

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

OCTUBRE 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. 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 Agrío – Estación Bajada del Agrío: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	17
- Cuenca Río Trocomán- Estación Puesto Vallejos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	18
- Cuenca Río Nahueve – Estación Los Carrizos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	19
- Gráficos de la dirección predominante del viento.....	20

Subcuenca Collón Curá:

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

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

Cuenca del Limay:

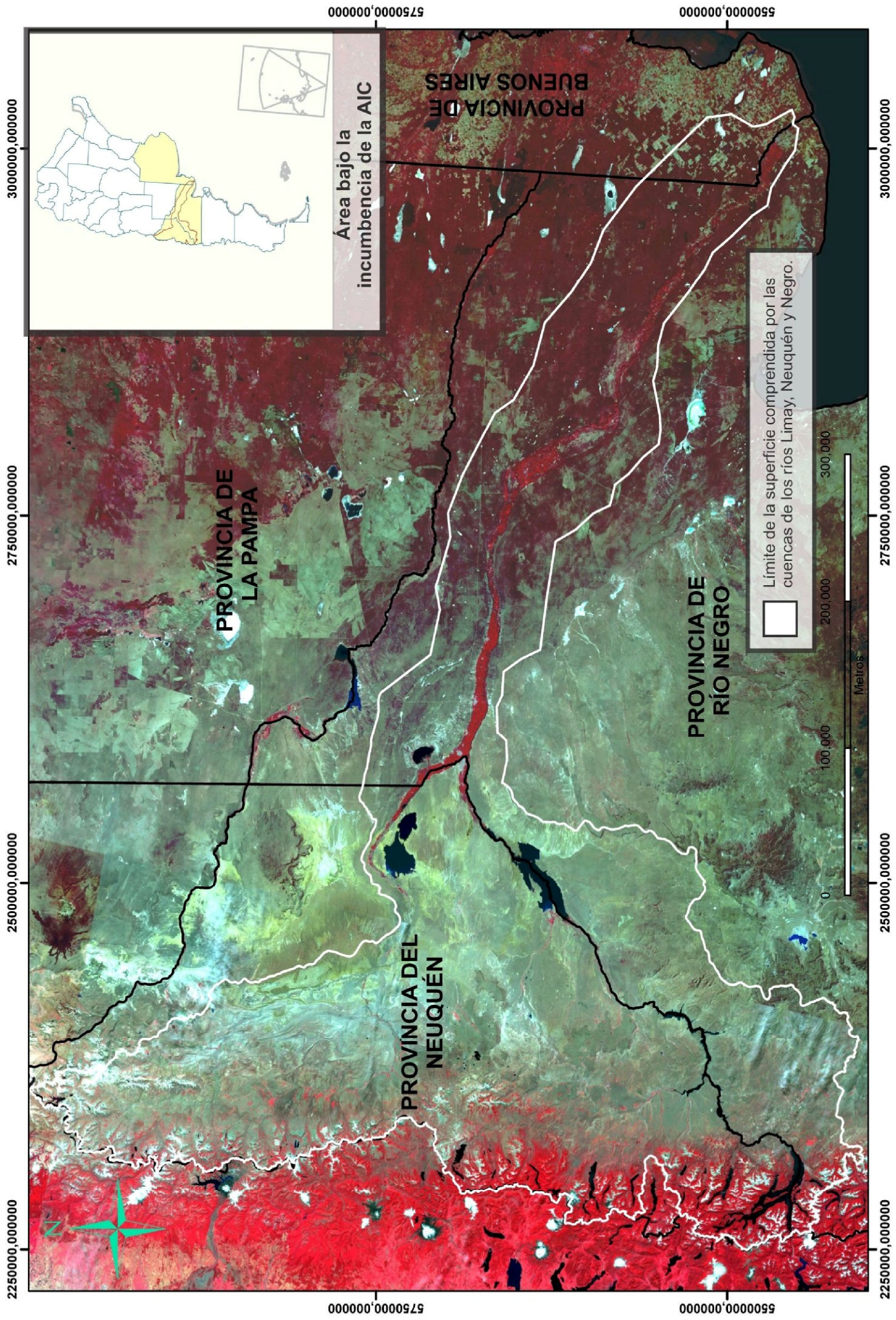
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas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

Análisis de precipitación y derrame por cuenca

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

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

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



3000000,000000

2750000,000000

2500000,000000

2250000,000000

5750000,000000

5500000,000000

5750000,000000

5500000,000000

3000000,000000

2750000,000000

2500000,000000

2250000,000000

Area bajo la
incumbencia de la AIC

PROVINCIA DE
BUENOS AIRES

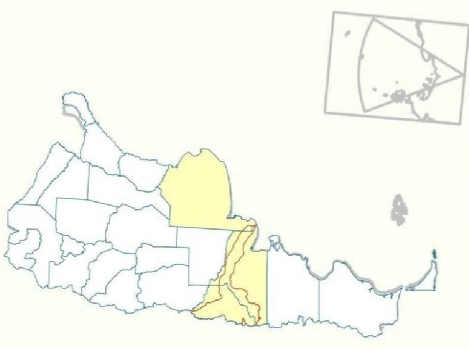
PROVINCIA DE
LA PAMPA

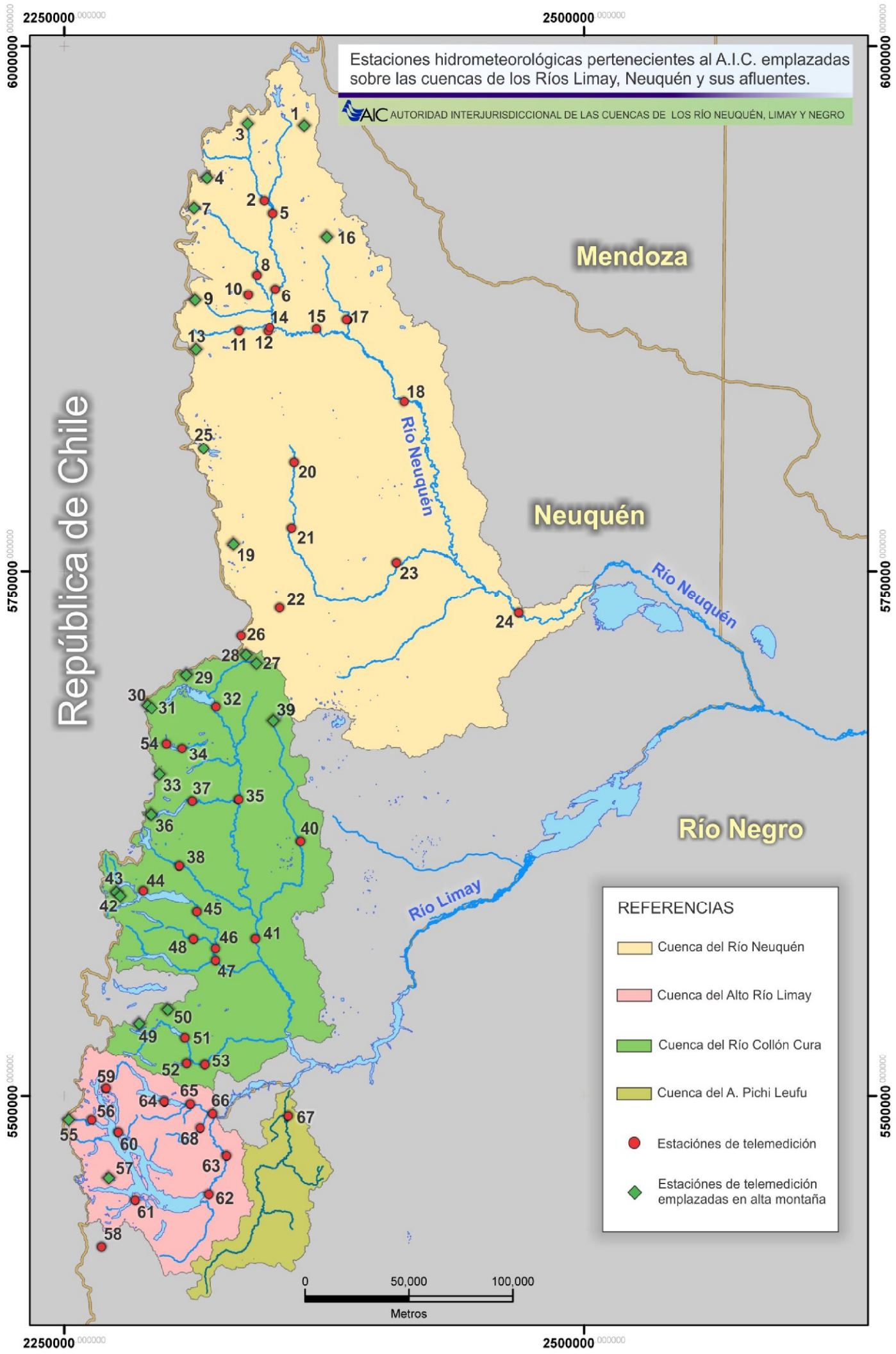
PROVINCIA DE
RÍO NEGRO

PROVINCIA DEL
NEUQUÉN

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

0 100,000 200,000 300,000
Metros





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

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

República de Chile

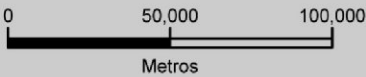
Mendoza

Neuquén

Río Negro

REFERENCIAS

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



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

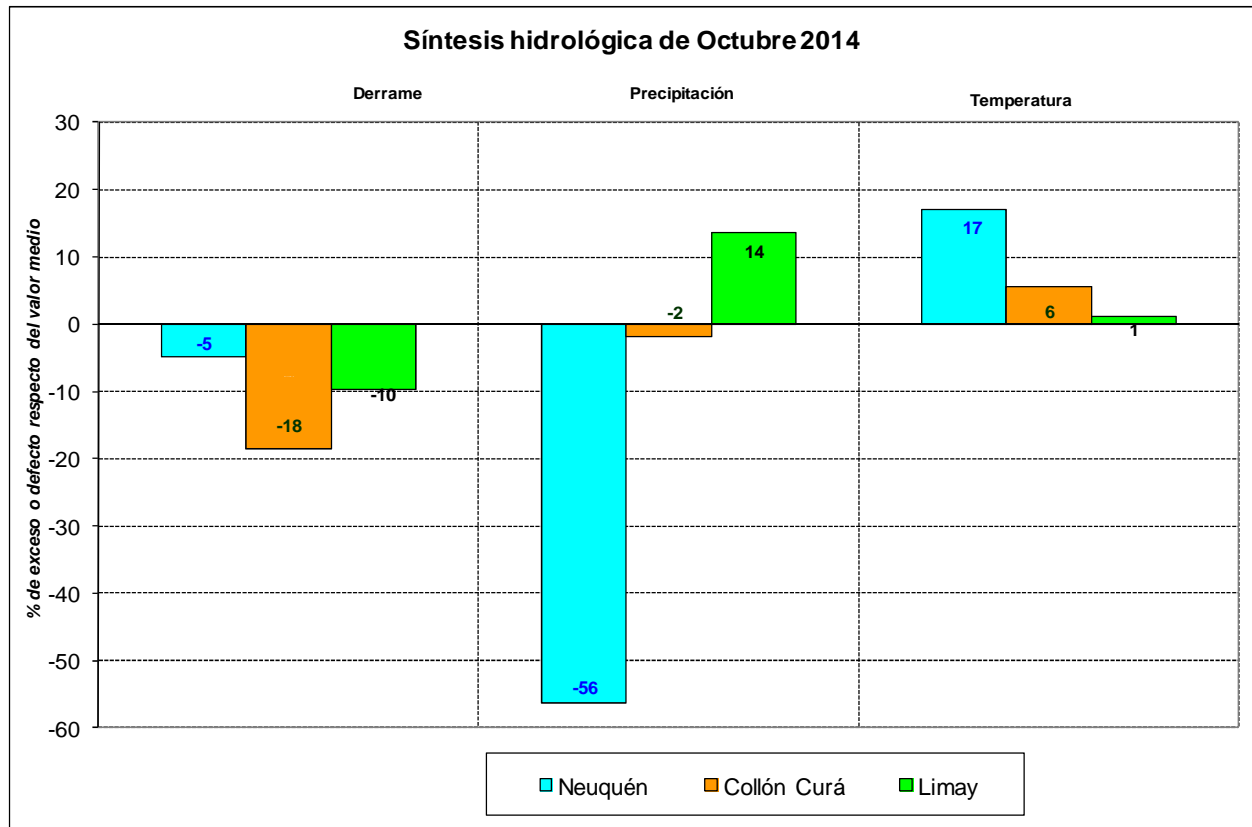
La precipitación del mes resultó con exceso en la cuenca del Limay y déficit en las cuencas de los ríos Collón Curá y Neuquén, con un valor del 14 % en la cuenca de los ríos Limay - Traful; -2% en la cuenca del río Collón Curá, y -56% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por encima de los valores medios en un 1% en la cuenca río Limay, en un 6% en la cuenca del río Collón Curá y en un 17 % en la cuenca del río Neuquén.

Los derrames del mes clasificaron como medios en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del 5 %, el río Limay con un déficit del 10% y la cuenca del río Collón Curá con un déficit del 18%.

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

Los niveles de los lagos Huechulafquen y Meliquina se encuentran por debajo de los valores medios. Los lagos Aluminé y Nahuel Huapi se encuentran por encima de los valores medios. Y el lago Traful presenta valores normales.



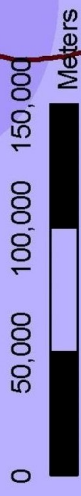
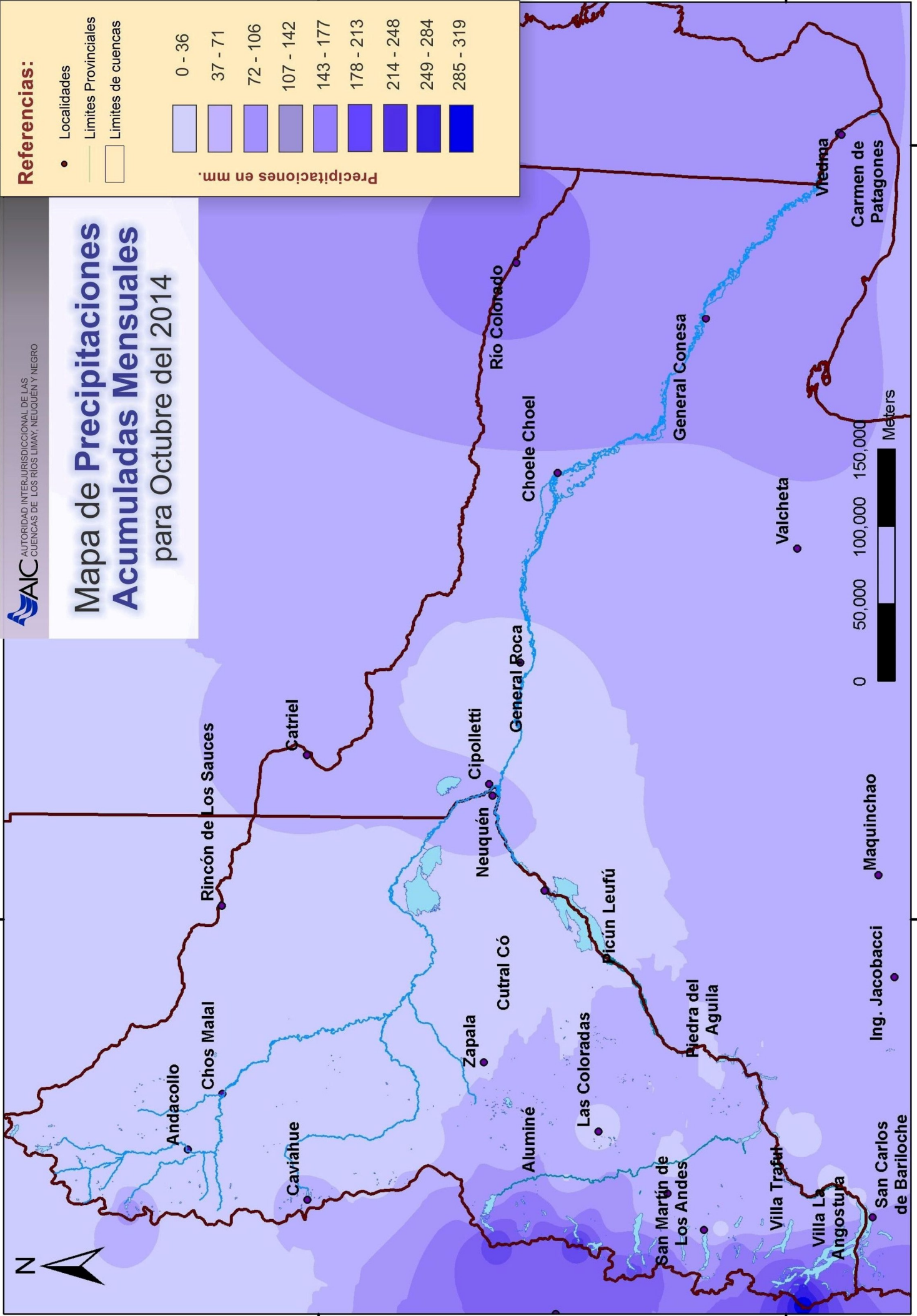
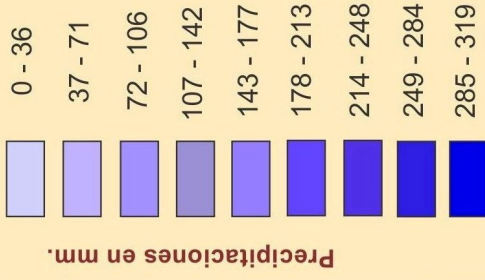
Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Octubre del 2014

5500000,000000

5800000,000000

Referencias:

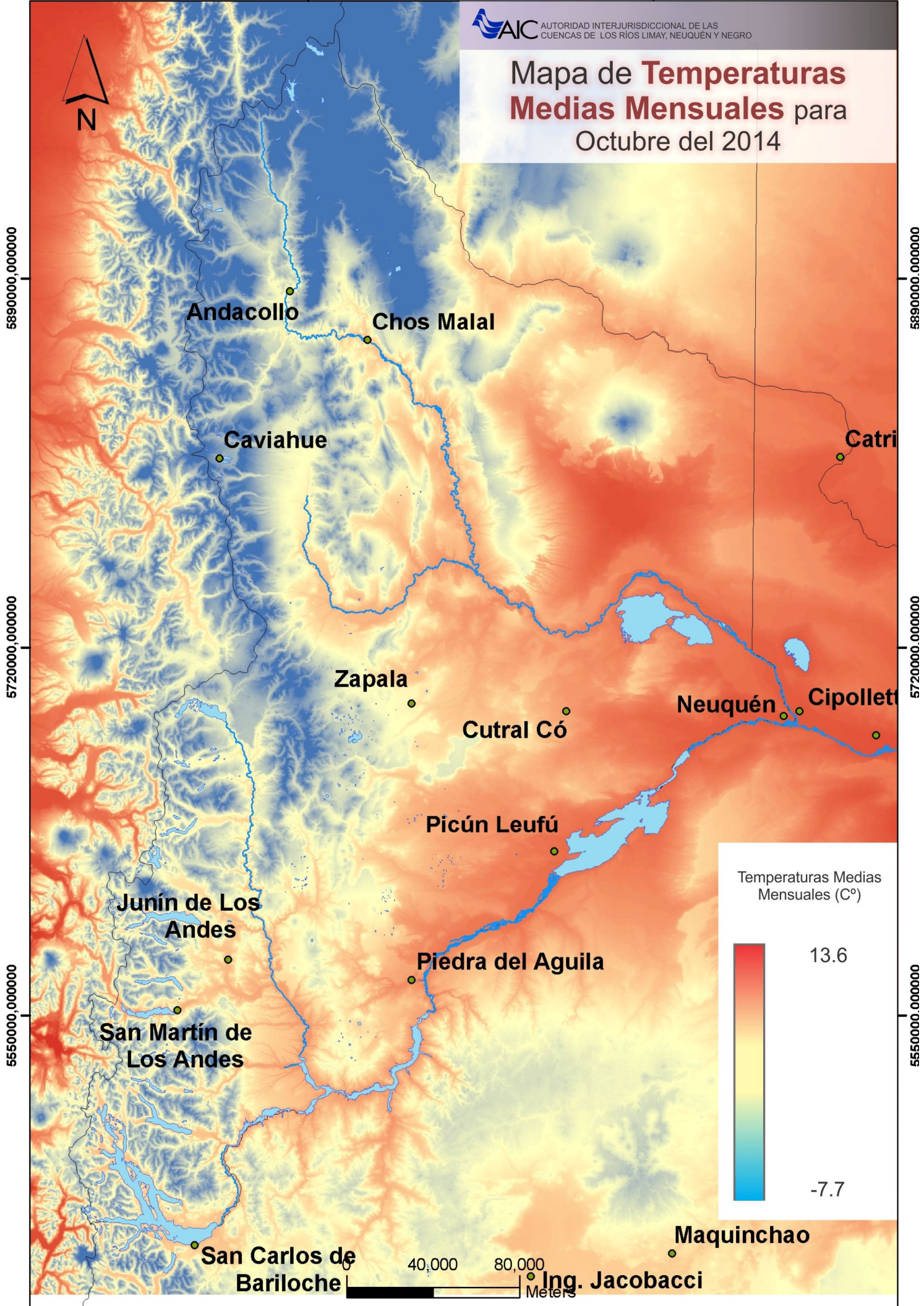
- Localidades
- Limites Provinciales
- Limites de cuencas



5500000,000000

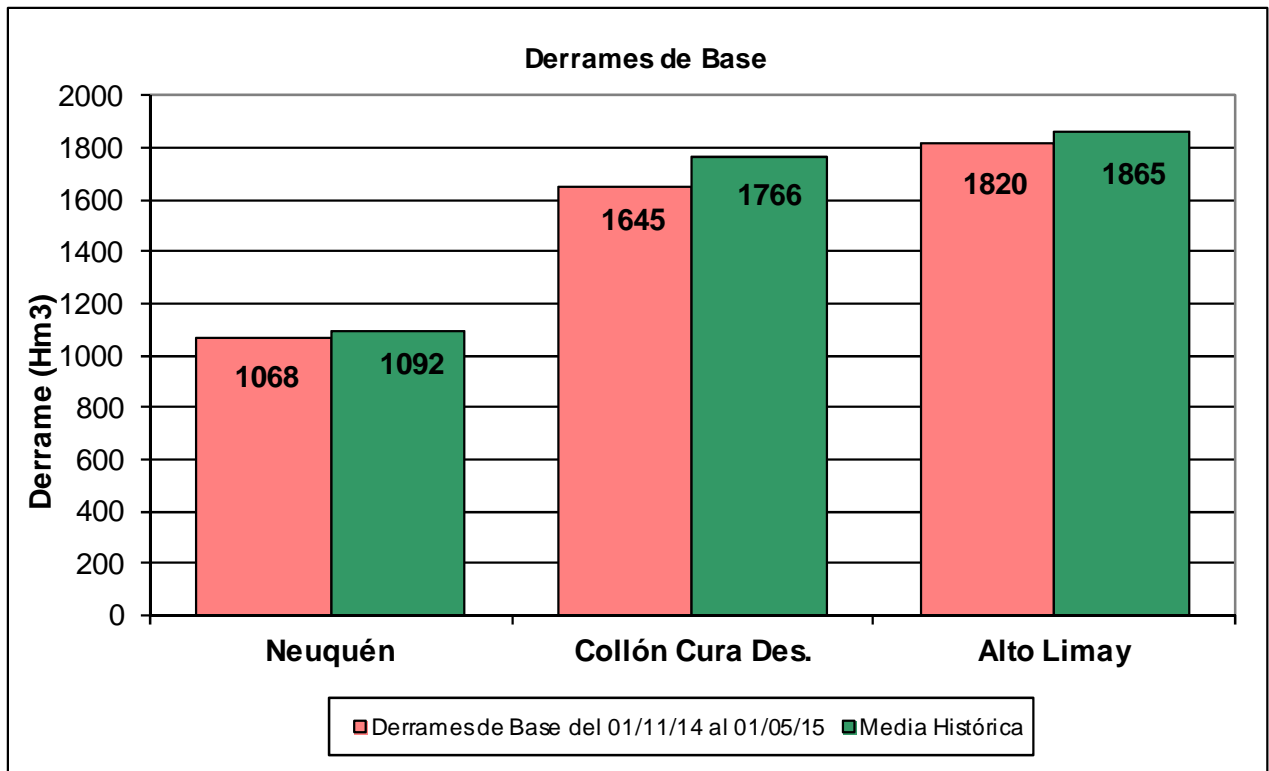
5800000,000000

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



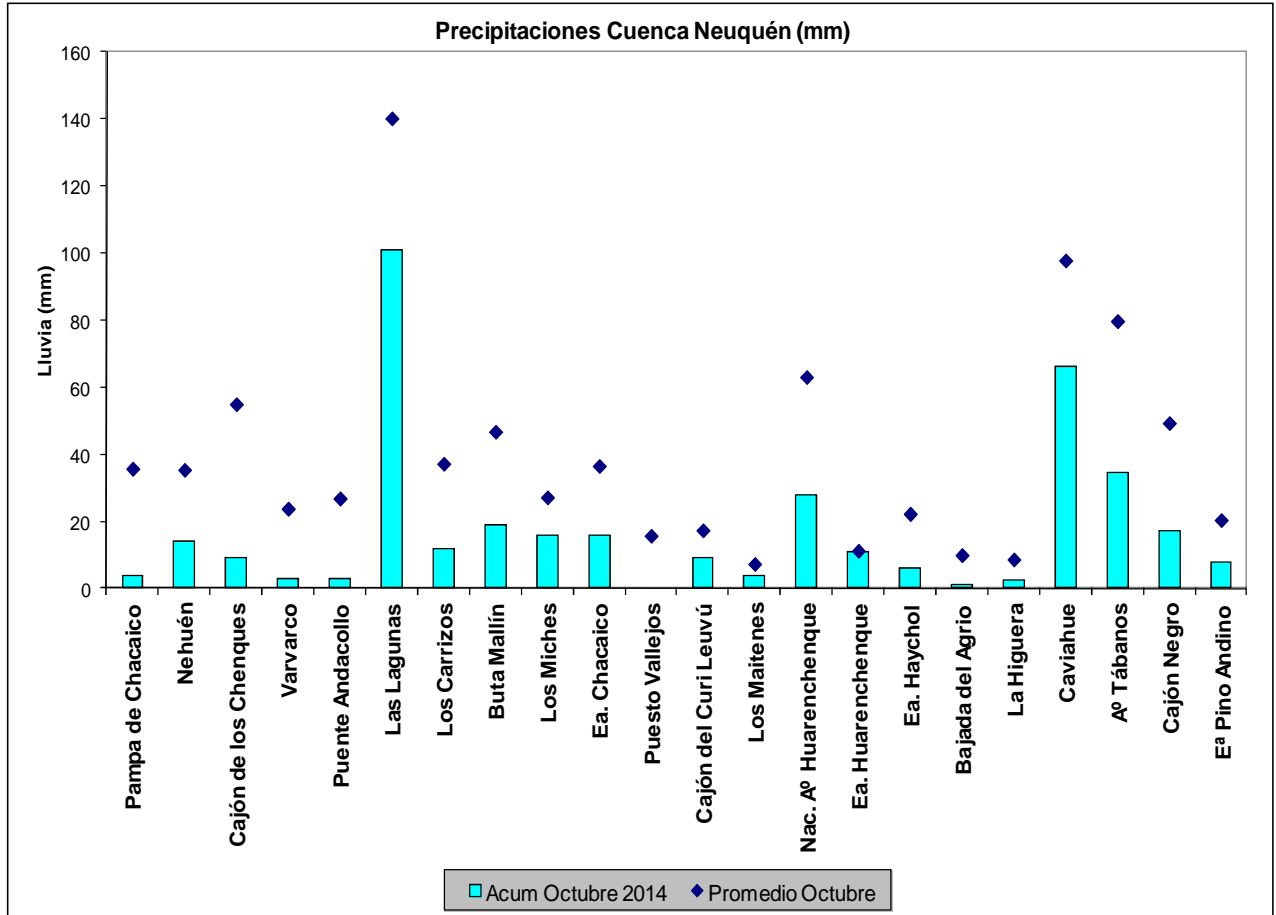
40,000 80,000 Meters Ing. Jacobacci

Acumulación subterránea – Derrames de base

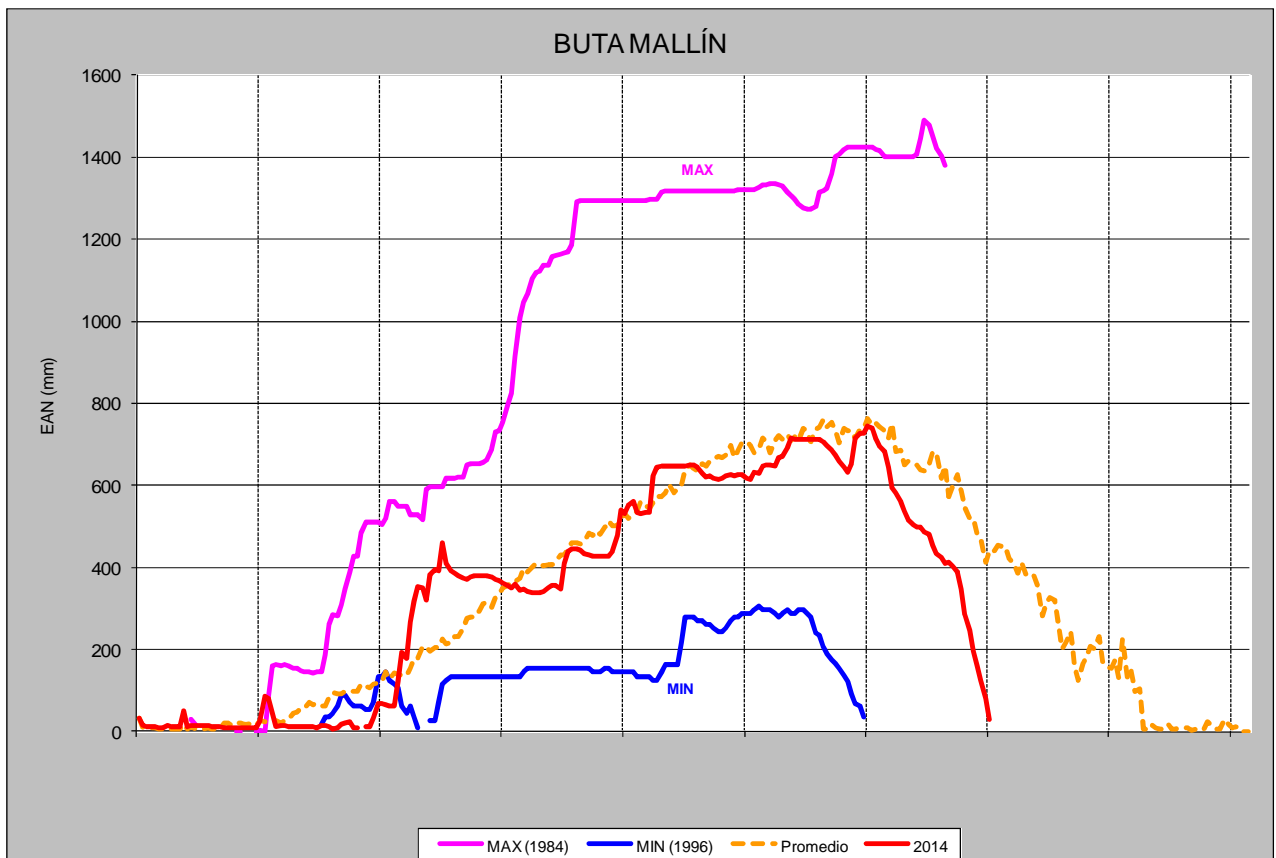
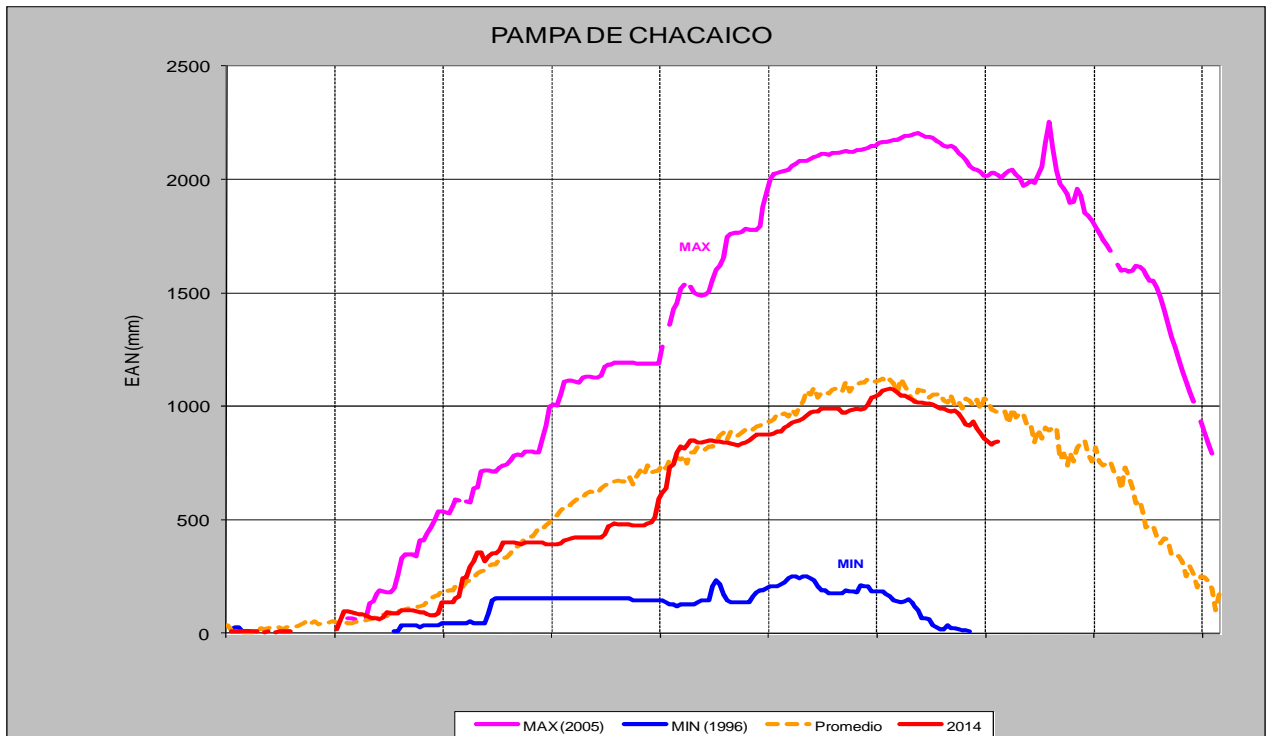


