

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

SEPTIEMBRE 2013



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

SECRETARÍA DE OPERACIONES Y FISCALIZACIÓN.



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

AUTORIDADES

- **Consejo de Gobierno:**

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

- **Comité Ejecutivo:**

- *Presidente: (cargo rotativo anual)
Representante de la Provincia de Río Negro
Ing. Carlos YEMA*
- *Representante del Estado Nacional
Ing. Hugo AGUZIN*
- *Representante de la Provincia de Buenos Aires
M.M.O Gustavo ROMERO*
- *Representante de la Provincia de Neuquén
Ing. Elías SAPAG*

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

(* 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 2013 – Comparación con los valores medios.....	9
- Mapa de las Precipitaciones Medias.....	10
- Mapa de las Temperaturas Medias.....	11
- Acumulación Subterránea y Derrames de Base.....	12

Variables hidrometeorológicas en estaciones de medición, para cada subcuenca:

Subcuenca Neuquén:

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

Subcuenca Collón Curá:

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

histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	25
- Cuenca Río Aluminé – Estación Huechahue: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	26
- Acumulación lacustre – Lago Huechulafquen.....	27
- Acumulación Lacustre – Lagos Meliquina y Aluminé.....	28

Cuenca del Limay:

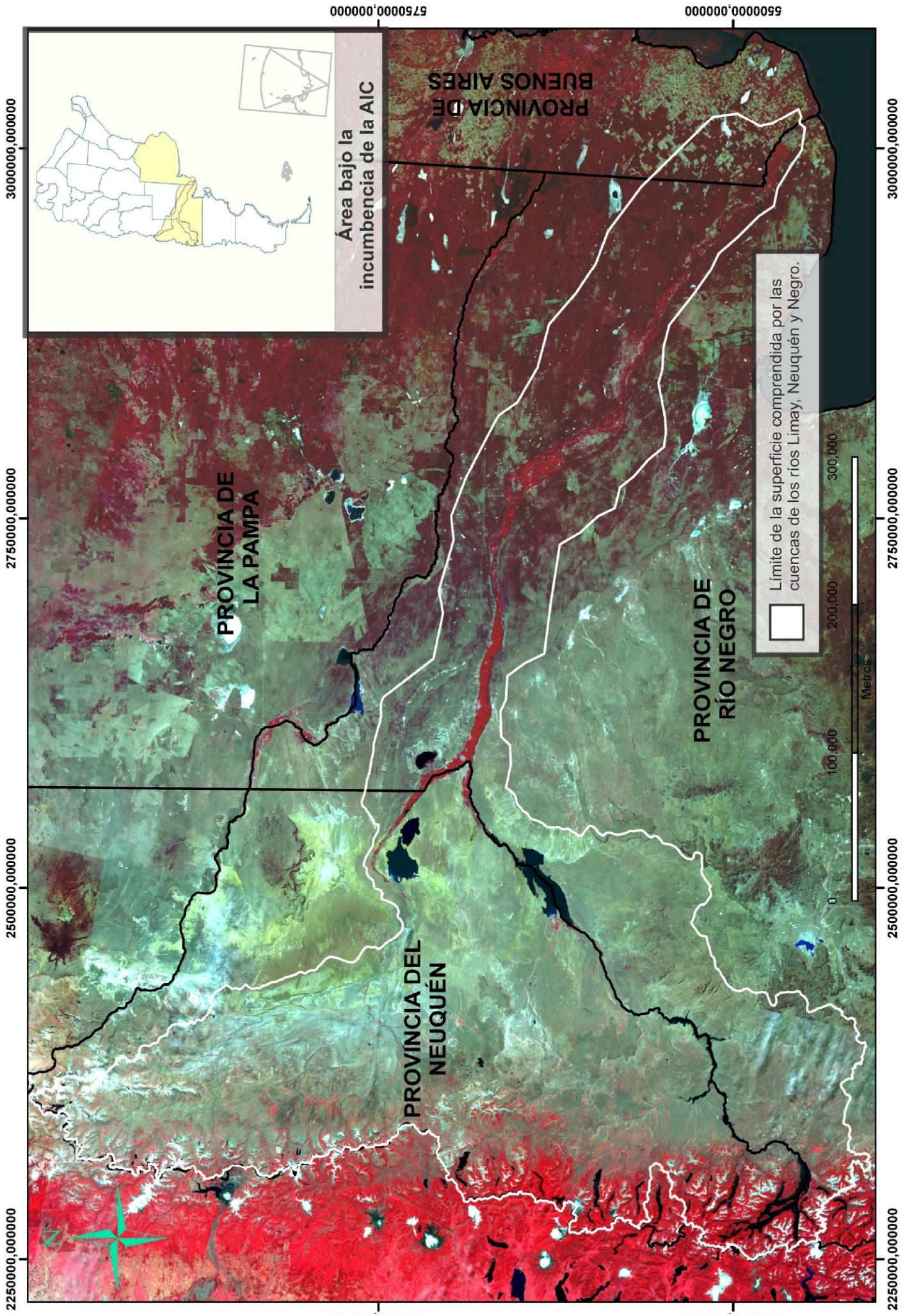
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas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

Análisis de precipitación y derrame por cuenca

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

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

- Mapa evolución de Embalses.....	37
- Hidrograma afluentes naturales a los embalses.....	38
- Evolución de los embalses.....	39
- Erogaciones medias diarias desde los embalses a compensadores	45
- Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue.....	46
- Pronósticos meteorológicos a mediano plazo y tendencias climáticas.....	50
- Estimación de derrames afluentes y probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.....	51



2250000,000000

2500000,000000

2750000,000000

3000000,000000

2250000,000000

2500000,000000

2750000,000000

3000000,000000

5500000,000000

5750000,000000



Area bajo la incumbencia de la AIC

PROVINCIA DEL NEUQUÉN

PROVINCIA DE LA PAMPA

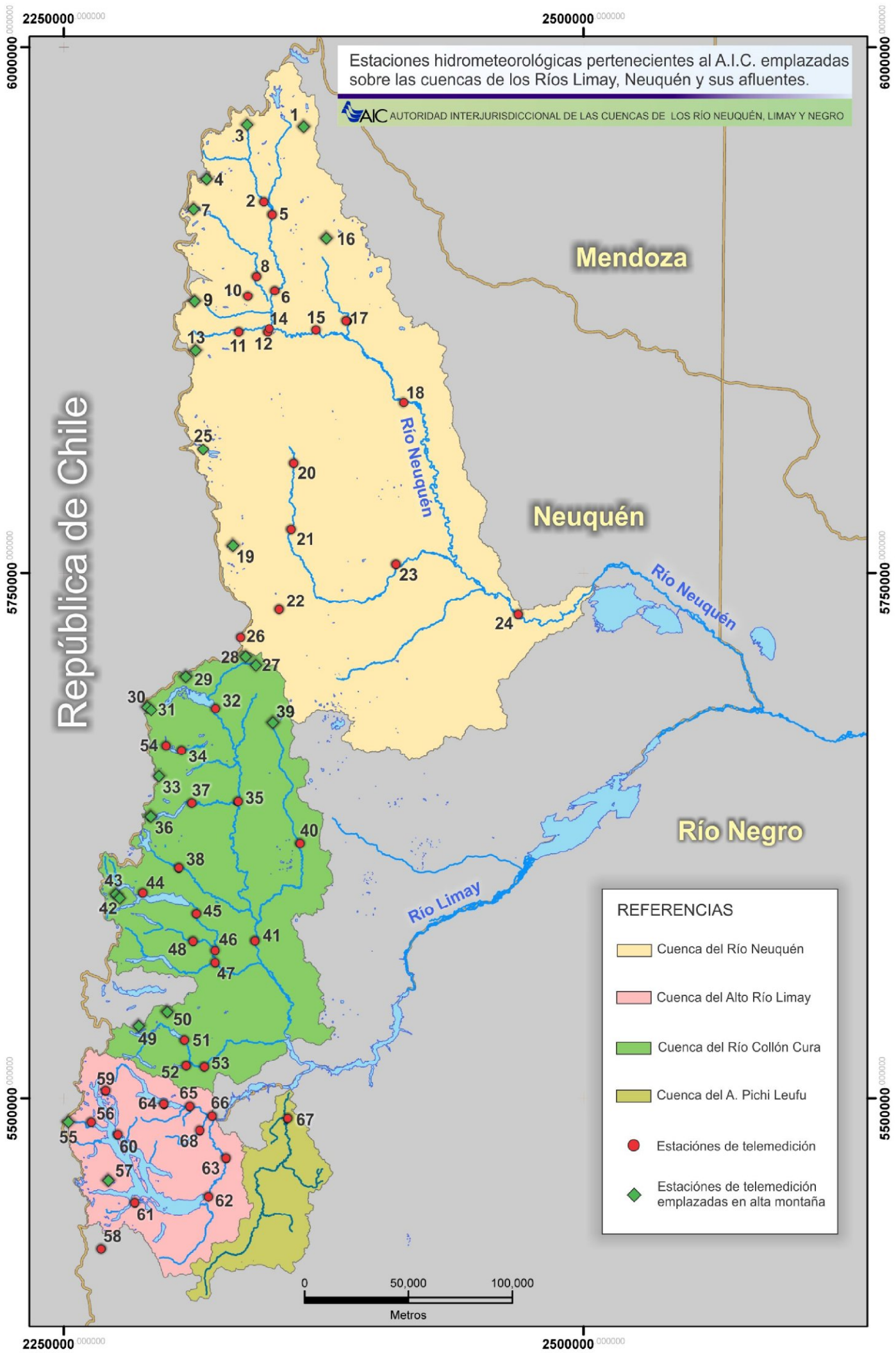
PROVINCIA DE RÍO NEGRO

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Limite 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 Septiembre 2013 – Comparación con los valores medios

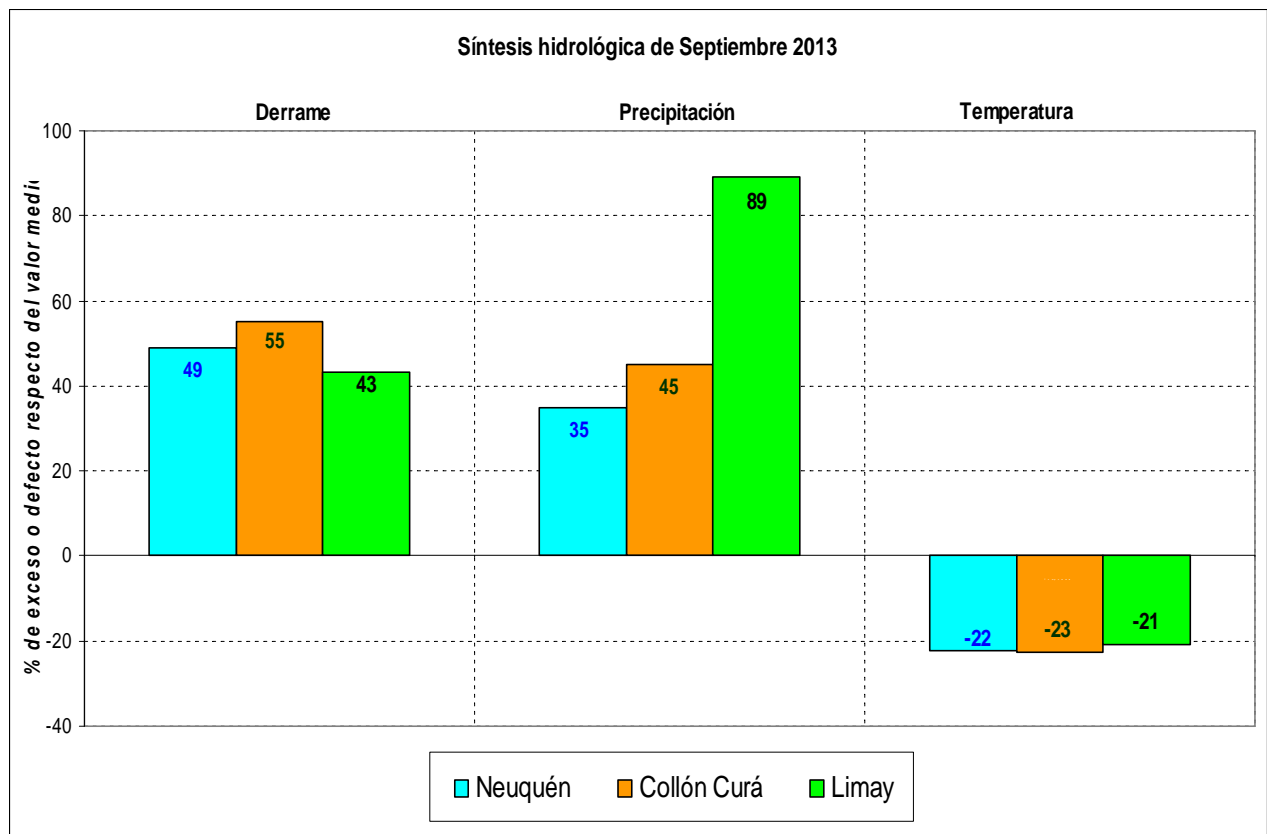
La precipitación del mes resultó con exceso en las tres cuencas, con un valor del 89 % en la cuenca de los ríos Limay - Traful; 45% en la cuenca del río Collón Curá y 35% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por debajo de los valores medios en las tres cuencas; en un -21% en la cuenca río Limay, -23% en el Collón Curá y -22% en el Neuquén.

Los derrames del mes clasificaron como medios en las tres cuencas. El río Neuquén con un exceso del 49 %, el río Limay con un exceso del 43% y para la cuenca del río Collón Curá un exceso del 55%.

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

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

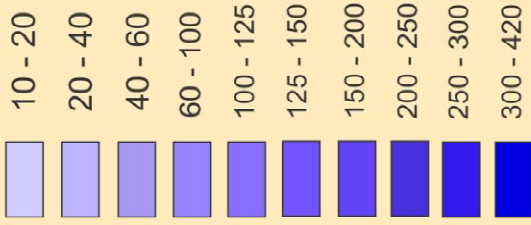


Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Septiembre del 2013

3000000.0000000

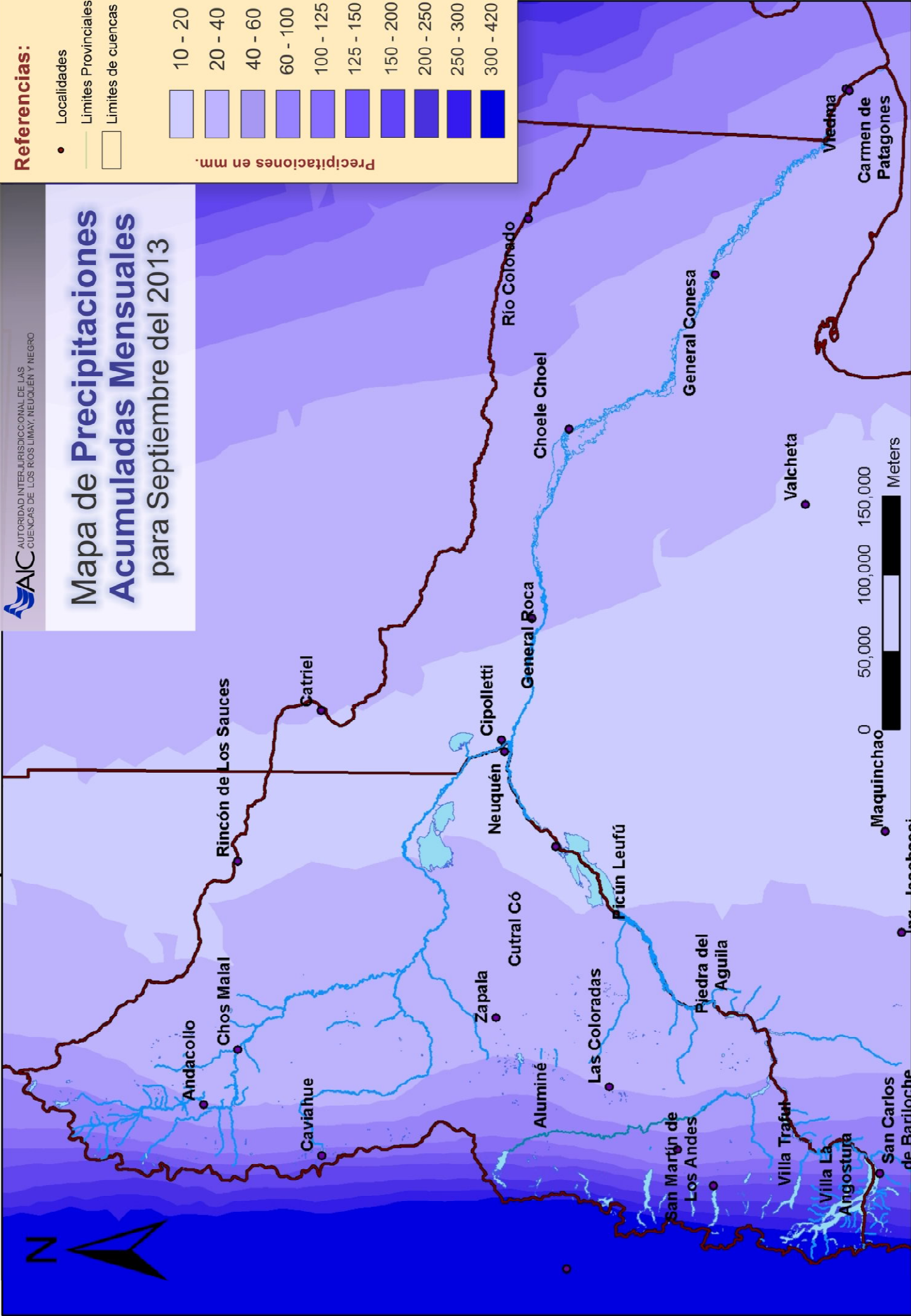
Referencias:

- Localidades
- Limites Provinciales
- Limites de cuencas



000000.0000000

2500000.0000000



0 50,000 100,000 150,000 Meters

000000.0000000

000000.0000000

250000,000000

252000,000000

Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Septiembre del 2013



5890000,000000

5890000,000000

5720000,000000

5720000,000000

5550000,000000

5550000,000000

Andacollo

Chos Malal

Caviahue

Catri

Zapala

Cutral Có

Neuquén

Cipollet

Junín de Los Andes

Picún Leufú

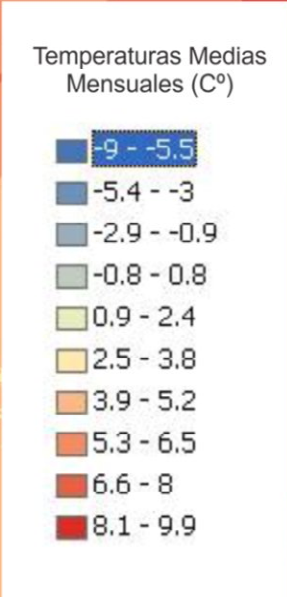
San Martín de Los Andes

Piedra del Aguila

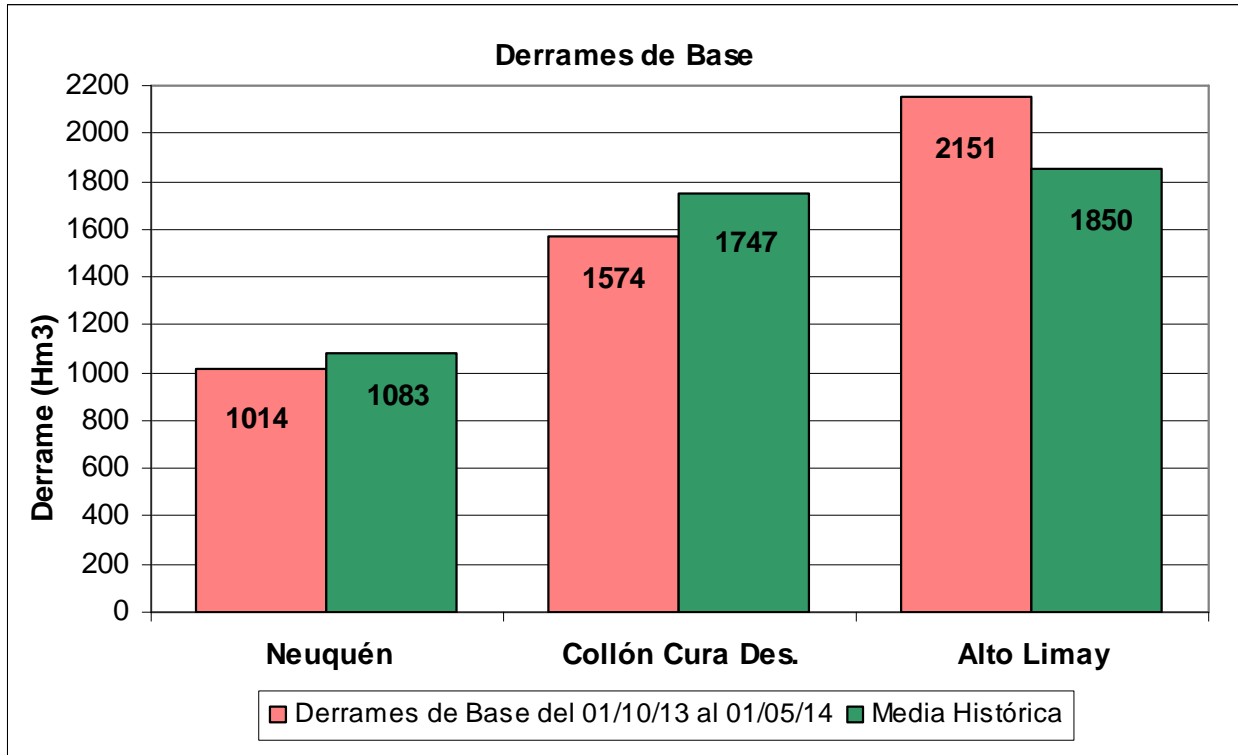
San Carlos de Bariloche

Maquinchao

Ing. Jacobacci

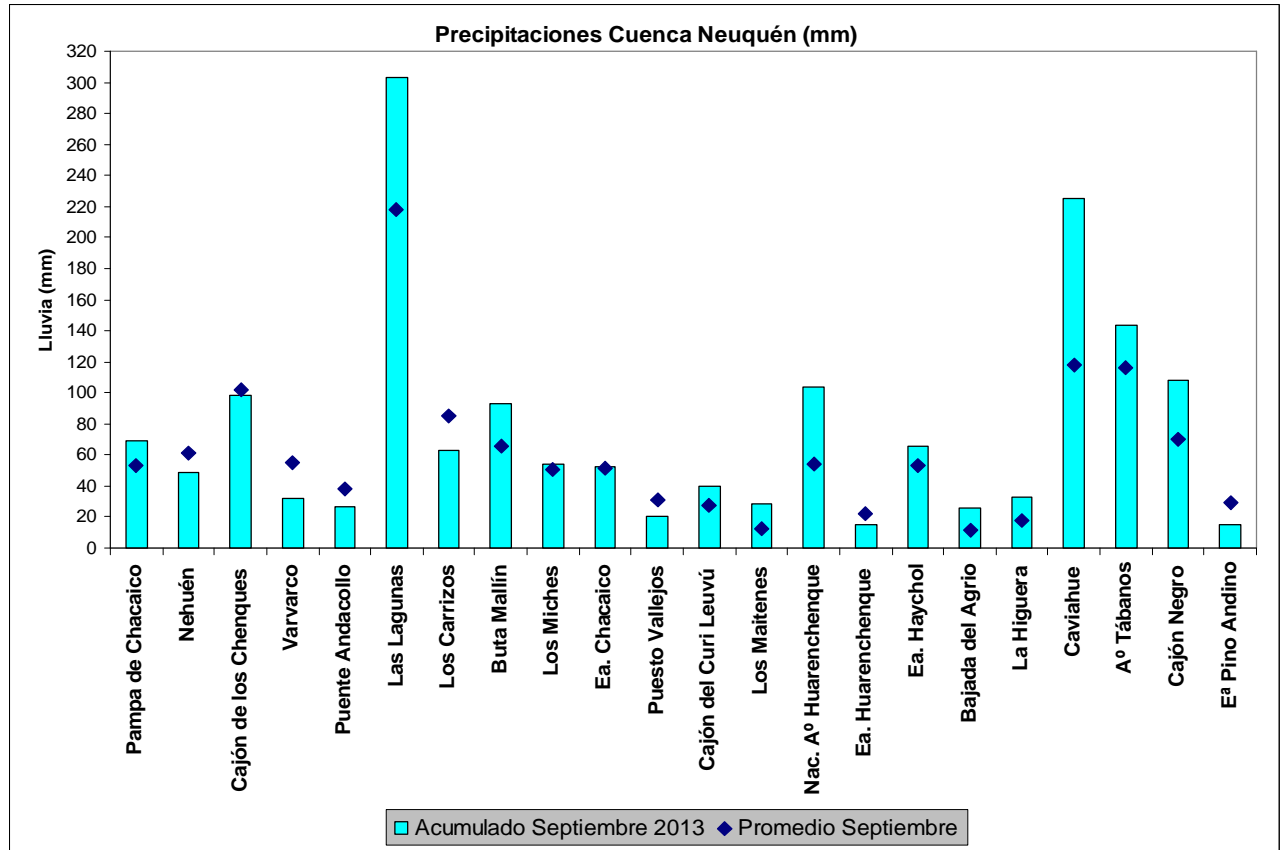


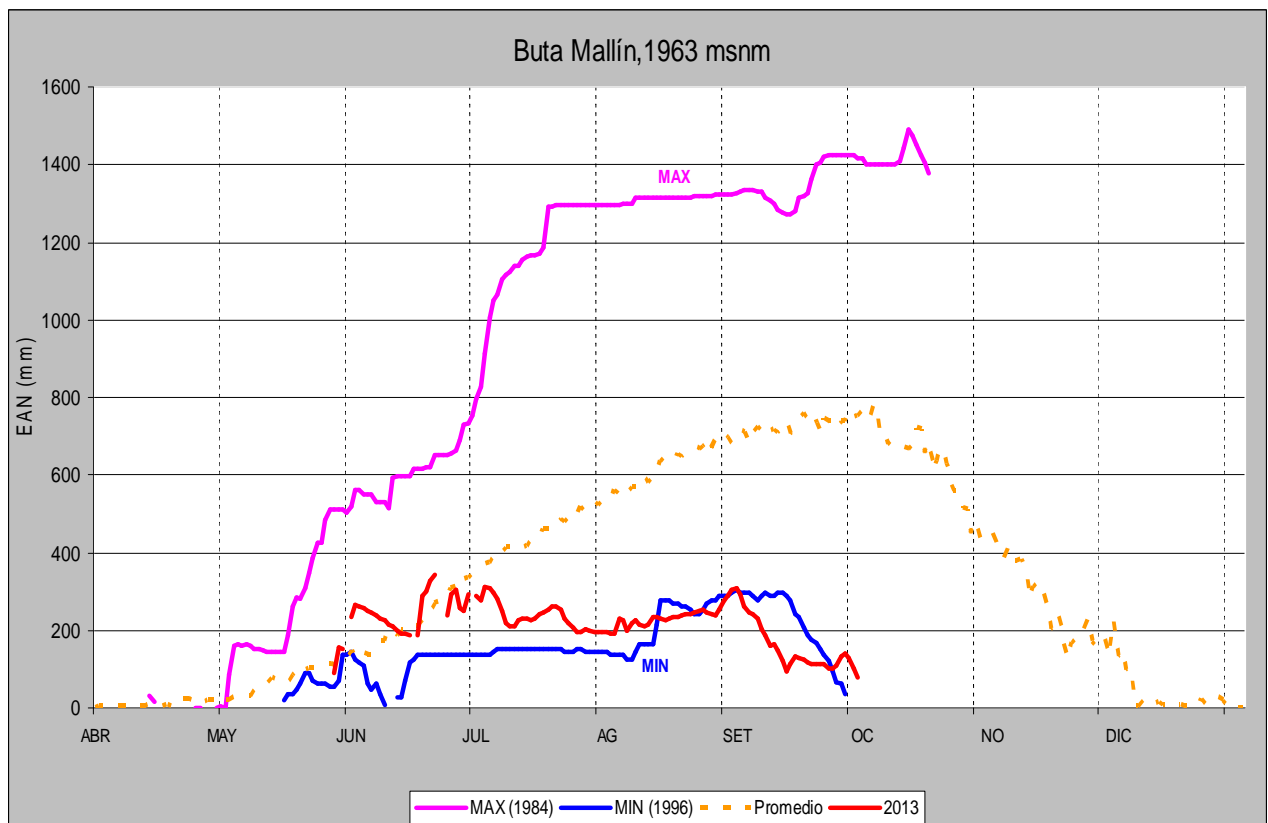
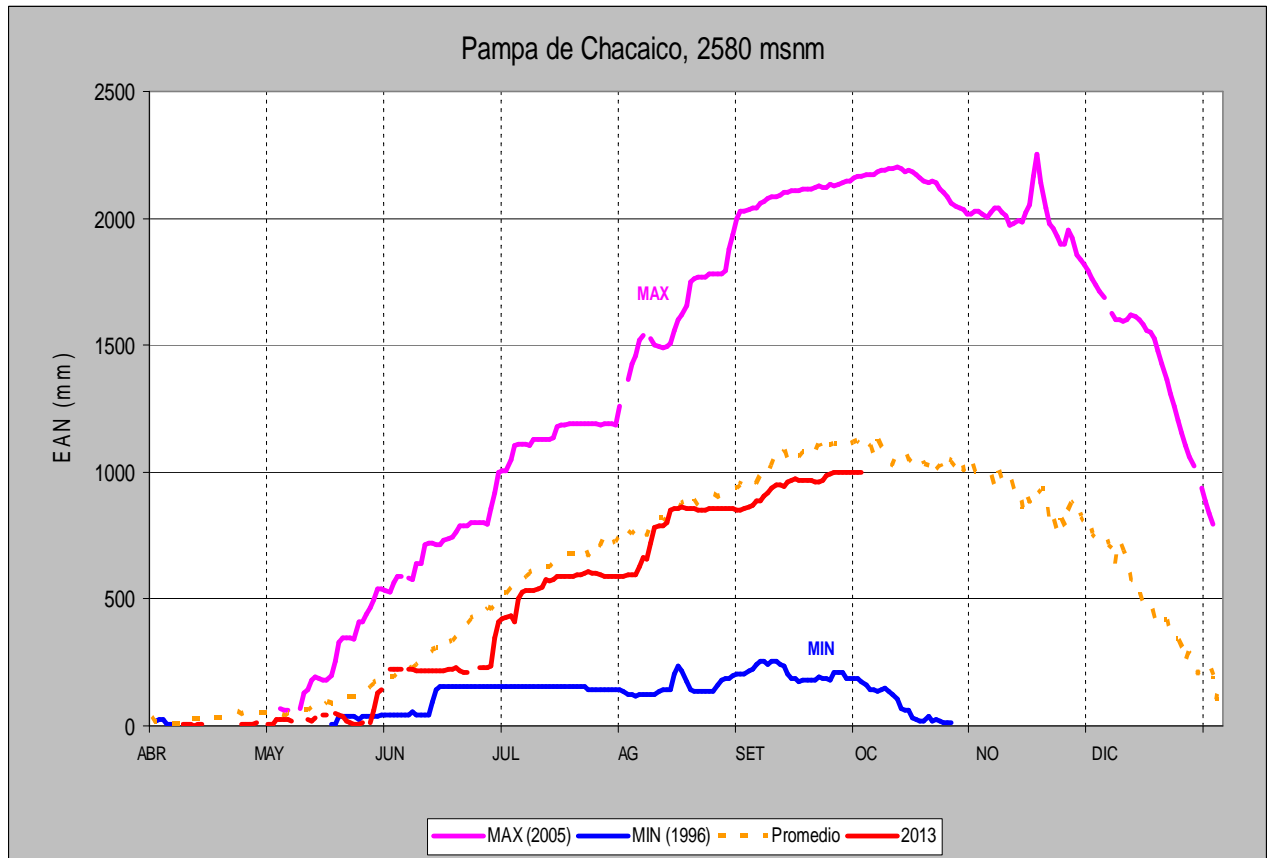
Acumulación subterránea – Derrames de base

