

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

JULIO 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 Julio 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:

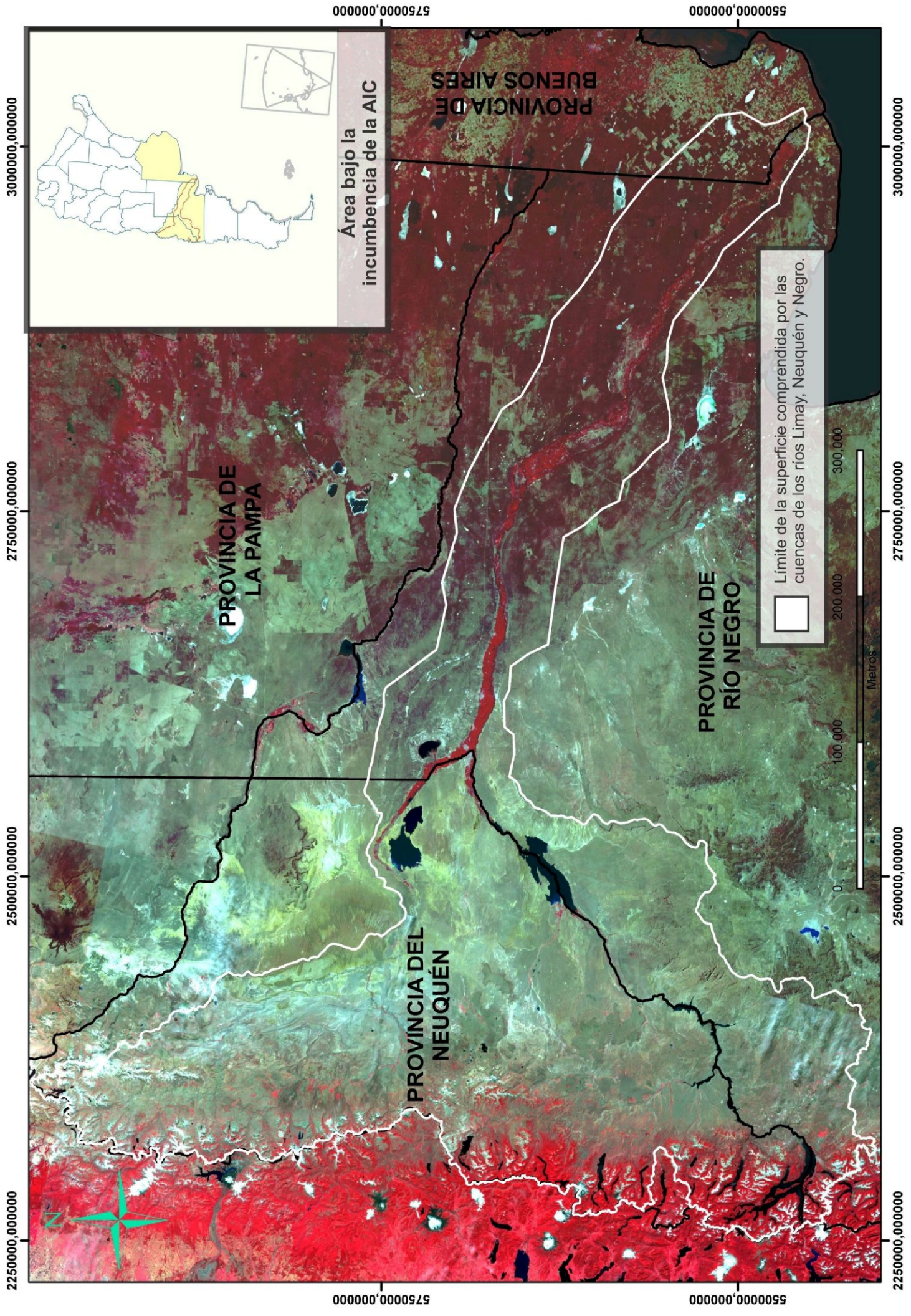
<i>- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....</i>	<i>29</i>
<i>- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....</i>	<i>30</i>
<i>- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico,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



3000000,000000

2750000,000000

2500000,000000

2250000,000000

5750000,000000

5500000,000000

3000000,000000

2750000,000000

2500000,000000

2250000,000000

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

PROVINCIA DE LA PAMPA

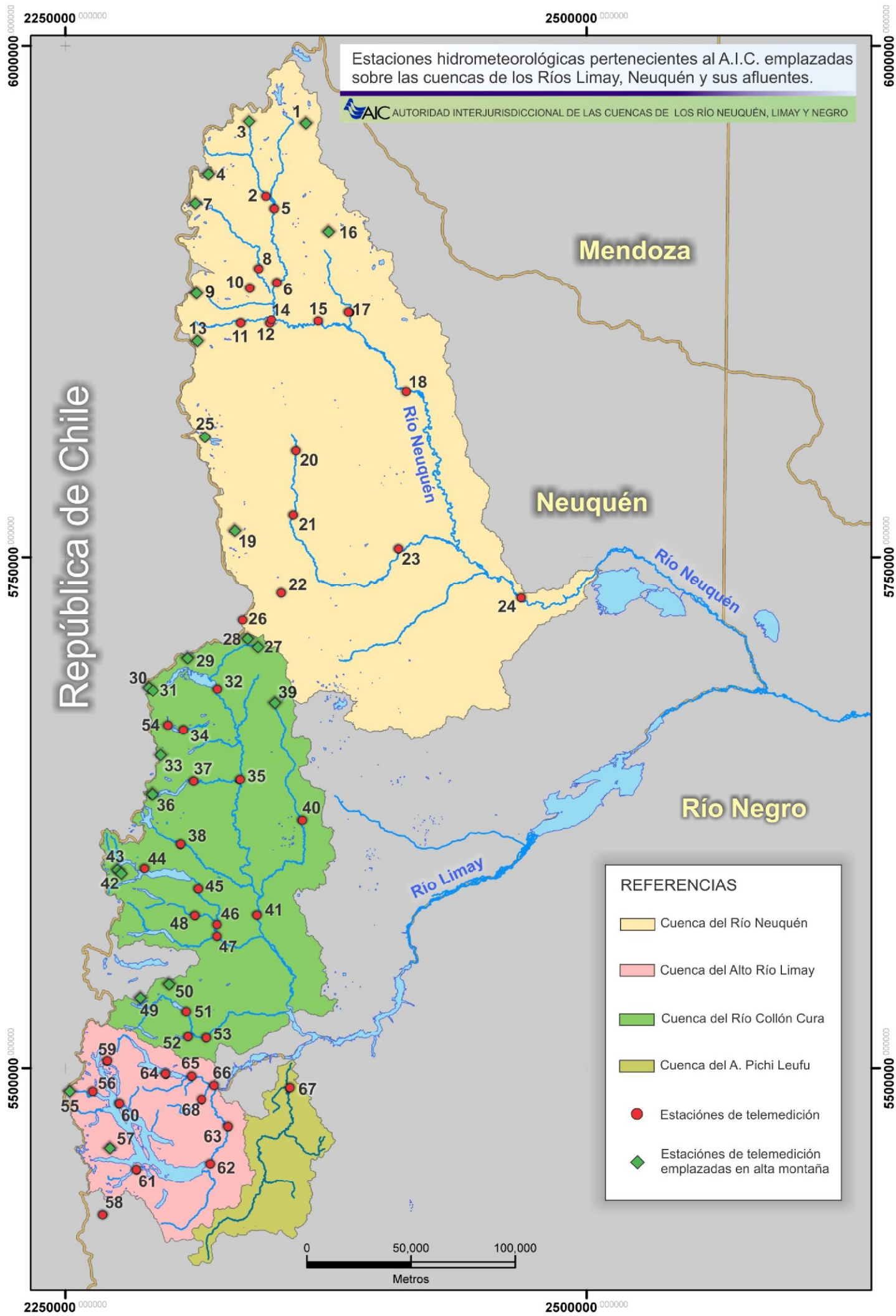
PROVINCIA DE RÍO NEGRO

PROVINCIA DEL NEUQUÉN

Area 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 Julio 2014 – Comparación con los valores medios

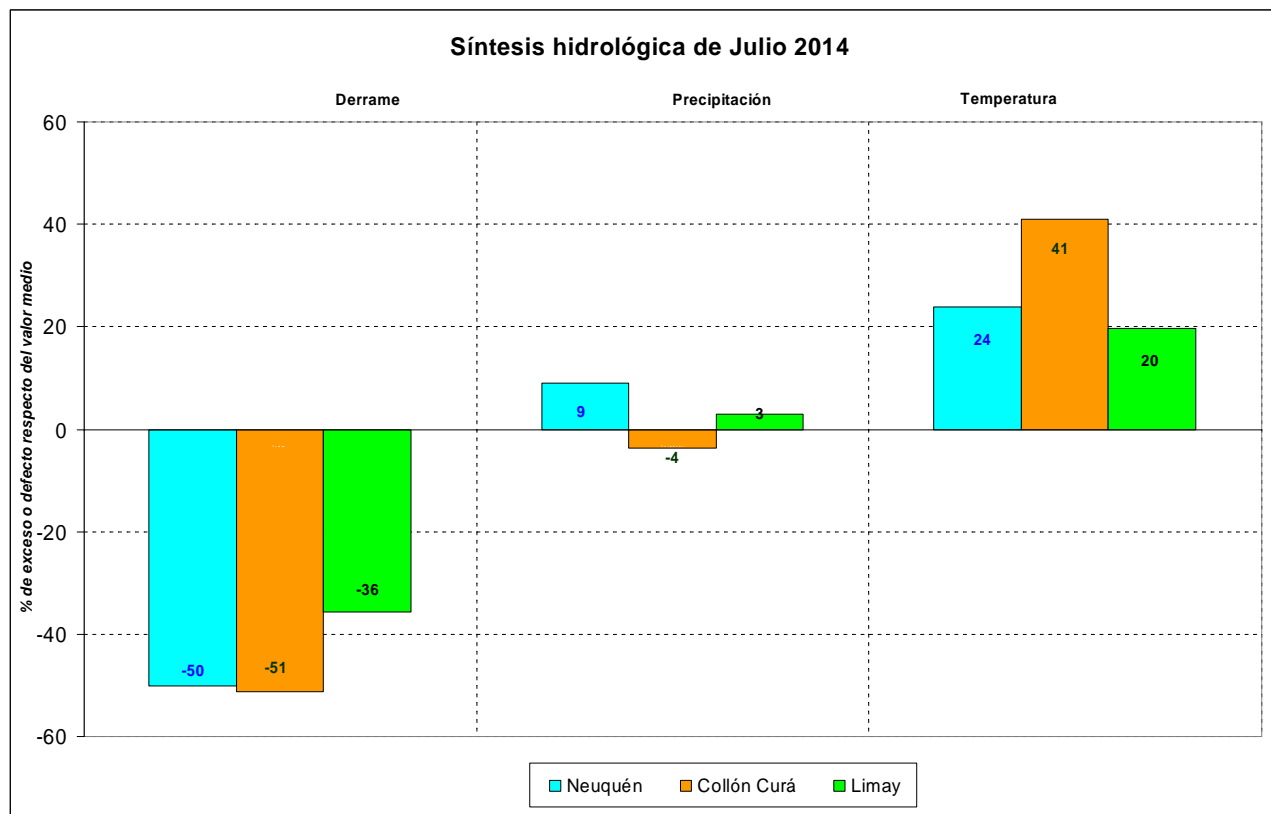
La precipitación del mes resultó con exceso en las cuencas del Limay y Collón con un valor del 3 % en la cuenca de los ríos Limay – Traful y 9% en la cuenca del río Collón Curá, y con un déficit del -4% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por encima de los valores medios en un 20% en la cuenca río Limay, 41% en el Collón Curá y 24% en Neuquén.

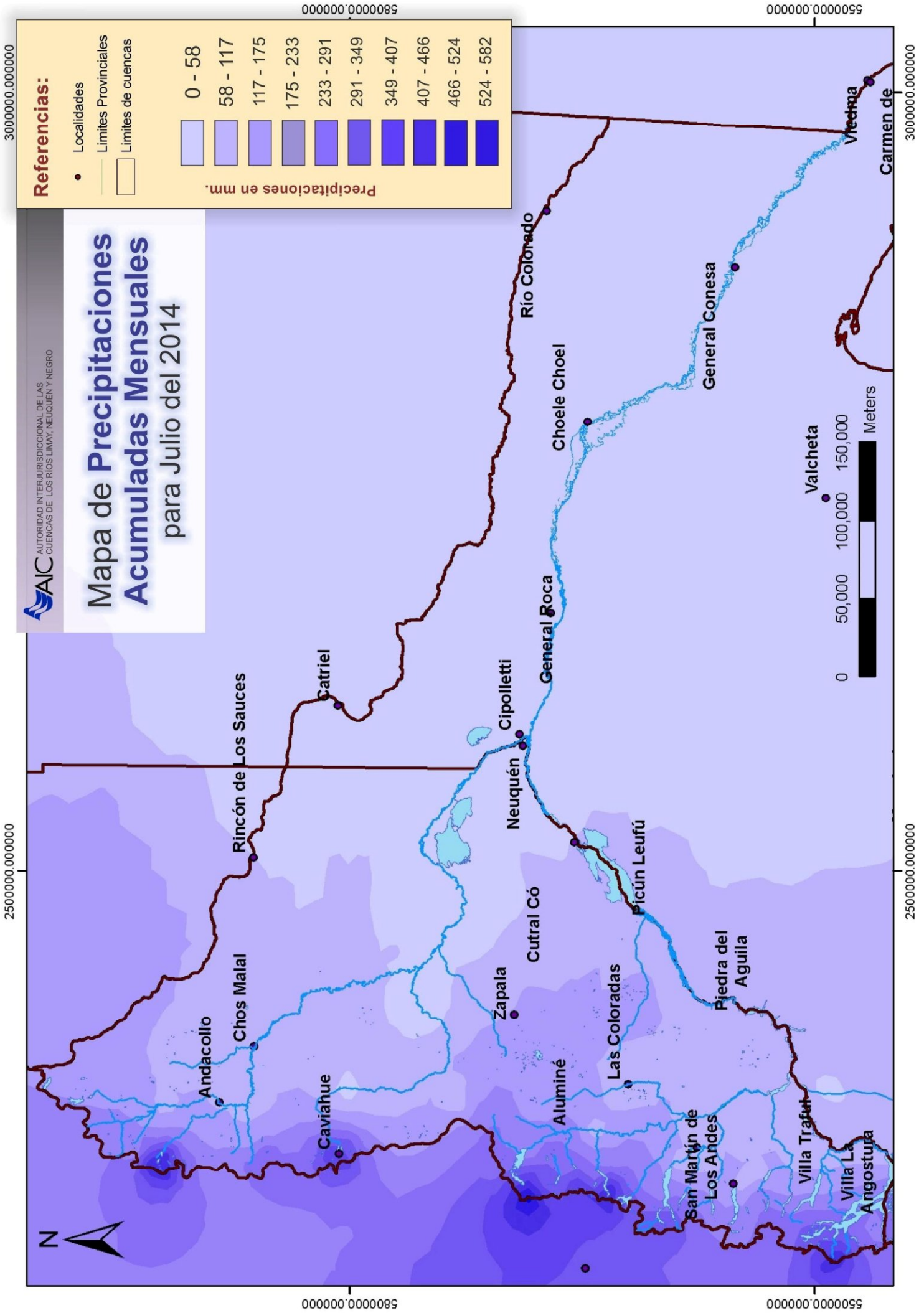
Los derrames del mes clasificaron como secos en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del 50 %, el río Limay con un déficit del 36% y el río Collón Curá un déficit del 51%.

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

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



Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Julio del 2014



2360000,000000

2520000,000000

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

Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Julio del 2014



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

San Martín de Los Andes

Piedra del Aguila

San Carlos de Bariloche

Maquinchao

Ing. Jacobacci

40,000 80,000 Meters

Temperaturas Medias Mensuales (C°)



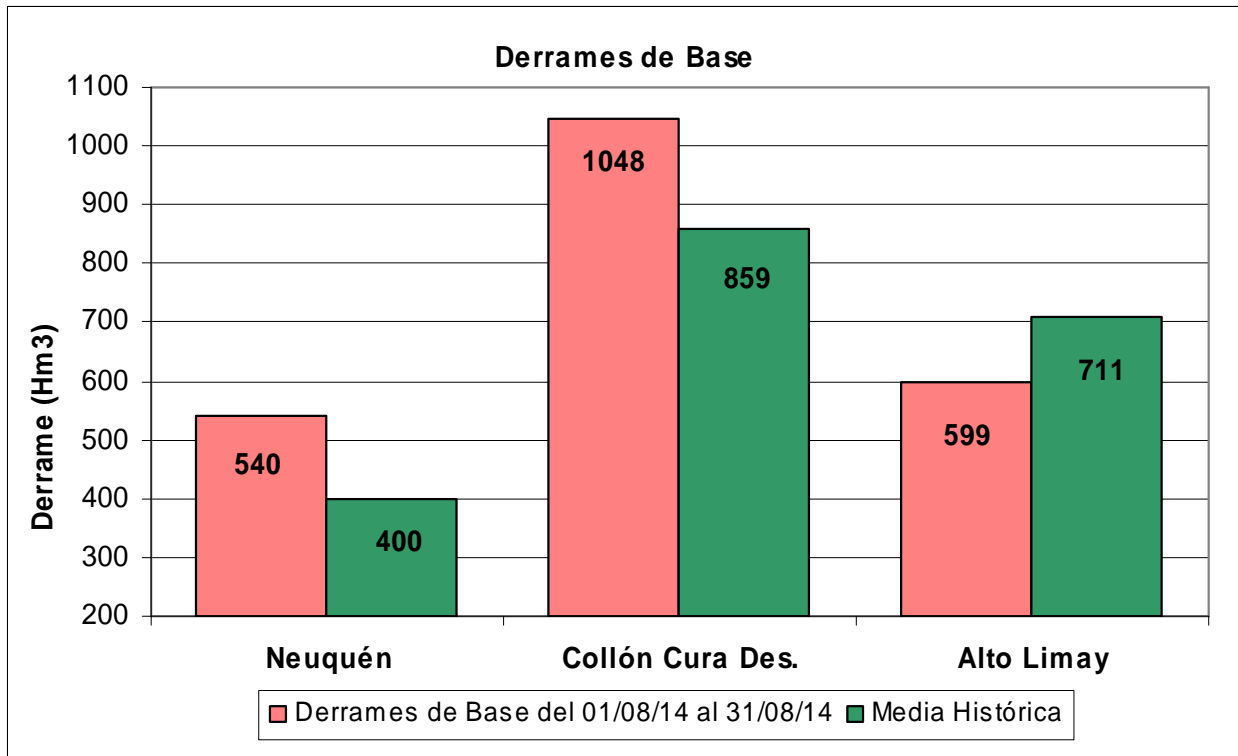
7.23

-10.82

2360000,000000

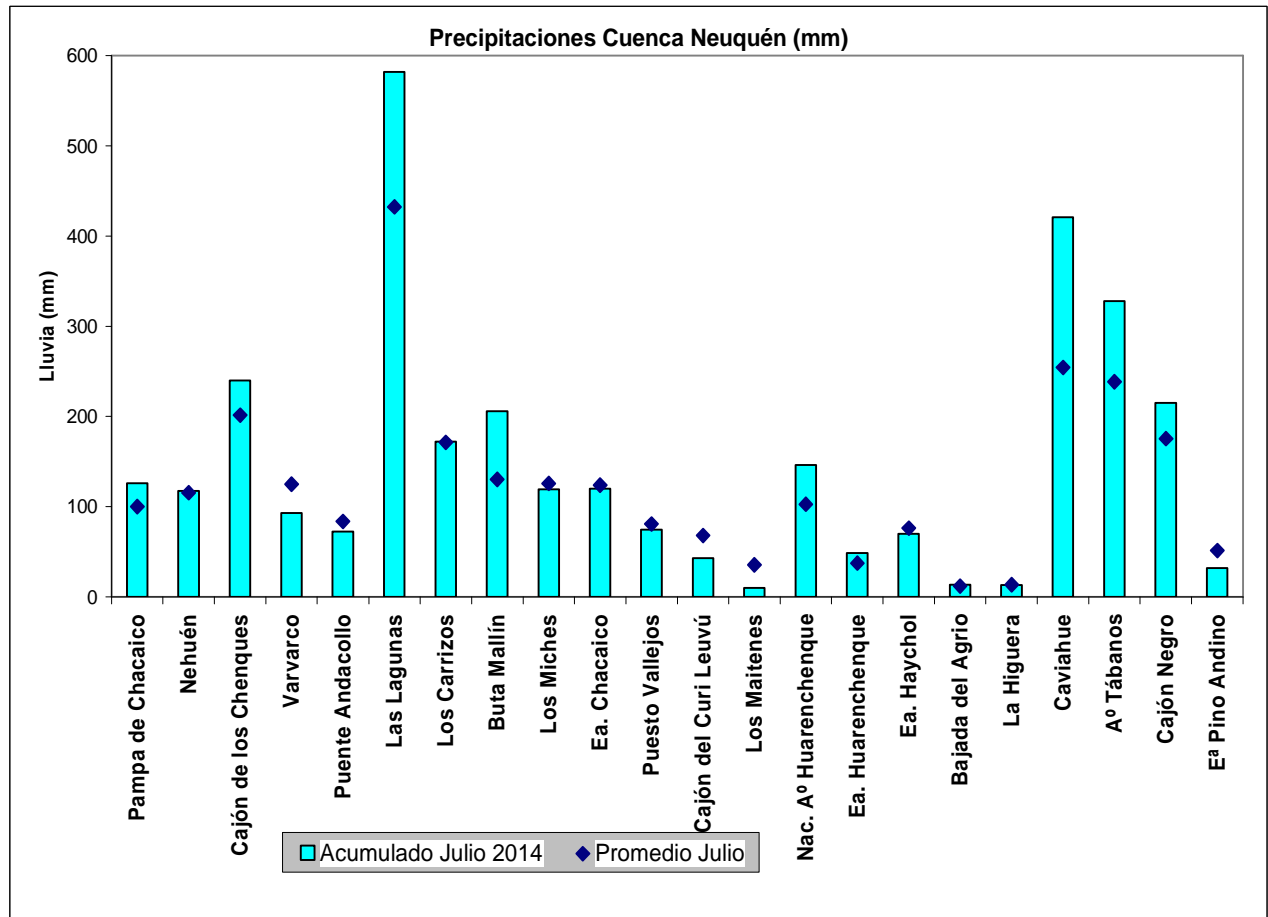
2520000,000000

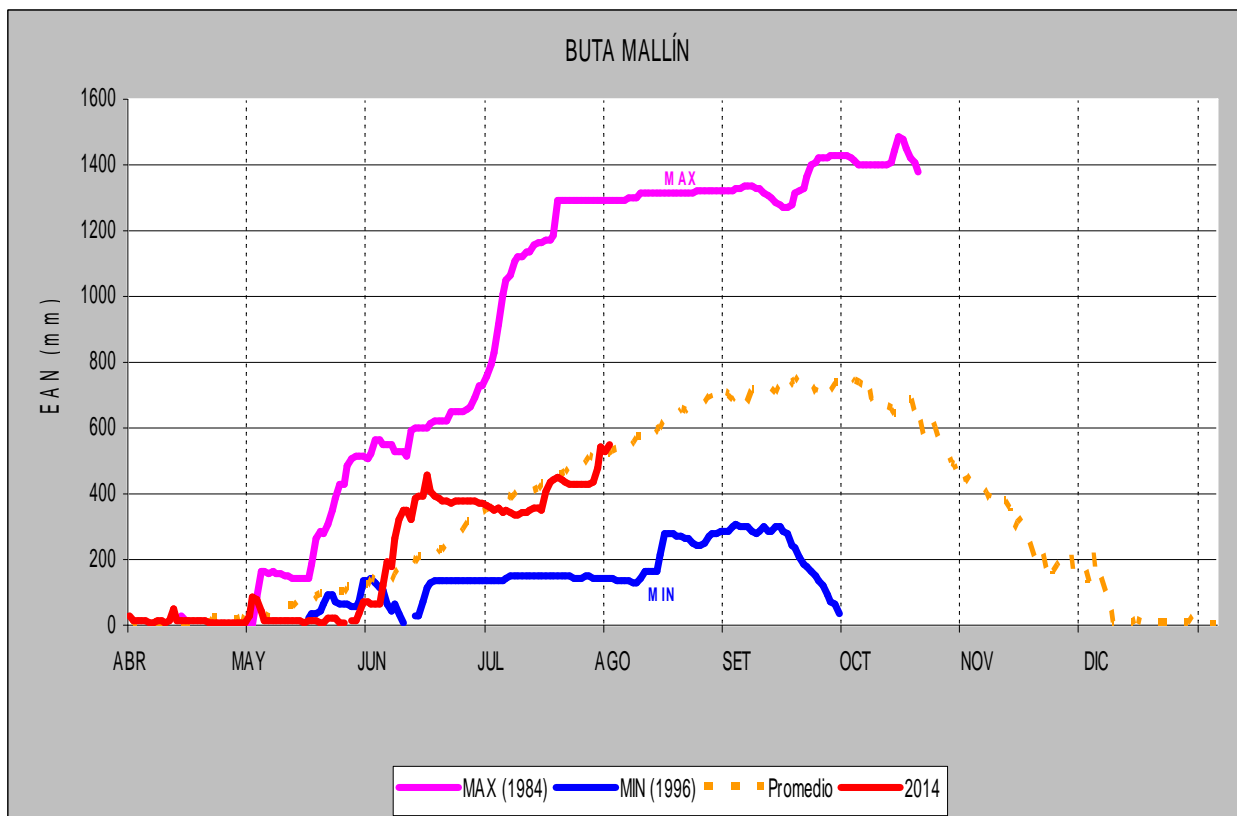
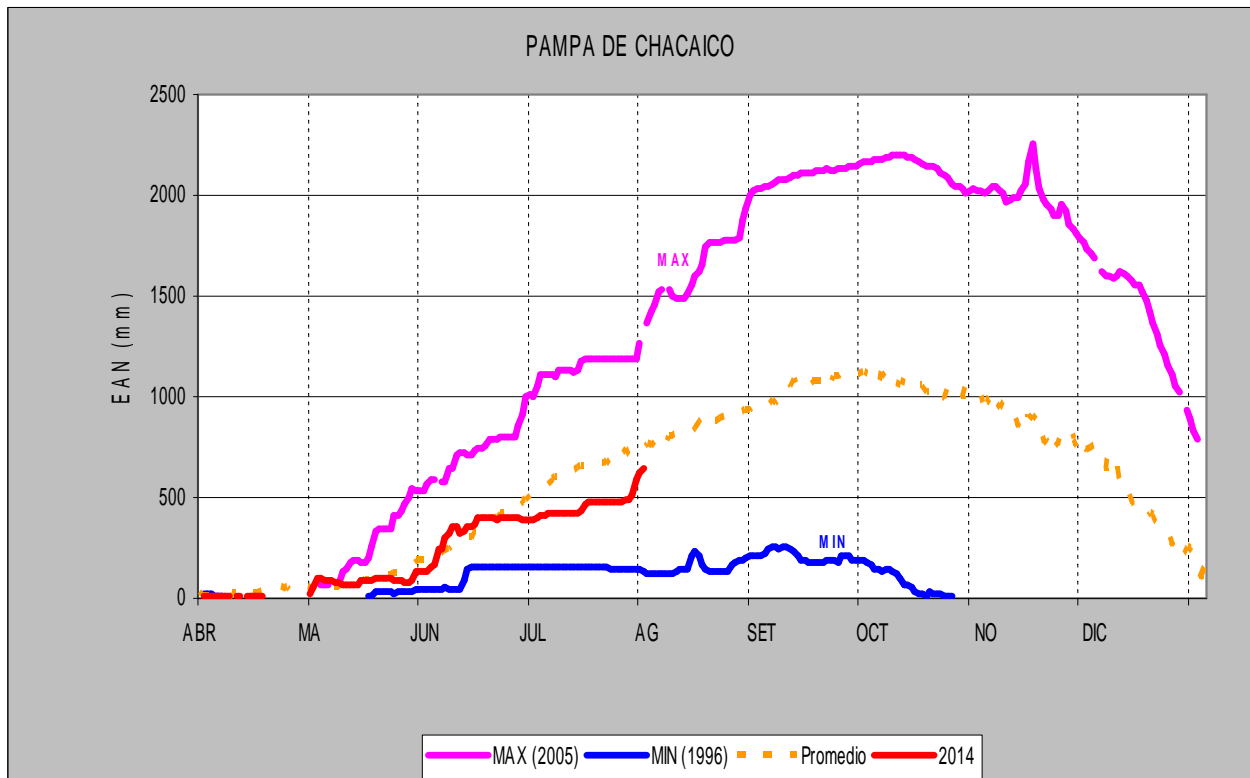
Acumulación subterránea – Derrames de base



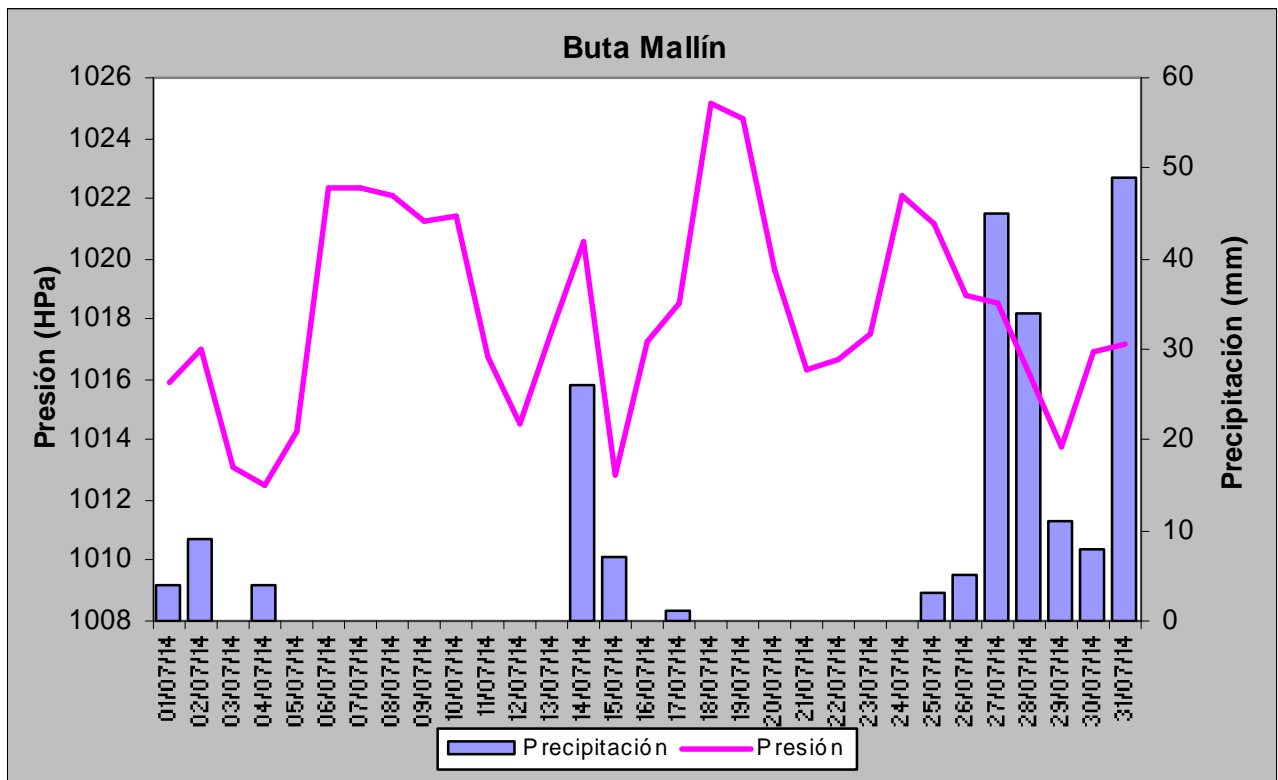
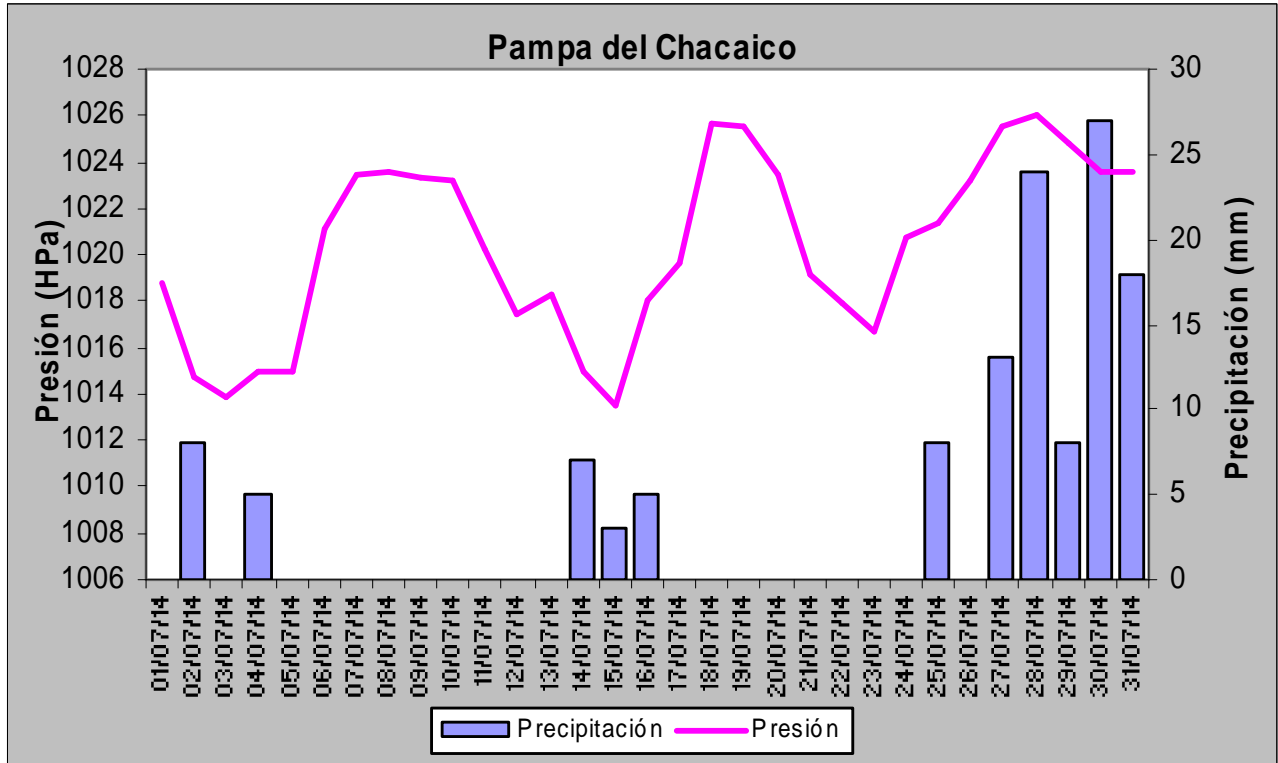
Subcuenca Neuquén

