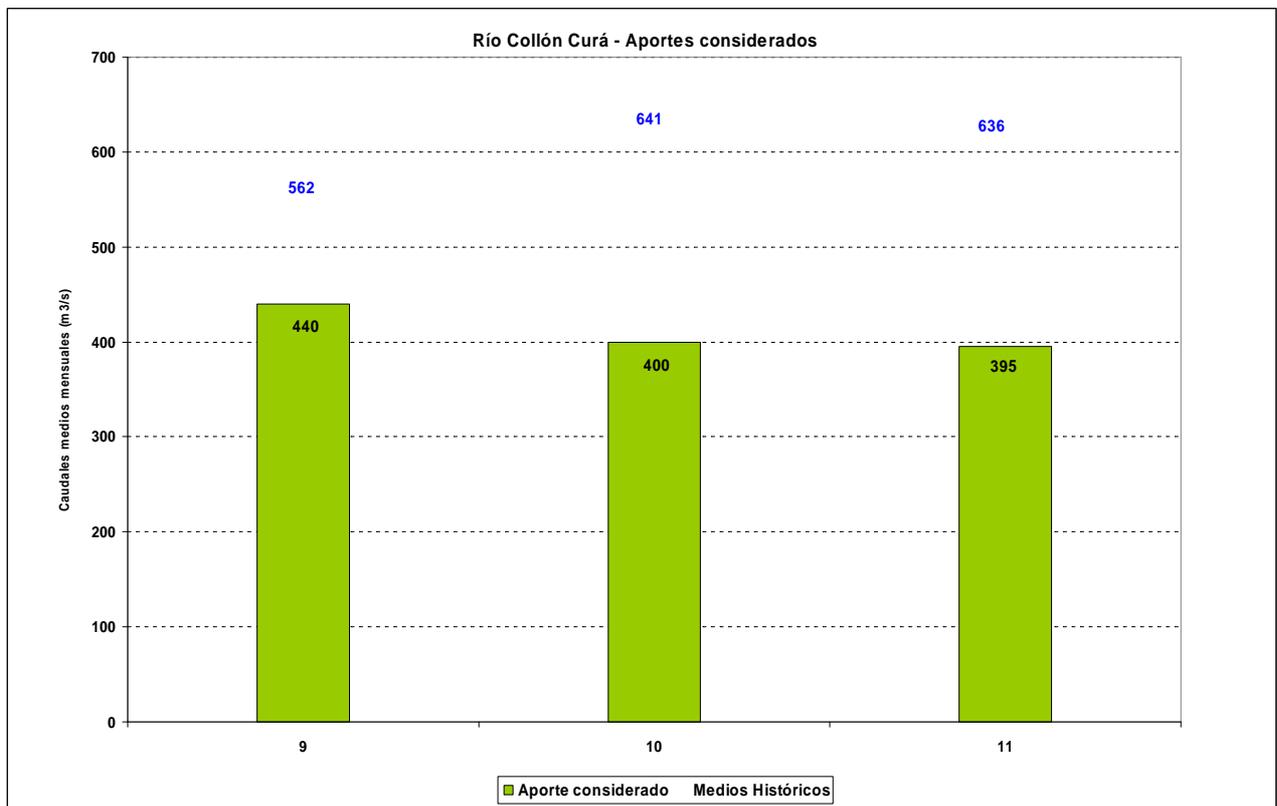
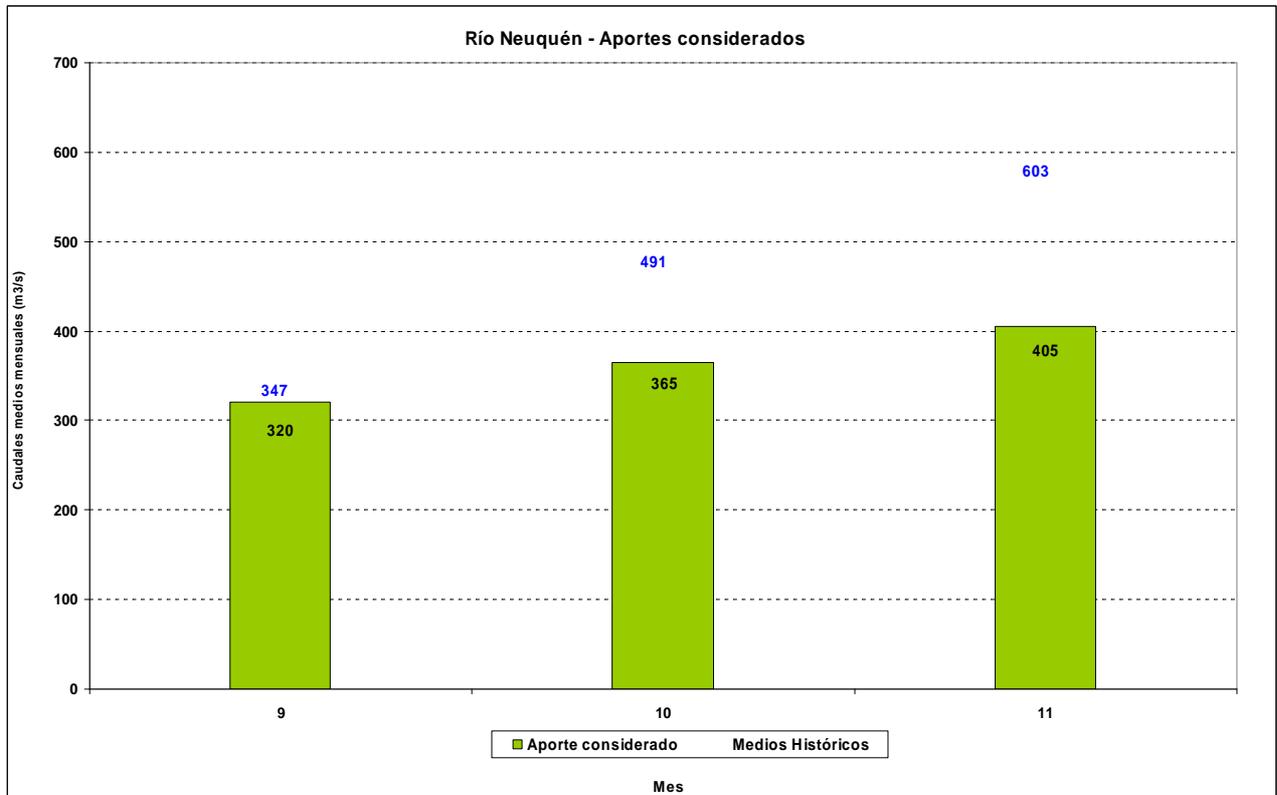
Octubre y Noviembre:

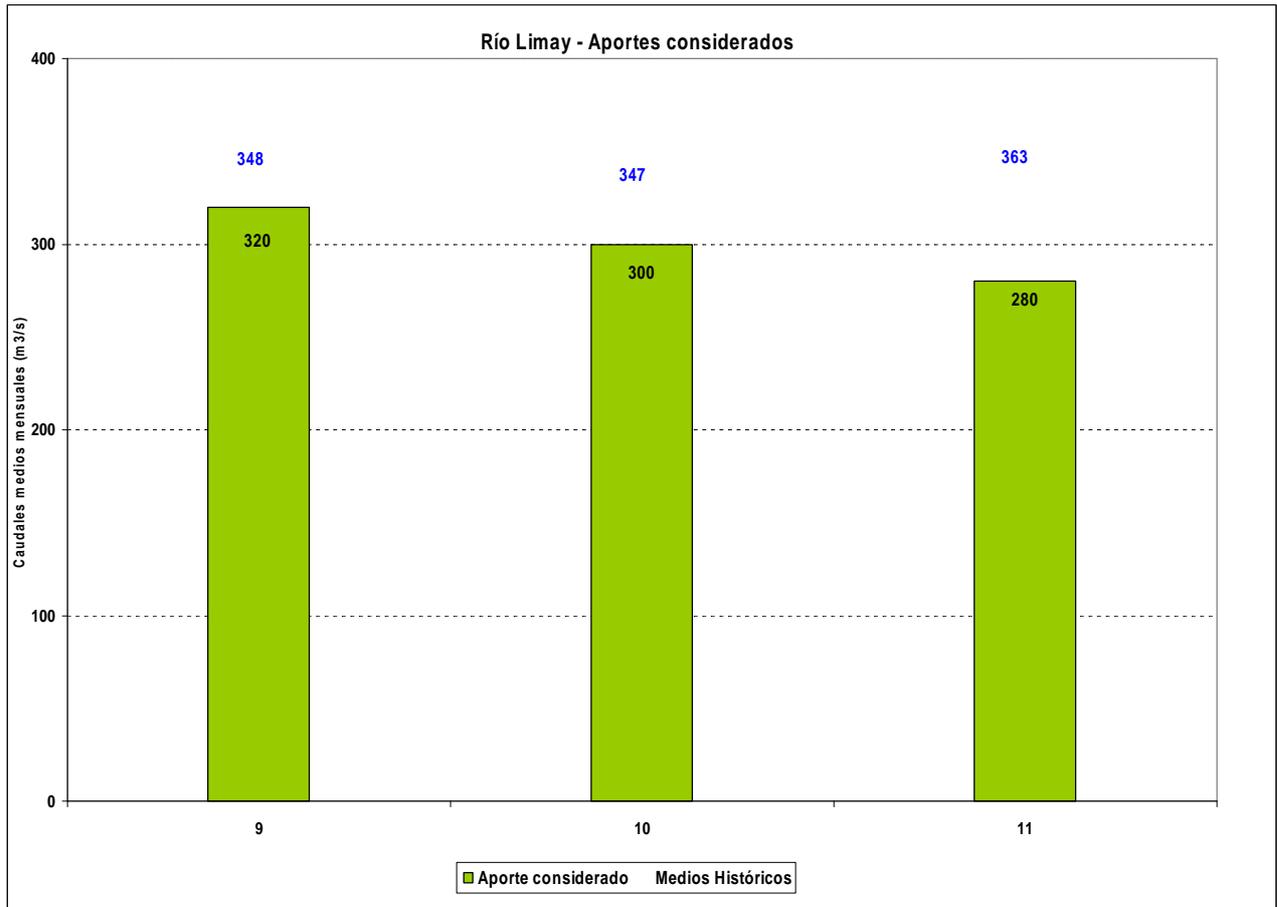
Se esperan precipitaciones normales o por encima de lo normal en casi toda la región con temperaturas arriba de lo normal.