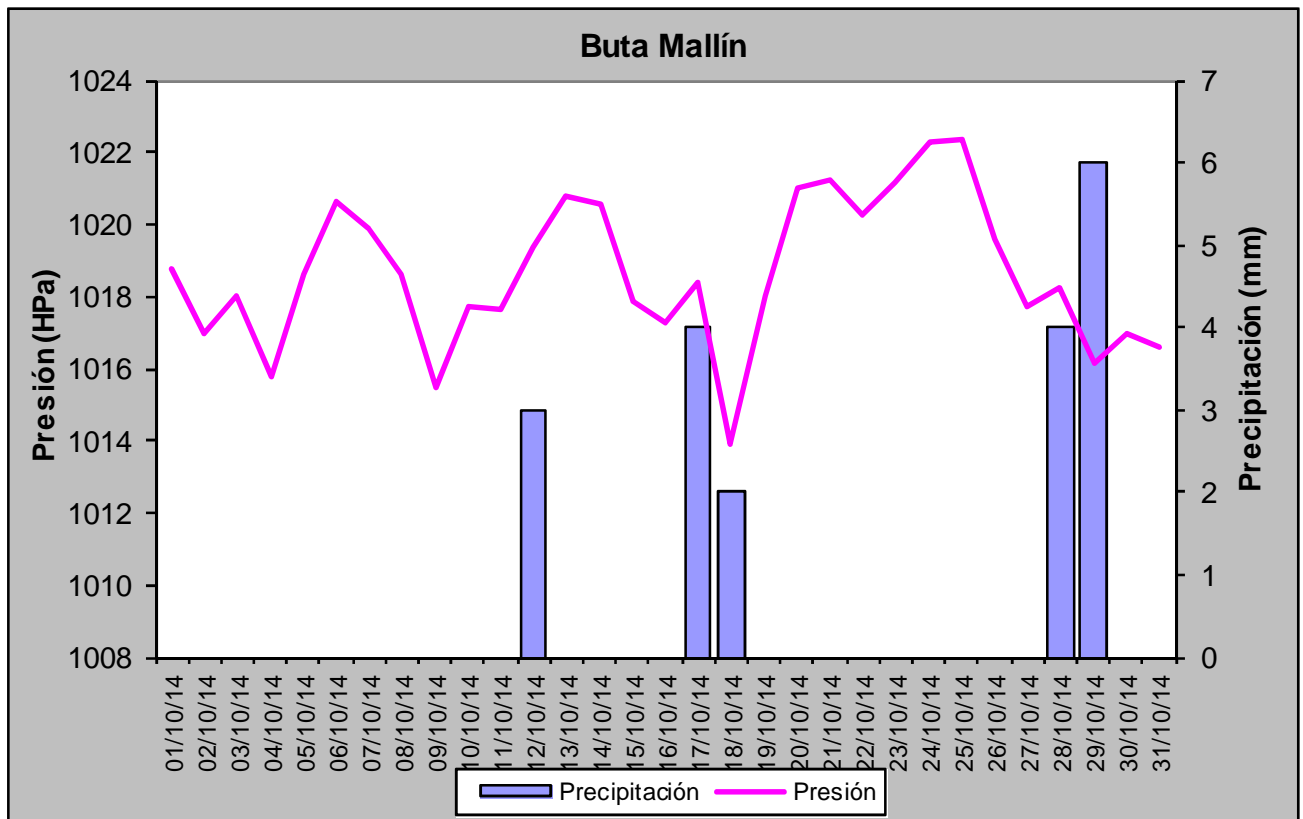
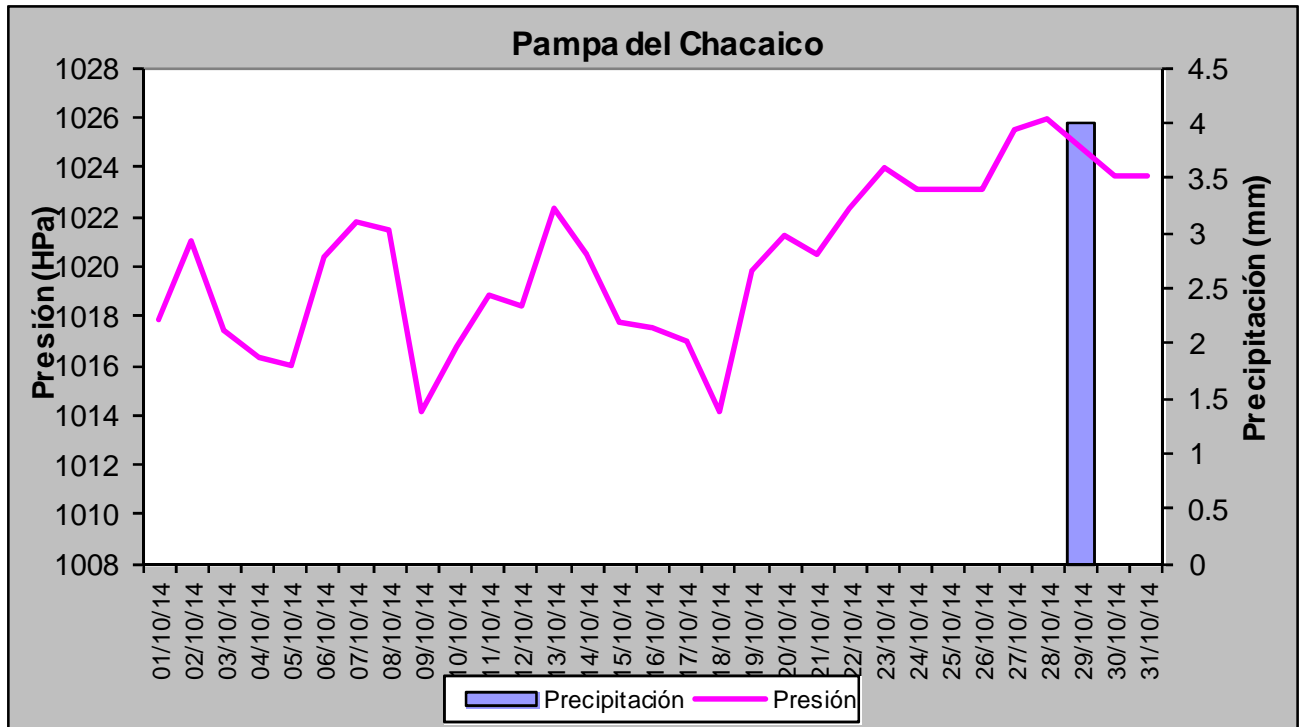
Subcuenca Neuquén

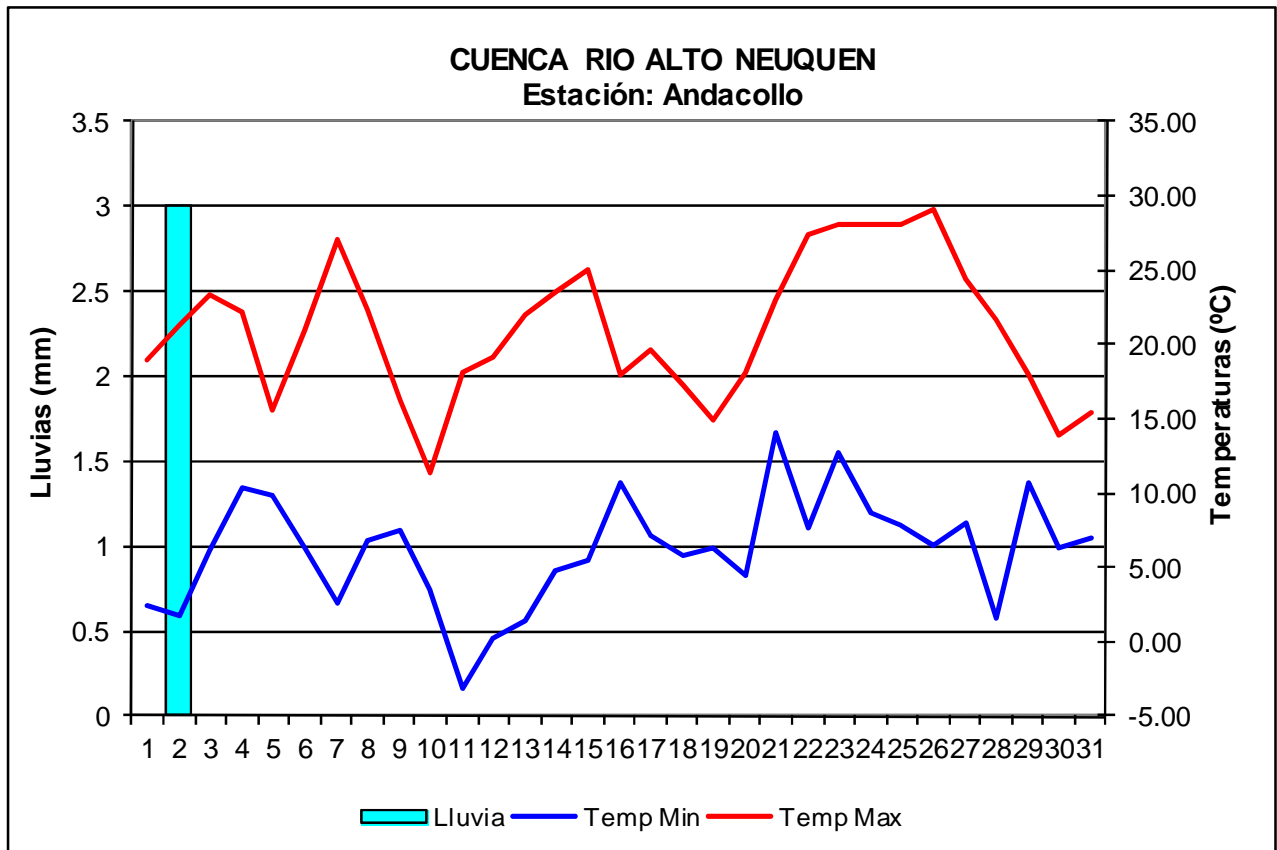
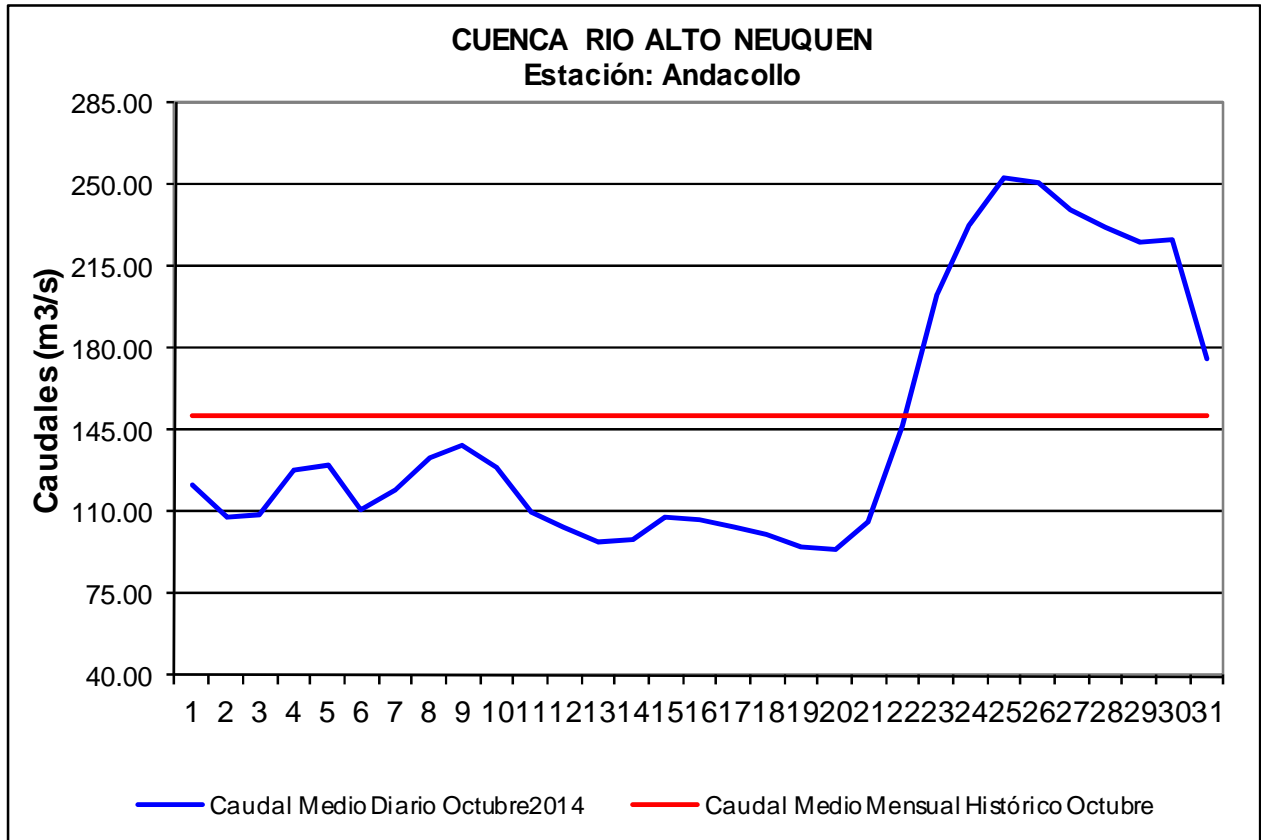
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

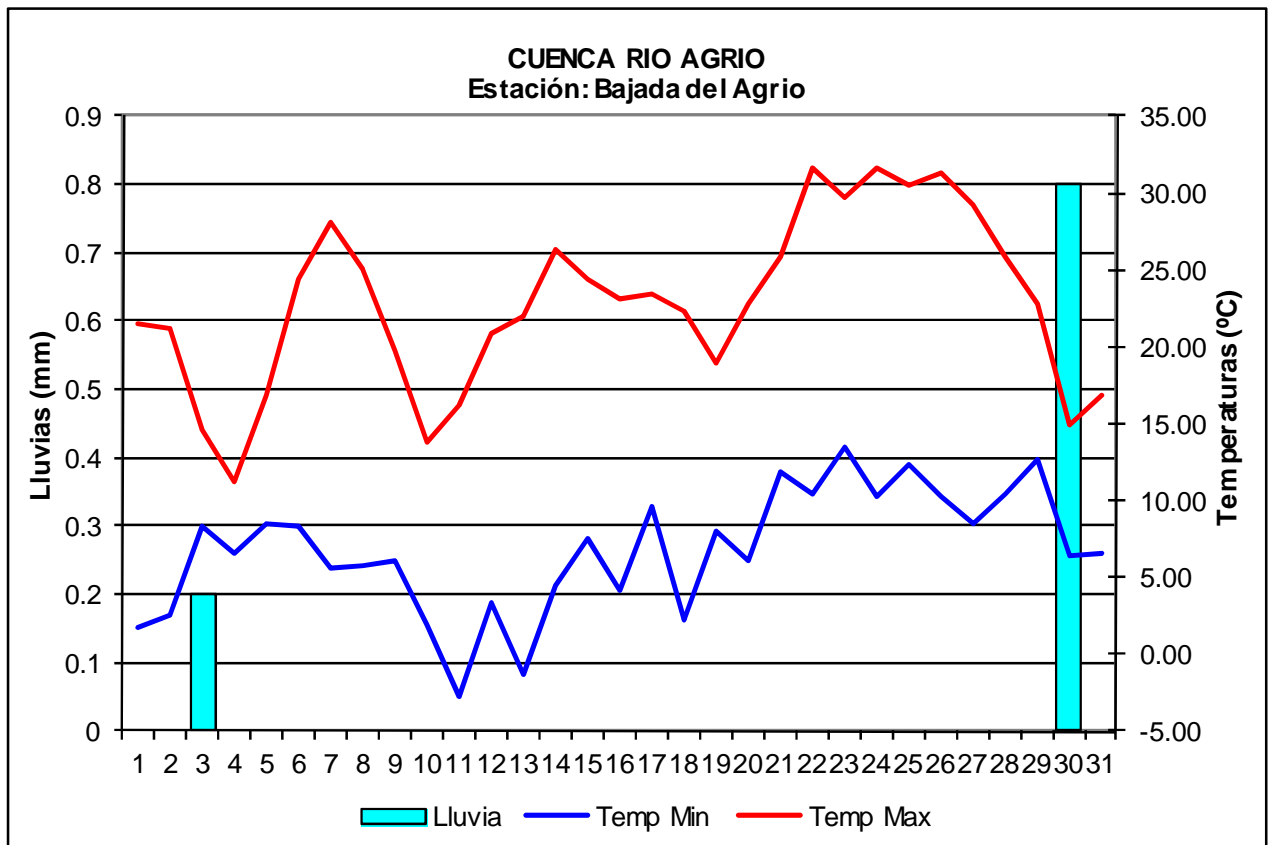
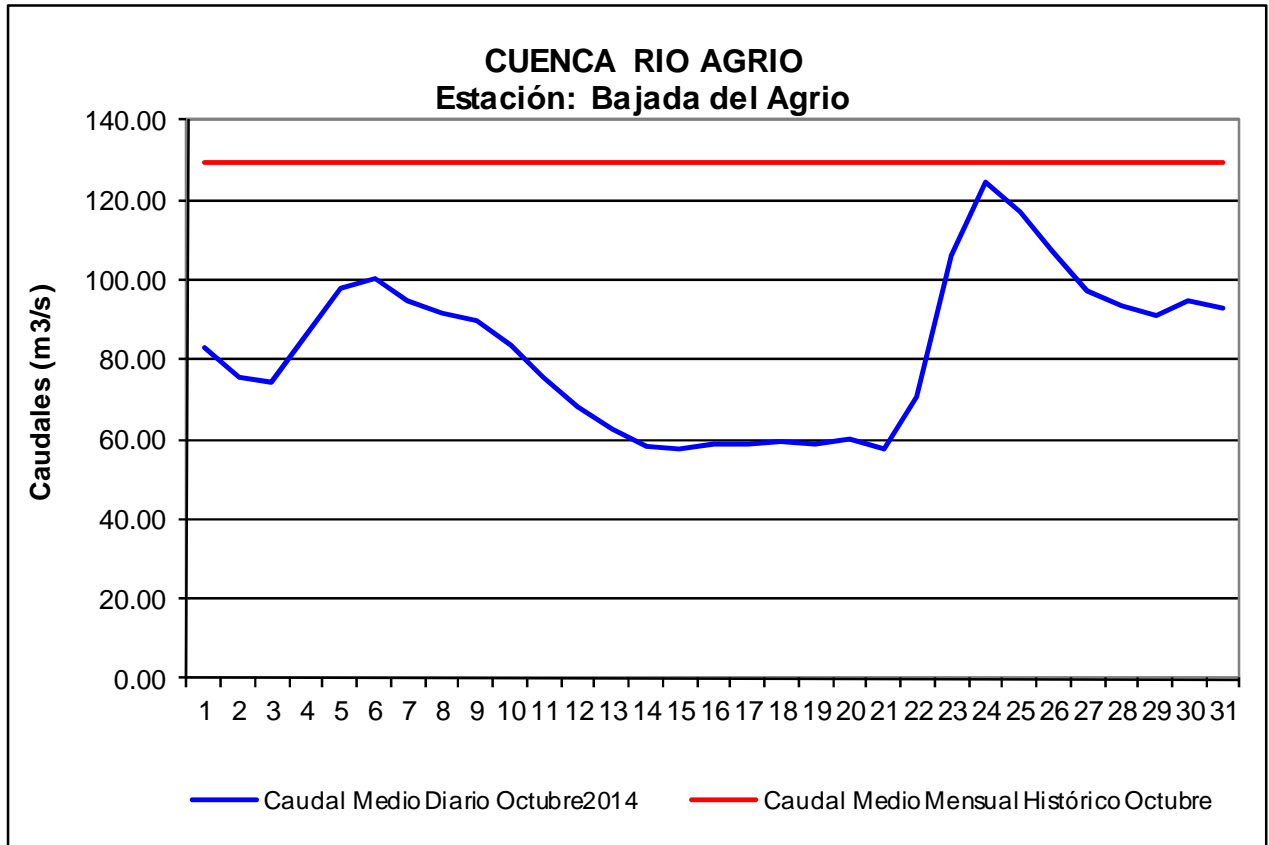


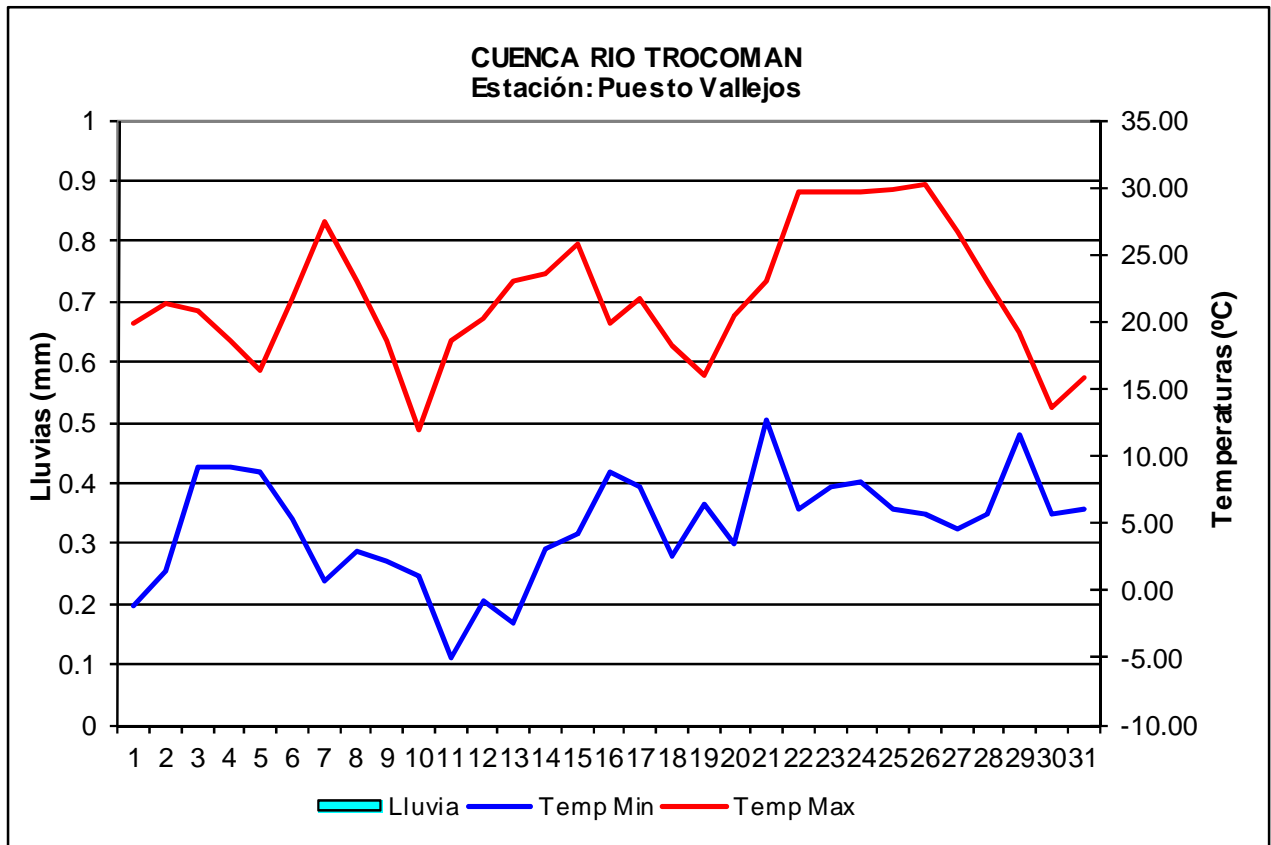
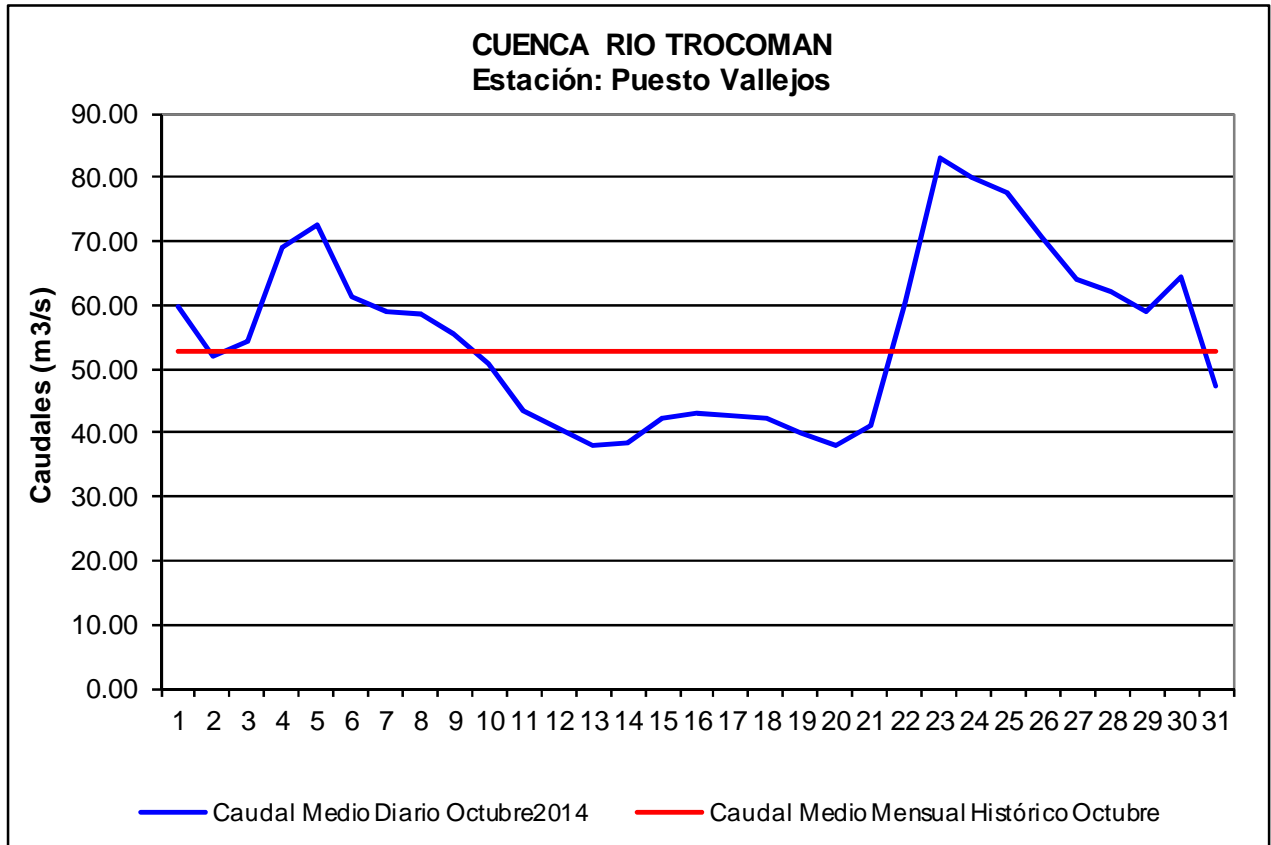
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

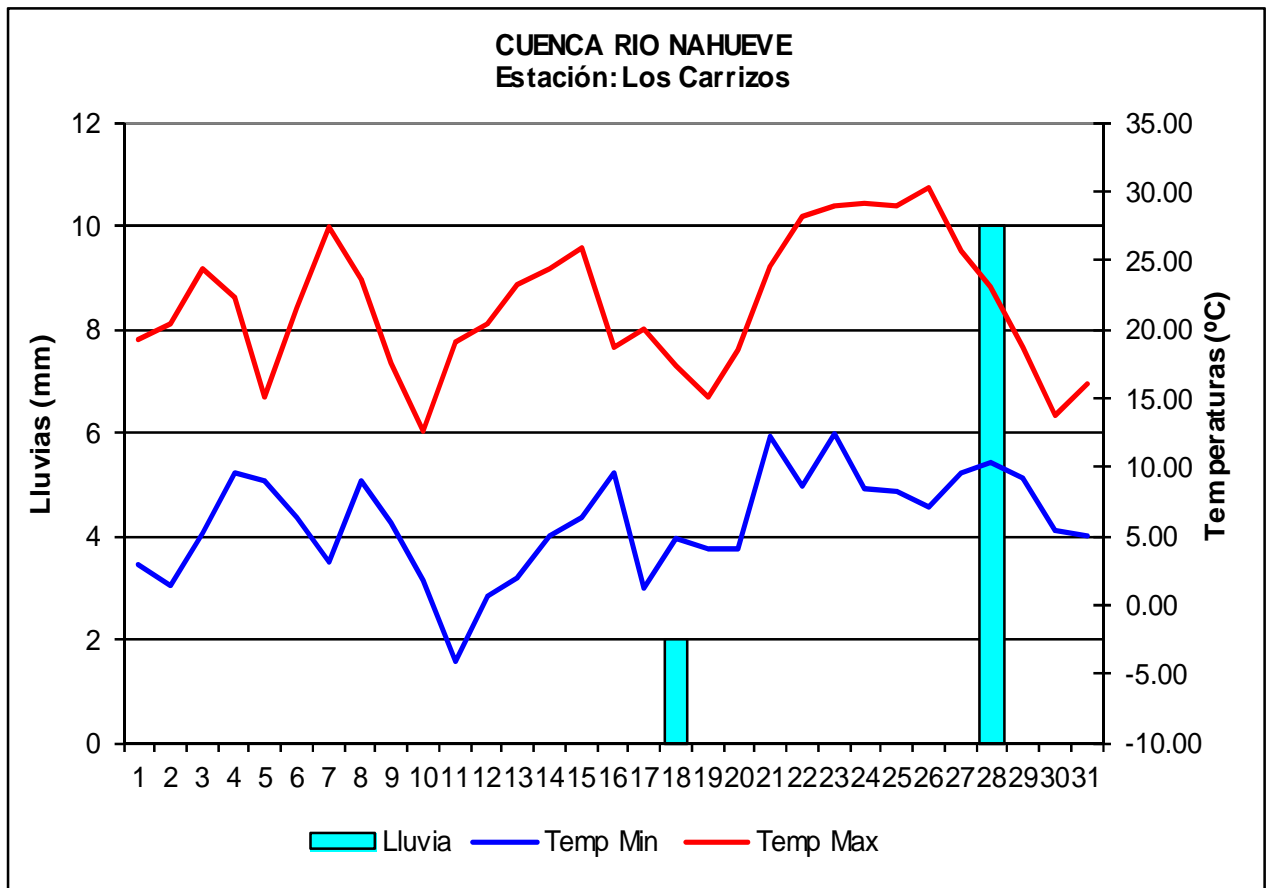
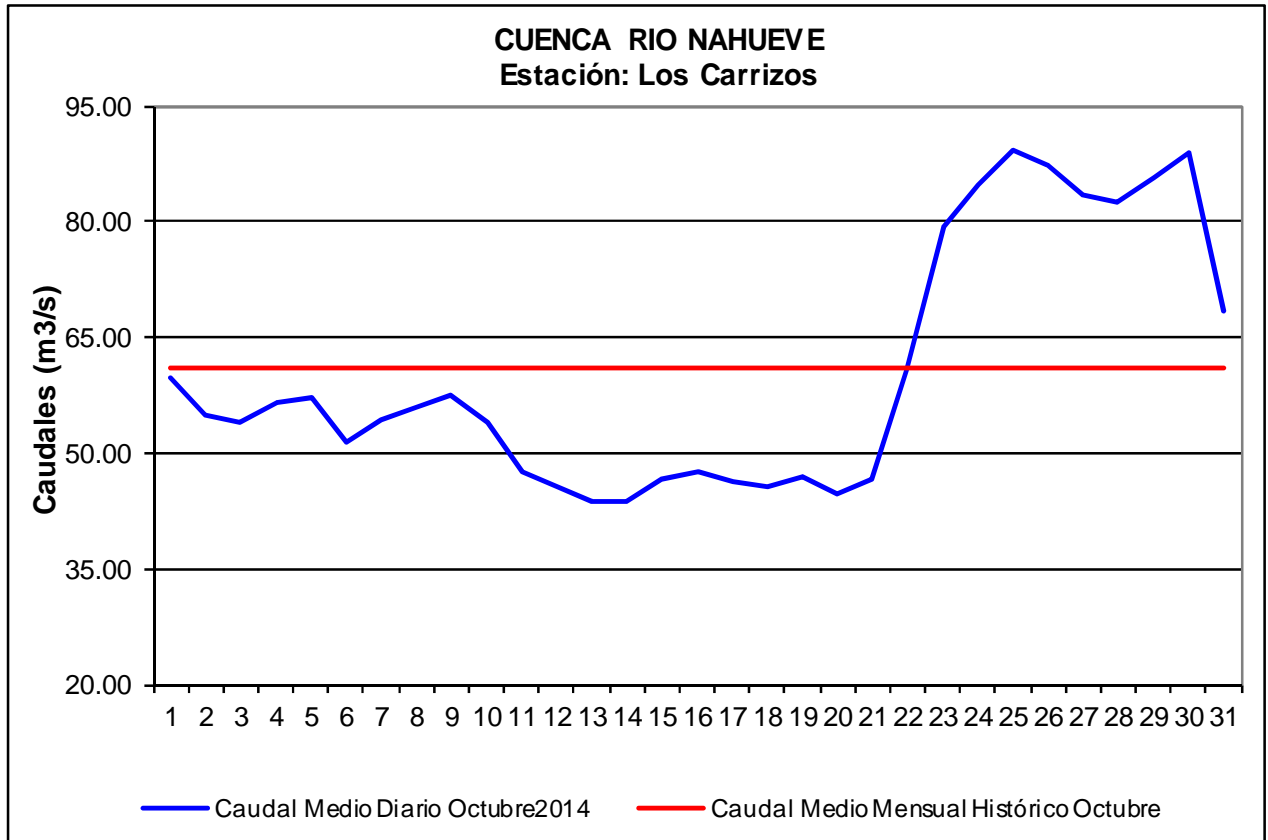


