

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

ABRIL 2015



**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 del Estado Nacional
Ing. Hugo Aguzín*
- *Representante de la Provincia de Buenos Aires
M.M.O. Gustavo Romero*
- *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	

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:

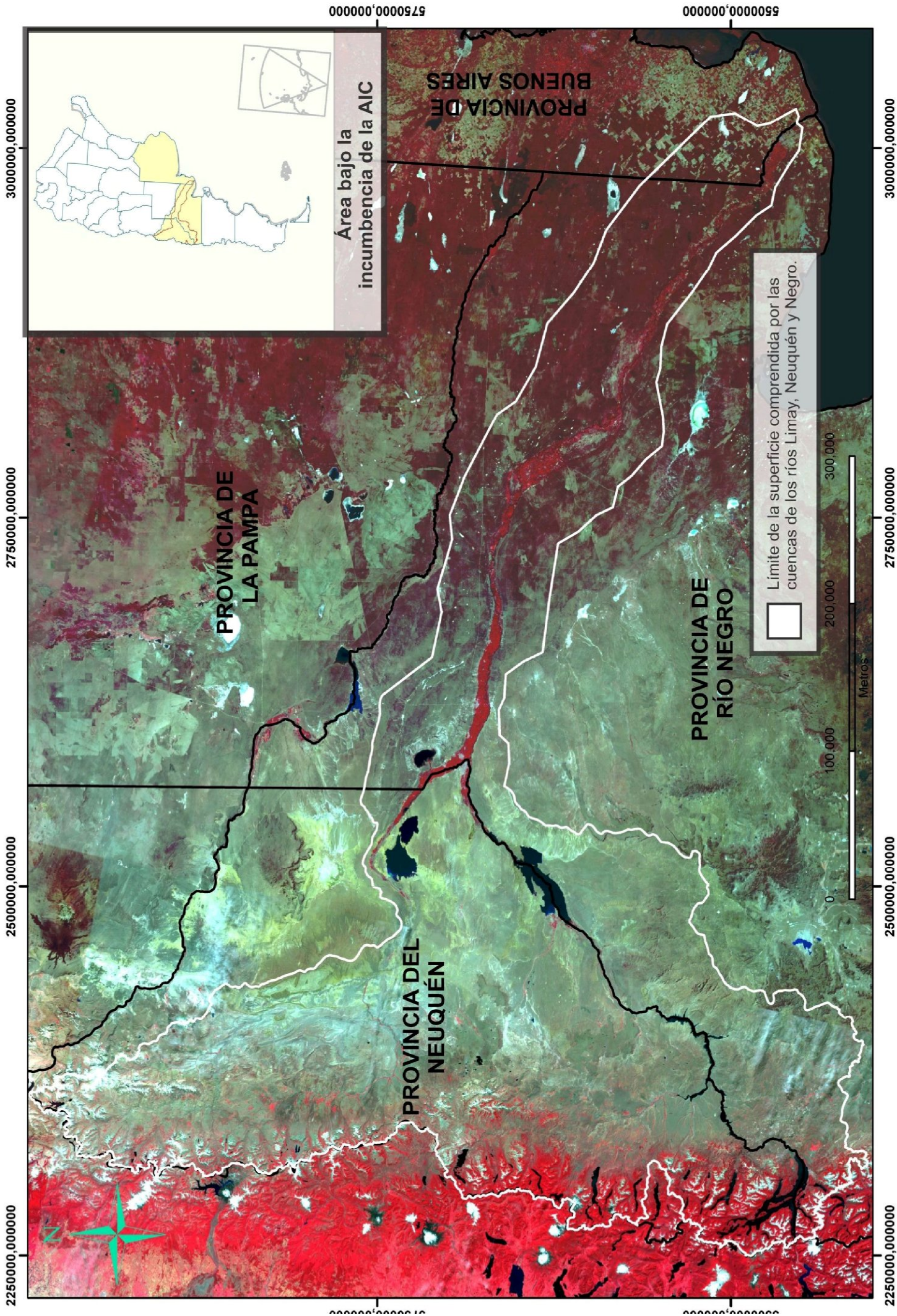
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	29
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	30
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas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



2250000,000000

2500000,000000

2750000,000000

3000000,000000

5750000,000000

5500000,000000

2250000,000000

2500000,000000

2750000,000000

3000000,000000



Area bajo la incumbencia de la AIC

PROVINCIA DE LA PAMPA

PROVINCIA DEL NEUQUÉN

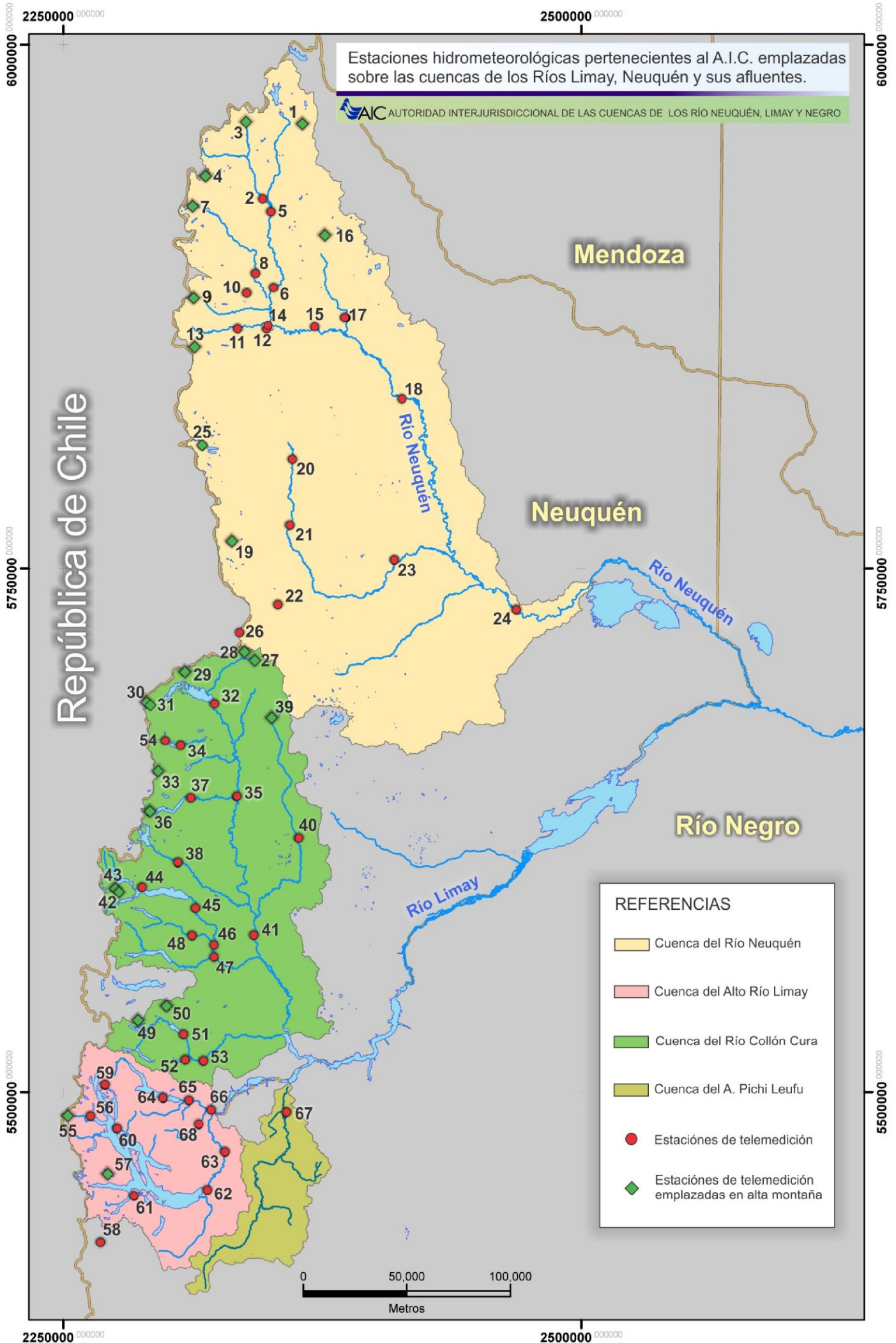
PROVINCIA DE RÍO NEGRO

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

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



Metros



1	Pampa de Chacaico Código: 3940.01	▶ 2580 msnm ▶ 36° 28' 56.4" S ▶ 70° 36' 9.6" O	18	Balsa Huitrín Código: 3000.15	▶ 737 msnm ▶ 36° 40' 3.12" S ▶ 69° 58' 39.2" O
2	Nehuén Código: 3000.45	▶ 1225 msnm ▶ 36° 48' 6.7" S ▶ 70° 43' 25.1" O	19	Nacientes A° Huarenchenque Código: 5500.01	▶ 2176 msnm ▶ 38° 16' 18" S ▶ 70° 55' 29.4" O
3	Cajón de los Chenques Código: 3200.02	▶ 1533 msnm ▶ 36° 28' 3.9" S ▶ 70° 48' 18" O	20	Estancia Pino Andino Código: 5000.07	▶ 1031 msnm ▶ 37° 55' 37.2" S ▶ 70° 35' 13.2" O
4	Cajón Negro Código: 3820.01	▶ 1751 msnm ▶ 36° 42' 9.6" S ▶ 70° 36' 9.6" O	21	Estancia Huaenchenque Código: 5000.16	▶ 877 msnm ▶ 38° 12' 31.5" S ▶ 70° 36' 23.4" O
5	Varvarco Código: 3900.01	▶ 1190 msnm ▶ 36° 51' 28" S ▶ 70° 40' 46.3" O	22	Estancia Haychol Código: 5410.02	▶ 1040 msnm ▶ 38° 33' 1.2" S ▶ 70° 40' 48.3" O
6	Puente 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: 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 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 Abril 2015 – Comparación con los valores medios

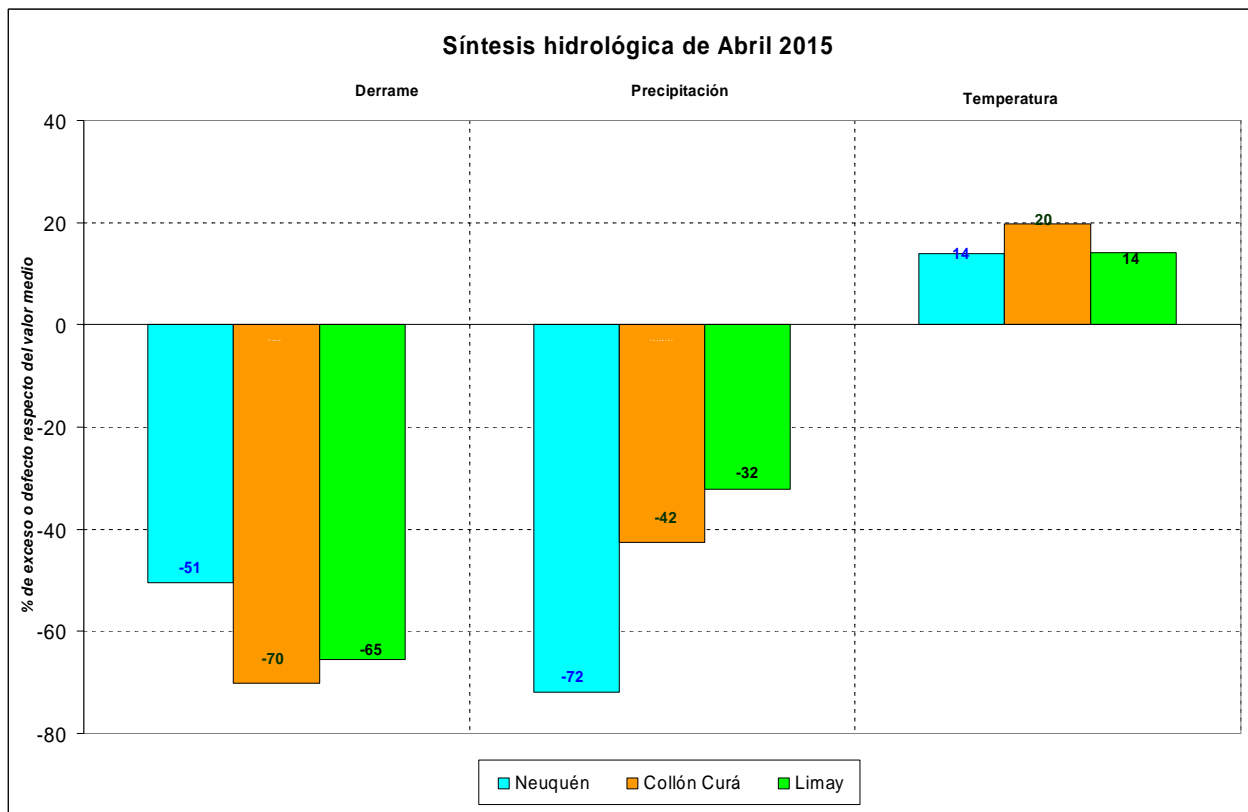
La precipitación del mes resultó con déficit en las tres cuencas, con un valor de -32 % en la cuenca de los ríos Limay - Traful; -42% en la cuenca del río Collón Curá y -72% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por encima de los valores medios en un 14% en la cuenca de los ríos Limay Neuquén y un 20% en la cuenca del río Collón Curá.

Los derrames del mes clasificaron como secos en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del 51 %, el río Limay con un déficit del 65% y el río Collón Curá un déficit de 70%.

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

Los niveles de los lagos de la cuenca del río Limay y del Collón Curá se encuentran por debajo de los valores medios.

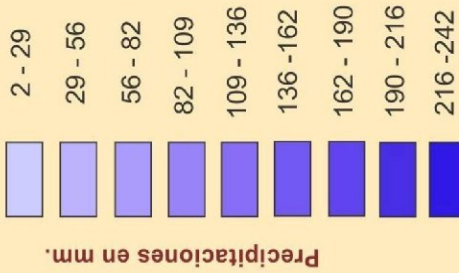


Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Abril del 2015

3000000.000000

Referencias:

- Localidades
- Limites Provinciales
- Limites de cuencas

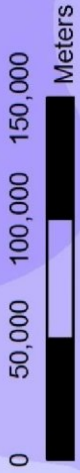
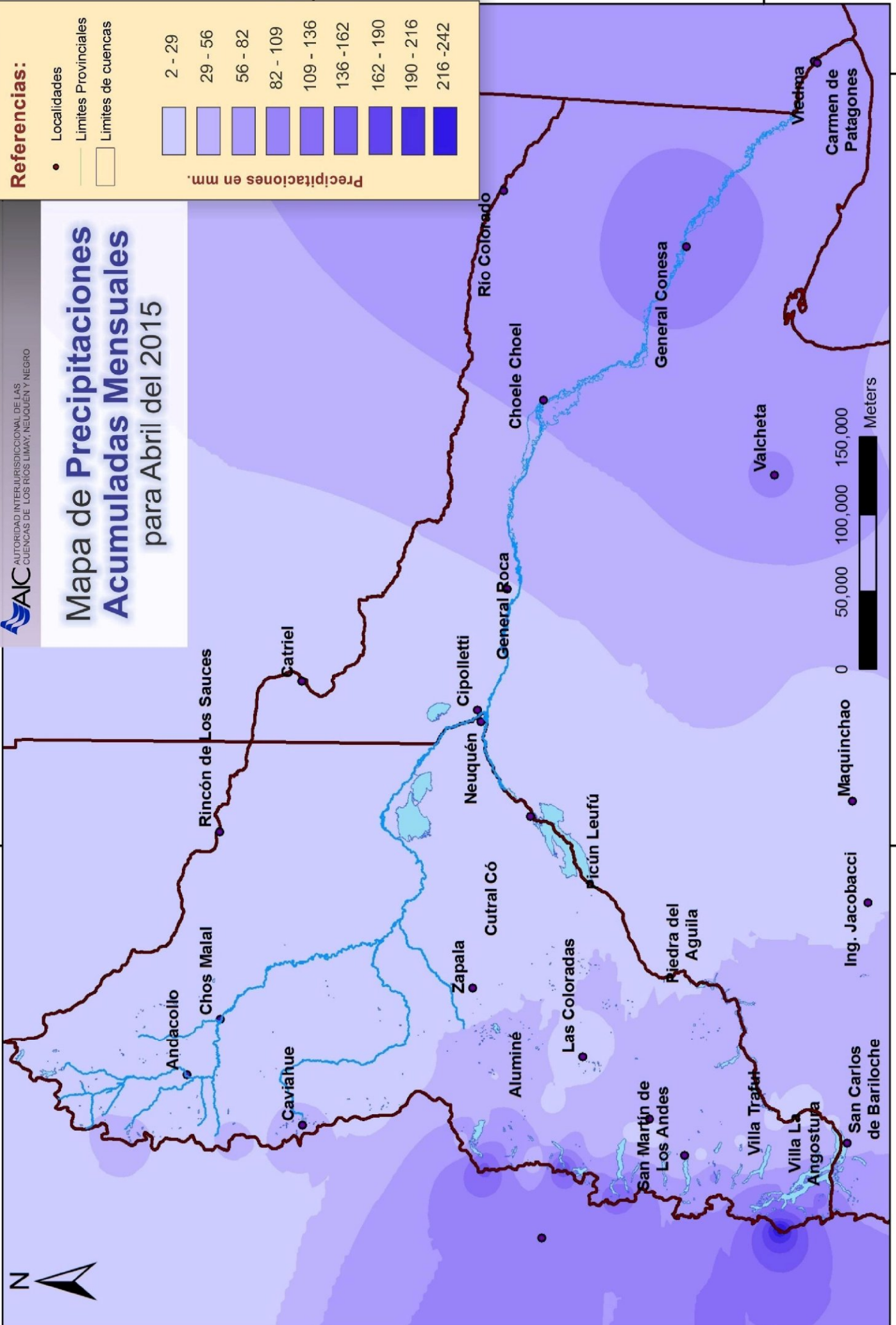


5800000.000000

5500000.000000

2500000.000000

2500000.000000



3000000.000000

2360000 000000

2520000 000000

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

Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Abril del 2015



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

Temperaturas Medias Mensuales (C°)



14,13

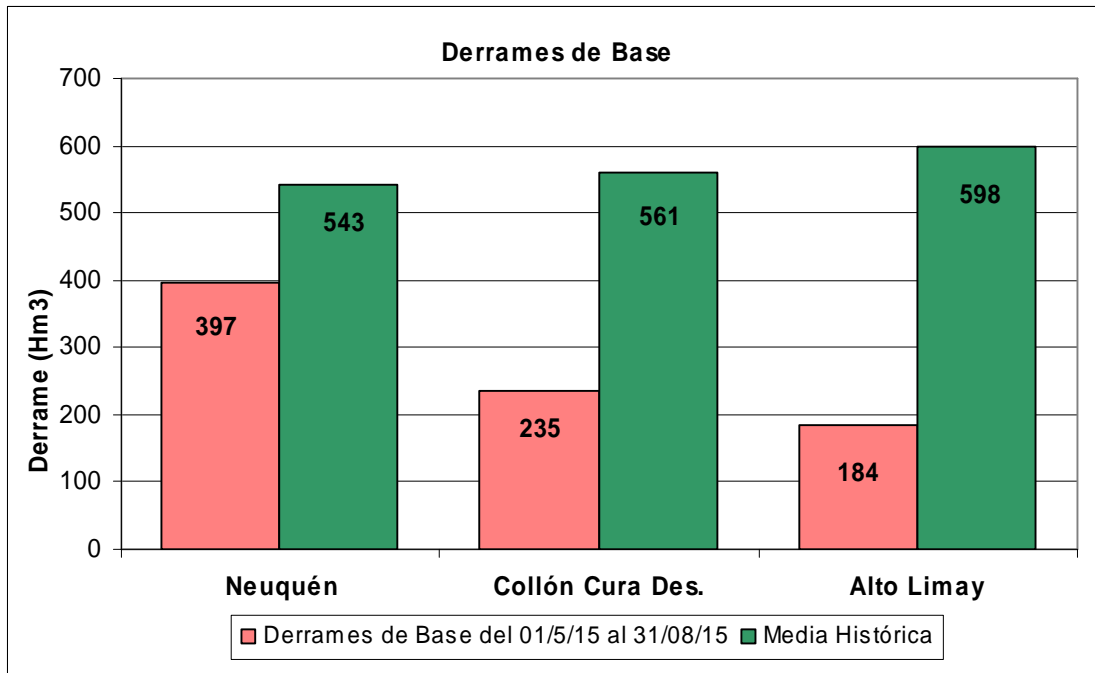
-2,1

40,000 80,000 Meters

2360000 000000

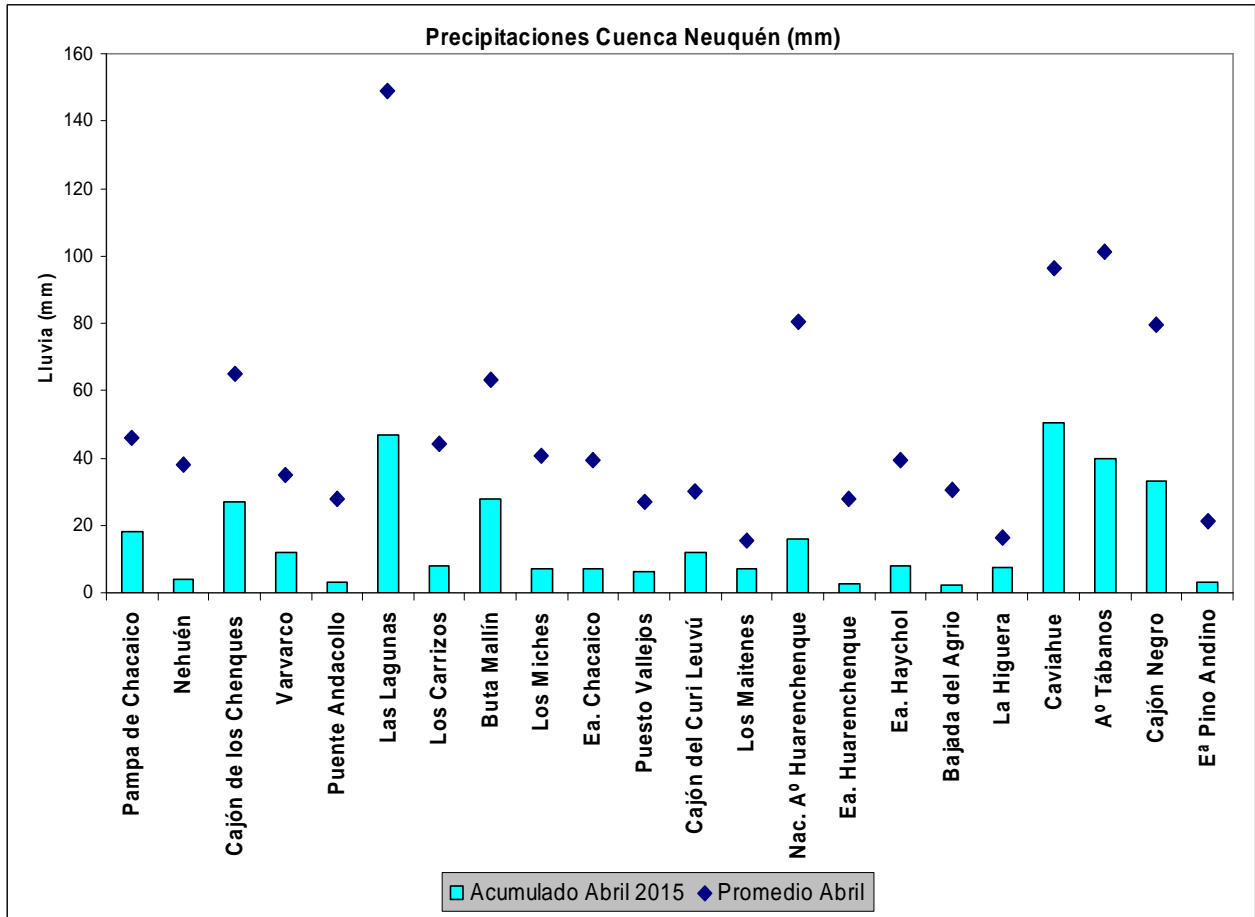
2520000 000000

Acumulación subterránea – Derrames de base

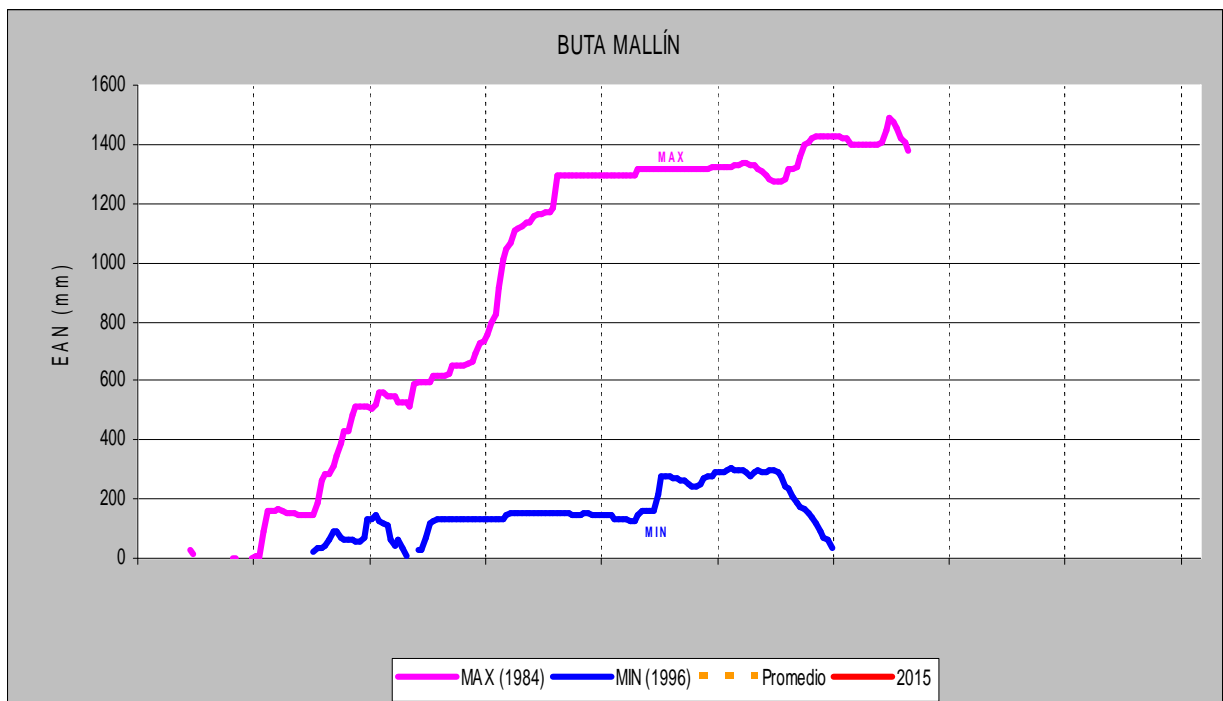
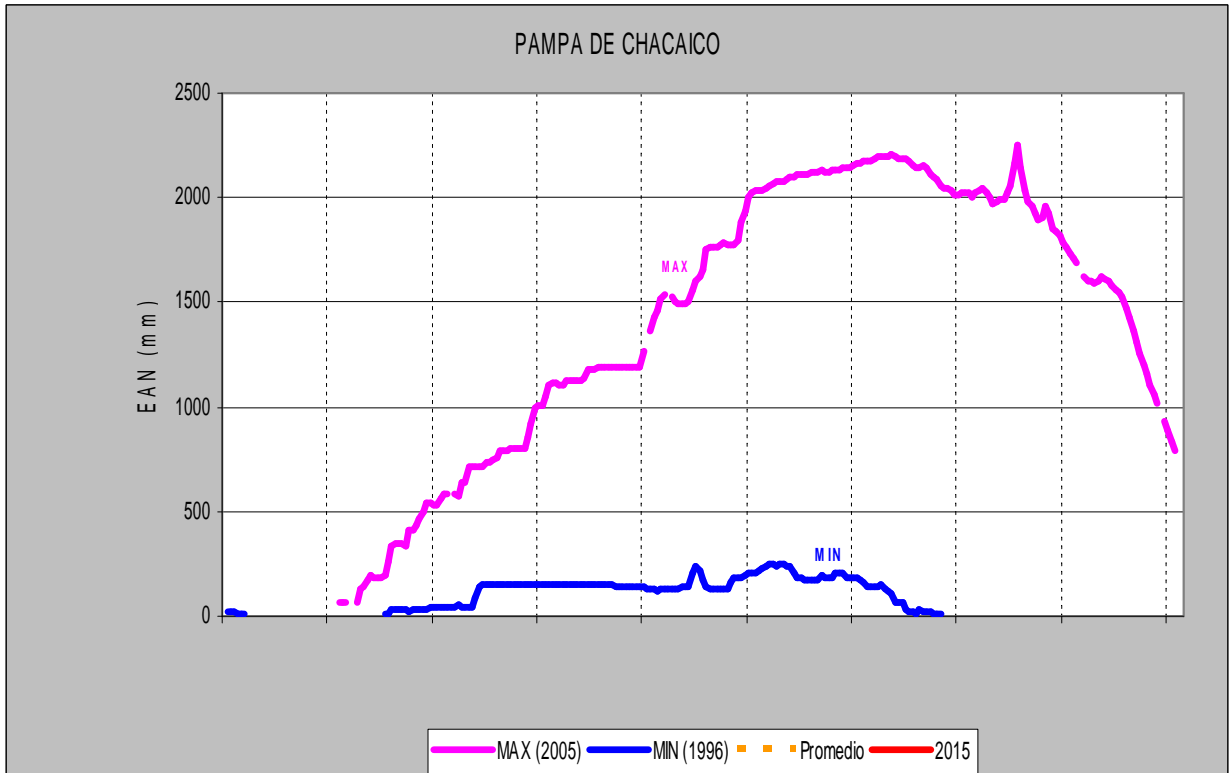


Subcuenca Neuquén

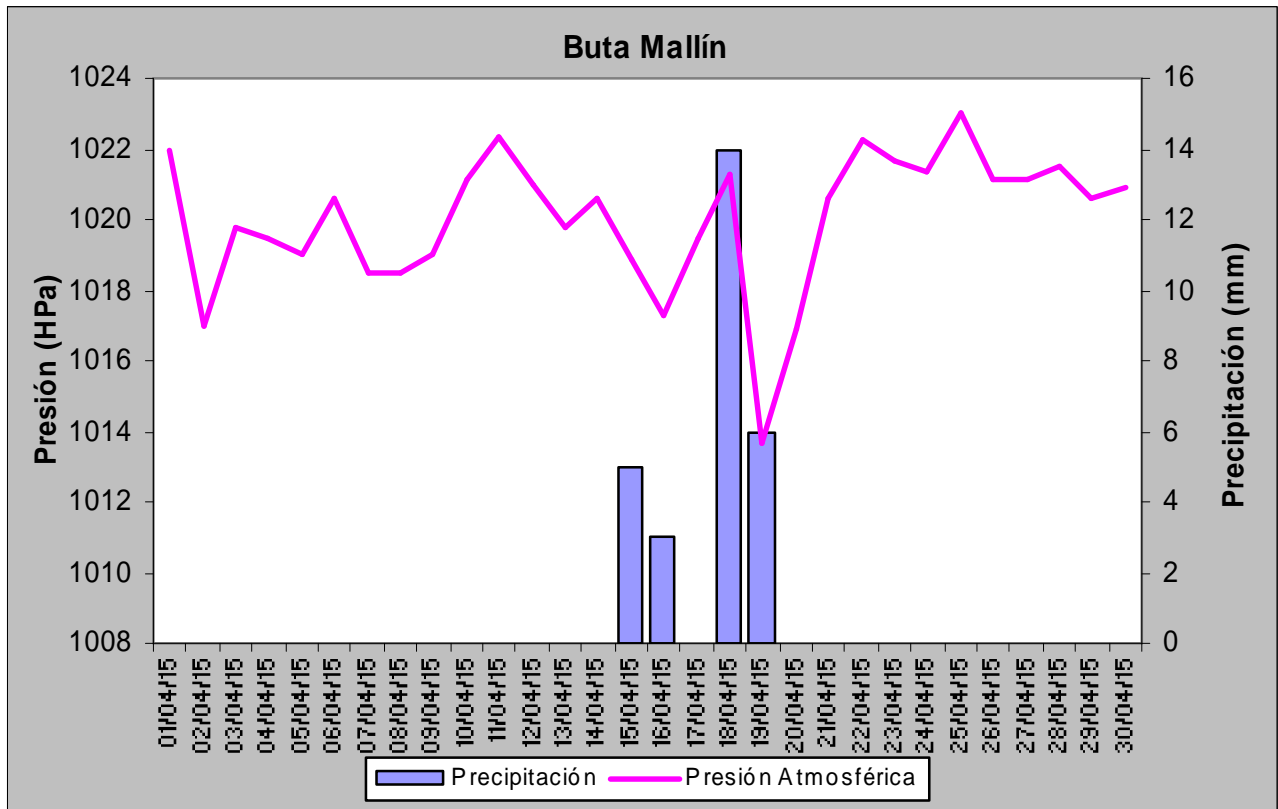
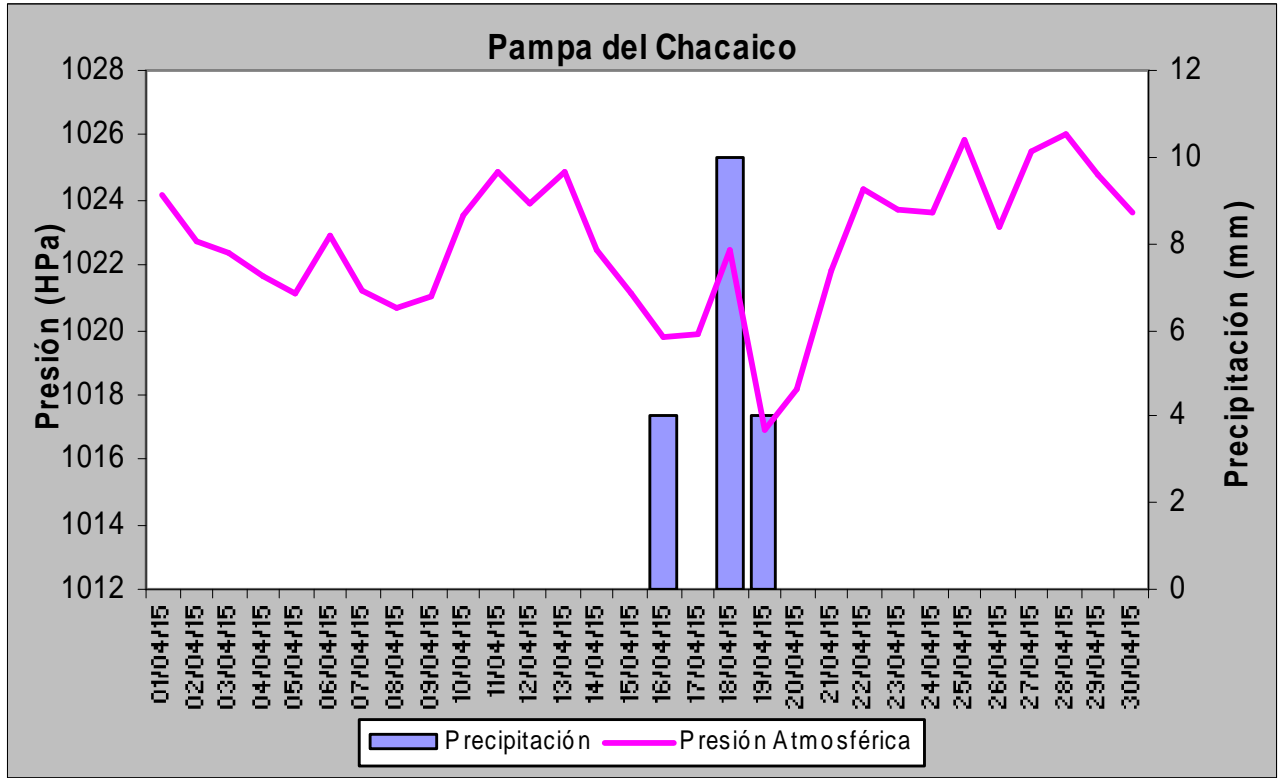
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2015)