El mes de Octubre tendría un comienzo con buen tiempo, seco y luego más húmedo con lluvias que se podrían extender hasta fin de mes.

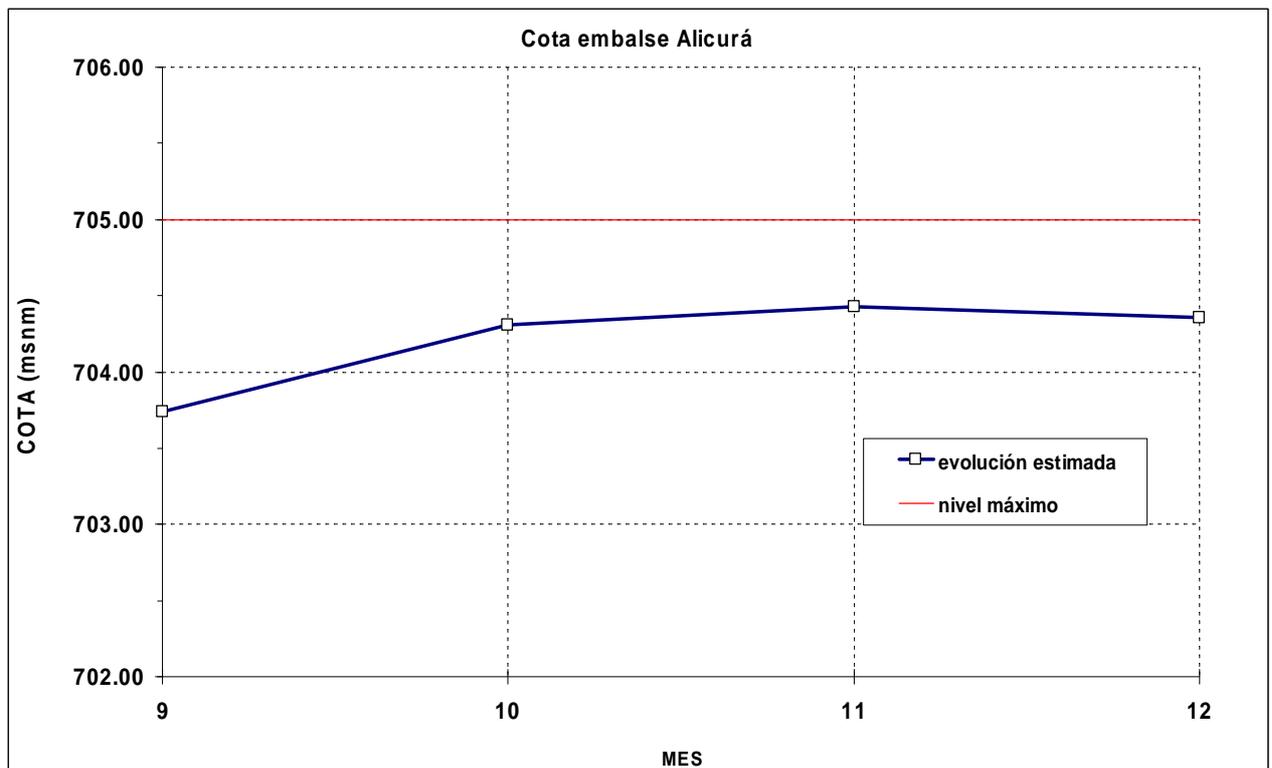
Hacia principios de Noviembre se espera intenso frío, típico de situaciones de “El Niño”. Hacia fines del mes aumentaría la humedad y temperatura. La región cordillerana tendría precipitaciones por arriba de lo normal en el mes de Noviembre.

