



**Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de
los Ríos Limay, Neuquén y Negro.**



Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro

AUTORIDADES

- **Consejo de Gobierno:**

- *Presidente: Ministro del Interior
Cr. Aníbal Florencio RANDAZZO*
- *Gobernador de la Provincia de Neuquén
Dr. Jorge SAPAG*
- *Gobernador de la Provincia de Río Negro
Sr. Alberto WERETILNEK*
- *Gobernador de la Provincia de Buenos Aires
Sr. Daniel SCIOLI*

Comité Ejecutivo:

- *Presidente: (cargo rotativo anual)
Representante de la Provincia de Buenos Aires
M.M.O. Gustavo Romero*
- *Representante del Estado Nacional
Ing. Hugo Aguzin*
- *Representante de la Provincia de Río Negro
Ing. Raquel Morales*
- *Representante de la Provincia de Neuquén
Ing. Elías Sapag*

Propietario: Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro.
Número de Propiedad Intelectual (en trámite) (*).
Director de la Publicación: Presidente del Comité Ejecutivo.

(*) Se autoriza el copiado y/o duplicado de la información contenida en este ejemplar, siempre que se cite la fuente.

Resumen Hidrometeorológico y de Operación de los Embalses de las Cuencas

Índice y Contenido:

- Mapa de la Cuenca.....	5
- Mapa de las Subcuencas y ubicación de las estaciones de telemedición.....	6
- Listado de estaciones de Telemedición con su ubicación geográfica.....	7
- Síntesis hidrológica Septiembre 2014 – Comparación con los valores medios.....	9
- Mapa de las Precipitaciones Medias.....	10
- Mapa de las Temperaturas Medias.....	11
- Acumulación Subterránea y Derrames de Base.....	12

Variables hidrometeorológicas en estaciones de medición, para cada subcuenca:

Subcuenca Neuquén:

- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	13
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	14
- Gráficos de precipitación y presión atmosférica.....	15
- Cuenca Río Alto Neuquén – Estación Andacollo: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	16
- Cuenca Río Agrio – Estación Bajada del Agrio: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	17
- Cuenca Río Trocomán- Estación Puesto Vallejos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	18
- Cuenca Río Nahueve – Estación Los Carrizos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	19
- Gráficos de la dirección predominante del viento.....	20

Subcuenca Collón Curá:

- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	21
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	22
- Gráficos de precipitación y presión atmosférica.....	23
- Cuenca Río Caleufú – Estación Puesto Córdoba: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	24
- Cuenca Río Chimehuin – Estación Estancia Casa de Lata: Caudal medio diario y medio mensual	

<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:

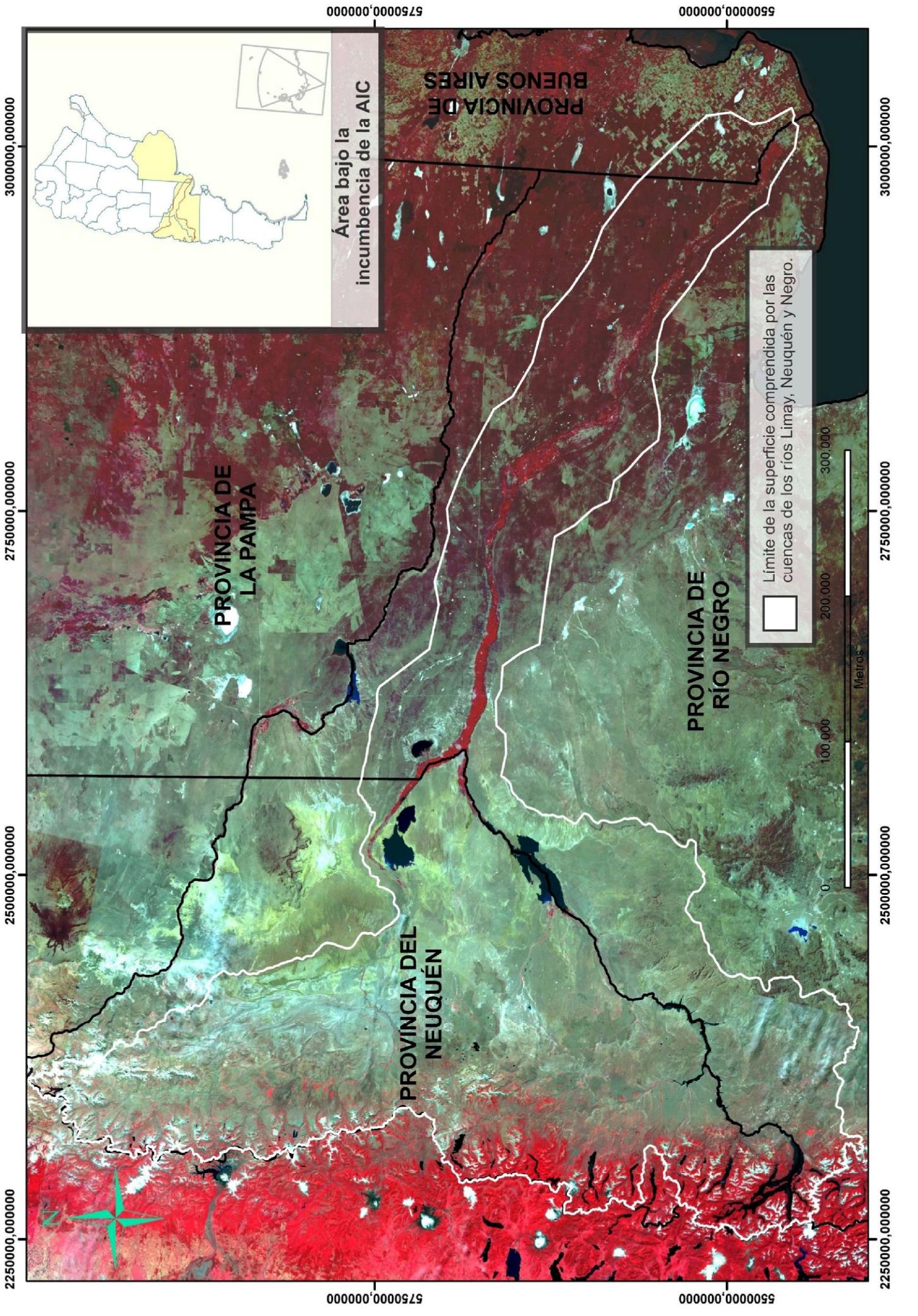
<i>- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....</i>	<i>29</i>
<i>- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....</i>	<i>30</i>
<i>- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico,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

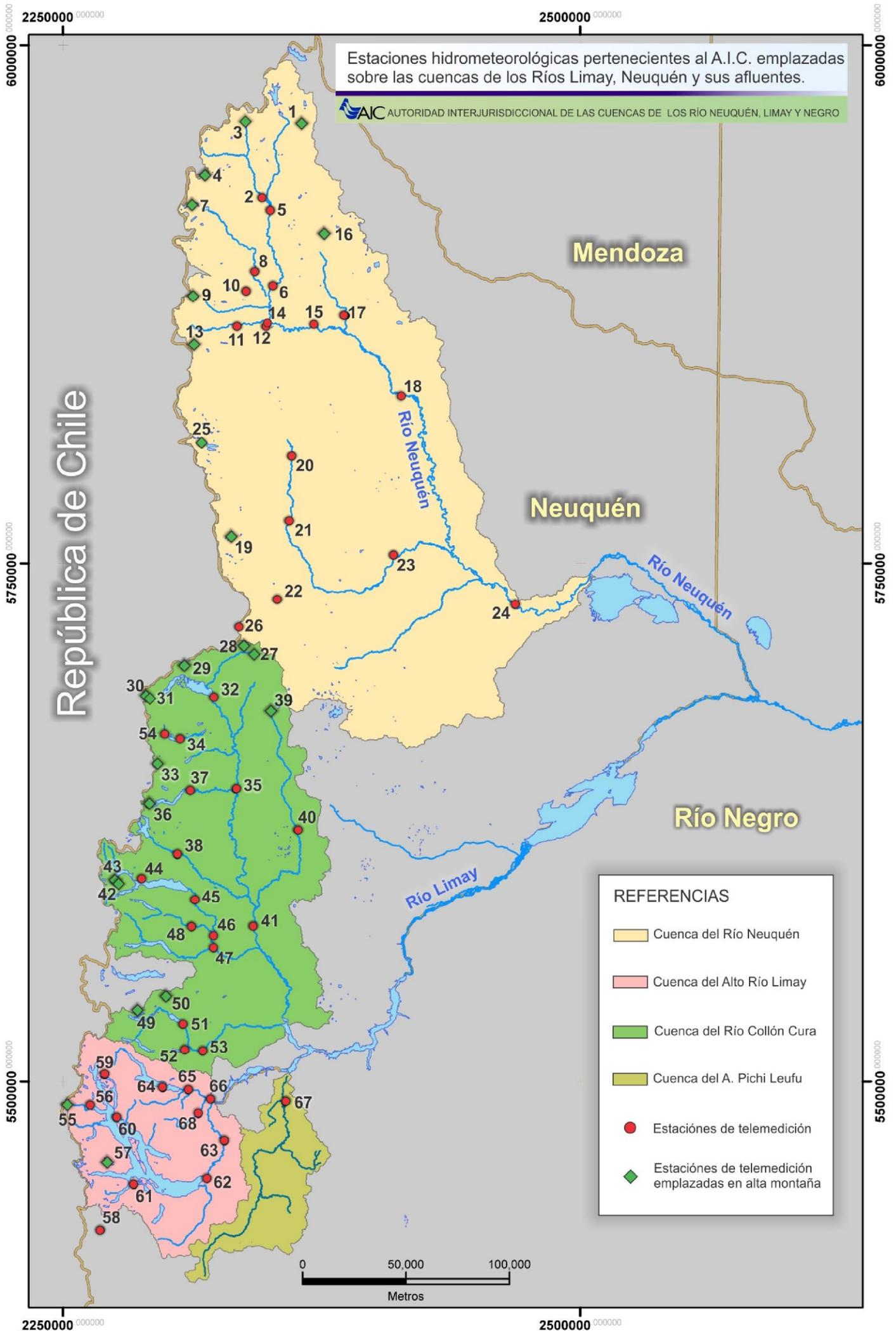
Análisis de precipitación y derrame por cuenca

<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>





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: 4100.04	▶ 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	▶ 1634 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 Trafal Código: 2240.01	▶ 809 msnm ▶ 40° 38' 60" S ▶ 71° 25' 0" O
48	Estancia Collunco Código: 7100.01	▶ 873 msnm ▶ 39° 57' 52.8" S ▶ 71° 11' 56.4" O	65	Salmonicultura Código: 2200.02	▶ 790 msnm ▶ 40° 40' 16.2" S ▶ 71° 14' 28.2" O
49	Cerro El Mocho Código: 4151.01	▶ 1491 msnm ▶ 40° 19' 58.2" S ▶ 71° 31' 3.6" O	66	La Cantera Código: 2200.03	▶ 712 msnm ▶ 40° 42' 48" S ▶ 71° 6' 46.8" O
50	Cerro Chapelco Código: 4132.01	▶ 1933 msnm ▶ 40° 15' 51.6" S ▶ 71° 21' 14.7" O	67	Corralito Código: 2300.07	▶ 658 msnm ▶ 40° 43' 53.4" S ▶ 70° 41' 18" O
51	Salida Lago Meliquina Código: 4110.01	▶ 933 msnm ▶ 30° 23' 2.1" S ▶ 71° 15' 45.6" O	68	Cuyin Manzano Código: 2210.01	▶ 826 msnm ▶ 40° 46' 0" S ▶ 71° 11' 0" O

Cuenca del Río Neuquén

Cuenca del Río Collón Cura

Cuenca del Río Limay

Estaciones en Alta Montaña

VARIABLES HIDROMETEOROLÓGICAS DE LAS SUBCUENCAS HASTA EL INGRESO A LOS EMBALSES ALICURA, PIEDRA DEL ÁGUILA Y CERROS COLORADOS

Se hace referencia en adelante, a las siguientes subcuencas:

- de los ríos Alto Limay y Trafal, totalizando el ingreso al embalse Alicurá (6.138 Km²);
- de los ríos Collón Curá y A° Pichileufú, afluentes naturales al embalse Piedra del Águila (16.295 y 2.336 Km², respectivamente);
- del río Neuquén, afluente al dique Portezuelo Grande (31.668 Km²).

La anterior partición de subcuencas se realiza desde el punto de vista de la evaluación de la operación de los embalses.

Síntesis hidrológica Septiembre 2014 – Comparación con los valores medios

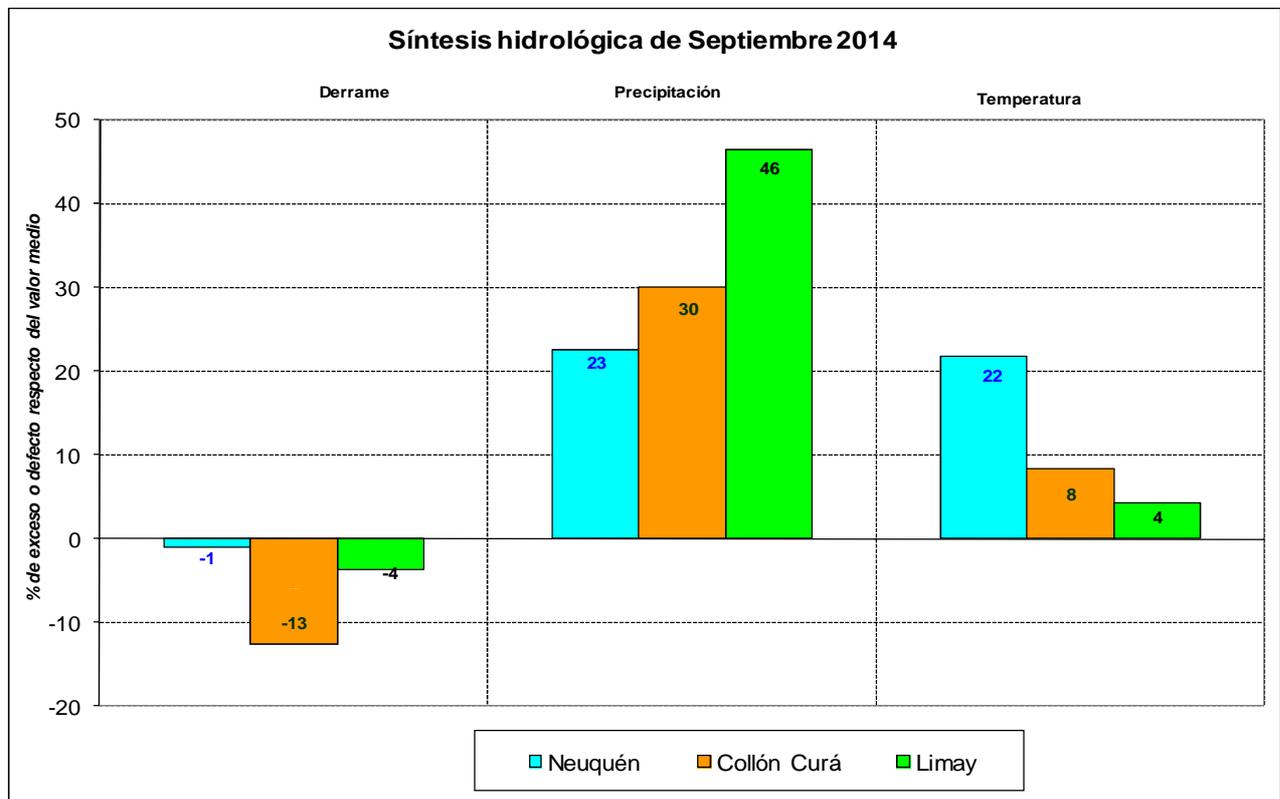
La precipitación del mes resultó con exceso en las tres cuencas, con un valor del 46 % en la cuenca de los ríos Limay - Trafal; 30% en la cuenca del río Collón Curá, y 23% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por encima de los valores medios en un 4% en la cuenca río Limay, 8% en el río Collón Curá y 22% en la cuenca del Neuquén.

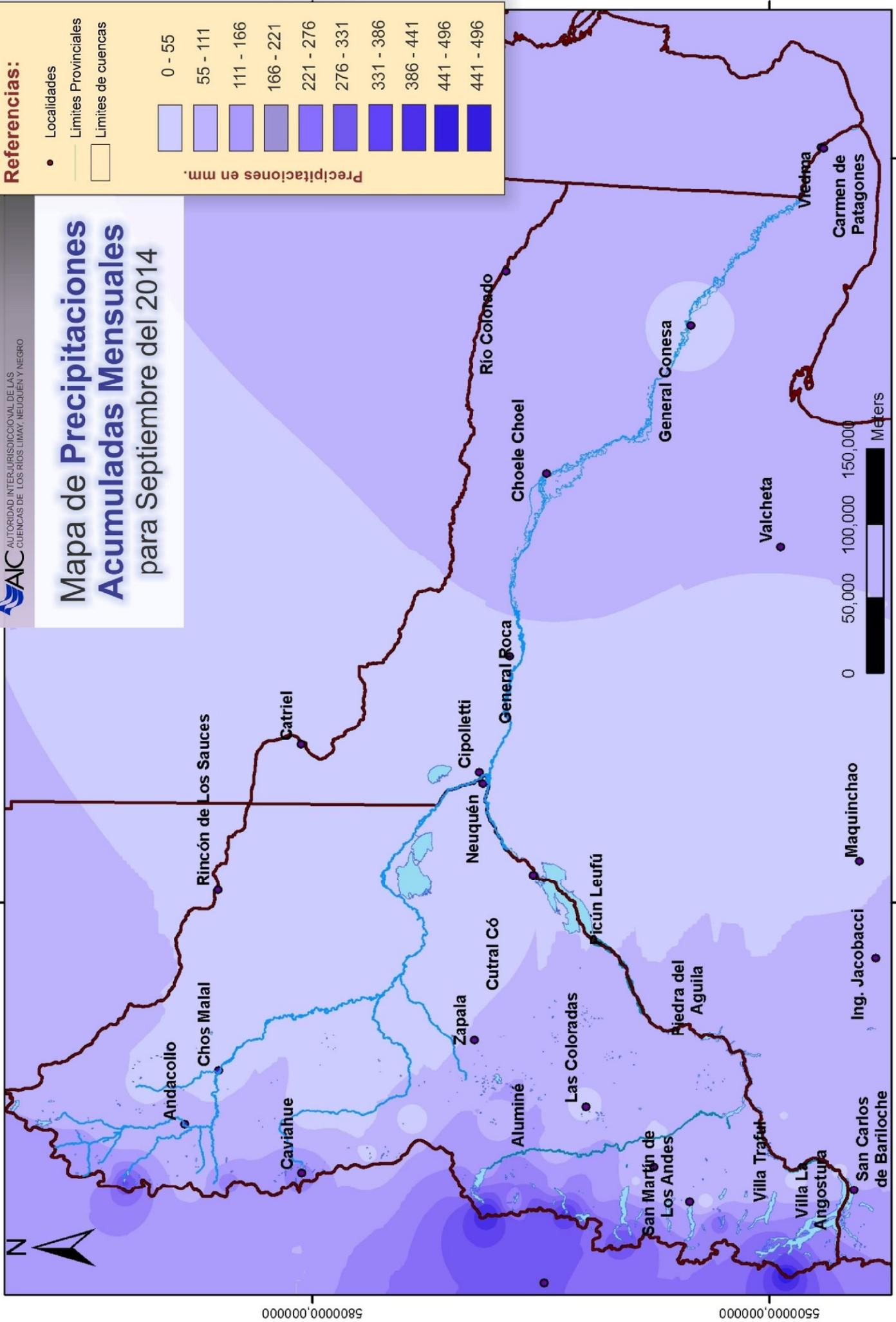
Los derrames del mes clasificaron como medios en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del 1 %, el río Limay con un déficit del 4% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del 13%.

La acumulación subterránea se encuentra en torno de los valores medios en las tres subcuencas.

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 encima de los valores medios Aluminé y Meliquina y por debajo Huechulafquen.



Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Septiembre del 2014



2360000,000000

2520000,000000

Mapa de **Temperaturas Medias Mensuales** para Septiembre 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

Piedra del Aguila

San Martín de Los Andes

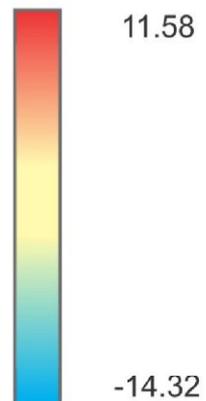
Maquinchao

San Carlos de Bariloche

Ing. Jacobacci

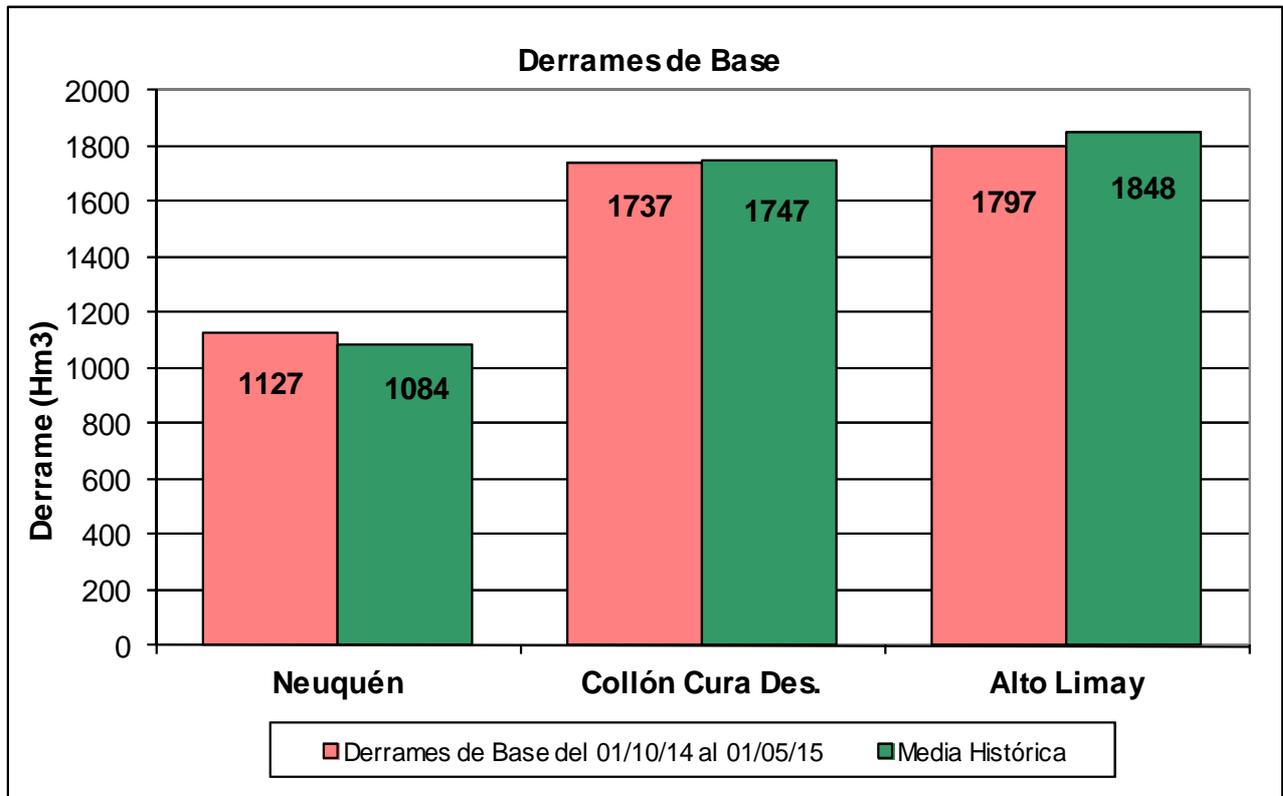
40,000 80,000
Meters

Temperaturas Medias Mensuales (C°)



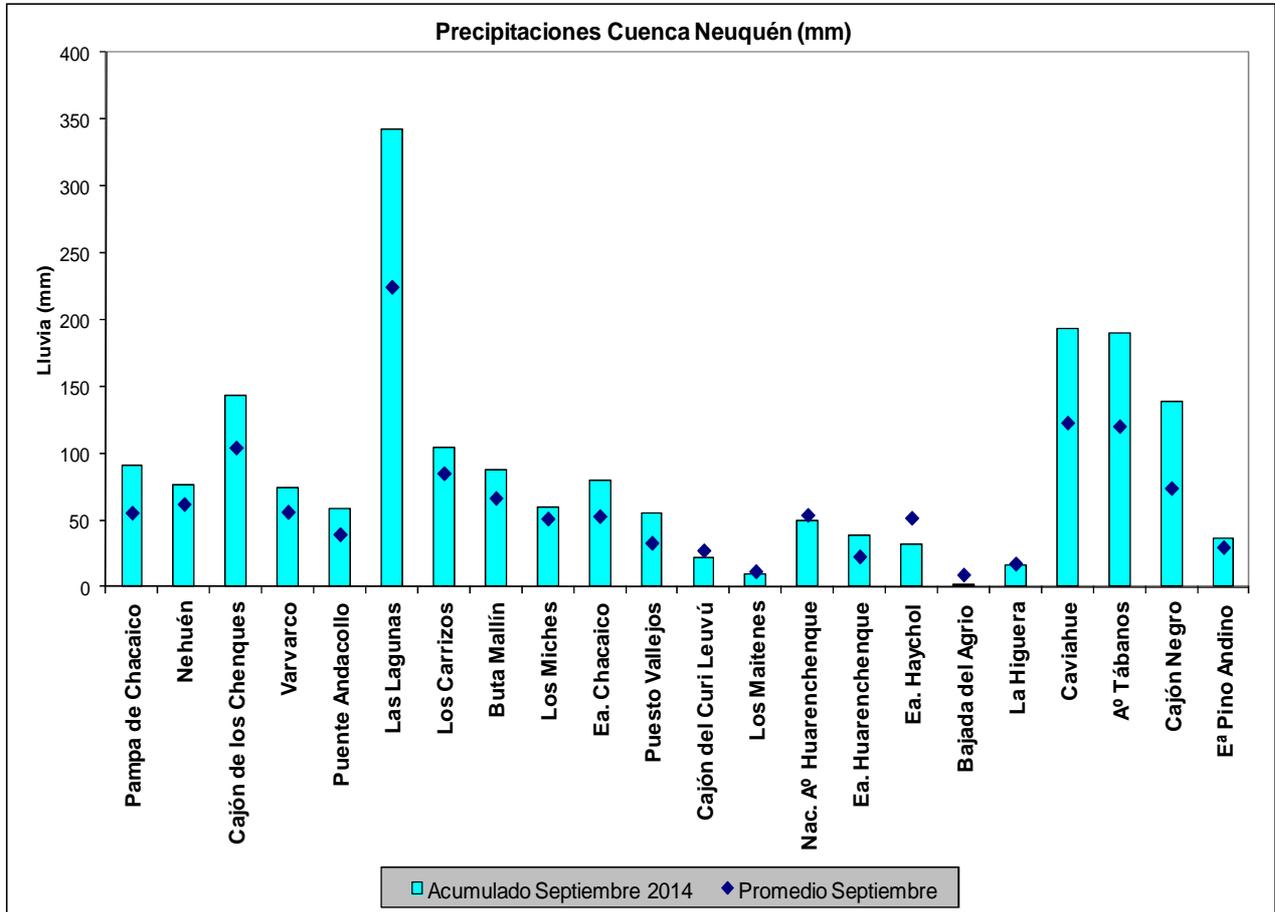
2360000,000000

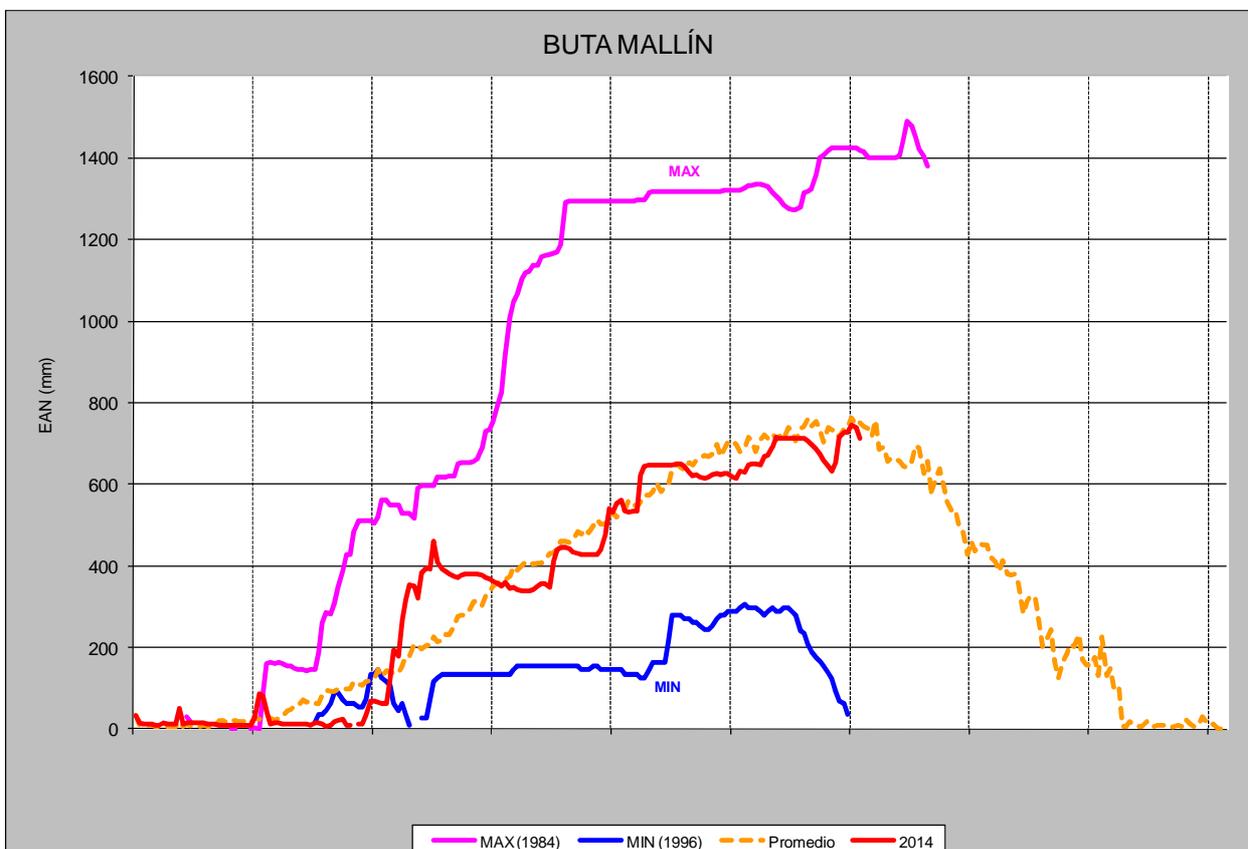
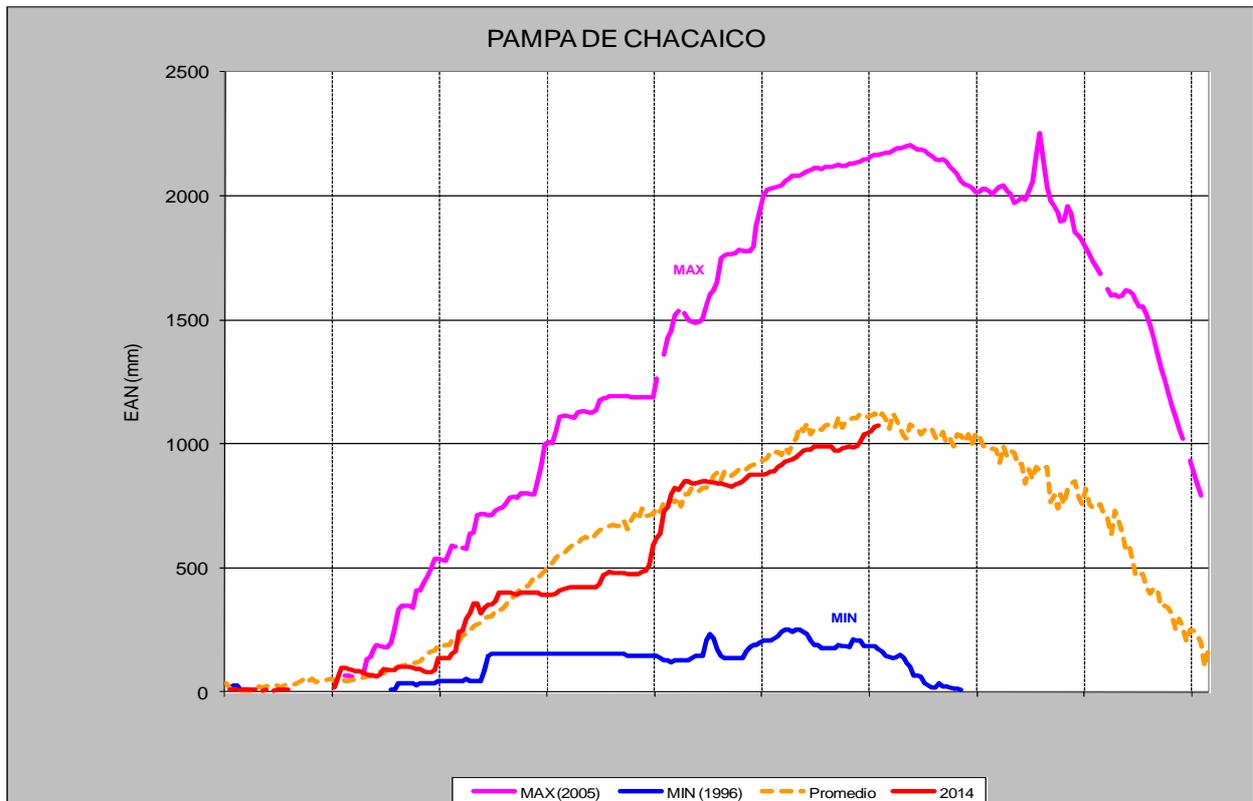
2520000,000000