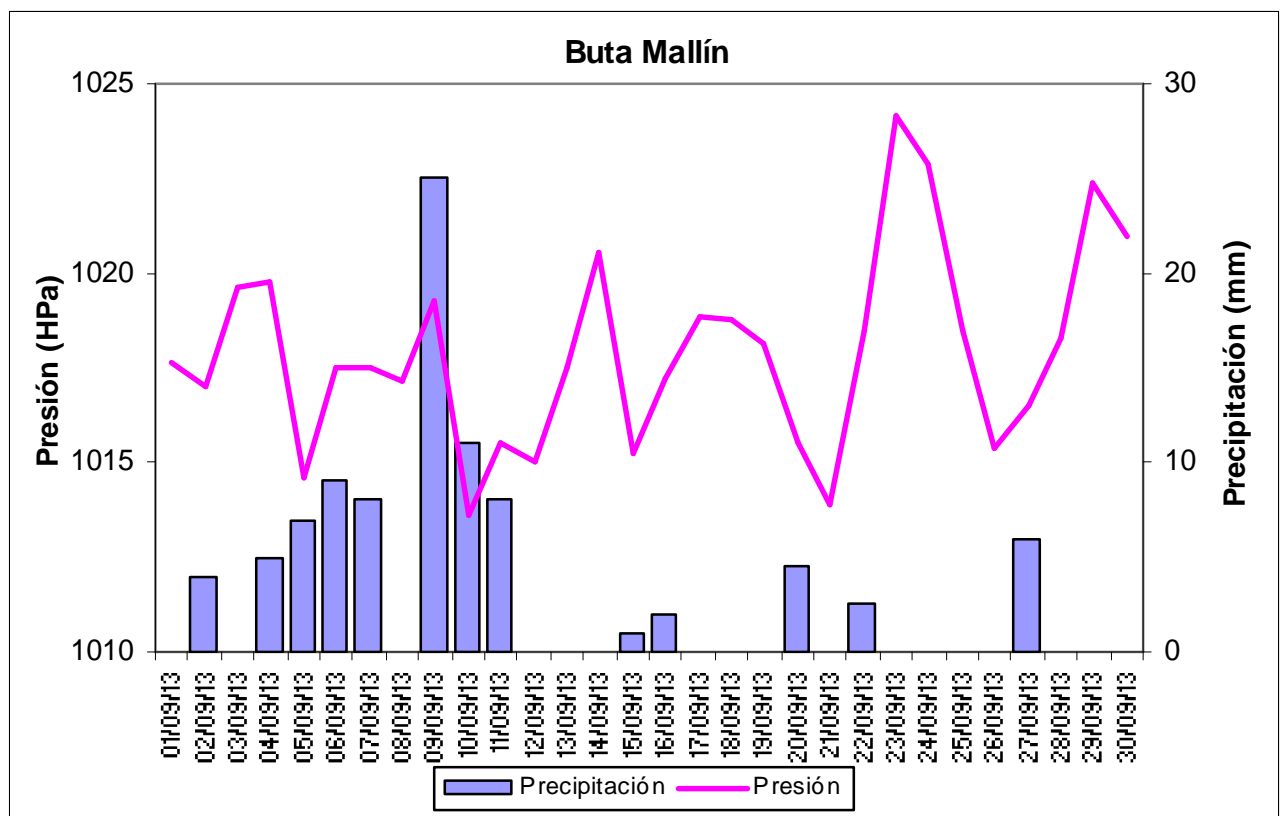
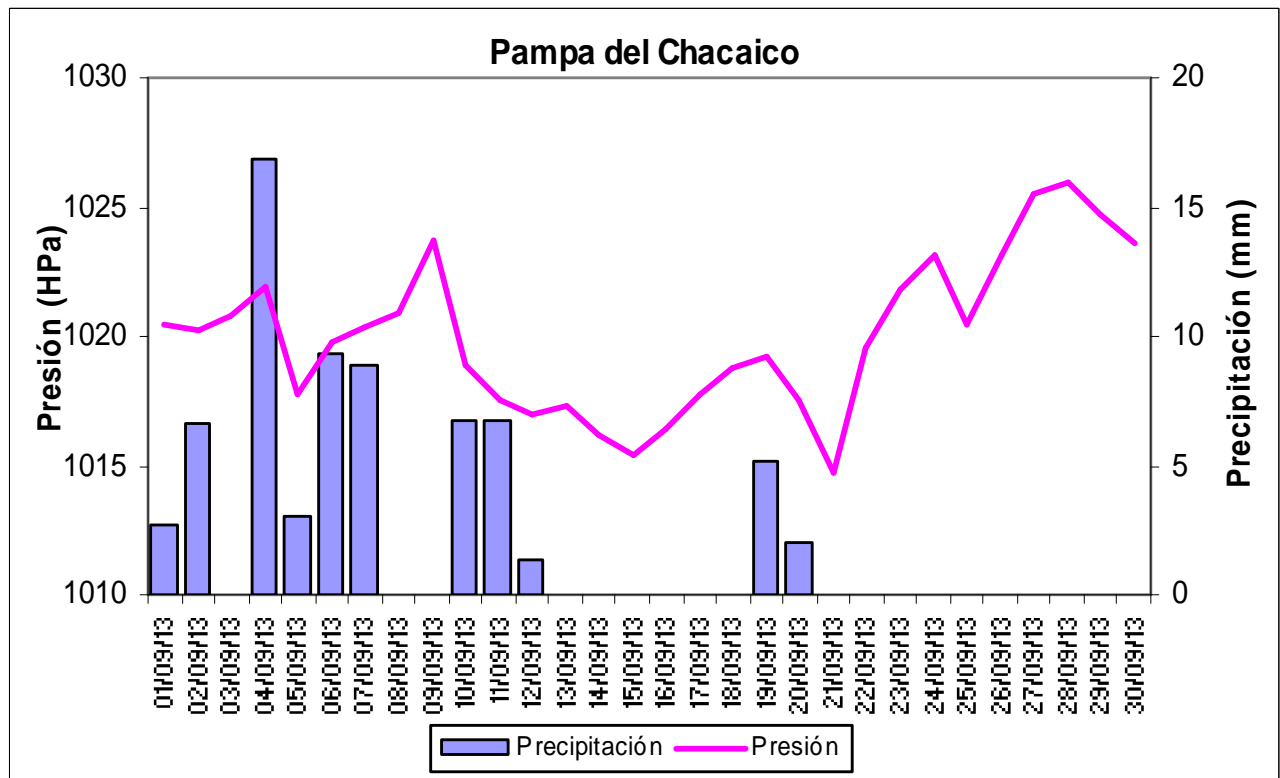


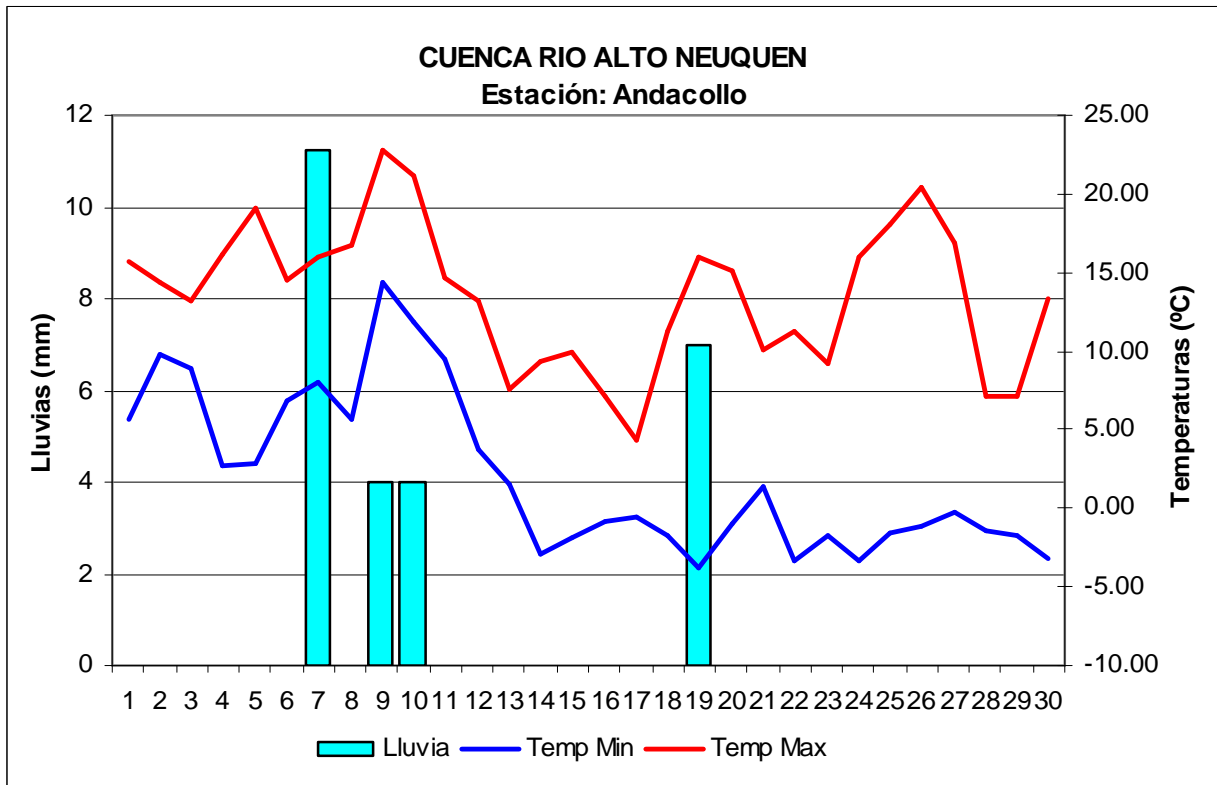
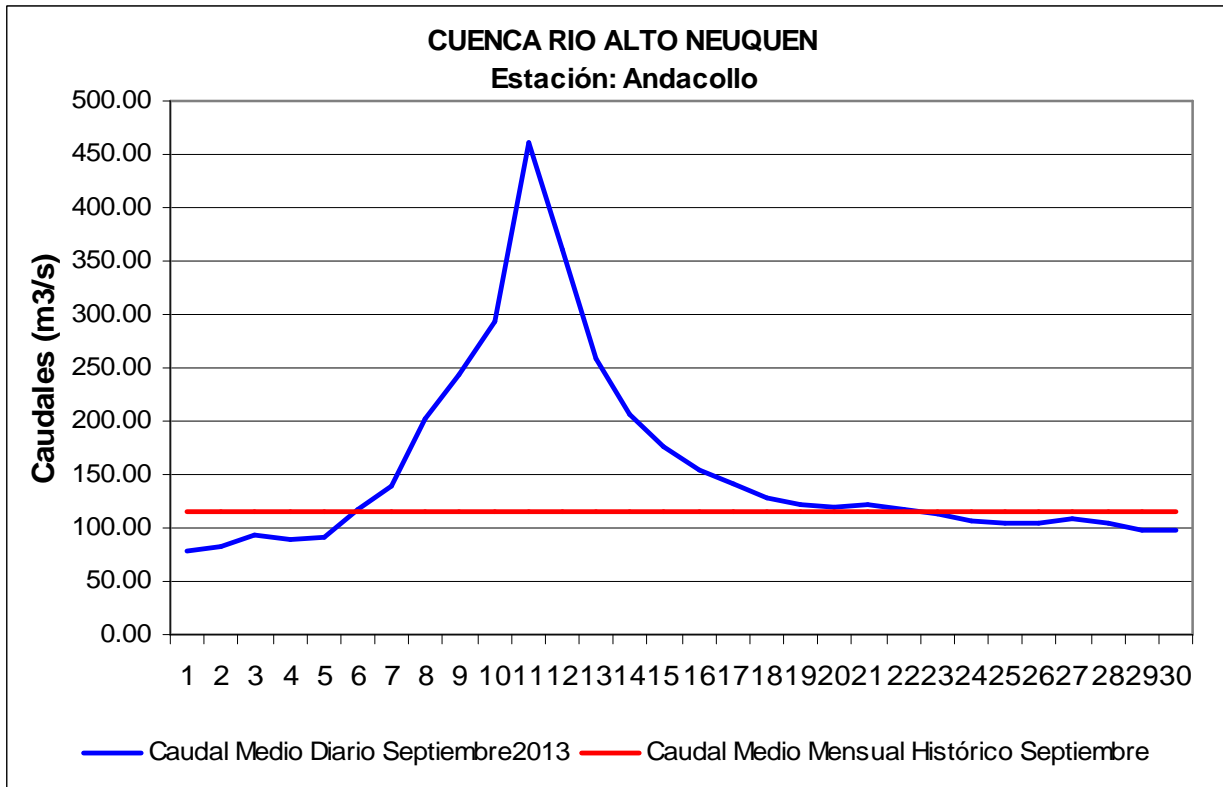
Subcuenca Neuquén

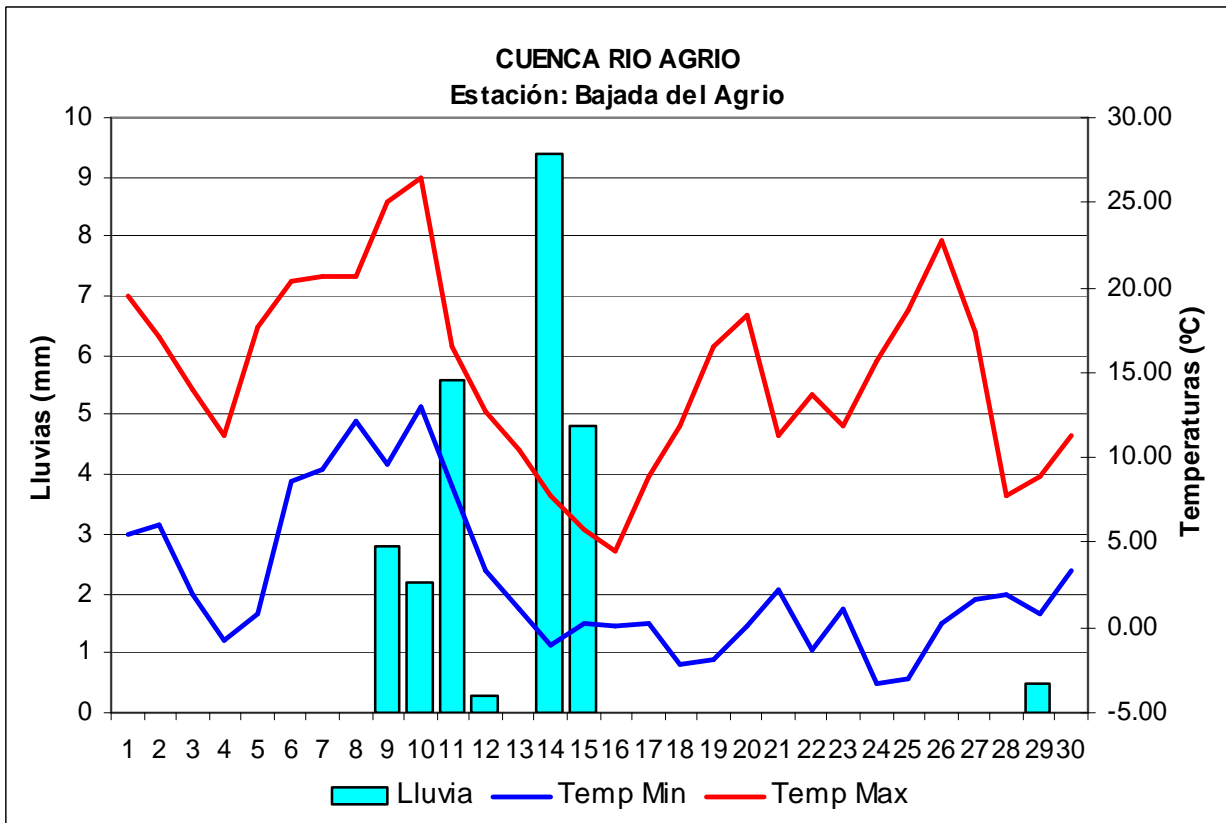
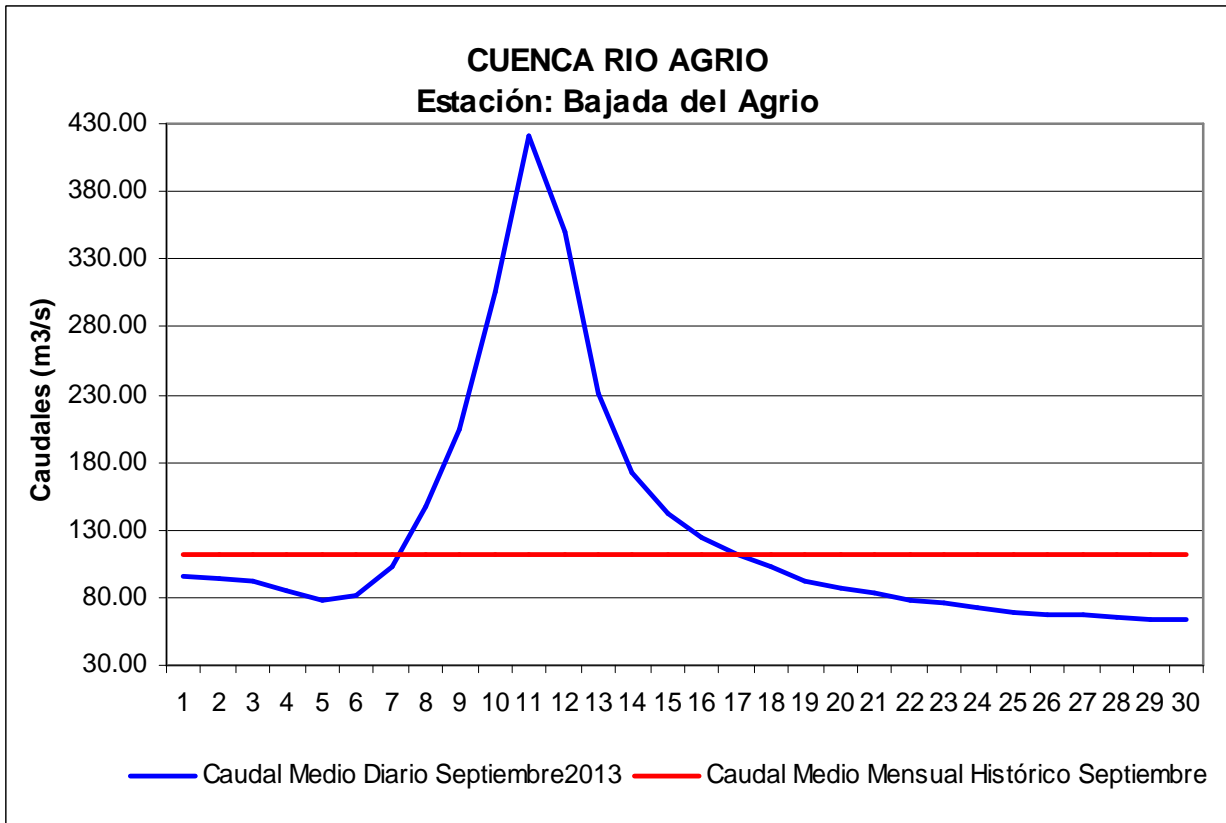
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2013)

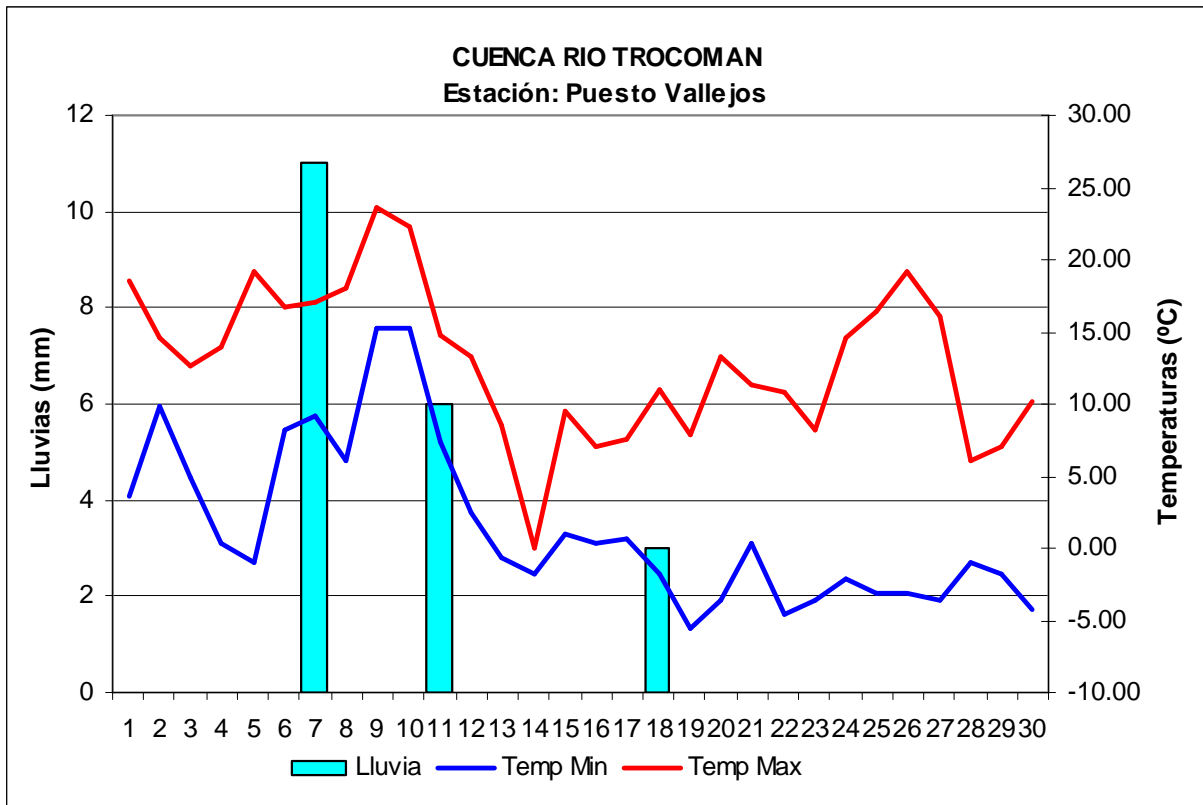
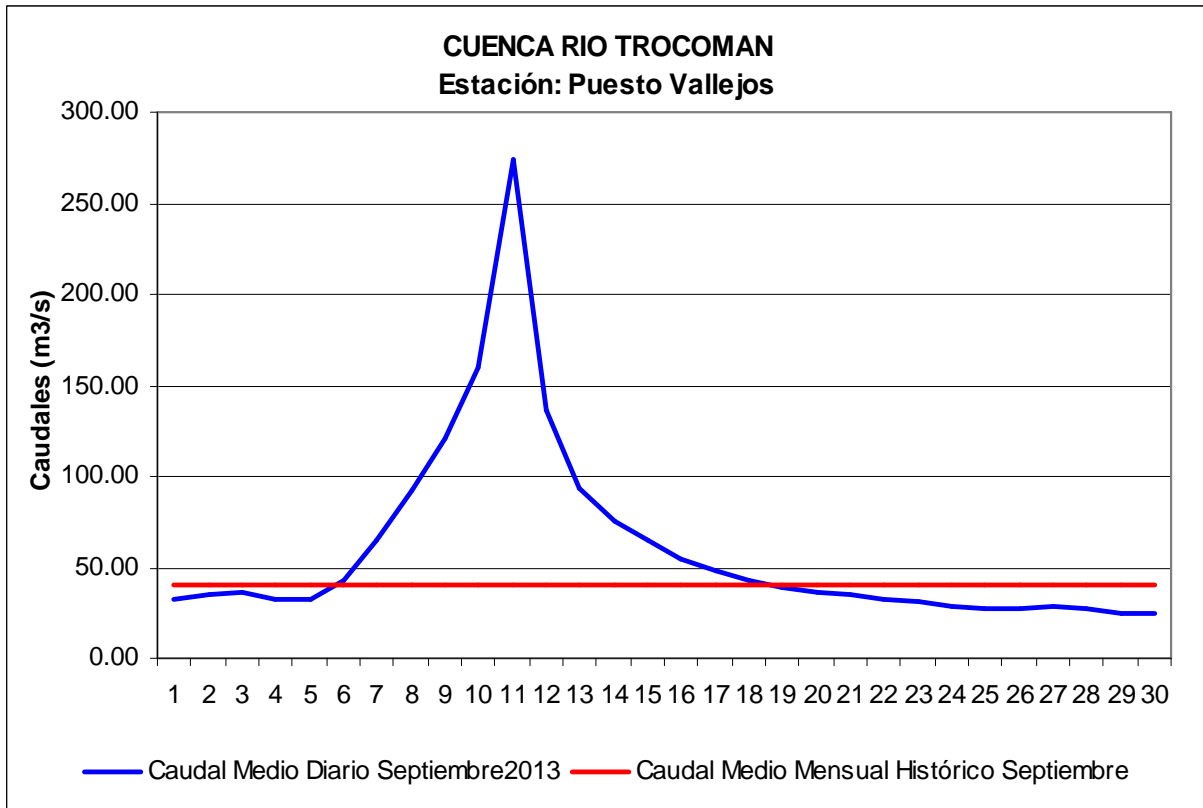


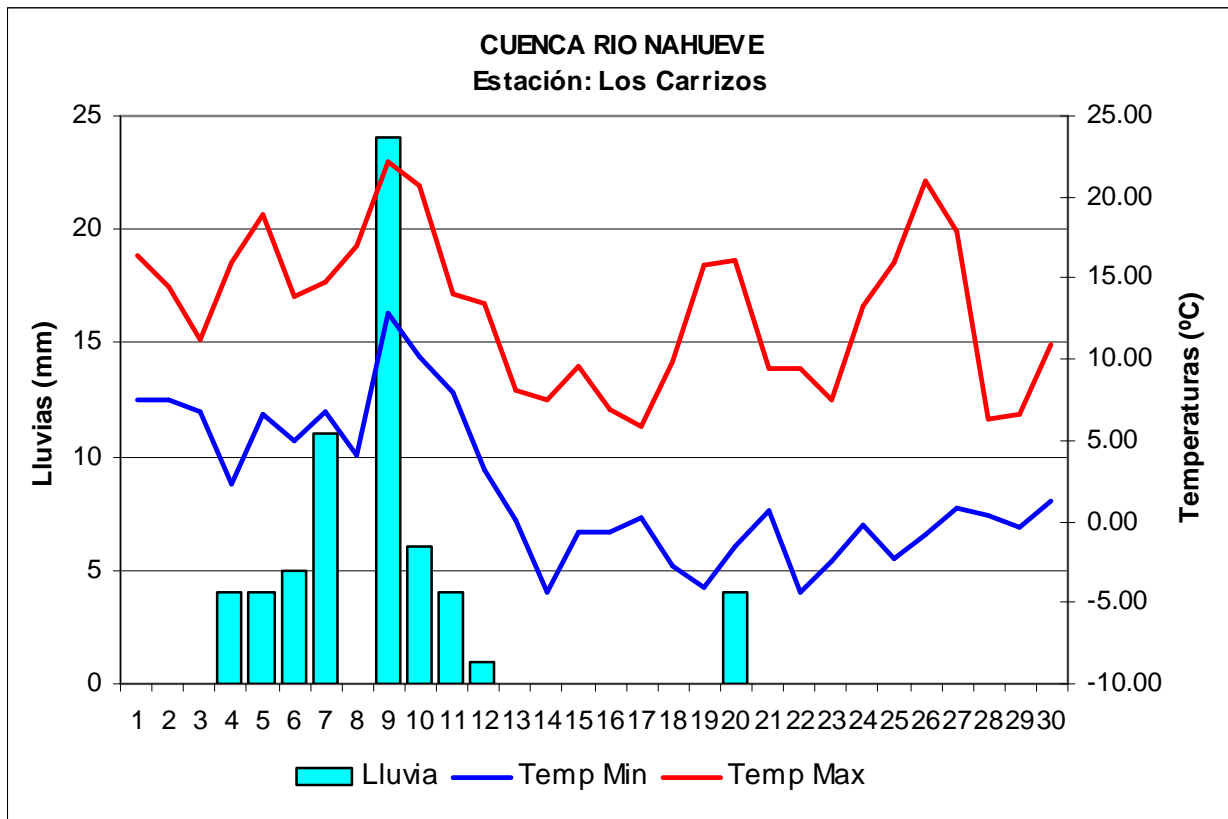
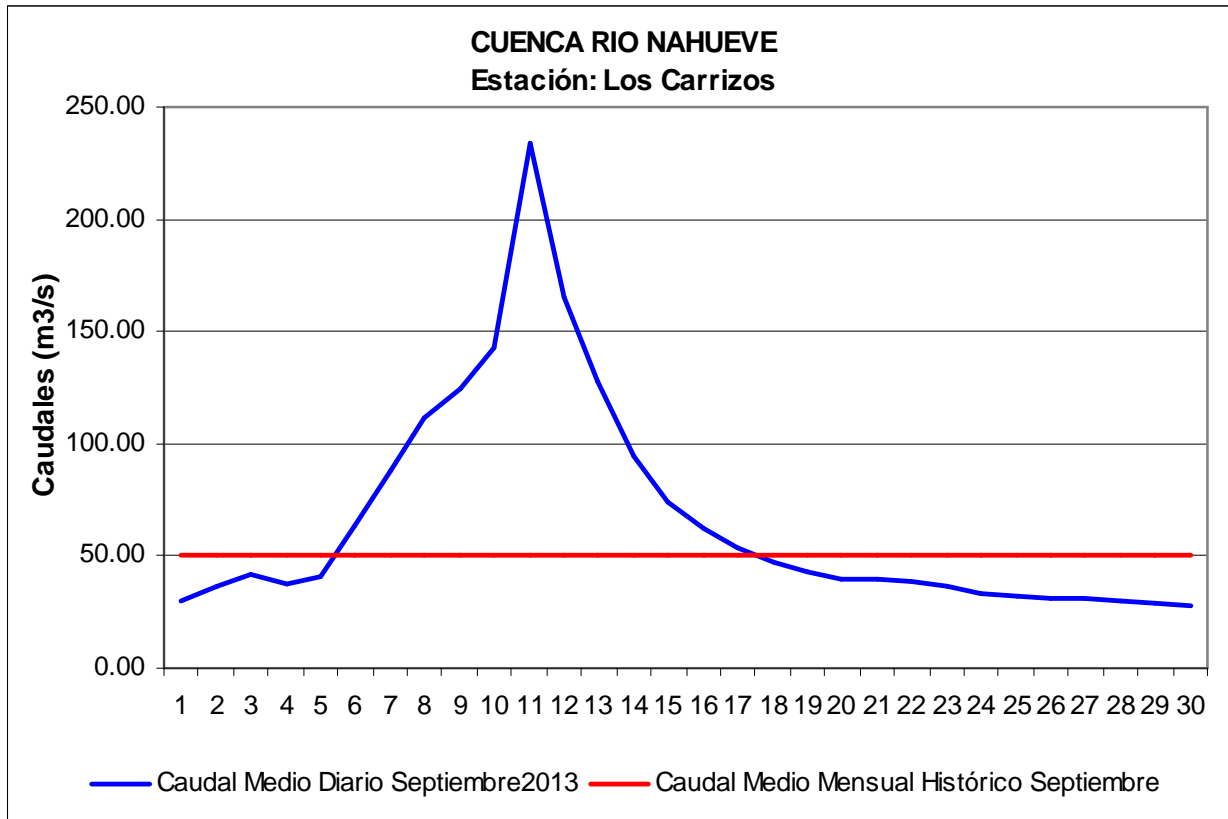
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.