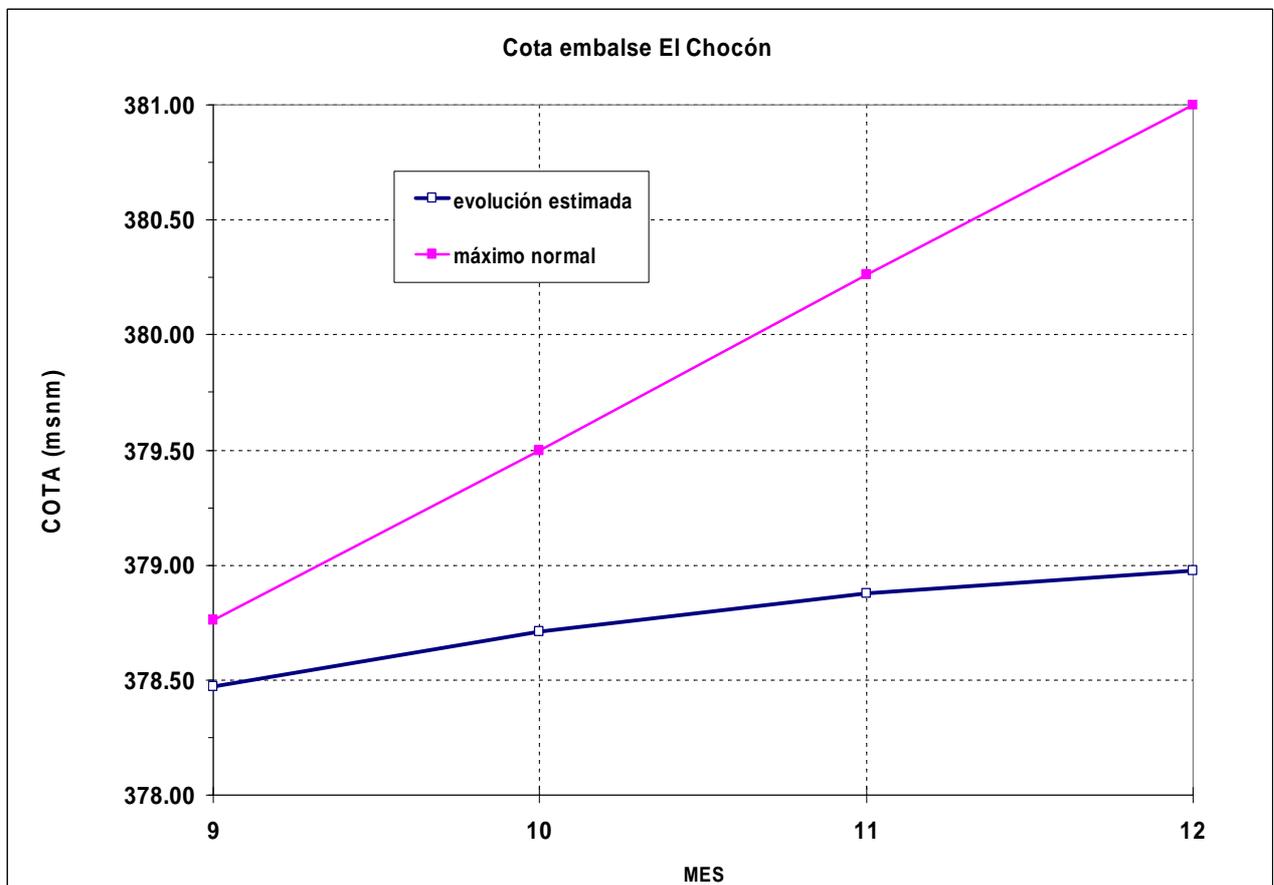
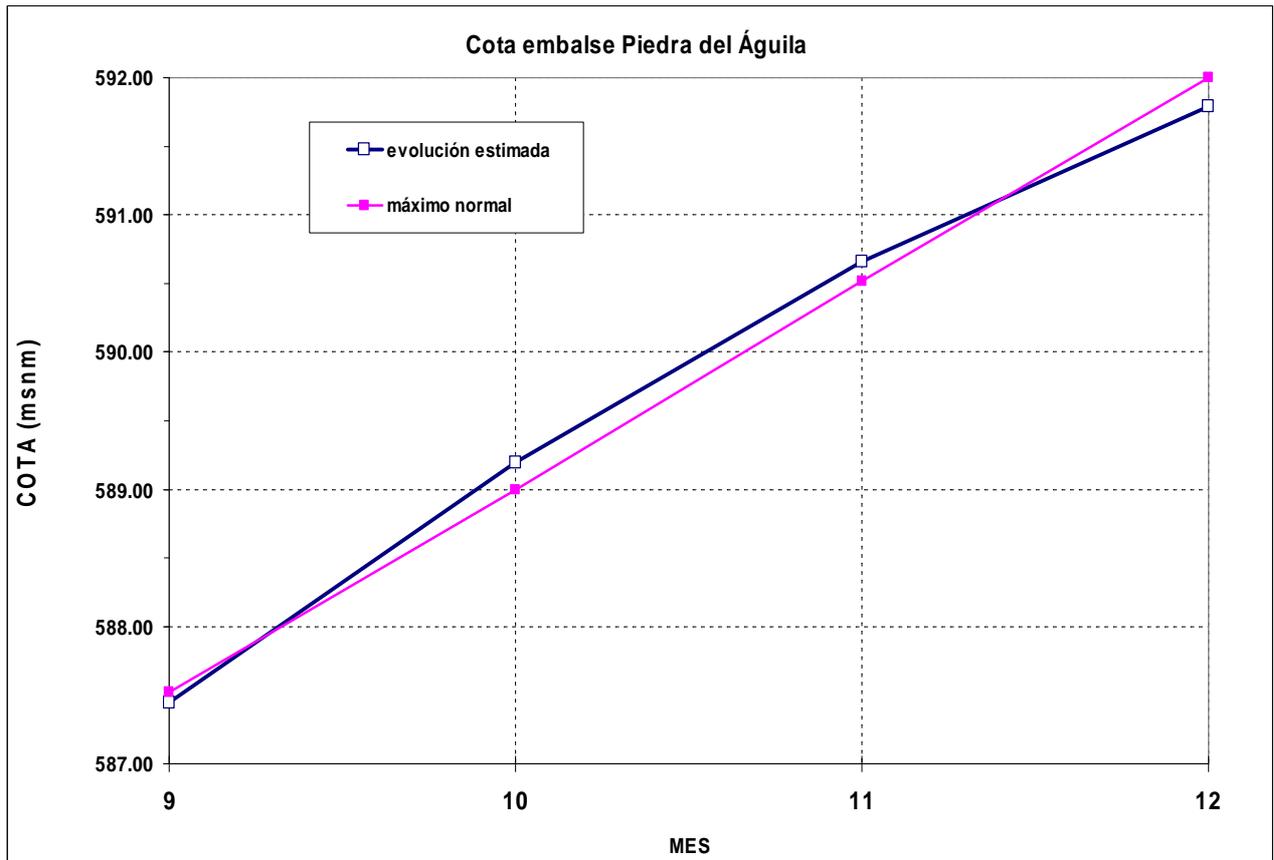
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