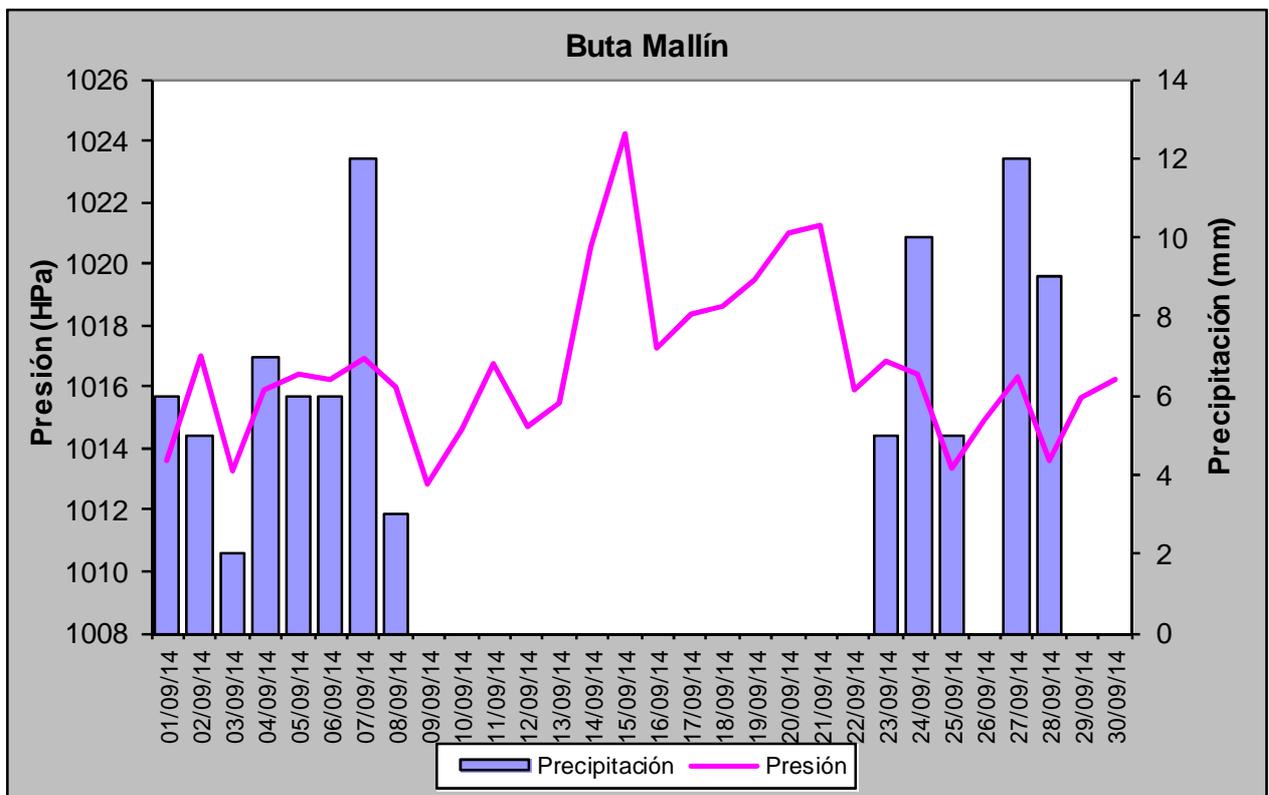
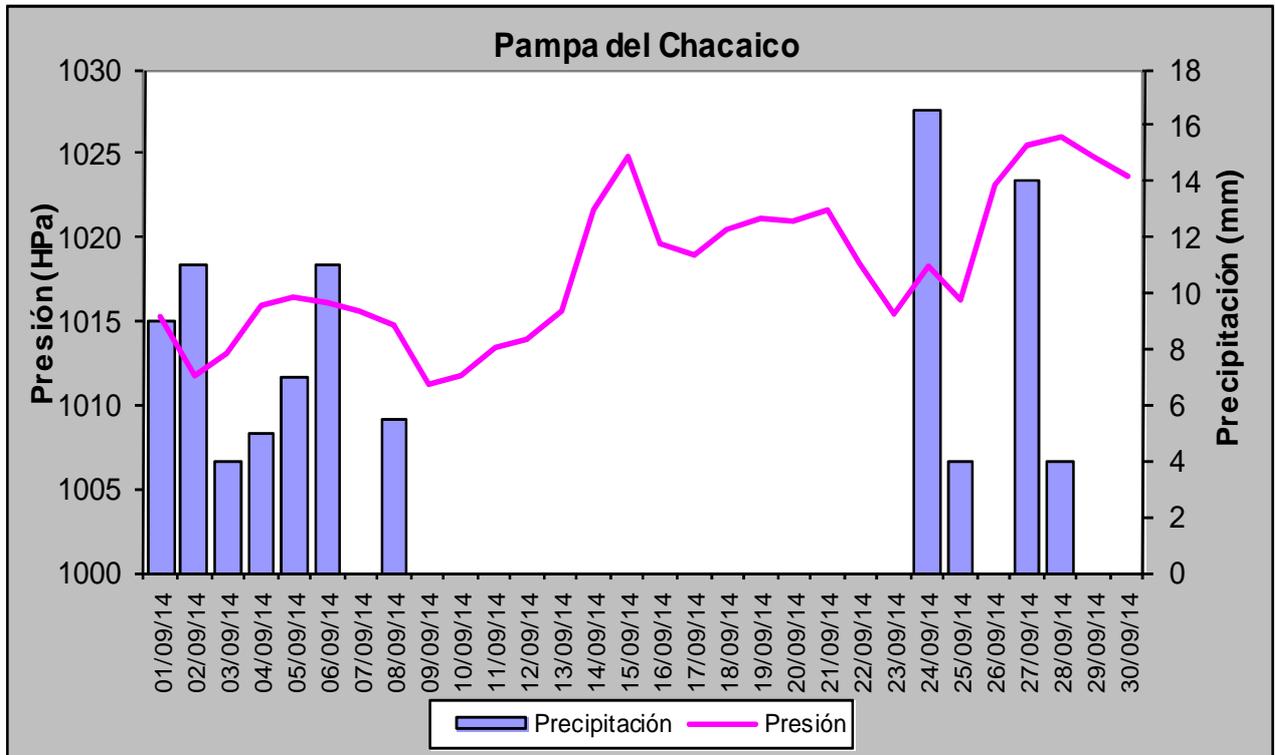
Acumulación subterránea – Derrames de base


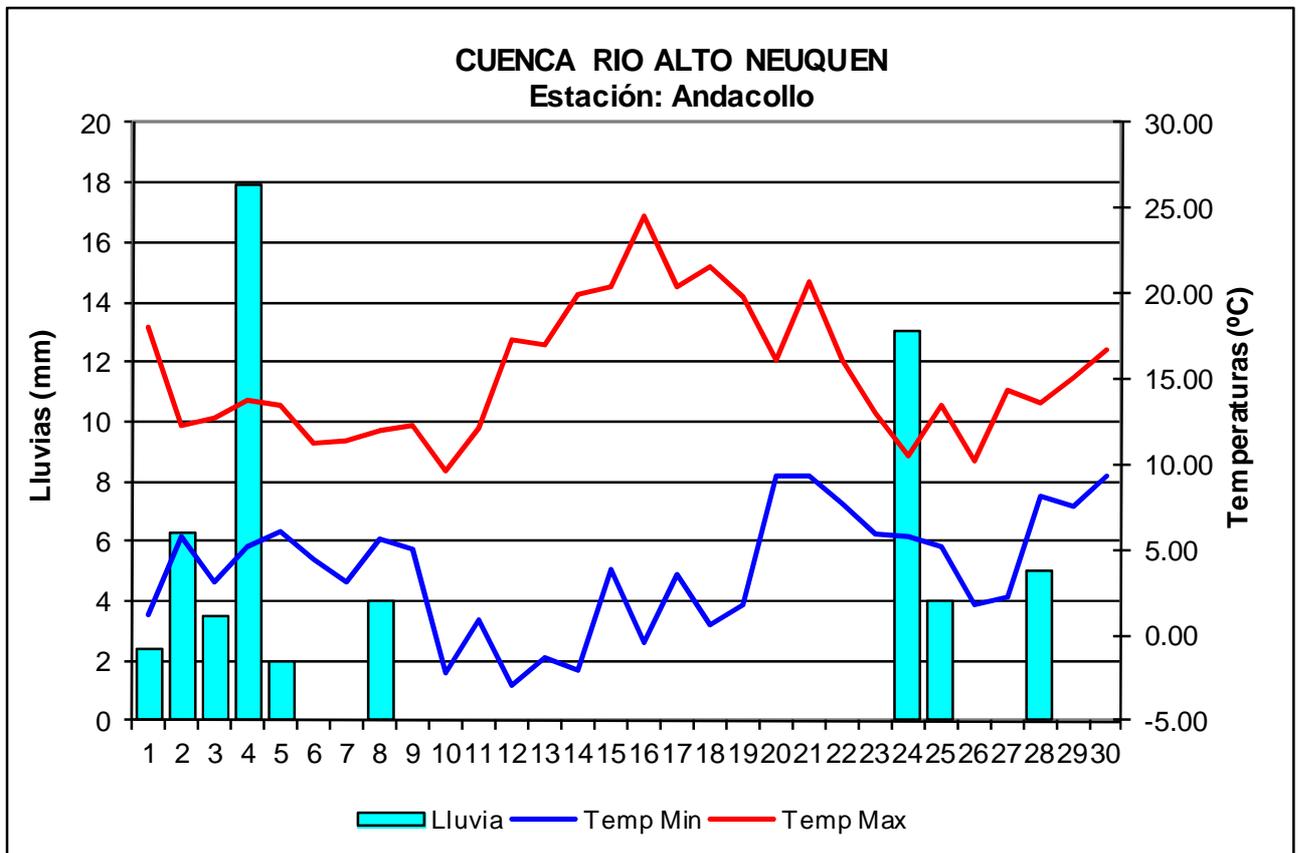
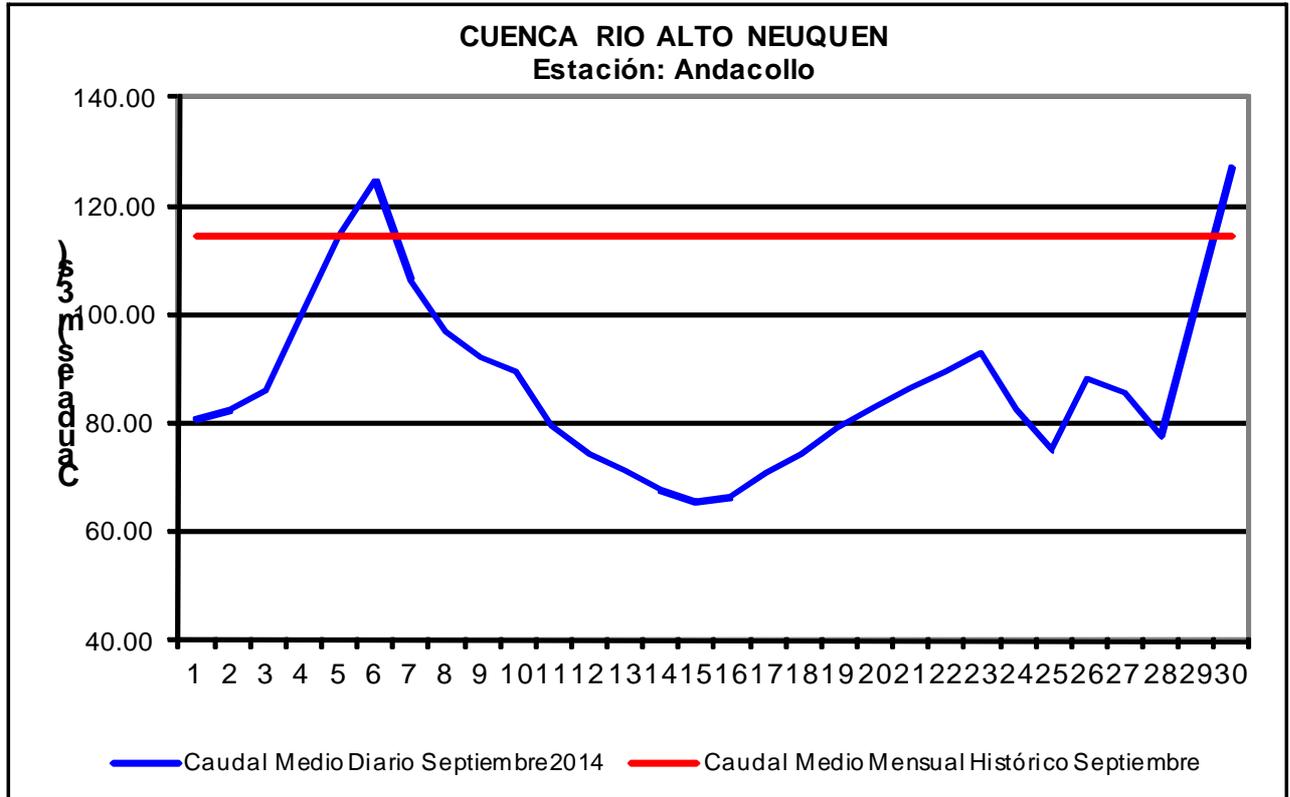
Subcuenca Neuquén

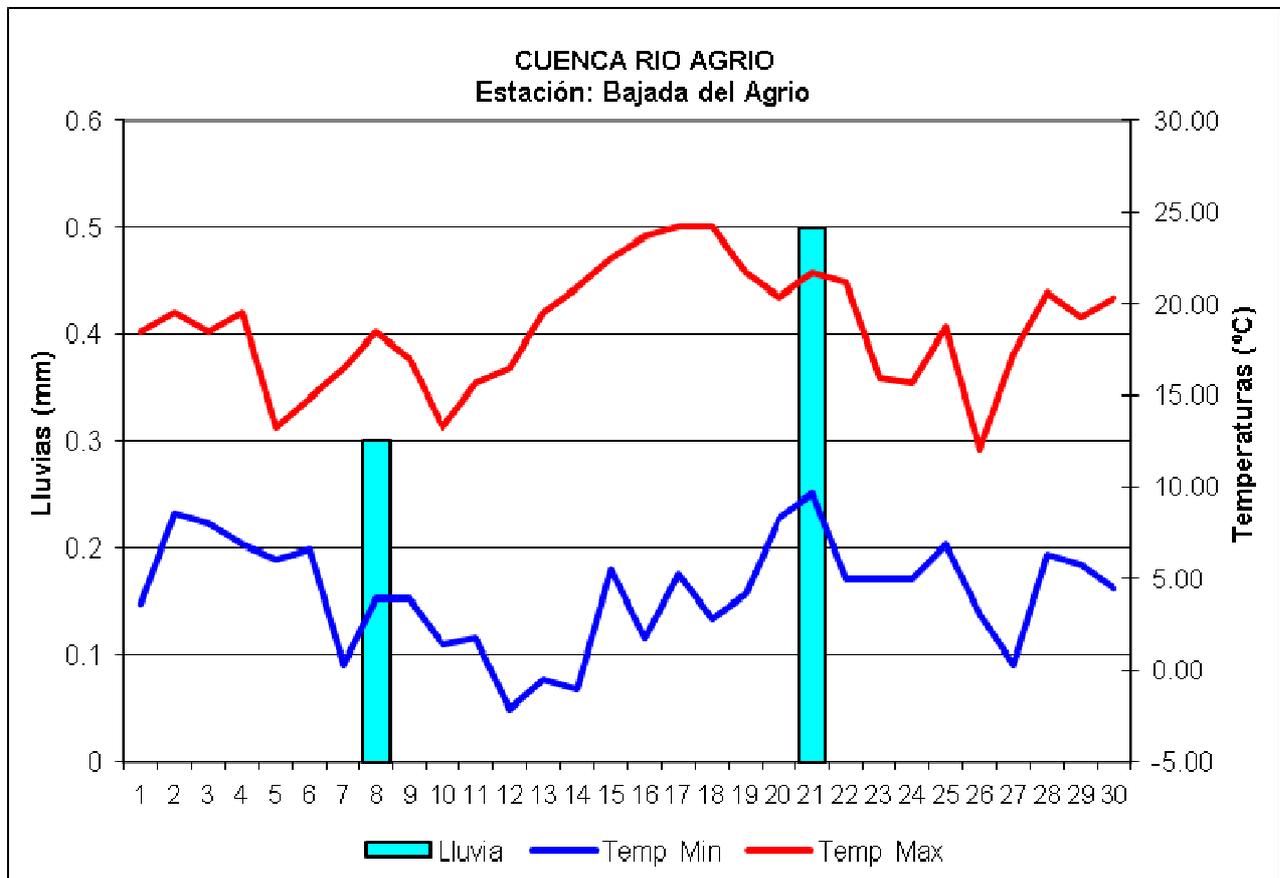
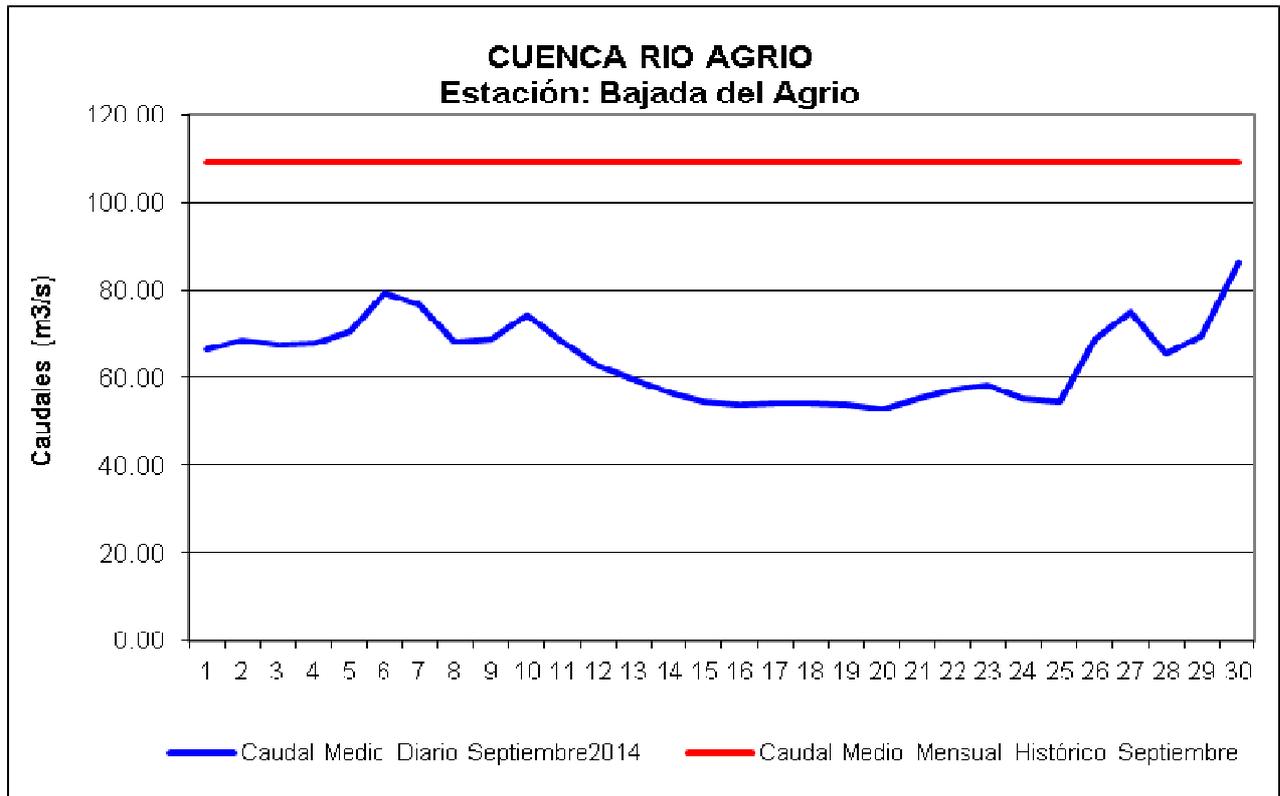
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

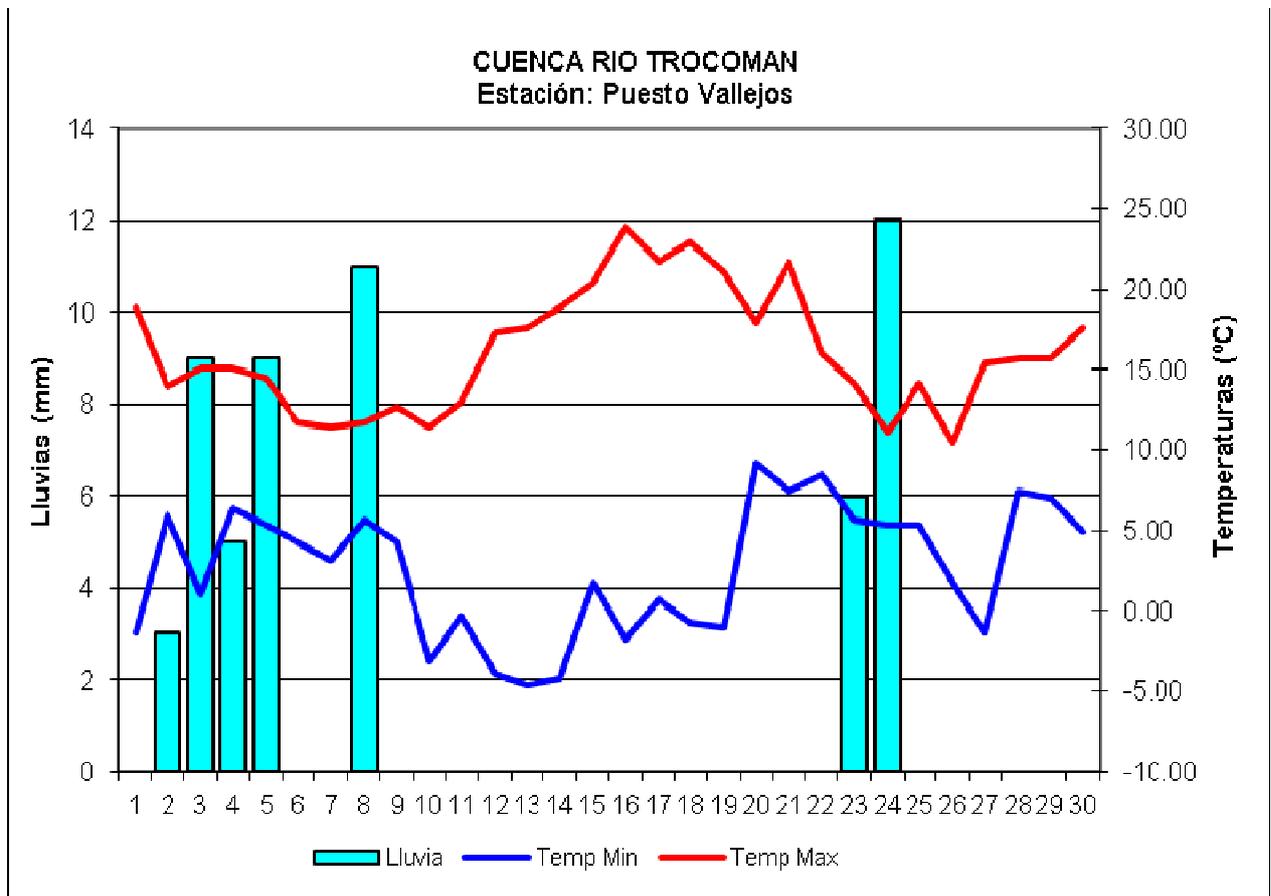
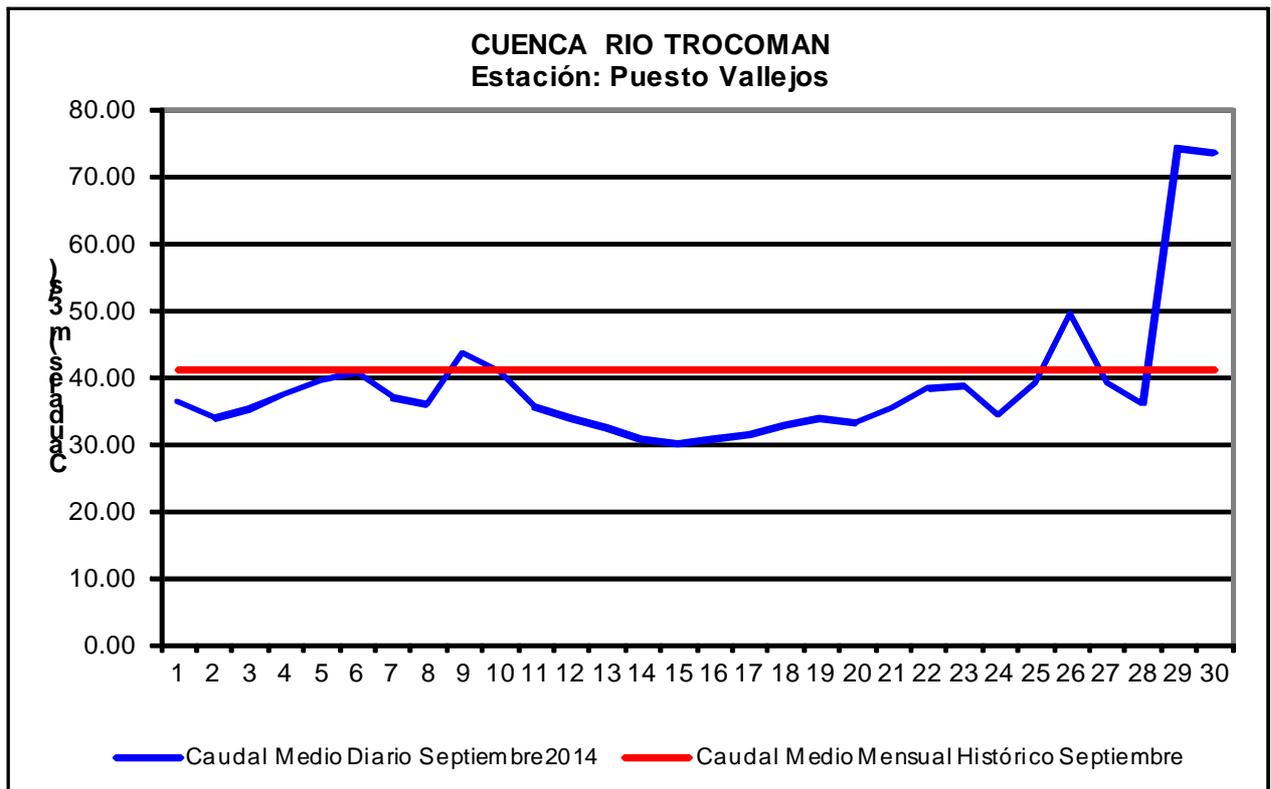


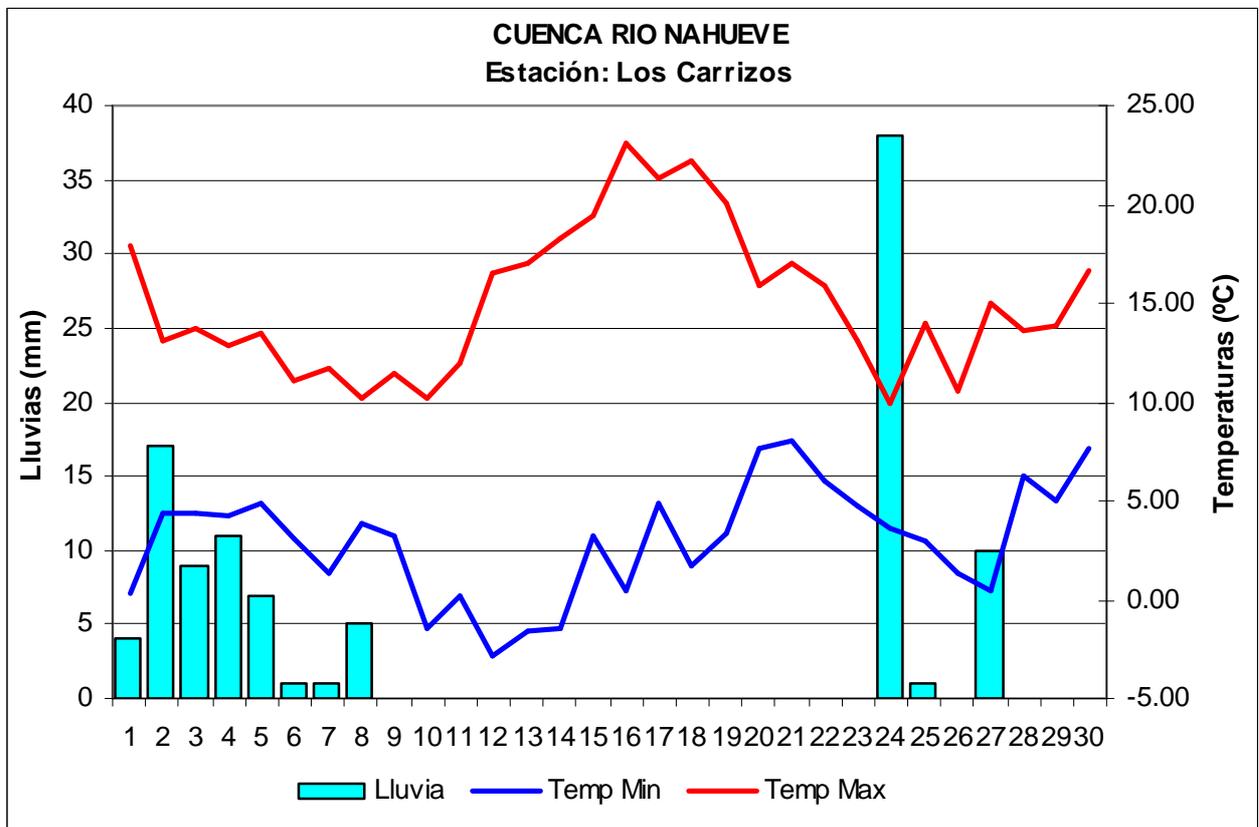
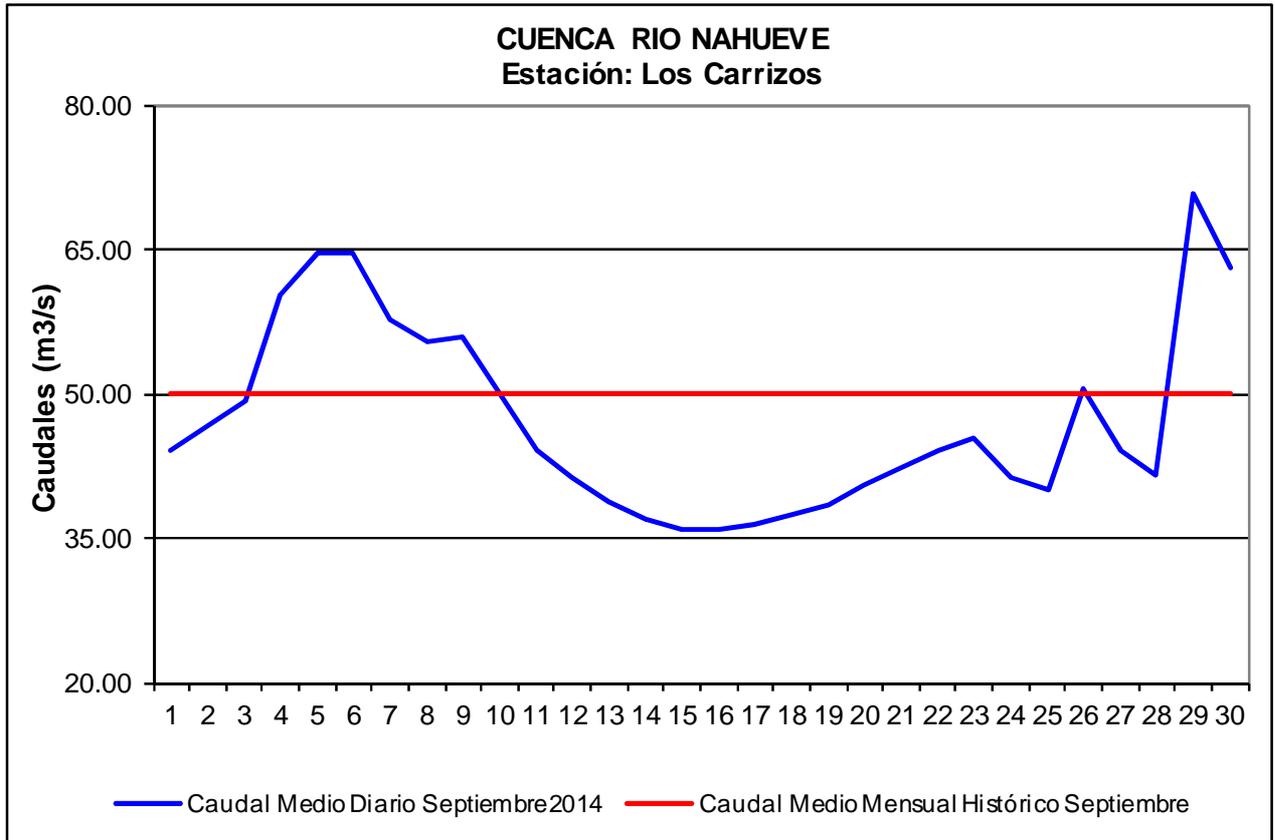
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.