Gráficos de precipitación y presión atmosférica


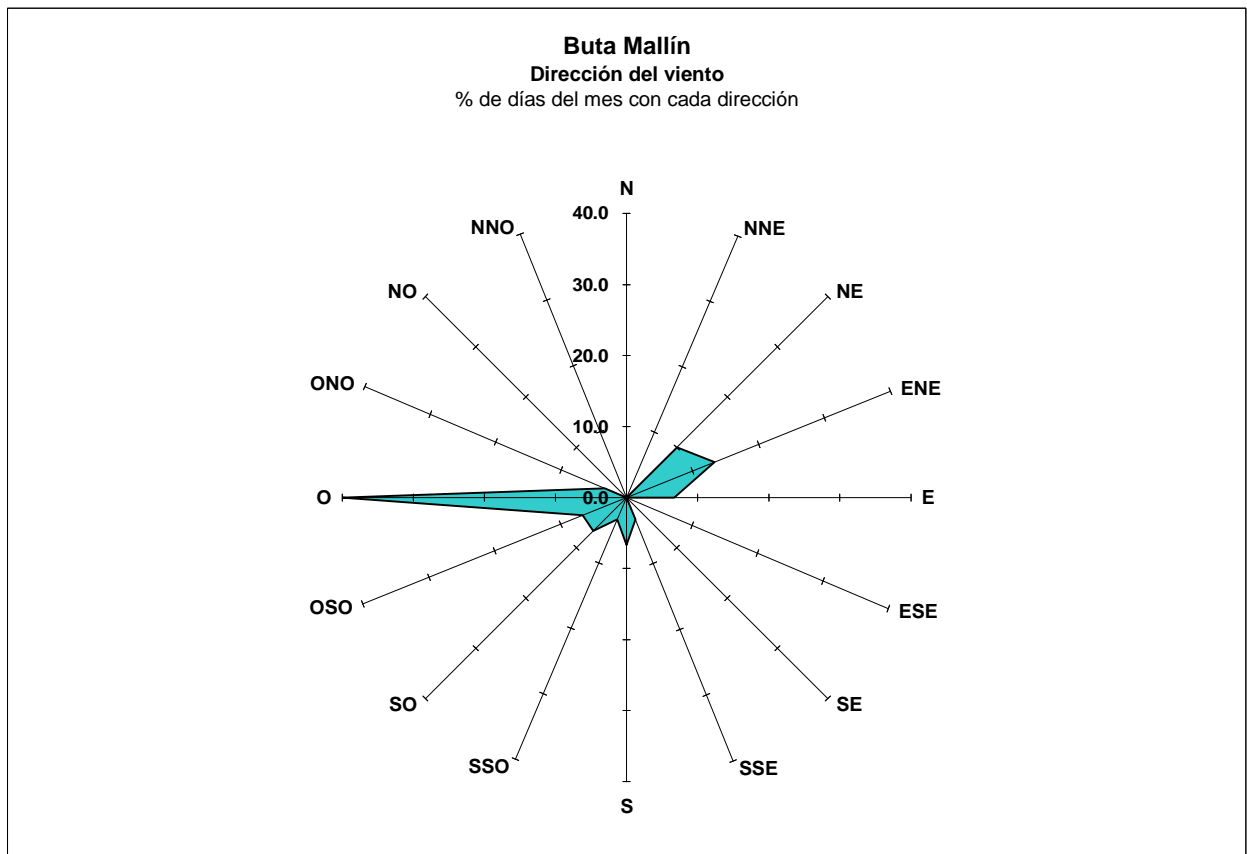
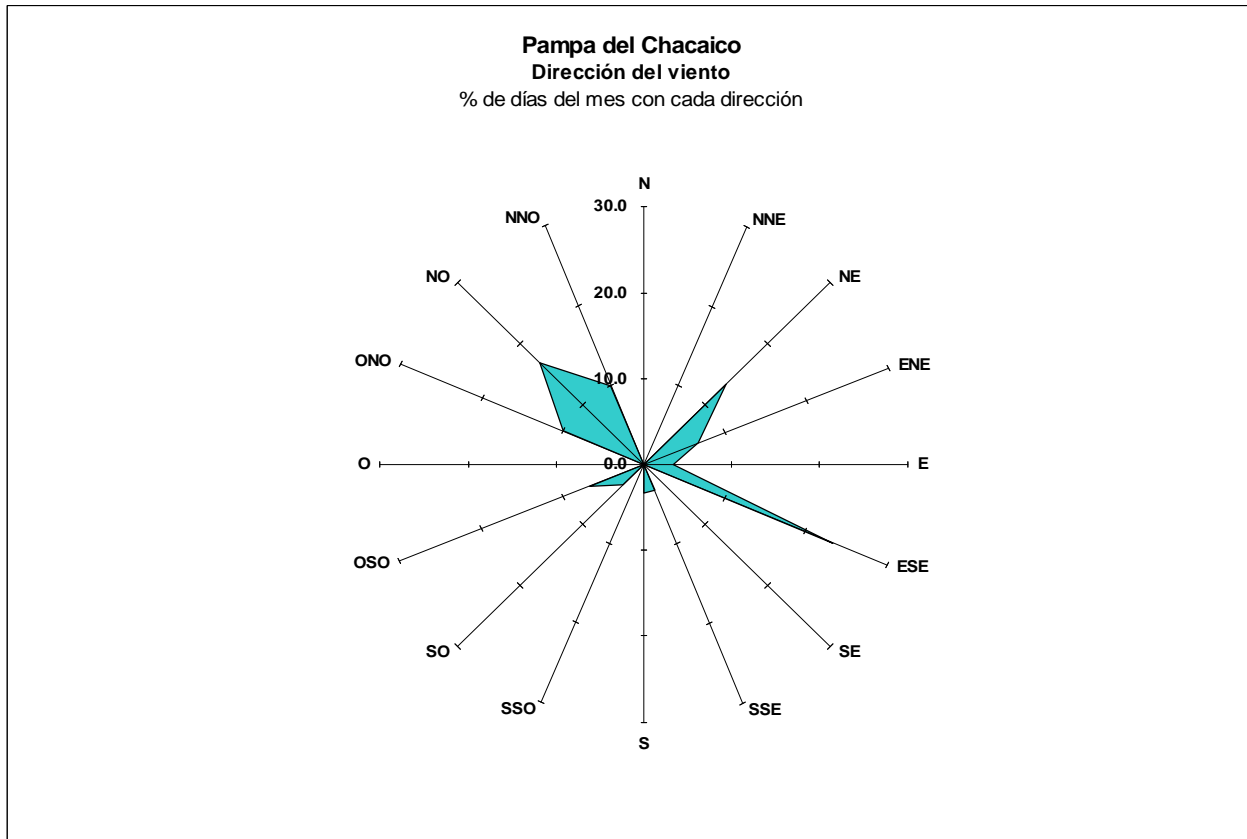






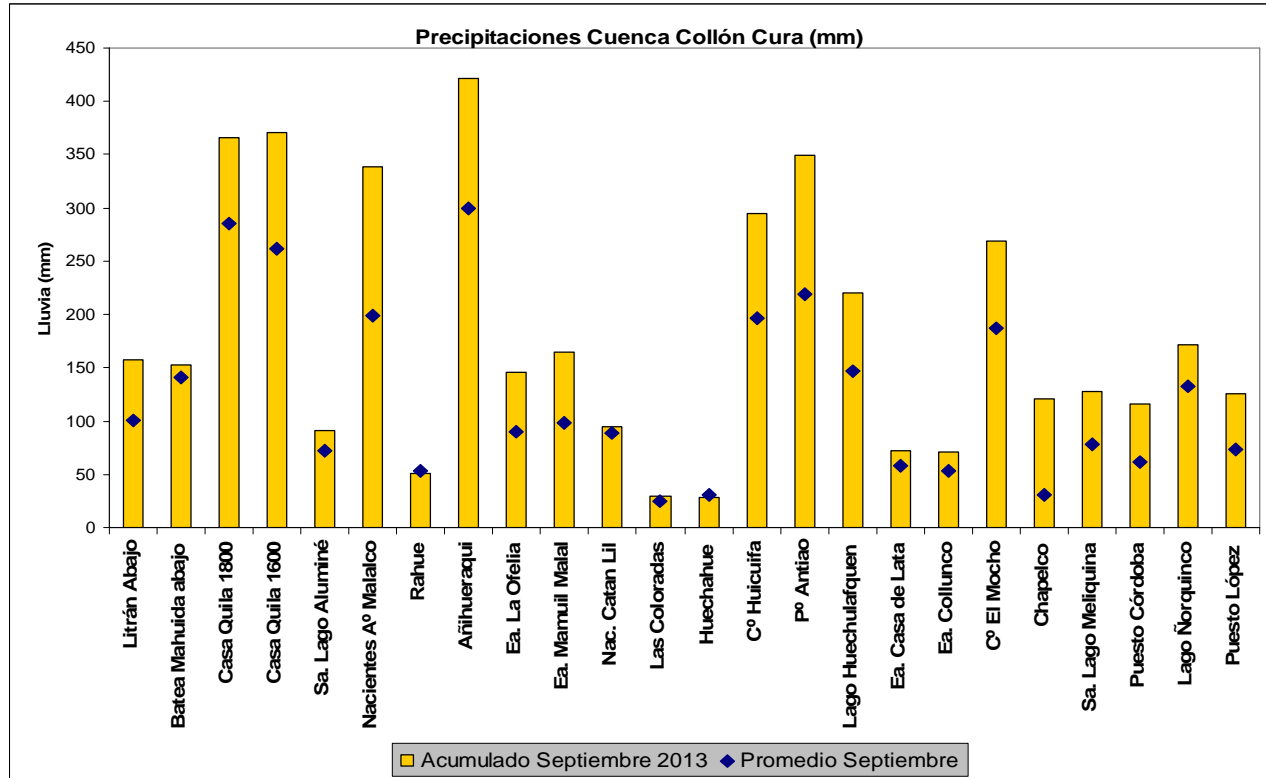


Gráficos de dirección predominante del viento

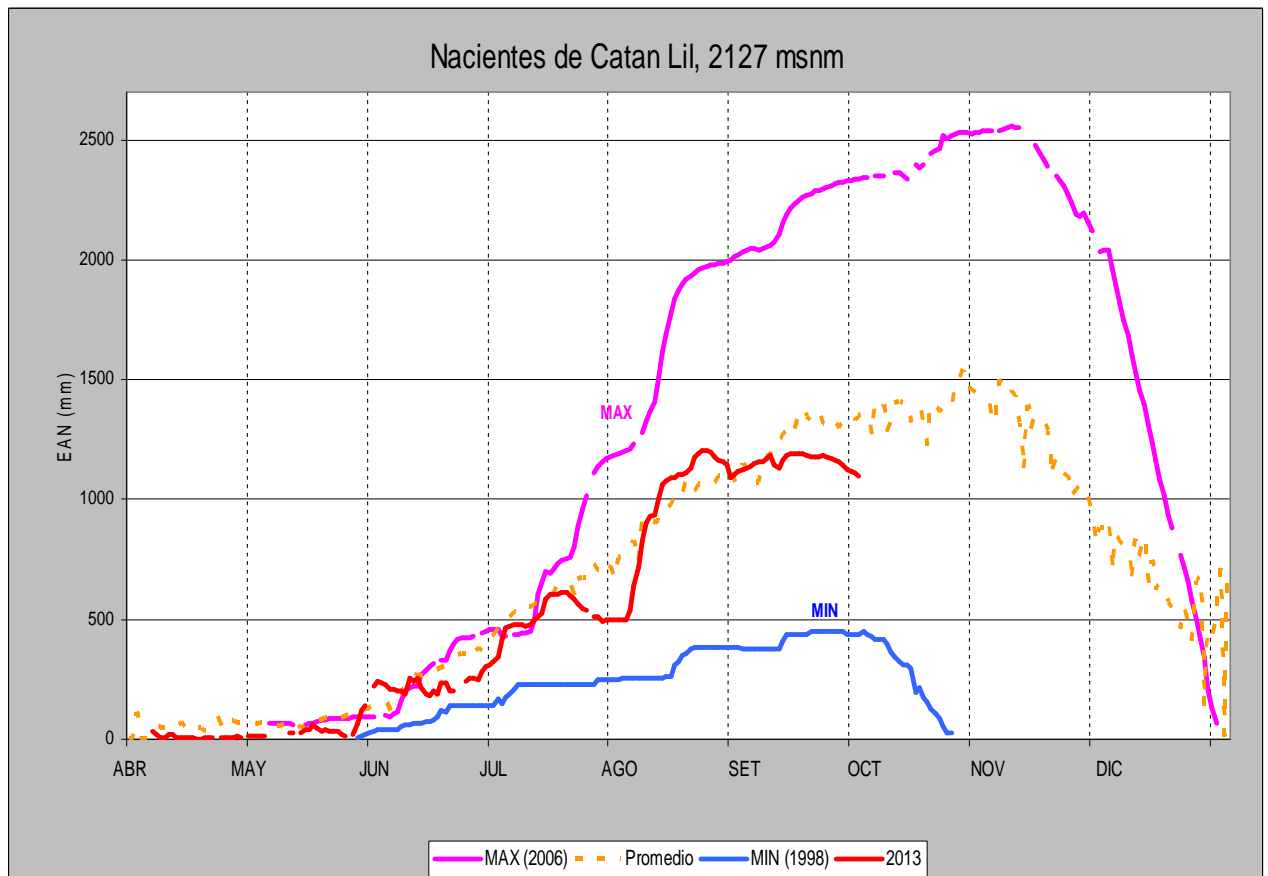
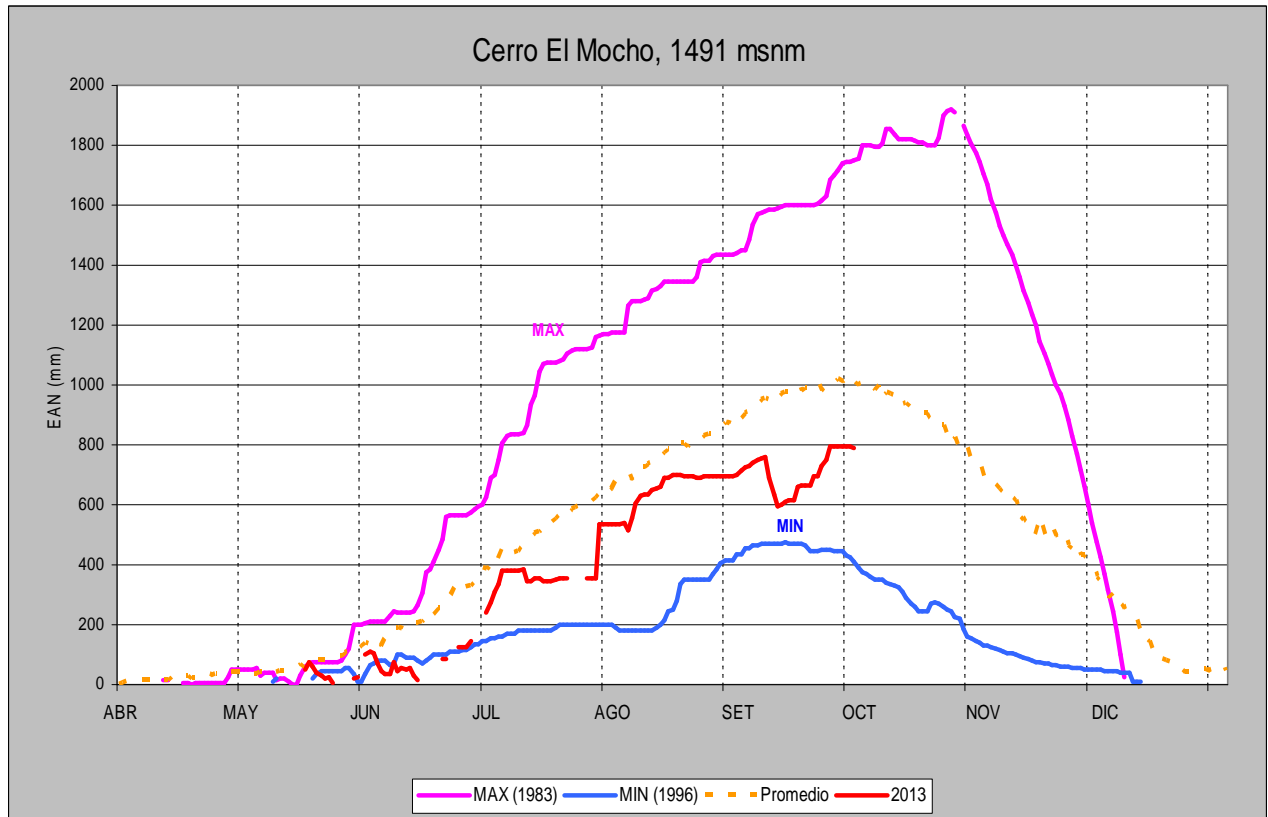


Subcuenca Collón Curá

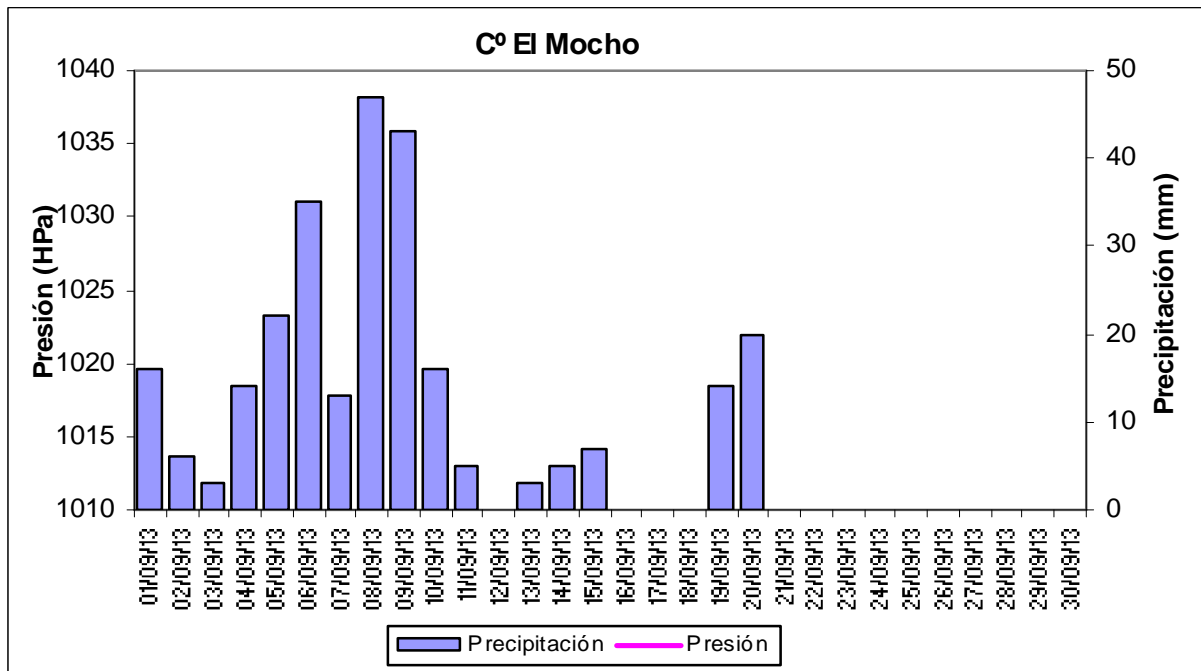
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2013)



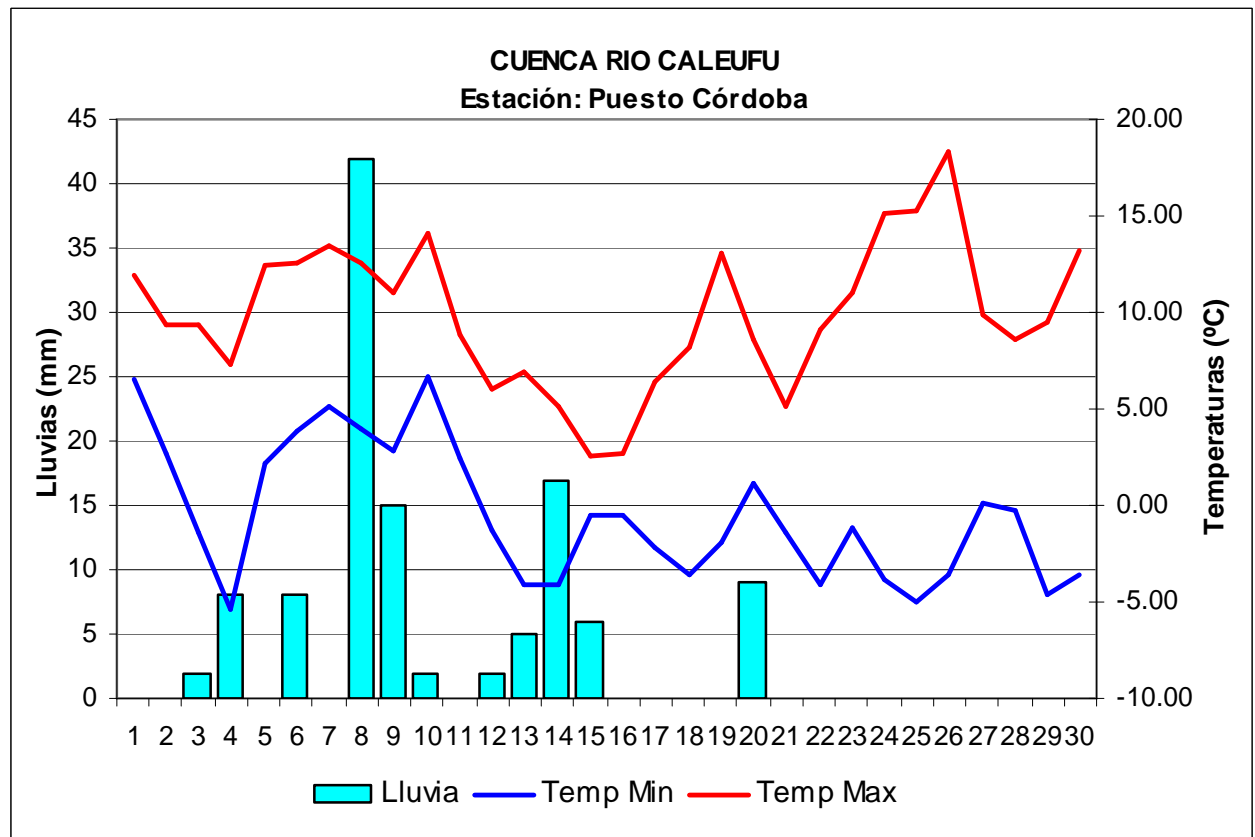
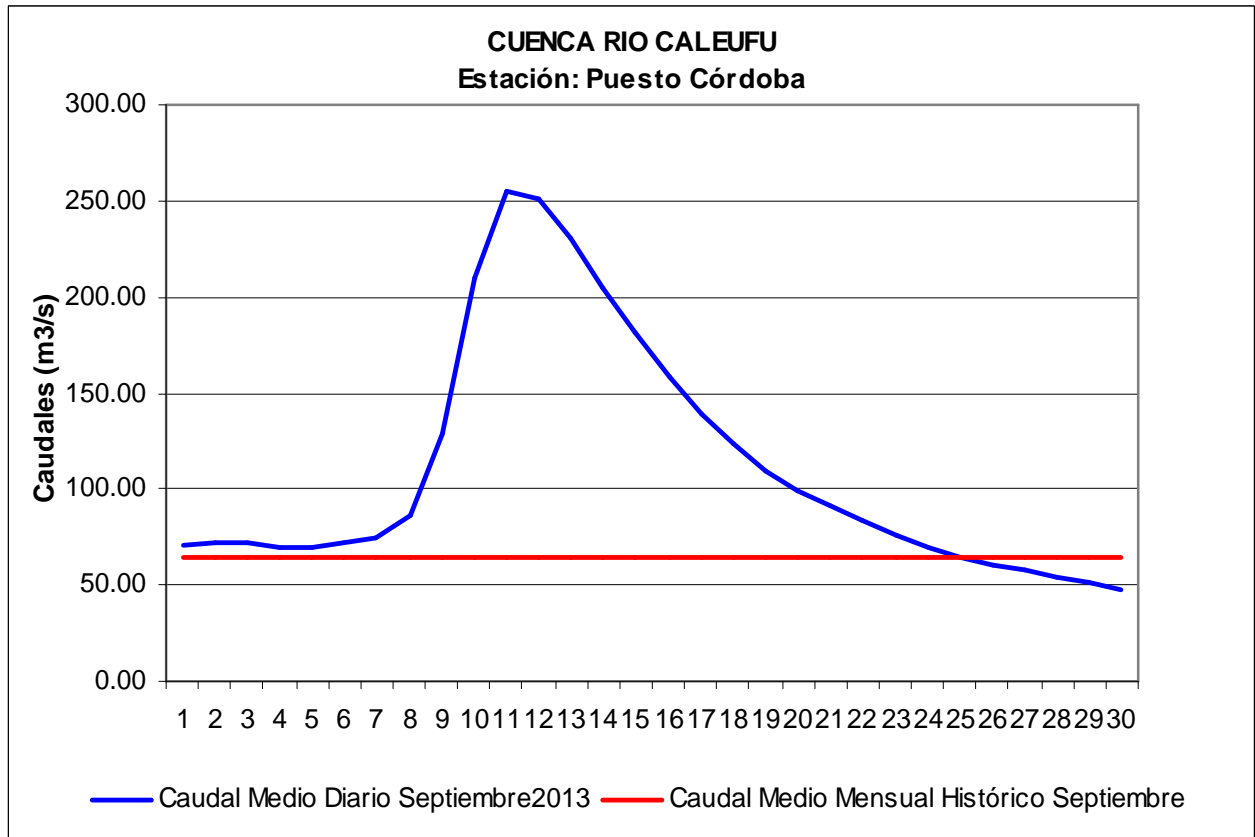
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

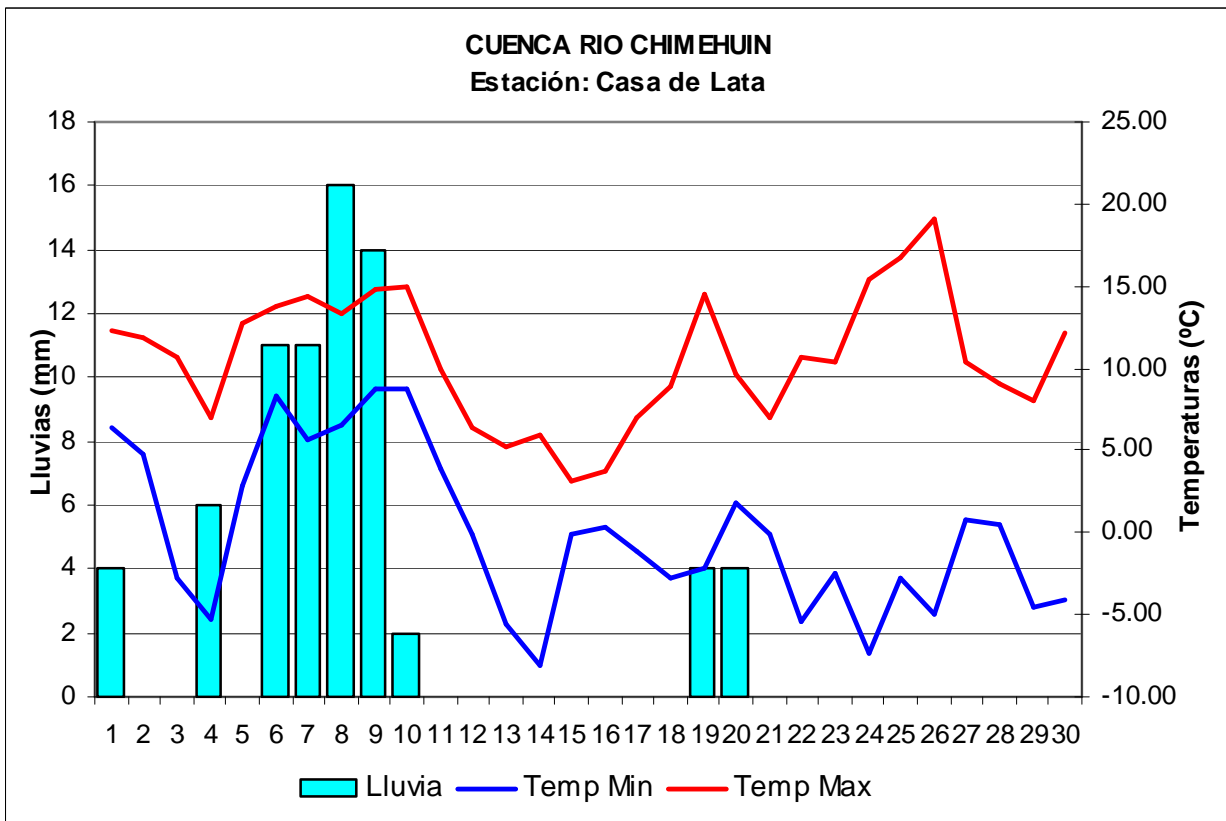
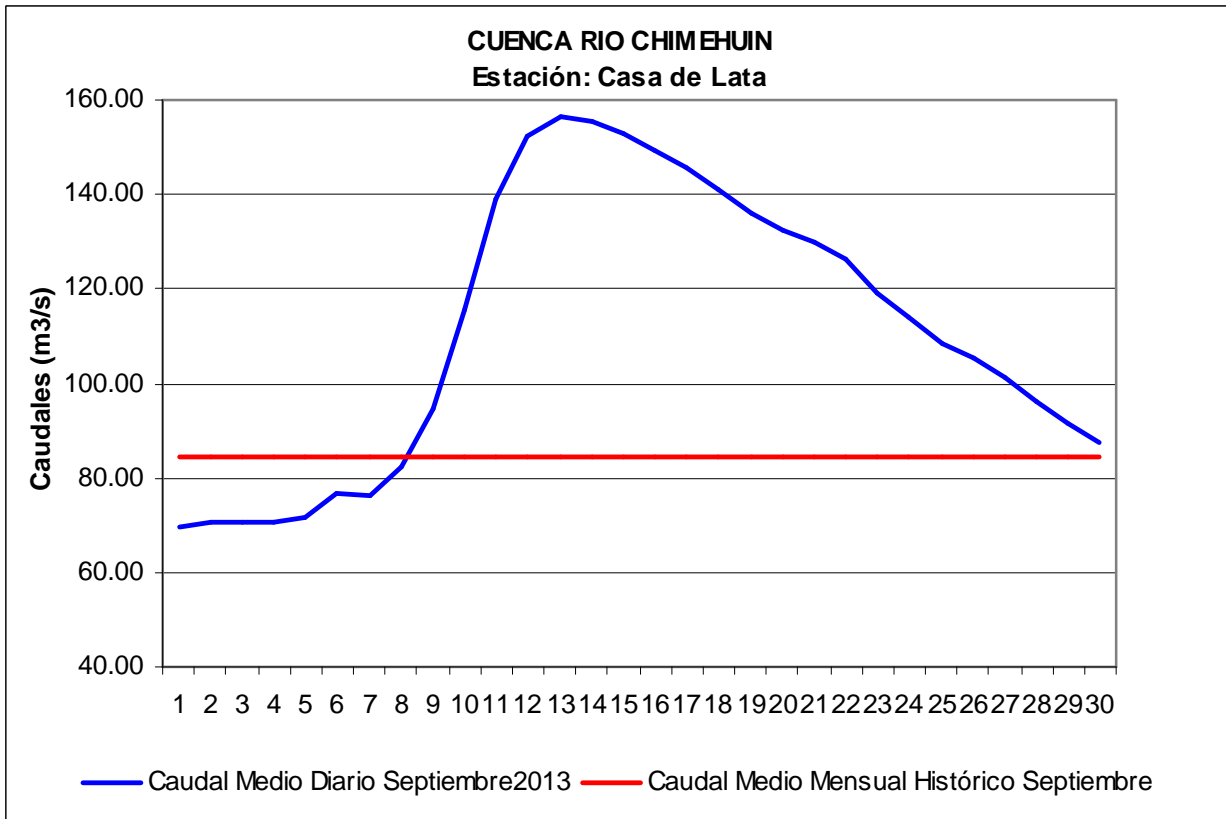