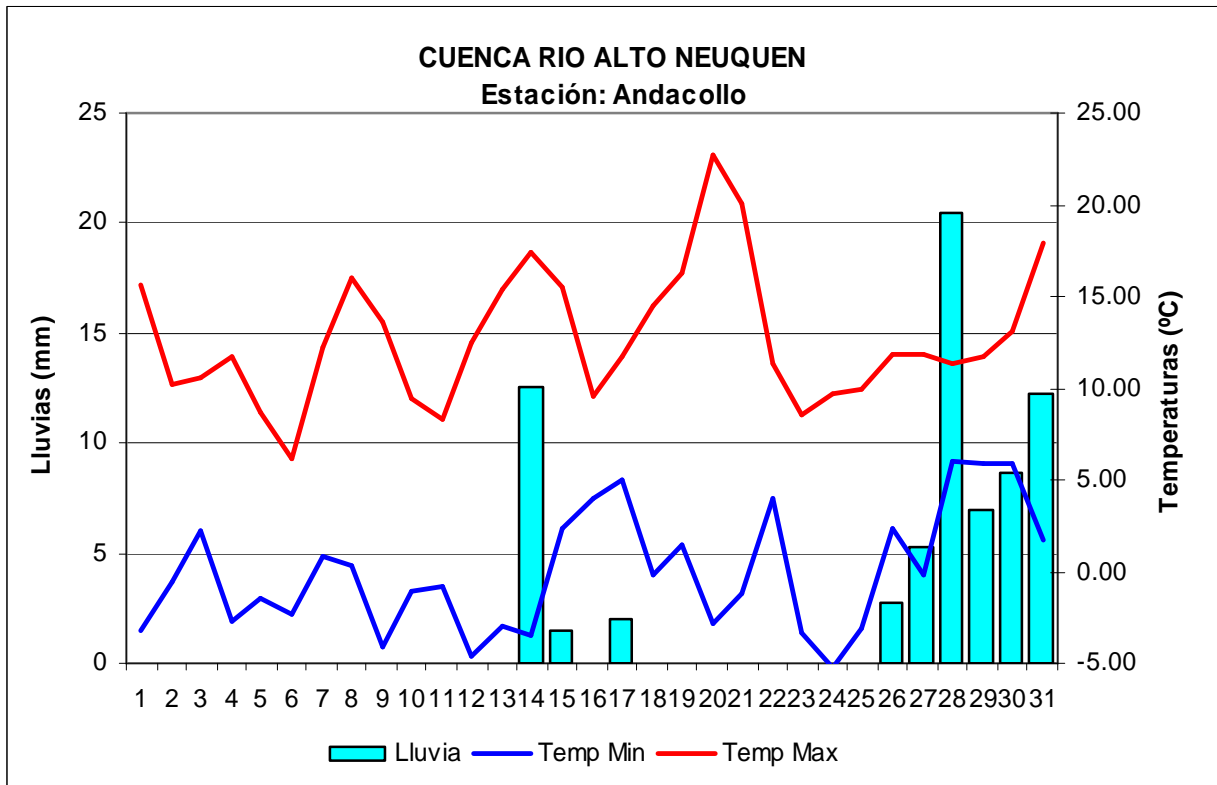
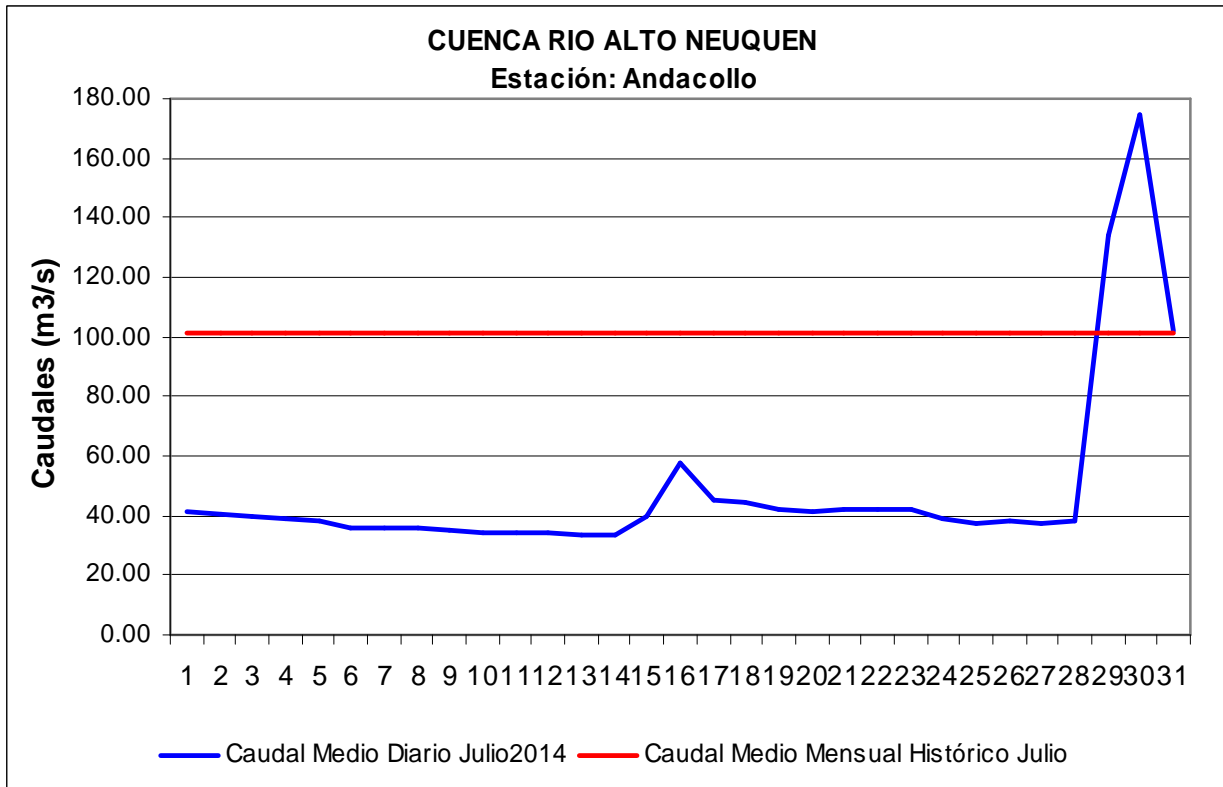
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

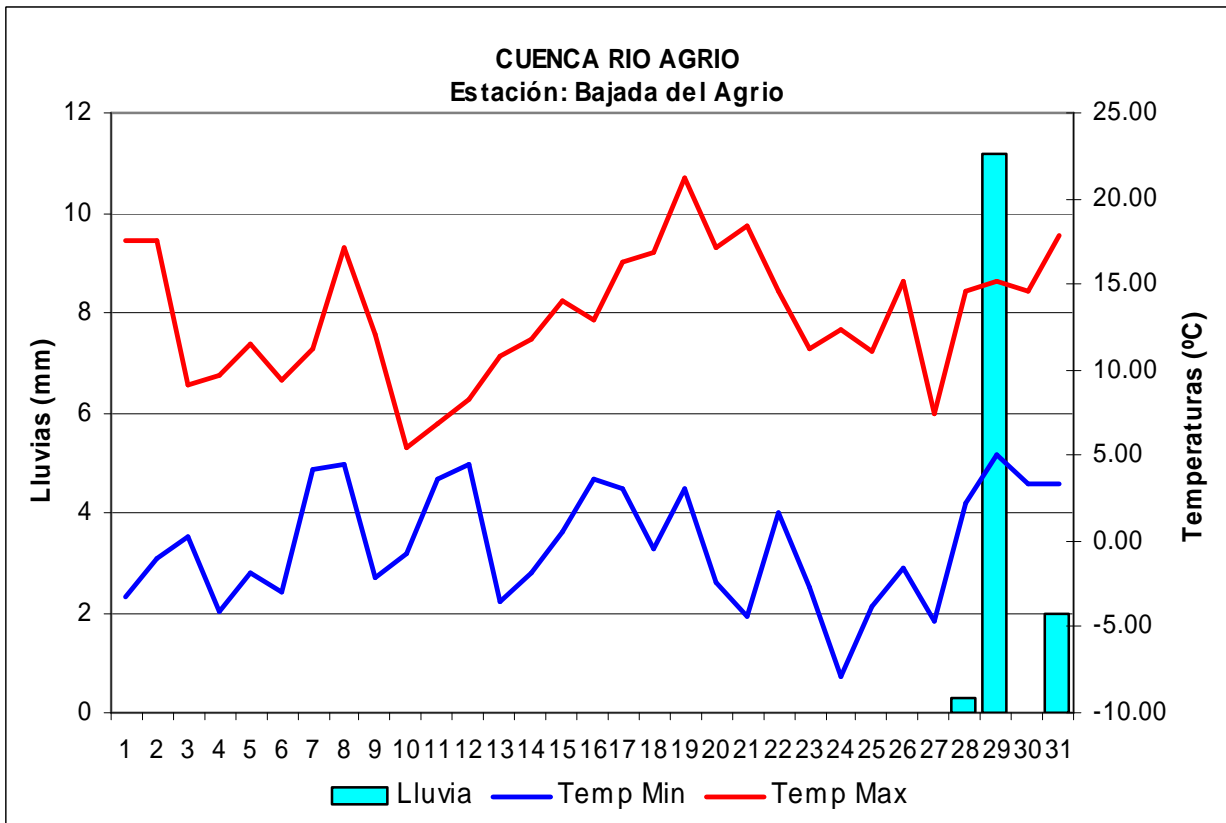
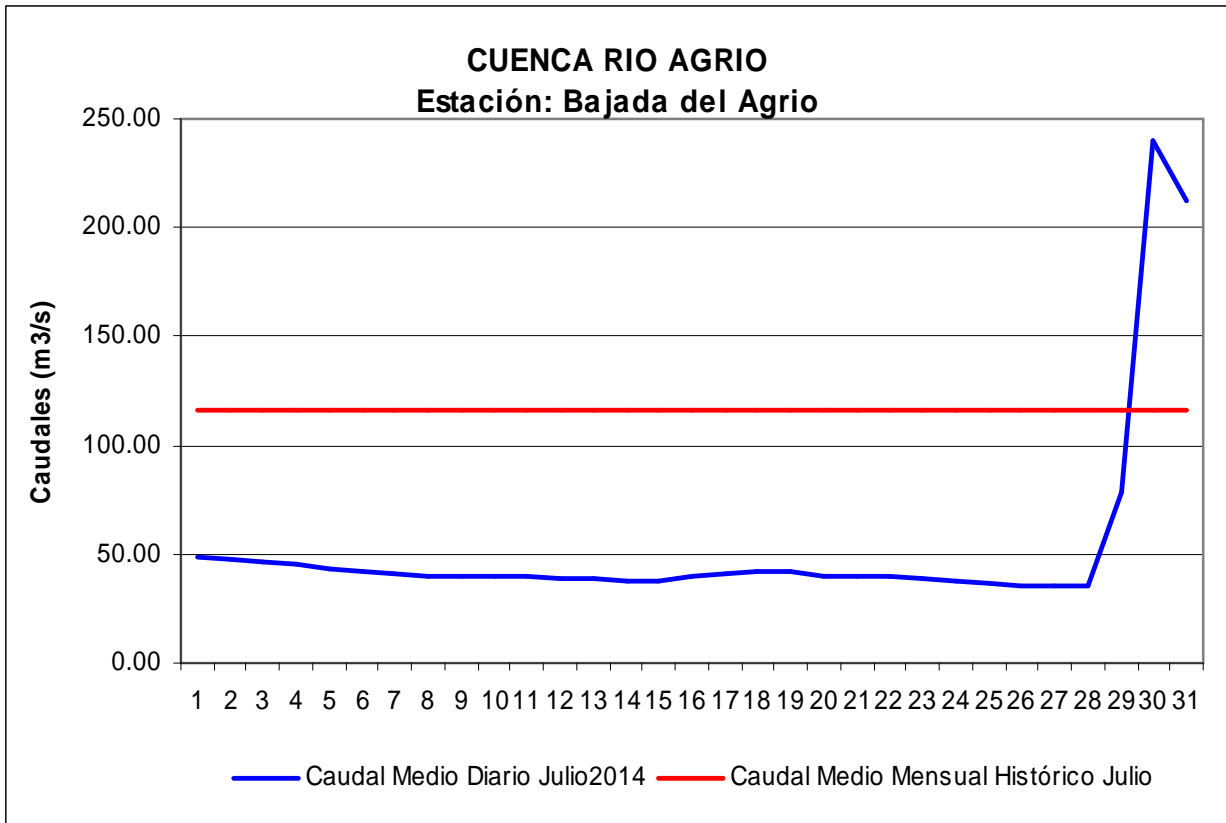


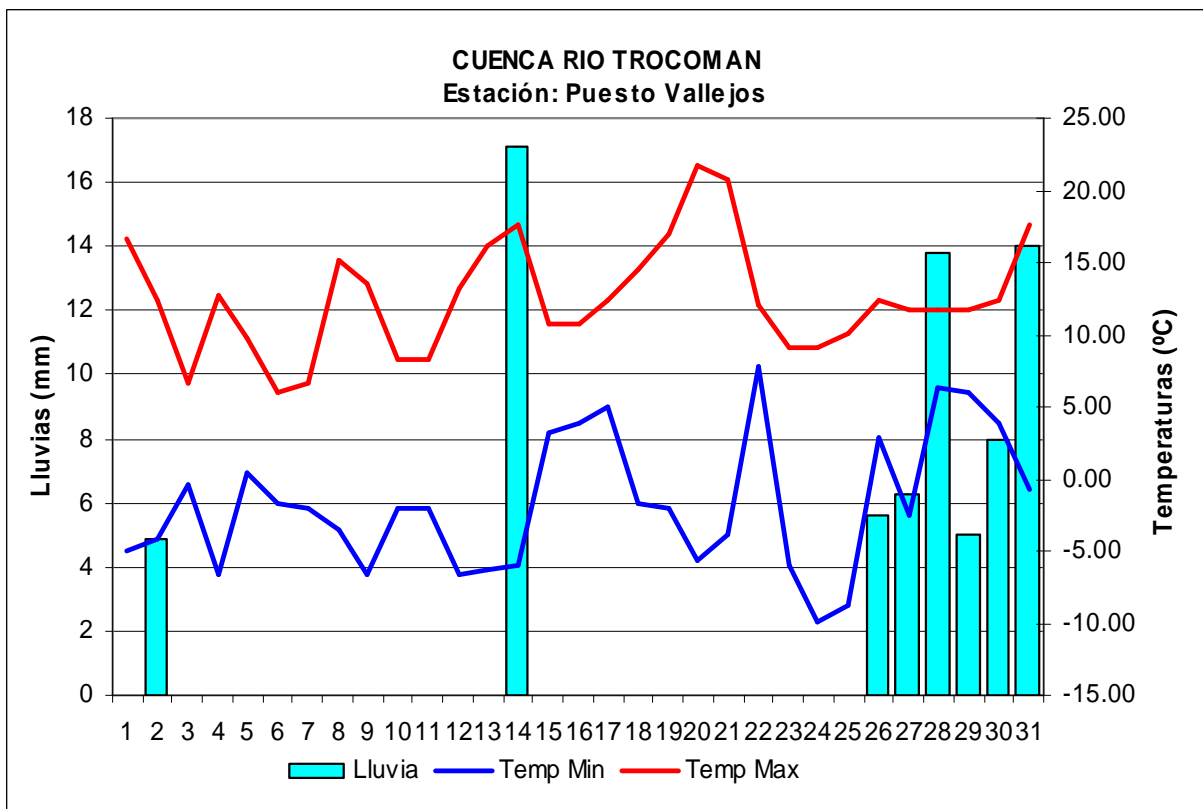
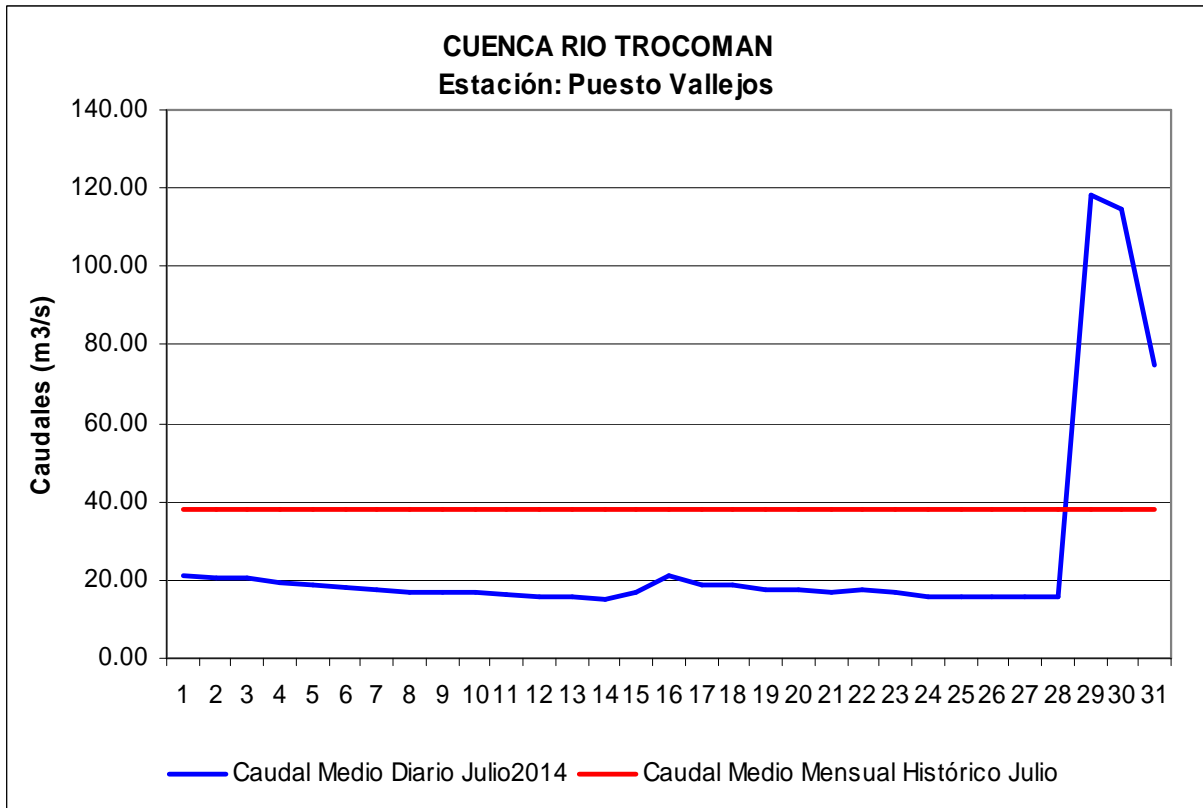
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.


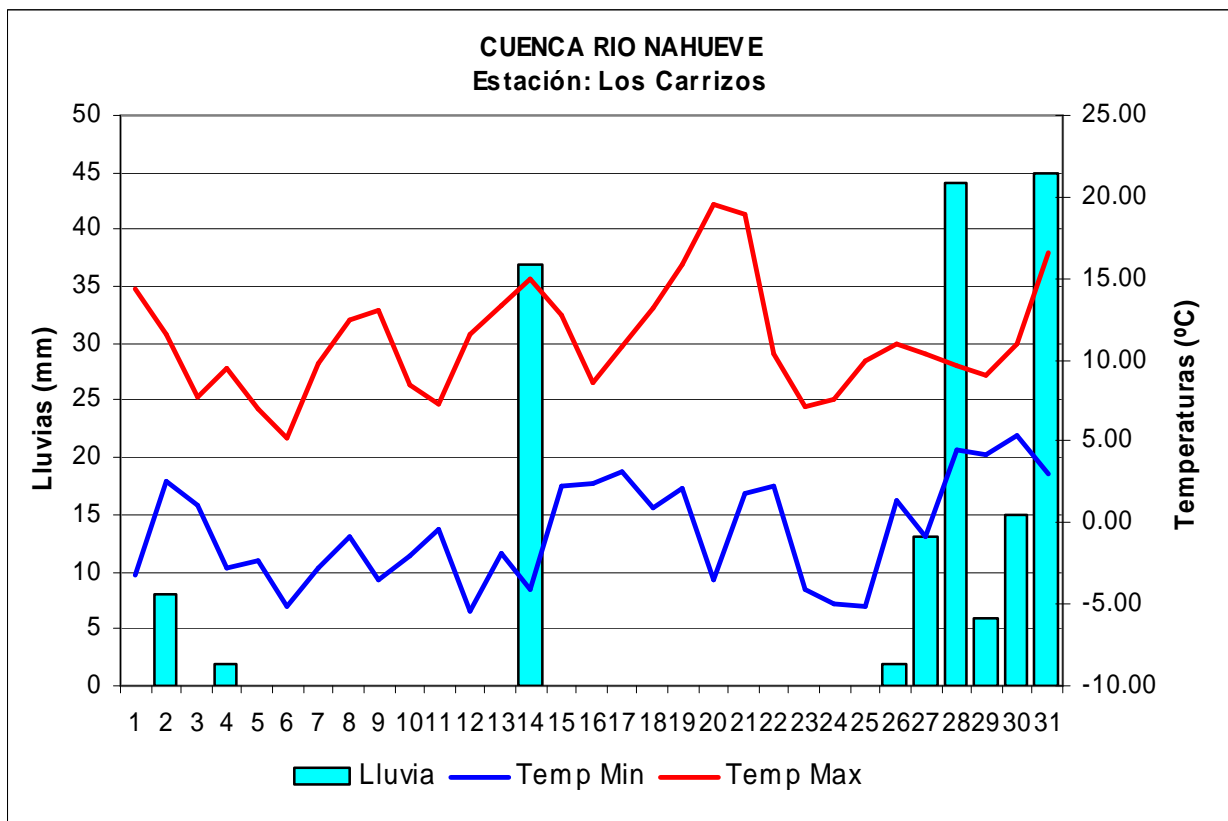
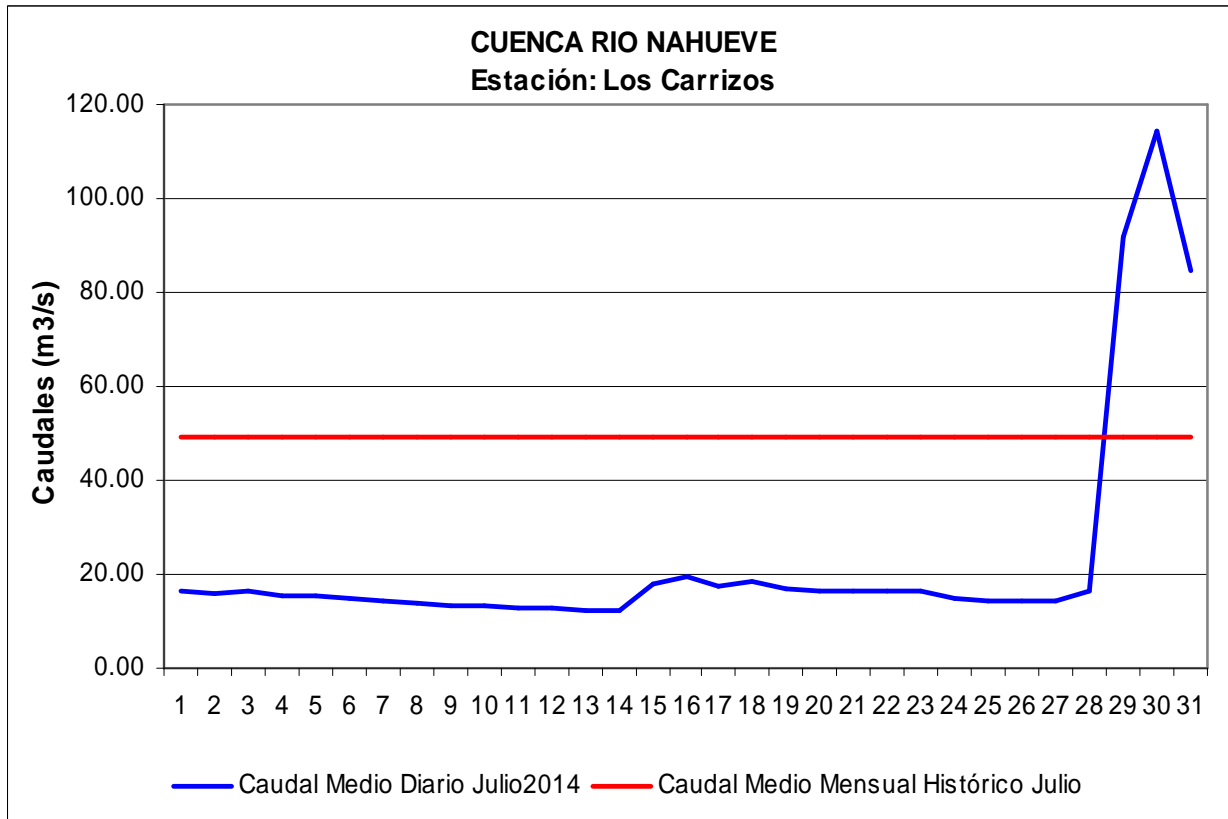
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



