

INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

MARZO 2012



**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
Don Daniel SCIOLI*

- **Comité Ejecutivo:**

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

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 Noviembre 2011 – 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 Chimehuín – 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:

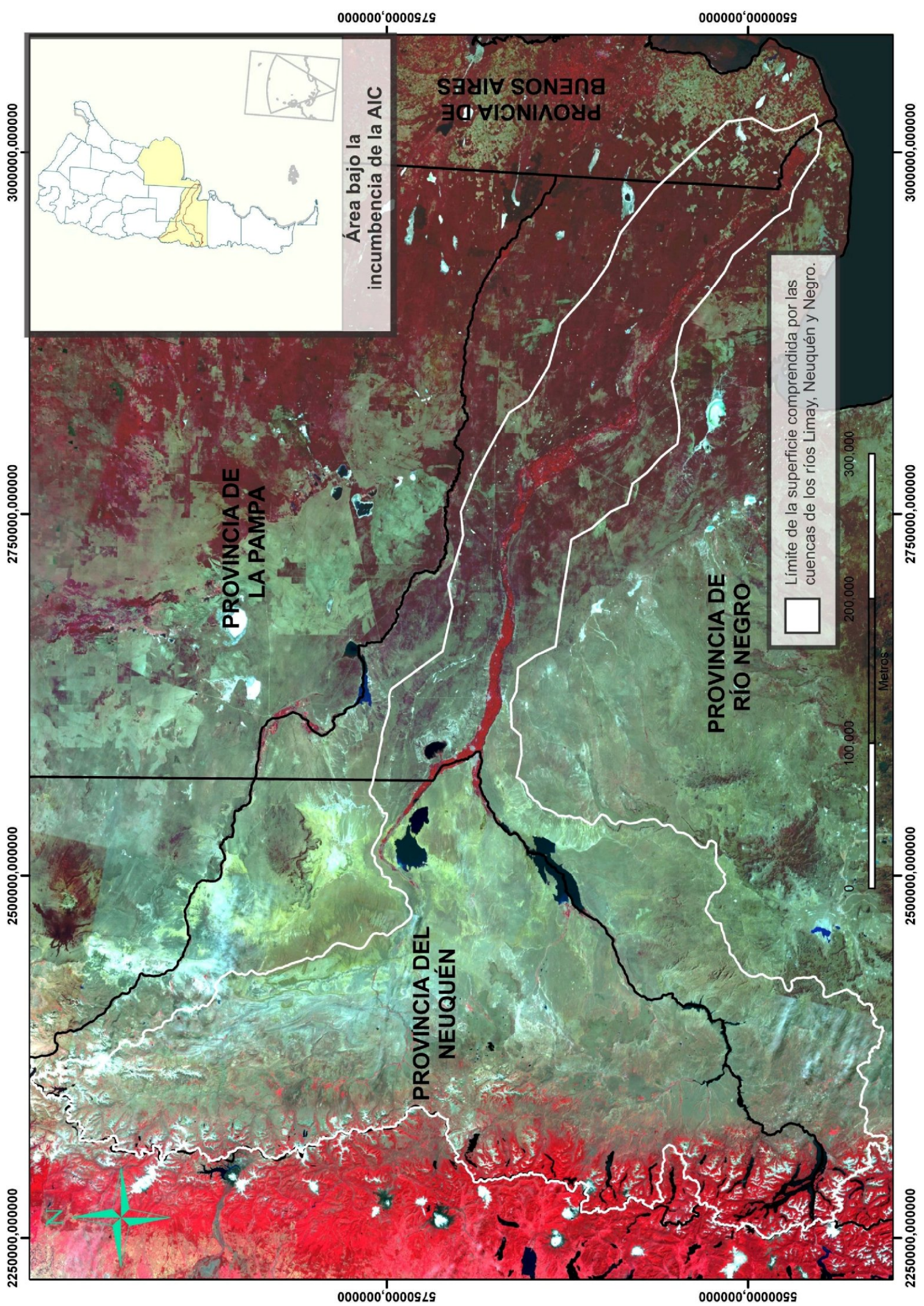
- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual y Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores	29
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas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

Análisis de precipitación y derrame por cuenca

- Cuenca Neuquén: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....	33
- Cuenca Collón Curá: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame	34
- Cuenca Limay: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....	35

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

- Mapa evolución de Embalses.....	36
- Hidrograma afluentes naturales a los embalses.....	37
- Evolución de los embalses.....	38
- 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

5750000,000000

5500000,000000

2250000,000000

2500000,000000

2750000,000000

3000000,000000

PROVINCIA DE LA PAMPA

PROVINCIA DEL NEUQUÉN

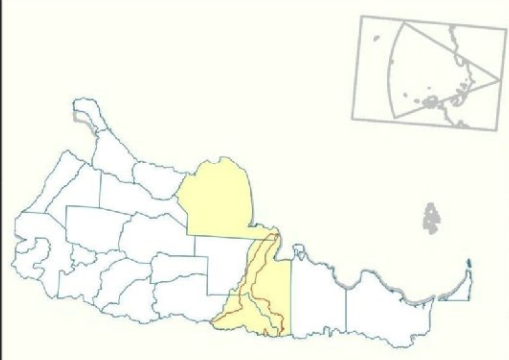
PROVINCIA DE RÍO NEGRO

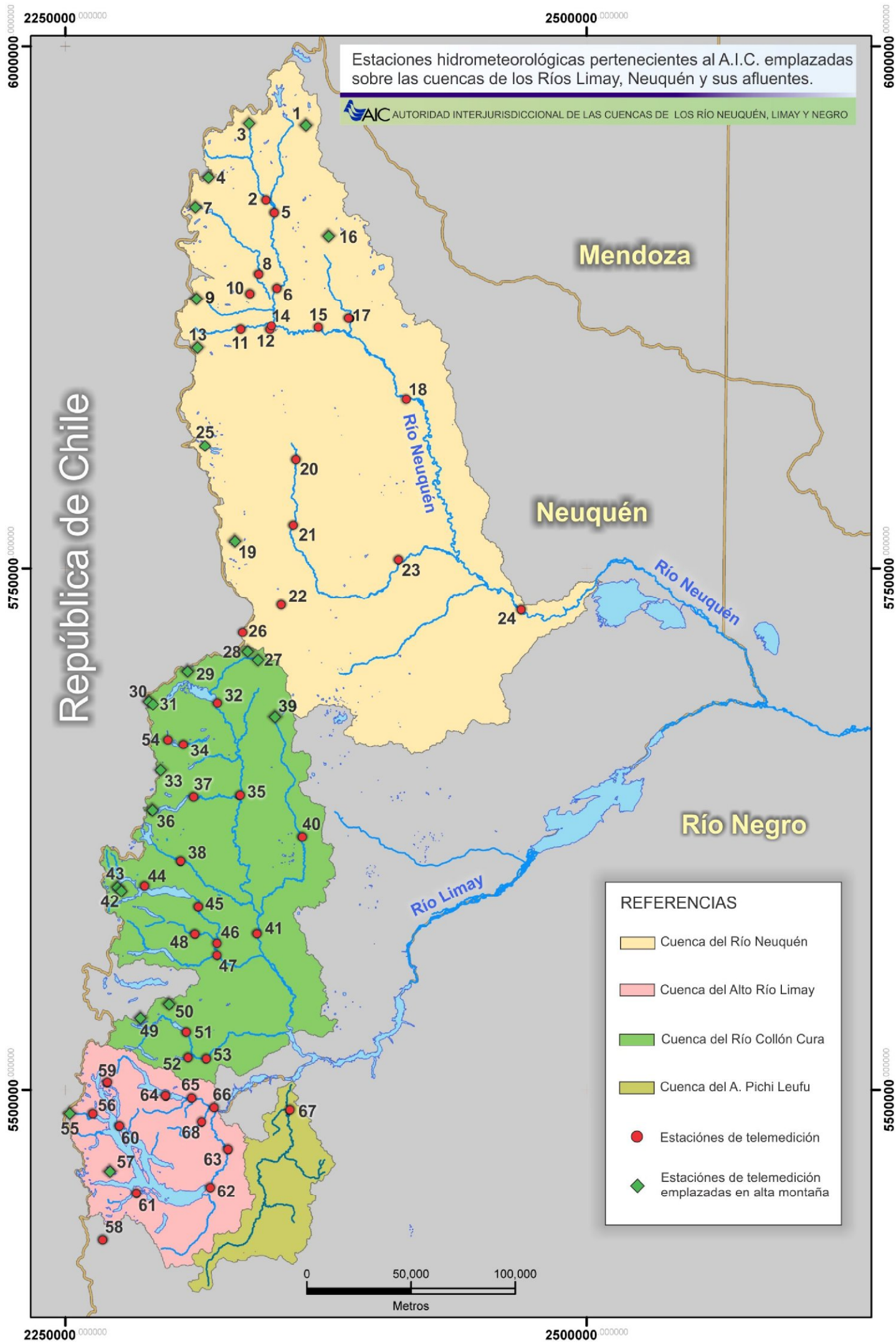
PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Área bajo la incumbencia de la AIC

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

Metros





1	Pampa de Chacaico Código: 3940.01	▶ 2580 msnm ▶ 36° 28' 56.4" S ▶ 70° 36' 9.6" O	18	Balsa Huitrín Código: 3000.15	▶ 737 msnm ▶ 36° 40' 3.12" S ▶ 69° 58' 39.2" O
2	Nehuén Código: 3000.45	▶ 1225 msnm ▶ 36° 48' 6.7" S ▶ 70° 43' 25.1" O	19	Nacientes A° Huarenchenque Código: 5500.01	▶ 2176 msnm ▶ 36° 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: 6610.03	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 Antio 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° 36' 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° 8' 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^o 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 Marzo 2012 – Comparación con los valores medios

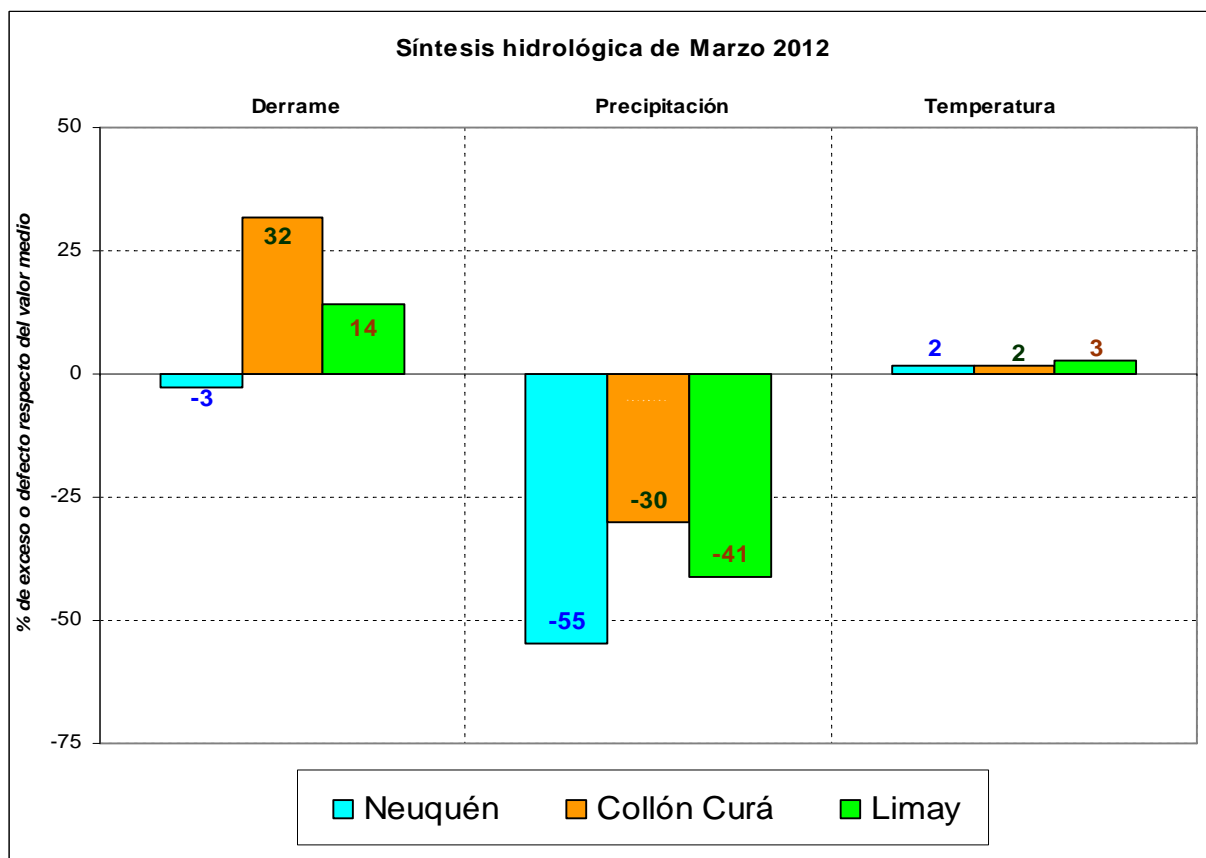
La precipitación del mes resultó con déficit en las tres cuencas, con valores de -55% en la cuenca del río Neuquén, -30% en la cuenca del río Collón Curá y -41 % en la cuenca de los ríos Limay – Traful; todas por debajo de las medias históricas.

Las temperaturas de las tres subcuencas se ubicaron alrededor de los valores medios. Con un 2% en las cuencas de los ríos Collón Curá y Neuquén y en un 3% en la cuenca río Limay.

Los derrames del mes clasificaron como secos en las tres cuencas. Presentaron un déficit del 3 % en el río Neuquén, mientras que los ríos Collón Curá y Limay tuvieron un exceso del 32 y 14 % respectivamente.

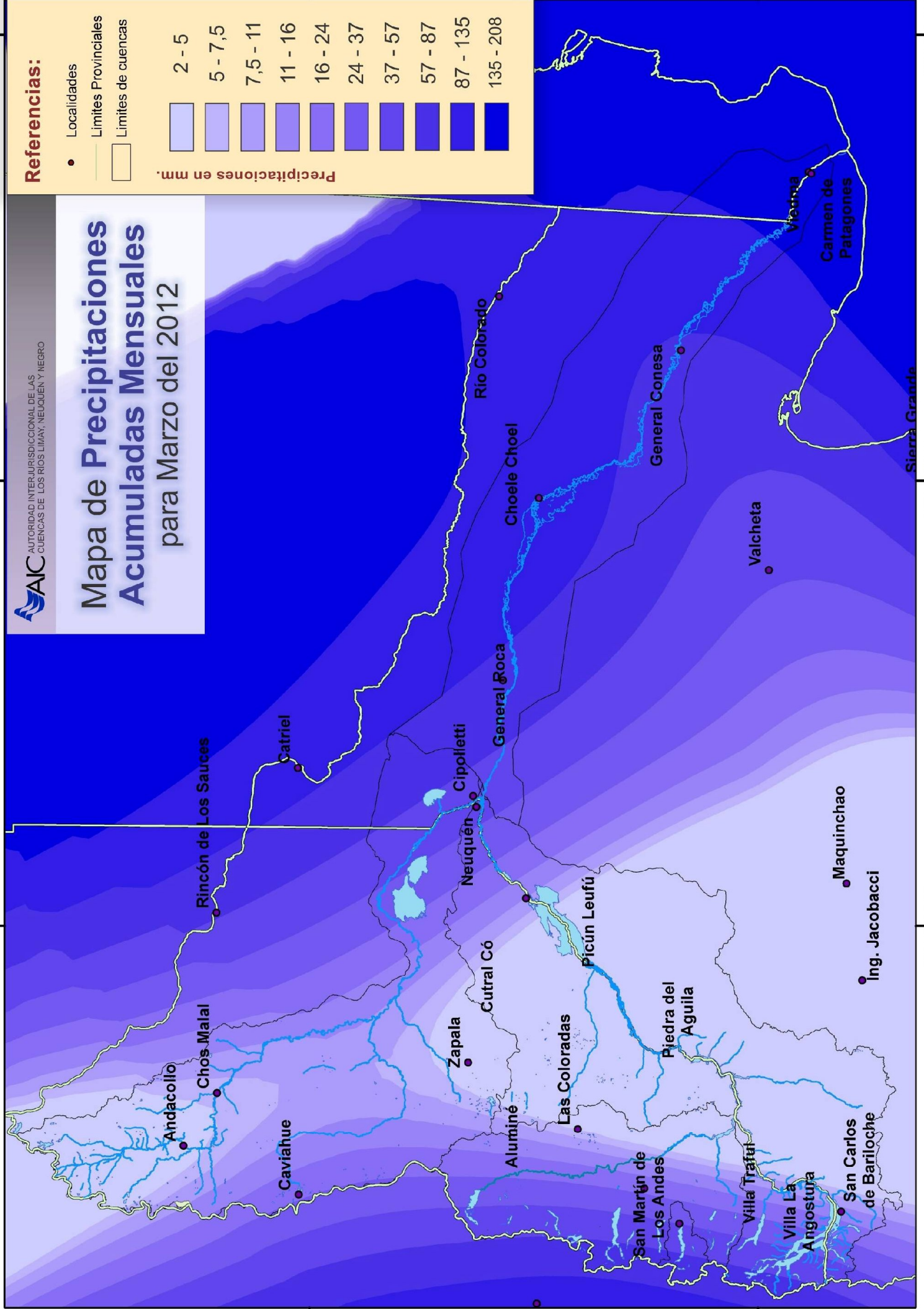
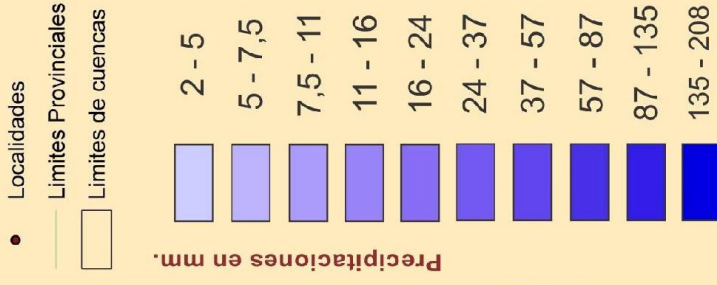
La acumulación subterránea se encuentra por debajo de los valores medios en las tres subcuencas.

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



Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Marzo del 2012

Referencias:



2500000,000000

2520000,000000

Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Marzo del 2012

5890000,000000

5890000,000000

5720000,000000

5720000,000000

5550000,000000

5550000,000000

Andacollo

Chos Malal

Caviahue

Catri

Zapala

Cutral Có

Neuquén

Cipolletti

Picún Leufú

Junín de Los Andes

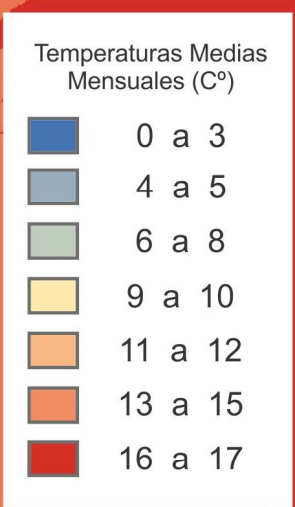
Piedra del Aguila

San Martín de Los Andes

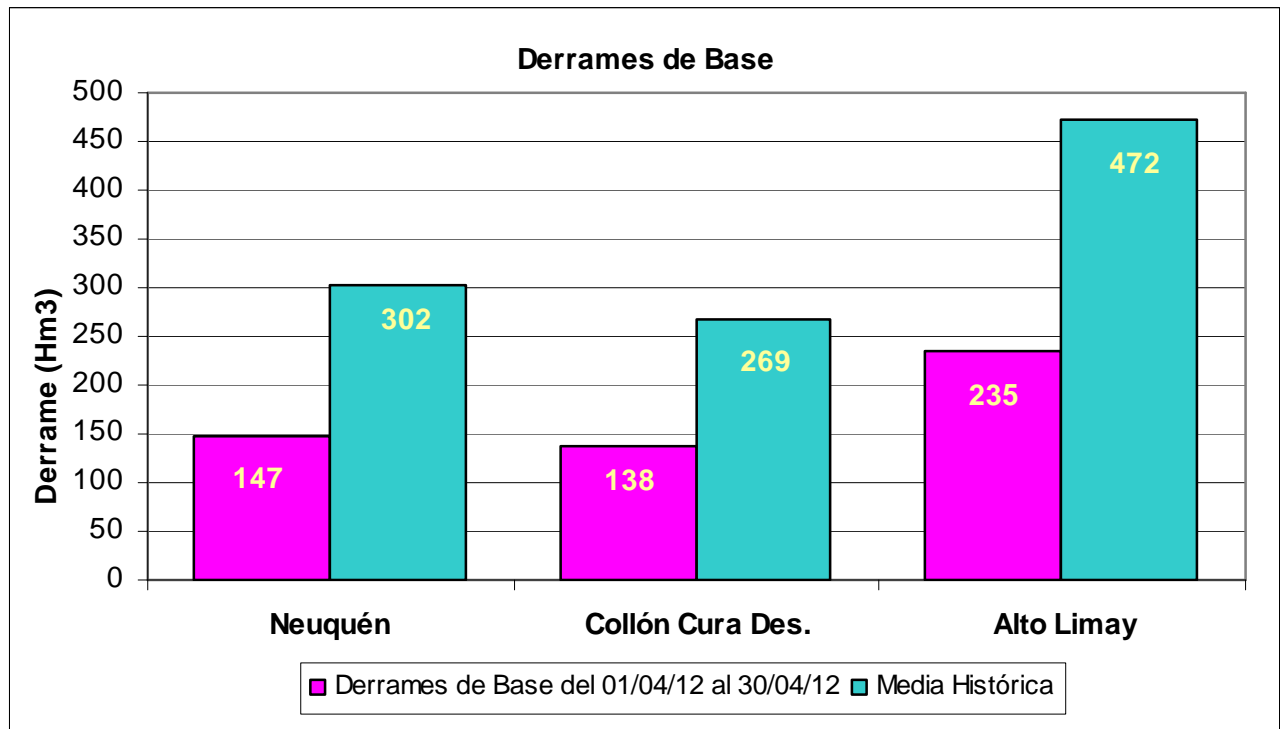
San Carlos de Bariloche

Maquinchao

Ing. Jacobacci

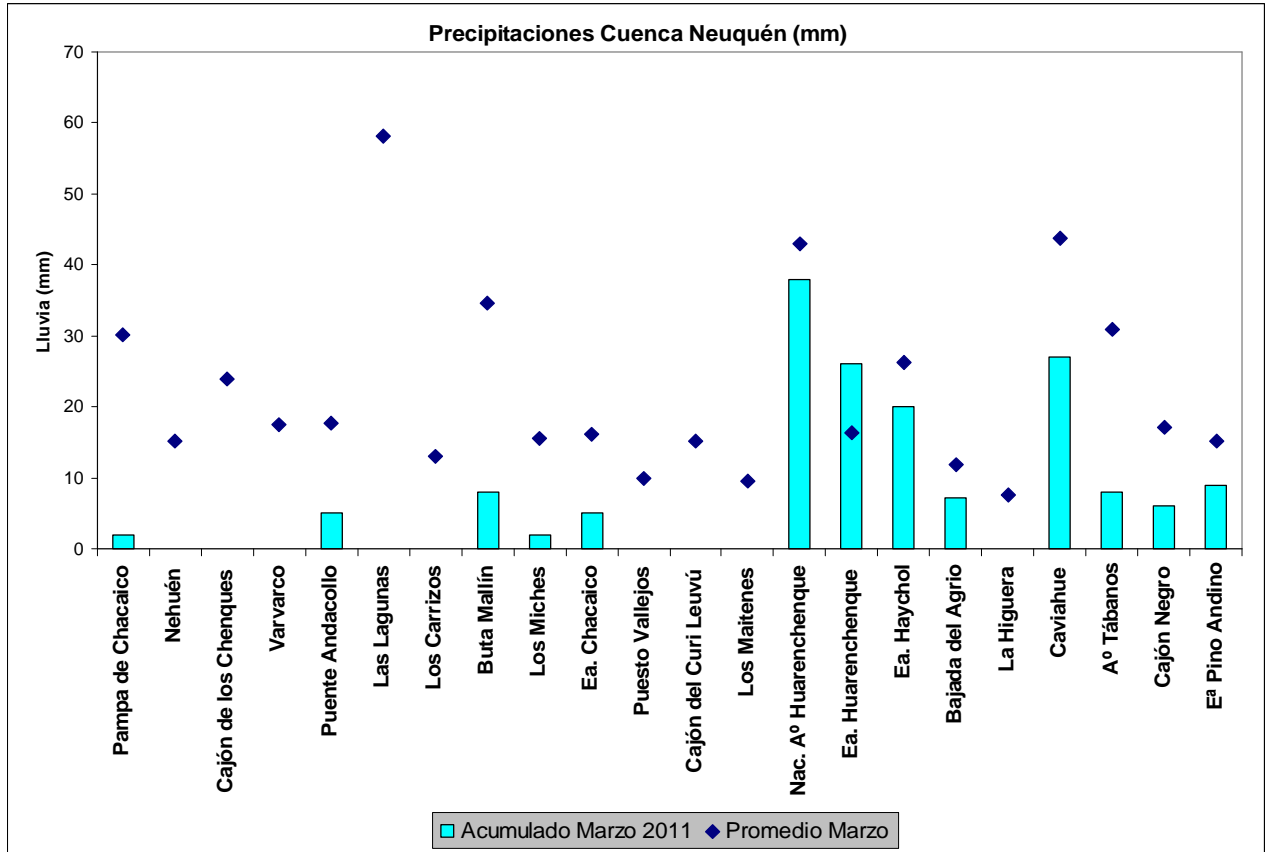


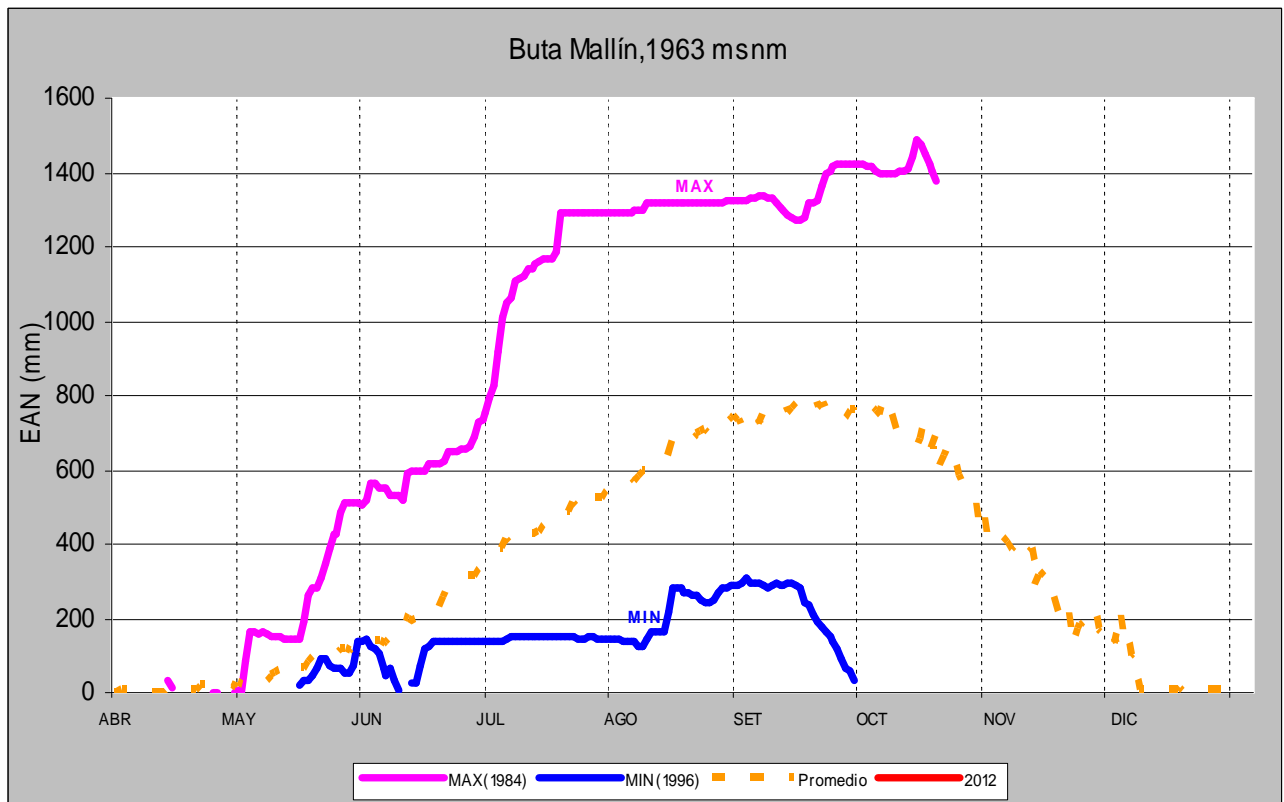
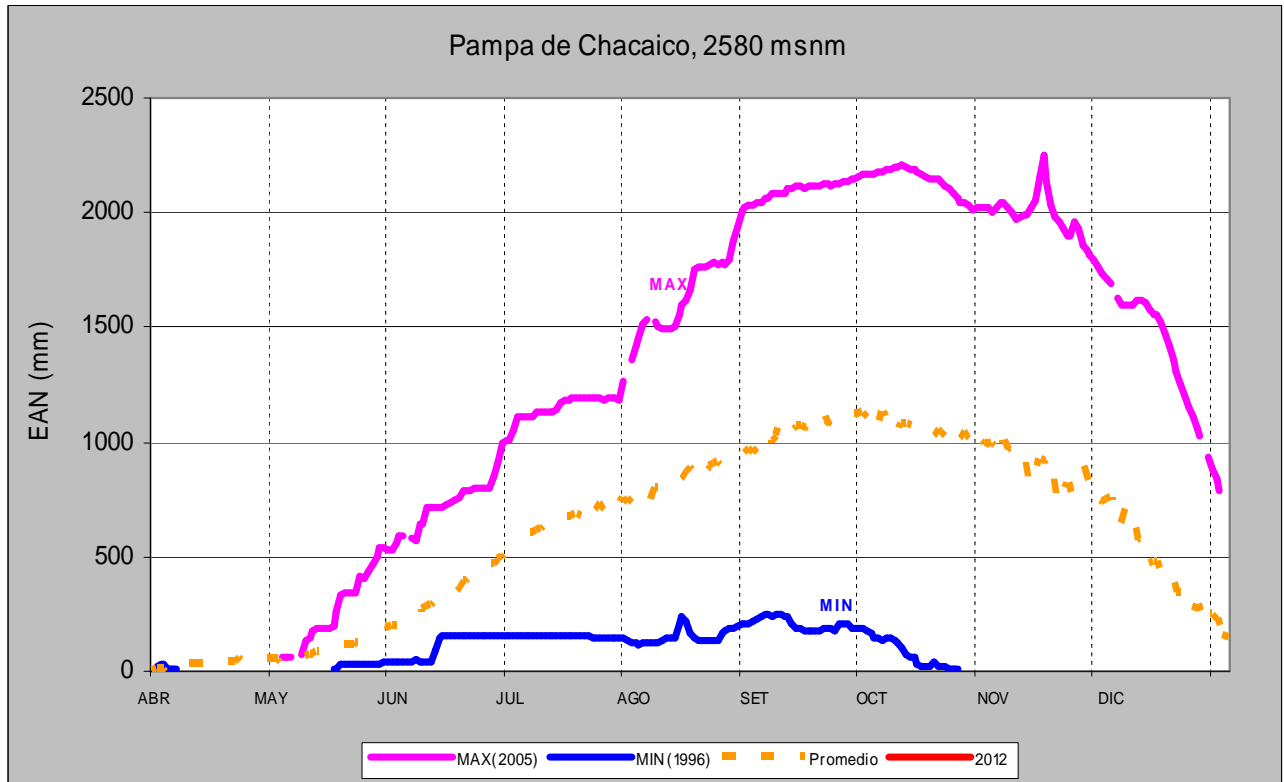
Acumulación subterránea – Derrames de base