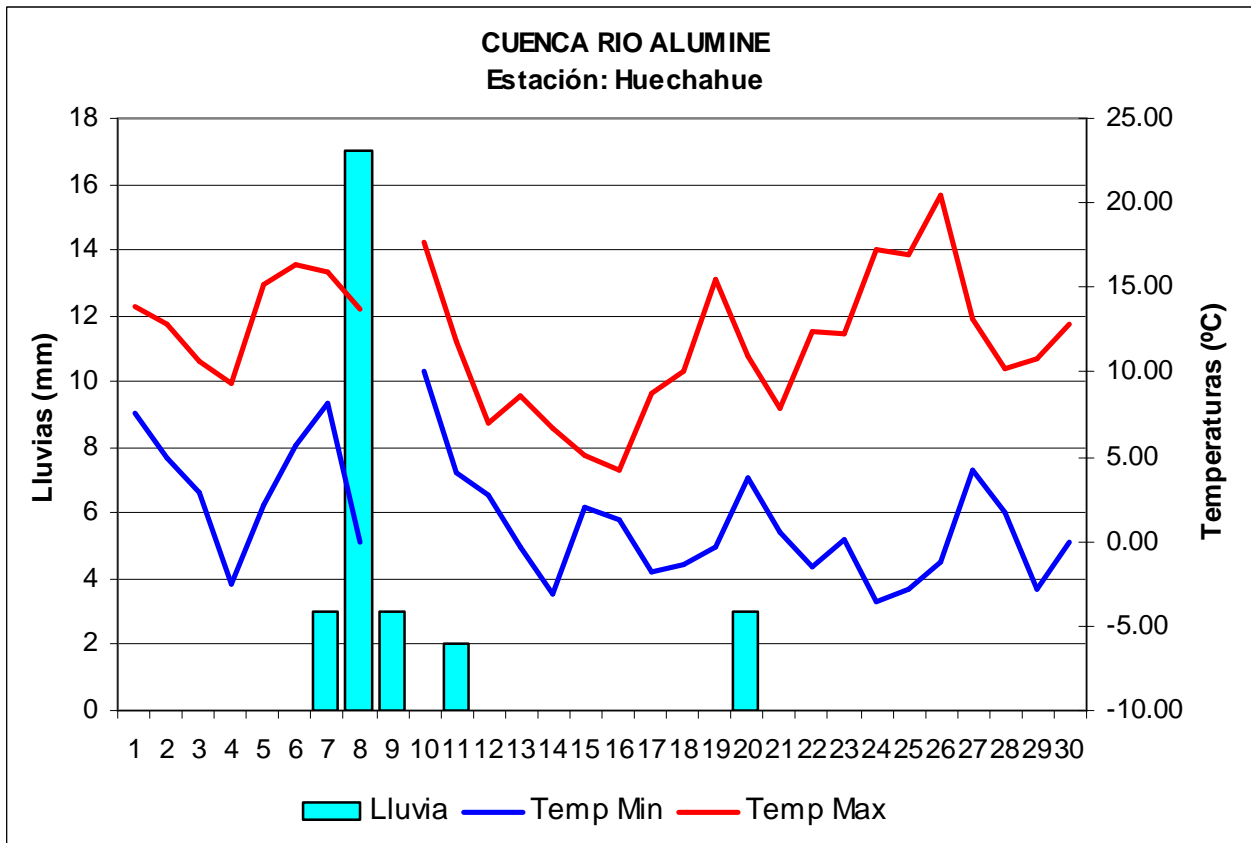
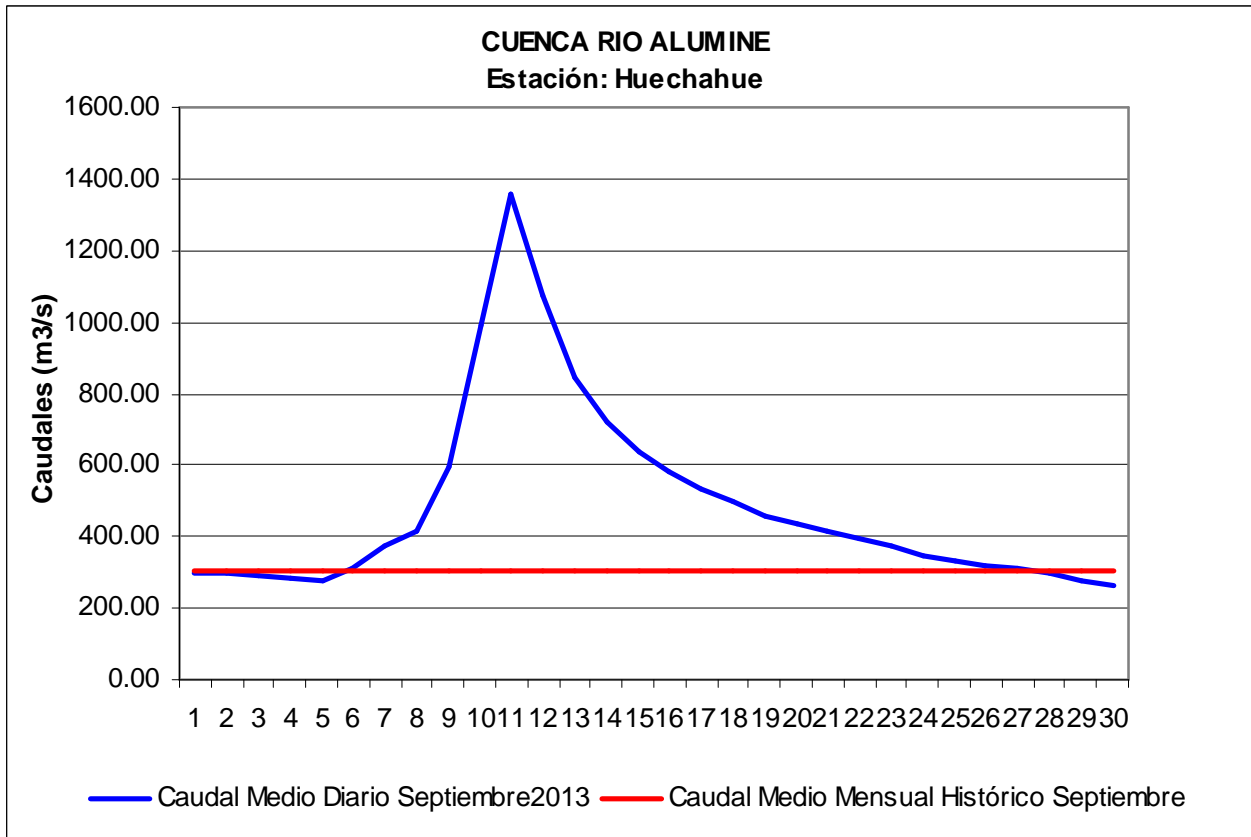
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



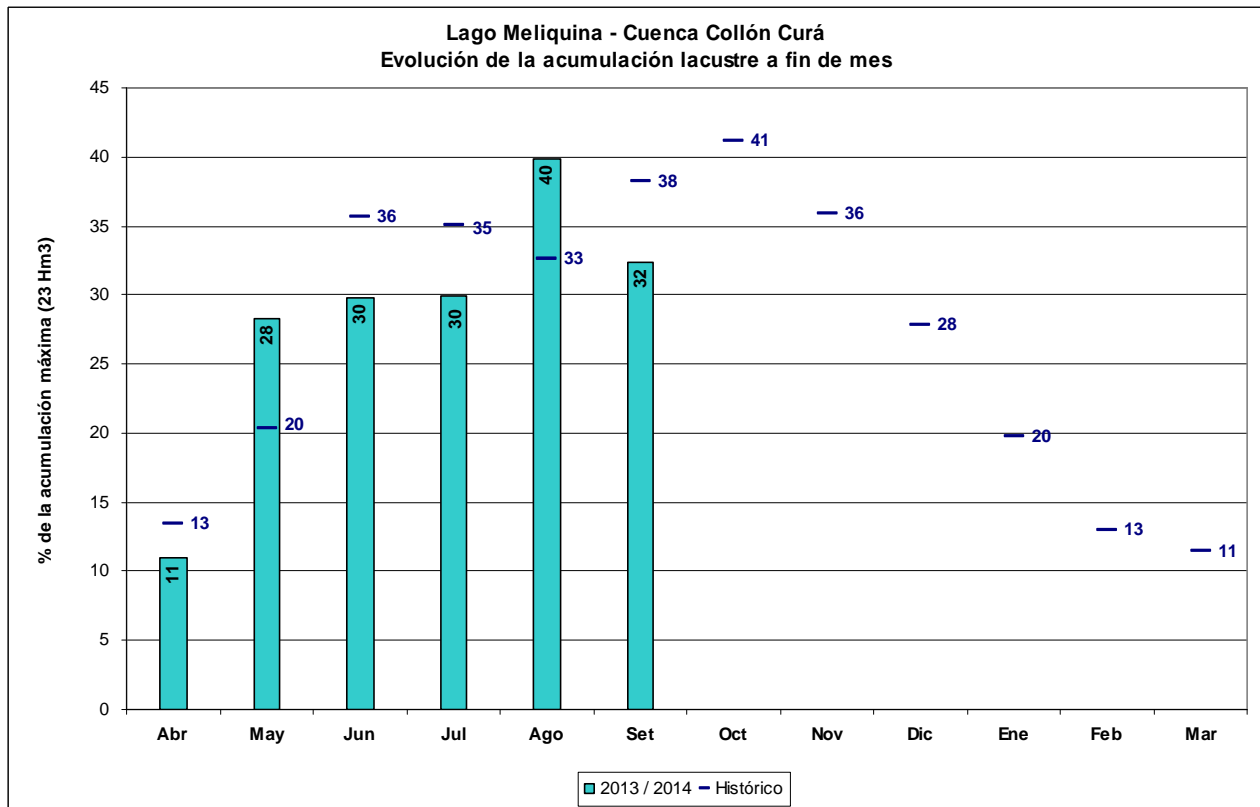
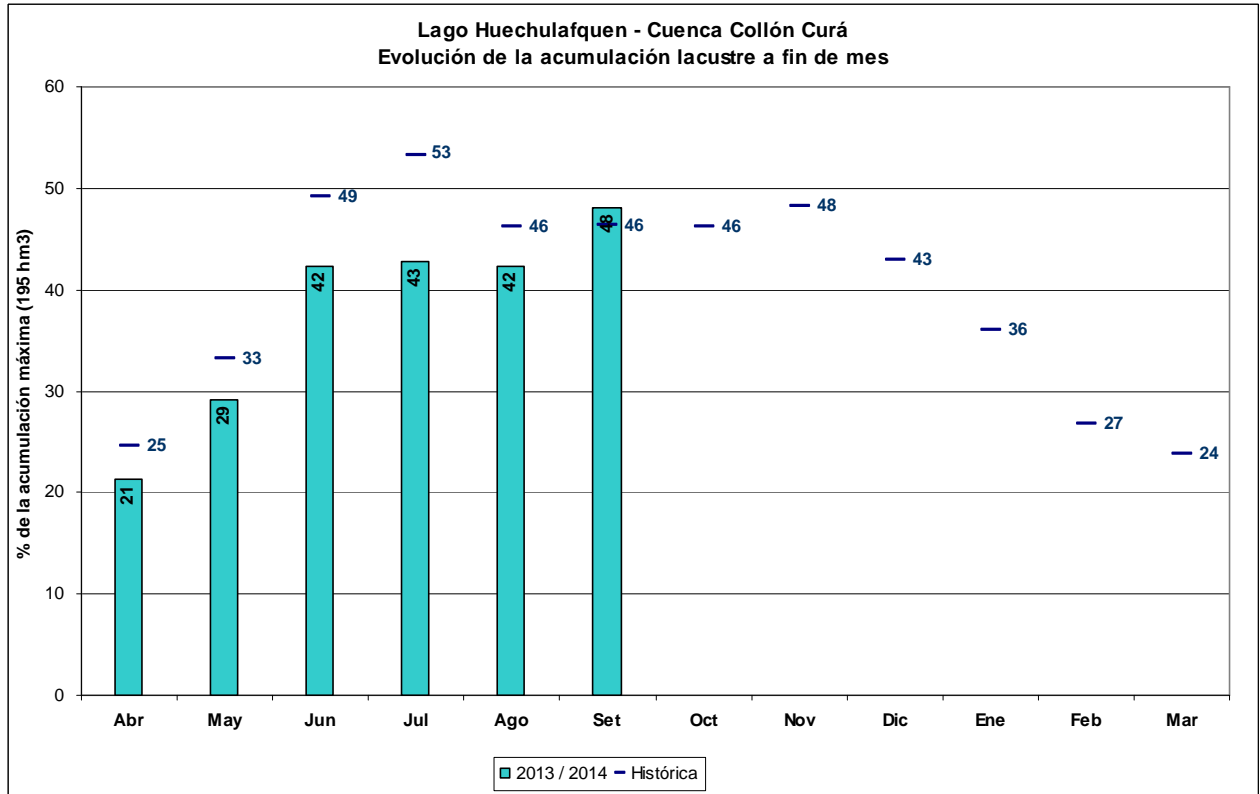
Sin datos de Presión Atmosférica por inconvenientes en el sensor.

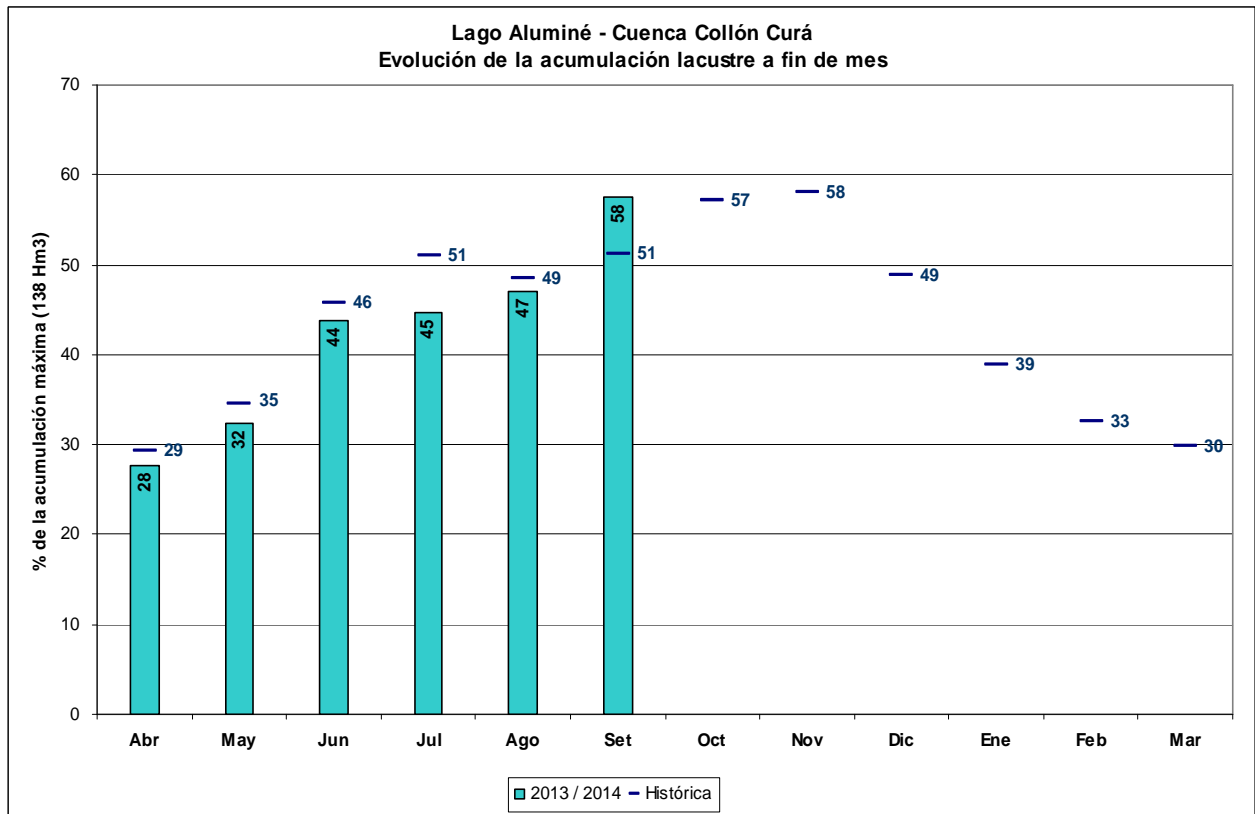






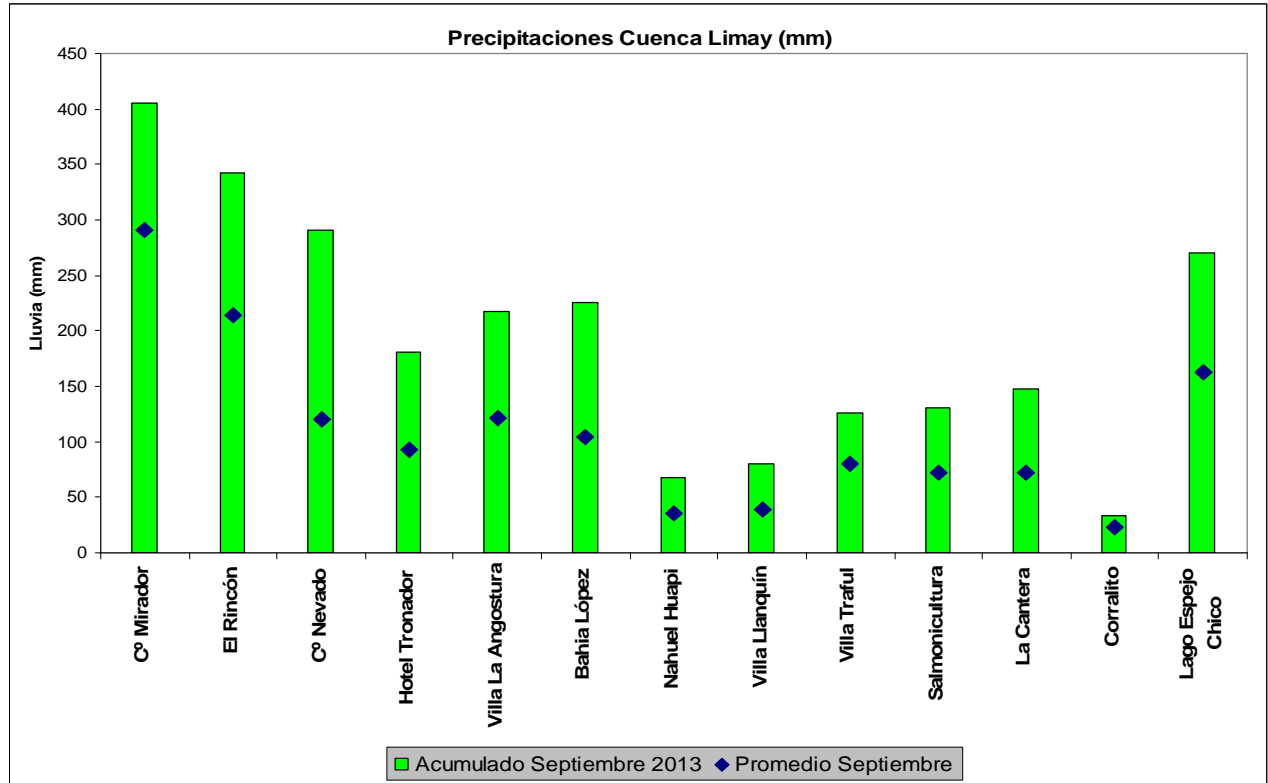
Acumulación lacustre



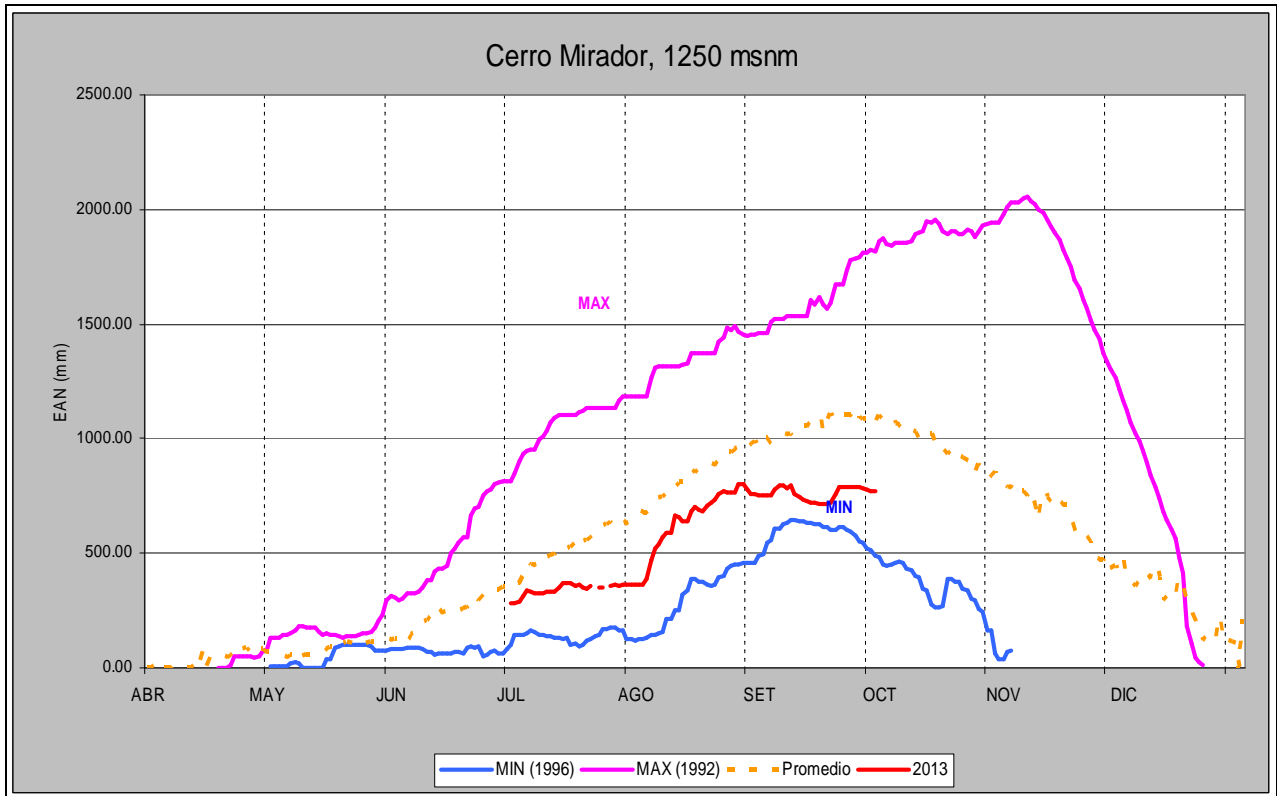


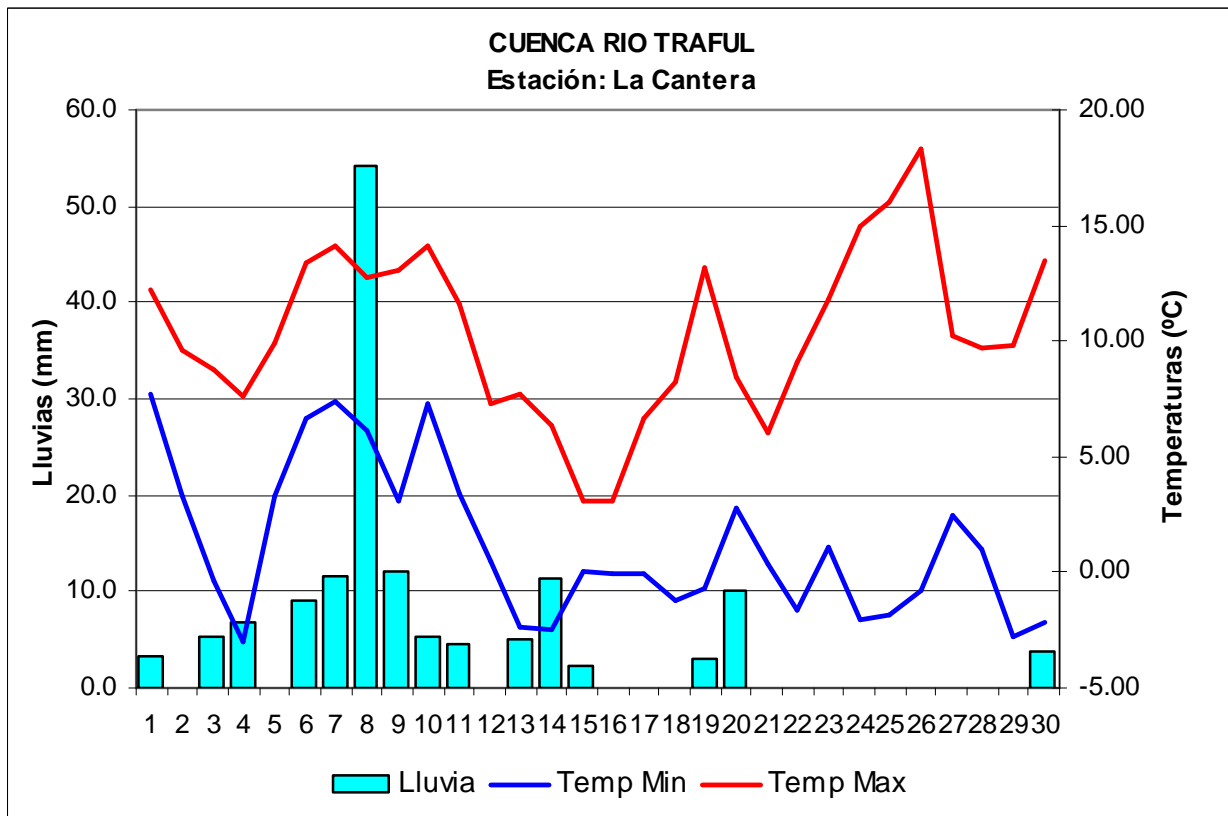
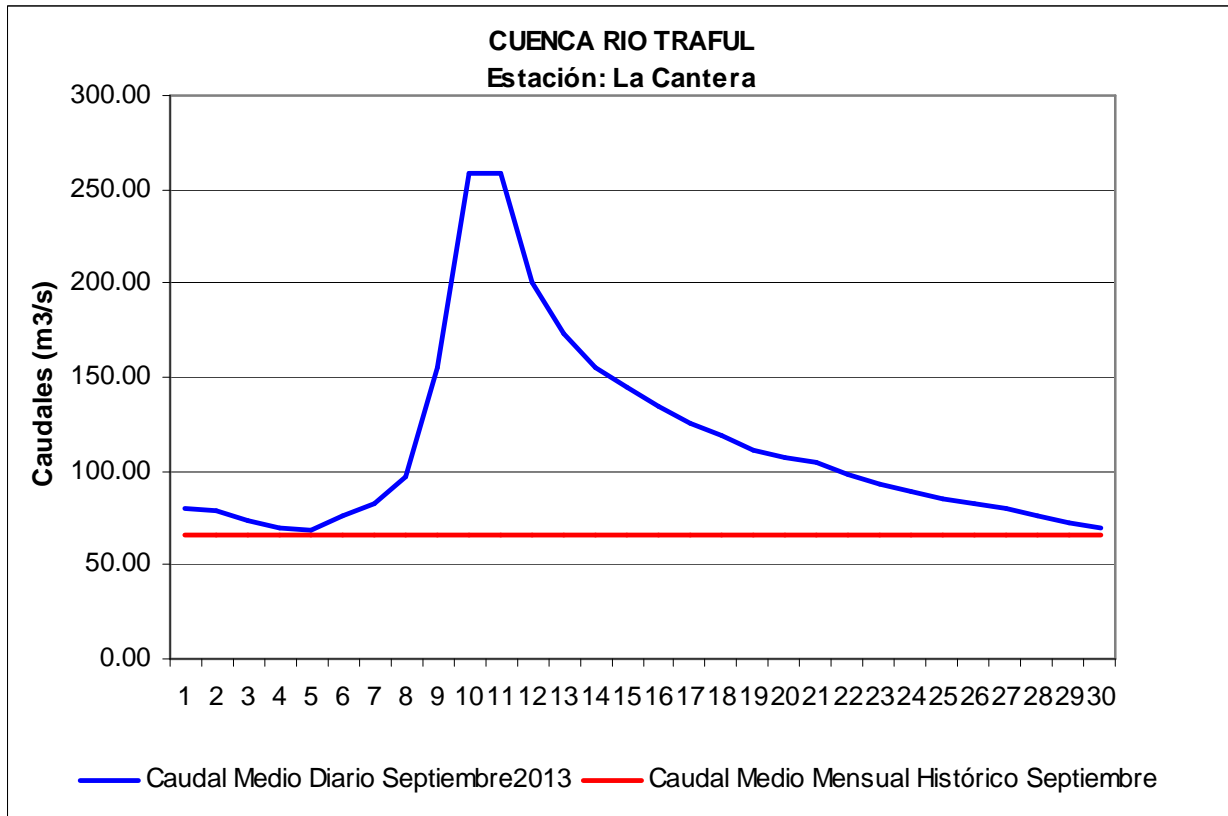
Subcuenca Limay

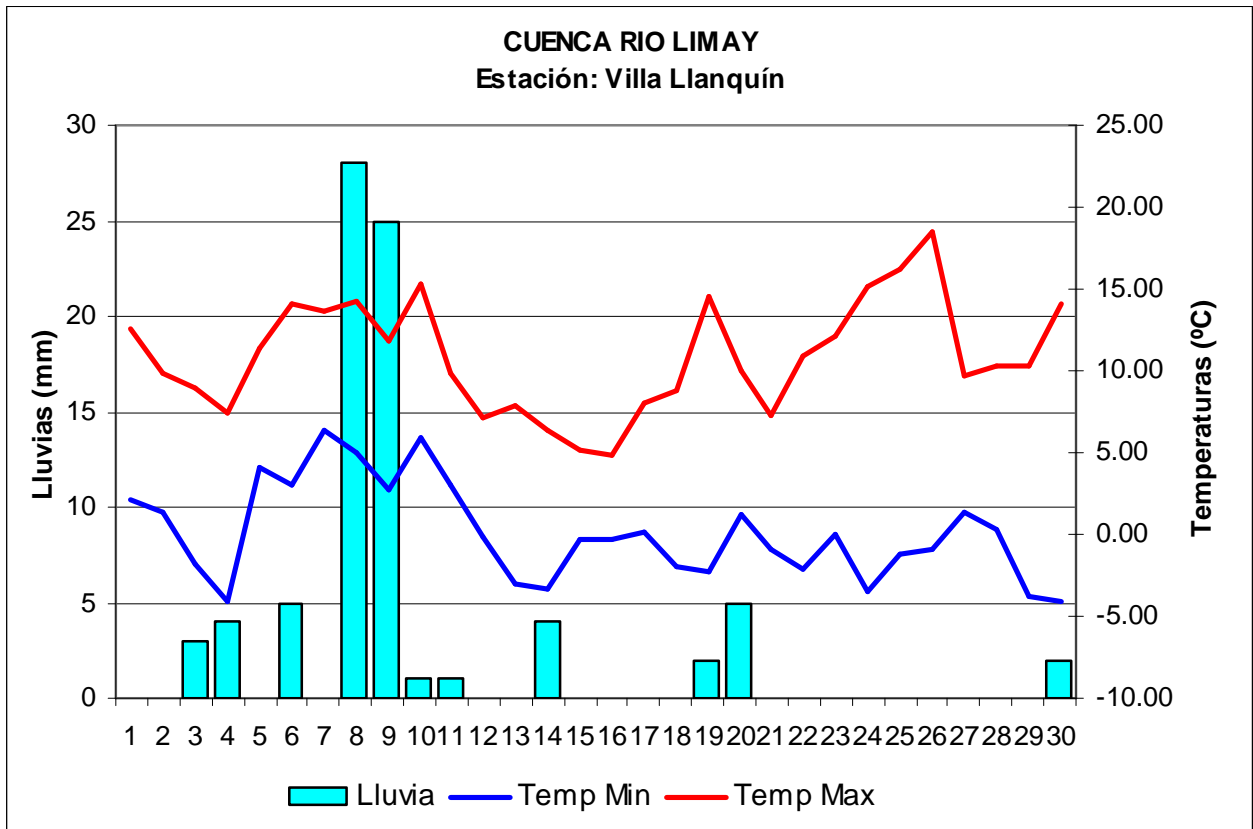
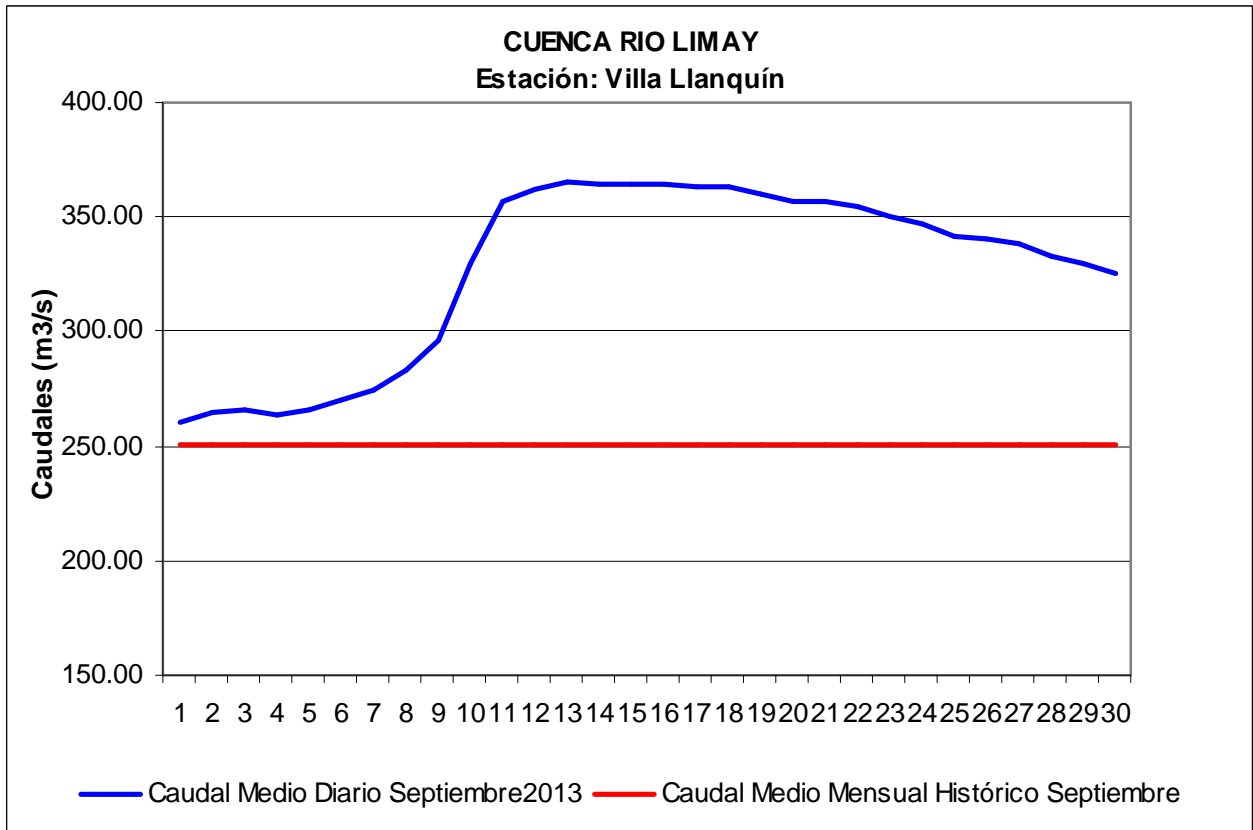
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2013)