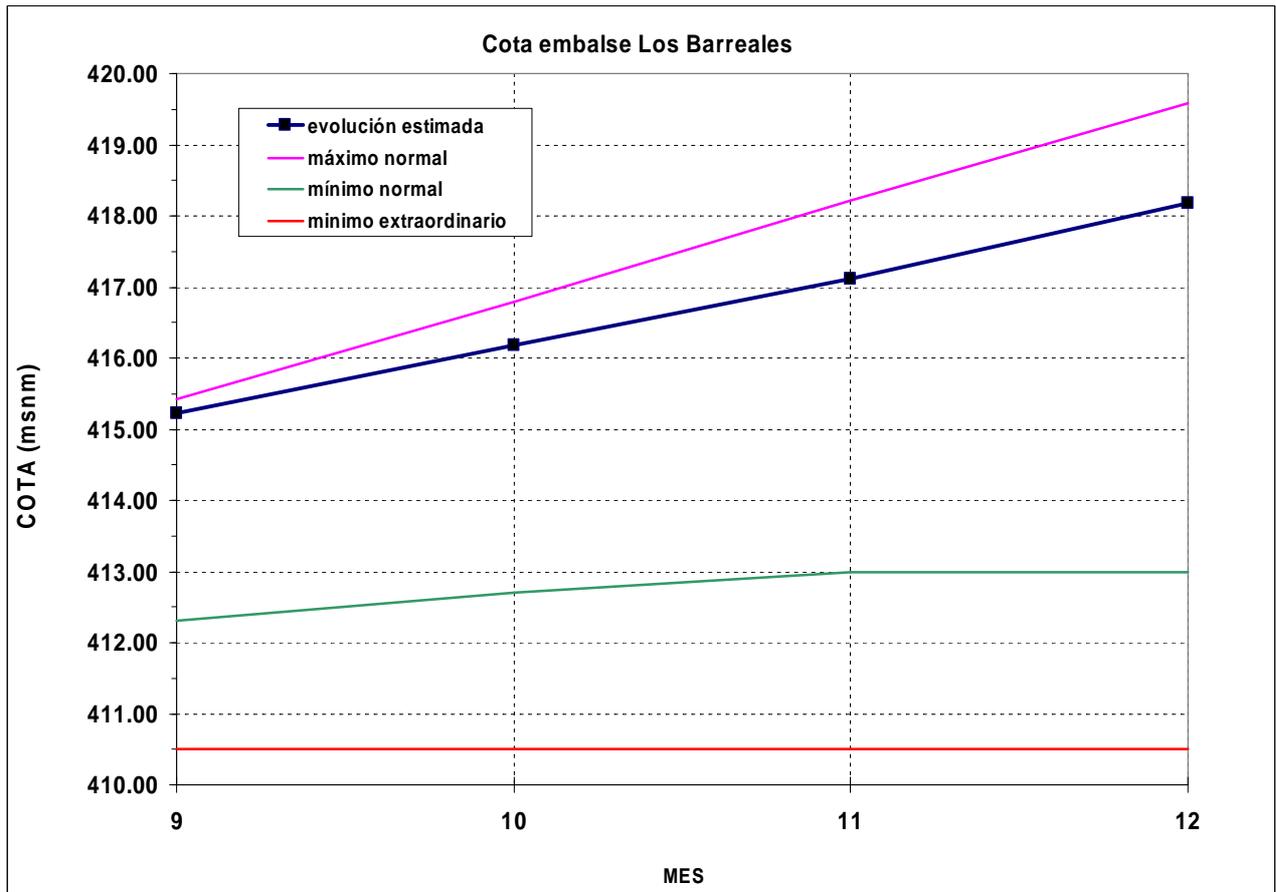




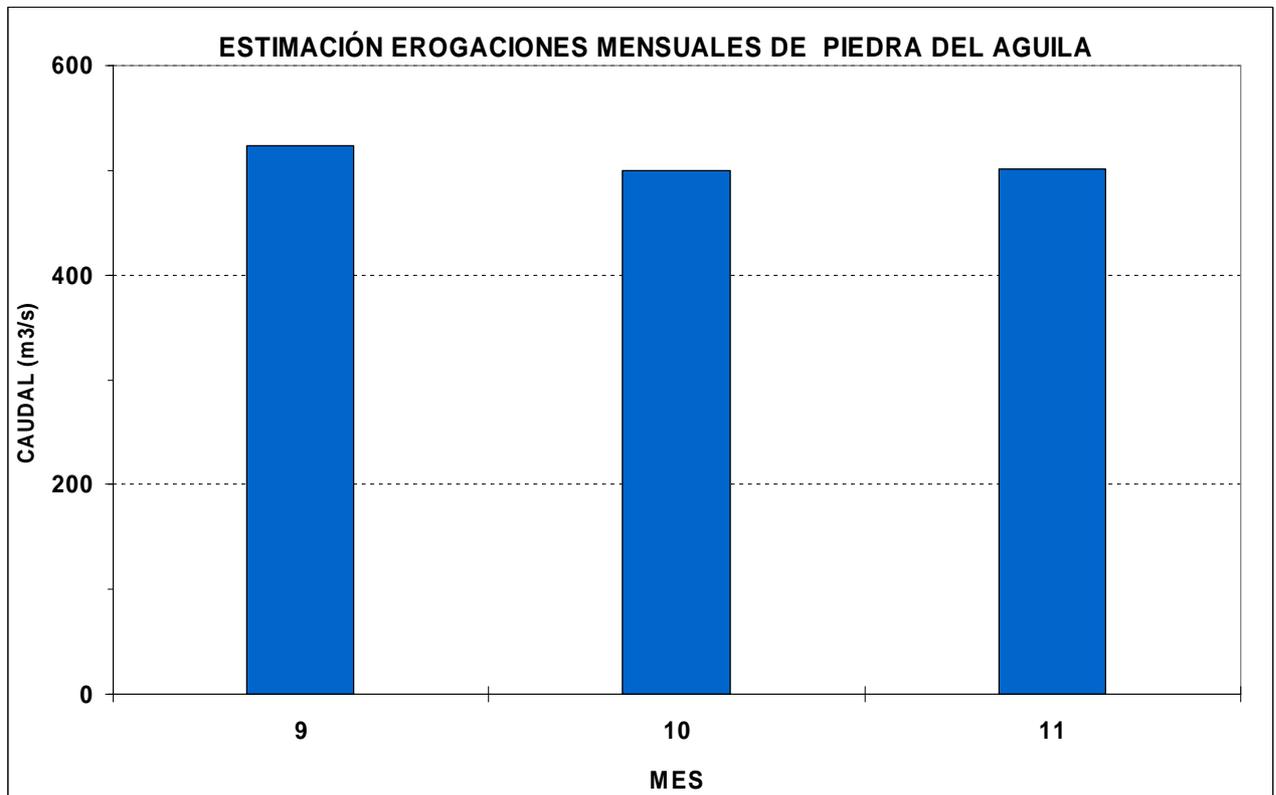
