INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

FEBRERO 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 Weretilneck
- 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. Foto de la portada: Playa de Radatilly, Pcia de Chubut.

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



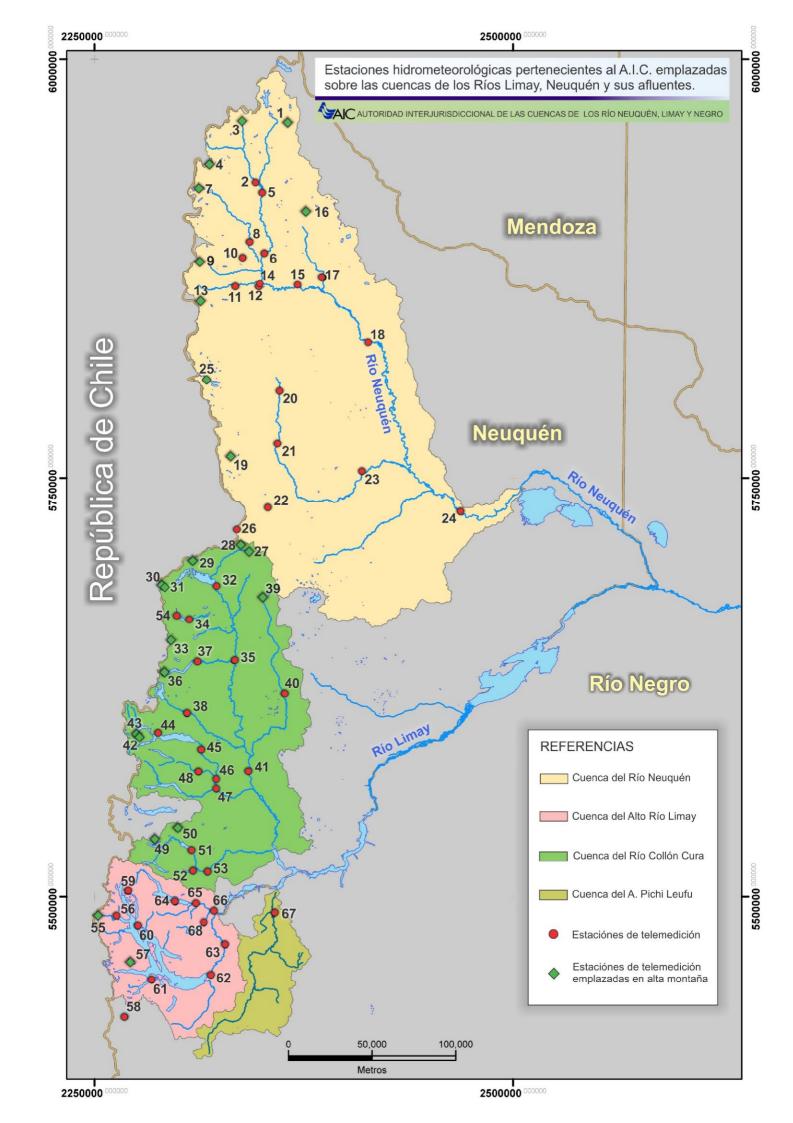
Resumen Hidrometeorológico y de Operación de los Embalses de las Cuencas

Índice y Contenido:

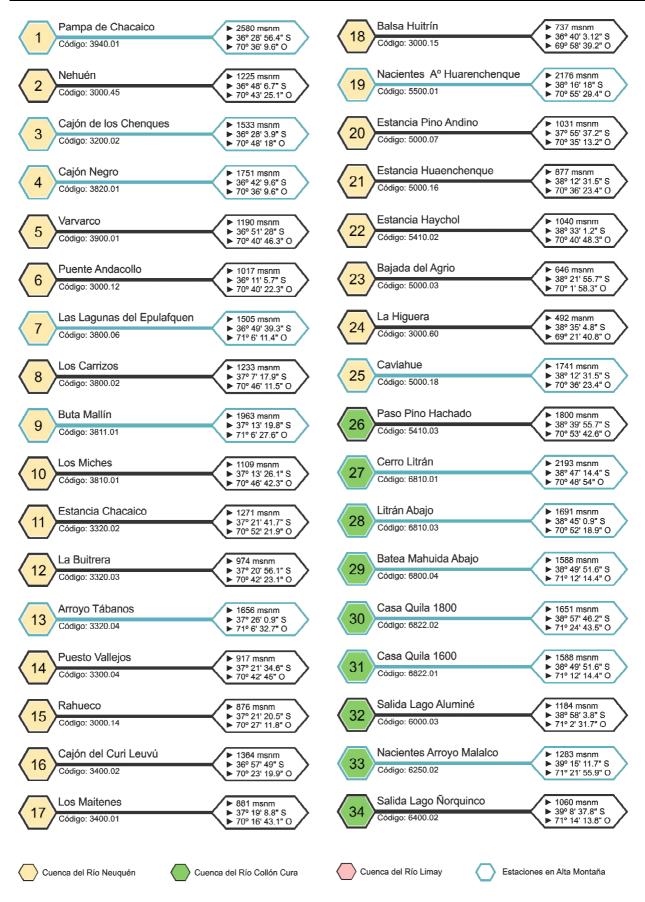
- Mapa de la Cuenca	5
- Mapa de las Subcuencas y ubicación de las estaciones de telemedición	6
- Listado de estaciones de Telemedición con su ubicación geográfica	7
- Síntesis hidrológica Noviembre 2011 – Comparación con los valores medios	9
- Mapa de las Precipitaciones Medias1	0
- Mapa de las Temperaturas Medias1	1
- Acumulación Subterránea y Derrames de Base1.	2
Variables hidrometeorológicas en estaciones de medición, para cada subcuenca:	
Subcuenca Neuquén:	
- Precipitaciones acumuladas mensuales - Comparación con los promedios históricos de acumulacion	óη
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, lluvi	ia,
temperaturas máximas y mínimas diarias1	6
- Cuenca Río Agrio – Estación Bajada del Agrio: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvi	ia,
temperaturas máximas y mínimas diarias1	7
- Cuenca Río Trocomán- Estación Puesto Vallejos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvi	ia,
temperaturas máximas y mínimas diarias18	3
- Cuenca Río Nahueve – Estación Los Carrizos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvi	ia,
temperaturas máximas y mínimas diarias	9
- Gráficos de la dirección predominante del viento20	0
Subcuenca Collón Curá:	
- Precipitaciones acumuladas mensuales - Comparación con los promedios históricos de acumulacion	óη
mensual2	21
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores2	2
- Gráficos de precipitación y presión atmosférica2	23
- Cuenca Río Caleufú – Estación Puesto Córdoba: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvi	ia,
temperaturas máximas y mínimas diarias2	4
- Cuenca Río Chimehuín – Estación Estancia Casa de Lata: Caudal medio diario y medio mensual	



histórico, Iluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias	25
- Cuenca Río Aluminé – Estación Huechahue: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluv	via,
temperaturas máximas y mínimas diarias	26
- Gráficos de la dirección predominante del viento y Acumulación lacustre – Lago Huechulafquen 2	27
- Acumulación Lacustre – Lagos Meliquina y Aluminé2	28
Cuenca del Limay:	
- Precipitaciones acumuladas mensuales - Comparación con los promedios históricos de acumulac	ión
mensual y Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores2	29
- Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluv	via,
temperaturas máximas y mínimas diarias	30
- Cuenca Río Limay – Estación Villa Llanquin: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluv	via,
temperaturas máximas y mínimas diarias3	31
- Acumulación Lacustre – Lagos Nahuel Huapi y Traful3.	2
Análisis de precipitación y derrame por cuenca	
- Cuenca Neuquén: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame3.	3
- Cuenca Collón Curá: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame3	4
- Cuenca Limay: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame3	}5
Operación de los aprovechamientos hidroeléctricos del Río Limay, Neuquén y Negro	
Mana avaluaión da Embalaca	<u>_</u>
- Mapa evolución de Embalses	
- Hidrograma afluentes naturales a los embalses	
- Erogaciones medias diarias desde los embalses a compensadores	
- Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue	
- Pronósticos meteorológicos a mediano plazo y tendencias climáticas	ช
- Estimación de derrames afluentes y probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en	_
los próximos meses)









Rahue Código: 6000.07	► 845 msnm ► 39° 22' 11.8" S ► 70° 55' 59" O	Puesto López Cödigo: 4160.04	▶ 898 msnm ▶ 40° 29' 46.2" S ▶ 71° 15' 19.8" O
Añihueraqui Código: 6210.07	▶ 981 msnm ▶ 39° 25' 38.1" S ▶ 71° 25' 16.8" O	Puesto Córdoba Código: 4100.03	► 811 msnm ► 40° 30′ 13.8″ S ► 71° 9′ 10.8″ O
Estancia La Ofelia Código: 6200.04	▶ 973 msnm ► 39° 22' 16.8" S ► 71° 11' 22" O	Lago Ñorquinco	► 1060 msnm ► 39° 7′ 15.6" S ► 71° 19′ 9.3" O
Estancia Mamuil Malal	► 925 msnm ► 36° 38' 52.8" S ► 71° 16' 9" O	Cerro Mirador Código: 8710.02	► 1250 msnm ► 40° 43' 7.8" S ► 71° 56' 6.3" O
Nacientes Arroyo Catan Lil	➤ 2127 msnm ➤ 39° 2′ 6" S	El Rincón	► 791 msnm ► 40° 43' 30" S ► 71° 48' 13.2" O
Las Coloradas Código: 6900.08	► 70° 43′ 34.5″ ○ ► 898 msnm ► 39° 33′ 7.8″ S	Cerro Nevado	► 1834 msnm ► 40° 58' 15" S
Huechahue Código. 6900.27	► 70° 35′ 26.2" ○ ► 663 msnm ► 39° 58′ 4.8" S	Hotel Tronador	► 71° 42′ 45.6° ○ ► 808 msnm ► 41° 16′ 0″ S
Cerro Huicuifa	► 70° 55' 59" O ► 1594 msnm ► 39° 45' 57 6" S	Lago Espejo Chico	► 71° 39' 13.8" O ► 792 msnm ► 40° 35' 39.6" S
Código: 7210.07 Puesto Antiao Código: 7210.06	► 71° 36′ 33.6″ O ► 960 msnm ► 39° 45′ 10.2″ S	Villa La Angostura	► 71° 43′ 2.4″ O ► 774 msnm ► 40° 46′ 57.6″ S
Lago Huechulafquen	► 71° 37′ 28.8″ O ► 896 msnm ► 39° 44′ 53.7″ S	Bahía López Código: 8000.06	► 71° 39' 25.2" O ► 774 msnm
Estancia Casa de Lata Código: 7000.03	► 71° 28′ 34.8″ O ► 848 msnm ► 39° 50′ 48″ S	Nahuel Huapi Codigo: 2000.10	► 71° 34′ 5.4″ O ► 779 msnm ► 41° 3′ 23.97″ S ► 71° 8′ 48.6″ O
Puesto Collunco Código: 7000.07	► 71° 10' 40.2" O ► 761 msnm ► 40° 0' 18" S ► 20' 18" S	Villa Llanquín	► 740 msnm ► 40° 53' 43.5" S ► 71° 2' 26" O
Puente Ruta N° 234 Código: 7300.01	► 71° 4' 32.28" O ► 741 msnm ► 40° 3' 27.42" S	Villa Traful Código: 2240.01	► 809 msnm ► 40° 38′ 60" S
Estancia Collunco Código: 7100.01	► 71° 4' 36.87" O ► 873 msnm	Salmonicultura Cödigo: 2200.02	► 71° 25′ 0″ O ► 790 msnm ► 40° 40′ 16.2″ S - 70° 40′ 10.2″ S
Cerro El Mocho Cádigo: 4151.01	► 71° 11′ 56.4″ O ► 1491 msnm ► 40° 19′ 58.2″ S	66 La Cantera Código: 2200.03	► 71° 14′ 28.2″ O ► 712 msnm ► 40° 42′ 48″ S
Cerro Chapelco	► 71° 31′ 3.6″ O ► 1933 msnm	Corralito Código: 2300.07	► 71° 6′46.8″ O ► 658 msnm ► 40° 43′53.4″ S
Código: 4132.01 Salida Lago Meliquina Código: 4110.01	► 71° 21′ 14.7″ 0 ► 933 msnm ► 30° 23′ 2.1″ S	Cuyín Manzano Código: 2210.01	► 826 msnm ► 40° 46° 0" S ► 71° 11' 0" O
	► 71° 15' 45.6" O 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 Aº 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 Febrero 1012 – Comparación con los valores medios