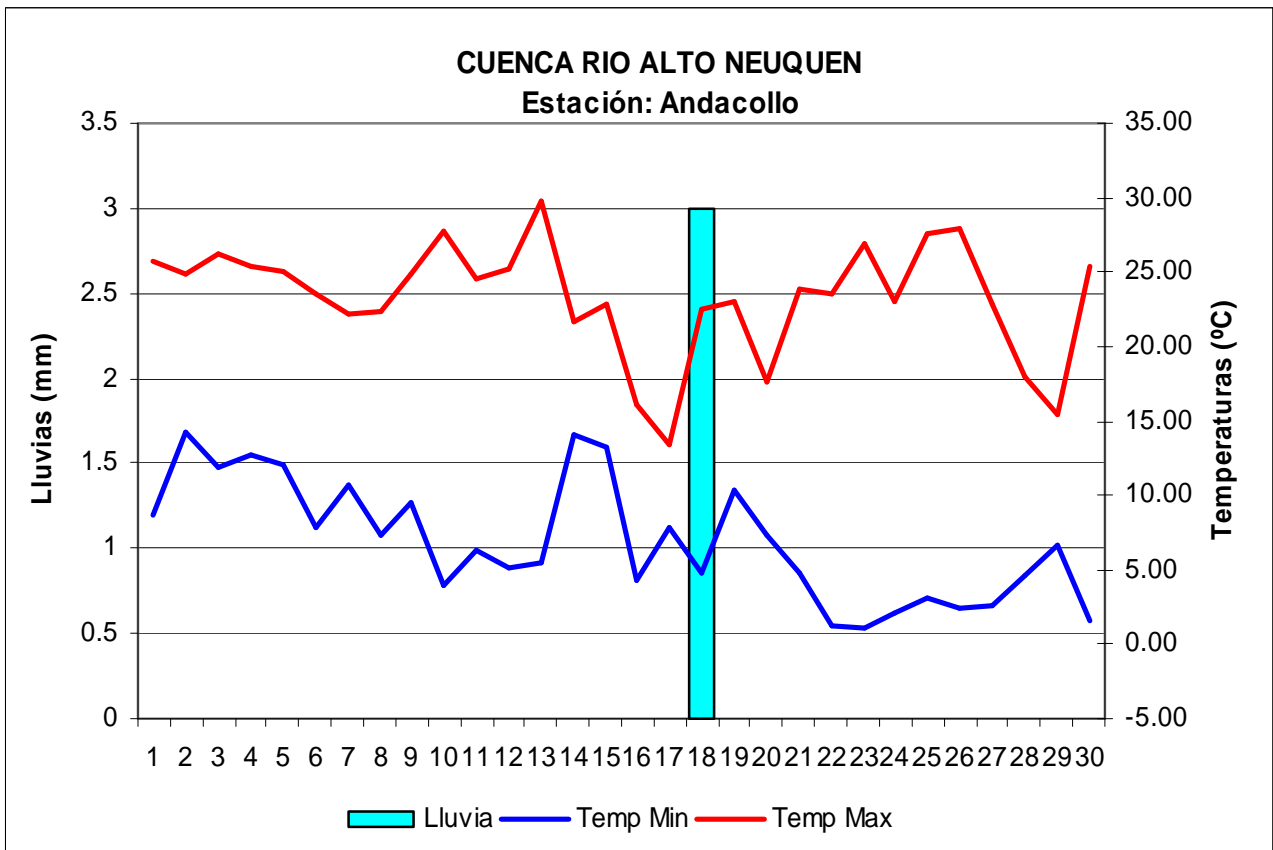
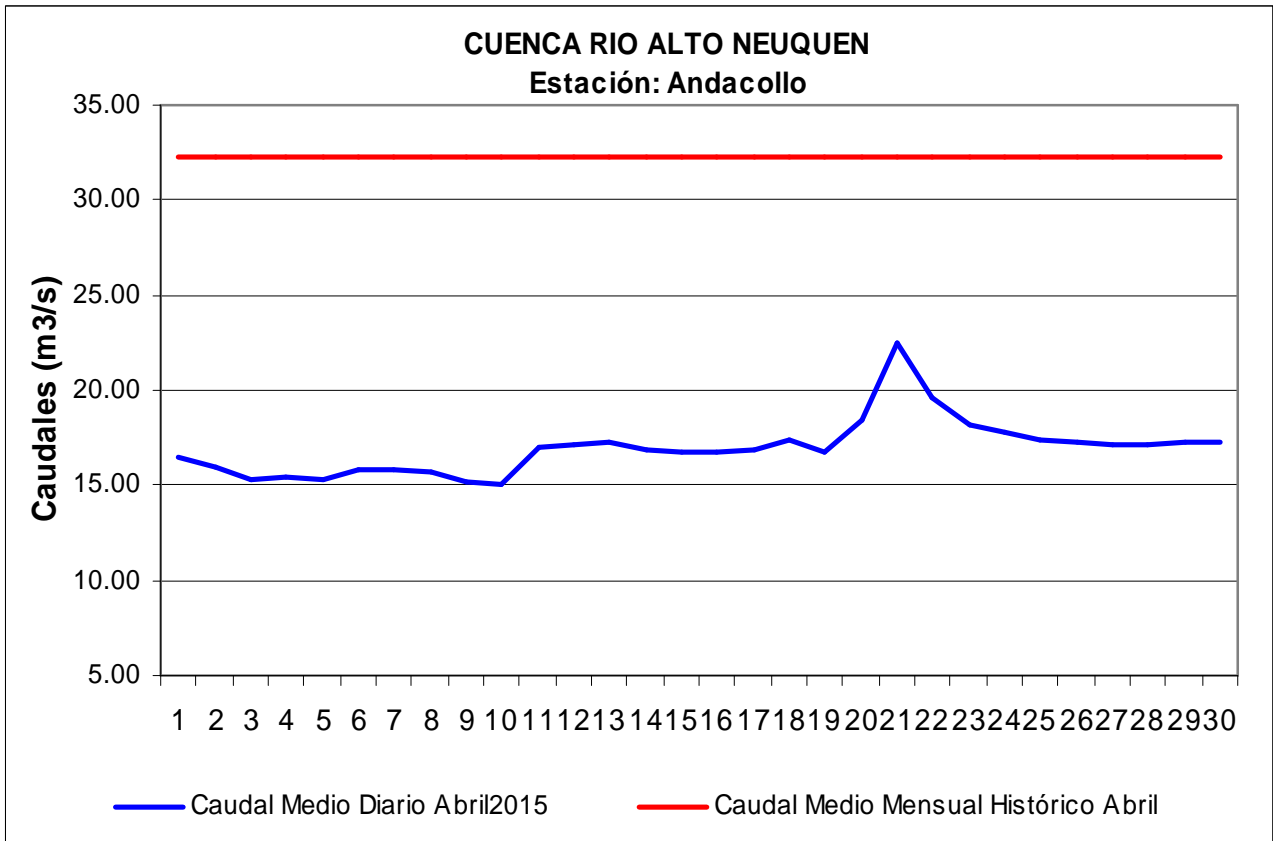


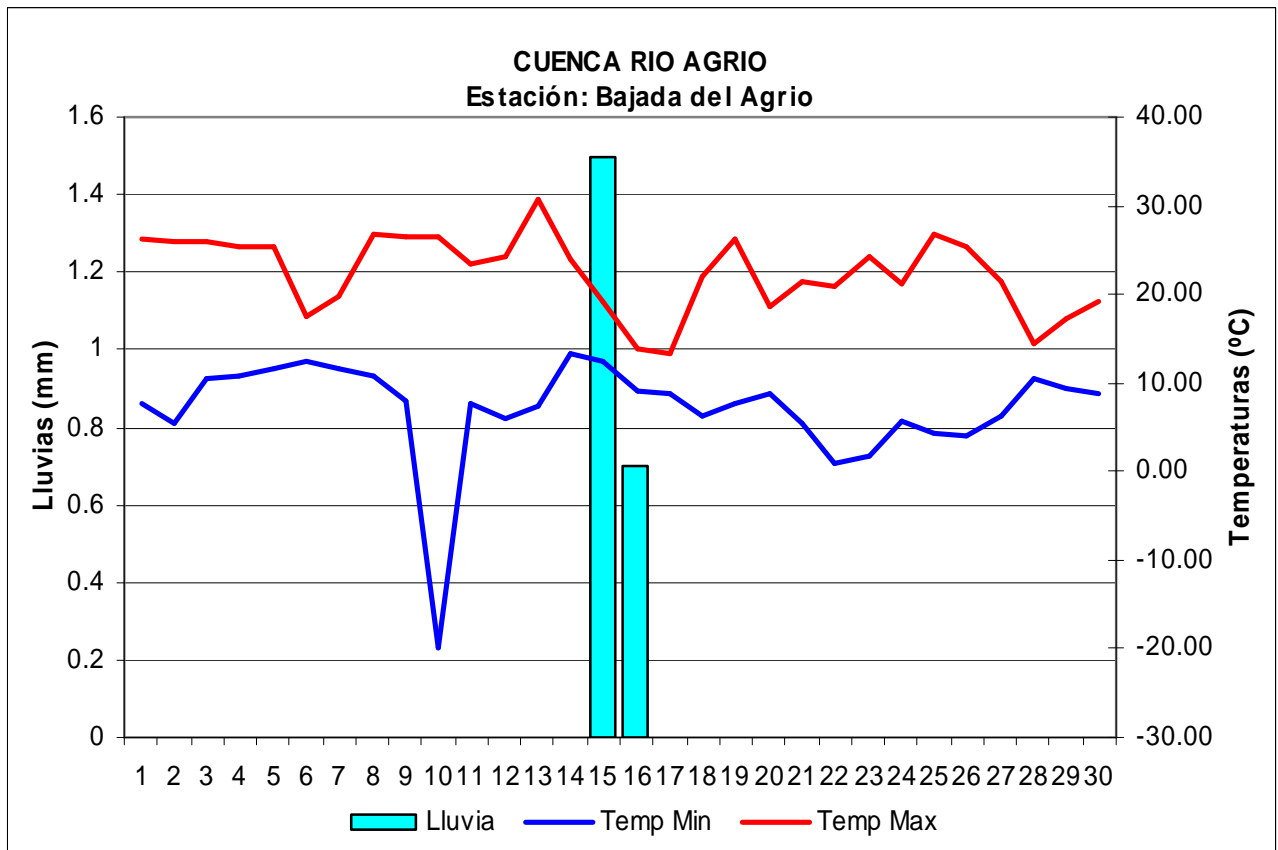
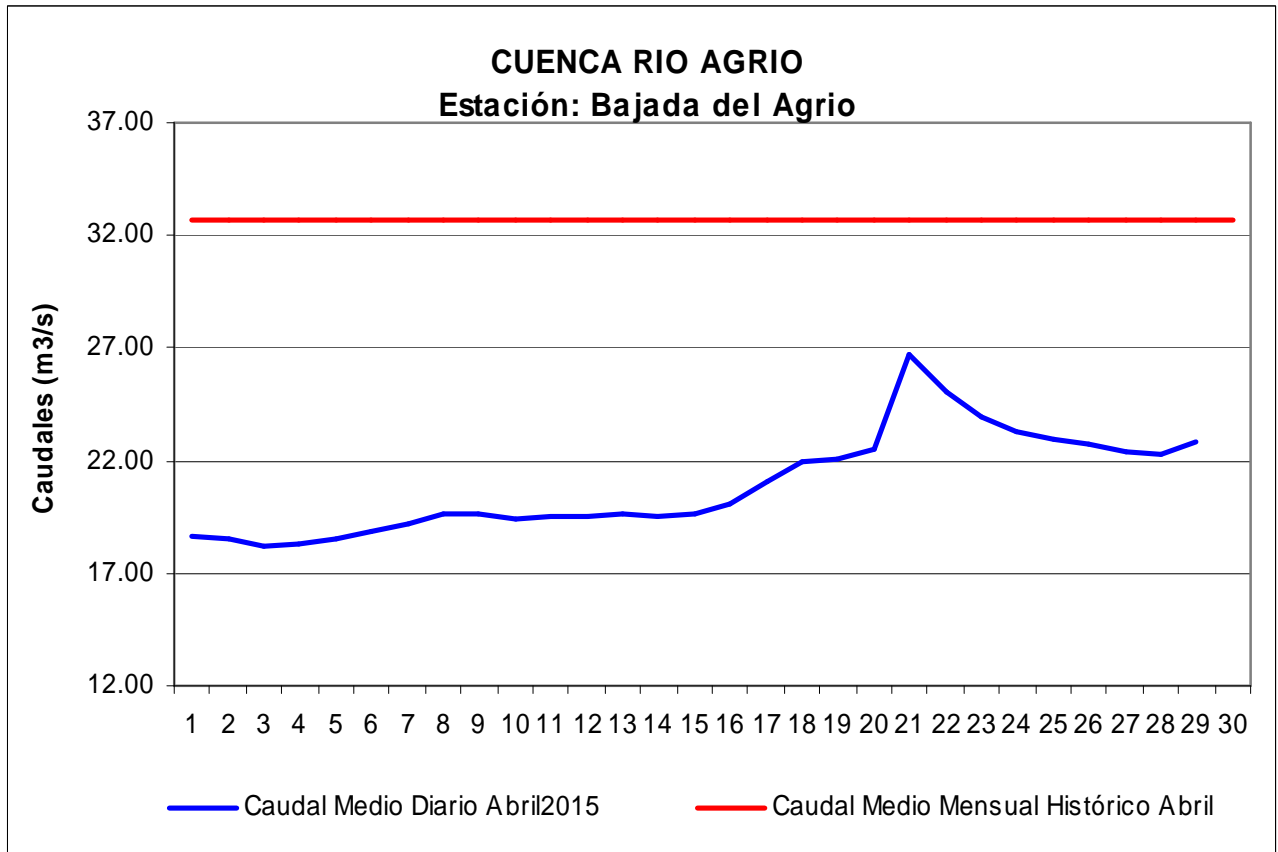
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

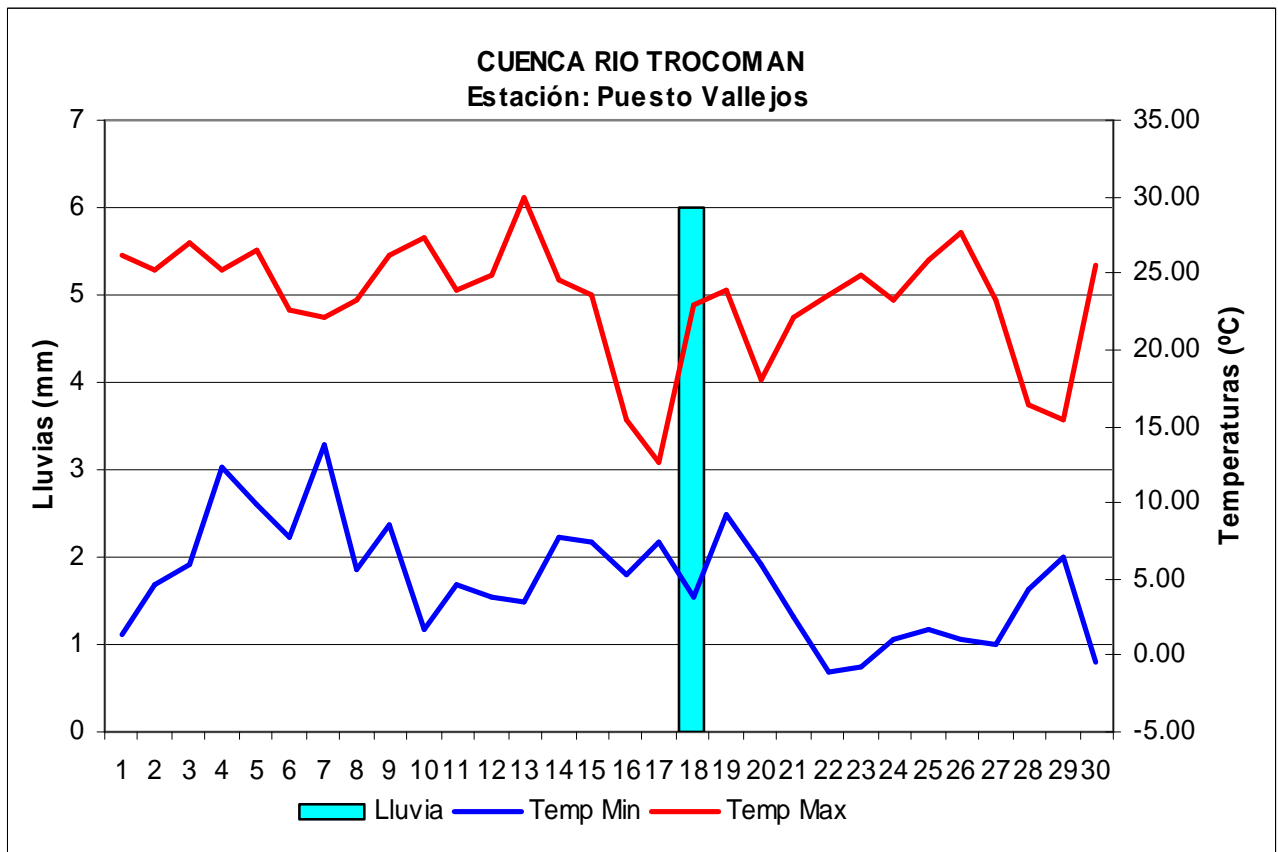
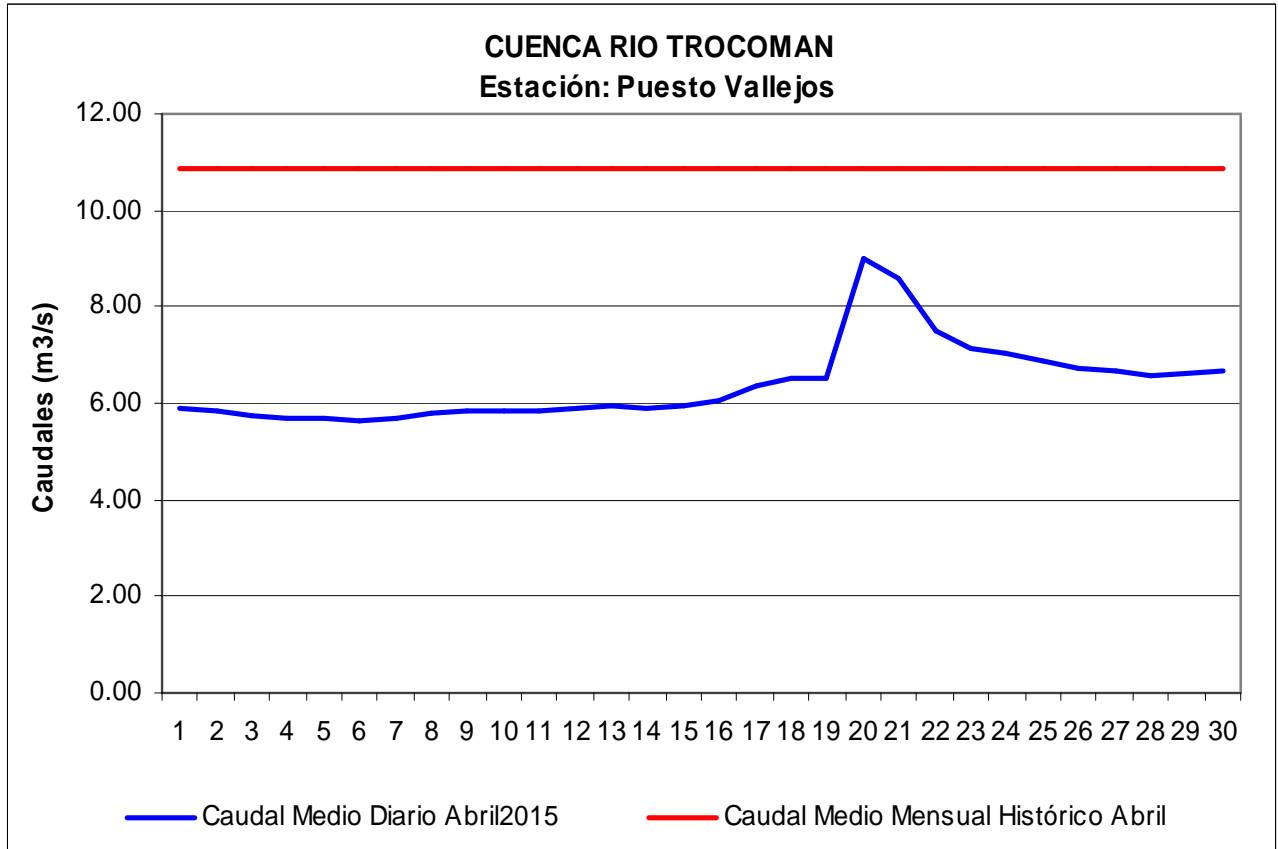


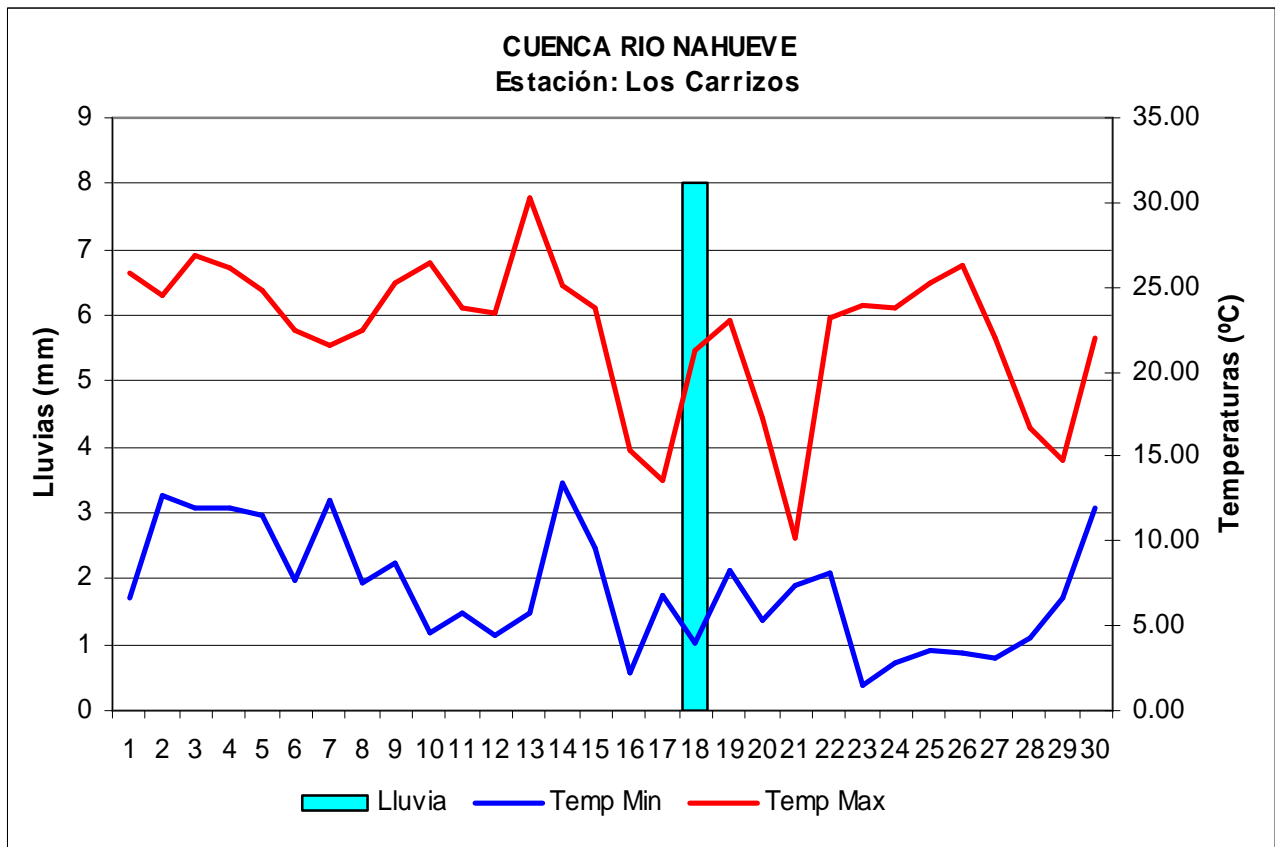
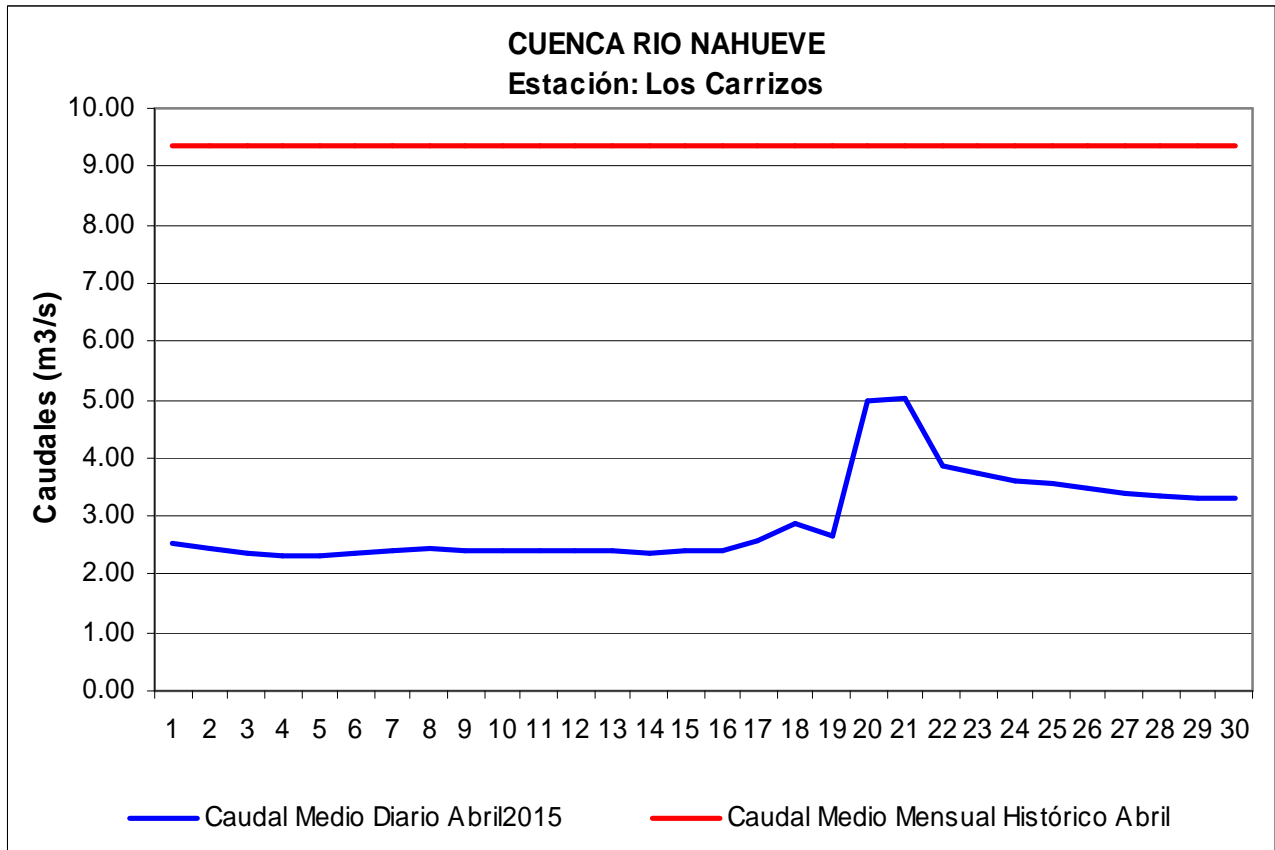
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