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



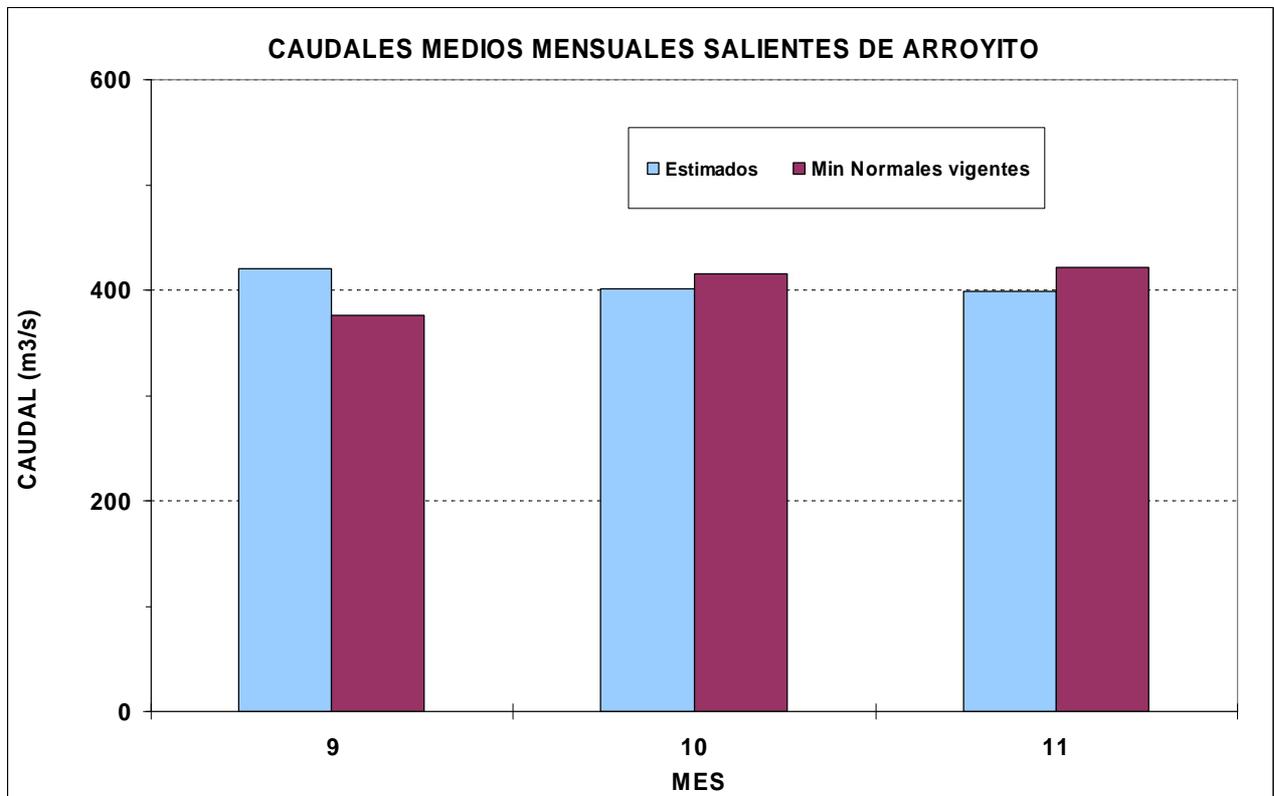




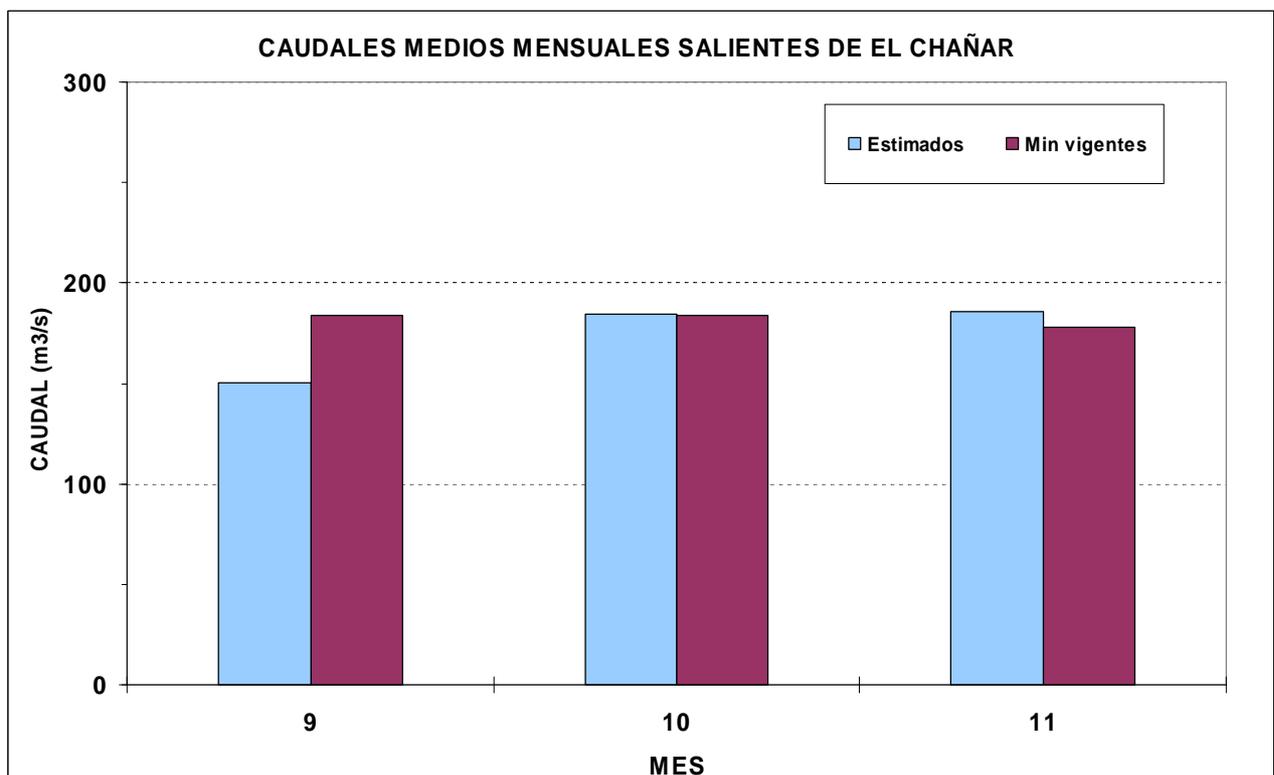