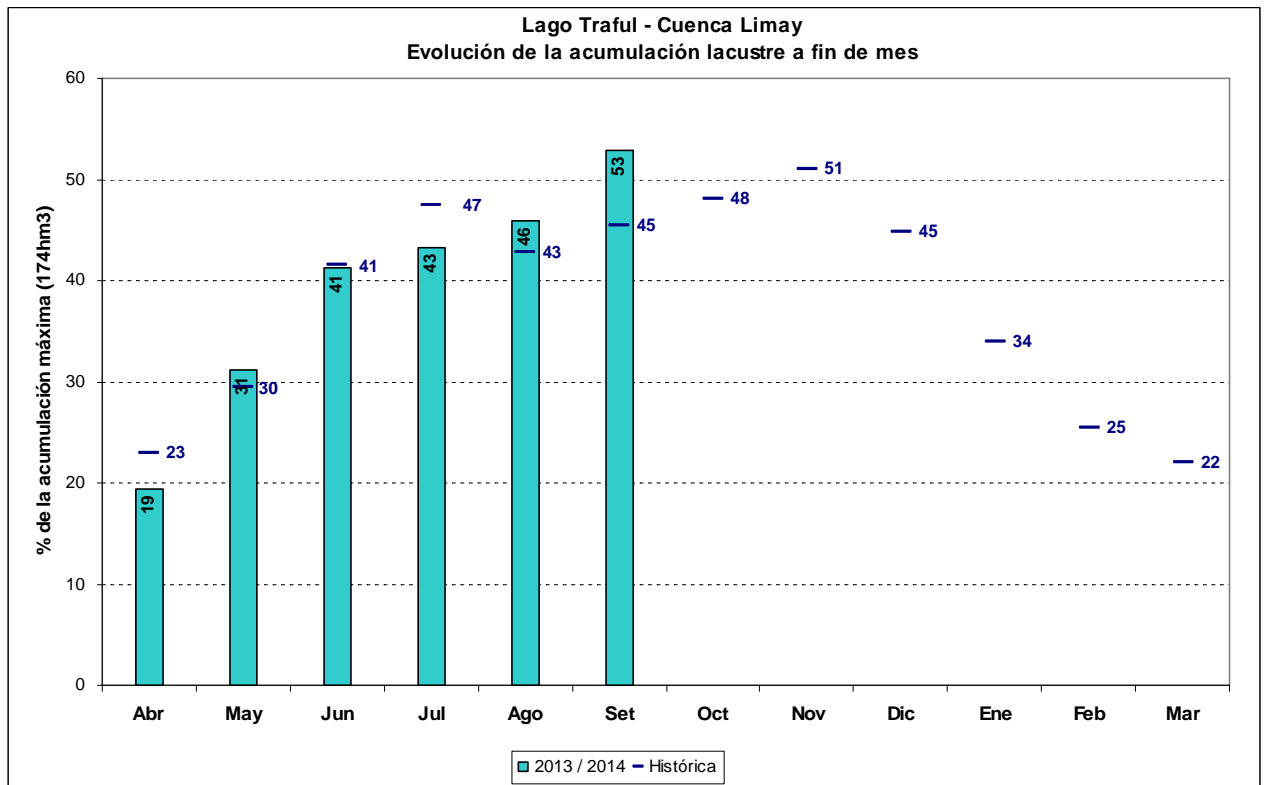
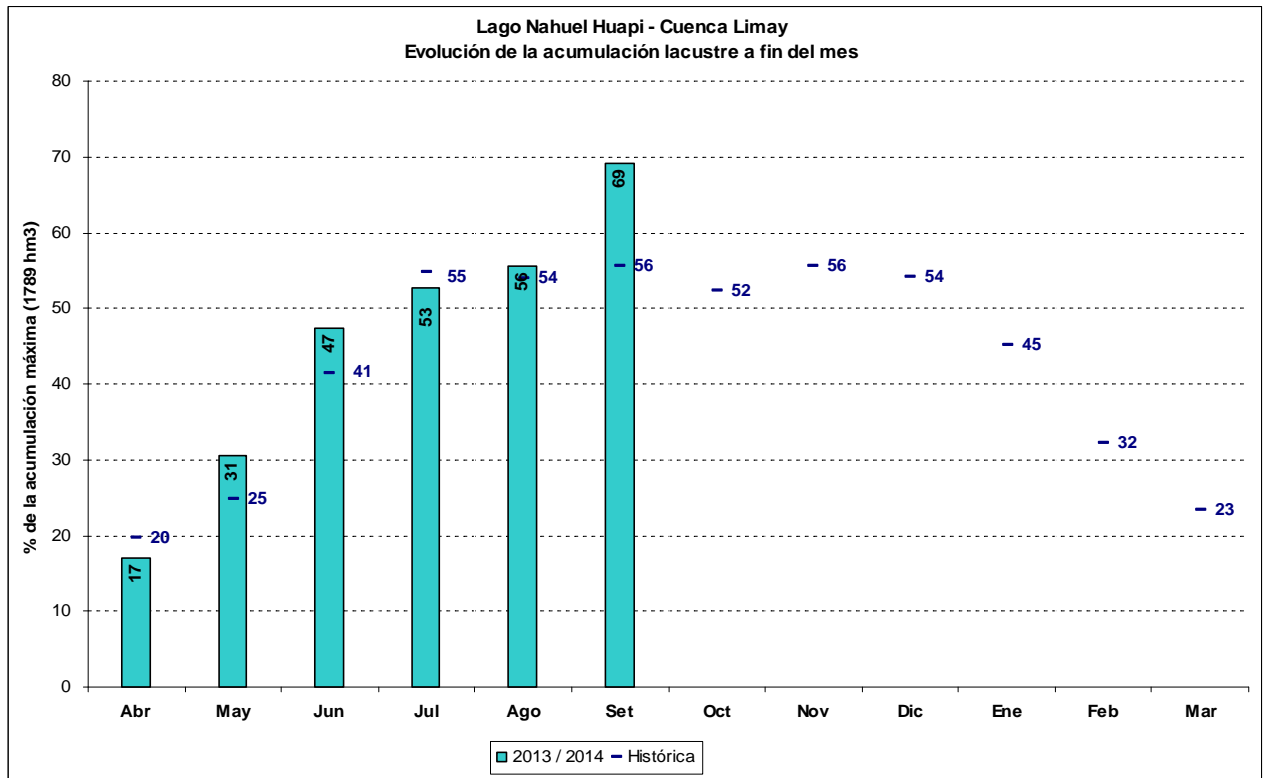
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.





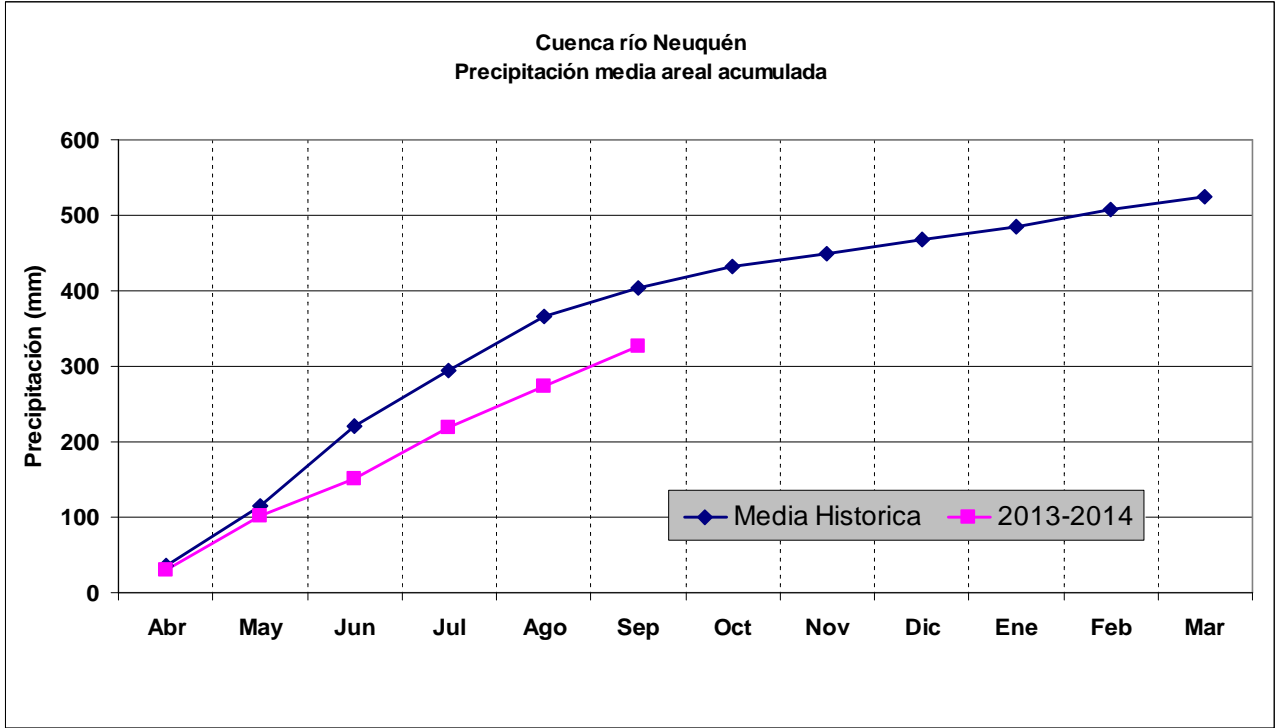


Acumulación lacustre

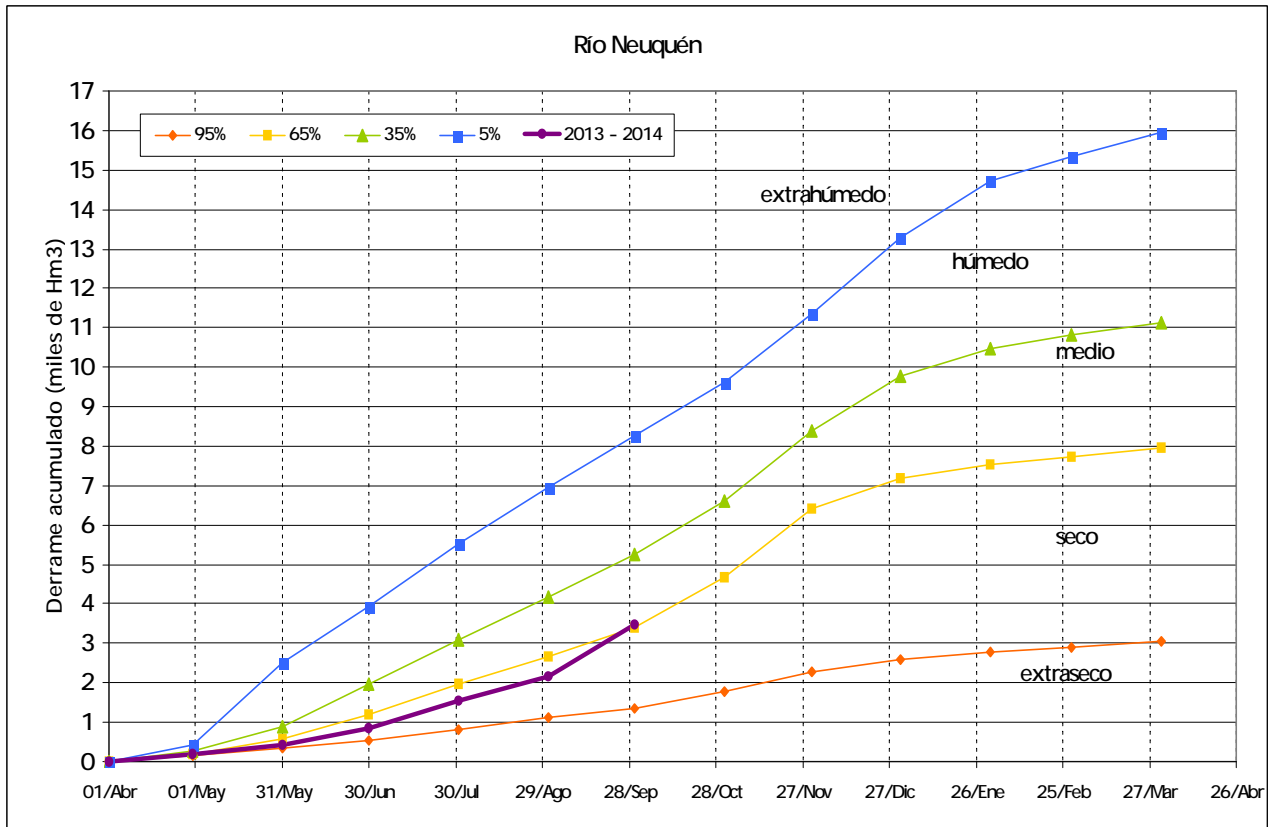


Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén Precipitación Media Areal del Mes

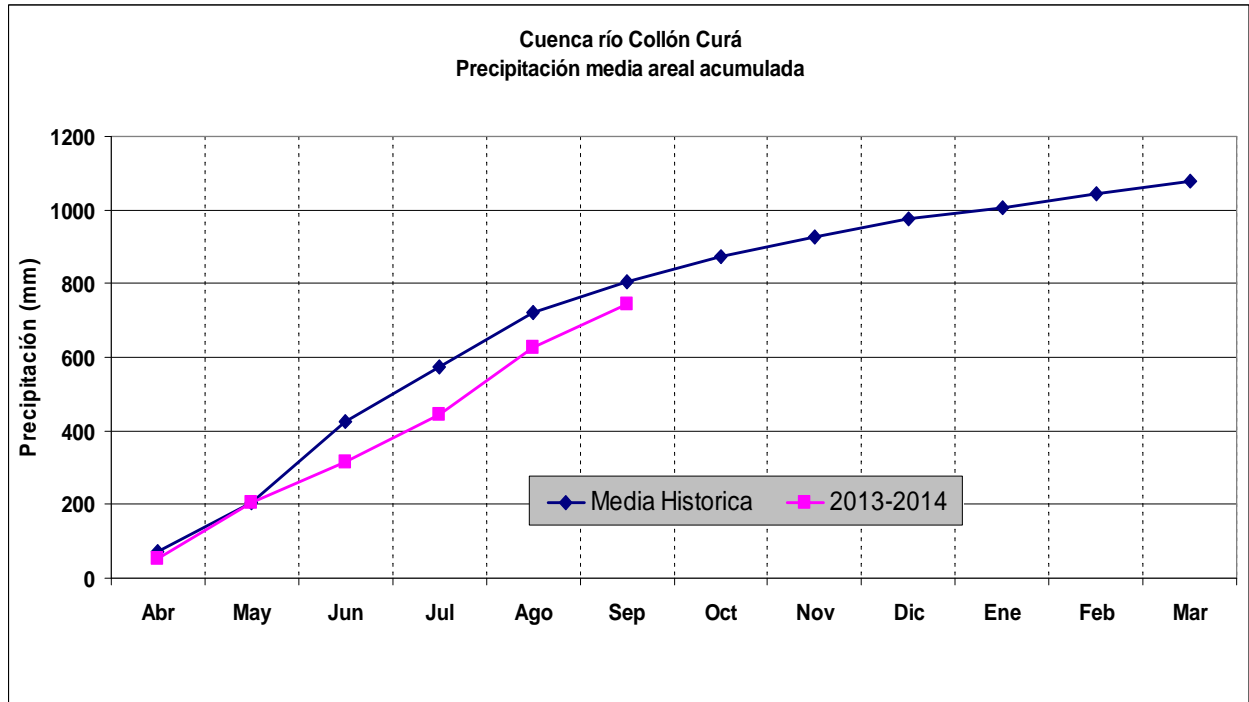


Clasificación hidrológica del derrame:

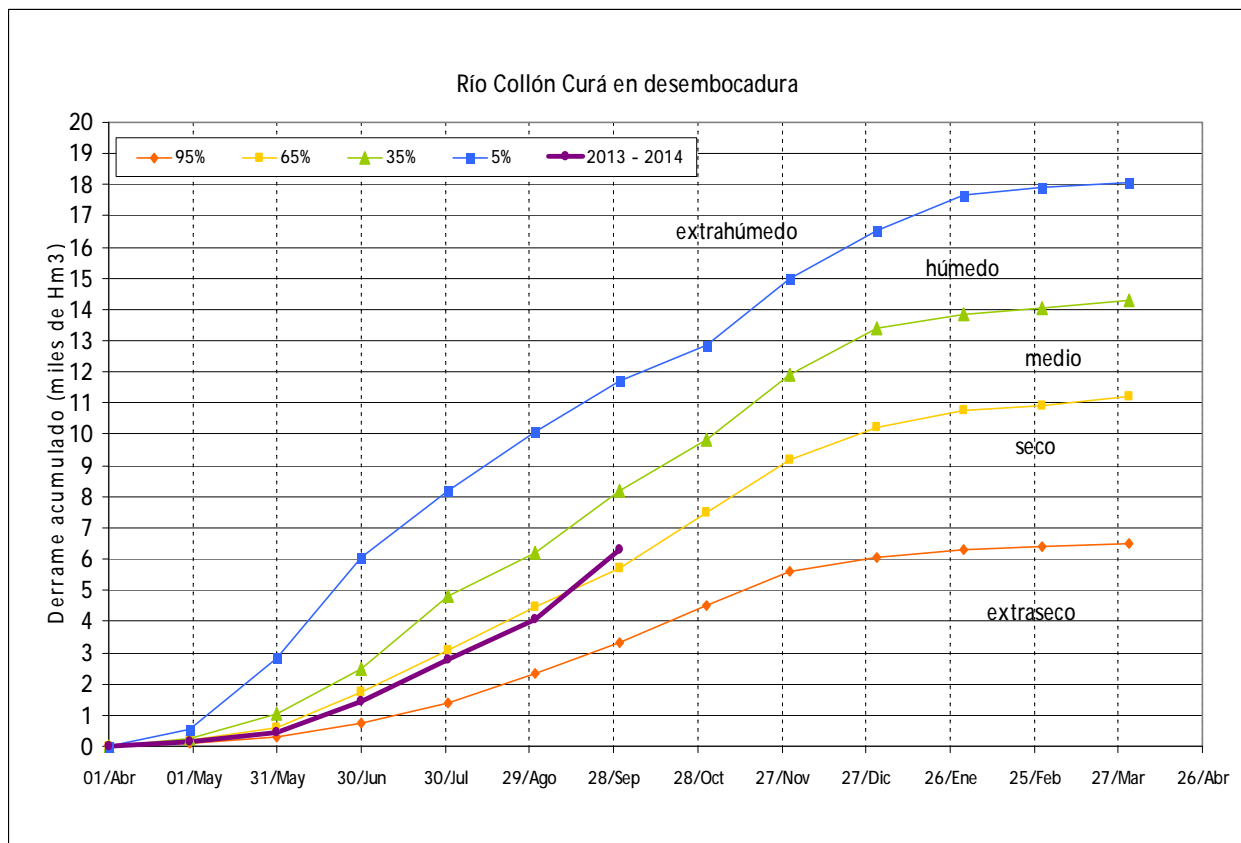


Subcuenca Collón Curá

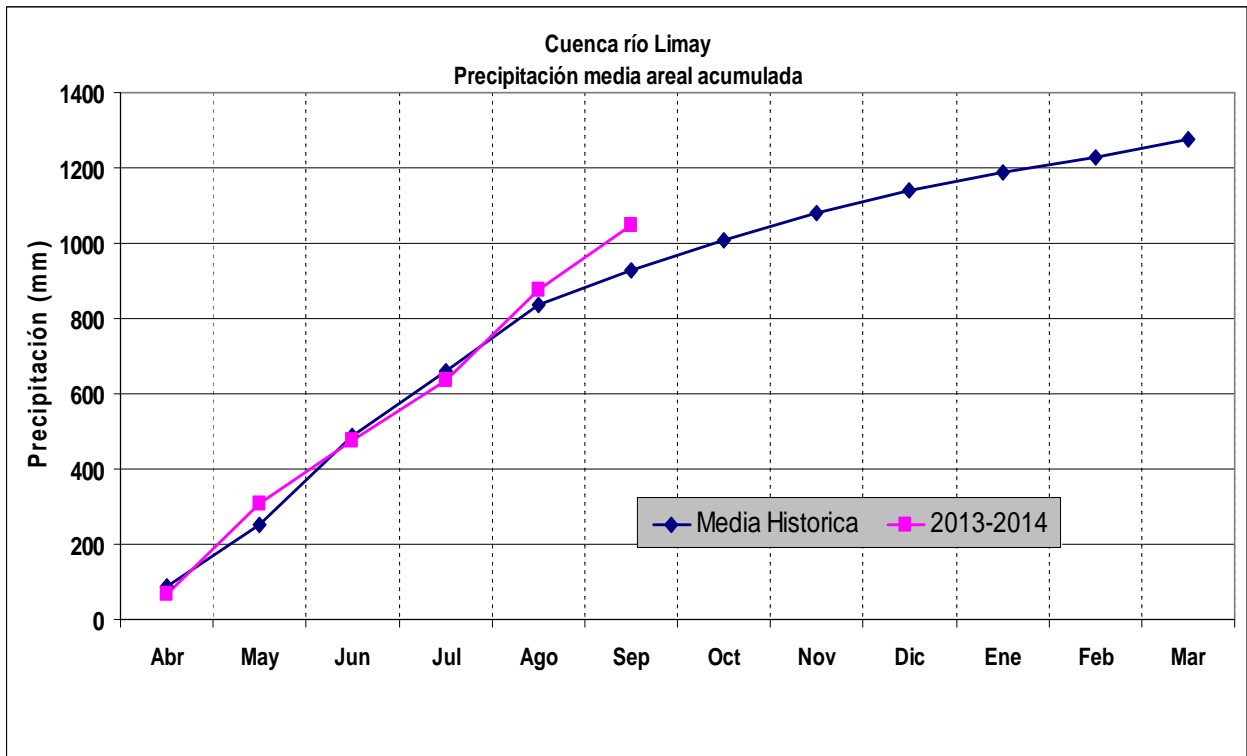
Precipitación Media Areal del Mes



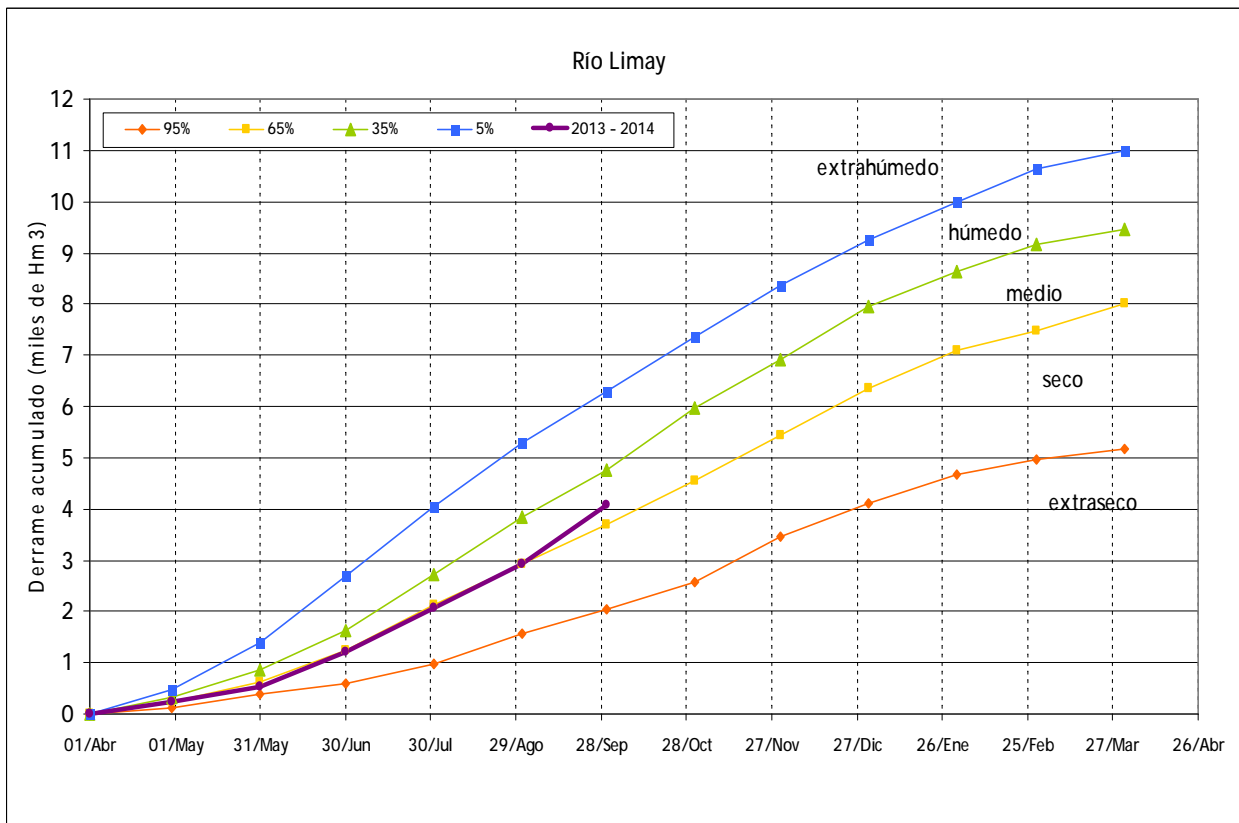
Clasificación hidrológica del derrame:



Subcuenca Limay
Precipitación Media Areal del Mes



Clasificación hidrológica del Derrame:



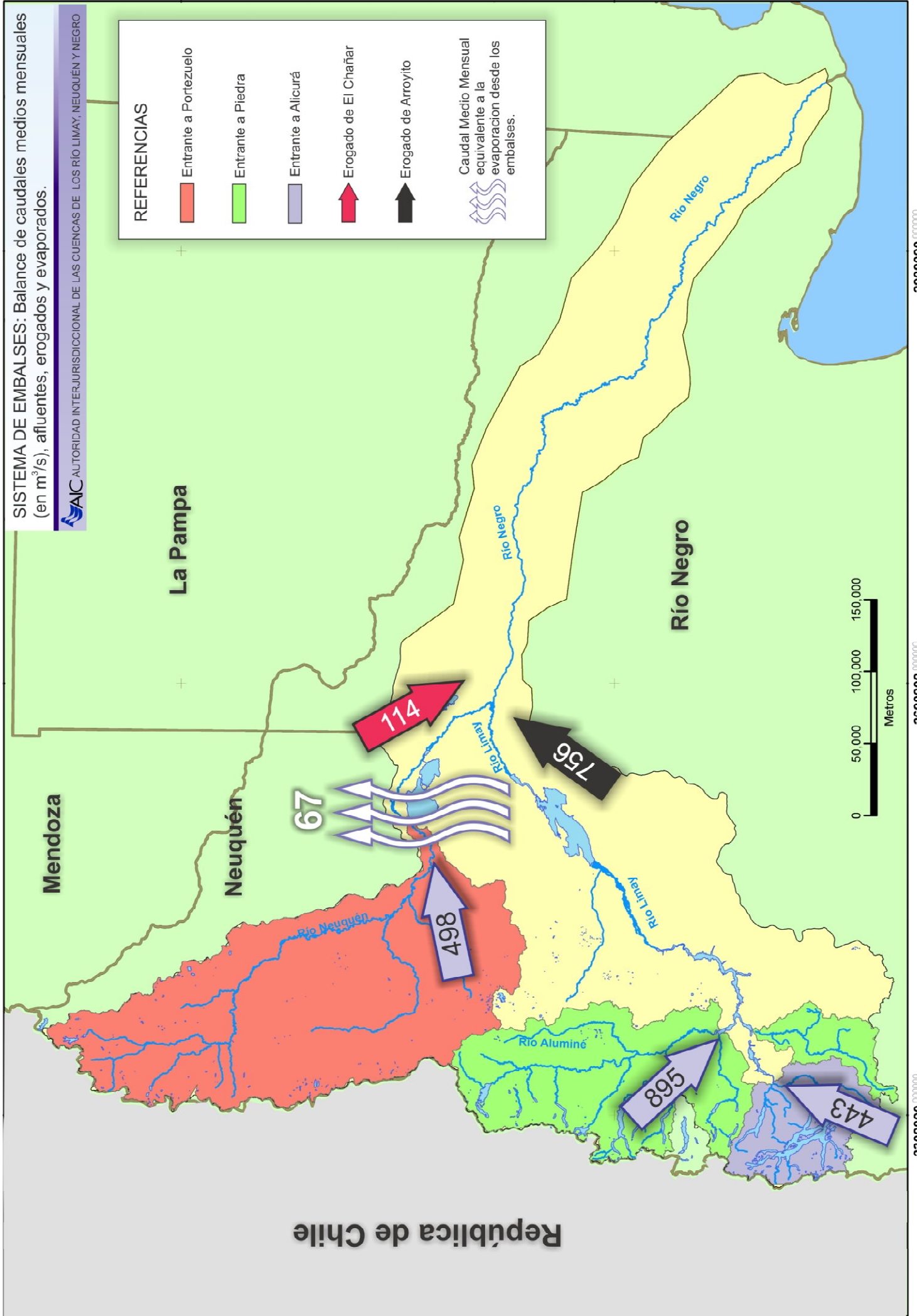
SISTEMA DE EMBALSES: Balance de caudales medios mensuales (en m³/s), afluentes, erogados y evaporados.

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.