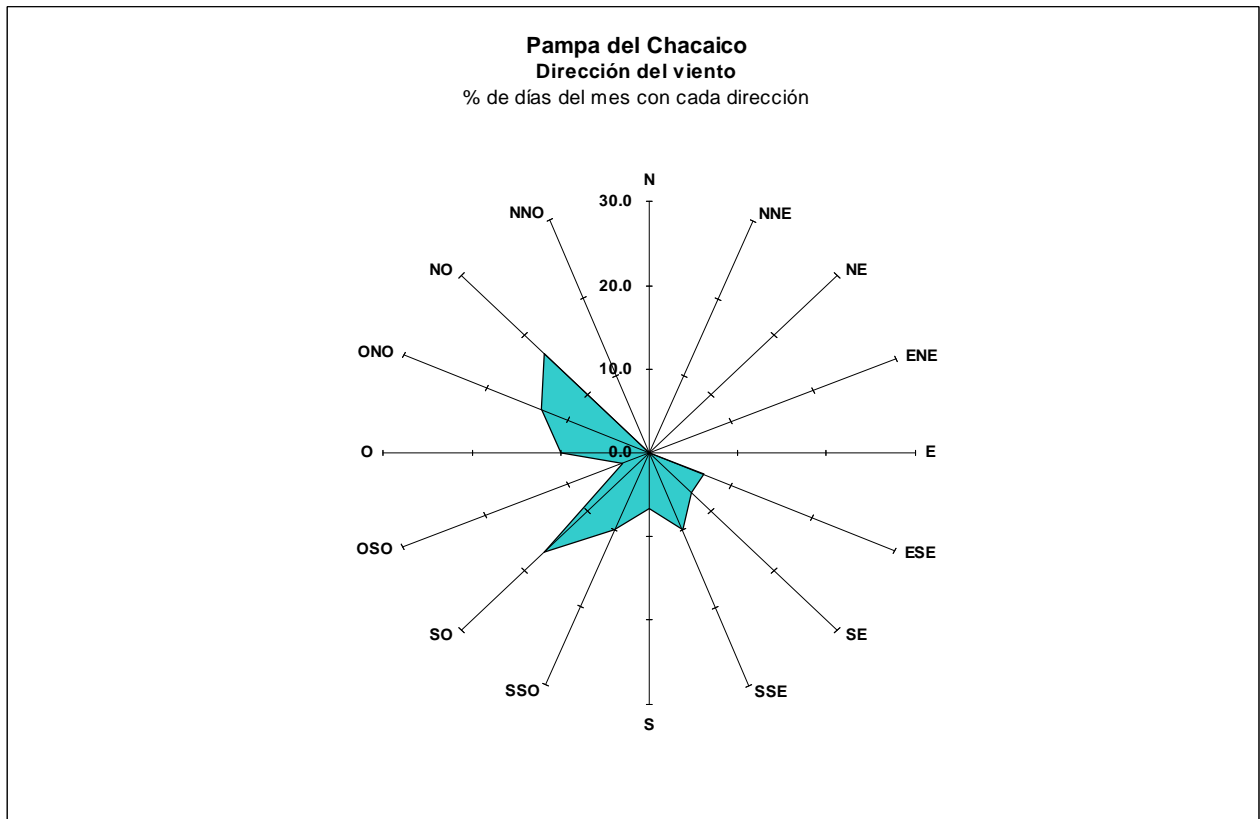






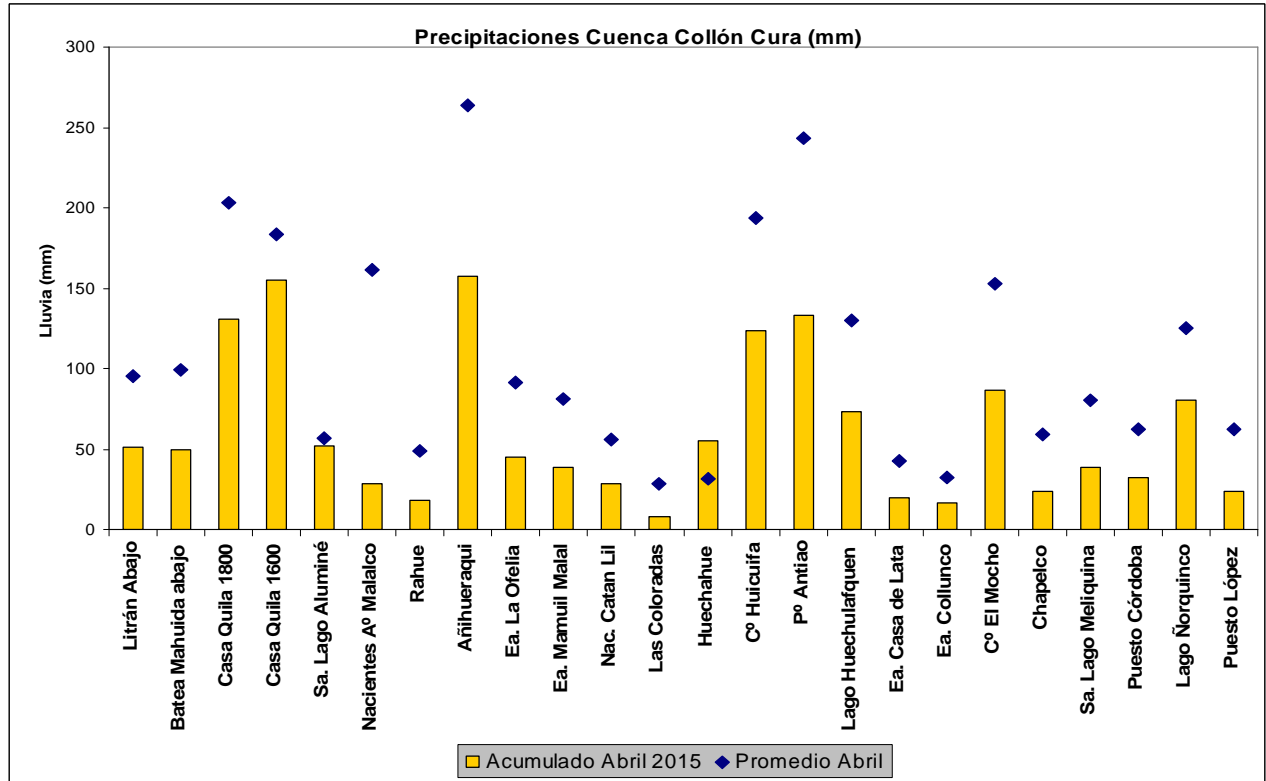


Gráficos de dirección predominante del viento

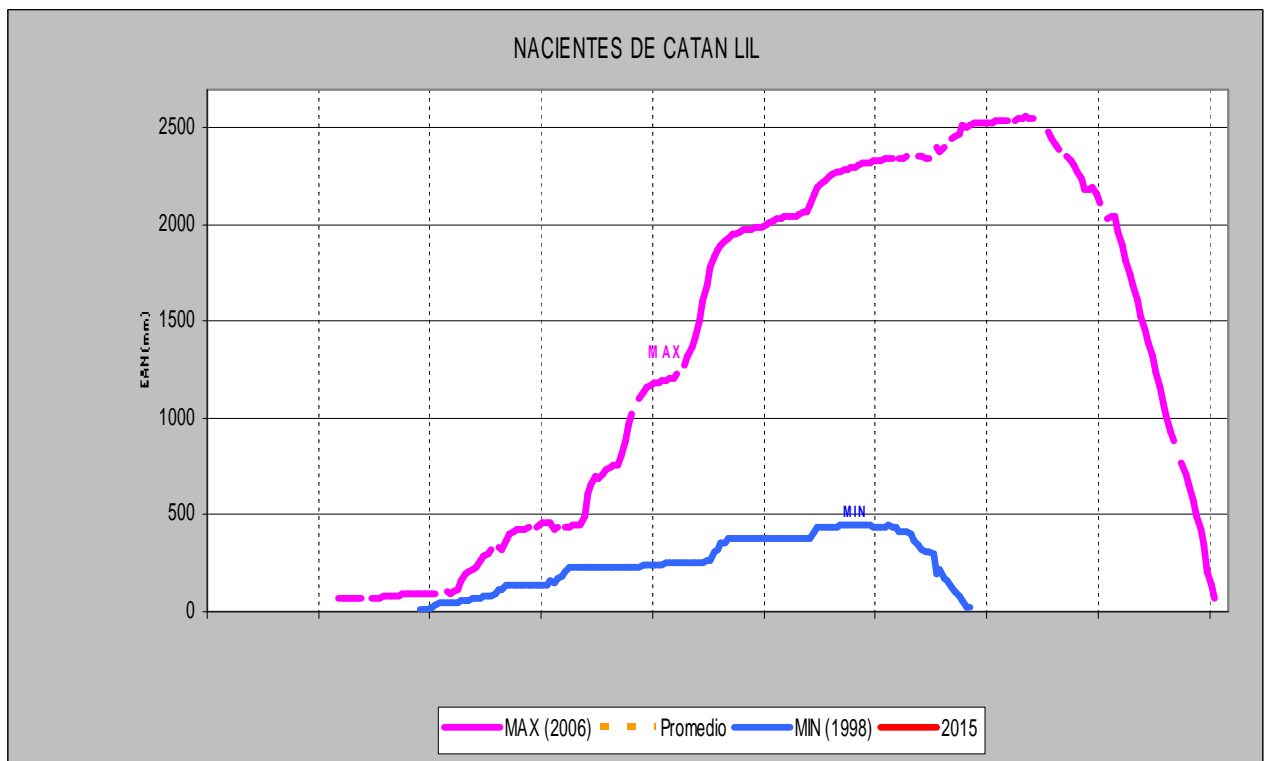
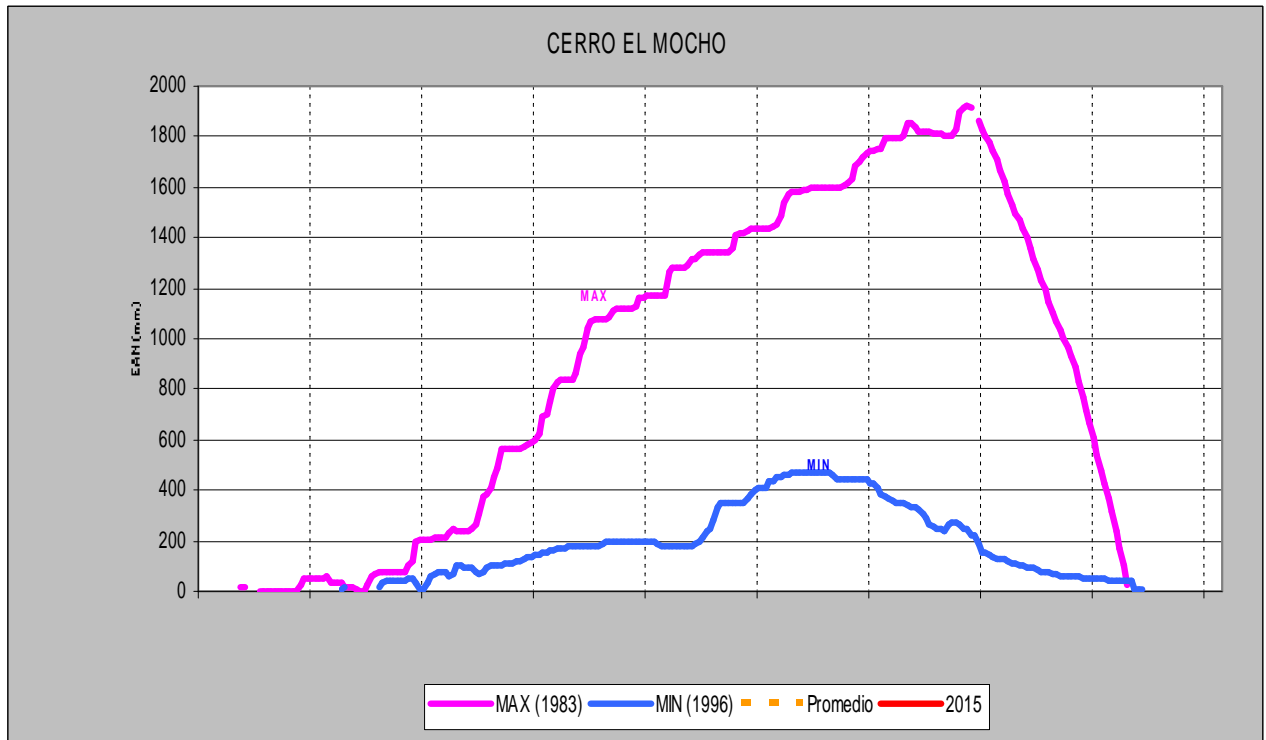


Subcuenca Collón Curá

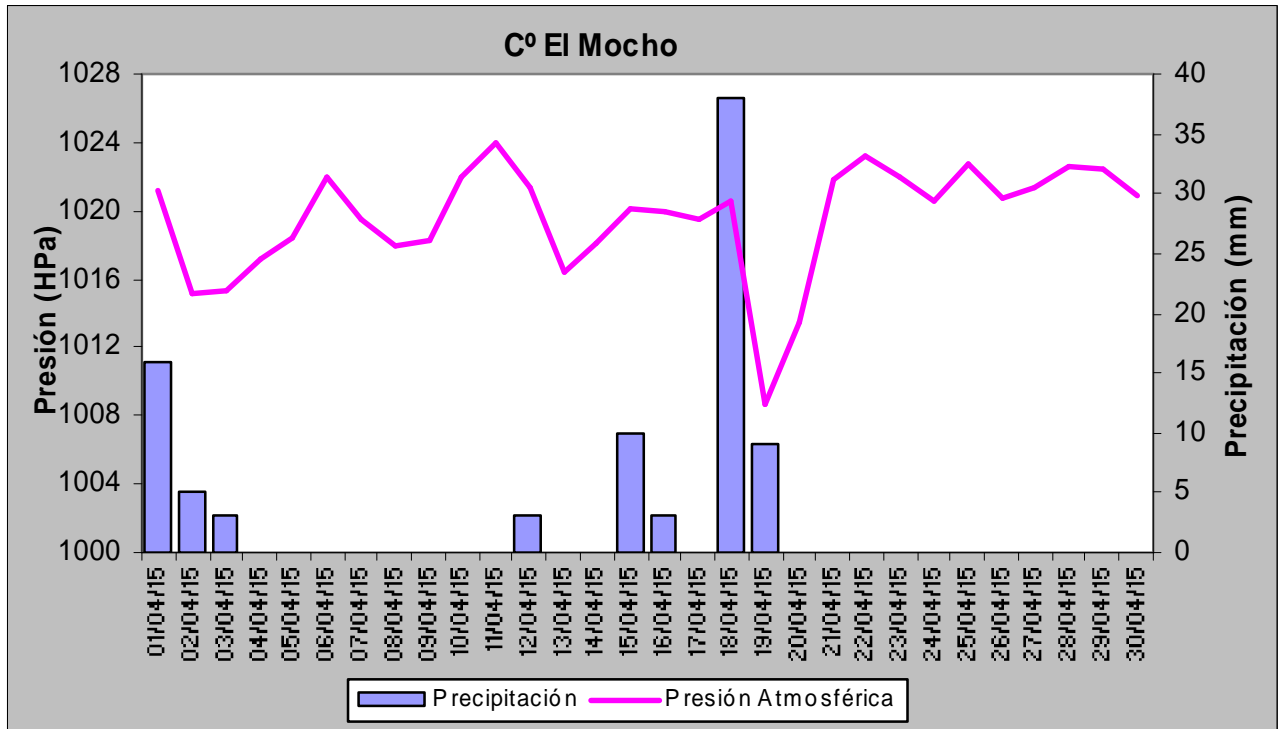
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2015)

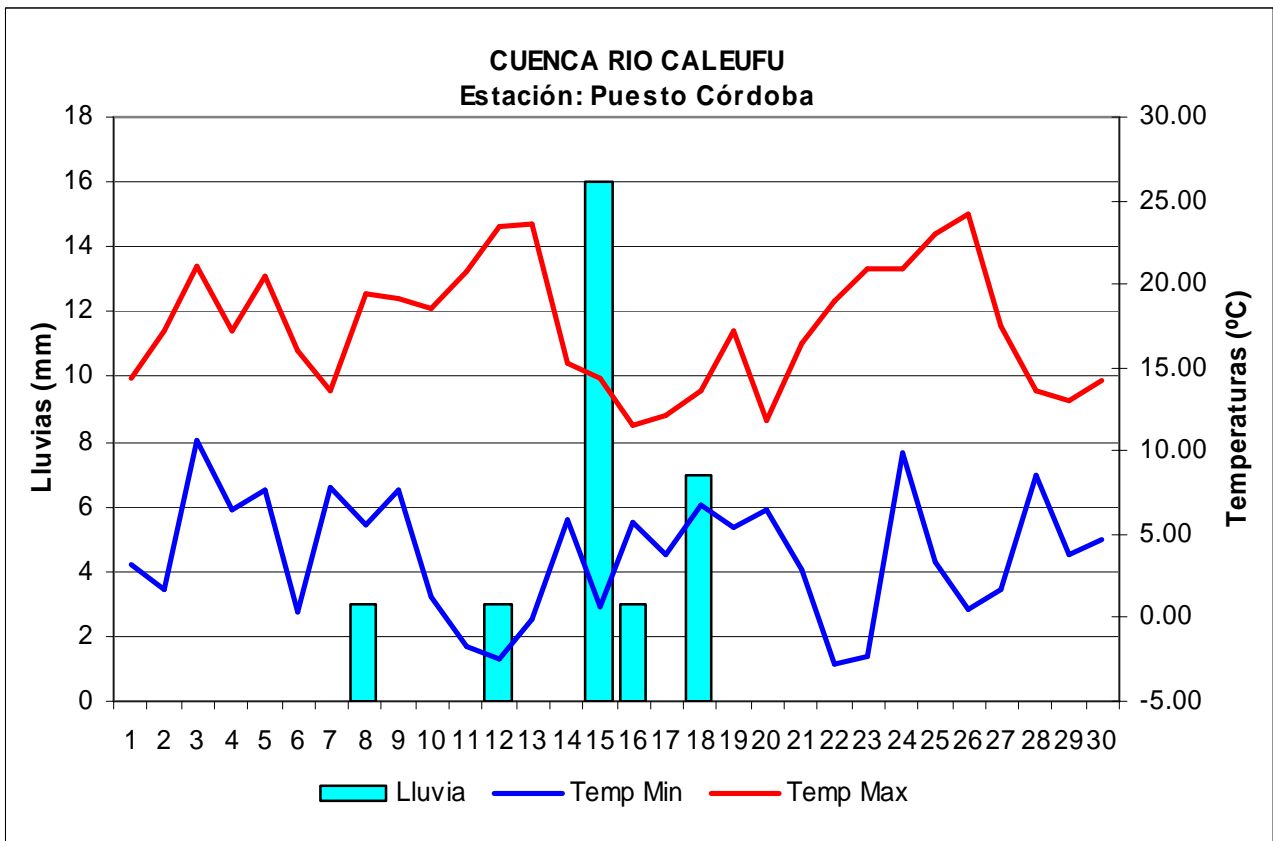
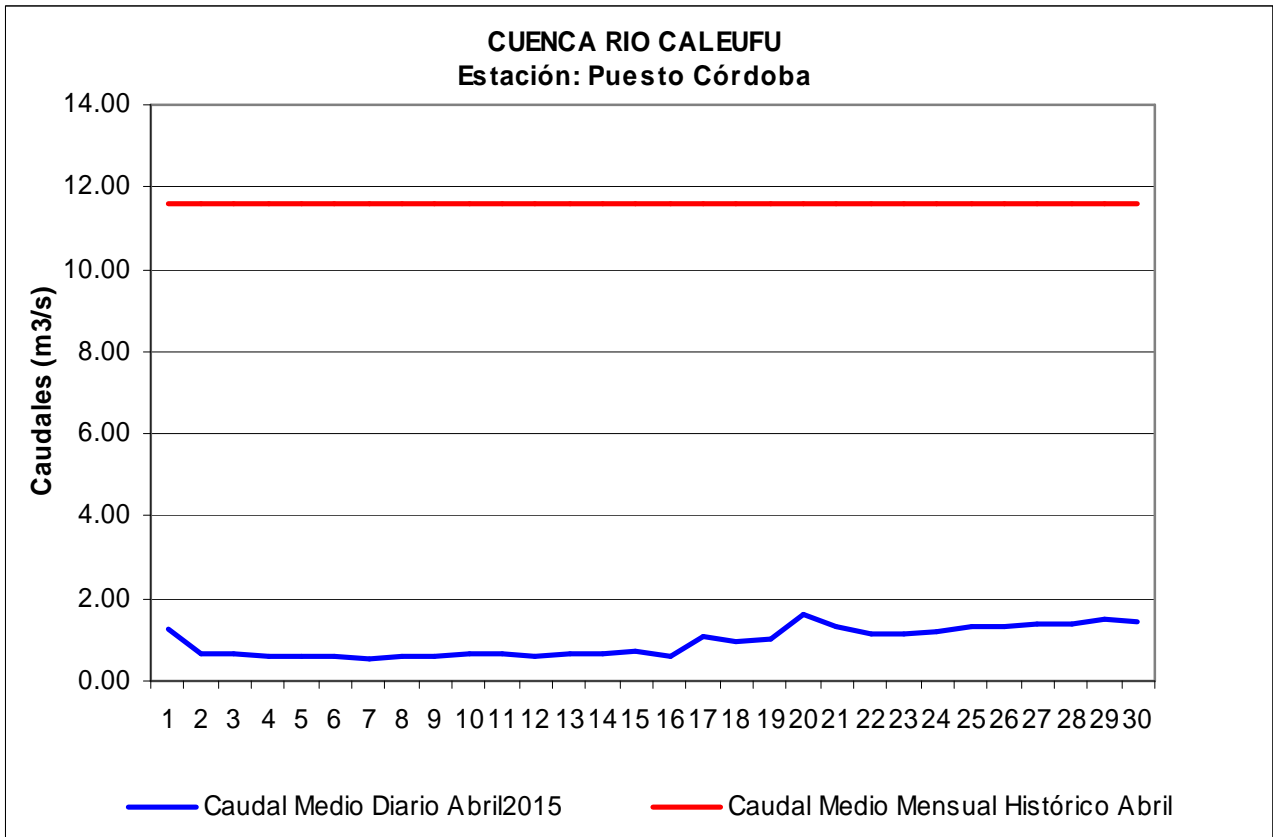


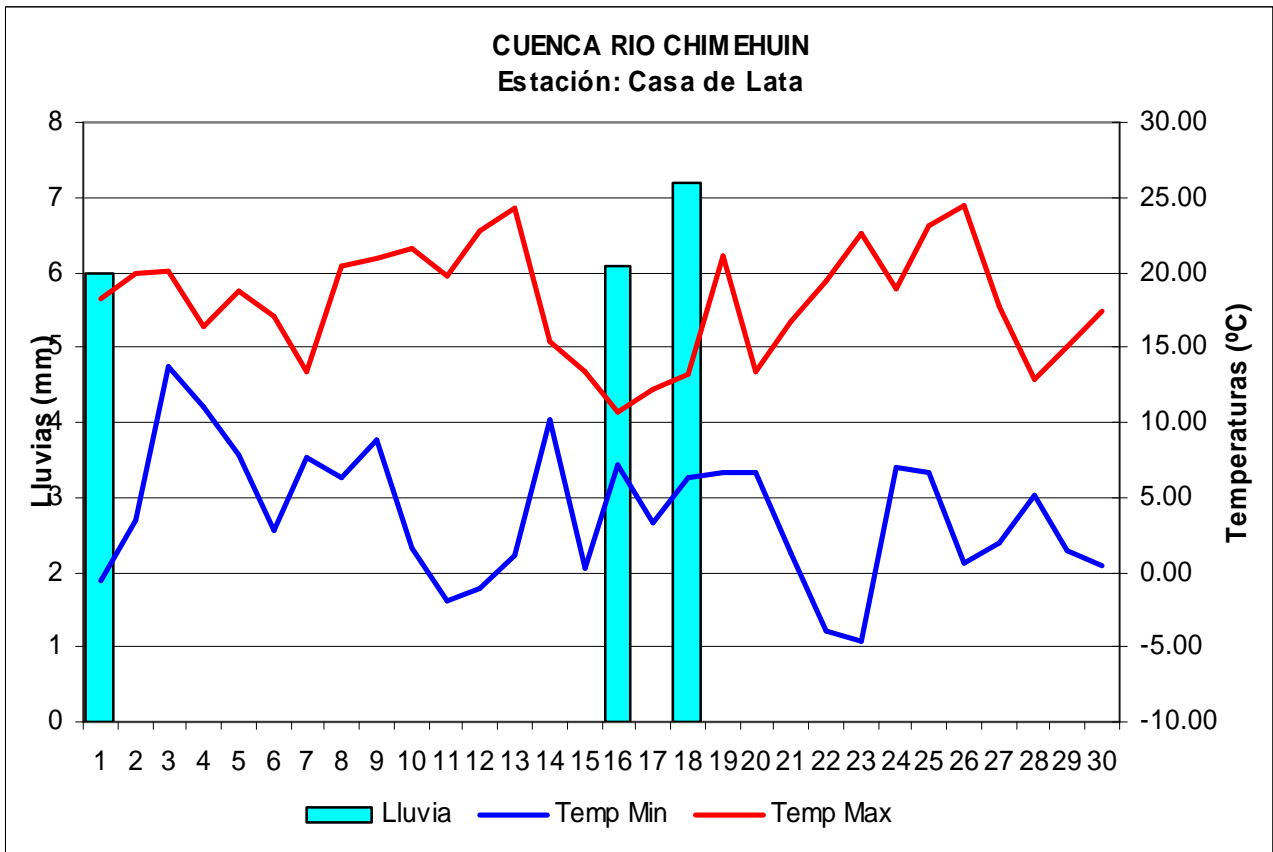
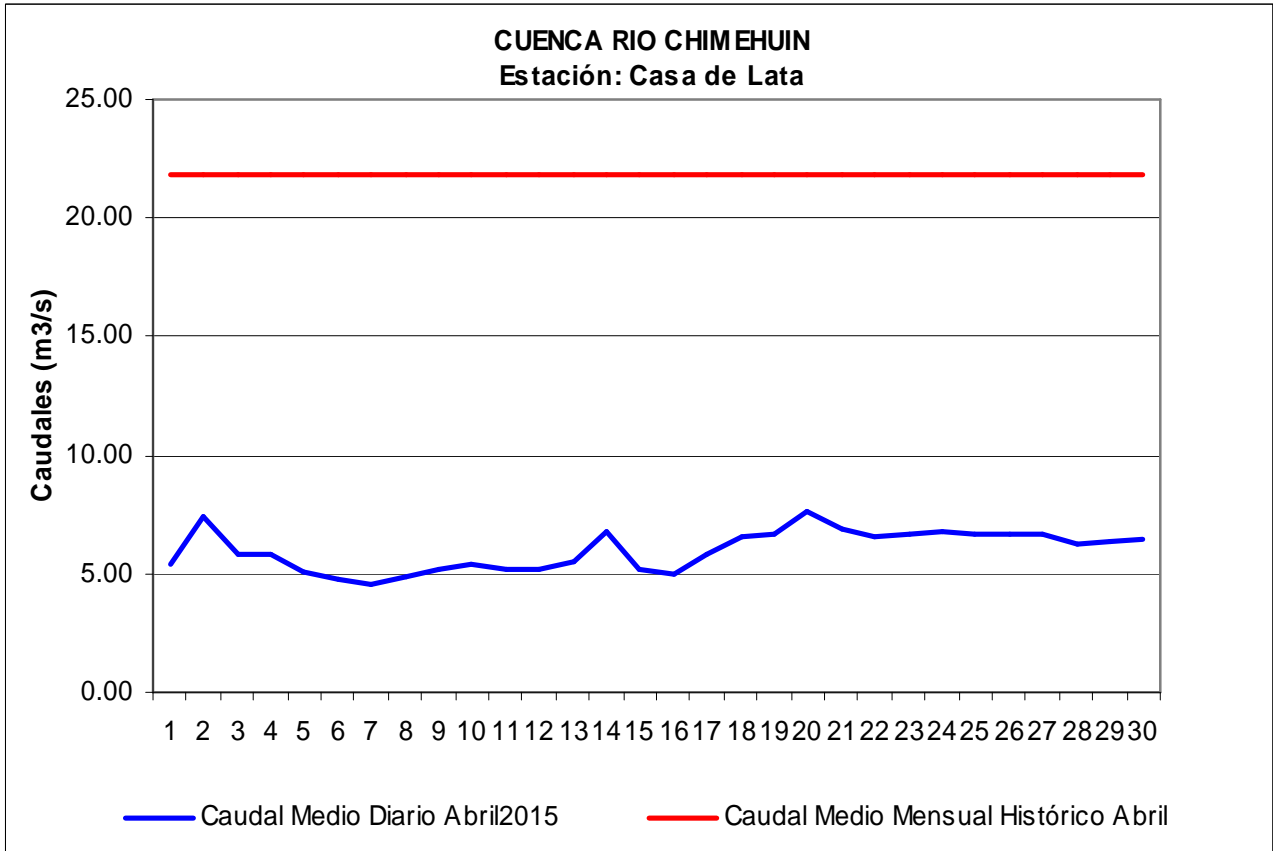
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

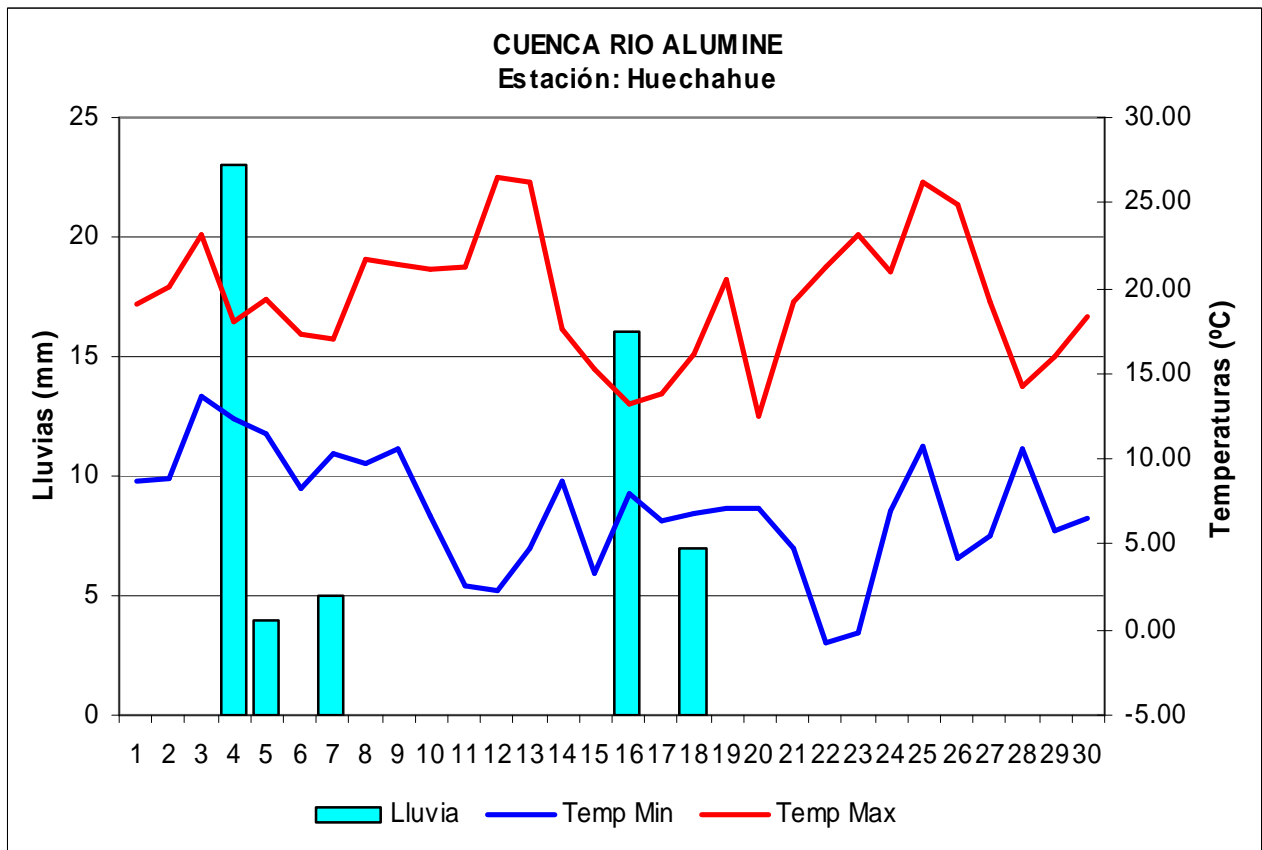
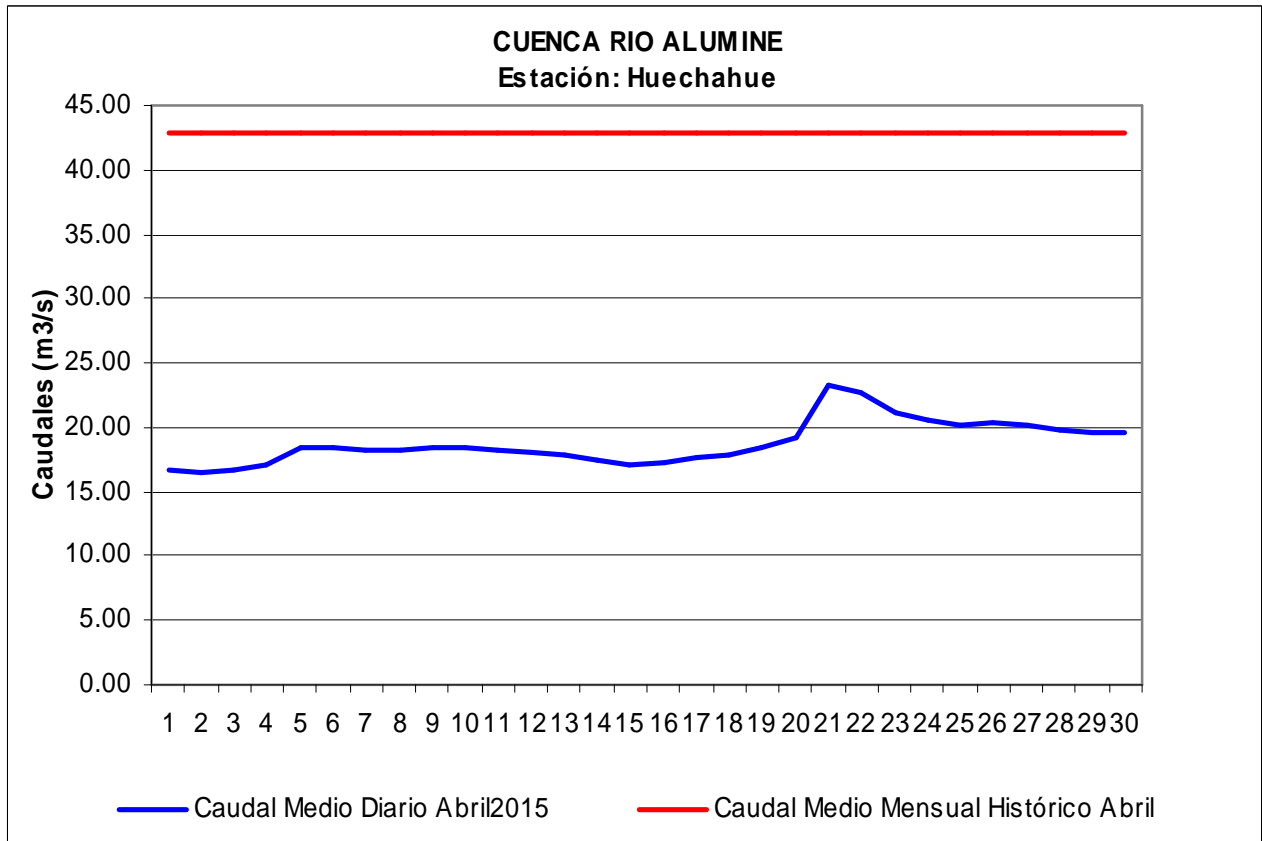