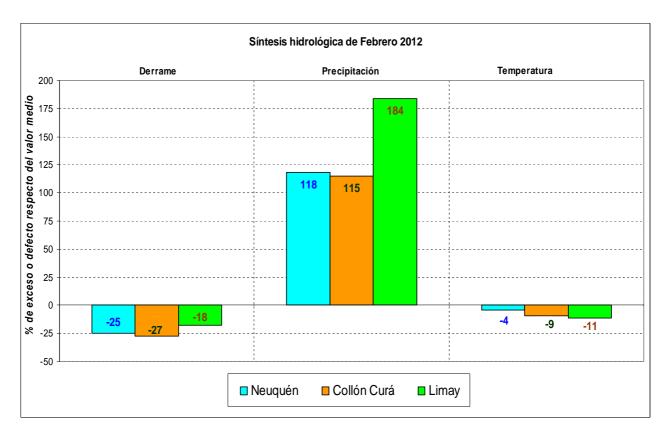
La <u>precipitación</u> del mes resultó con exceso en las tres cuencas, con un valor del 184 % en la cuenca de los ríos Limay - Traful; 115% en la cuenca del río Collón Curá, y 118% en la cuenca del río Neuquén.

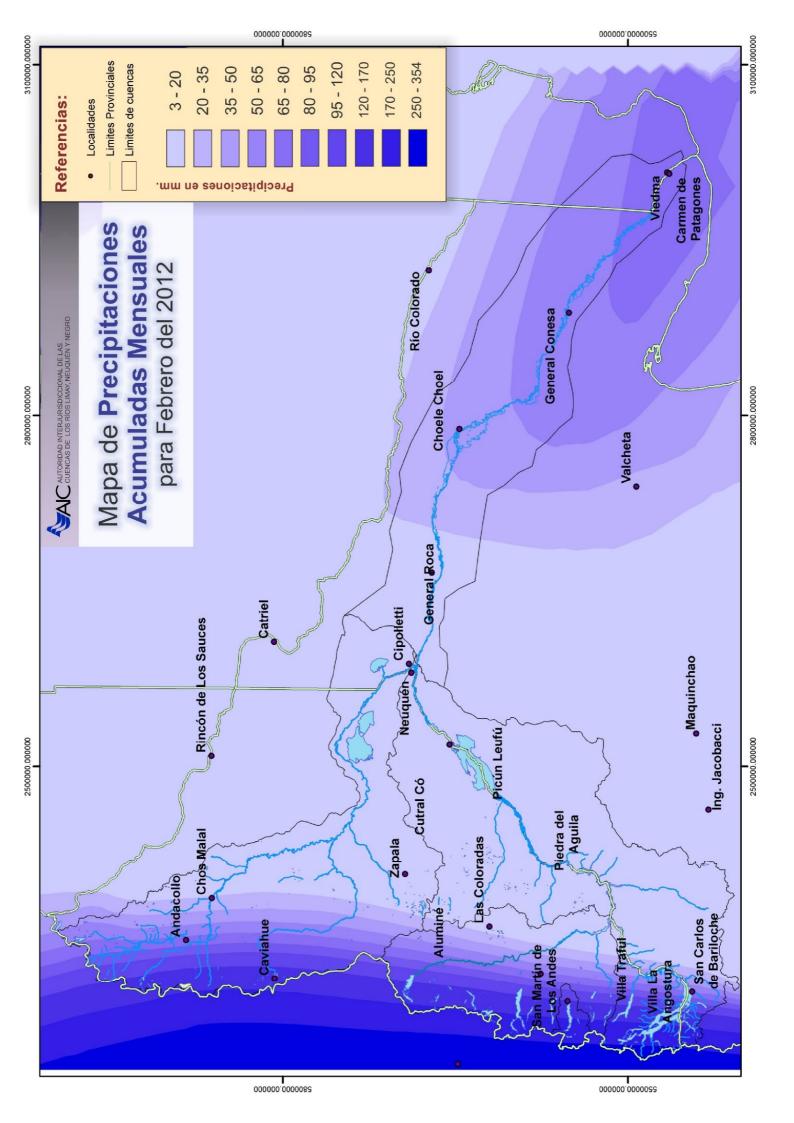
Las <u>temperaturas</u> de las subcuencas se ubicaron por debajo de los valores medios en un -11% en la cuenca río Limay, y en torno a los valores medios en las cuencas de los ríos Collón Curá y Neuquén, con valores de -9% y -4% respectivamente.

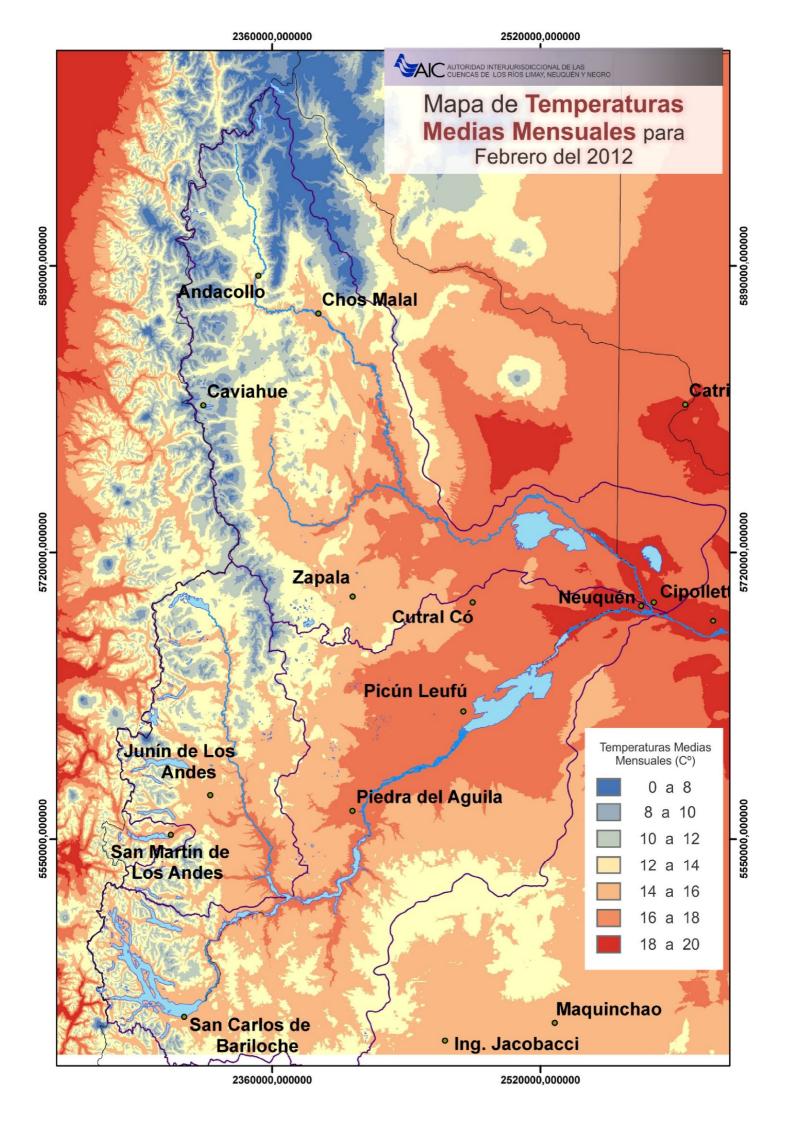
Los <u>derrames</u> del mes clasificaron como secos en las tres cuencas. El río Neuquén con un déficit del 25 %, el río Limay con un déficit del 18% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del 27%.

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

Los niveles de los lagos de la cuenca del río Limay se encuentra levemente por encima de los valores medios; en cambio en la cuenca del Collón Curá el nivel de los lagos se encuentra en torno a los valores medios.