5900000 0000000

6000000 0000000

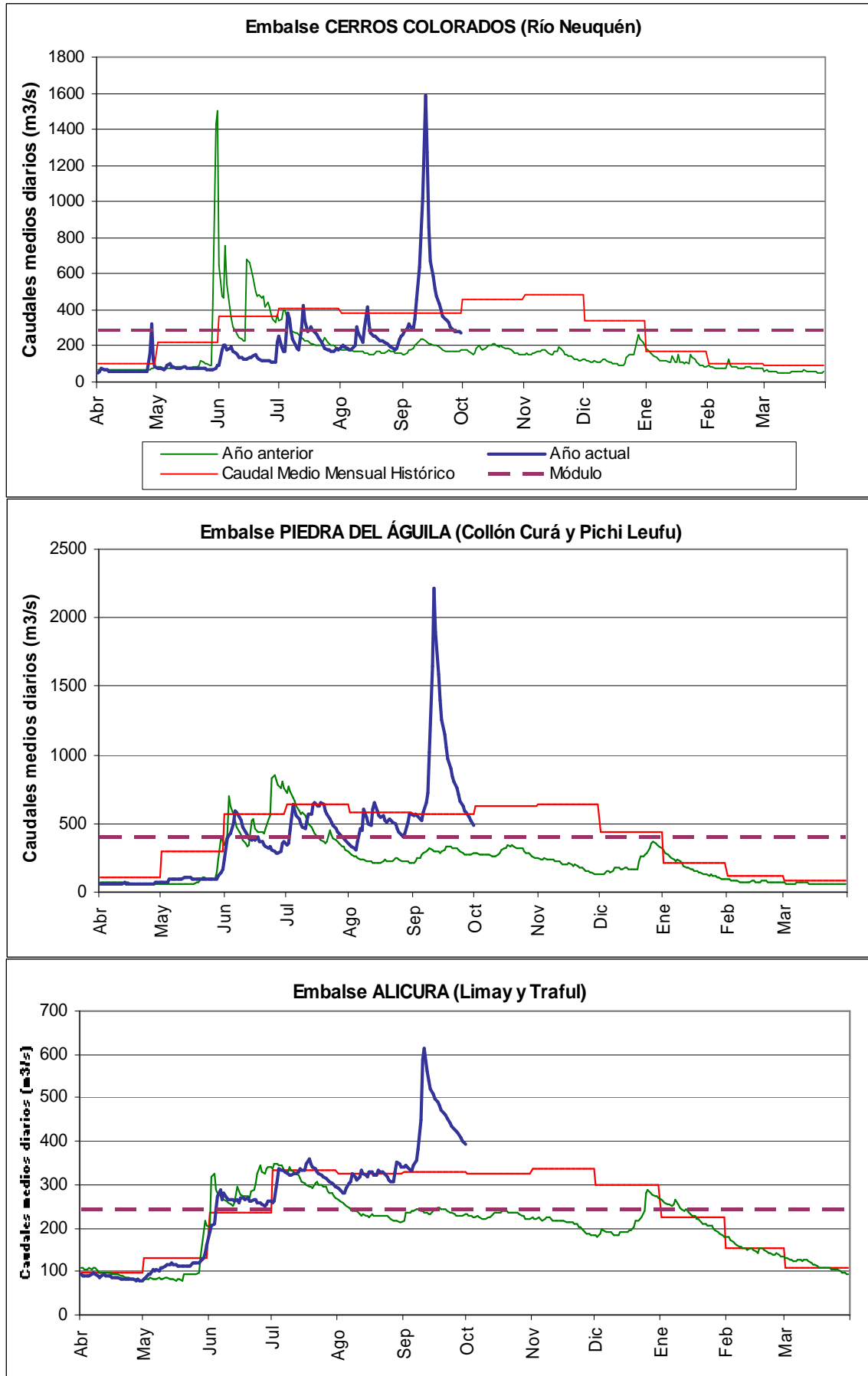
000000 0000069

000000 0000099

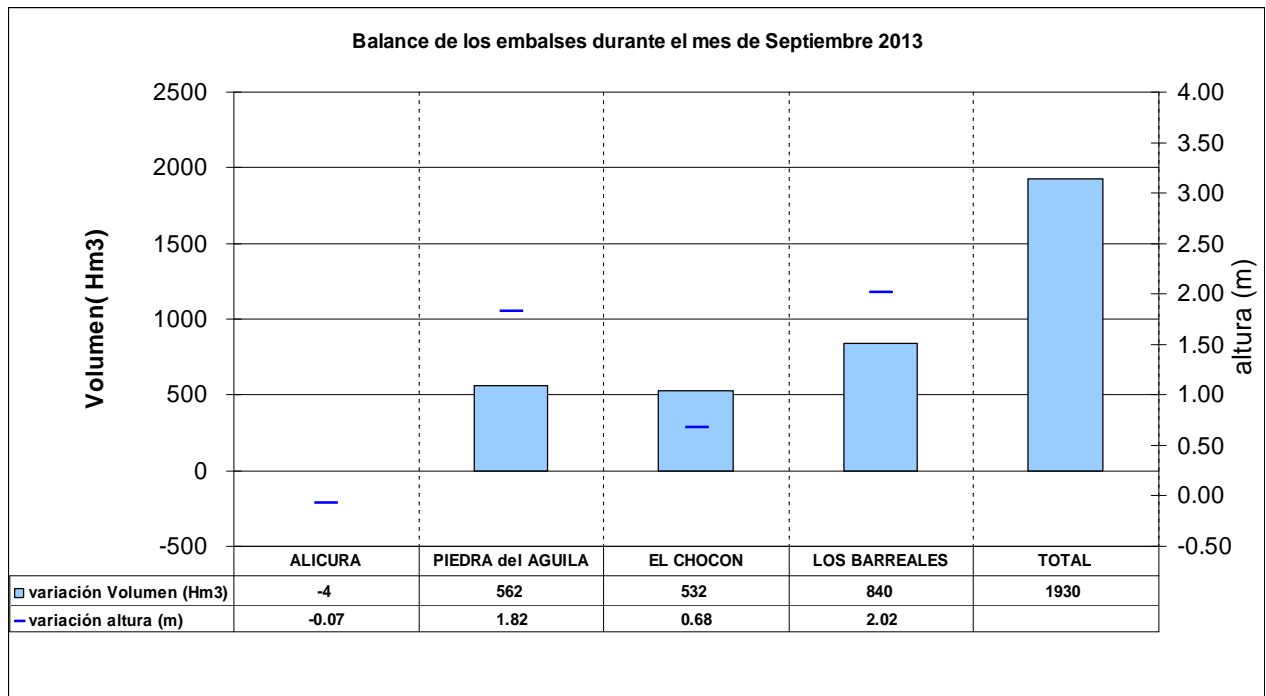
2900000 0000000

2600000 0000000

2300000 0000000

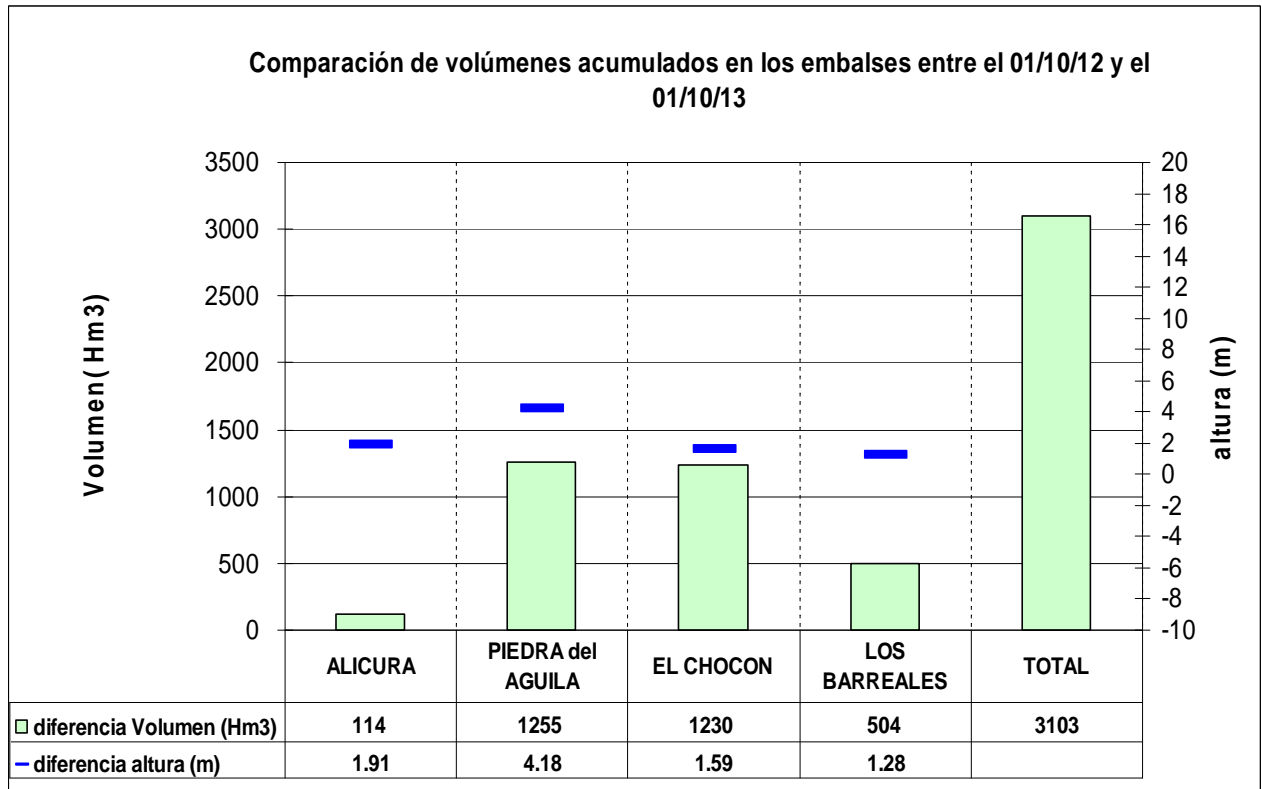
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Septiembre el sistema embalsó un volumen de 1930 Hm³.

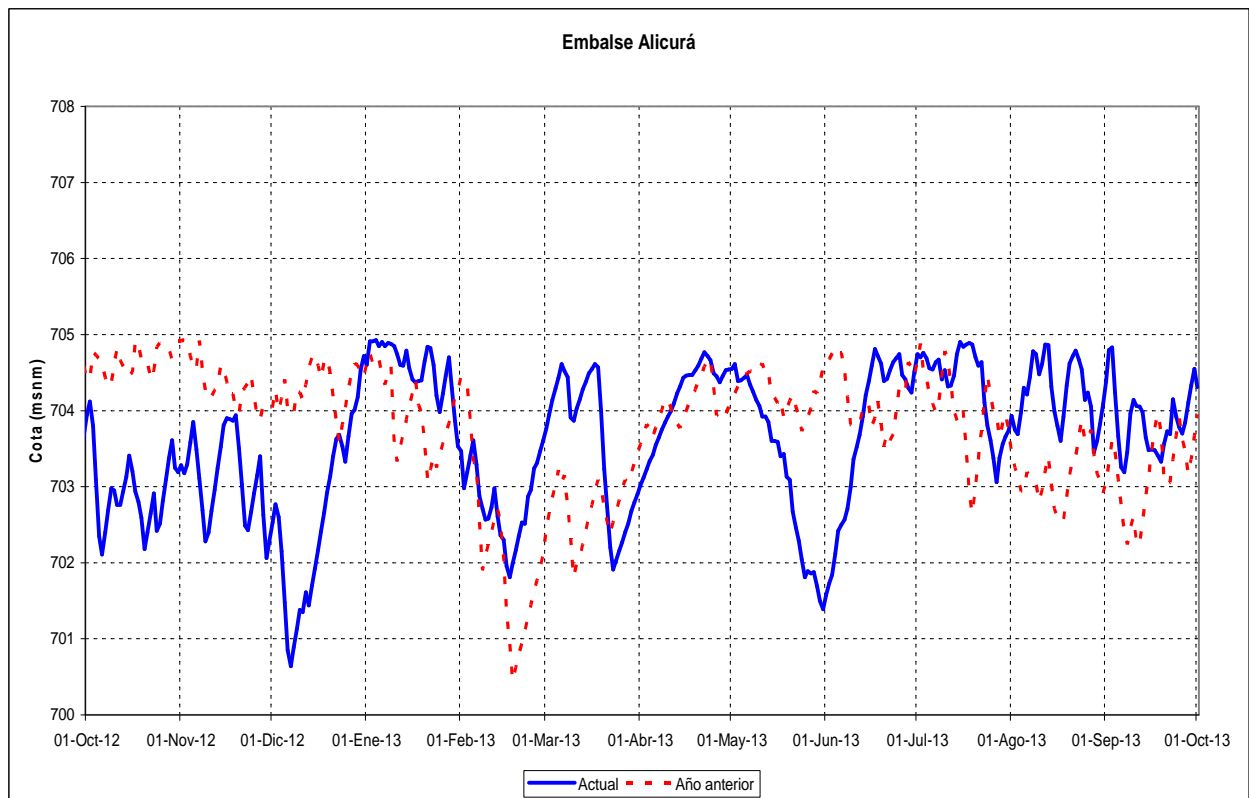


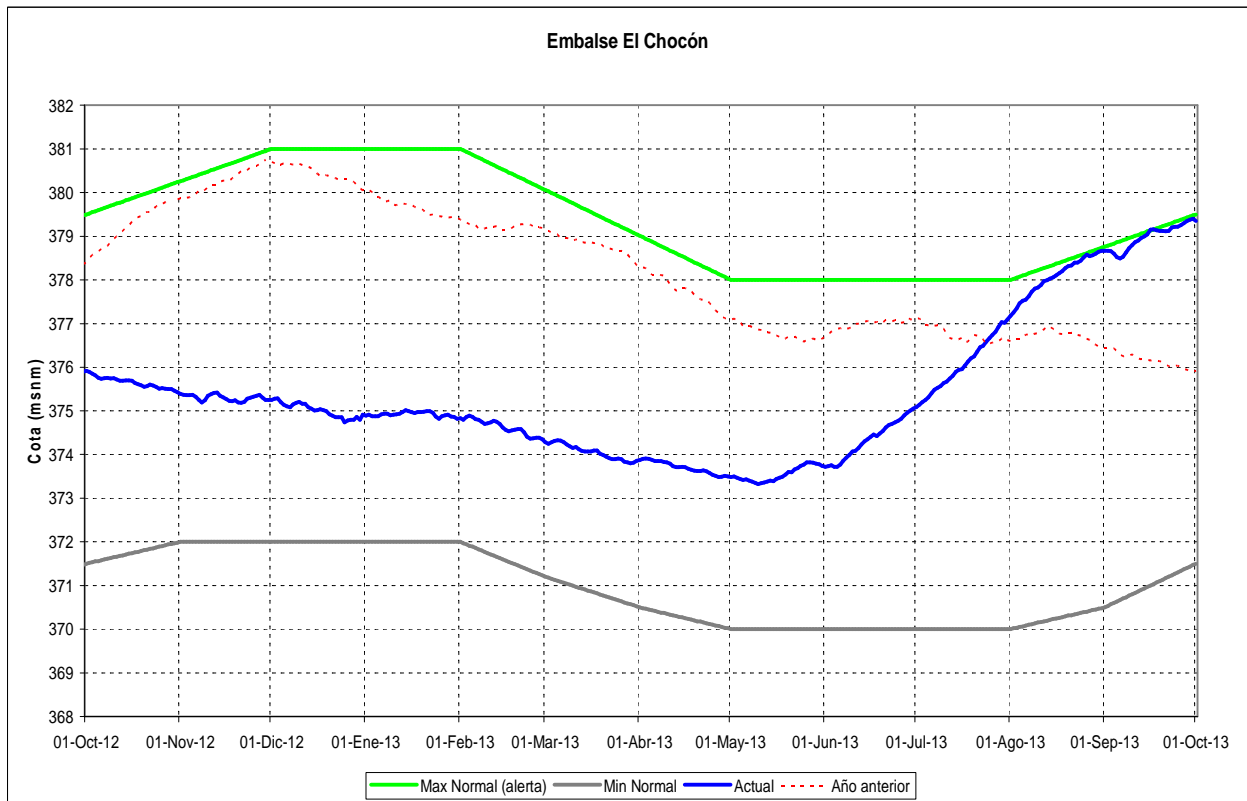
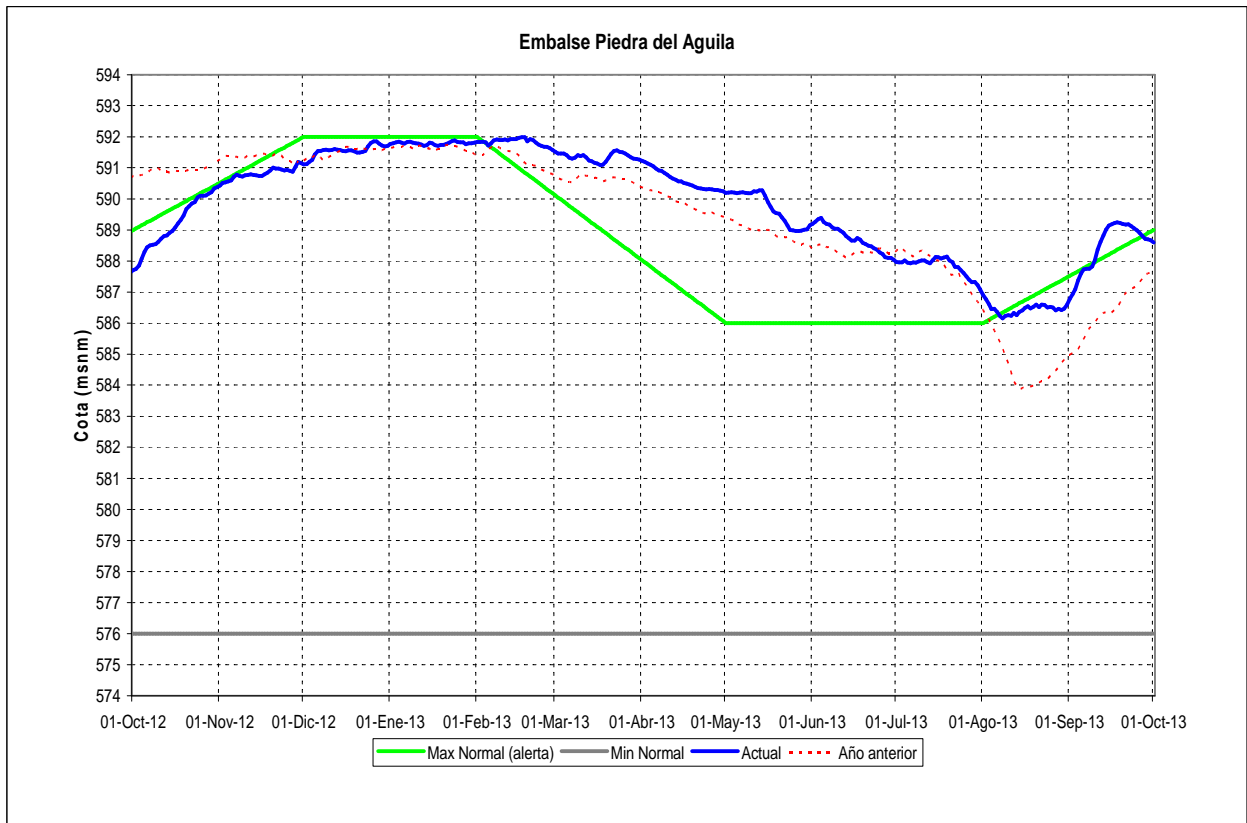
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

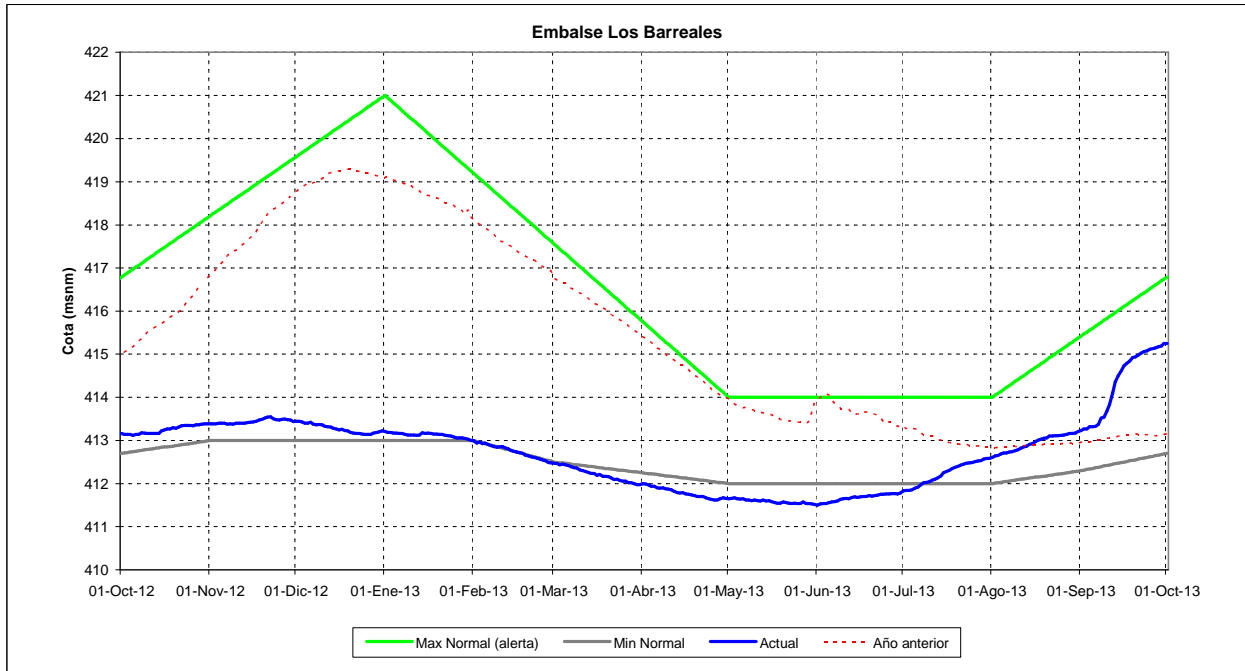
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	114	1.91
Piedra del Águila	1255	4.18
El Chocón	1230	1.59
Los Barreales-Mari Menuco	504	1.28
Total	3103	



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

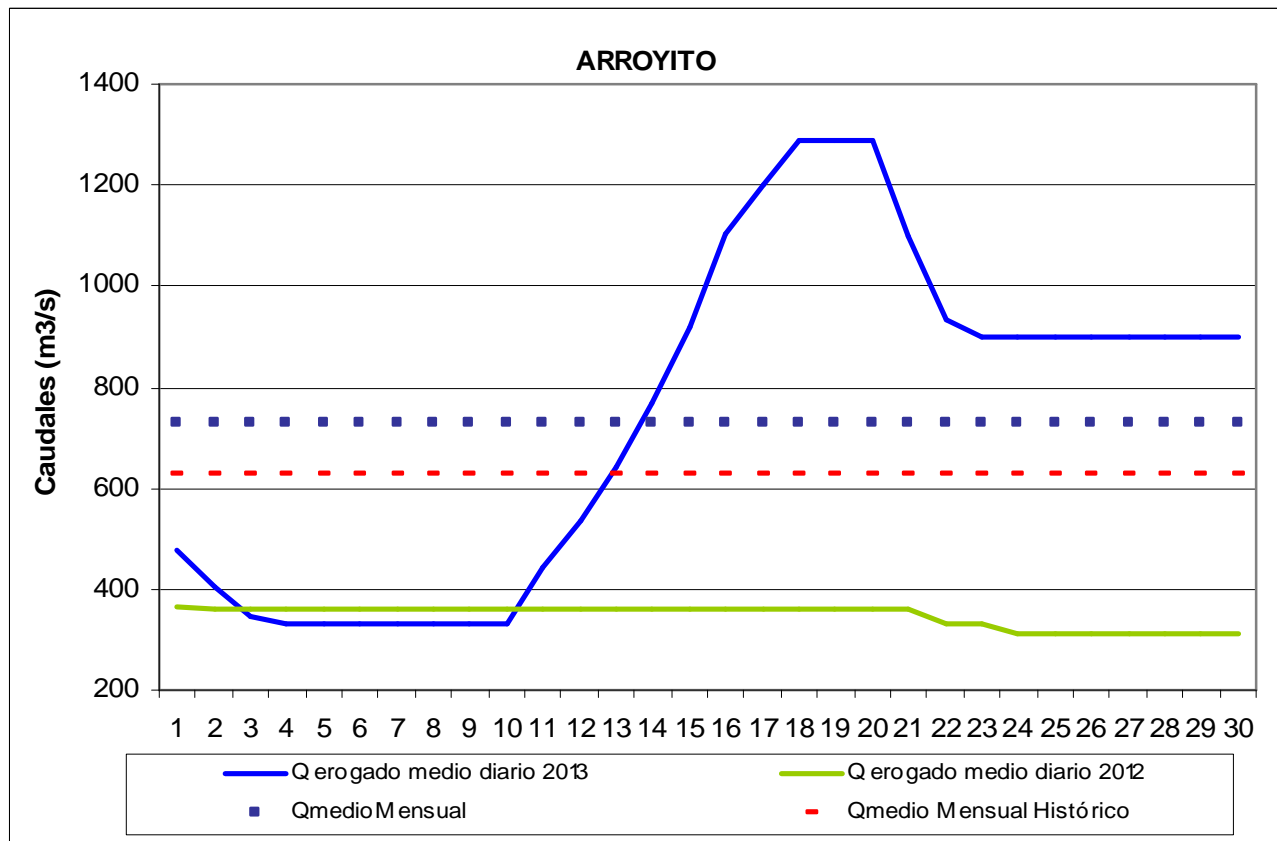
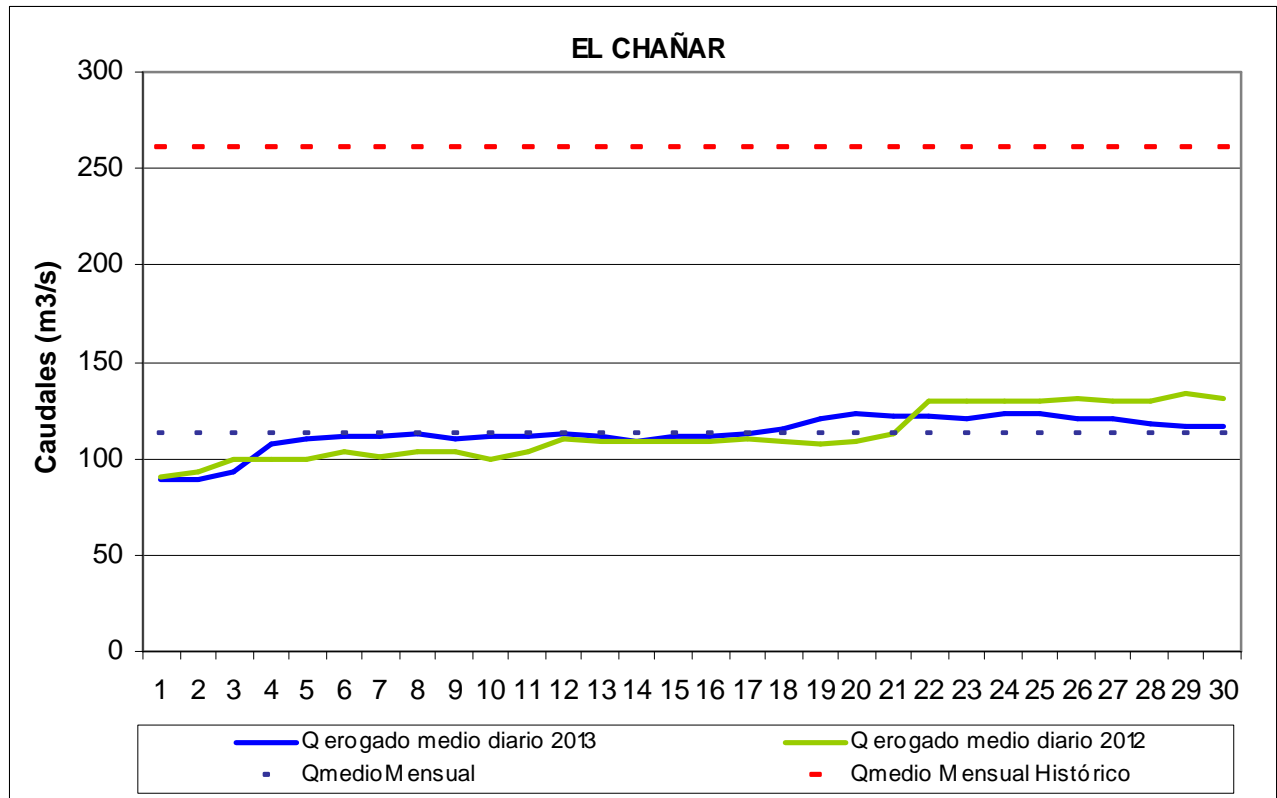


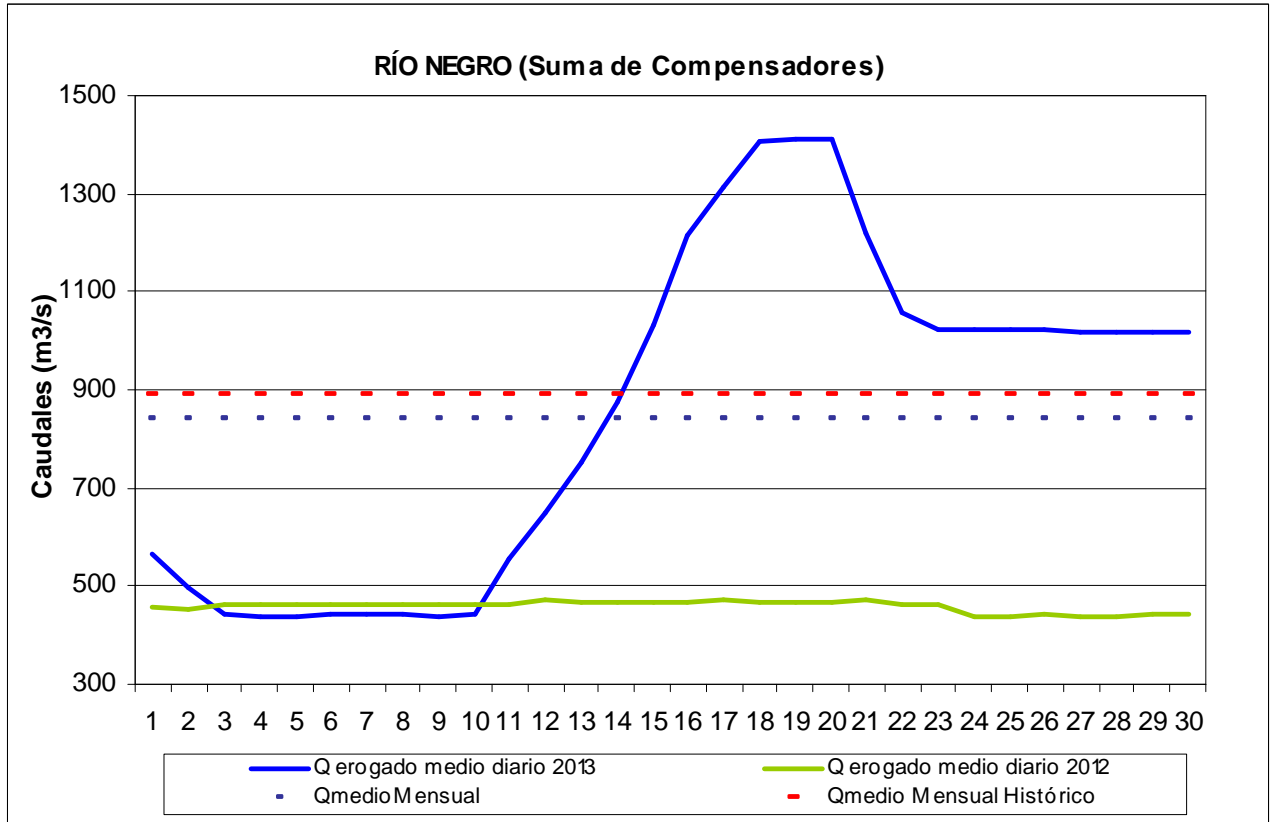



Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m³/s) de embalses.

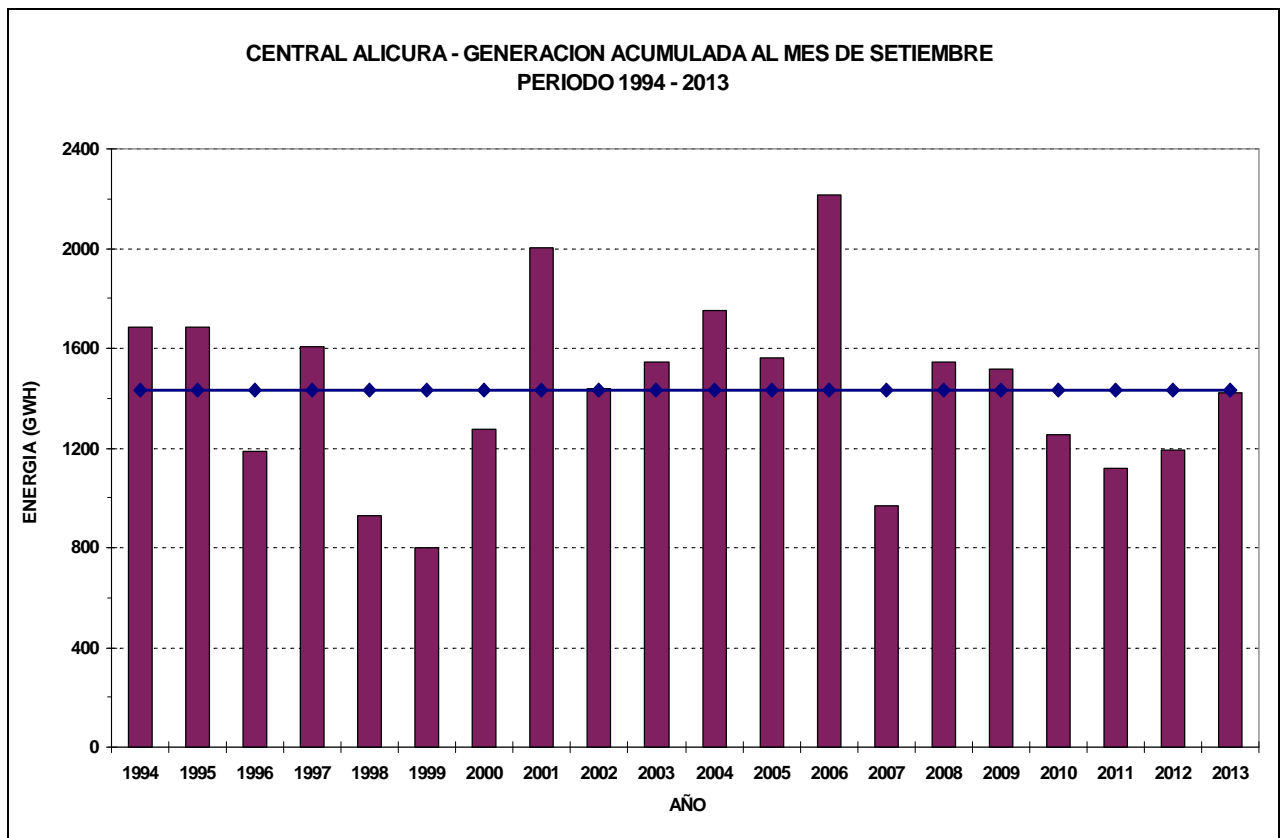
RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)														
D	ALICURA	PIEDRA DEL AGUILA				P. P. LEUFU	EL CHICO				LOS BARREALES			
		REAL	NALERTA	MINNORMAL	REAL		SITUACION	REAL	MINNORMAL	REAL	SITUACION	NALERTA	MINNORMAL	REAL
1	704,38	587,52	576,00	586,78	FON	477,80	378,76	370,50	378,67	FON	415,42	412,30	413,23	FON
2	704,80	587,57	576,00	586,98	FON	477,22	378,78	370,53	378,67	FON	415,47	412,31	413,27	FON
3	704,83	587,62	576,00	587,09	FON	477,38	378,81	370,57	378,66	FON	415,51	412,33	413,27	FON
4	704,24	587,67	576,00	587,38	FON	477,55	378,83	370,60	378,60	FON	415,56	412,34	413,32	FON
5	703,66	587,72	576,00	587,59	FON	478,68	378,86	370,63	378,52	FON	415,60	412,35	413,32	FON
6	703,26	587,77	576,00	587,73	FON	478,81	378,88	370,67	378,49	FON	415,65	412,37	413,33	FON
7	703,19	587,82	576,00	587,75	FON	478,67	378,91	370,70	378,53	FON	415,69	412,38	413,37	FON
8	703,45	587,87	576,00	587,75	FON	478,65	378,93	370,73	378,63	FON	415,74	412,39	413,52	FON
9	703,96	587,91	576,00	587,83	FON	478,45	378,96	370,77	378,73	FON	415,79	412,41	413,54	FON
10	704,14	587,96	576,00	588,01	FAC	478,87	378,98	370,80	378,80	FON	415,83	412,42	413,68	FON
11	704,06	588,01	576,00	588,37	FAC	478,89	379,01	370,83	378,86	FON	415,88	412,43	413,83	FON
12	704,05	588,06	576,00	588,62	FAC	478,82	379,03	370,87	378,90	FON	415,92	412,45	414,10	FON
13	703,98	588,11	576,00	588,82	FAC	478,88	379,06	370,90	378,96	FON	415,97	412,46	414,36	FON
14	703,65	588,16	576,00	589,01	FAC	478,87	379,08	370,93	379,00	FON	416,01	412,47	414,50	FON
15	703,48	588,21	576,00	589,14	FAC	478,83	379,11	370,97	379,04	FON	416,06	412,49	414,62	FON
16	703,49	588,26	576,00	589,18	FAC	478,82	379,13	371,00	379,15	FAC	416,11	412,50	414,73	FON
17	703,48	588,31	576,00	589,23	FAC	478,75	379,15	371,03	379,16	FAC	416,15	412,51	414,79	FON
18	703,41	588,36	576,00	589,24	FAC	478,84	379,18	371,07	379,14	FON	416,20	412,53	414,84	FON
19	703,33	588,41	576,00	589,23	FAC	478,79	379,20	371,10	379,12	FON	416,24	412,54	414,92	FON
20	703,56	588,46	576,00	589,20	FAC	478,82	379,23	371,13	379,12	FON	416,29	412,55	414,94	FON
21	703,73	588,51	576,00	589,17	FAC	478,76	379,25	371,17	379,11	FON	416,33	412,57	414,98	FON
22	703,69	588,56	576,00	589,18	FAC	478,85	379,28	371,20	379,12	FON	416,38	412,58	415,03	FON
23	704,15	588,61	576,00	589,12	FAC	478,50	379,30	371,23	379,20	FON	416,42	412,59	415,06	FON
24	703,92	588,66	576,00	589,06	FAC	478,85	379,33	371,27	379,22	FON	416,47	412,61	415,08	FON
25	703,79	588,70	576,00	588,99	FAC	478,86	379,35	371,30	379,22	FON	416,52	412,62	415,11	FON
26	703,70	588,75	576,00	588,90	FAC	478,78	379,38	371,33	379,25	FON	416,56	412,63	415,13	FON
27	703,84	588,80	576,00	588,80	FAC	478,67	379,40	371,37	379,30	FON	416,61	412,65	415,15	FON
28	704,11	588,85	576,00	588,71	FON	478,73	379,43	371,40	379,35	FON	416,65	412,66	415,17	FON
29	704,33	588,90	576,00	588,70	FON	478,37	379,45	371,43	379,38	FON	416,70	412,67	415,19	FON
30	704,55	588,95	576,00	588,67	FON	478,49	379,48	371,47	379,40	FON	416,74	412,69	415,25	FON