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

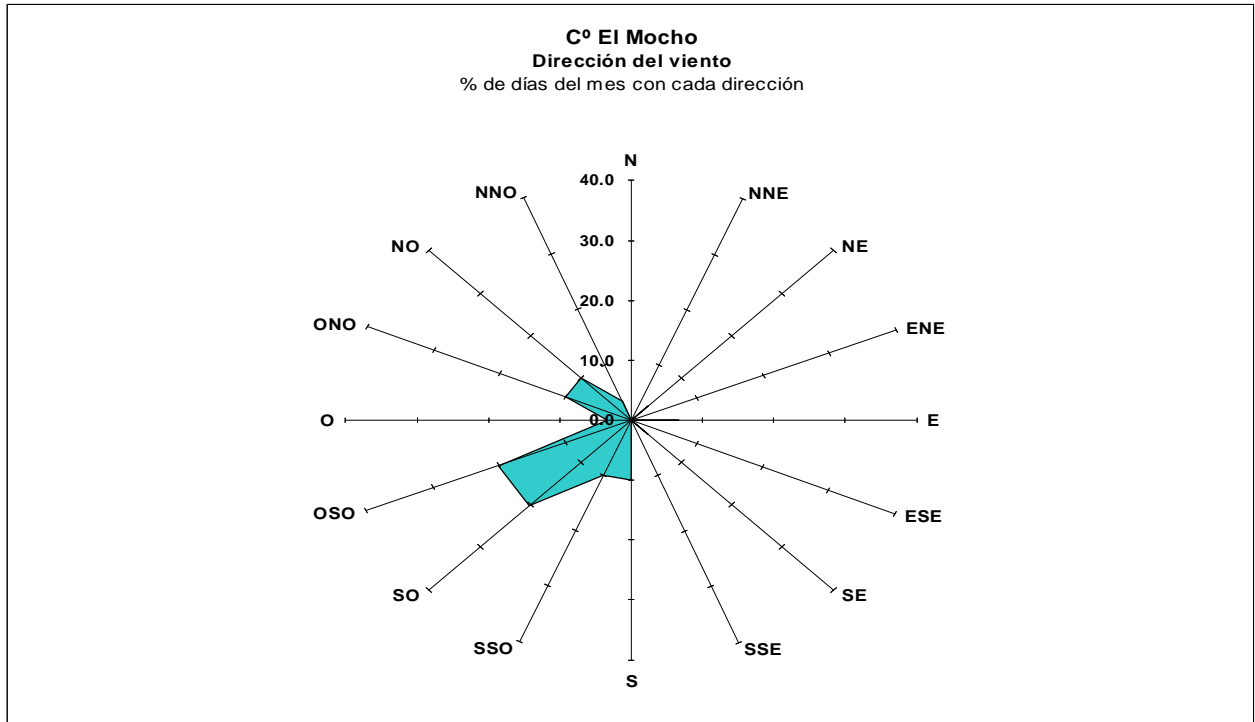




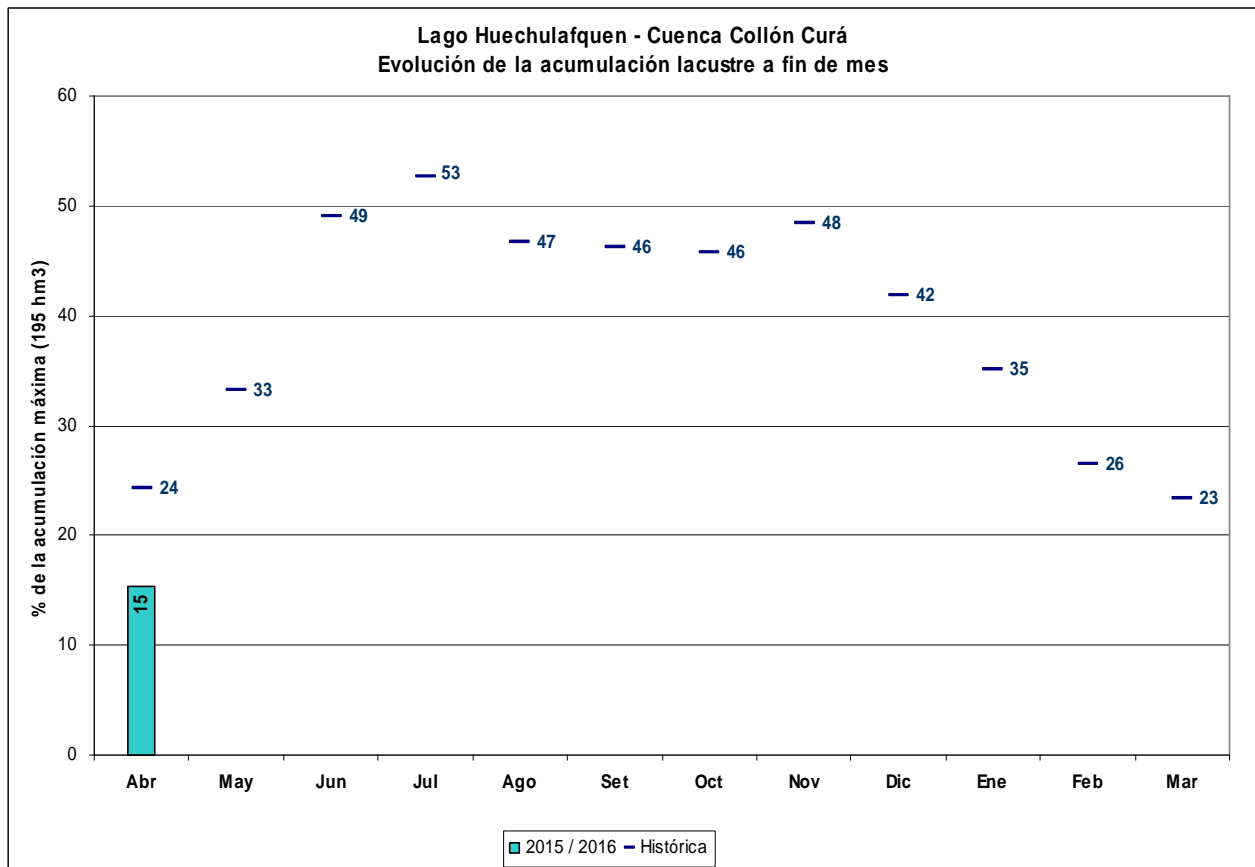


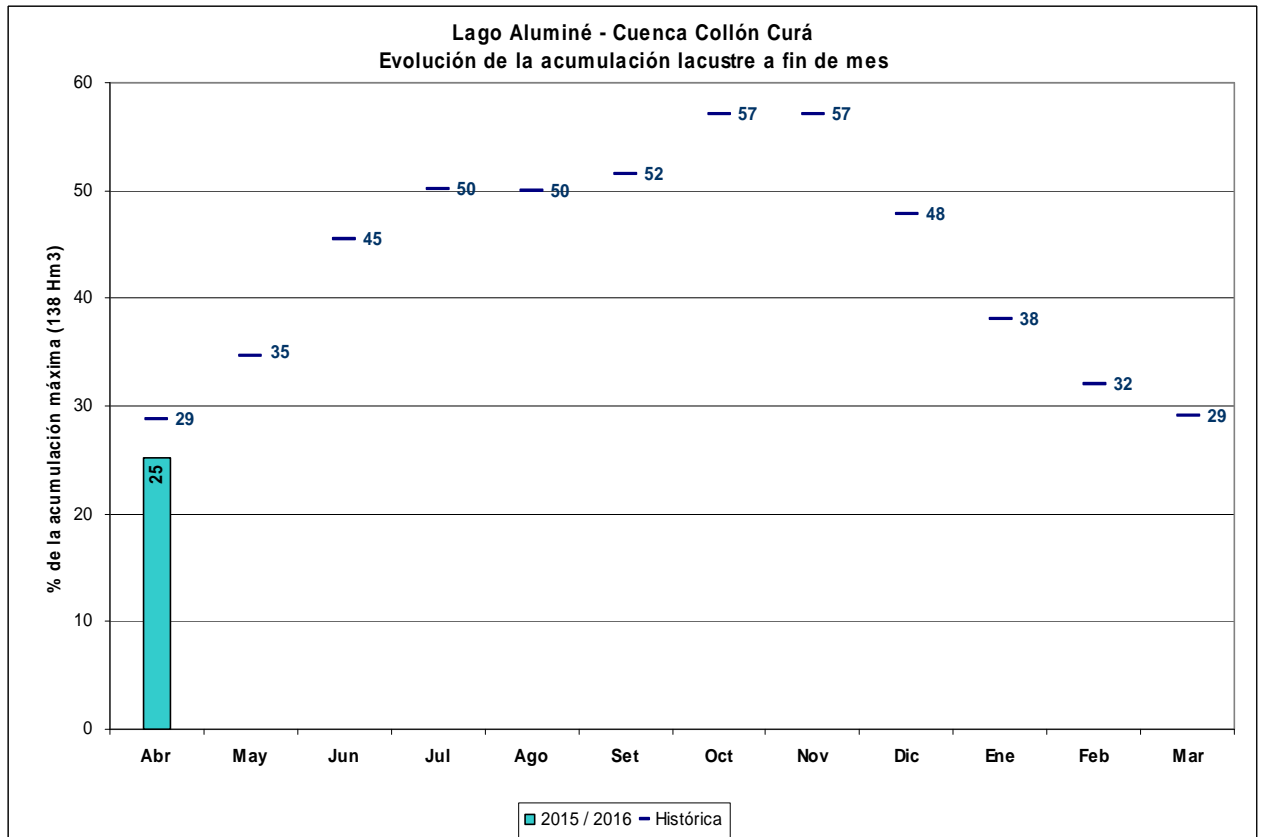
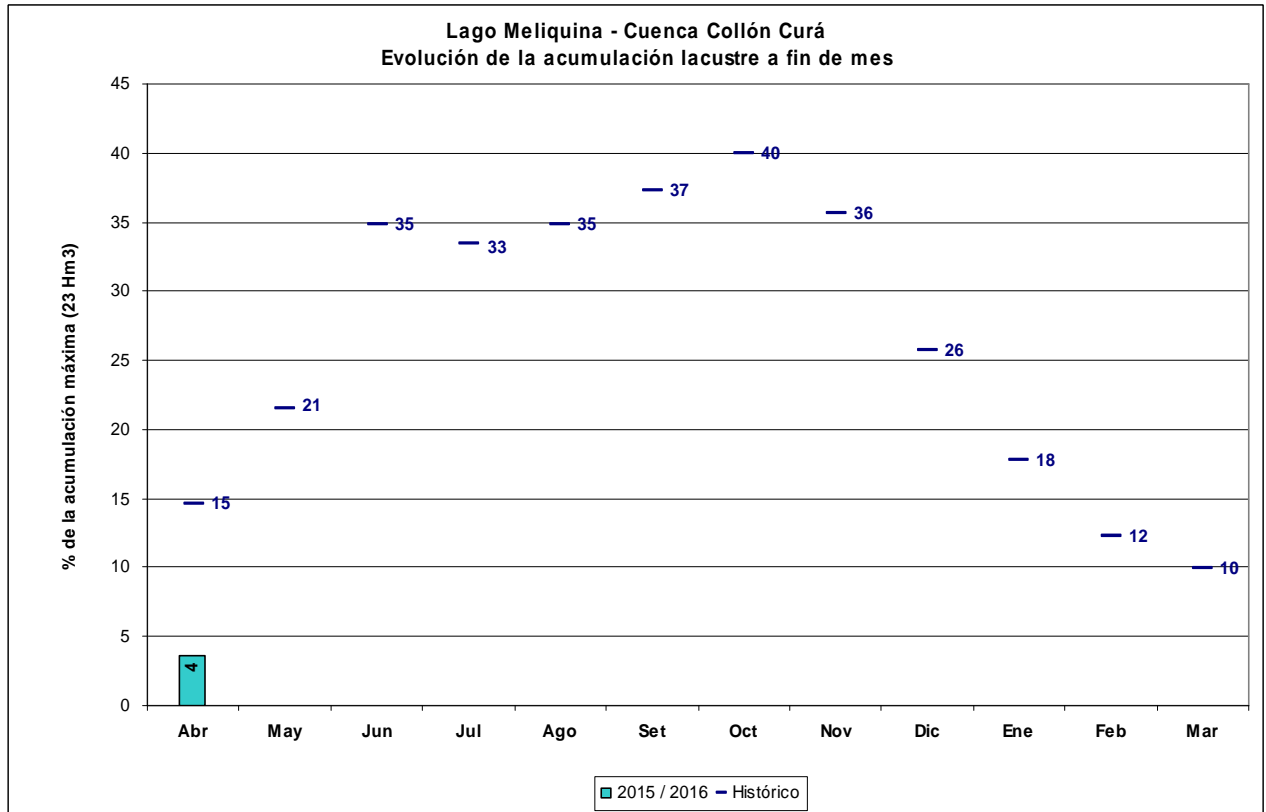


Gráficos de dirección predominante del viento



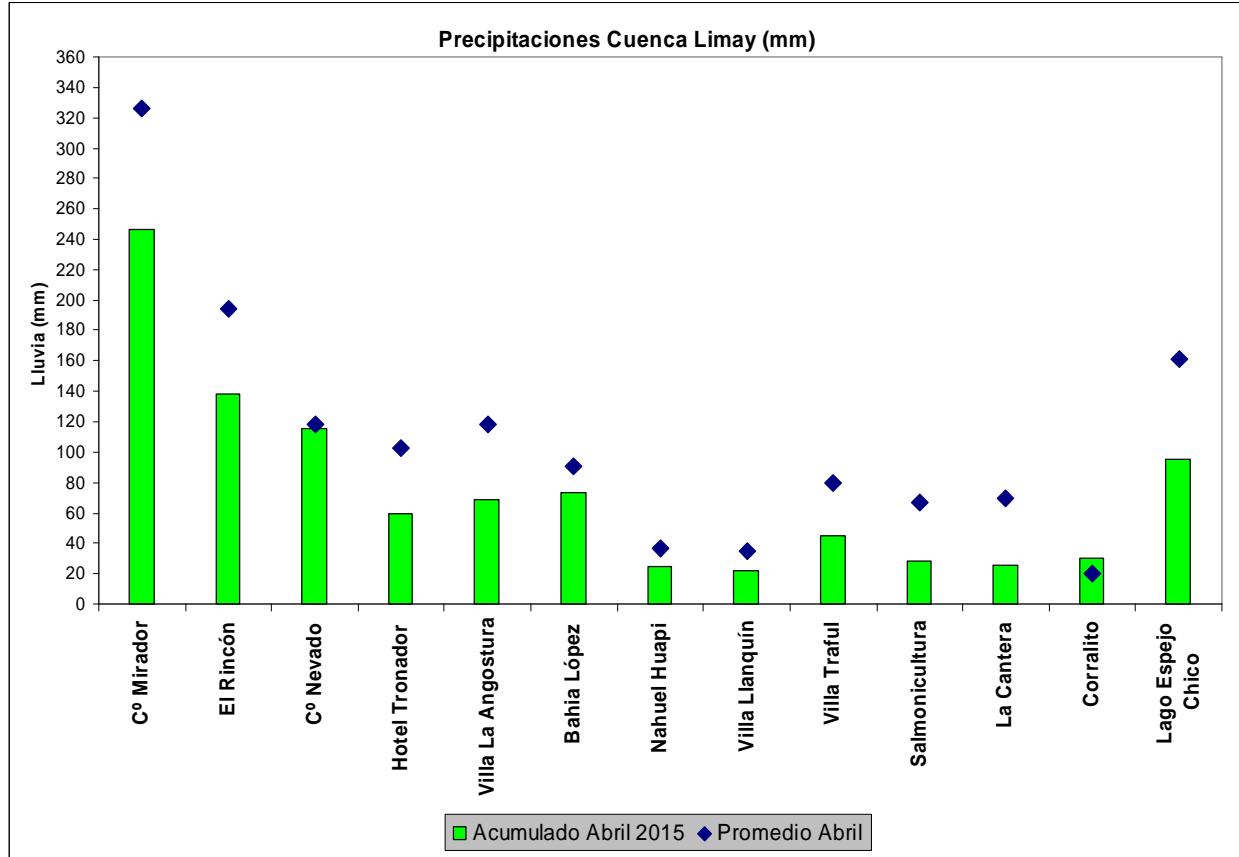
Acumulación lacustre



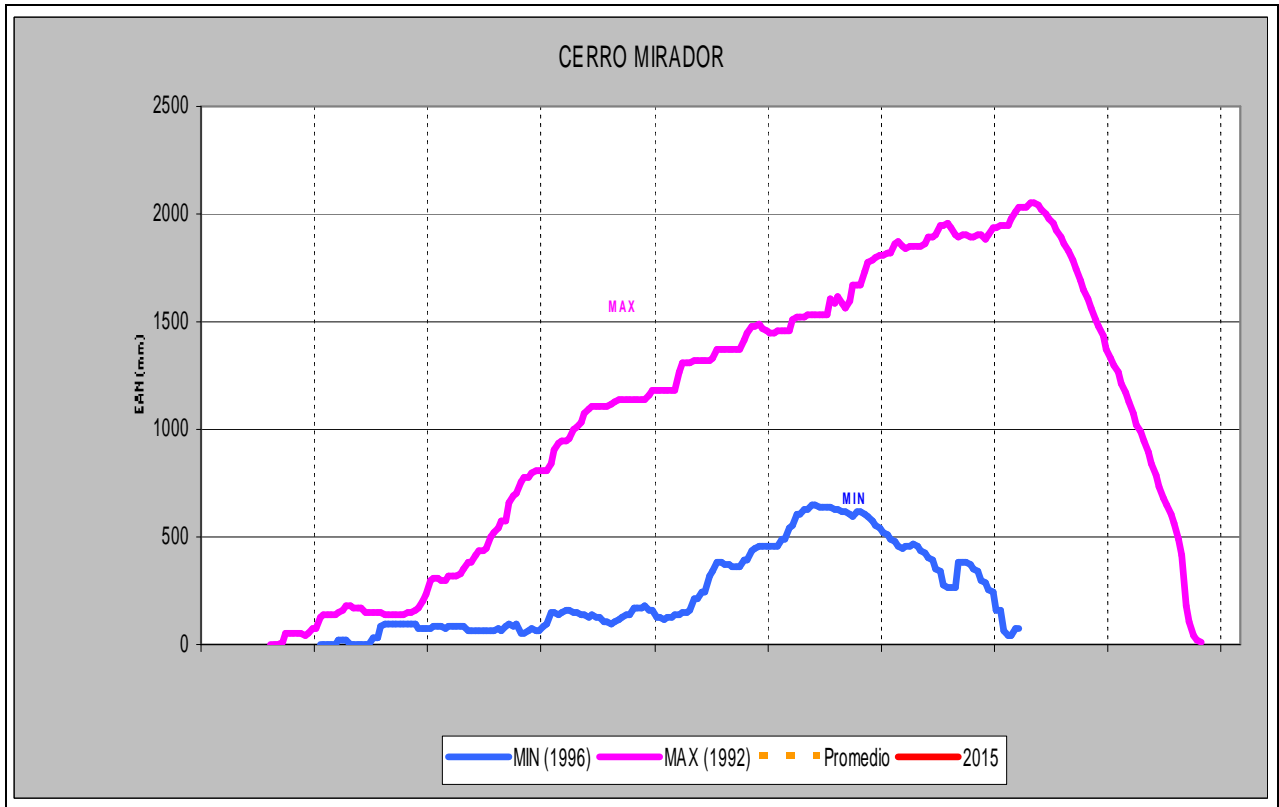


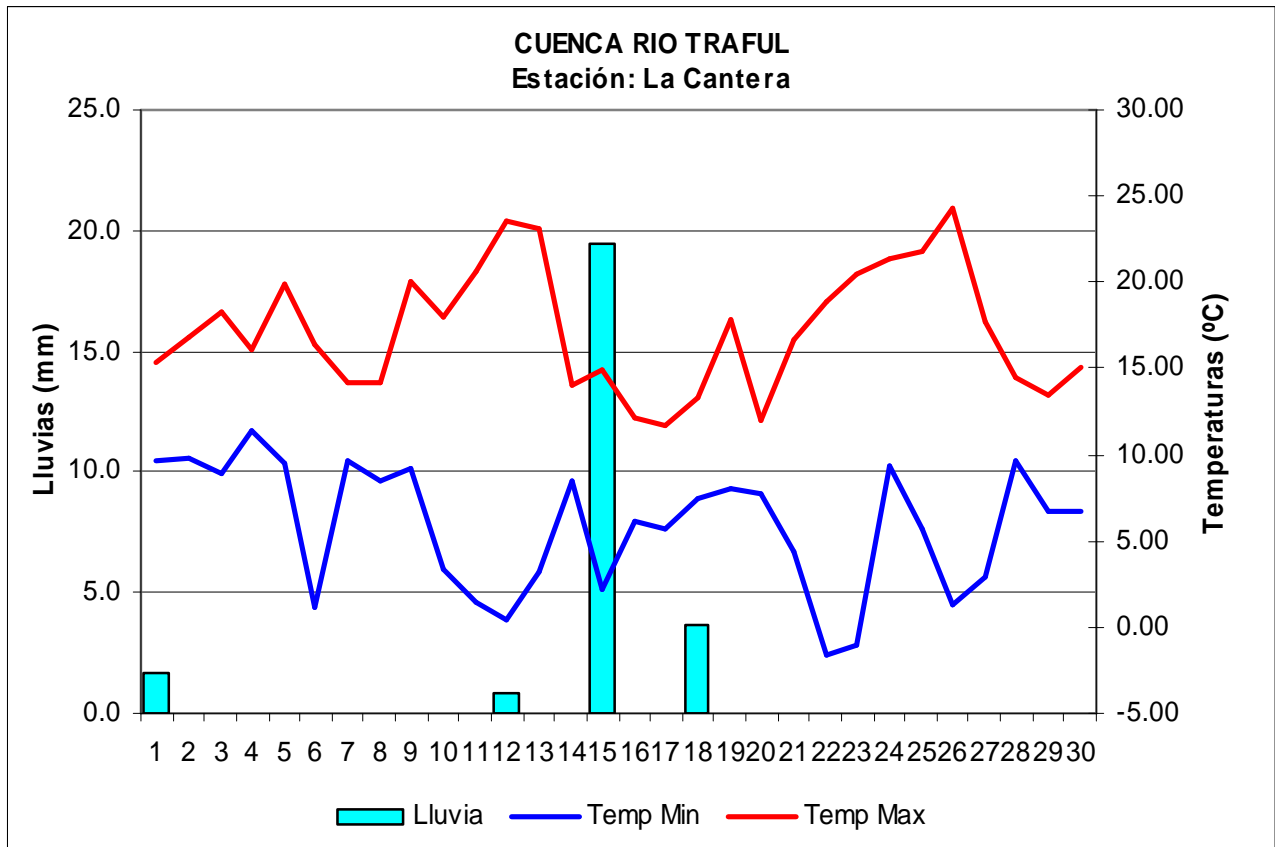
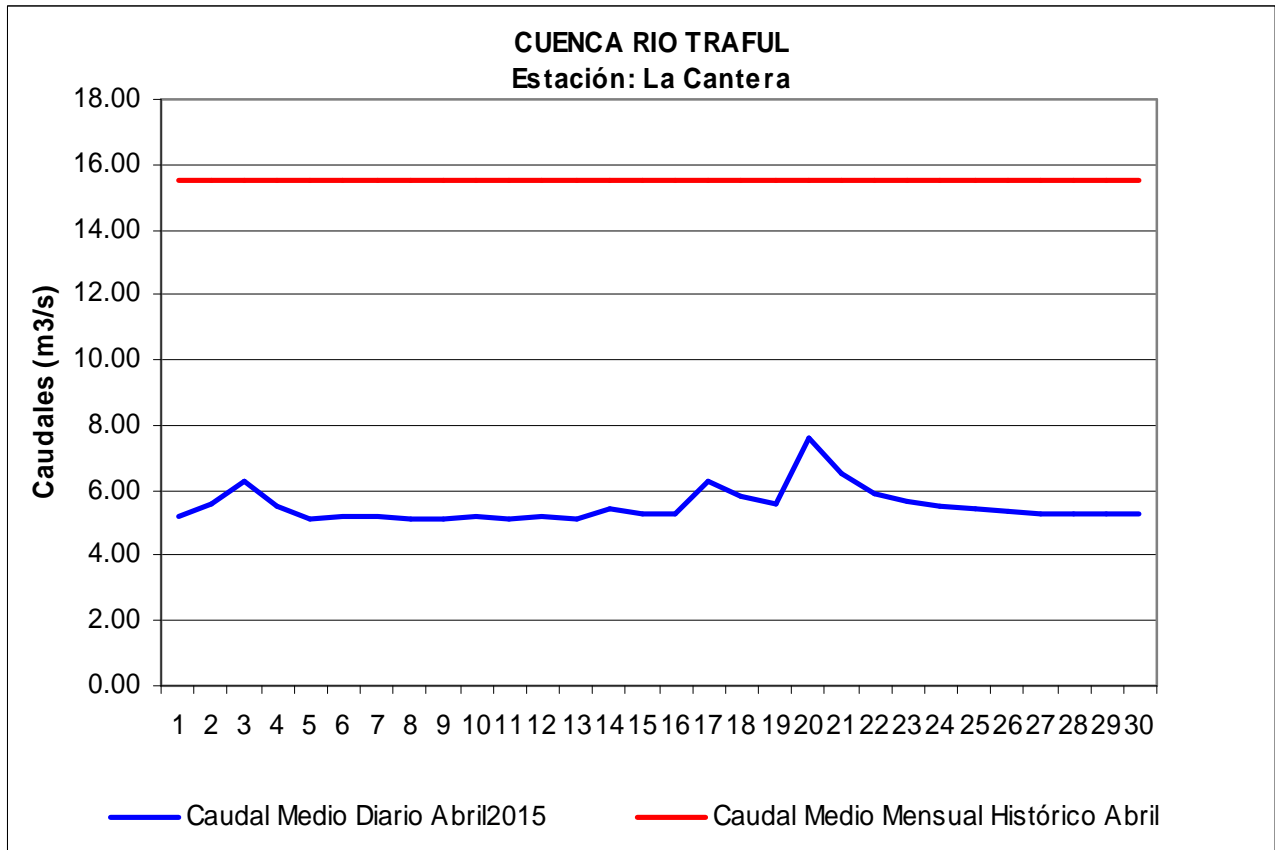
Subcuenca Limay

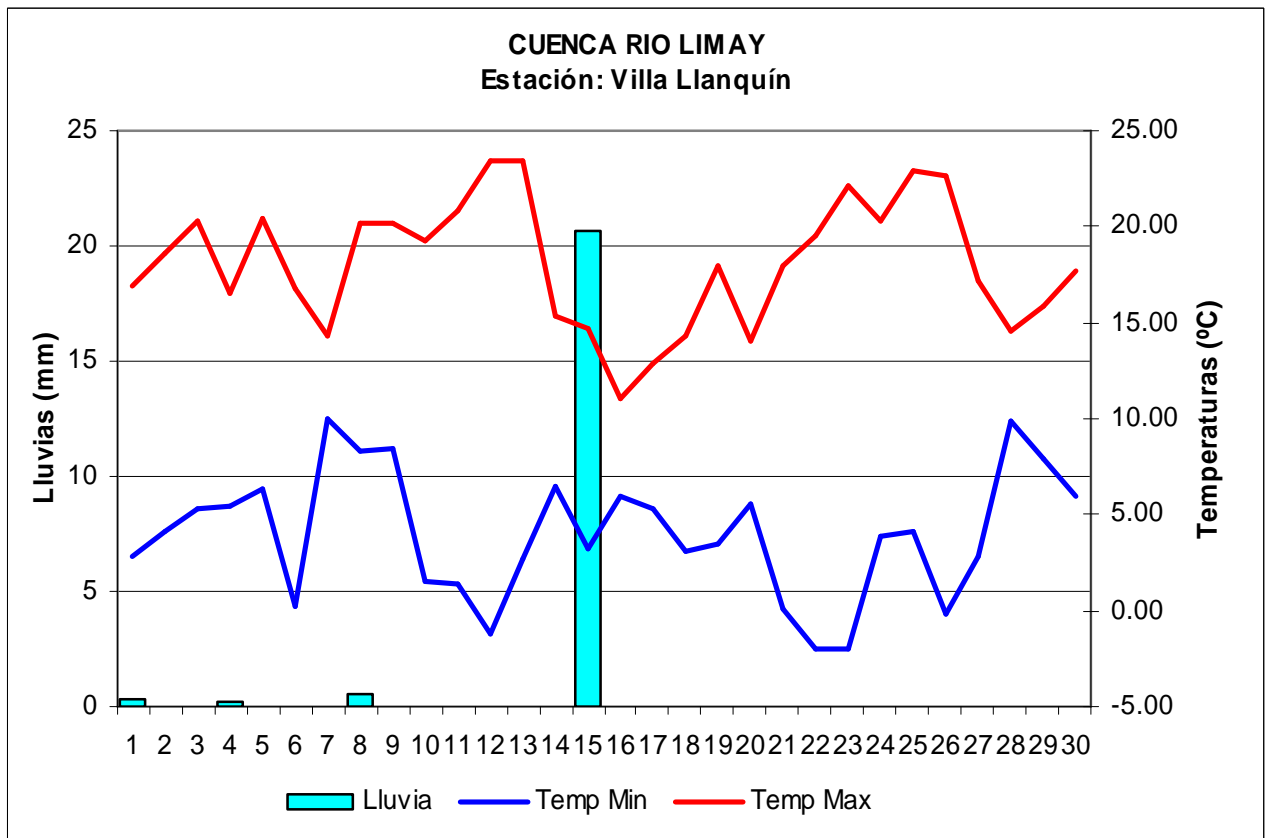
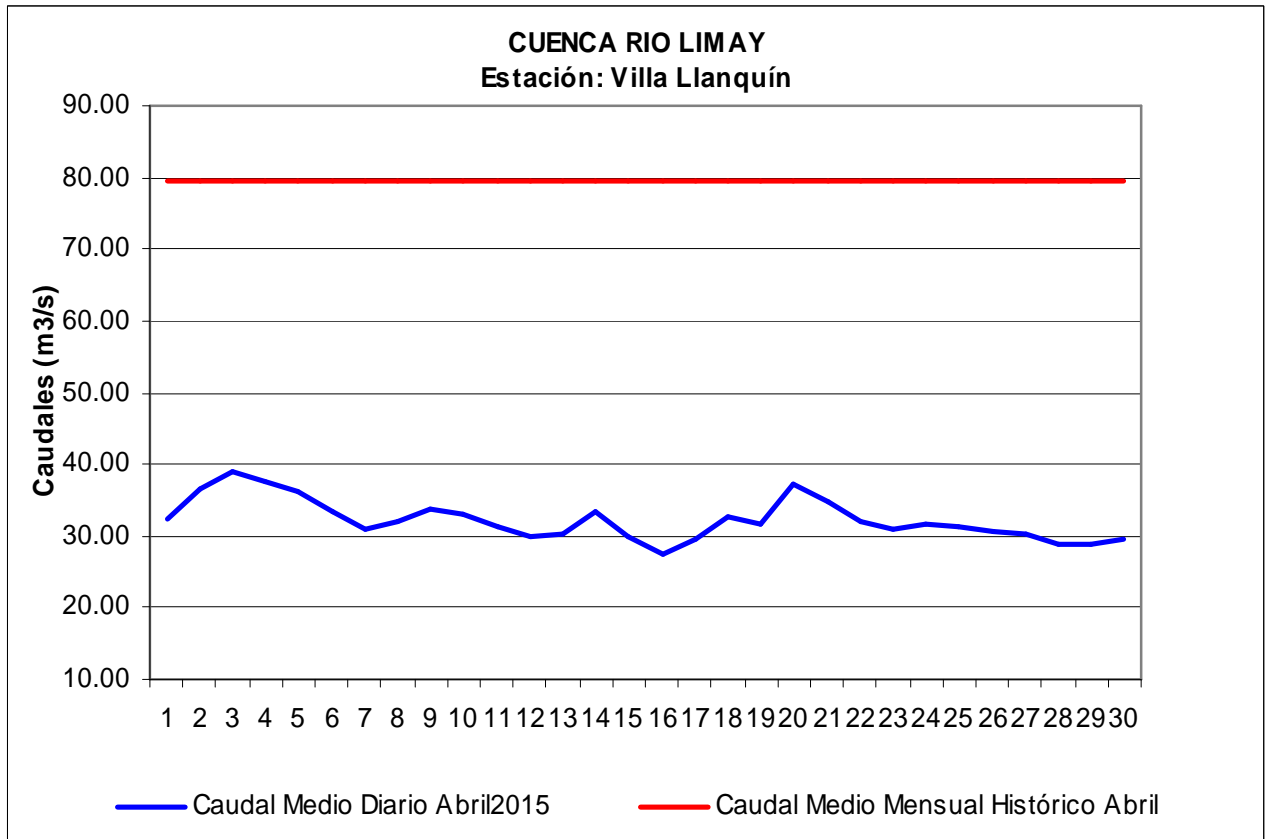
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2015)



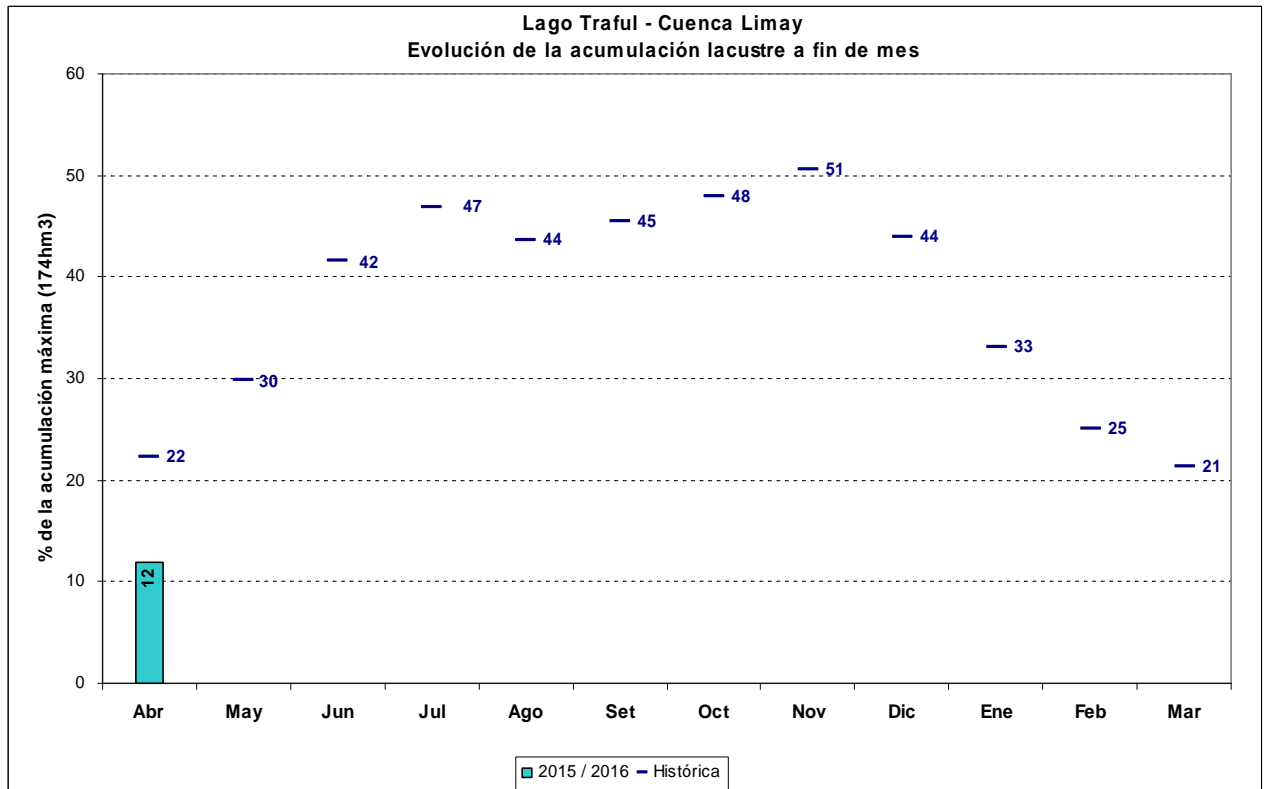
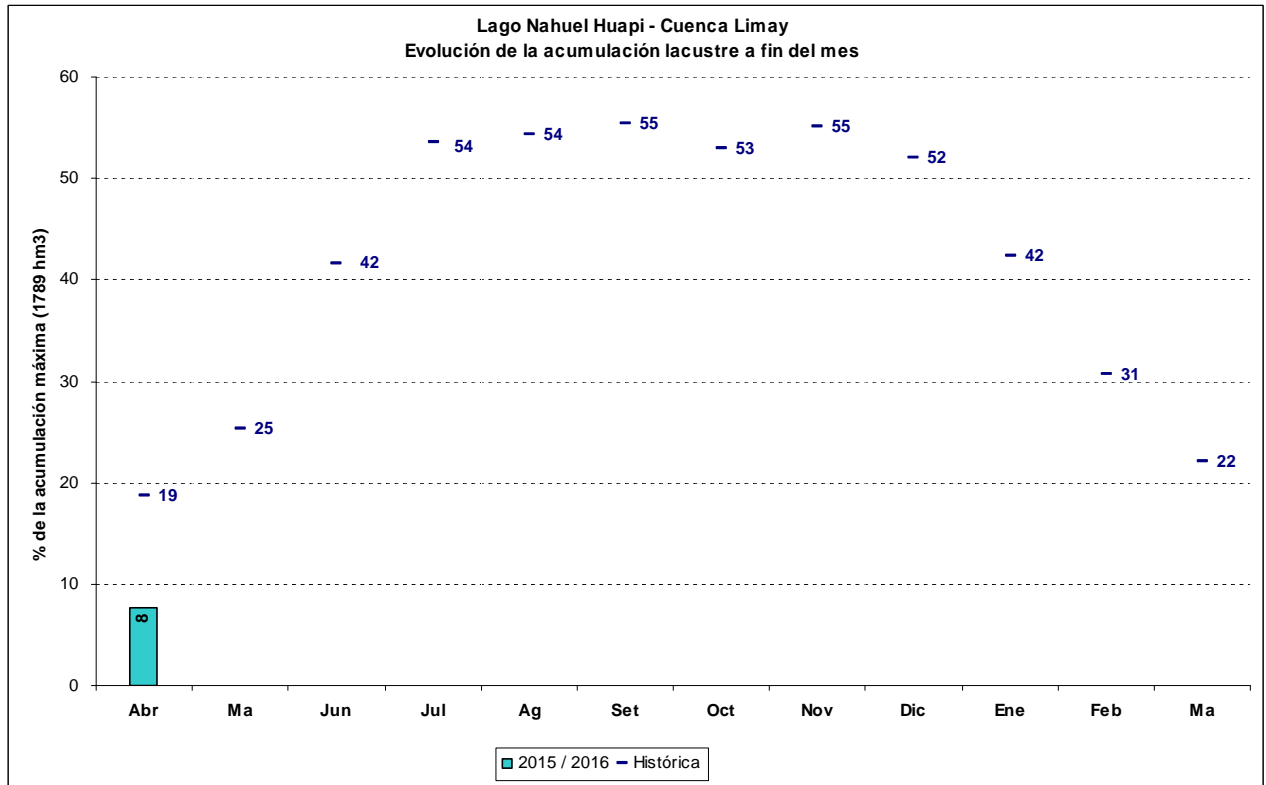
Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.