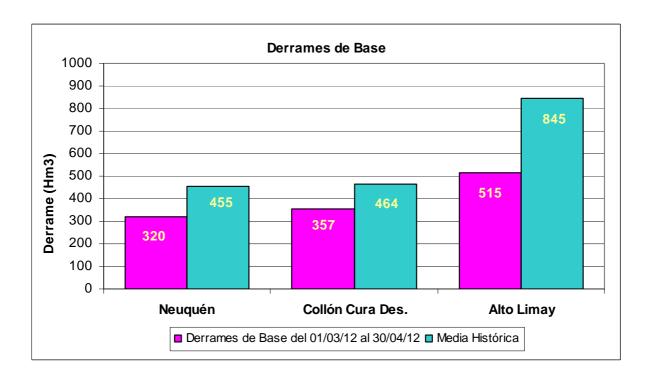








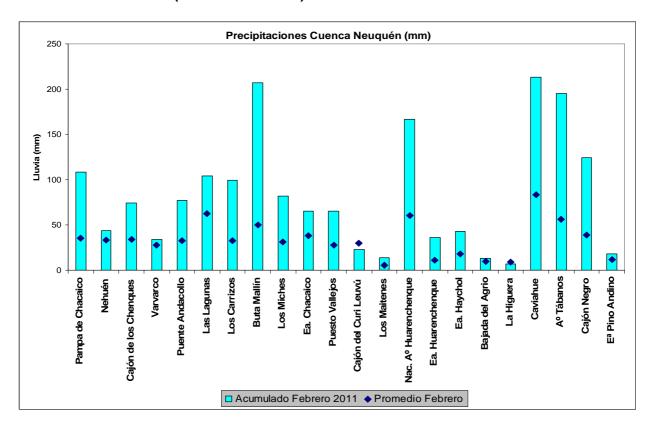
Acumulación subterránea - Derrames de base





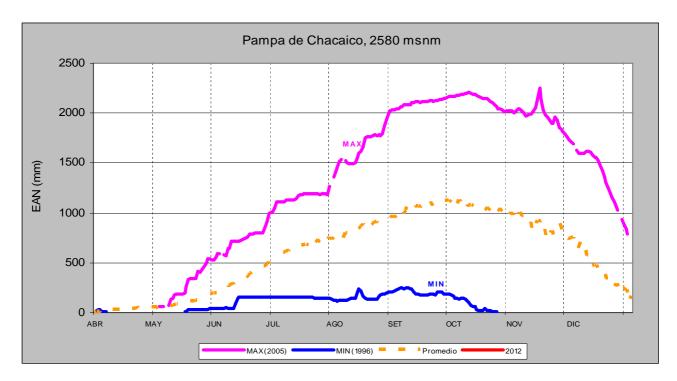
Subcuenca Neuquén

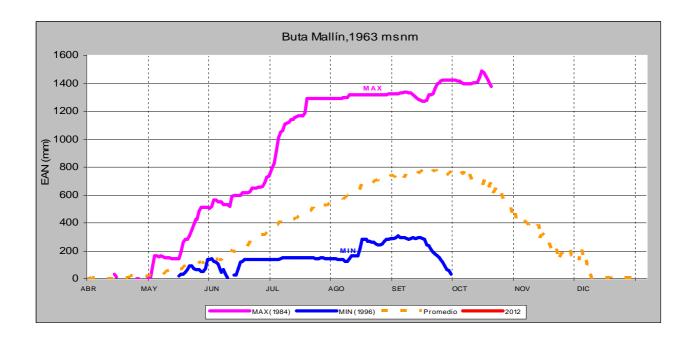
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)





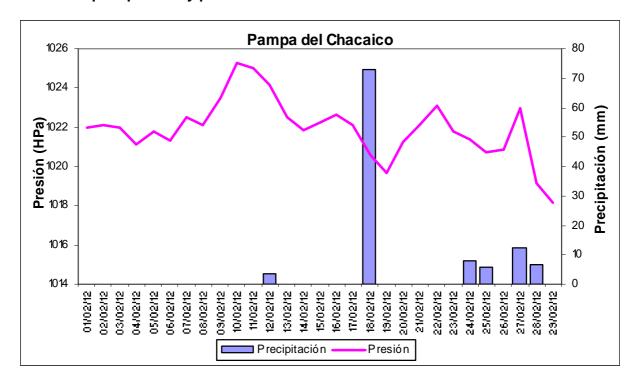
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores

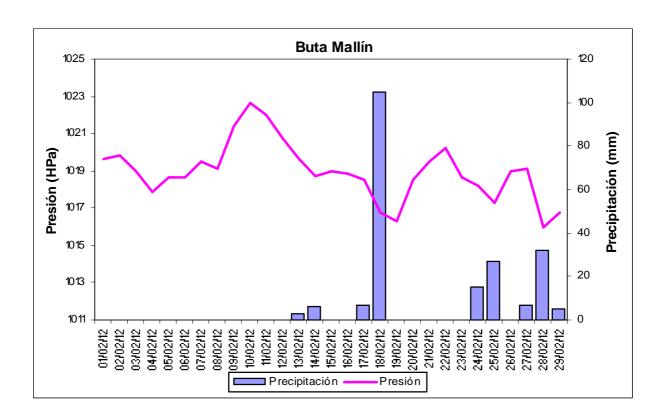




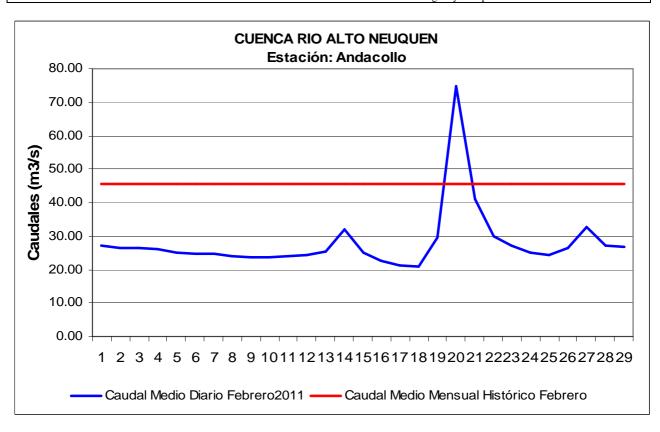


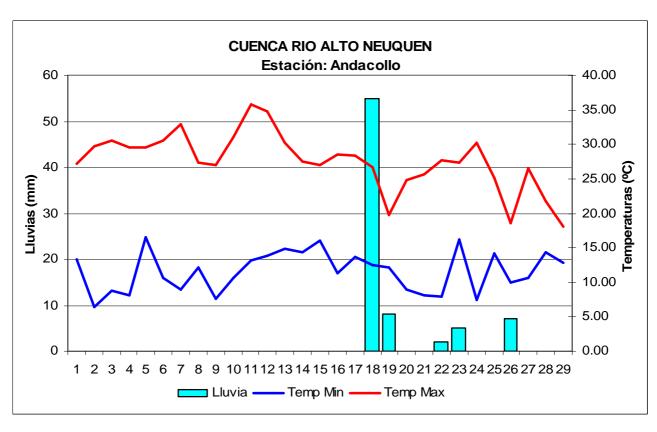
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