Gráficos de precipitación y presión atmosférica


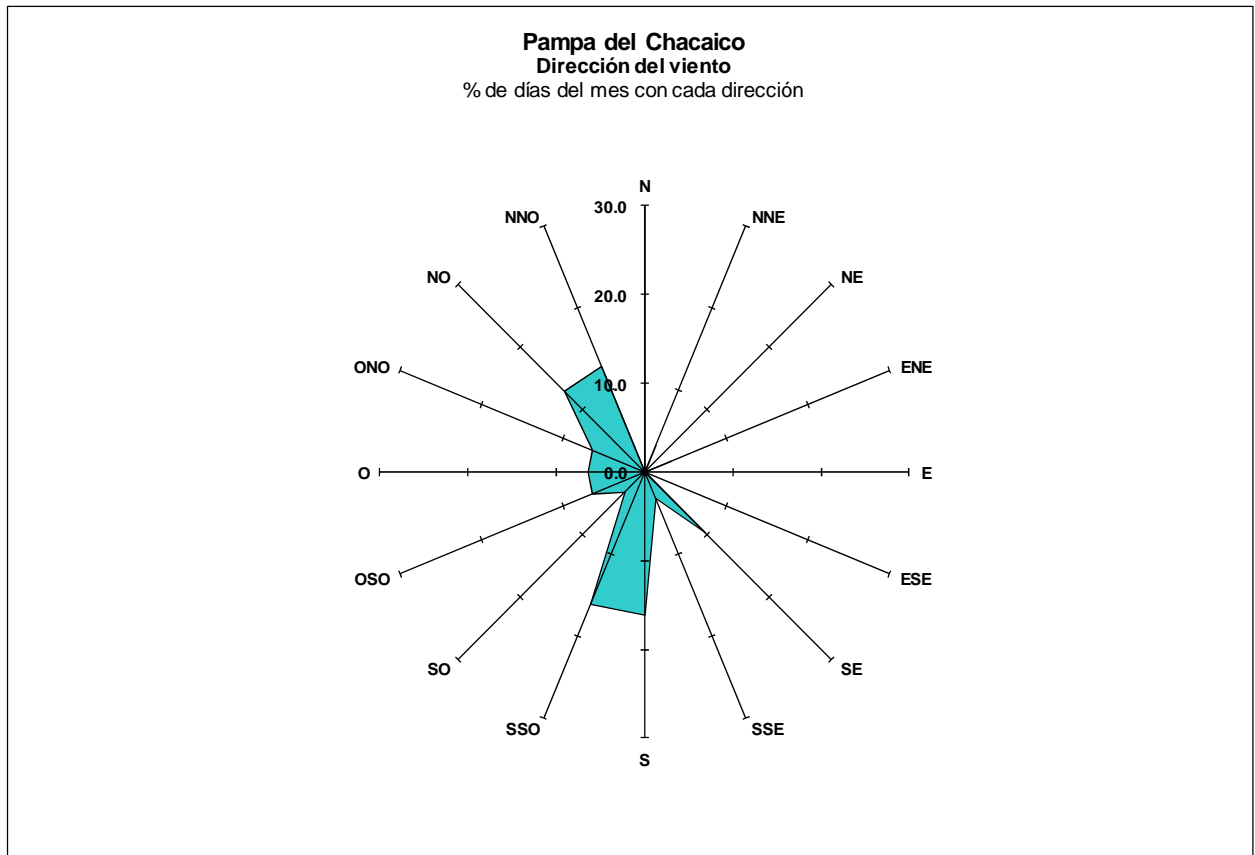






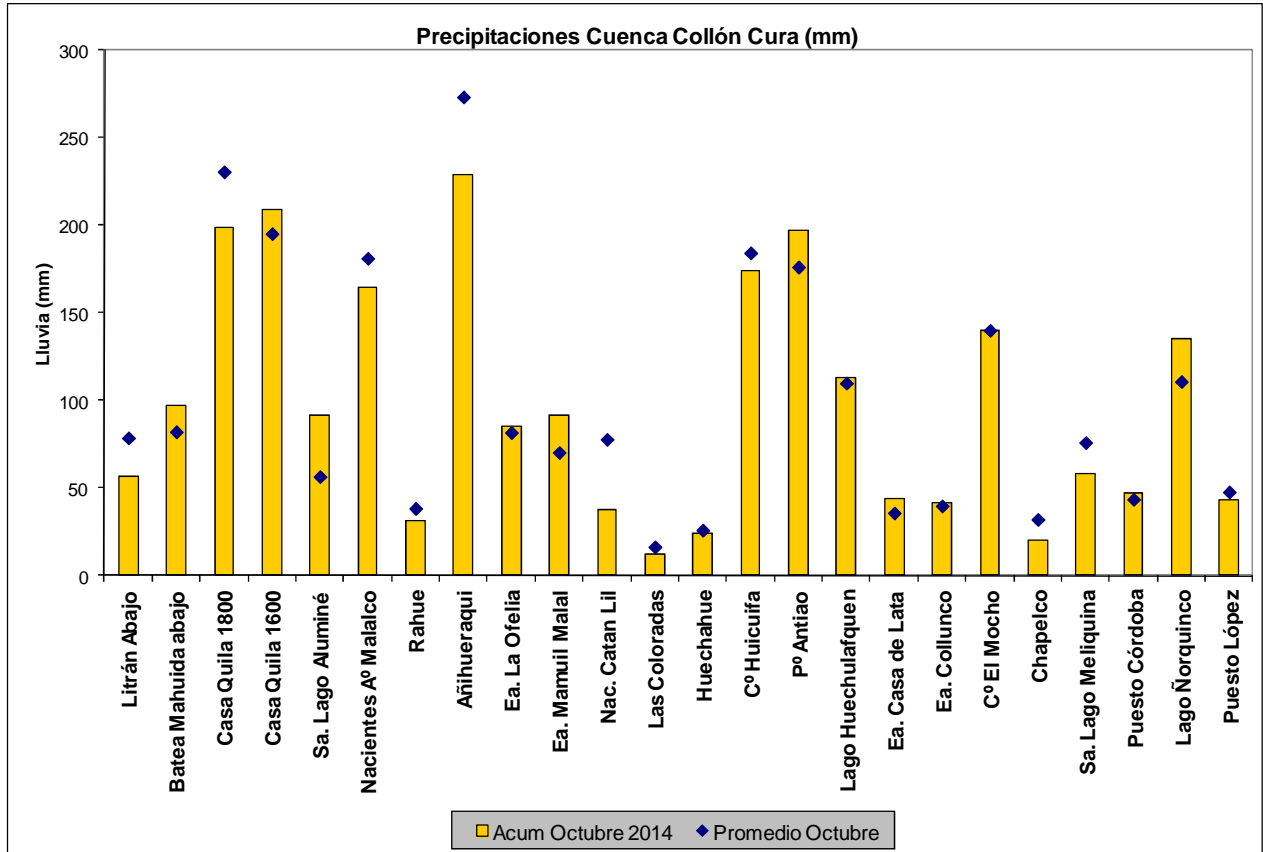


Gráficos de dirección predominante del viento

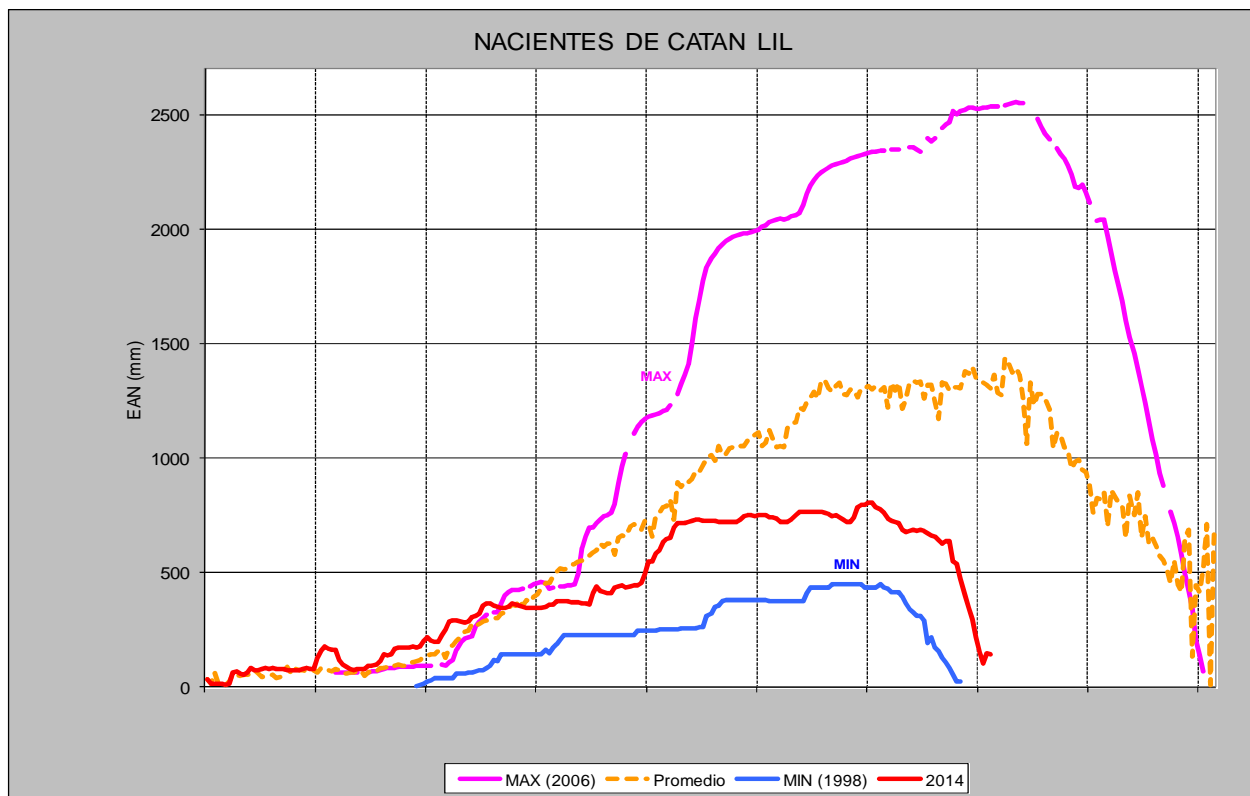
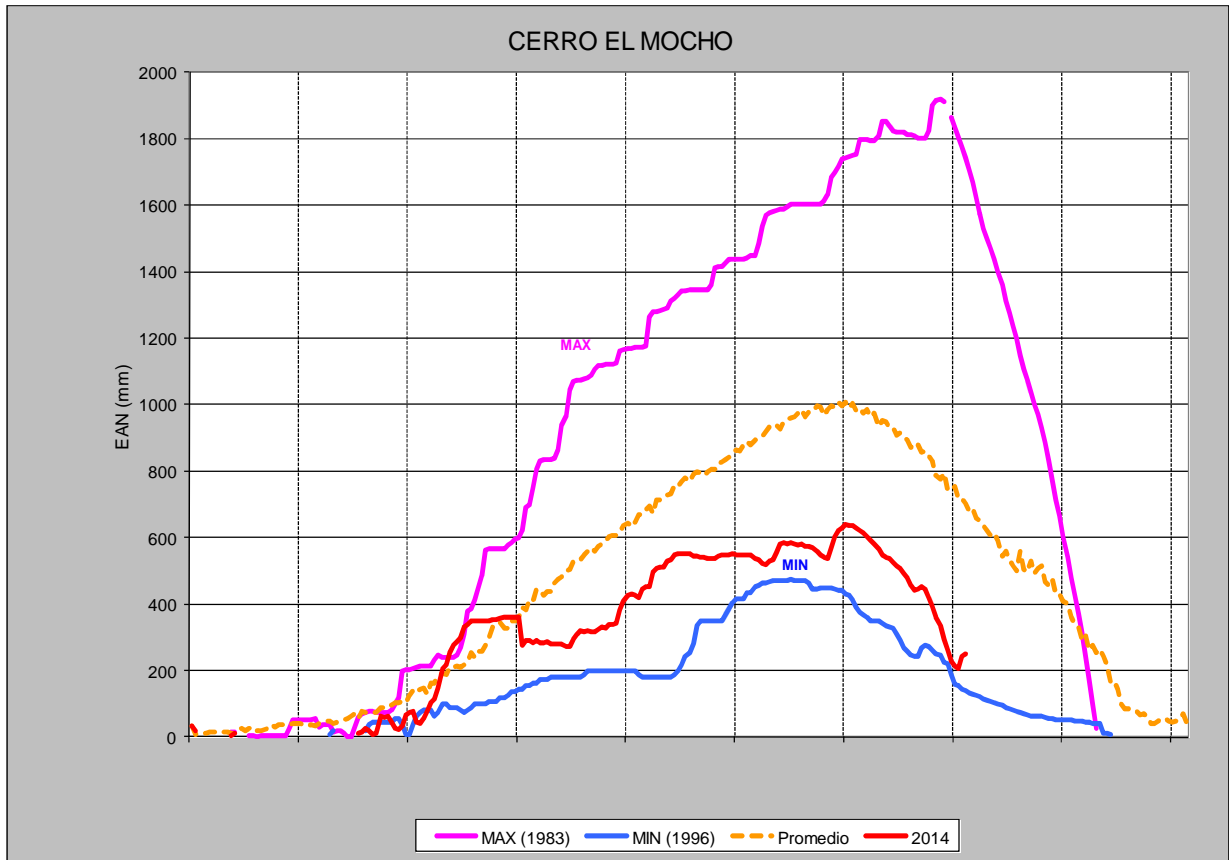


Subcuenca Collón Curá

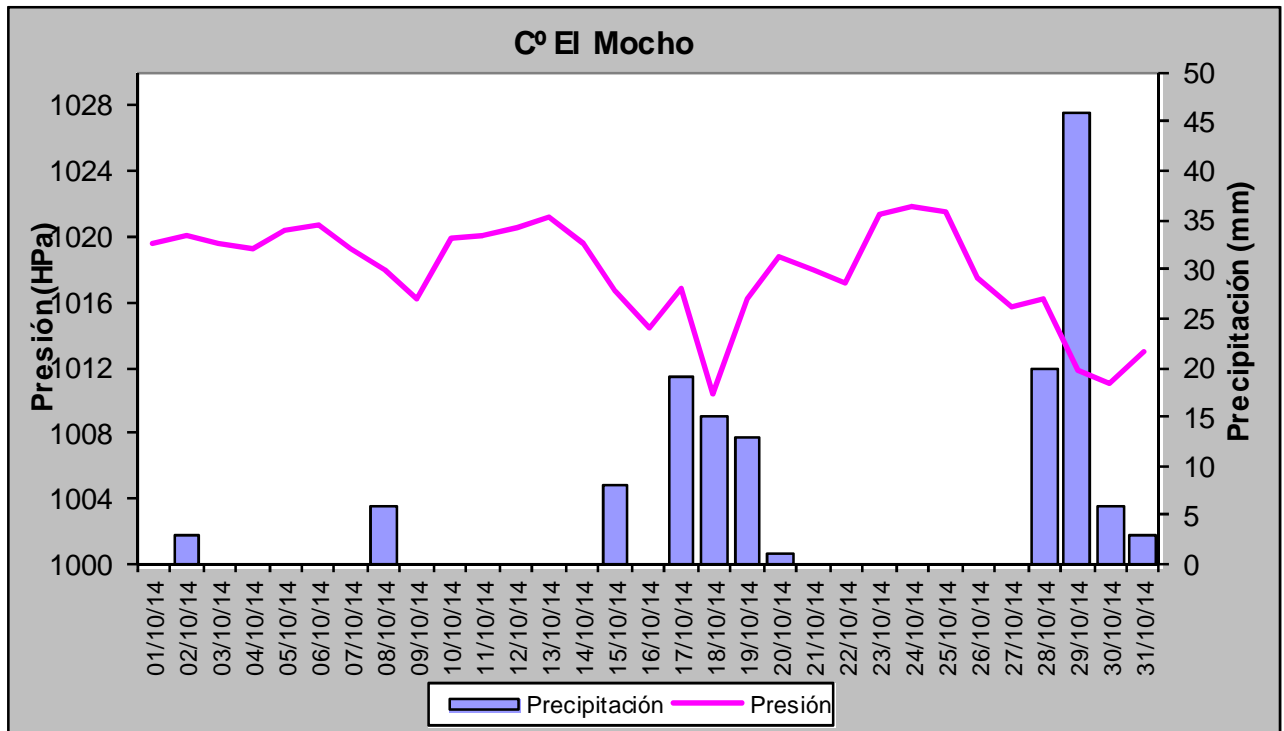
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)

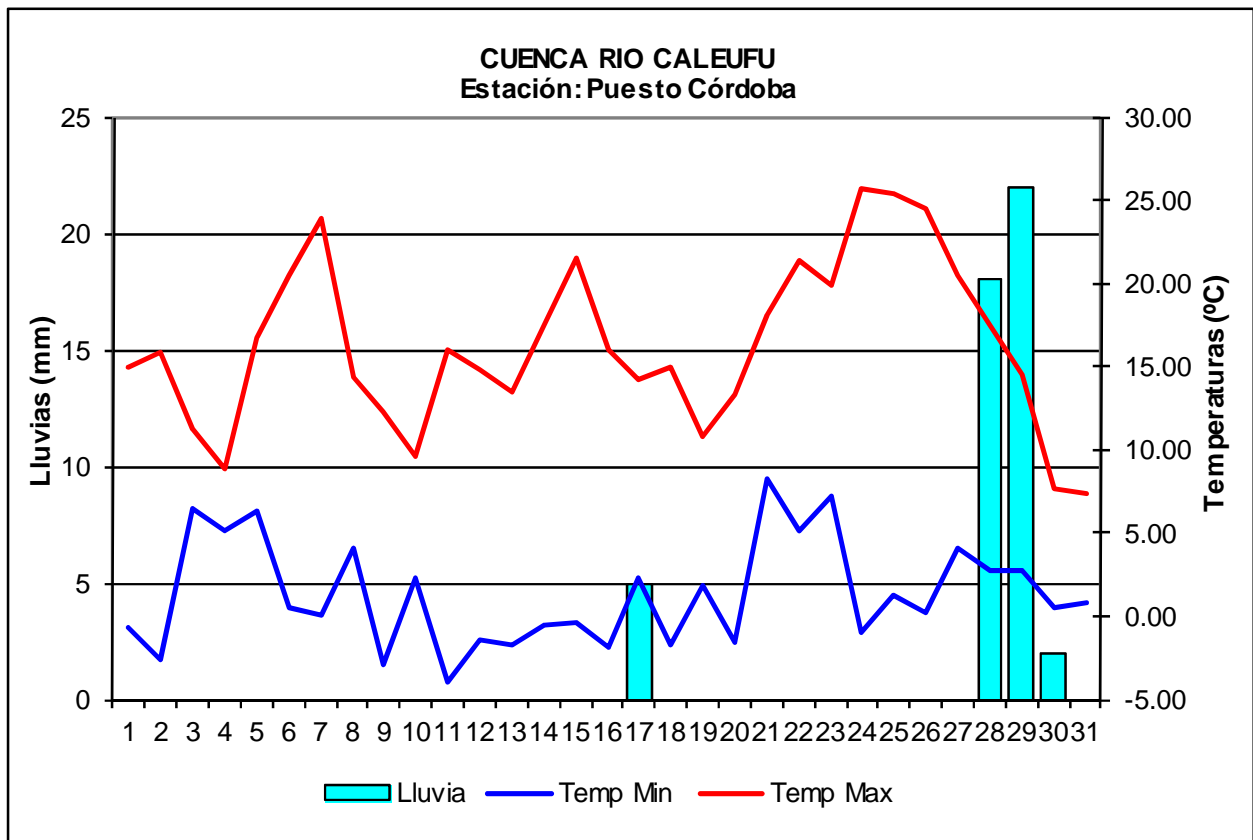
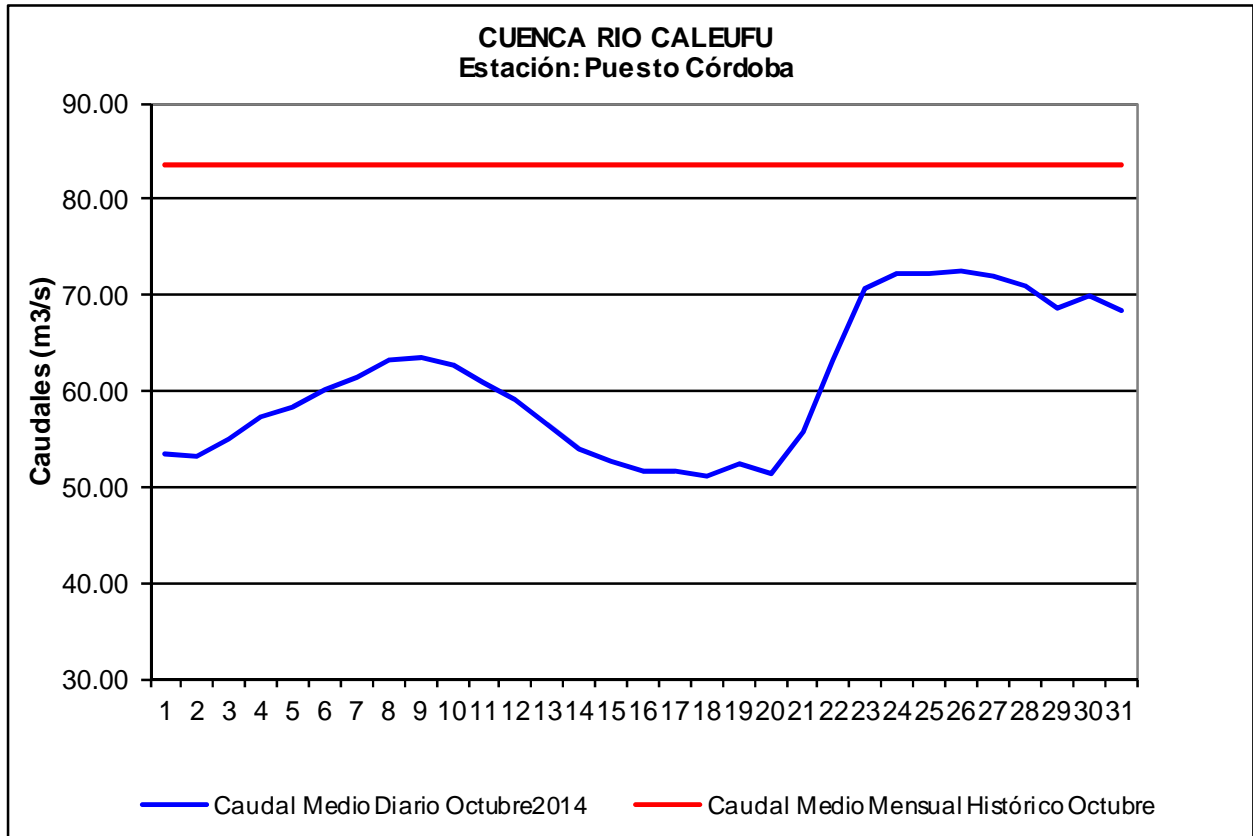


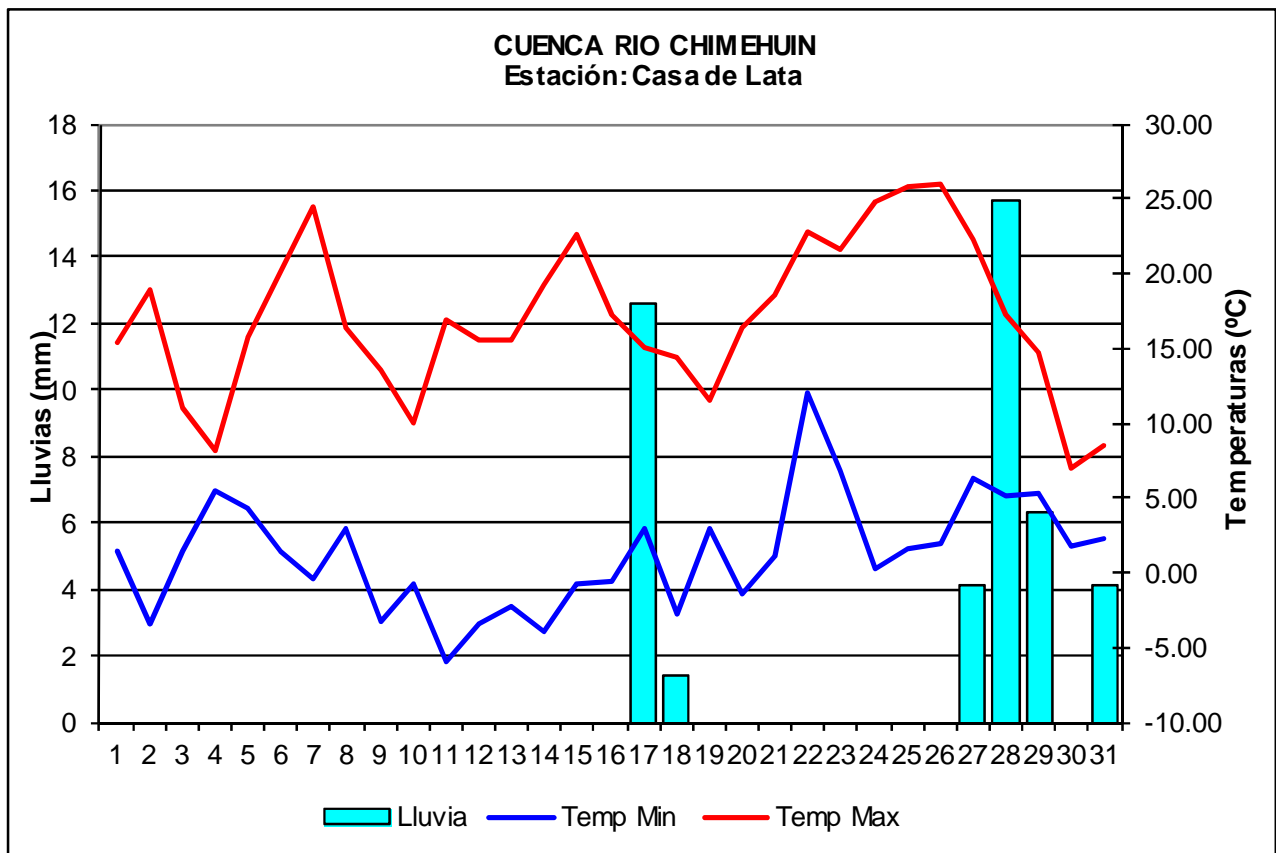
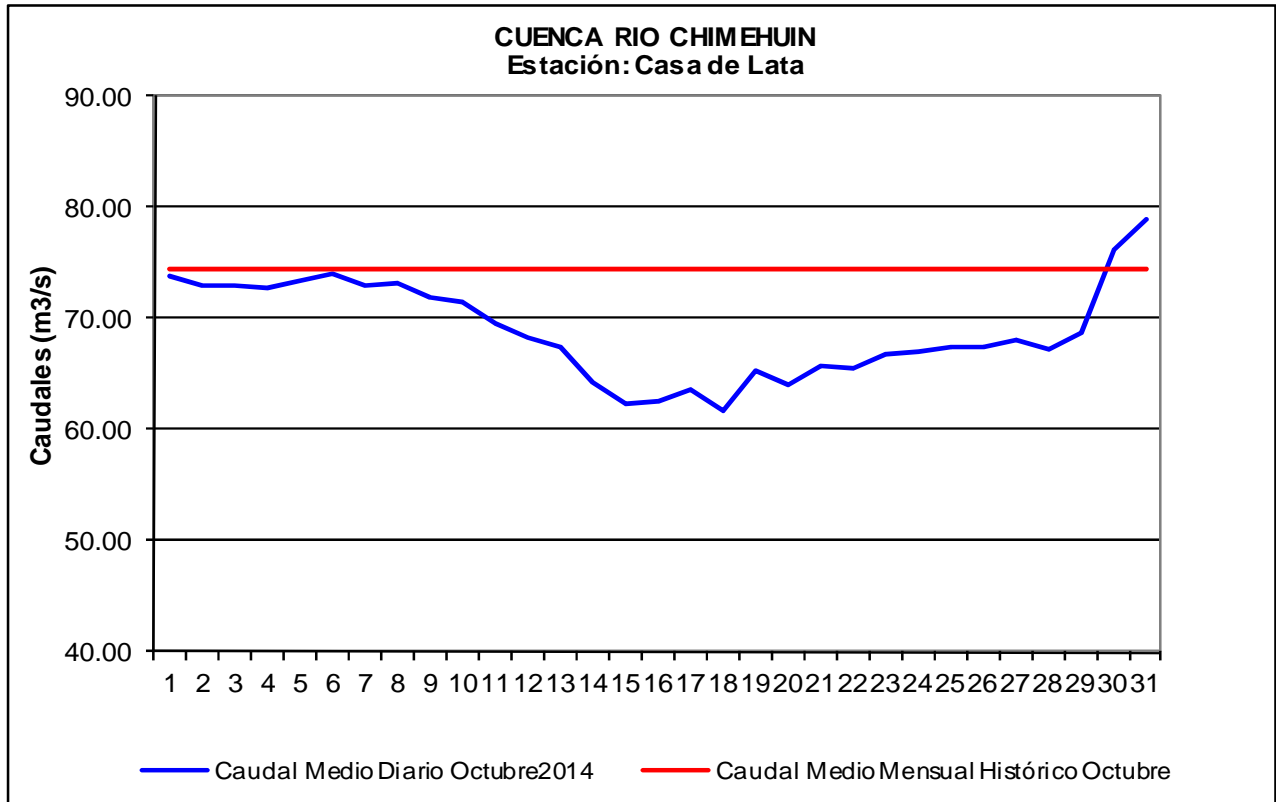
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

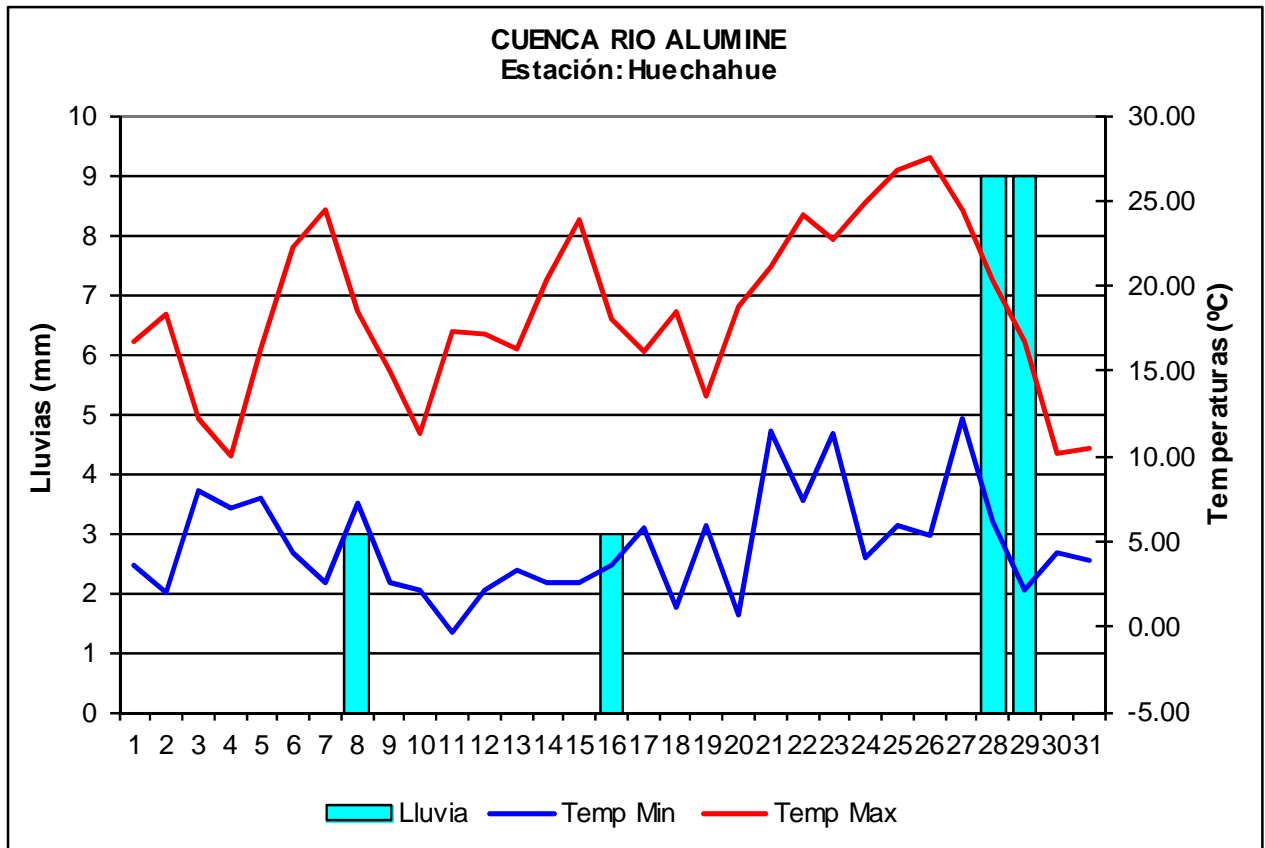
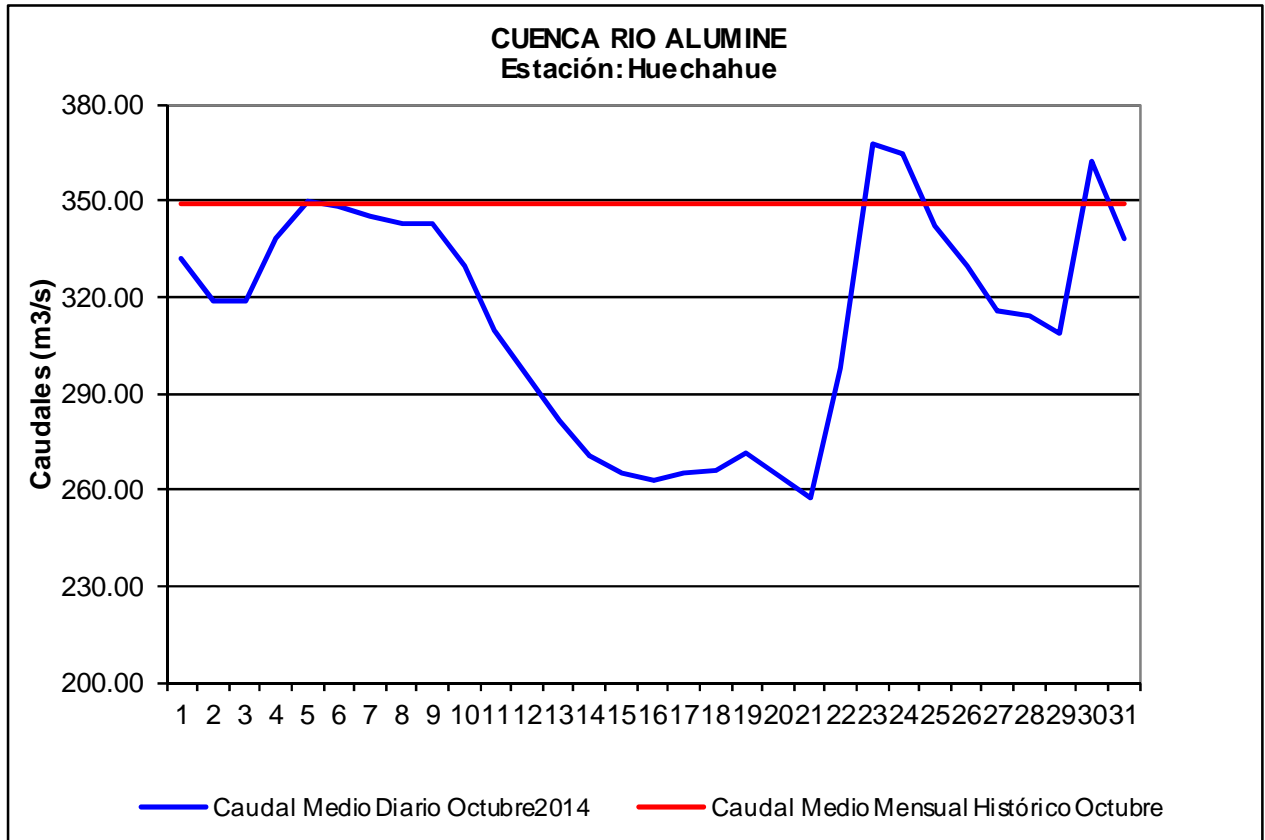