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

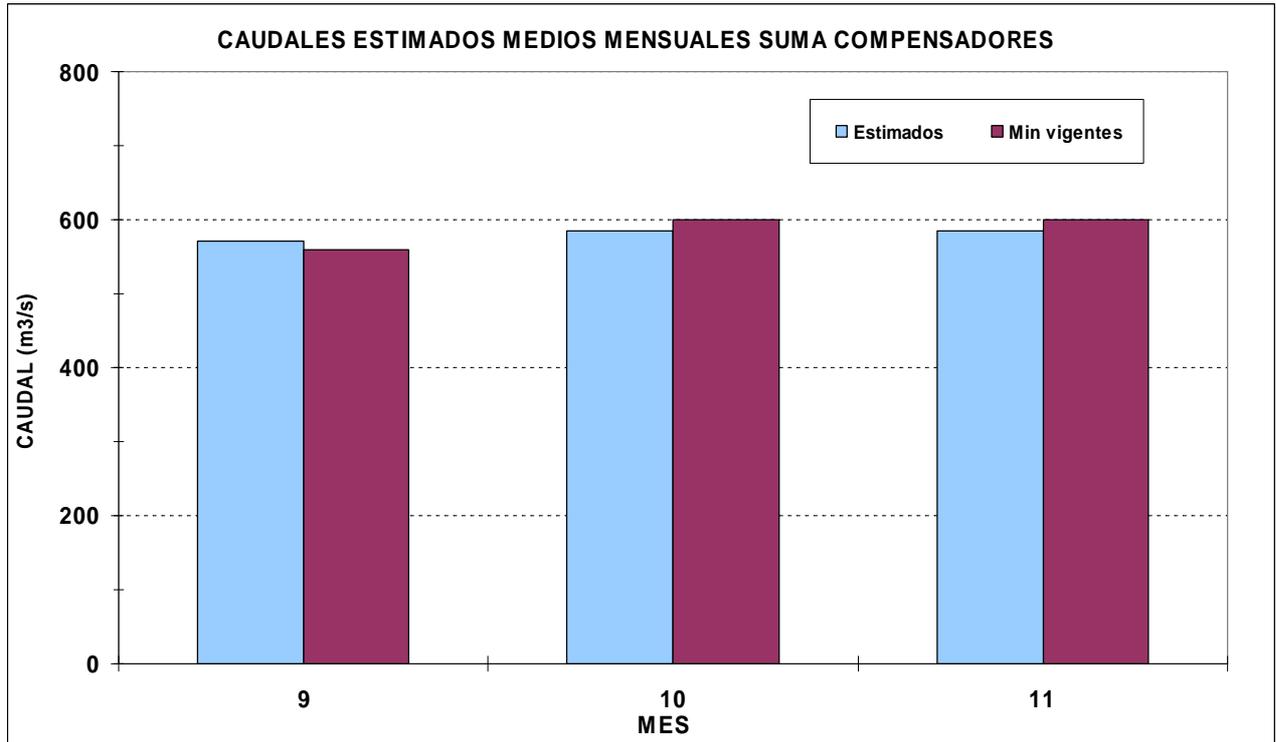


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde el sistema de embalses del río Limay:



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.