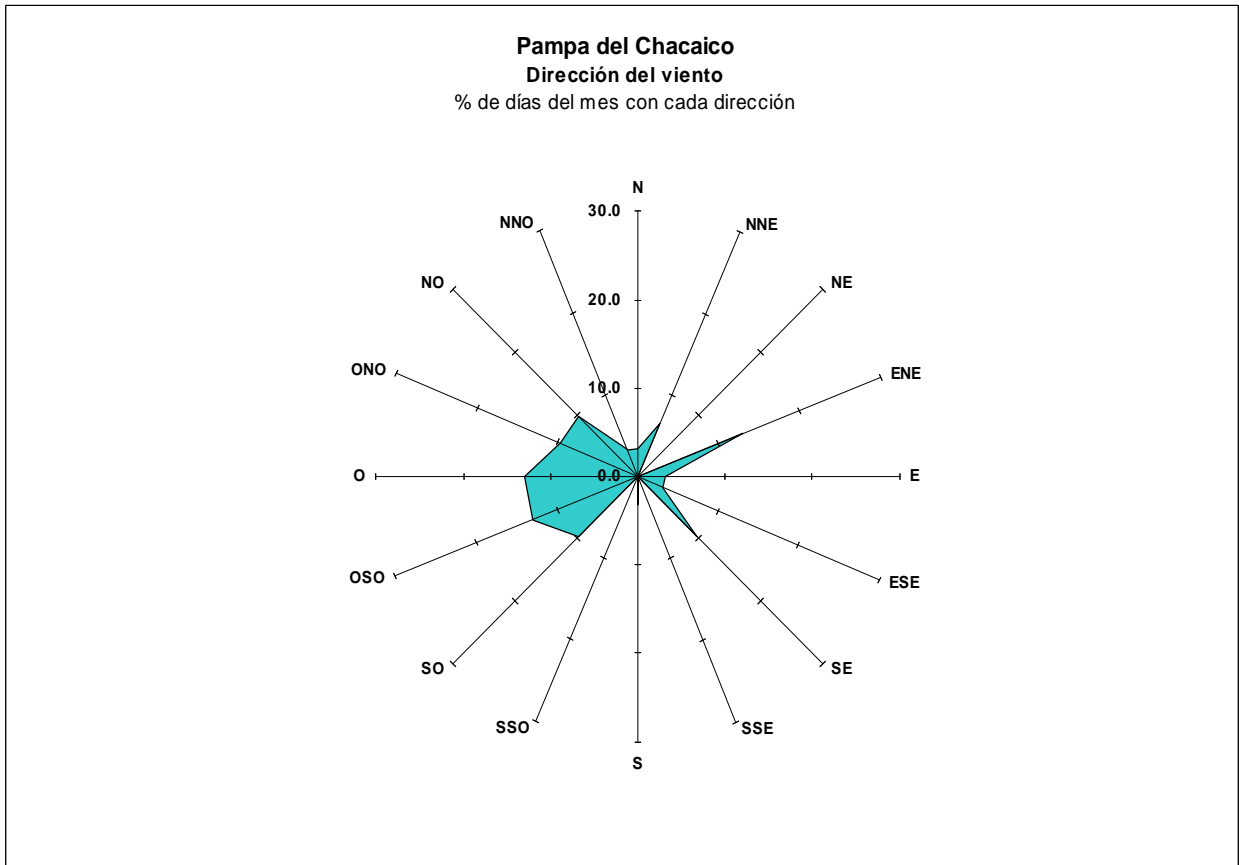






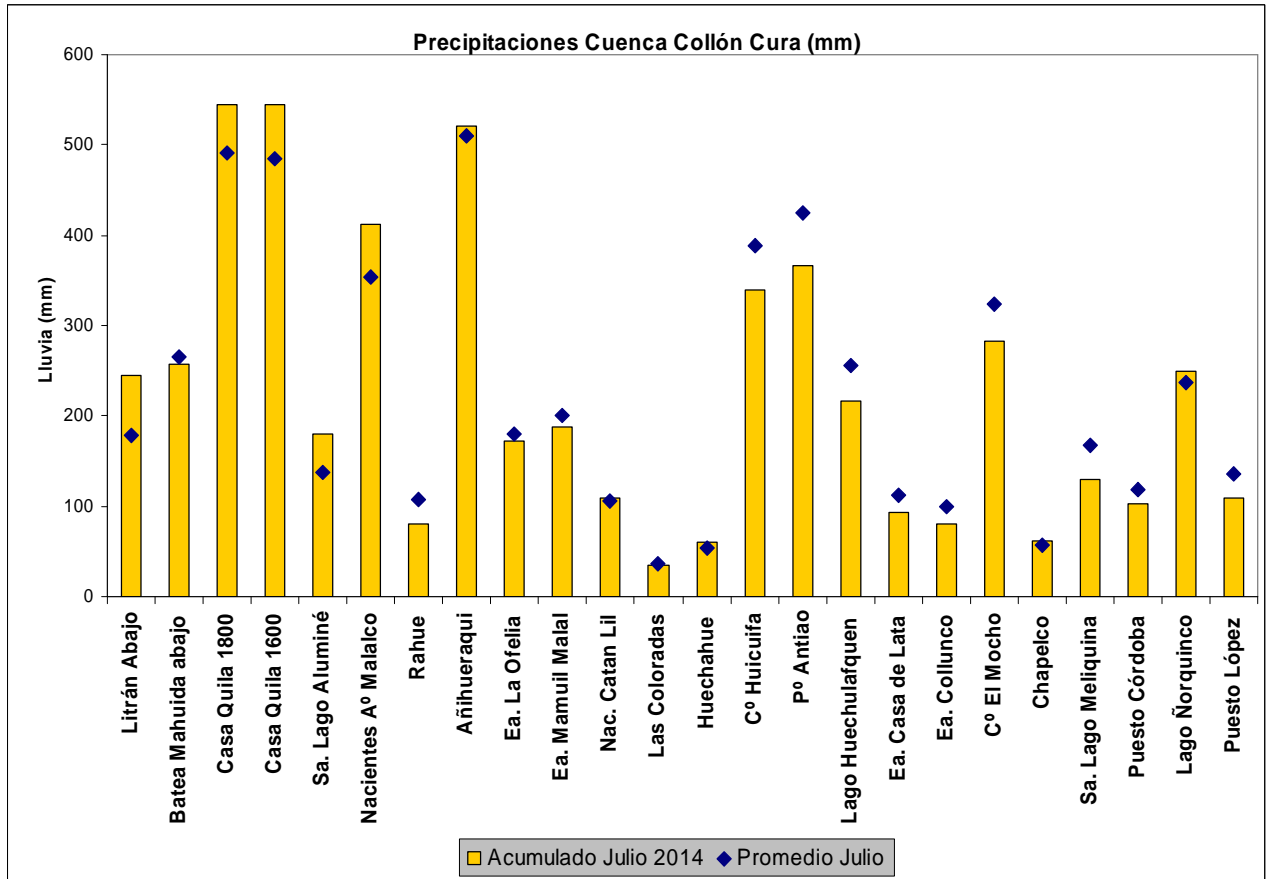


Gráficos de dirección predominante del viento

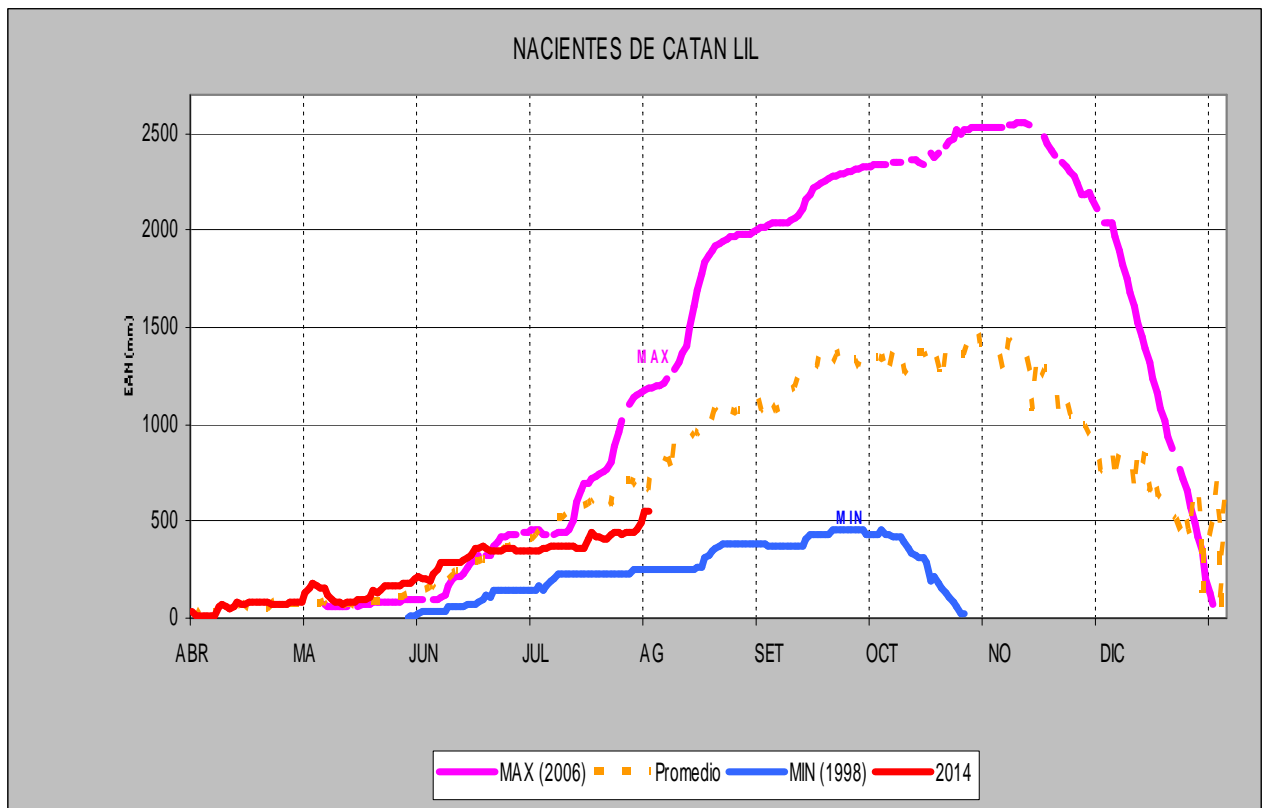
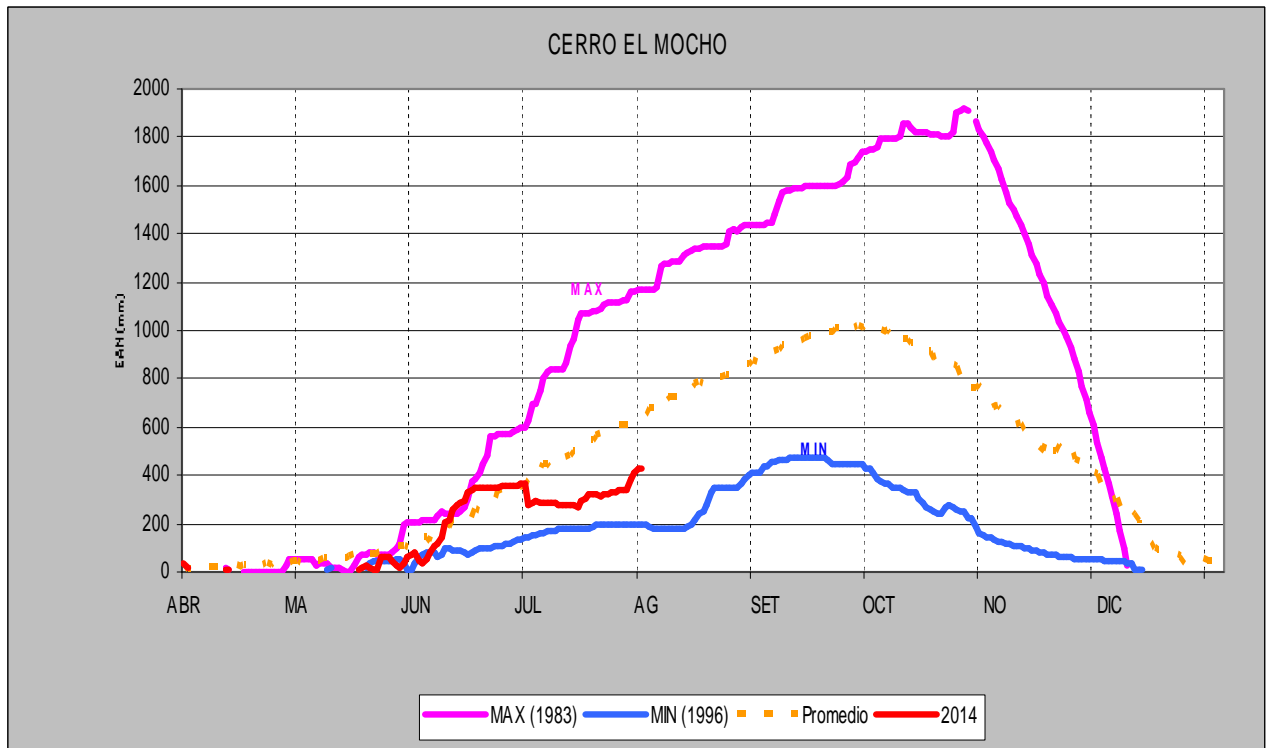


Subcuenca Collón Curá

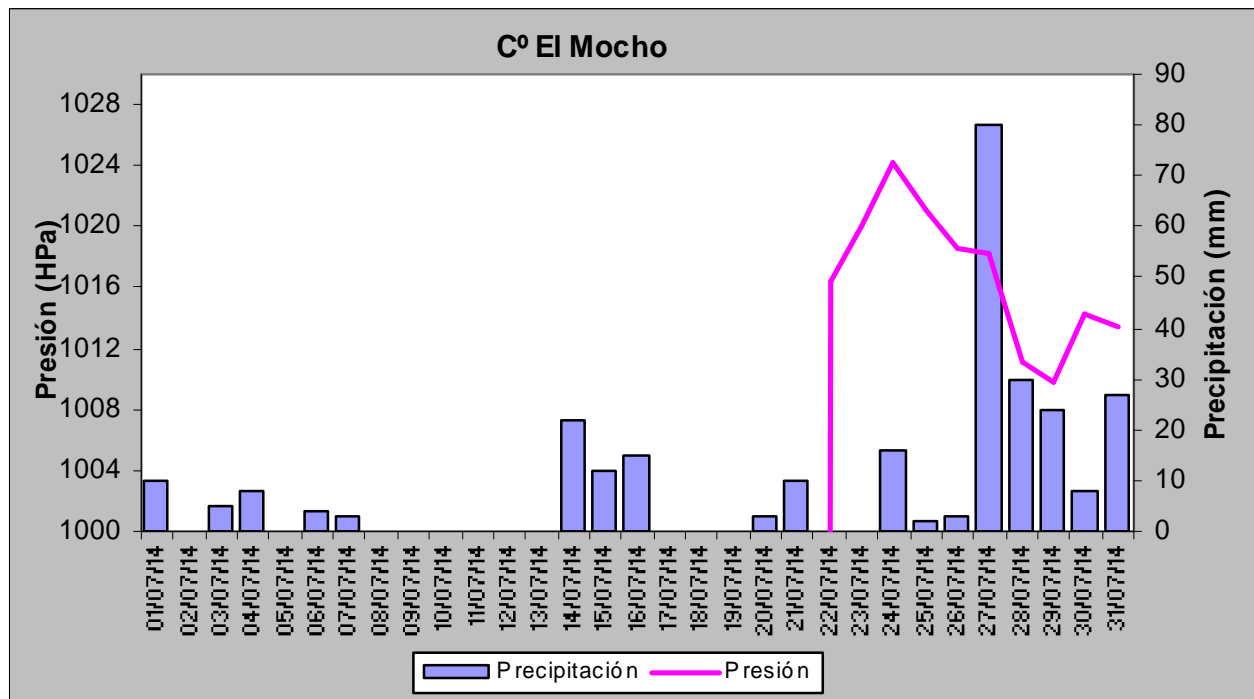
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

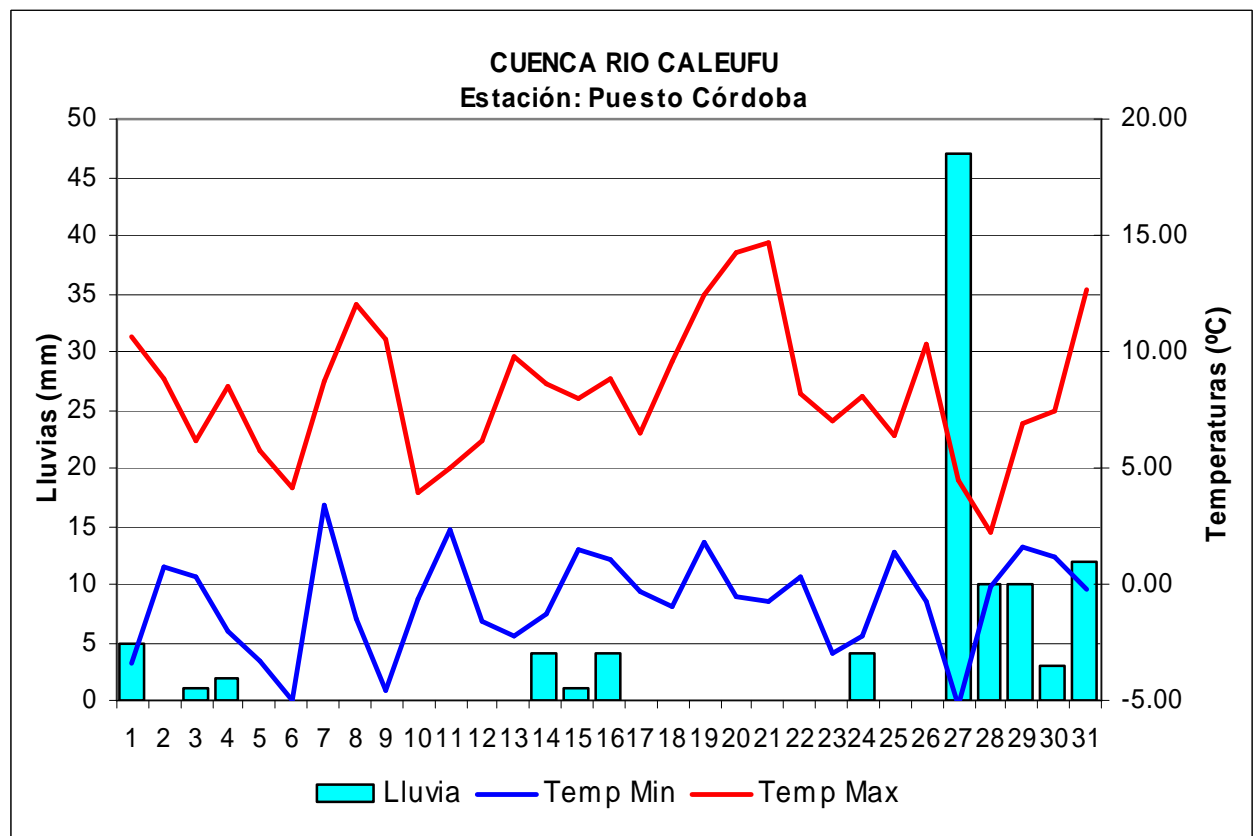
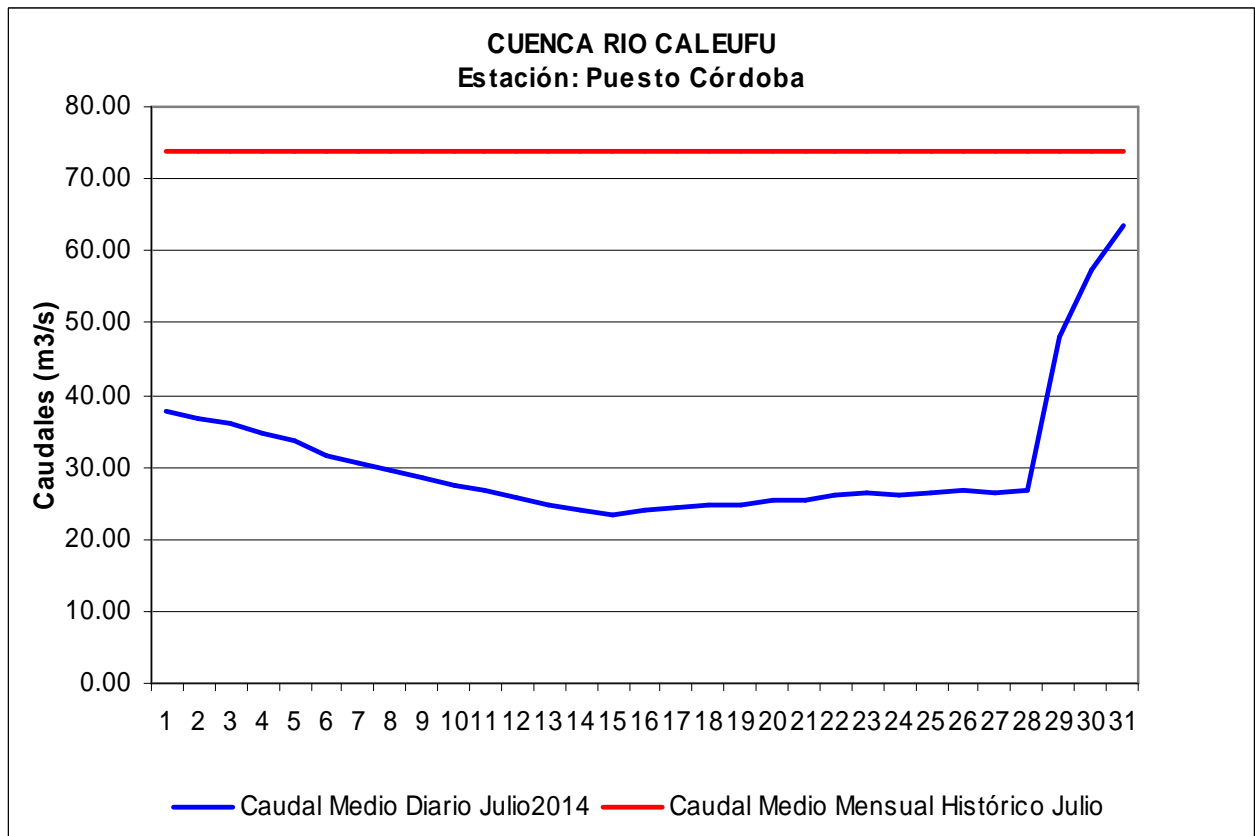


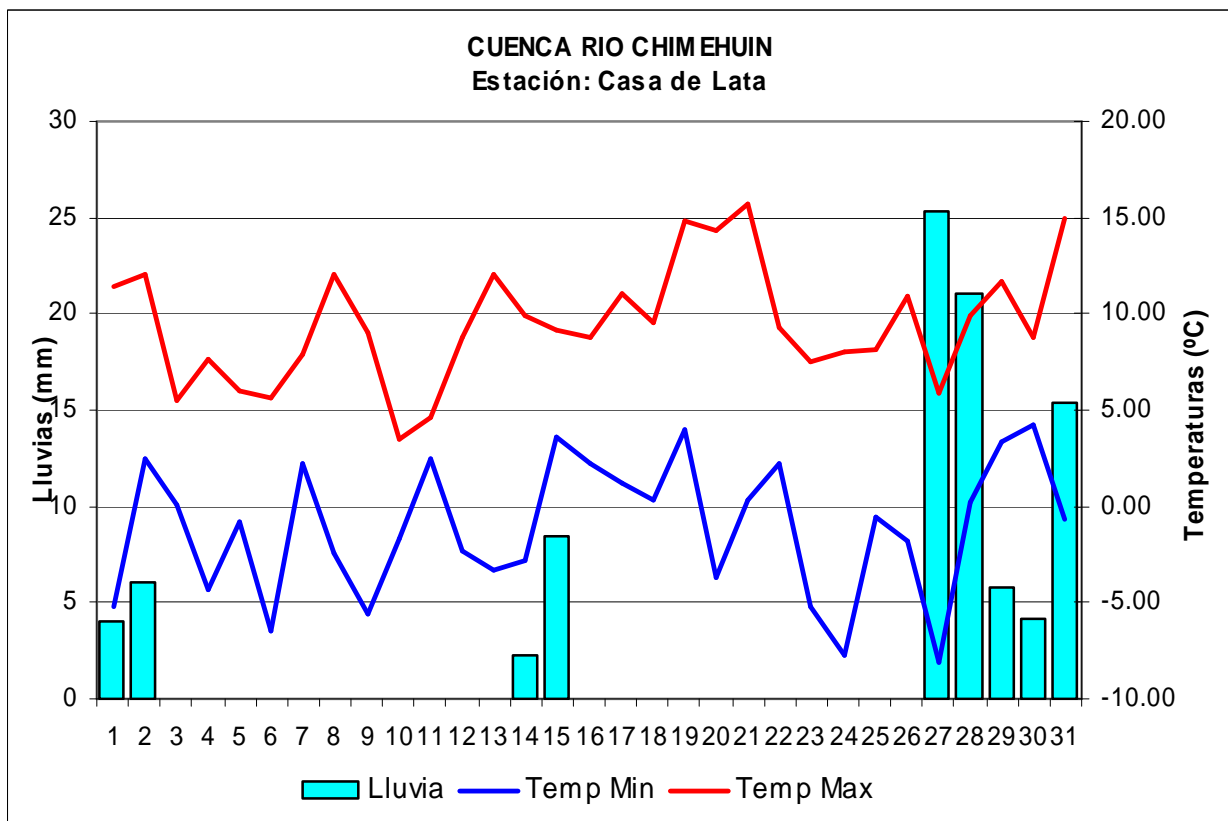
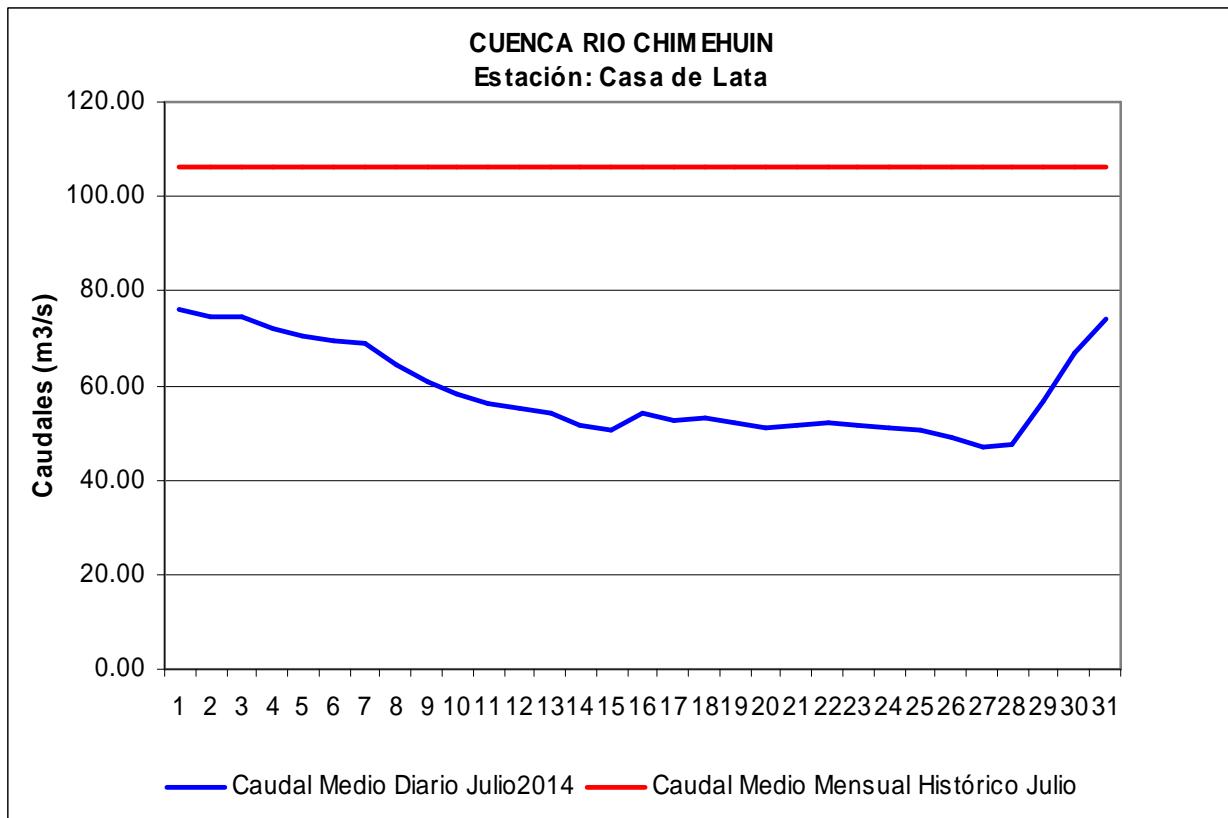
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

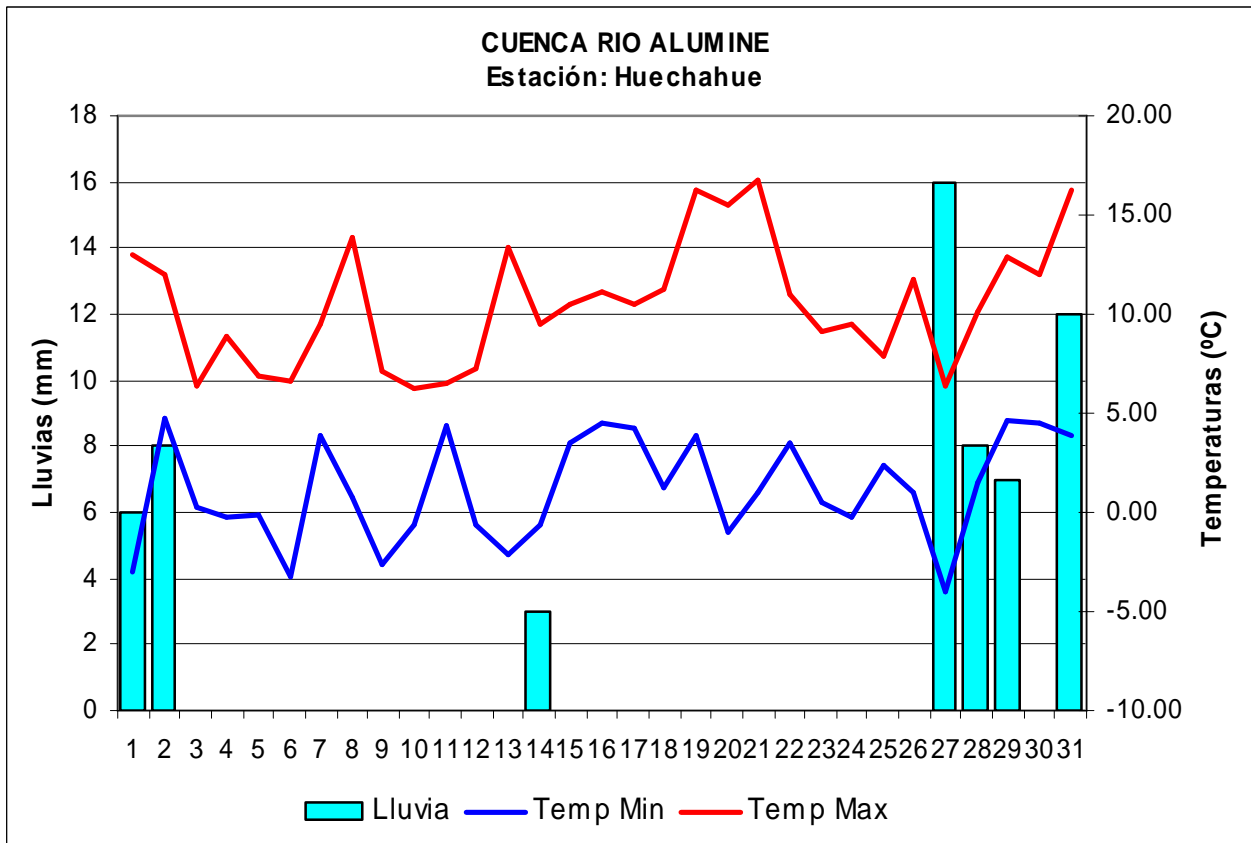
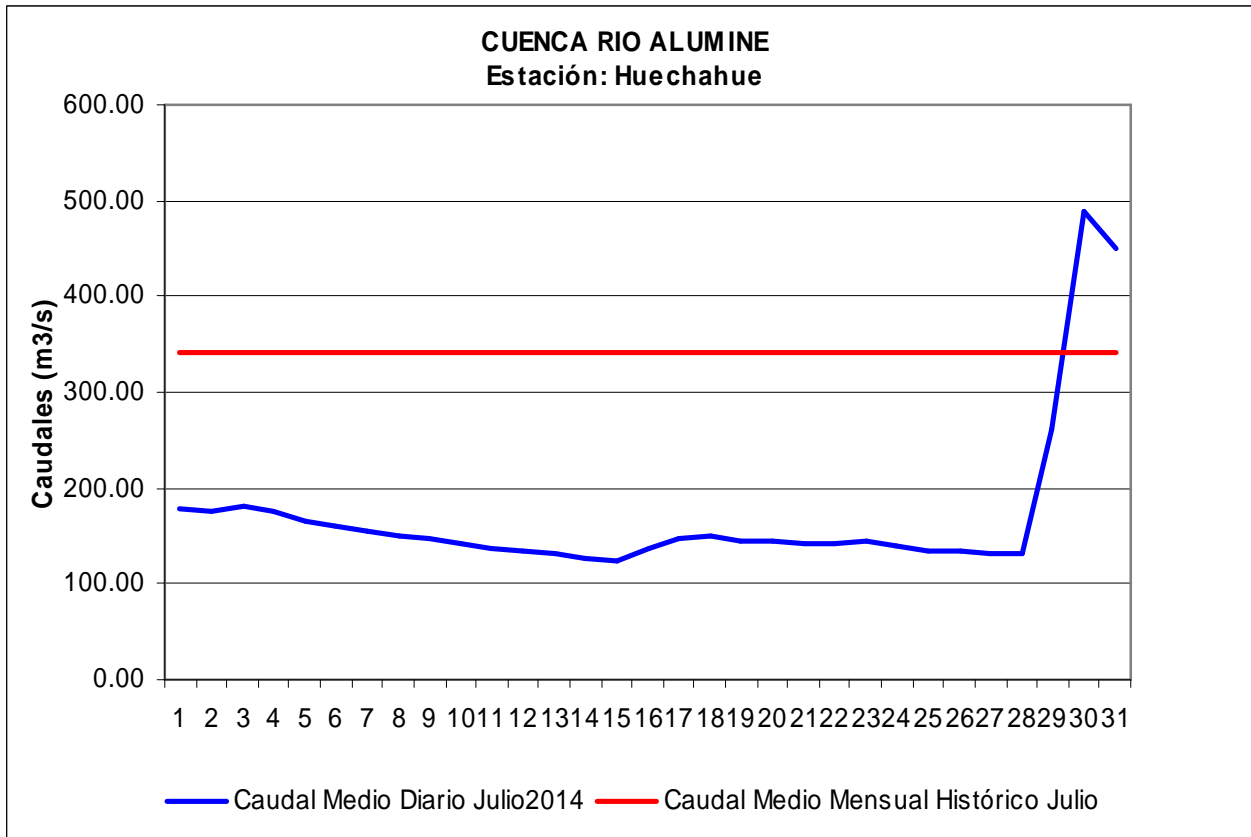