Gráficos de precipitación y presión atmosférica


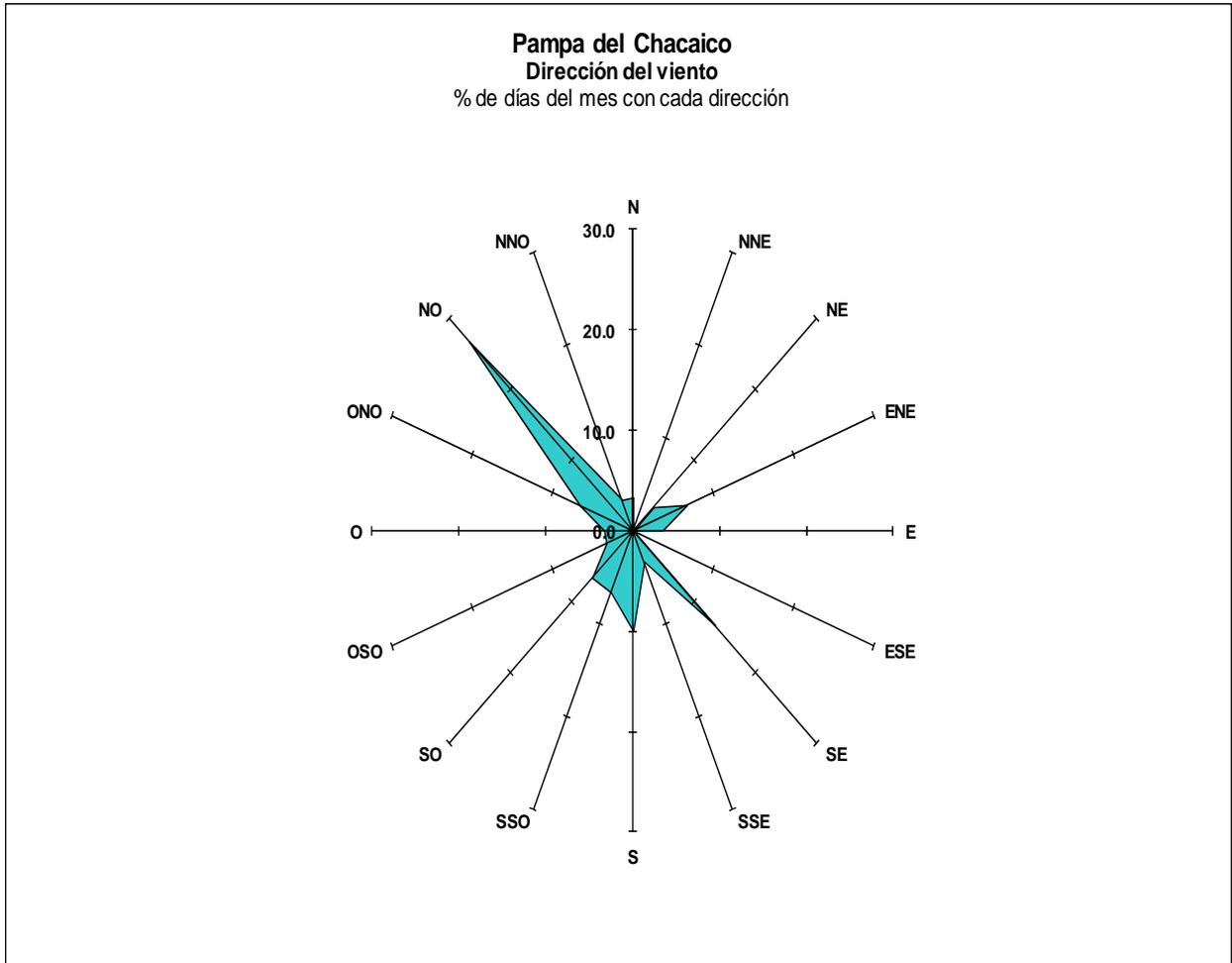






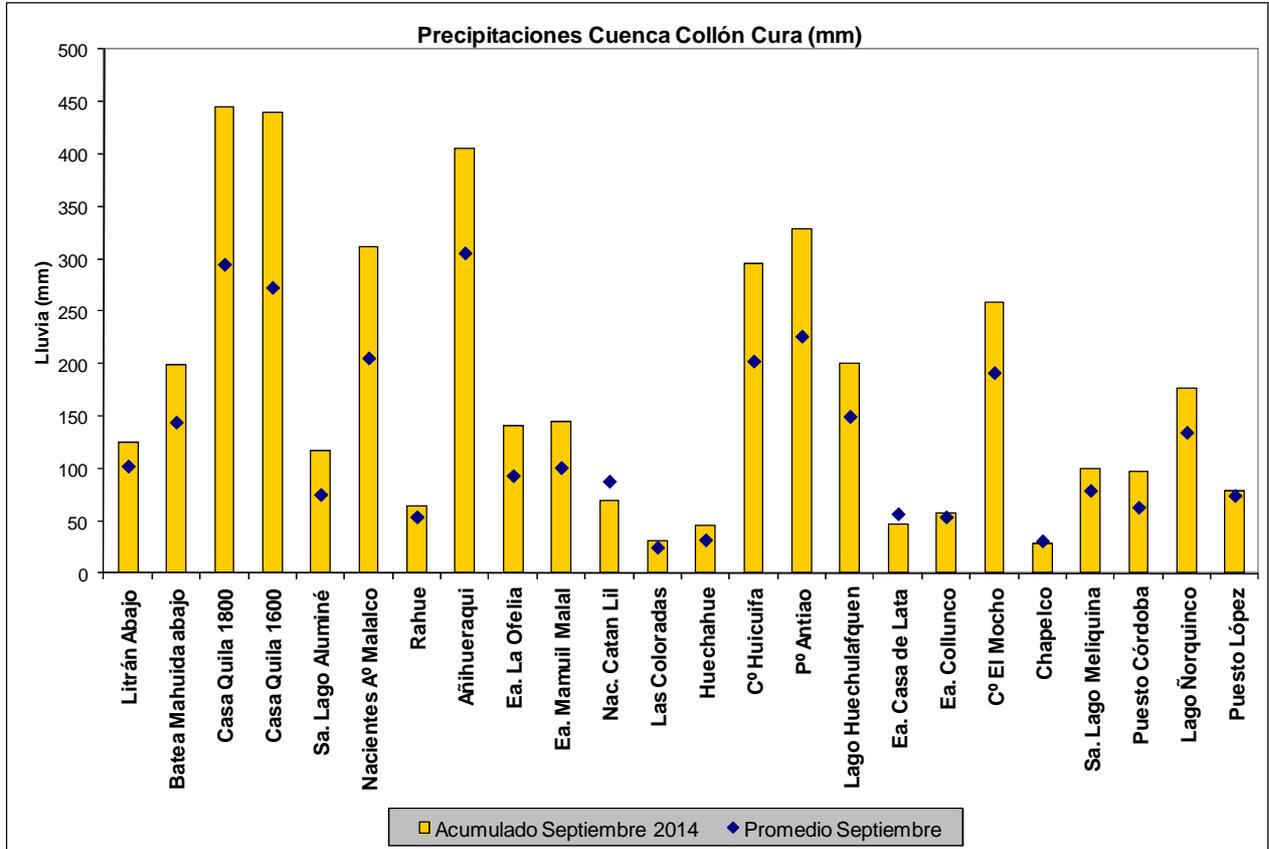


Gráficos de dirección predominante del viento

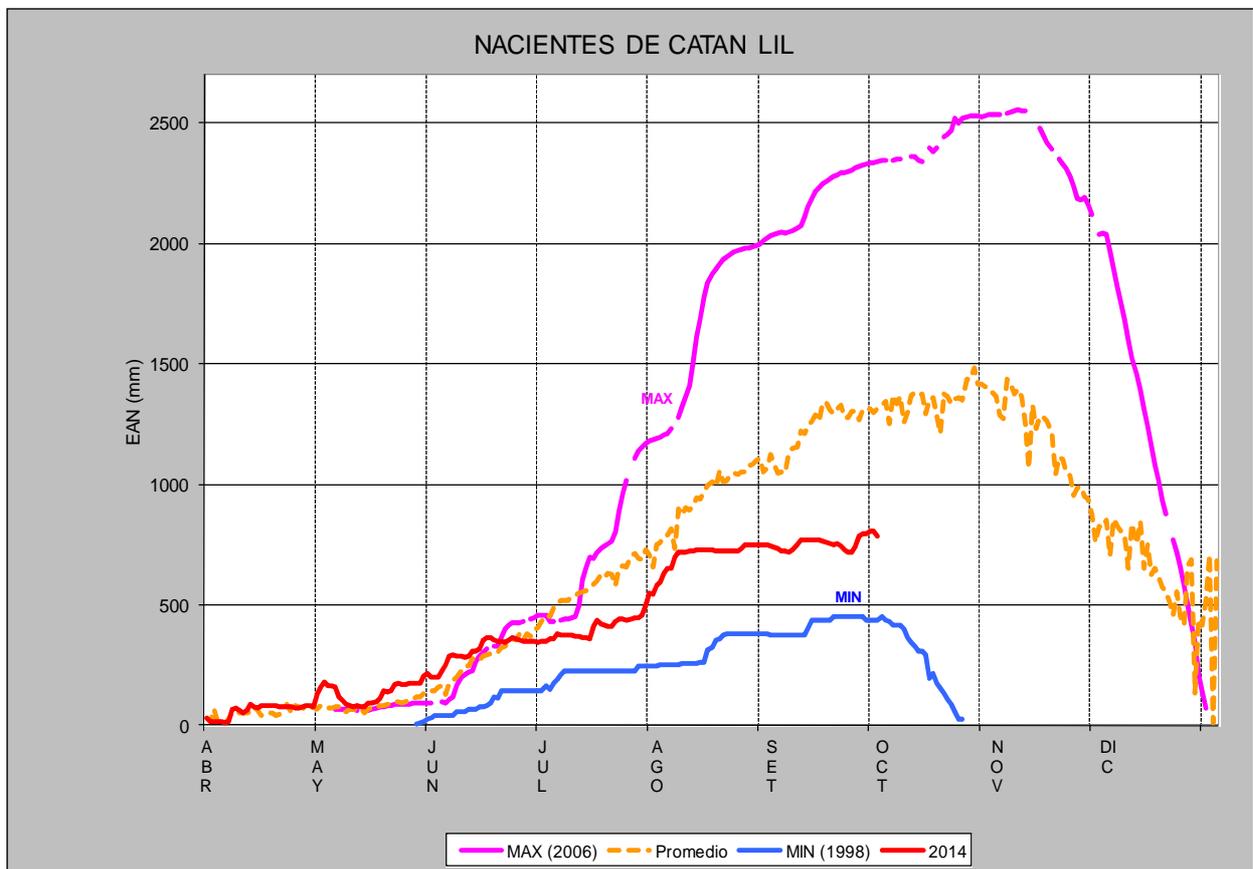
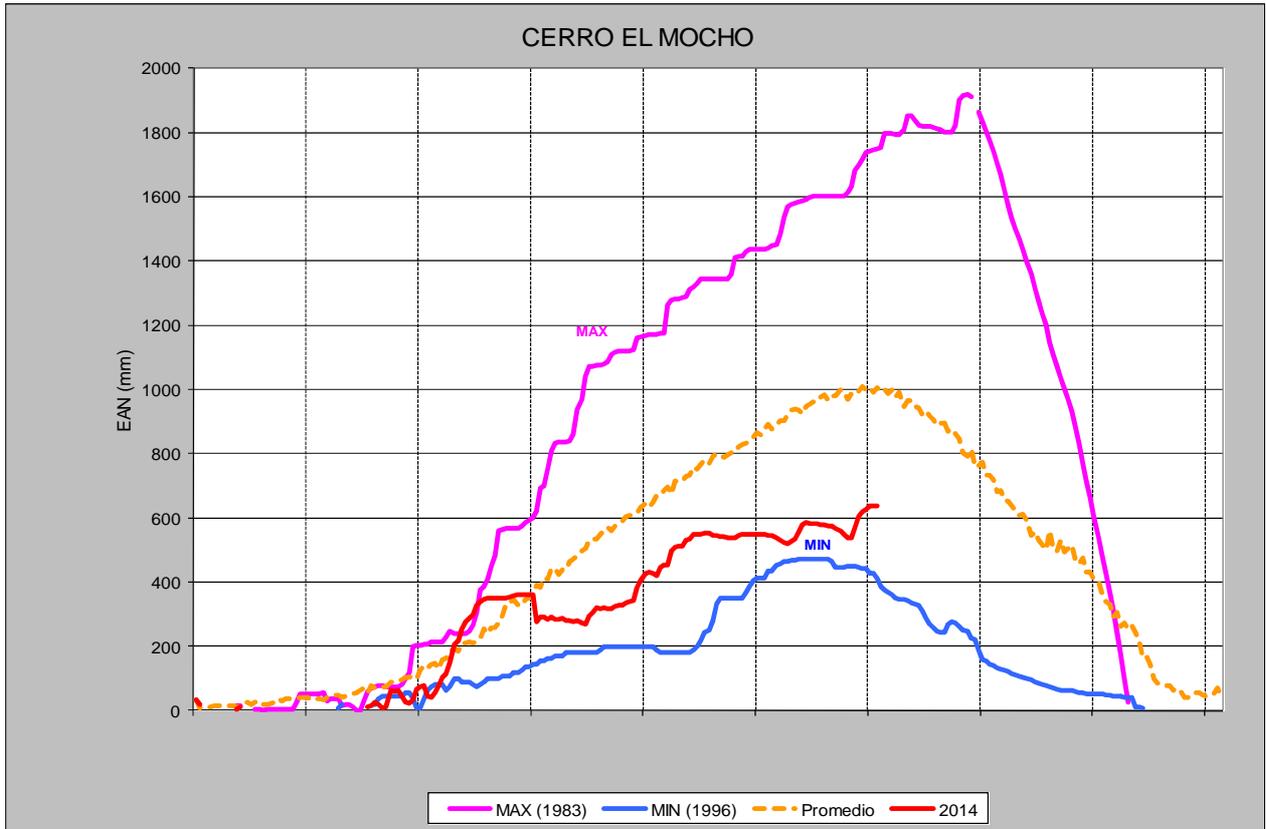


Subcuenca Collón Curá

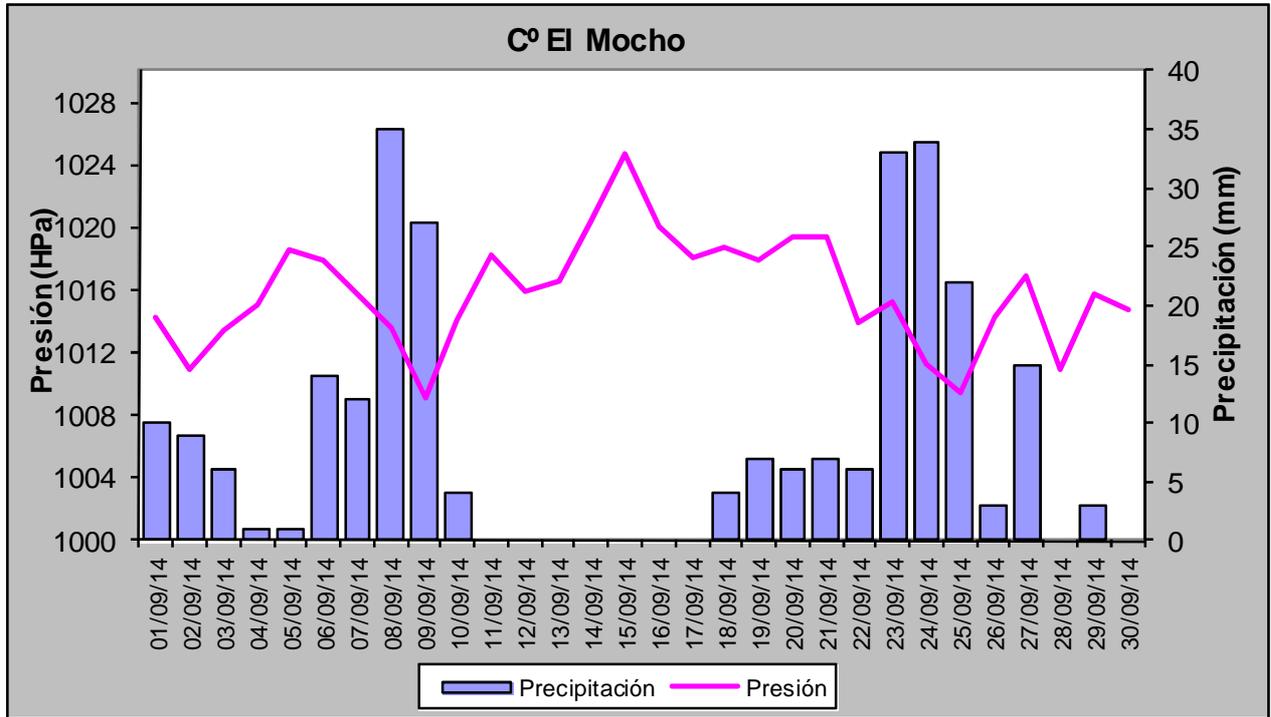
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

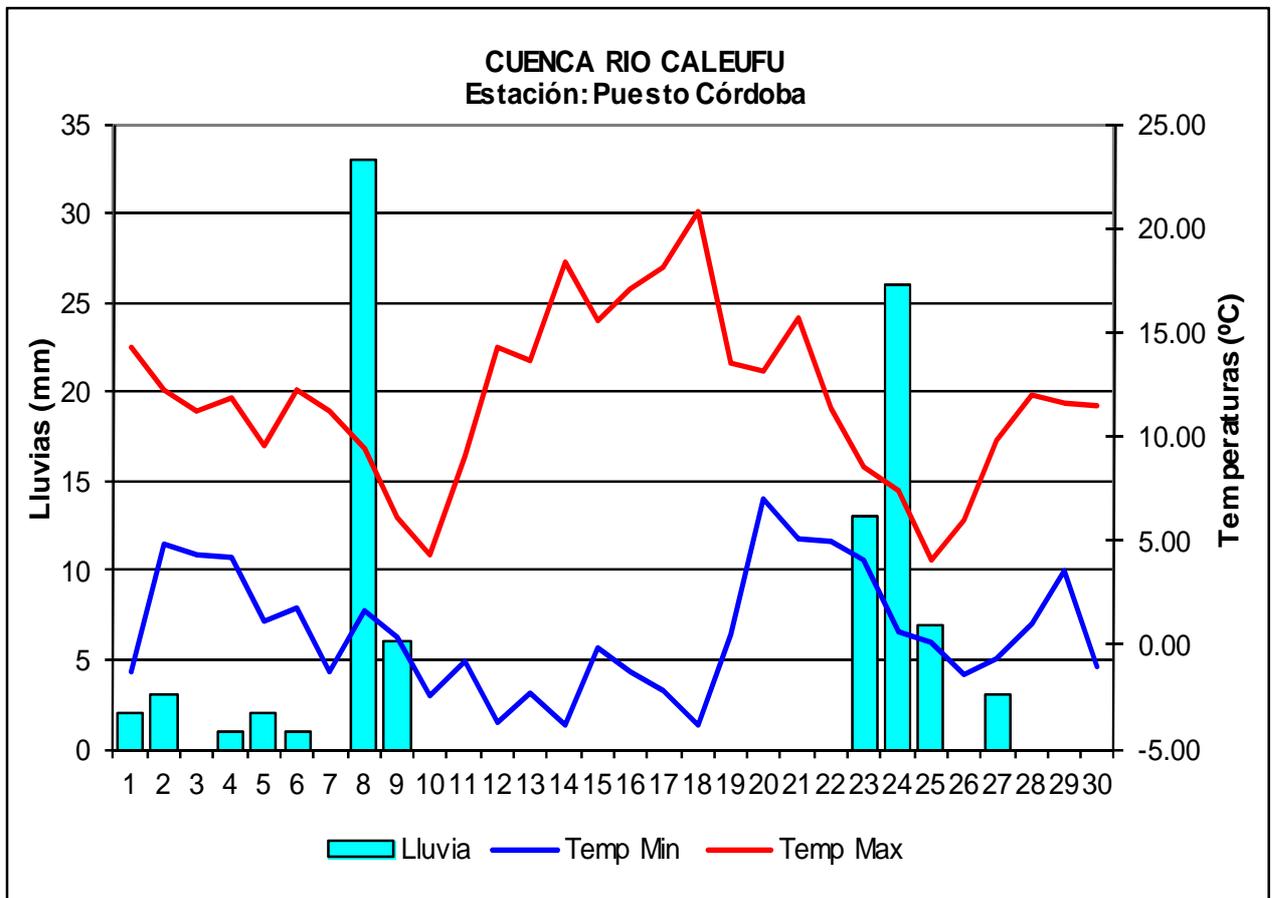
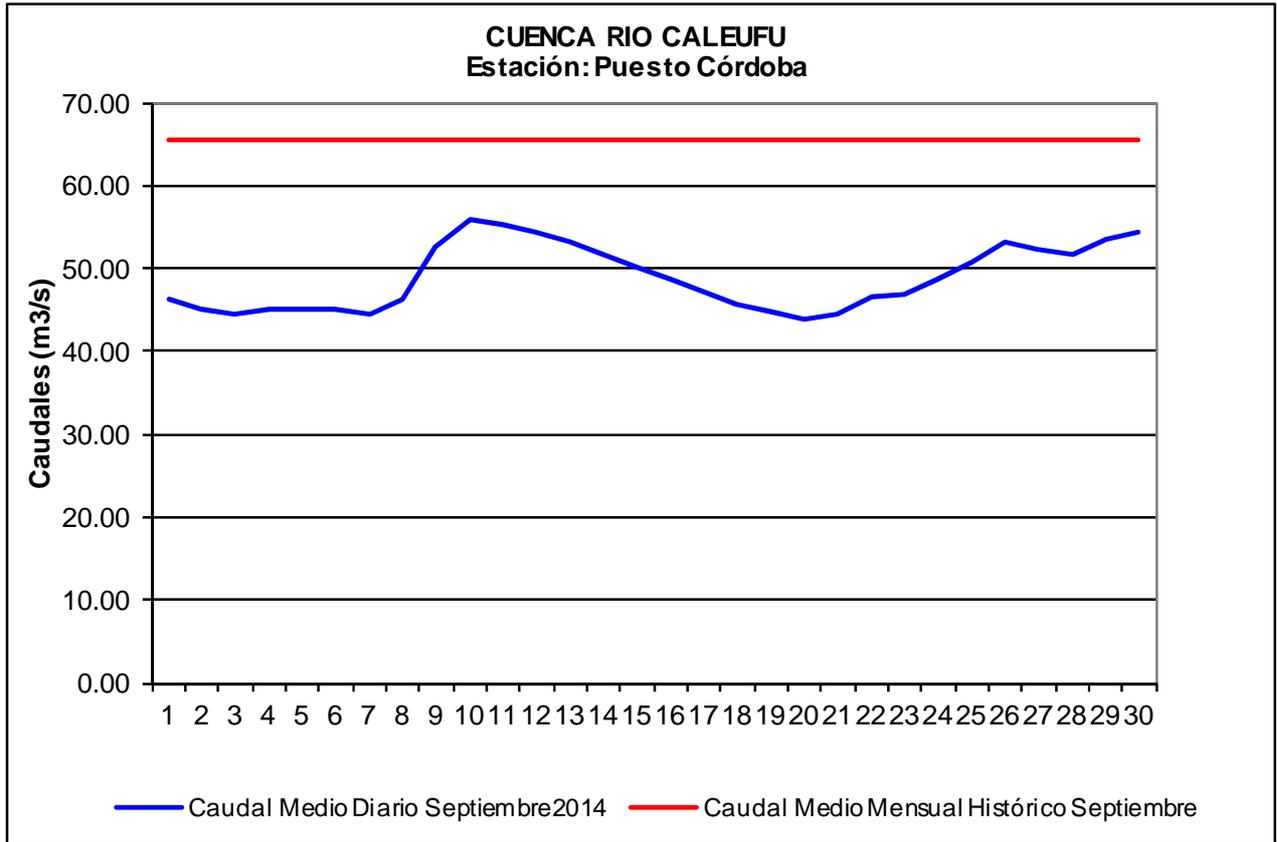


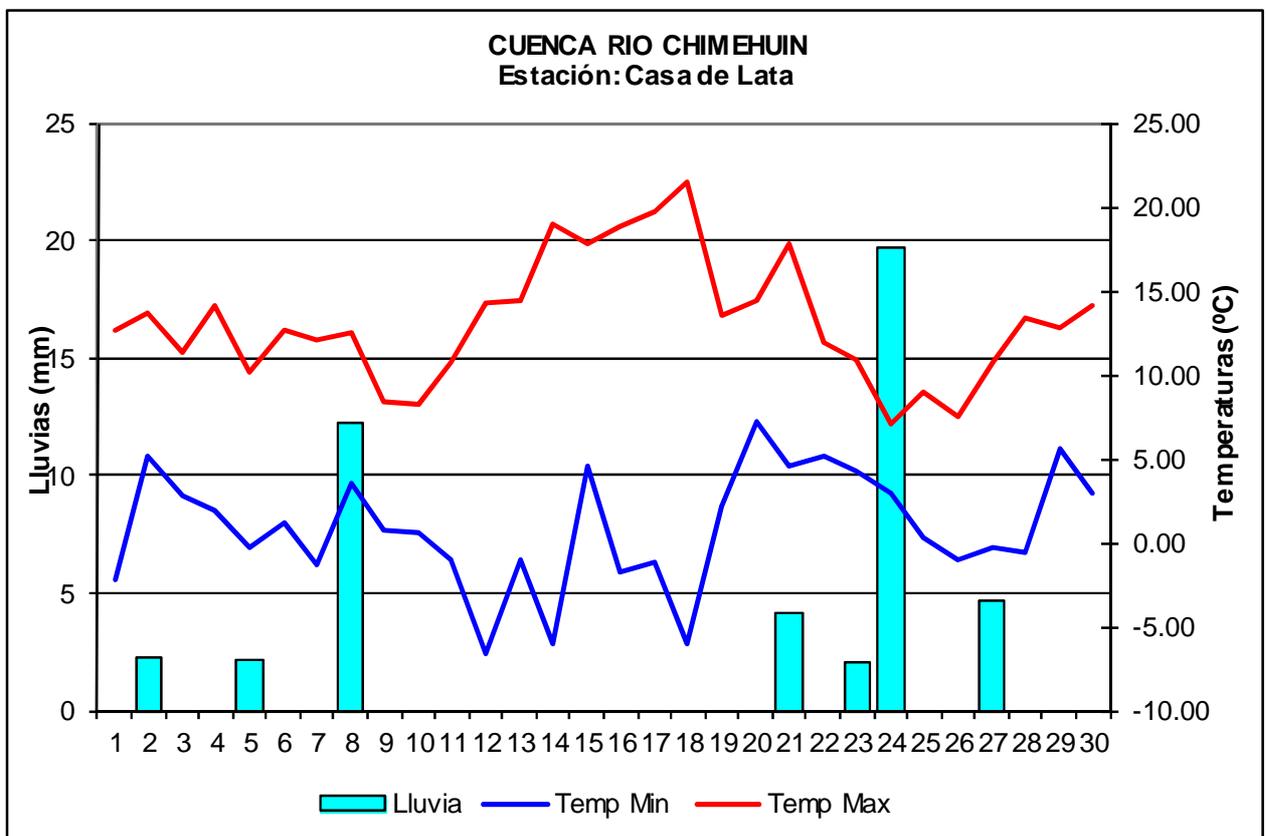
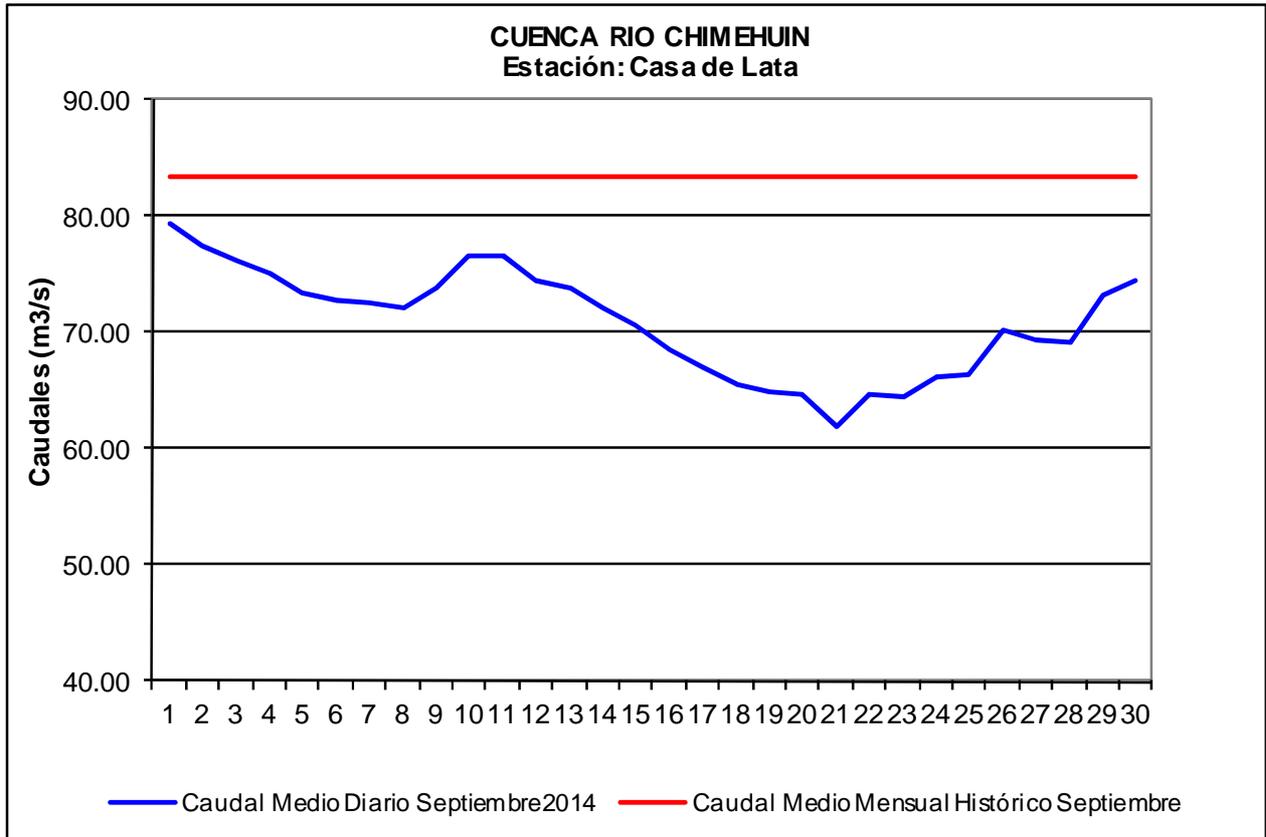
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

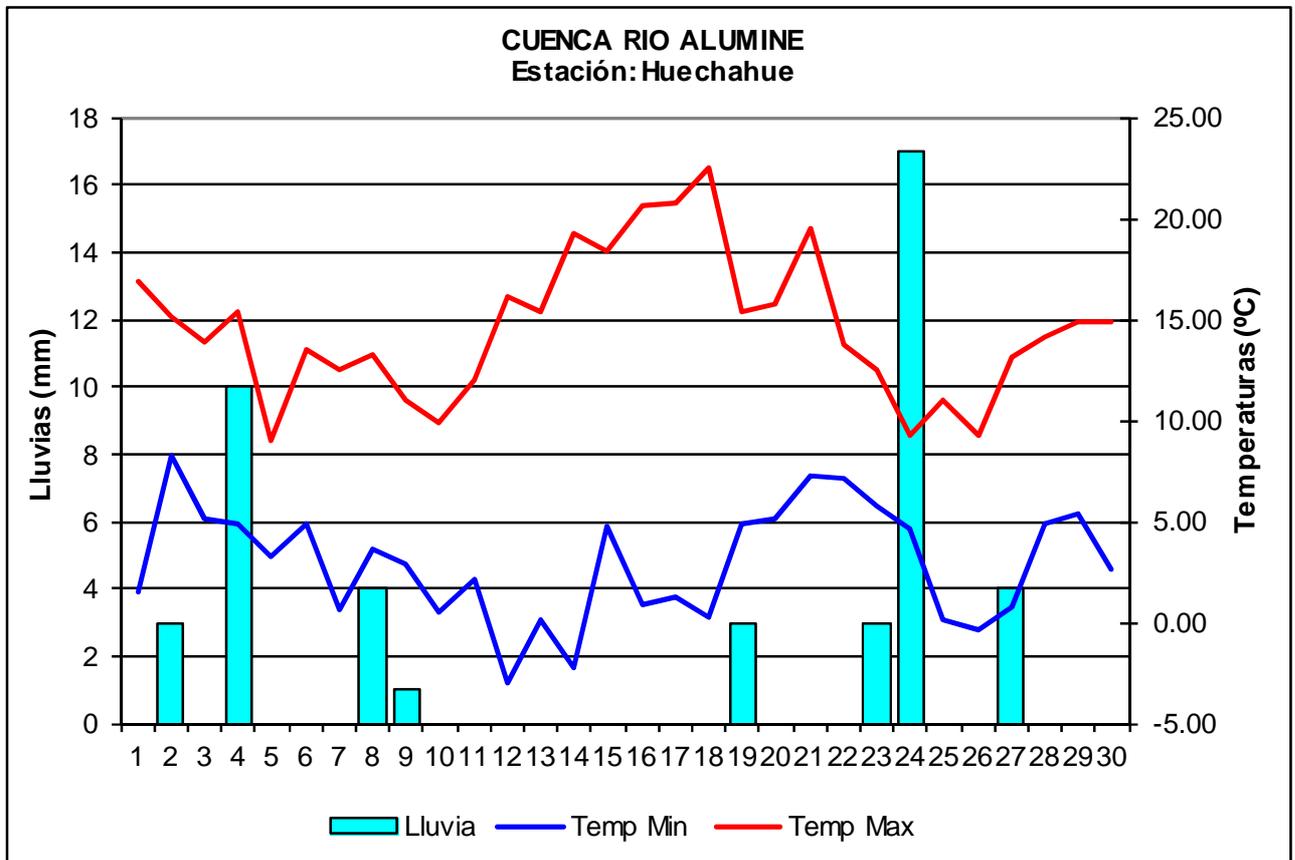
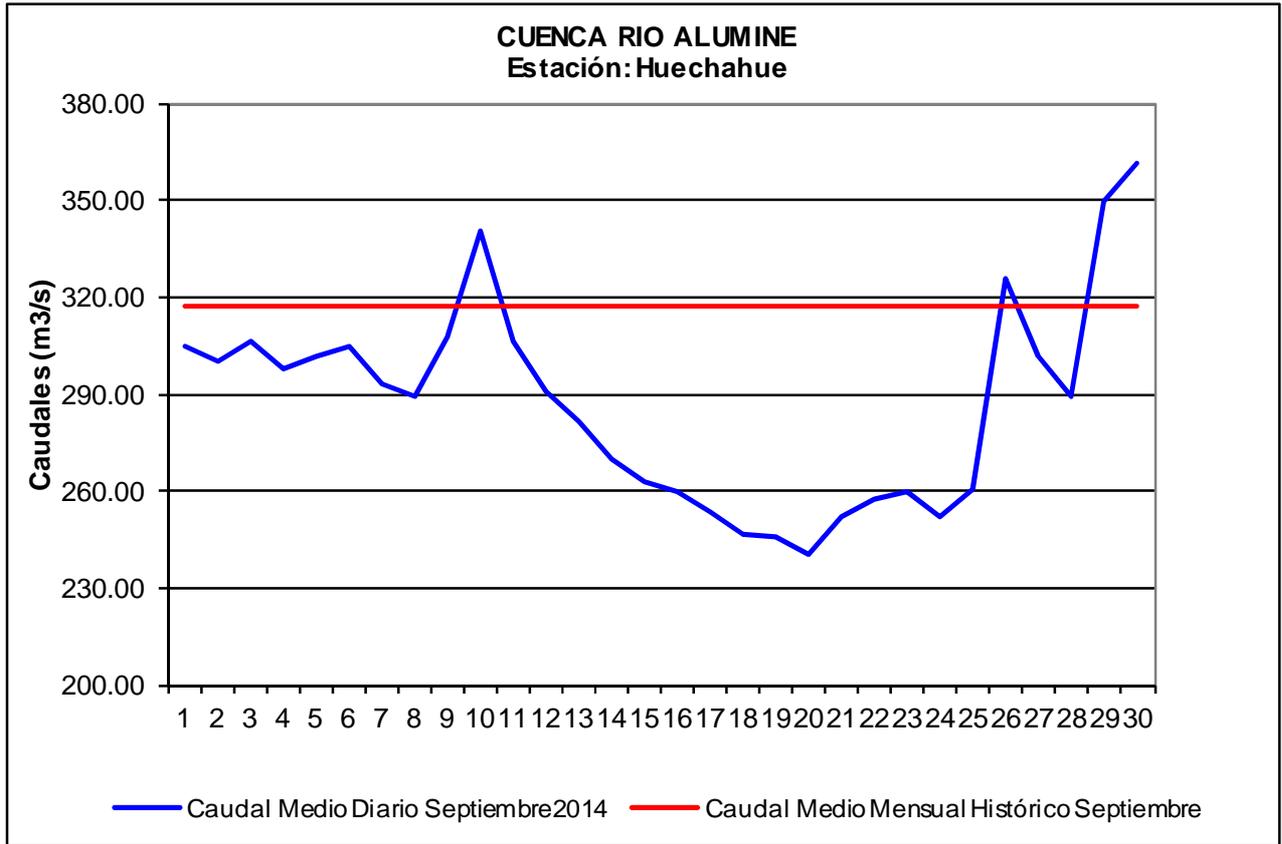