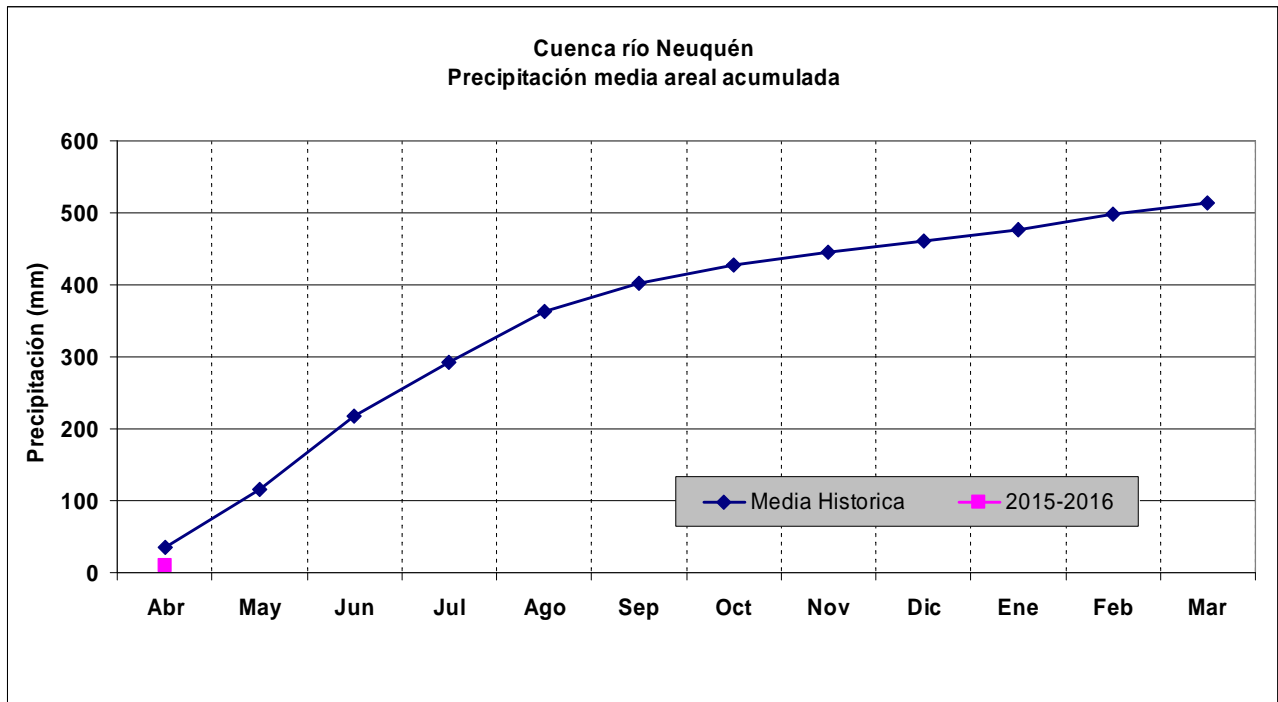
Acumulación lacustre



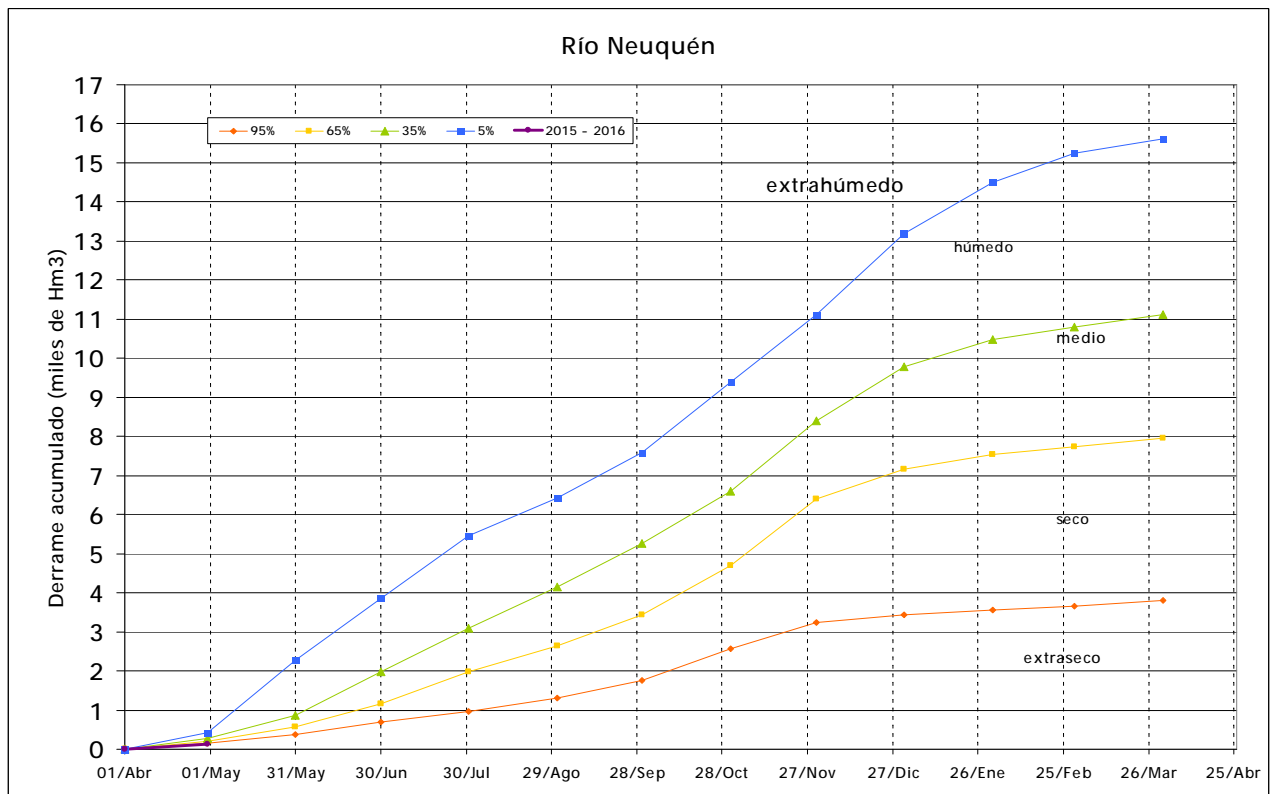
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

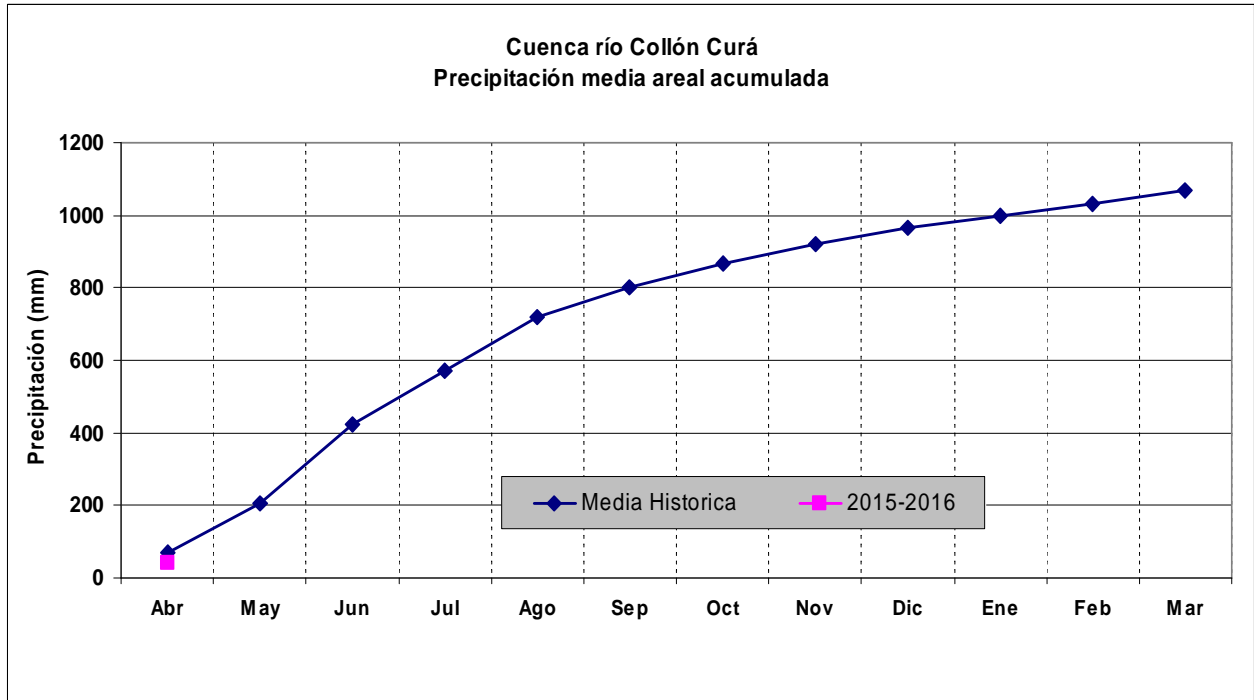
Precipitación Media Areal del Mes



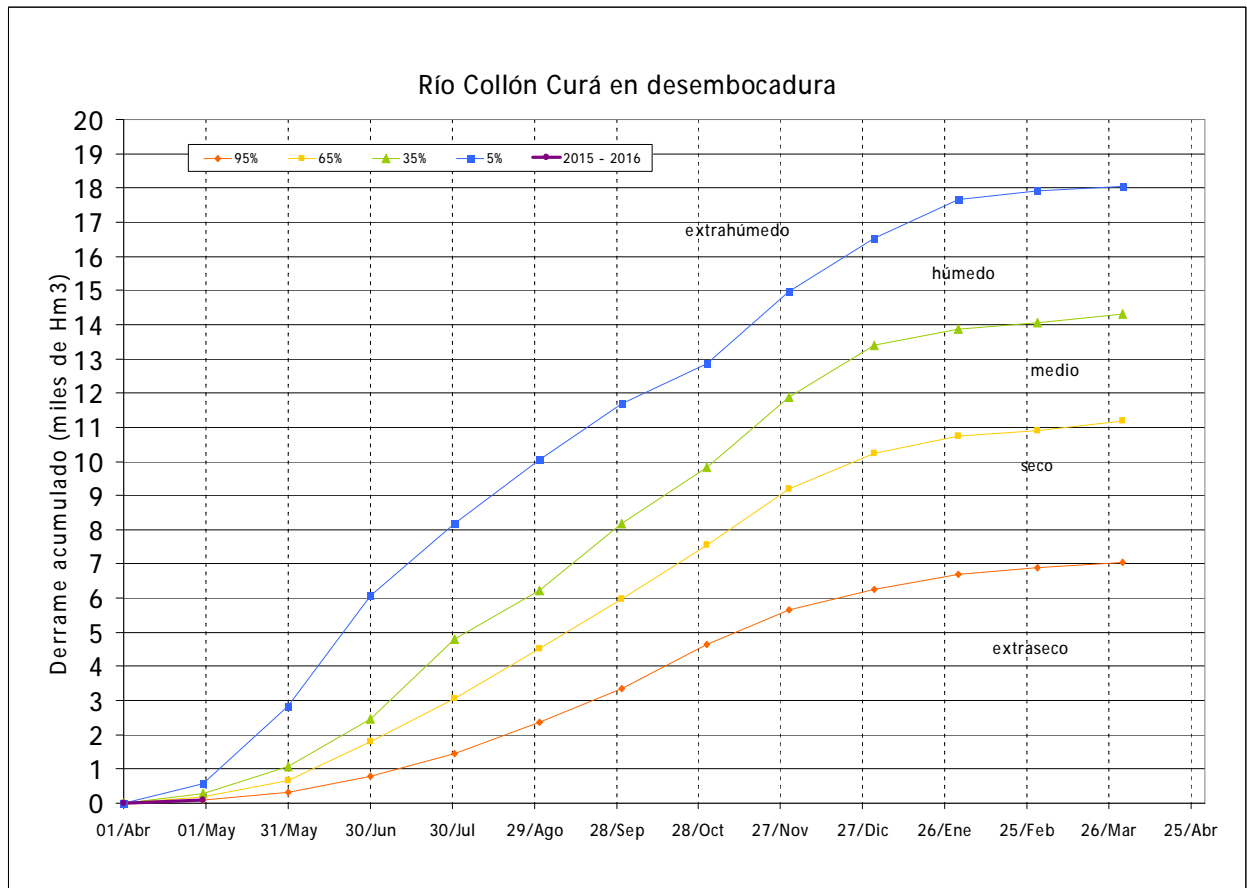
Clasificación hidrológica del derrame:



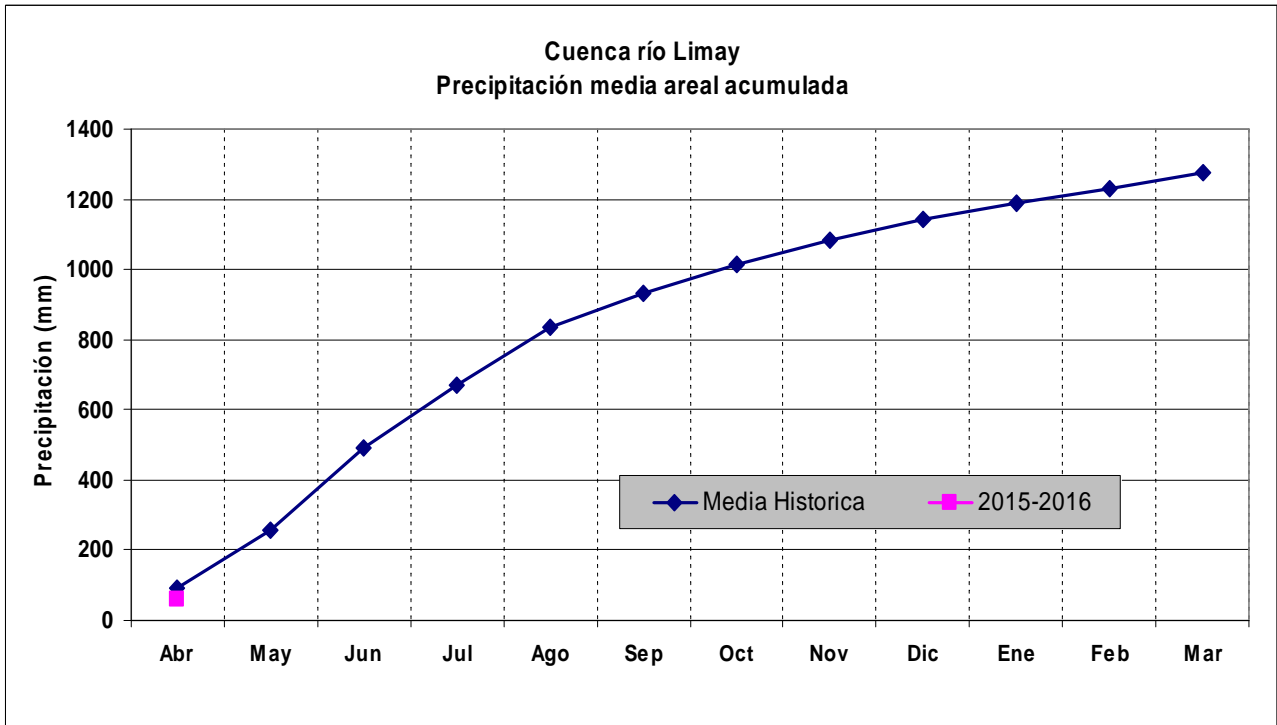
Subcuenca Collón Curá
Precipitación Media Areal del Mes



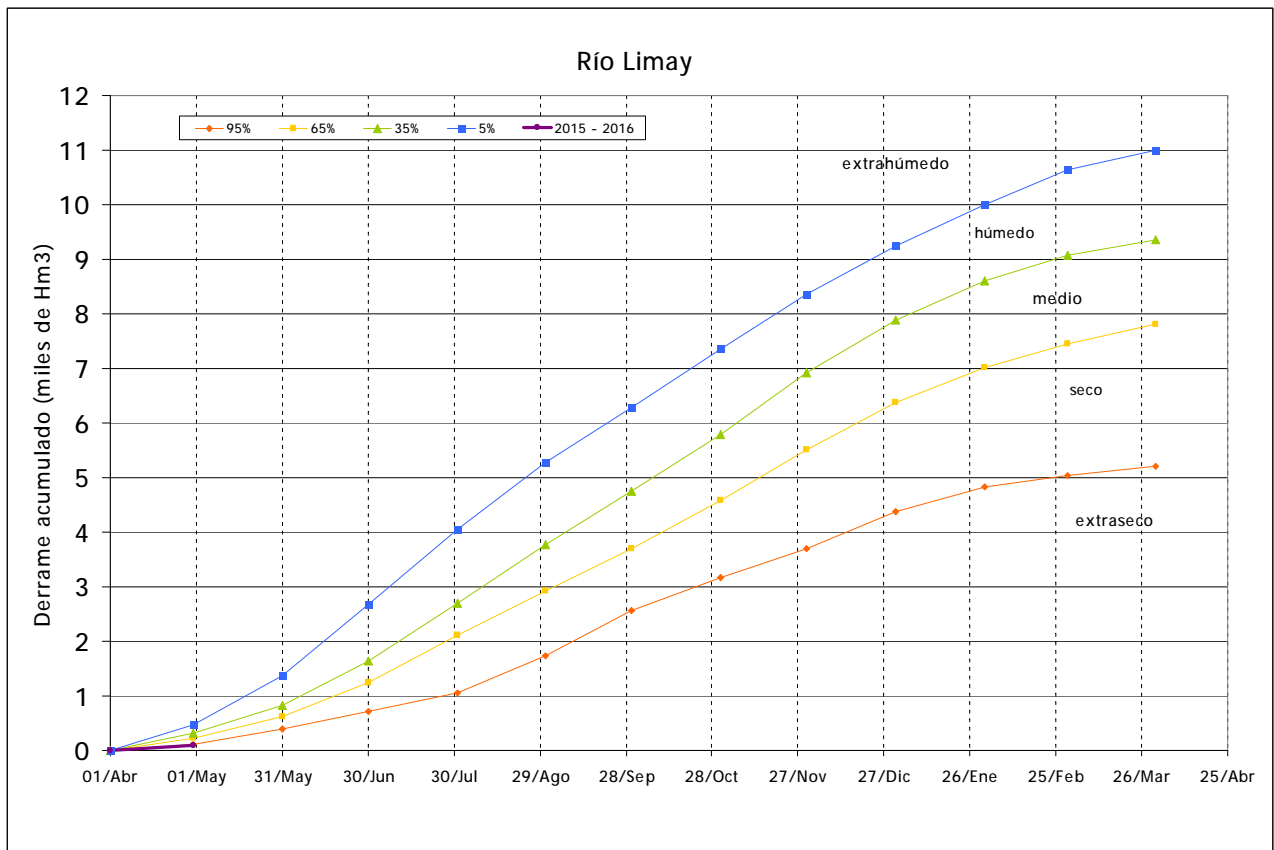
Clasificación hidrológica del derrame:



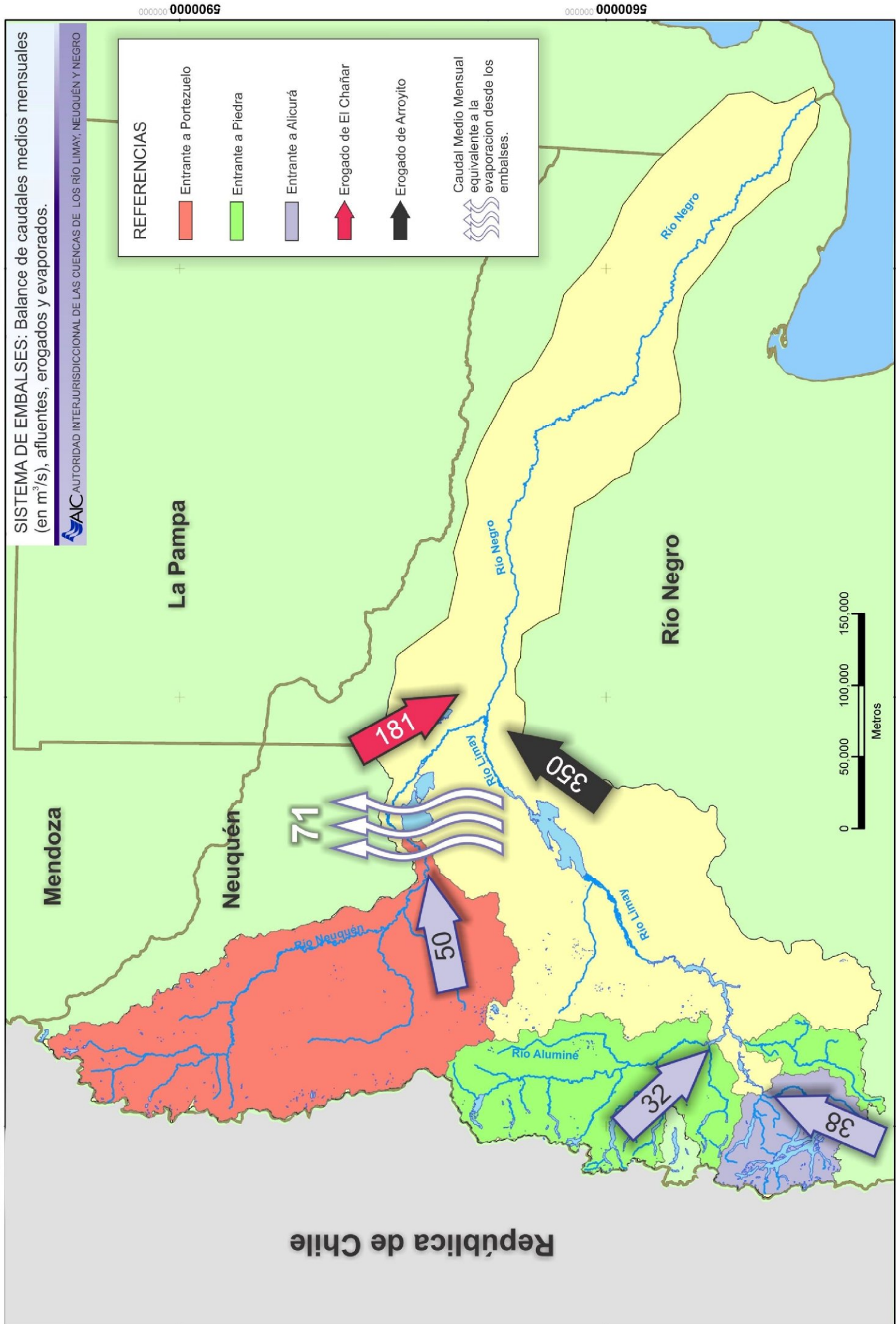
Subcuenca Limay
Precipitación Media Areal del Mes



Clasificación hidrológica del Derrame:



2300000 0000000 2600000 0000000 2900000 0000000



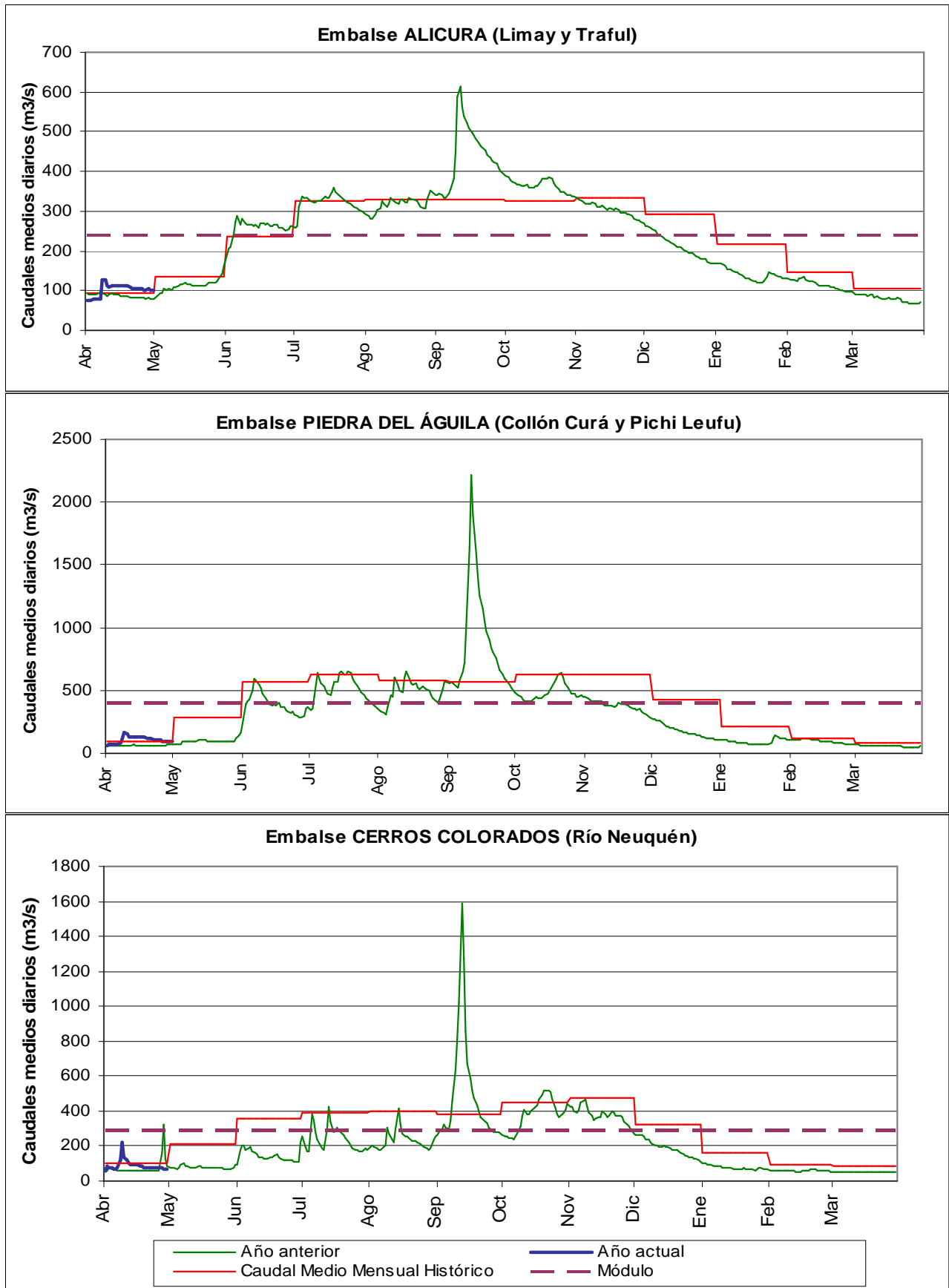
República de Chile

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

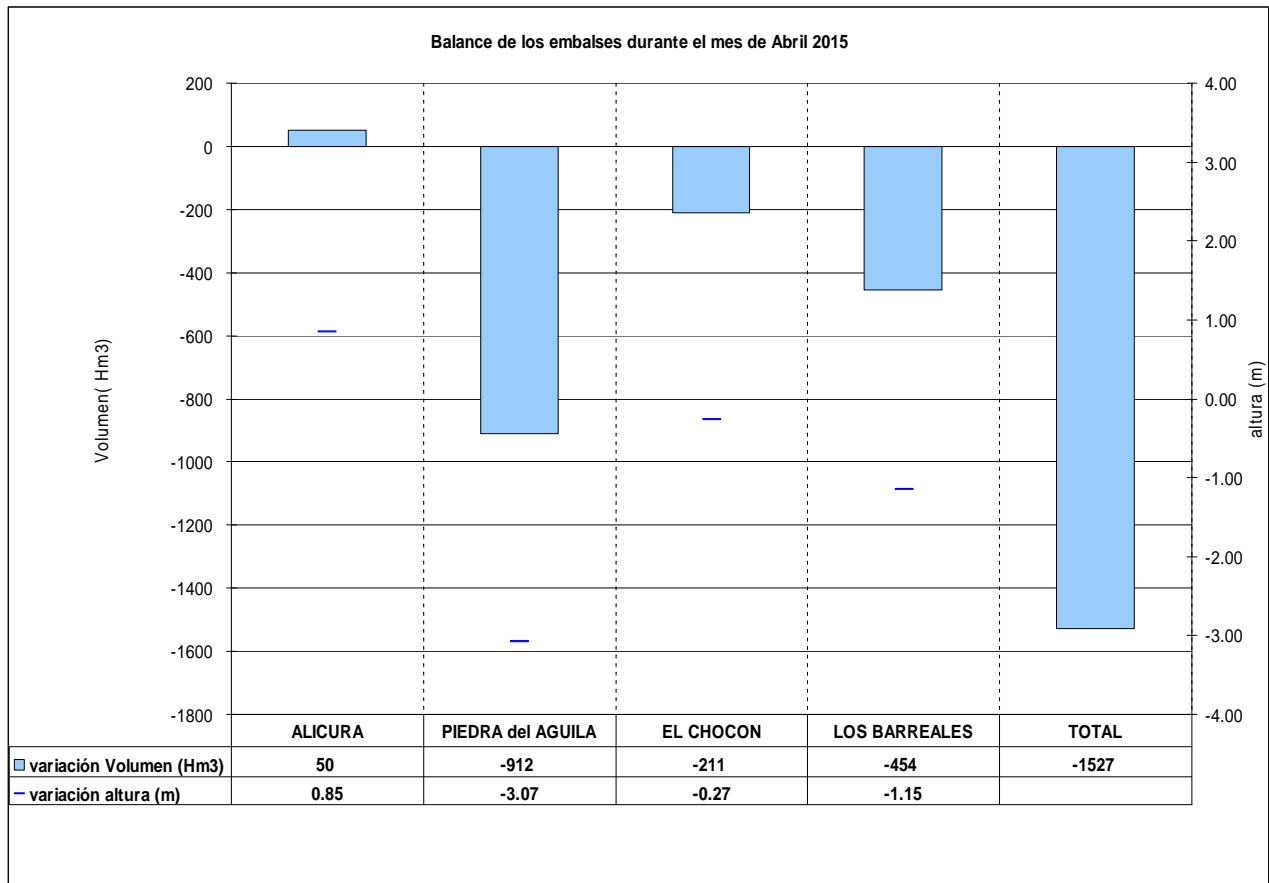
000000 0000065

000000 0000095

2300000 0000000 2600000 0000000 2900000 0000000

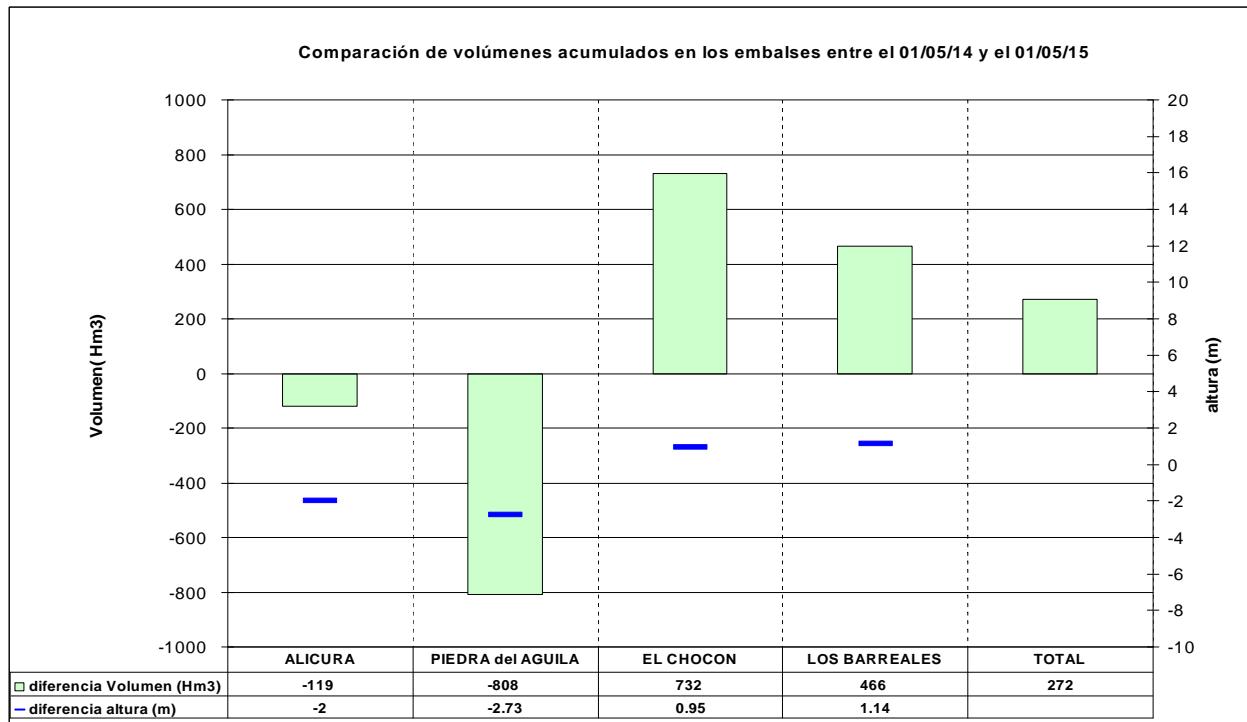
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Abril el sistema desembalsó un volumen de 1527Hm³.