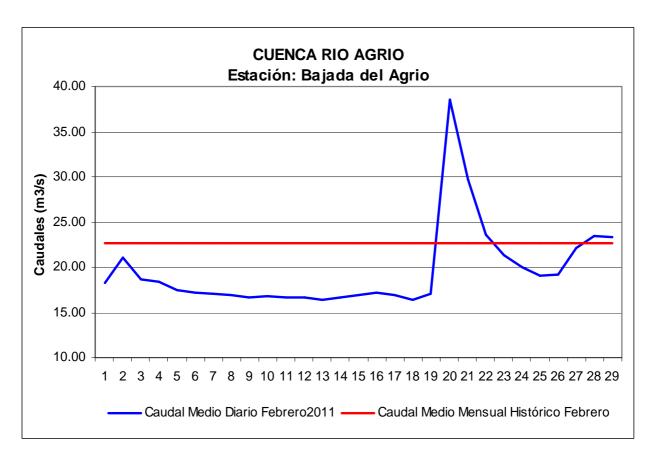


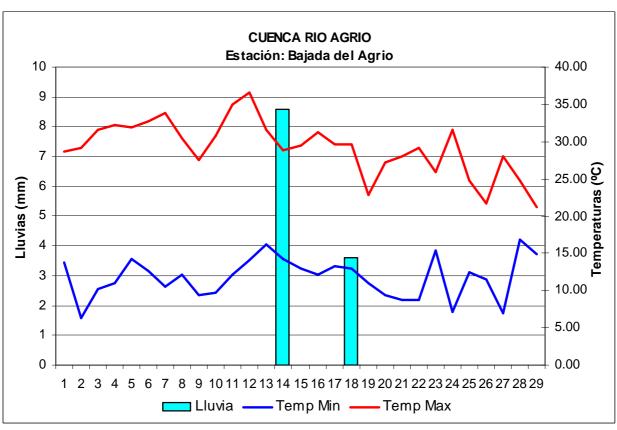




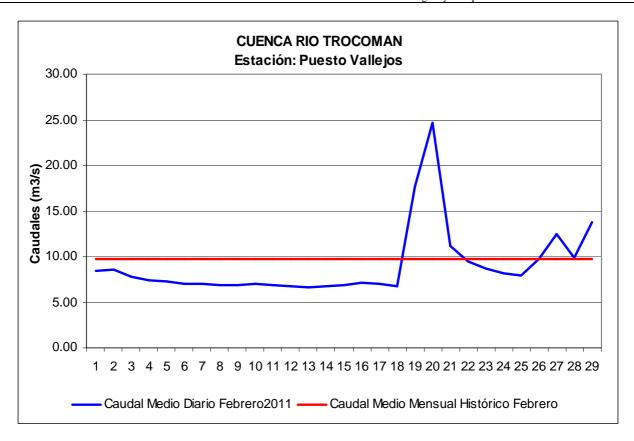


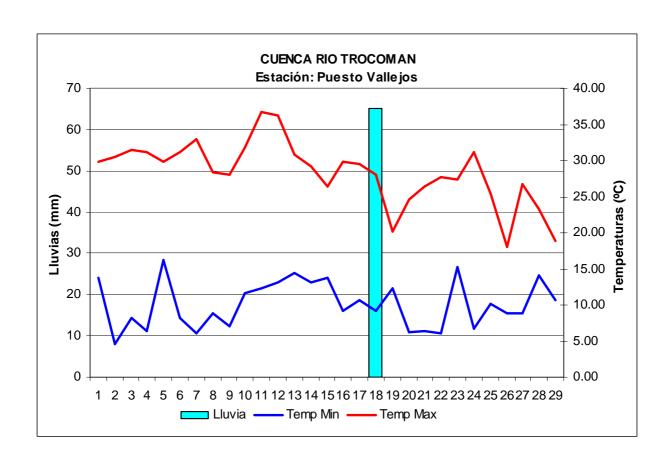




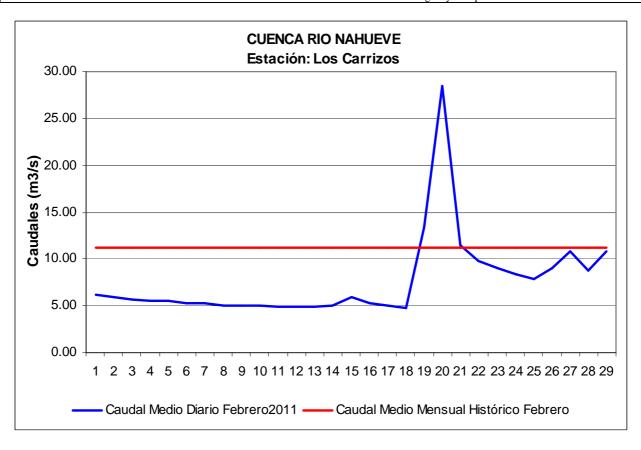


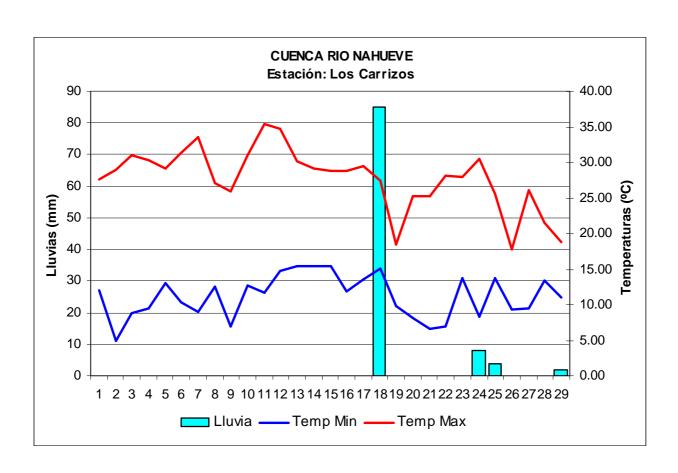






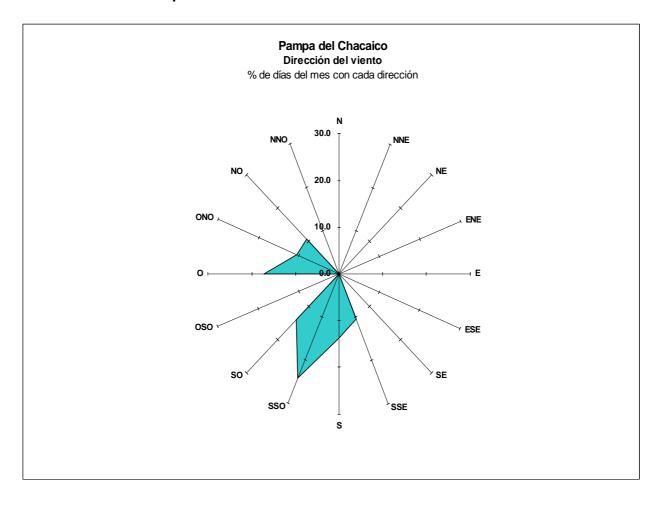








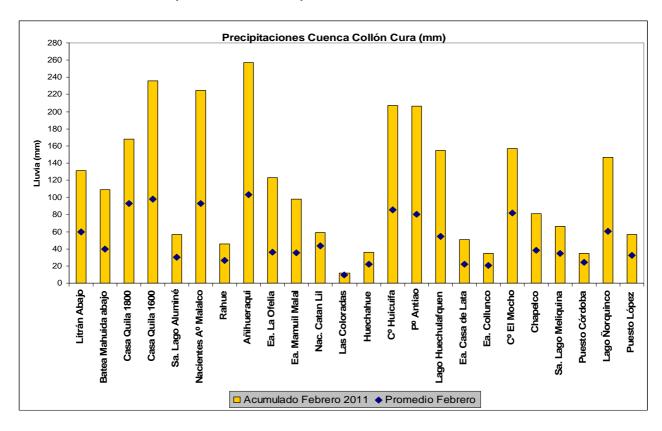
Gráficos de dirección predominante del viento





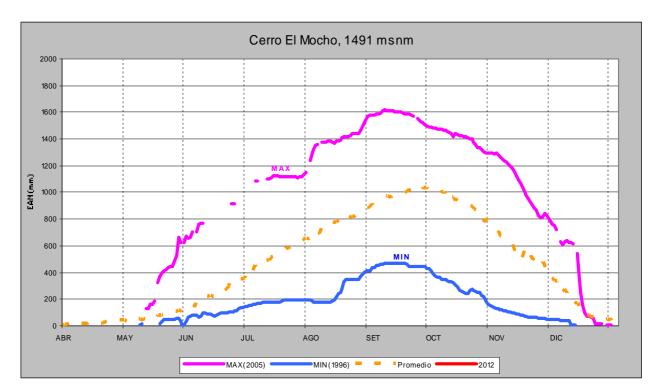
Subcuenca Collón Curá

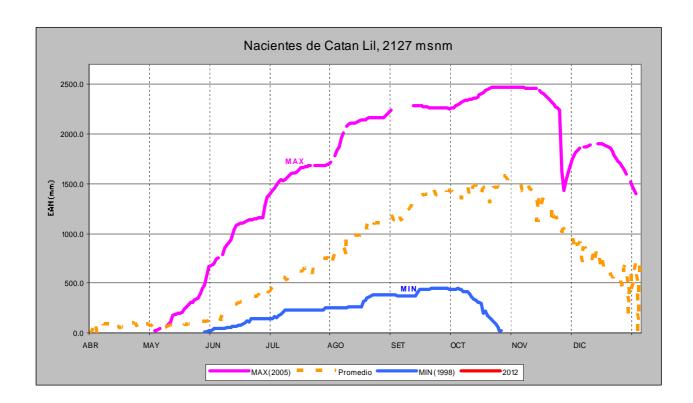
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2012)





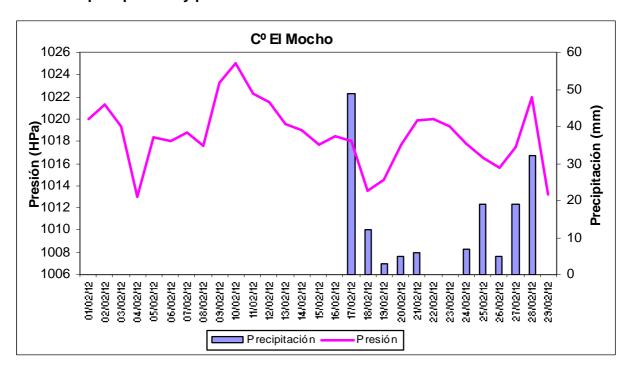
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores