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

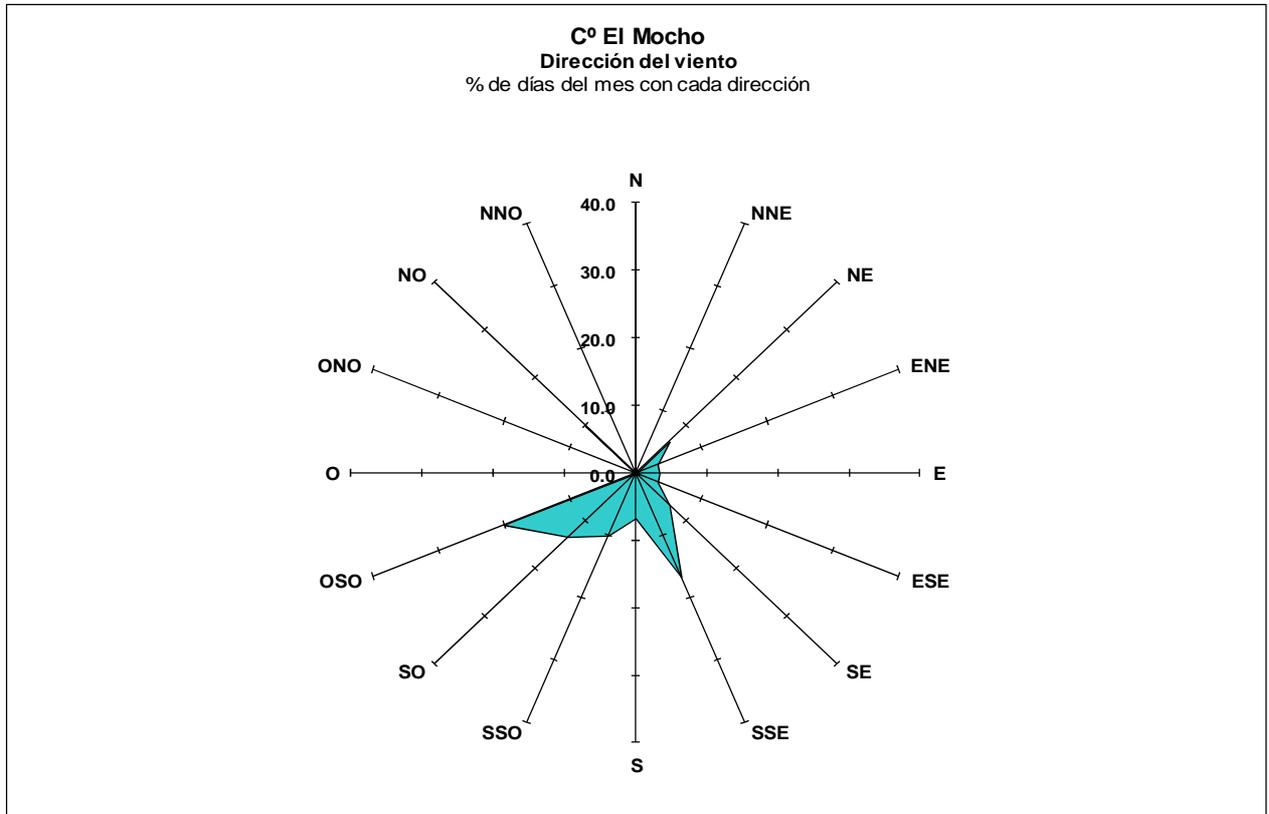




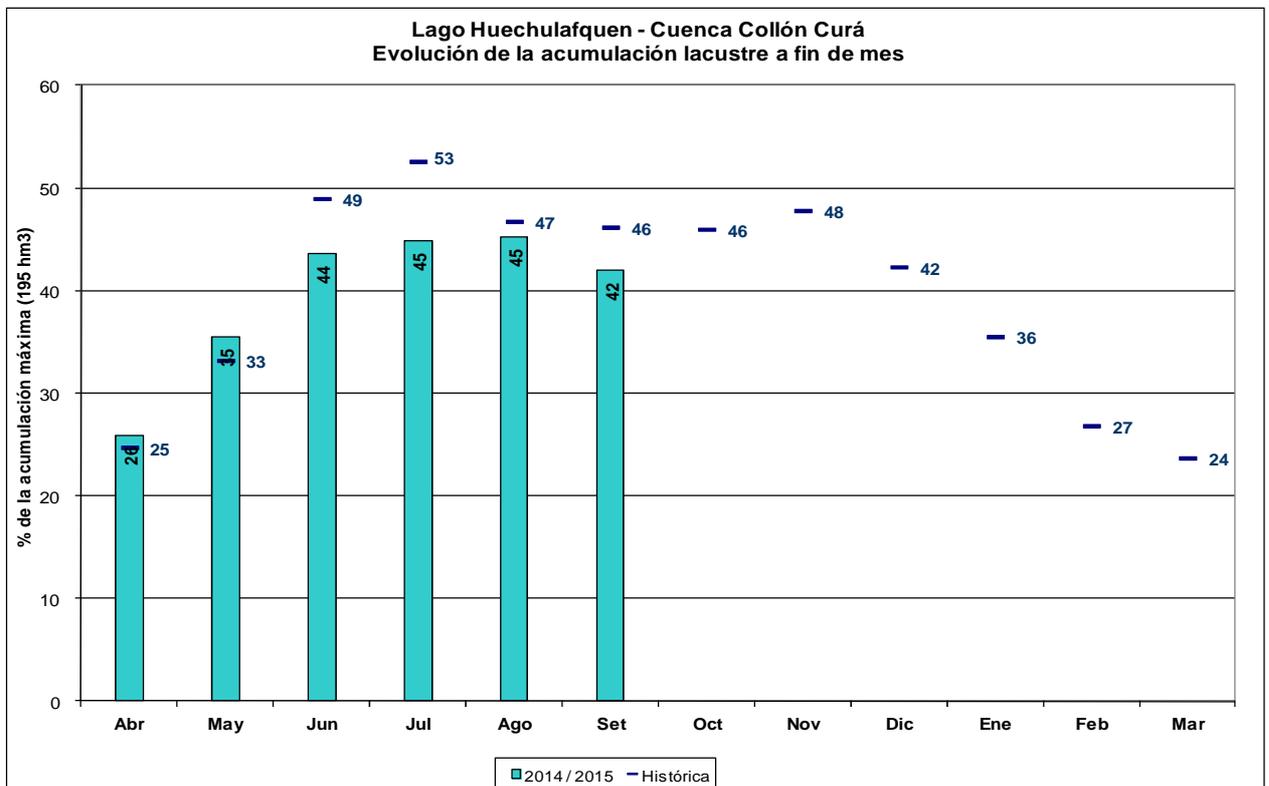


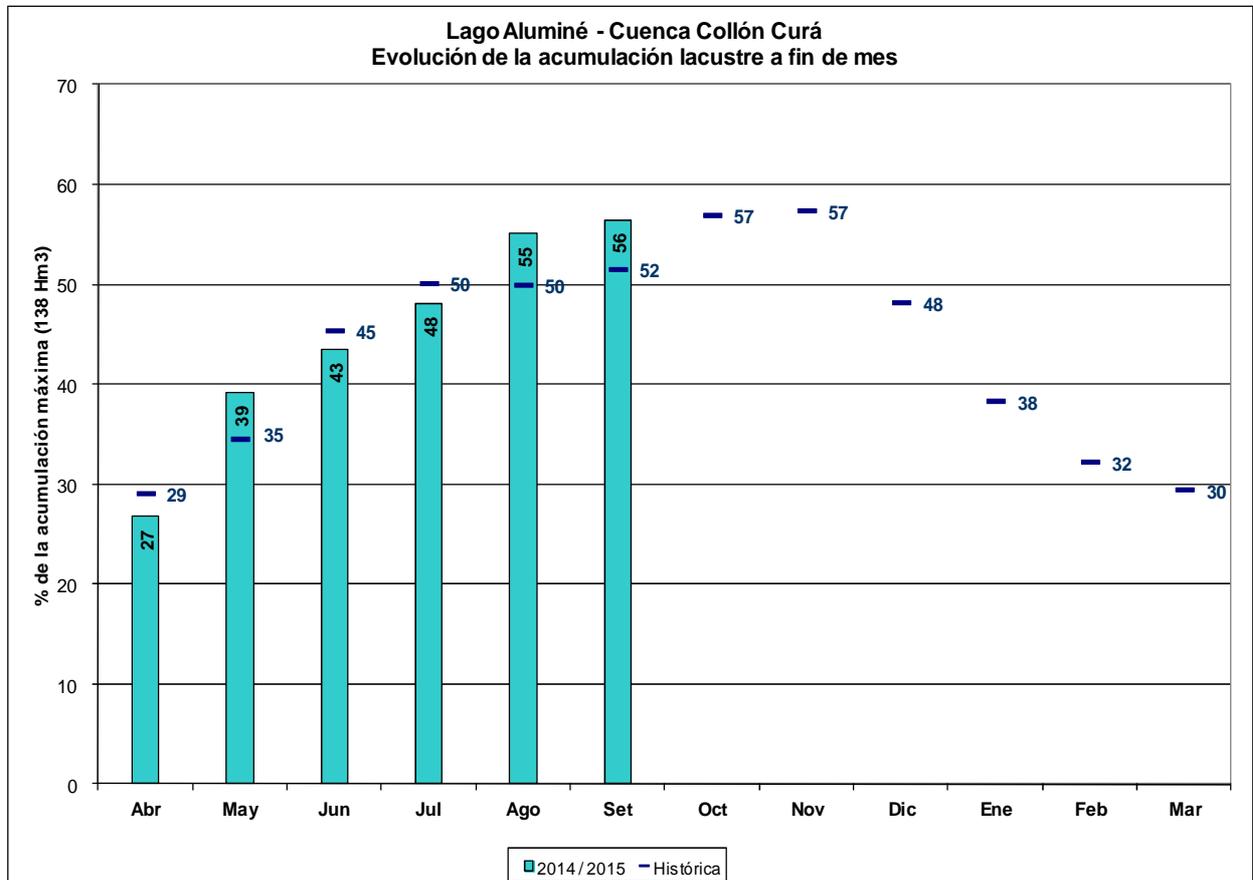
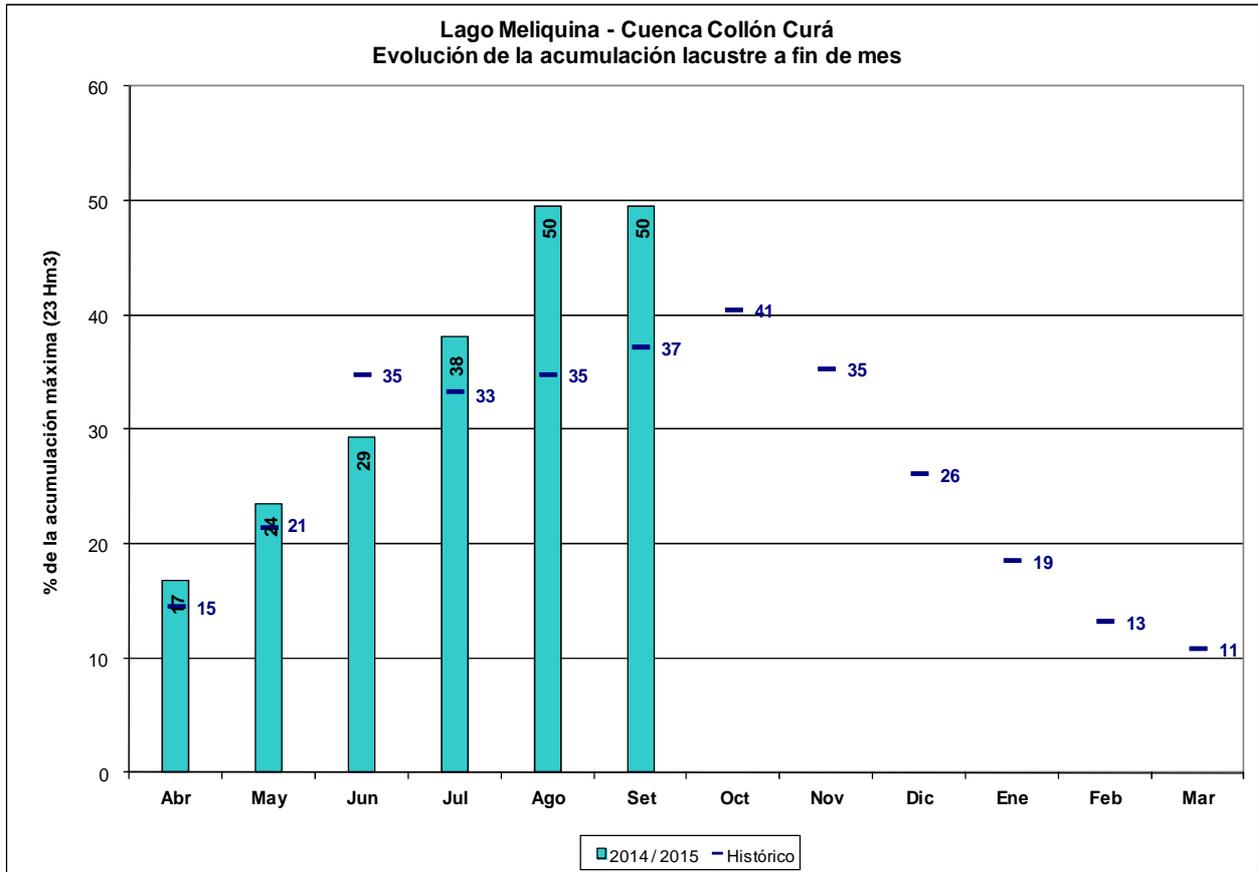


Gráficos de dirección predominante del viento



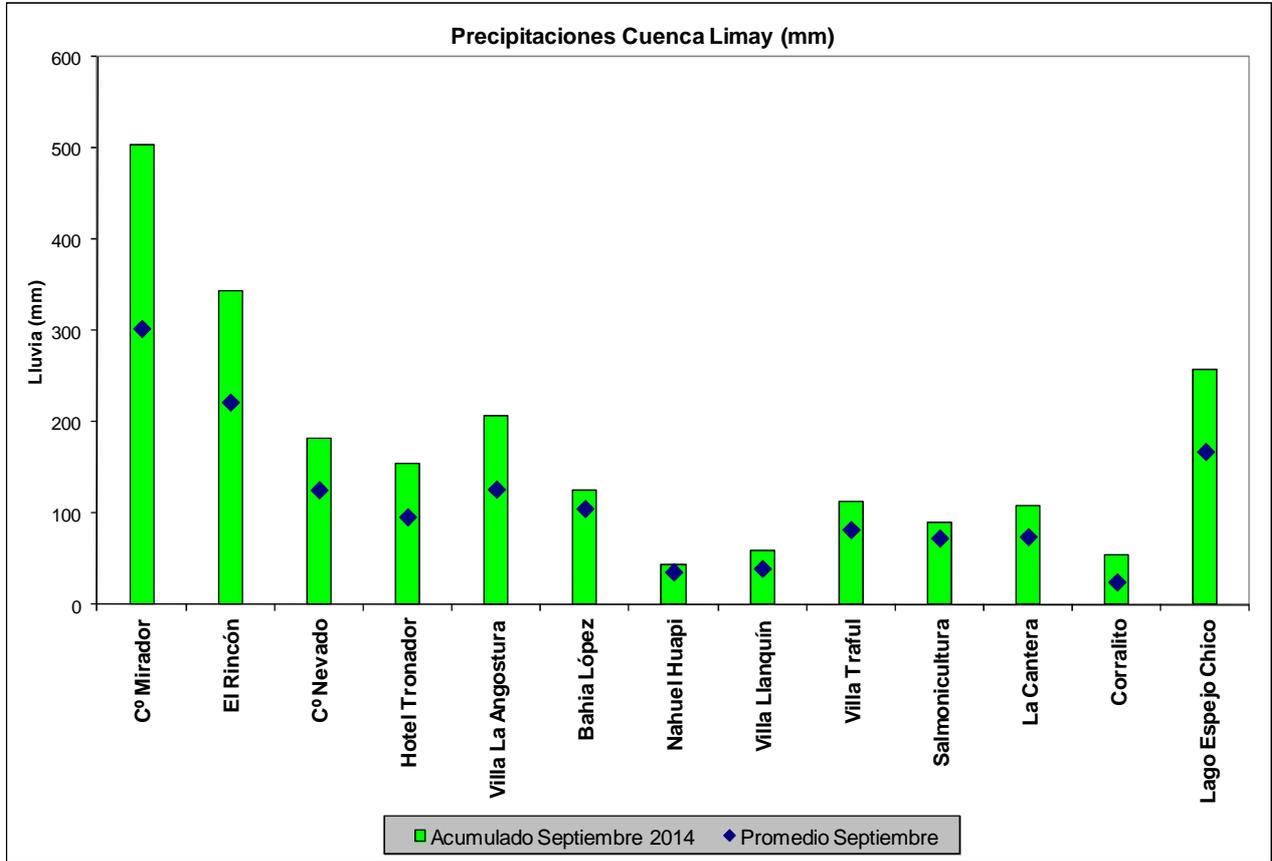
Acumulación lacustre



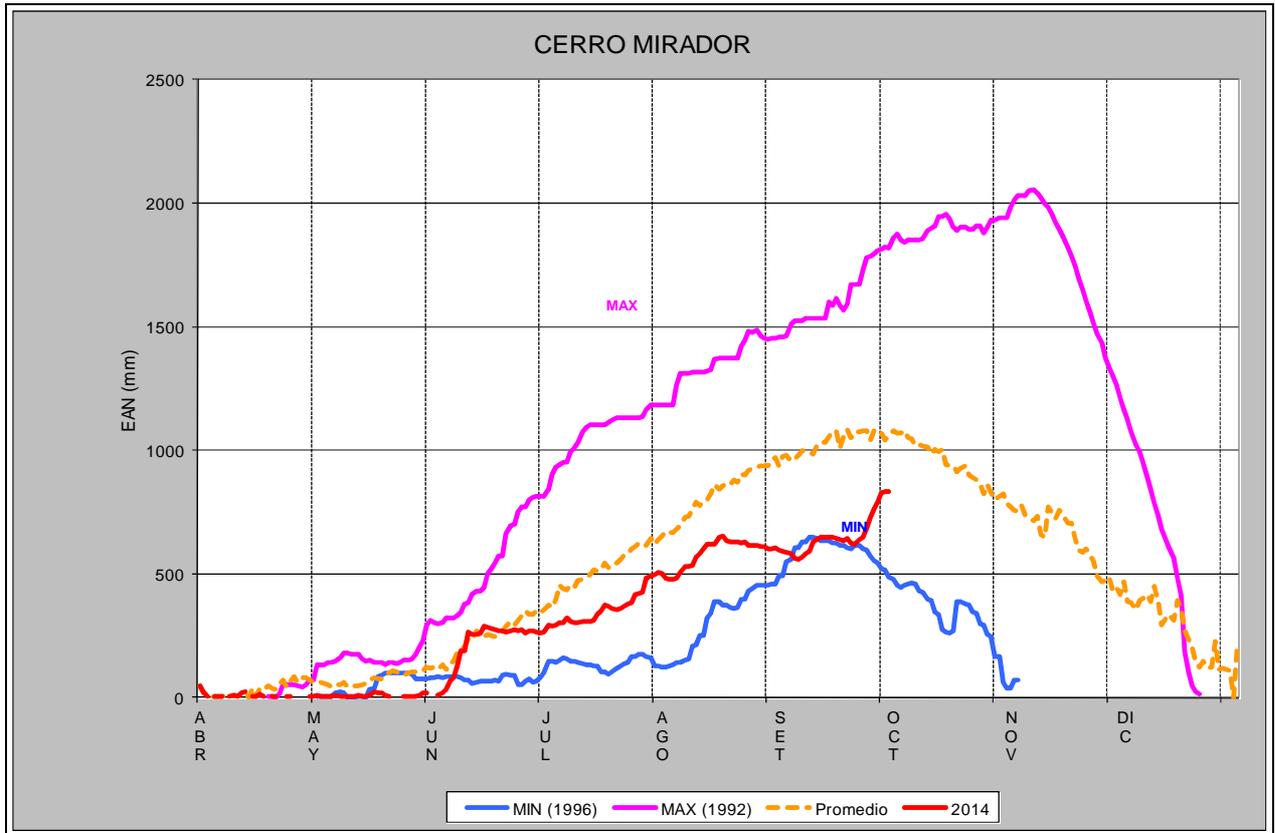


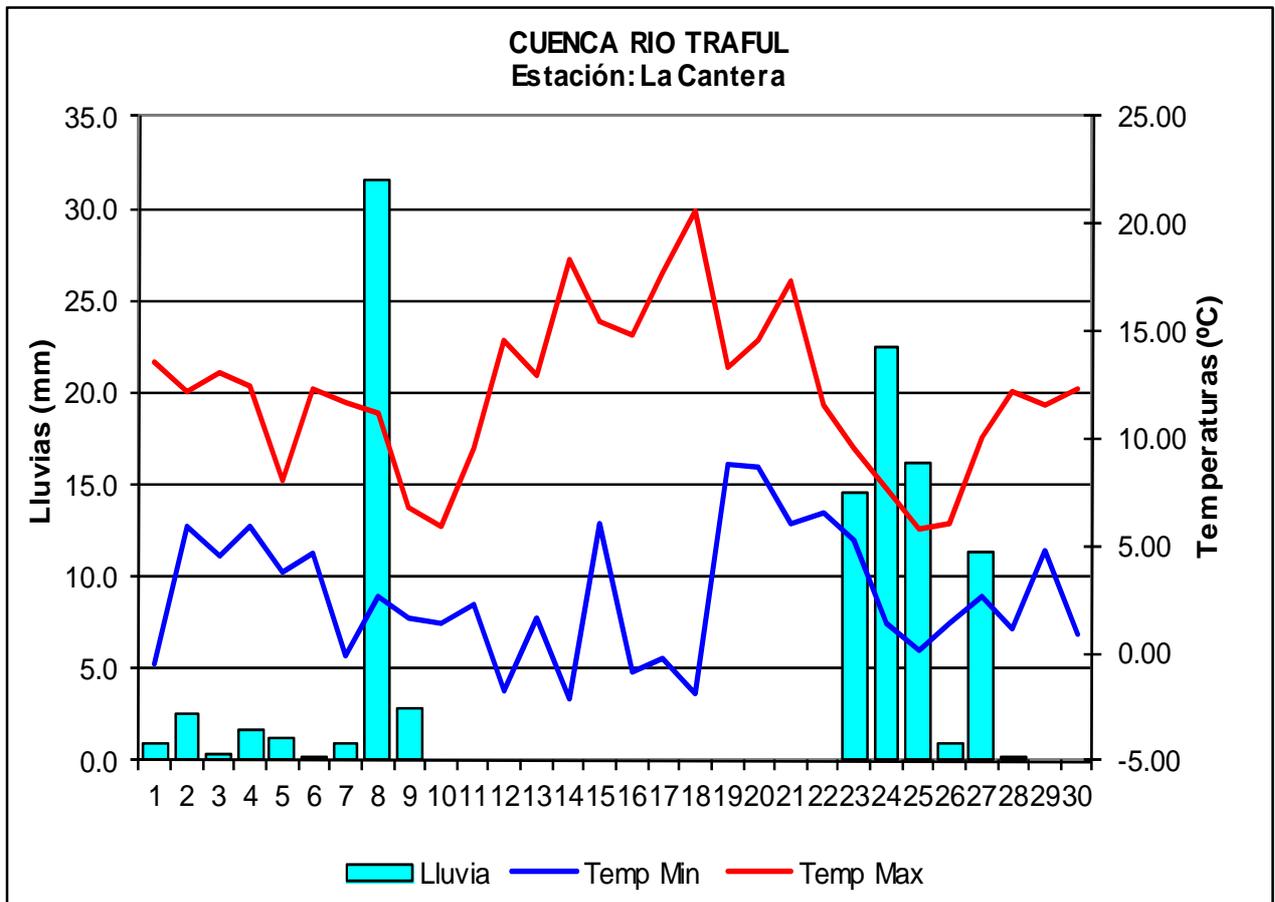
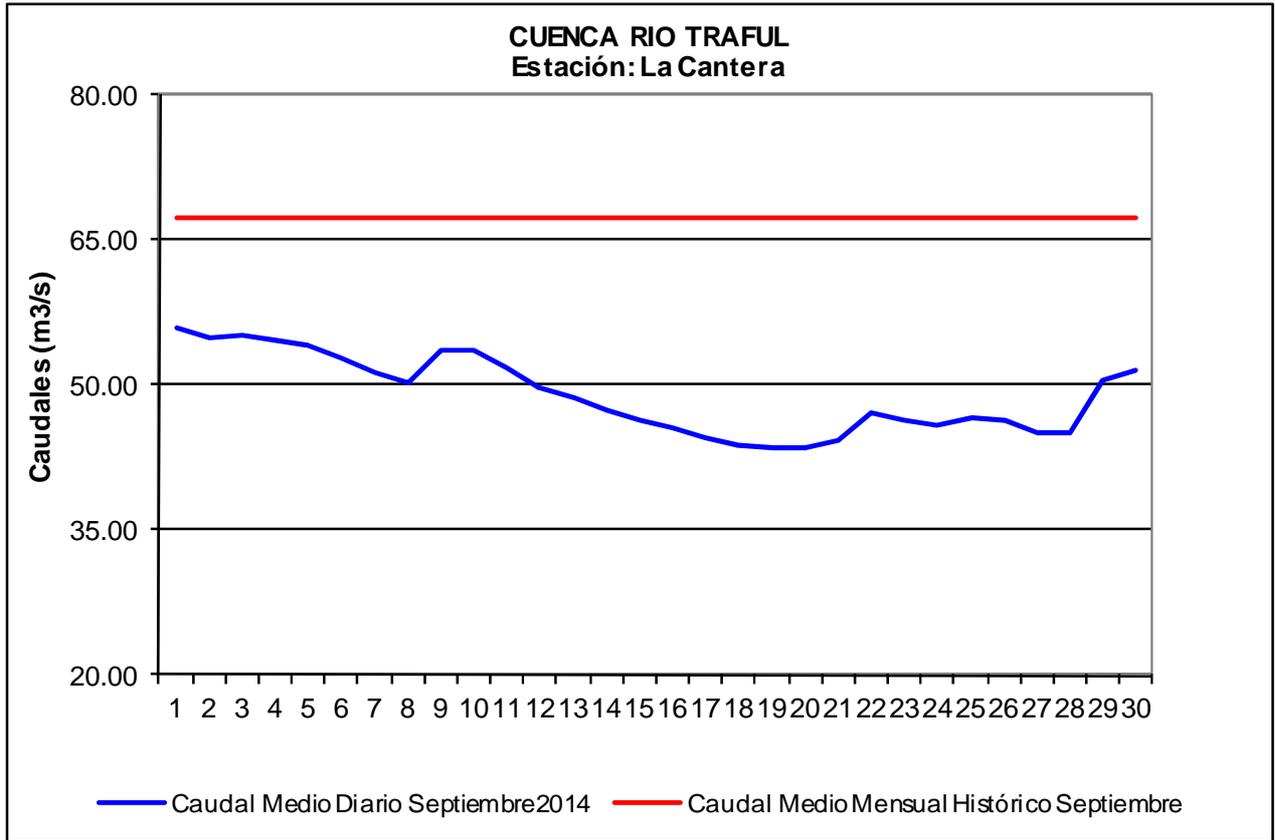
Subcuenca Limay

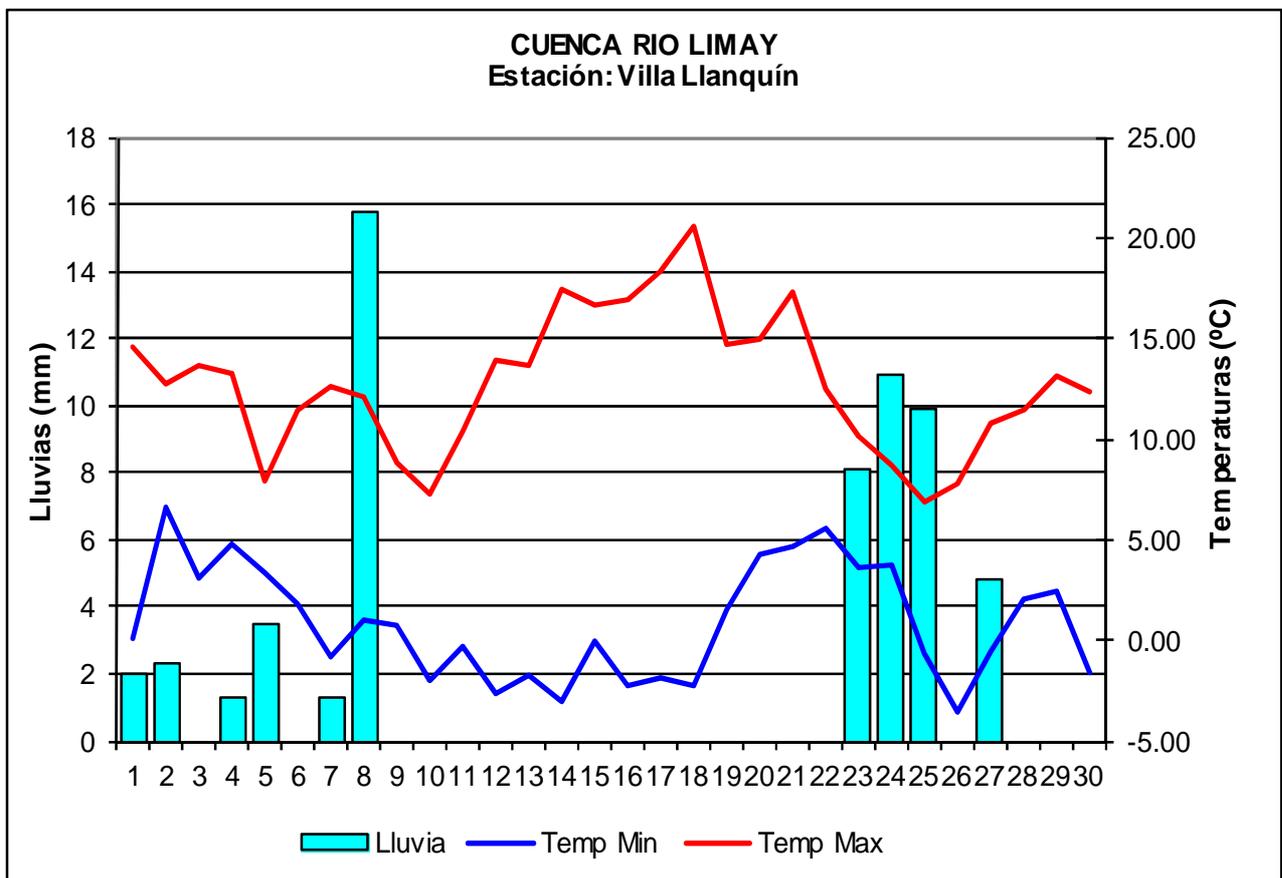
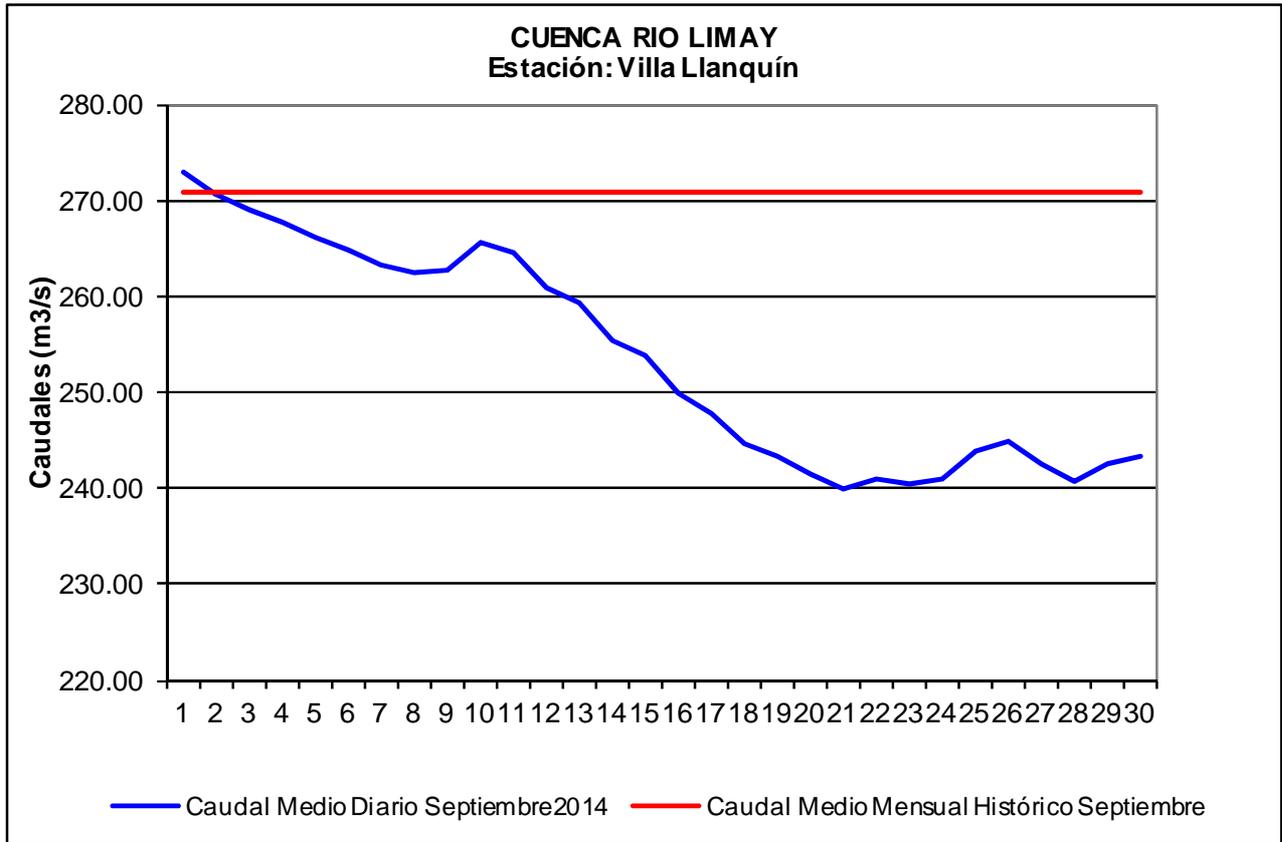
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)