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

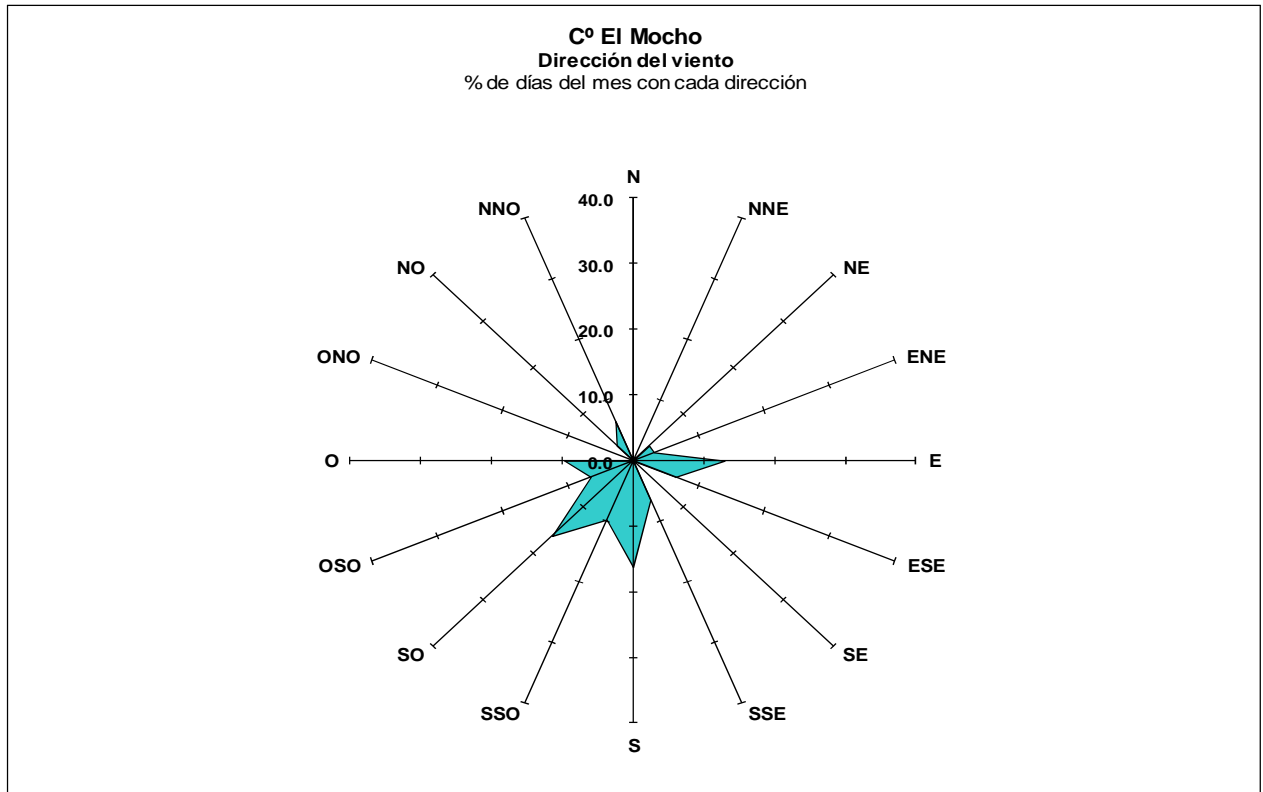




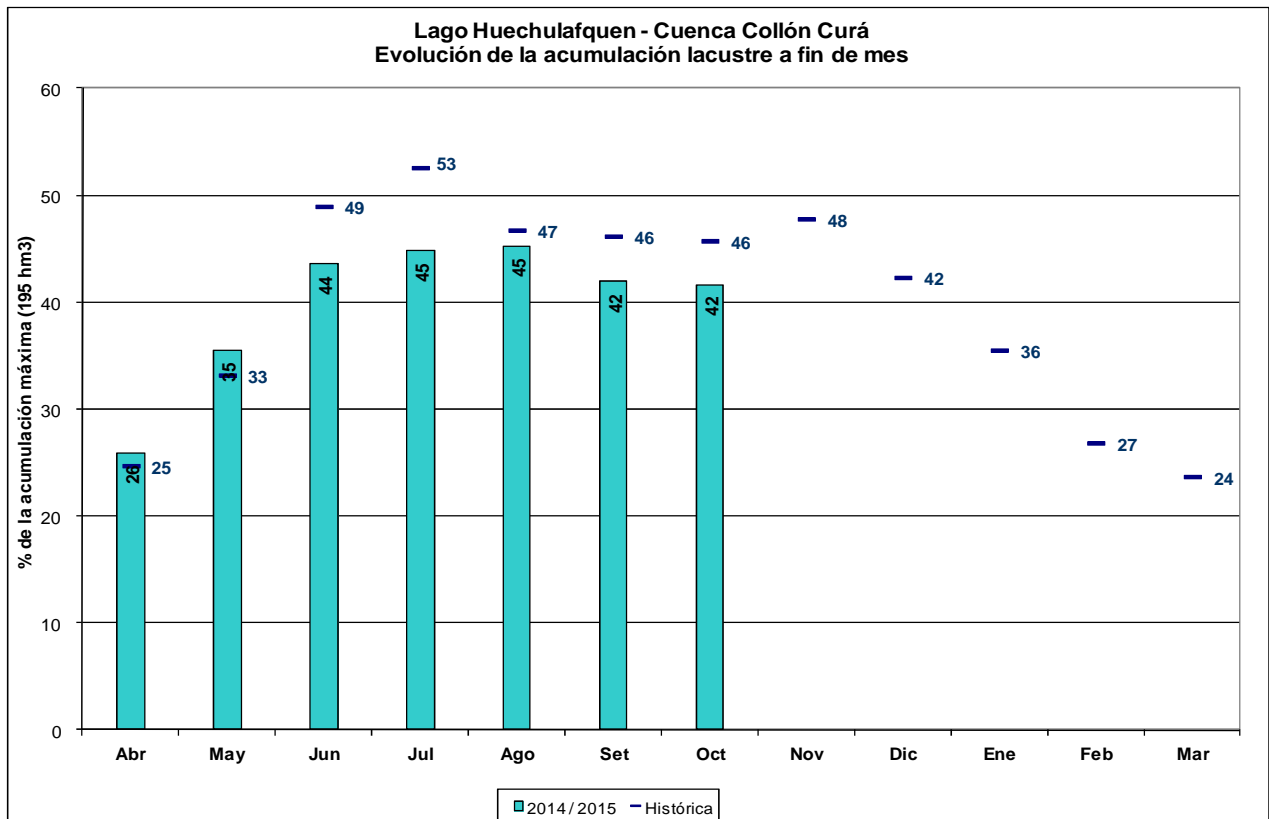


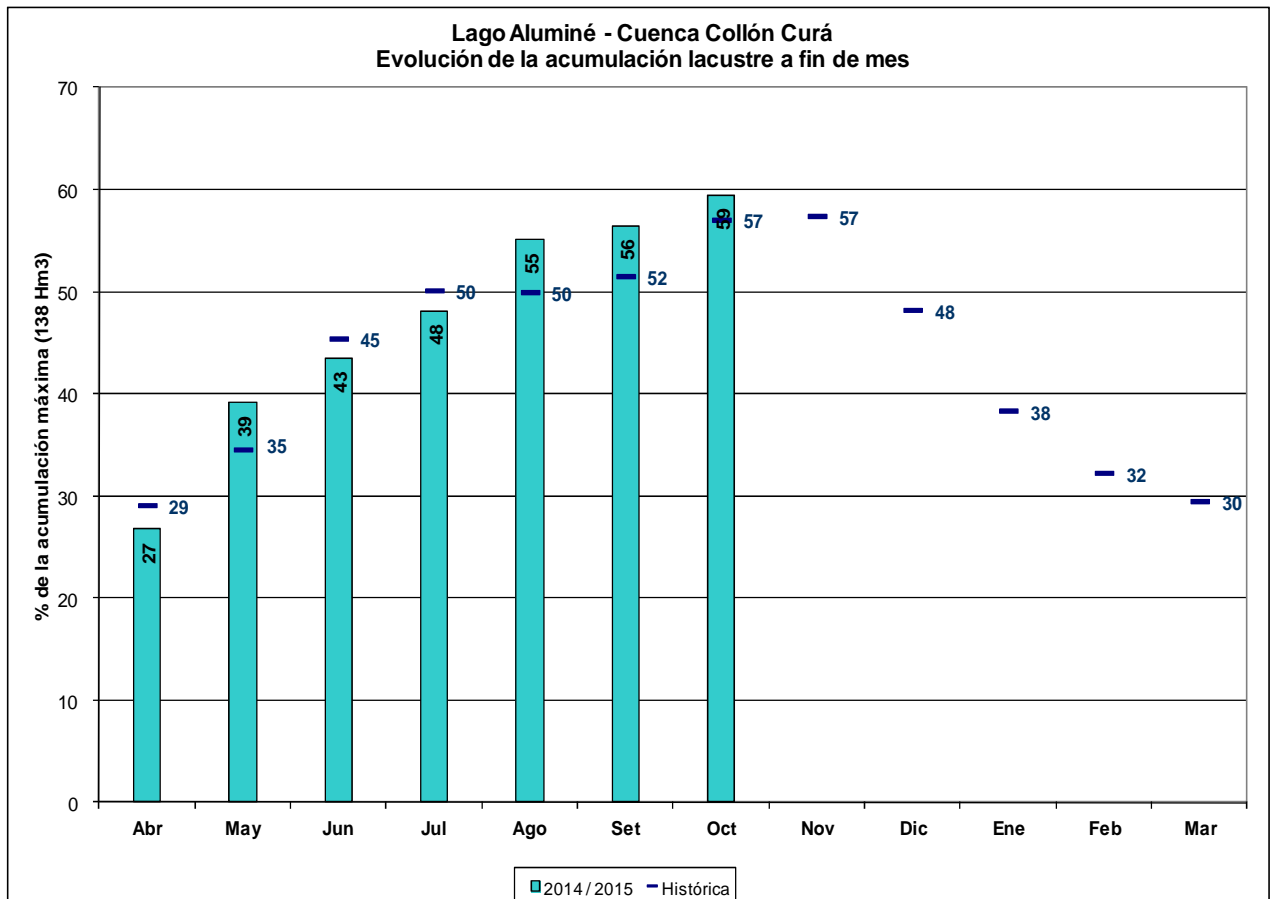
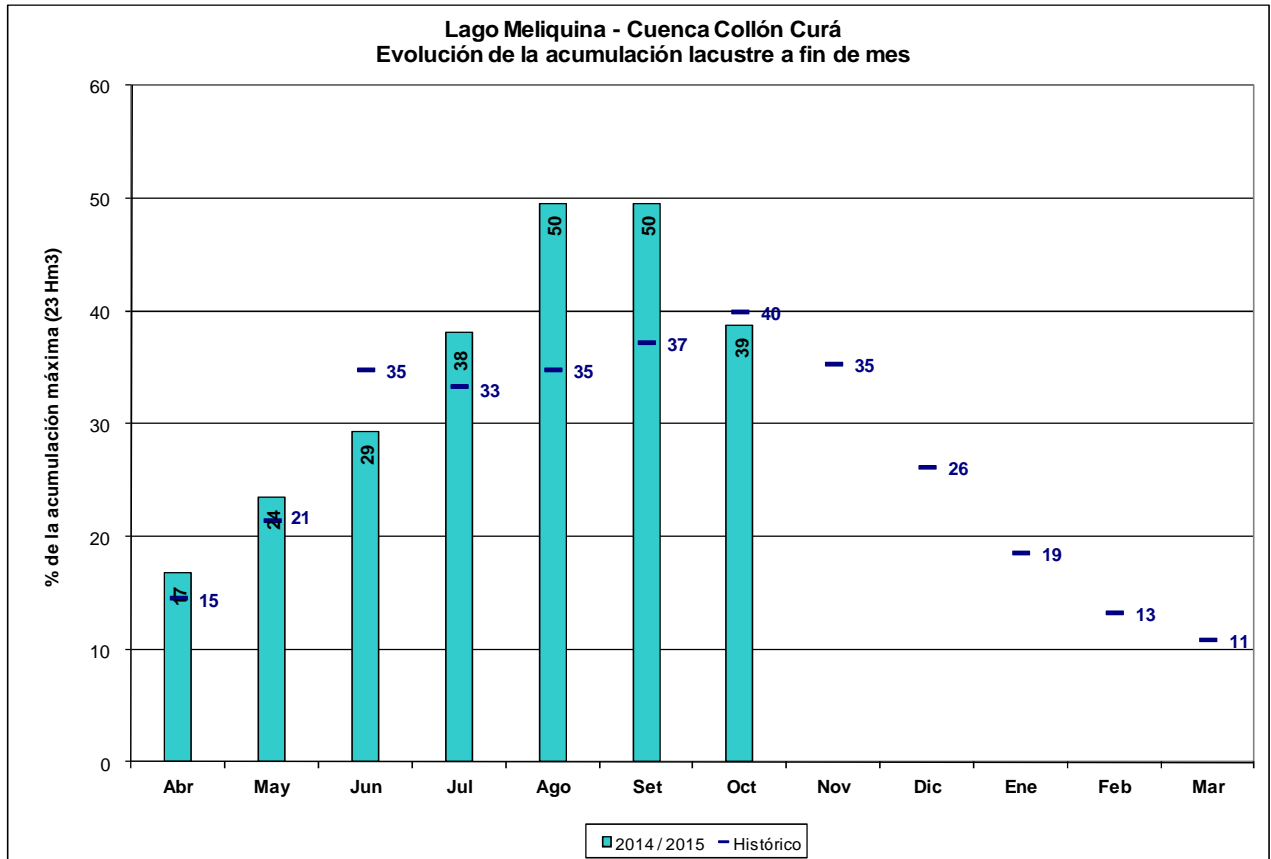


Gráficos de dirección predominante del viento



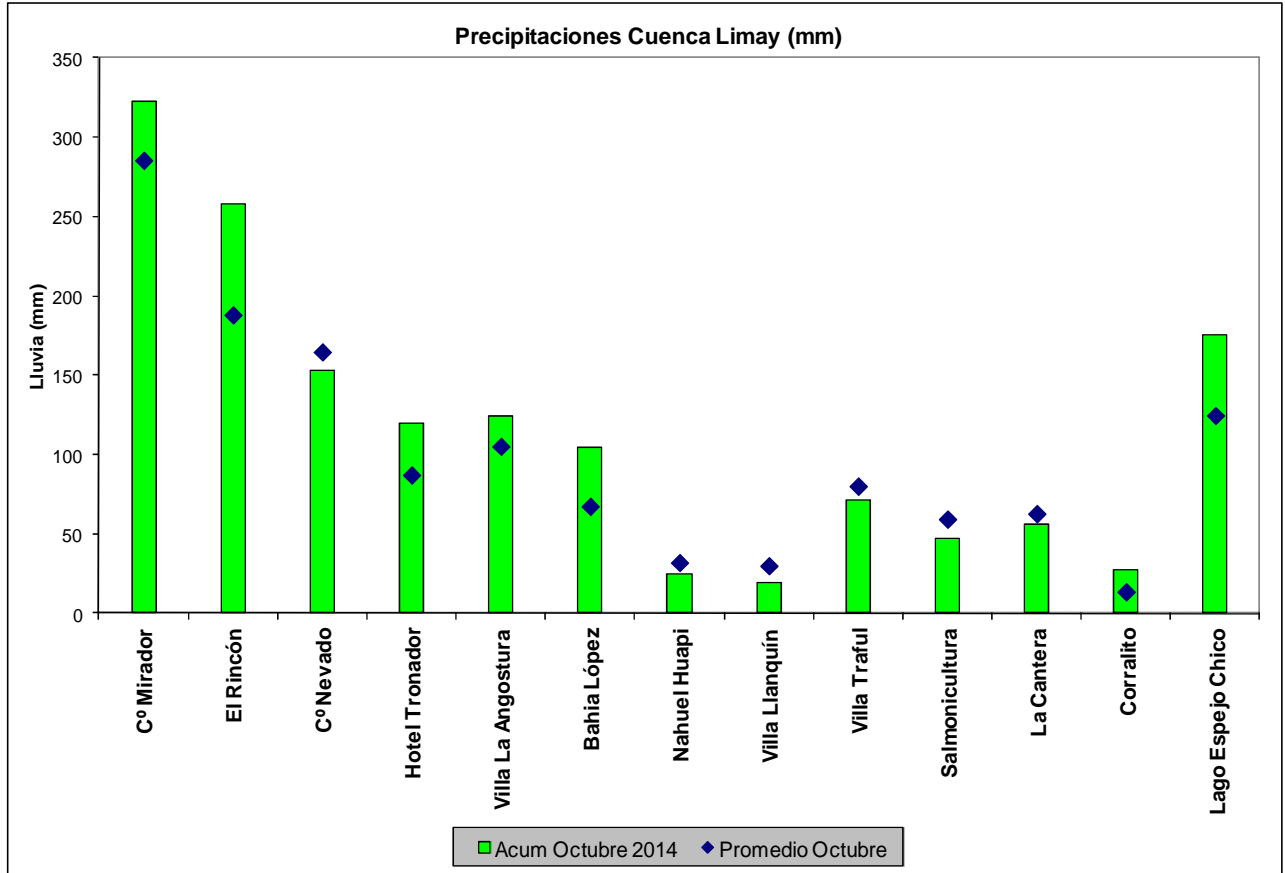
Acumulación lacustre



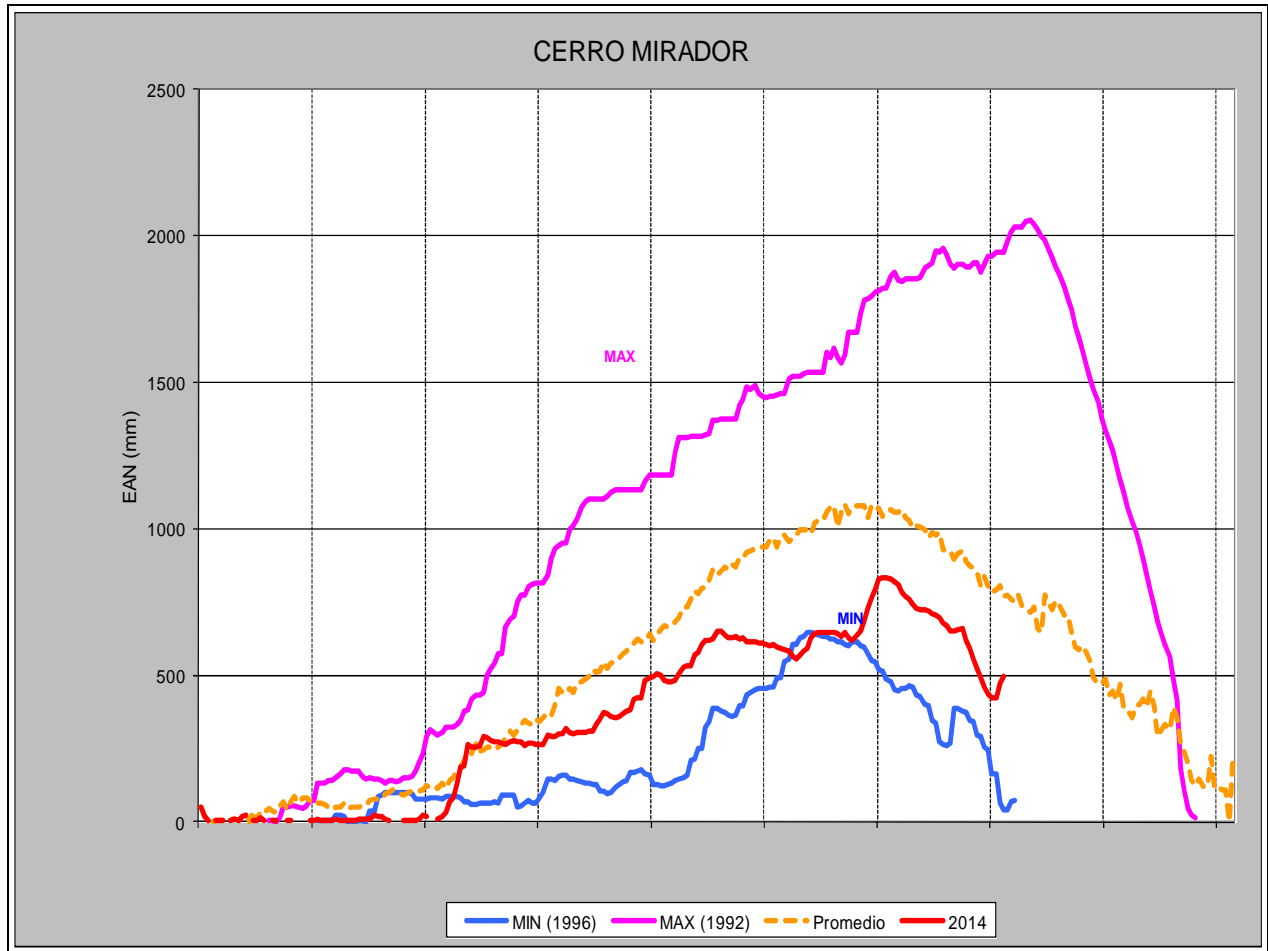


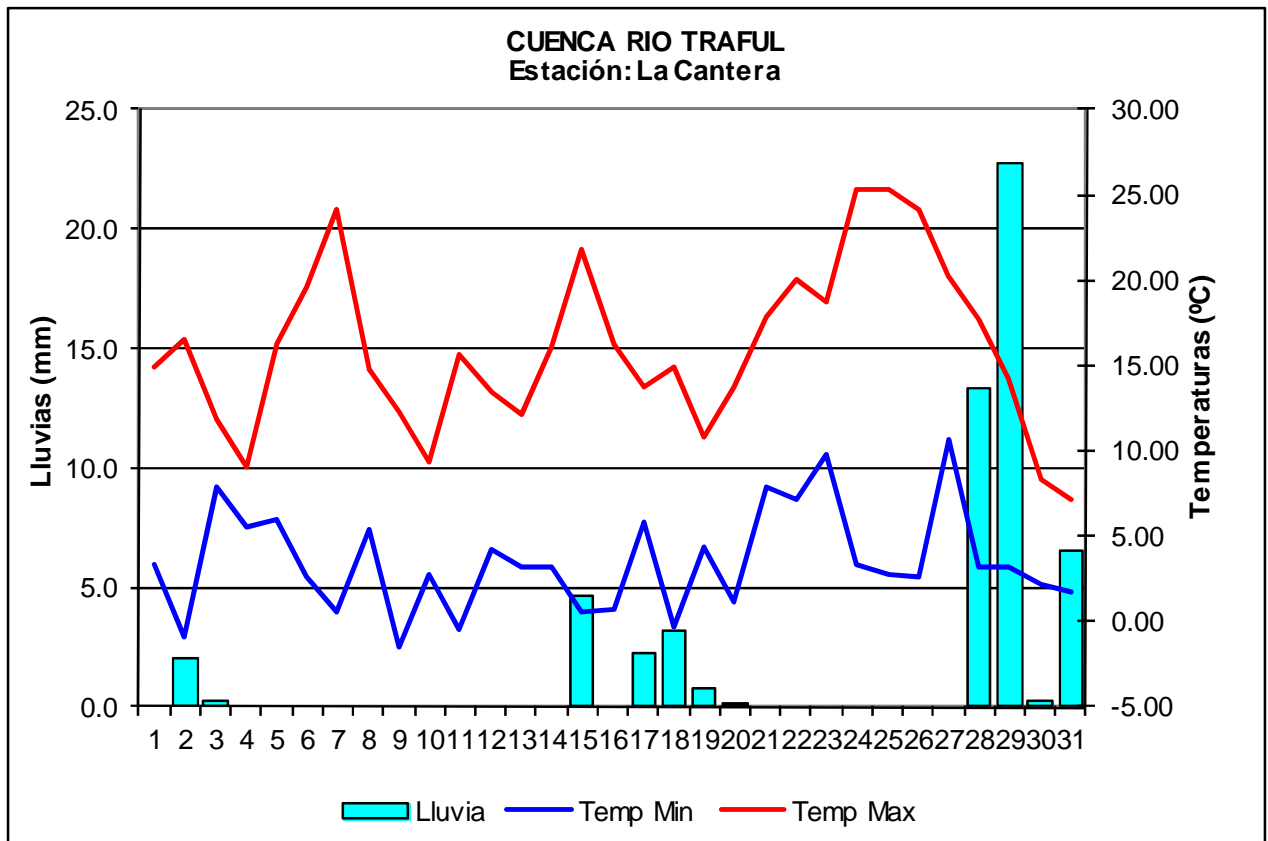
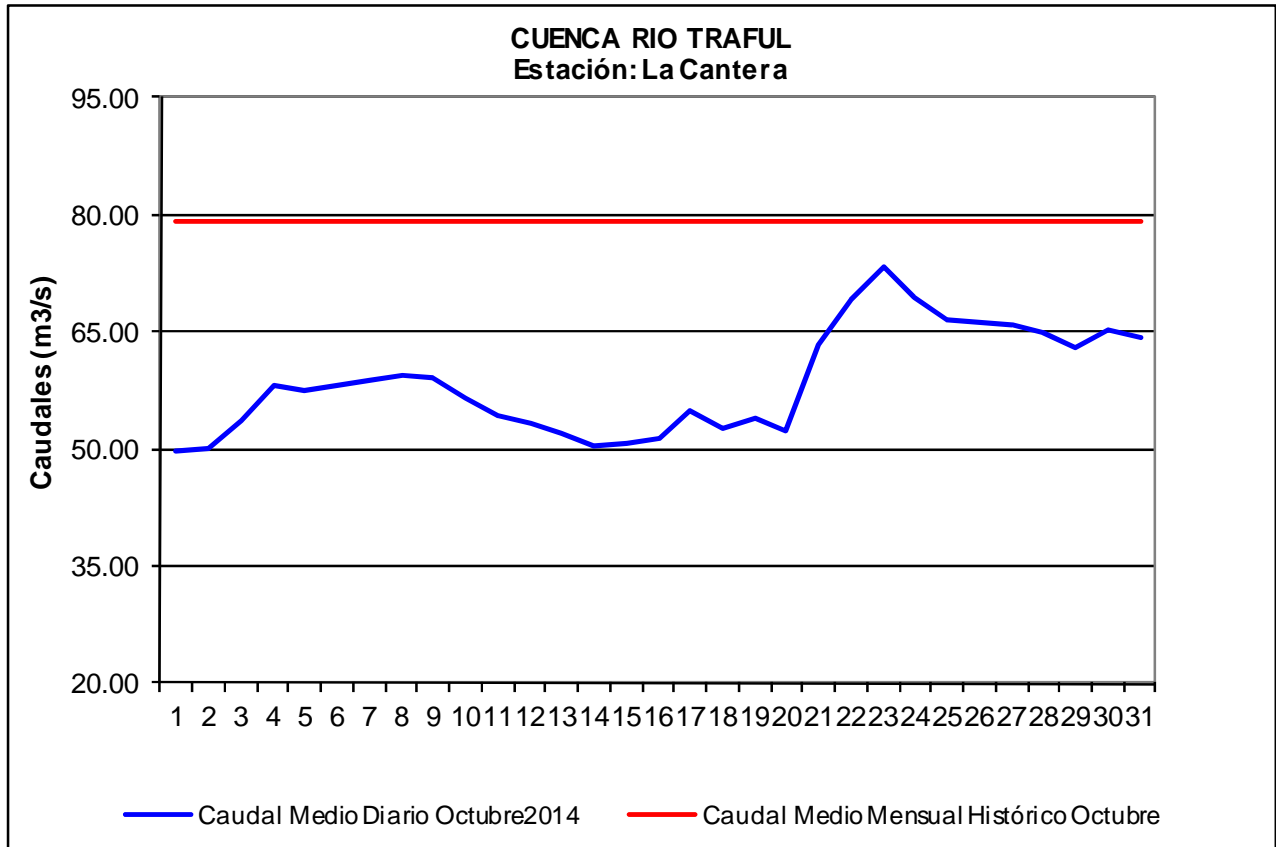
Subcuenca Limay

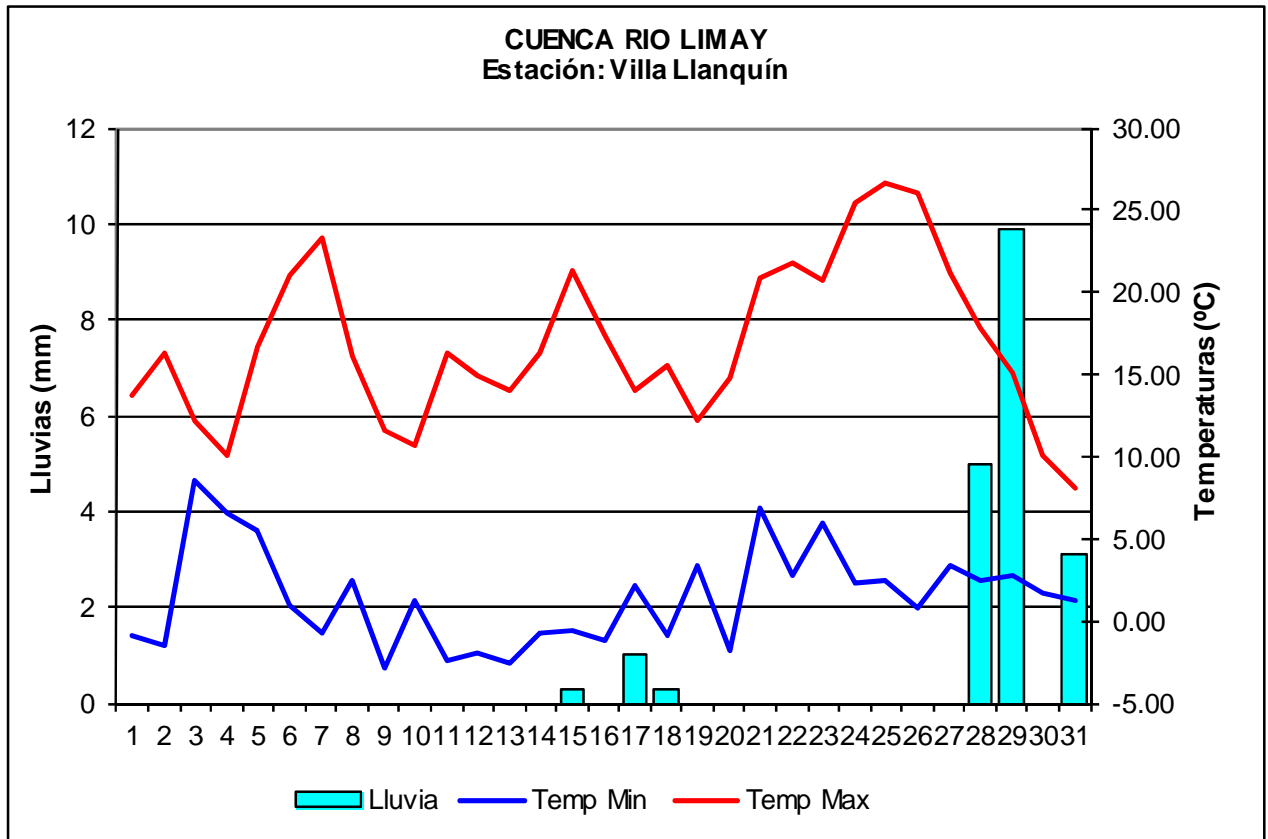
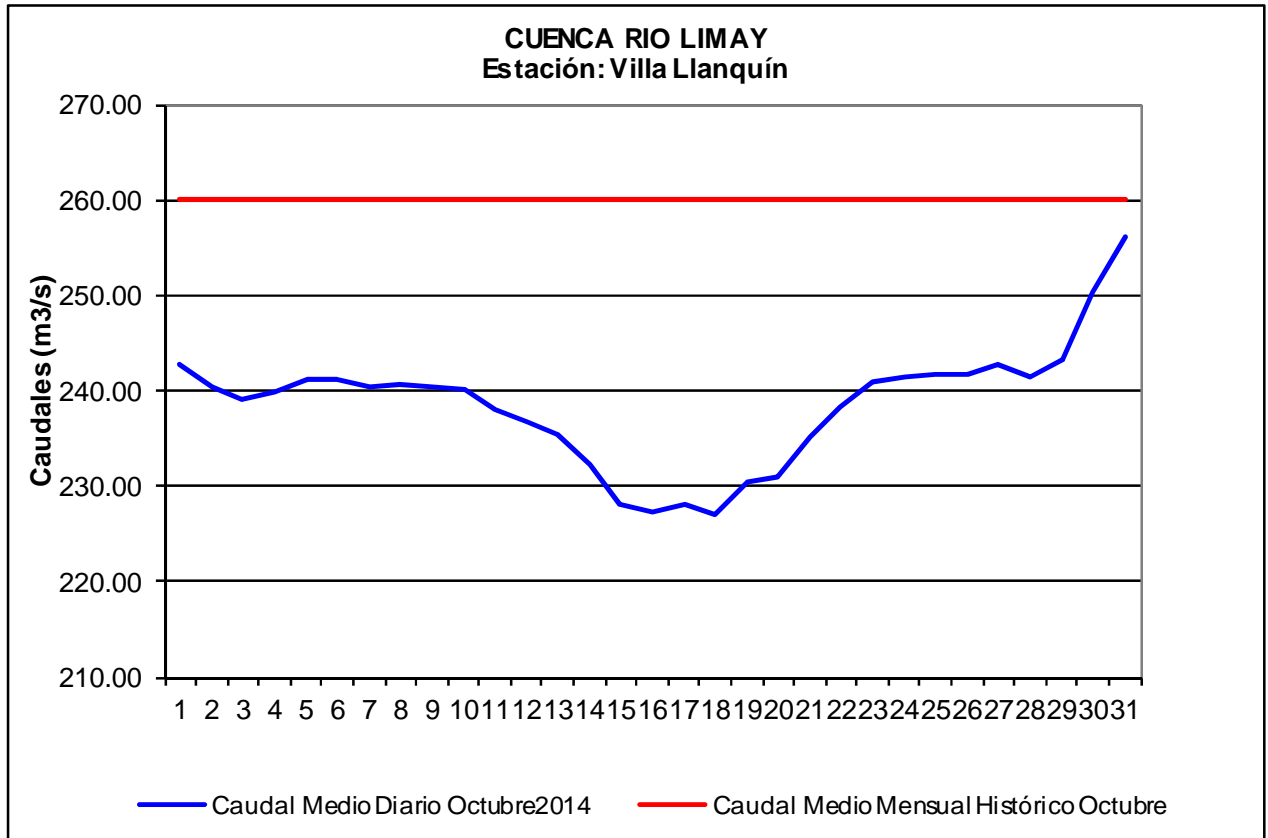
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2014)