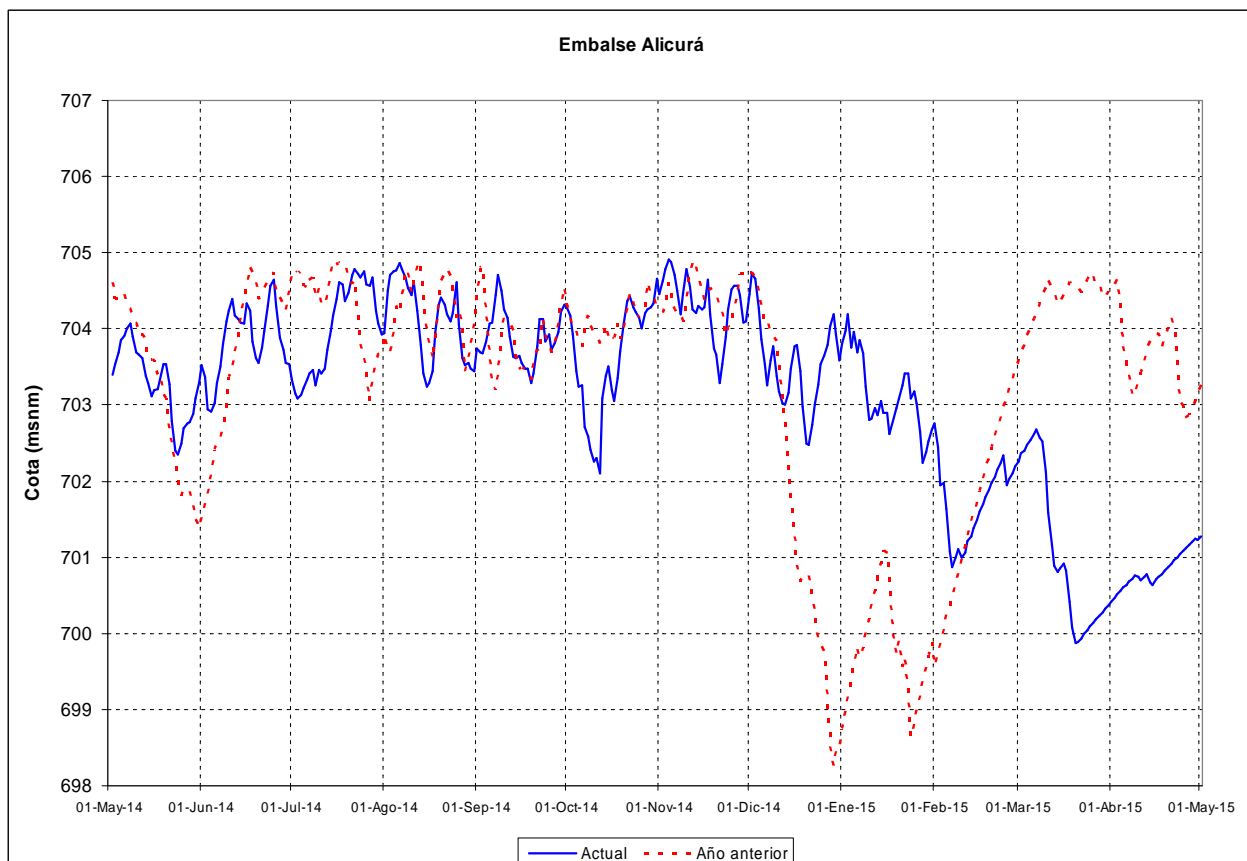


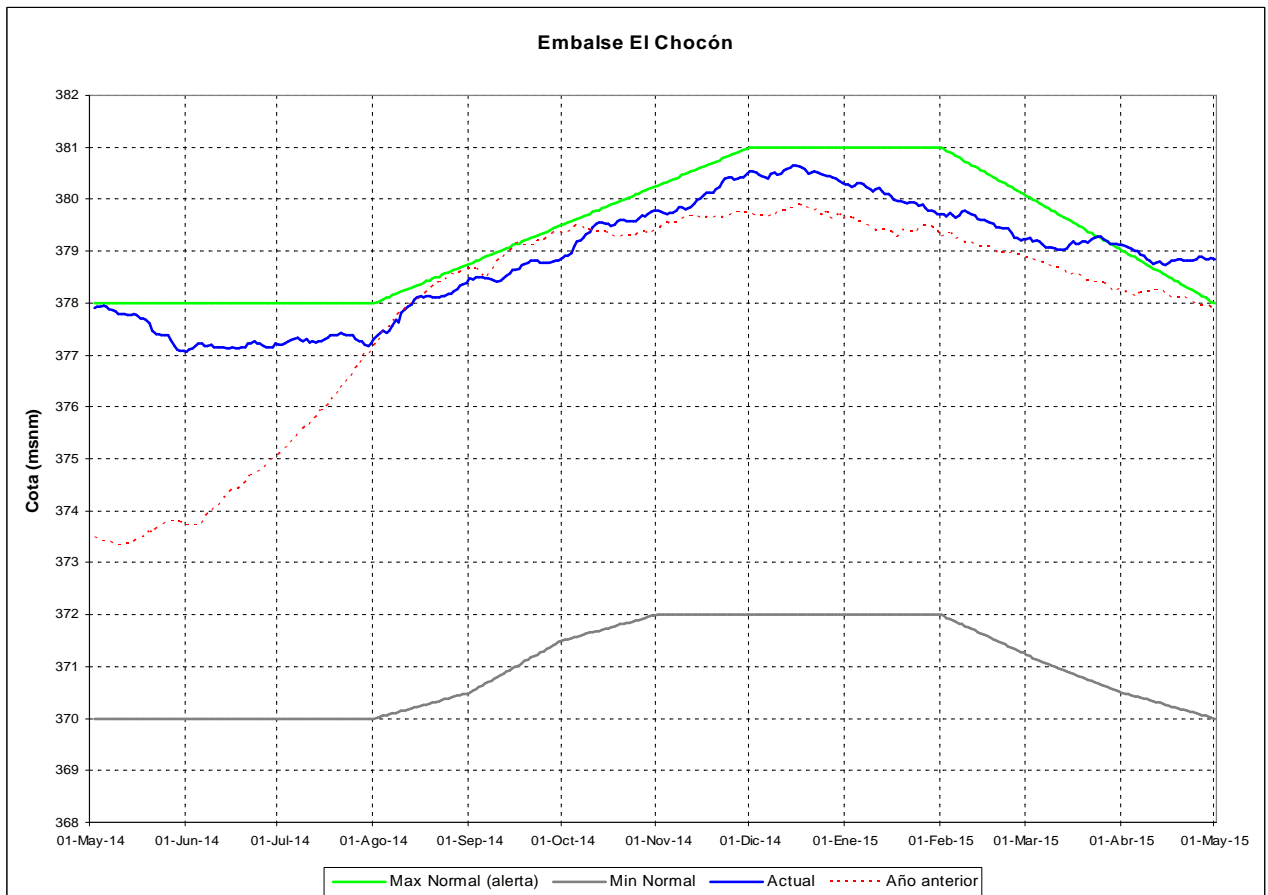
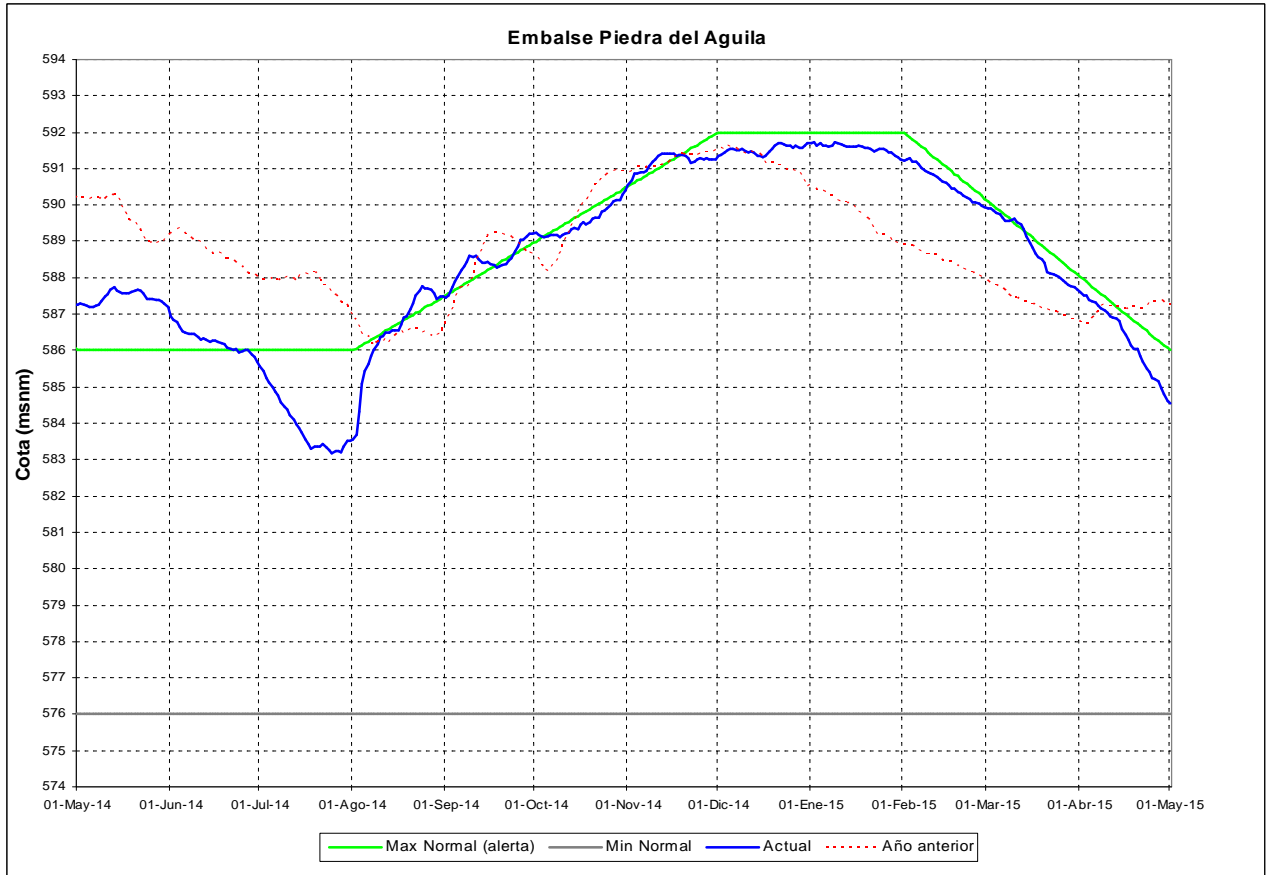
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

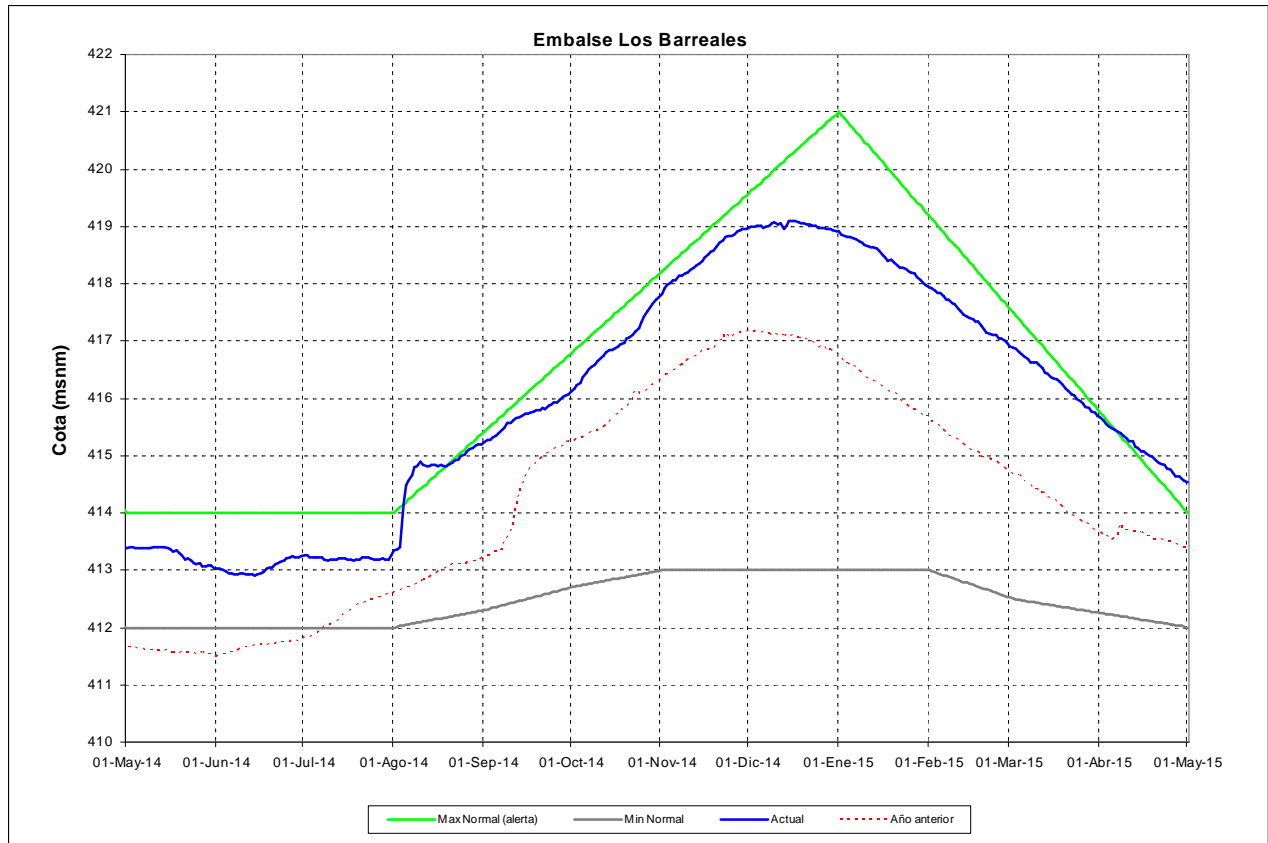
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-119	-2
Piedra del Águila	-808	-2.73
El Chocón	732	0.95
Los Barreales-Mari Menuco	466	1.14
Total	272	



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

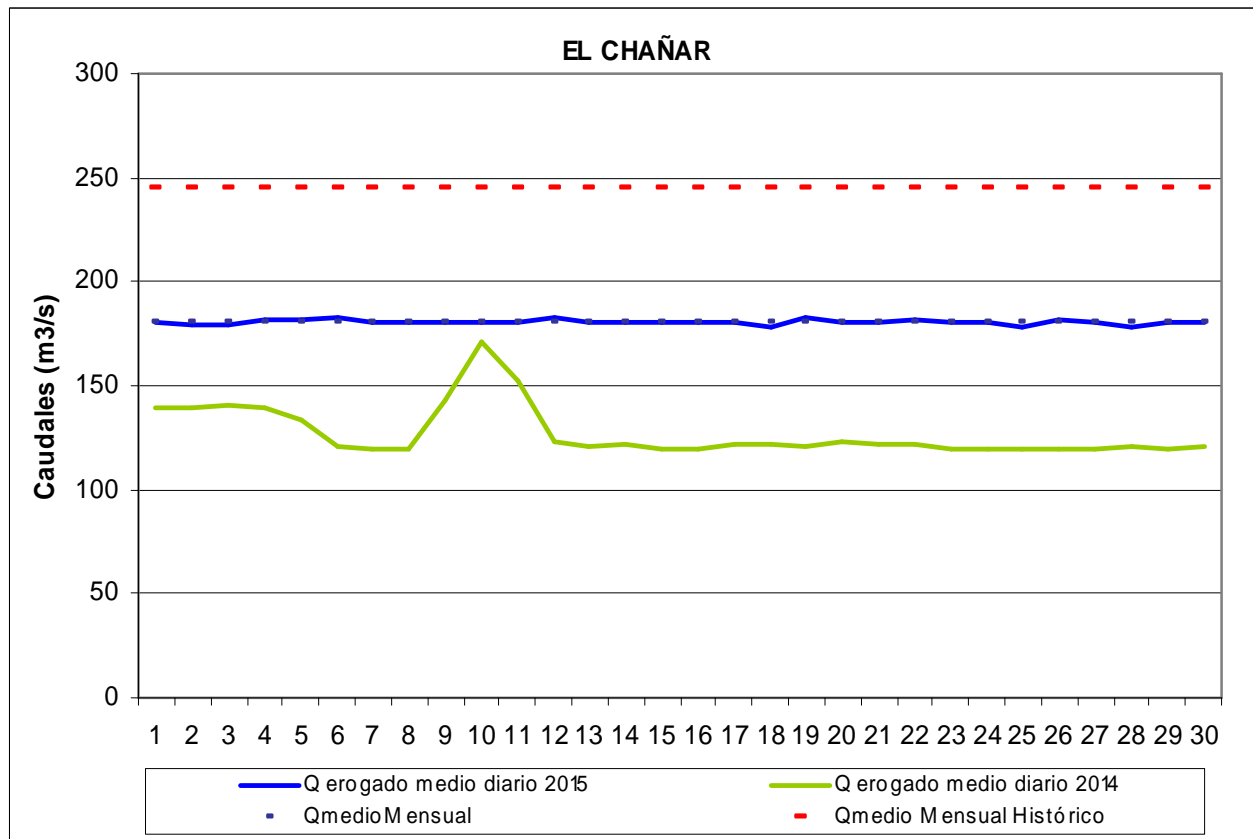


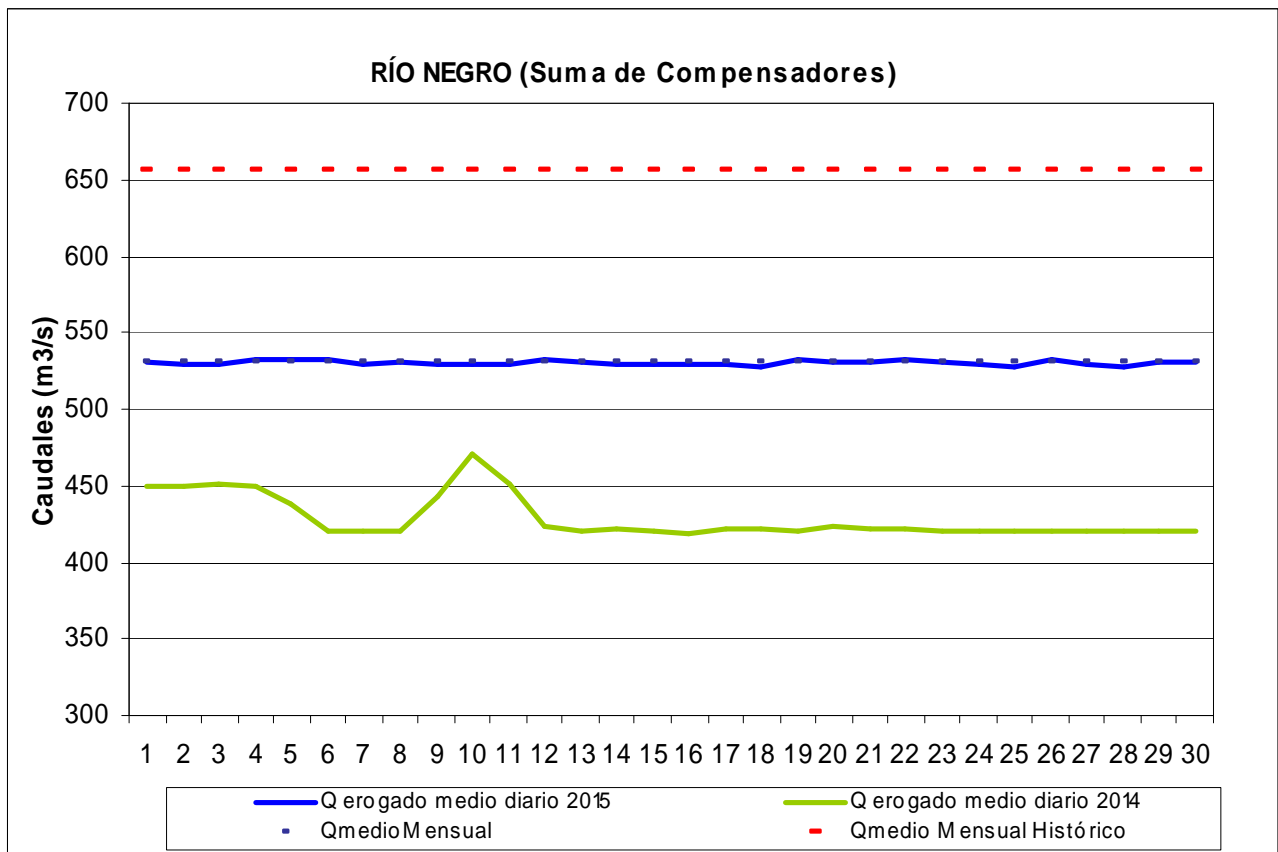
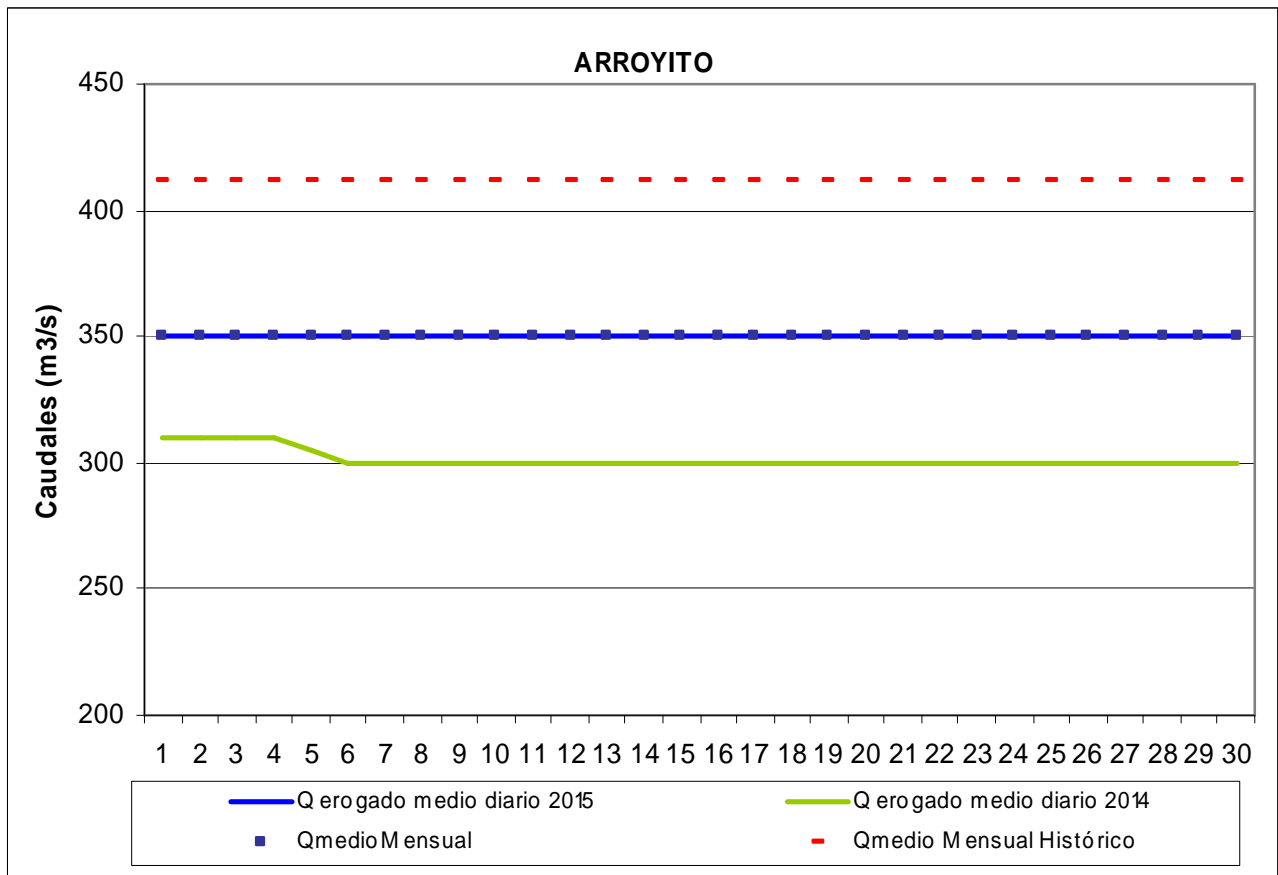



Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m³/s) de embalses.

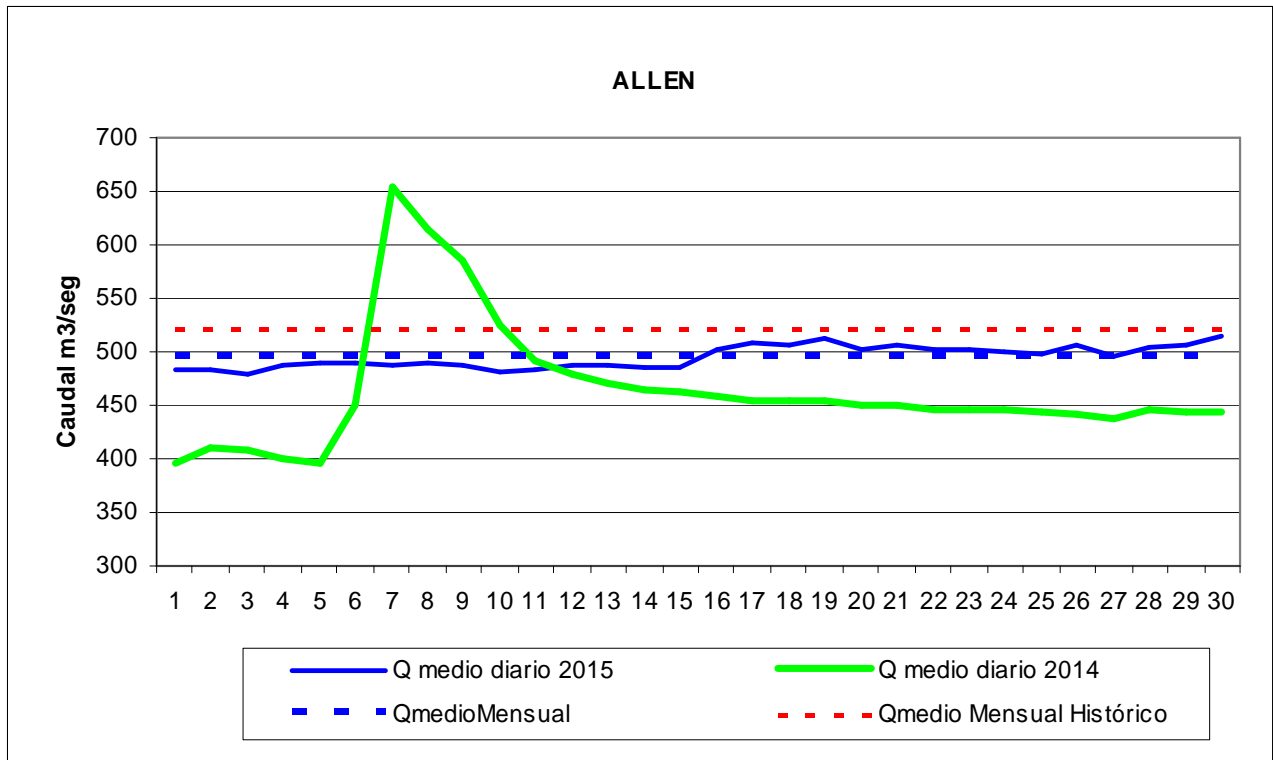
RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																
D	ALICURA		PIEDRA DEL AGUILA			P. P. LEJUN		EL CHOCÓN			LOS BARREALES				M. MENCÓN	D
	REAL	ALERTA	MINORMAL	REAL	SITUACION	REAL	ALERTA	MINORMAL	REAL	SITUACION	ALERTA	MINORMAL	REAL	SITUACION	REAL	
1	700.42	588.02	576	587.61	F.ON	477.37	379.01	370.50	379.12	FAC	415.75	412.25	415.68	F.ON	413.45	1
2	700.46	587.95	576	587.53	F.ON	477.52	378.98	370.48	379.10	FAC	415.69	412.24	415.62	F.ON	413.42	2
3	700.51	587.89	576	587.51	F.ON	477.31	378.94	370.47	379.07	FAC	415.63	412.23	415.56	F.ON	413.47	3
4	700.56	587.82	576	587.39	F.ON	477.98	378.91	370.45	379.04	FAC	415.58	412.23	415.51	F.ON	413.48	4
5	700.60	587.75	576	587.35	F.ON	477.90	378.88	370.43	379.00	FAC	415.52	412.22	415.47	F.ON	413.46	5
6	700.64	587.68	576	587.32	F.ON	477.22	378.84	370.42	379.00	FAC	415.46	412.21	415.45	F.ON	413.48	6
7	700.68	587.62	576	587.23	F.ON	477.83	378.81	370.40	378.94	FAC	415.40	412.20	415.42	FAC	413.45	7
8	700.72	587.55	576	587.15	F.ON	478.25	378.77	370.38	378.91	FAC	415.34	412.19	415.39	FAC	413.46	8
9	700.76	587.48	576	587.09	F.ON	478.48	378.74	370.37	378.85	FAC	415.28	412.18	415.35	FAC	413.44	9
10	700.75	587.41	576	587.05	F.ON	478.62	378.71	370.35	378.82	FAC	415.23	412.18	415.30	FAC	413.46	10
11	700.70	587.35	576	586.94	F.ON	478.22	378.67	370.33	378.76	FAC	415.17	412.17	415.26	FAC	413.43	11
12	700.74	587.28	576	586.91	F.ON	477.99	378.64	370.32	378.78	FAC	415.11	412.16	415.26	FAC	413.40	12
13	700.78	587.21	576	586.87	F.ON	477.51	378.61	370.30	378.80	FAC	415.05	412.15	415.16	FAC	413.43	13
14	700.66	587.14	576	586.81	F.ON	478.35	378.57	370.28	378.75	FAC	414.99	412.14	415.14	FAC	413.43	14
15	700.63	587.08	576	586.58	F.ON	478.37	378.54	370.27	378.73	FAC	414.93	412.13	415.08	FAC	413.46	15
16	700.72	587.01	576	586.42	F.ON	478.08	378.51	370.25	378.77	FAC	414.88	412.13	415.07	FAC	413.47	16
17	700.74	586.94	576	586.30	F.ON	478.19	378.47	370.23	378.81	FAC	414.82	412.12	415.03	FAC	413.42	17
18	700.78	586.88	576	586.14	F.ON	478.27	378.44	370.22	378.83	FAC	414.76	412.11	415.00	FAC	413.41	18
19	700.82	586.81	576	586.06	F.ON	478.52	378.40	370.20	378.85	FAC	414.70	412.10	414.97	FAC	413.39	19
20	700.87	586.74	576	586.03	F.ON	478.26	378.37	370.18	378.85	FAC	414.64	412.09	414.92	FAC	413.43	20
21	700.91	586.67	576	585.84	F.ON	478.33	378.34	370.17	378.81	FAC	414.58	412.08	414.88	FAC	413.45	21
22	700.96	586.61	576	585.69	F.ON	478.42	378.30	370.15	378.82	FAC	414.53	412.08	414.85	FAC	413.44	22
23	701.00	586.54	576	585.51	F.ON	478.48	378.27	370.13	378.81	FAC	414.47	412.07	414.83	FAC	413.43	23
24	701.04	586.47	576	585.39	F.ON	478.25	378.24	370.12	378.83	FAC	414.41	412.06	414.78	FAC	413.42	24
25	701.09	586.40	576	585.24	F.ON	478.55	378.20	370.10	378.85	FAC	414.35	412.05	414.75	FAC	413.43	25
26	701.12	586.34	576	585.20	F.ON	478.46	378.17	370.08	378.88	FAC	414.29	412.04	414.70	FAC	413.40	26
27	701.16	586.27	576	585.16	F.ON	478.02	378.13	370.07	378.89	FAC	414.23	412.03	414.64	FAC	413.43	27
28	701.20	586.20	576	584.96	F.ON	478.34	378.10	370.05	378.85	FAC	414.18	412.03	414.63	FAC	413.42	28
29	701.24	586.13	576	584.80	F.ON	478.17	378.07	370.03	378.85	FAC	414.12	412.02	414.60	FAC	413.42	29
30	701.23	586.07	576	584.62	F.ON	478.54	378.03	370.02	378.86	FAC	414.06	412.01	414.56	FAC	413.42	30