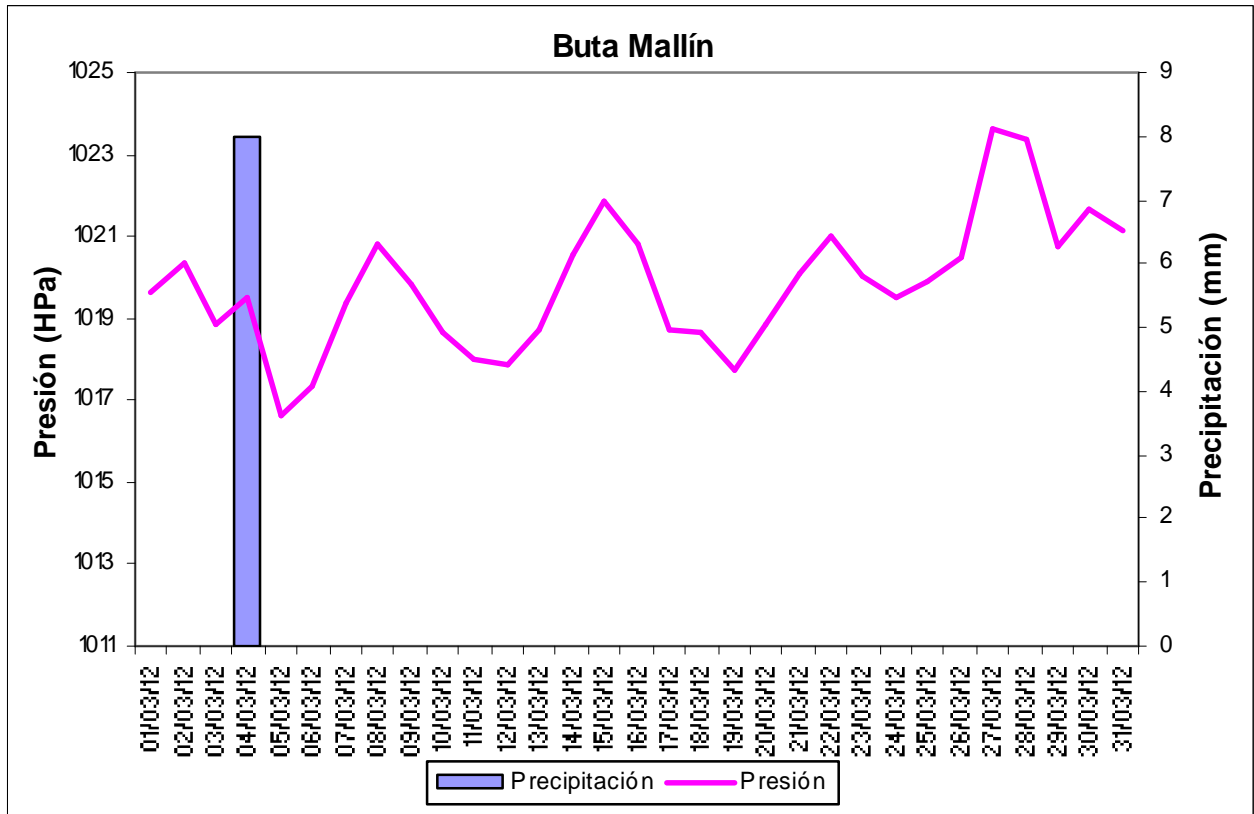
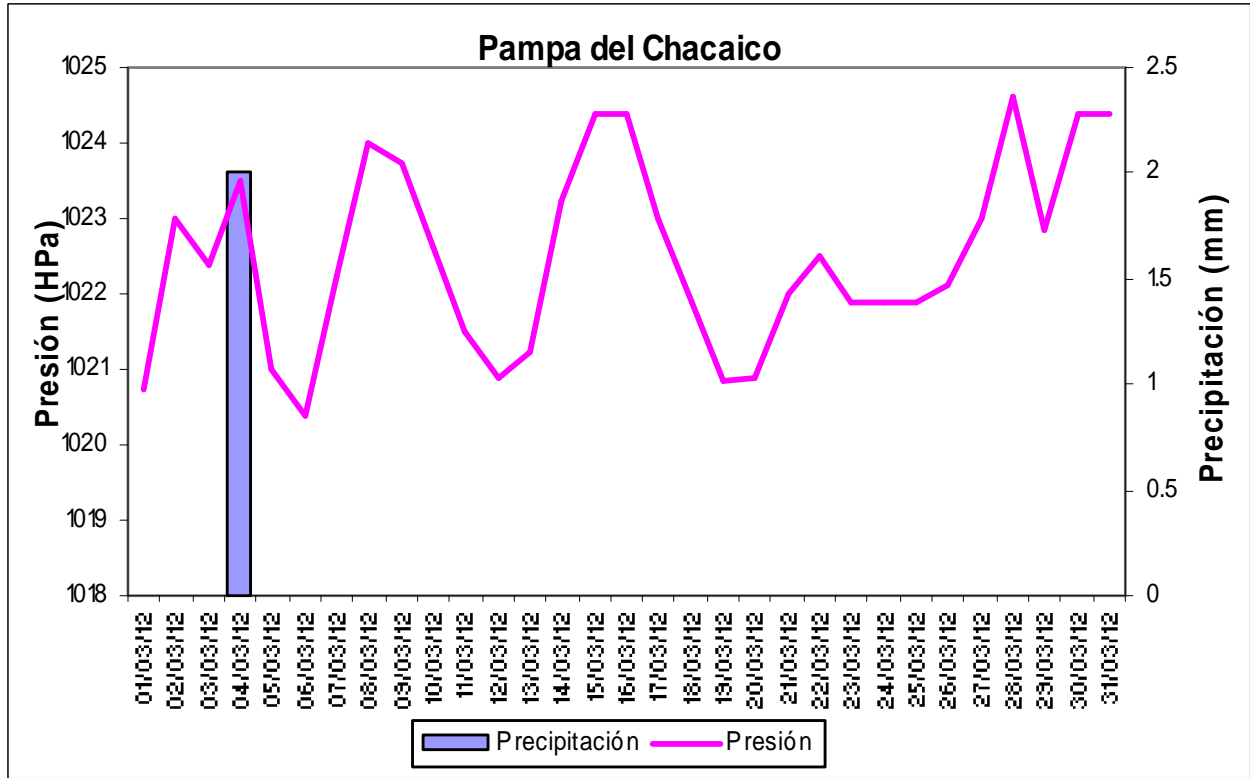
Subcuenca Neuquén

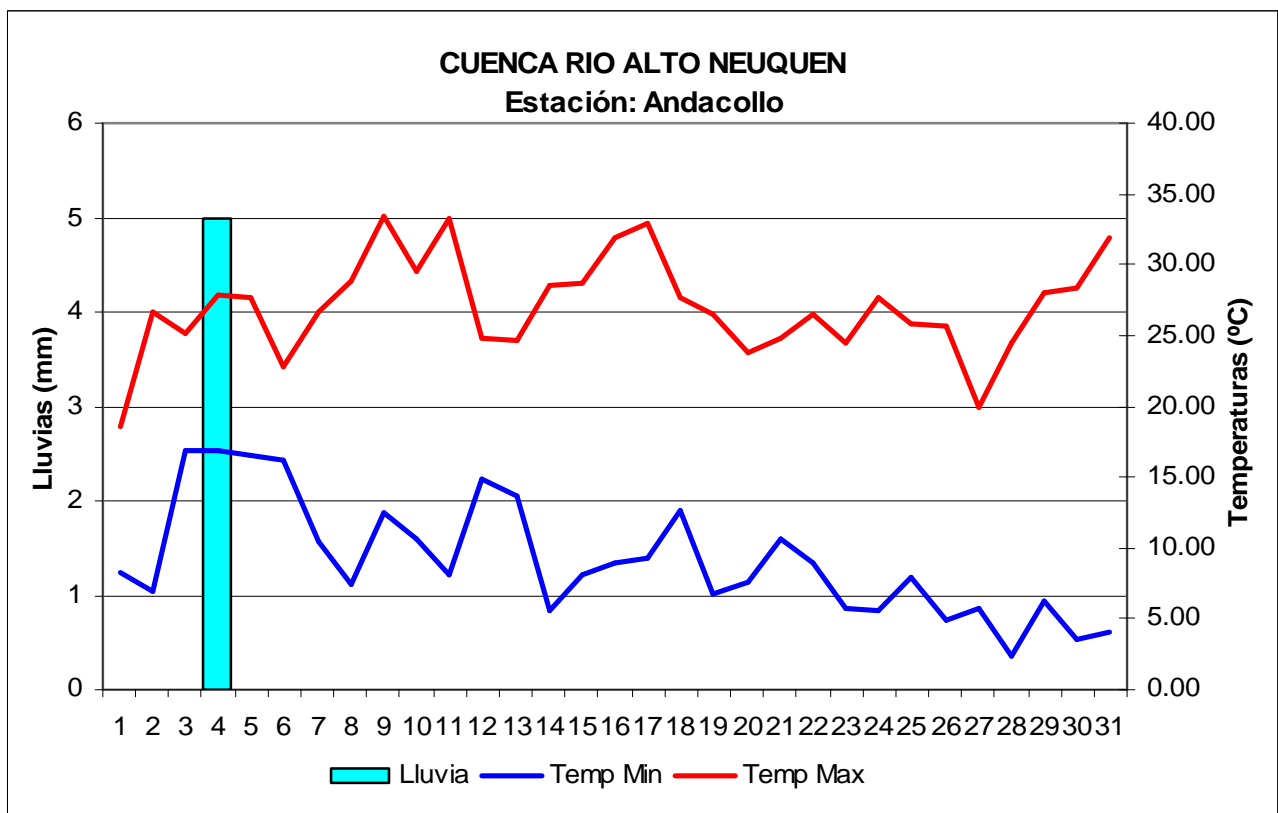
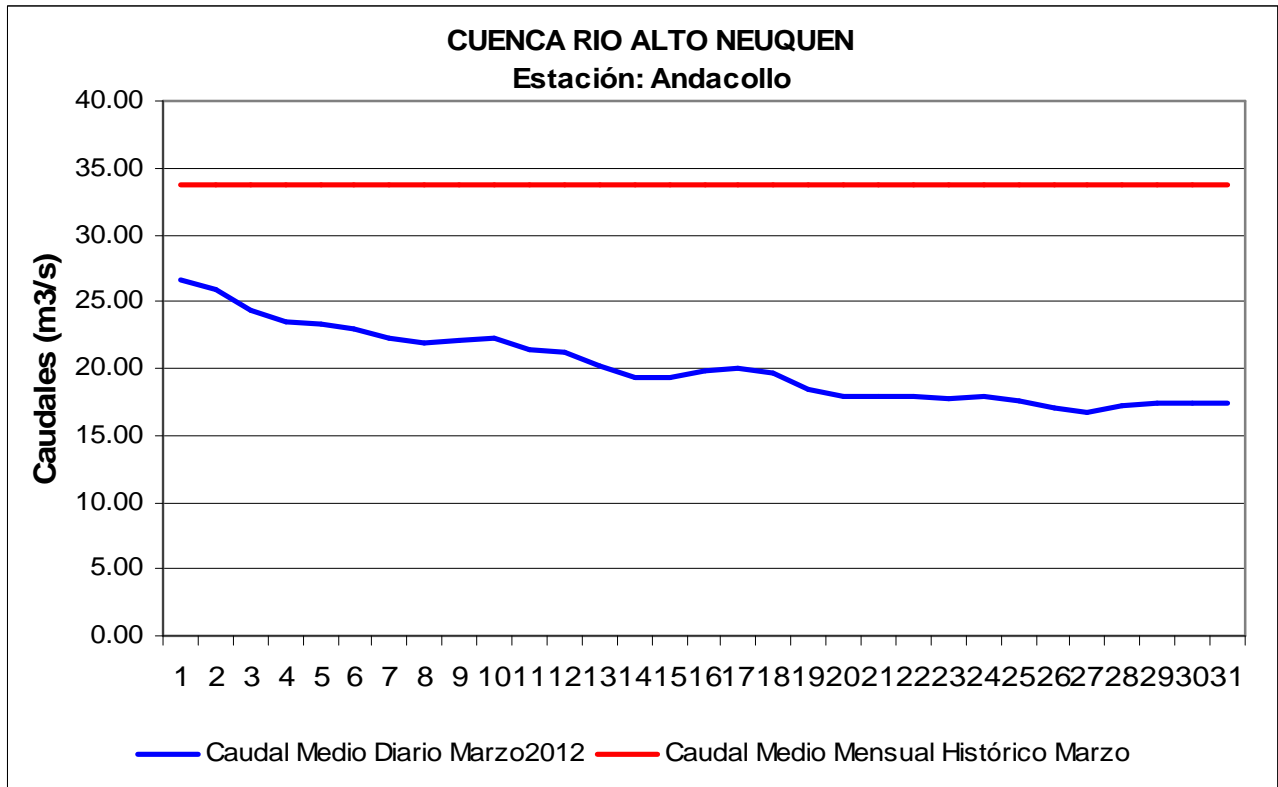
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)

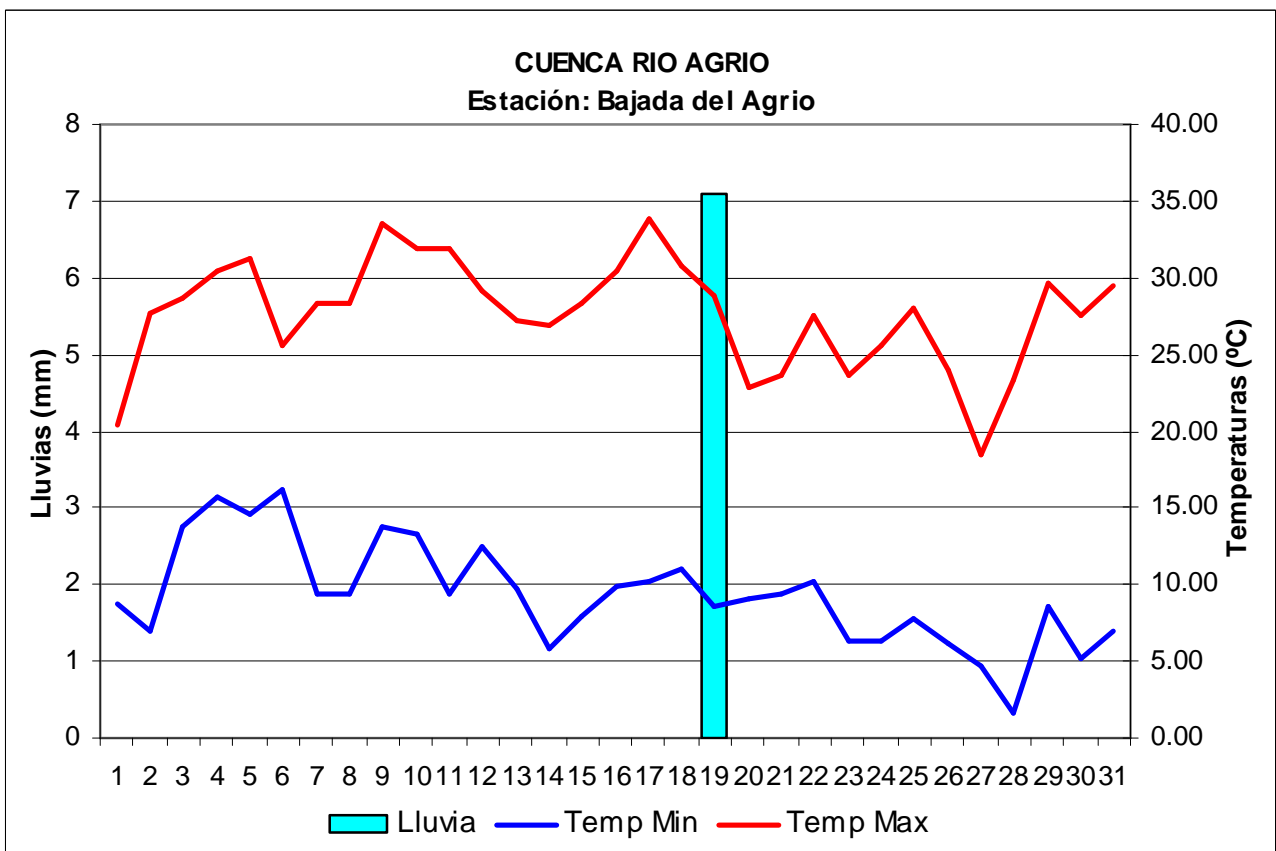
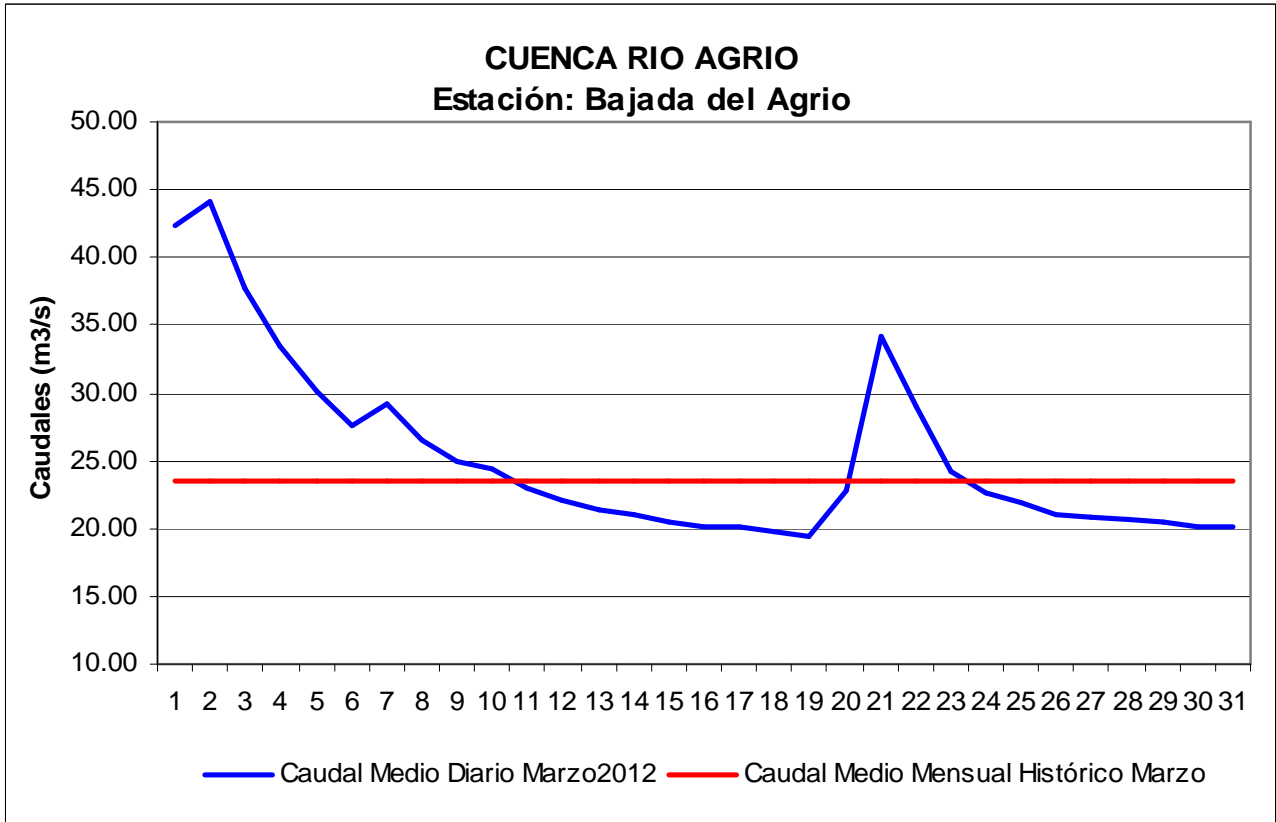


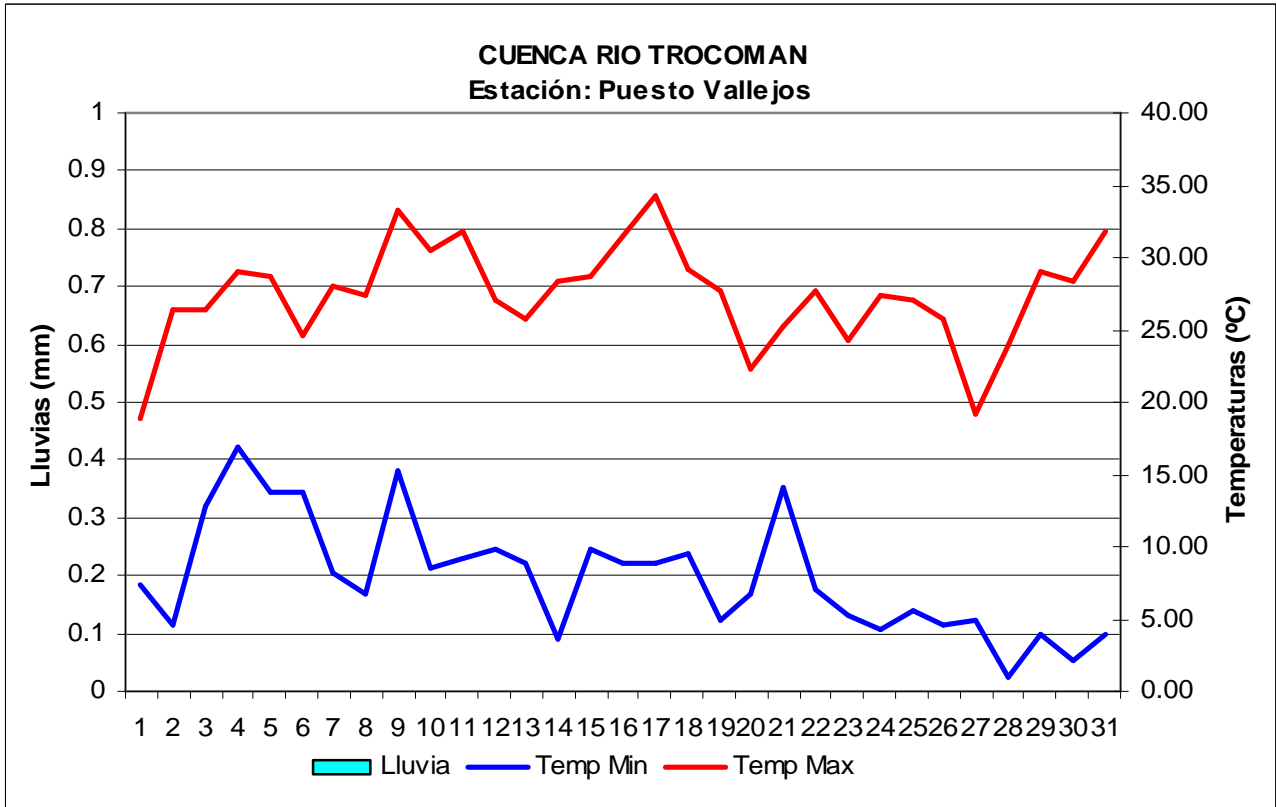
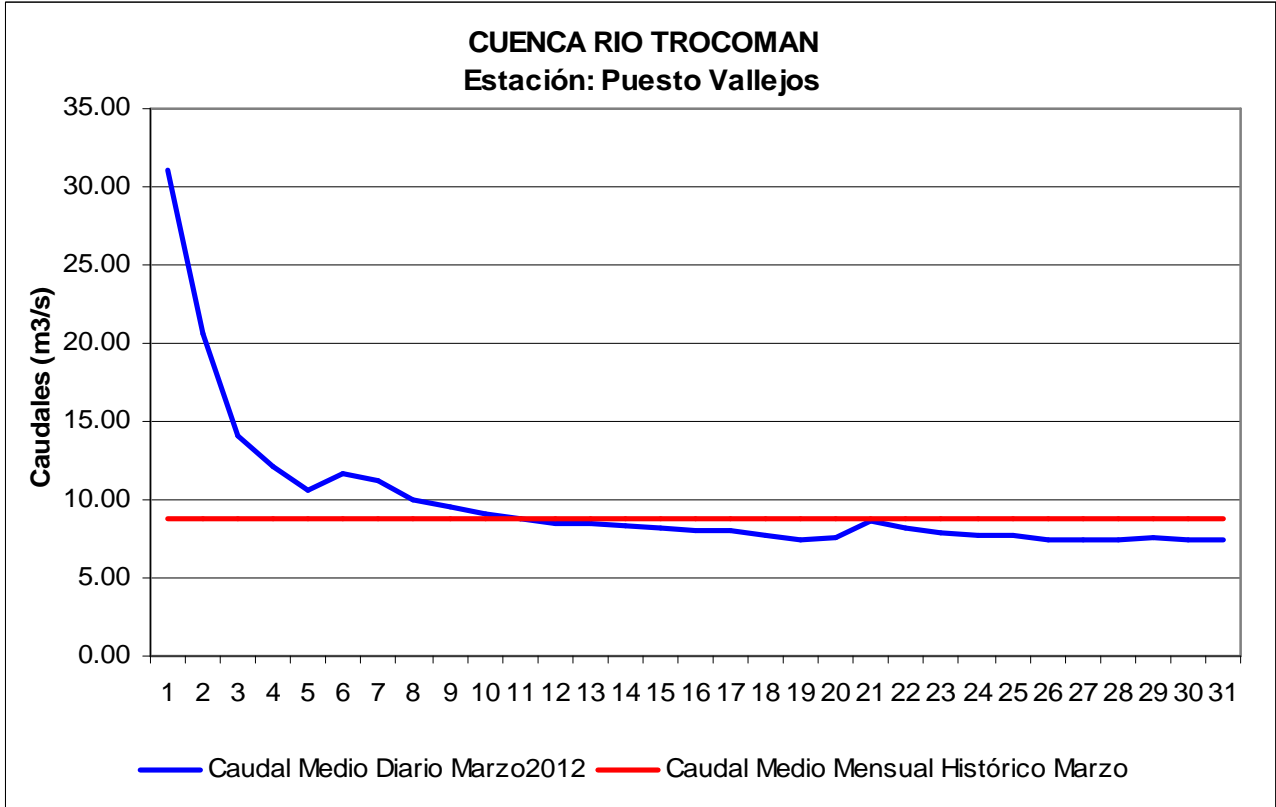
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores


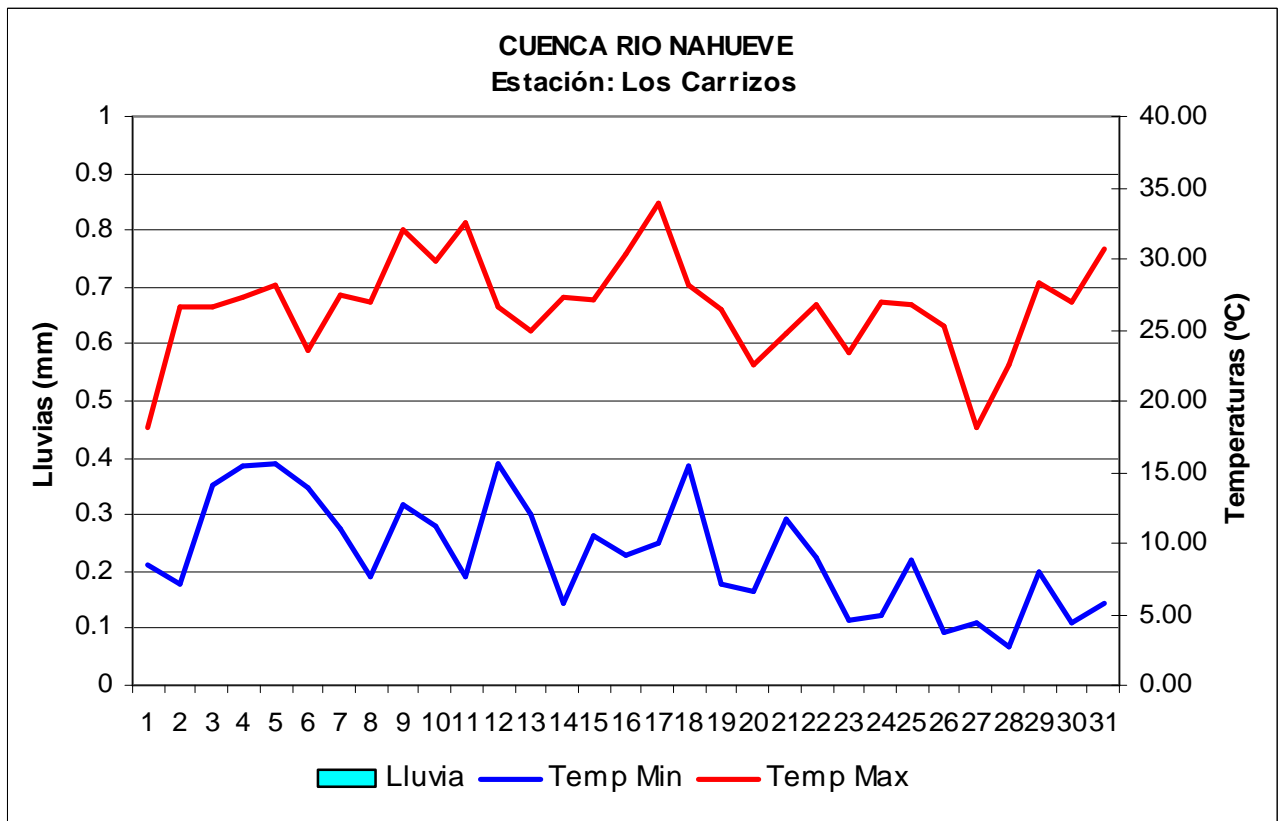
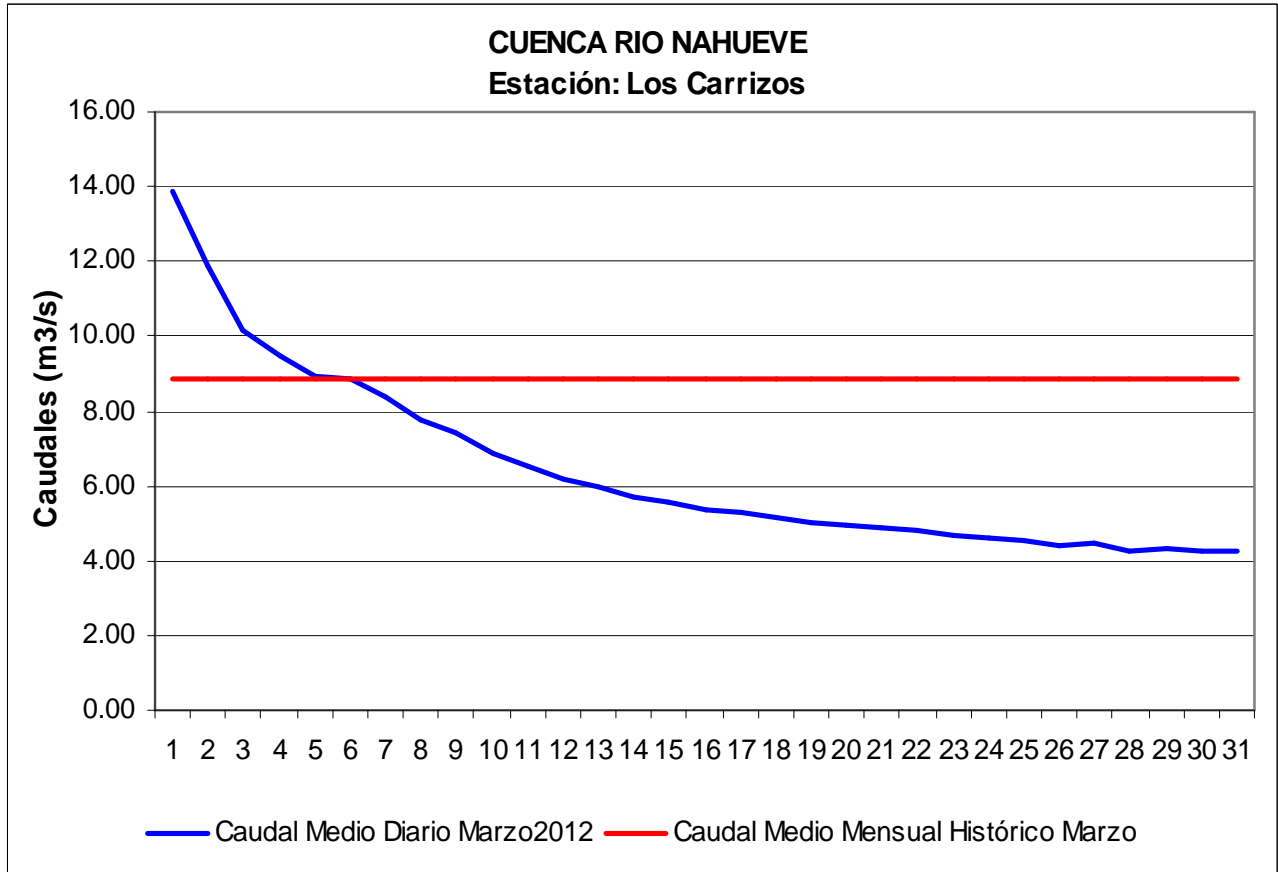
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