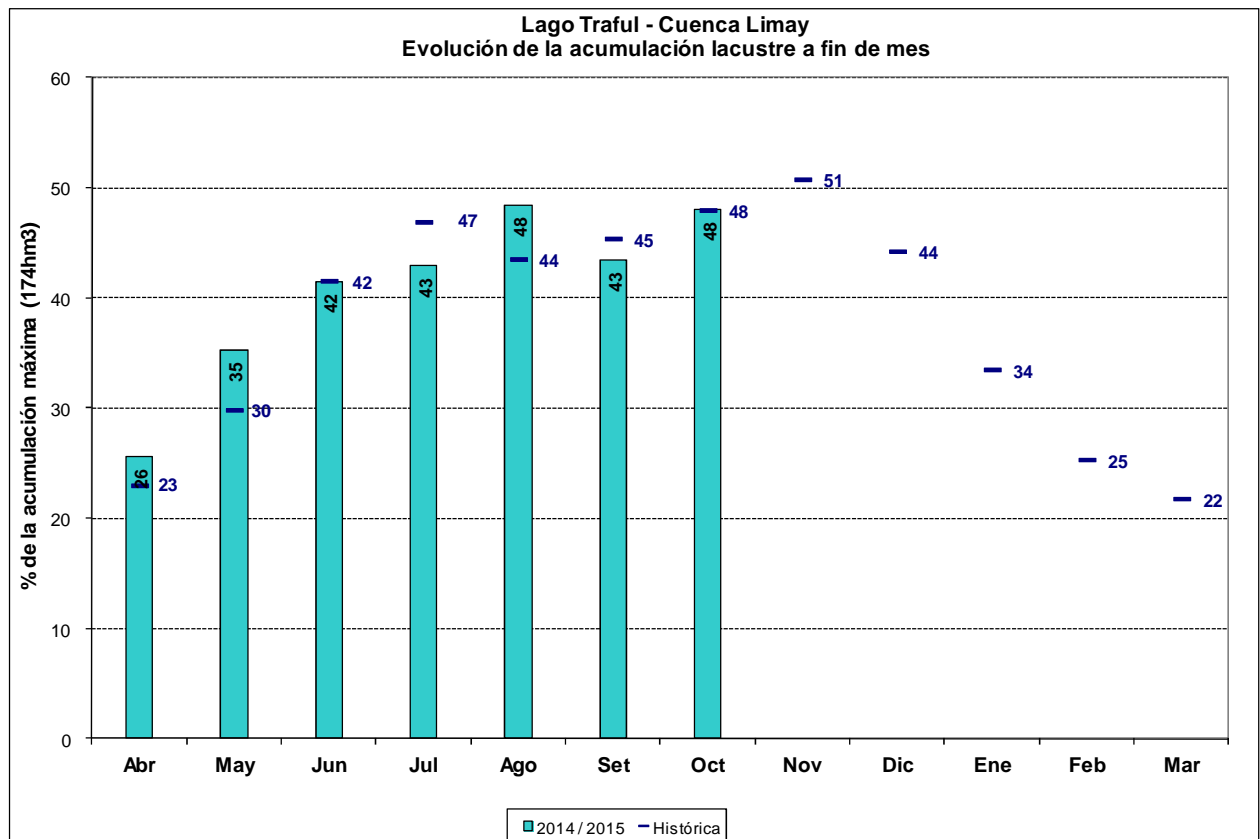
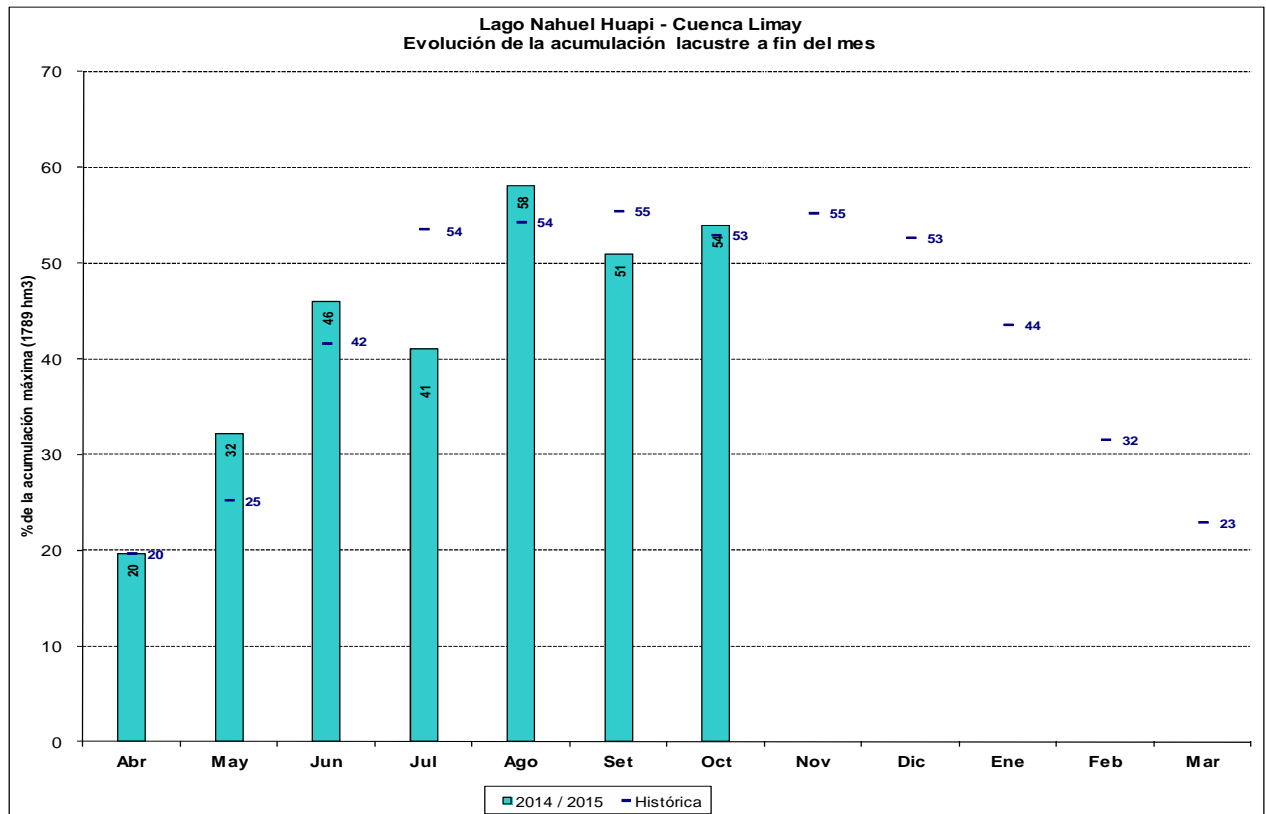
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.







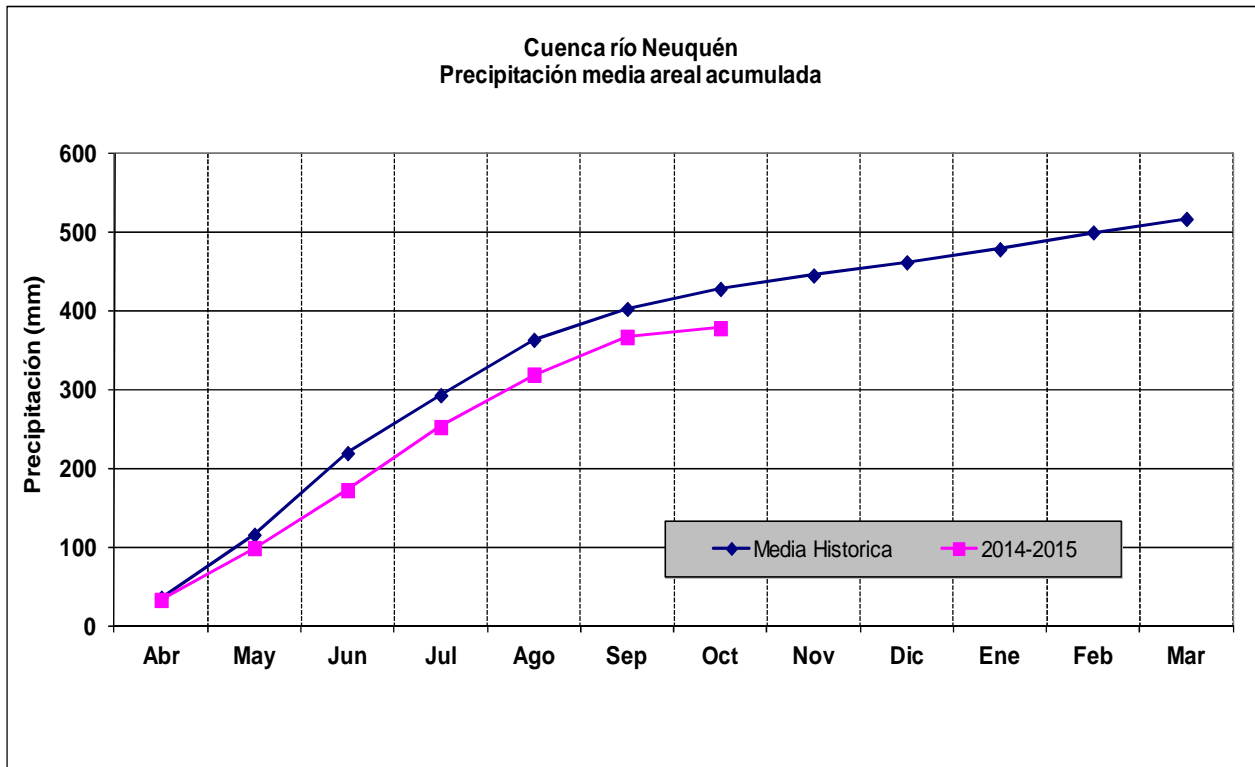
Acumulación lacustre



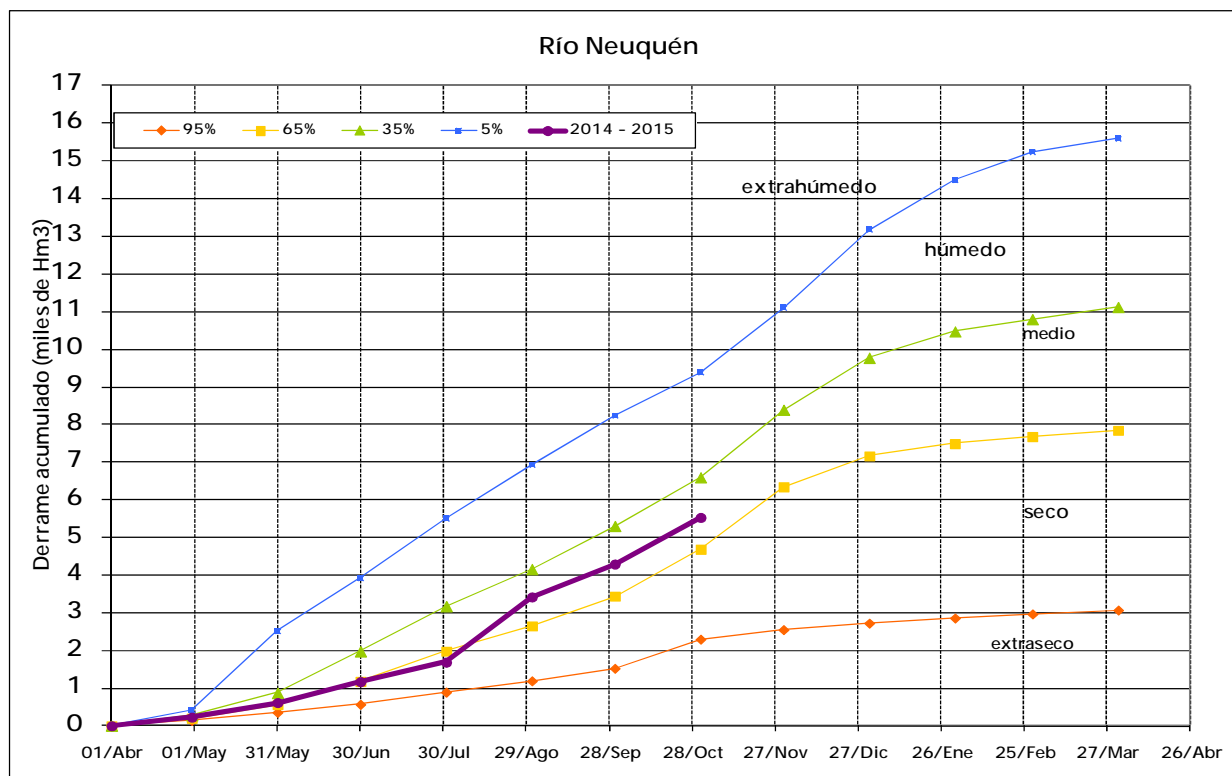
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

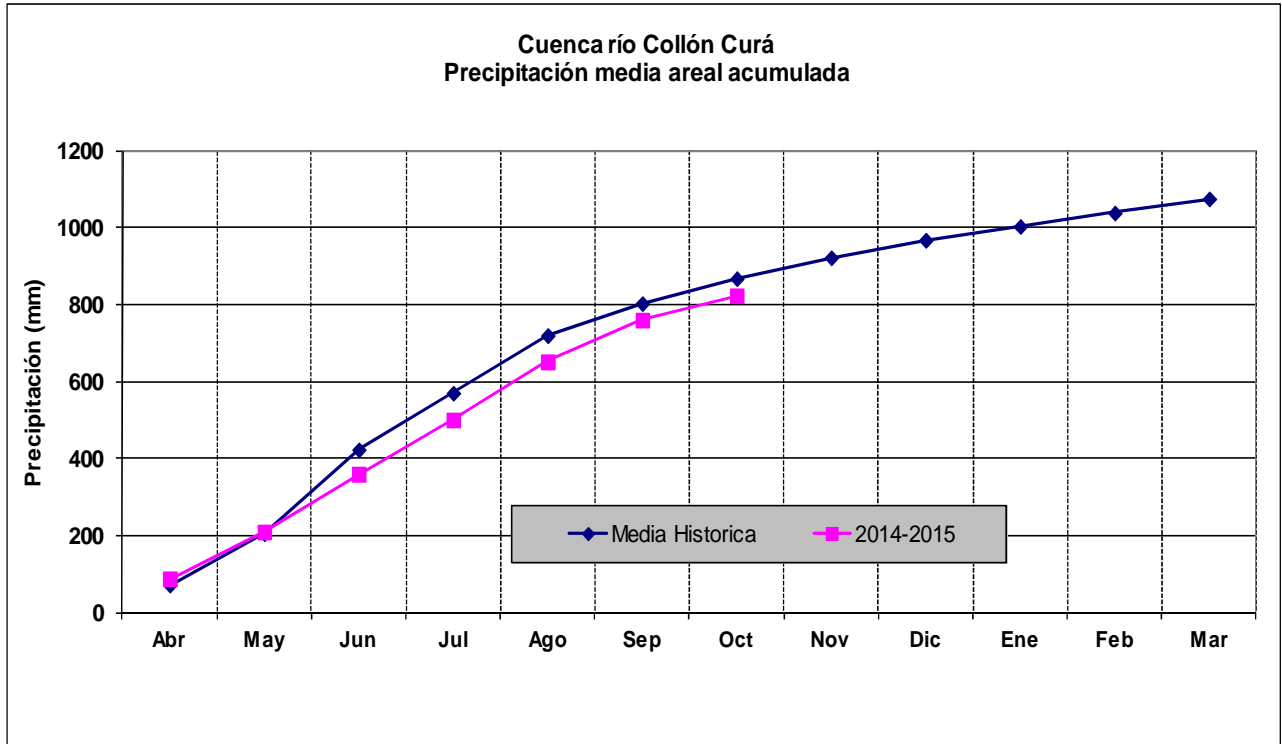
Precipitación Media Areal del Mes



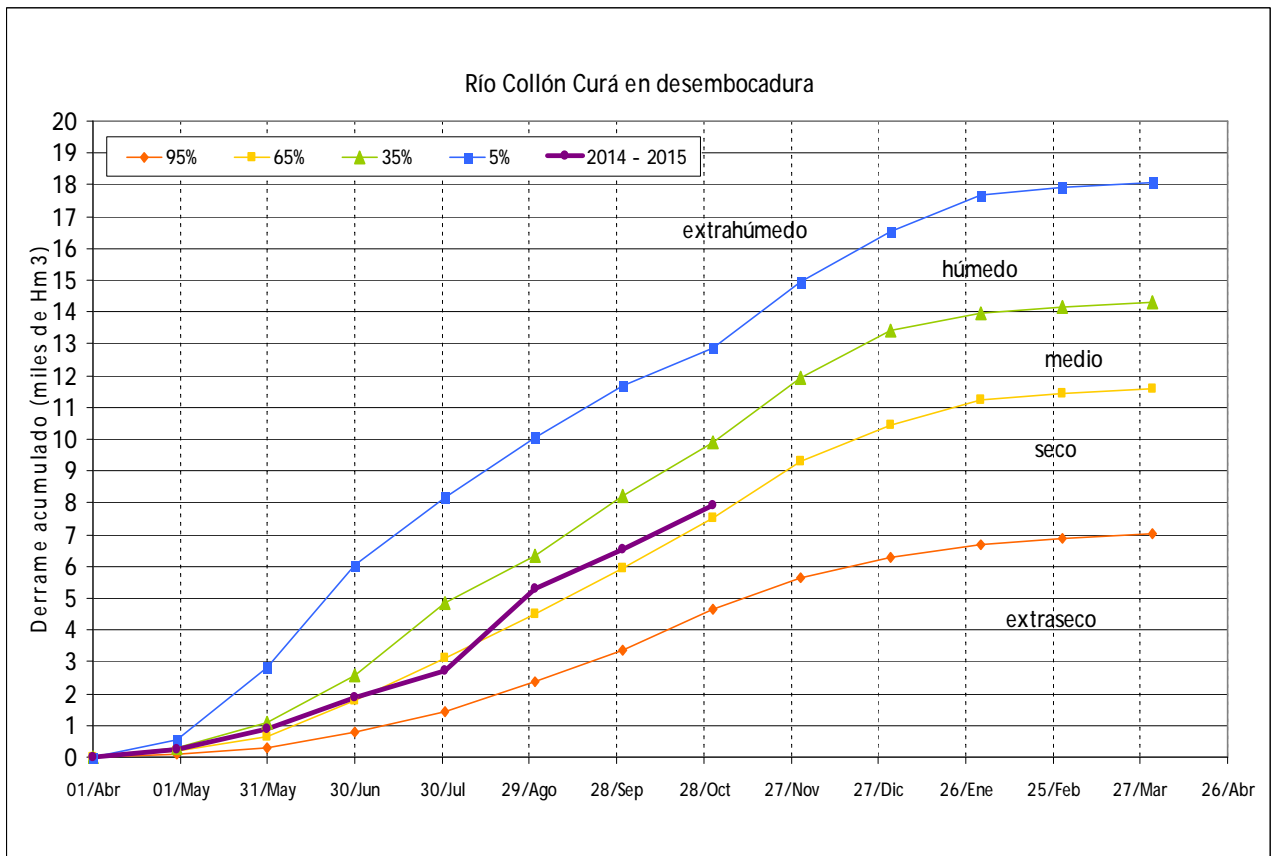
Clasificación hidrológica del derrame:



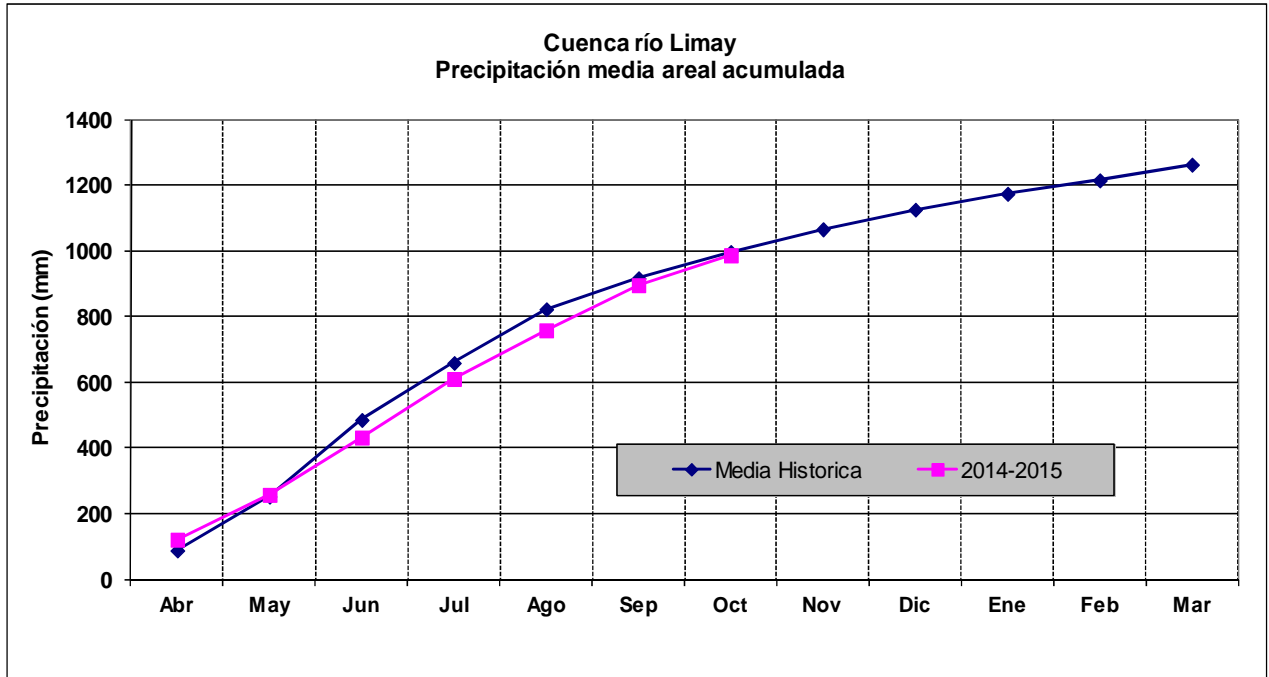
Subcuenca Collón Curá
Precipitación Media Areal del Mes



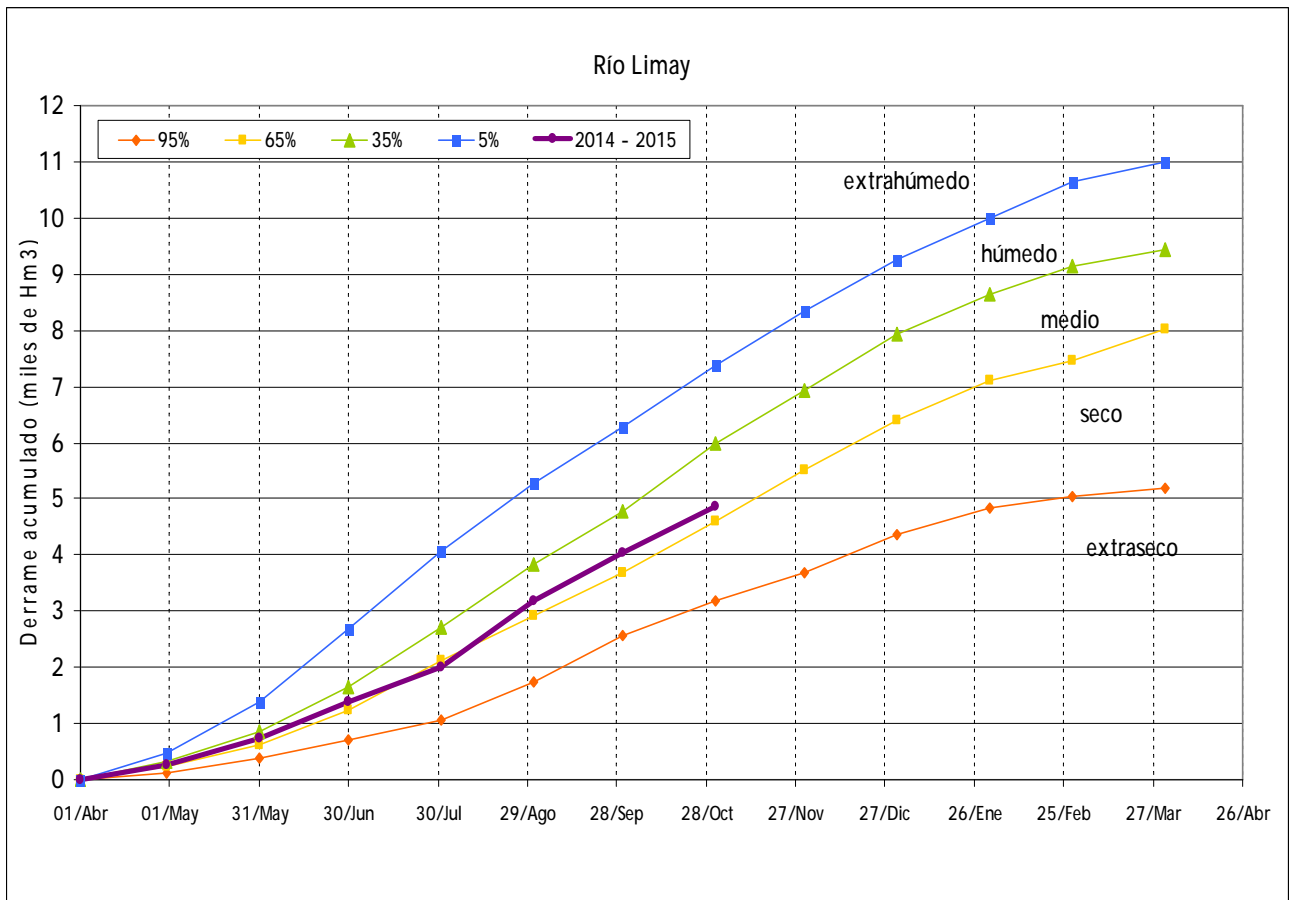
Clasificación hidrológica del derrame:



Subcuenca Limay
Precipitación Media Areal del Mes



Clasificación hidrológica del Derrame:



2900000 000000

2600000 000000

2300000 000000

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

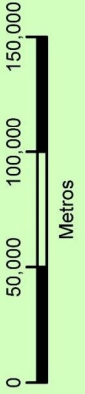
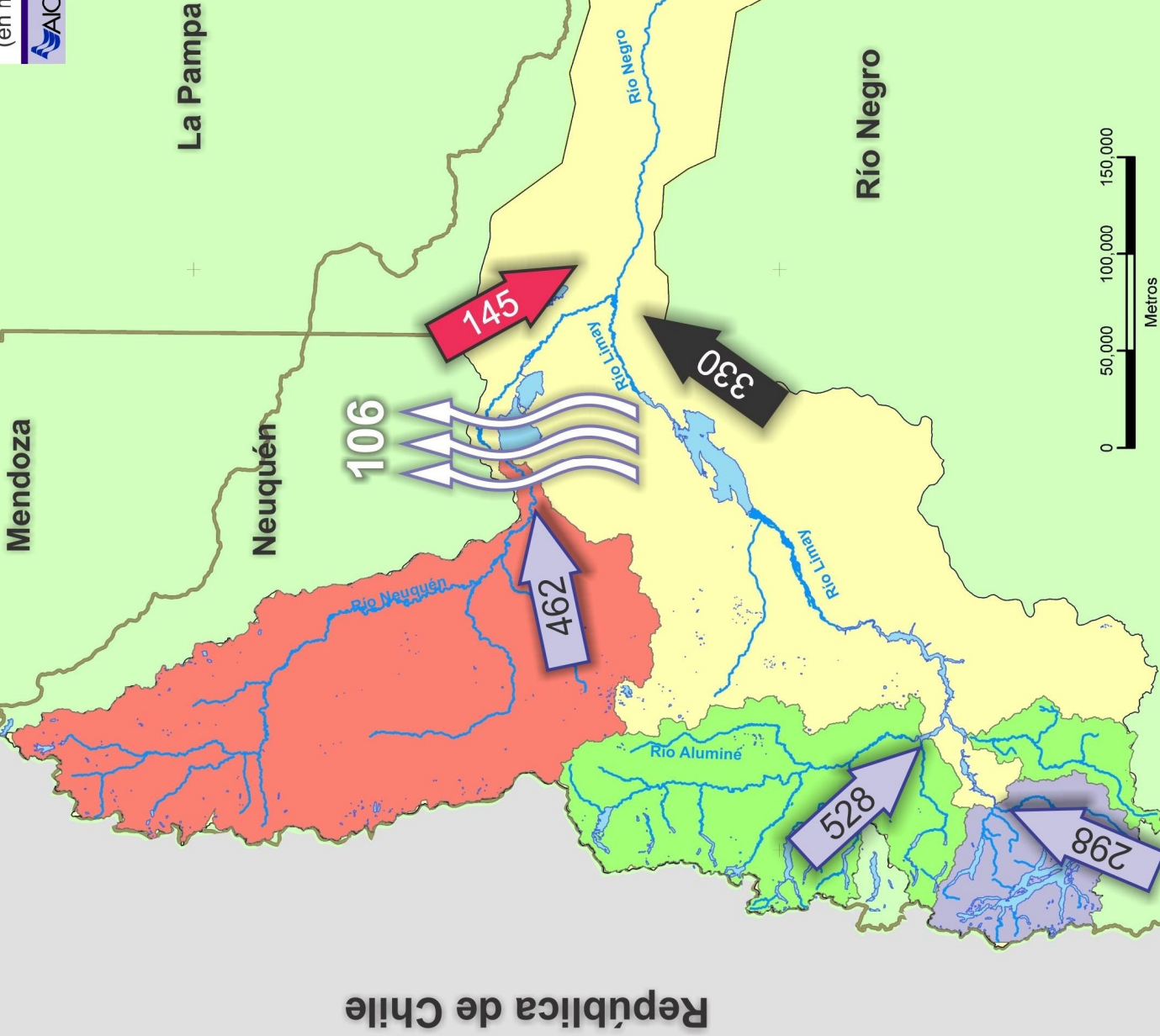
Entrante a Piedra

Entrante a Alicurá

Erogado de El Chañar

Erogado de Arroyito

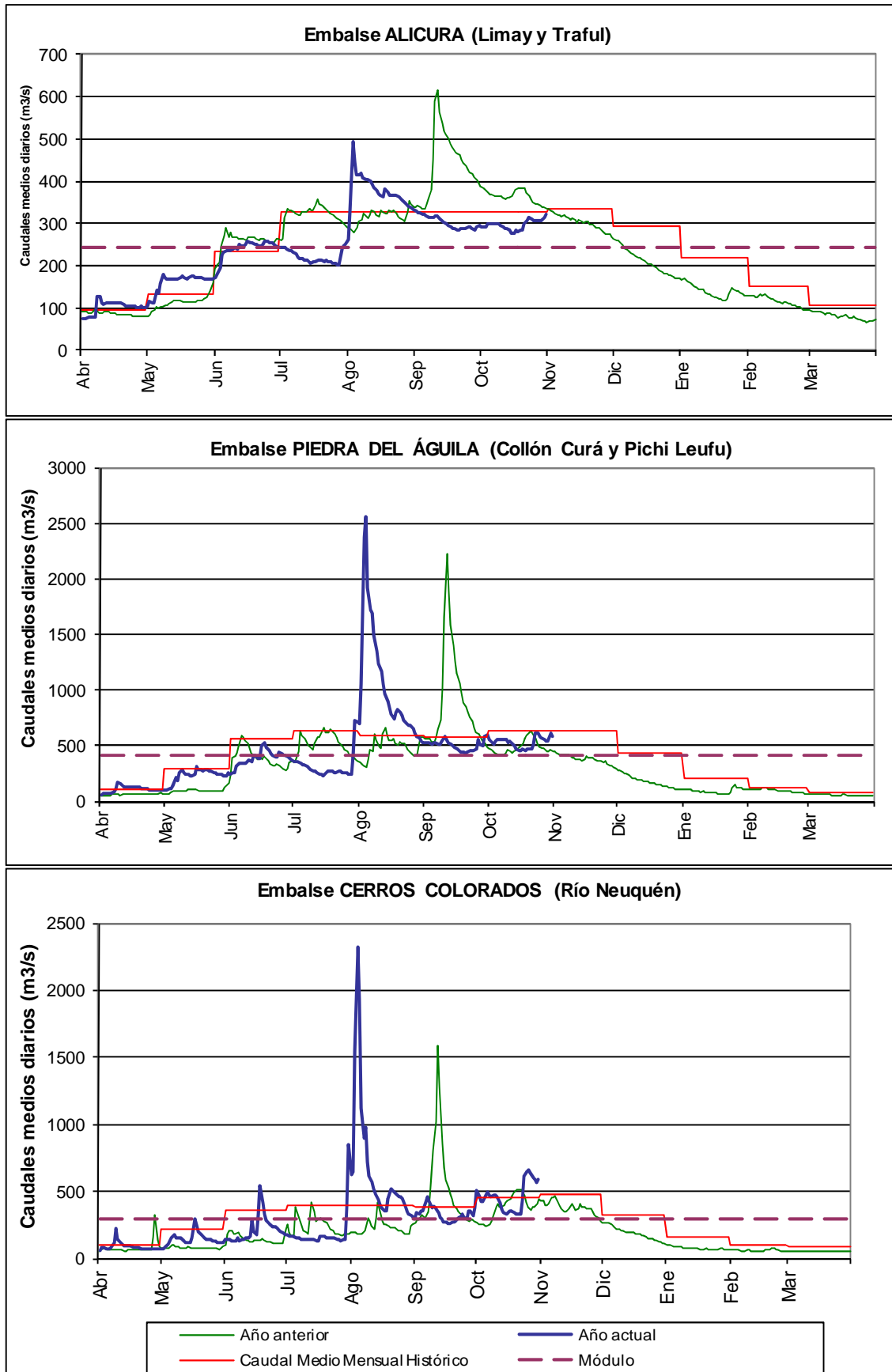
Caudal Medio Mensual equivalente a la evaporación desde los embalses.