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

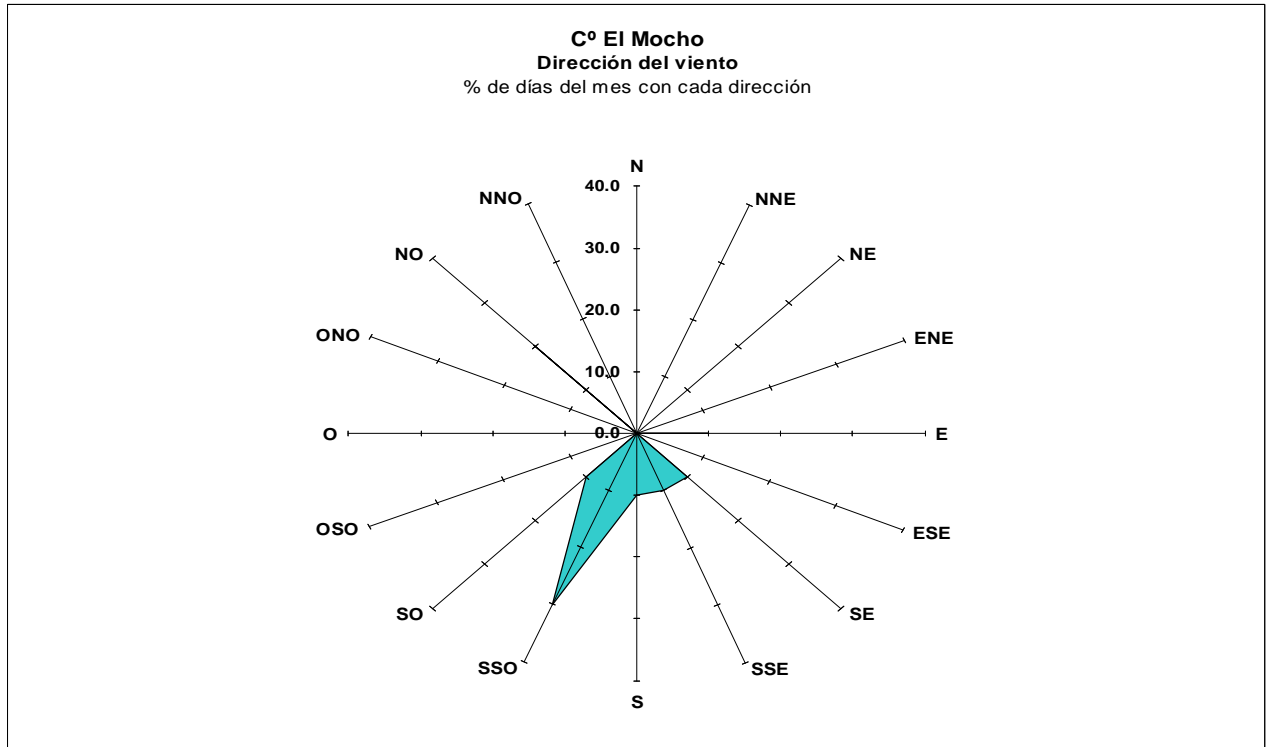




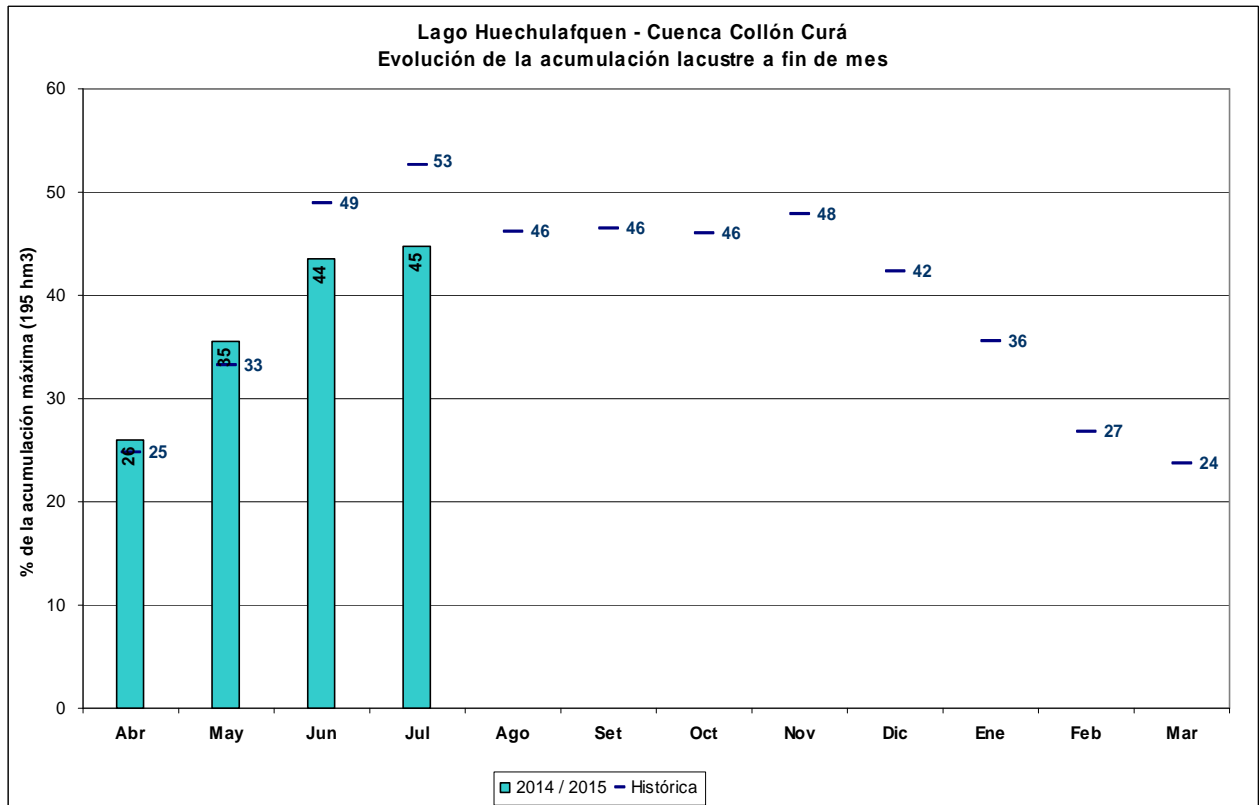


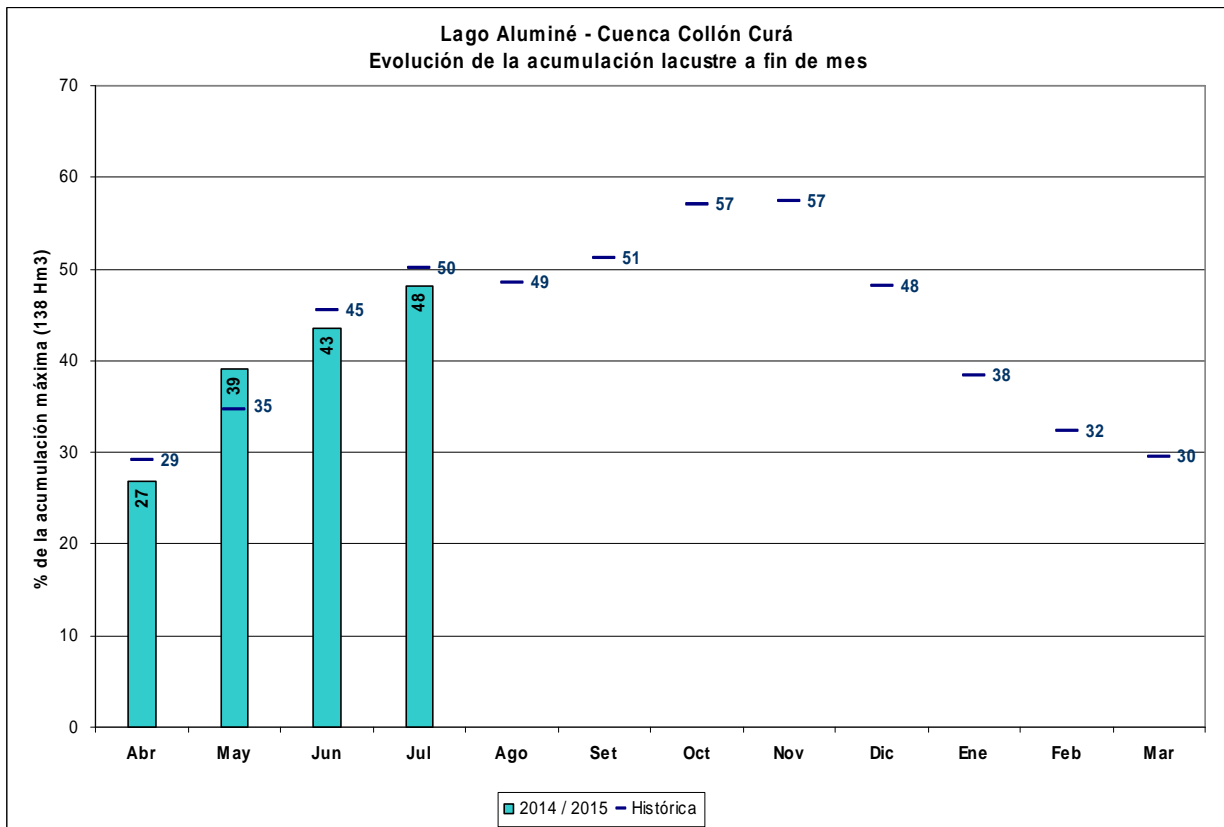
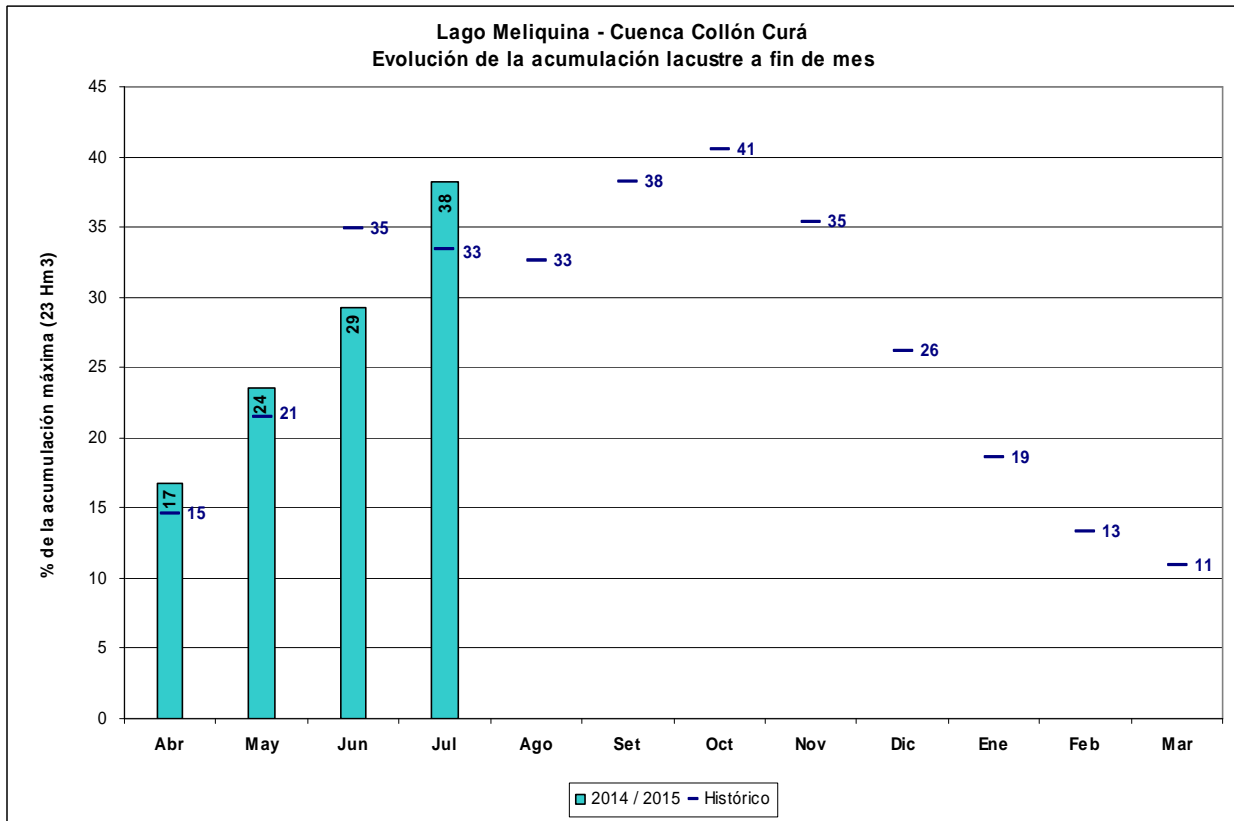


Gráficos de dirección predominante del viento



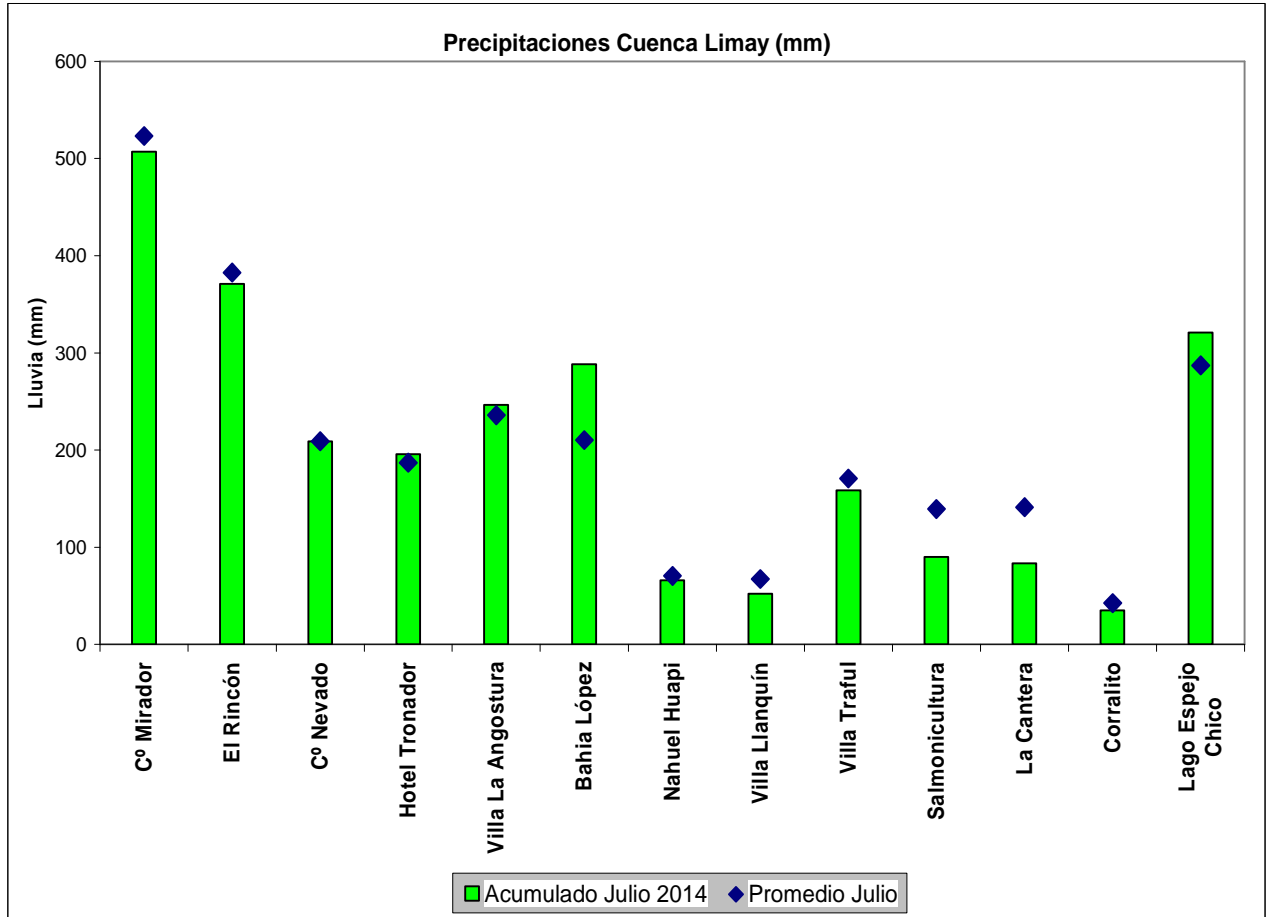
Acumulación lacustre



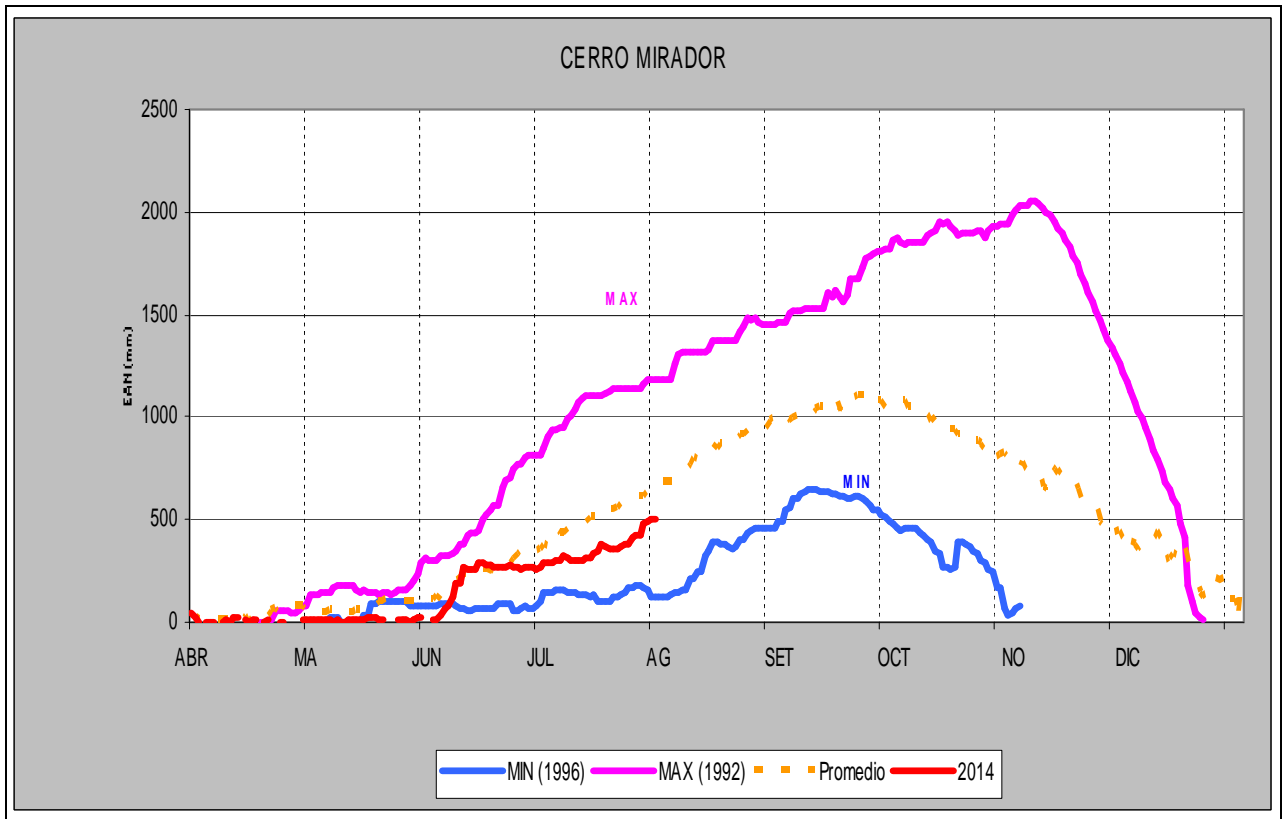


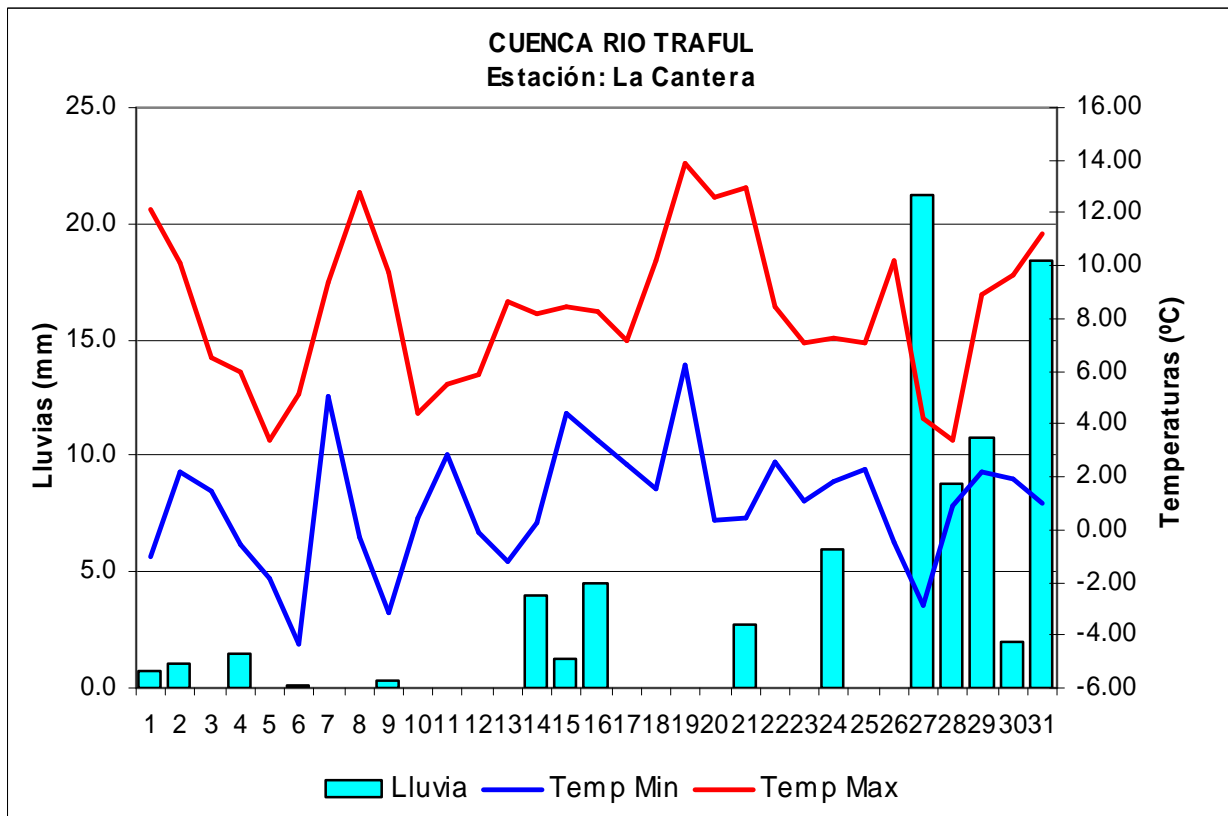
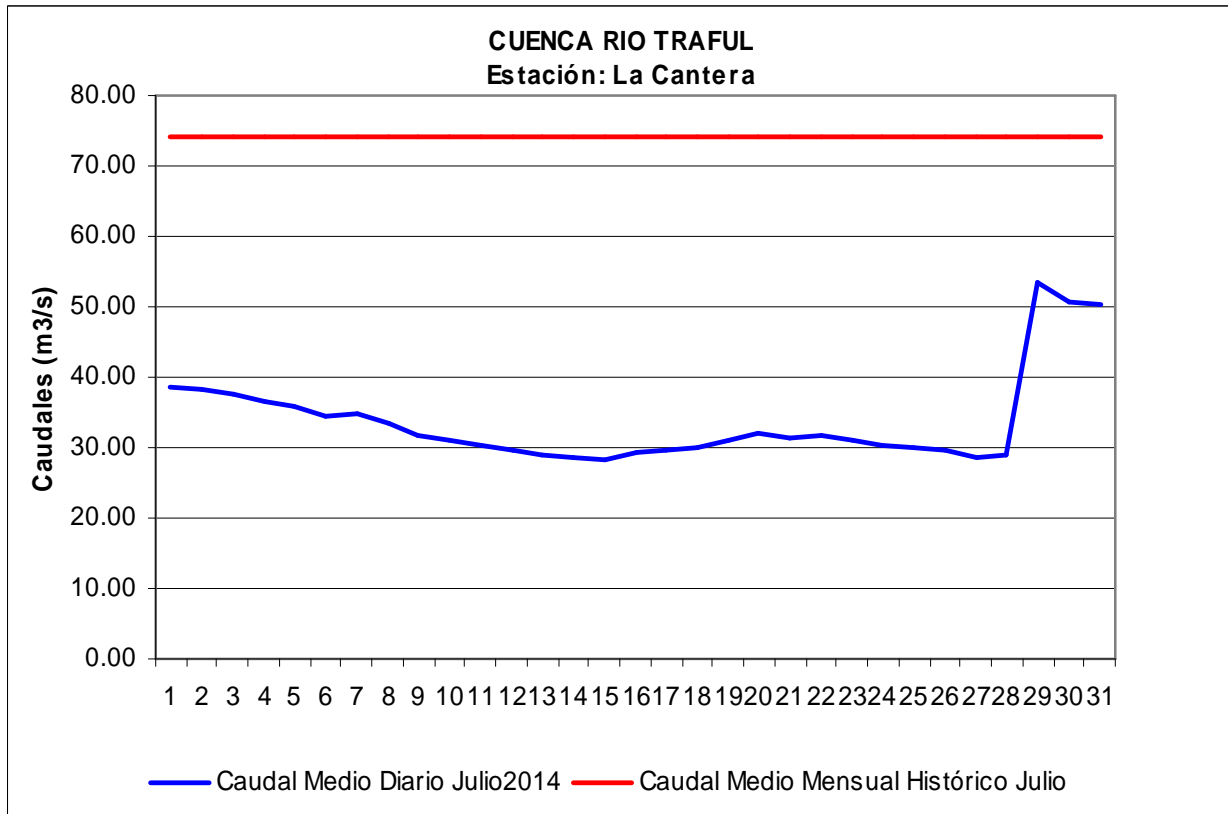
Subcuenca Limay

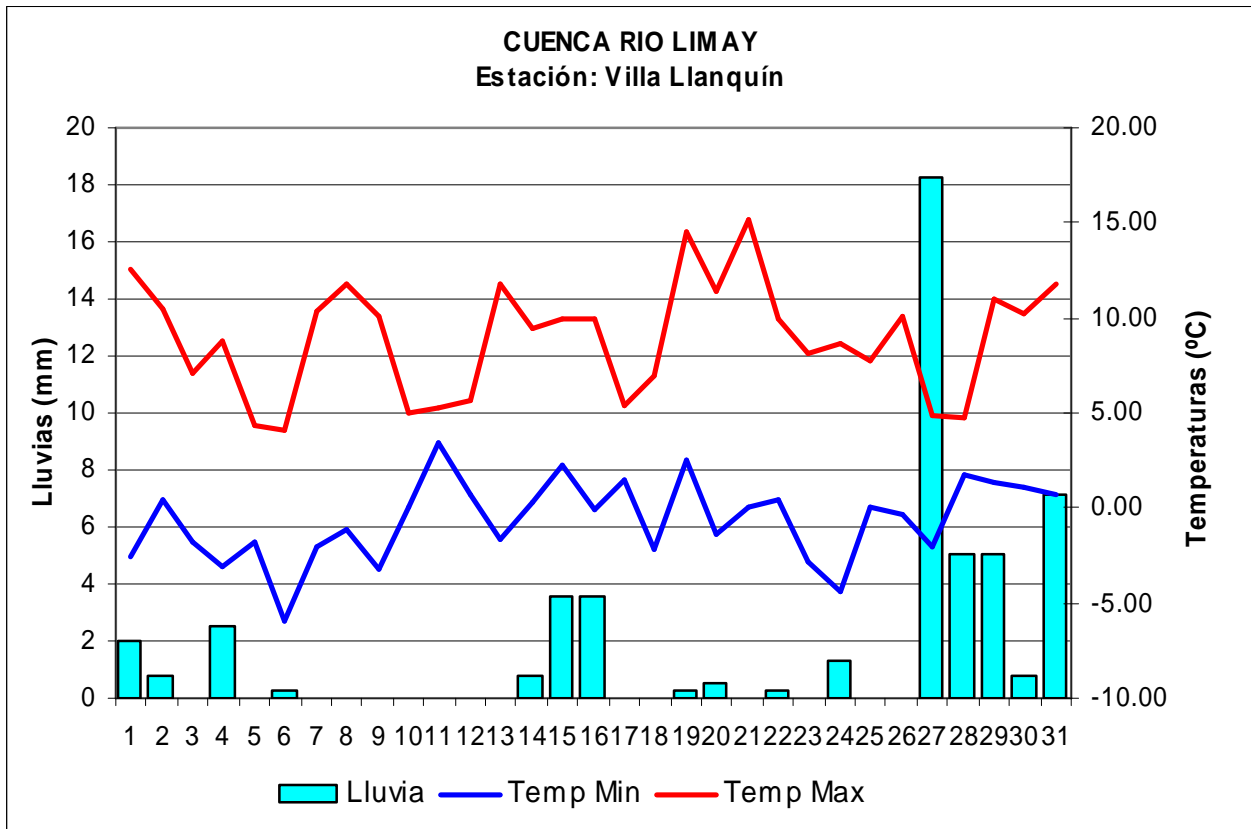
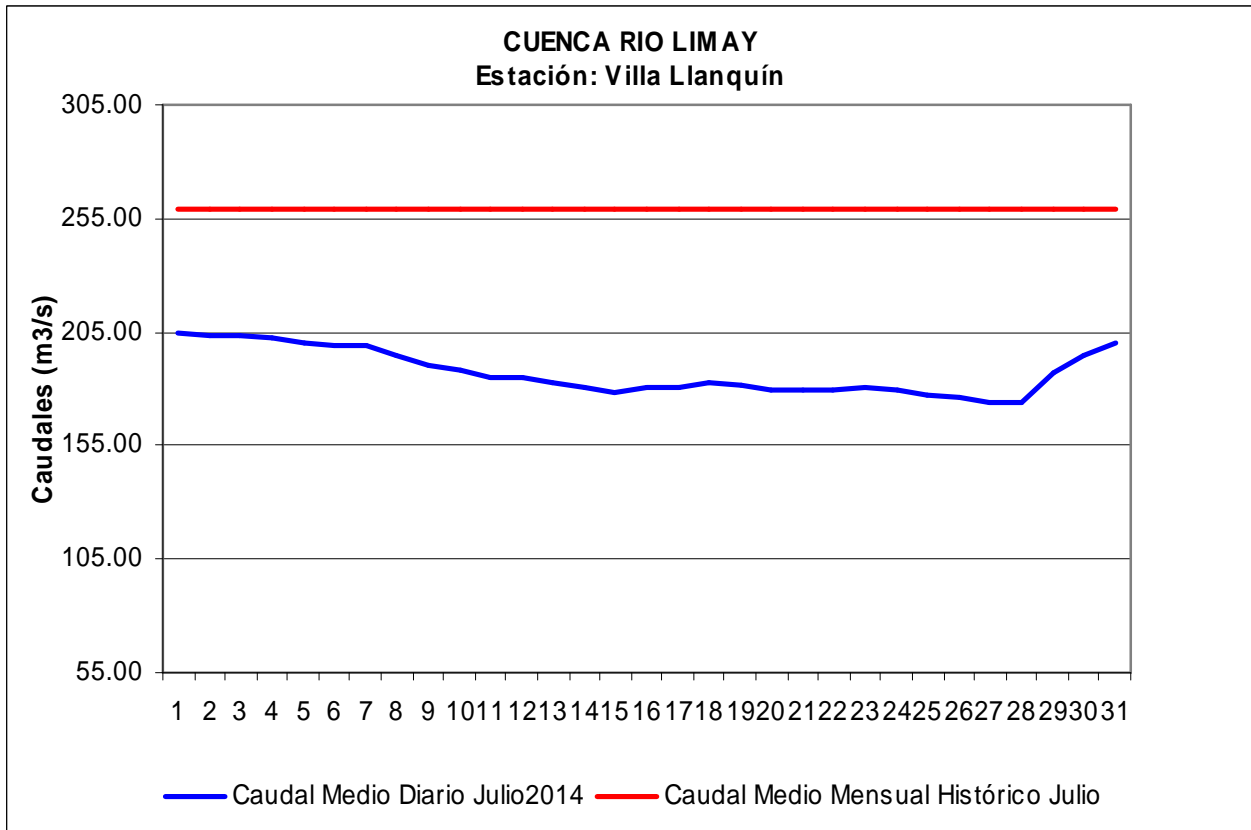
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)



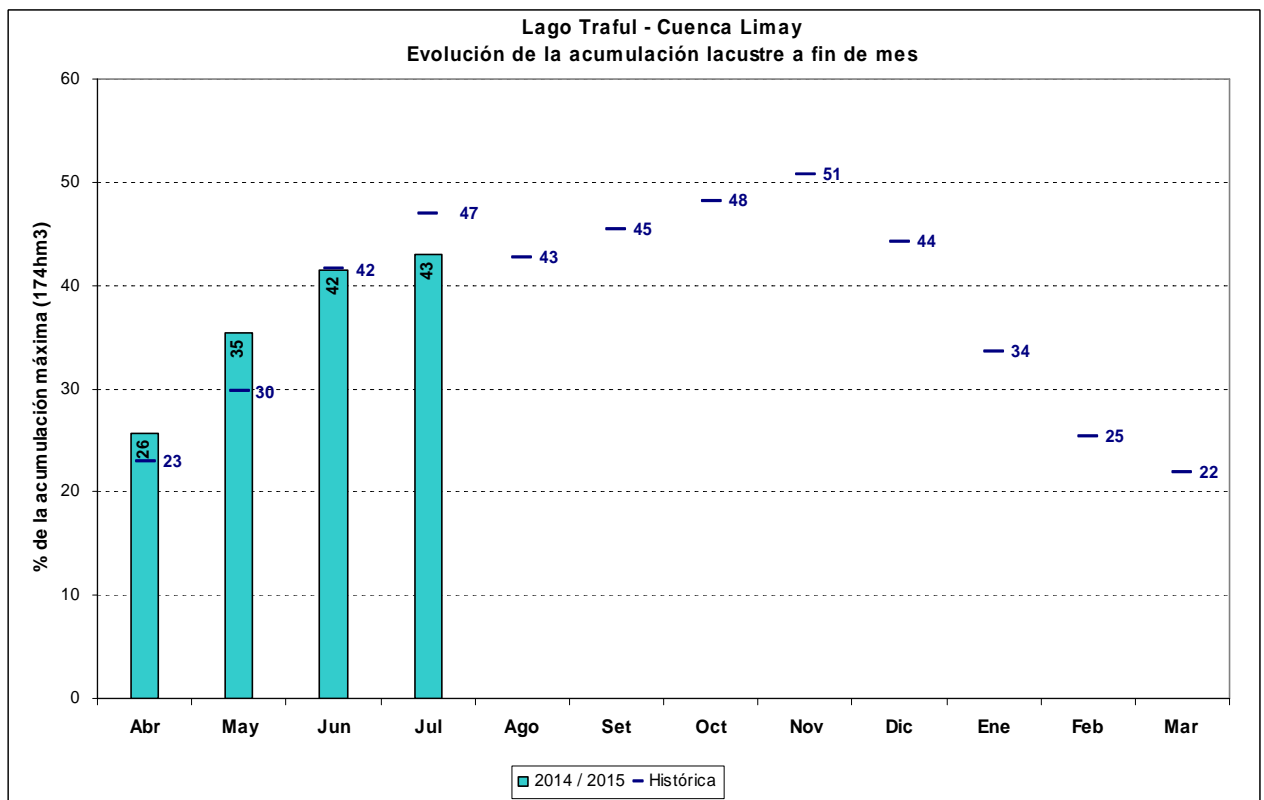
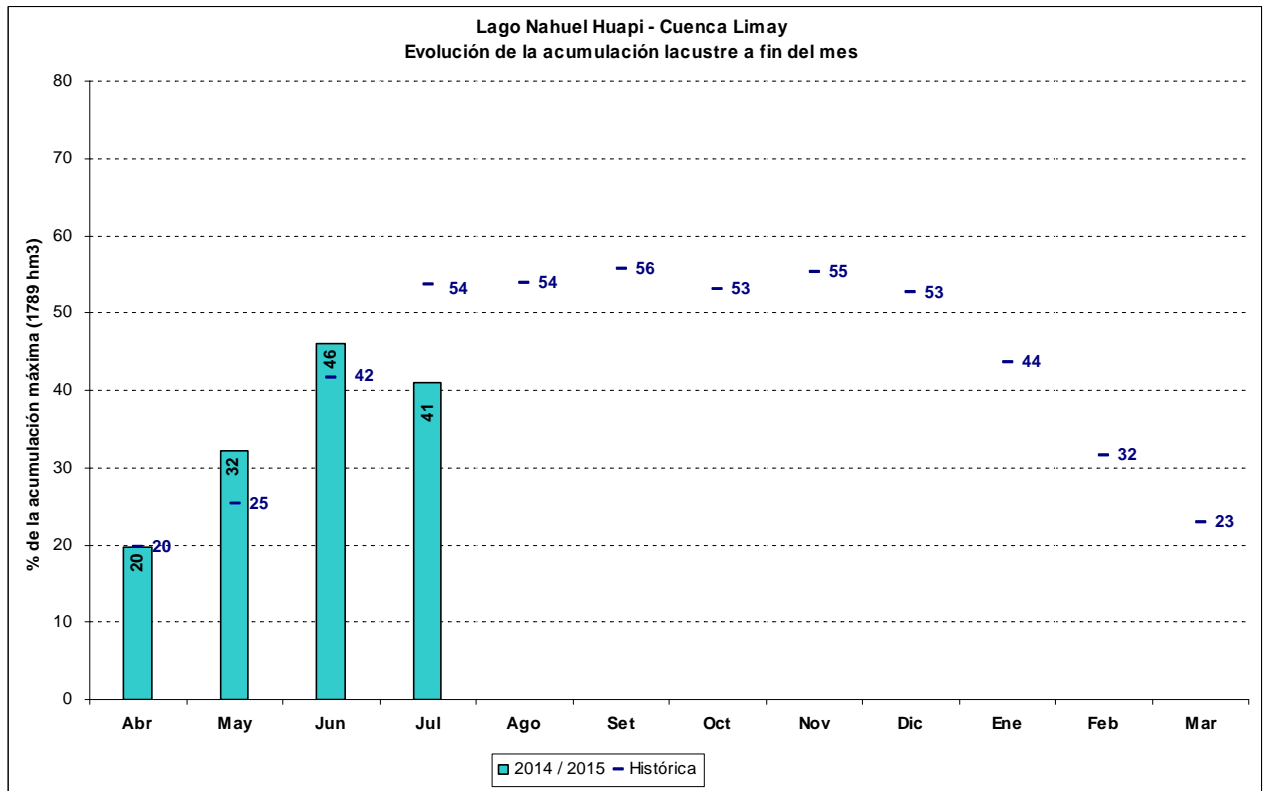
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.