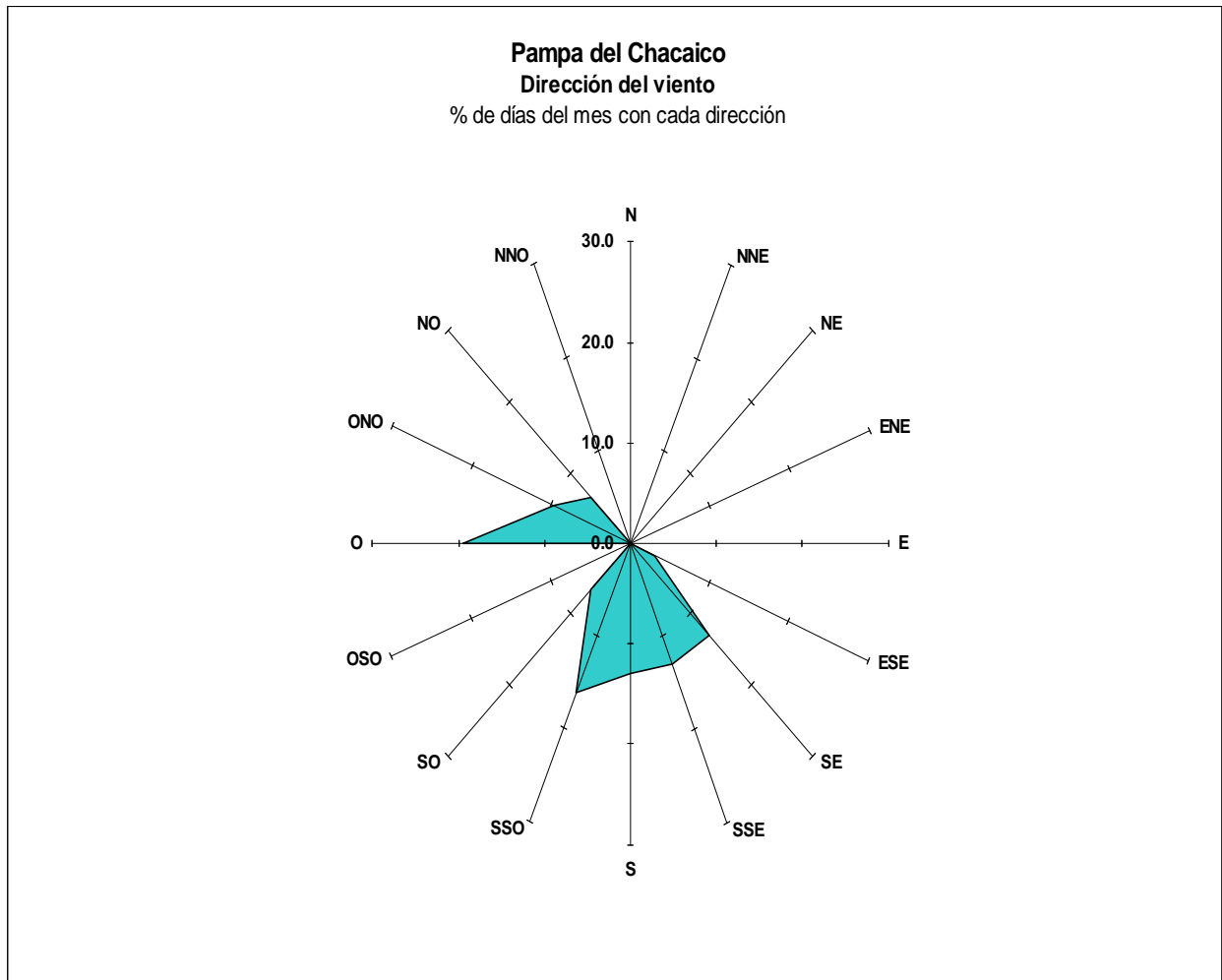






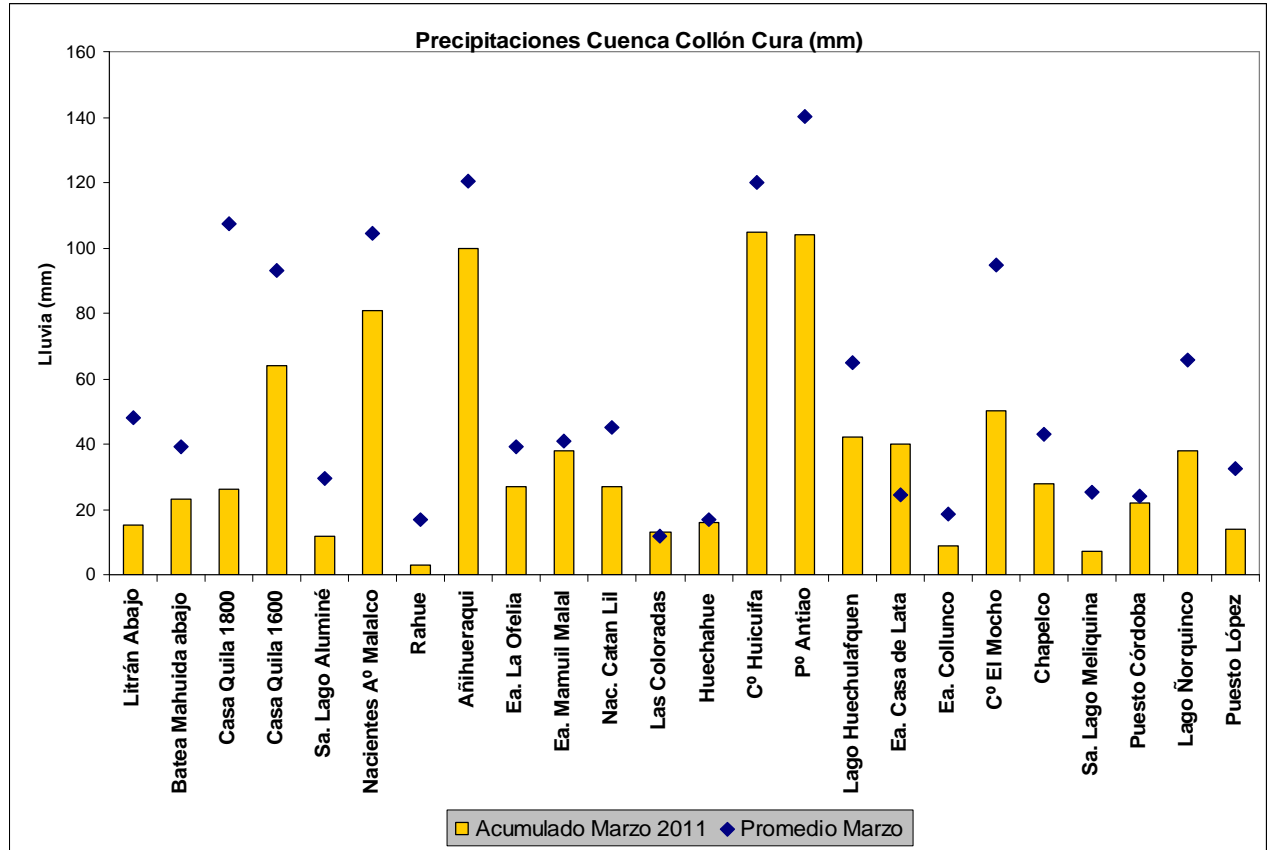


Gráficos de dirección predominante del viento

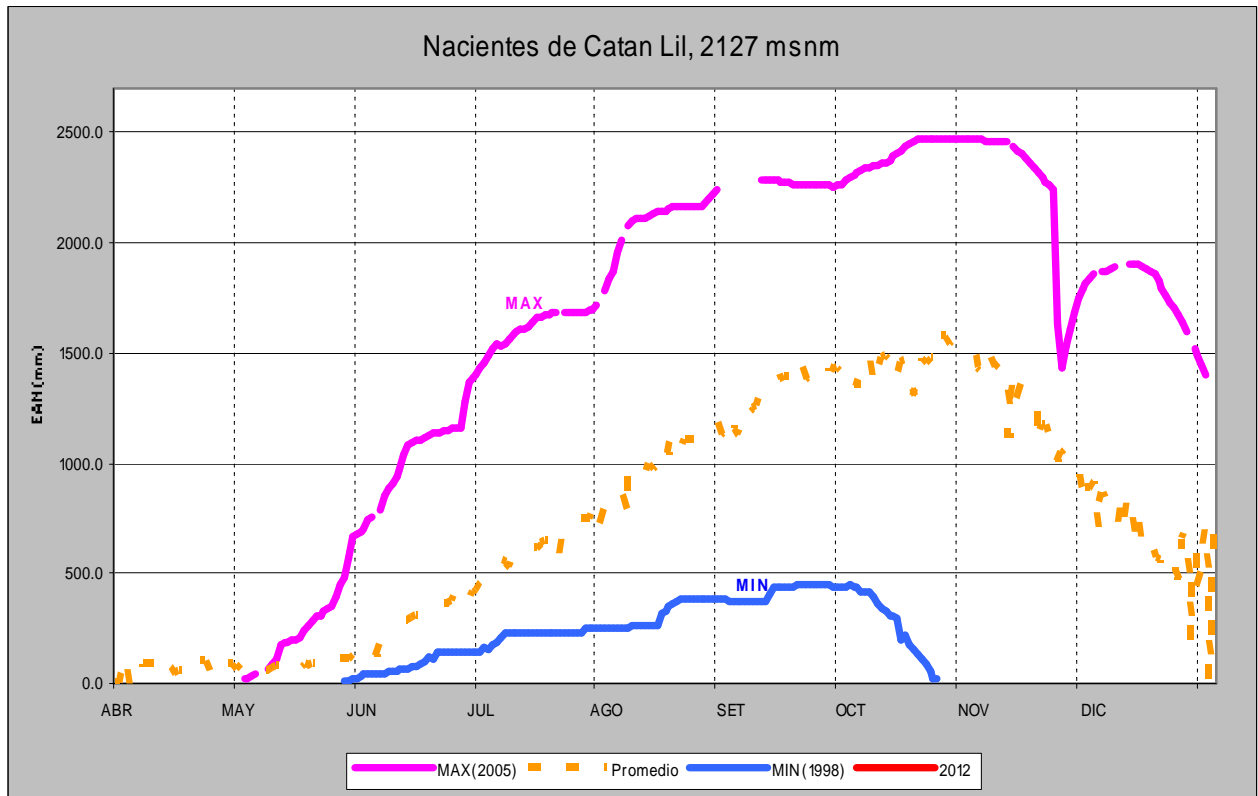
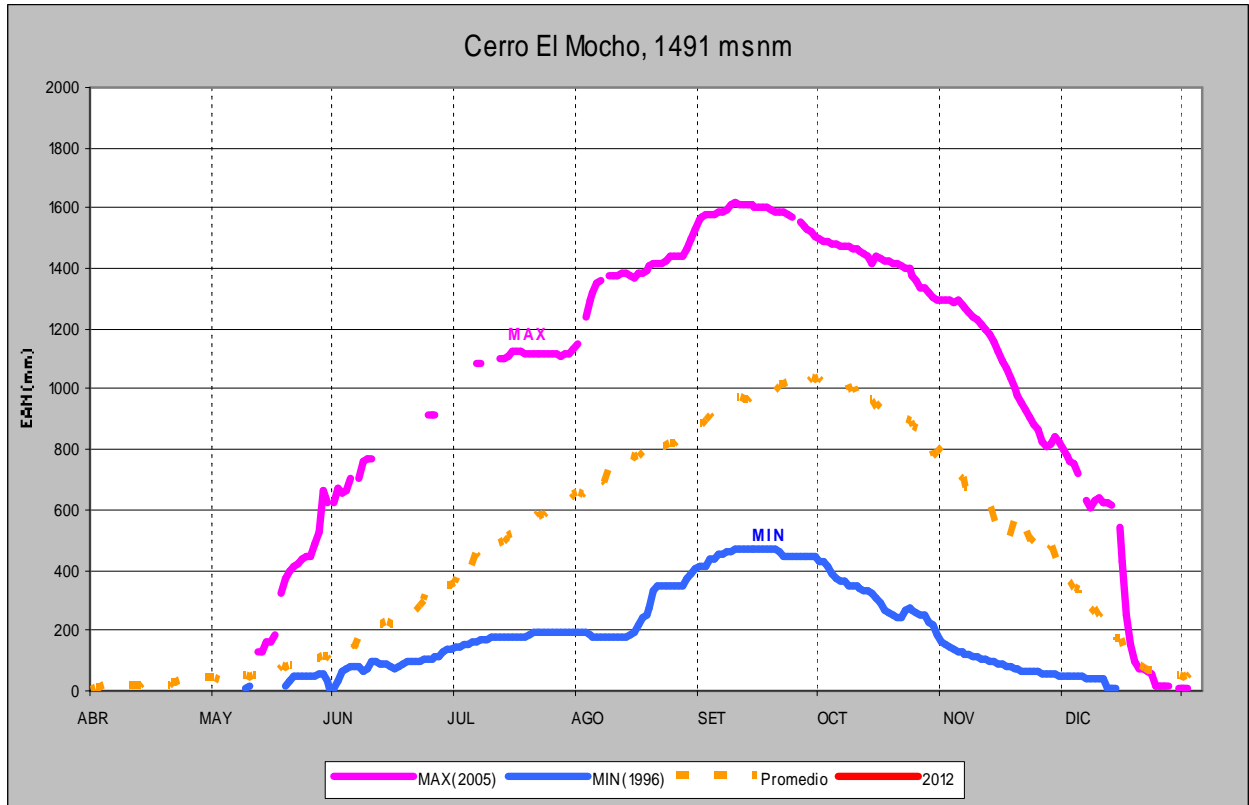


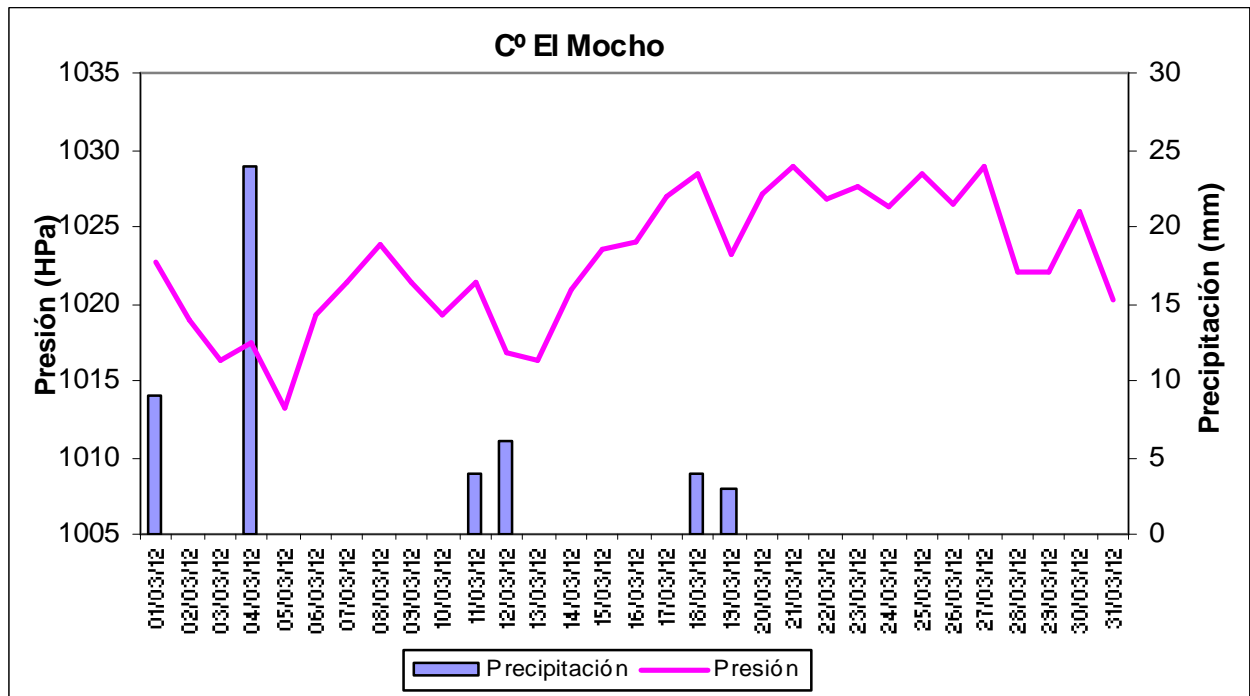
Subcuenca Collón Curá

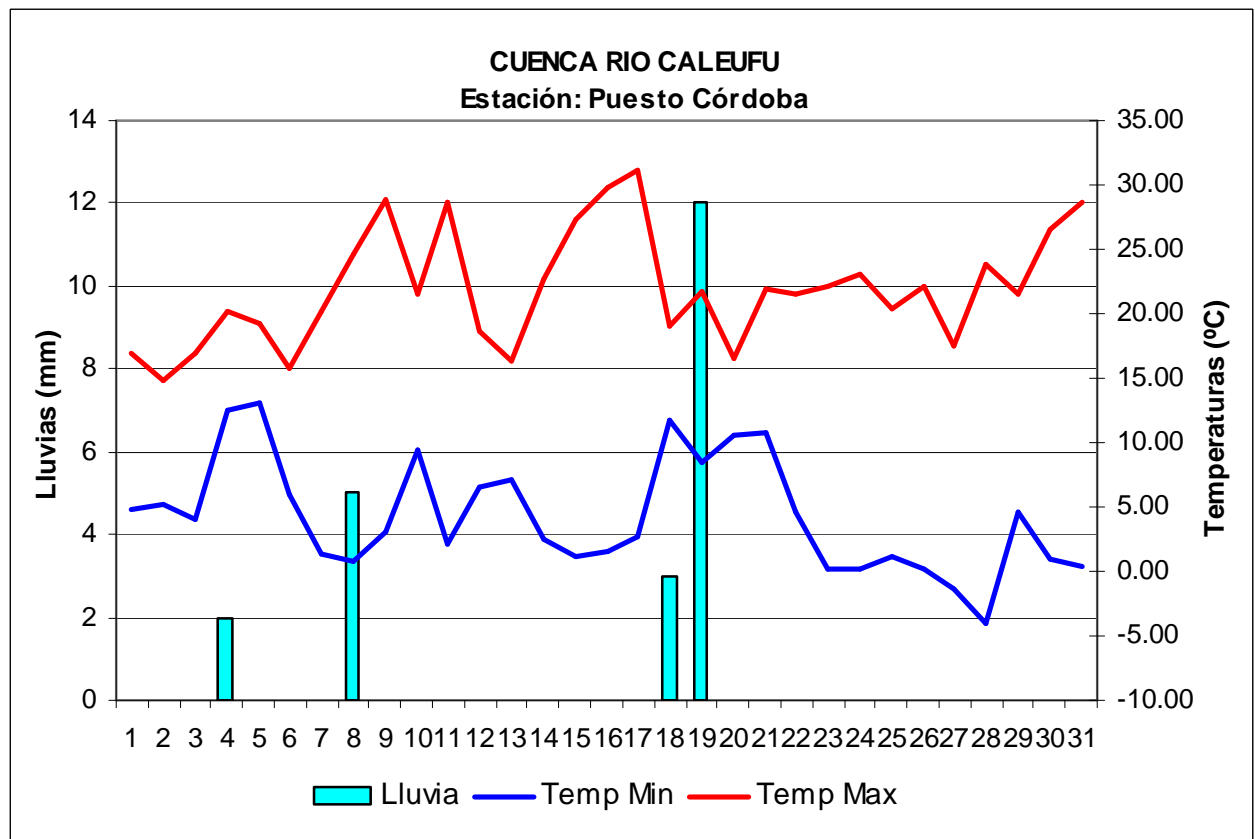
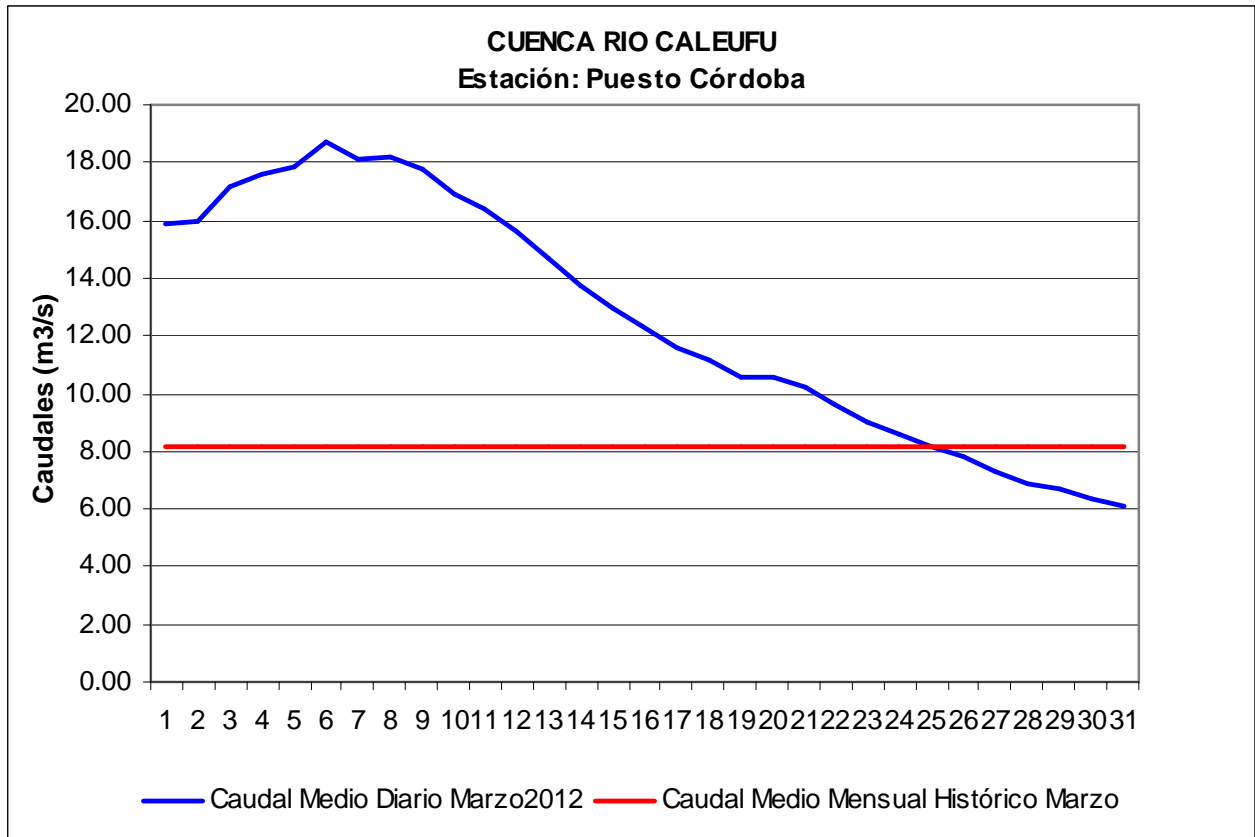
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)

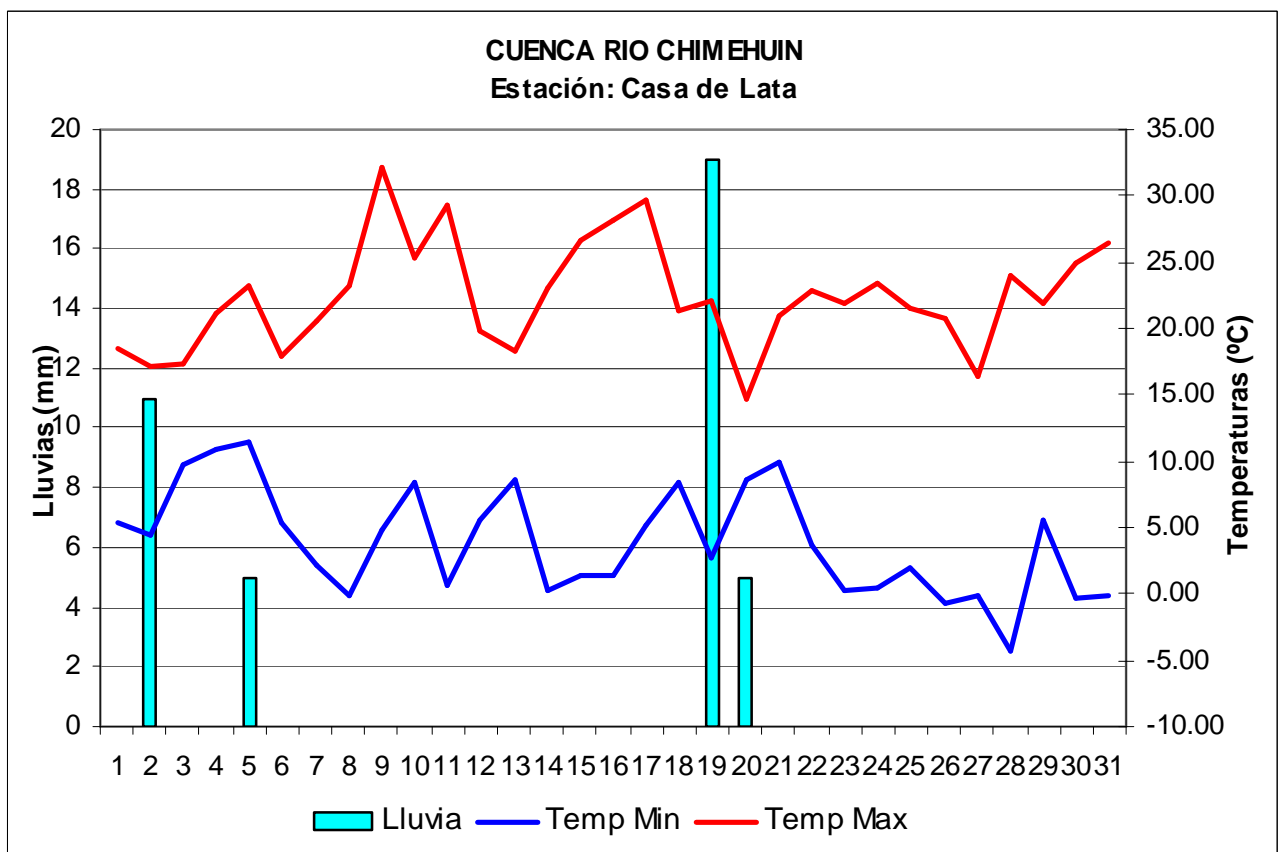
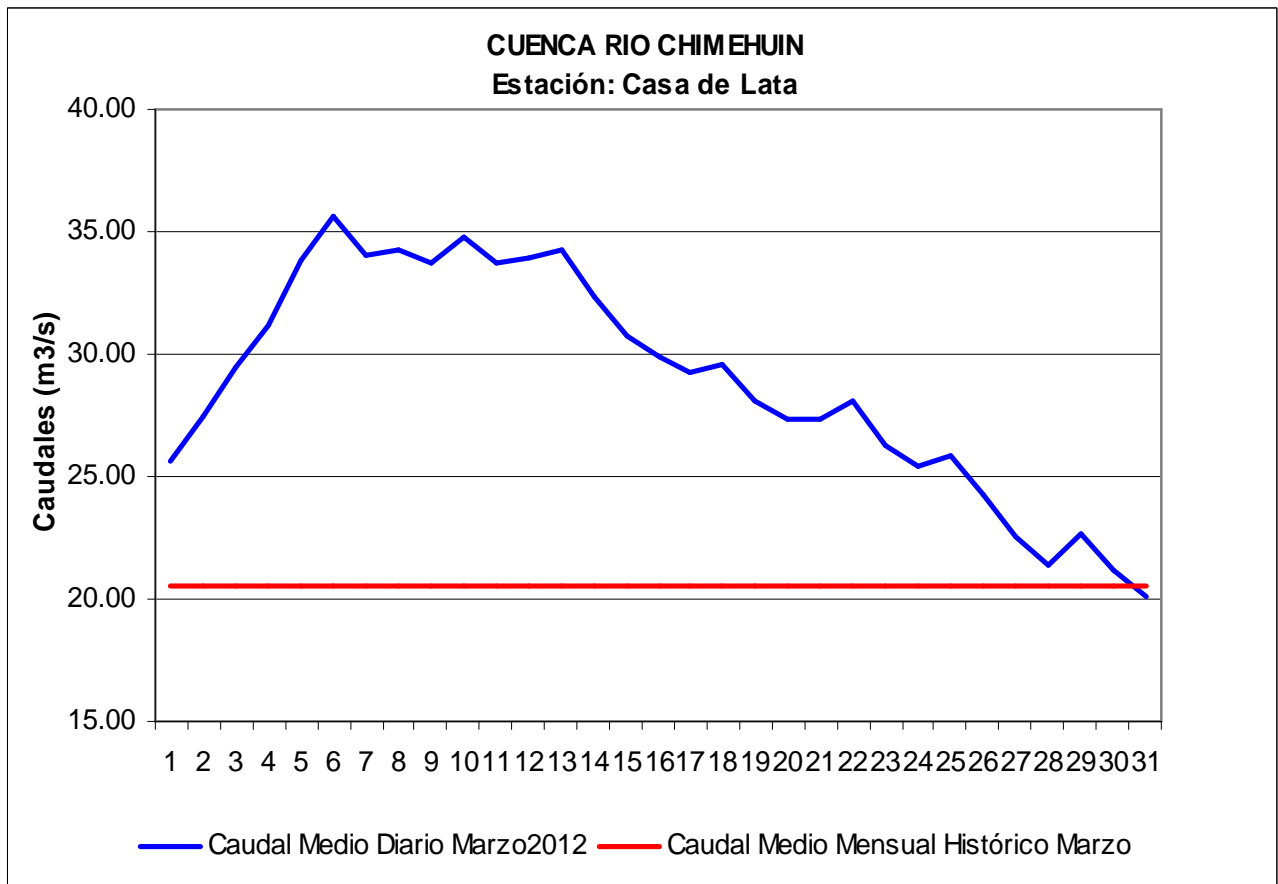