D	ENRANES			CALDALES												SALIENTES							
	A	ALICURA	PIEDRA	PORTE ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			RICH PICHINLEFU			CHOCÓN			Turb P. BAND	PORTEZ GRANDE	ARROYITO			SALIENTE EL CHAÑAR	SUMA COMPENS
					TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL			TURB.	VERT.	TOTAL		
1	42	29	48	0	0	0	231	0	231	201	0	201	353	0	353	186	12	350	0	350	179	529	
2	45	29	47	0	0	0	147	0	147	199	0	199	424	0	424	194	12	350	0	350	179	529	
3	43	29	46	0	0	0	332	0	332	201	0	201	426	0	426	195	12	350	0	350	182	532	
4	41	30	46	0	0	0	194	0	194	195	0	195	510	0	510	182	12	350	0	350	182	532	
5	39	30	46	0	0	0	55	0	55	199	0	199	135	0	135	118	12	350	0	350	183	533	
6	36	29	47	0	0	0	329	0	329	202	0	202	735	0	735	211	12	350	0	350	180	530	
7	37	29	47	0	0	0	282	0	282	196	0	196	423	0	423	196	12	350	0	350	181	531	
8	39	30	47	7	0	7	246	0	246	195	0	195	726	0	726	225	12	350	0	350	180	530	
9	38	30	47	34	0	34	222	0	222	193	0	193	406	0	406	132	12	350	0	350	180	530	
10	36	30	47	65	0	65	352	0	352	393	0	393	668	0	668	150	12	350	0	350	180	530	
11	35	30	47	0	0	0	150	0	150	234	0	234	117	0	117	161	12	350	0	350	183	533	
12	35	30	47	0	0	0	101	0	101	199	0	199	37	0	37	168	12	350	0	350	181	531	
13	39	30	48	116	0	116	383	0	383	199	0	199	651	0	651	292	12	350	0	350	180	530	
14	35	29	47	47	0	47	685	0	685	672	0	672	330	0	330	130	12	350	0	350	180	530	
15	33	29	48	0	0	0	599	0	599	630	0	630	311	0	311	133	12	350	0	350	180	530	
16	36	31	48	0	0	0	552	0	552	580	0	580	259	0	259	189	12	350	0	350	180	530	
17	39	32	49	0	0	0	447	0	447	420	0	420	327	0	327	206	12	350	0	350	178	528	
18	37	32	50	0	0	0	251	0	251	211	0	211	214	0	214	226	12	350	0	350	183	533	
19	45	36	50	0	0	0	121	0	121	192	0	192	211	0	211	82	12	350	0	350	181	531	
20	41	39	51	0	0	0	647	0	647	599	0	599	568	0	568	168	12	350	0	350	181	531	
21	38	37	55	0	0	0	510	0	510	496	0	496	449	0	449	187	12	350	0	350	182	532	
22	37	36	63	0	0	0	556	0	556	535	0	535	555	0	555	211	12	350	0	350	181	531	
23	37	35	60	0	0	0	449	0	449	473	0	473	300	0	300	199	12	350	0	350	180	530	
24	37	35	56	0	0	0	480	0	480	476	0	476	278	0	278	181	12	350	0	350	178	528	
25	36	35	54	0	0	0	188	0	188	198	0	198	162	0	162	131	12	350	0	350	182	532	
26	36	35	54	0	0	0	90	0	90	194	0	194	65	0	65	146	12	350	0	350	180	530	
27	34	34	52	0	0	0	615	0	615	473	0	473	600	0	600	174	12	350	0	350	178	528	
28	34	34	52	0	0	0	520	0	520	581	0	581	458	0	458	179	12	350	0	350	181	531	
29	35	34	53	34	0	34	635	0	635	600	0	600	497	0	497	193	12	350	0	350	181	531	
30	35	34	53	0	0	0	231	0	231	236	0	236	628	0	628	200	12	350	0	350	180	530	

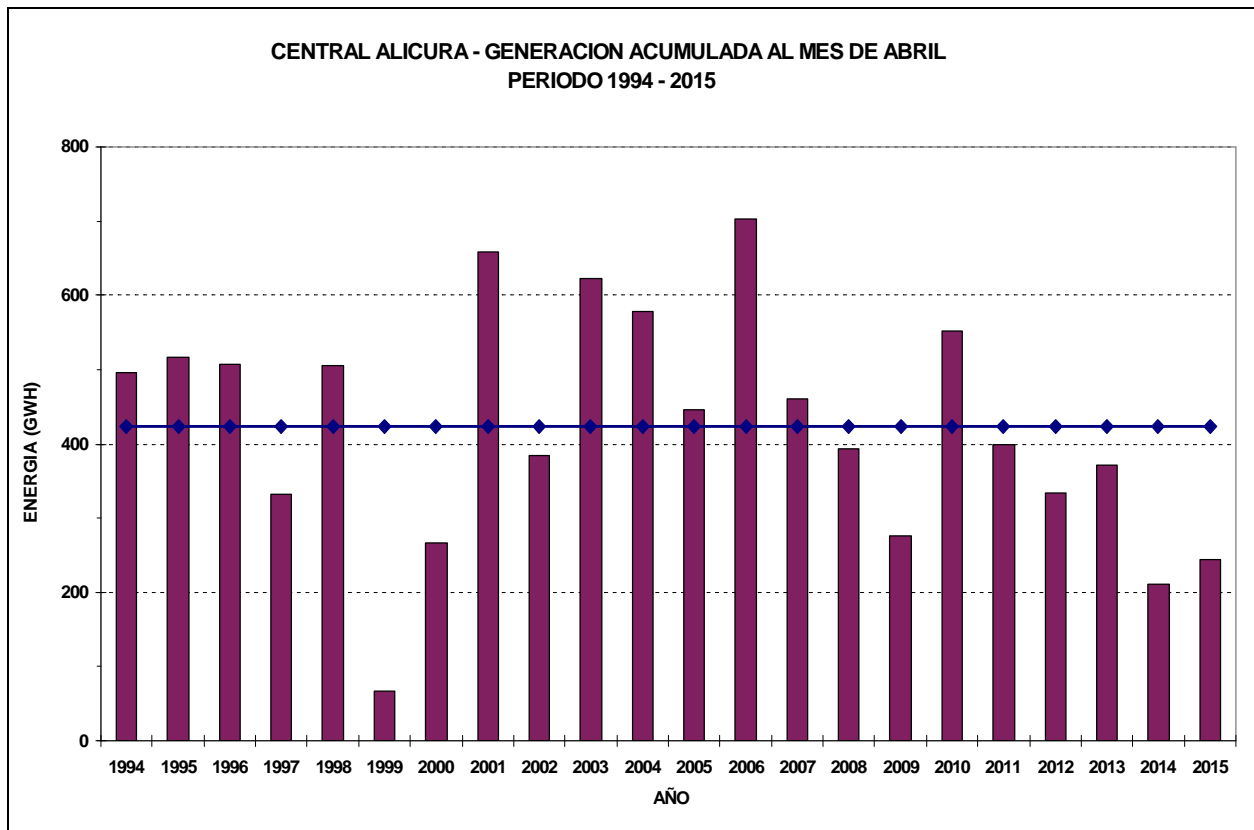
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:


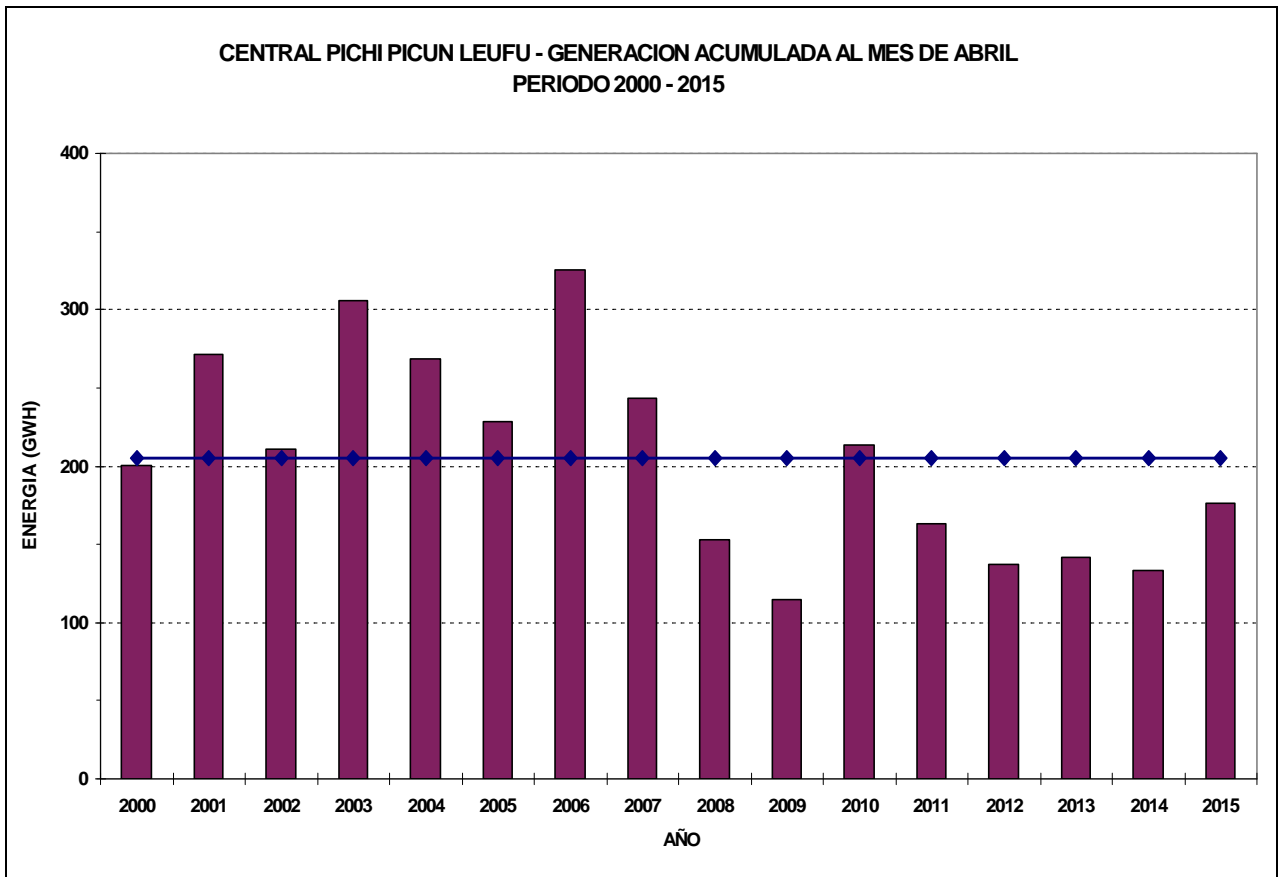
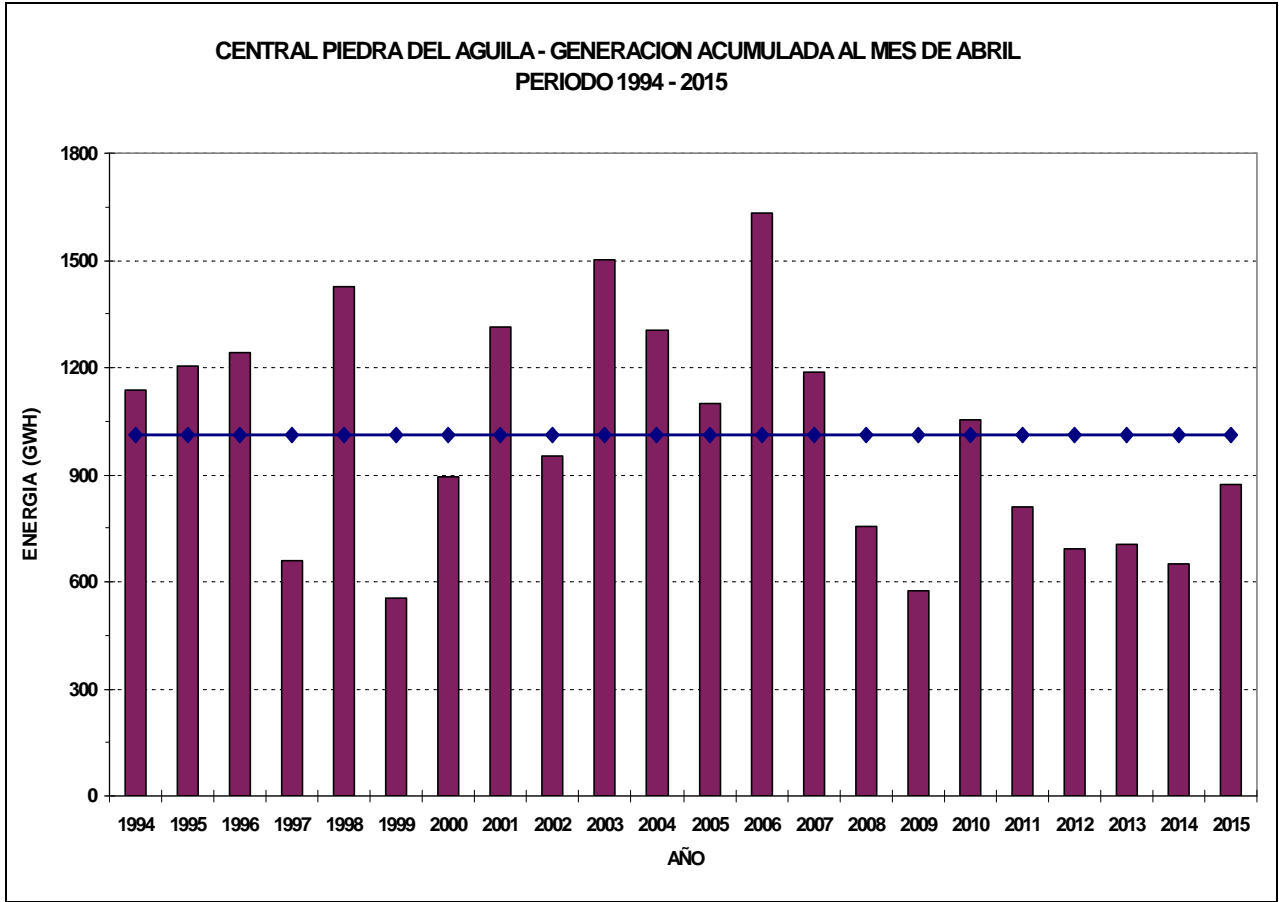


Caudal Medio Mensual en el Río Negro

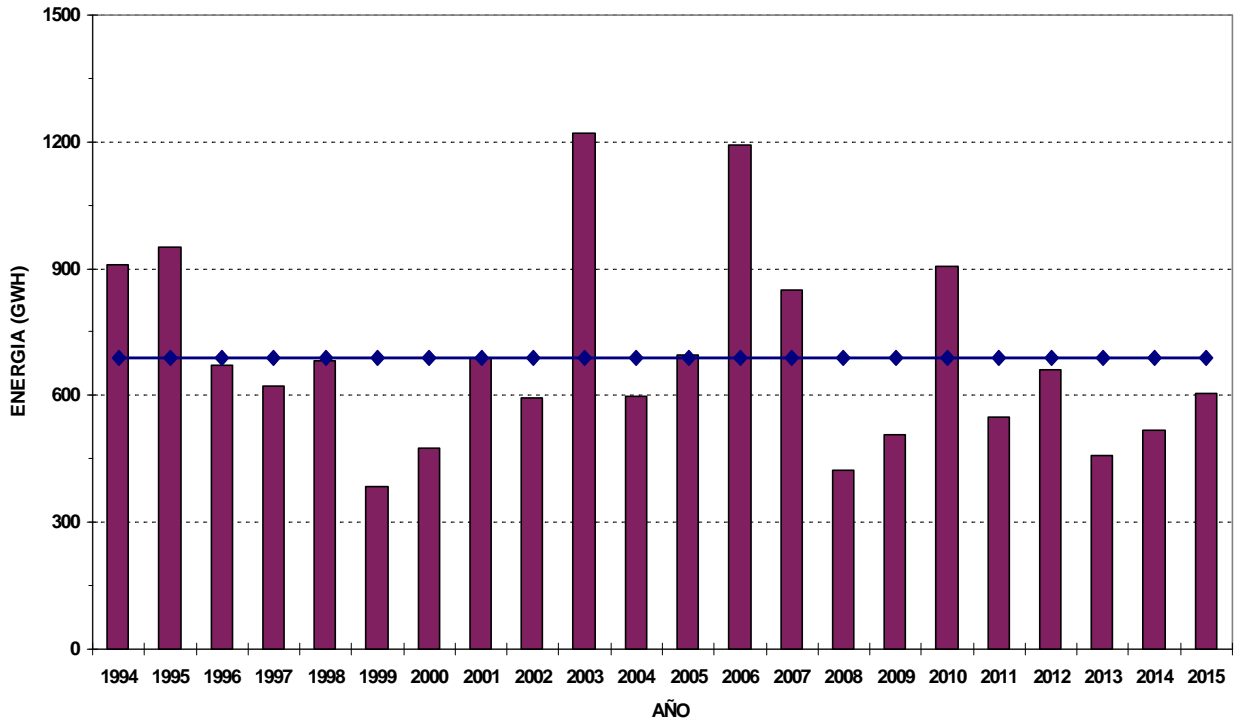


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).

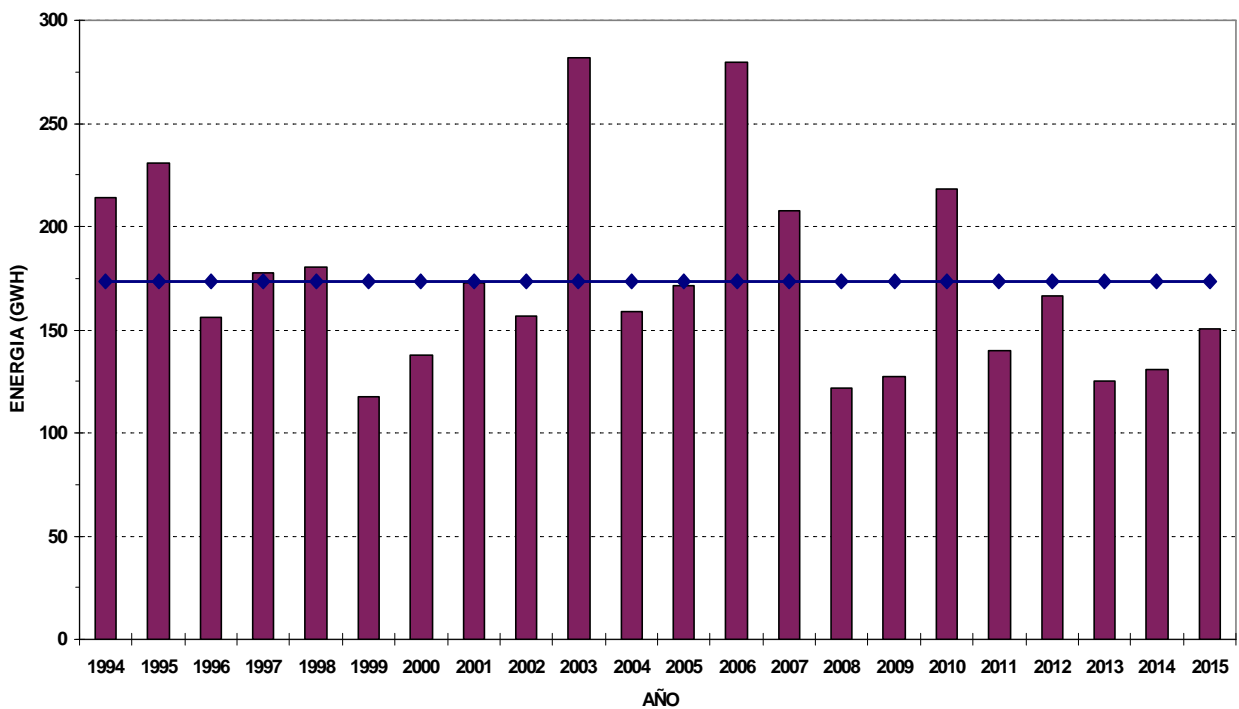


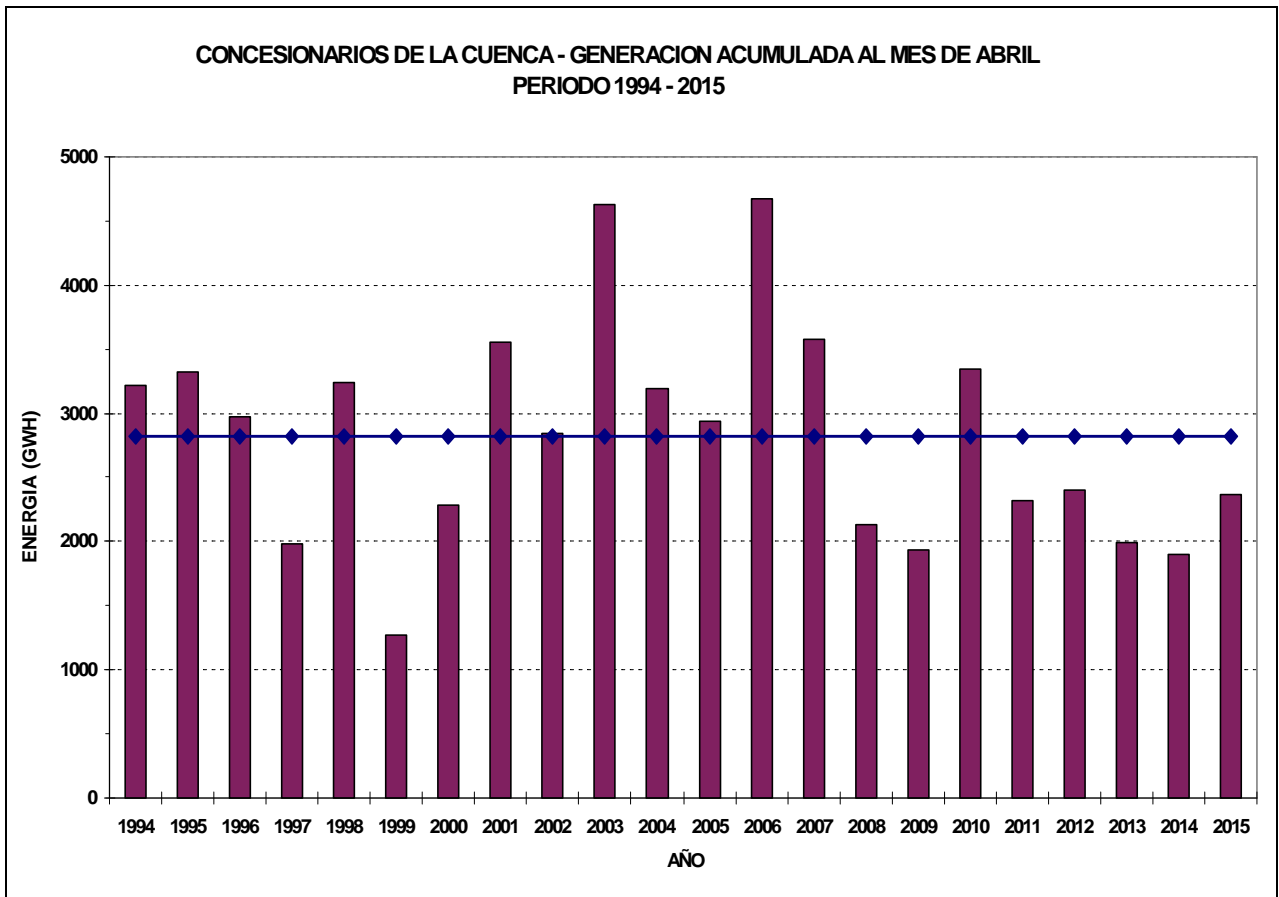
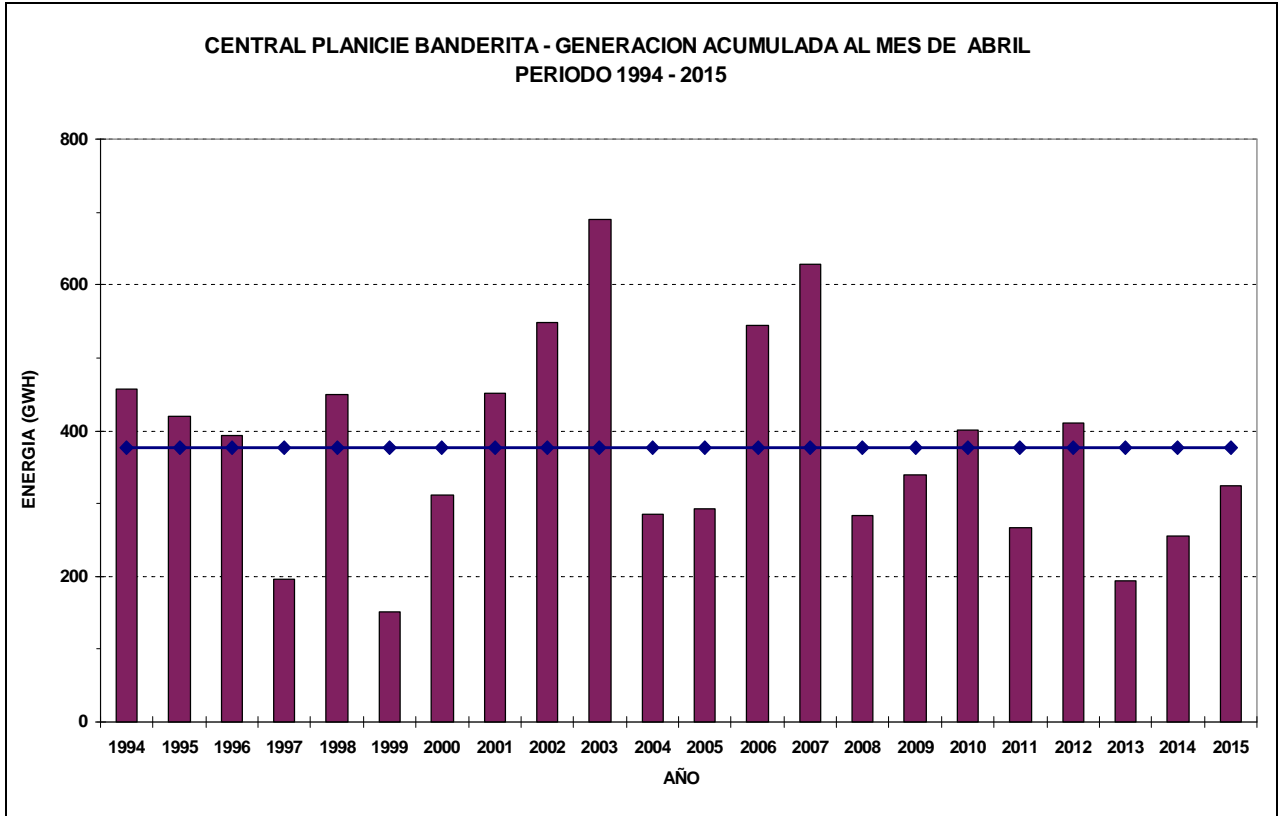


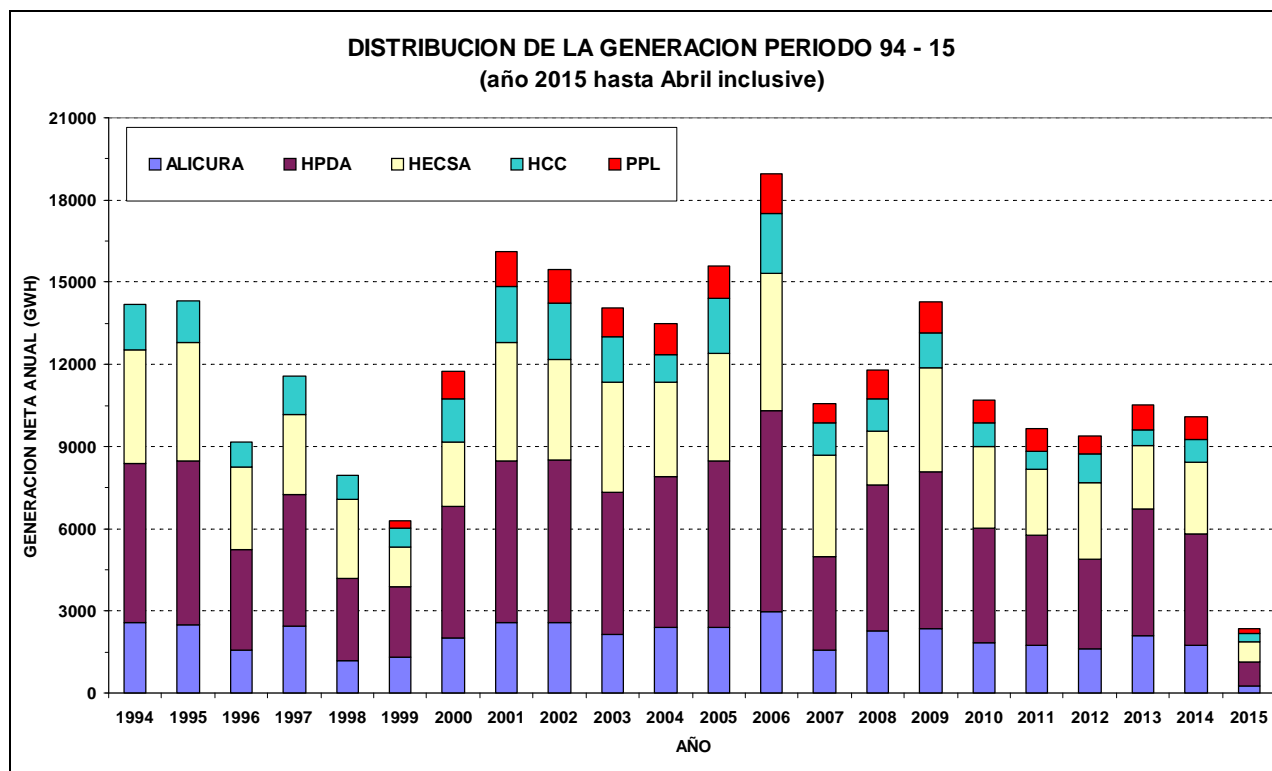
**CENTRAL CHOCON - GENERACION ACUMULADA AL MES DE ABRIL
PERIODO 1994 - 2015**



**CENTRAL ARROYITO - GENERACION ACUMULADA AL MES DE ABRIL
PERIODO 1994 - 2015**







Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

A comienzos de Mayo se mantiene el déficit de las precipitaciones otoñales en las cuencas cordilleranas. Esta condición mantiene desde el verano del 2014.

Los ríos y lagos de la región mantienen un déficit comparable al observado en el año 1999 para el mismo período. Cabe señalar además, que desde el Año 2007 hasta el 2014, han dominado los períodos hidrológicos deficitarios en las cuencas de los ríos Limay, Collón Curá y Neuquén.

En lo que sigue, se indican las tendencias para el trimestre en curso.

Mayo

Durante la primera quincena precipitaciones débiles, lluvias y nevadas en montaña. Aire frío en la primera semana con períodos soleados y noches frías en valles y meseta. Durante la segunda quincena aumenta la probabilidad de lluvias y nevadas en la región cordillerana. Períodos inestables con probables lluvias en valles y meseta hacia fin de mes. Vientos. Descenso de la temperatura los últimos diez días. Nubosidad variable y frío.

Junio

Primera semana del mes con precipitaciones en cordillera. Aire frío con descenso de la temperatura en el norte de la Patagonia durante la primera quincena. Heladas. Durante la

segunda quincena de Junio aumenta el flujo del oeste con lluvias y nevadas en cordillera. En valles y meseta días nubosos y fríos con ascenso de las temperaturas mínimas.