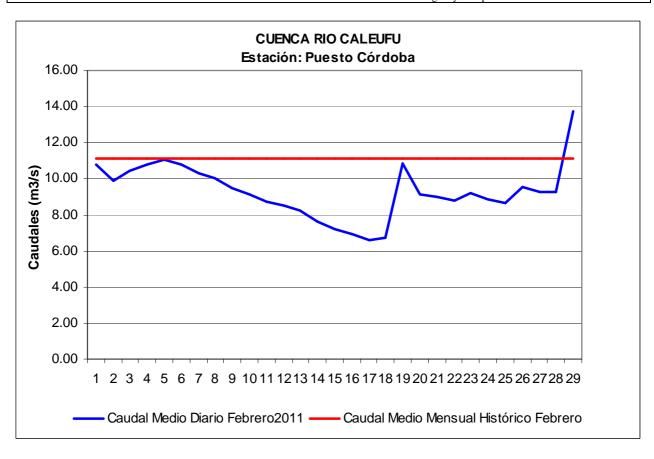


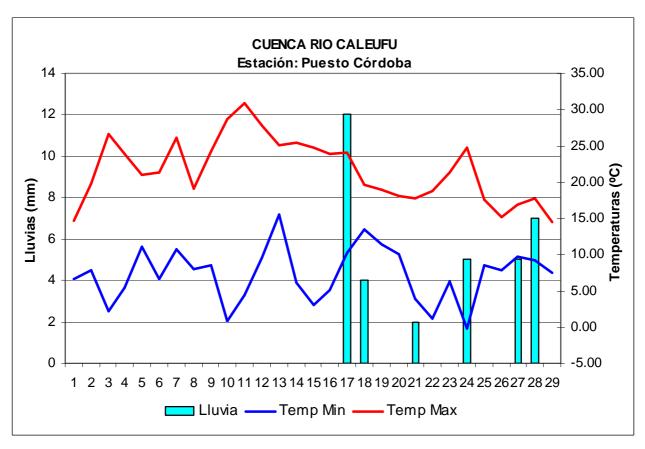


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

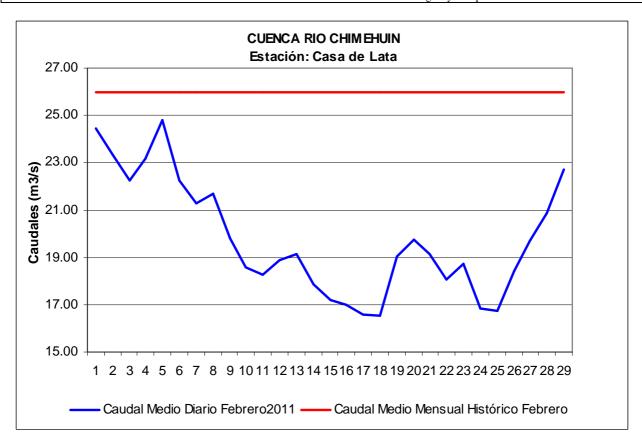


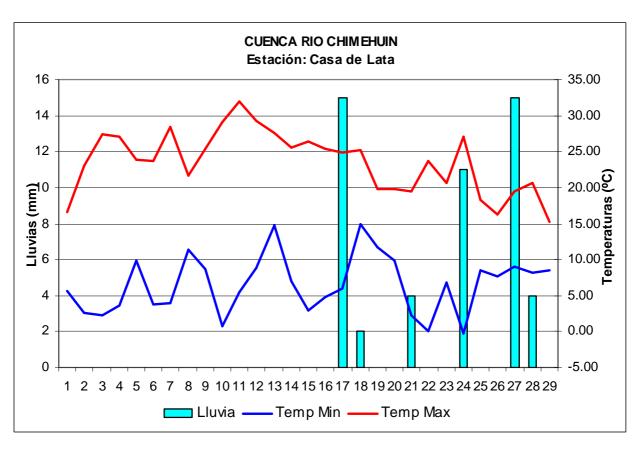




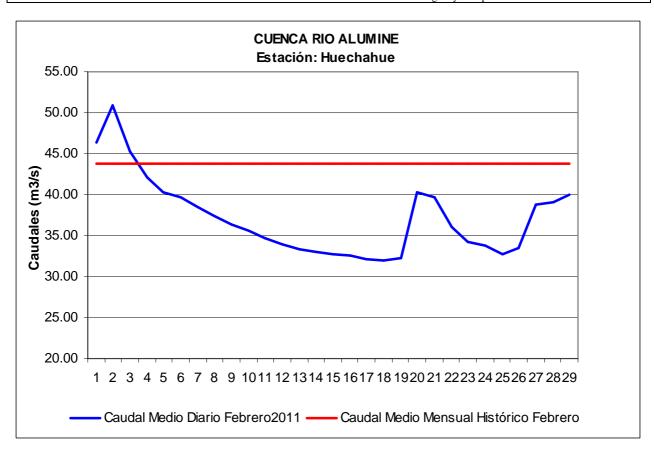


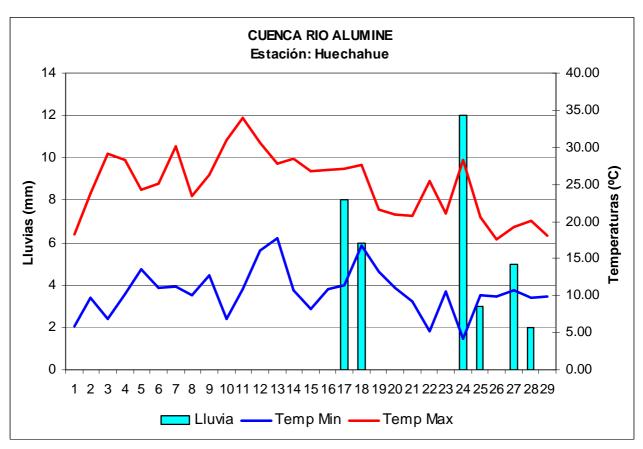






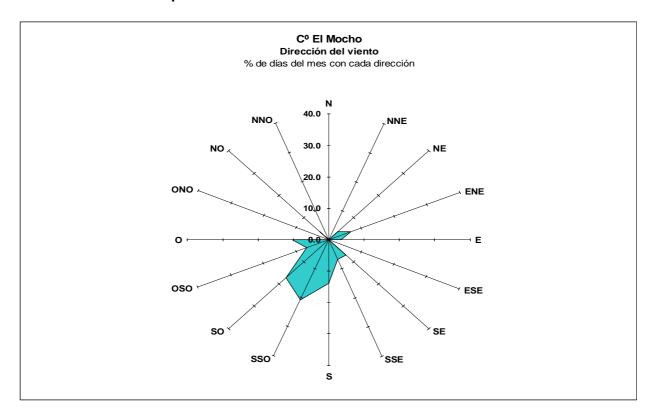




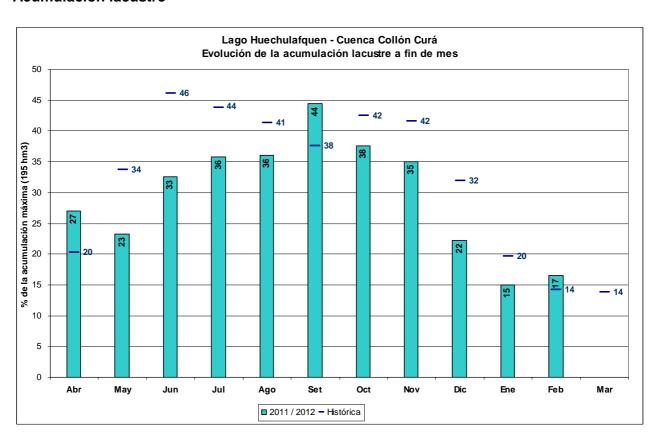




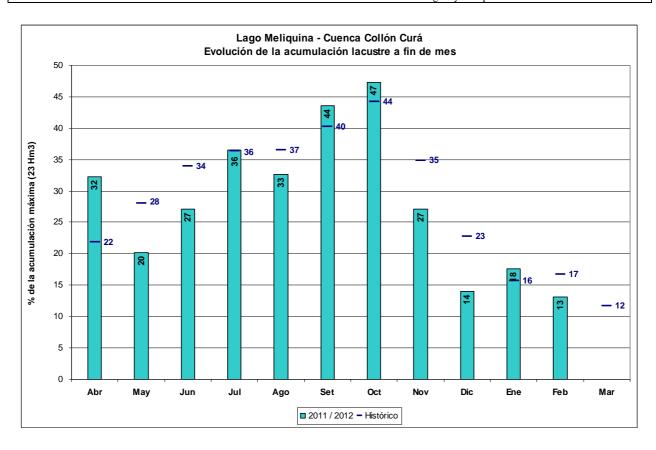
Gráficos de dirección predominante del viento