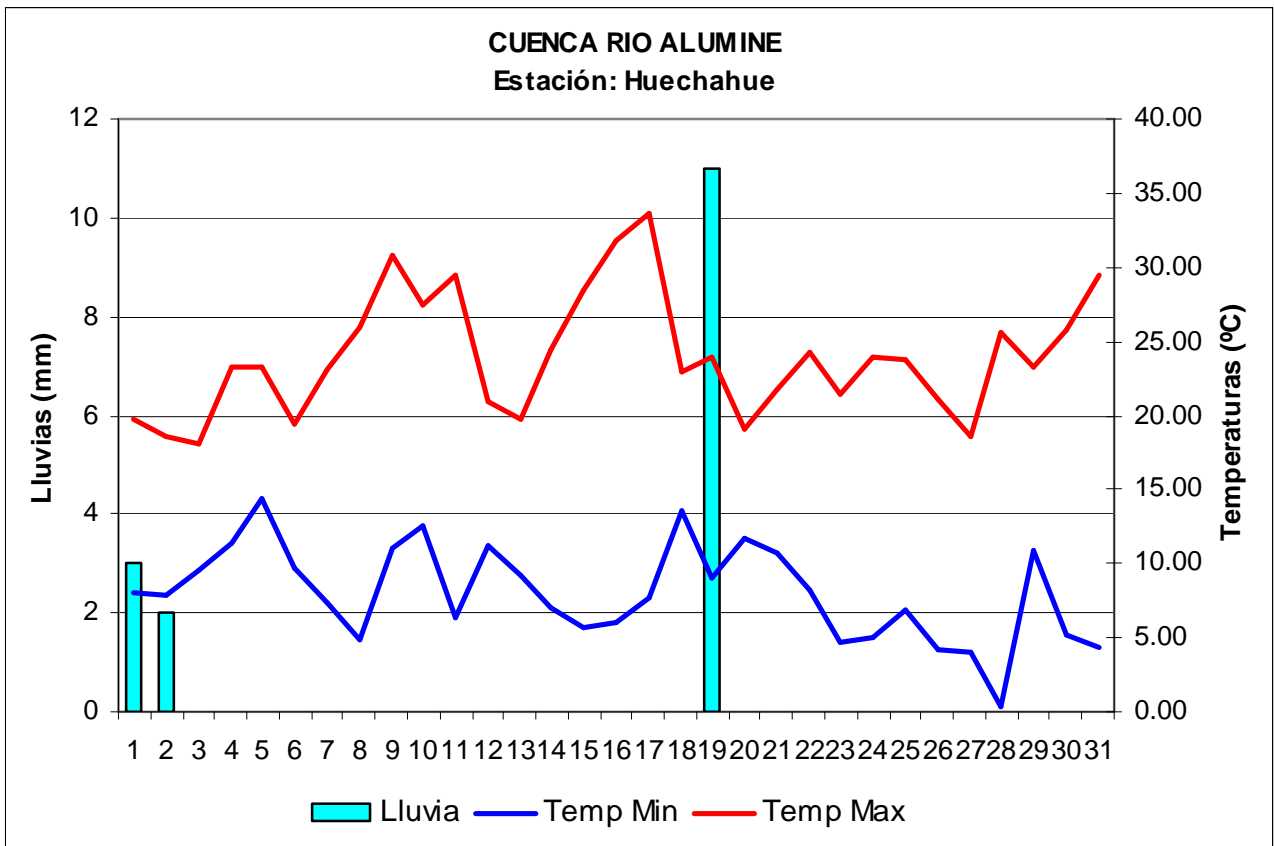
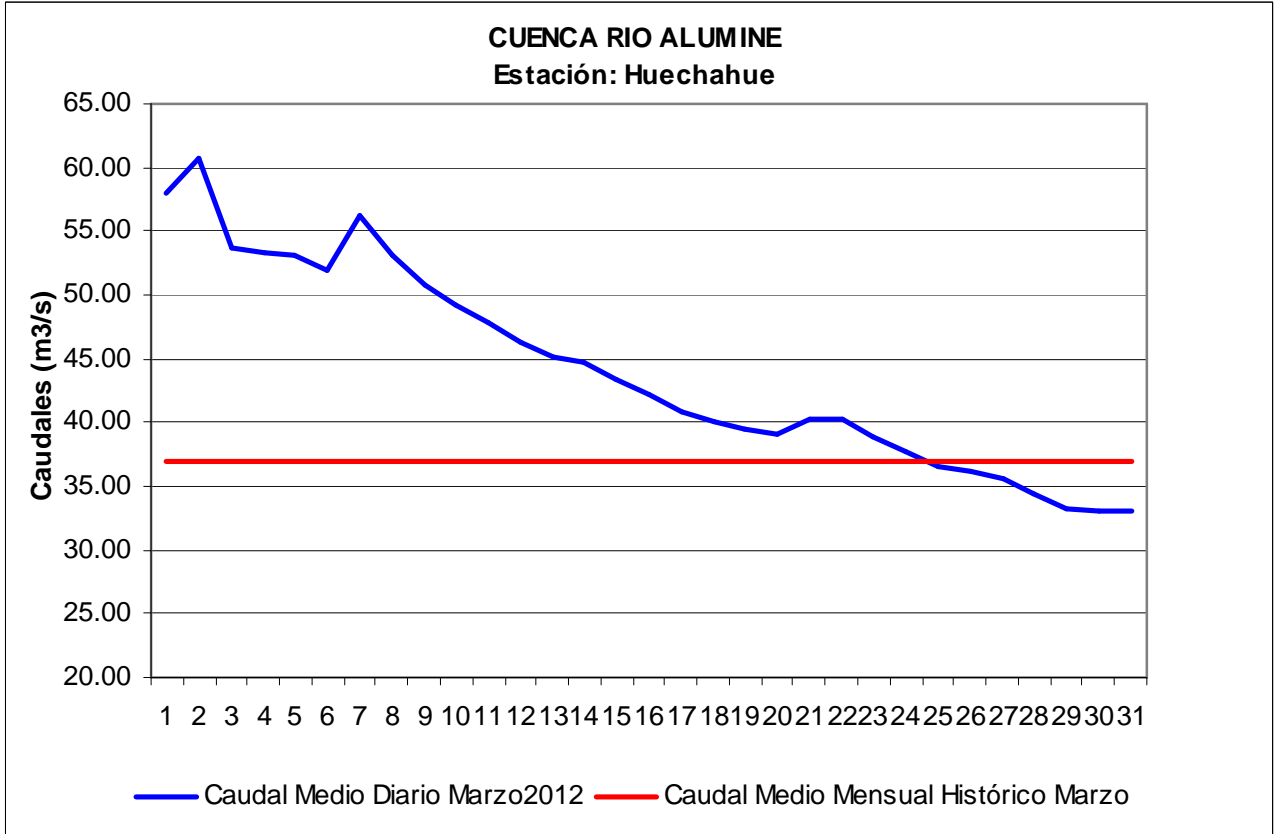
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores



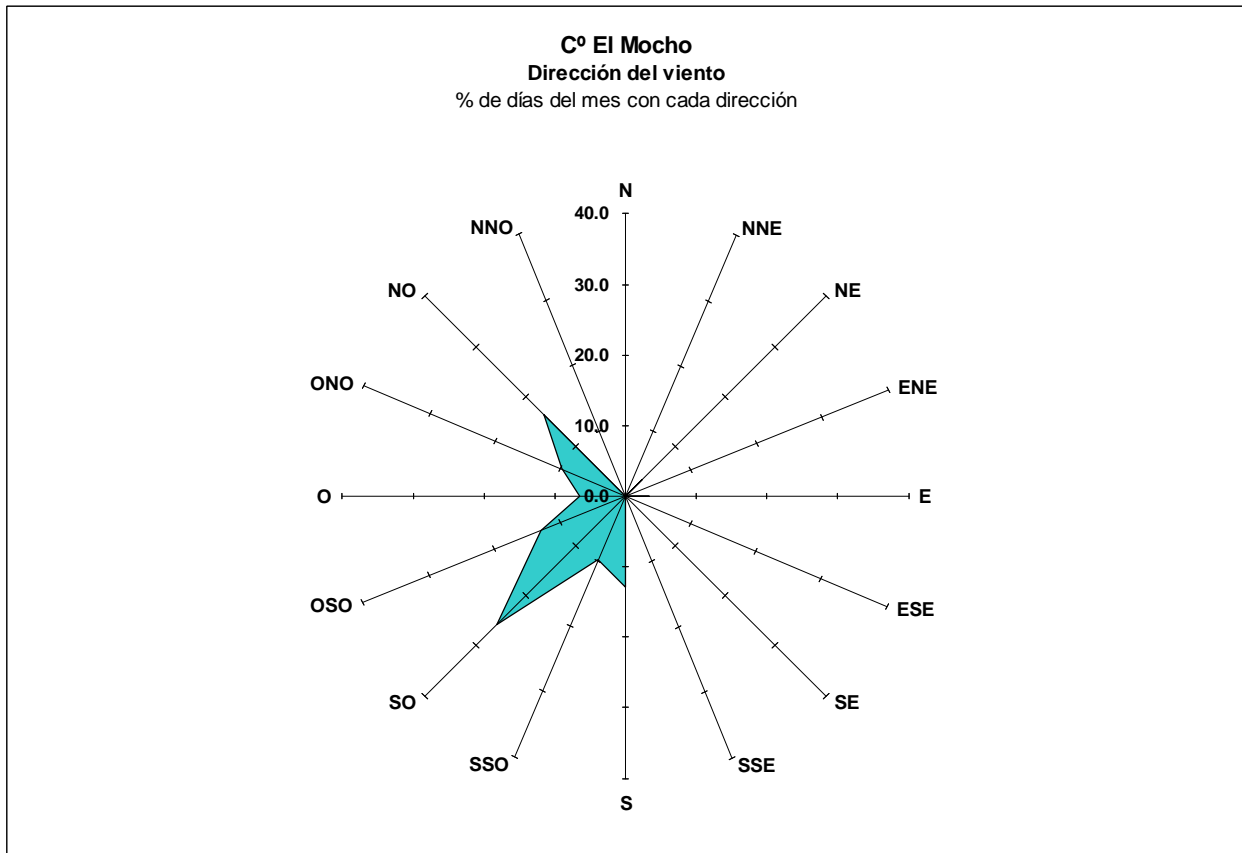
Gráficos de precipitación y presión atmosférica




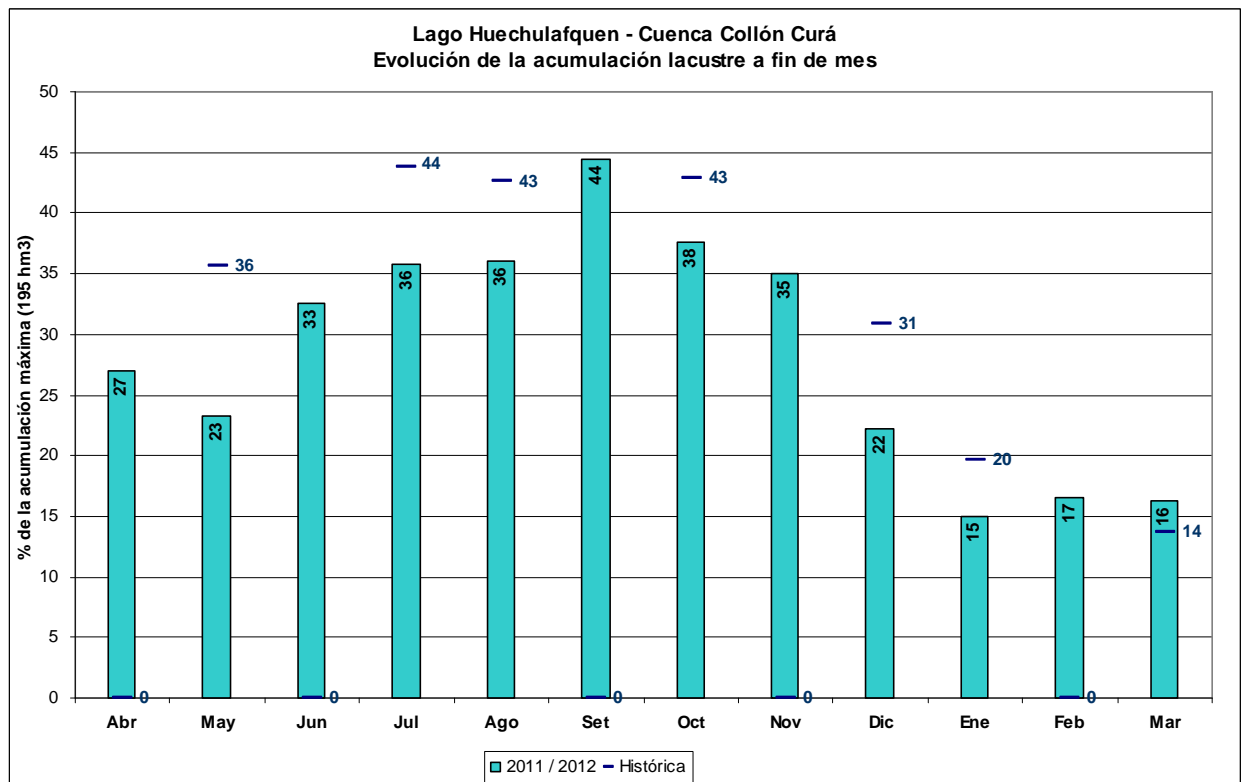


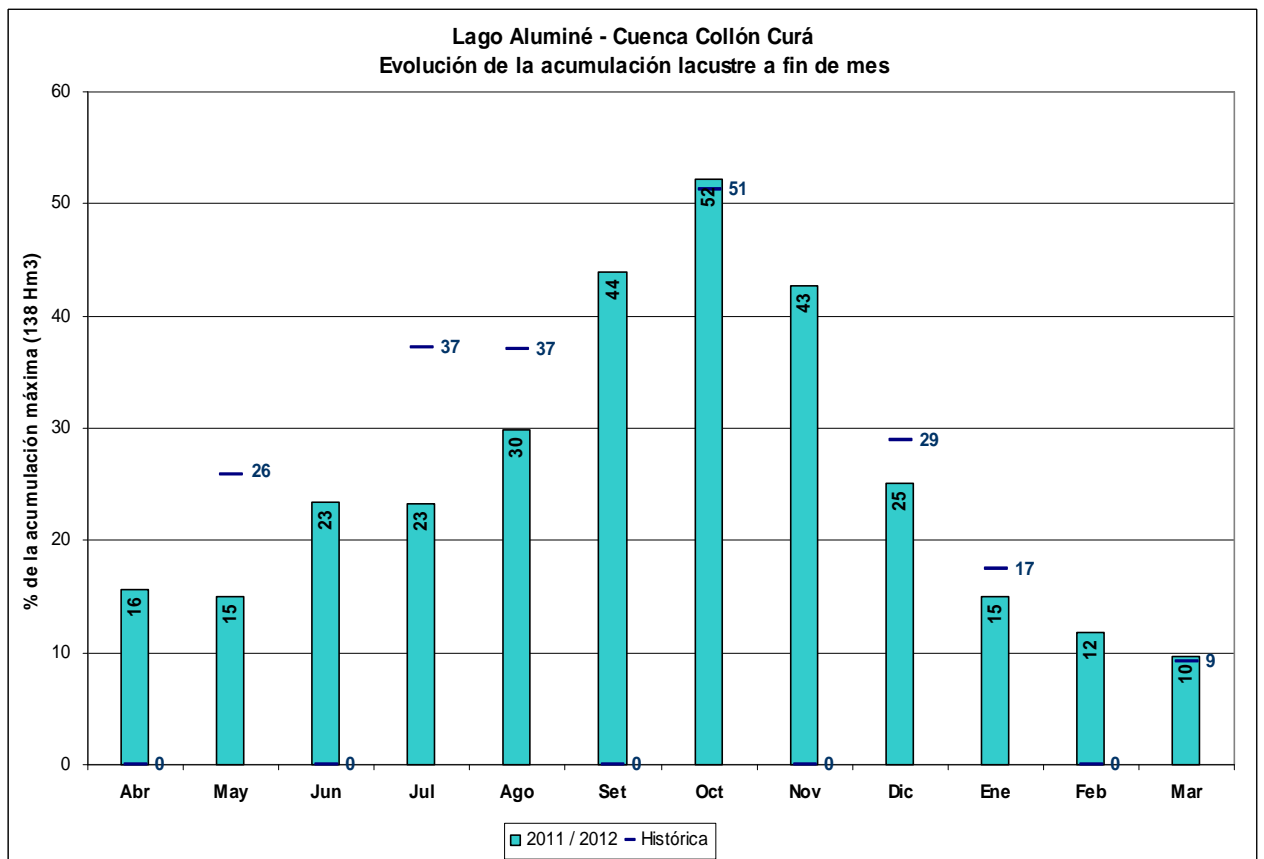
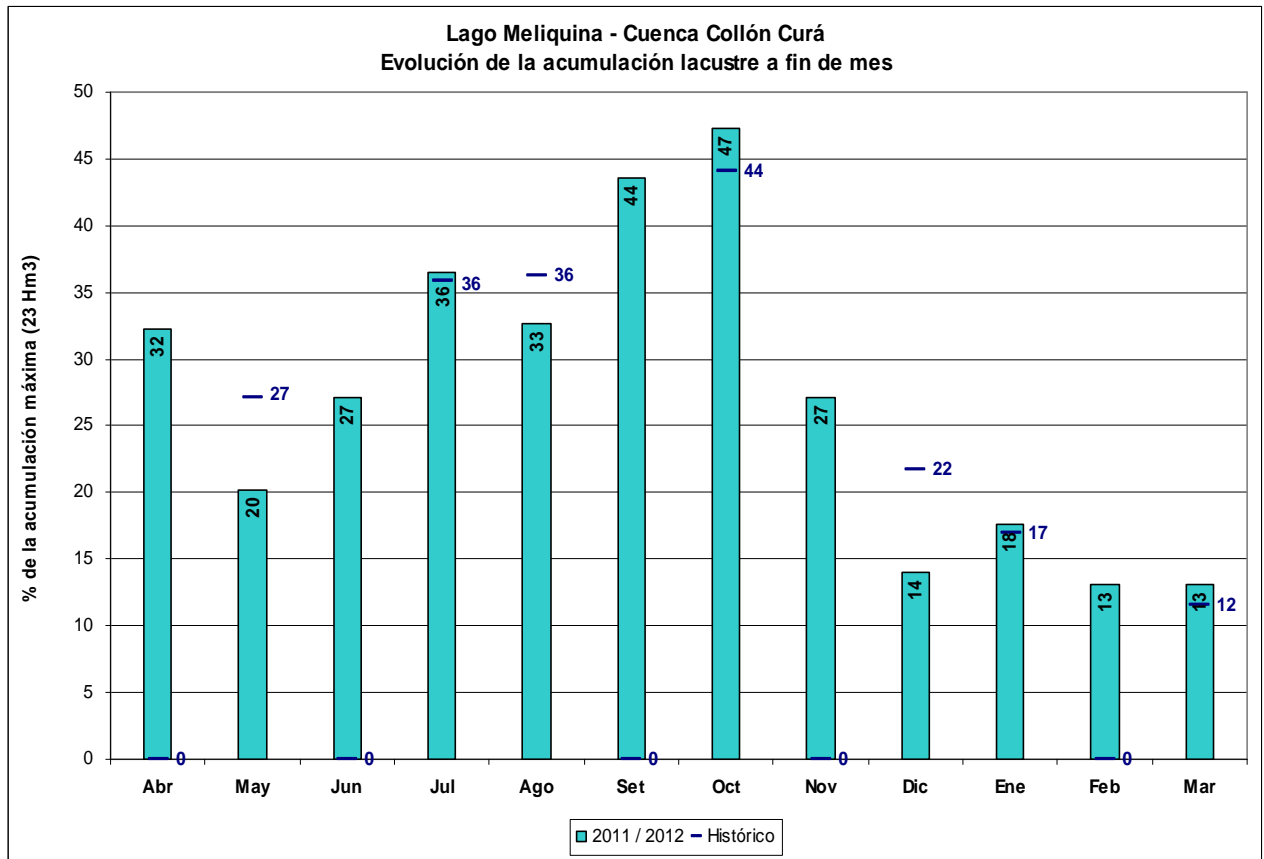


Gráficos de dirección predominante del viento



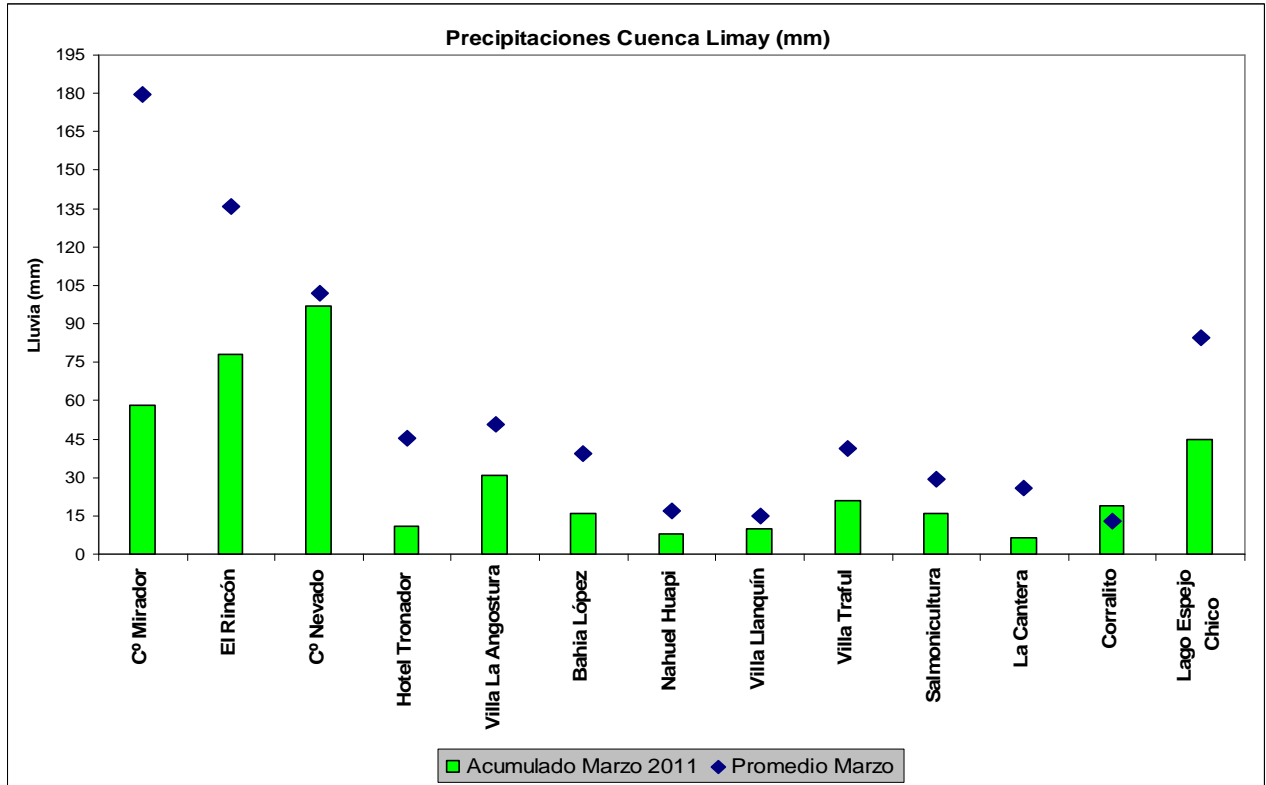
Acumulación lacustre



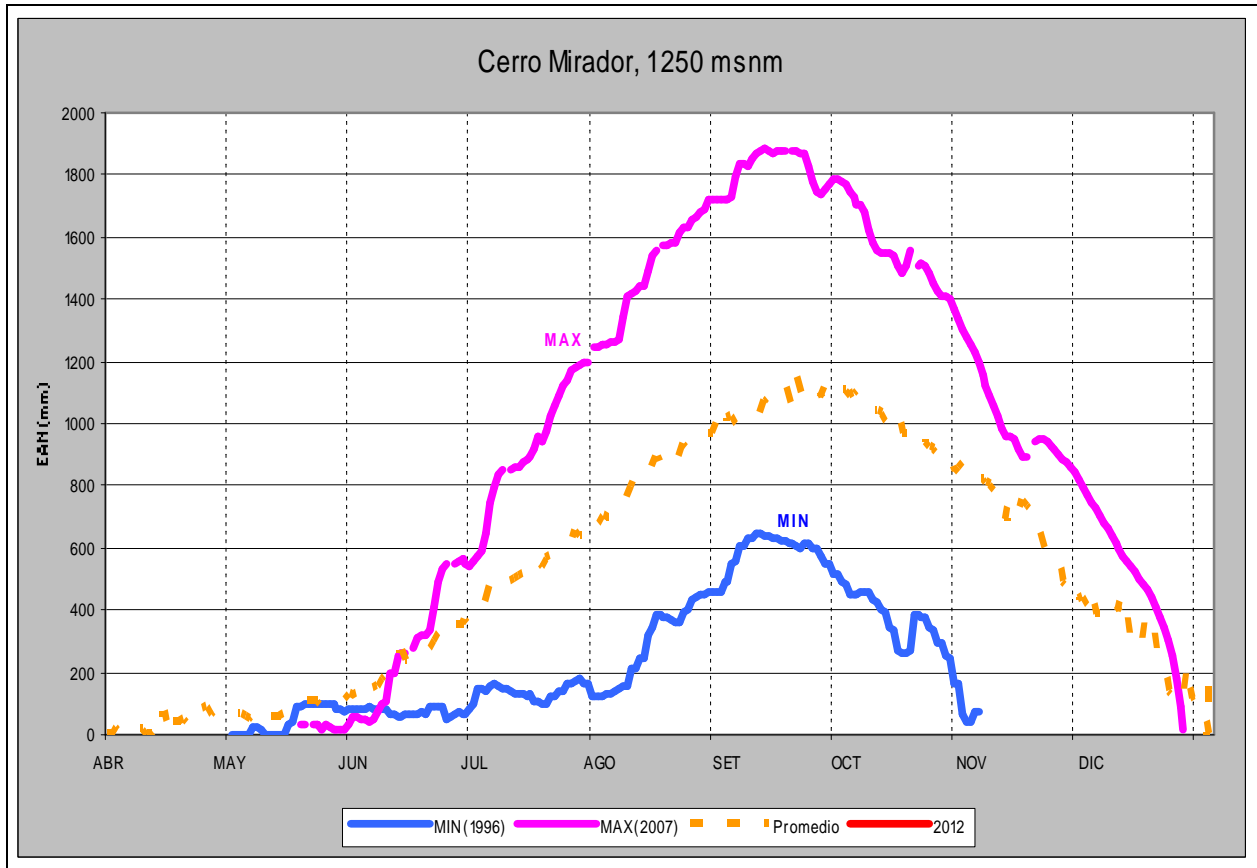


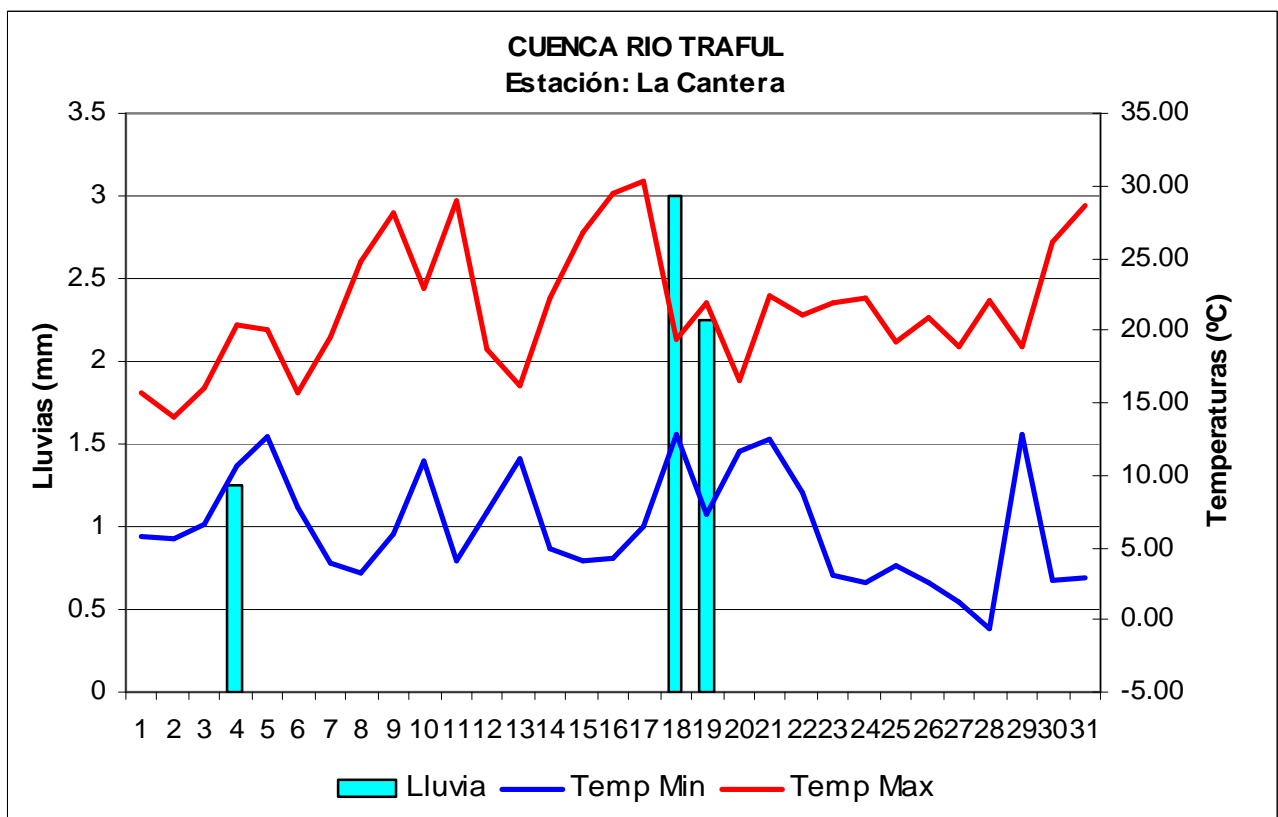
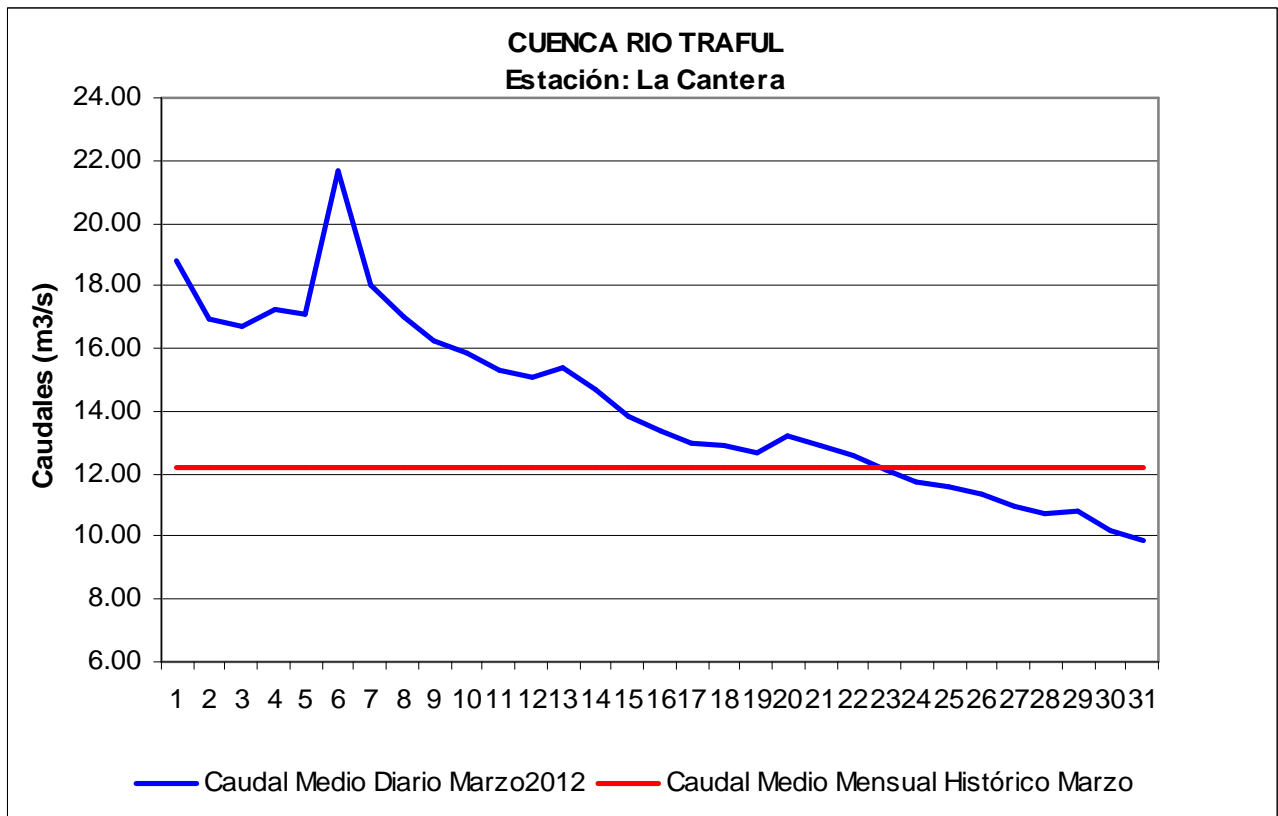
Subcuenca Limay