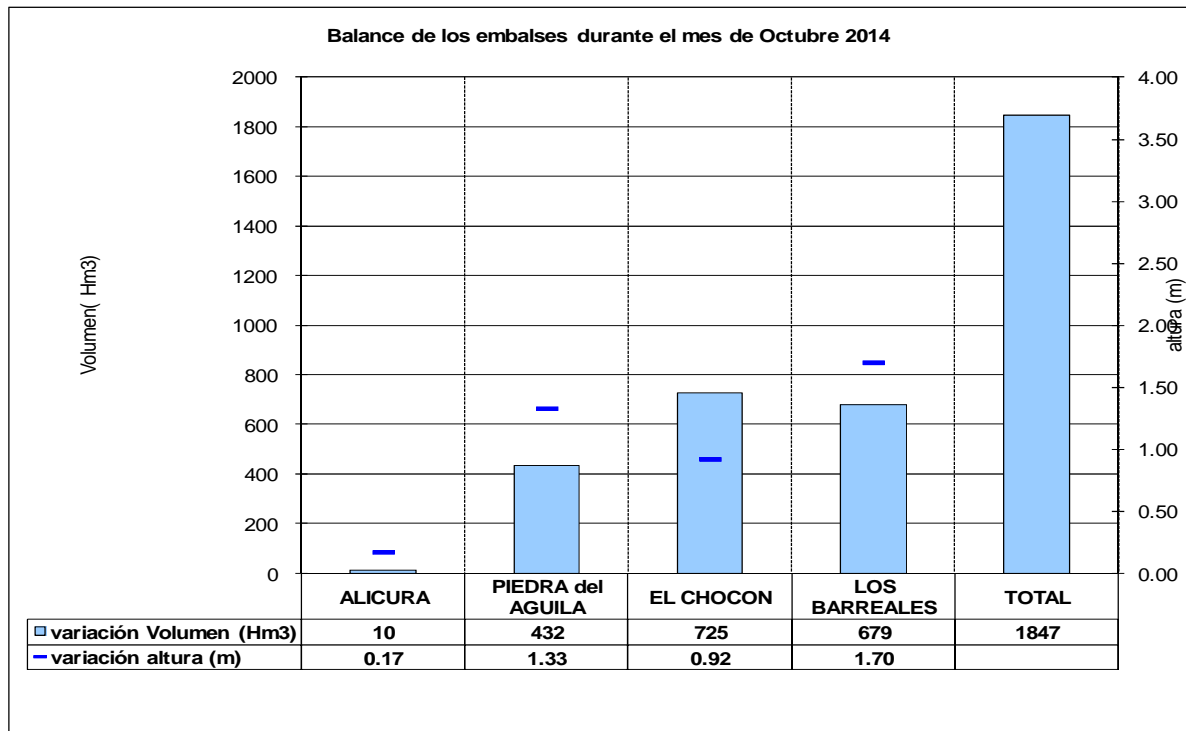
000000 0000065

000000 0000095

República de Chile

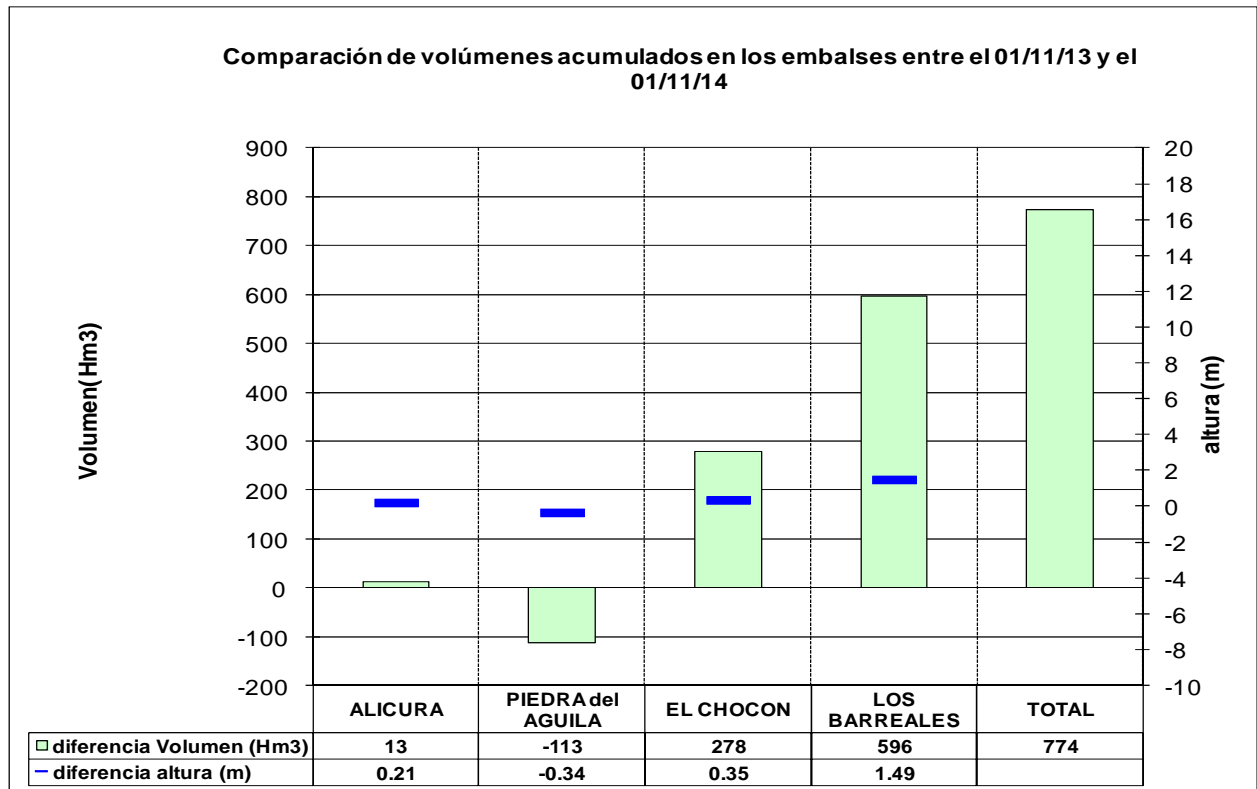
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Octubre el sistema embalsó un volumen de 1847 Hm³.

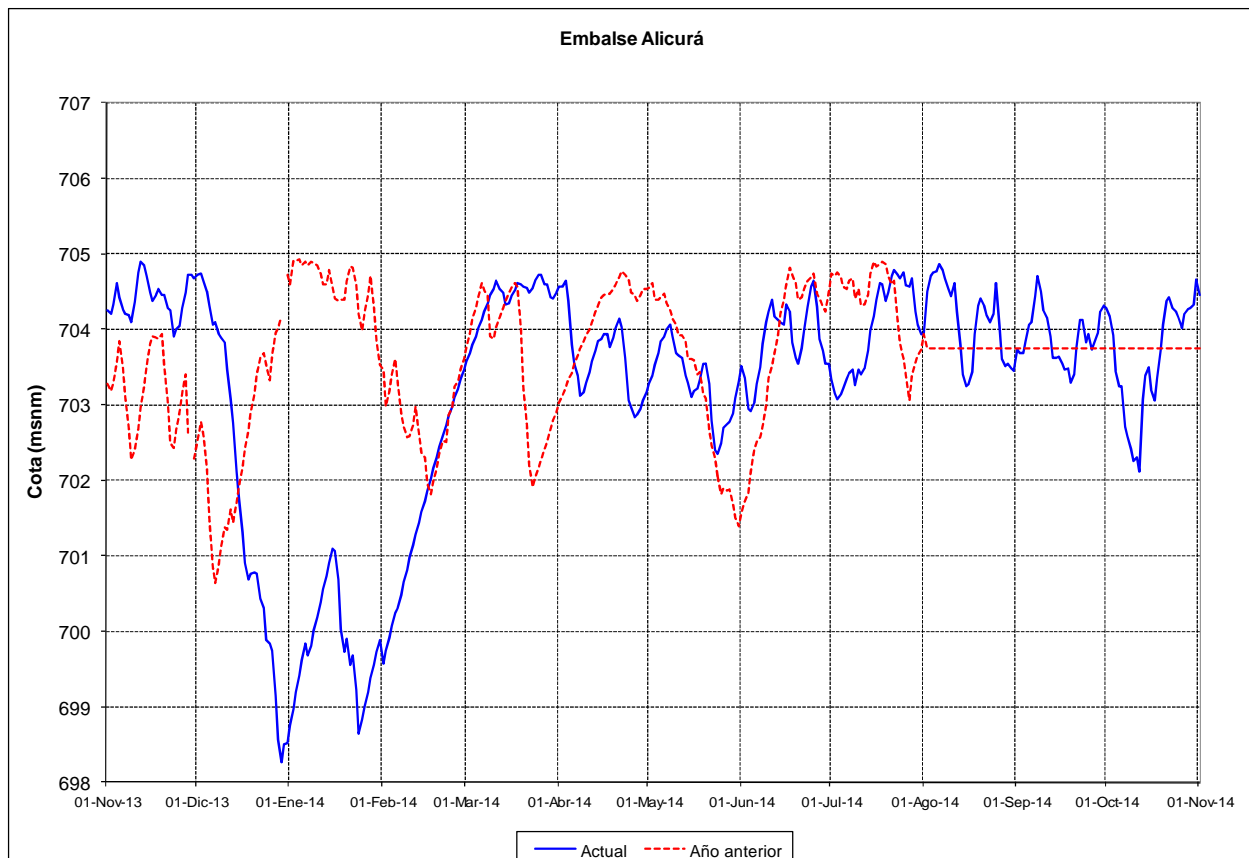


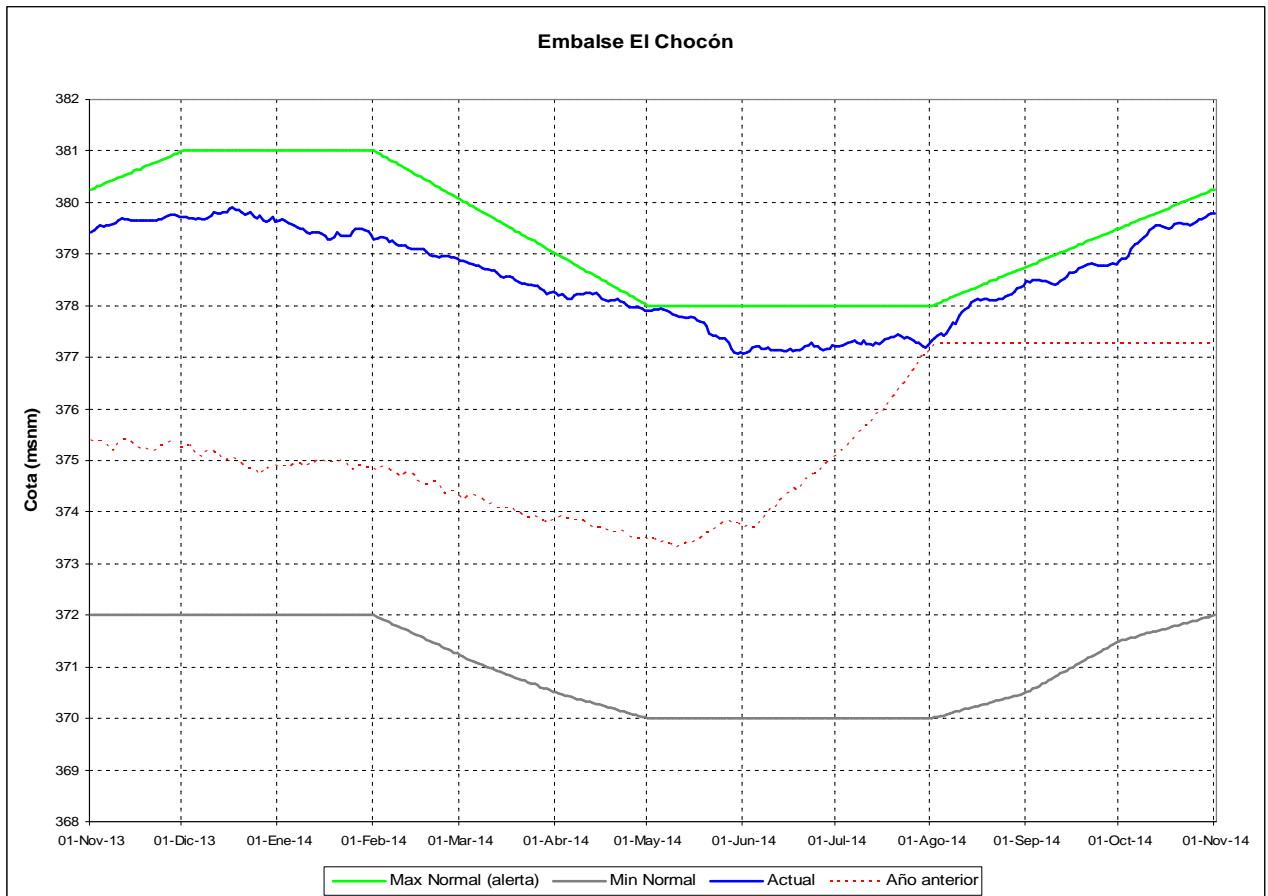
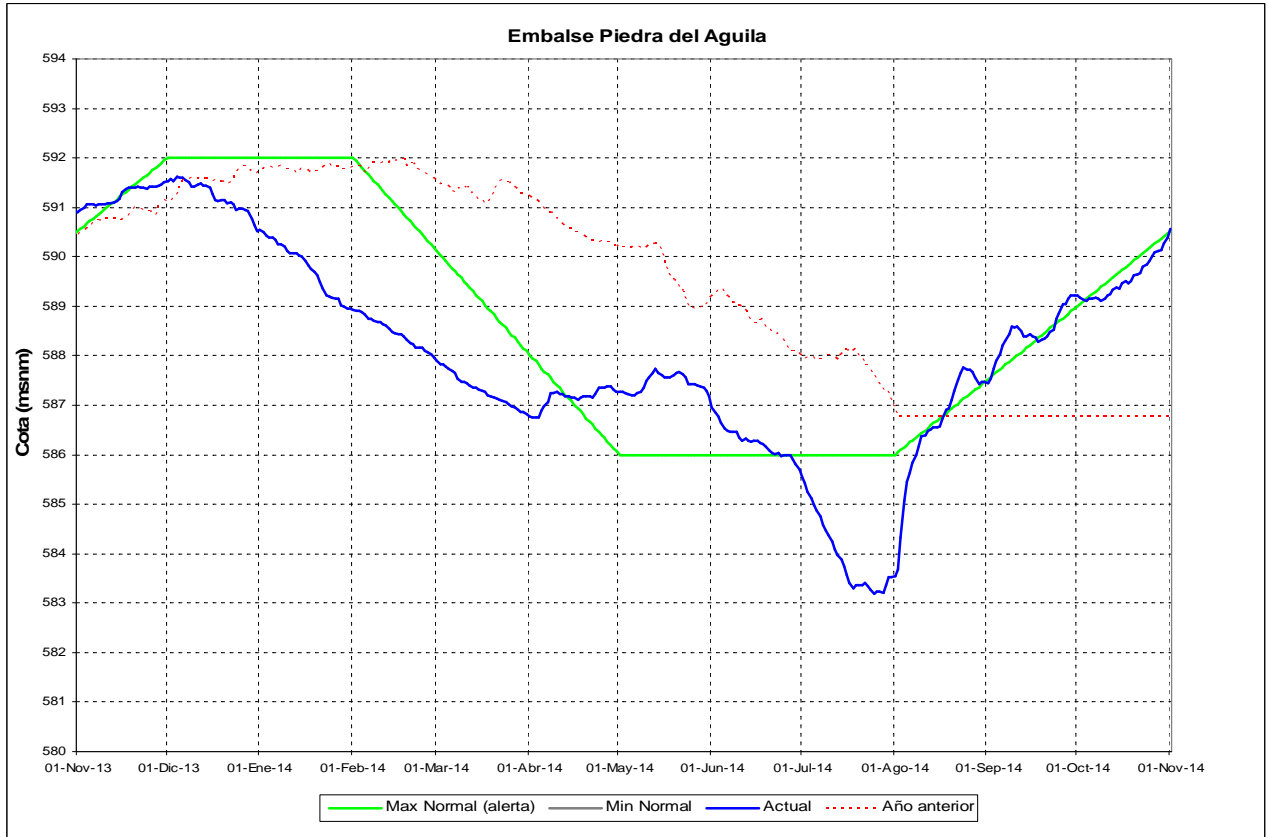
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

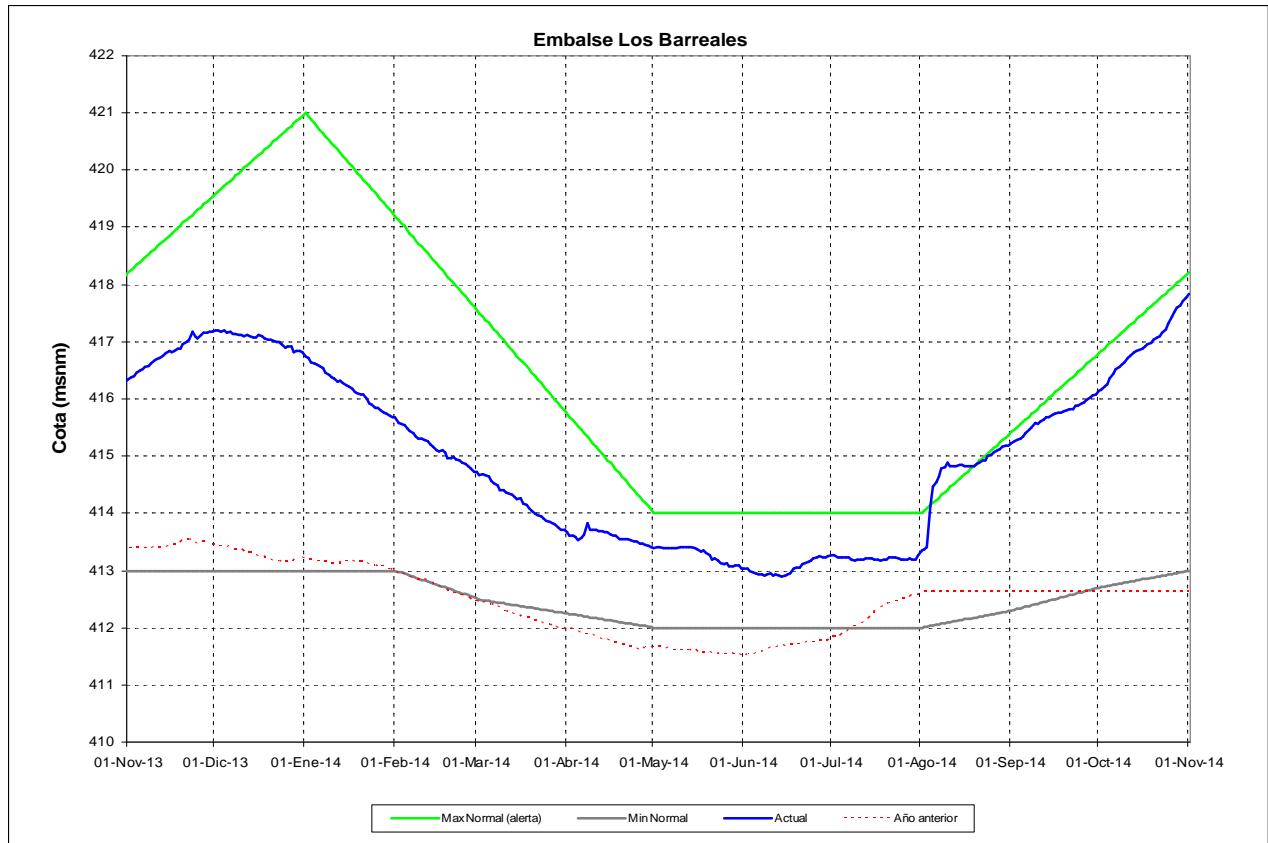
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	13	0.21
Piedra del Águila	-113	-0.34
El Chocón	278	0.35
Los Barreales-Mari Menuco	596	1.49
Total	774	



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



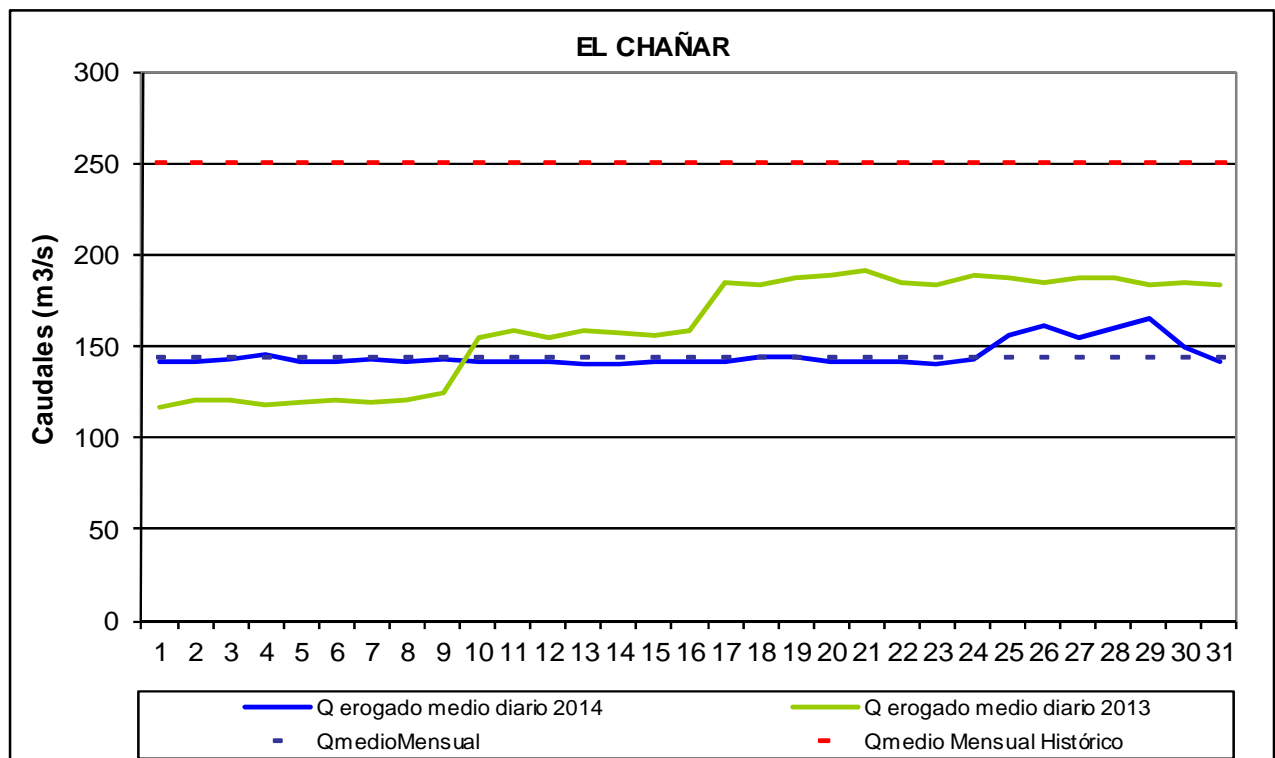


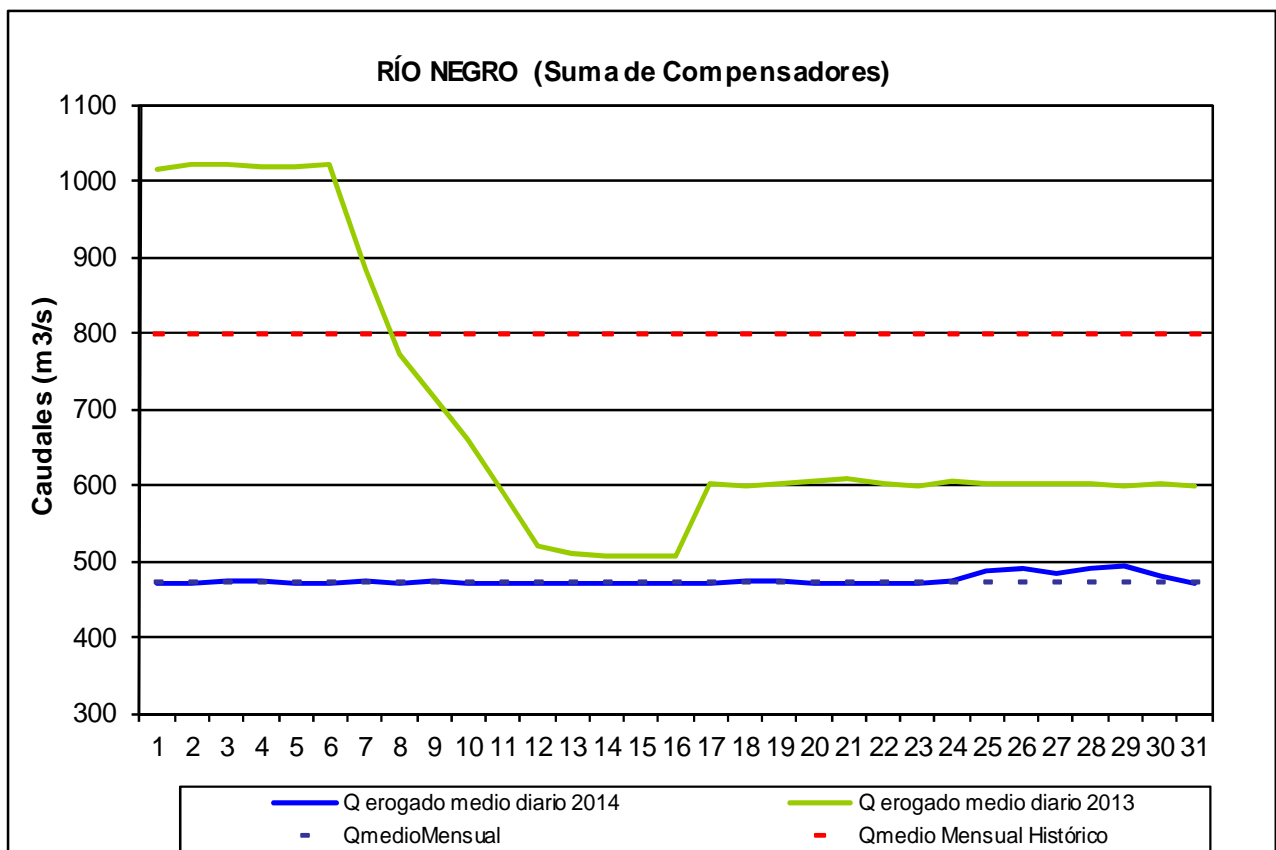
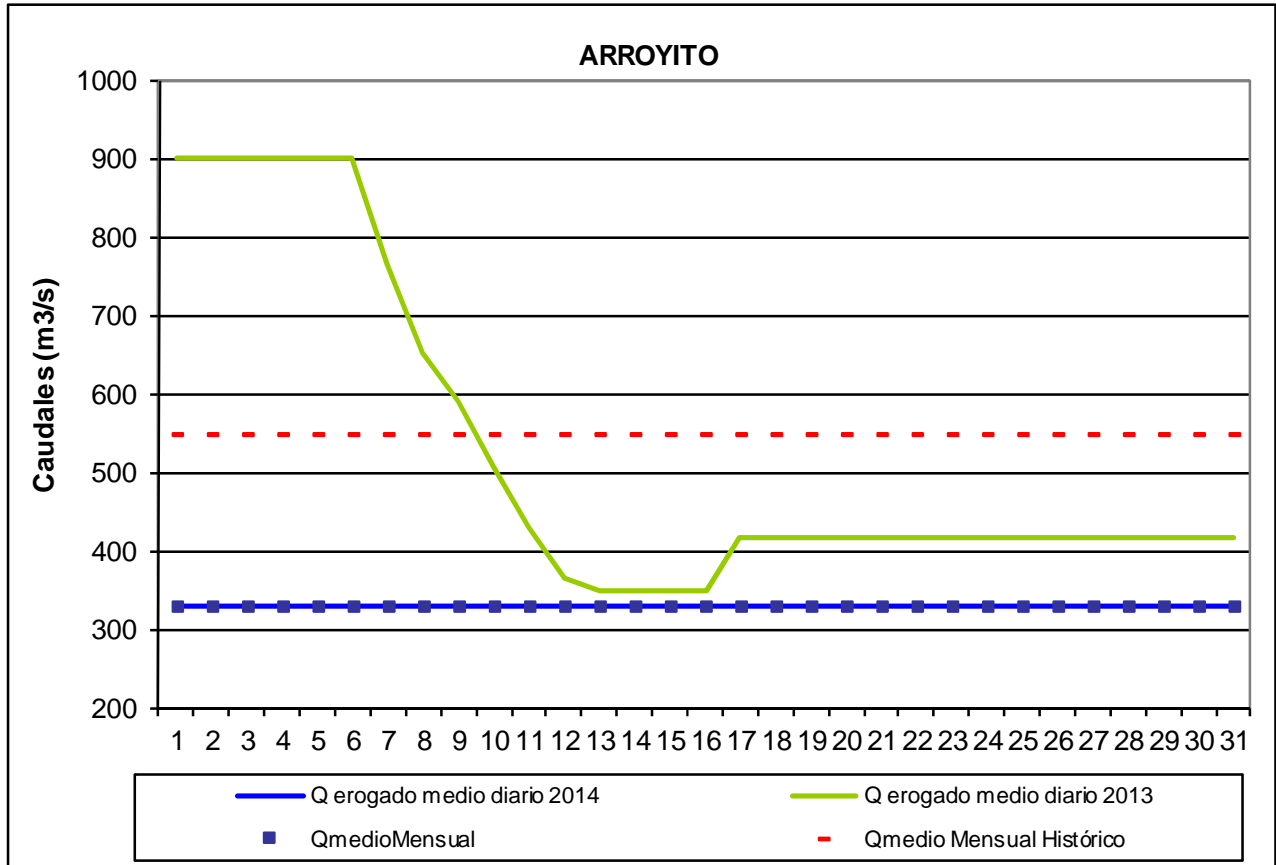


Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m3/s) de embalses.