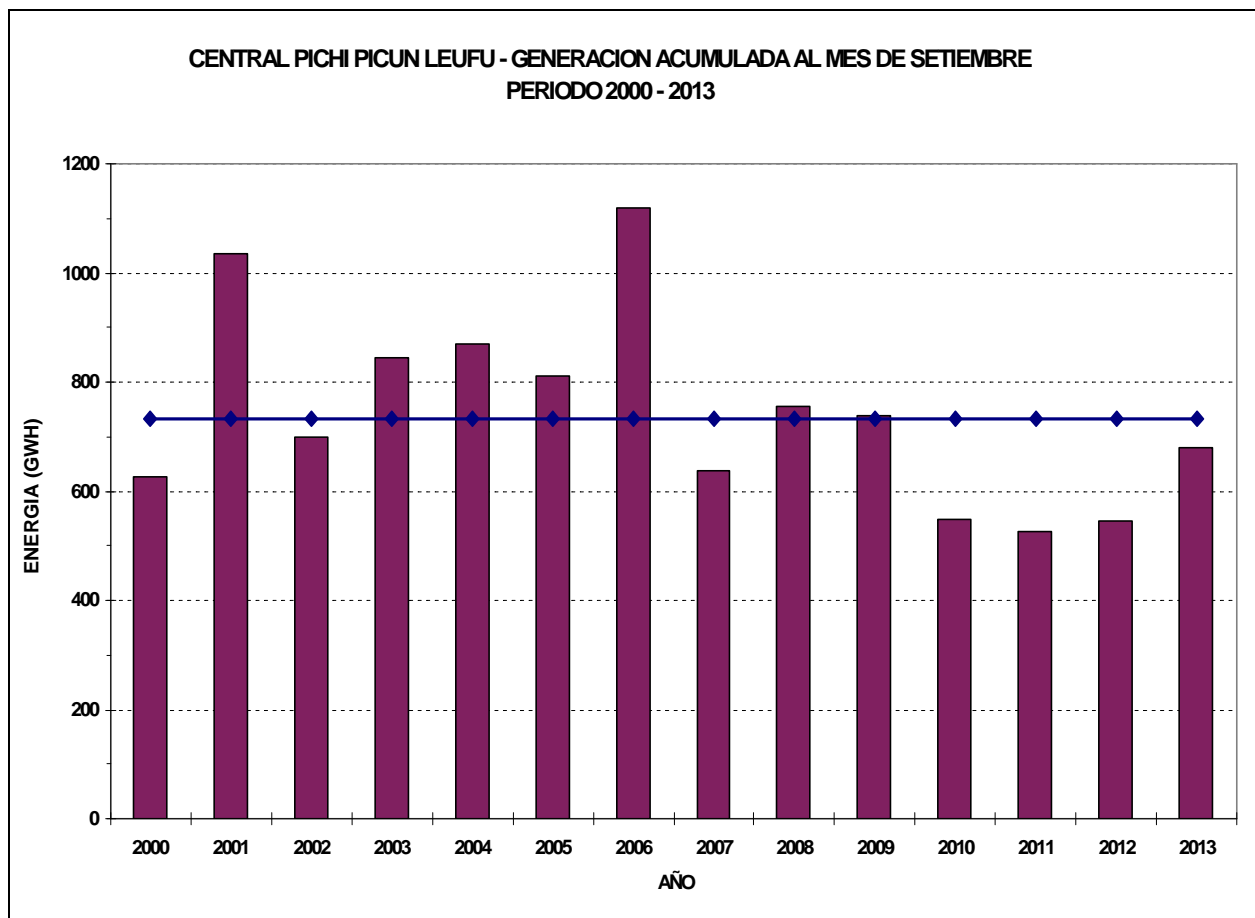
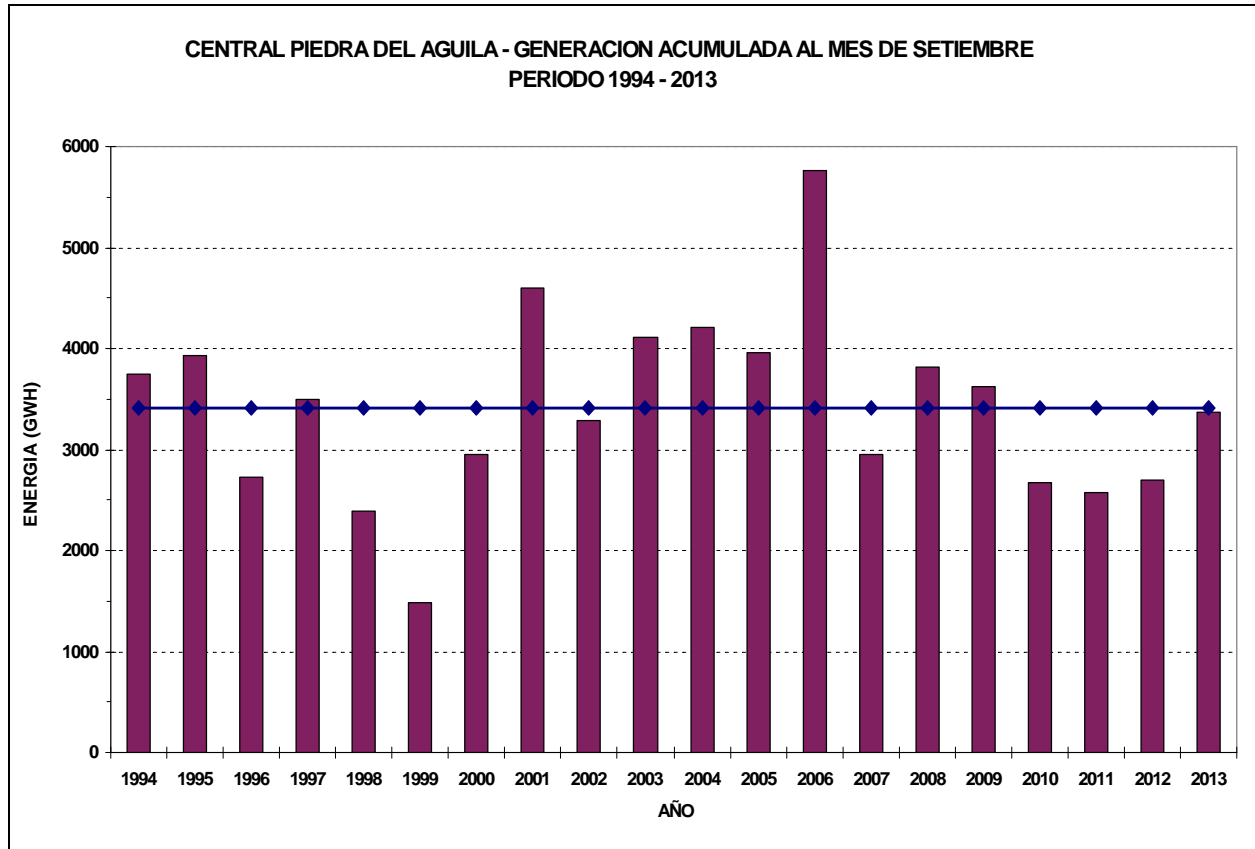
D	ENTRANTES			CADALES																		SALIENTES	
	A	ALCURA	PIEDRA	PORTE	ALCURA			PIEDRA DEL AGUILA			RICHICUNLEJUFU			CHOCÓN			Turb.	PORTEZ.	ARROYO			SALIENTE	SUMA
					TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL			P. BAND.	GRANDE	TURB.		
1	343	557	283	6	0	6	81	0	81	196	0	196	209	0	209	43	12	406	0	406	89	485	
2	339	557	294	272	0	272	232	0	232	201	0	201	234	0	234	106	12	348	0	348	93	441	
3	334	536	320	560	0	560	232	0	232	203	0	203	597	0	597	107	12	300	0	300	108	438	
4	334	526	308	842	0	842	513	0	513	275	0	275	912	0	912	109	12	300	0	300	110	440	
5	346	577	297	763	0	763	672	0	672	693	0	693	545	0	545	112	12	300	0	300	111	441	
6	357	647	349	406	0	406	929	0	929	906	0	906	322	0	322	147	12	300	0	300	112	442	
7	381	728	460	194	0	194	887	0	887	909	0	909	0	0	0	84	12	300	0	300	113	443	
8	451	1013	633	135	0	135	809	0	809	790	0	790	0	0	0	45	12	300	0	300	110	440	
9	588	1652	813	460	0	460	1172	0	1172	1164	0	1164	162	0	162	59	12	300	0	300	111	441	
10	615	2222	1019	556	0	556	1339	0	1339	1330	0	1330	536	0	536	172	12	445	0	445	111	556	
11	562	1880	1589	665	0	665	1401	0	1401	1403	0	1403	886	0	886	156	12	534	0	534	113	647	
12	538	1592	1274	599	0	599	1348	0	1348	1347	0	1347	773	0	773	97	12	640	0	640	112	752	
13	520	1399	889	650	0	650	1355	0	1355	1346	0	1346	936	0	936	98	12	768	0	768	109	877	
14	509	1256	674	702	0	702	1374	0	1374	1366	0	1366	995	0	995	75	12	921	0	921	111	1032	
15	498	1150	585	560	0	560	1341	0	1341	1351	0	1351	381	0	381	57	12	909	196	1105	111	1216	
16	489	1065	519	524	0	524	1315	0	1315	1335	0	1335	1229	0	1229	87	12	877	323	1200	113	1313	
17	482	972	475	467	0	467	1302	0	1302	1292	0	1292	1471	0	1471	188	12	880	410	1290	115	1405	
18	471	922	437	454	0	454	1314	0	1314	1309	0	1309	1453	0	1453	111	12	882	408	1290	120	1410	
19	465	839	386	456	0	456	1203	0	1203	1201	0	1201	1331	0	1331	101	12	880	400	1280	123	1413	
20	461	804	369	302	0	302	1185	0	1185	1171	0	1171	1235	0	1235	102	12	885	202	1087	122	1219	
21	453	761	352	456	0	456	1168	0	1168	1145	0	1145	1101	0	1101	108	12	906	27	933	122	1055	
22	443	712	336	120	0	120	1126	0	1126	1137	0	1137	433	0	433	112	12	900	0	900	121	1021	
23	436	664	329	438	0	438	1125	0	1125	1036	0	1036	964	0	964	139	12	900	0	900	123	1023	
24	427	626	303	607	0	607	1338	0	1338	1311	0	1311	1020	0	1020	135	12	900	0	900	123	1023	
25	422	588	280	462	0	462	1290	0	1290	1328	0	1328	997	0	997	112	12	900	0	900	121	1021	
26	419	530	283	362	0	362	1331	0	1331	1303	0	1303	882	0	882	62	12	900	0	900	120	1020	
27	409	550	284	193	0	193	1029	0	1029	1027	0	1027	784	0	784	79	12	900	0	900	118	1018	
28	402	547	283	215	0	215	893	0	893	900	0	900	741	0	741	80	12	900	0	900	117	1017	
29	394	491	275	184	0	184	502	0	502	543	0	543	715	0	715	76	12	900	0	900	116	1016	
30	388	473	266	539	0	539	1164	0	1164	1097	0	1097	1082	0	1082	170	12	900	0	900	121	1021	

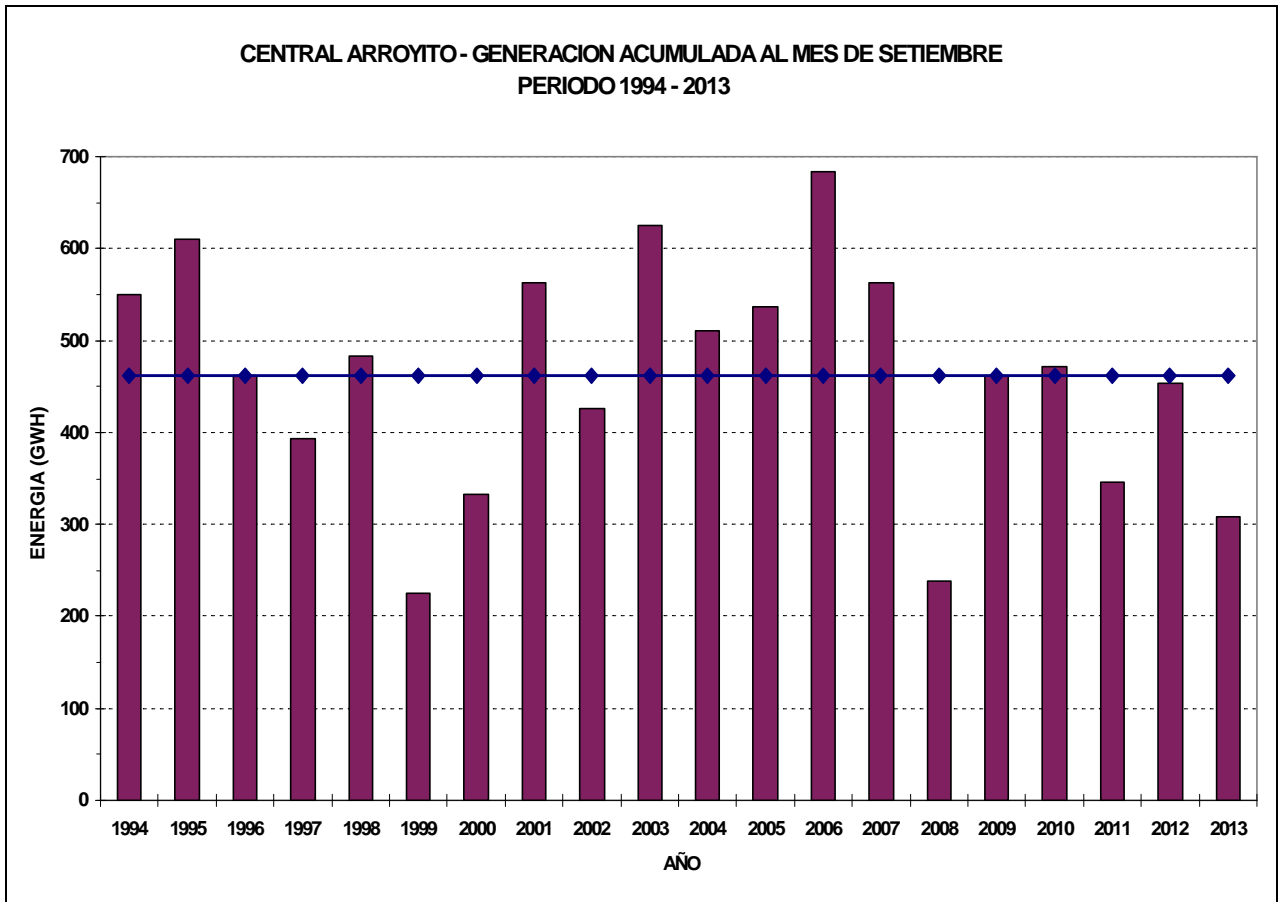
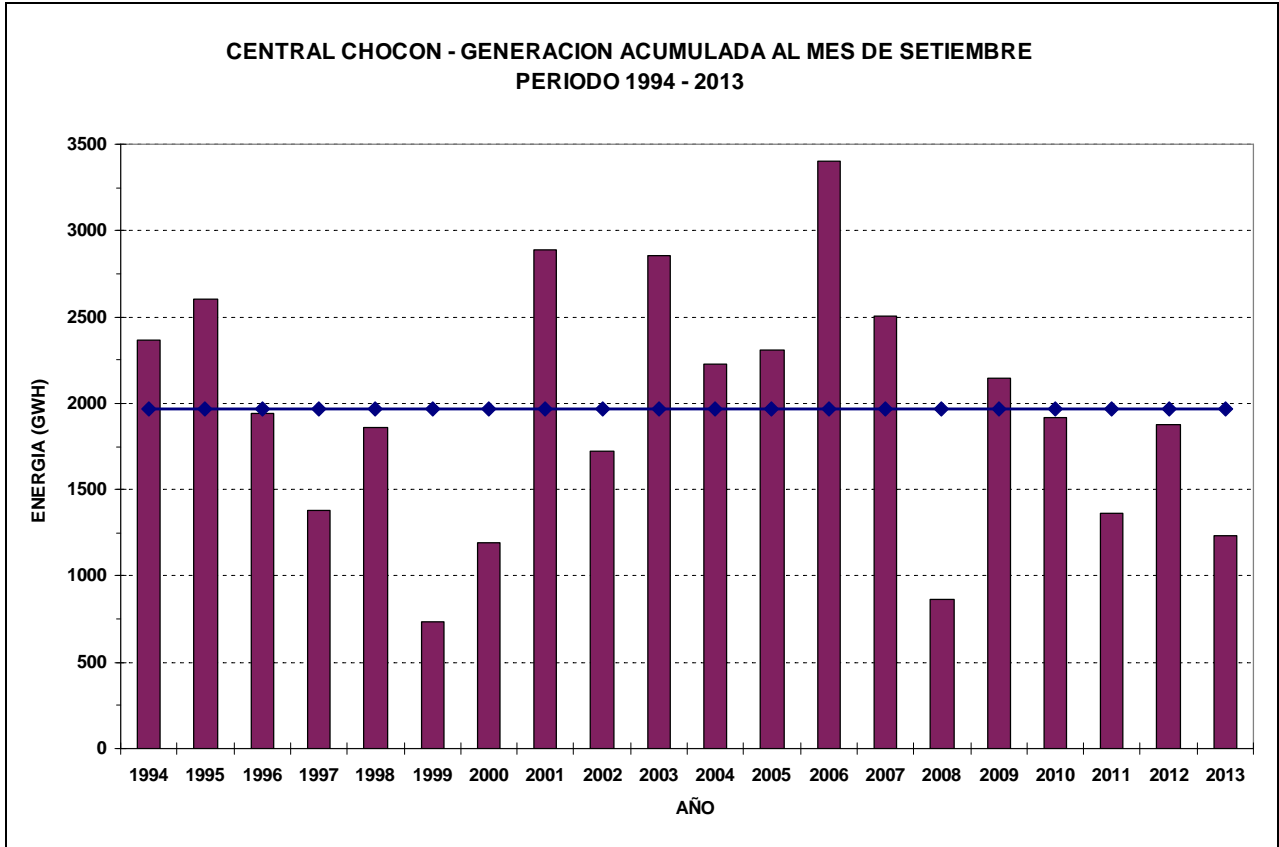
Erogaciones medias diarias (m³/s) desde los embalses compensadores:




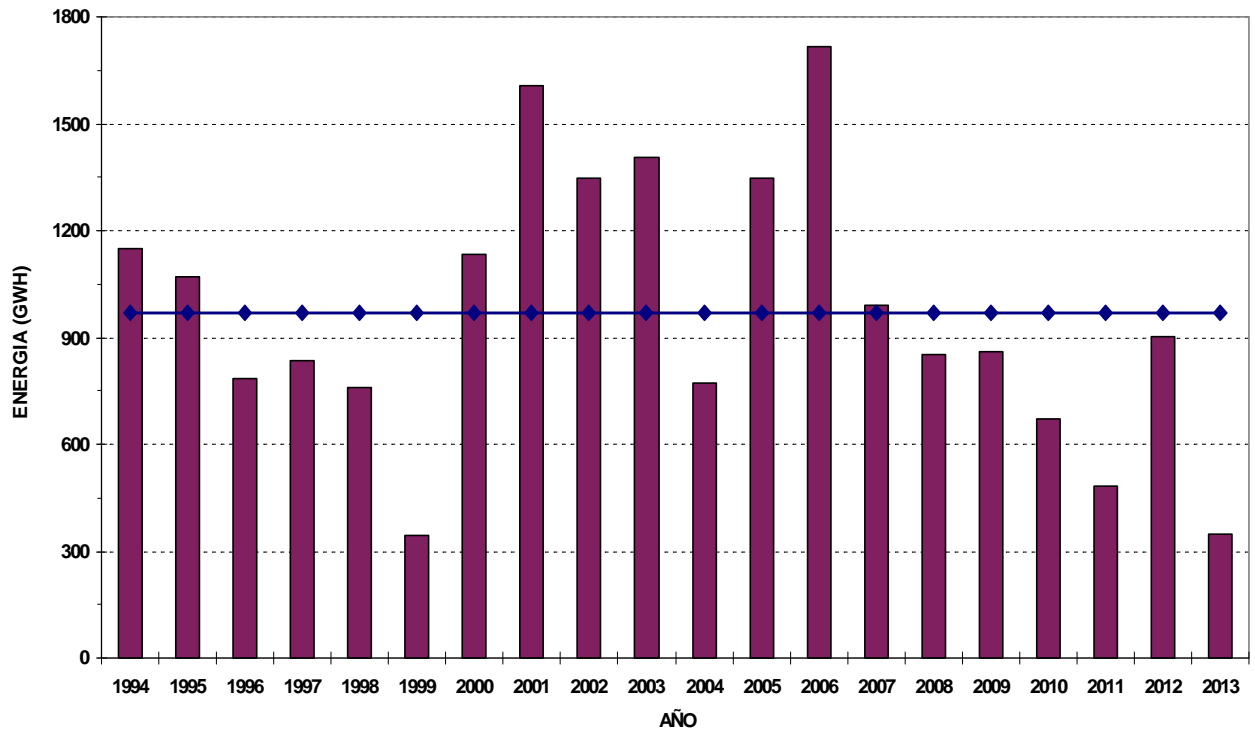
Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).



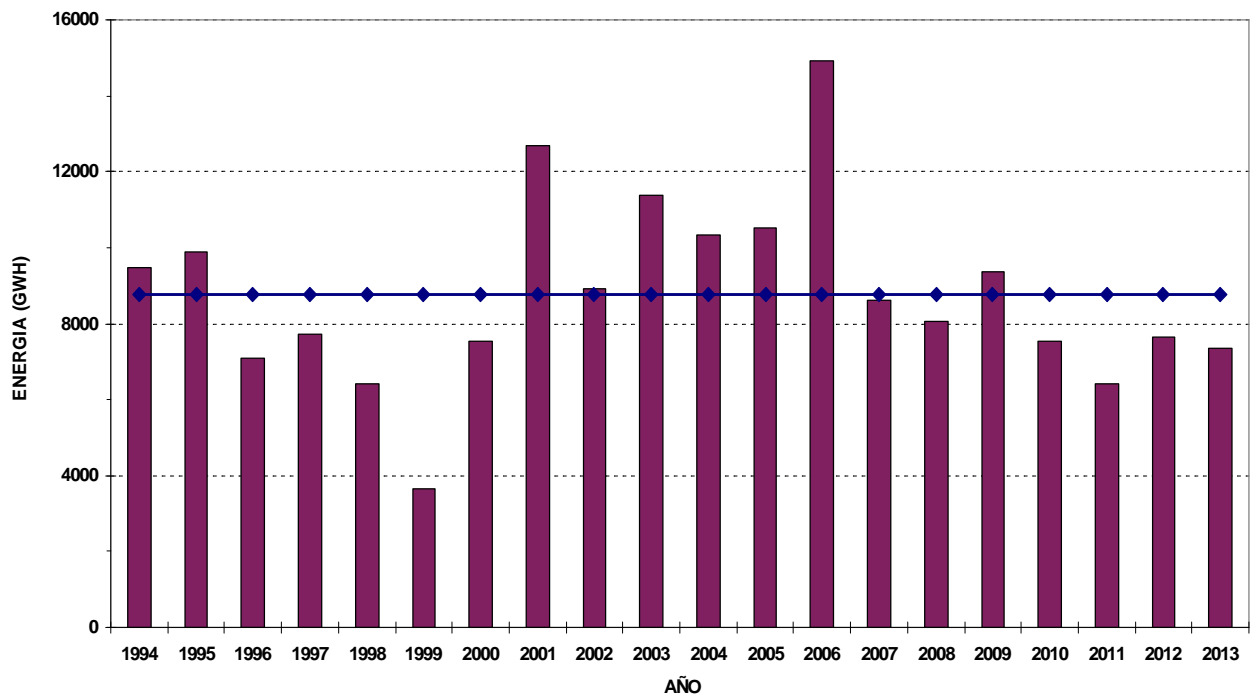


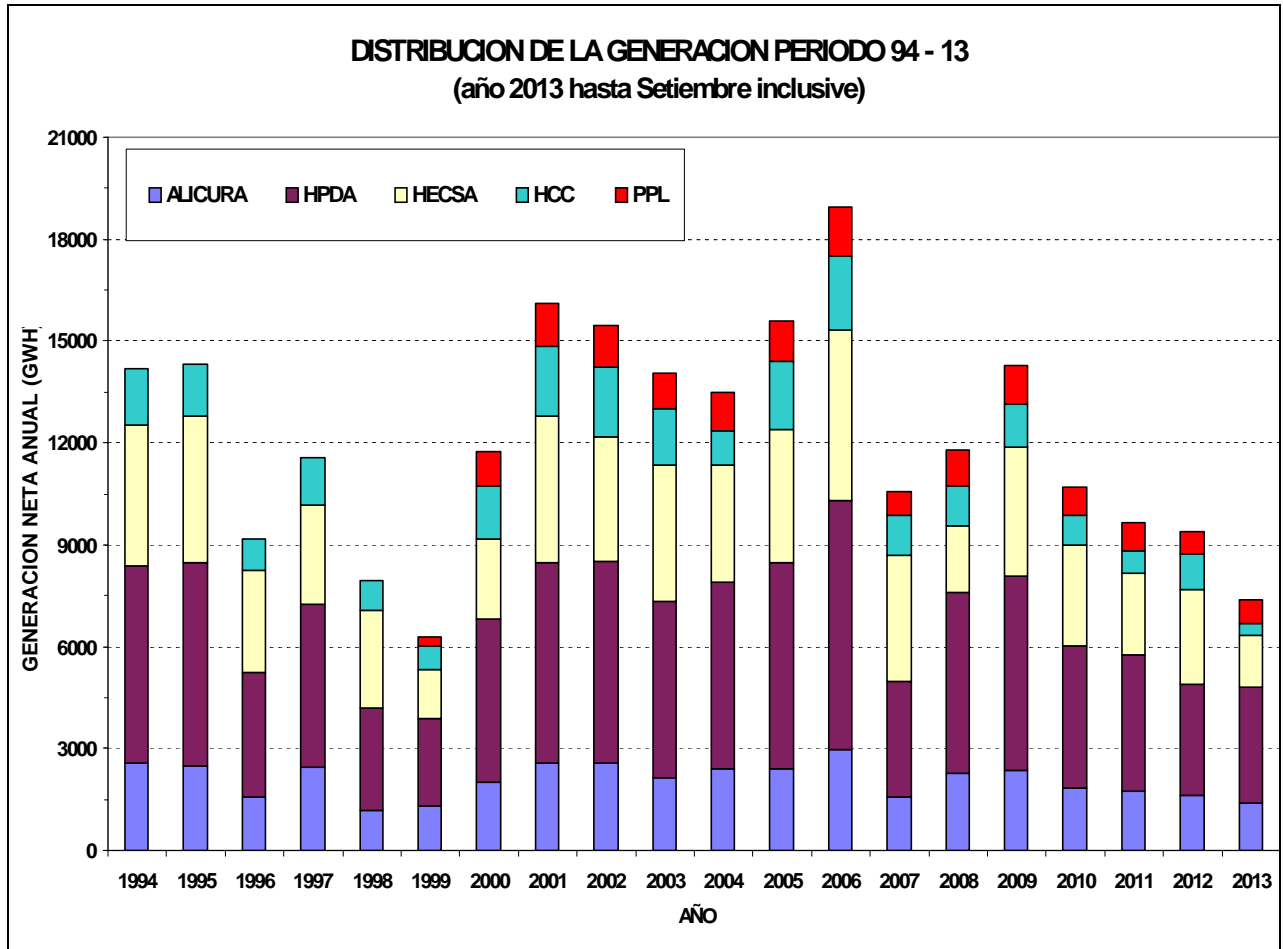


**CENTRAL PLANICIE BANDERITA - GENERACION ACUMULADA AL MES DE SETIEMBRE
PERIODO 1994 - 2013**



**CONCESIONARIOS DE LA CUENCA - GENERACION ACUMULADA AL MES DE SETIEMBRE
PERIODO 1994 - 2013**





Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

Durante lo que va de Octubre se han registrado precipitaciones débiles con algunas nevadas en las subcuencas del Limay y Collón Curá. Hacia mediados de mes se espera un paulatino aumento de la temperatura con ingreso de aire húmedo y cálido desde el subtrópico, con formación de tormentas eléctricas y probabilidad de chaparrones sobre precordillera, valles, meseta y costa atlántica.

A partir del 20 de Octubre se reestablece el flujo de los oestes, con el ingreso de sistemas frontales fríos, lluvias y nevadas en áreas de alta montaña de las tres subcuencas. Con mejoramientos temporarios, estas condiciones se mantienen hacia fin de mes.