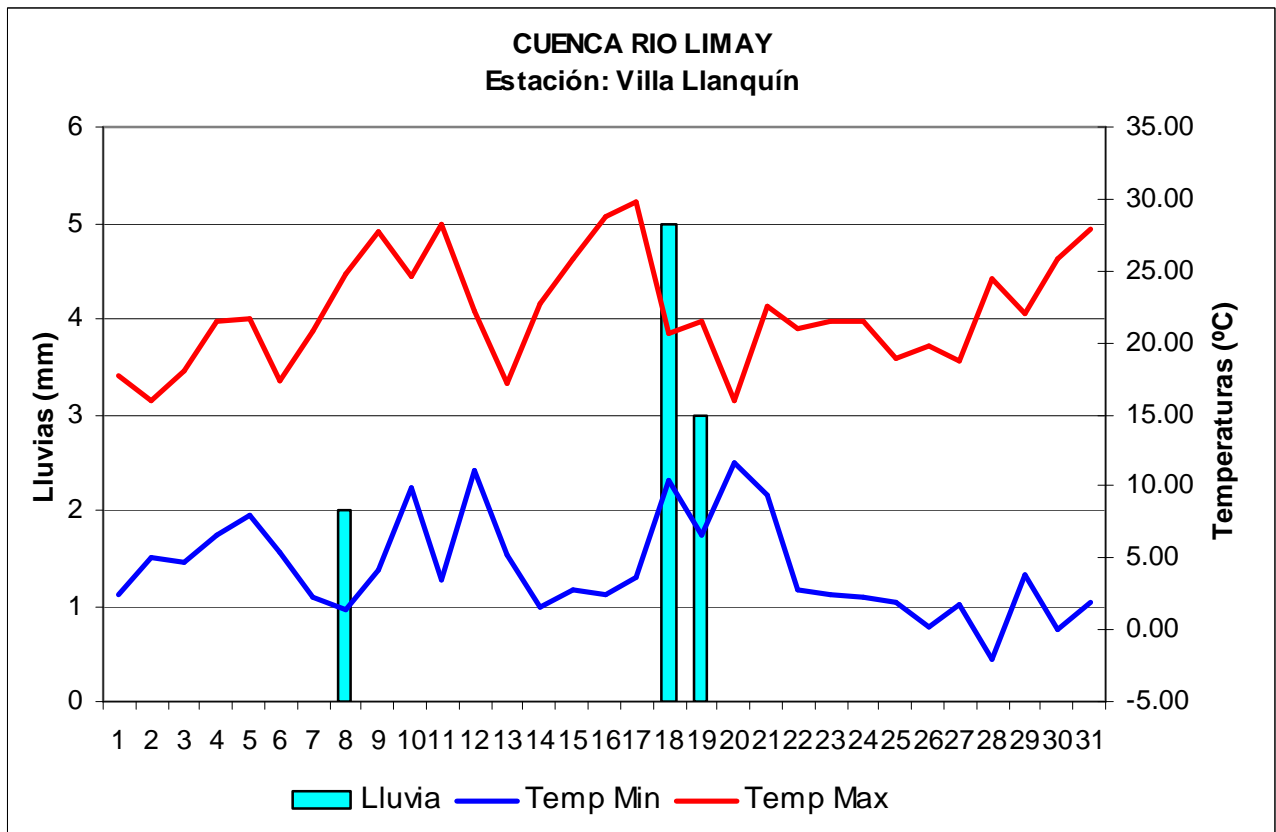
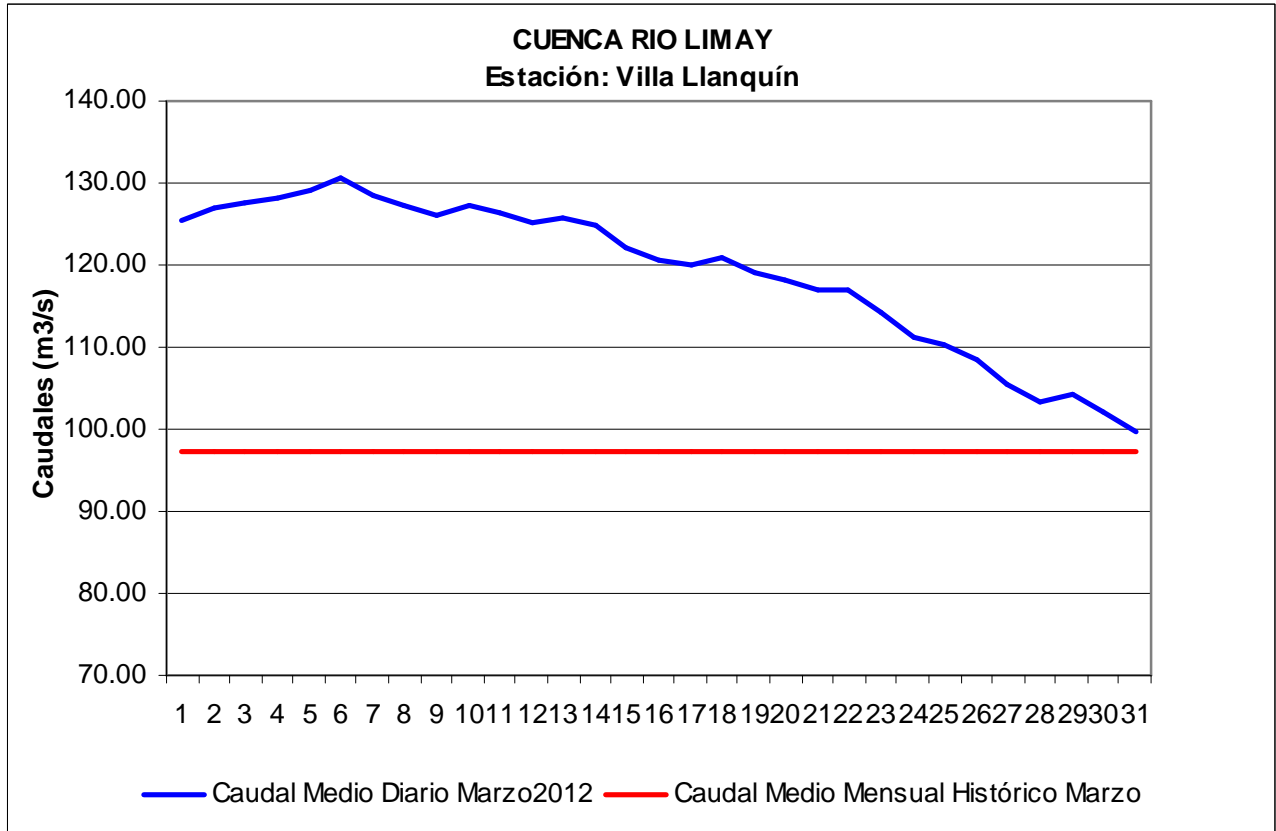
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)



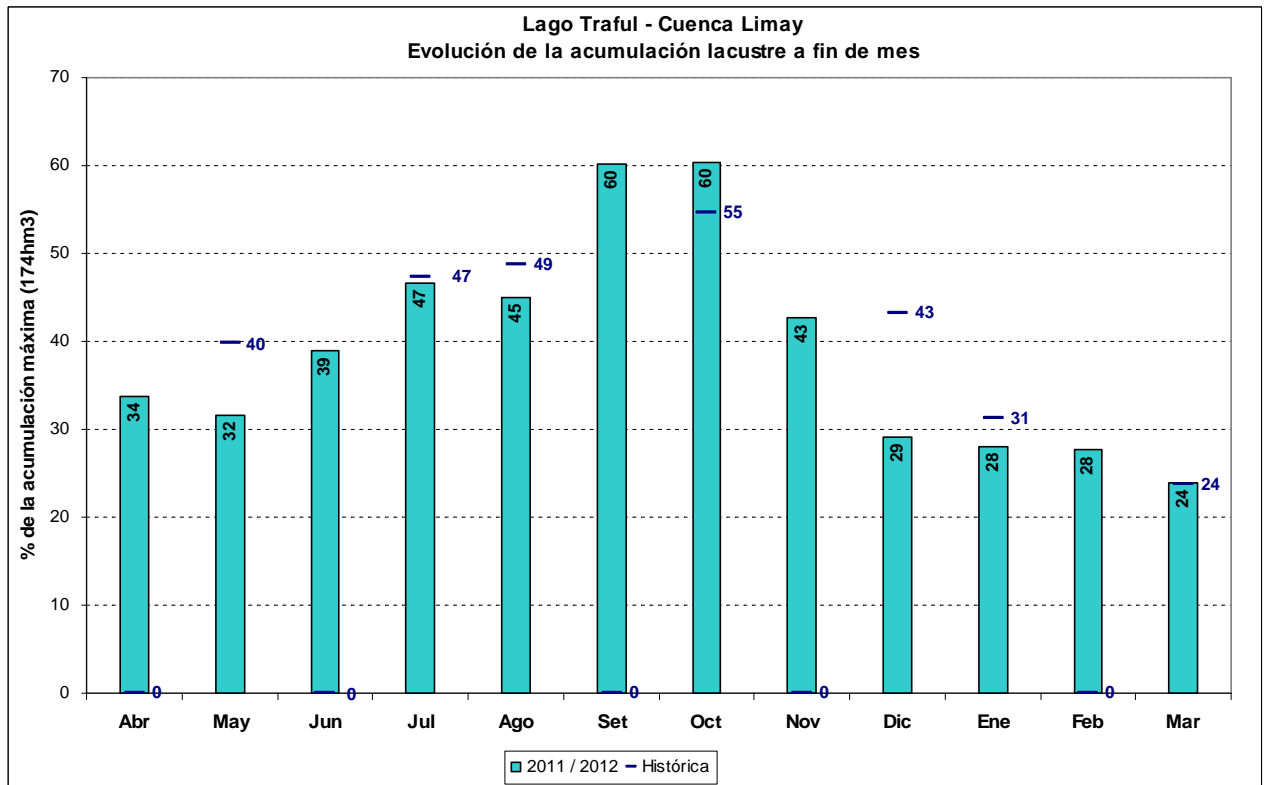
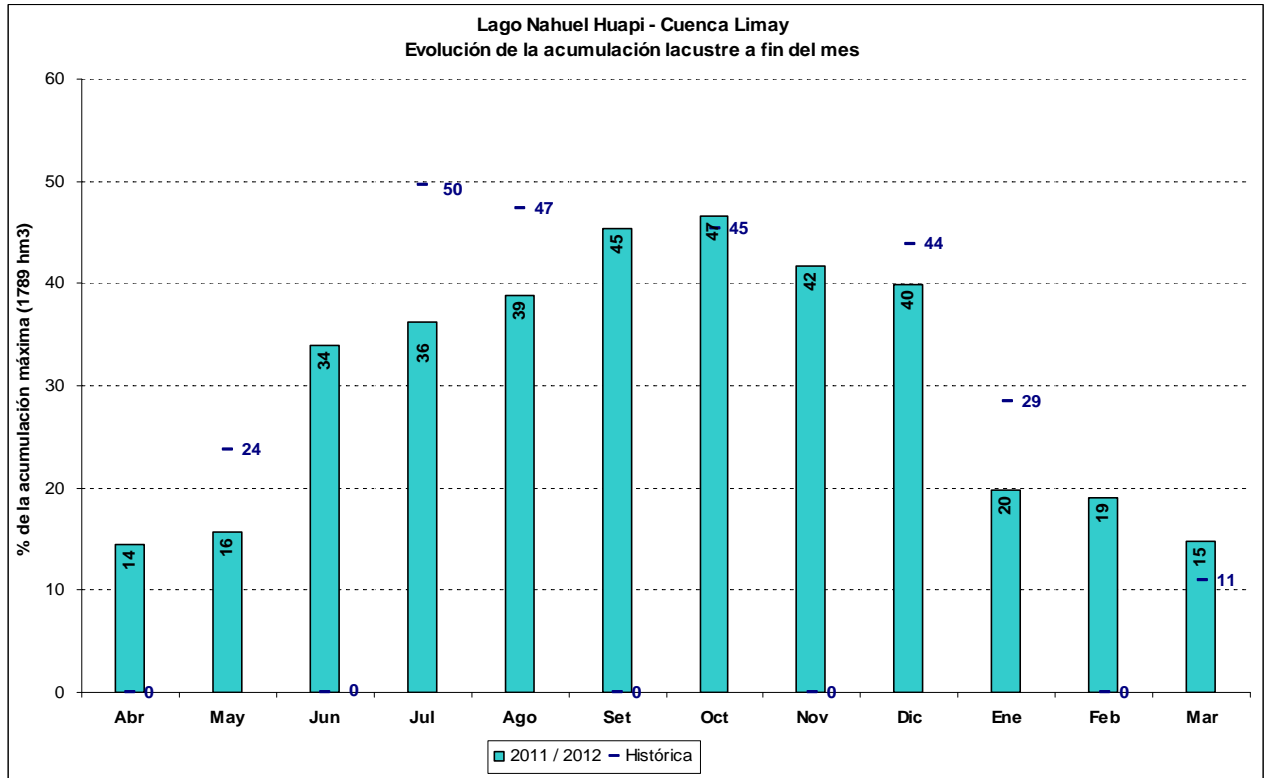
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores





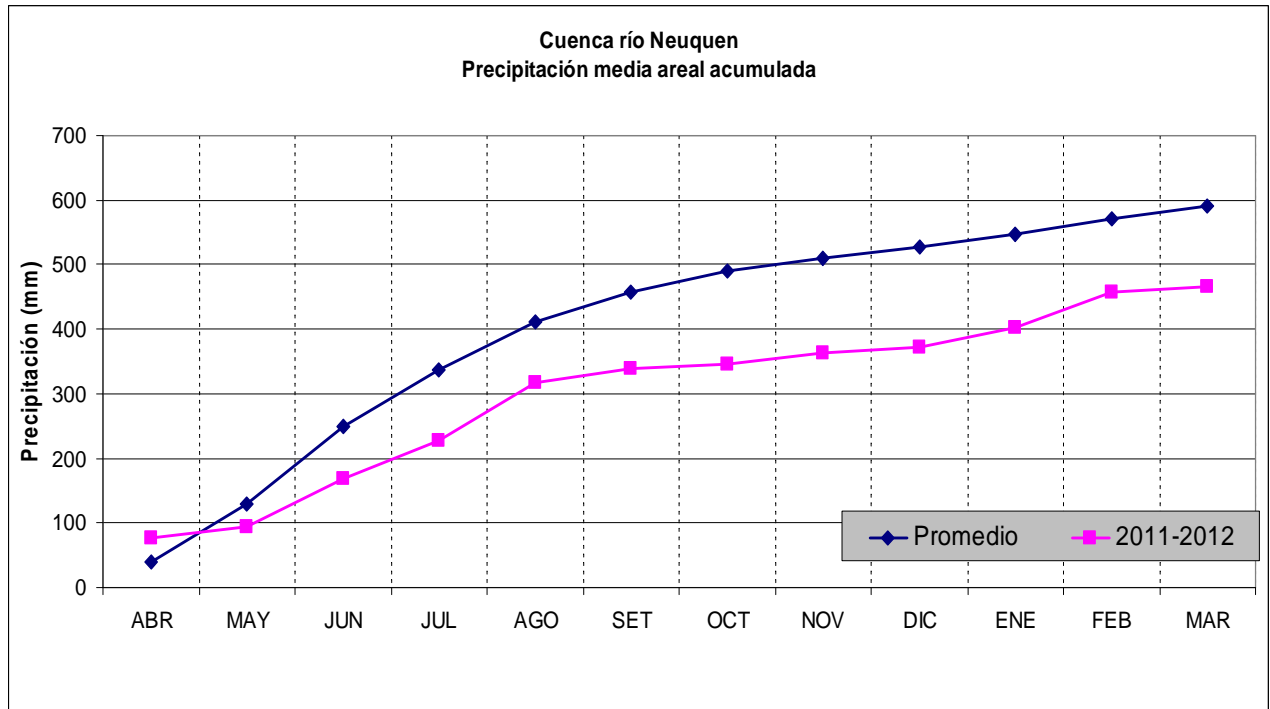


Acumulación lacustre

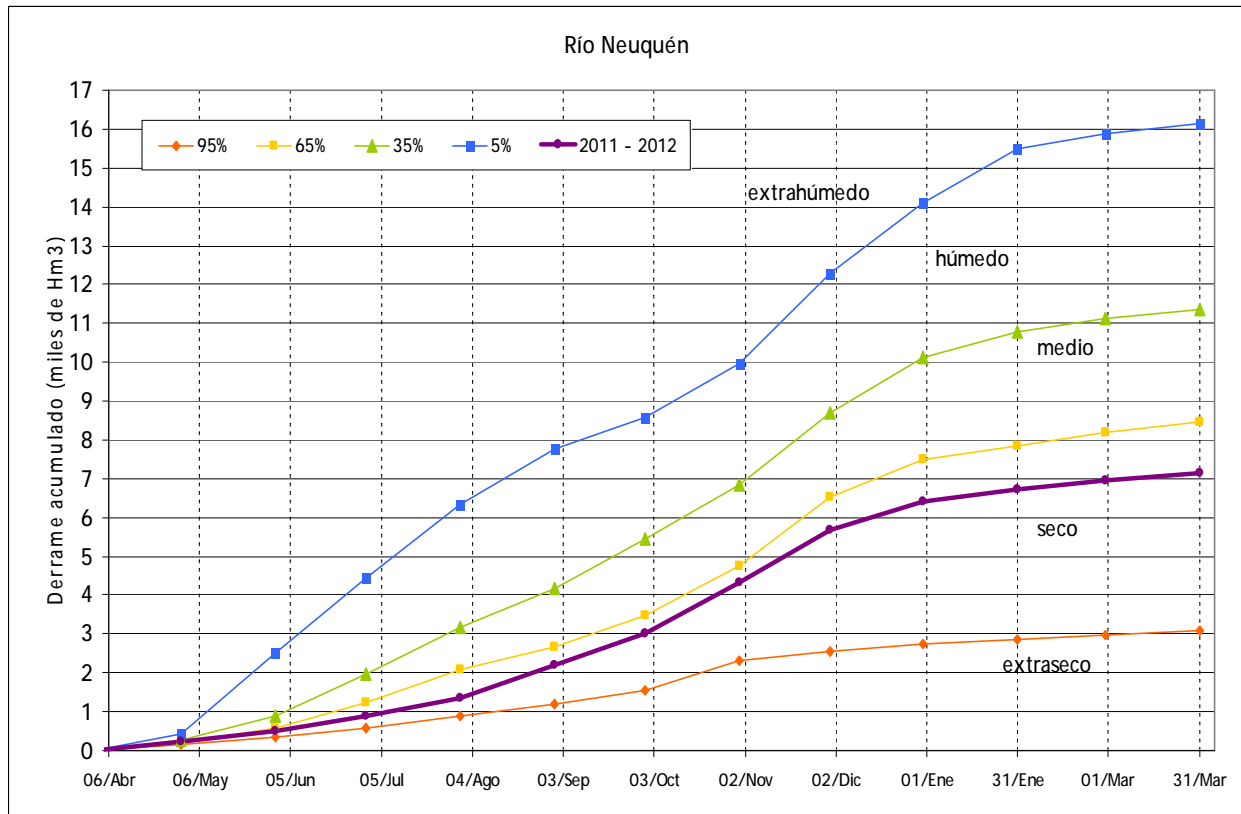


Análisis de precipitación y derrame por subcuenca Subcuenca Neuquén

Precipitación Media Areal del Mes

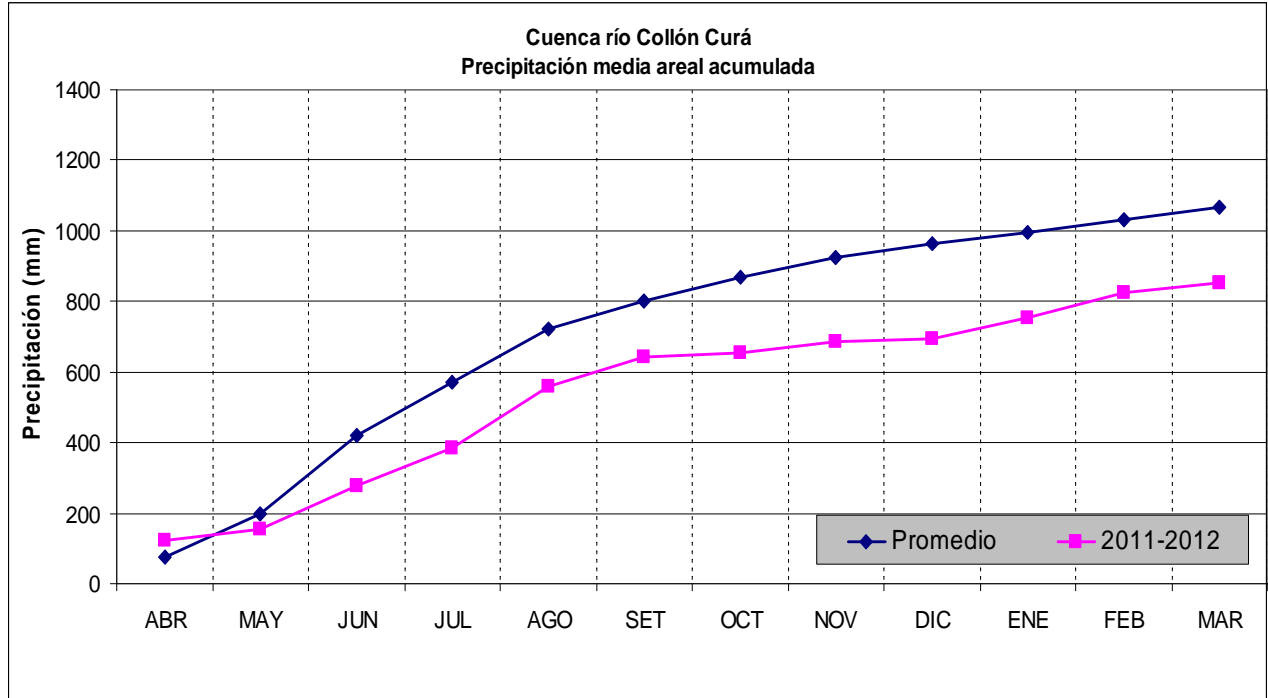


Clasificación hidrológica del derrame:

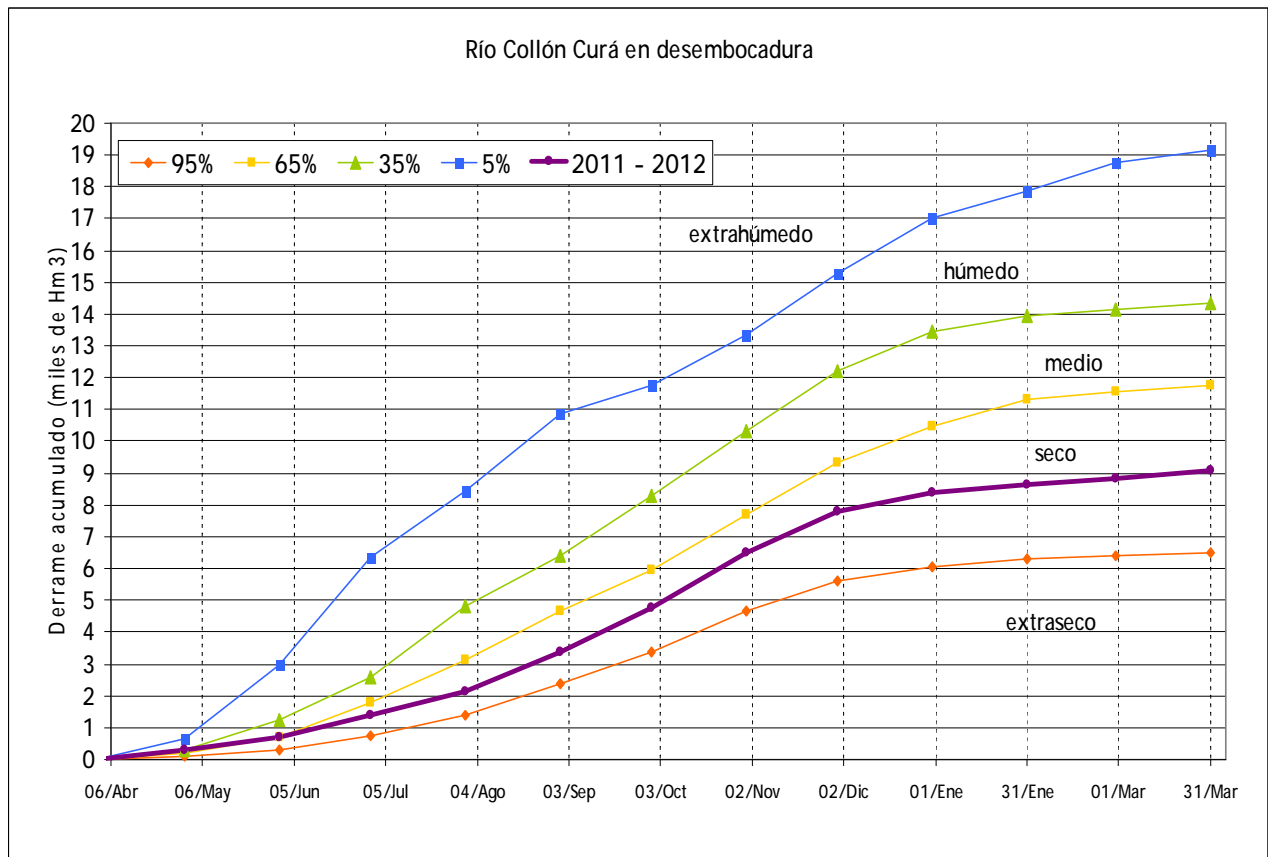


Subcuenca Collón Curá

Precipitación Media Areal del Mes

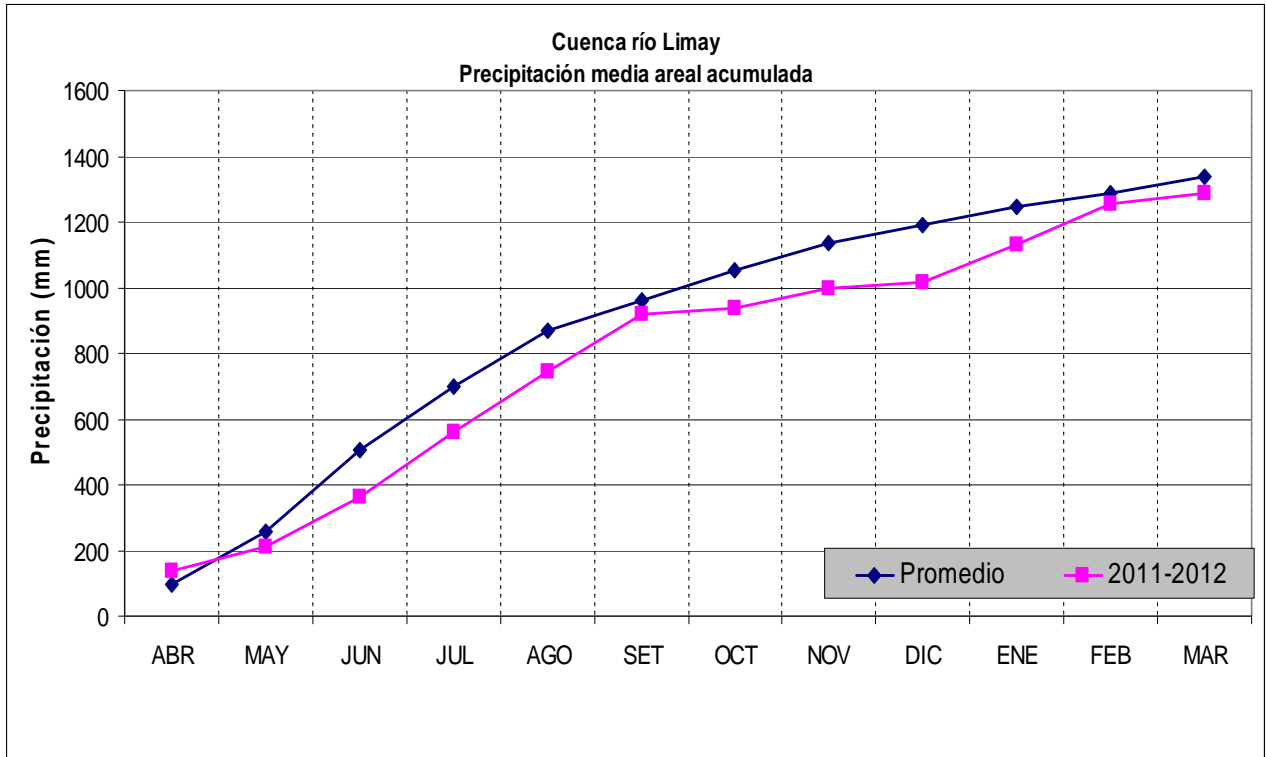


Clasificación hidrológica del derrame:

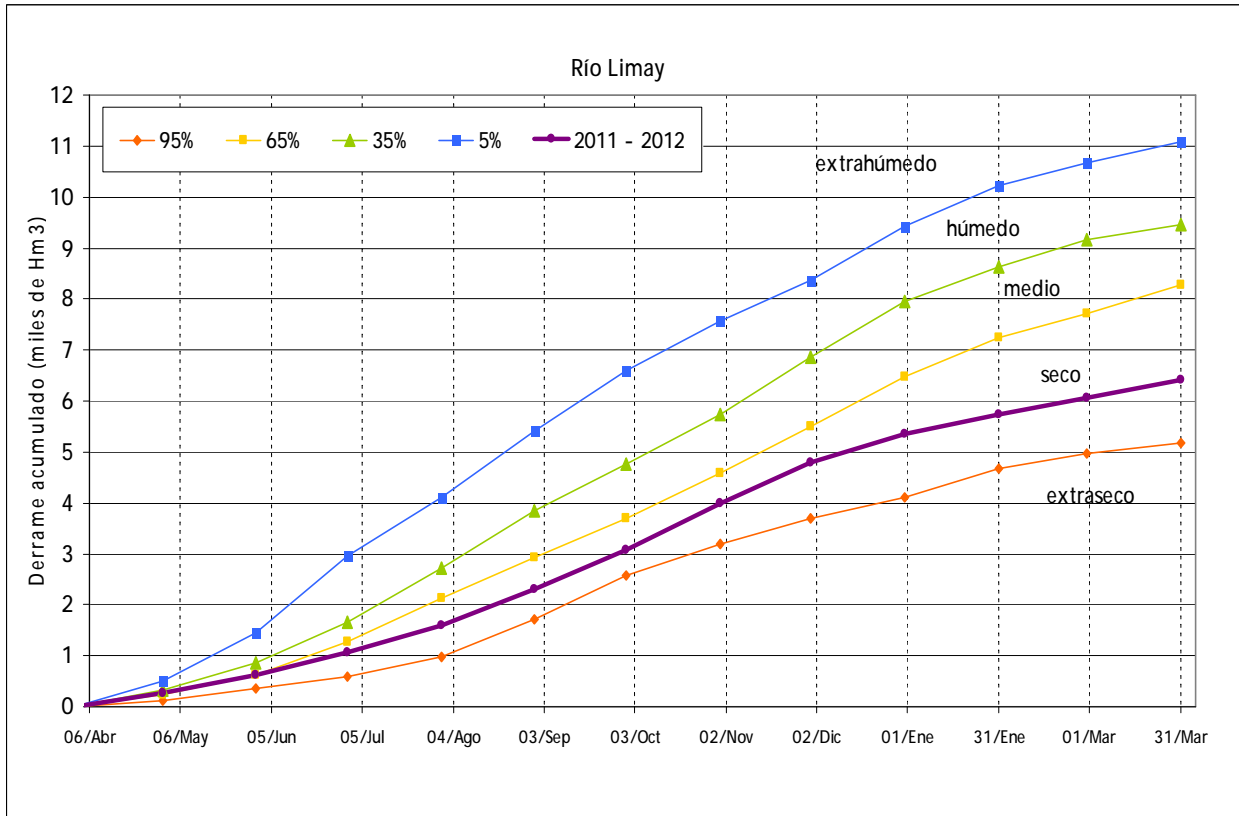


Subcuenca Limay

Precipitación Media Areal del Mes



Clasificación hidrológica del Derrame:

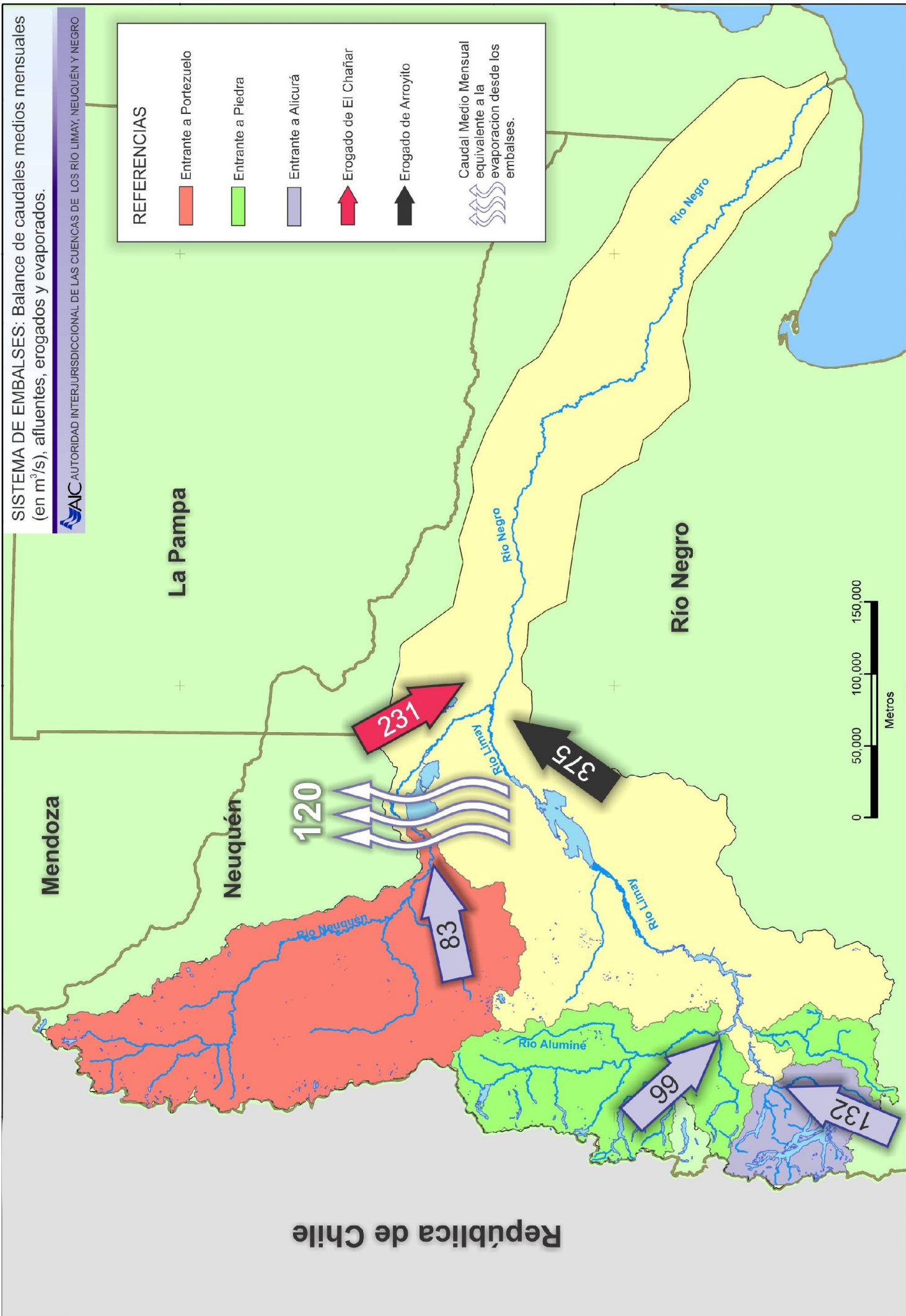


SISTEMA DE EMBALSES: Balance de caudales medios mensuales (en m³/s), afluentes, erogados y evaporados.