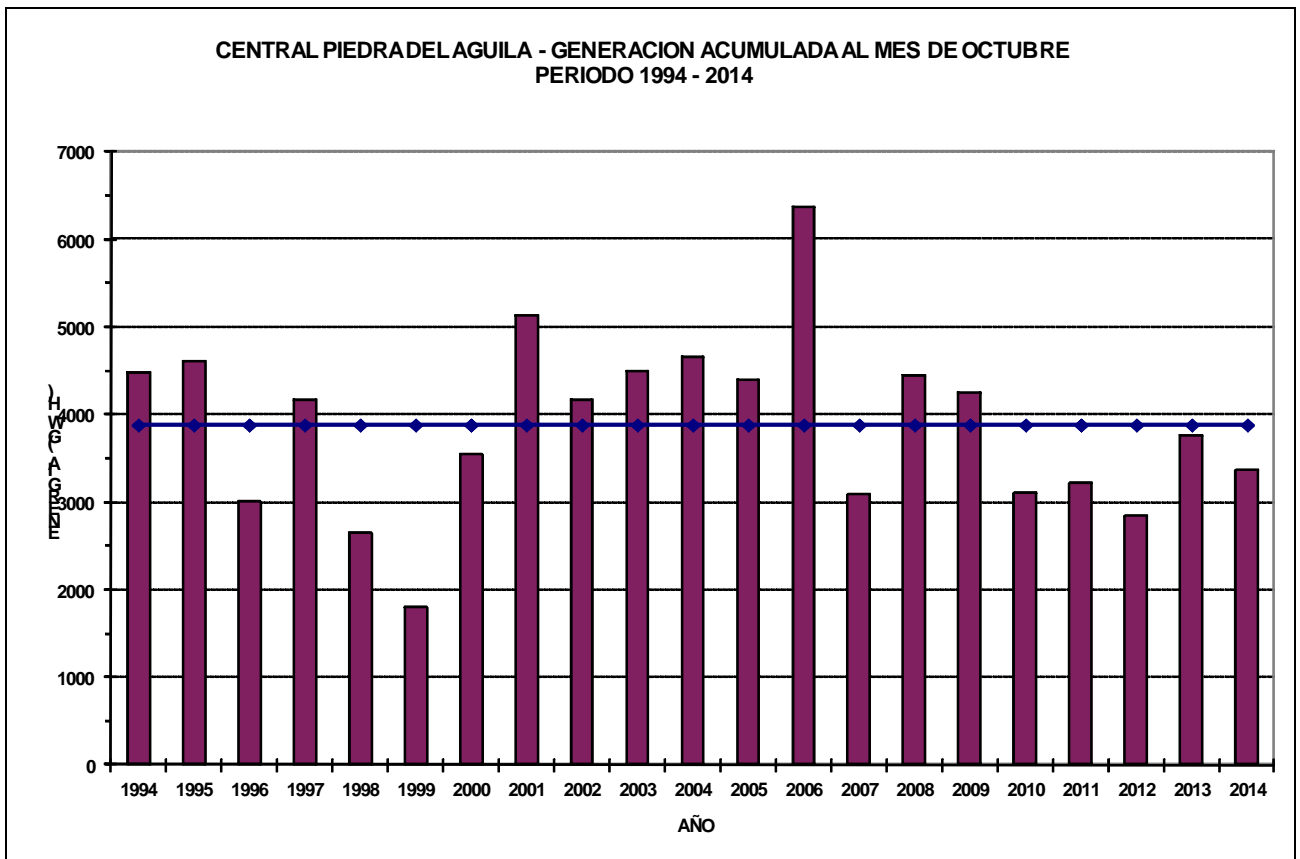
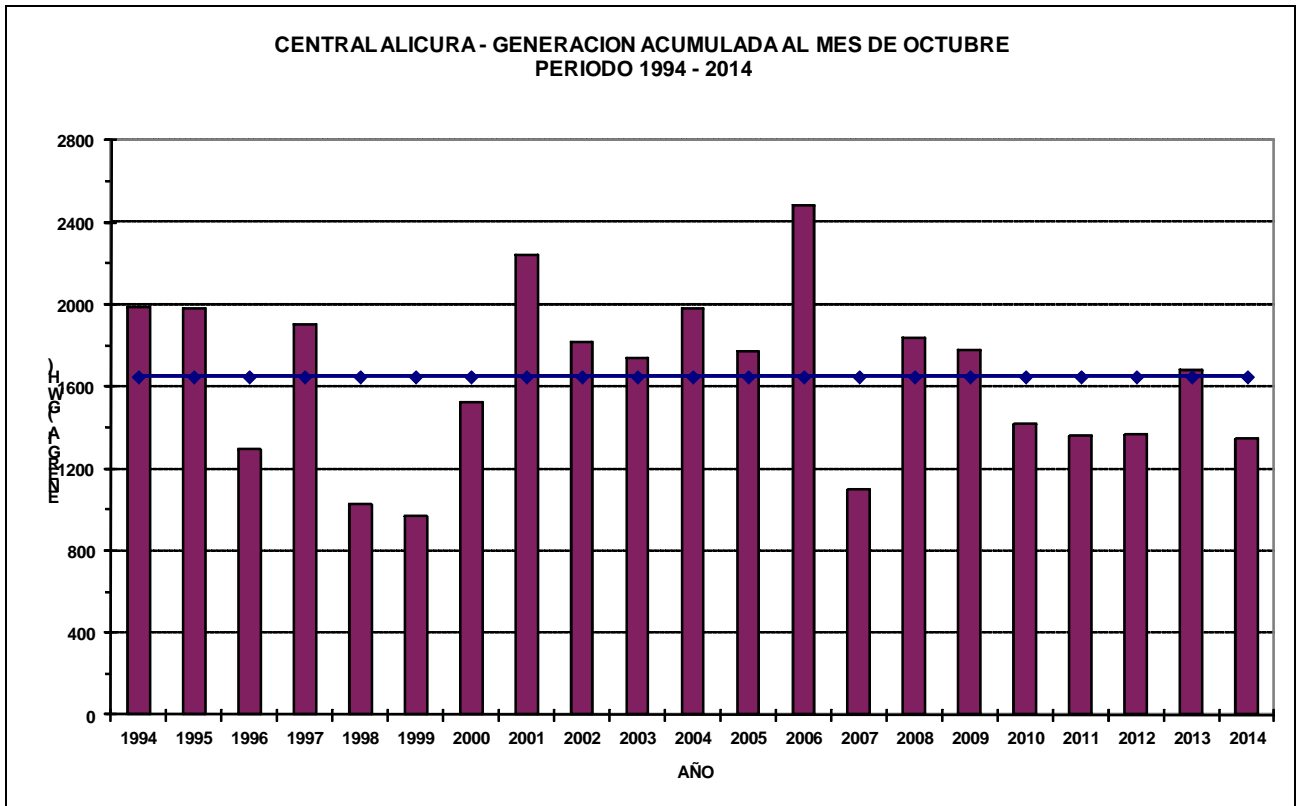
D I A	RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)														
	ALICURA REAL	PIEDRA DEL AGUILA				P. P. LEUFU REAL	EL CHOCON				LOS BARREALES				M. MENUCO REAL
		N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION		N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	
1	704.29	589.00	576.00	589.23	F.A.C.	478.47	379.50	371.50	378.86	F.O.N.	416.79	412.70	416.13	F.O.N.	413.45
2	704.18	589.05	576.00	589.18	F.A.C.	478.89	379.52	371.52	378.91	F.O.N.	416.84	412.71	416.16	F.O.N.	413.46
3	703.92	589.10	576.00	589.13	F.A.C.	478.63	379.55	371.53	378.92	F.O.N.	416.88	412.72	416.22	F.O.N.	413.48
4	703.45	589.15	576.00	589.10	F.O.N.	478.44	379.57	371.55	378.96	F.O.N.	416.93	412.73	416.26	F.O.N.	413.48
5	703.24	589.20	576.00	589.15	F.O.N.	478.15	379.60	371.56	379.09	F.O.N.	416.97	412.74	416.36	F.O.N.	413.45
6	703.25	589.25	576.00	589.16	F.O.N.	478.15	379.62	371.58	379.19	F.O.N.	417.02	412.75	416.44	F.O.N.	413.44
7	702.71	589.29	576.00	589.17	F.O.N.	478.83	379.65	371.60	379.22	F.O.N.	417.06	412.76	416.51	F.O.N.	413.44
8	702.58	589.34	576.00	589.16	F.O.N.	478.71	379.67	371.61	379.26	F.O.N.	417.11	412.77	416.55	F.O.N.	413.45
9	702.42	589.39	576.00	589.11	F.O.N.	478.78	379.70	371.63	379.32	F.O.N.	417.16	412.78	416.59	F.O.N.	413.46
10	702.26	589.44	576.00	589.16	F.O.N.	478.45	379.72	371.65	379.38	F.O.N.	417.20	412.79	416.64	F.O.N.	413.44
11	702.31	589.49	576.00	589.21	F.O.N.	478.56	379.75	371.66	379.47	F.O.N.	417.25	412.80	416.71	F.O.N.	413.44
12	702.11	589.54	576.00	589.25	F.O.N.	478.57	379.77	371.68	379.52	F.O.N.	417.29	412.81	416.75	F.O.N.	413.44
13	703.08	589.59	576.00	589.33	F.O.N.	478.58	379.79	371.69	379.55	F.O.N.	417.34	412.82	416.81	F.O.N.	413.43
14	703.38	589.64	576.00	589.37	F.O.N.	478.82	379.82	371.71	379.56	F.O.N.	417.39	412.83	416.84	F.O.N.	413.45
15	703.50	589.69	576.00	589.35	F.O.N.	478.66	379.84	371.73	379.54	F.O.N.	417.43	412.84	416.85	F.O.N.	413.47
16	703.20	589.74	576.00	589.47	F.O.N.	478.53	379.87	371.74	379.52	F.O.N.	417.48	412.85	416.87	F.O.N.	413.46
17	703.06	589.78	576.00	589.52	F.O.N.	478.64	379.89	371.76	379.49	F.O.N.	417.52	412.85	416.91	F.O.N.	413.45
18	703.35	589.83	576.00	589.47	F.O.N.	478.65	379.92	371.77	379.51	F.O.N.	417.57	412.86	416.95	F.O.N.	413.44
19	703.71	589.88	576.00	589.52	F.O.N.	478.25	379.94	371.79	379.58	F.O.N.	417.61	412.87	416.97	F.O.N.	413.45
20	704.07	589.93	576.00	589.62	F.O.N.	477.83	379.97	371.81	379.60	F.O.N.	417.66	412.88	417.04	F.O.N.	413.44
21	704.37	589.98	576.00	589.64	F.O.N.	478.60	379.99	371.82	379.60	F.O.N.	417.71	412.89	417.07	F.O.N.	413.45
22	704.42	590.03	576.00	589.66	F.O.N.	478.74	380.01	371.84	379.58	F.O.N.	417.75	412.90	417.10	F.O.N.	413.45
23	704.29	590.08	576.00	589.80	F.O.N.	478.35	380.04	371.85	379.58	F.O.N.	417.80	412.91	417.16	F.O.N.	413.44
24	704.23	590.13	576.00	589.84	F.O.N.	478.42	380.06	371.87	379.57	F.O.N.	417.84	412.92	417.22	F.O.N.	413.44
25	704.15	590.18	576.00	589.91	F.O.N.	478.59	380.09	371.89	379.58	F.O.N.	417.89	412.93	417.32	F.O.N.	413.45
26	704.01	590.23	576.00	590.01	F.O.N.	478.39	380.11	371.90	379.63	F.O.N.	417.94	412.94	417.43	F.O.N.	413.45
27	704.21	590.27	576.00	590.09	F.O.N.	478.42	380.14	371.92	379.68	F.O.N.	417.98	412.95	417.52	F.O.N.	413.44
28	704.26	590.32	576.00	590.12	F.O.N.	478.02	380.16	371.94	379.67	F.O.N.	418.03	412.96	417.59	F.O.N.	413.45
29	704.29	590.37	576.00	590.14	F.O.N.	478.64	380.19	371.95	379.71	F.O.N.	418.07	412.97	417.64	F.O.N.	413.46
30	704.33	590.42	576.00	590.28	F.O.N.	478.00	380.21	371.97	379.76	F.O.N.	418.12	412.98	417.72	F.O.N.	413.44
31	704.66	590.47	576.00	590.38	F.O.N.	478.18	380.24	371.98	379.79	F.O.N.	418.16	412.99	417.76	F.O.N.	413.43

D A	ENTRANTES			CALDAES SALENIES																		
	ALICURA	PIEDRA	PORTE- ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			FICHICUNLEURU			CHOCÓN			Turb.	PORTEZ	ARROMITO			SALENIE	SUMA
				TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	P. BAND	GRANDE	TURB.	VERT.	TOTAL	EL CHAÑAR	COMPENS
1	230	541	460	300	0	300	784	0	784	776	0	776	325	0	325	125	12	330	0	330	142	472
2	238	513	422	535	0	535	1174	0	1174	1164	0	1164	753	0	753	130	12	330	0	330	143	473
3	238	536	425	579	0	579	1228	0	1228	1241	0	1241	874	0	874	136	12	330	0	330	145	475
4	239	553	469	494	0	494	1003	0	1003	1002	0	1002	140	0	140	127	12	330	0	330	141	471
5	239	553	501	256	0	256	580	0	580	670	0	670	176	0	176	112	12	330	0	330	141	471
6	239	550	470	648	0	648	1066	0	1066	932	0	932	427	0	427	123	12	330	0	330	143	473
7	300	549	460	462	0	462	1028	0	1028	1030	0	1030	484	0	484	143	12	330	0	330	141	471
8	239	548	472	383	0	383	908	0	908	882	0	882	467	0	467	129	12	330	0	330	143	473
9	237	532	476	367	0	367	1013	0	1013	981	0	981	303	0	303	117	12	330	0	330	142	472
10	232	535	457	269	0	269	574	0	574	571	0	571	100	0	100	118	12	330	0	330	141	471
11	230	513	407	10	0	10	346	0	346	346	0	346	34	0	34	112	12	330	0	330	141	471
12	287	433	369	0	0	0	162	0	162	230	0	230	88	0	88	126	12	330	0	330	140	470
13	283	472	343	49	0	49	362	0	362	271	0	271	105	0	105	127	12	330	0	330	140	470
14	279	461	330	175	0	175	554	0	554	585	0	585	378	0	378	190	12	330	0	330	142	472
15	279	456	344	402	0	402	449	0	449	474	0	474	714	0	714	133	12	330	0	330	141	471
16	283	463	354	453	0	453	619	0	619	592	0	592	726	0	726	126	12	330	0	330	142	472
17	280	461	350	67	0	67	762	0	762	742	0	742	436	0	436	140	12	330	0	330	144	474
18	285	474	343	0	0	0	189	0	189	256	0	256	148	0	148	132	12	330	0	330	144	474
19	283	465	334	0	0	0	114	0	114	196	0	196	0	0	0	62	12	330	0	330	142	472
20	238	464	332	52	0	52	258	0	258	199	0	199	195	0	195	123	12	330	0	330	141	471
21	307	518	331	259	0	259	639	0	639	526	0	526	323	0	323	117	12	330	0	330	142	472
22	314	607	441	410	0	410	607	0	607	635	0	635	489	0	489	118	12	330	0	330	140	470
23	311	606	612	334	0	334	663	0	663	645	0	645	689	0	689	163	12	330	0	330	143	473
24	308	580	653	335	0	335	614	0	614	658	0	658	611	0	611	226	12	330	0	330	156	486
25	308	566	664	416	0	416	691	0	691	520	0	520	218	0	218	132	12	330	0	330	161	491
26	309	549	638	141	0	141	368	0	368	410	0	410	51	0	51	103	12	330	0	330	154	484
27	307	545	601	256	0	256	709	0	709	686	0	686	473	0	473	219	12	330	0	330	160	490
28	306	538	590	288	0	288	608	0	608	599	0	599	289	0	289	174	12	330	0	330	165	495
29	316	607	566	277	0	277	354	0	354	450	0	450	72	0	72	130	12	330	0	330	150	480
30	320	589	591	31	0	31	240	0	240	199	0	199	135	0	135	105	12	330	0	330	141	471
31	314	543	511	394	0	394	256	0	256	196	0	196	256	0	256	161	12	330	0	330	141	471

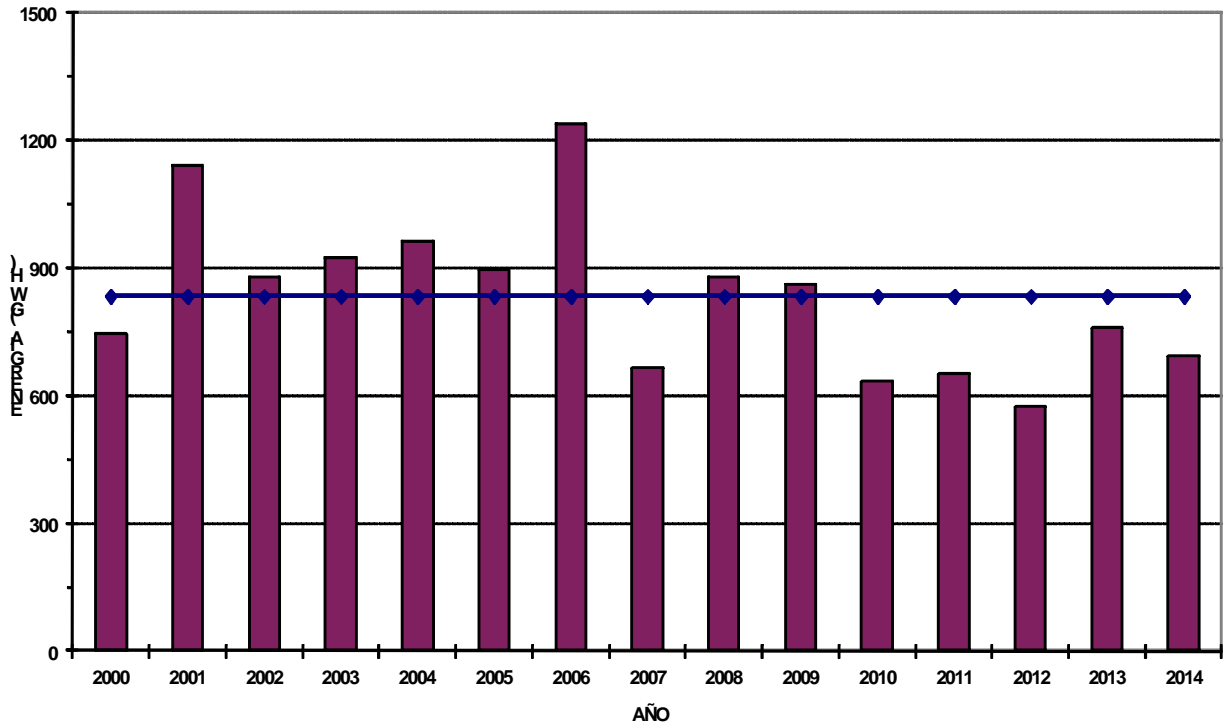
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:




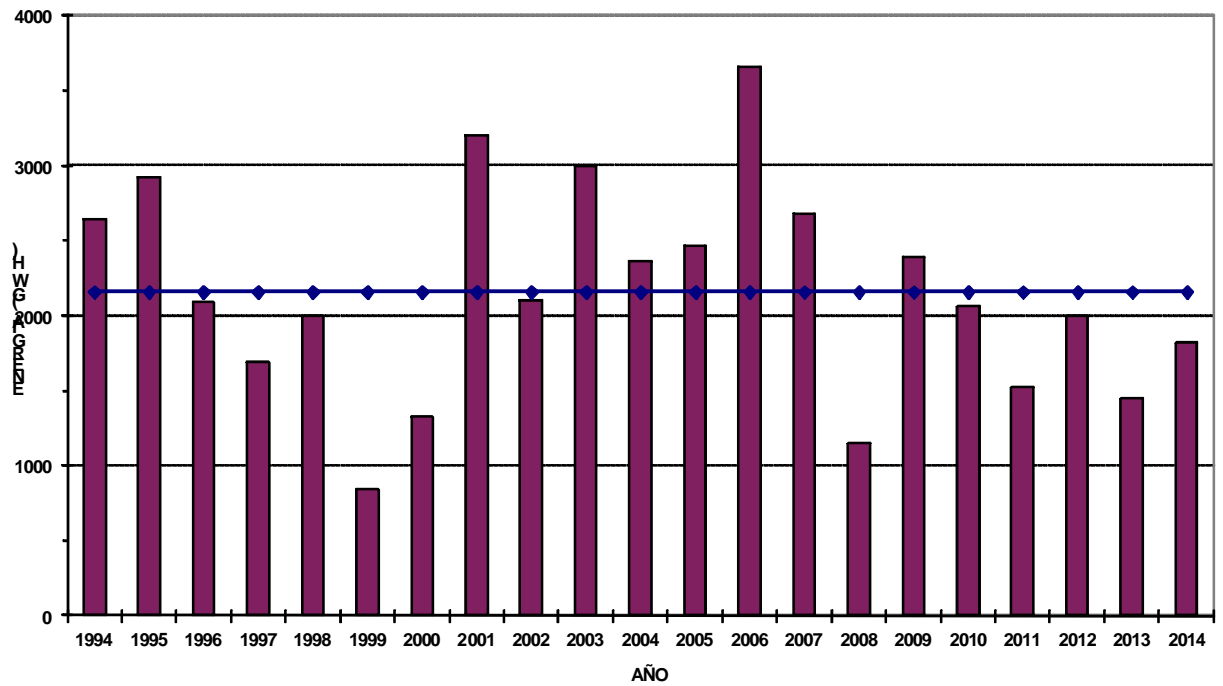
Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).



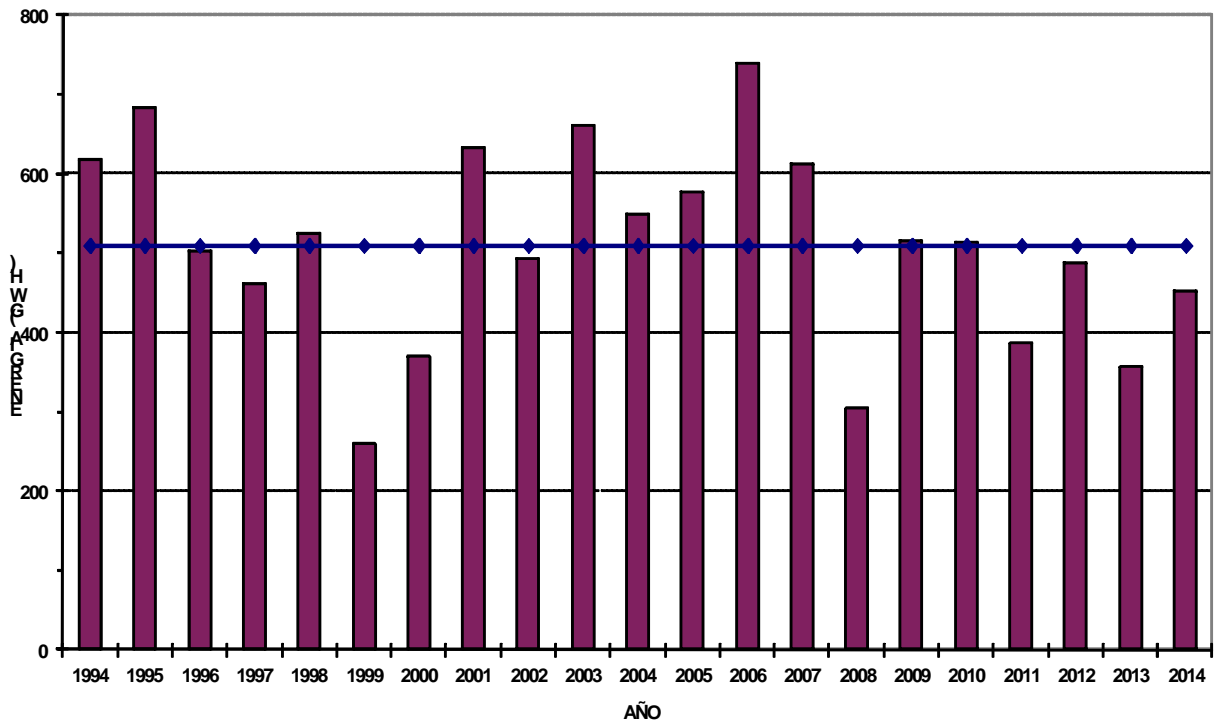
**CENTRAL PICHIPICUN LEUFU - GENERACION ACUMULADA AL MES DE OCTUBRE
PERIODO 2000 - 2014**



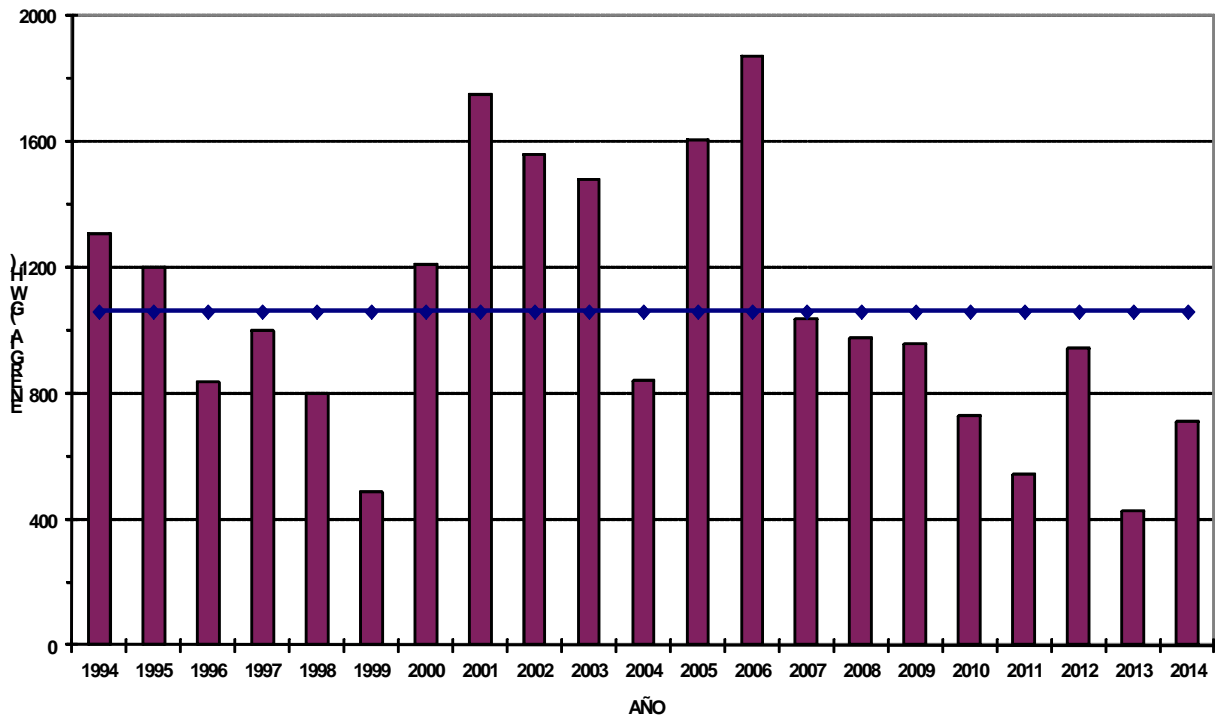
**CENTRAL CHOCON - GENERACION ACUMULADA AL MES DE OCTUBRE
PERIODO 1994 - 2014**

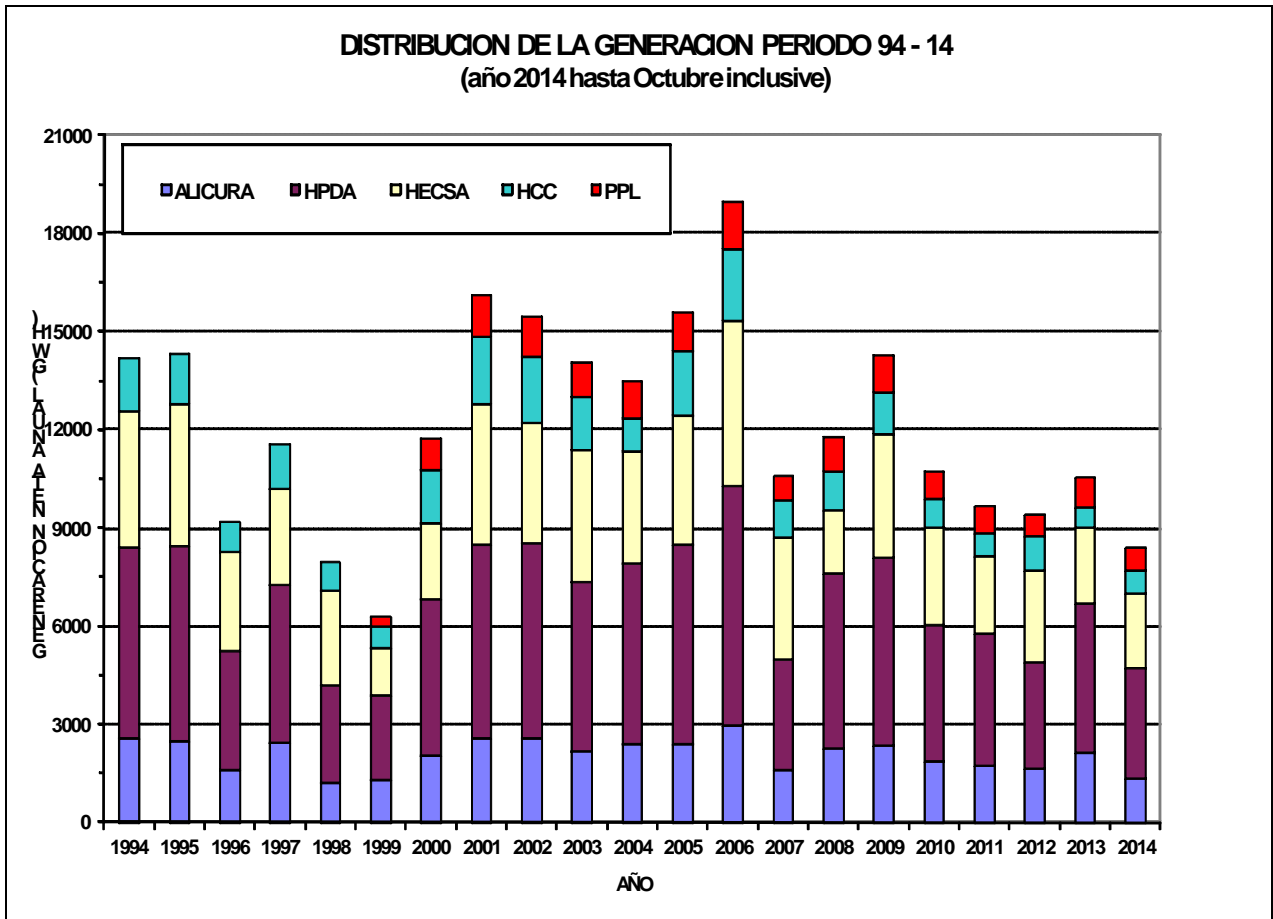
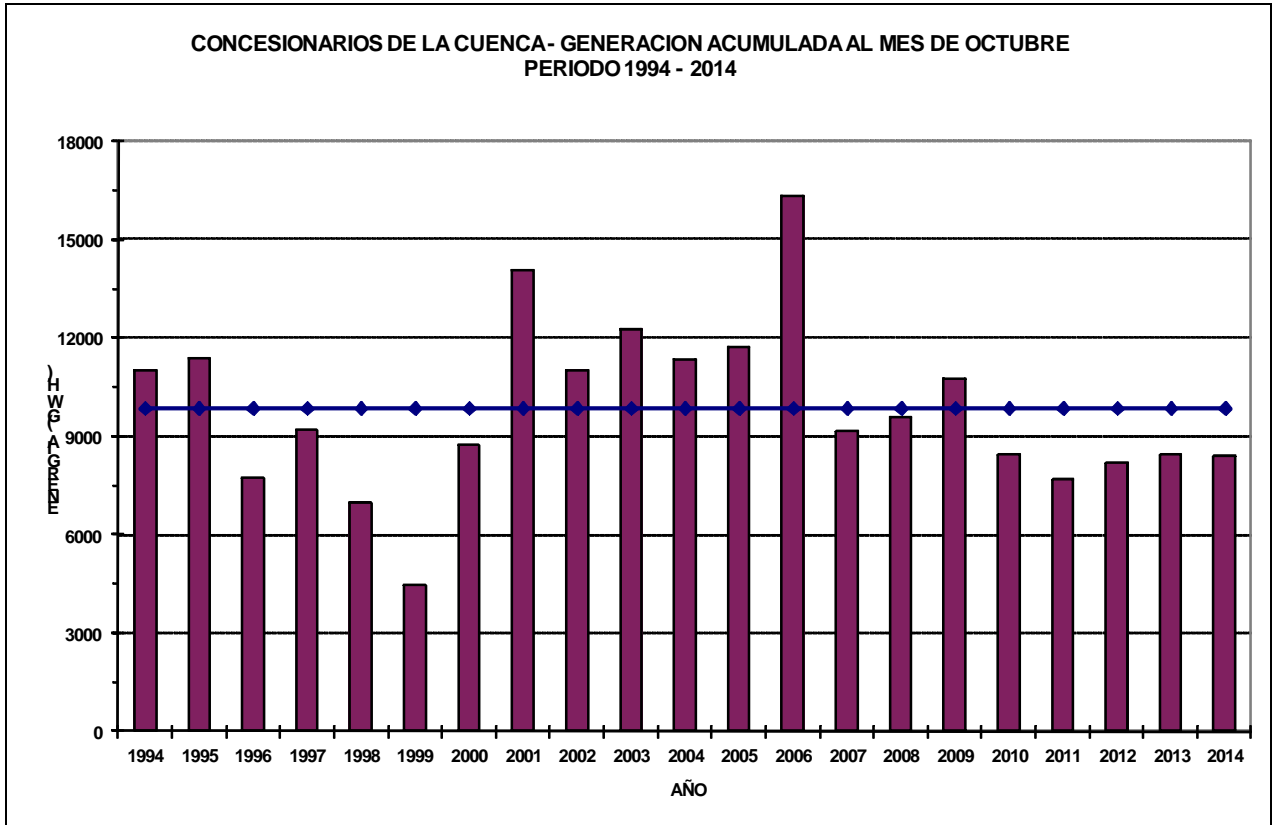


**CENTRAL ARROYITO - GENERACION ACUMULADA AL MES DE OCTUBRE
PERIODO 1994 - 2014**



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





Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

TENDENCIA CLIMÁTICA PARA EL NORTE PATAGÓNICO NOVIEMBRE 2014 – ENERO 2015

La Temperatura Superficial del Mar Ecuatorial se mantiene positiva en la mayor parte del Océano Pacífico. De acuerdo a los informes publicados por National Oceanic and Atmospheric Administration hay una posibilidad de casi 60% de “El Niño” durante el verano del Hemisferio Sur, condición que se extendería hasta el otoño inclusive.

La condición cálida del Pacífico y el Atlántico mantiene para los próximos meses la probabilidad de ingresos de aire húmedo sobre la pampa húmeda y norte patagónico. Probabilidad lluvias sobre las cuencas y tormentas sobre valles y costa.

Para el trimestre Noviembre – Diciembre - Enero se esperan condiciones normales de precipitaciones sobre las tres cuencas y normales o por encima de lo normal sobre los Valle y Costa Atlántica. Las temperaturas se ubicarían por encima de lo normal.

NOVIEMBRE

Se espera un marcado ascenso de la temperatura hacia mediados de noviembre sobre el norte de la Patagonia. Entorno al 20 ingreso de aire húmedo sobre cordillera provocará algunas lluvias en alta montaña y descenso de la temperatura sobre toda la región. Mejoran las condiciones con aire más templado hasta fin de mes que se espera el ingreso de un nuevo sistema frontal.