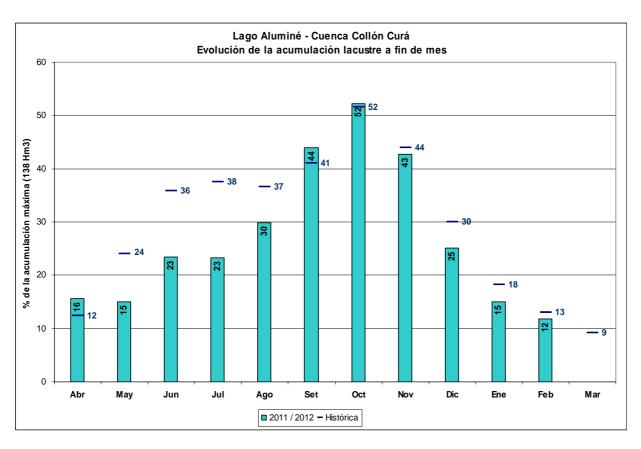


Acumulación lacustre





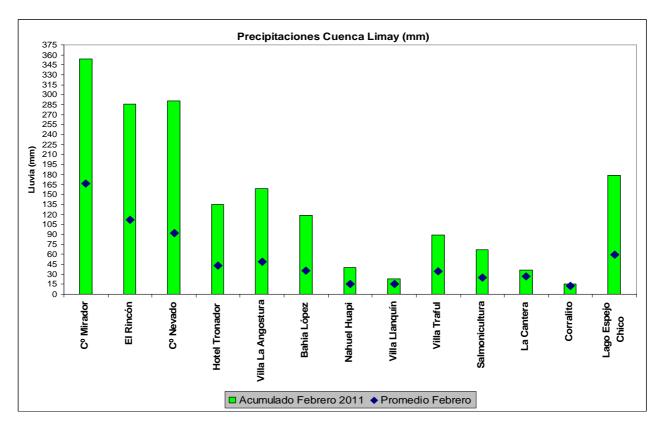






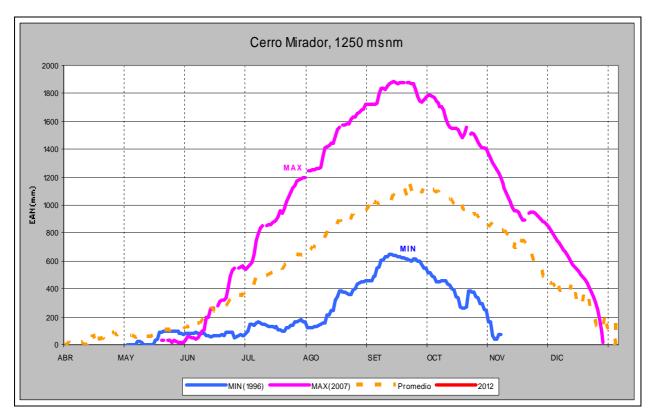
Subcuenca Limay

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

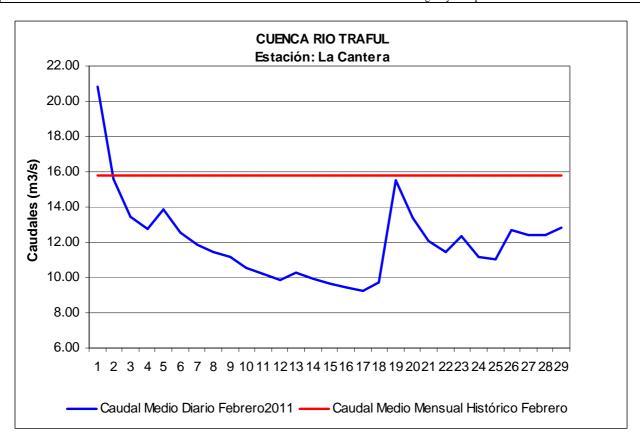


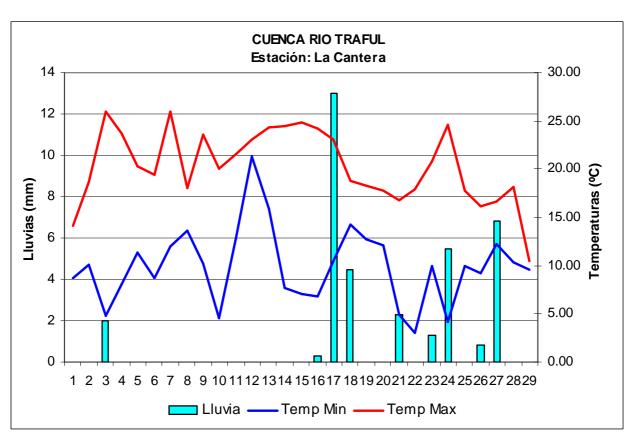


Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores

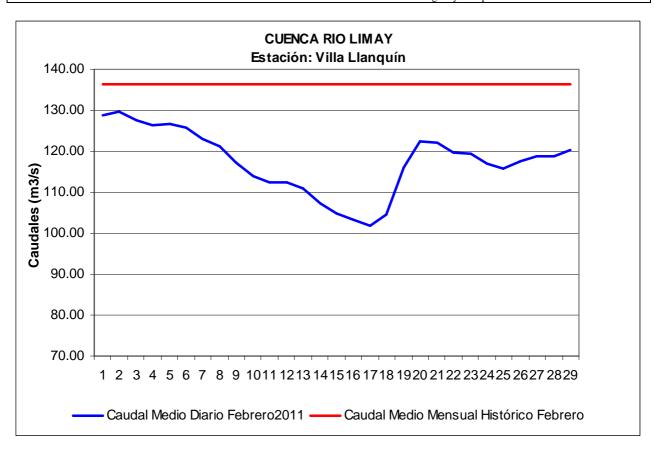


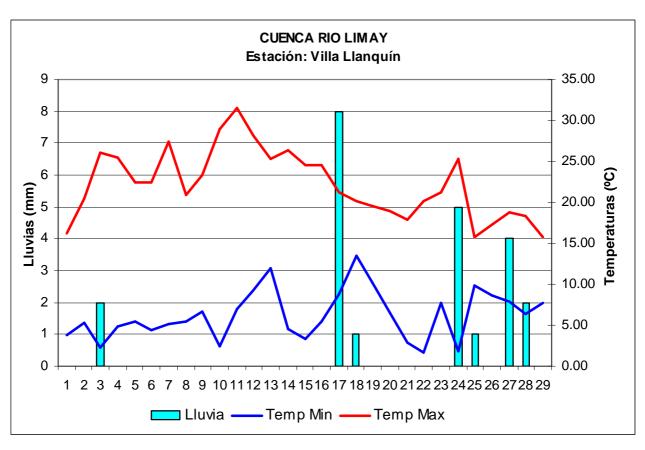






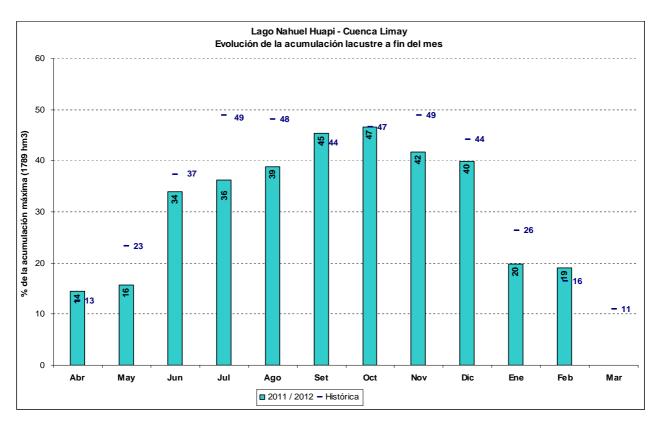


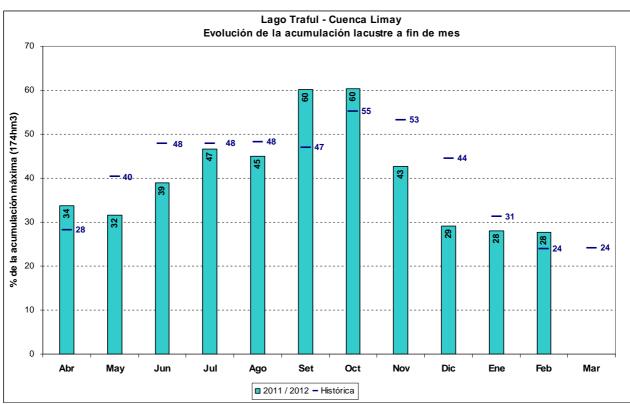






Acumulación lacustre



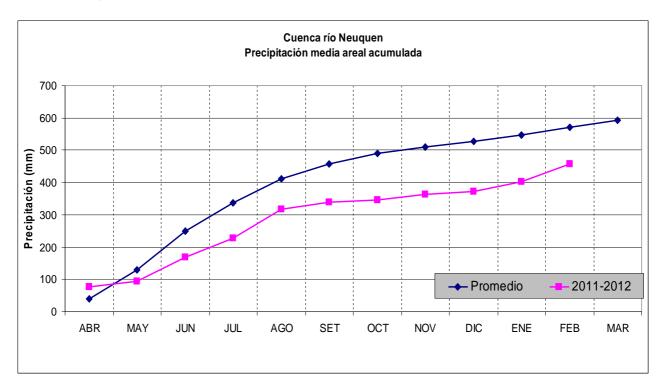




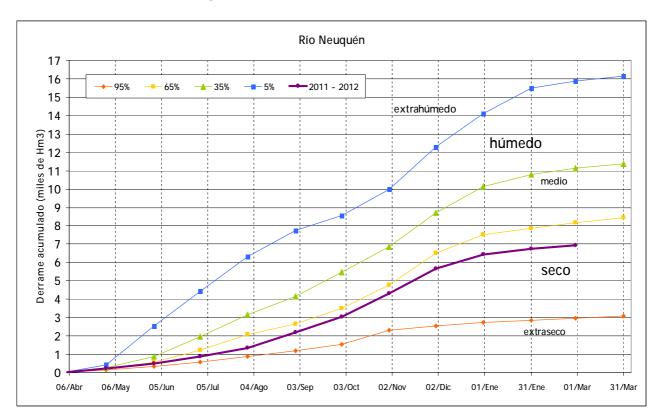
Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

Subcuenca Neuquén

Precipitación Media Areal del Mes



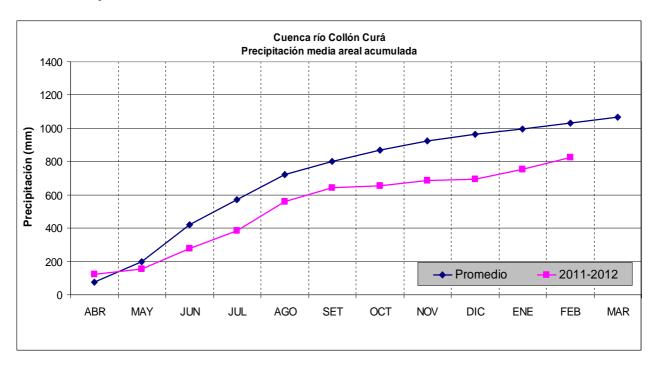
Clasificación hidrológica del derrame:



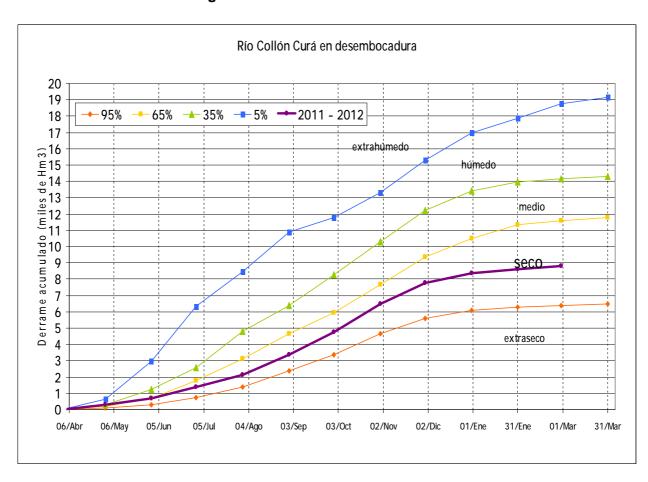


Subcuenca Collón Curá

Precipitación Media Areal del Mes

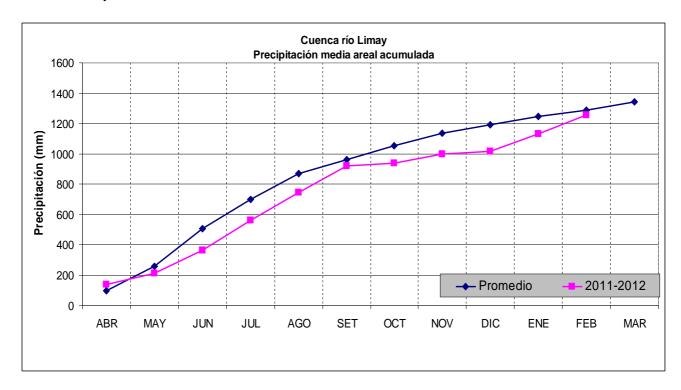


Clasificación hidrológica del derrame:

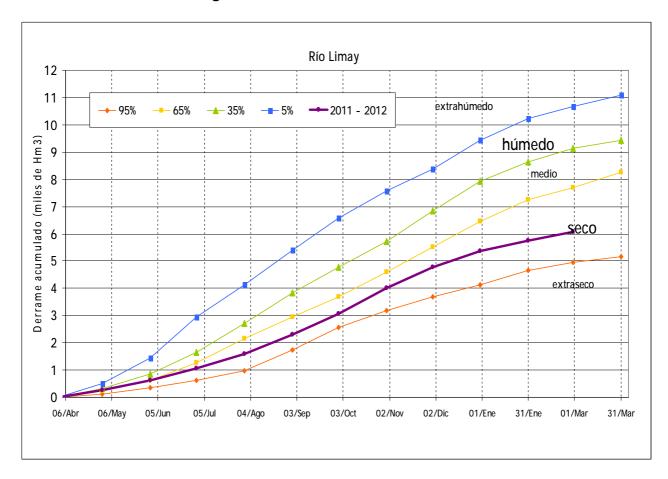




Subcuenca Limay Precipitación Media Areal del Mes

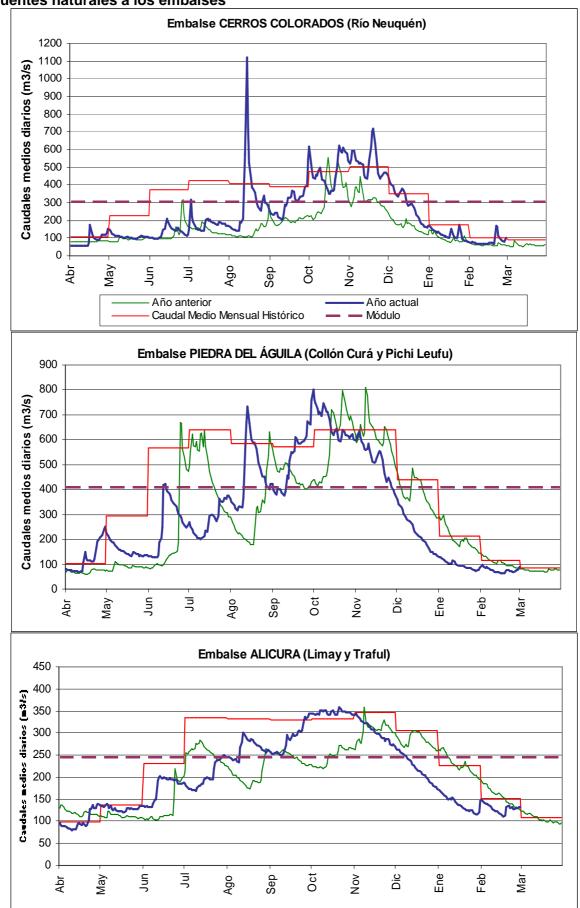


Clasificación hidrológica del Derrame:



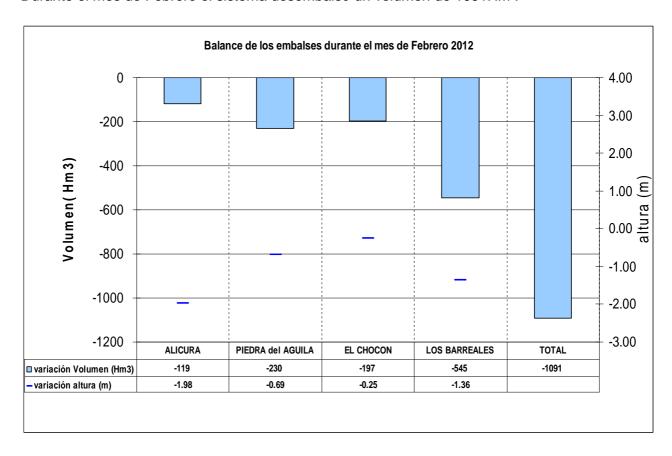


Afluentes naturales a los embalses





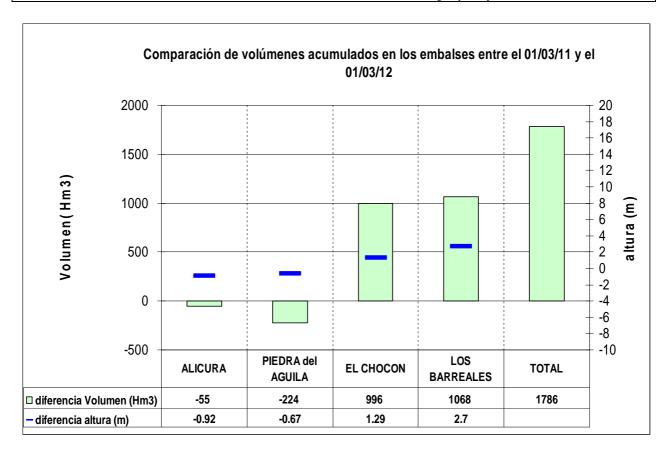
Durante el mes de Febrero el sistema desembalsó un volumen de 1091Hm³.