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.



000000

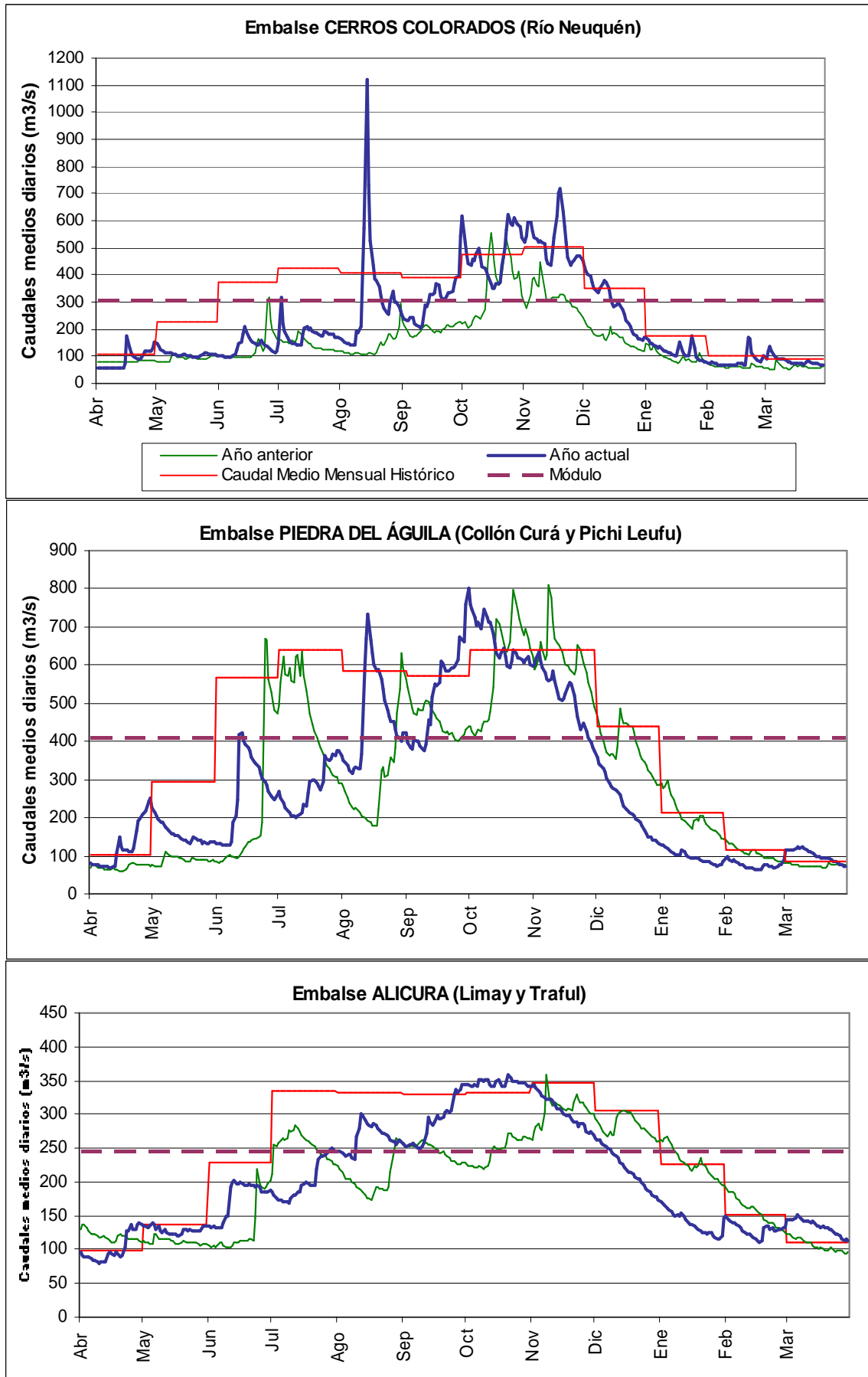
000000

000000

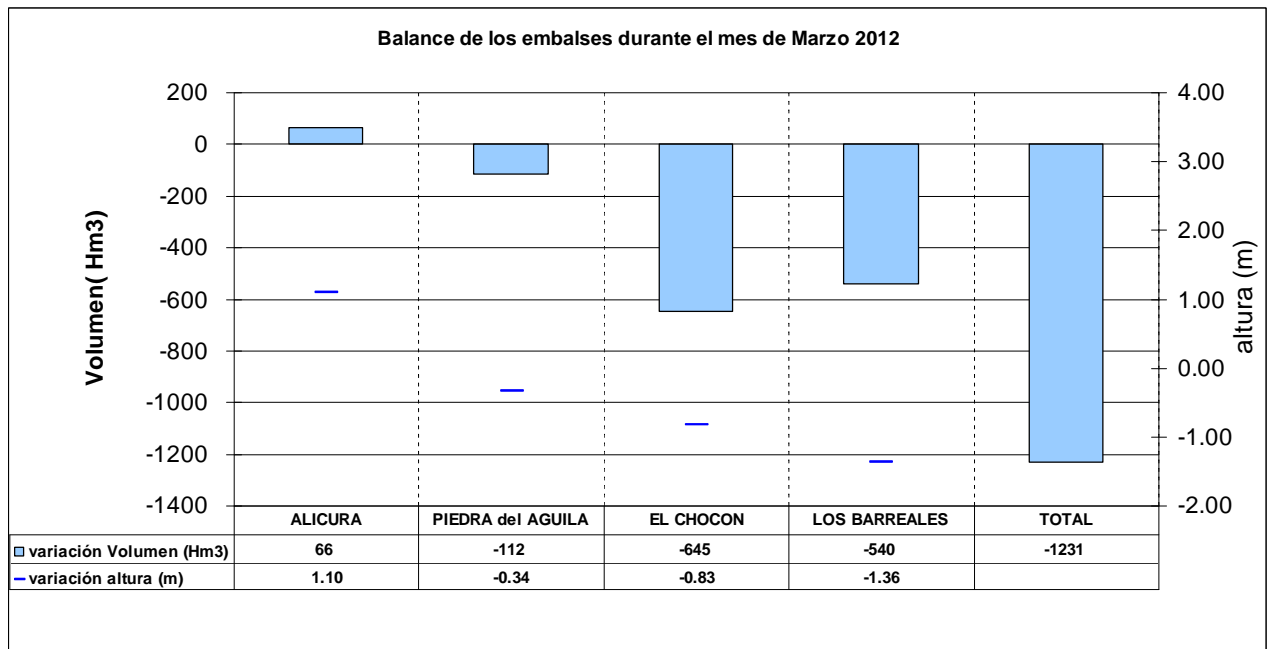
000000 00000695

000000 00000695

República de Chile

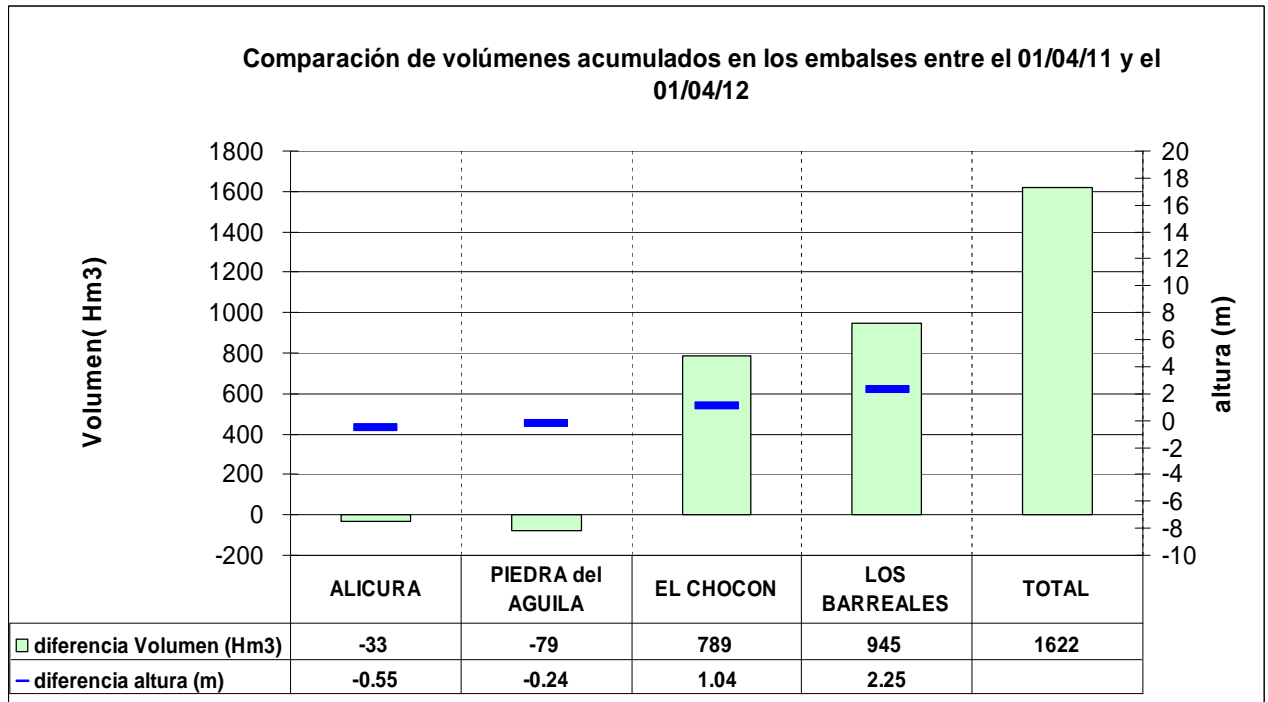
Afluentes naturales a los embalses


Durante el mes de Marzo el sistema desembalsó un volumen de 1231Hm³.

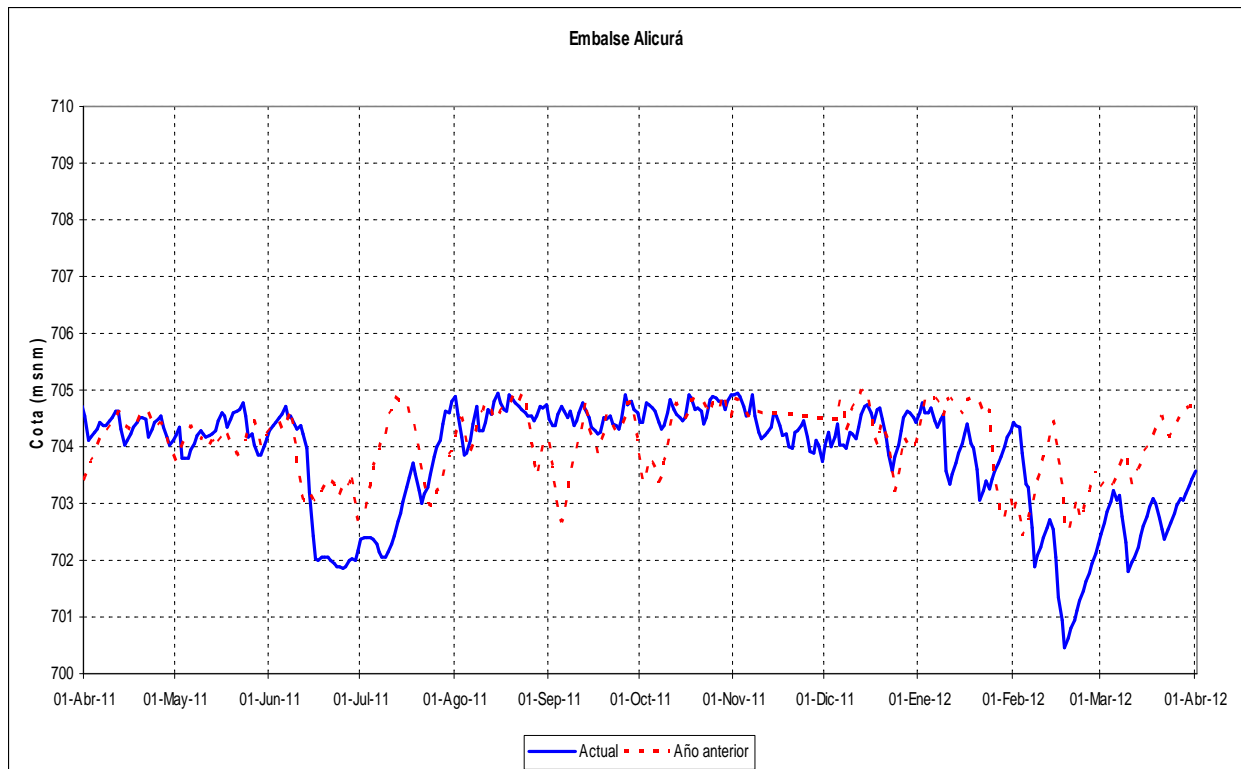


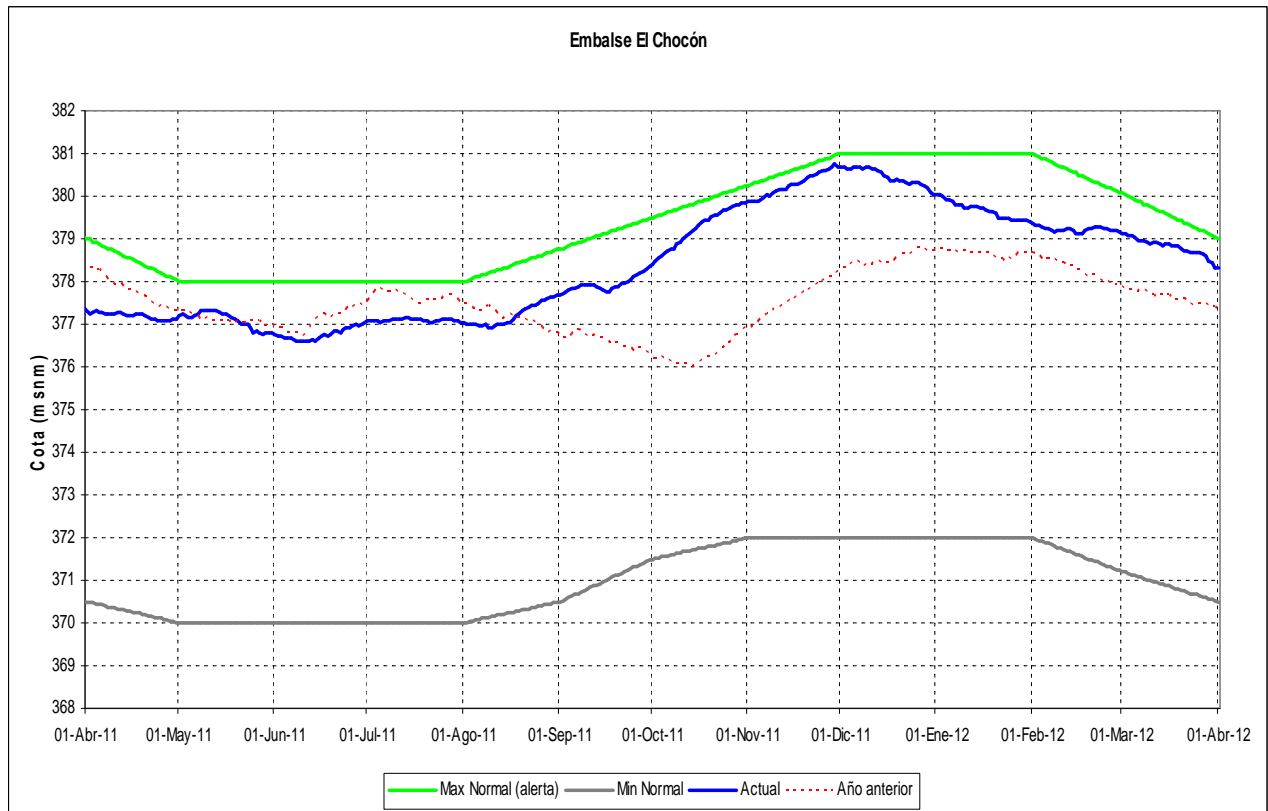
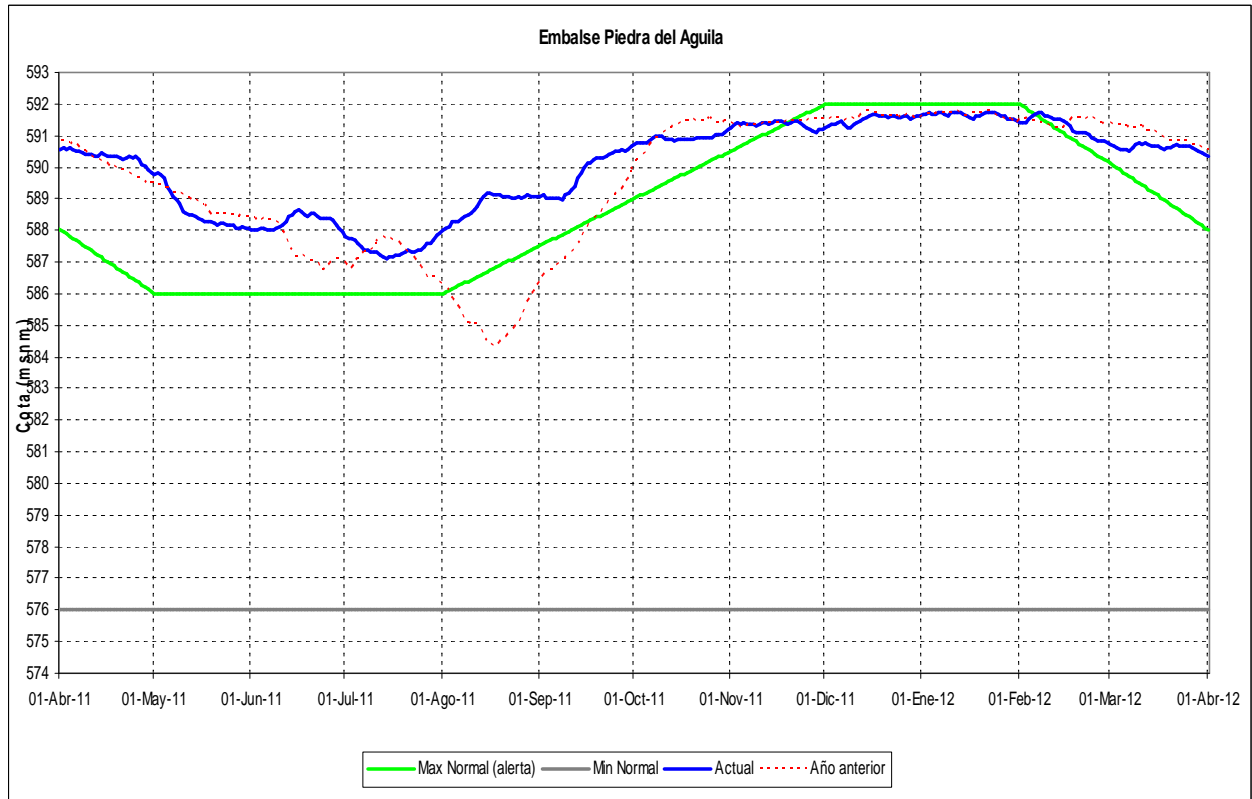
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

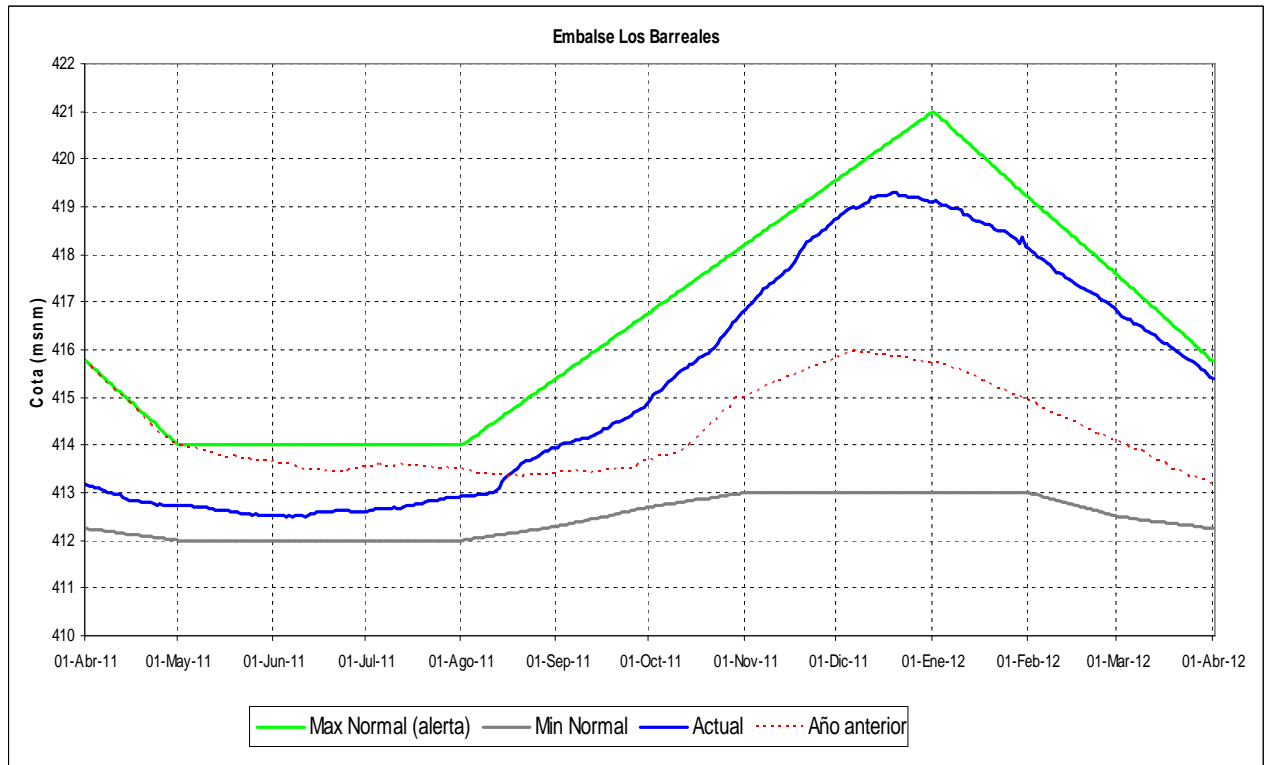
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-33	-0.55
Piedra del Águila	-79	-0.24
El Chocón	789	1.04
Los Barreales-Mari Menuco	945	2.25
Total	1622	



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

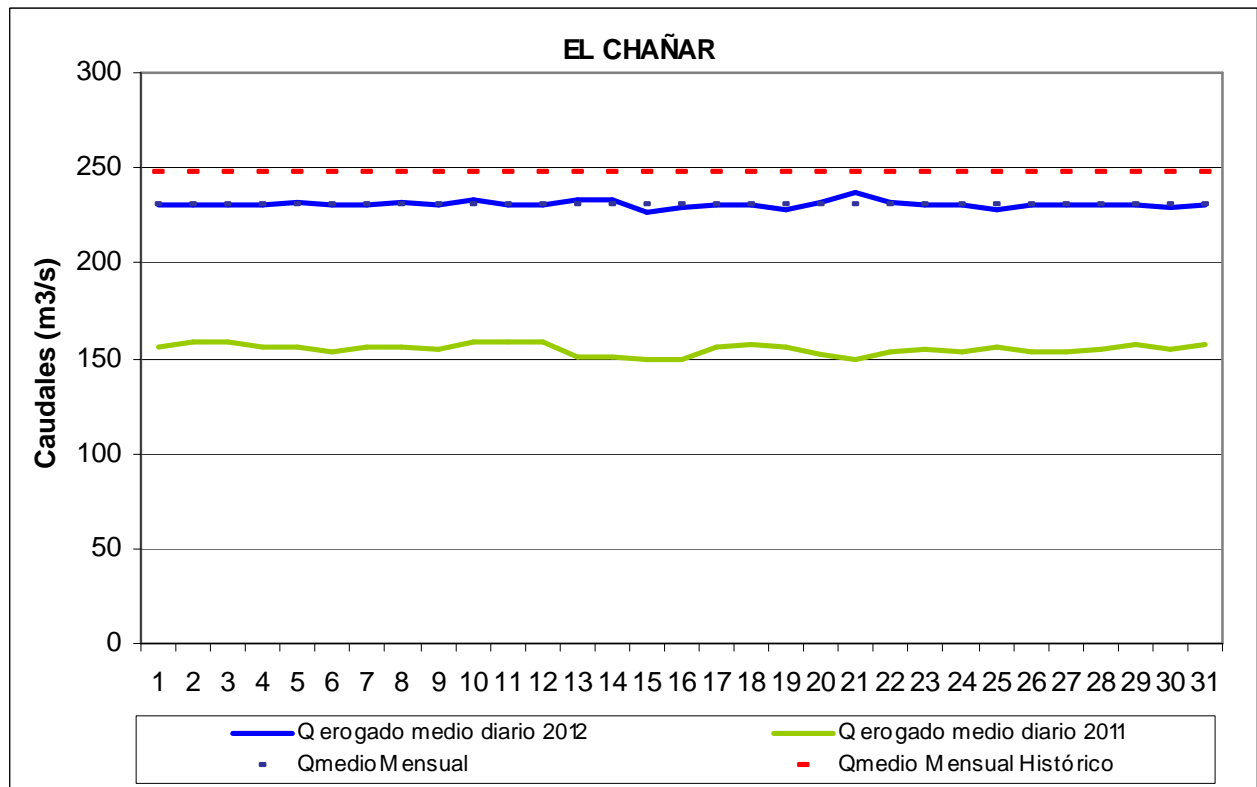


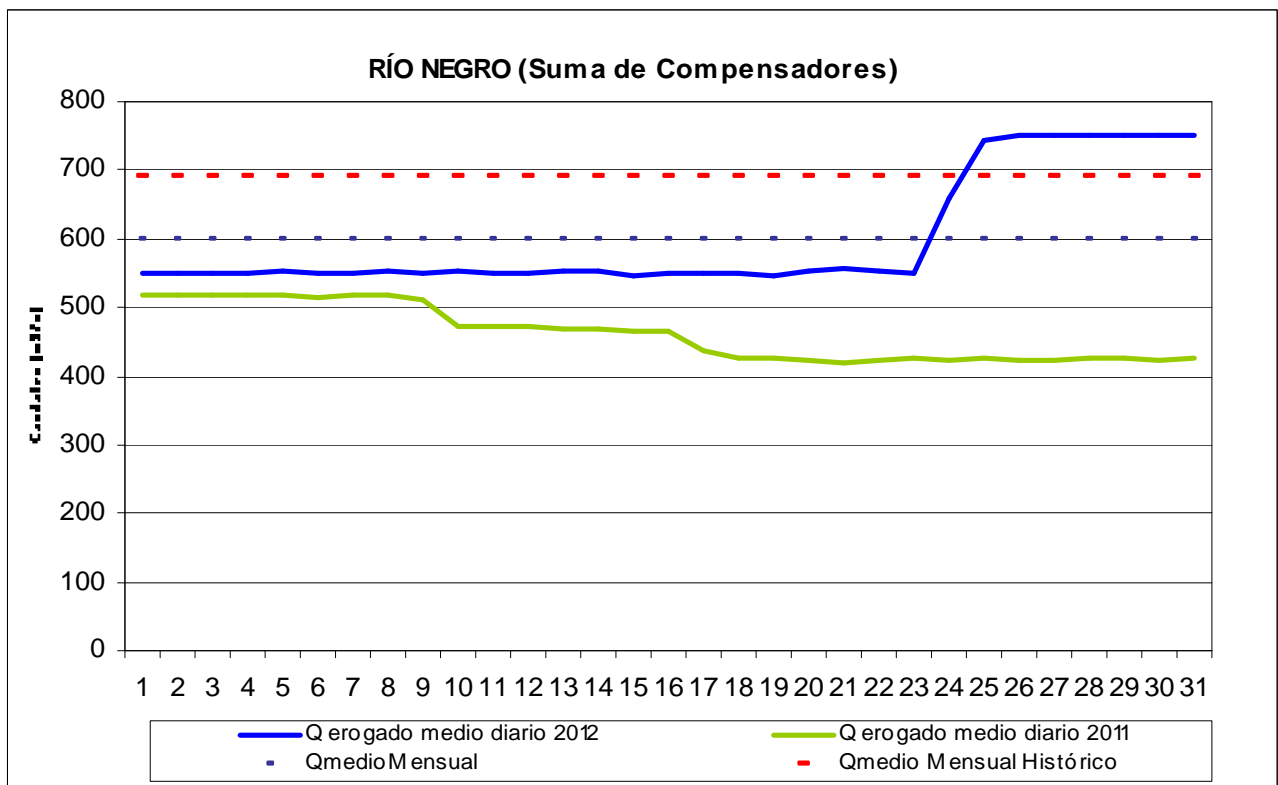
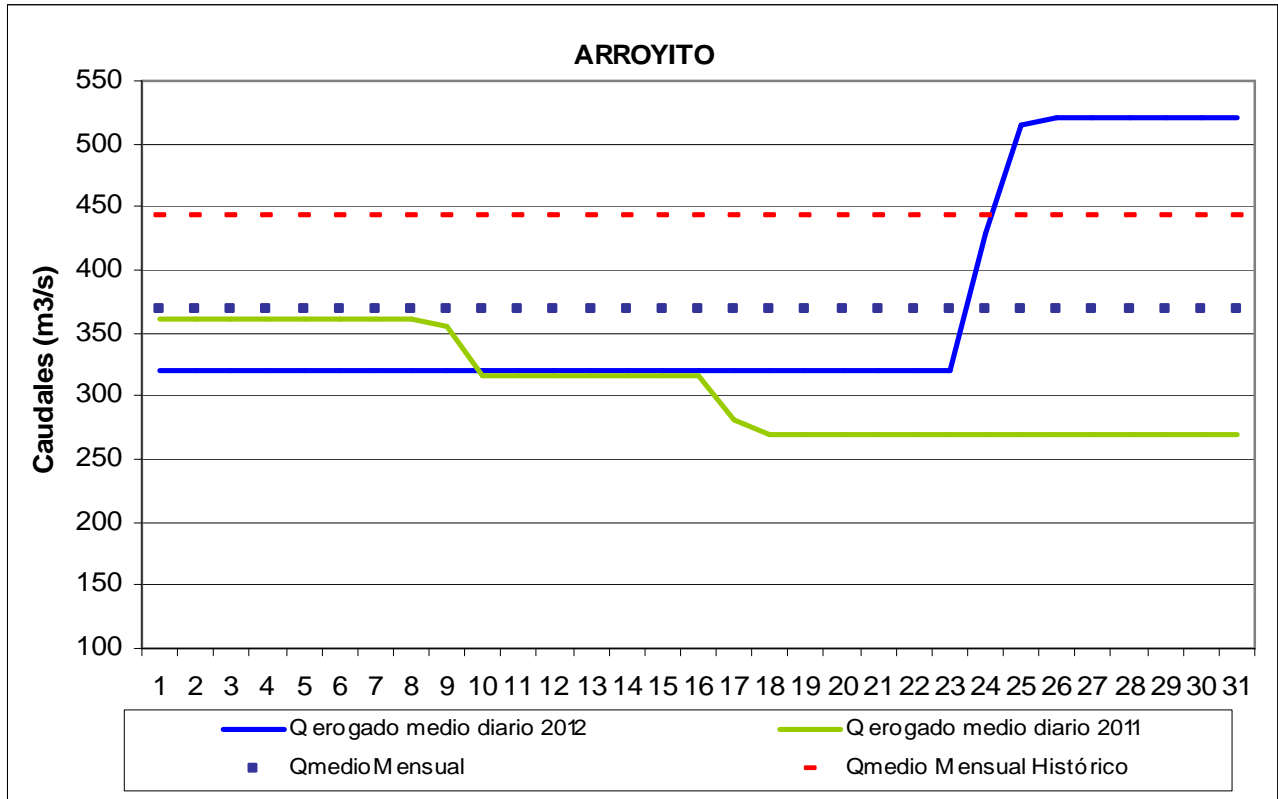



Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m³/s) de embalses.