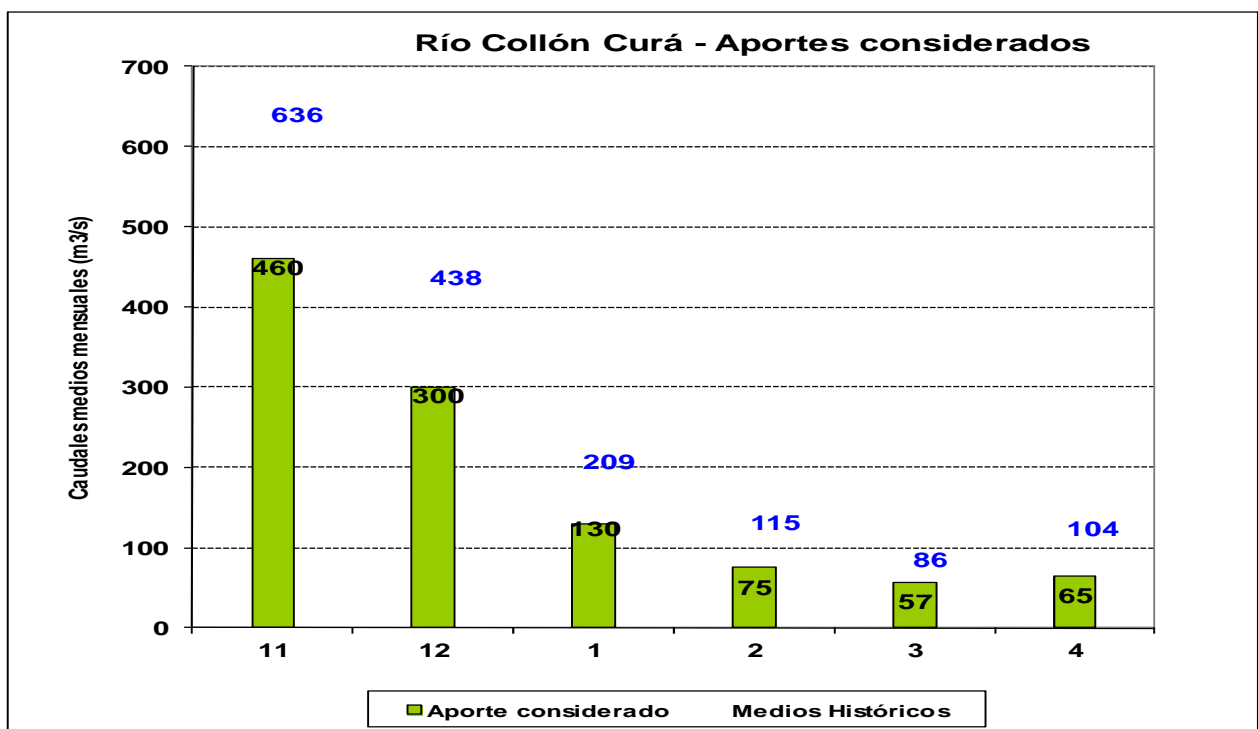
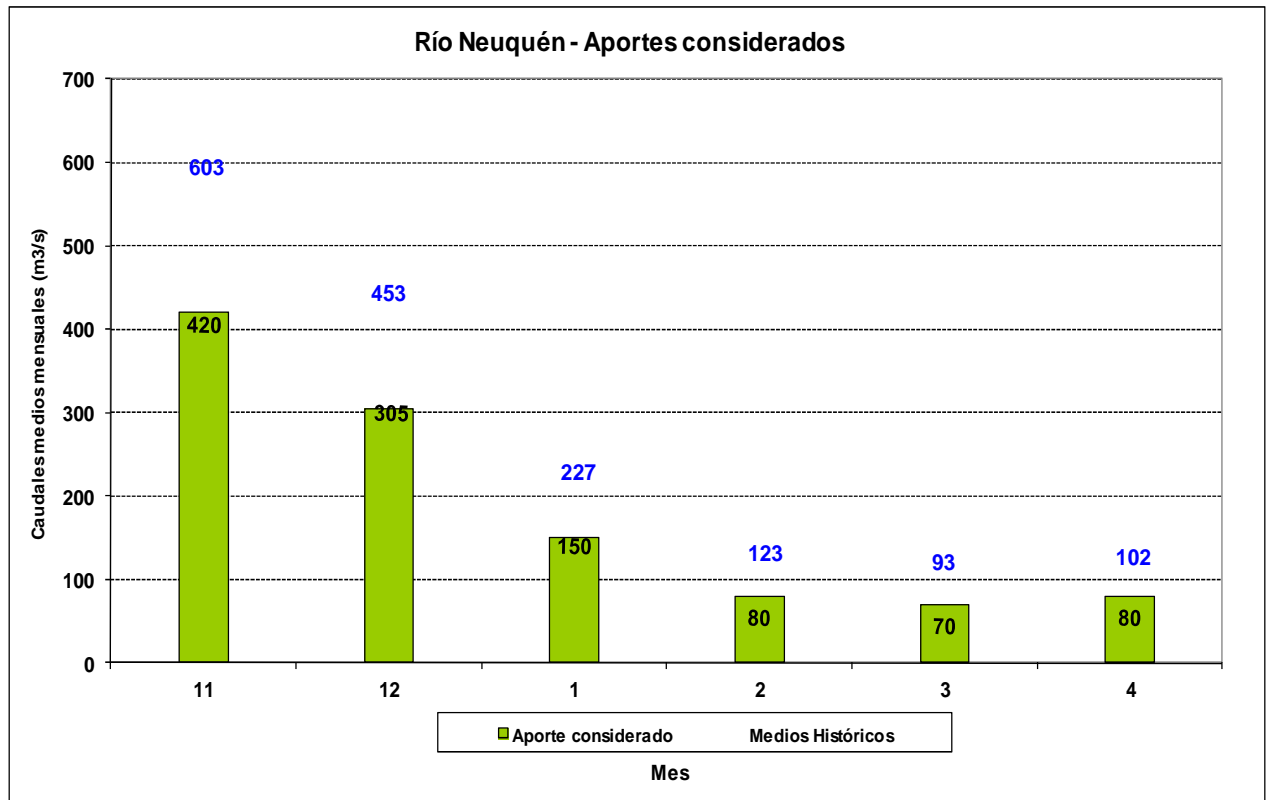
DICIEMBRE

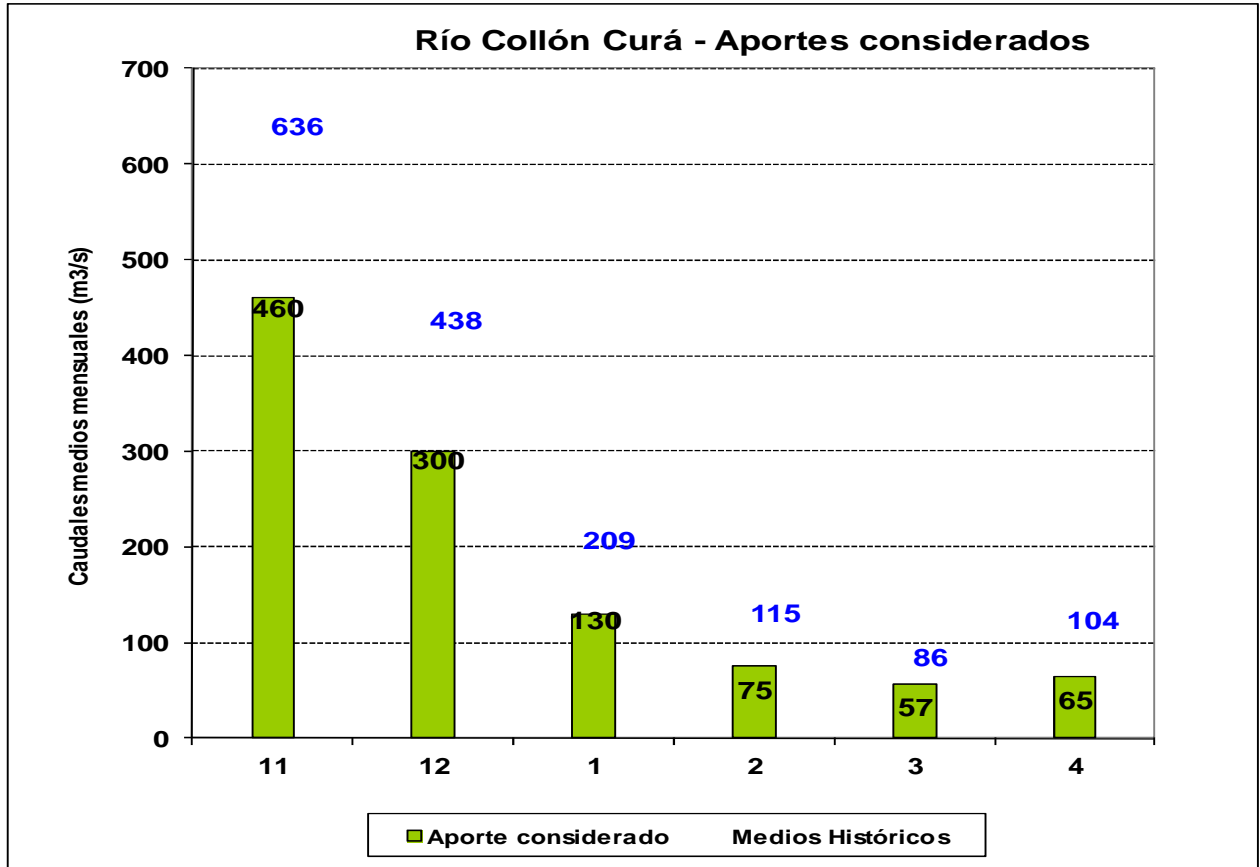
Diciembre comenzaría húmedo y algo nuboso, con mejoramiento hacia mediados y nuevamente lluvias hacia fin de mes y principios de enero. Se presentaría fría la primera quincena...

ENERO

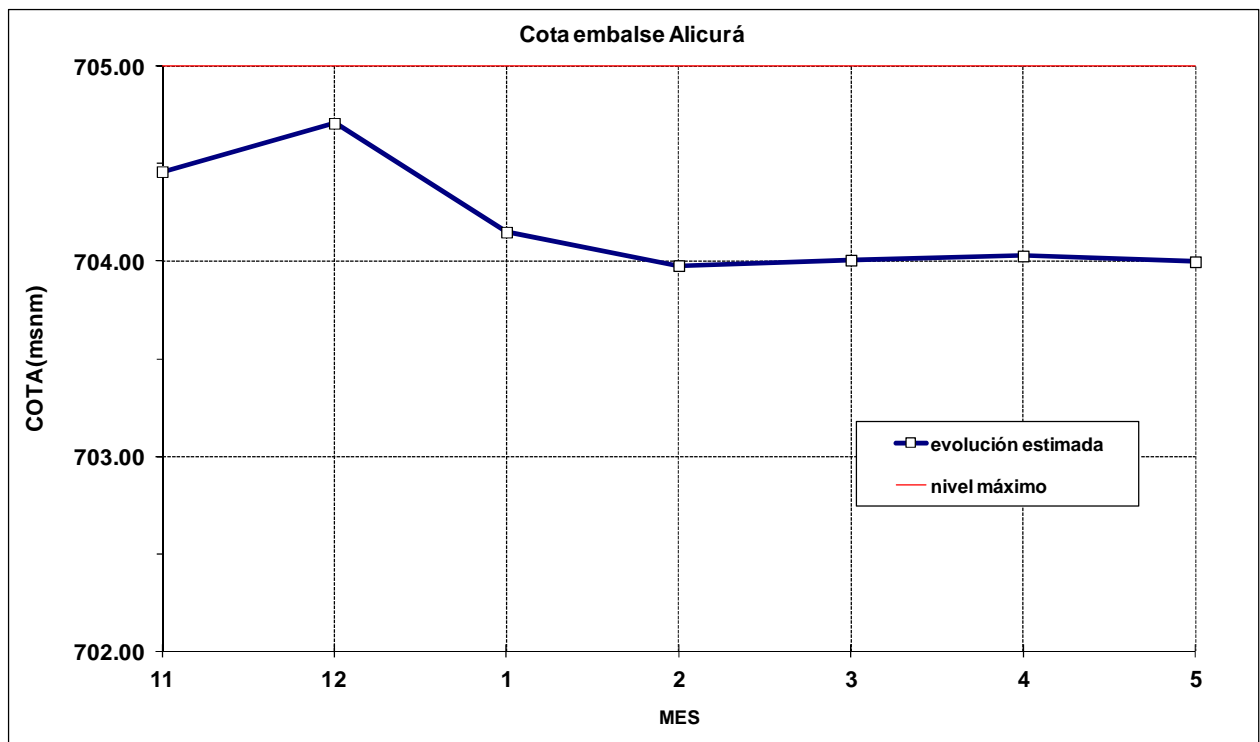
Enero, más cálido que lo normal y la probabilidad de ocurrencia de lluvias disminuyen a mediado del mes. El total precipitado de estaría arriba de lo normal en la cuenca del río Neuquén y más seco sobre el Limay.

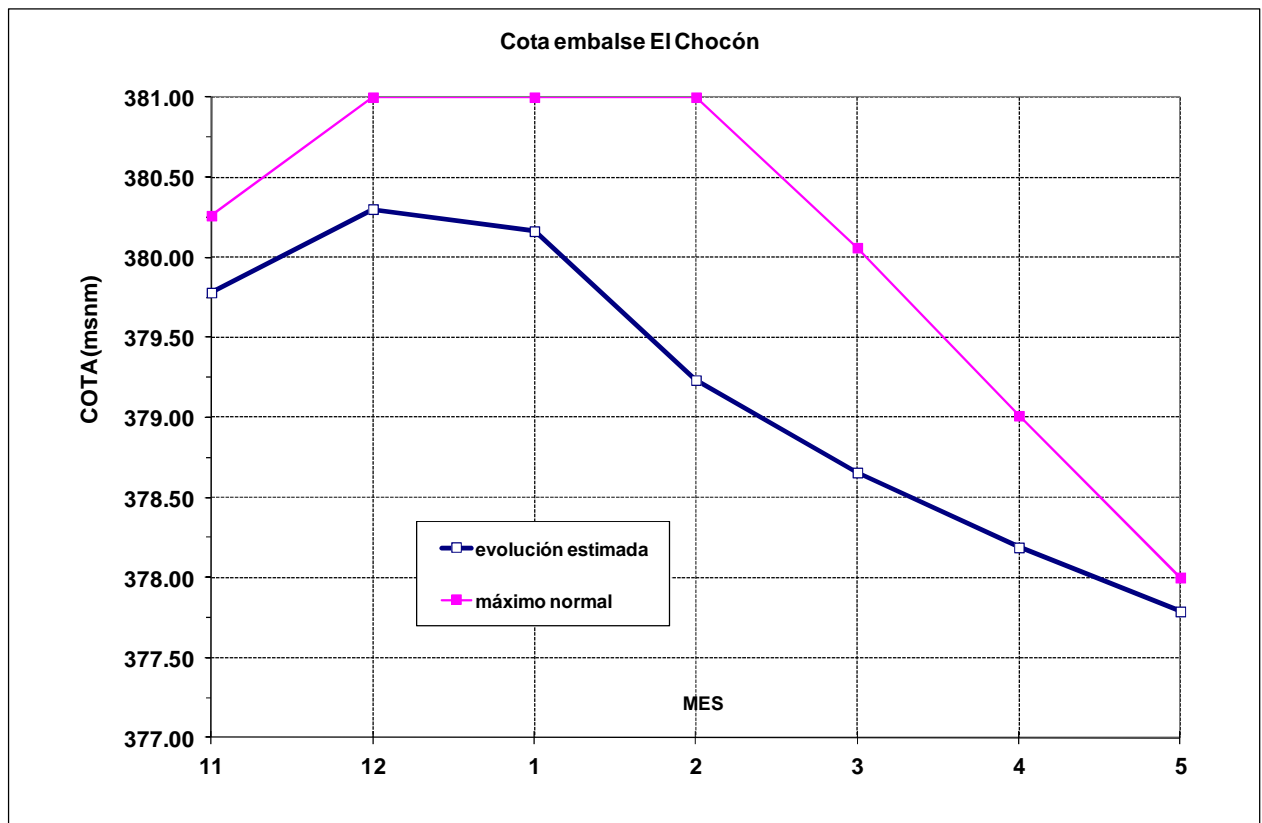
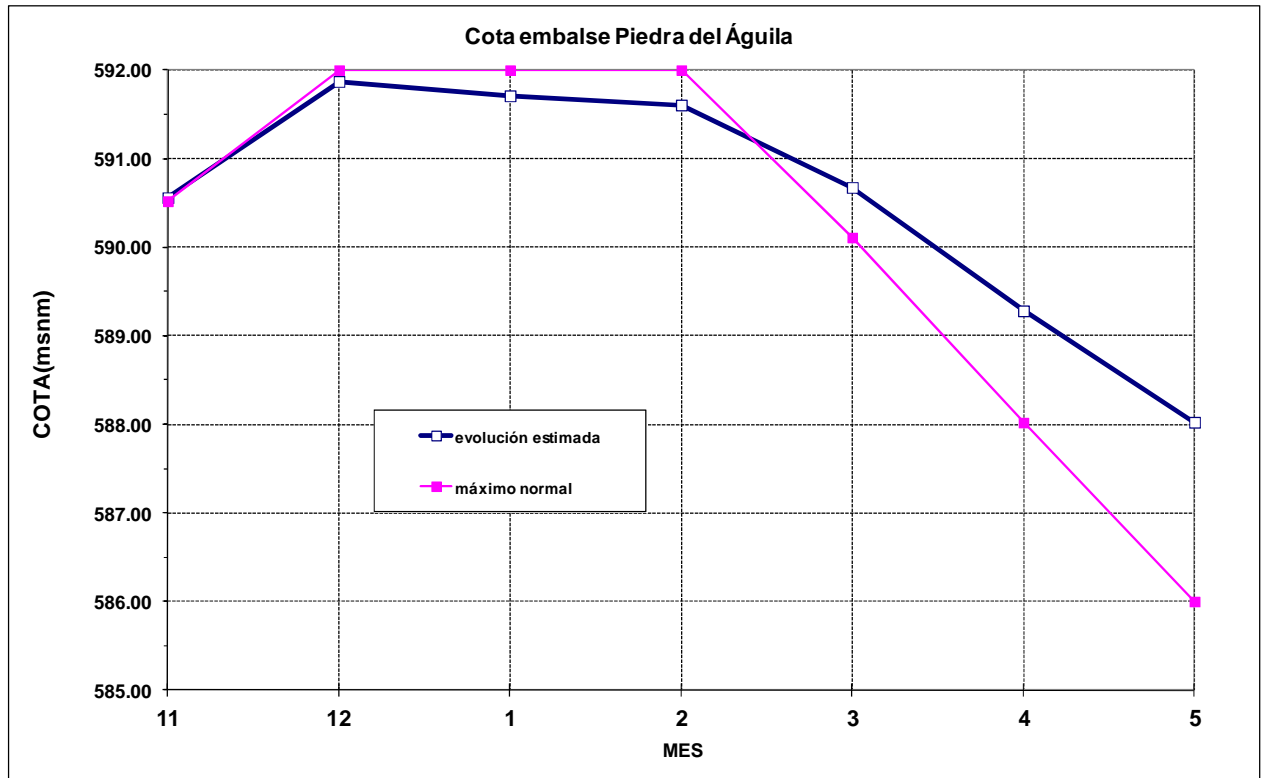
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

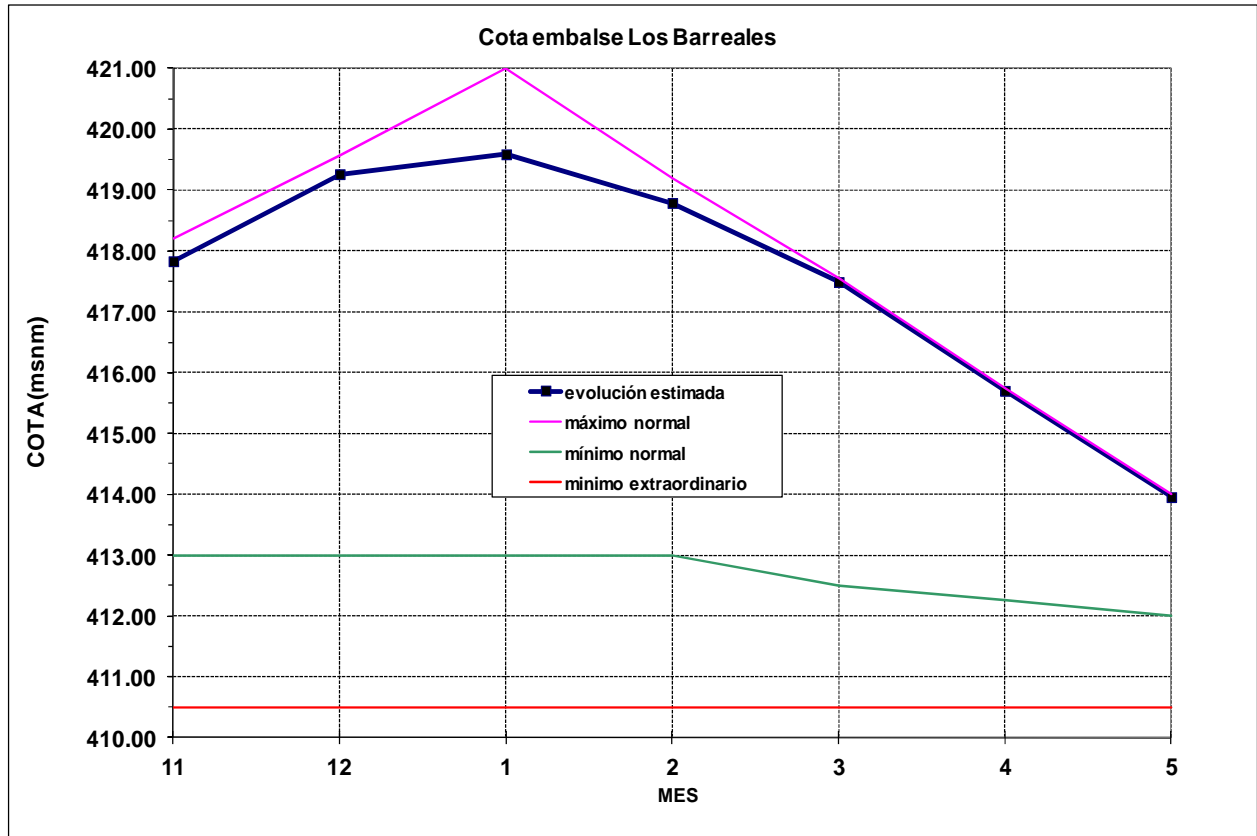




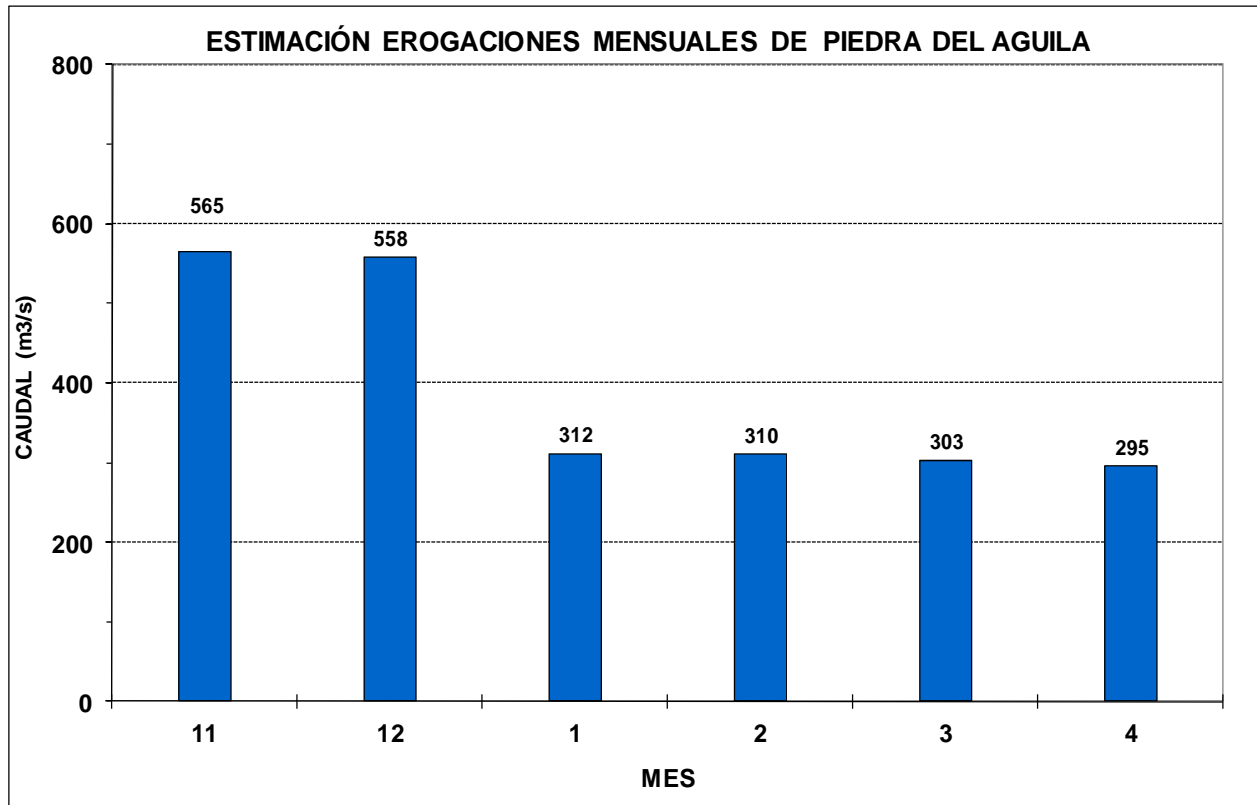
Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.



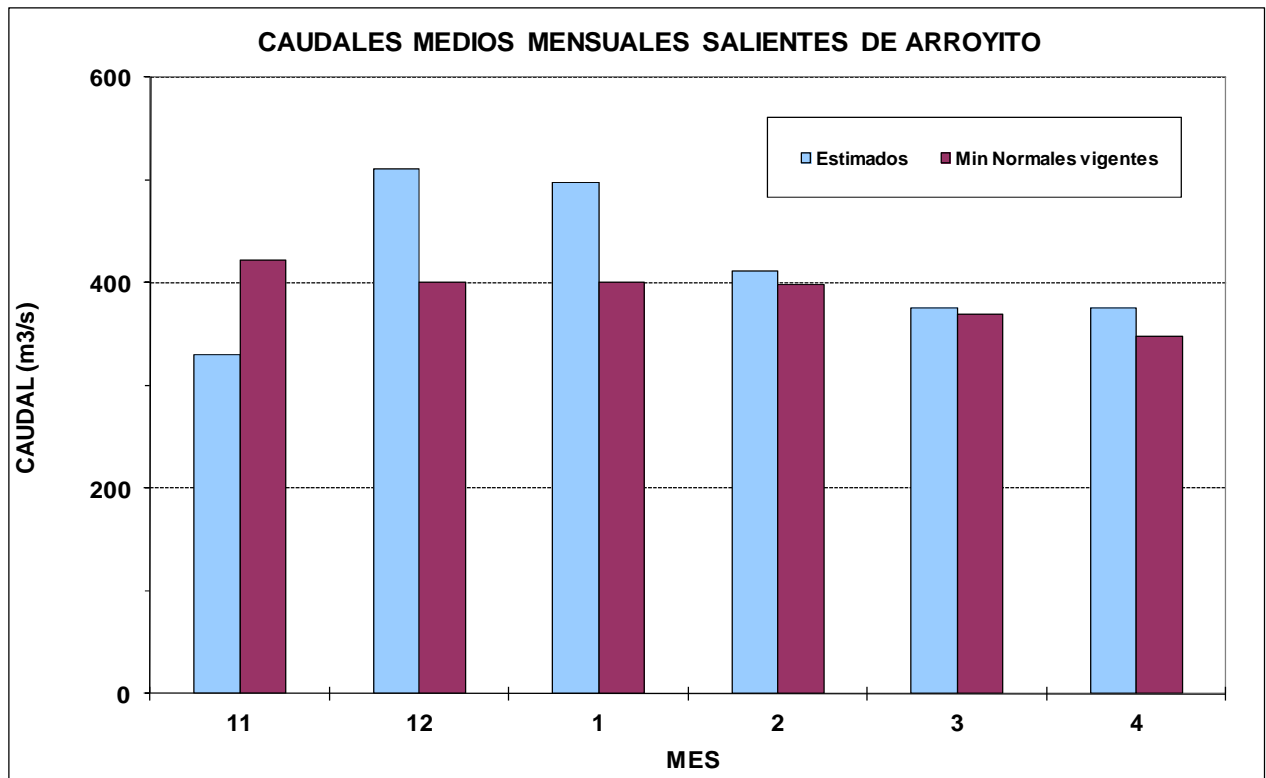




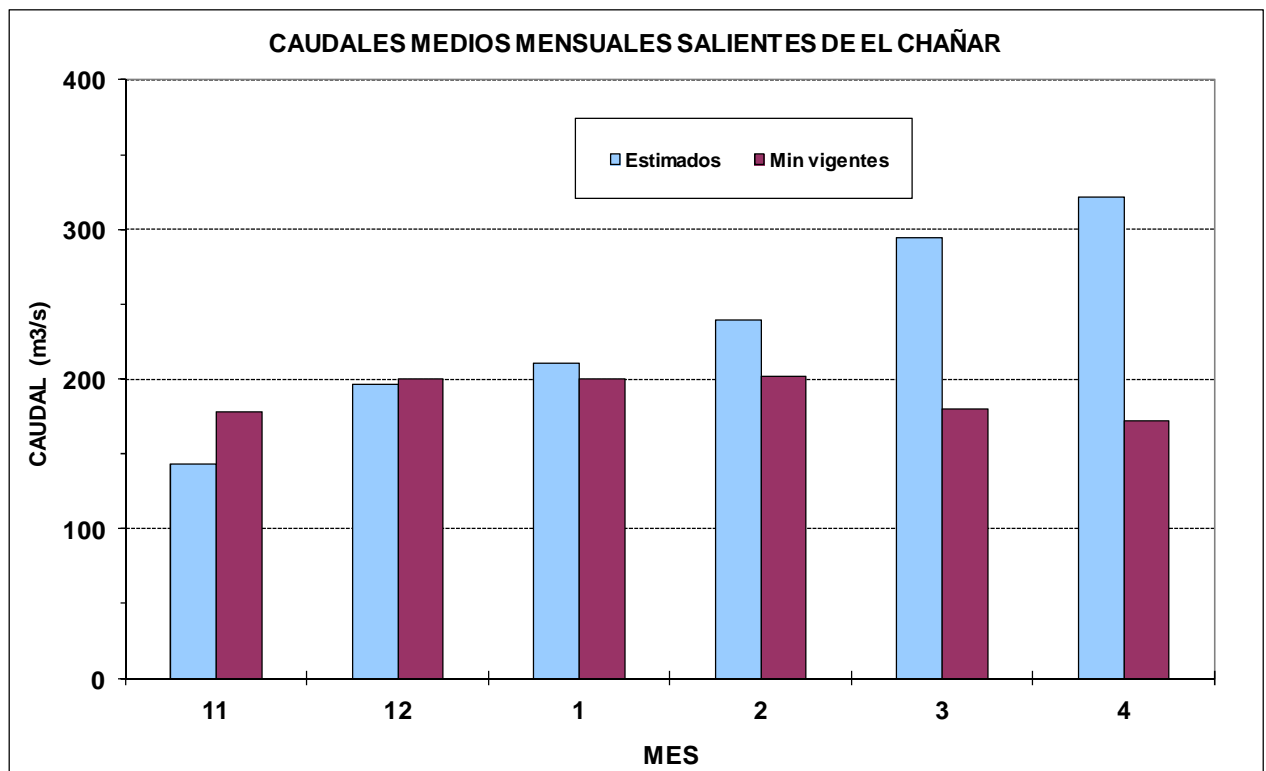
Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

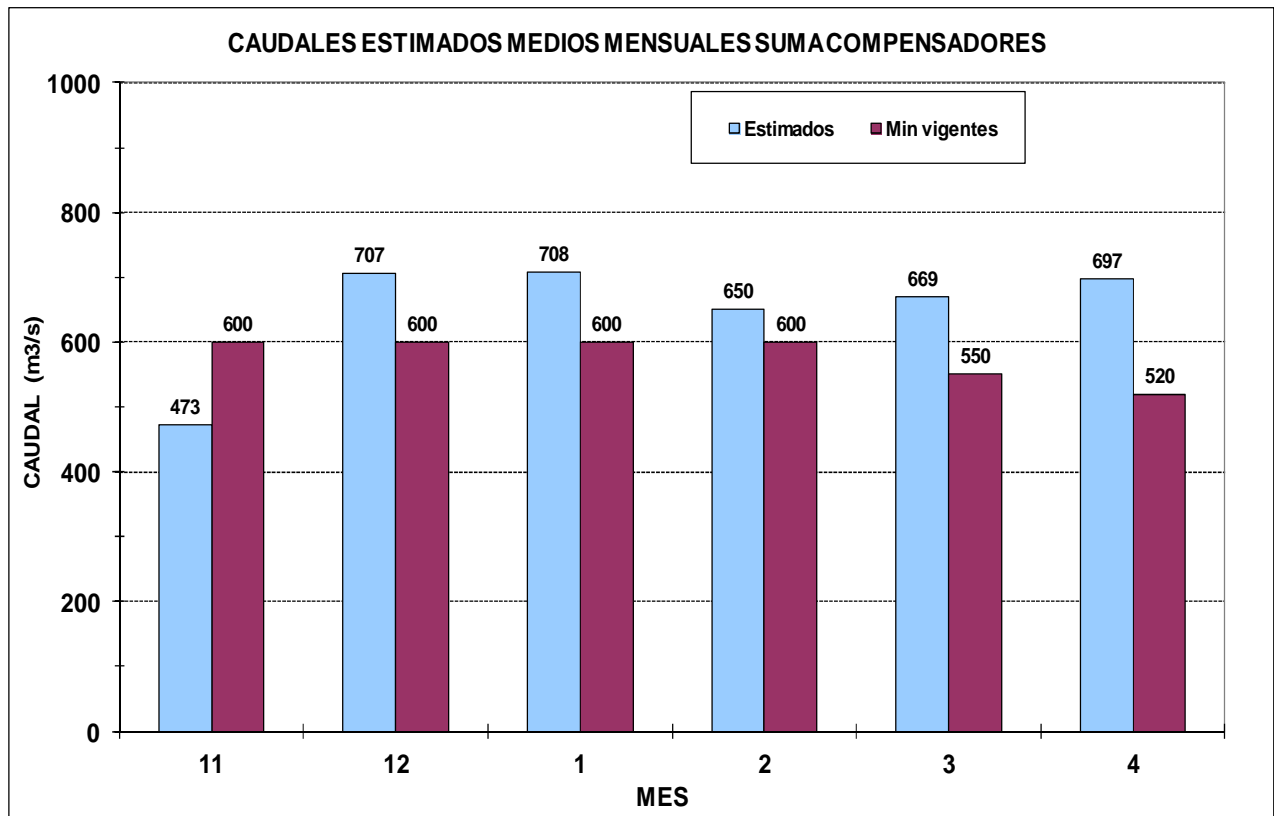


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde el sistema de embalses del río Limay:



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.