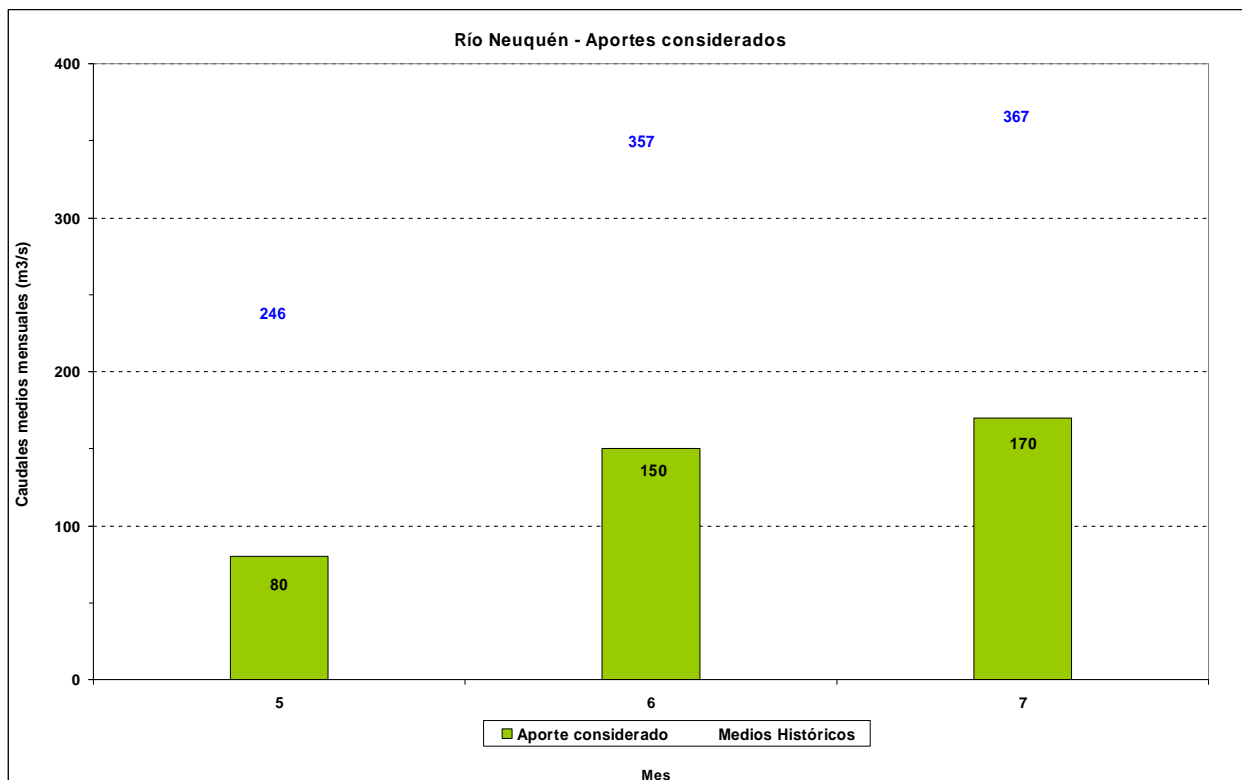
Julio

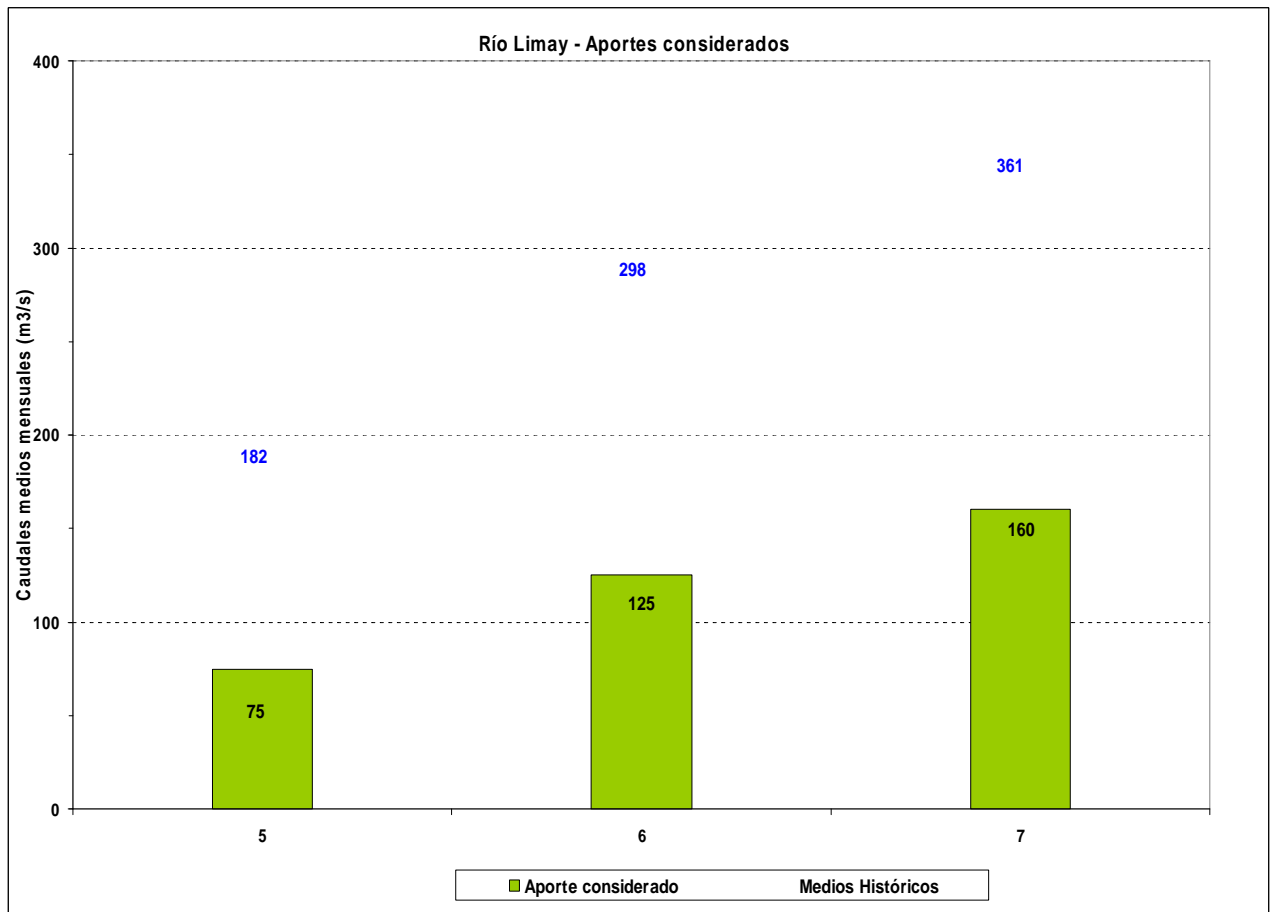
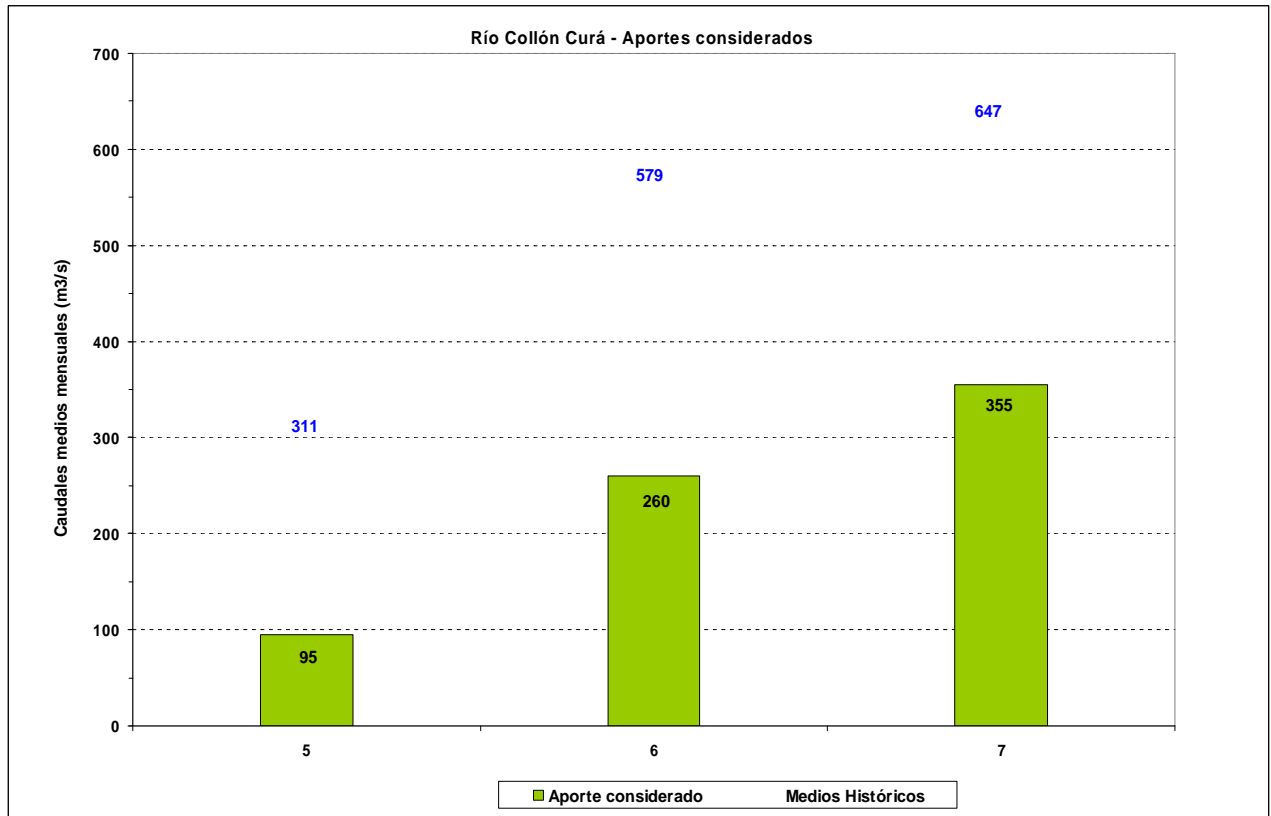
Las precipitaciones más importantes en la región cordillerana se esperan durante la primera quincena. En los valles períodos nubosos con días fríos y húmedos.

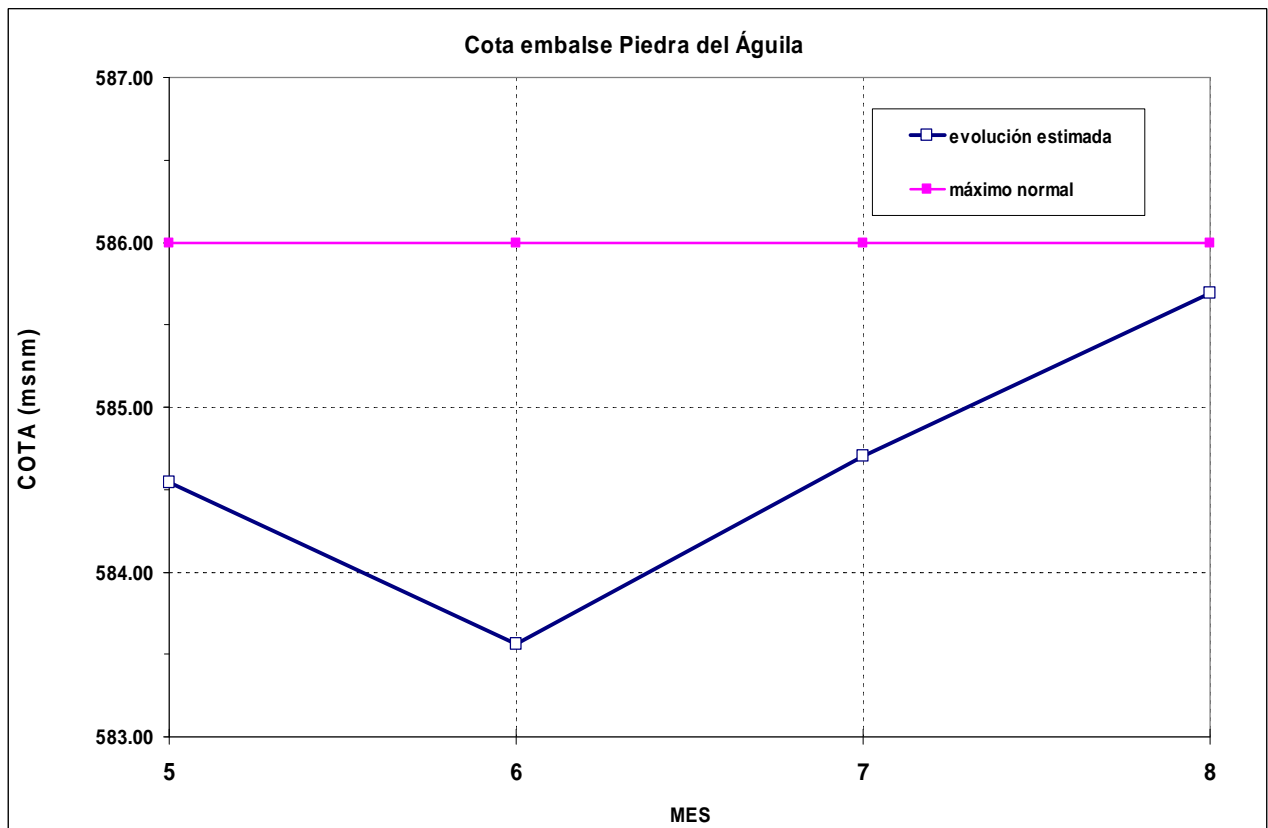
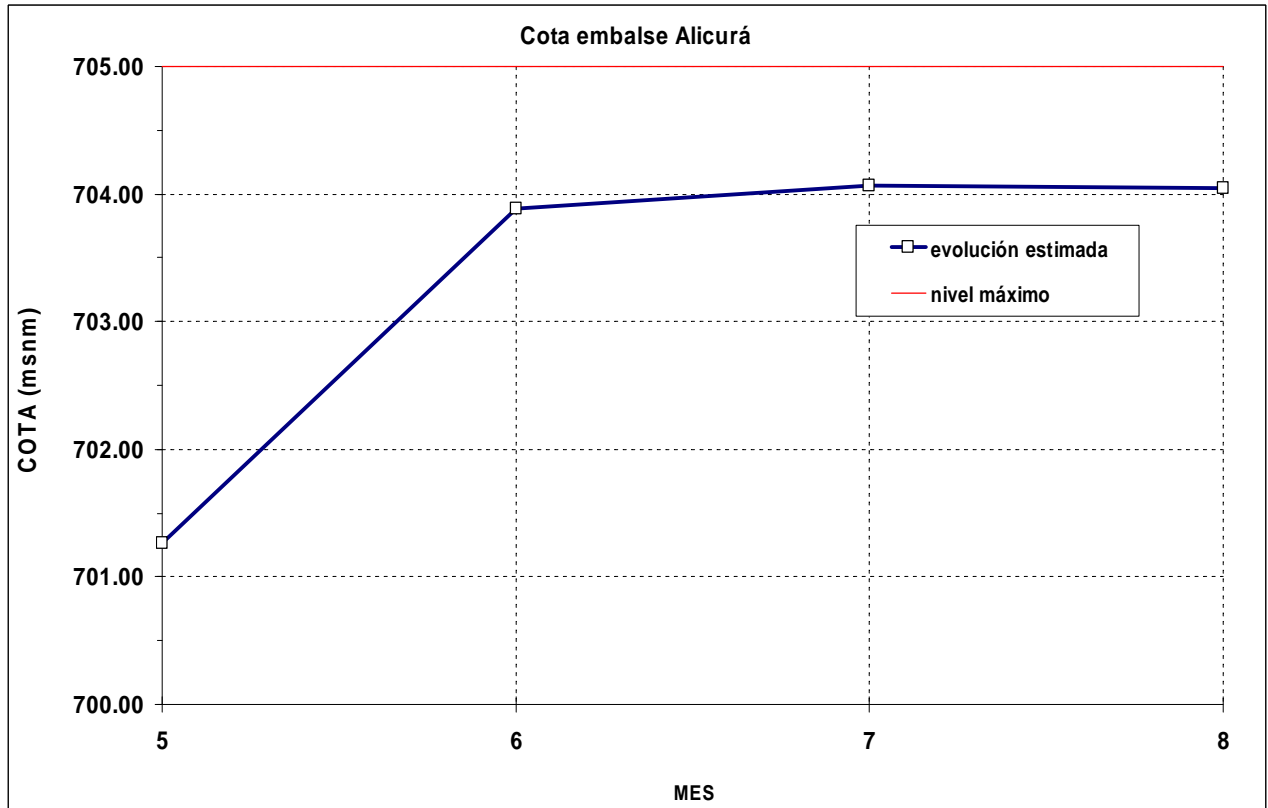
En la segunda quincena días fríos y soleados. Durante la última semana de Julio y primera de Agosto ingresa aire mas frío con heladas fuertes.

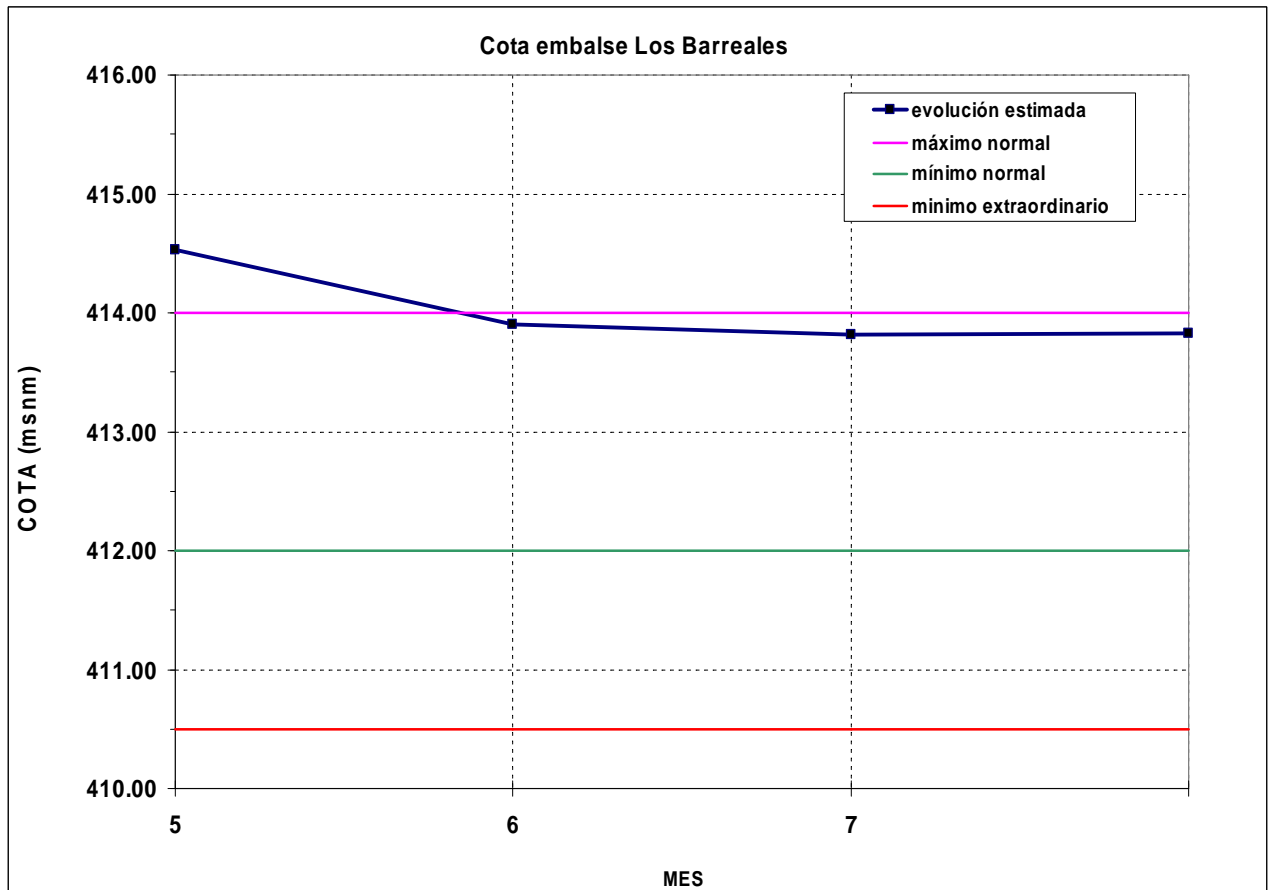
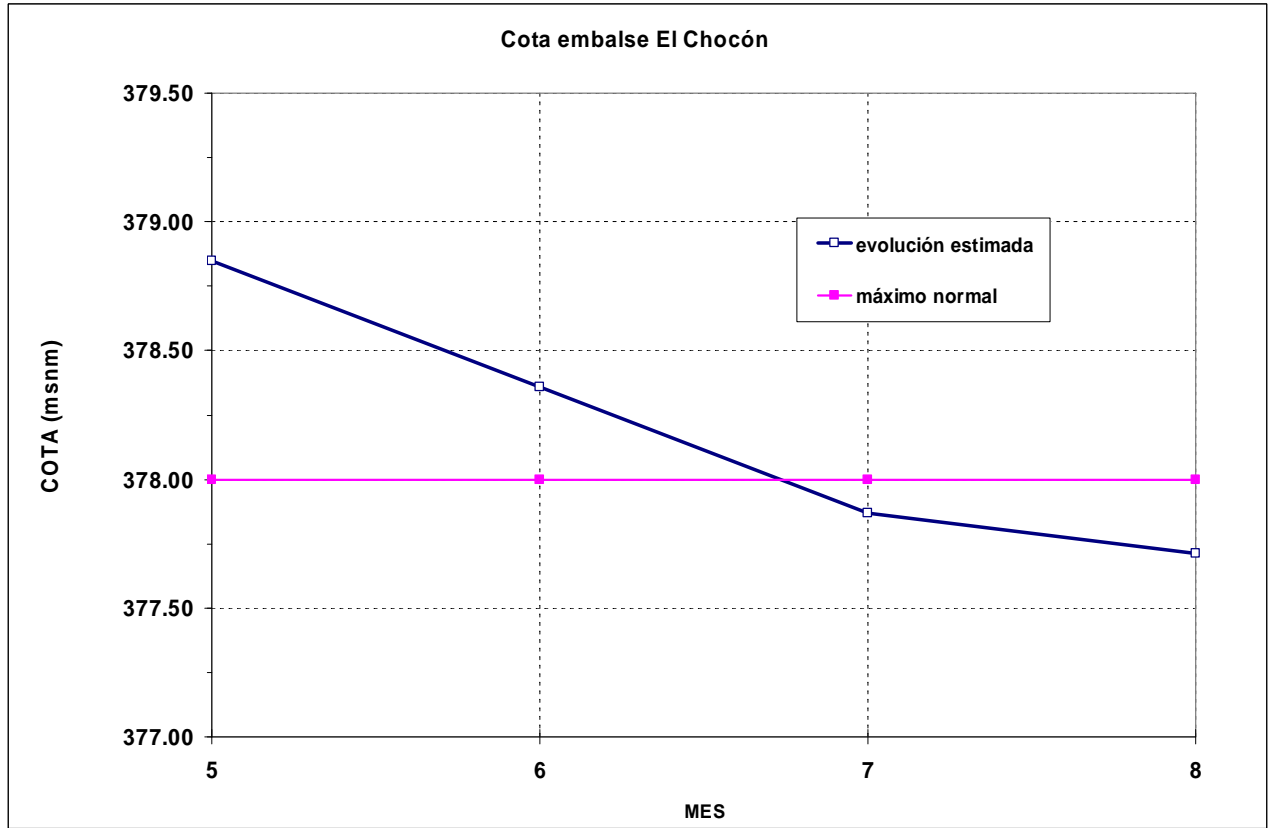
A comienzos del otoño todavía los indicadores oceánicos y atmosféricos manifiestan un grado importante de incertidumbre para caracterizar el período hidrológico 2015/16. Sin embargo de acuerdo al análisis de los resultados de los modelos dinámicos y estadísticos, para las cuencas activas de la región cordillerana se espera que las lluvias acumuladas en el Trimestre Mayo-Junio-Julio se mantengan en torno a los niveles medios en las tres cuencas. Hacen falta precipitaciones en exceso para alcanzar niveles normales en las variables hidrológicas, caudales, nivel de ríos y agua subterránea.

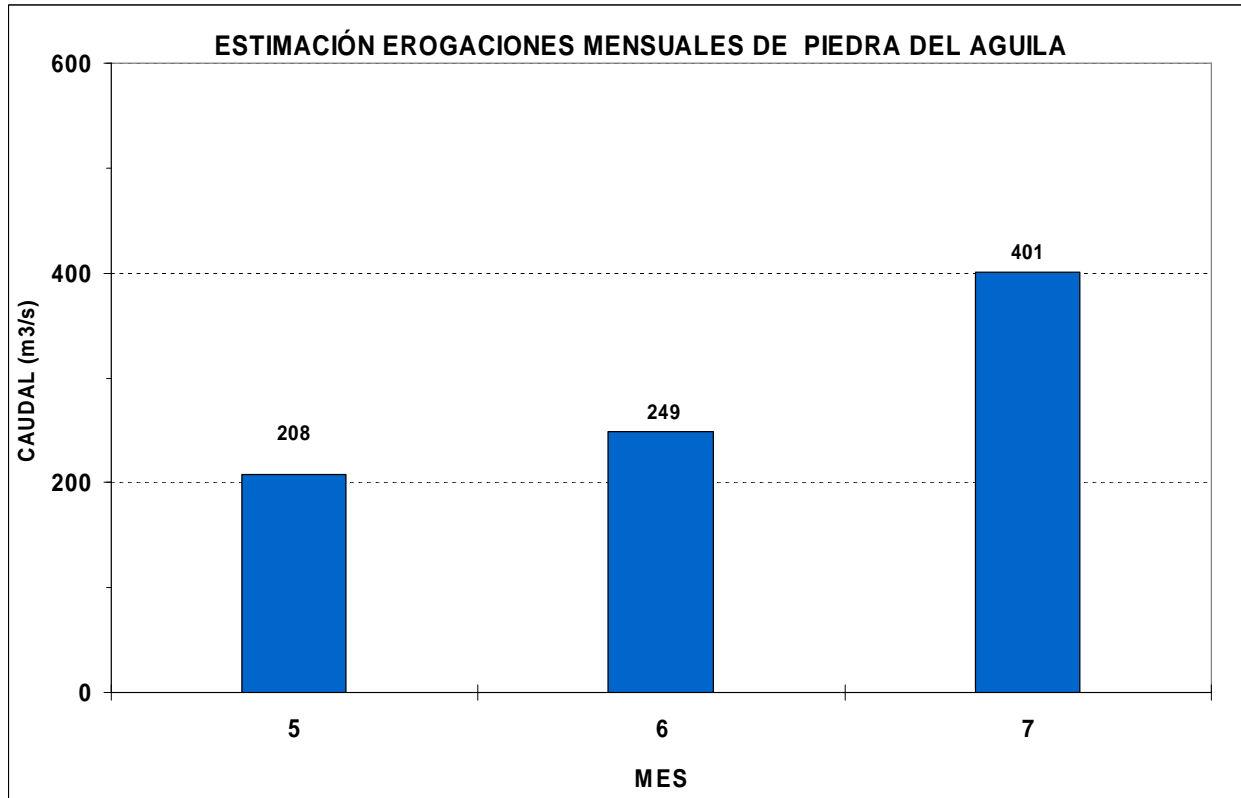
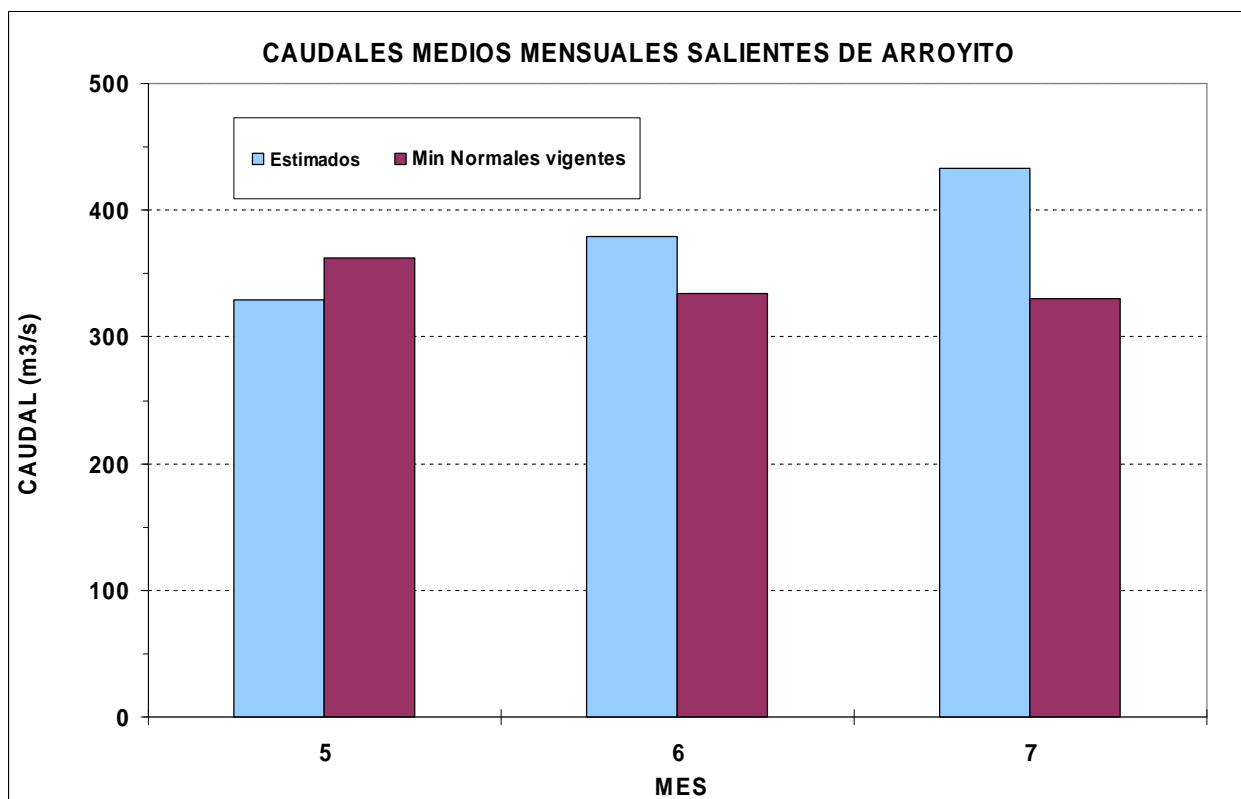
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.



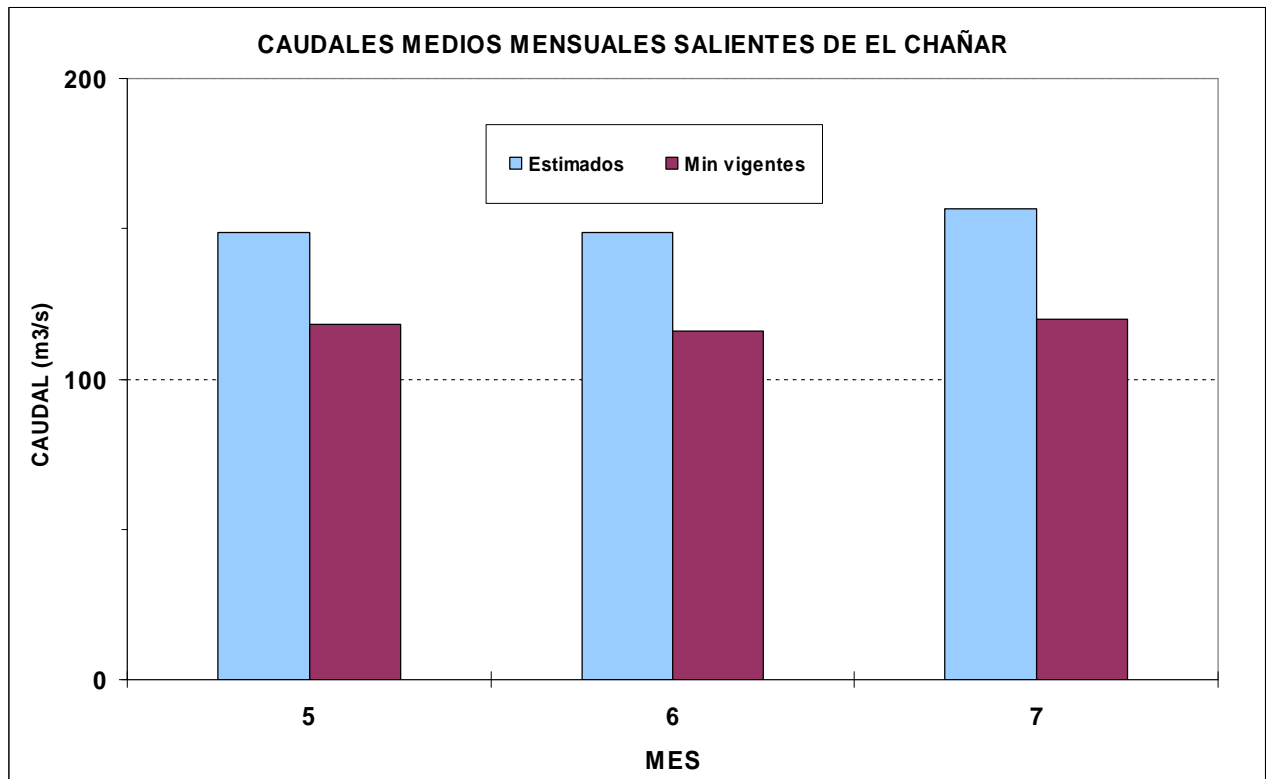


Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.


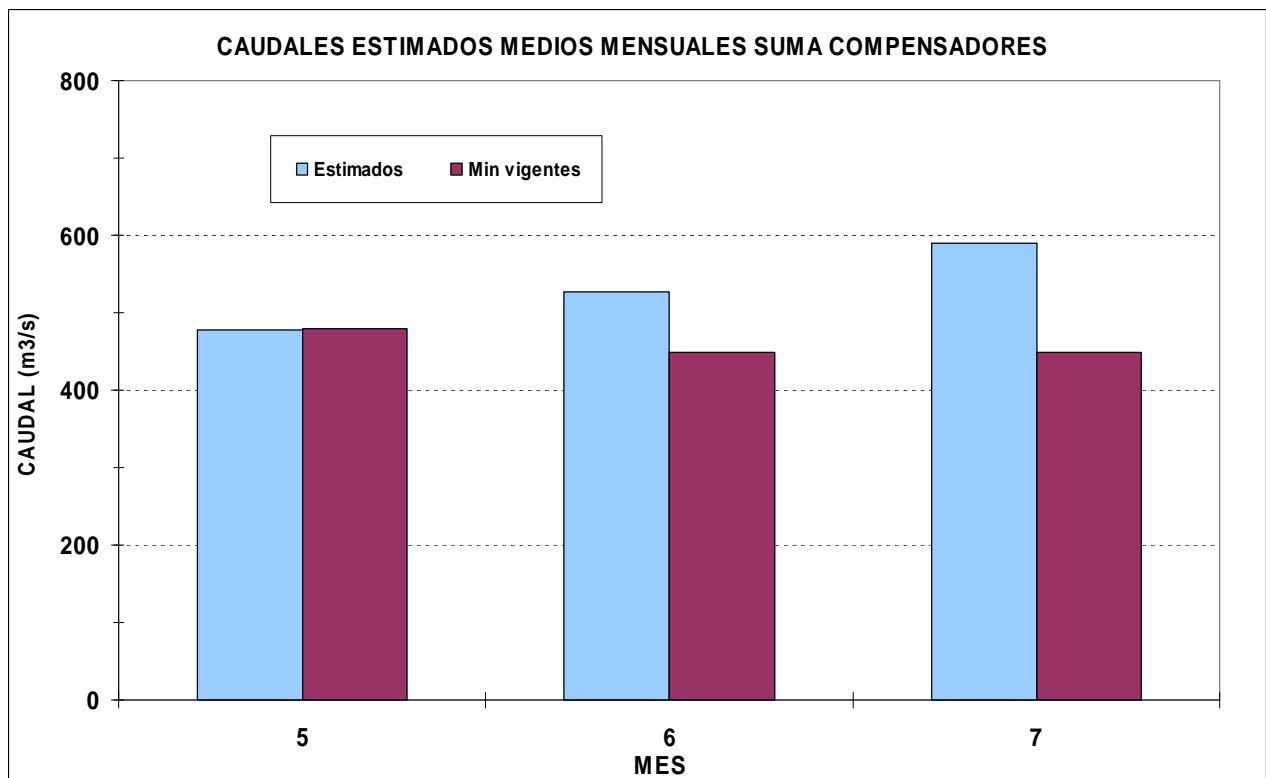


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

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.