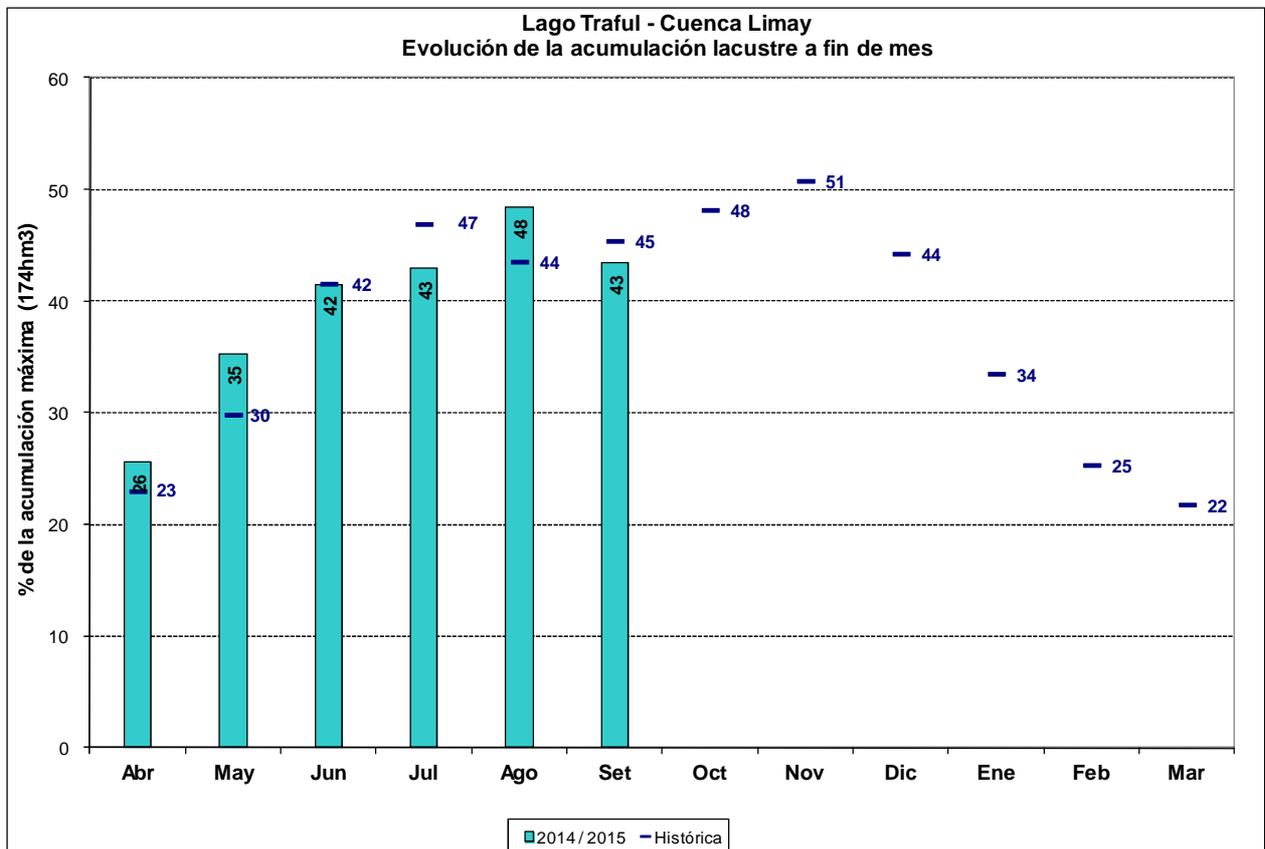
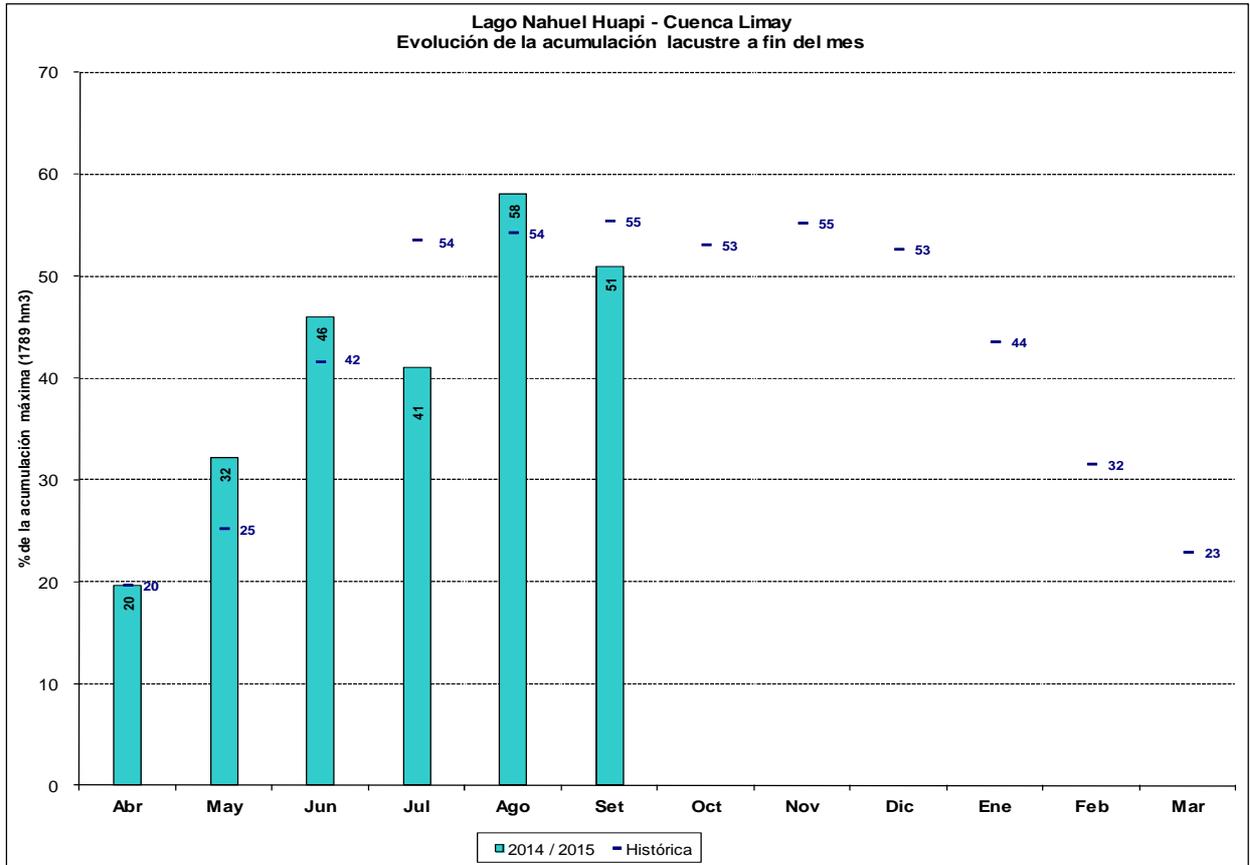
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.







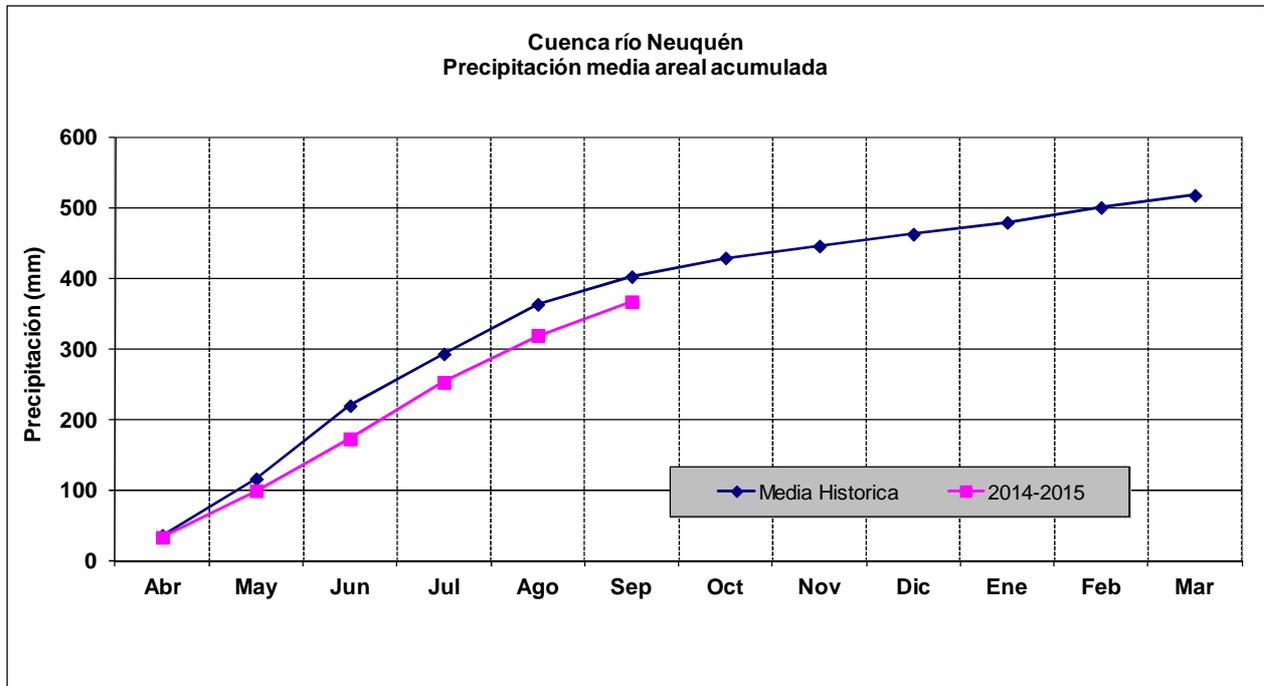
Acumulación lacustre



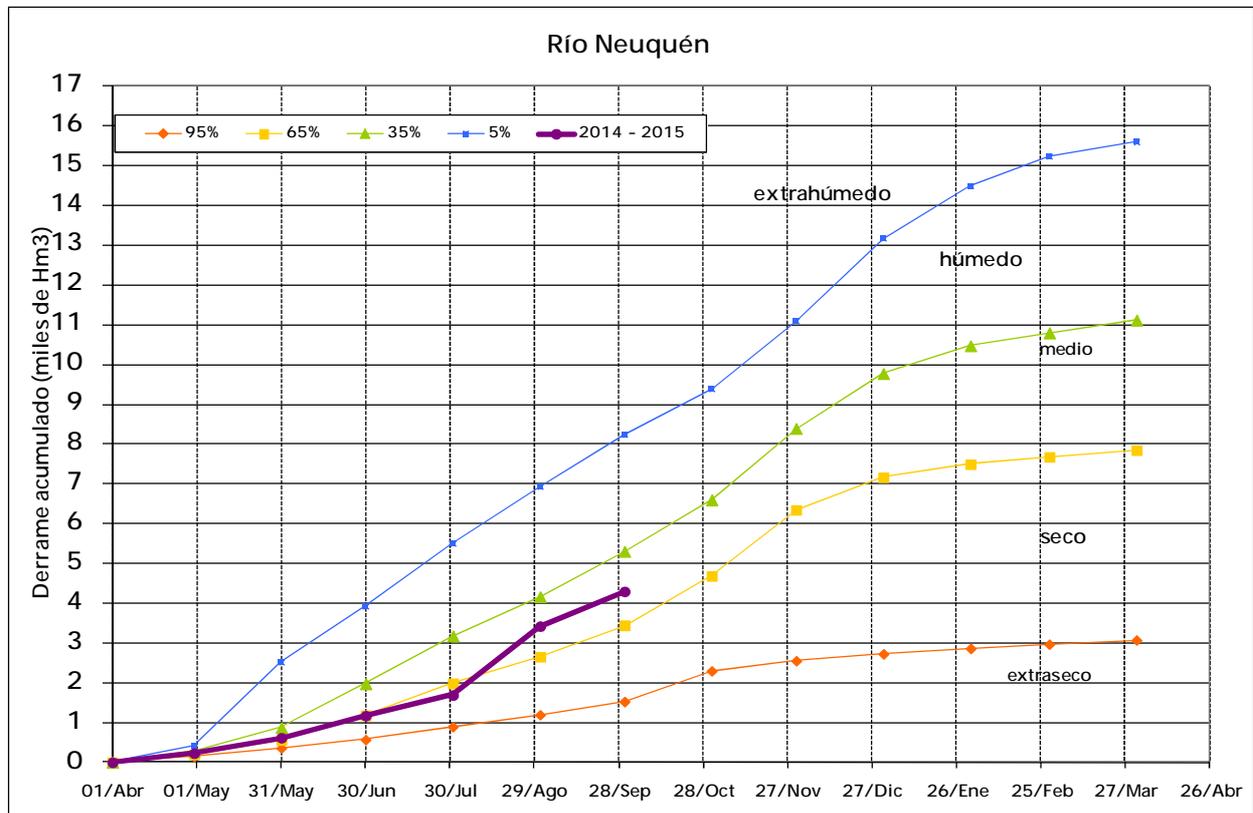
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

Precipitación Media Areal del Mes

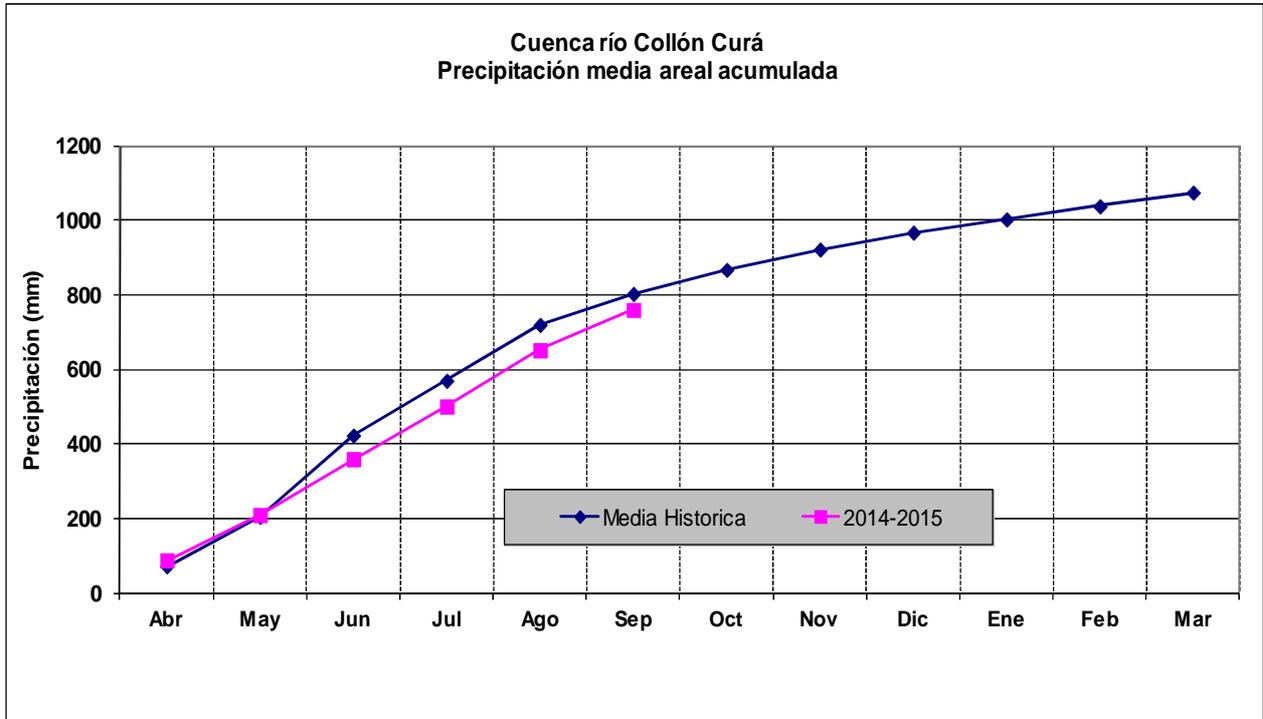


Clasificación hidrológica del derrame:

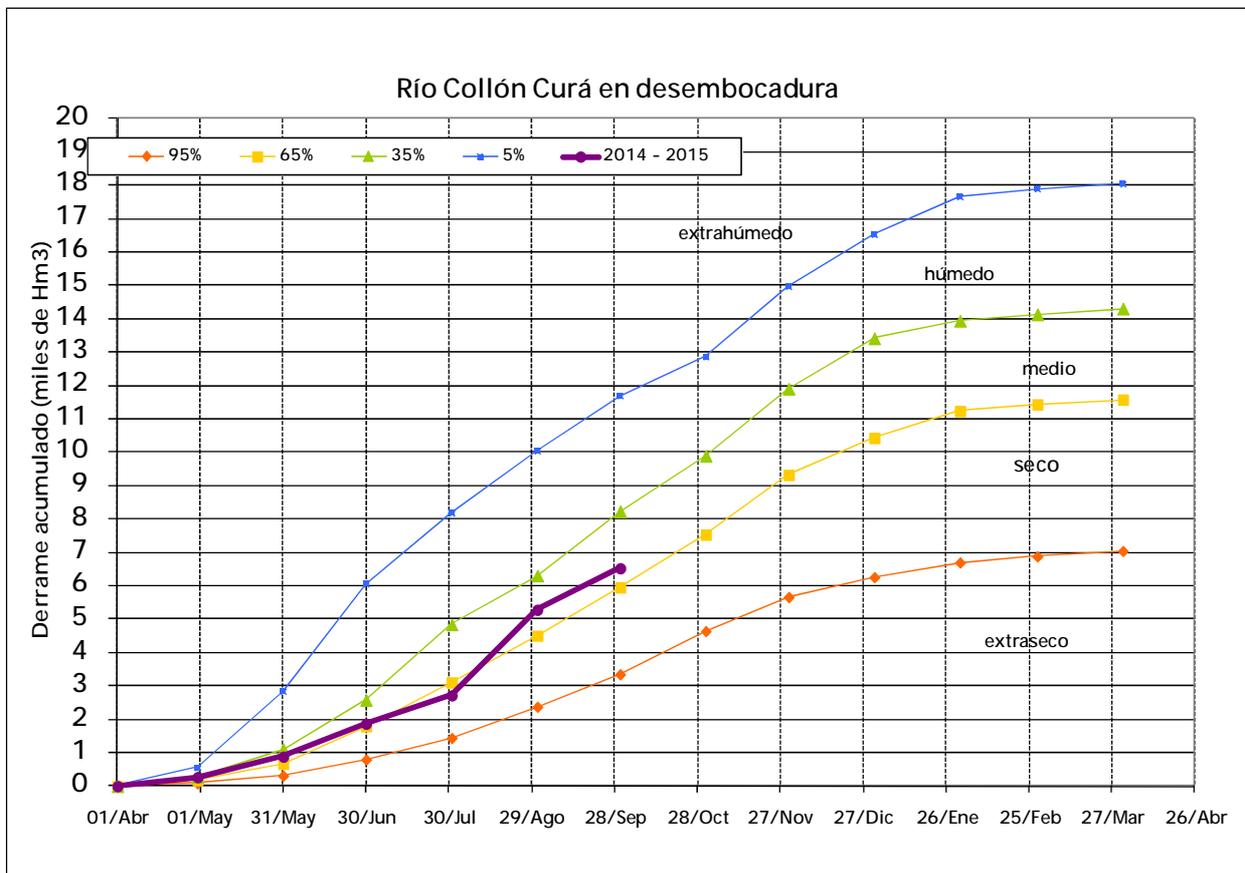


Subcuenca Collón Curá

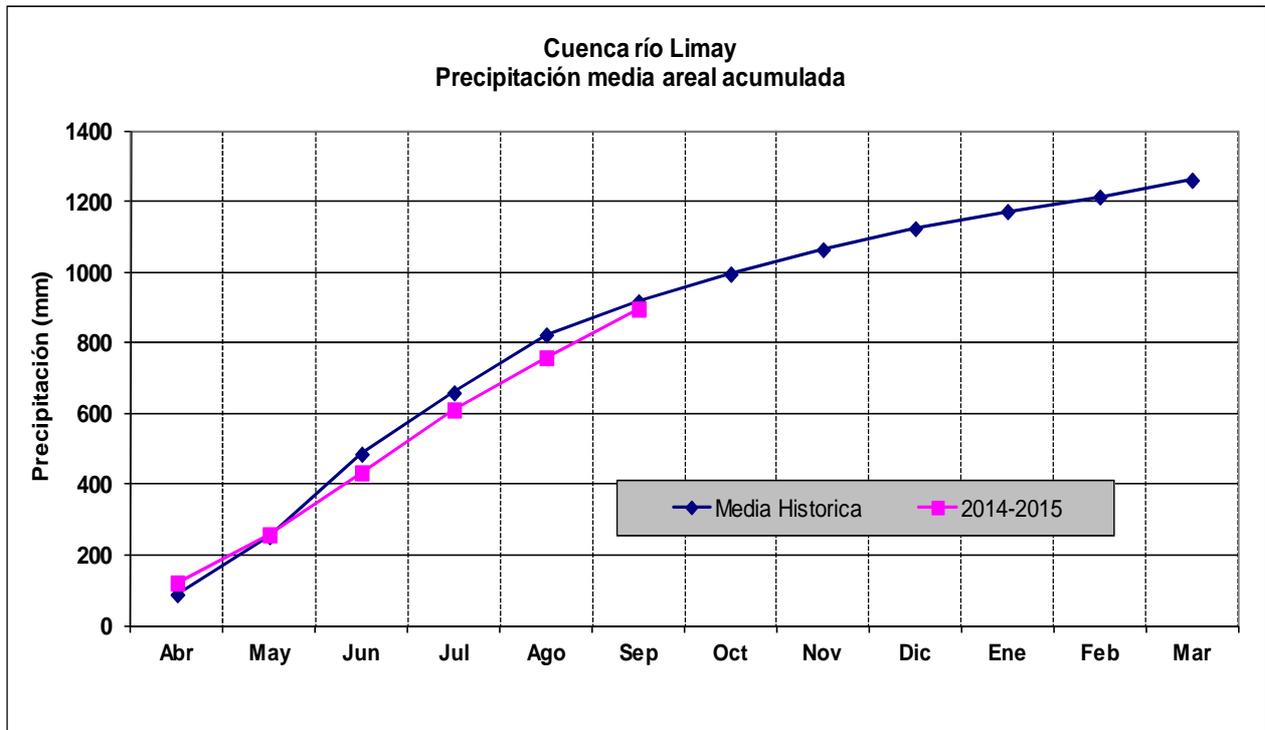
Precipitación Media Areal del Mes



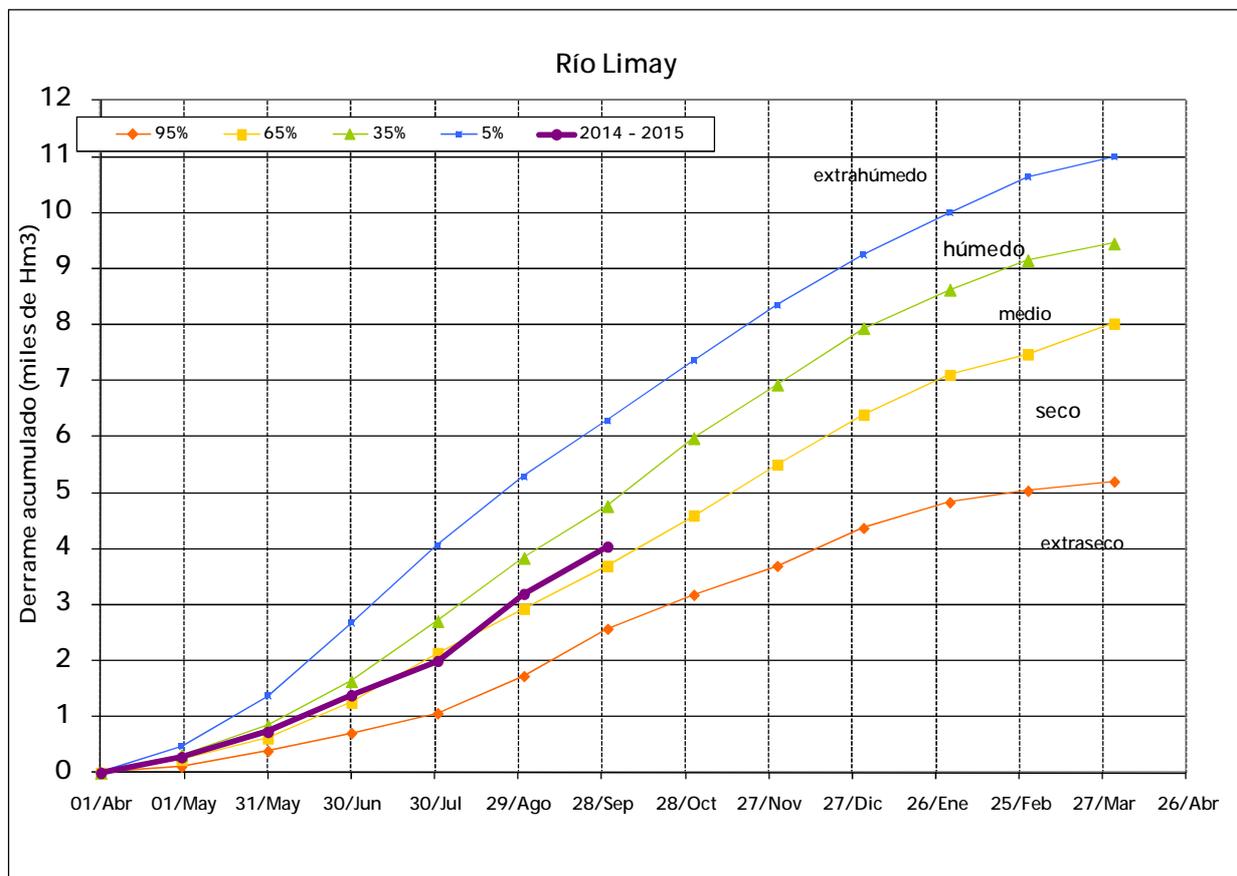
Clasificación hidrológica del derrame:

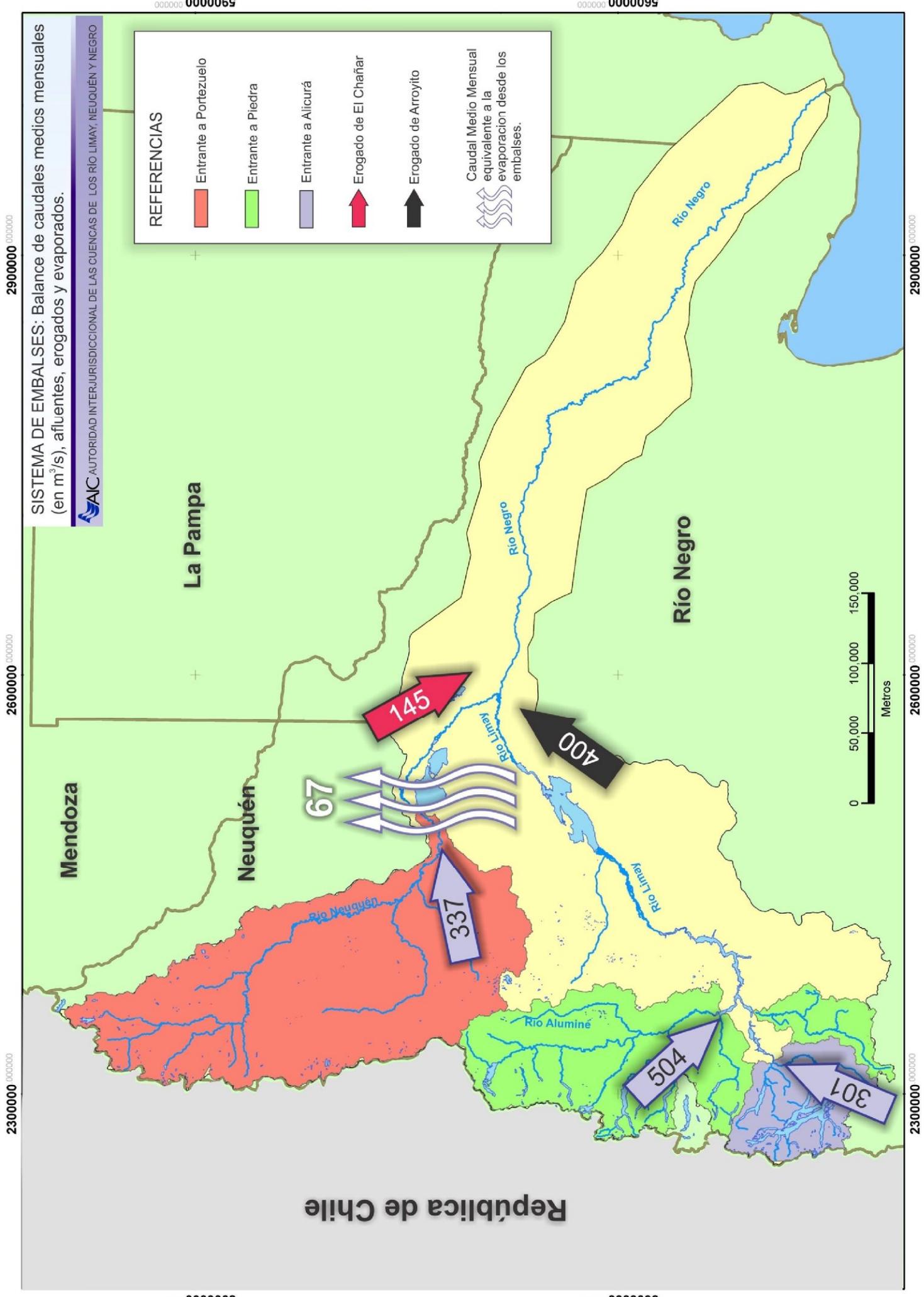


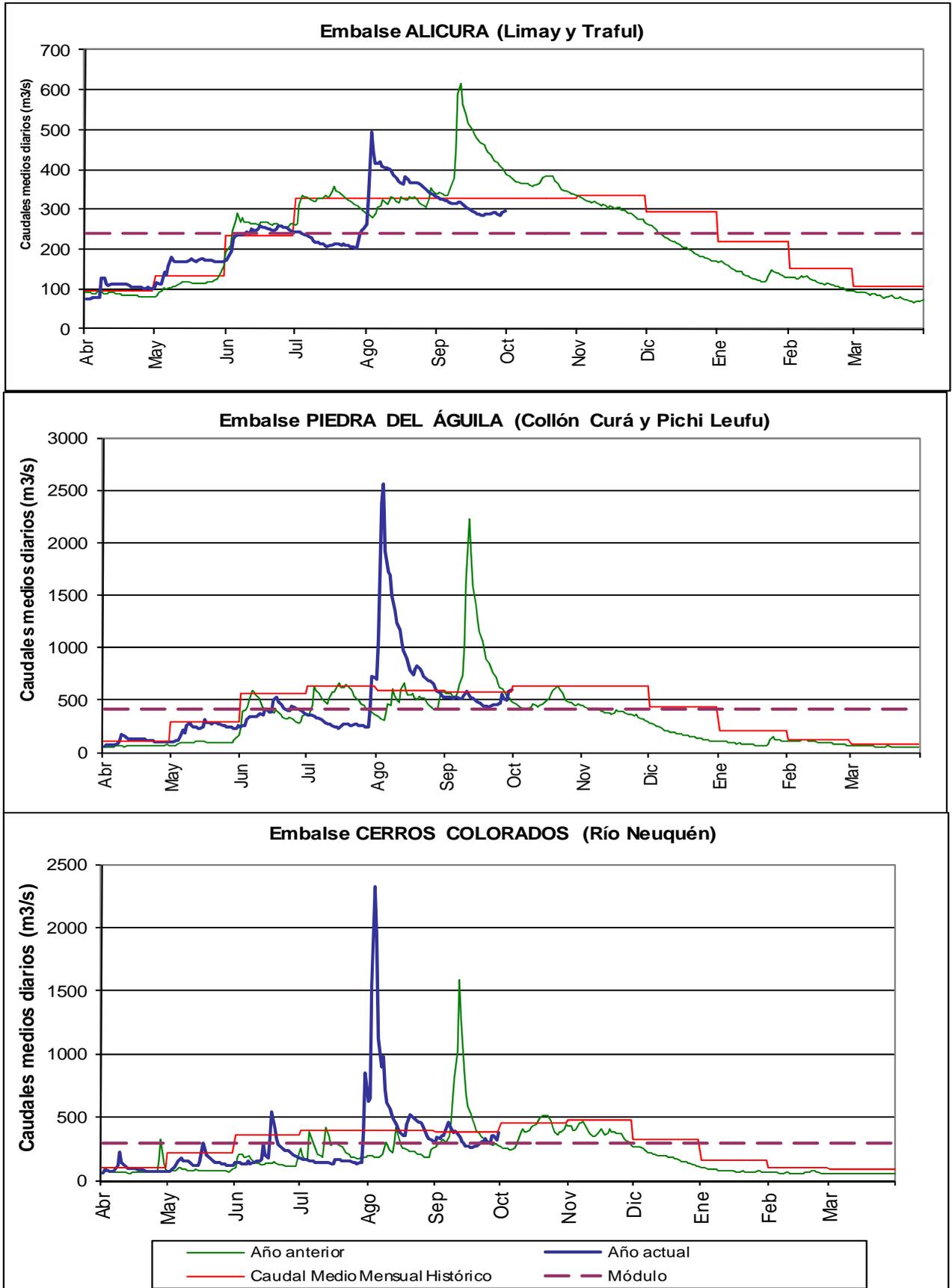
Subcuenca Limay Precipitación Media Areal del Mes