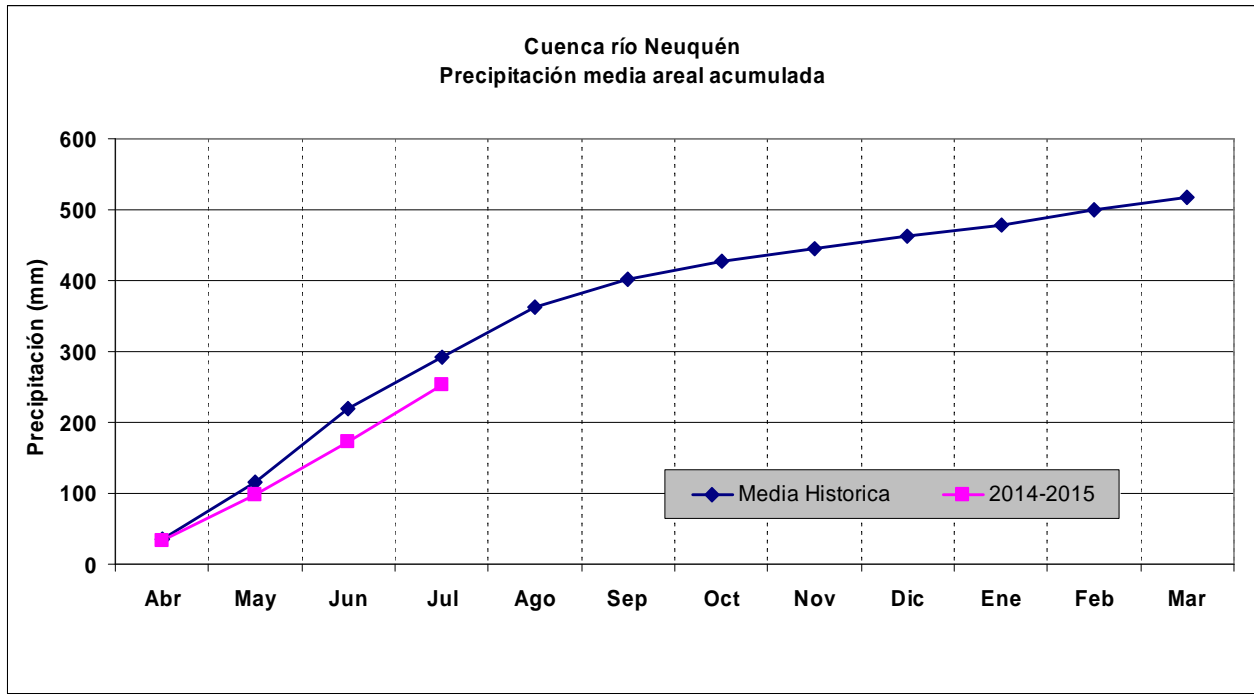
Acumulación lacustre



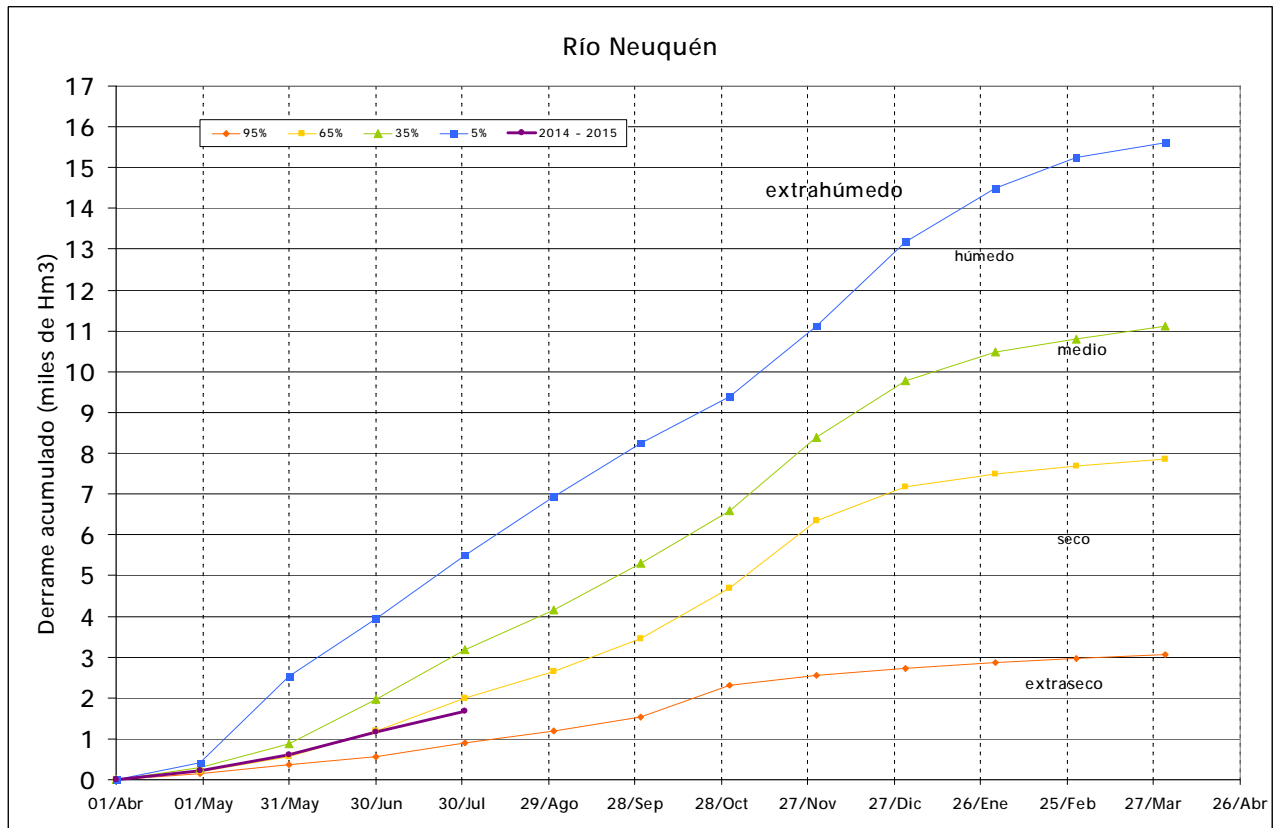
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

Precipitación Media Areal del Mes

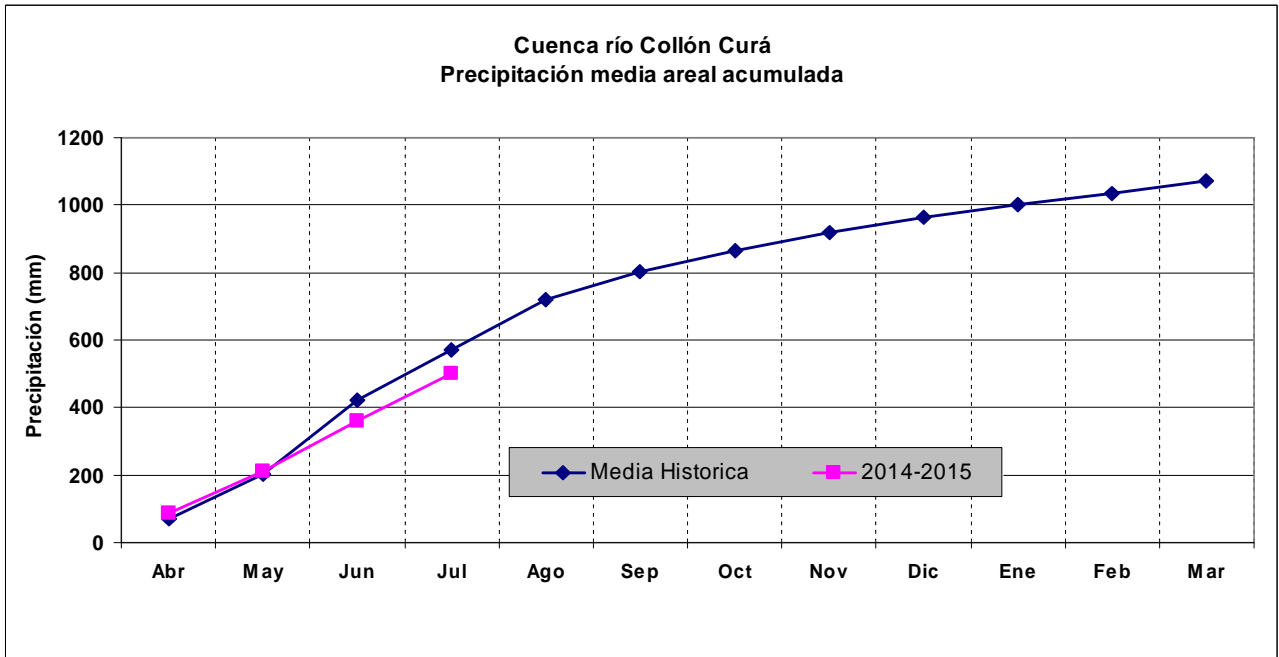


Clasificación hidrológica del derrame:

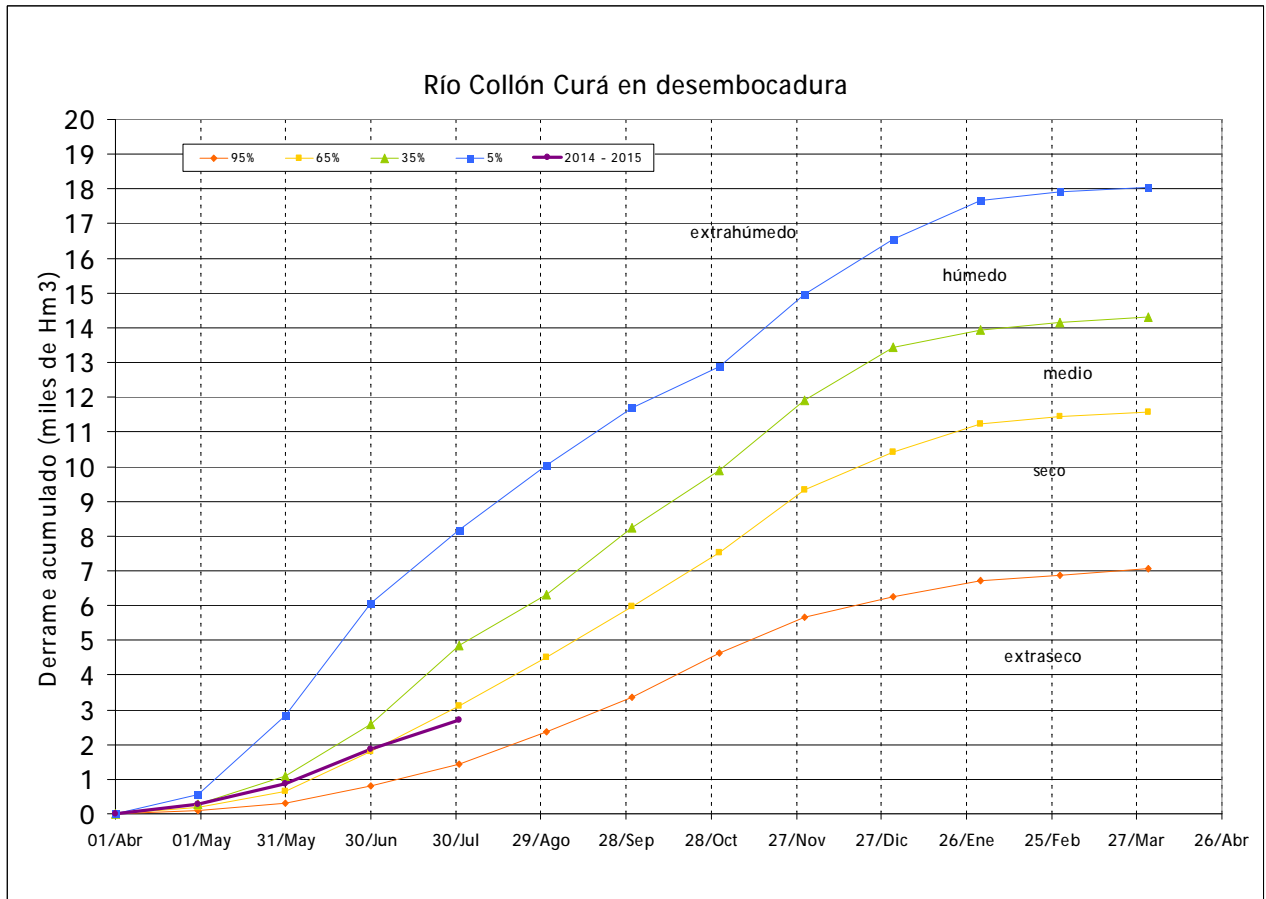


Subcuenca Collón Curá

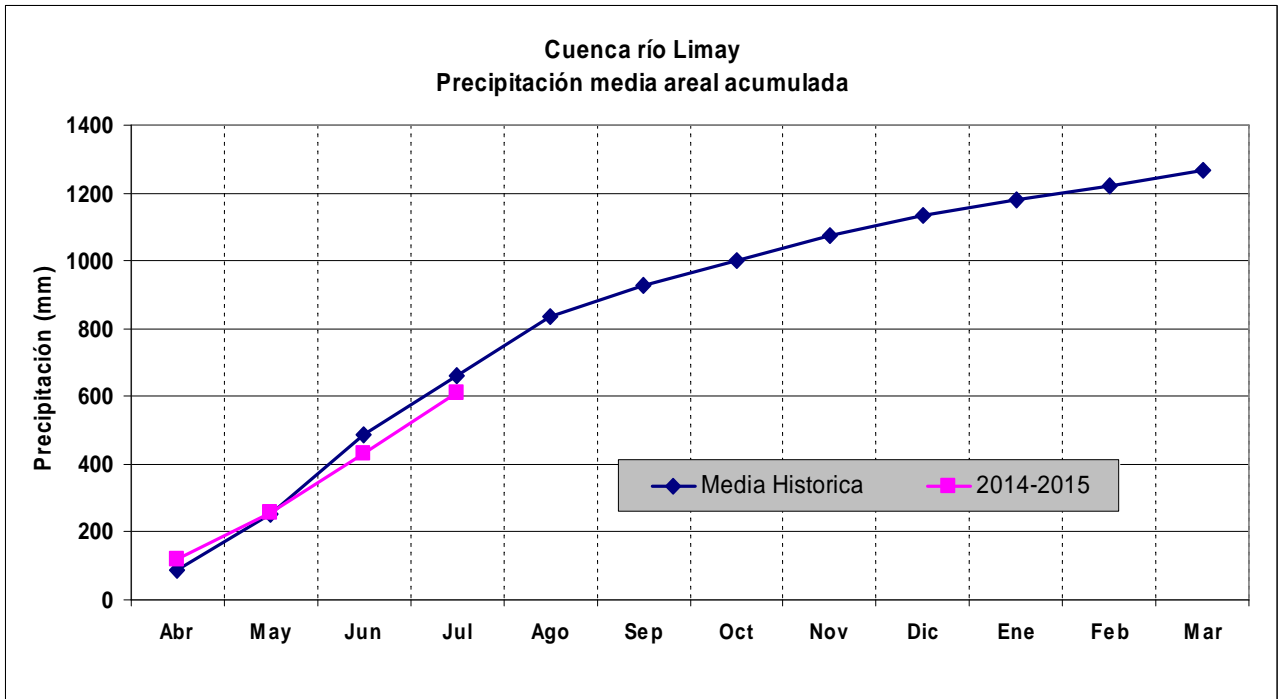
Precipitación Media Areal del Mes



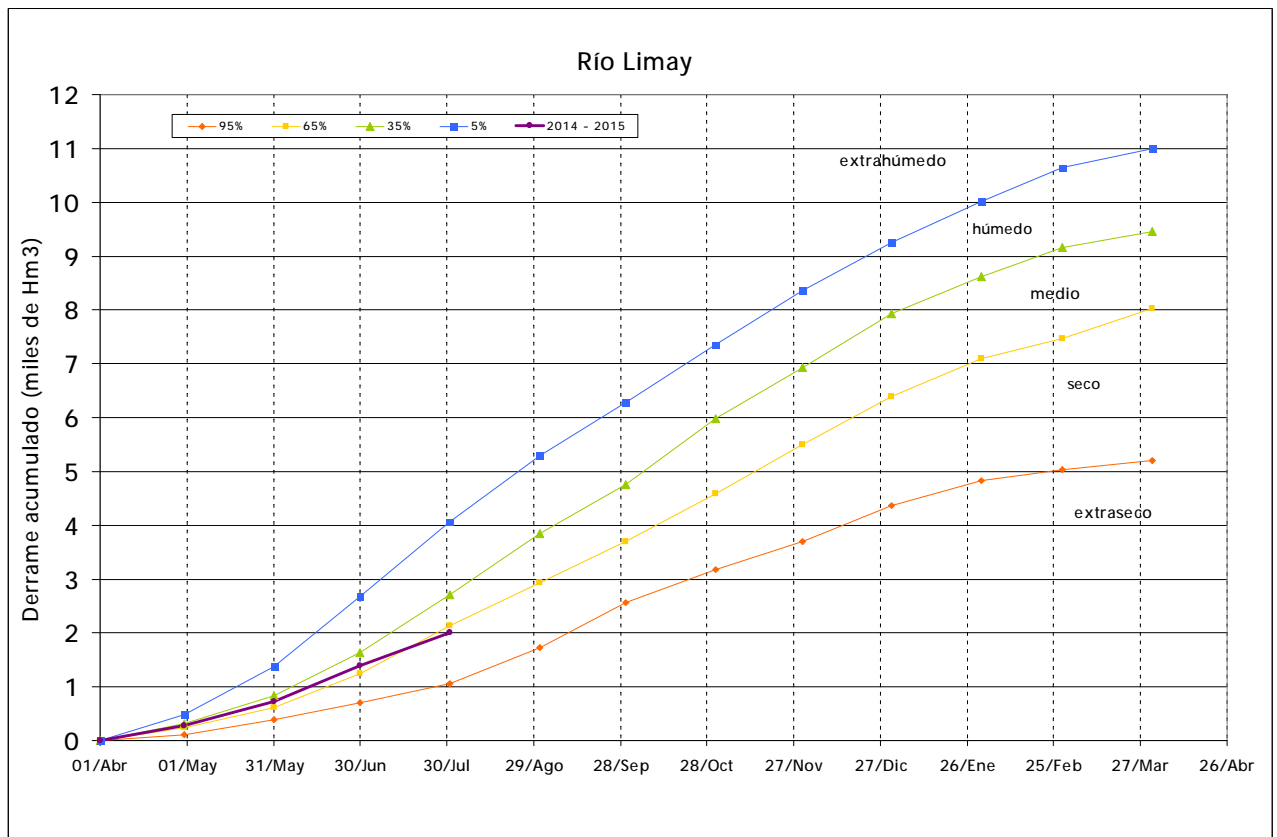
Clasificación hidrológica del derrame:



Subcuenca Limay
Precipitación Media Areal del Mes



Clasificación hidrológica del Derrame:



2900000

2600000

2300000

000000 0000065

000000 0000095

2900000







2600000

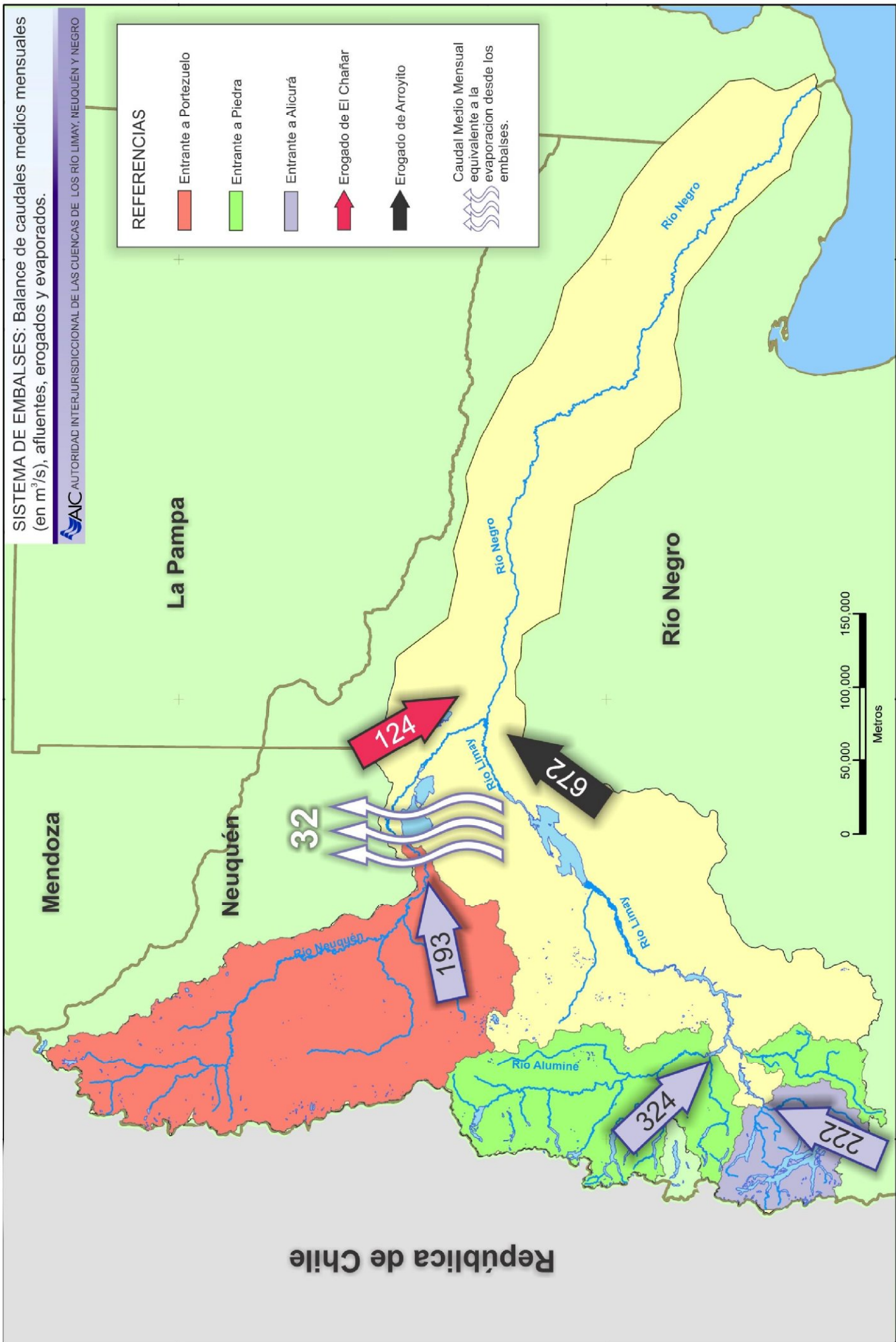
2300000

SISTEMA DE EMBALSES: Balance de caudales medios mensuales (en m³/s), afluentes, erogados y evaporados.

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

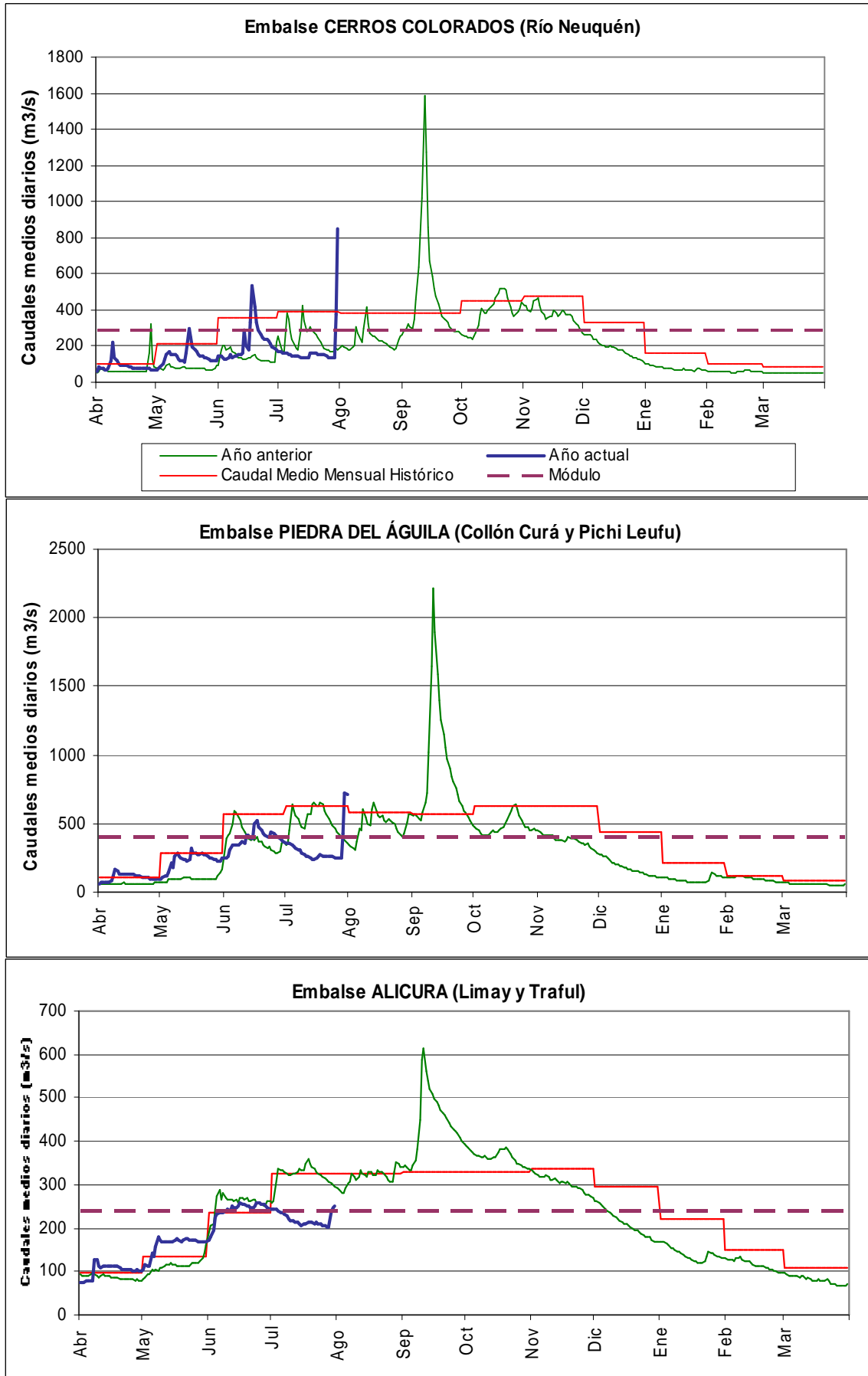
REFERENCIAS

-  Entrante a Portezuelo
-  Entrante a Piedra
-  Entrante a Alicurá
-  Erogado de El Chañar
-  Erogado de Arroyito
-  Caudal Medio Mensual equivalente a la evaporación desde los embalses.

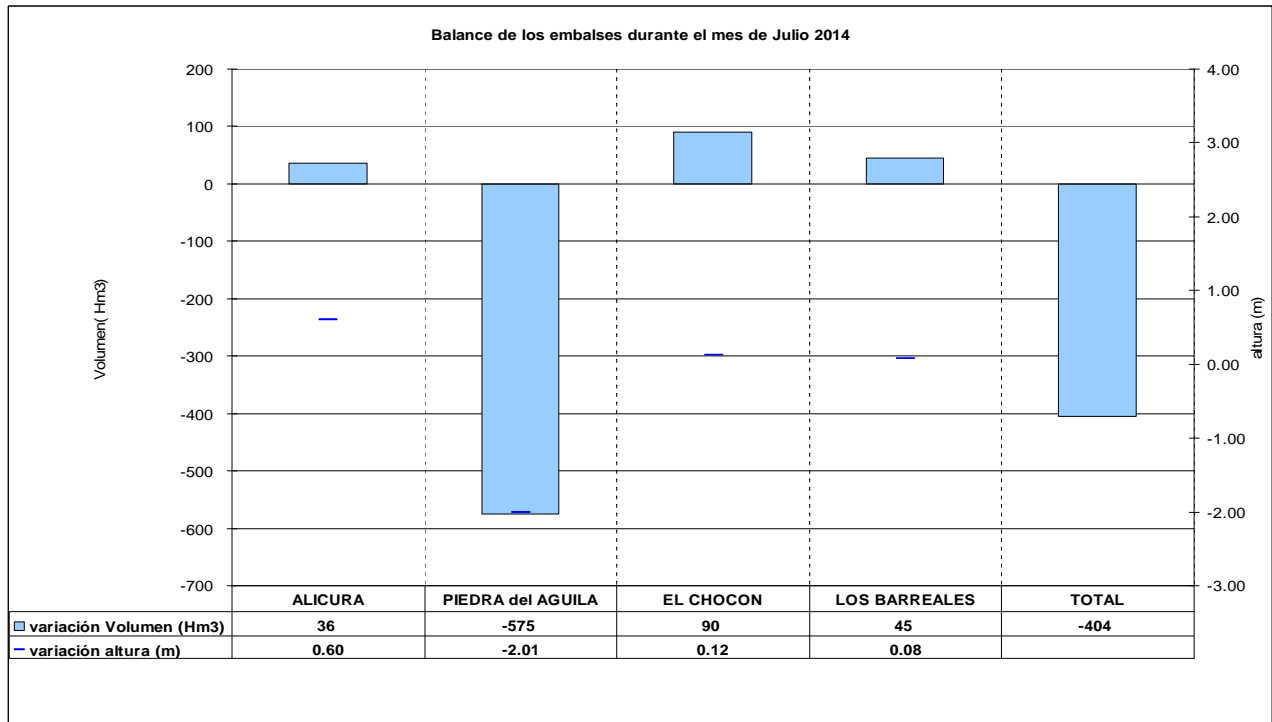


000000 0000065

000000 0000095

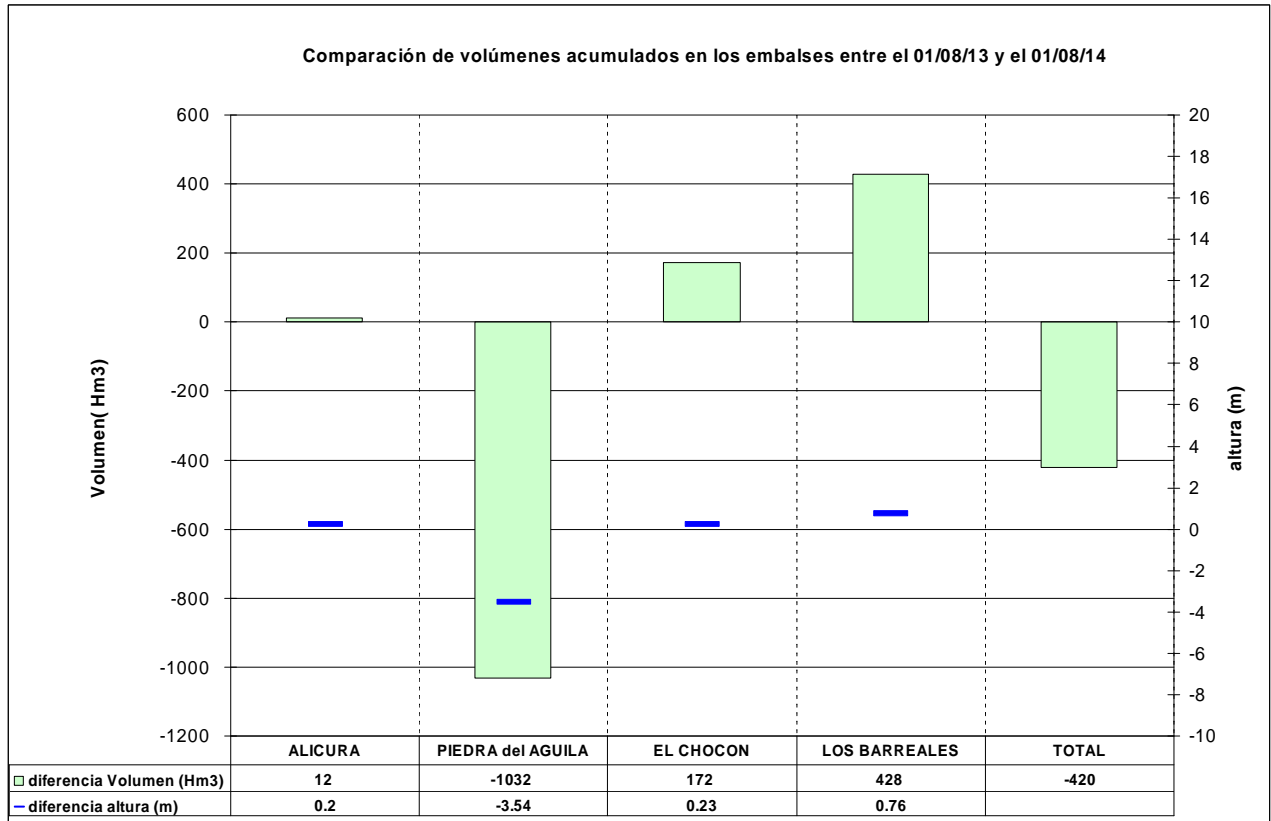
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Julio el sistema desembalsó un volumen de 404Hm³.