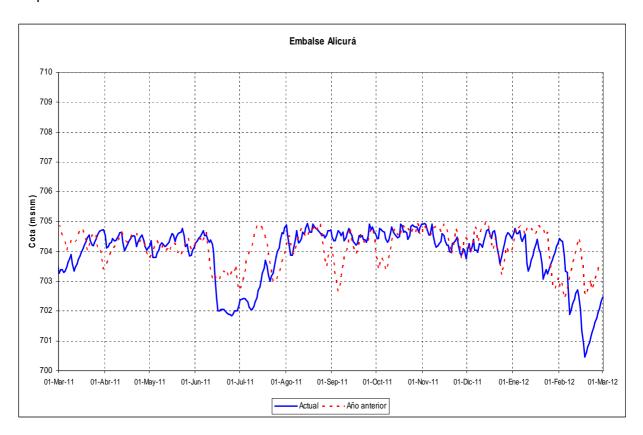
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-55	-0.92
Piedra del Águila	-224	-0.67
El Chocón	996	1.29
Los Barreales-Mari Menuco	1068	2.7
Total	1786	

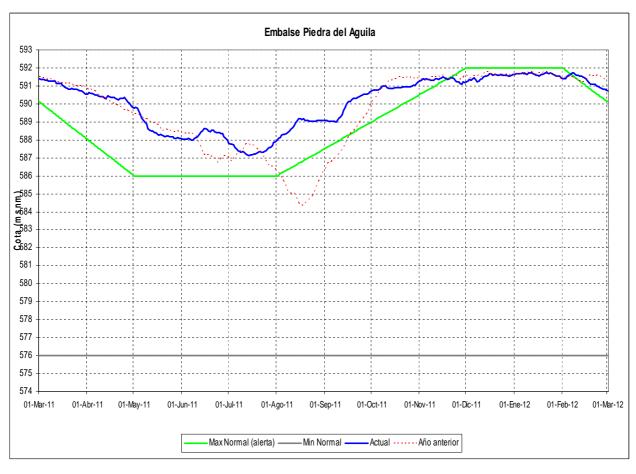


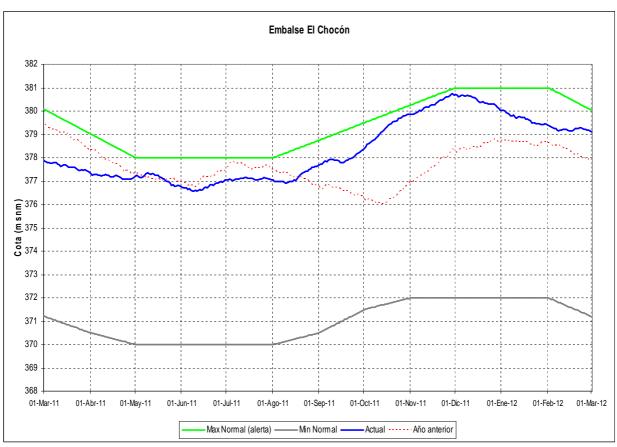


Los gráficos siguientes muestran la evolución de los embalses hasta el 1º de Marzo, comparados con el año anterior.

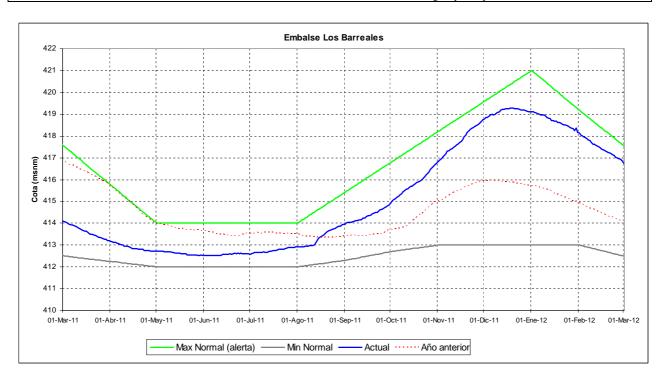












Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m3/s) de embalses.

Febrero 2012

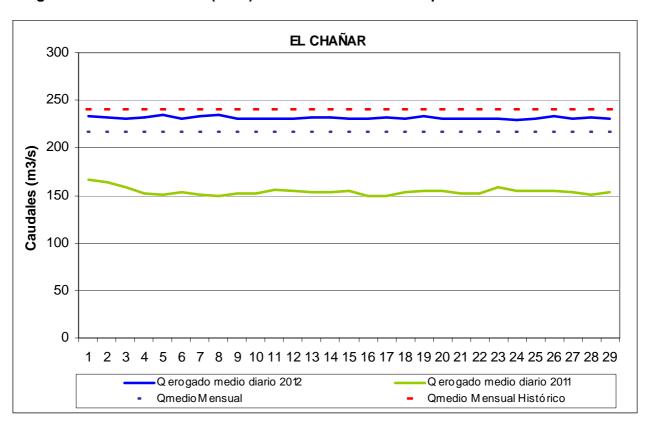
D		RESUMENDE COTASDE EMBALSES (MSNM) PLICI RAI PETRADEL AGUILA P. P. LELEU BLOHOON LOS BARREALES IM MENU														D
ı	ALICURA		PEDRADEL	.AGJIL/	4	P.P.LEUFU		Щ	ωN			M MENUCC	1			
Α	REAL	NALERTA	MINNORWAL	REAL	STUYCOON	REAL	NALERTA	MINNORWAL	REAL	STUCOON	NALERTA	MINNORWAL	REAL	STUPGON	REAL	Α
1	704.44	59200	57600	591.40	F.QN	478.32	381.00	37200	37938	F.ON	419.19	413.00	418.12	F.QN	41348	1
2	704.36	591.93	57600	591.41	F.QN	478.51	380.97	371.97	37934	F.ON	419.13	412.98	418.06	F.QN	41343	2
3	704.33	591.87	57600	591.40	F.QN	478.60	380.93	371.94	37931	F.ON	419.08	412.97	418.01	F.QN	41349	3
4	70388	591.80	57600	591.52	F.QN	478.49	380.90	371.92	37928	F.ON	419.02	412.95	417.97	F.QN	41347	4
5	70333	591.73	57600	591.61	F.QN	478.60	380.87	371.89	37925	F.ON	41897	412.93	417.92	F.ON	41343	5
6	703.29	591.66	57600	591.65	F.QN	477.73	380.83	371.86	37926	F.ON	41891	412.91	417.88	F.ON	41349	6
7	70258	591.60	57600	591.72	F.AC	478.59	380.80	371.83	379.18	F.ON	41885	412.90	417.83	F.ON	41344	7
8	701.90	591.53	57600	591.71	F.AC	478.35	380.77	371.81	379.15	F.ON	418.80	412.88	417.78	F.ON	41344	8
9	70208	591.46	57600	591.64	FAC	478.66	380.73	371.78	379.18	F.ON	41874	412.86	417.69	F.ON	41348	9
10	702.24	591.40	57600	591.61	F.AC	478.29	380.70	371.75	37920	F.ON	41868	412.84	417.62	F.ON	413.50	10
11	70239	591.33	57600	591.58	FAC	478.20	380.67	371.72	379.21	F.ON	41863	412.83	417.61	F.ON	41346	11
12	70258	591.26	57600	591.54	F.AC	478.32	380.64	371.70	37922	F.ON	41857	412.81	417.57	F.ON	41344	12
13	70271	591.20	57600	591.53	F.AC	477.63	380.60	371.67	37923	F.ON	41852	412.79	417.53	F.ON	41348	13
14	70253	591.13	57600	591.49	FAC	478.58	380.57	371.64	379.18	F.ON	41846	412.78	417.50	F.QN	41345	14
15	70206	591.07	57600	591.47	F.AC	478.33	380.54	371.61	37914	F.ON	41840	412.76	417.44	F.QN	41347	15
16	701.35	591.00		591.39	FAC	478.48	380.50	371.59	37914	F.ON	41835	412.74	417.39	F.QN	41348	16
17	700.93	590.94	576.00	591.28	FAC	478.15	380.47	371.56	379.14	F.ON	41829	412.72	417.35	F.QN	41346	17
18	700.45	590.87	57600	591.16	F.AC	478.47	380.44	371.53	379.19	F.ON	41823	412.71	417.32	F.ON	41346	18
19	700.62	590.81	576.00	591.09	F.AC	478.77	380.40	371.50	379.24	F.ON	41818	412.69	417 <i>.2</i> 7	F.QN	41344	19
20	700.79	590.74	57600	591.09	F.AC	478.28	380.37	371.48	379.26	F.ON	41812	412.67	417.24	F.ON	41341	20
21	700.95	590.68	576.00	591.08	F.AC.	477.88	380.34	371.45	379.27	F.ON	41807	412.66	417.21	F.QN	41343	21
22	701.11	590.62	57600	591.07	F.AC	477.40	380.30	371.42	37928	F.ON	41801	412.64	417.19	F.ON	41347	22
23	701.28	590.55	576.00	591.01	F.AC.	477.55	380.27	371.39	37928	F.ON	417.95	412.62	417.13	F.QN	41346	23
24	701.45	590.49	57600	590.94	F.AC	477.75	38025	371.37	379.26	F.ON	417.90	412.60	417.09	F.ON	41344	24
25	701.62	590.42	57600	59090	F.A.C.	477.87	380.21	371.34	37923	F.ON	417.84	412.59	417.03	F.QN	41346	25
26	701.77	590.36	57600	59085	F.AC	477.93	380.18	371.31	37921	F.ON	417.78	412.57	417.00	F.ON	41344	26
27	701.93	590.30	57600	59083	F.AC	477.55	380.15	371.28	37920	F.ON	417.73	412.55	416.97	F.ON	41346	27
28	70211	590.23	57600	59080	FAC	477.32	380.11	371.26	379.19	F.ON	417.67	412.53	416.92	F.ON	41345	28
29	70230	590.17	57600	59075	F.AC	477.66	380.08	371.23	379.16	F.ON	417.62	412.52	416.86	F.ON	41349	29