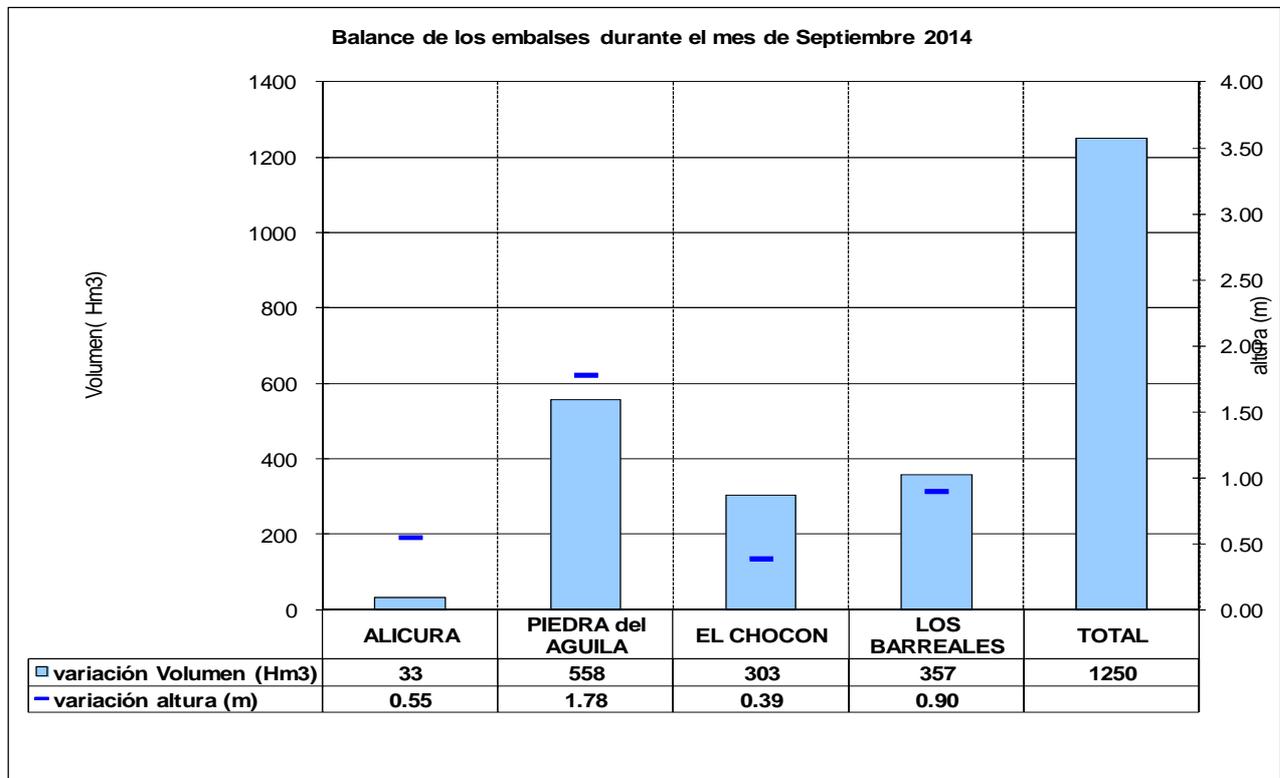
Clasificación hidrológica del Derrame:





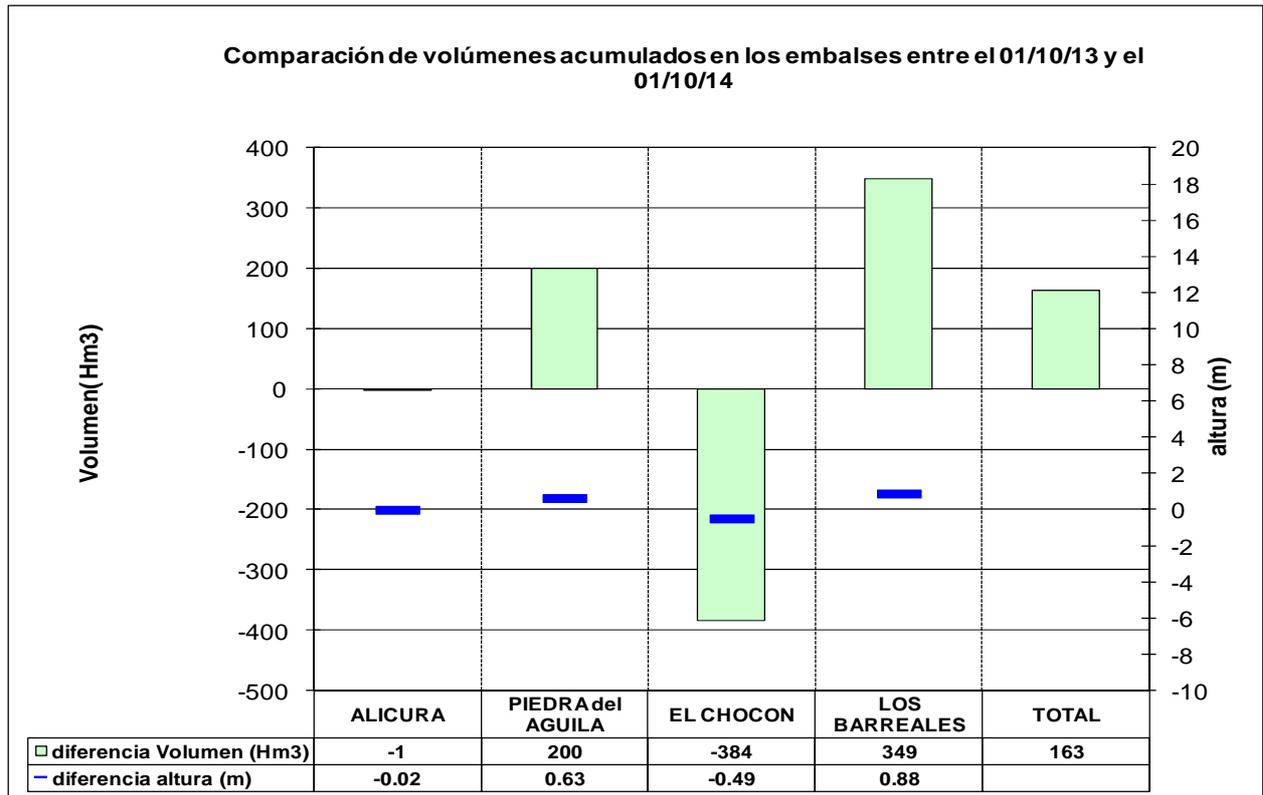
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Septiembre el sistema embalsó un volumen de 1250 Hm³.

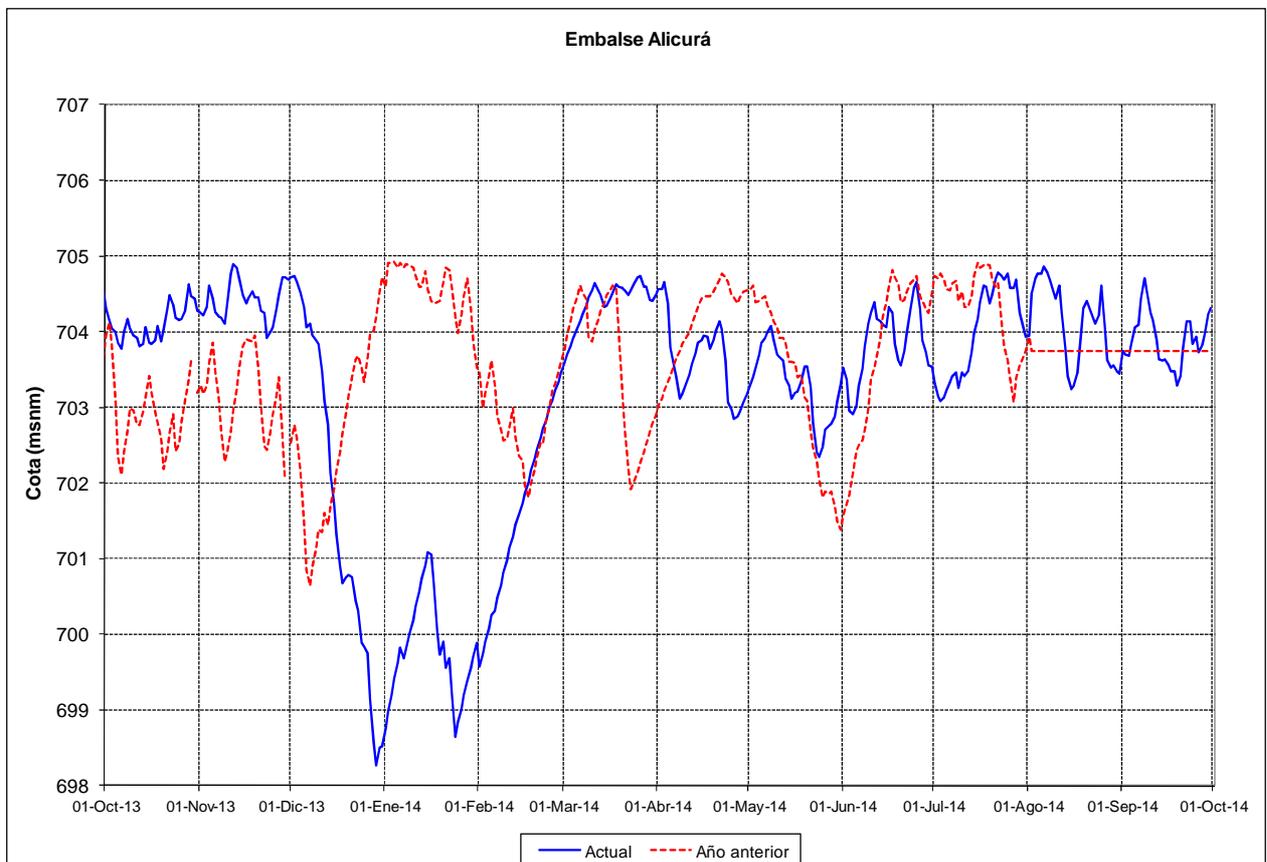


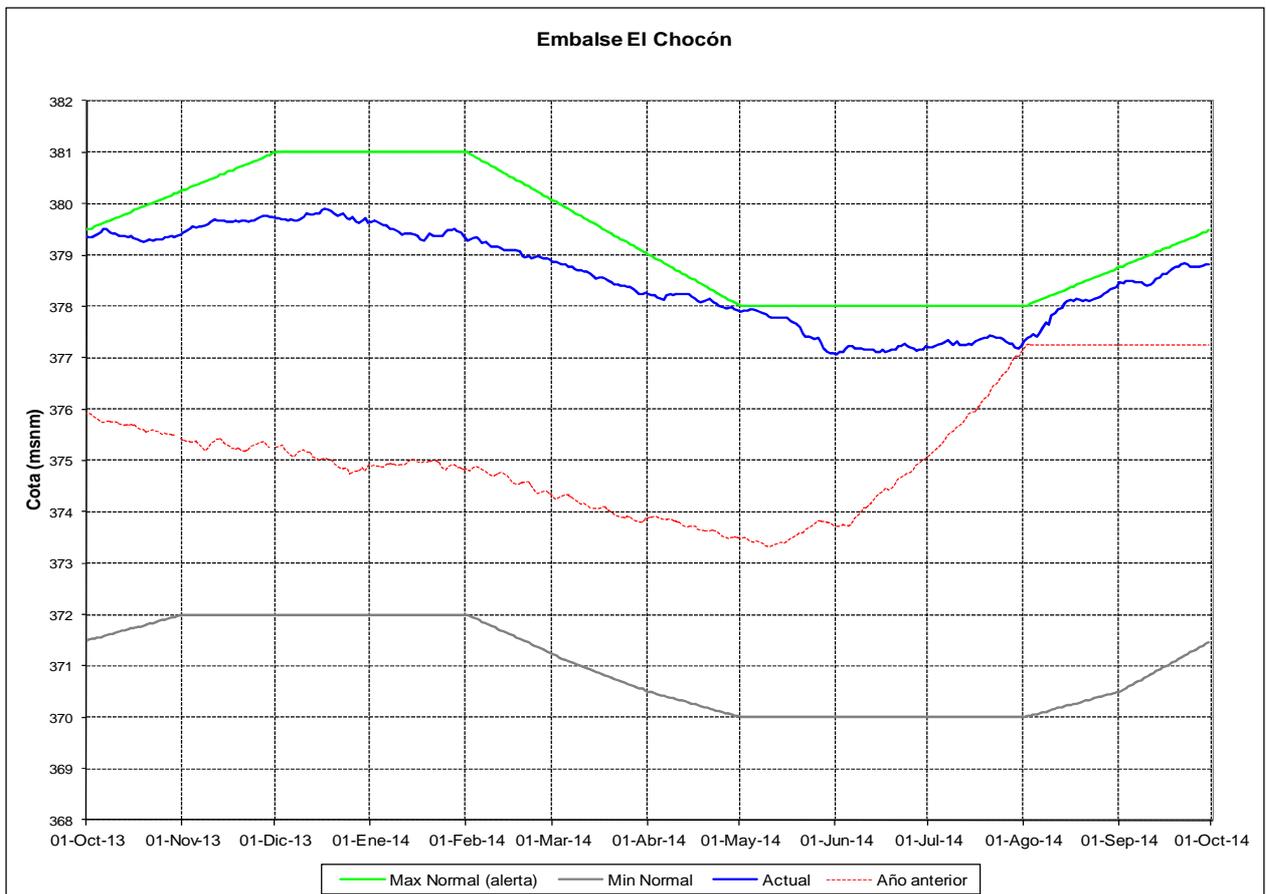
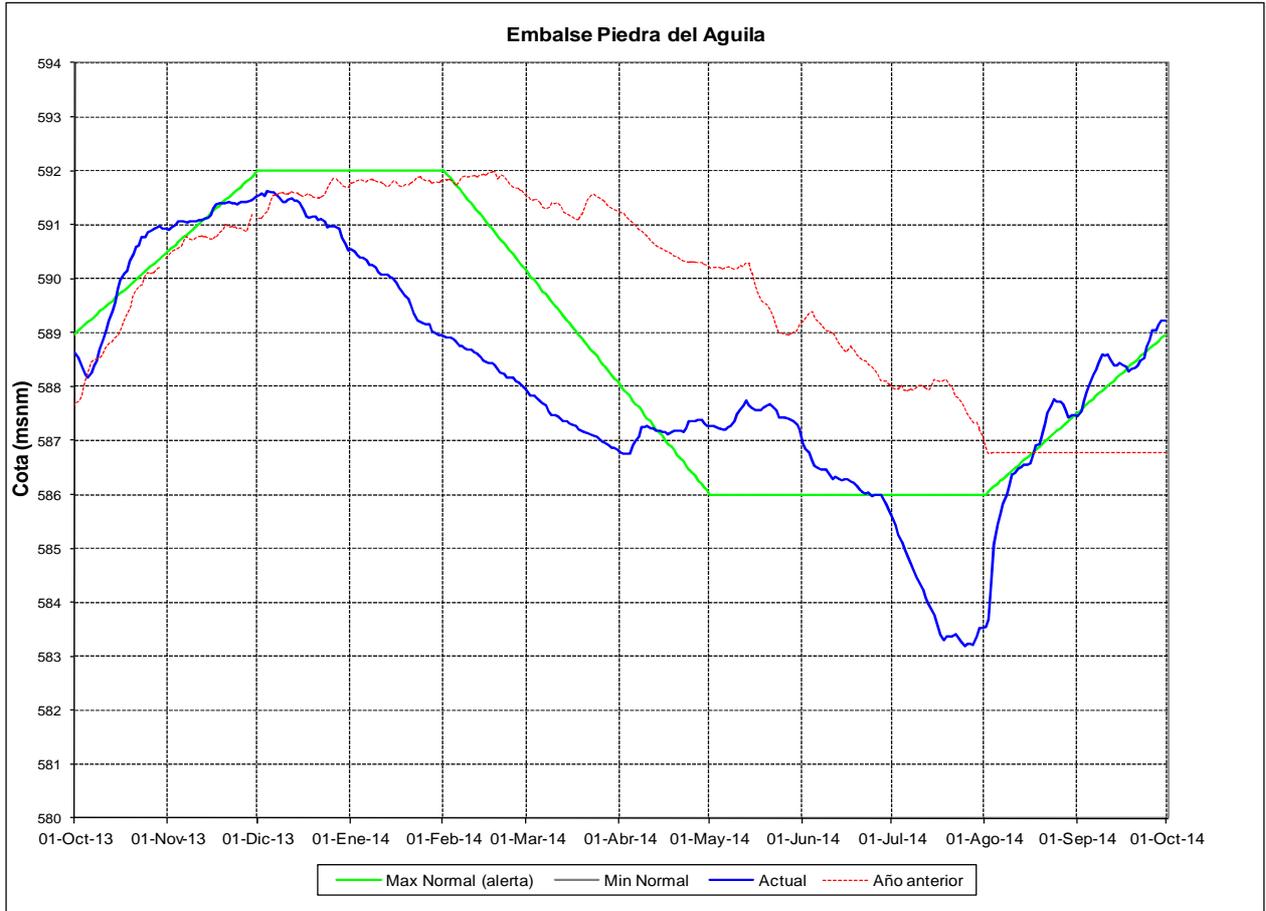
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

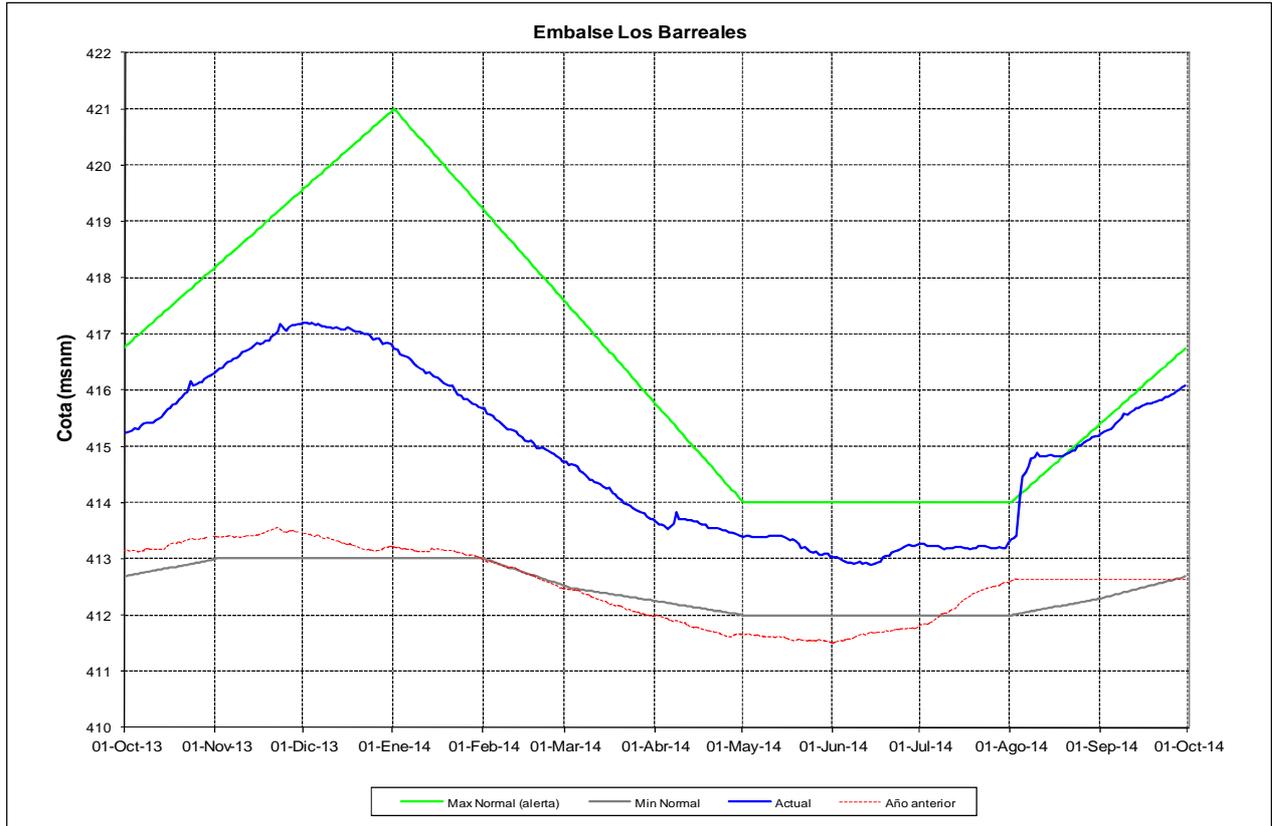
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-1	-0.02
Piedra del Águila	200	0.63
El Chocón	-384	-0.49
Los Barreales-Mari Menuco	349	0.88
Total	163	



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



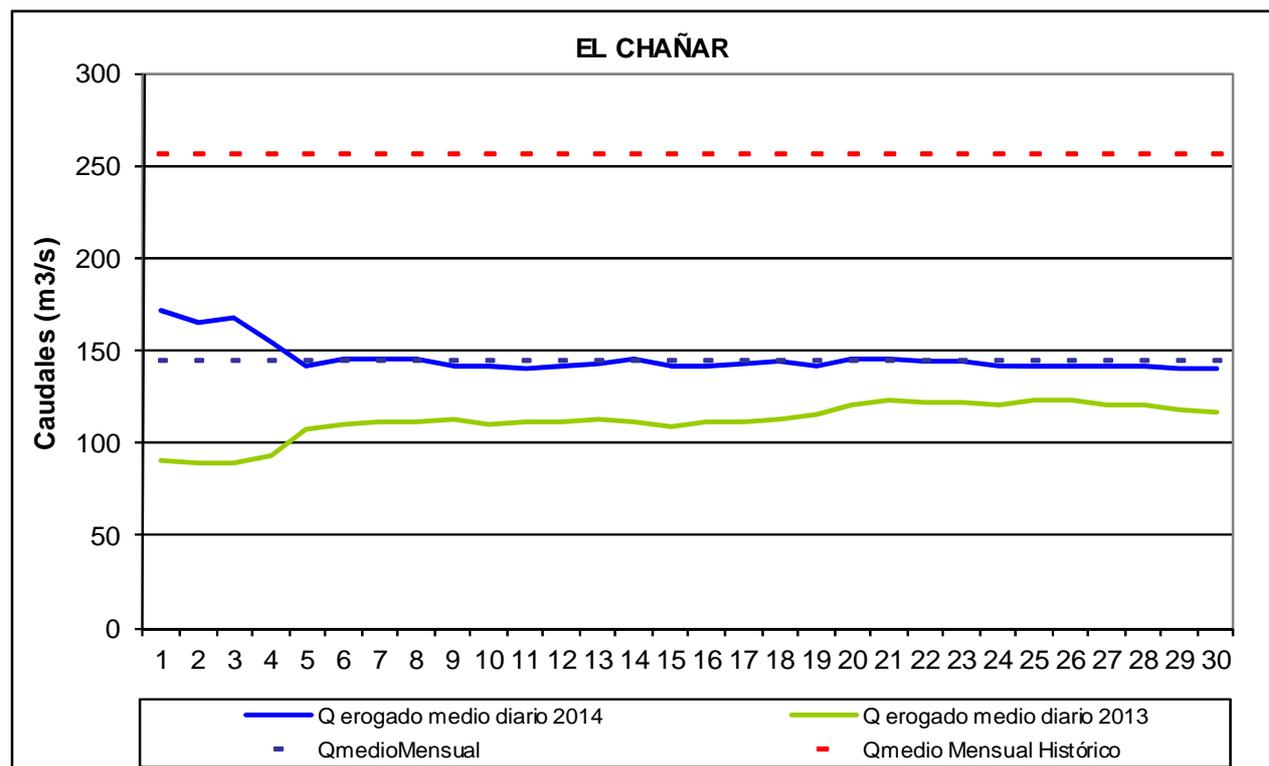


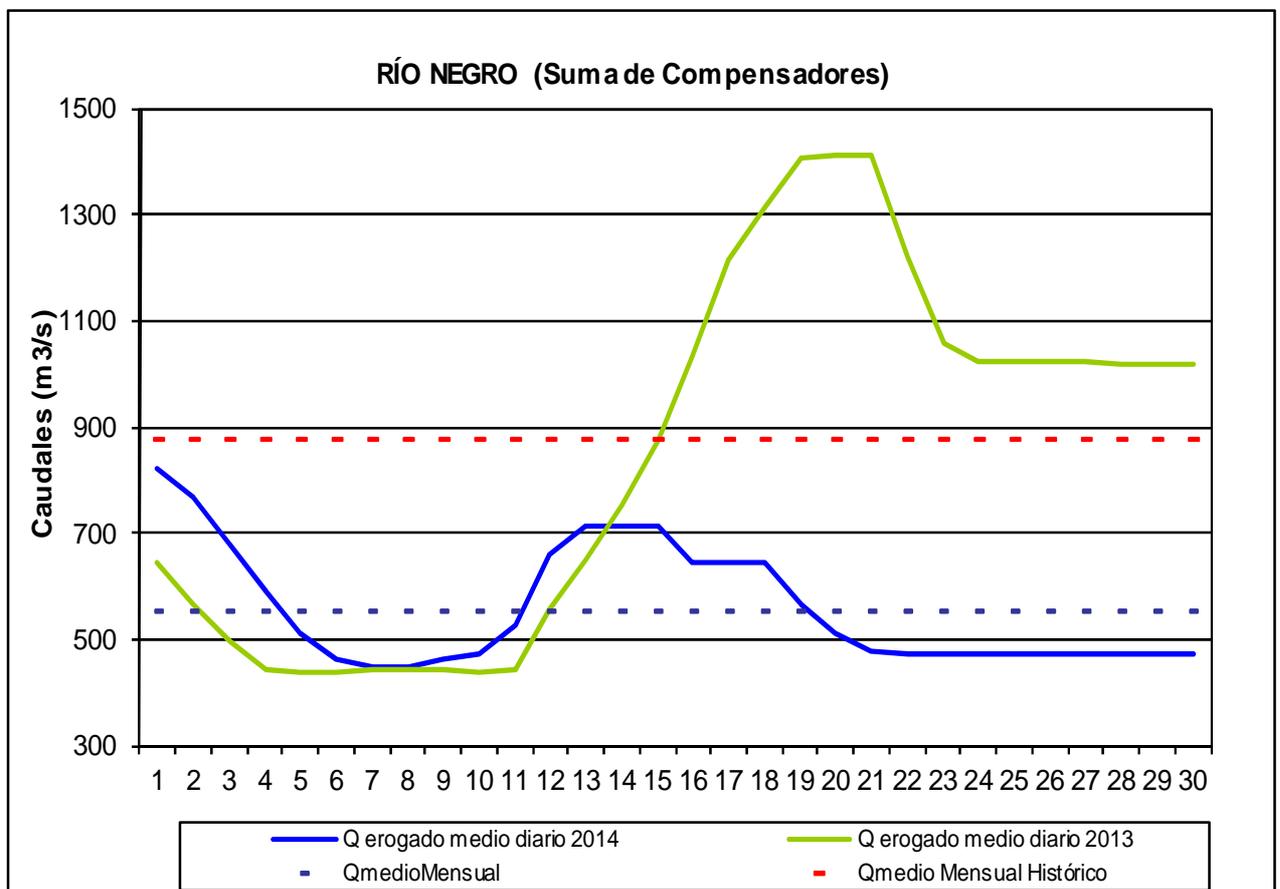
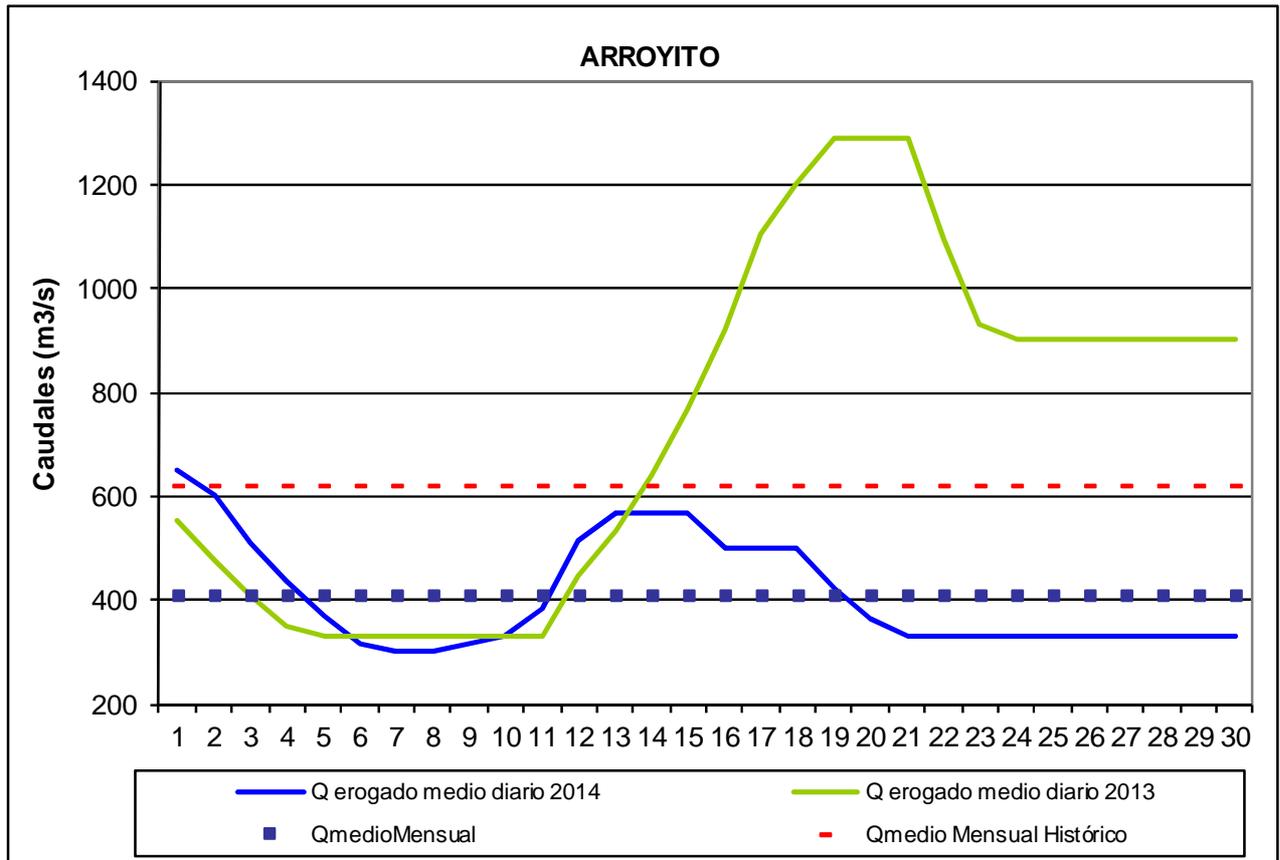


Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m3/s) de embalses.