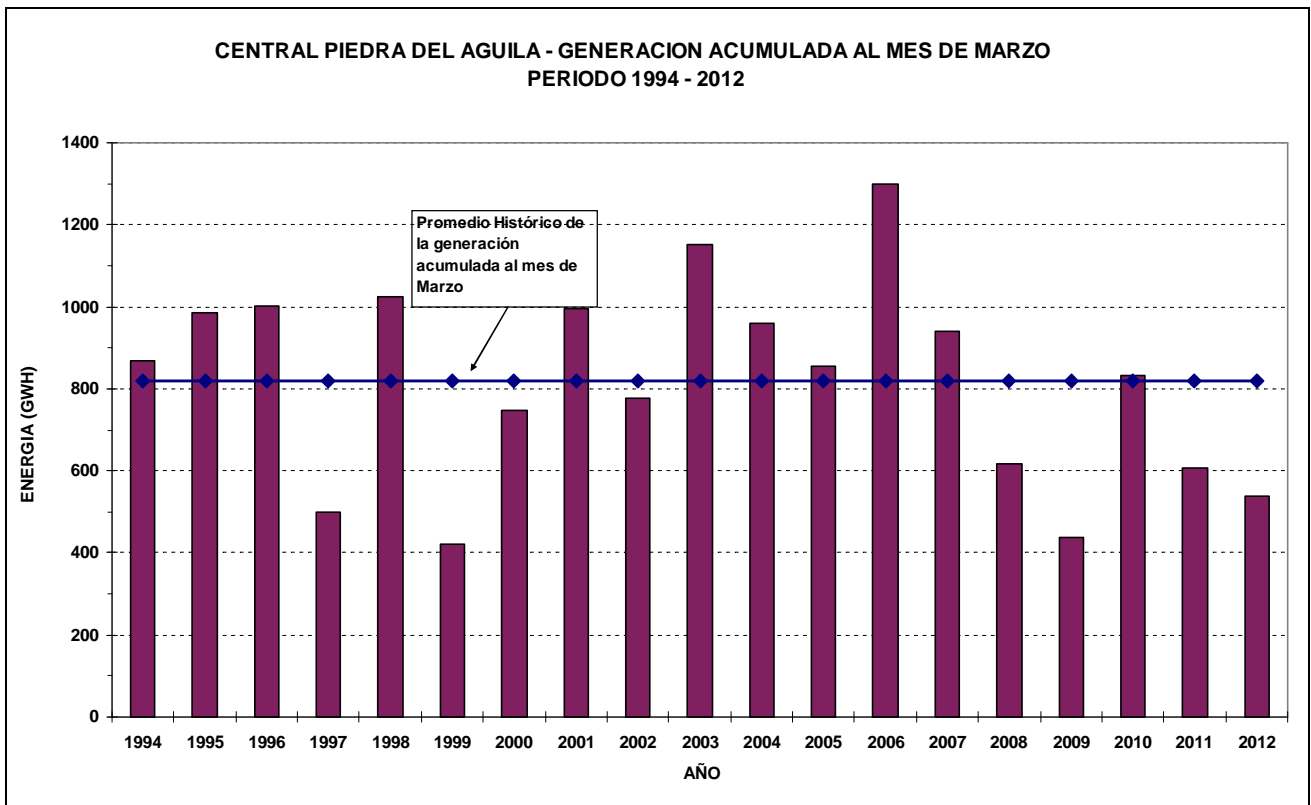
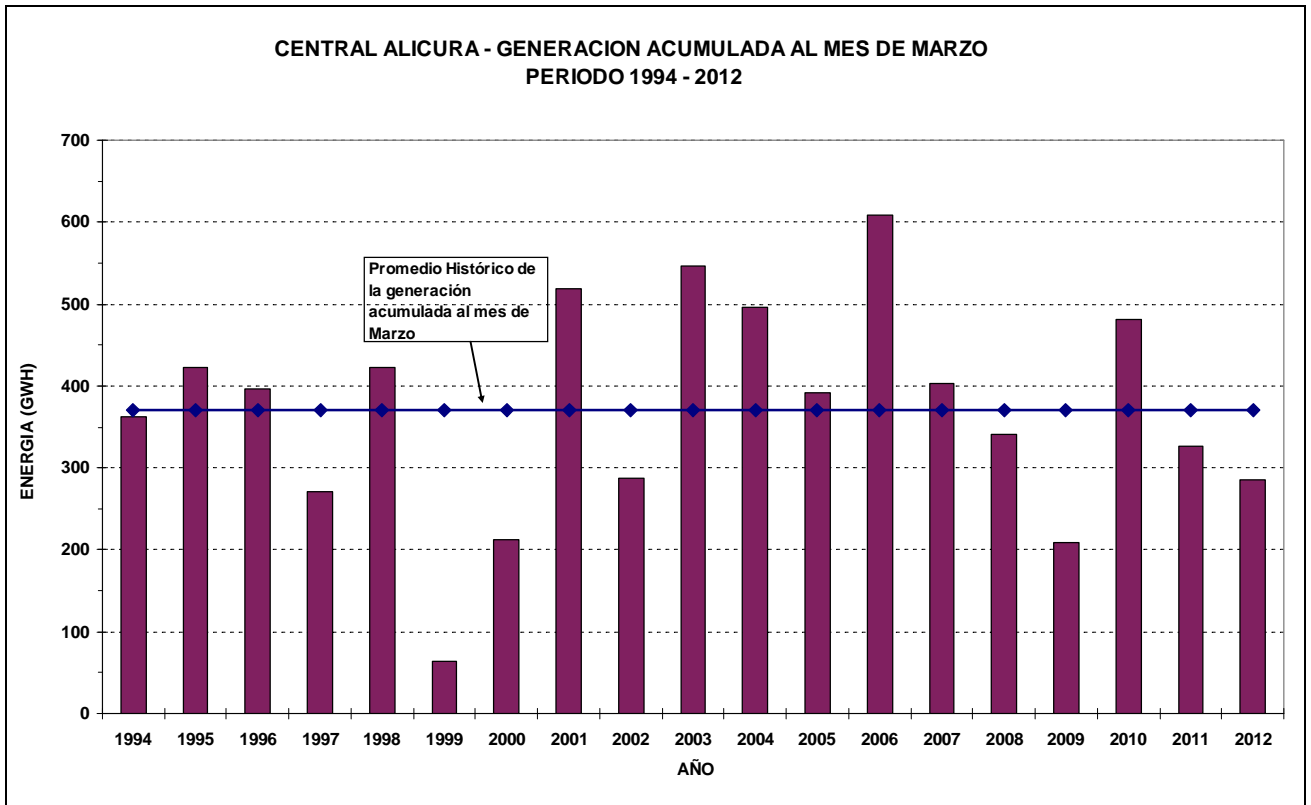
Marzo 2012																						
RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																						
D I A	ALICURA					PIEDRA DEL AGUILA					P. P. LEUFU		EL CHOCON				LOS BARREALES				M. MENUCCO	D I A
	REAL	N.ALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL	N.ALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	N.ALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	N.ALERTA	MINNORMAL	REAL	SITUACION	REAL			
1	702.46	590.11	576.00	590.71	F.A.C.	477.57	380.06	371.20	379.13	F.O.N.	417.56	412.50	416.76	F.O.N.	413.47	1						
2	702.66	590.04	576.00	590.67	F.A.C.	477.79	380.03	371.18	379.12	F.O.N.	417.50	412.49	416.72	F.O.N.	413.48	2						
3	702.85	589.98	576.00	590.63	F.A.C.	477.68	379.99	371.15	379.09	F.O.N.	417.44	412.48	416.67	F.O.N.	413.47	3						
4	703.02	589.91	576.00	590.58	F.A.C.	478.09	379.96	371.13	379.06	F.O.N.	417.38	412.48	416.65	F.O.N.	413.49	4						
5	703.22	589.84	576.00	590.56	F.A.C.	478.17	379.92	371.11	379.04	F.O.N.	417.33	412.47	416.65	F.O.N.	413.47	5						
6	703.05	589.77	576.00	590.55	F.A.C.	478.27	379.89	371.09	378.95	F.O.N.	417.27	412.46	416.55	F.O.N.	413.47	6						
7	703.15	589.71	576.00	590.53	F.A.C.	478.35	379.86	371.06	378.96	F.O.N.	417.21	412.45	416.53	F.O.N.	413.48	7						
8	702.76	589.64	576.00	590.61	F.A.C.	478.56	379.82	371.04	378.96	F.O.N.	417.15	412.44	416.49	F.O.N.	413.44	8						
9	702.32	589.57	576.00	590.70	F.A.C.	478.53	379.79	371.02	378.93	F.O.N.	417.09	412.44	416.47	F.O.N.	413.46	9						
10	701.81	589.50	576.00	590.79	F.A.C.	478.40	379.76	371.00	378.89	F.O.N.	417.03	412.43	416.42	F.O.N.	413.45	10						
11	701.98	589.44	576.00	590.74	F.A.C.	478.22	379.72	370.97	378.92	F.O.N.	416.98	412.42	416.38	F.O.N.	413.44	11						
12	702.07	589.37	576.00	590.75	F.A.C.	478.07	379.69	370.95	378.93	F.O.N.	416.92	412.41	416.35	F.O.N.	413.47	12						
13	702.24	589.30	576.00	590.73	F.A.C.	478.07	379.65	370.93	378.87	F.O.N.	416.86	412.40	416.29	F.O.N.	413.48	13						
14	702.42	589.23	576.00	590.68	F.A.C.	478.23	379.62	370.91	378.85	F.O.N.	416.80	412.40	416.23	F.O.N.	413.48	14						
15	702.59	589.17	576.00	590.69	F.A.C.	477.58	379.59	370.88	378.86	F.O.N.	416.74	412.39	416.18	F.O.N.	413.49	15						
16	702.76	589.10	576.00	590.67	F.A.C.	477.36	379.55	370.86	378.87	F.O.N.	416.68	412.38	416.15	F.O.N.	413.46	16						
17	702.93	589.03	576.00	590.60	F.A.C.	477.87	379.52	370.84	378.84	F.O.N.	416.63	412.37	416.12	F.O.N.	413.48	17						
18	703.09	588.96	576.00	590.57	F.A.C.	477.97	379.48	370.82	378.85	F.O.N.	416.57	412.36	416.07	F.O.N.	413.46	18						
19	703.01	588.90	576.00	590.60	F.A.C.	478.02	379.45	370.79	378.84	F.O.N.	416.51	412.35	416.04	F.O.N.	413.45	19						
20	702.74	588.83	576.00	590.62	F.A.C.	478.66	379.42	370.77	378.77	F.O.N.	416.45	412.35	415.96	F.O.N.	413.46	20						
21	702.54	588.76	576.00	590.67	F.A.C.	478.60	379.38	370.75	378.73	F.O.N.	416.39	412.34	415.92	F.O.N.	413.45	21						
22	702.38	588.69	576.00	590.70	F.A.C.	478.61	379.35	370.73	378.72	F.O.N.	416.33	412.33	415.87	F.O.N.	413.47	22						
23	702.53	588.63	576.00	590.68	F.A.C.	478.33	379.31	370.70	378.70	F.O.N.	416.28	412.32	415.83	F.O.N.	413.49	23						
24	702.67	588.56	576.00	590.67	F.A.C.	478.32	379.28	370.68	378.66	F.O.N.	416.22	412.31	415.79	F.O.N.	413.48	24						
25	702.82	588.49	576.00	590.64	F.A.C.	477.88	379.25	370.66	378.67	F.O.N.	416.16	412.31	415.76	F.O.N.	413.44	25						
26	702.97	588.42	576.00	590.64	F.A.C.	477.44	379.21	370.64	378.67	F.O.N.	416.10	412.30	415.73	F.O.N.	413.45	26						
27	703.09	588.36	576.00	590.60	F.A.C.	477.33	379.18	370.61	378.64	F.O.N.	416.04	412.29	415.65	F.O.N.	413.45	27						
28	703.05	588.29	576.00	590.55	F.A.C.	477.95	379.15	370.59	378.59	F.O.N.	415.98	412.28	415.60	F.O.N.	413.48	28						
29	703.18	588.22	576.00	590.51	F.A.C.	478.00	379.11	370.57	378.50	F.O.N.	415.93	412.27	415.55	F.O.N.	413.48	29						
30	703.31	588.15	576.00	590.45	F.A.C.	478.36	379.08	370.55	378.43	F.O.N.	415.87	412.27	415.51	F.O.N.	413.47	30						
31	703.44	588.09	576.00	590.40	F.A.C.	478.64	379.04	370.52	378.34	F.O.N.	415.81	412.26	415.44	F.O.N.	413.45	31						

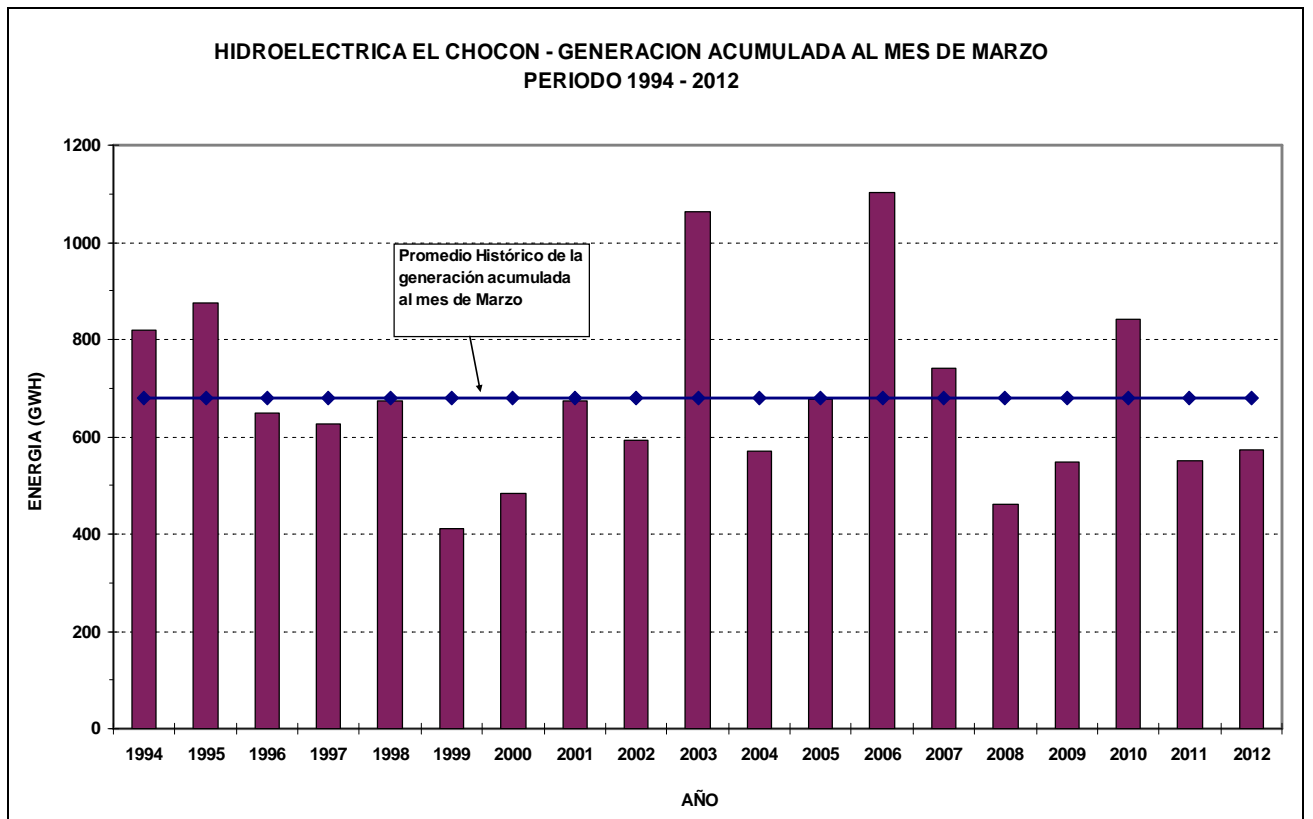
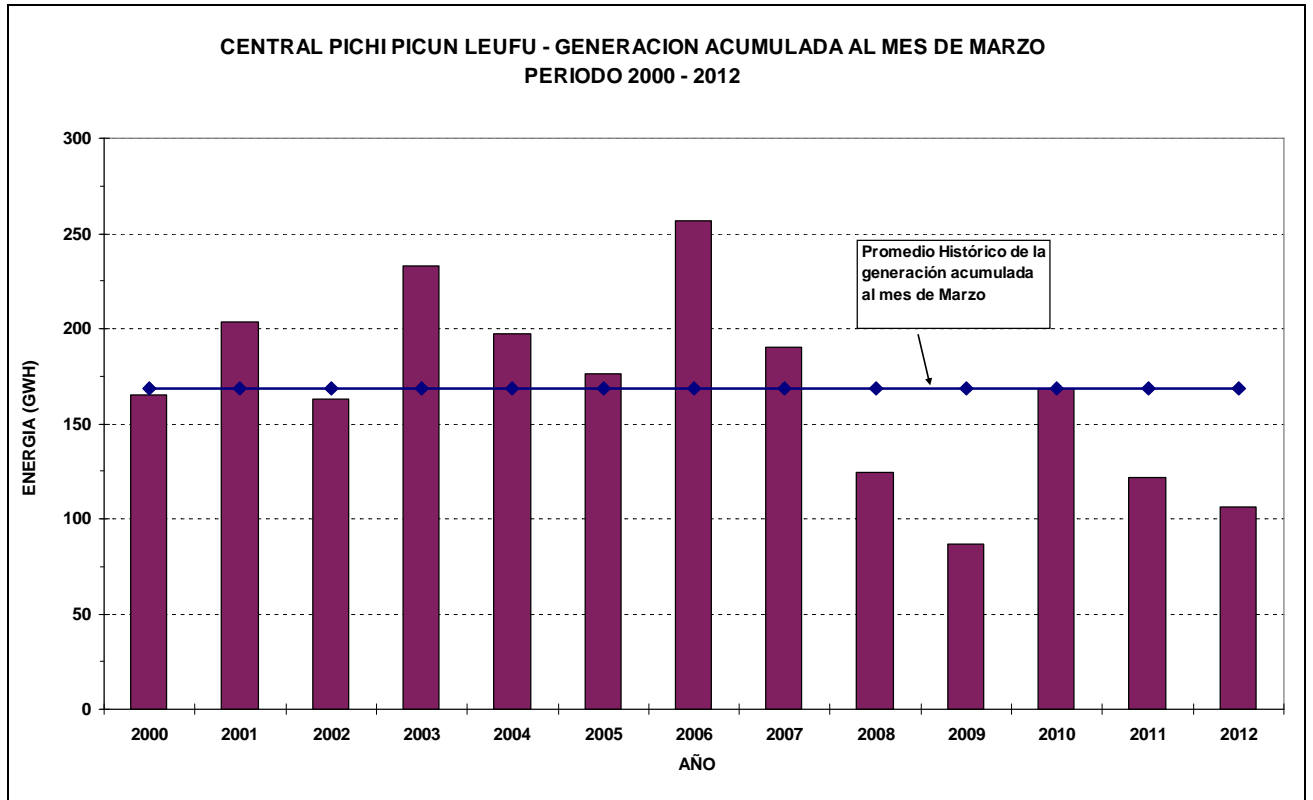
Marzo 2012																										
D	ENTRANTES			CAUDALES												SALIENTES										D
	I	A	ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			PICHICUN LEUFU			CHOCON			P. BAND	PORTEZ GRANDE	ARROYITO			H CHAÑA	SUMA COMPENS	I	A		
TURB.				VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.			VERT.	TOTAL	TURB.					VERT.	TOTAL
1	144	117	119	0	0	0	235	0	235	198	0	198	224	0	224	301	12	320	0	320	230	550	1	1		
2	144	114	138	0	0	0	182	0	182	197	0	197	447	0	447	206	12	320	0	320	231	551	2	2		
3	145	115	120	0	0	0	272	0	272	199	0	199	417	0	417	225	12	320	0	320	230	550	3	3		
4	146	117	104	0	0	0	134	0	134	197	0	197	366	0	366	120	12	320	0	320	232	552	4	4		
5	152	121	95	262	0	262	495	0	495	363	0	363	931	0	931	238	12	320	0	320	231	551	5	5		
6	146	123	92	52	0	52	213	0	213	213	0	213	216	0	216	239	12	320	0	320	230	550	6	6		
7	144	120	91	409	0	409	235	0	235	192	0	192	131	0	131	271	12	320	0	320	232	552	7	7		
8	142	123	89	459	0	459	272	0	272	267	0	267	470	0	470	218	12	320	0	320	231	551	8	8		
9	143	121	89	520	0	520	366	0	366	411	0	411	693	0	693	225	12	320	0	320	233	553	9	9		
10	142	117	87	27	0	27	173	0	173	205	0	205	85	0	85	159	12	320	0	320	231	551	10	10		
11	140	113	80	39	0	39	156	0	156	196	0	196	84	0	84	120	12	320	0	320	230	550	11	11		
12	141	111	78	36	0	36	199	0	199	195	0	195	684	0	684	262	12	320	0	320	233	553	12	12		
13	139	107	76	0	0	0	226	0	226	193	0	193	287	0	287	254	12	320	0	320	233	553	13	13		
14	136	103	75	0	0	0	65	0	65	195	0	195	20	0	20	217	12	320	0	320	227	547	14	14		
15	134	99	73	0	0	0	154	0	154	197	0	197	87	0	87	224	12	320	0	320	229	549	15	15		
16	133	96	72	0	0	0	299	0	299	200	0	200	406	0	406	232	12	320	0	320	231	551	16	16		
17	134	95	72	0	0	0	221	0	221	197	0	197	104	0	104	230	12	320	0	320	230	550	17	17		
18	132	92	71	65	0	65	152	0	152	196	0	196	283	0	283	134	12	320	0	320	228	548	18	18		
19	131	93	70	443	0	443	384	0	384	197	0	197	770	0	770	285	12	320	0	320	232	552	19	19		
20	130	93	76	266	0	266	179	0	179	191	0	191	526	0	526	231	12	320	0	320	237	557	20	20		
21	130	92	87	233	0	233	189	0	189	191	0	191	203	0	203	221	12	320	0	320	232	552	21	21		
22	126	88	80	7	0	7	128	0	128	190	0	190	340	0	340	217	12	320	0	320	231	551	22	22		
23	123	85	76	10	0	10	188	0	188	193	0	193	515	0	515	230	12	430	0	430	230	660	23	23		
24	122	83	74	0	0	0	90	0	90	108	65	173	83	0	83	180	12	515	0	515	228	743	24	24		
25	120	81	72	0	0	0	73	0	73	107	68	175	90	0	90	158	12	520	0	520	231	751	25	25		
26	116	78	71	14	0	14	203	0	203	205	0	205	360	0	360	240	12	520	0	520	230	750	26	26		
27	114	75	70	132	0	132	322	0	322	202	0	202	630	0	630	240	12	520	0	520	230	750	27	27		
28	115	74	70	0	0	0	189	0	189	194	0	194	934	0	934	232	12	520	0	520	230	750	28	28		
29	112	73	69	0	0	0	271	0	271	194	0	194	794	0	794	214	12	520	0	520	229	749	29	29		
30	110	71	70	8	0	8	273	0	273	195	0	195	954	0	954	282	12	520	0	520	230	750	30	30		
31	108	70	70	0	0	0	194	0	194	189	0	189	315	0	315	226	12	520	0	520	232	752	31	31		

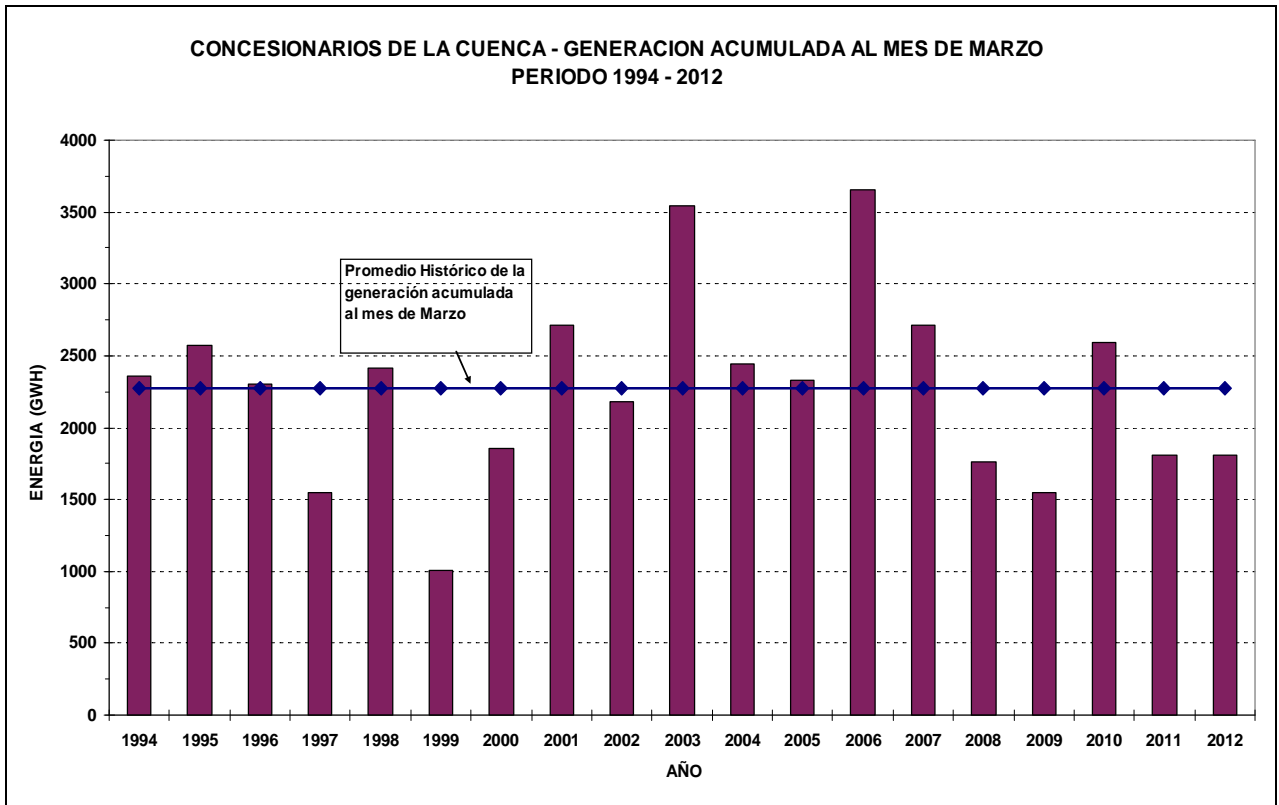
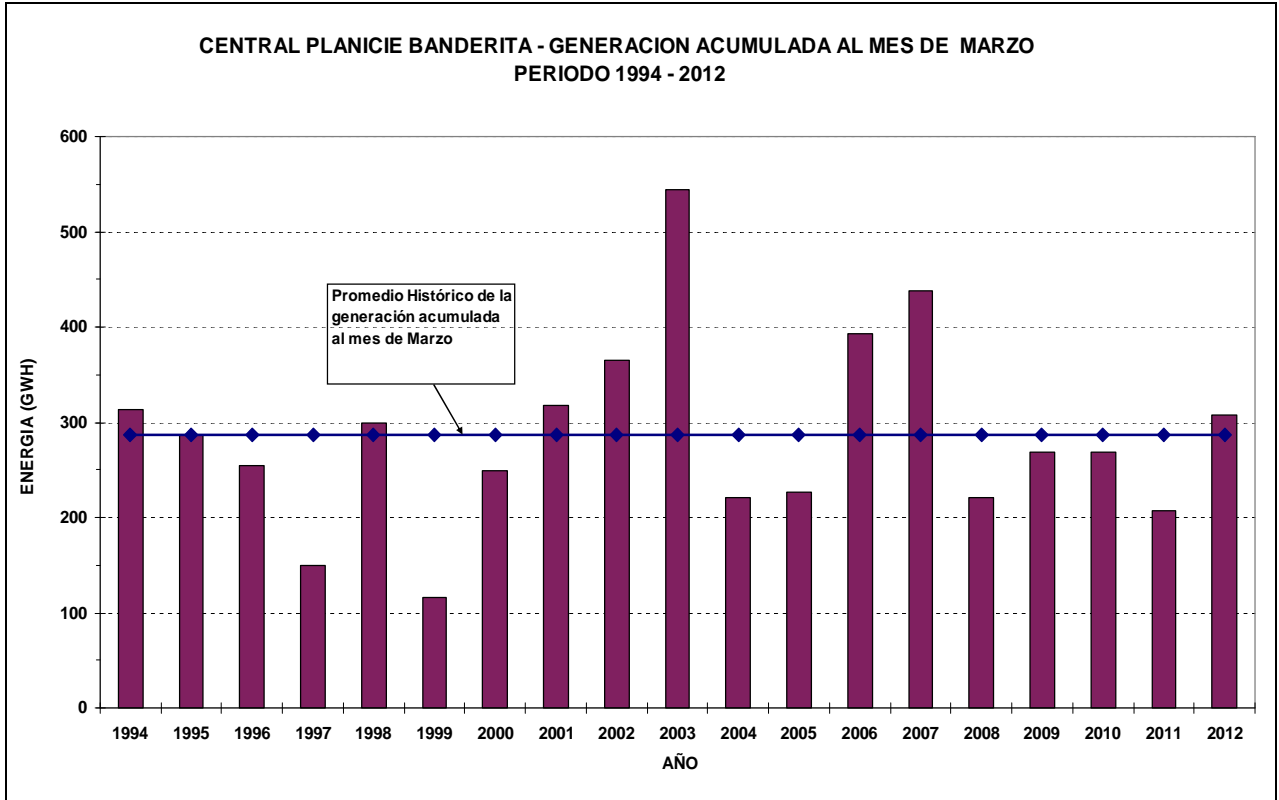
Erogaciones medias diarias (m3/s) desde los embalses compensadores:


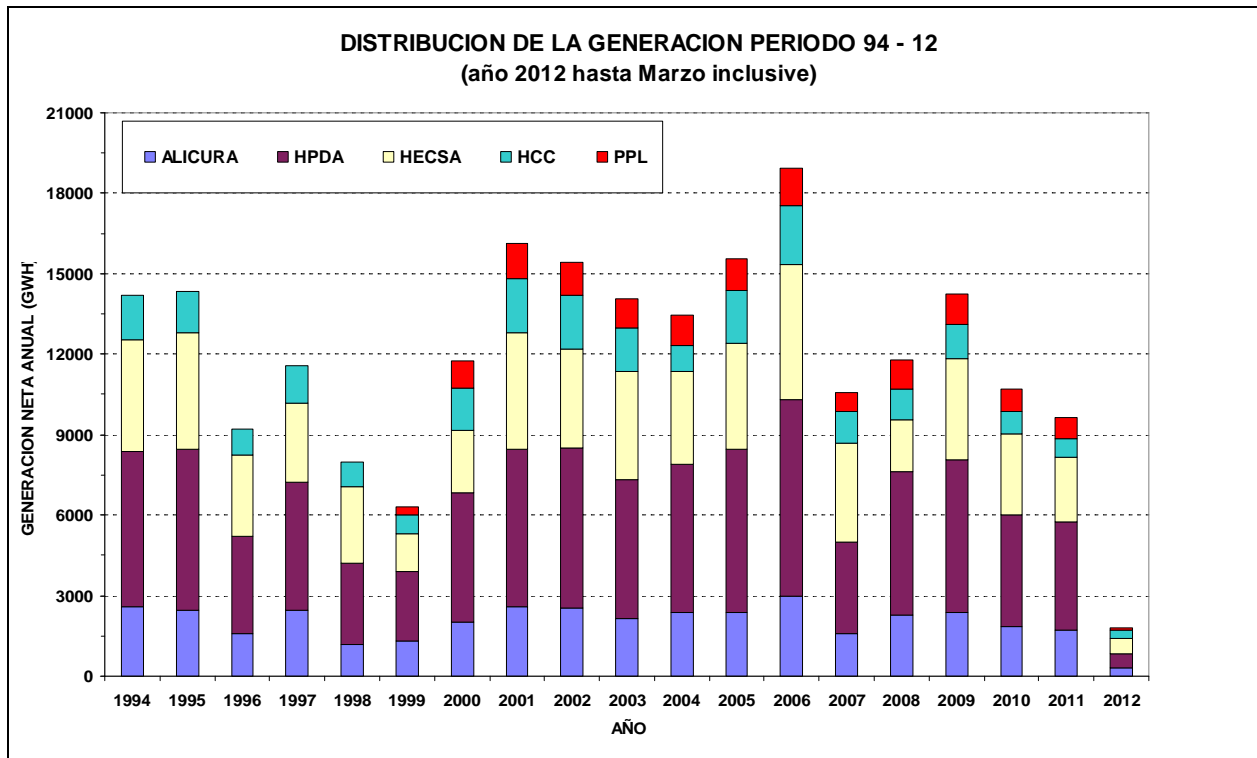


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).