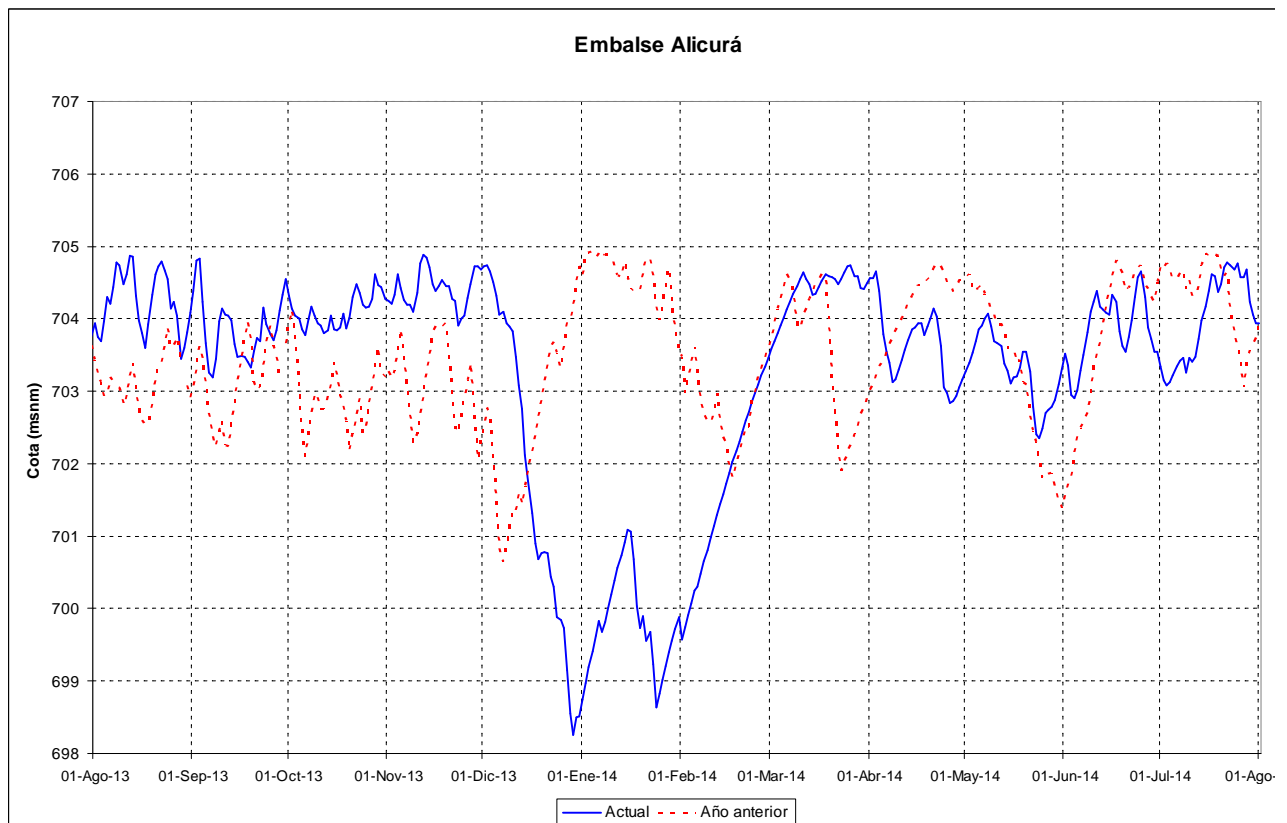


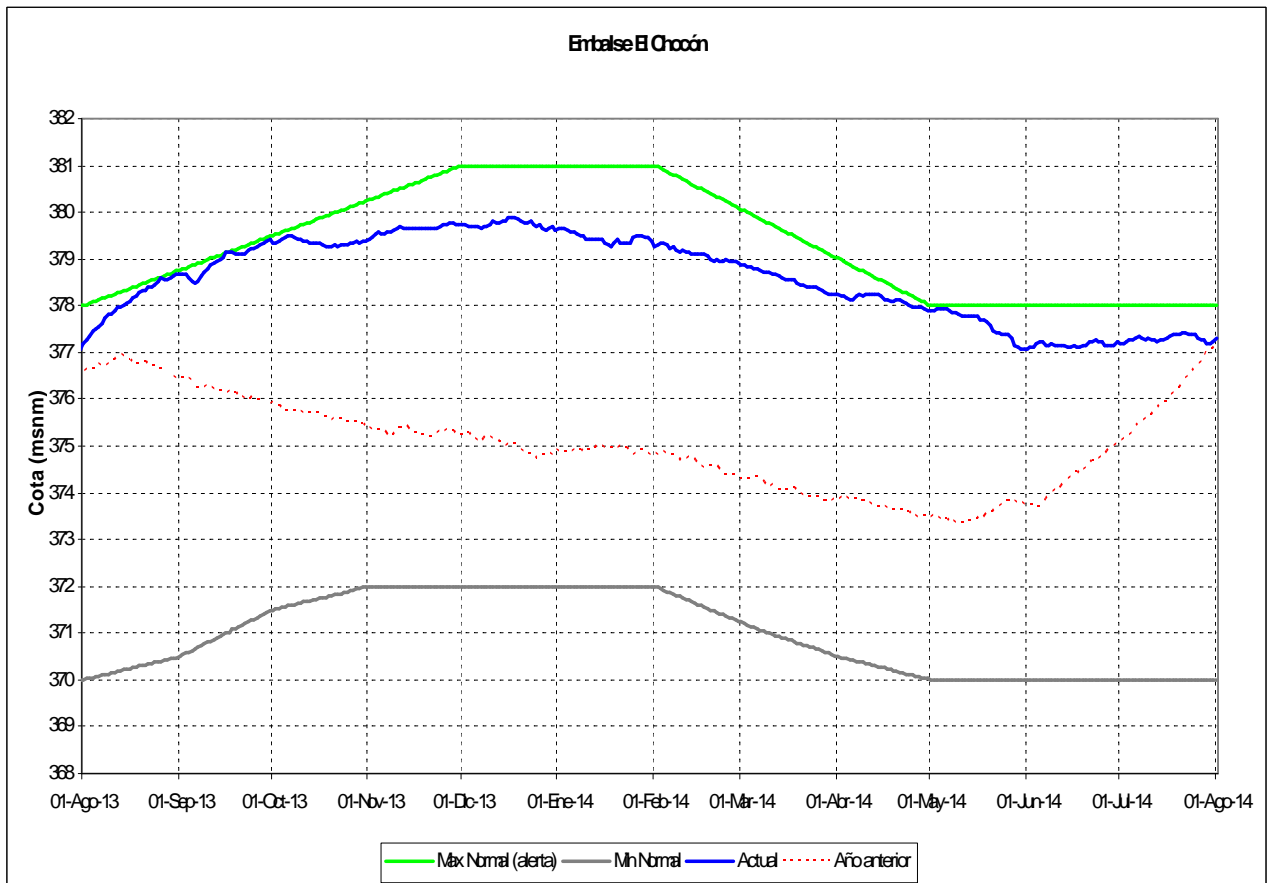
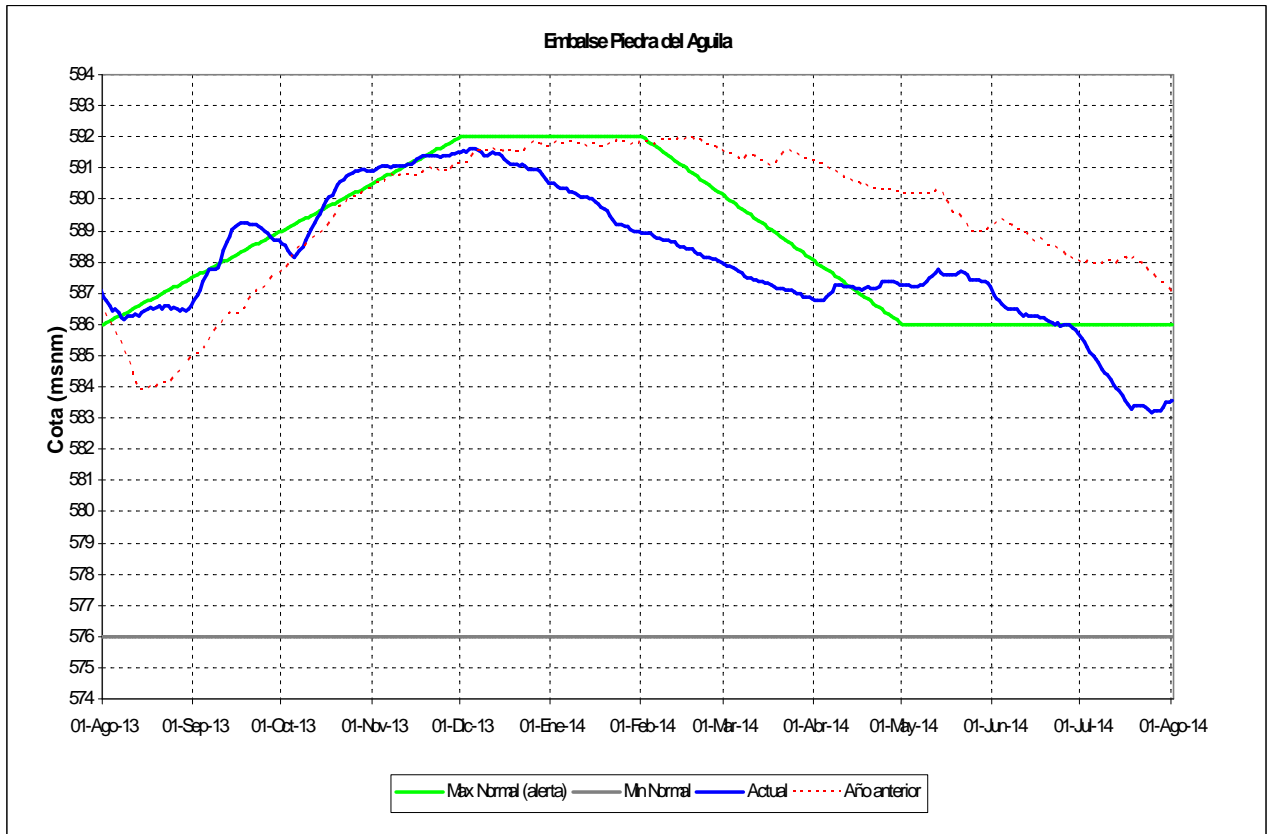
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

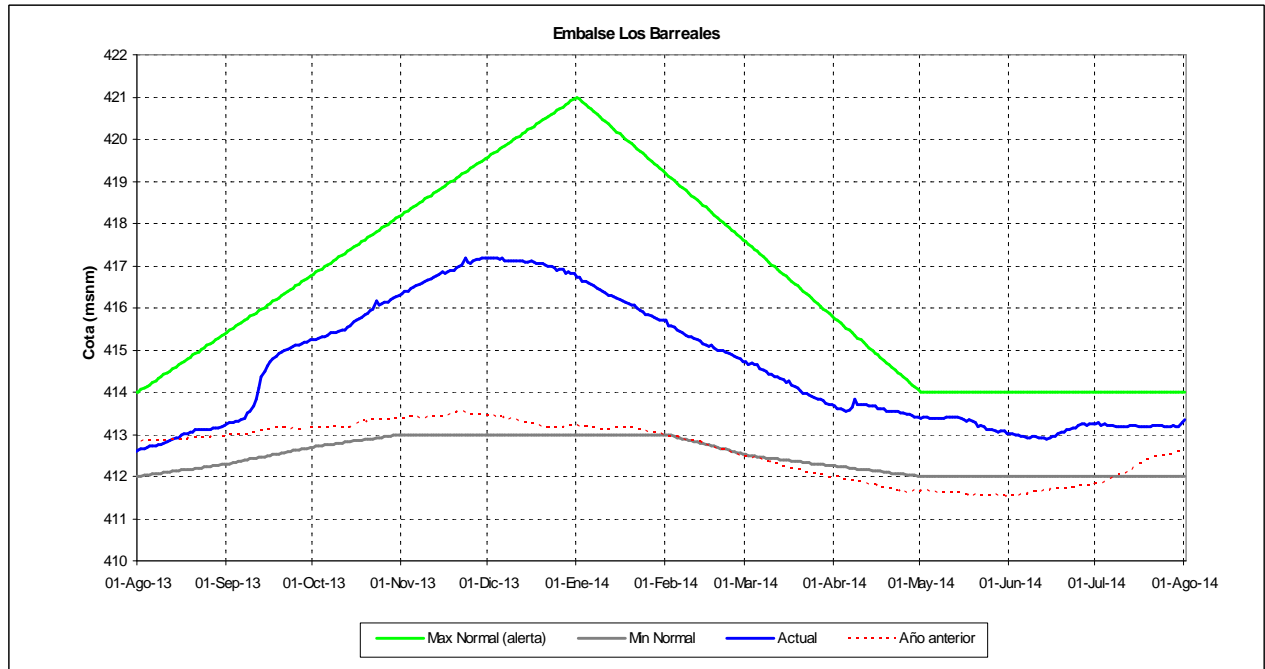
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	12	0.2
Piedra del Águila	-1032	-3.54
El Chocón	172	0.23
Los Barreales-Mari Menuco	428	0.76
Total	-420	



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

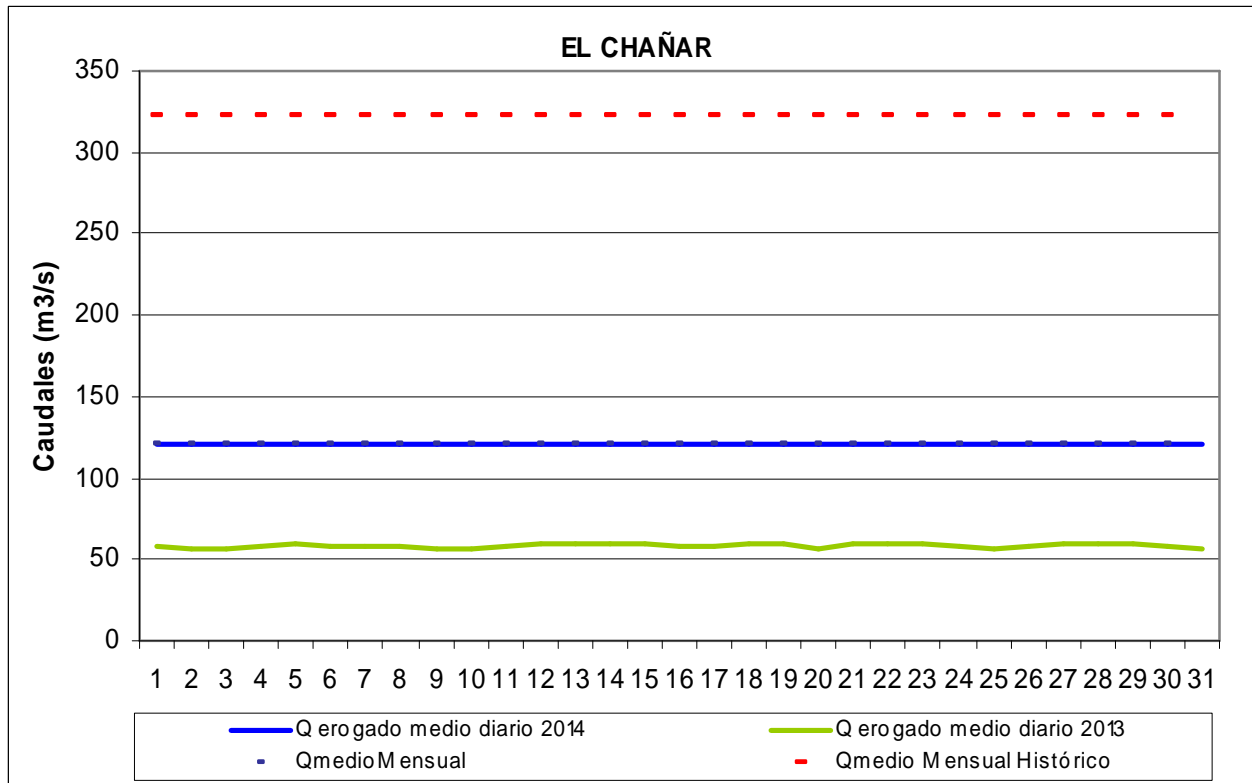


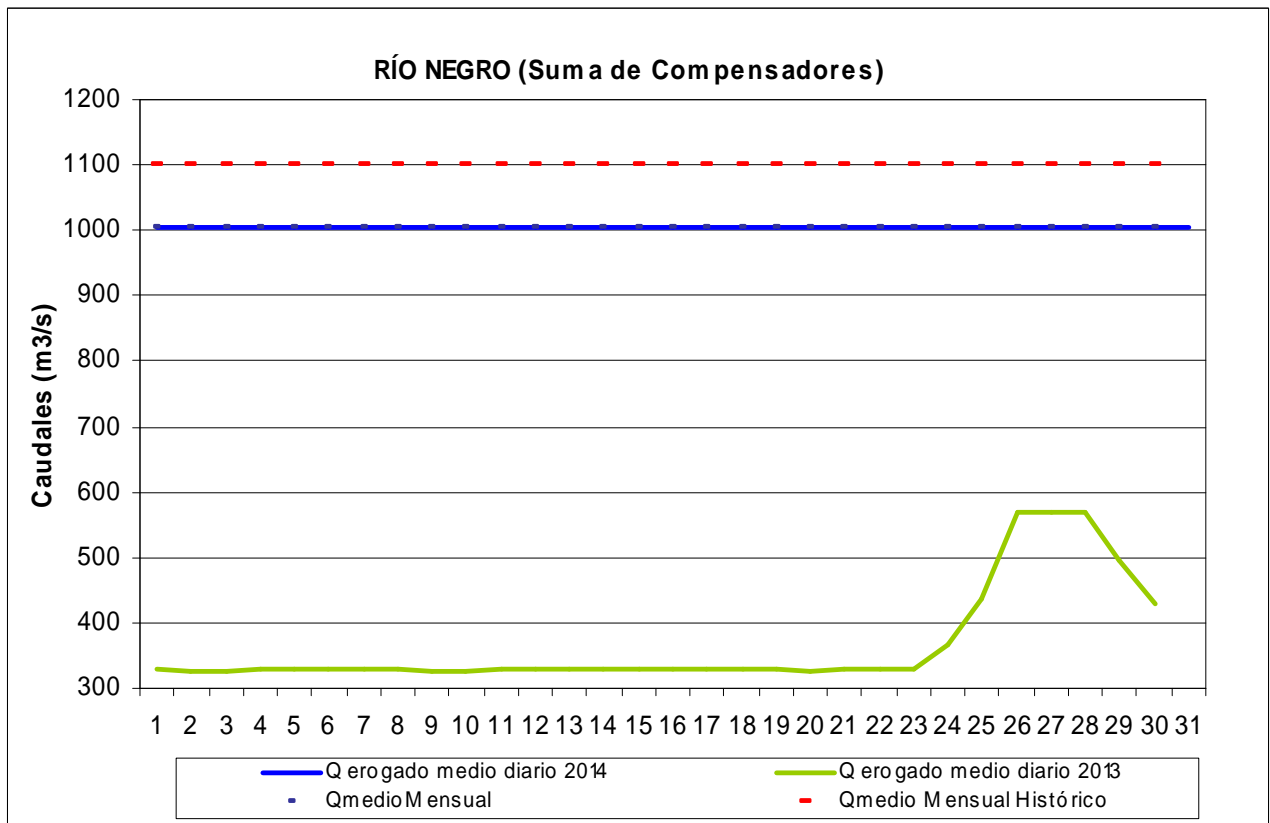
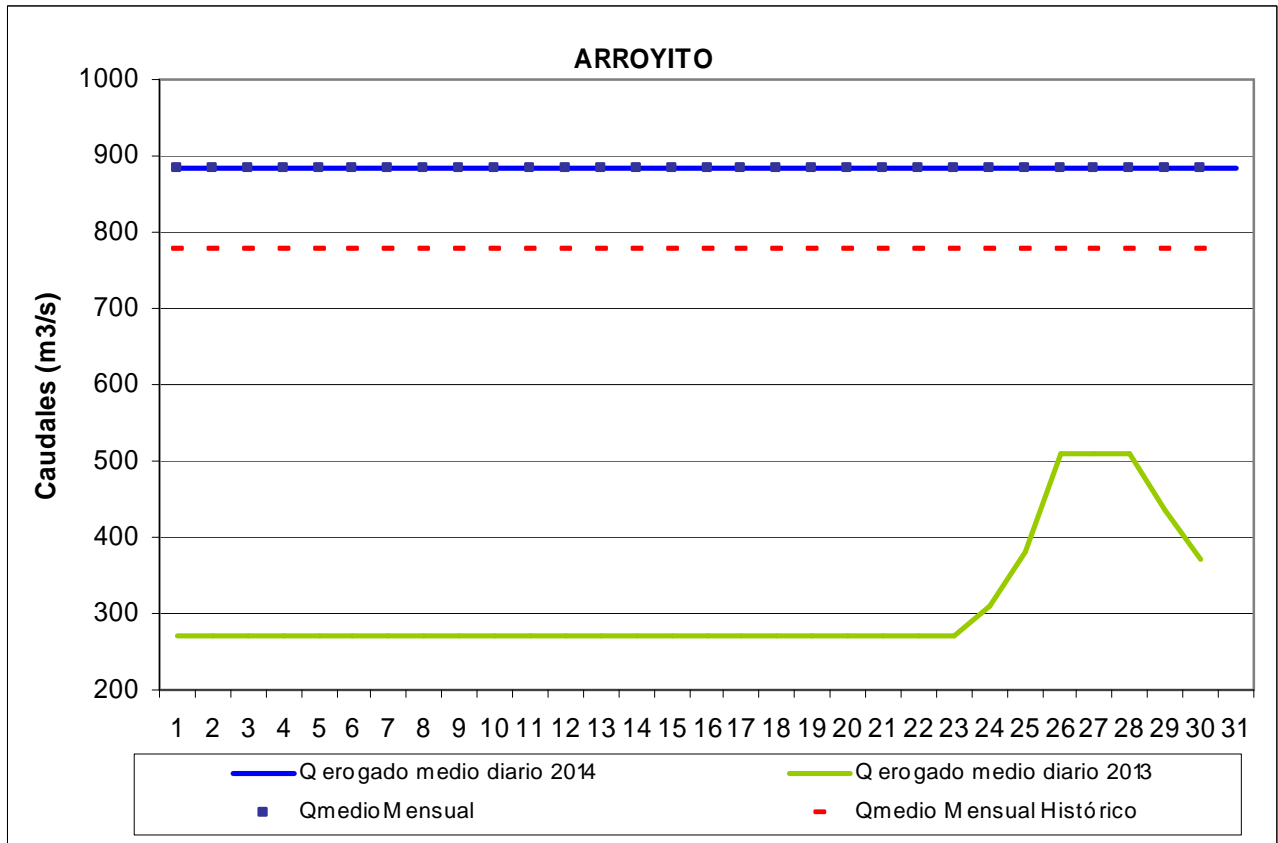



Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m³/s) de embalses.

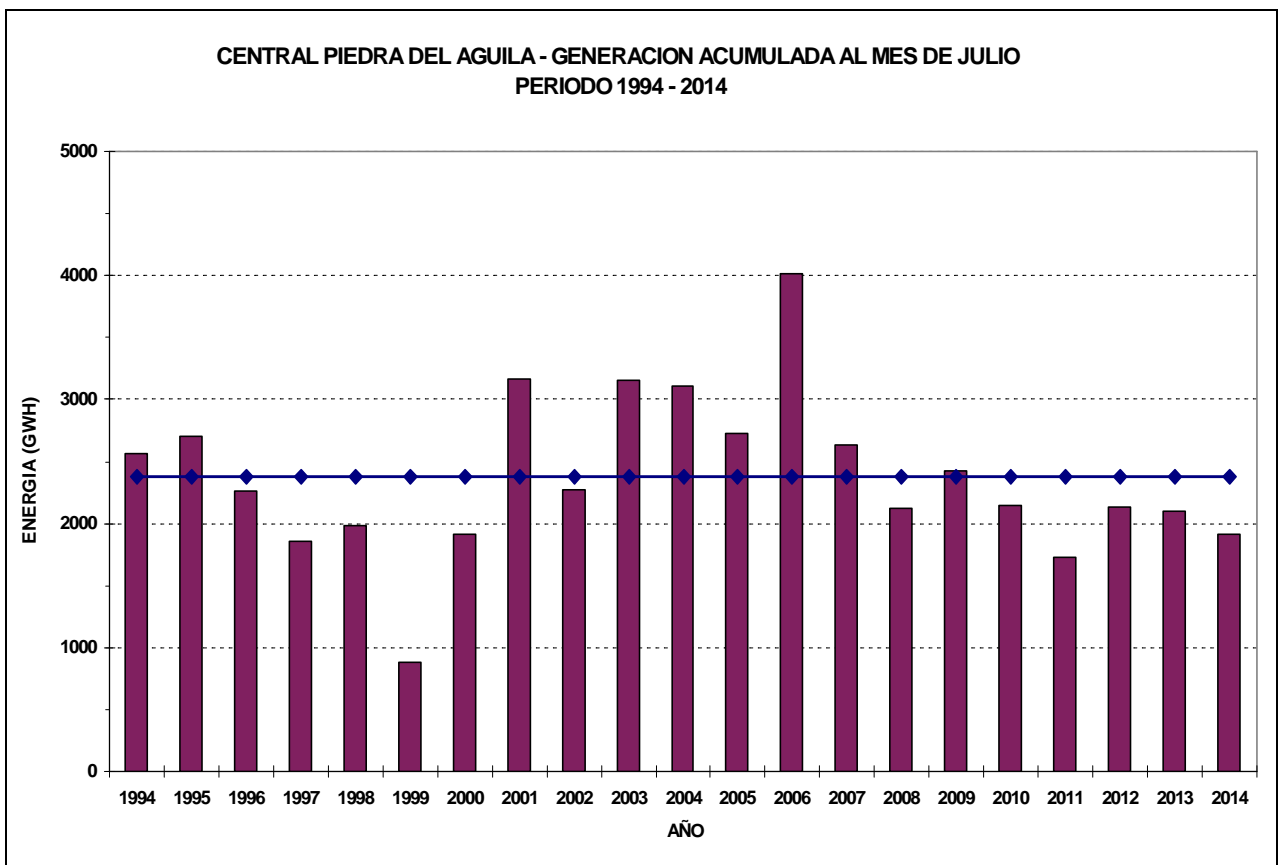
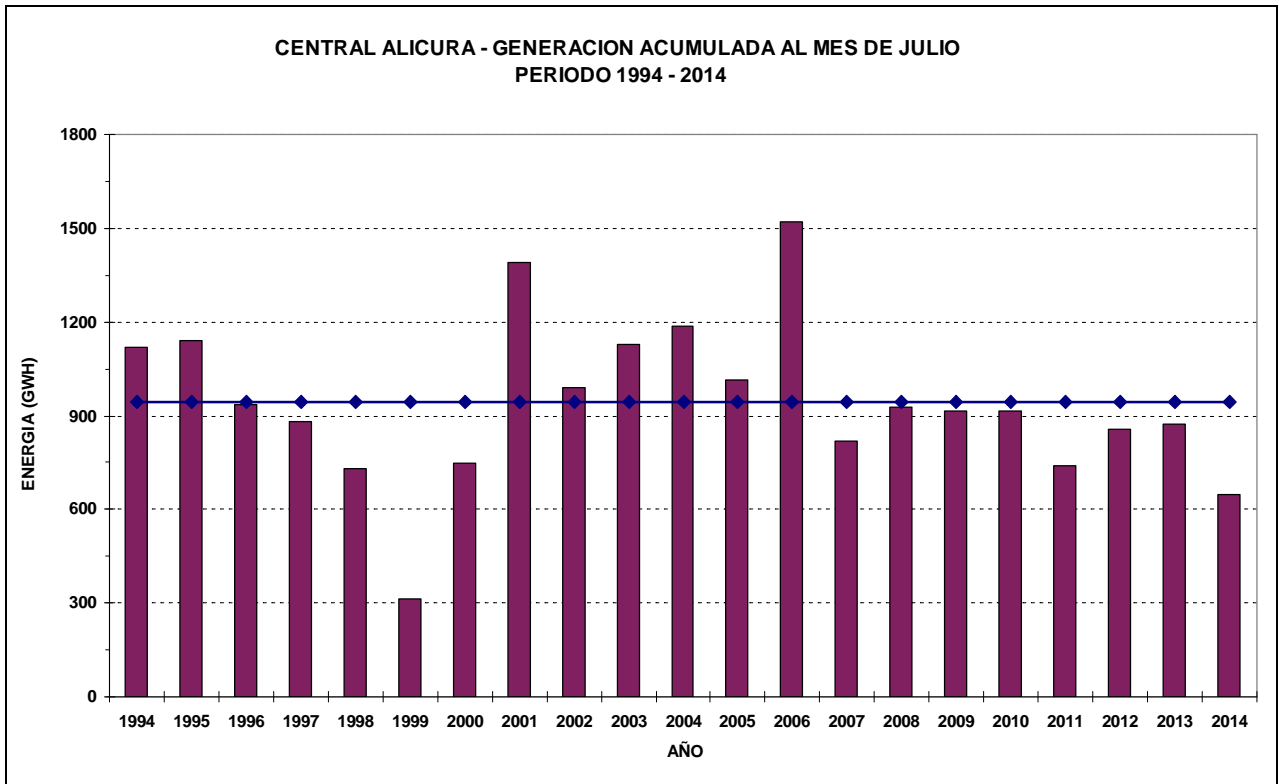
RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																
D																D
	ALICURA		PIEDRA DEL AGUILA			P.P. LEFU	EL CHOON				LOS BARREALES				M/MENUCO	
A	REAL	NALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	NALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	NALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	
1	70334	586	576	58555	F.ON	478.64	378	370	377.20	F.ON	414	412	41326	F.ON	41326	
2	70315	586	576	58543	F.ON	478.75	378	370	377.20	F.ON	414	412	41327	F.ON	41327	
3	70308	586	576	58526	F.ON	478.41	378	370	377.23	F.ON	414	412	41322	F.ON	41322	
4	70313	586	576	58511	F.ON	478.18	378	370	377.26	F.ON	414	412	41323	F.ON	41323	
5	70322	586	576	58498	F.ON	478.02	378	370	377.28	F.ON	414	412	41322	F.ON	41322	
6	70334	586	576	58486	F.ON	478.72	378	370	377.30	F.ON	414	412	41322	F.ON	41322	
7	70342	586	576	58476	F.ON	478.22	378	370	377.33	F.ON	414	412	41322	F.ON	41322	
8	70346	586	576	58458	F.ON	478.77	378	370	377.29	F.ON	414	412	41319	F.ON	41319	
9	70326	586	576	58446	F.ON	478.66	378	370	377.26	F.ON	414	412	41317	F.ON	41317	
10	70346	586	576	58437	F.ON	478.49	378	370	377.32	F.ON	414	412	41319	F.ON	41319	
11	70341	586	576	58423	F.ON	478.41	378	370	377.25	F.ON	414	412	41319	F.ON	41319	
12	70348	586	576	58408	F.ON	478.55	378	370	377.26	F.ON	414	412	41318	F.ON	41318	
13	70372	586	576	58396	F.ON	478.62	378	370	377.24	F.ON	414	412	41320	F.ON	41320	
14	70398	586	576	58388	F.ON	478.65	378	370	377.27	F.ON	414	412	41320	F.ON	41320	
15	70417	586	576	58374	F.ON	478.34	378	370	377.26	F.ON	414	412	41321	F.ON	41321	
16	70439	586	576	58356	F.ON	478.48	378	370	377.31	F.ON	414	412	41319	F.ON	41319	
17	70461	586	576	58342	F.ON	478.61	378	370	377.34	F.ON	414	412	41319	F.ON	41319	
18	70459	586	576	58329	F.ON	478.84	378	370	377.37	F.ON	414	412	41317	F.ON	41317	
19	70437	586	576	58337	F.ON	478.73	378	370	377.39	F.ON	414	412	41318	F.ON	41318	
20	70448	586	576	58337	F.ON	478.61	378	370	377.39	F.ON	414	412	41319	F.ON	41319	
21	70471	586	576	58337	F.ON	478.64	378	370	377.43	F.ON	414	412	41322	F.ON	41322	
22	70478	586	576	58341	F.ON	478.65	378	370	377.41	F.ON	414	412	41322	F.ON	41322	
23	70473	586	576	58334	F.ON	478.41	378	370	377.38	F.ON	414	412	41322	F.ON	41322	
24	70468	586	576	58327	F.ON	478.61	378	370	377.39	F.ON	414	412	41320	F.ON	41320	
25	70476	586	576	58318	F.ON	478.85	378	370	377.37	F.ON	414	412	41319	F.ON	41319	
26	70458	586	576	58322	F.ON	478.69	378	370	377.32	F.ON	414	412	41318	F.ON	41318	
27	70457	586	576	58323	F.ON	478.66	378	370	377.27	F.ON	414	412	41319	F.ON	41319	
28	70468	586	576	58321	F.ON	478.73	378	370	377.27	F.ON	414	412	41321	F.ON	41321	
29	70424	586	576	58336	F.ON	478.77	378	370	377.20	F.ON	414	412	41319	F.ON	41319	
30	70406	586	576	58353	F.ON	478.38	378	370	377.18	F.ON	414	412	41319	F.ON	41319	
31	70393	586	576	58353	F.ON	478.24	378	370	377.23	F.ON	414	412	41327	F.ON	41327	