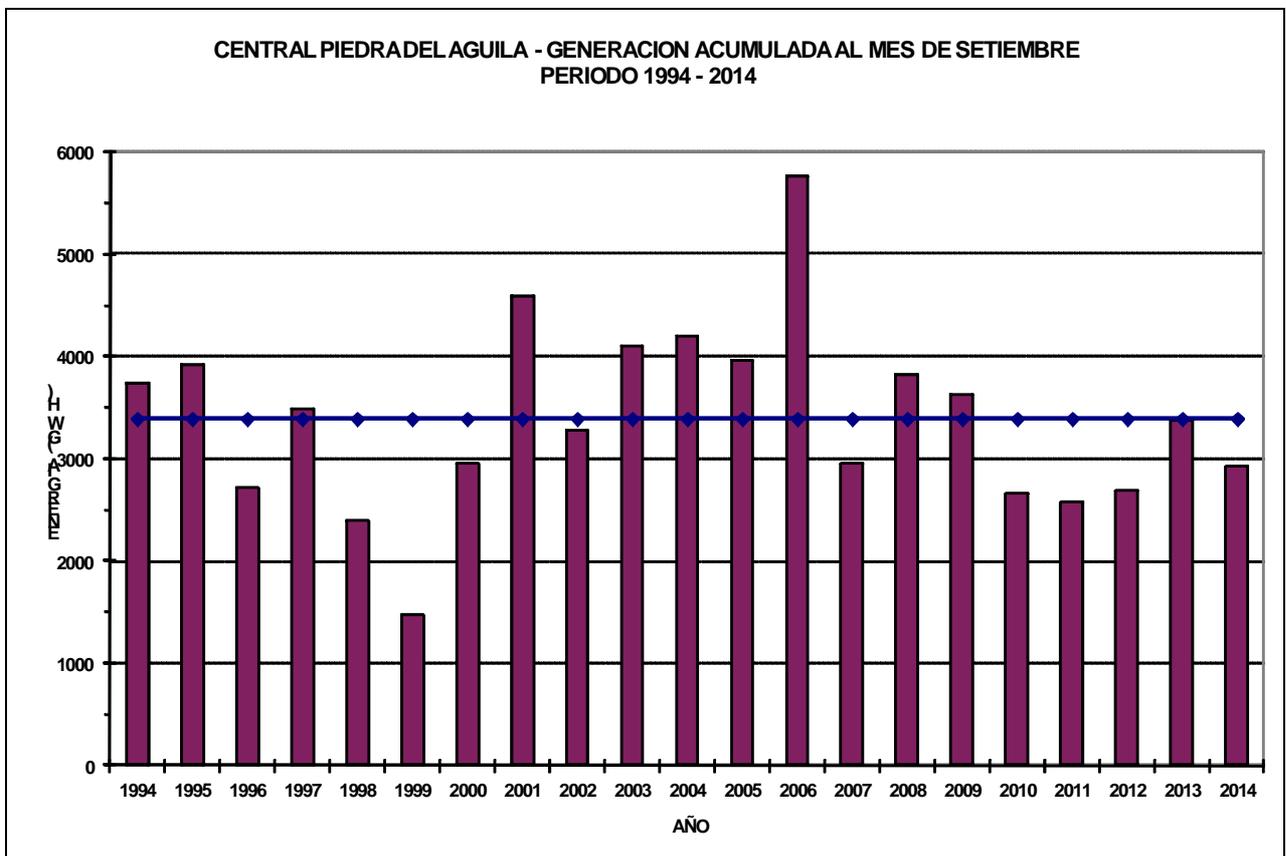
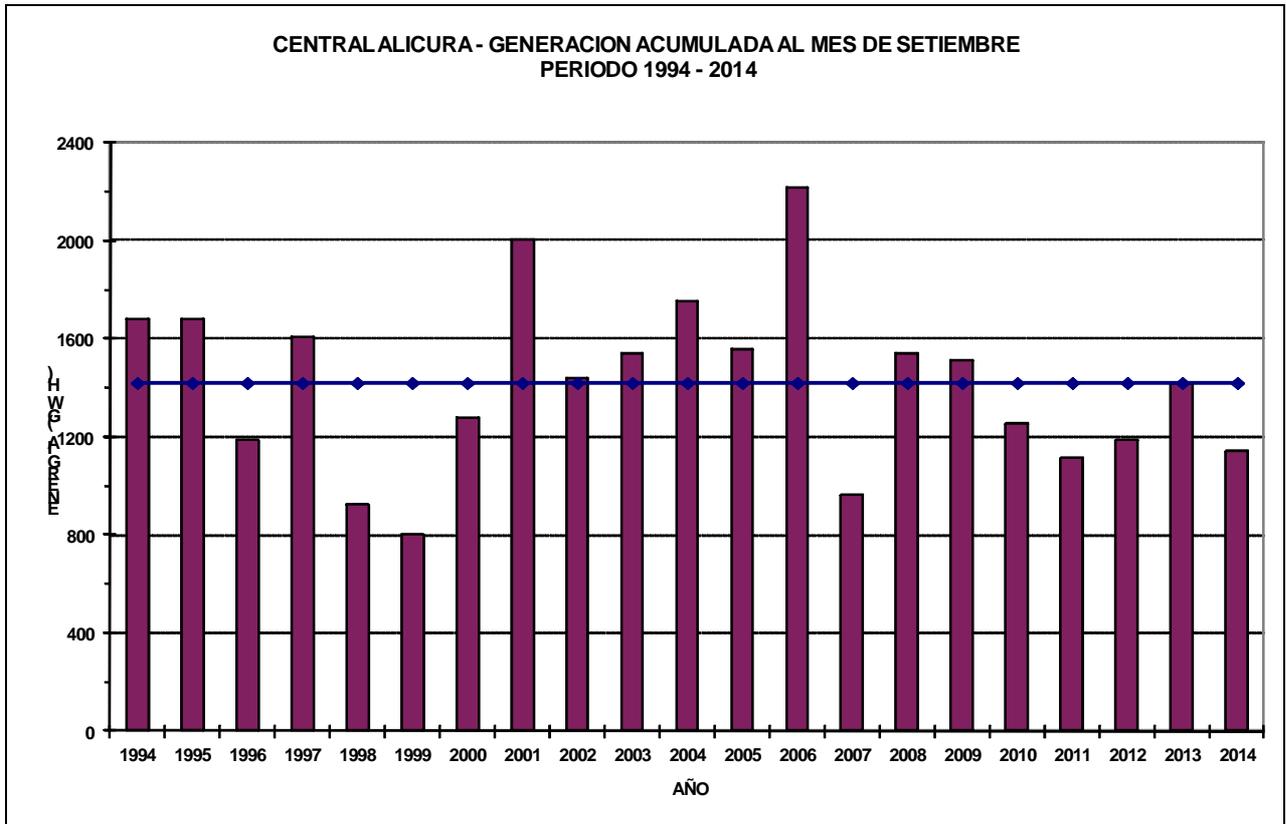
RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																			
D																D			
I	ALICURA				PIEDRA DEL AGUILA				P. P. LEJFU		EL CHOCON				LOS BARREALES				M. MENUJO
A	REAL	NALETA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	NALETA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	NALETA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	A			
1	703.74	587.52	576.00	587.45	F.O.N	478.83	378.76	370.50	378.47	F.O.N	415.42	412.30	415.23	F.O.N	413.45	1			
2	703.69	587.57	576.00	587.53	F.O.N	478.44	378.78	370.53	378.45	F.O.N	415.47	412.31	415.27	F.O.N	413.43	2			
3	703.68	587.62	576.00	587.75	F.A.C	478.25	378.81	370.57	378.50	F.O.N	415.51	412.33	415.28	F.O.N	413.45	3			
4	703.84	587.67	576.00	587.90	F.A.C	478.34	378.83	370.60	378.49	F.O.N	415.56	412.34	415.31	F.O.N	413.47	4			
5	704.06	587.72	576.00	588.03	F.A.C	478.26	378.86	370.63	378.49	F.O.N	415.60	412.35	415.35	F.O.N	413.47	5			
6	704.09	587.77	576.00	588.22	F.A.C	478.24	378.88	370.67	378.48	F.O.N	415.65	412.37	415.40	F.O.N	413.45	6			
7	704.44	587.82	576.00	588.31	F.A.C	477.89	378.91	370.70	378.47	F.O.N	415.69	412.38	415.46	F.O.N	413.44	7			
8	704.70	587.87	576.00	588.44	F.A.C	477.33	378.93	370.73	378.46	F.O.N	415.74	412.39	415.50	F.O.N	413.48	8			
9	704.51	587.91	576.00	588.60	F.A.C	478.52	378.96	370.77	378.42	F.O.N	415.79	412.41	415.58	F.O.N	413.43	9			
10	704.25	587.96	576.00	588.57	F.A.C	478.63	378.98	370.80	378.40	F.O.N	415.83	412.42	415.57	F.O.N	413.44	10			
11	704.15	588.01	576.00	588.60	F.A.C	478.64	379.01	370.83	378.43	F.O.N	415.88	412.43	415.61	F.O.N	413.50	11			
12	703.90	588.06	576.00	588.50	F.A.C	478.38	379.03	370.87	378.47	F.O.N	415.92	412.45	415.65	F.O.N	413.45	12			
13	703.63	588.11	576.00	588.40	F.A.C	478.76	379.06	370.90	378.53	F.O.N	415.97	412.46	415.68	F.O.N	413.43	13			
14	703.62	588.16	576.00	588.40	F.A.C	478.59	379.08	370.93	378.57	F.O.N	416.01	412.47	415.69	F.O.N	413.48	14			
15	703.64	588.21	576.00	588.43	F.A.C	478.18	379.11	370.97	378.63	F.O.N	416.06	412.49	415.73	F.O.N	413.46	15			
16	703.55	588.26	576.00	588.39	F.A.C	478.68	379.13	371.00	378.64	F.O.N	416.11	412.50	415.74	F.O.N	413.44	16			
17	703.47	588.31	576.00	588.36	F.A.C	478.15	379.15	371.03	378.67	F.O.N	416.15	412.51	415.76	F.O.N	413.43	17			
18	703.48	588.36	576.00	588.28	F.O.N	478.52	379.18	371.07	378.73	F.O.N	416.20	412.53	415.77	F.O.N	413.43	18			
19	703.29	588.41	576.00	588.32	F.O.N	478.73	379.20	371.10	378.76	F.O.N	416.24	412.54	415.79	F.O.N	413.45	19			
20	703.41	588.46	576.00	588.35	F.O.N	478.62	379.23	371.13	378.77	F.O.N	416.29	412.55	415.80	F.O.N	413.45	20			
21	703.77	588.51	576.00	588.39	F.O.N	478.65	379.25	371.17	378.81	F.O.N	416.33	412.57	415.83	F.O.N	413.43	21			
22	704.13	588.56	576.00	588.47	F.O.N	478.50	379.28	371.20	378.83	F.O.N	416.38	412.58	415.82	F.O.N	413.45	22			
23	704.13	588.61	576.00	588.53	F.O.N	478.26	379.30	371.23	378.81	F.O.N	416.42	412.59	415.88	F.O.N	413.46	23			
24	703.83	588.65	576.00	588.74	F.A.C	478.48	379.33	371.27	378.78	F.O.N	416.47	412.61	415.89	F.O.N	413.48	24			
25	703.93	588.70	576.00	588.87	F.A.C	478.50	379.35	371.30	378.77	F.O.N	416.52	412.62	415.93	F.O.N	413.46	25			
26	703.73	588.75	576.00	589.04	F.A.C	478.26	379.38	371.33	378.77	F.O.N	416.56	412.63	415.94	F.O.N	413.45	26			
27	703.82	588.80	576.00	589.04	F.A.C	478.26	379.40	371.37	378.77	F.O.N	416.61	412.65	415.98	F.O.N	413.45	27			
28	703.96	588.85	576.00	589.15	F.A.C	478.40	379.43	371.40	378.80	F.O.N	416.65	412.66	416.02	F.O.N	413.45	28			
29	704.23	588.90	576.00	589.21	F.A.C	478.74	379.45	371.43	378.82	F.O.N	416.70	412.67	416.05	F.O.N	413.46	29			
30	704.31	588.95	576.00	589.22	F.A.C	478.58	379.48	371.47	378.81	F.O.N	416.74	412.69	416.07	F.O.N	413.45	30			

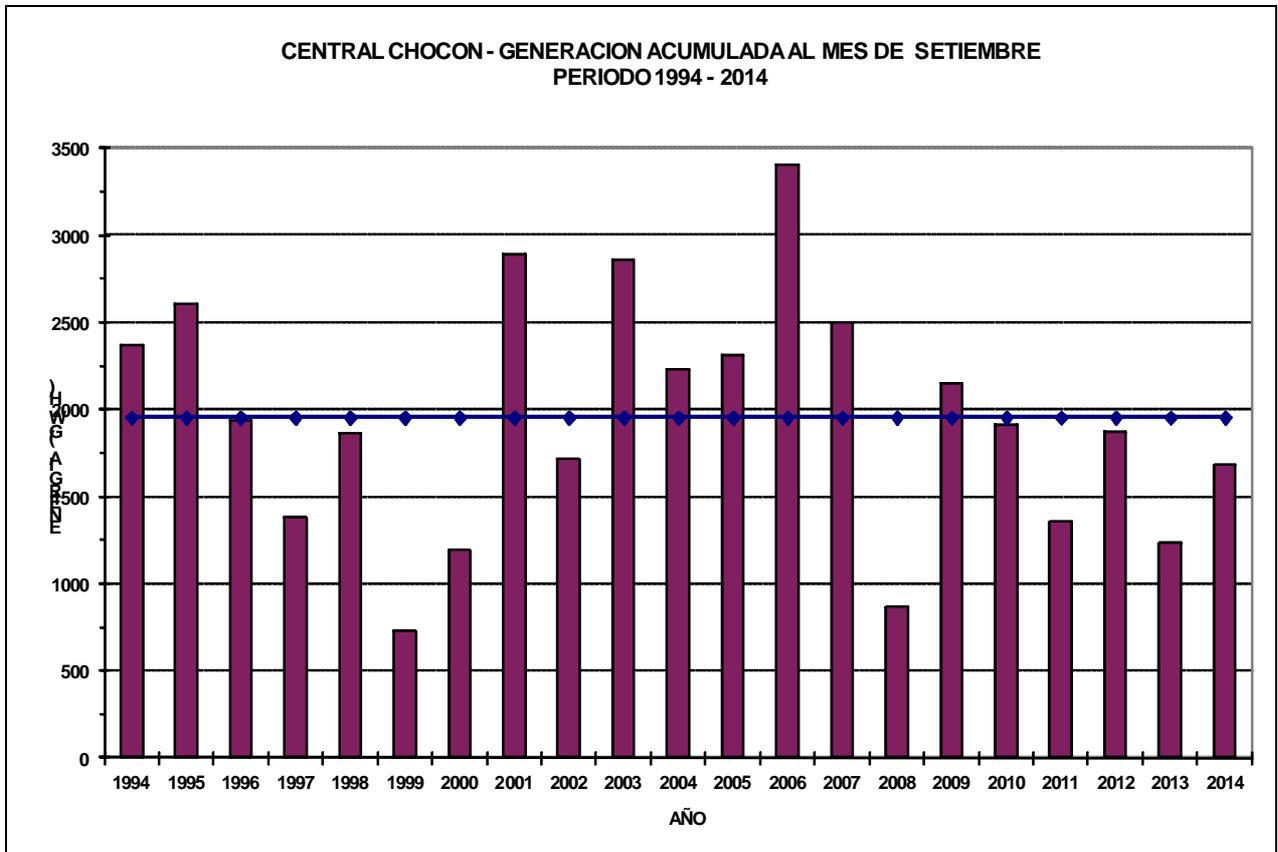
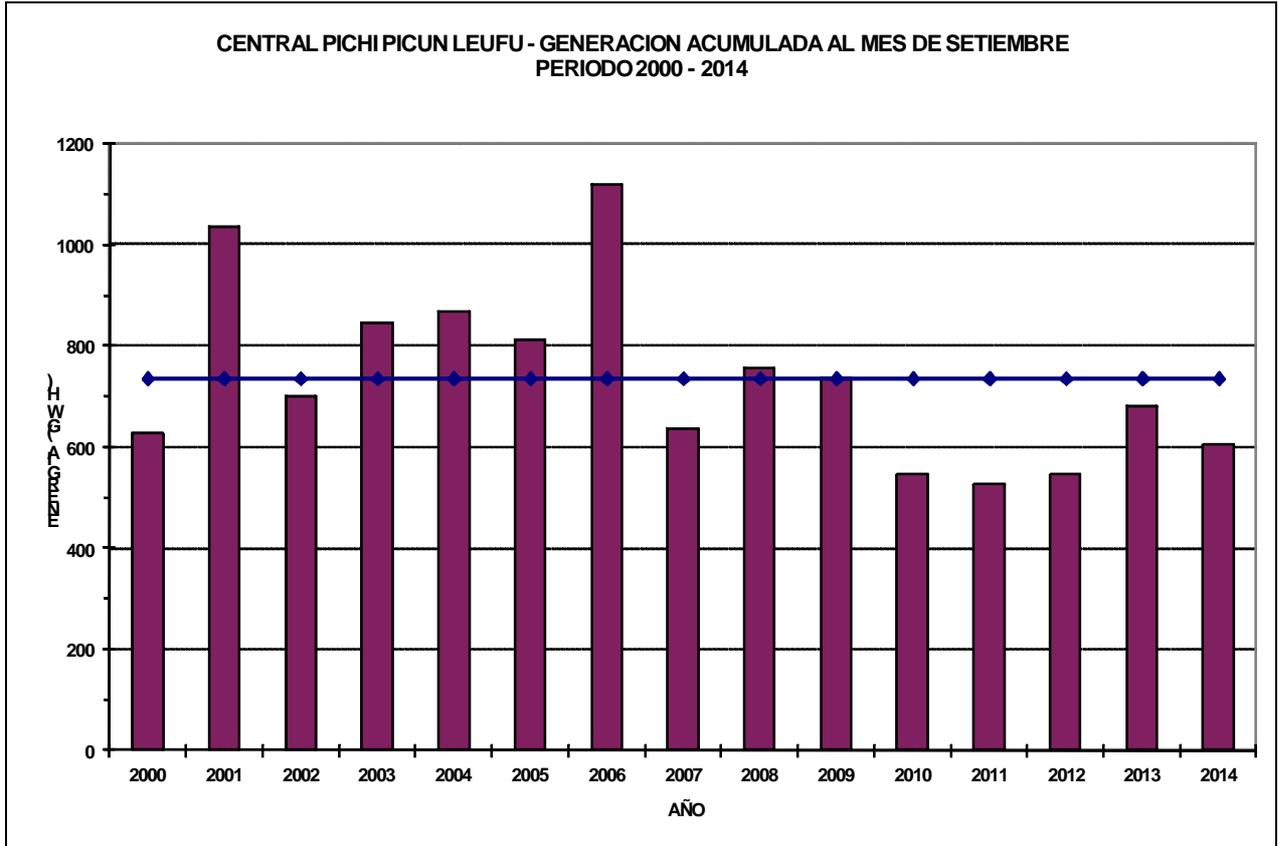
D	ENTRANTES			CADALES SALIENTES																		D		
	I	A	FORTE	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			RICHICUNLEFU			CHOOON			Turb.	FORTEZ	ARROITO			SALIENTE		SUMA	
				TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL			P. BANC.	GRANDE	TURB.	VERT.			TOTAL
1	326	520	340	202	0	202	789	0	789	793	0	793	662	0	662	199	12	600	0	600	165	765	1	
2	324	525	327	457	0	457	164	0	164	202	0	202	436	0	436	156	12	510	0	510	168	678	2	
3	322	517	355	184	0	184	214	0	214	194	0	194	320	0	320	135	12	435	0	435	154	589	3	
4	320	522	359	173	0	173	178	0	178	193	0	193	193	0	193	173	12	370	0	370	141	511	4	
5	318	525	421	280	0	280	189	0	189	192	0	192	219	0	219	157	12	315	0	315	145	460	5	
6	315	511	459	29	0	29	124	0	124	194	0	194	255	0	255	142	12	300	0	300	146	446	6	
7	313	506	420	81	0	81	89	0	89	199	0	199	231	0	231	99	12	300	0	300	146	446	7	
8	316	538	381	468	0	468	376	0	376	201	0	201	655	0	655	126	12	318	0	318	142	460	8	
9	319	559	383	444	0	444	788	0	788	705	0	705	390	0	390	122	12	330	0	330	141	471	9	
10	316	550	382	373	0	373	883	0	883	915	0	915	441	0	441	119	12	365	0	365	140	525	10	
11	311	526	337	547	0	547	1275	0	1275	1205	0	1205	556	0	556	158	12	515	0	515	142	657	11	
12	308	510	311	433	0	433	1118	0	1118	1087	0	1087	659	0	659	162	12	570	0	570	143	713	12	
13	308	491	294	384	0	384	988	0	988	982	0	982	680	0	680	130	12	570	0	570	145	715	13	
14	300	478	277	207	0	207	592	0	592	611	0	611	445	0	445	96	12	570	0	570	142	712	14	
15	296	468	266	368	0	368	787	0	787	761	0	761	485	0	485	184	12	485	5	500	142	642	15	
16	292	457	261	379	0	379	993	0	993	1055	0	1055	494	0	494	160	12	500	0	500	143	643	16	
17	288	444	262	236	0	236	862	0	862	814	0	814	474	0	474	129	12	500	0	500	144	644	17	
18	287	439	269	438	0	438	664	0	664	664	0	664	528	0	528	115	12	425	0	425	142	567	18	
19	285	431	276	184	0	184	540	0	540	527	0	527	528	0	528	180	12	365	0	365	145	510	19	
20	284	440	282	10	0	10	294	0	294	271	0	271	92	0	92	129	12	330	0	330	145	475	20	
21	288	460	304	0	0	0	152	0	152	194	0	194	23	0	23	118	12	330	0	330	144	474	21	
22	287	468	312	253	0	253	430	0	430	422	0	422	394	0	394	120	12	330	0	330	144	474	22	
23	287	463	324	504	0	504	247	0	247	223	0	223	767	0	767	129	12	330	0	330	142	472	23	
24	290	469	306	225	0	225	251	0	251	251	0	251	383	0	383	137	12	330	0	330	141	471	24	
25	291	551	299	371	0	371	311	0	311	307	0	307	235	0	235	130	12	330	0	330	142	472	25	
26	288	518	349	247	0	247	594	0	594	629	0	629	233	0	233	127	12	330	0	330	141	471	26	
27	286	502	358	141	0	141	344	0	344	335	0	335	287	0	287	132	12	330	0	330	141	471	27	
28	283	576	315	112	0	112	224	0	224	197	0	197	135	0	135	113	12	330	0	330	140	470	28	
29	295	592	381	182	0	182	664	0	664	647	0	647	260	0	260	144	12	330	0	330	140	470	29	
30	292	558	502	321	0	321	844	0	844	844	0	844	242	0	242	161	12	330	0	330	142	472	30	

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


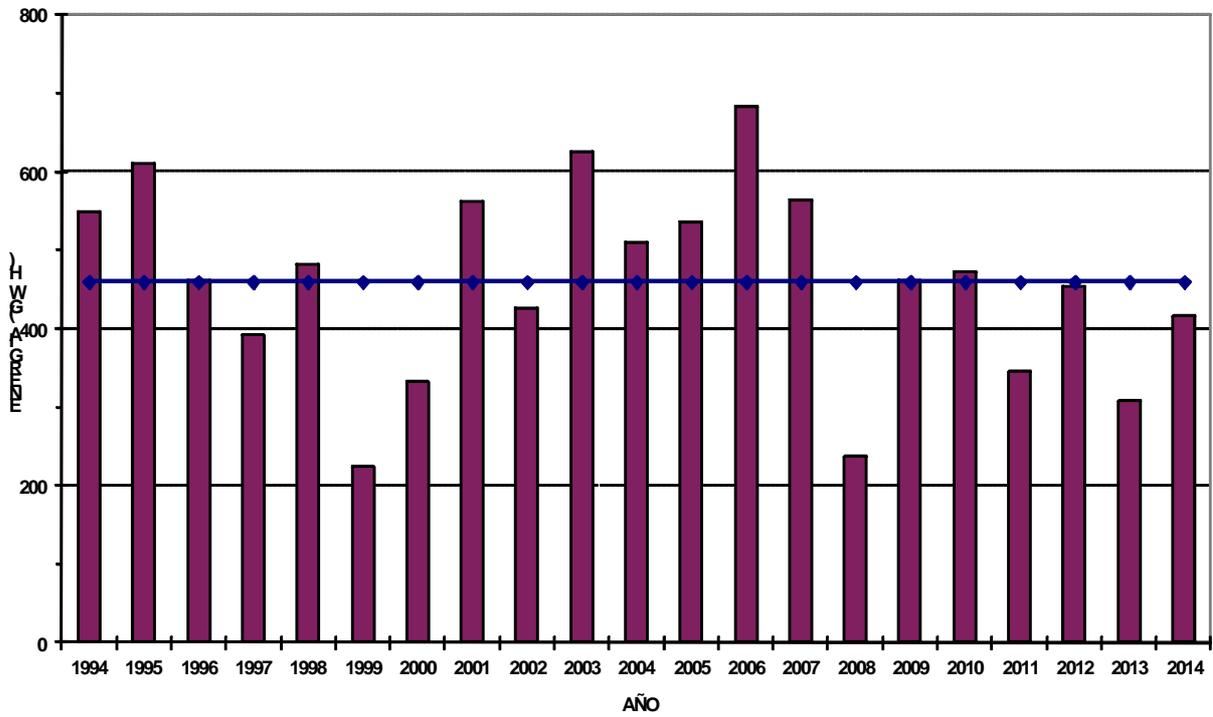


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).

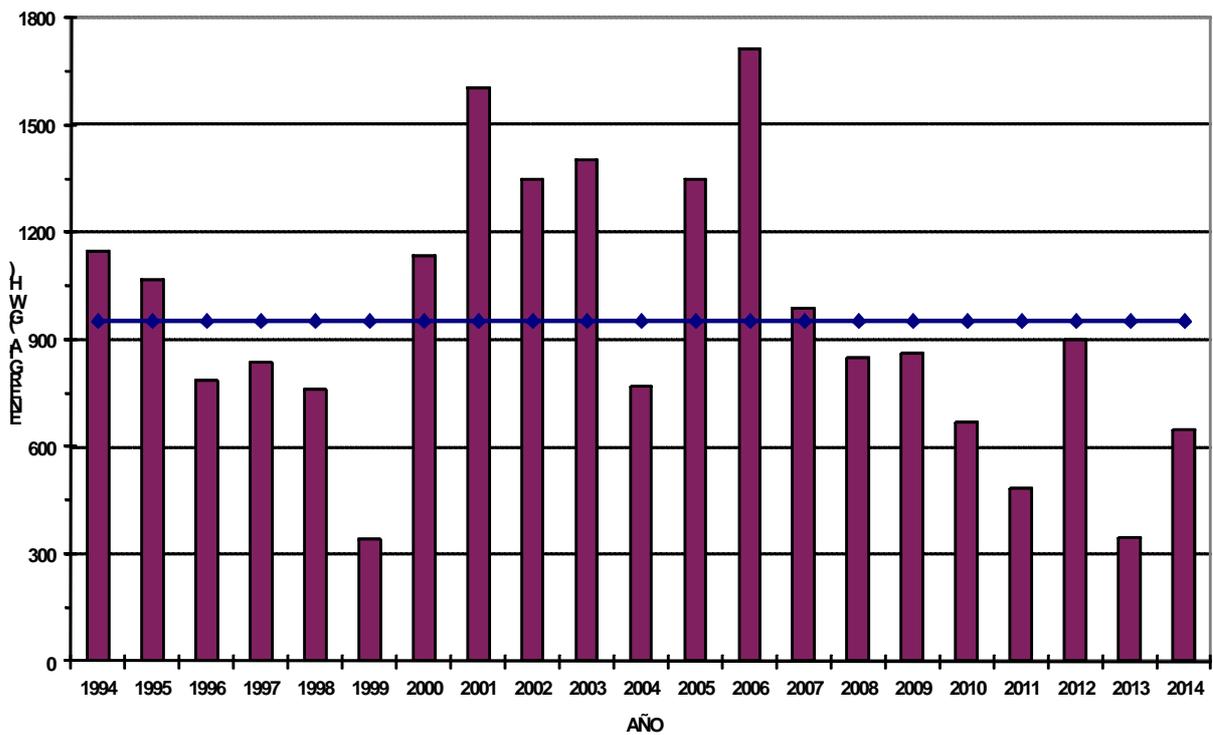




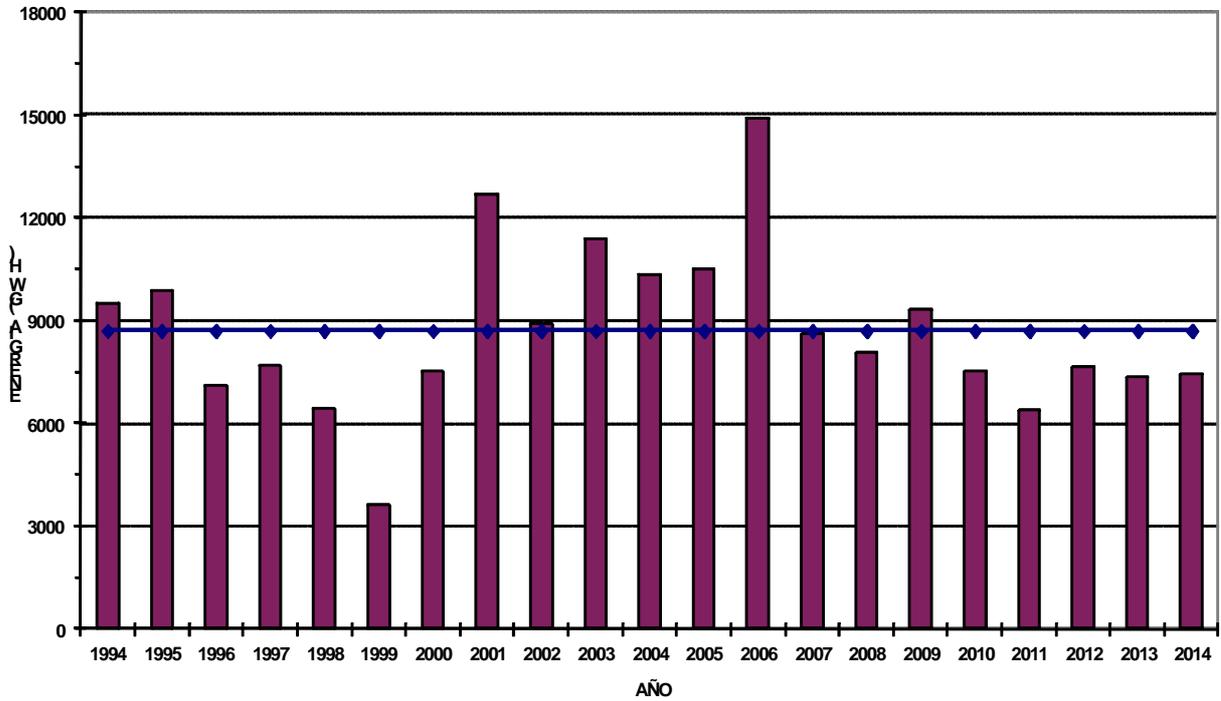
**CENTRAL ARROYITO - GENERACION ACUMULADA AL MES DE SETIEMBRE
PERIODO 1994 - 2014**



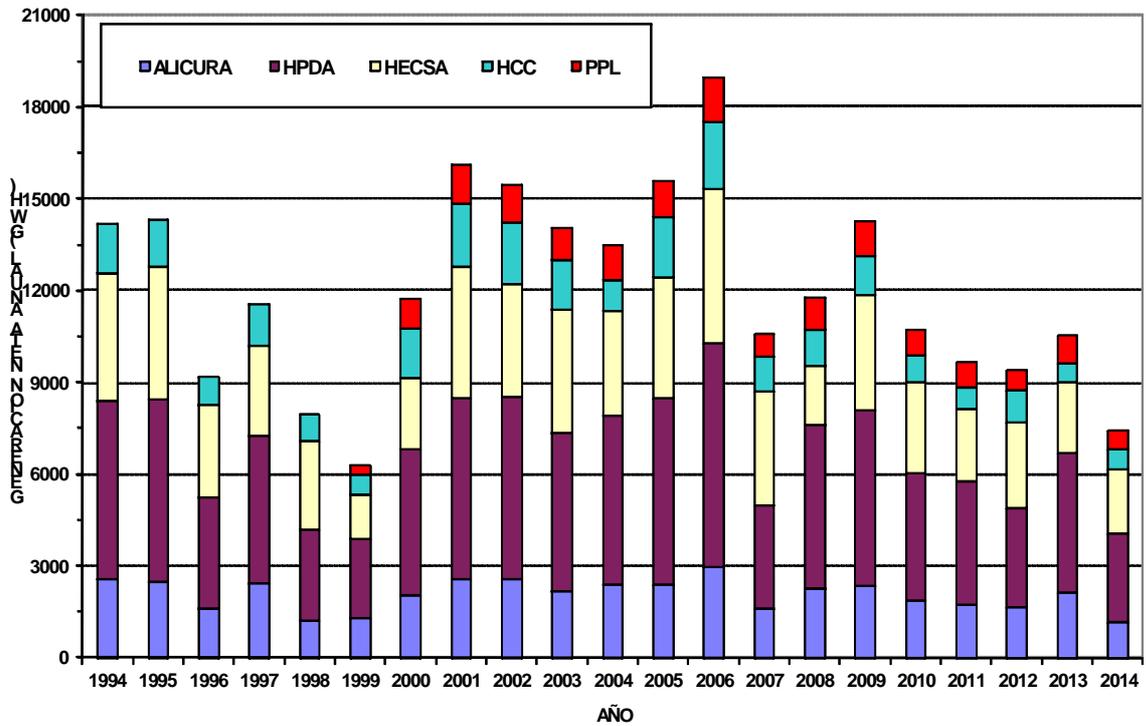
**CENTRAL PLANICIE BANDERITA - GENERACION ACUMULADA AL MES DE SETIEMBRE
PERIODO 1994 - 2014**



**CONCESIONARIOS DE LA CUENCA- GENERACION ACUMULADA AL MES DE SETIEMBRE
PERIODO 1994 - 2014**



**DISTRIBUCION DE LA GENERACION PERIODO 94 - 14
(año 2014 hasta Setiembre inclusive)**



Tendencia Climática para el Norte Patagónico

Octubre – Diciembre 2014

Las condiciones Oceánicas observadas en el Atlántico y el Pacífico mantiene para los próximos meses la probabilidad de ingresos de aire húmedo sobre el norte patagónico con lluvias y chaparrones especialmente en los valles y meseta. Cuencas medias de los ríos Limay, Neuquén, Río negro y Colorado. En el área cordillerana de las altas cuencas se espera el ingreso de frentes fríos hasta fines del 2014 con lluvias y nevadas en alta montaña. Alguno de estos sistemas pueden alcanzar el norte de la provincia de Neuquén.

Para el trimestre Octubre-Diciembre se esperan condiciones normales de precipitaciones sobre las tres cuencas. En cuanto a la temperatura, condiciones normales con ingresos de aire frío especialmente durante la primera quincena de Noviembre. En los valles y mesetas del norte Patagónico se mantienen los ingresos de aire húmedo con lluvias y formación de tormentas eléctricas con chaparrones de variada intensidad durante la primavera y el verano.

OCTUBRE

En la primera semana el ingreso de aire húmedo desde el Atlántico provocó lluvias y chaparrones en el norte de la Patagonia. Hacia mediados de mes y alrededor del 20 de Octubre ingresa aire frío desde el Pacífico con lluvias y nevadas débiles en la región cordillerana de las provincias de Neuquén y Río Negro. Probables heladas en los valles.

Hacia mediados y en la última semana del mes lluvias y formación de tormentas con chaparrones.