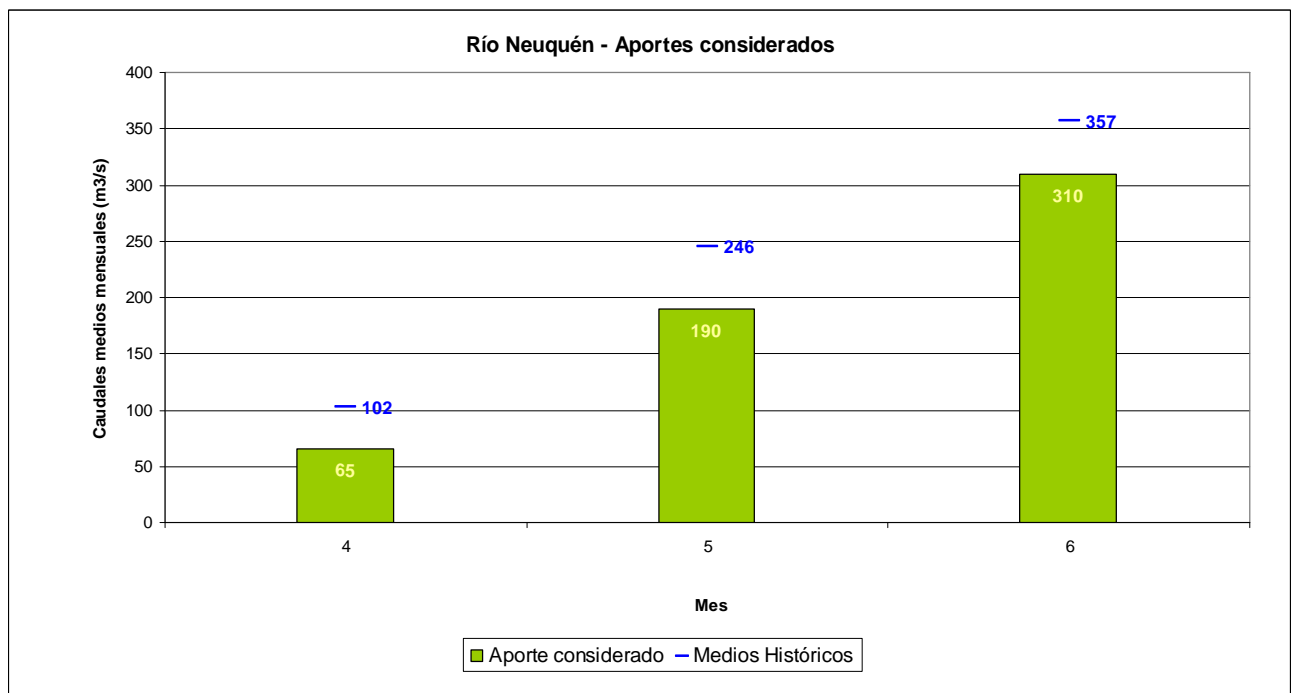


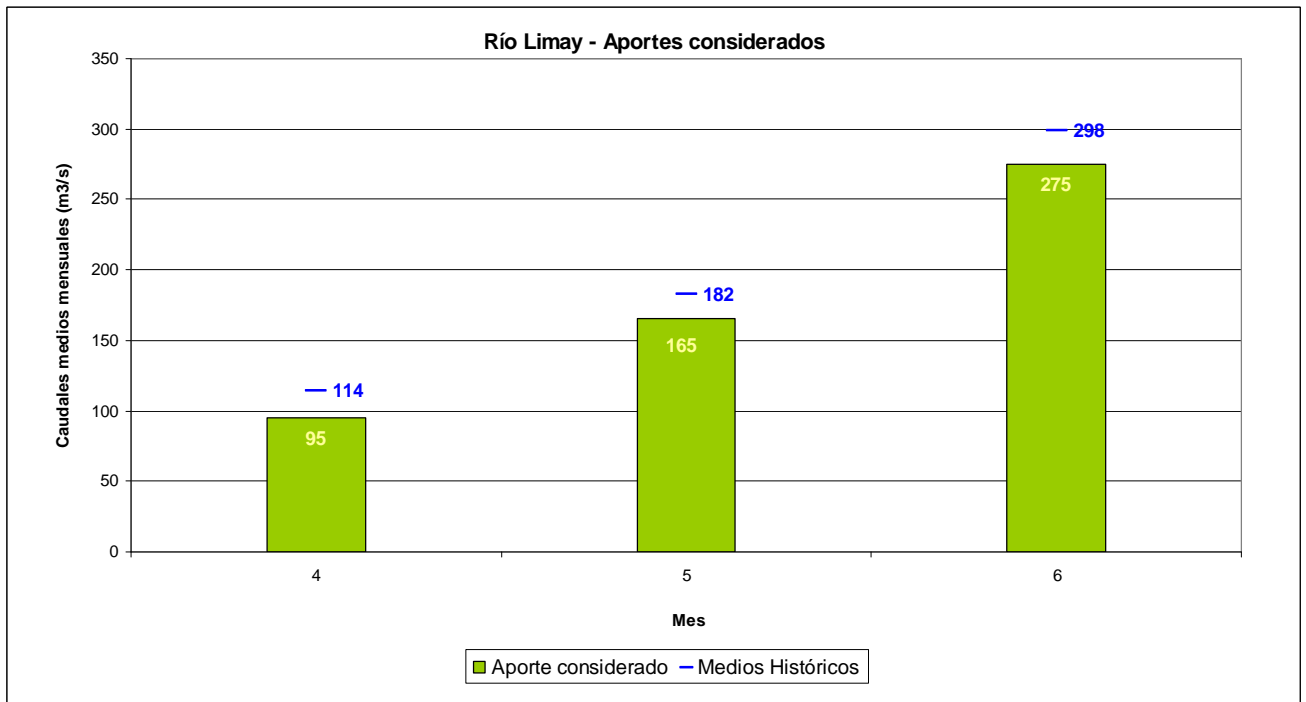
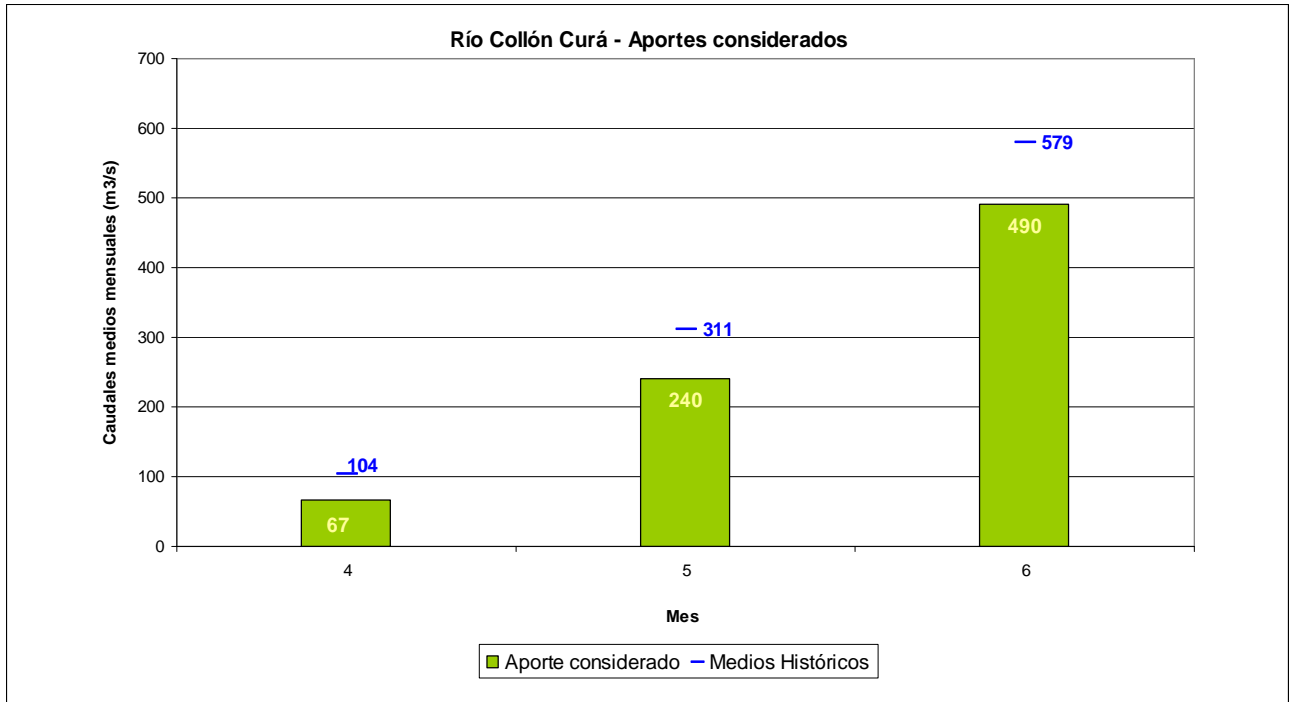
Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

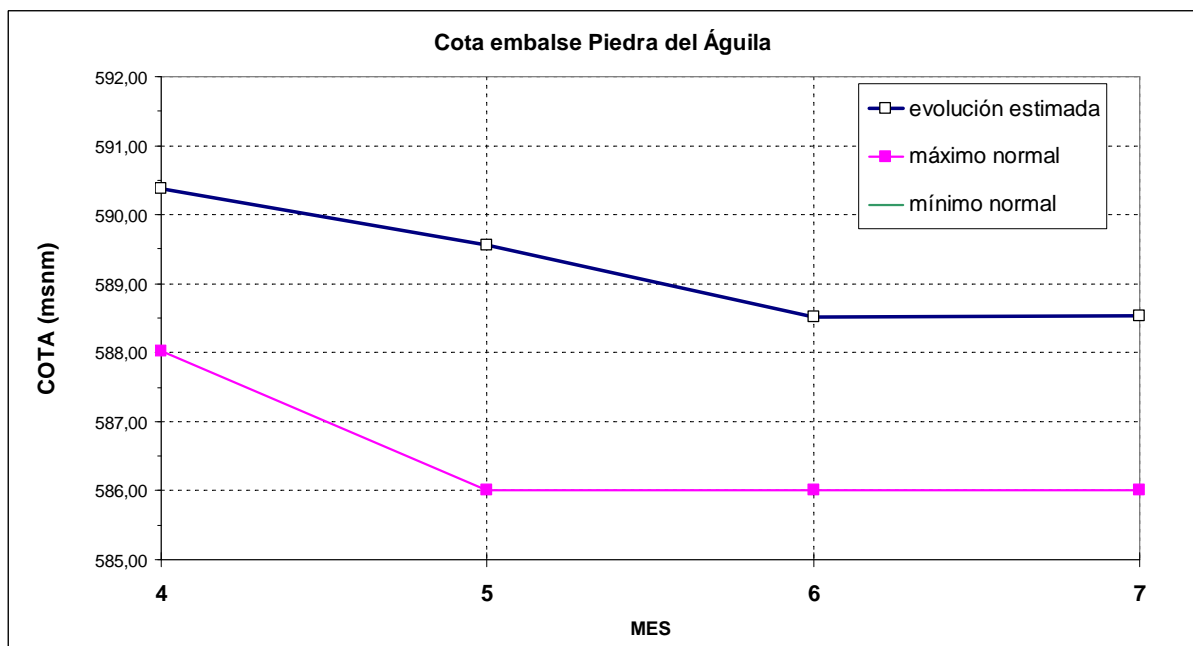
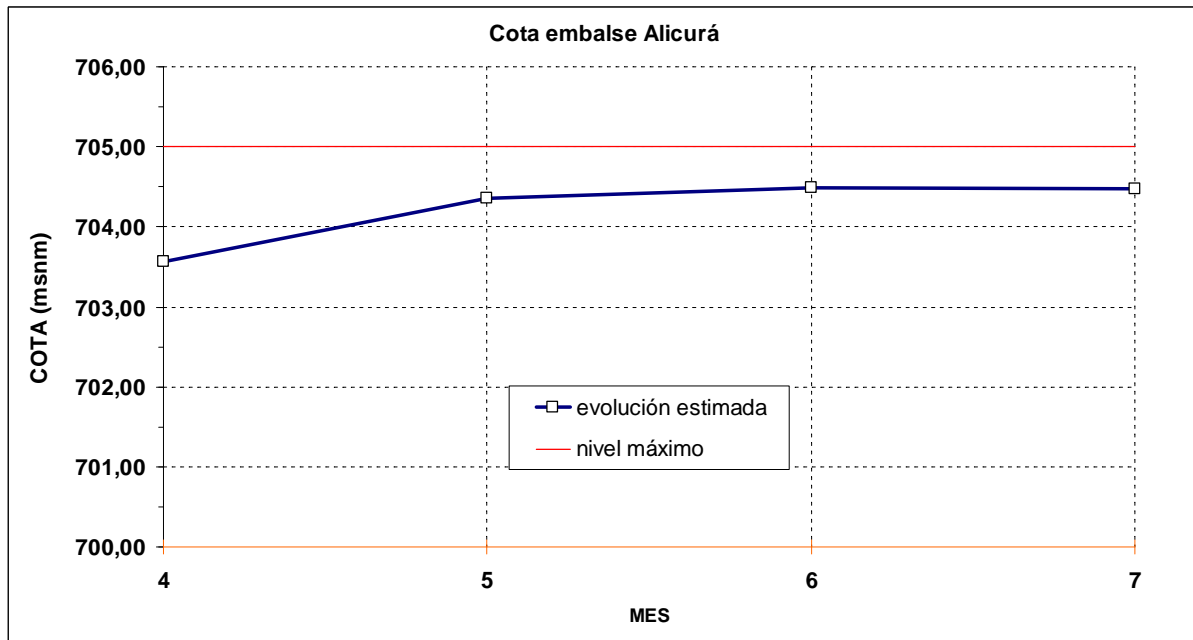
En la reunión mensual de Meteorología, realizada en el SMN el 28/3, se concluyó que las precipitaciones del trimestre Abril, Mayo, Junio, serían normales, (particularmente por la influencia de junio).

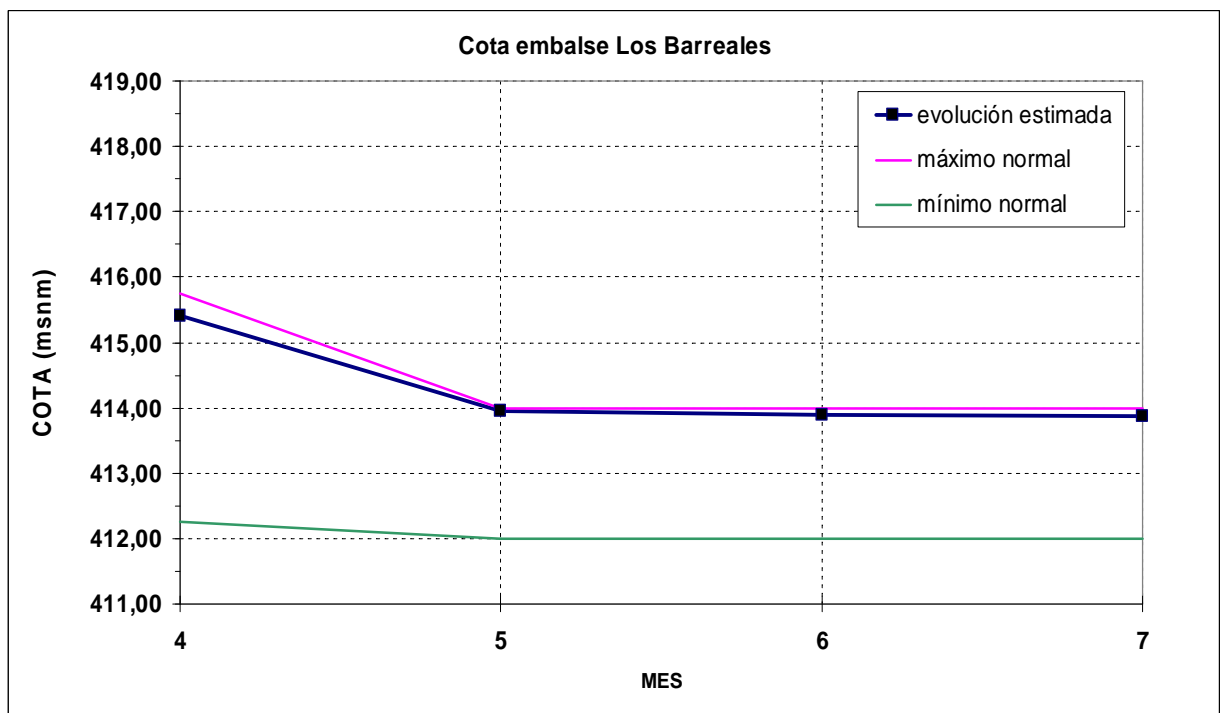
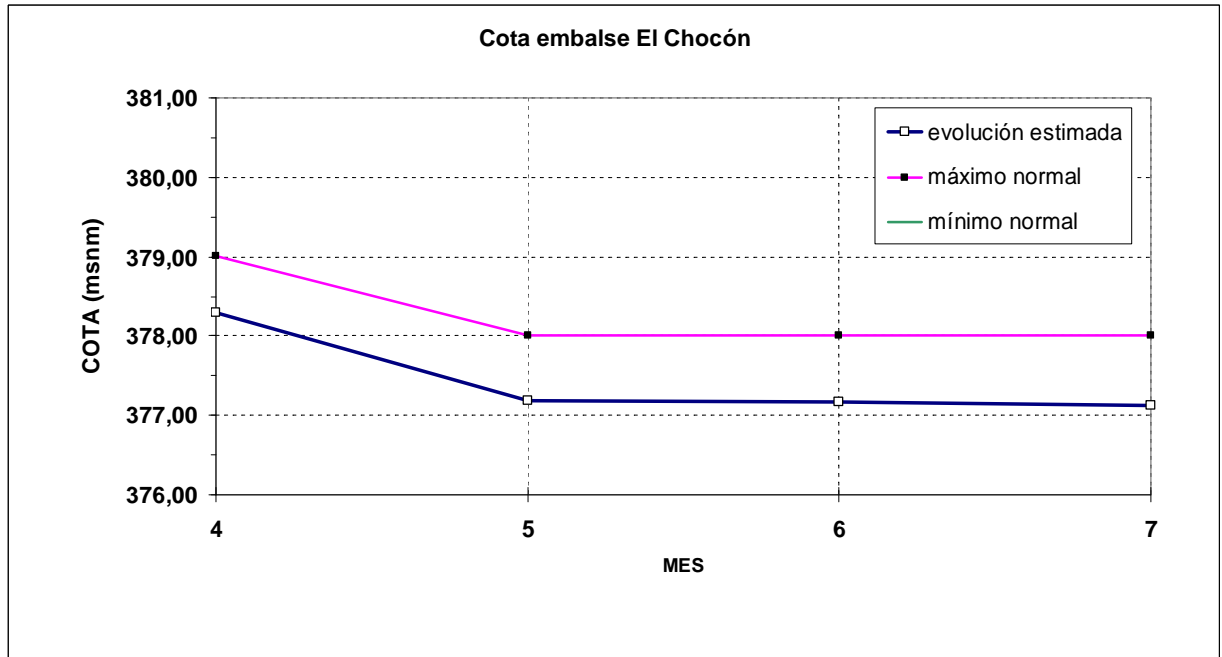
A la fecha de cierre del presente (17/04/12), se mantienen condiciones de baja ocurrencia de precipitaciones sobre las tres subcuencas, aún durante la primera quincena de Mayo.

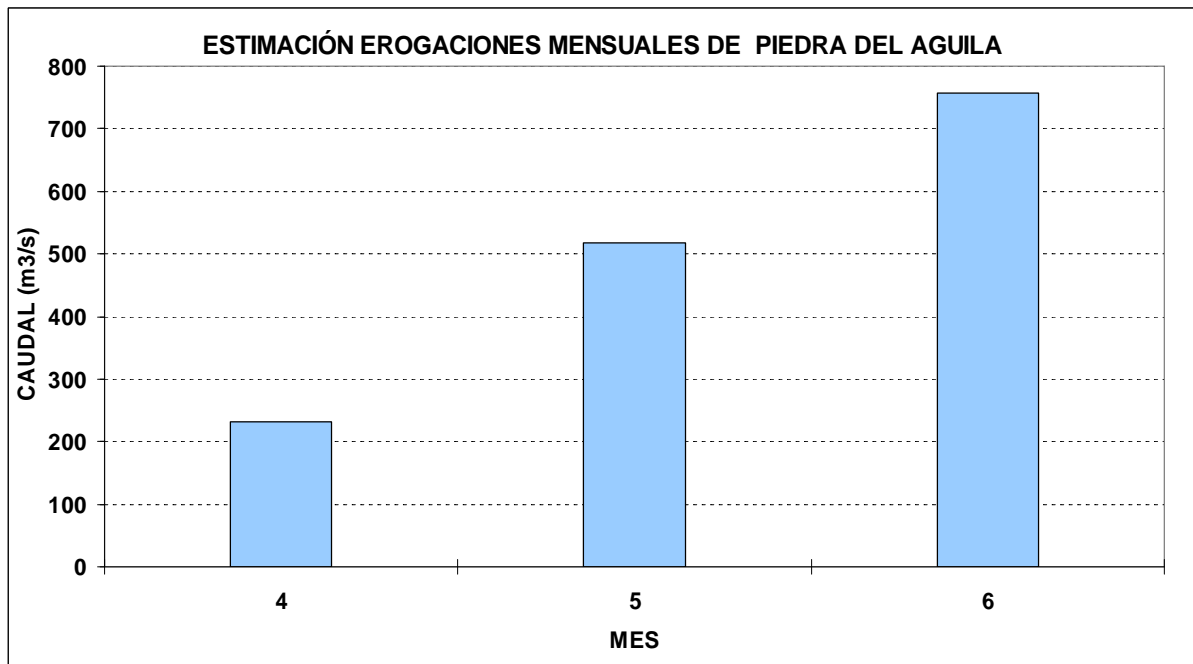
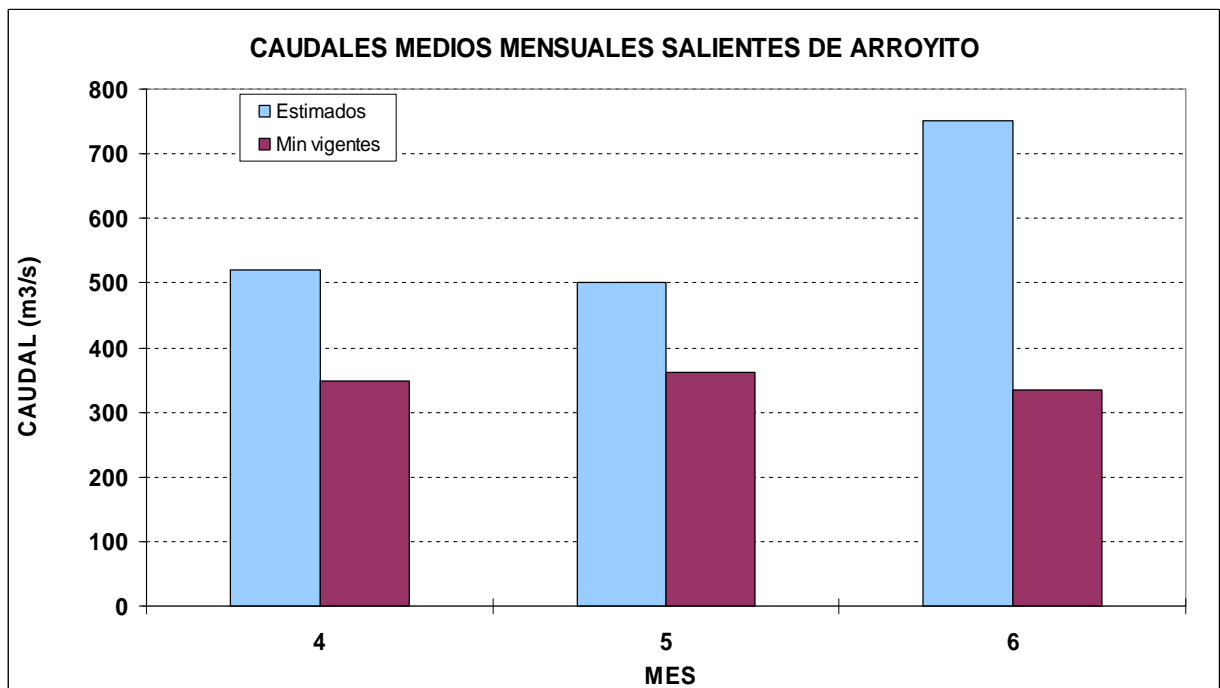
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, cercanos aunque por debajo, de la media histórica.



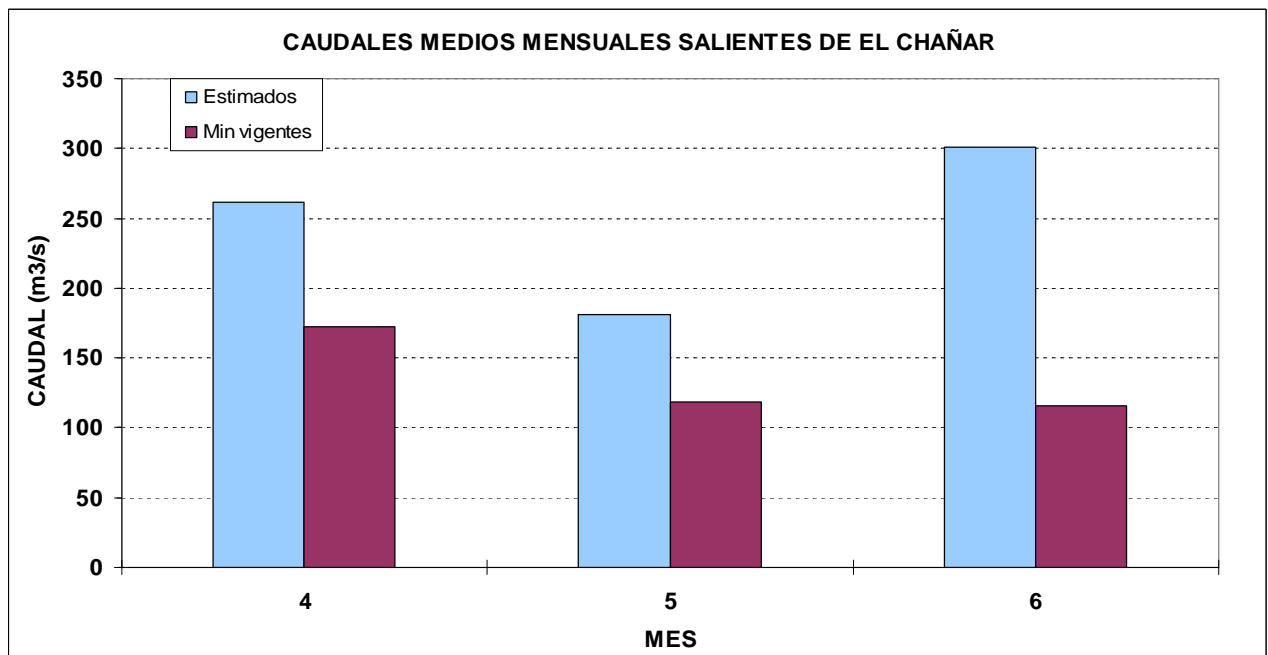


Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.


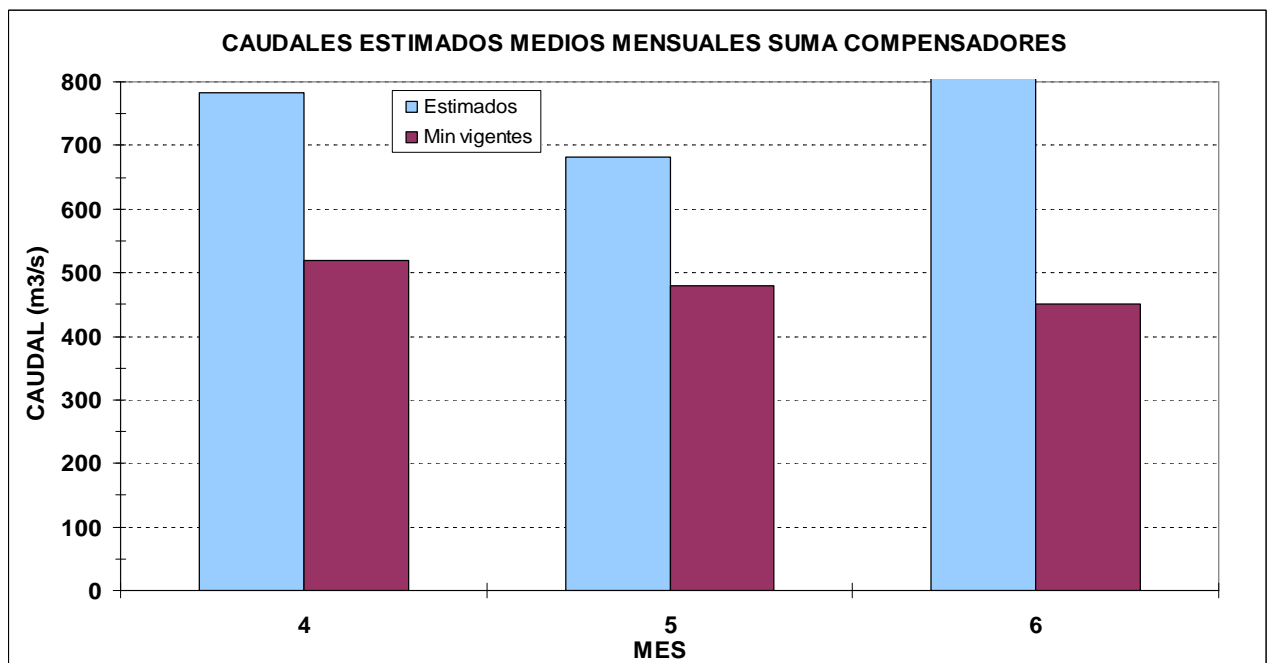


Evolución probable de las erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:

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.