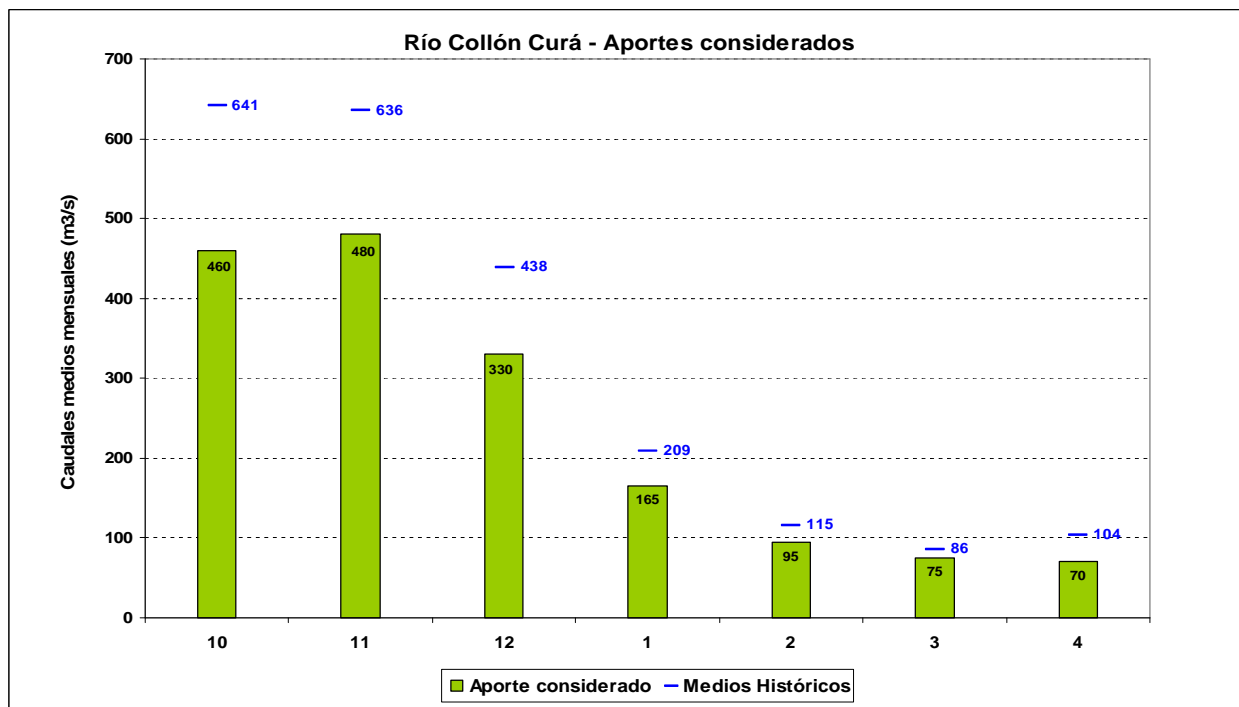
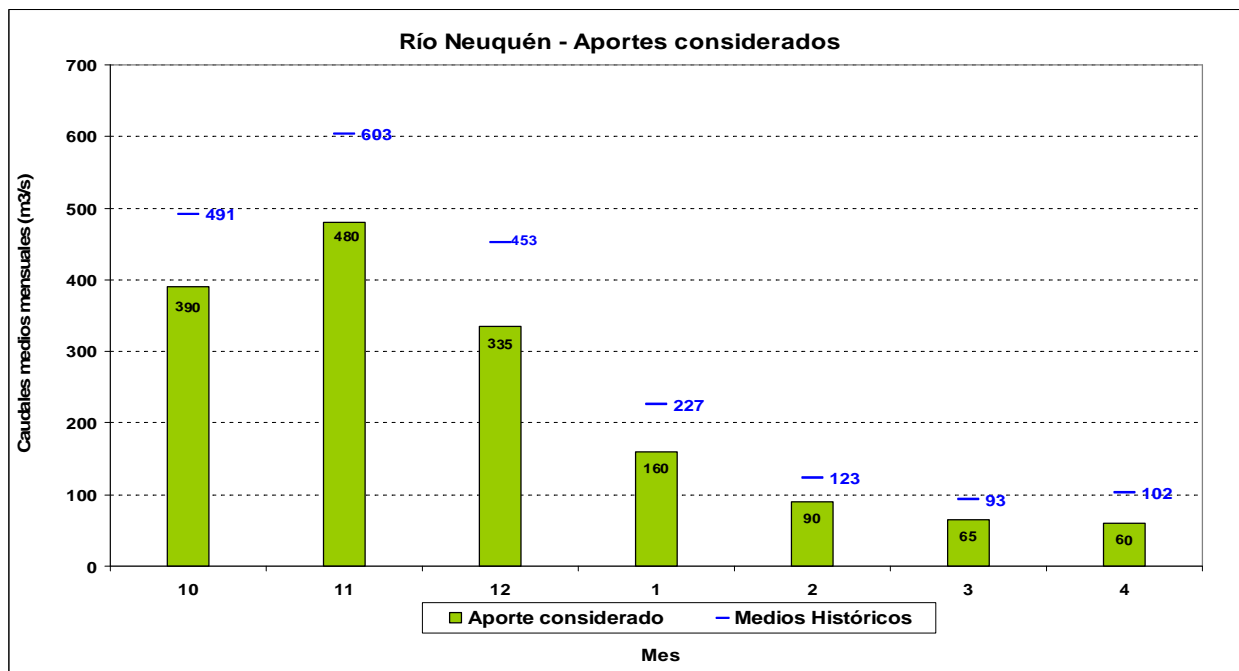
Para Noviembre se espera el ingreso de aire frío durante la primera quincena, con períodos fríos sobre toda la región y probabilidad de precipitaciones sobre alta montaña, en la segunda quincena.

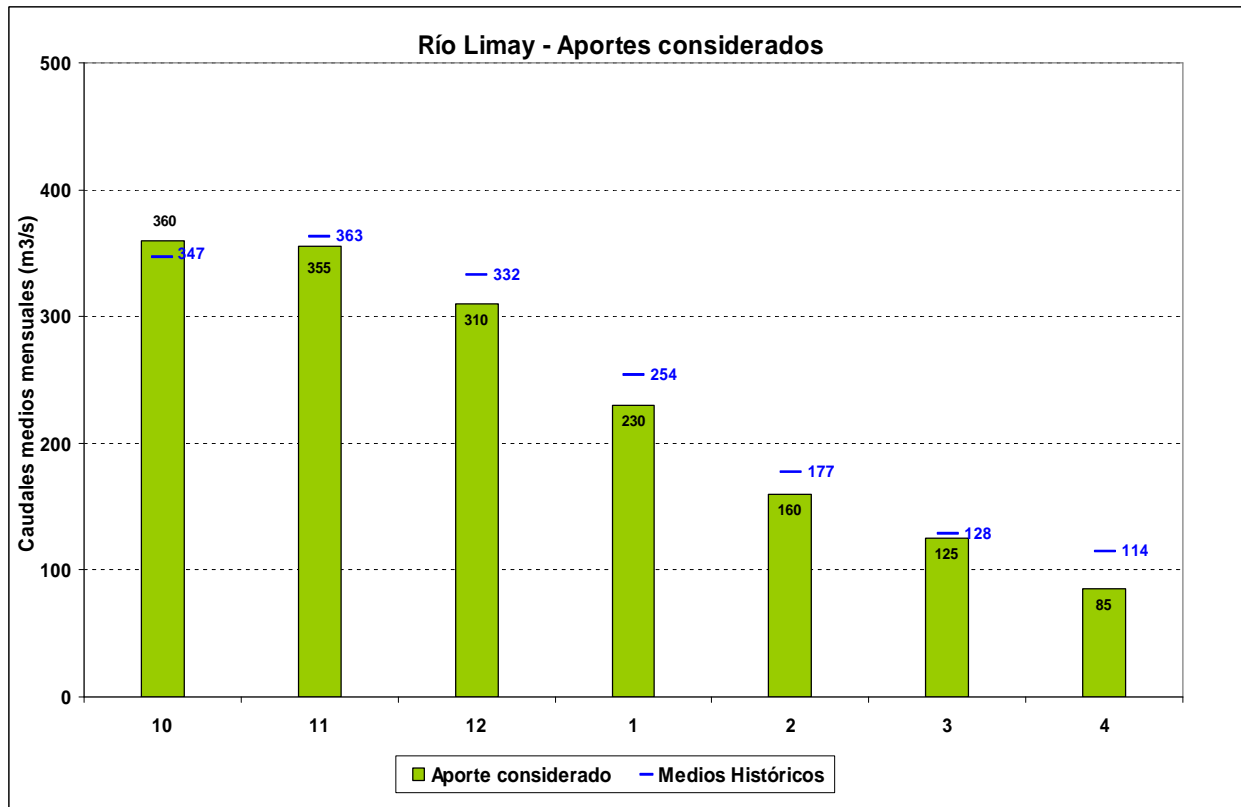
En Diciembre es esperable ascenso de la temperatura con probabilidad de lluvias en cordillera durante la primera quincena. Períodos cálidos e inestables en la segunda quincena.

La mayoría de los modelos internacionales de pronóstico climático para las cuencas, continúan mostrando indefinición, o condiciones deficitarias en cuanto a precipitación.

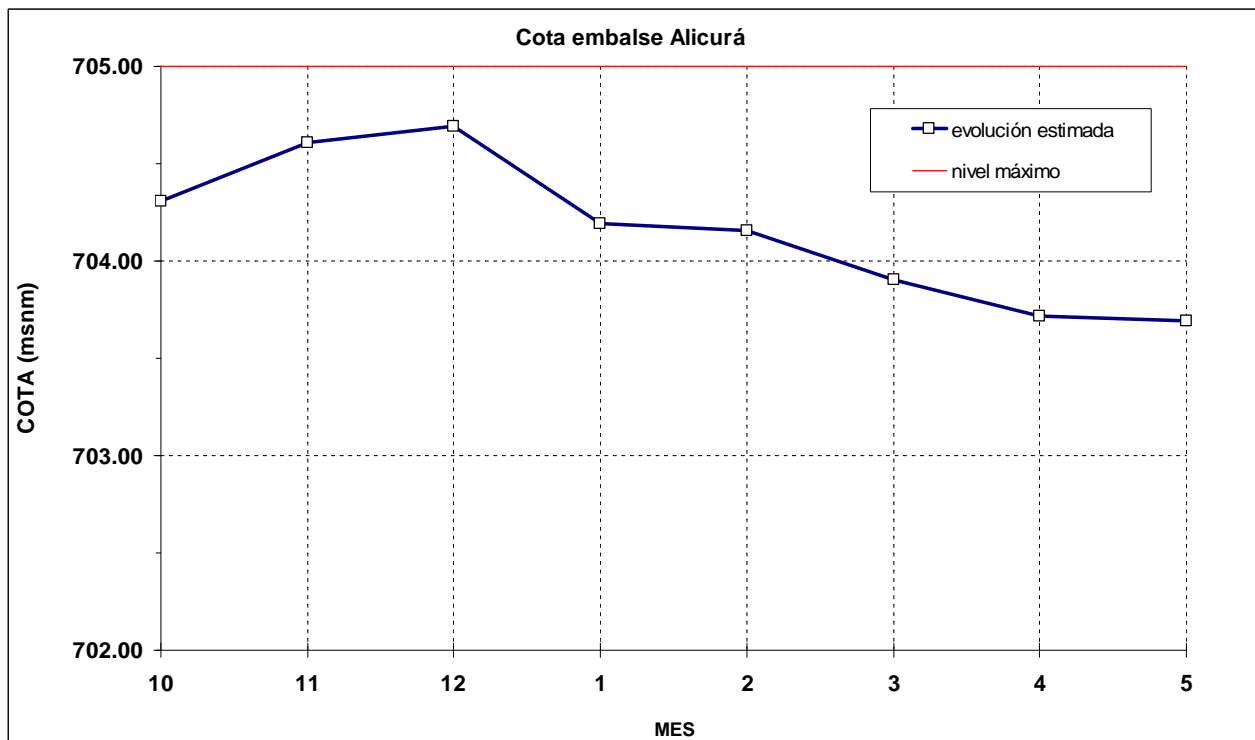
De acuerdo a las condiciones observadas durante los últimos meses y los resultados de modelos regionales se esperan condiciones de precipitaciones normales para el trimestre sobre las cuencas.

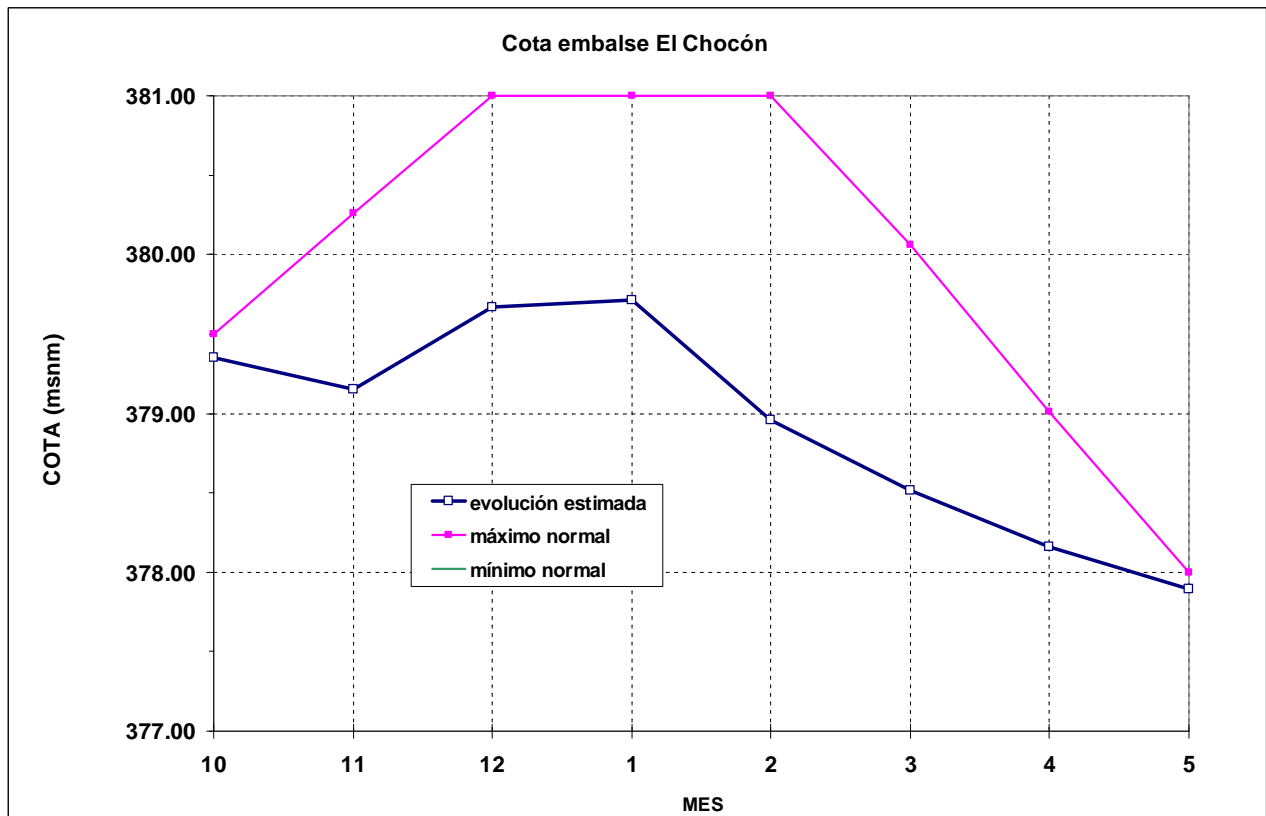
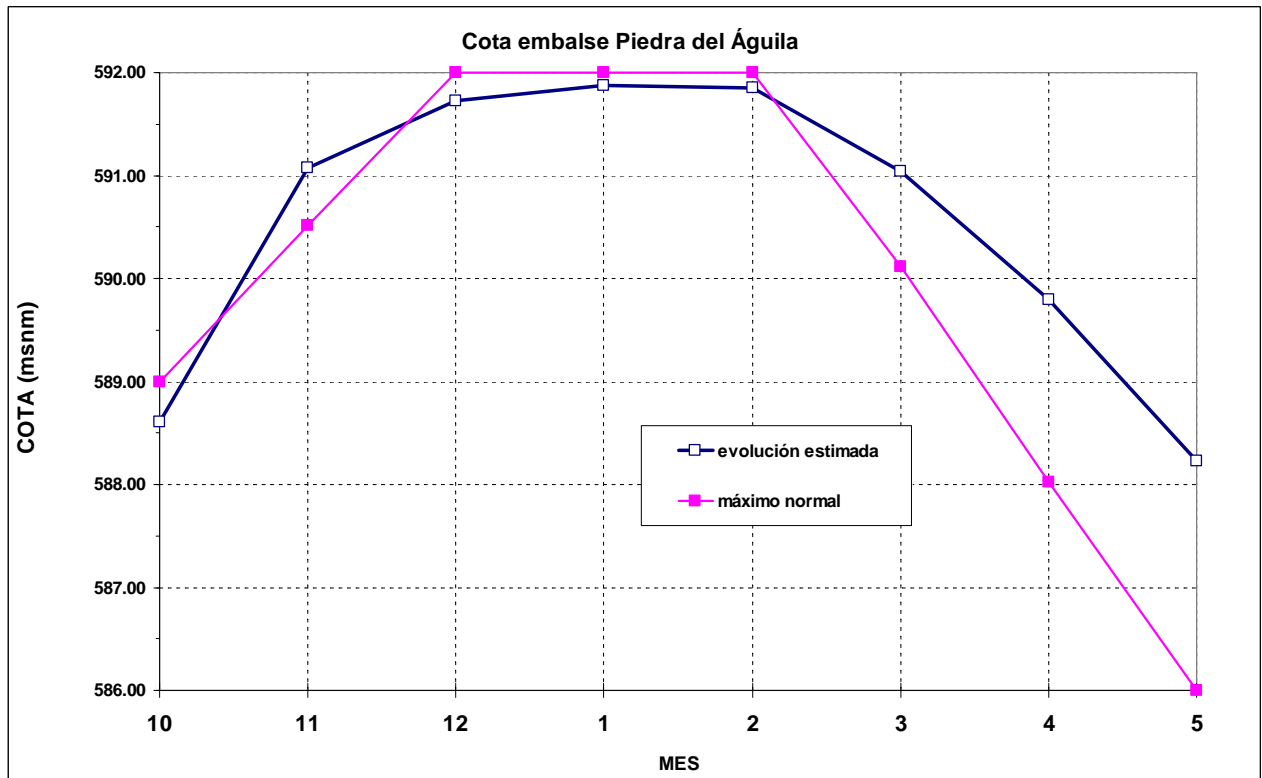
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

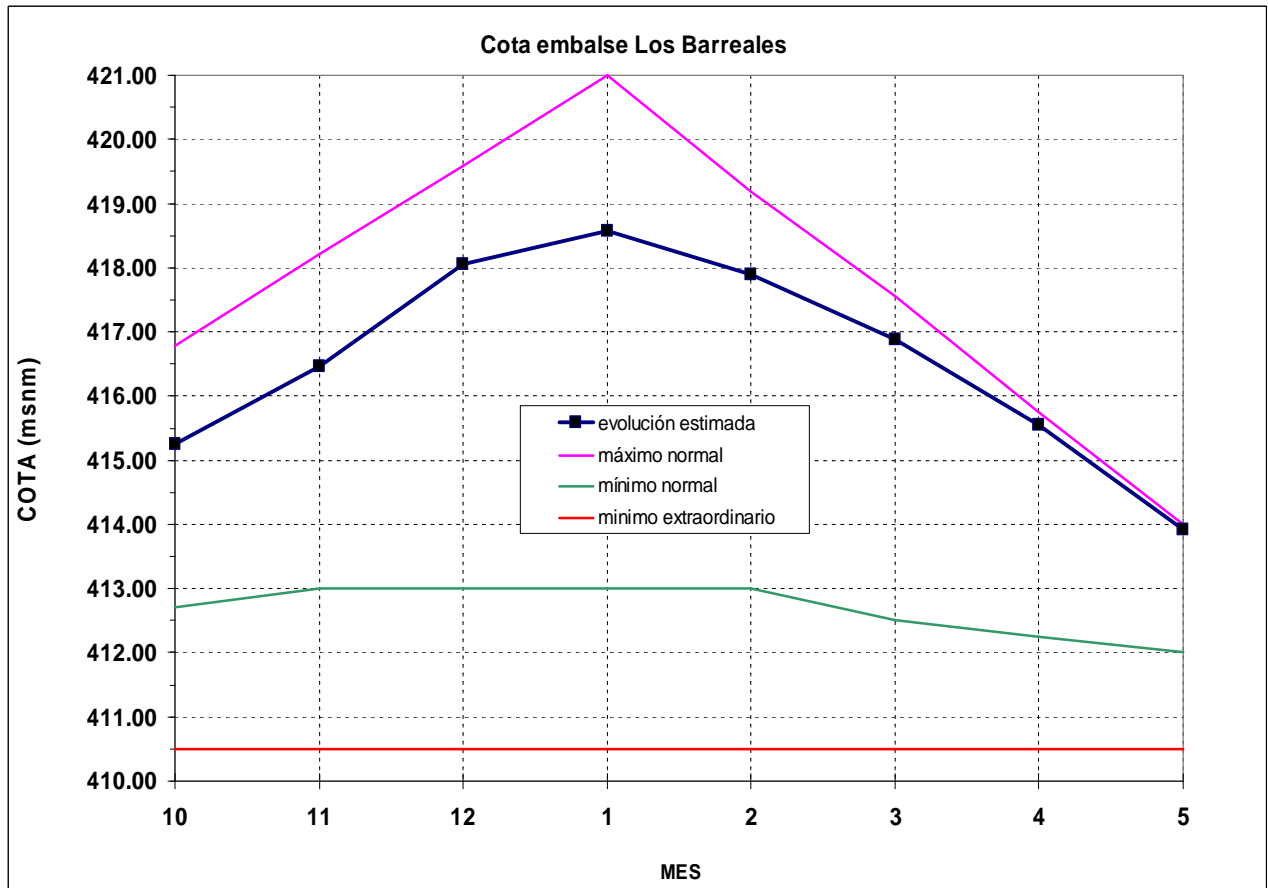




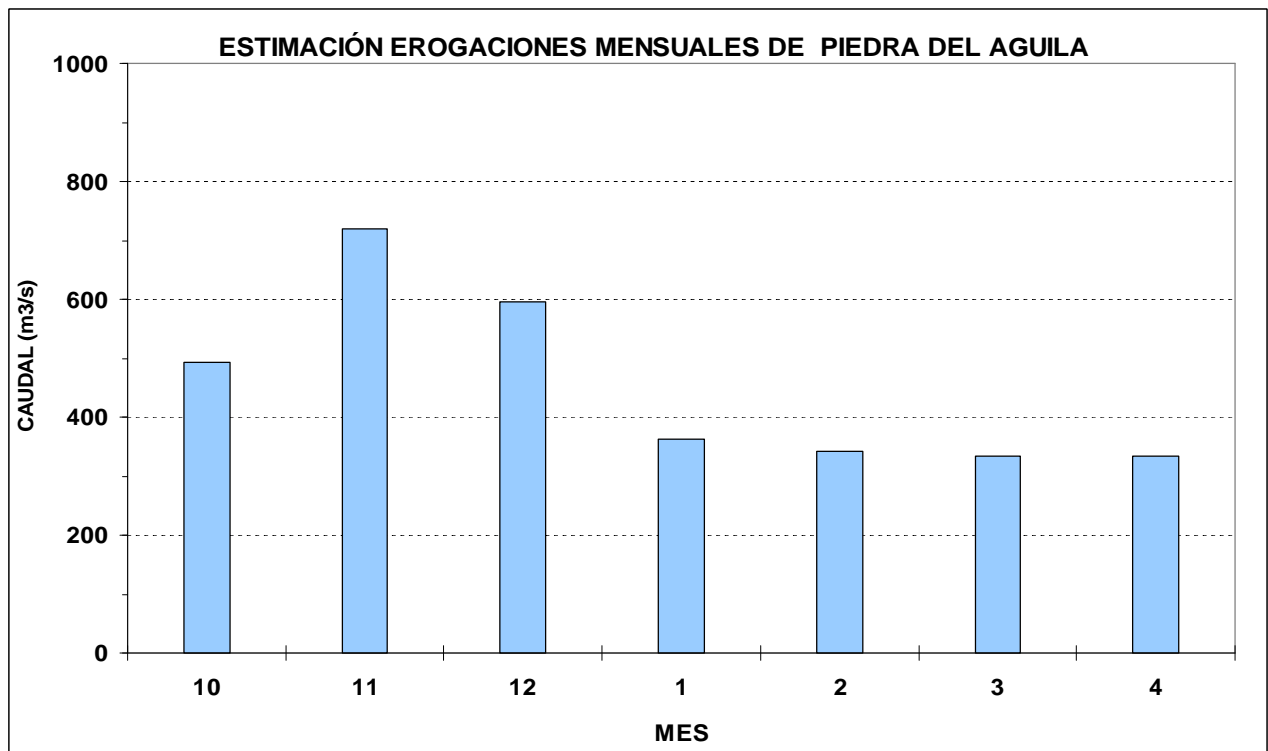
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



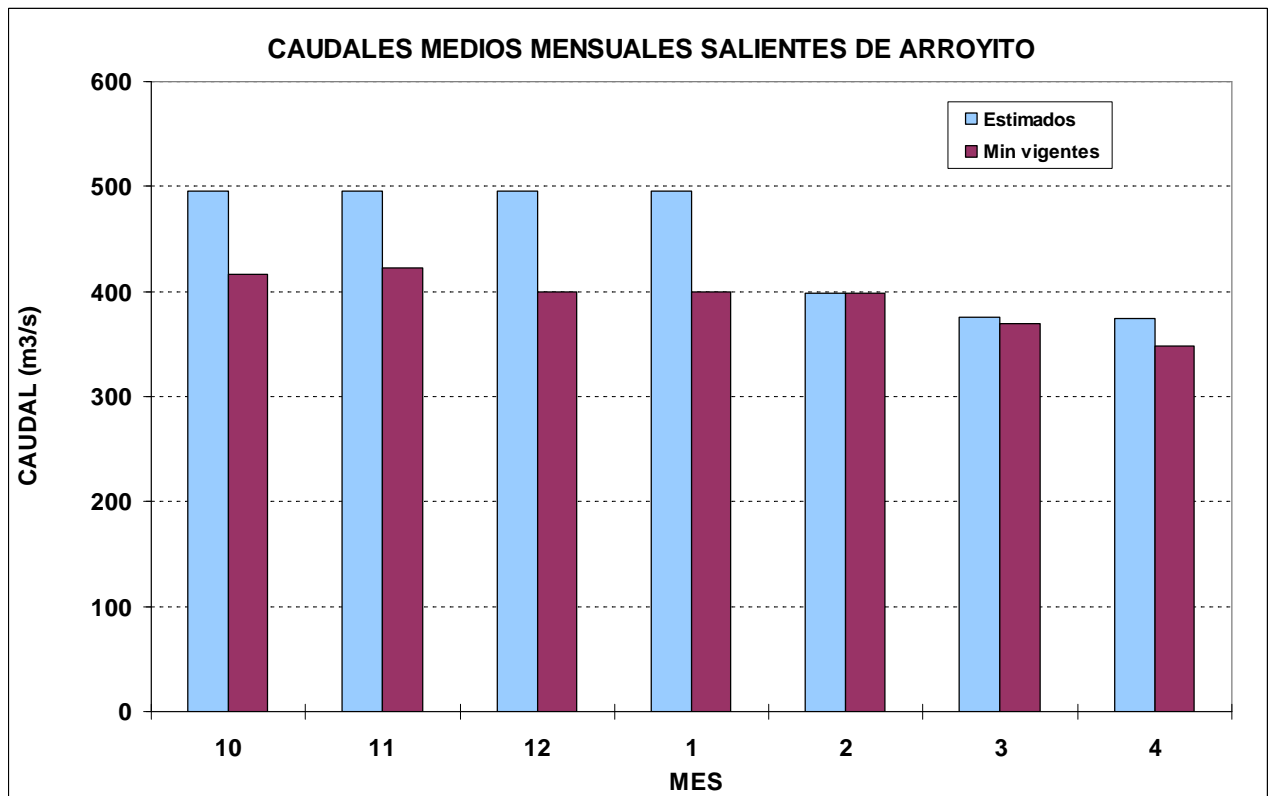




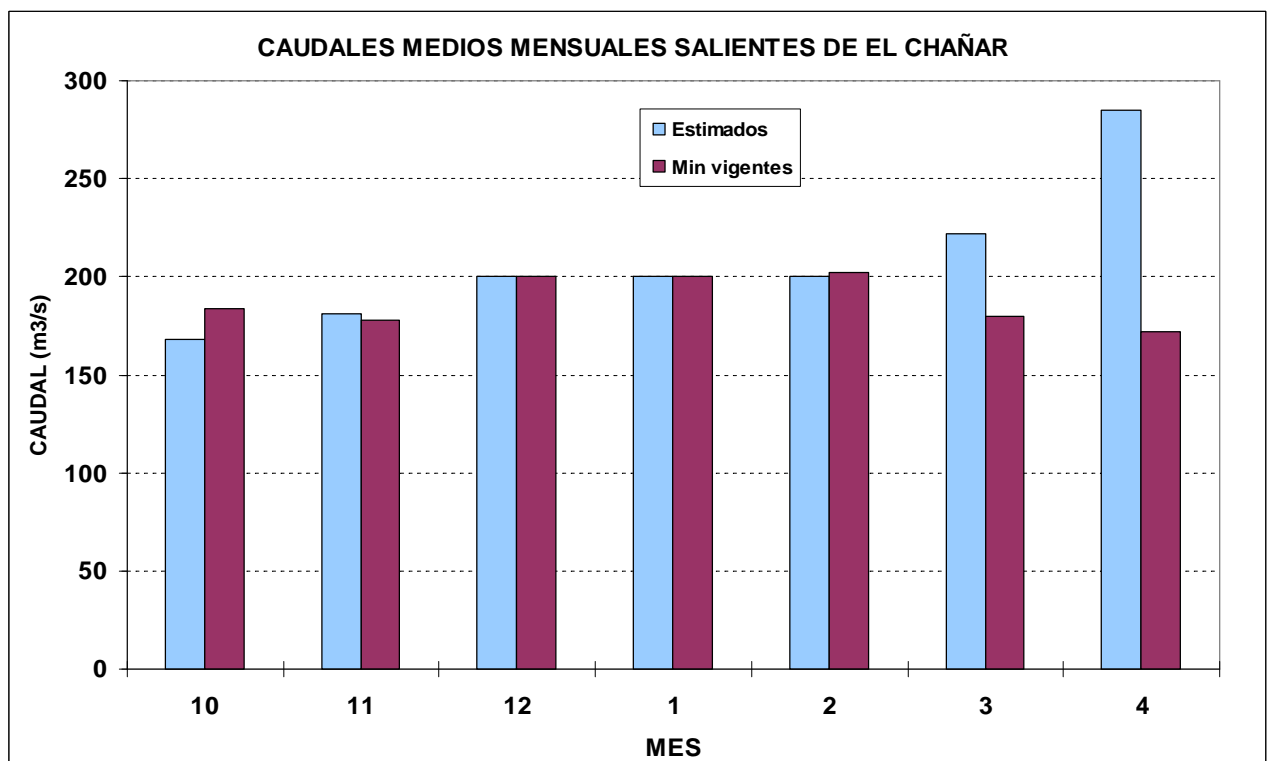
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

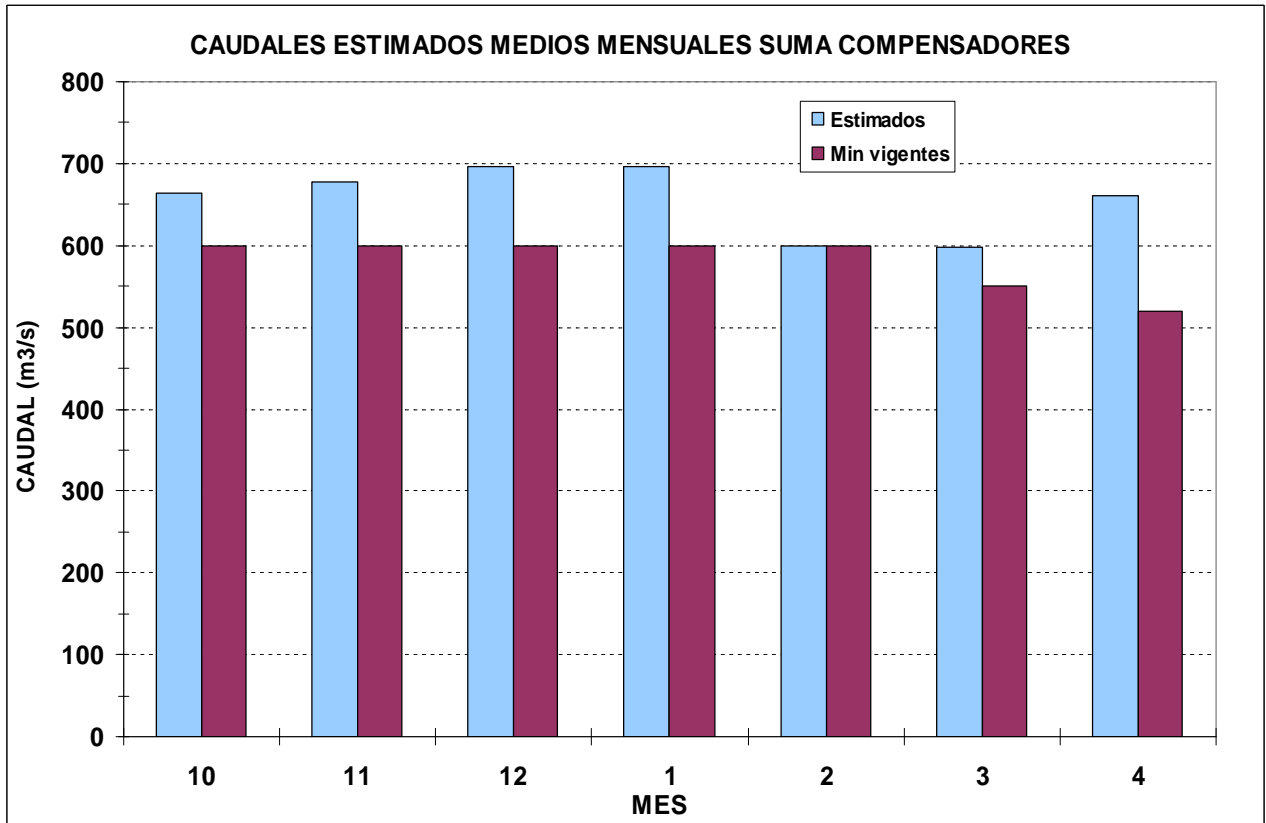


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde el sistema de embalses del río Limay:



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.