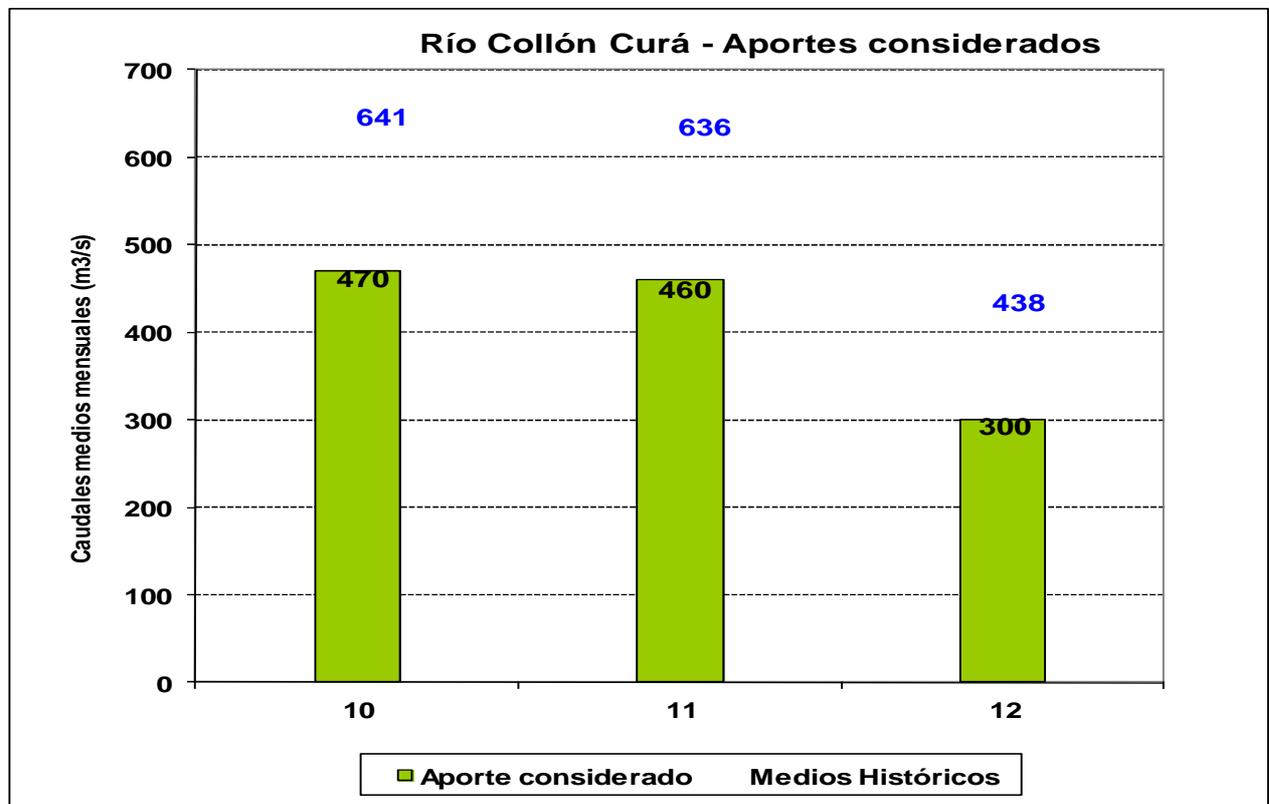
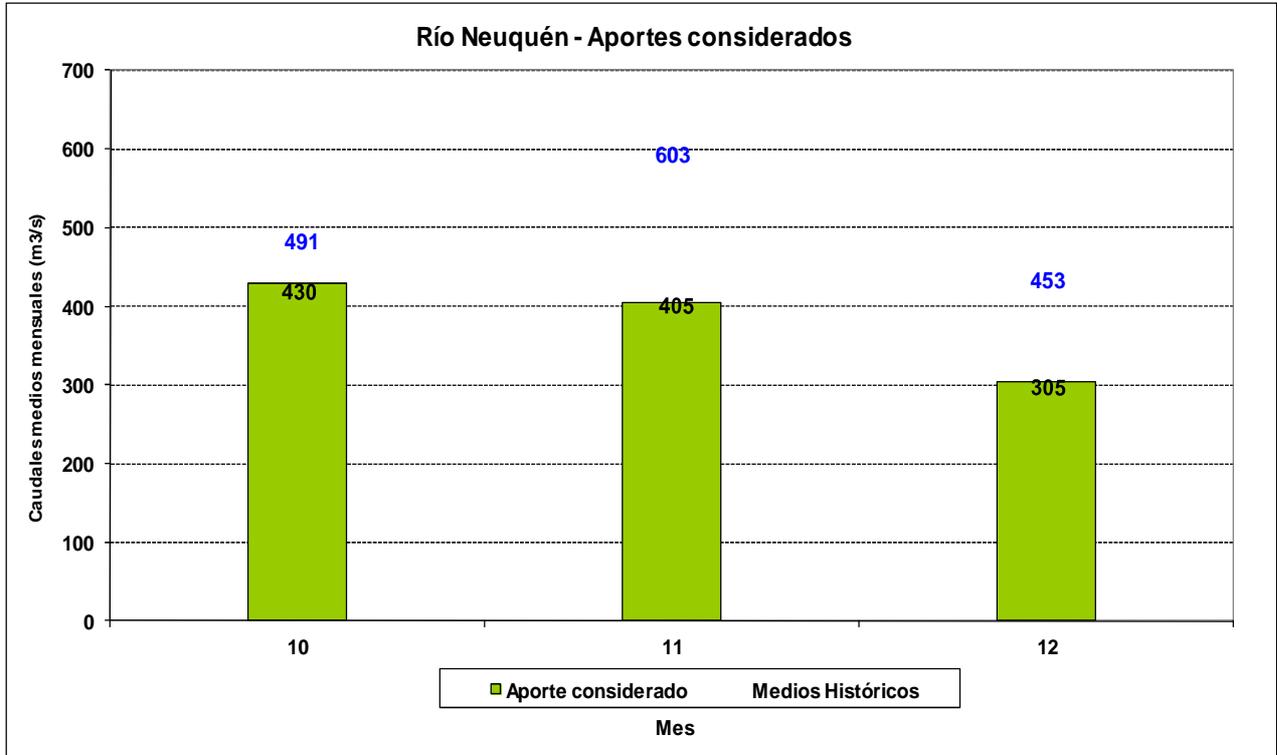
NOVIEMBRE

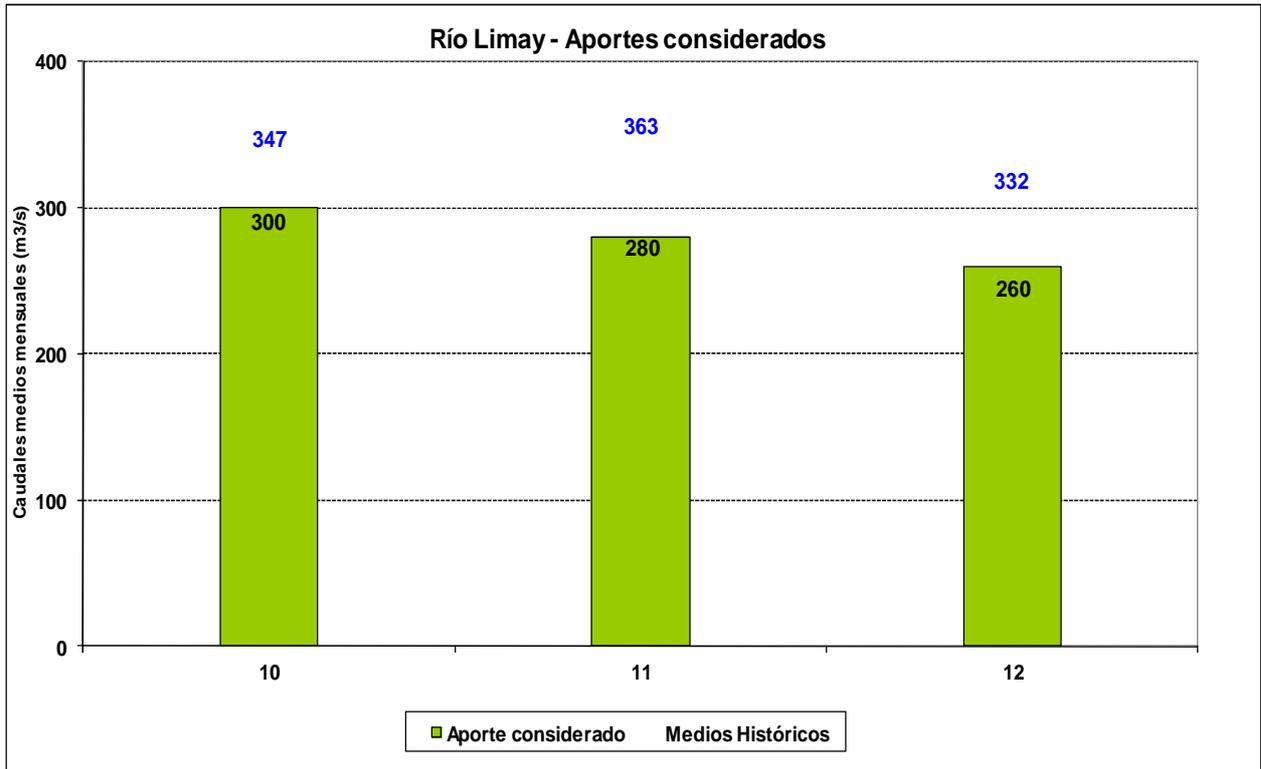
Durante la primera quincena de Noviembre, especialmente en la segunda semana, ingresa aire frío sobre Argentina con descenso de la temperatura y probables heladas tardías. Días soleados con baja probabilidad de lluvias. Aire más húmedo en la región durante la última semana del mes con probables lluvias y formación de tormentas con chaparrones.

DICIEMBRE

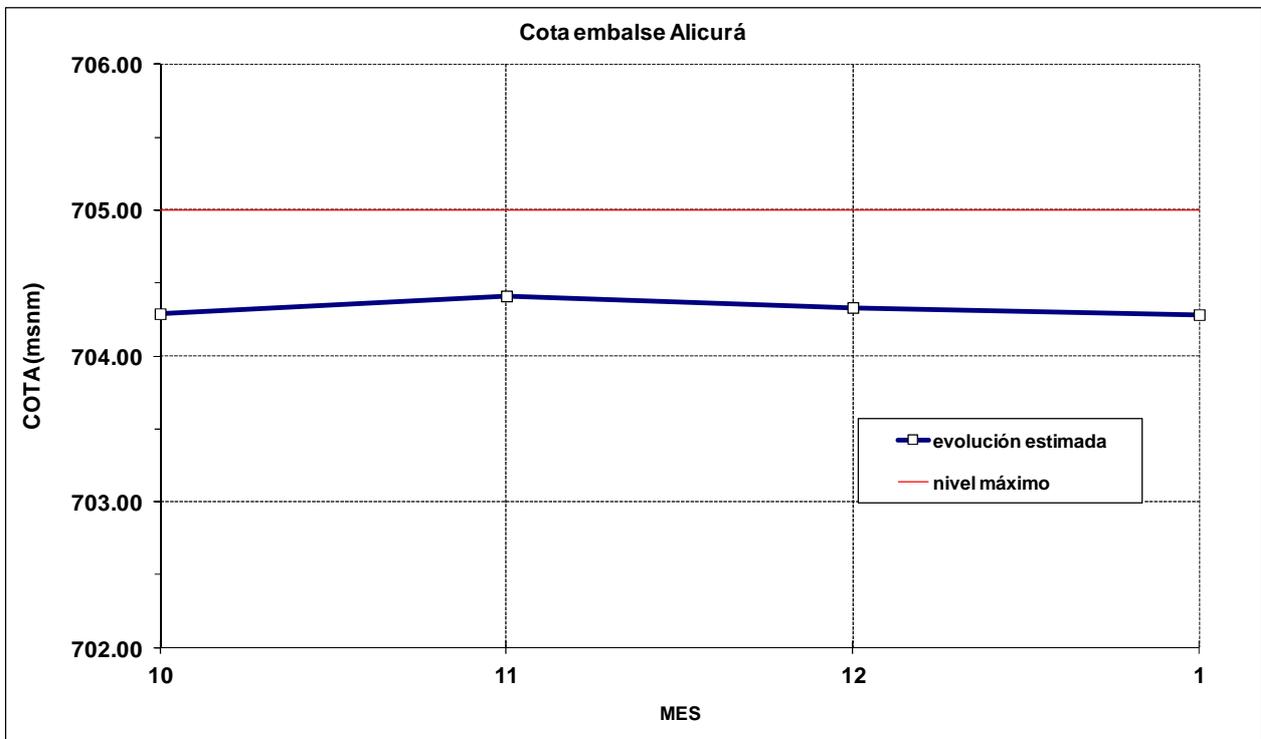
La primera quincena con ingreso de aire húmedo. Períodos nubosos con inestabilidad y probables tormentas. Días soleados y cálidos en la tercera semana. Inestable a fines de Diciembre y comienzos de Enero. Probables lluvias en cordillera.

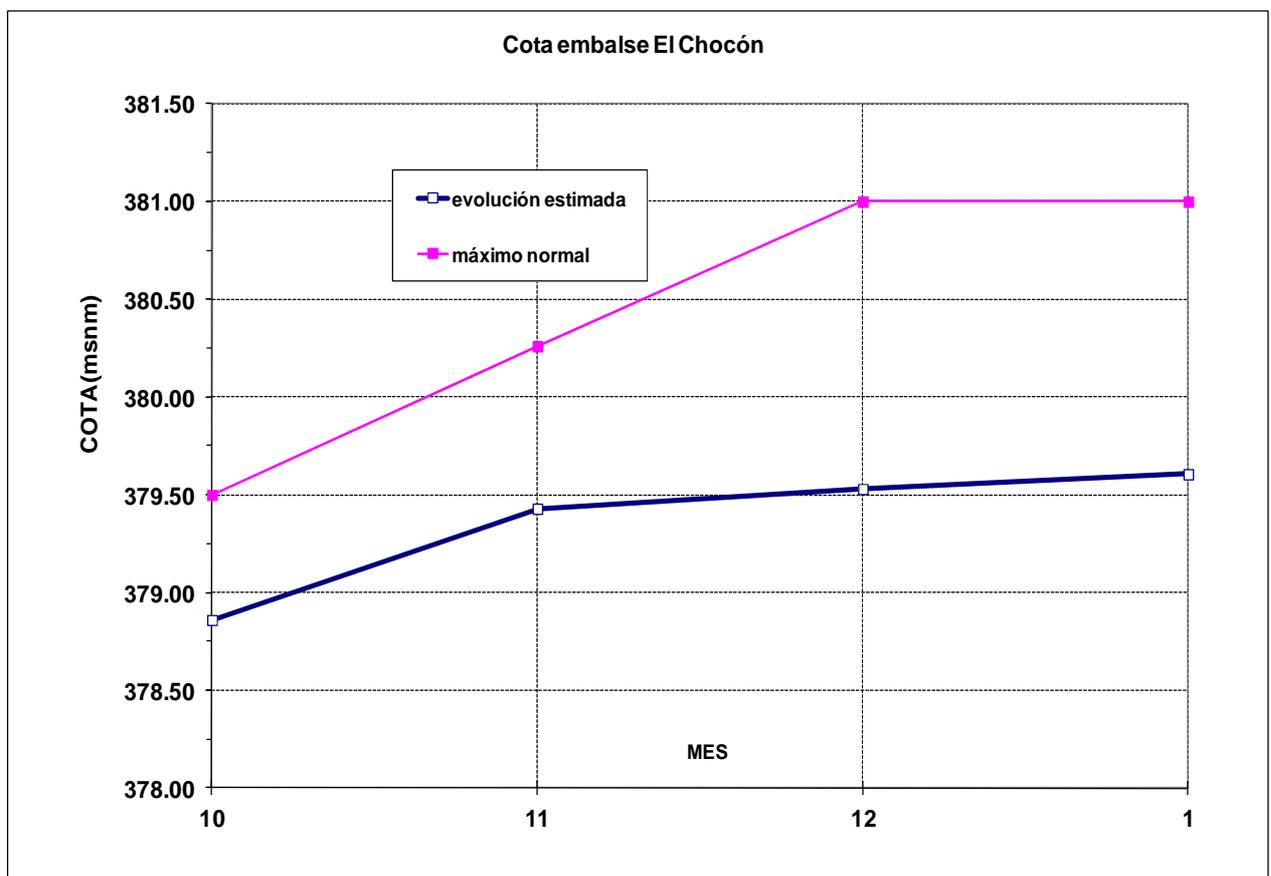
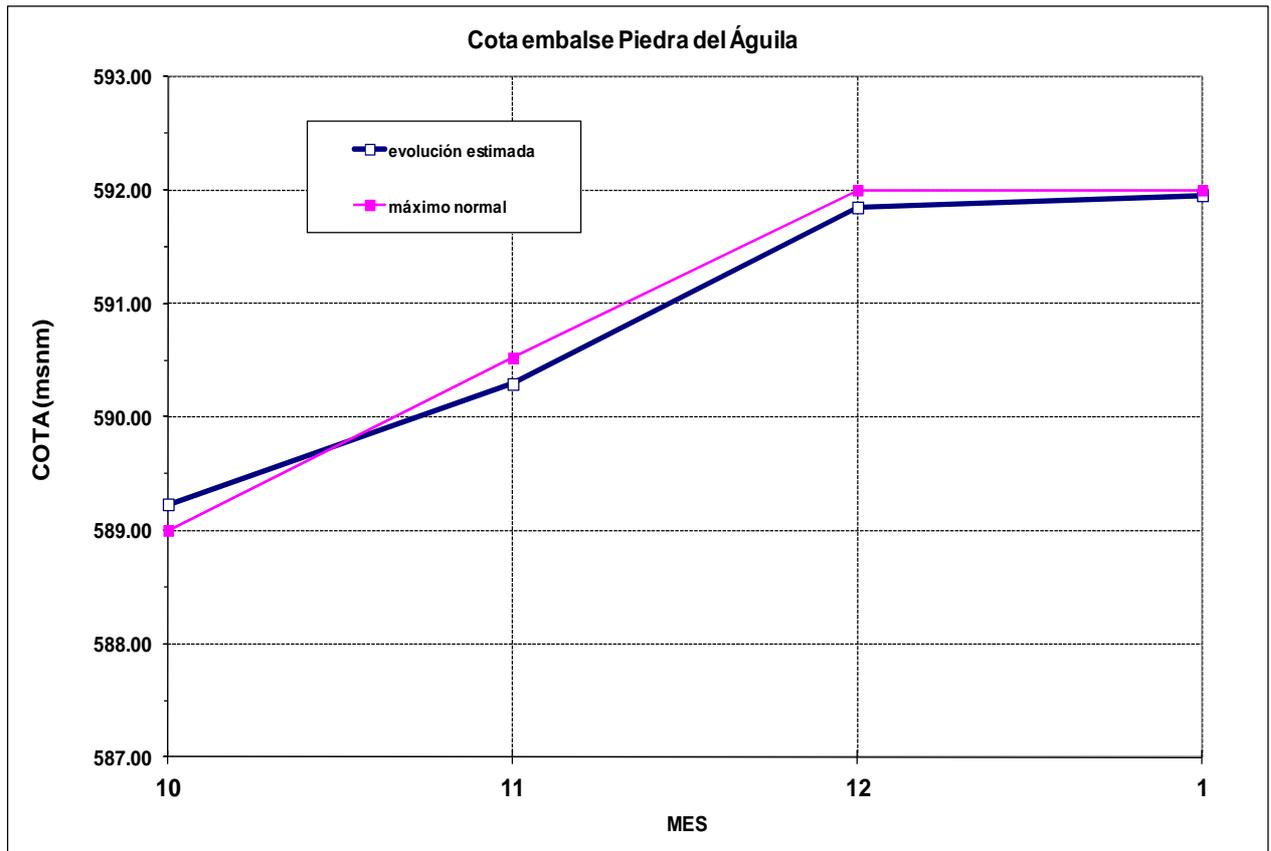
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

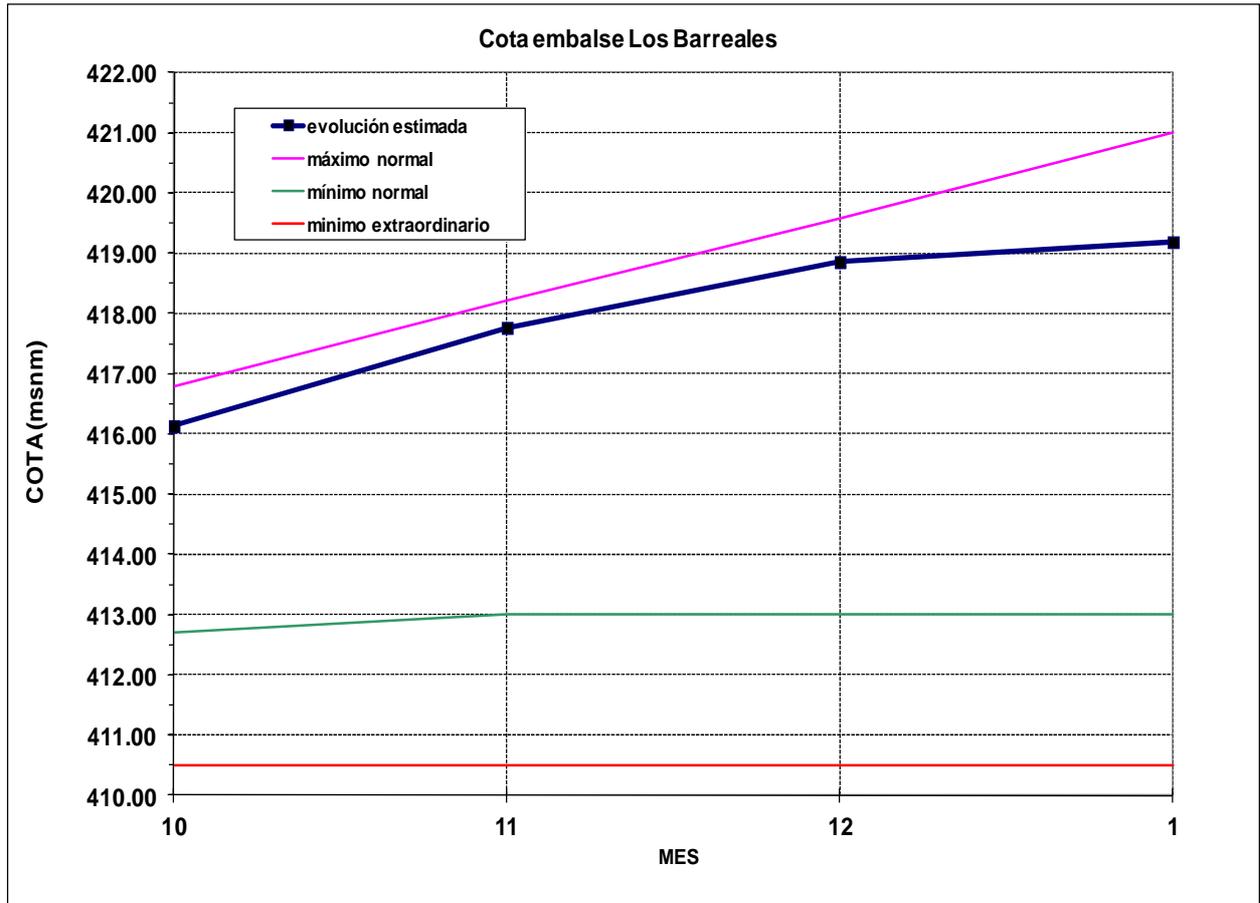




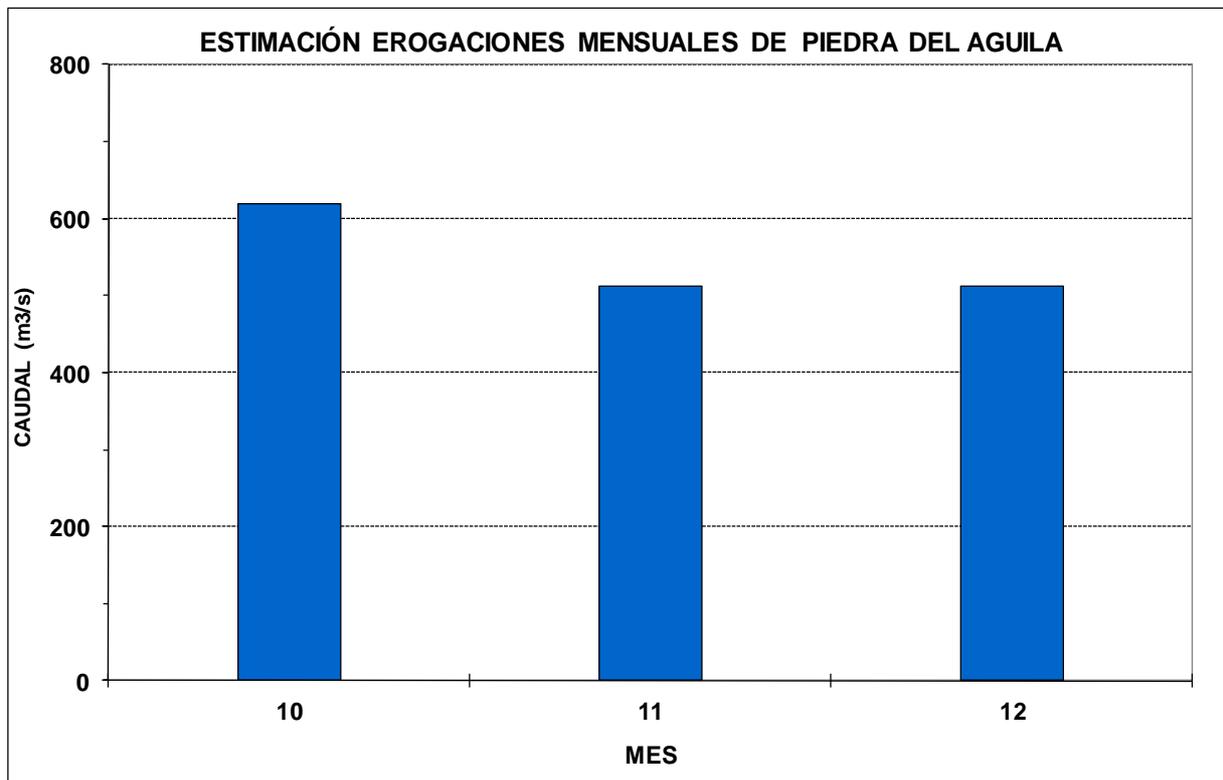
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



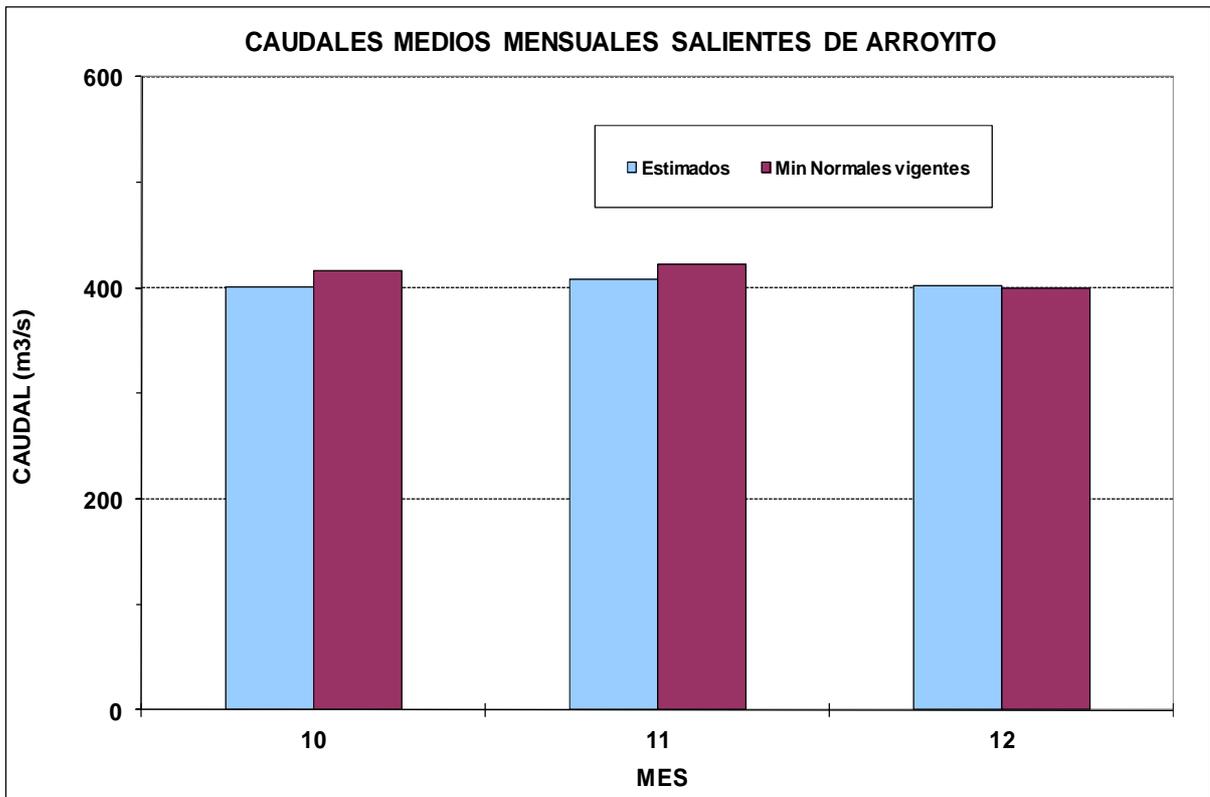




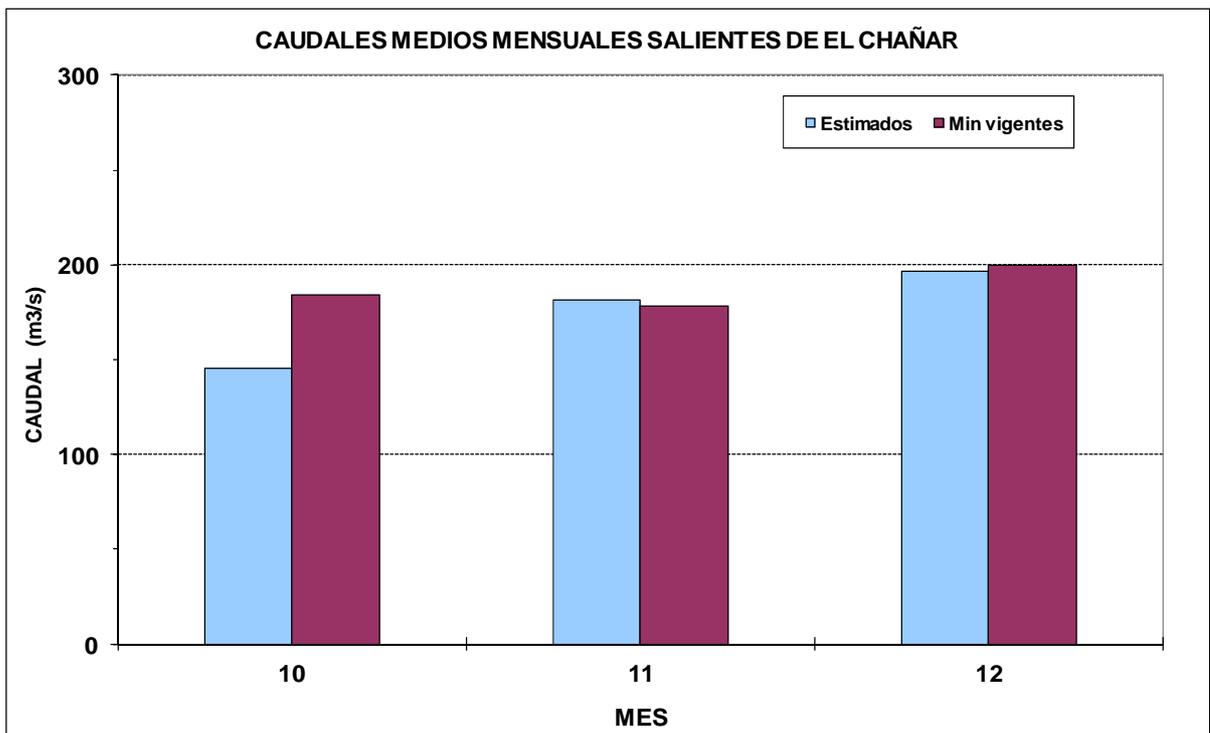
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

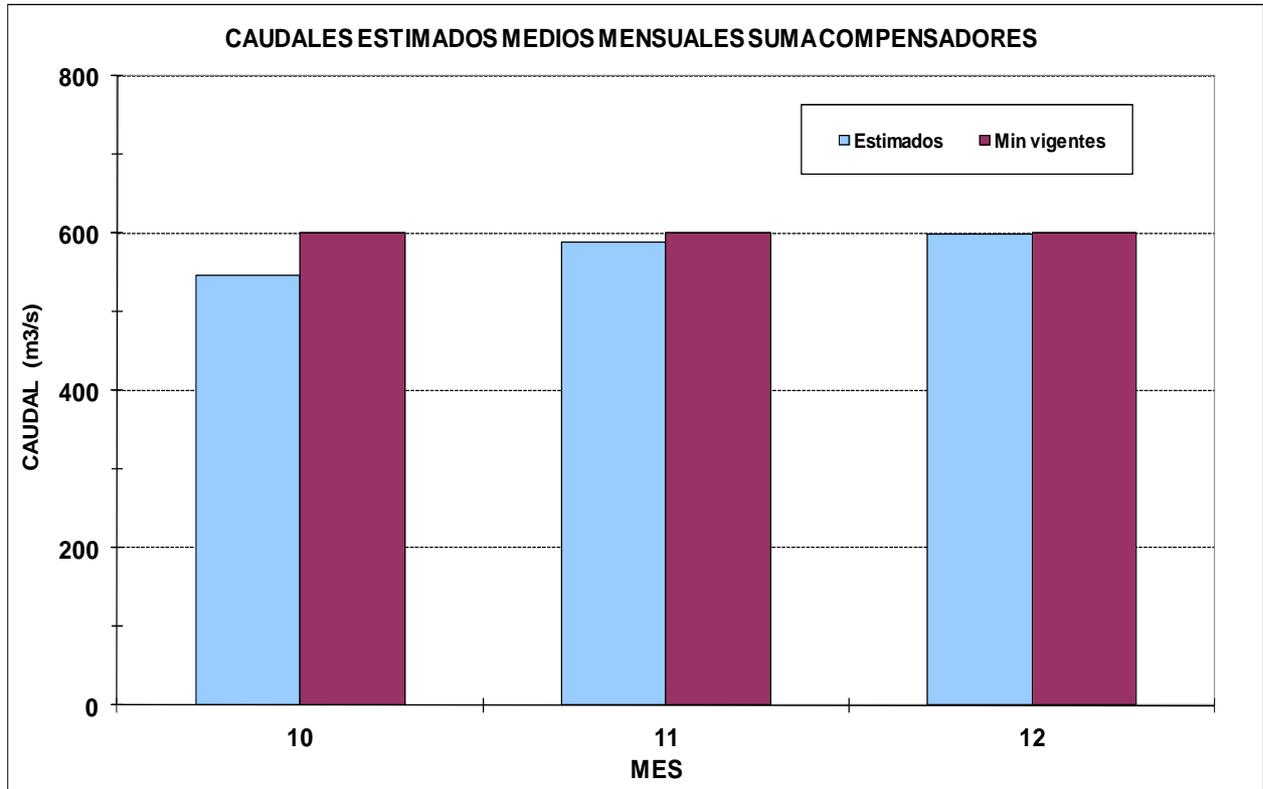


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde el sistema de embalses del río Limay:



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.