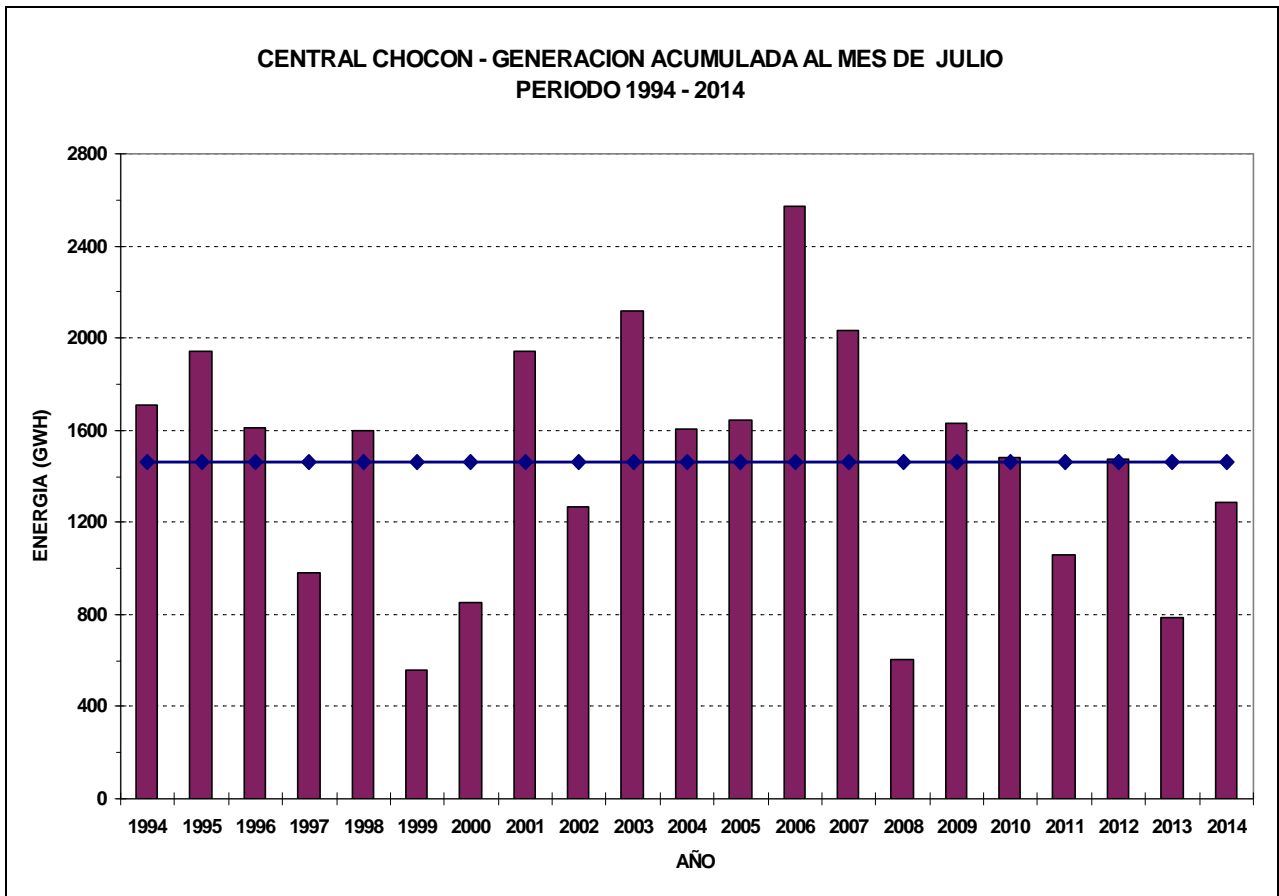
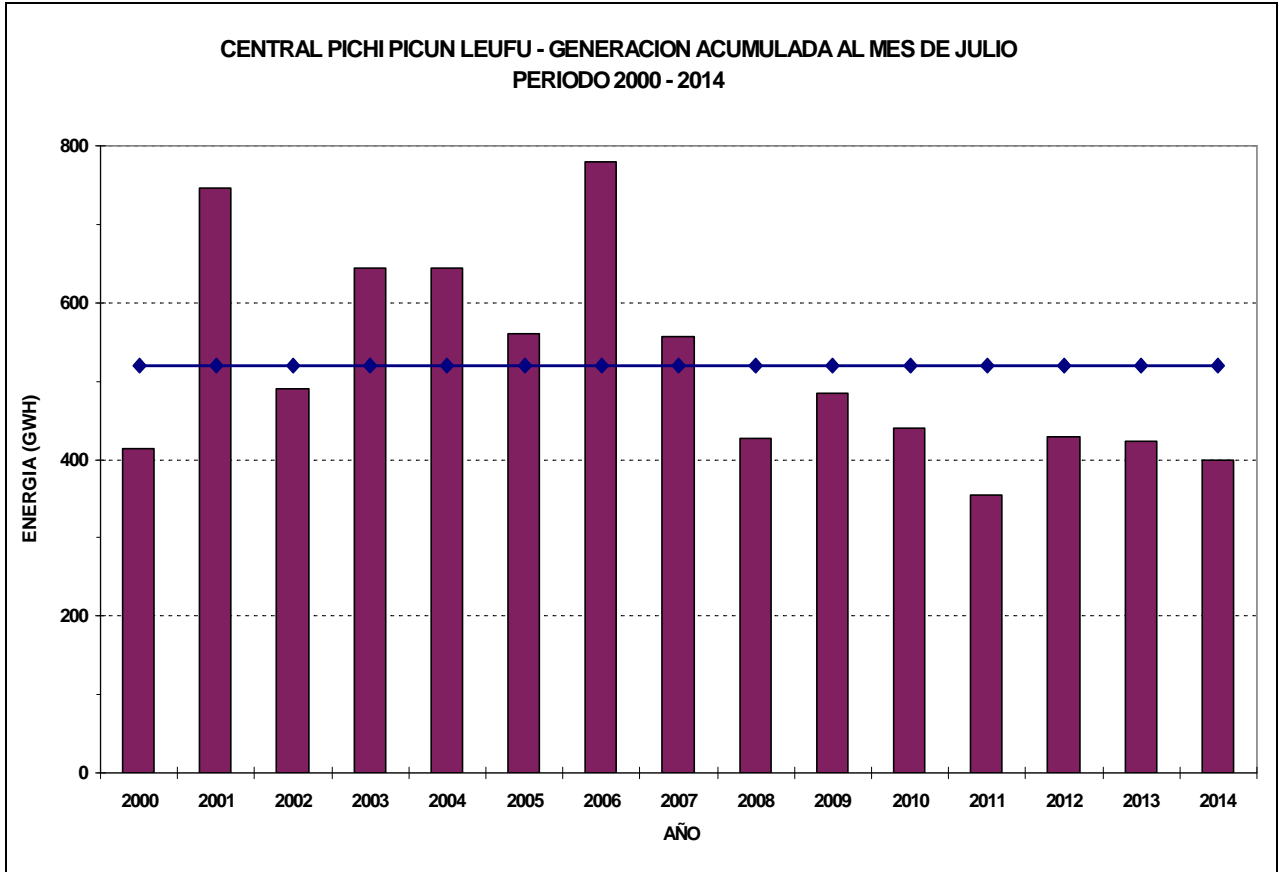
D	ENIRANTES			CAUDALES																		SAIENTES		
	I	A	ALICURA	PIEDRA	PORTE ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			RICH PICON LEJFU			CHOCÓN			TURB	PORTEZ	ARROYITO			SAIENTE	SUMA
						TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	P. BAND	GRANDE	TURB.	VERT.	TOTAL	CHAÑAR	
1	242	352	169	375	0	375	1097	0	1097	1079	0	1079	1226	0	1226	96	12	900	0	900	122	1022		
2	241	358	166	272	0	272	1127	0	1127	1105	0	1105	878	0	878	122	12	900	0	900	120	1020		
3	239	347	162	197	0	197	1058	0	1058	1072	0	1072	895	0	895	81	12	900	0	900	120	1020		
4	236	333	158	167	0	167	957	0	957	988	0	988	871	0	871	124	12	900	0	900	120	1020		
5	234	322	153	129	0	129	844	0	844	783	0	783	793	0	793	91	12	900	0	900	120	1020		
6	234	313	151	138	0	138	662	0	662	681	0	681	514	0	514	89	12	900	0	900	120	1020		
7	228	302	144	166	0	166	889	0	889	841	0	841	1017	0	1017	186	12	900	0	900	159	1059		
8	222	289	142	372	0	372	1031	0	1031	1018	0	1018	1106	0	1106	178	12	900	0	900	190	1090		
9	219	275	142	76	0	76	673	0	673	660	0	660	471	0	471	96	12	900	0	900	162	1062		
10	216	264	140	228	0	228	942	0	942	940	0	940	1215	0	1215	130	12	900	0	900	137	1037		
11	214	255	139	148	0	148	889	0	889	844	0	844	872	0	872	119	12	900	0	900	124	1024		
12	212	247	138	30	0	30	594	0	594	588	0	588	1000	0	1000	75	12	765	0	765	122	887		
13	210	238	136	0	0	0	459	0	459	489	0	489	350	0	350	70	12	655	0	655	120	775		
14	207	232	134	46	0	46	790	0	790	780	0	780	569	0	569	77	12	585	0	585	120	705		
15	210	252	133	31	0	31	693	0	693	684	0	684	320	0	320	116	12	500	0	500	121	621		
16	210	265	160	23	0	23	751	0	751	735	0	735	403	0	403	116	12	450	0	450	121	571		
17	212	268	165	157	0	157	823	0	823	803	0	803	484	0	484	158	12	450	0	450	120	570		
18	213	264	160	407	0	407	490	0	490	491	0	491	496	0	496	143	12	450	0	450	120	570		
19	212	263	158	148	0	148	344	0	344	333	0	333	499	0	499	92	12	450	0	450	122	572		
20	211	262	152	0	0	0	297	0	297	265	0	265	58	0	58	40	12	450	0	450	120	570		
21	212	263	150	143	0	143	331	0	331	297	0	297	463	0	463	65	12	450	0	450	120	570		
22	211	265	149	236	0	236	579	0	579	582	0	582	524	0	524	91	12	450	0	450	120	570		
23	210	259	149	244	0	244	733	0	733	698	0	698	451	0	451	119	12	540	0	540	121	661		
24	208	254	146	130	0	130	602	0	602	595	0	595	875	0	875	128	12	645	0	645	121	766		
25	206	251	140	297	0	297	439	0	439	460	0	460	1022	0	1022	143	12	650	0	650	120	770		
26	203	246	136	175	0	175	443	0	443	402	0	402	765	0	765	89	12	650	0	650	121	771		
27	203	244	138	174	0	174	449	0	449	440	0	440	429	0	429	78	12	650	0	650	103	753		
28	240	424	136	516	0	516	436	0	436	431	0	431	1031	0	1031	138	12	650	0	650	90	740		
29	246	727	377	445	0	445	600	0	600	639	0	639	574	0	574	97	12	555	0	555	92	647		
30	251	710	851	335	0	335	942	0	942	912	0	912	241	0	241	65	12	475	0	475	114	589		
31	261	701	626	263	0	263	902	0	902	909	0	909	246	0	246	128	12	450	0	450	149	599		

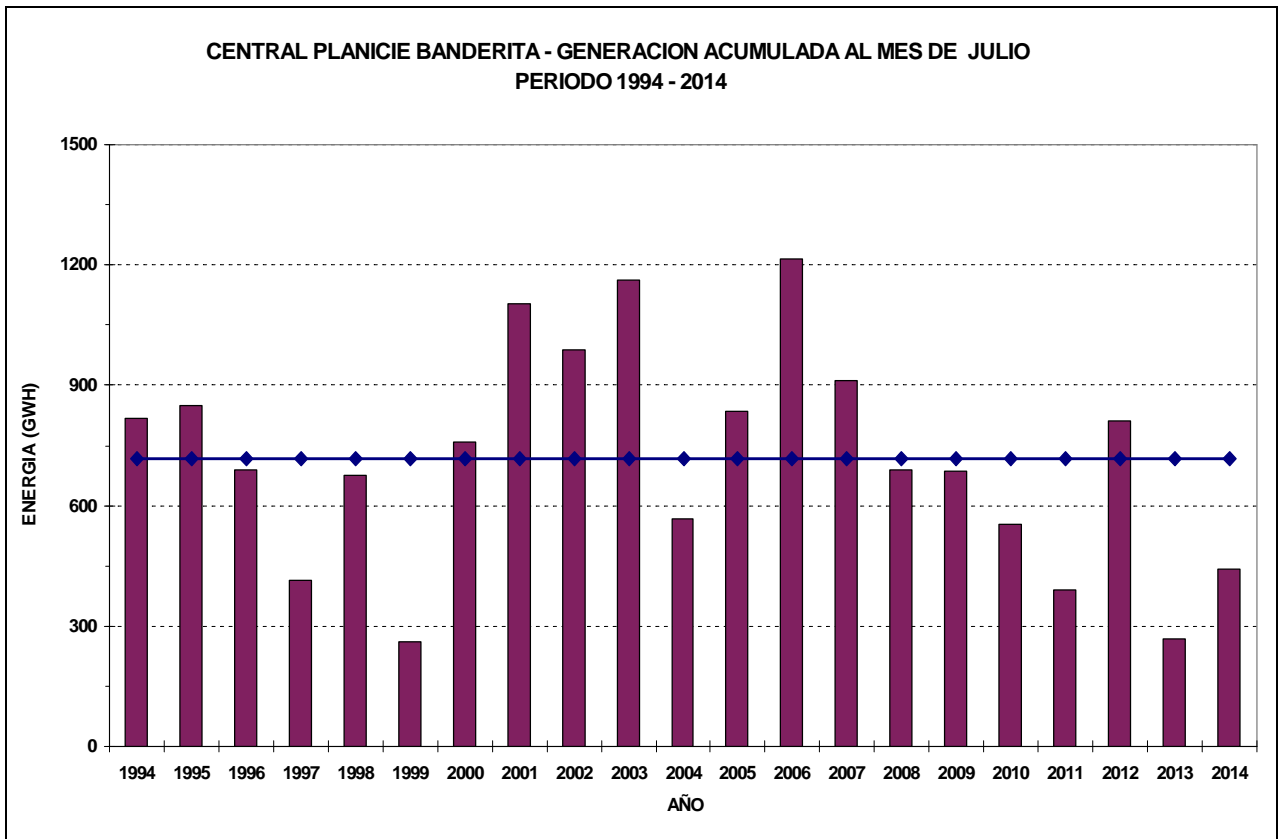
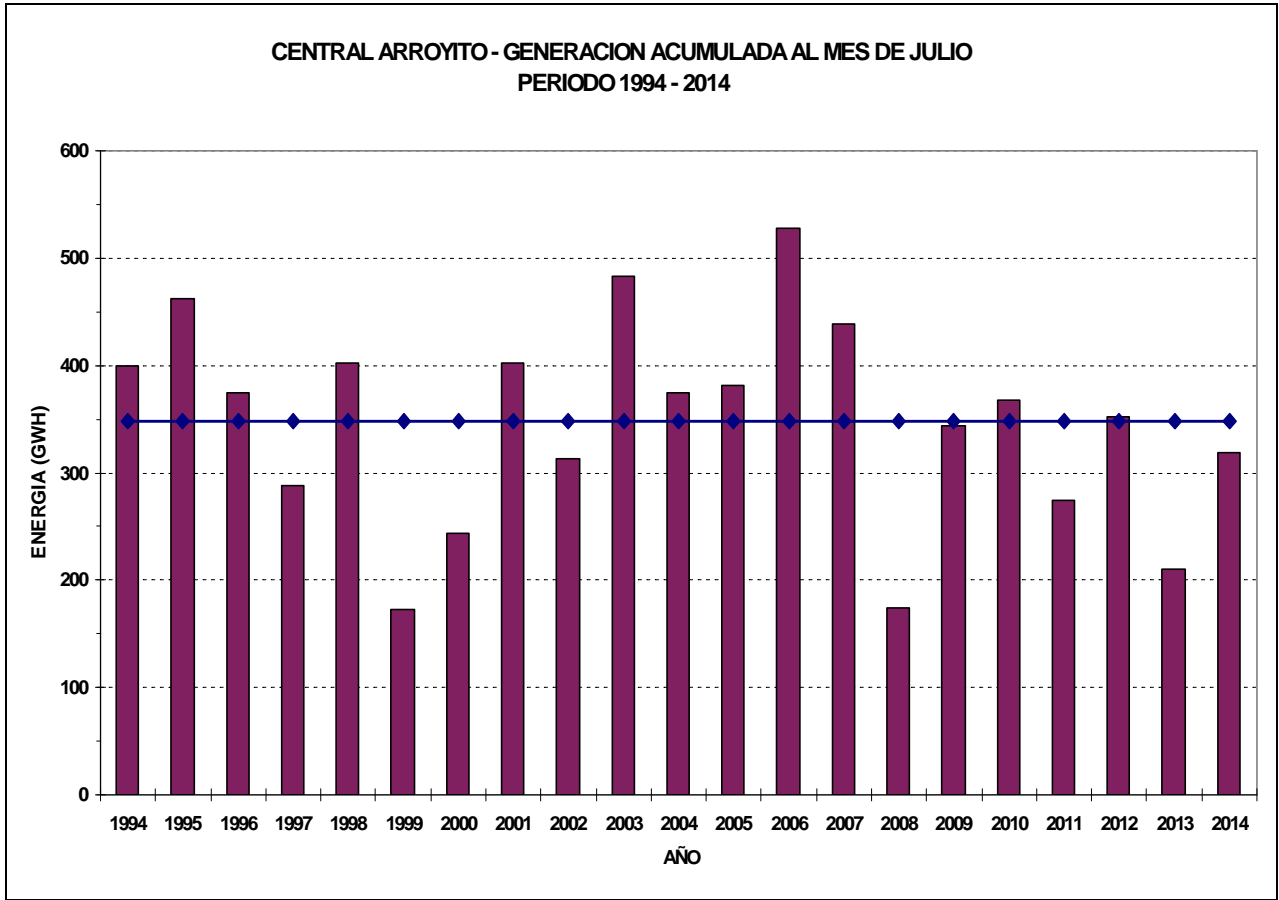
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:


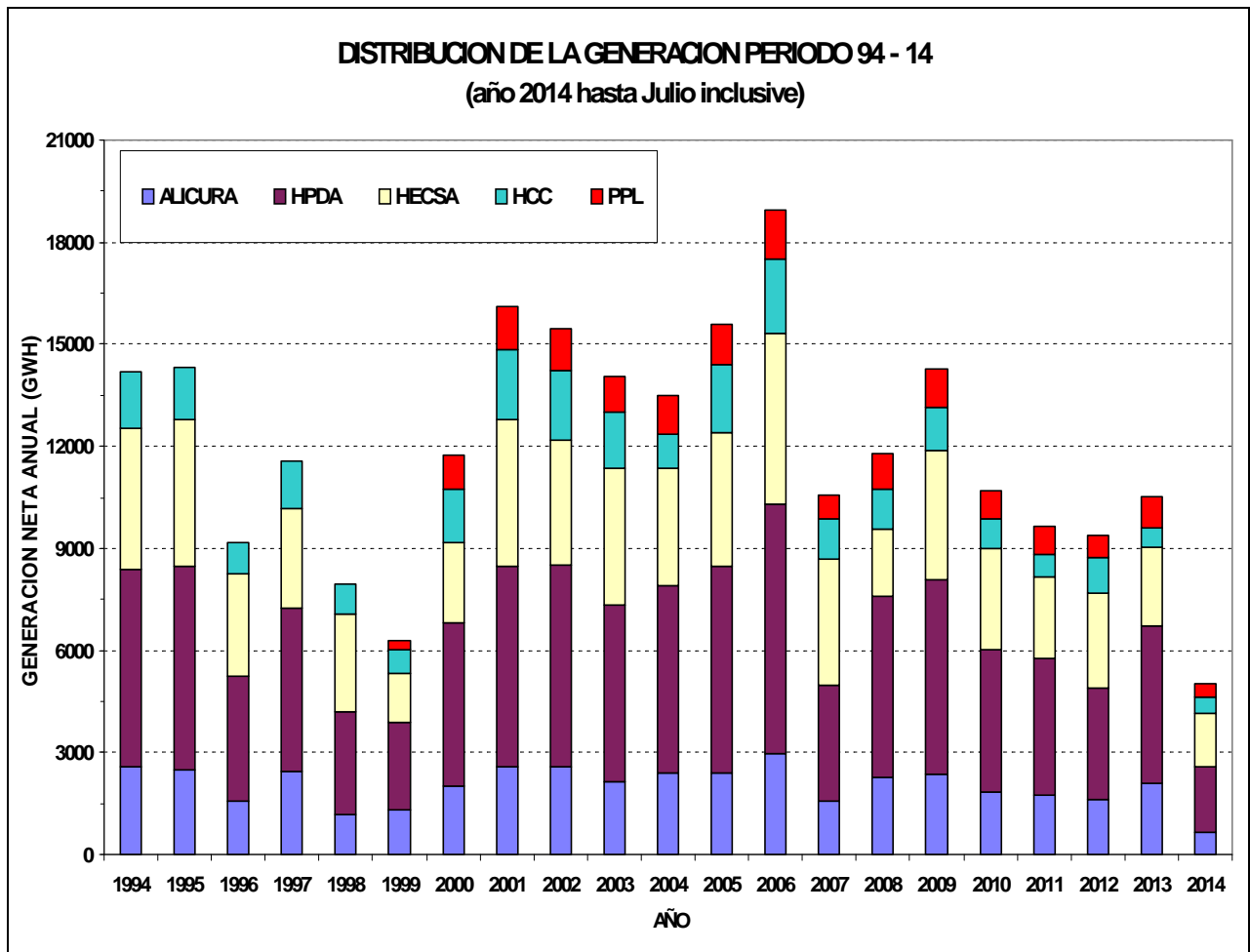
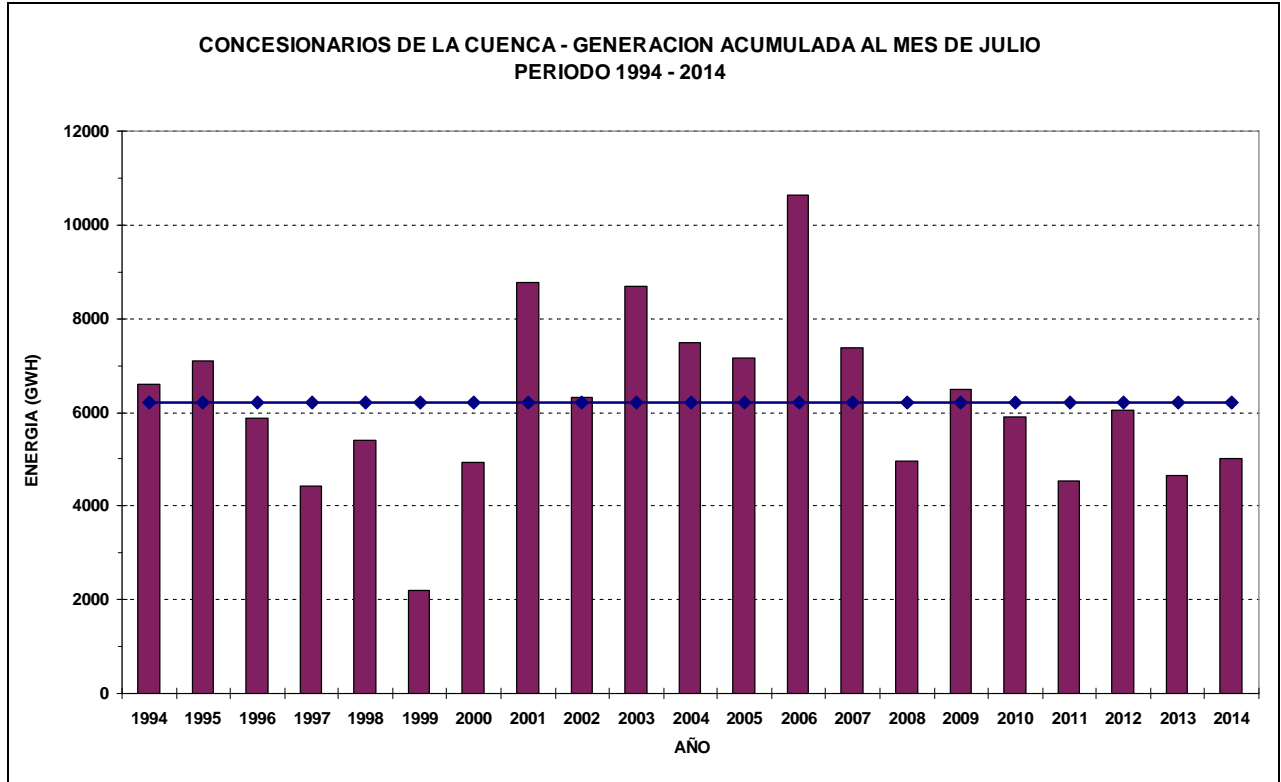


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).









Pronósticos meteorológicos de mediano plazo. Tendencia Climática Trimestral

Luego del déficit observado en las cuencas de los ríos Limay, Collón Curá y Neuquén, a fines de Junio y primera quincena de Julio, un aumento en el flujo de los Oestes desde el Océano Pacífico generó abundantes precipitaciones a fines de Julio y comienzos de Agosto, provocando crecidas en los ríos cordilleranos.

Para el trimestre Agosto – Septiembre - Octubre se esperan condiciones normales de precipitaciones sobre las tres cuencas; también para las temperaturas medias del trimestre, con ingresos de aire polar durante el mes de Agosto y períodos fríos en primavera, y nevadas en alta montaña.

TENDENCIA CLIMÁTICA PARA EL NORTE PATAGÓNICO AGOSTO – SEPTIEMBRE 2014

AGOSTO

En la segunda quincena de Agosto se espera el ingreso de aire polar a la región. Descenso de la temperatura, días fríos y probables heladas especialmente los últimos diez días del mes, en los valles del norte Patagónico. El aire frío avanzaría sobre el centro - norte de Argentina.

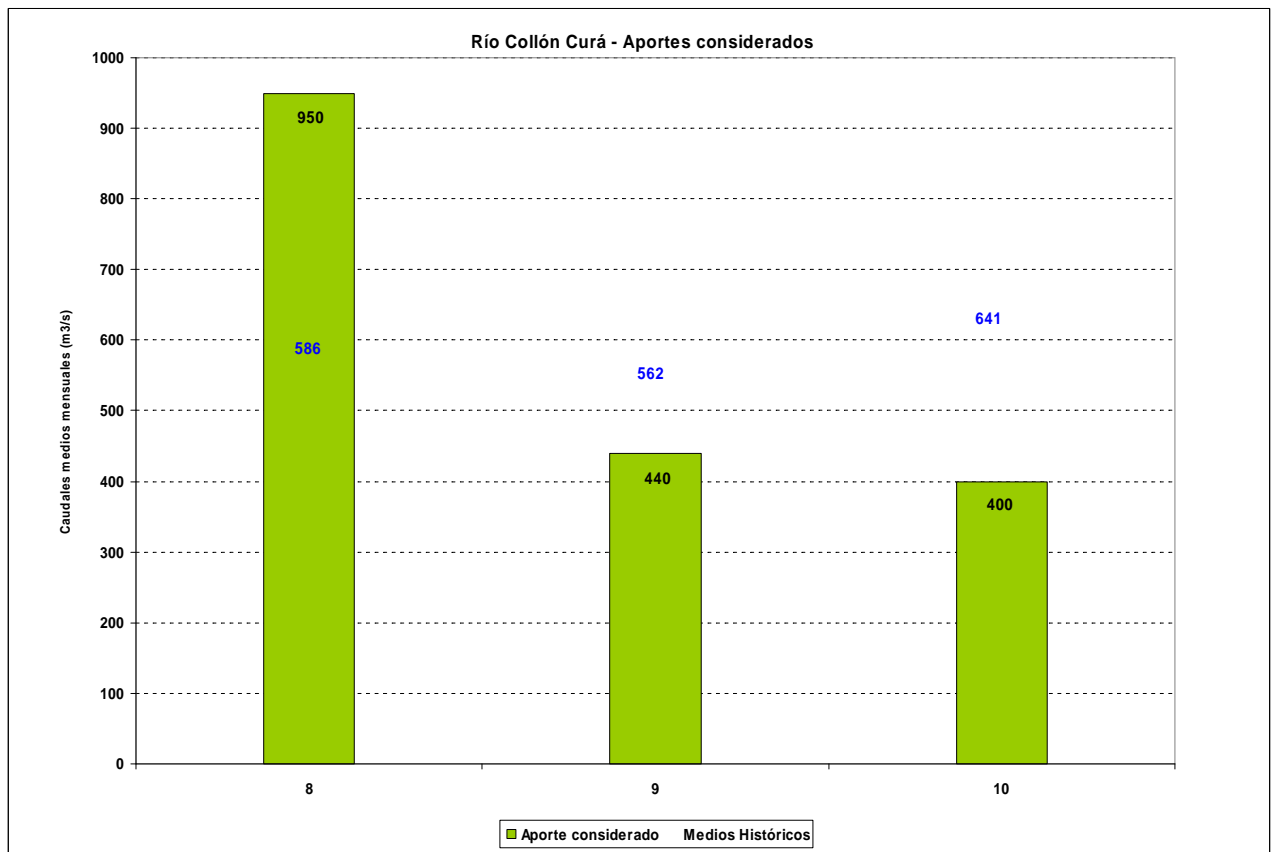
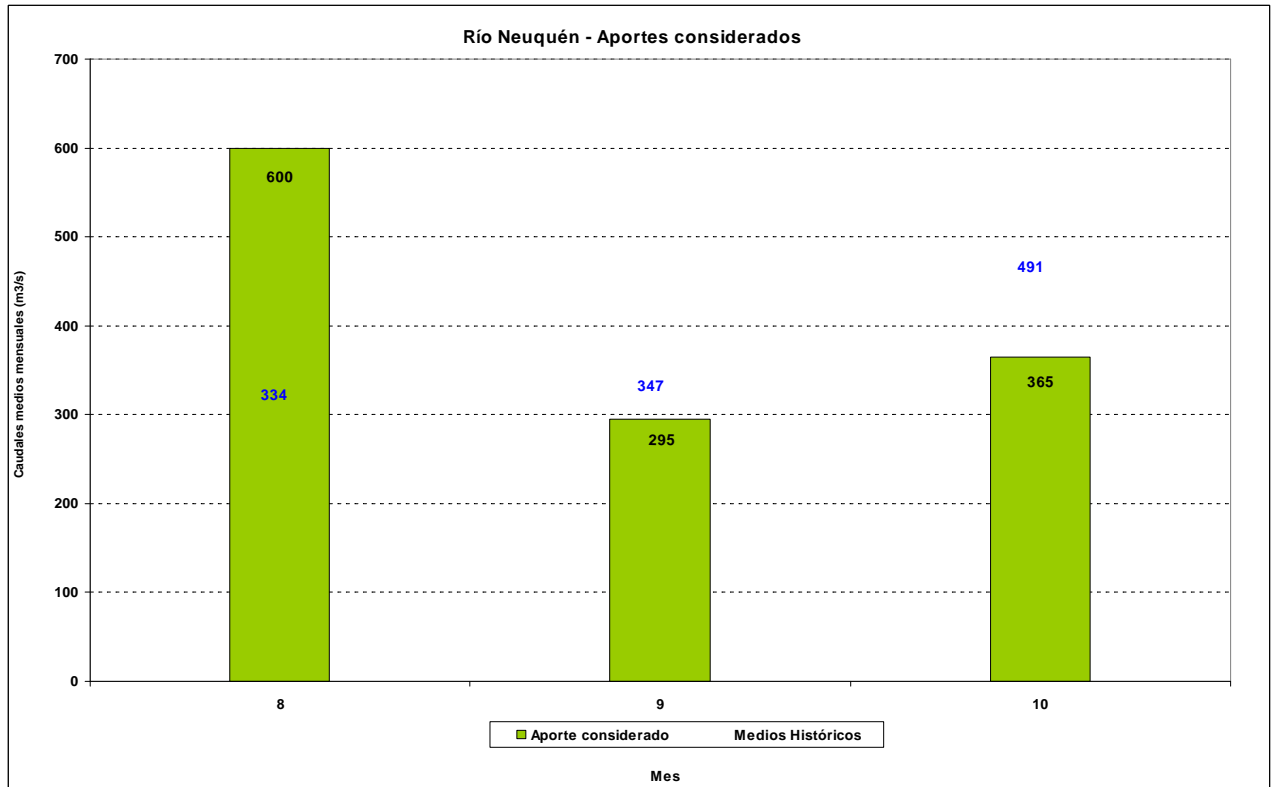
En cordillera, frío con heladas fuertes y períodos húmedos con lluvias y nevadas que se podrían extender a precordillera y Línea Sur rionegrina.

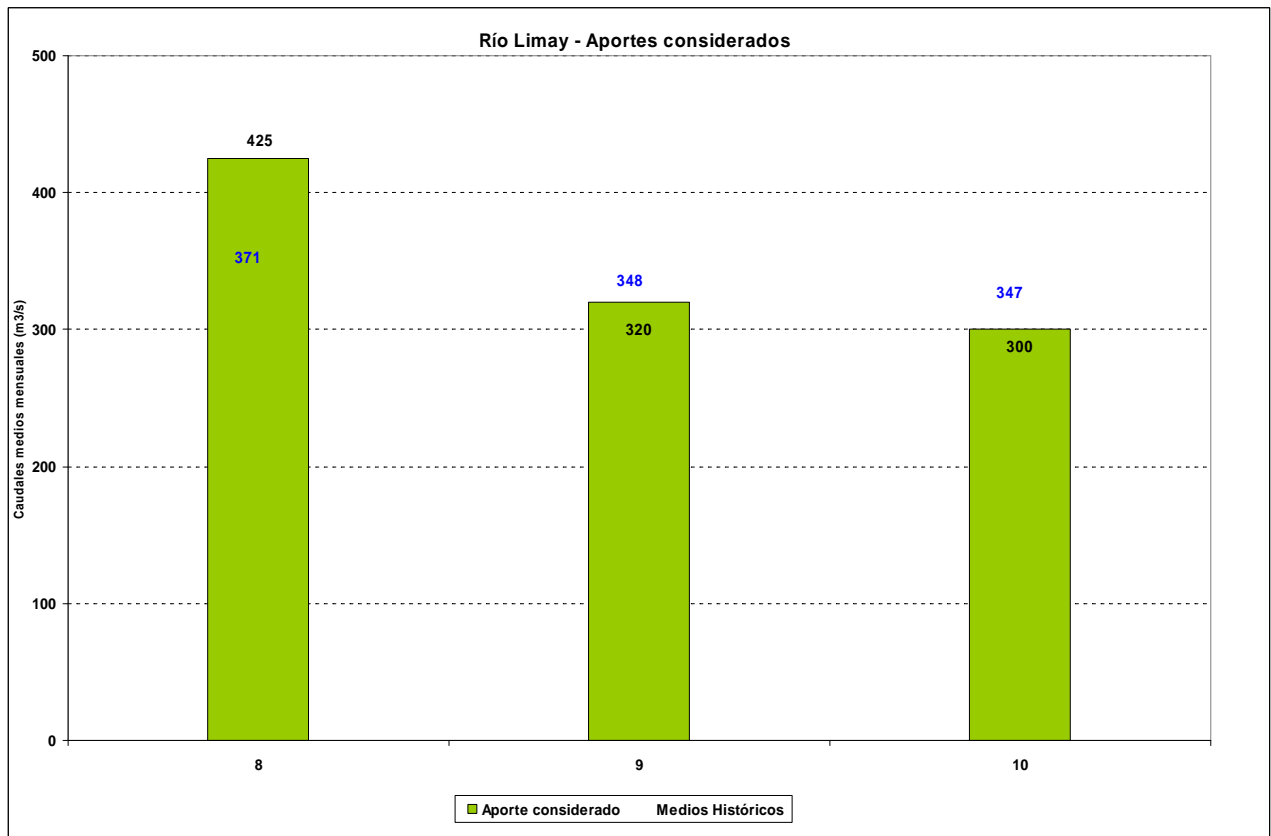
SEPTIEMBRE y OCTUBRE

En Valles, meseta y Este de Río Negro: ambos meses se presentan con períodos húmedos. Probabilidad de lluvias a finales del invierno y a comienzos de la primavera. En la segunda semana de Septiembre, aire frío con noches frías. Debido al ingreso de aire húmedo en cordillera, se esperan períodos ventosos en los valles. Durante la segunda quincena de Octubre, períodos más cálidos y húmedos con formación de tormentas.

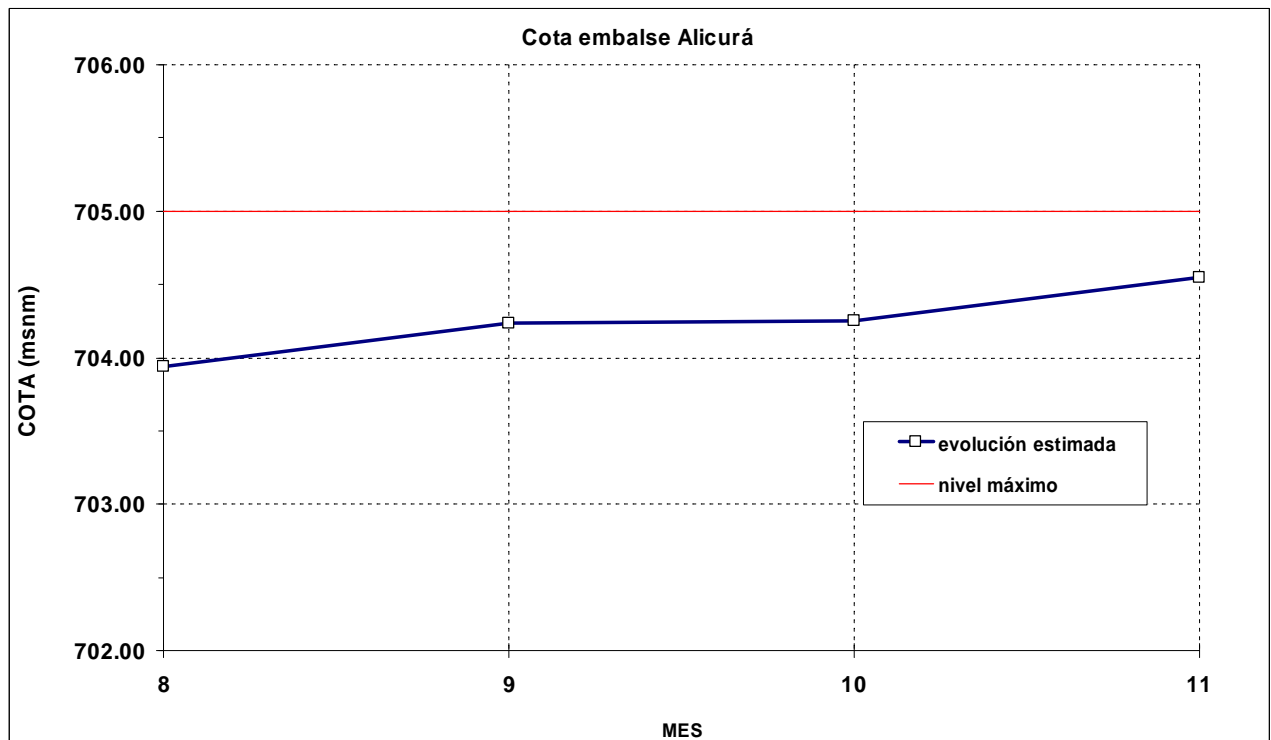
En cordillera se mantiene el ingreso de frentes fríos durante los dos meses. Estas condiciones a comienzos de la primavera provocarán períodos ventosos en todo el norte de la Patagonia.

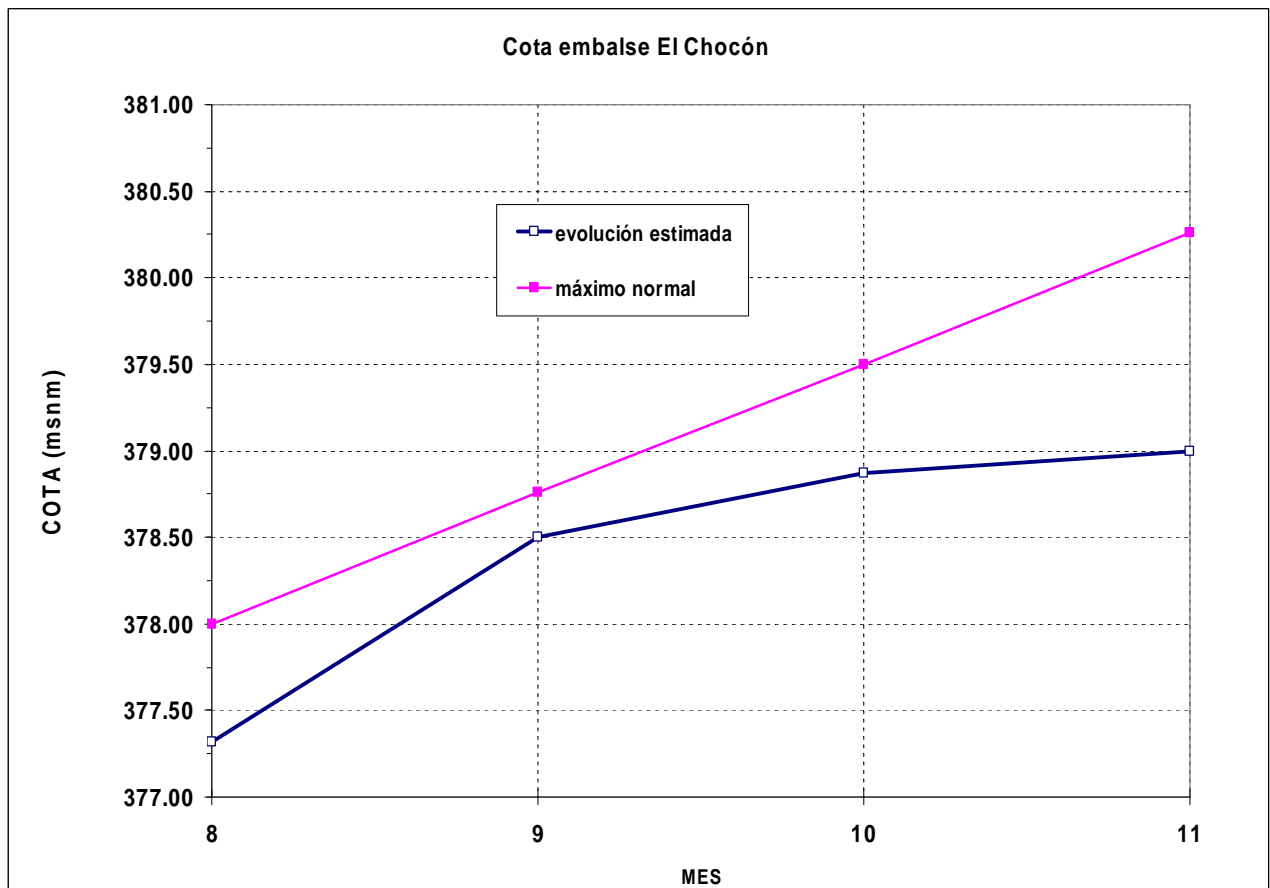
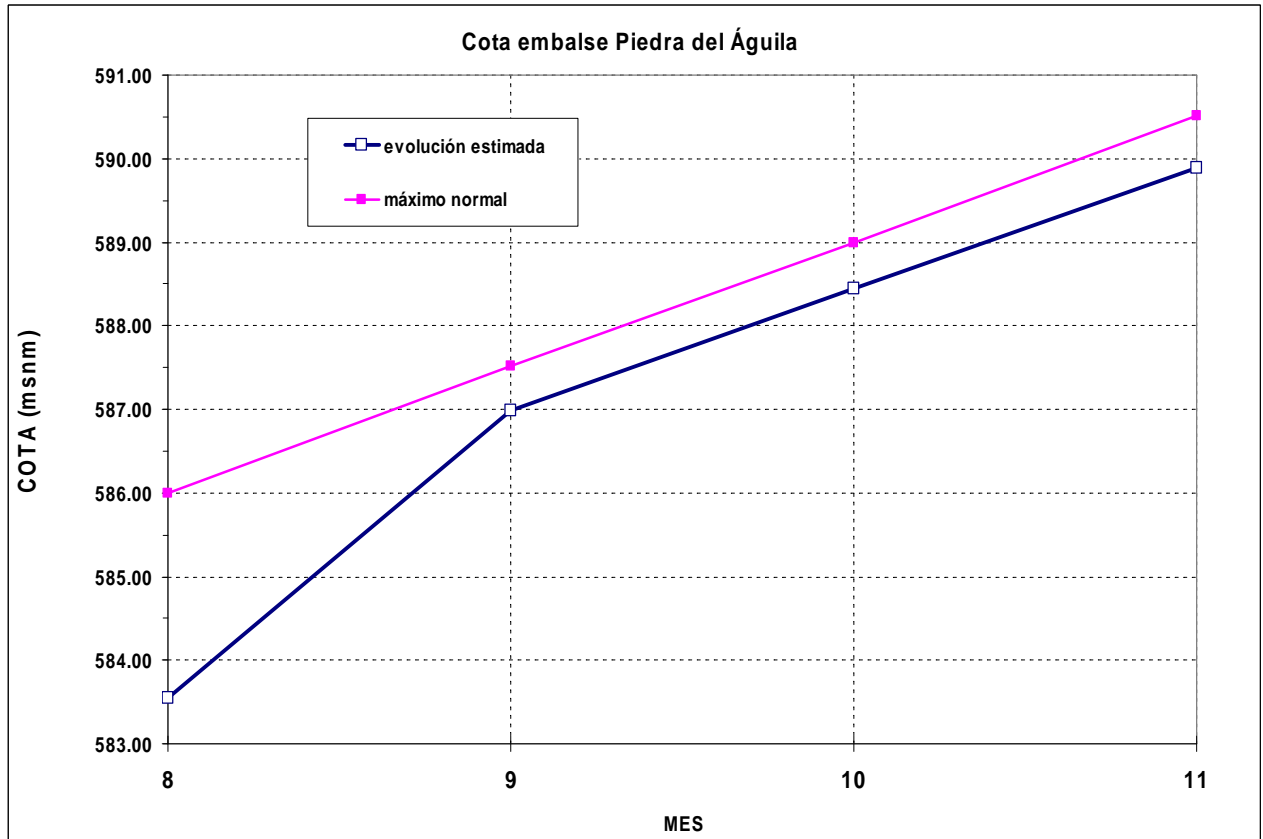
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

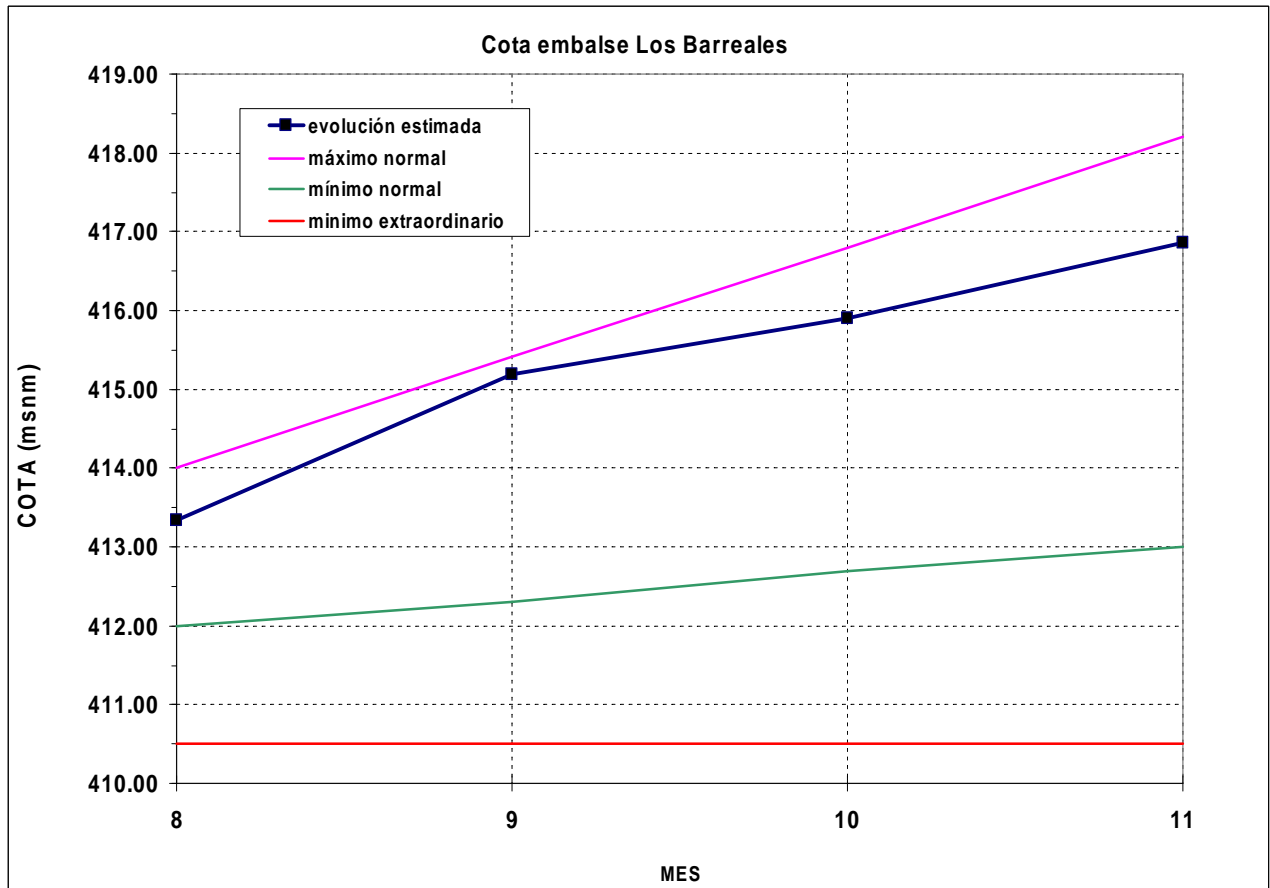




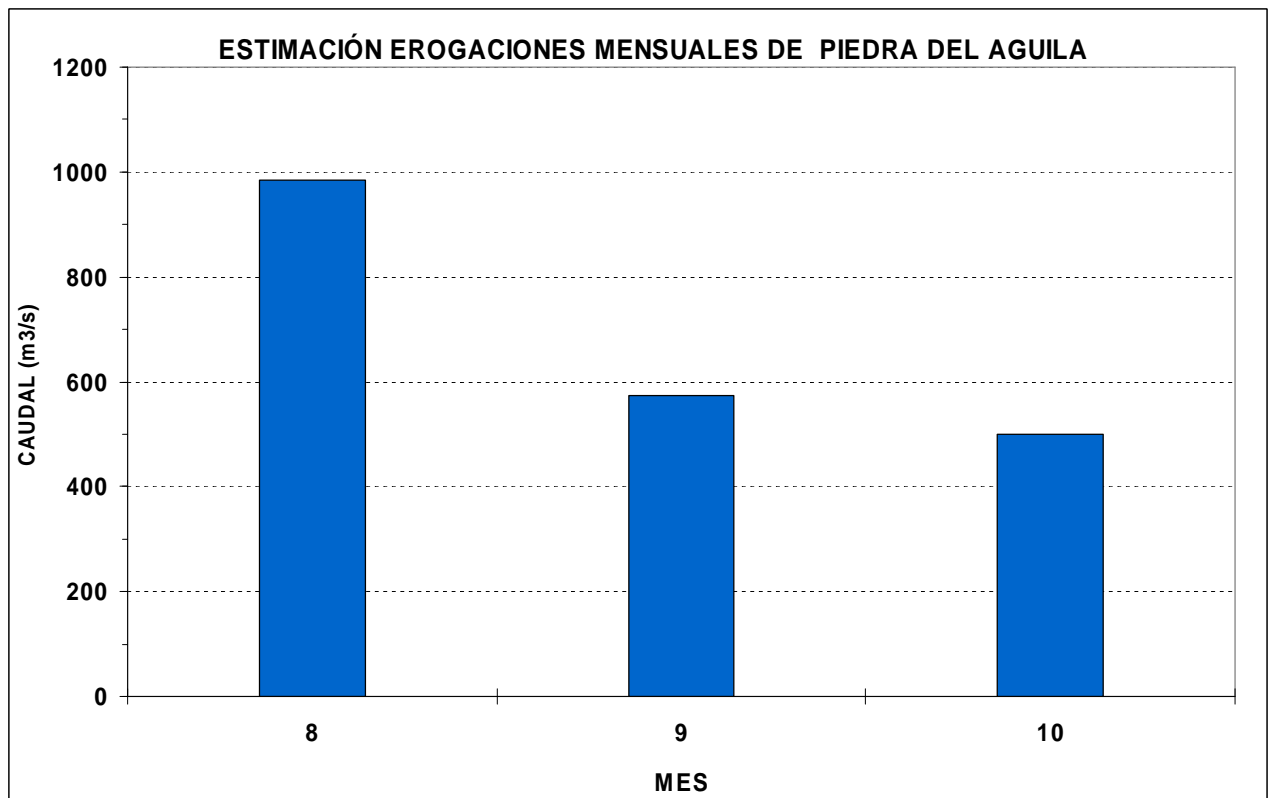
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



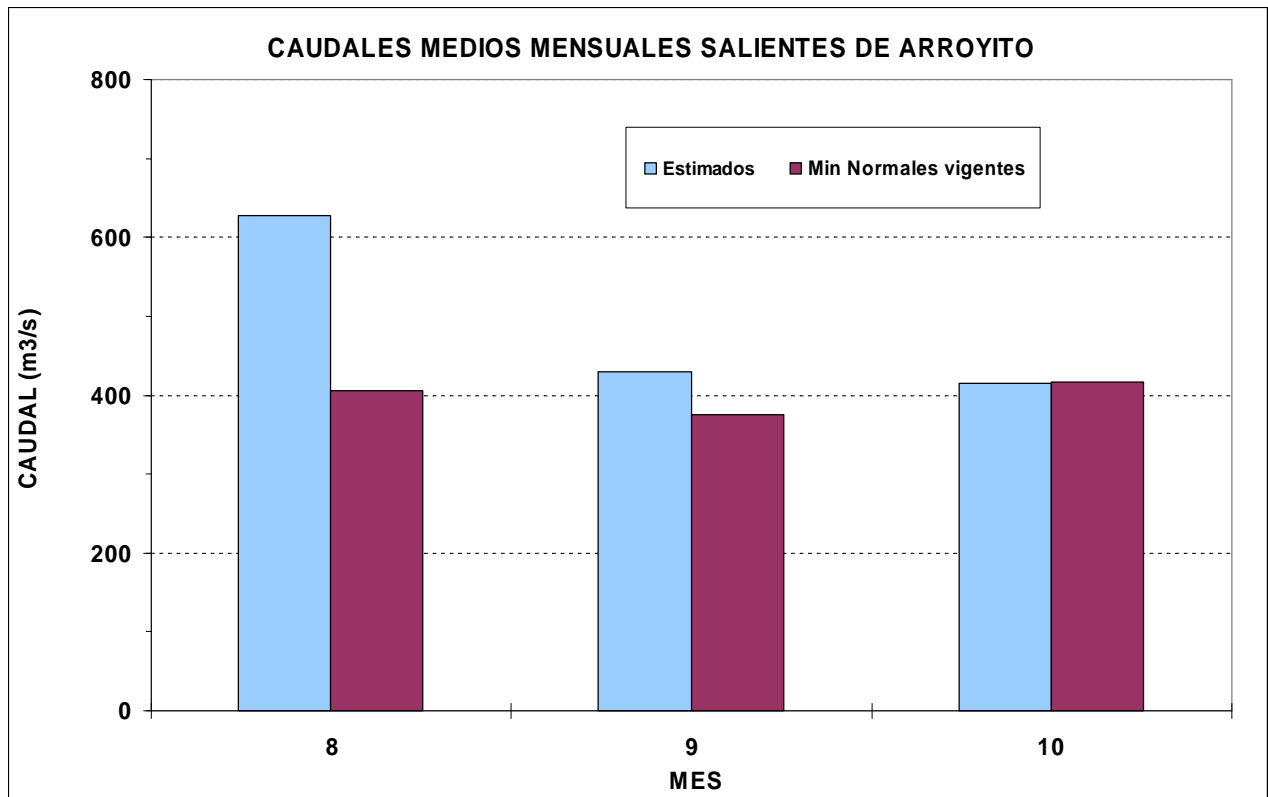




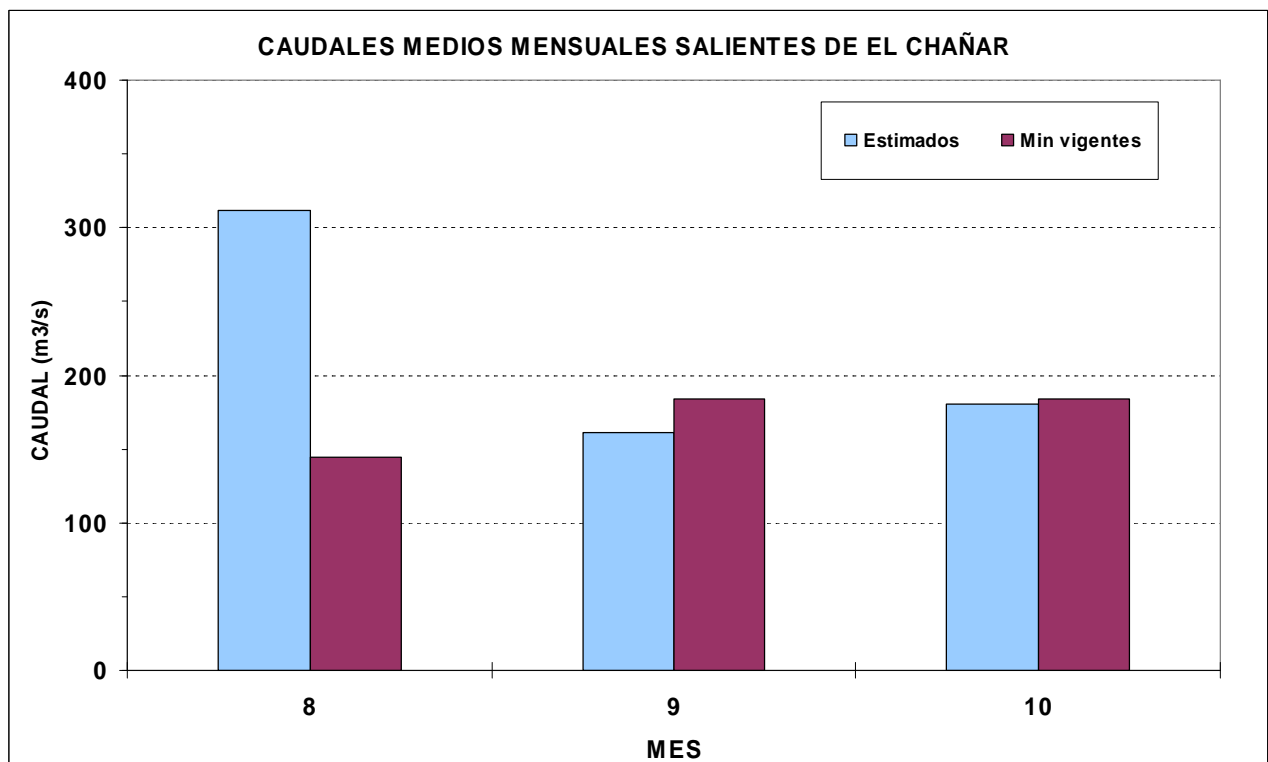
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

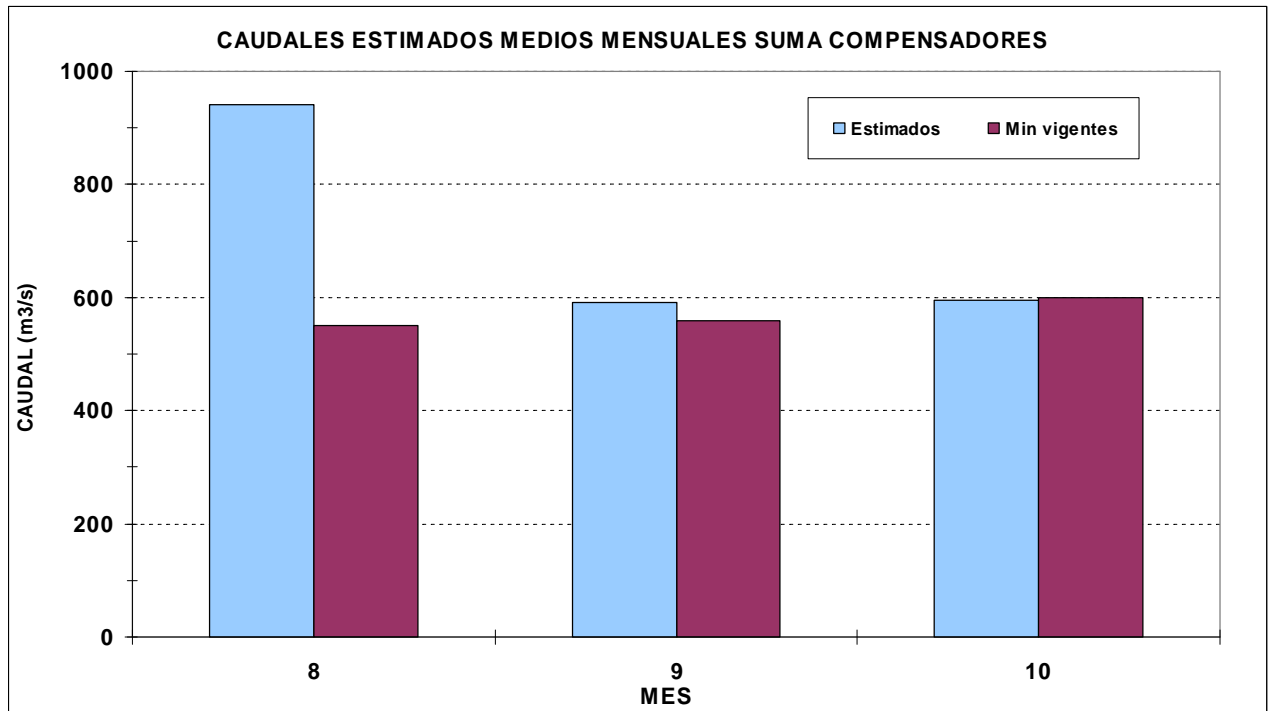


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde el sistema de embalses del río Limay:



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.