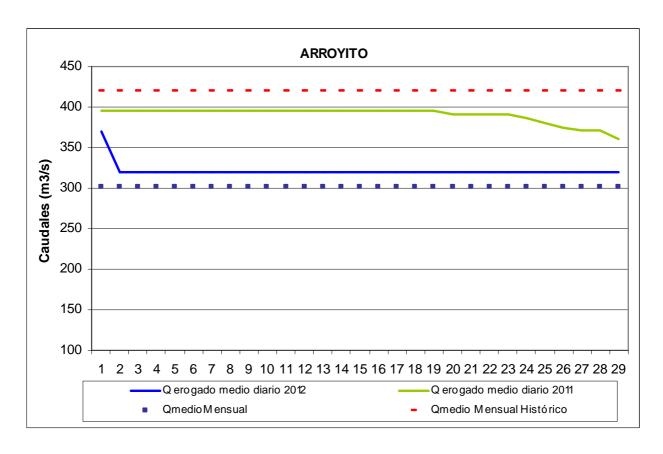
Febrero 2012

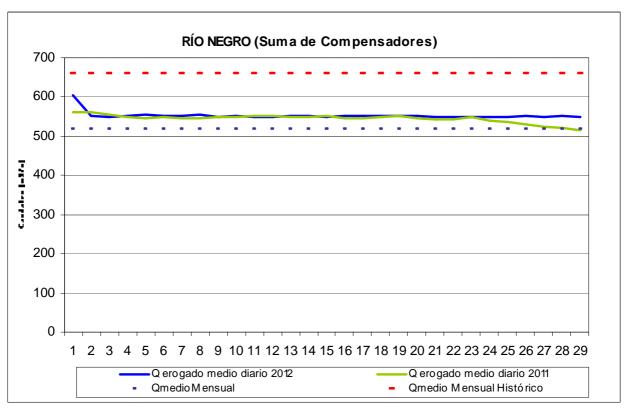
D	B	VIRANTE	5	CAUDALES SALENTES											D								
1			PORTE-		ALICURA	١	PIEDRADELAGUILA			HOH HOUNLEUFU			0H000N			Turb	PORTEZ	PORTEZ ARROVITO		0	SALIENTE	SUMA	ı
Α	alora	PIEDRA	ZEO	TURBL	VERT.	TOTAL	TURBL	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	TURB	VERT.	TOTAL	P. BAND	GRANDE	TURB	VERT.	TOTAL	EICHAÑA R	COMPENS	A
1	145	96	75	198	0	198	254	0	254	190	0	190	459	0	459	288	12	320	0	320	232	552	1
2	141	90	77	143	0	143	206	0	206	192	0	192	425	0	425	192	12	320	0	320	230	550	2
3	139	87	76	453	0	453	159	0	159	192	0	192	423	0	423	279	12	320	0	320	232	552	3
4	141	88	72	371	0	371	242	0	242	193	0	193	395	0	395	212	12	320	0	320	234	554	4
5	138	83	70	292	0	292	23	0	23	193	0	193	35	0	35	134	12	320	0	320	231	551	5
6	135	80	69	583	0	583	437	0	437	240	0	240	812	0	812	295	12	320	0	320	233	553	6
7	133	79	69	704	0	704	657	0	657	676	0	676	536	0	536	288	12	320	0	320	235	555	7
8	128	76	67	19	0	19	348	0	348	310	0	310	340	0	340	228	12	320	0	320	230	550	8
9	125	73	66	0	0	0	125	0	125	196	0	196	19	0	19	197	12	320	0	320	231	551	9
10	122	70	66	0	0	0	156	0	156	195	0	195	51	0	51	240	12	320	0	320	230	550	10
11	122 121	70 69	66 66	0	0	0	211 91	0	211	194 194	0	194 194	52	0	52	195 157	12	320 320	0	320 320	230 232	550 552	11
12	117	67	66	0 237	0	0 237	393	0	91 393	196	0	196	0 609	0	0 609	254	12 12	320	0	320	232	552 552	12
13	114	65	69	422 422	0	231 492	473	0	473	196 486	0	486	488	0	488	199	12	320 320	0	320	230	550 550	13
14 15	113	64	75	582	0	582	804	0	804	460 825	0	460 825	484	0	484	257	12	320	0	320	231	550 551	14 15
16	111	63	73	478	0	478	957	0	957	944	0	944	809	0	809	292	12	320	0	320	232	552	16
17	114	ങ	71	427	0	427	875	0	875	825	0	825	486	0	486	224	12	320	0	320	231	551	17
18	132	71	67	40	0	40	312	0	312	276	0	276	357	0	357	236	12	320	0	320	233	553	18
19	136	78	69	0	0	0	93	0	93	188	0	188	74	0	74	112	12	320	0	320	231	551	19
20	134	78	169	0	0	0	136	0	136	188	0	188	47	0	47	201	12	320	0	320	230	550	20
21	131	73	162	0	0	0	70	0	70	196	0	196	11	0	11	215	12	320	0	320	230	550	21
22	132	72	113	0	0	0	269	0	269	201	0	201	130	0	130	242	12	320	0	320	230	550	22
23	128	68	96	0	0	0	241	0	241	199	0	199	280	0	280	252	12	320	0	320	229	549	23
24	127	67	88	0	0	0	224	0	224	197	0	197	364	0	364	298	12	320	0	320	230	550	24
25	130	71	85	0	0	0	209	0	209	197	0	197	279	0	27 9	201	12	320	0	320	233	553	25
26	131	78	81	0	0	0	80	0	80	197	0	197	181	0	181	186	12	320	0	320	230	550	26
27	131	78	89	0	0	0	185	0	185	200	0	200	230	0	230	228	12	320	0	320	232	552	27
28	133	89	100	0	0	0	279	0	279	200	0	200	401	0	401	202	12	320	0	320	230	550	28
29	144	113	90	0	0	0	182	0	182	199	0	199	387	0	387	225	12	320	0	320	230	550	29

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



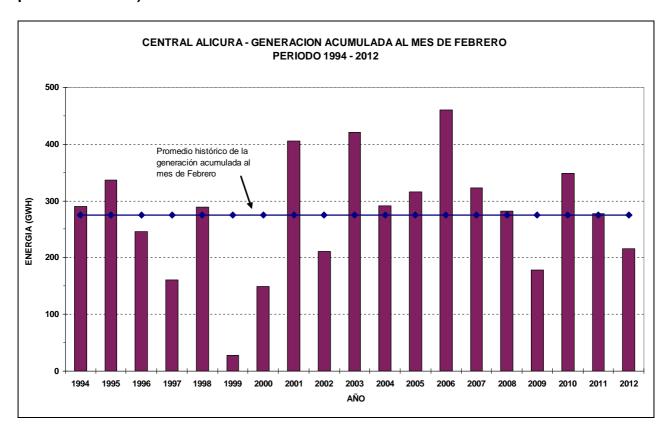


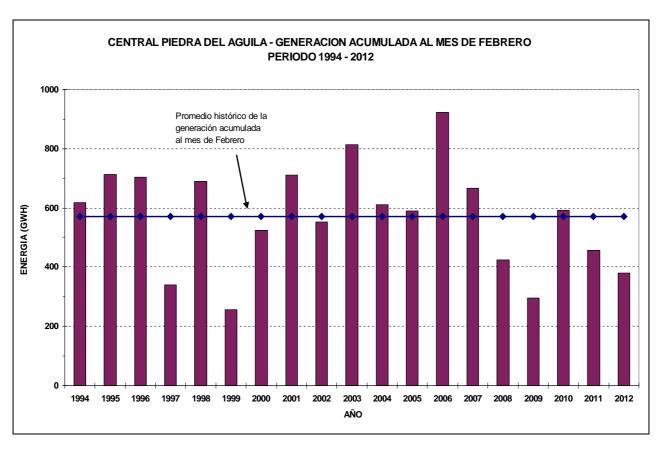




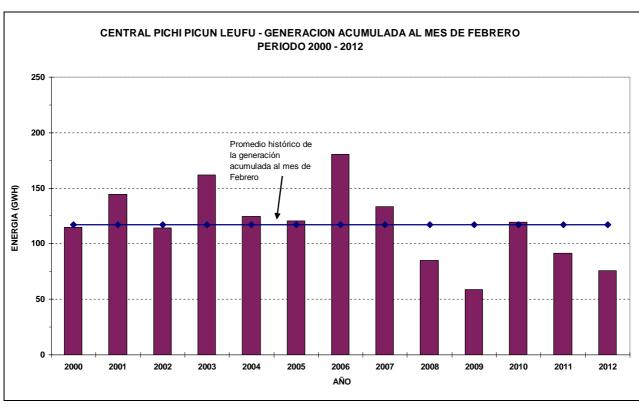


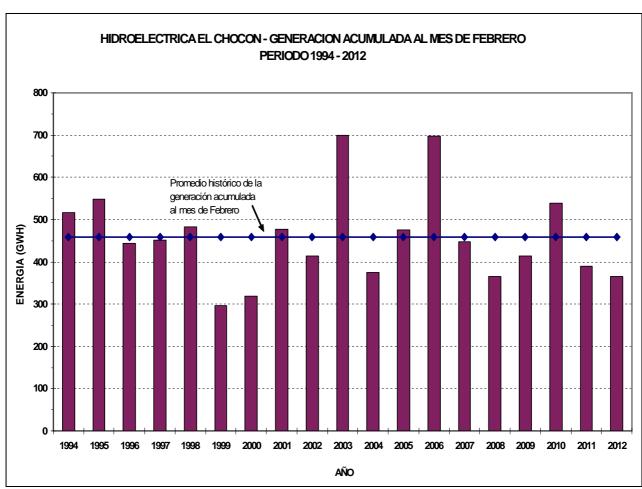
Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).



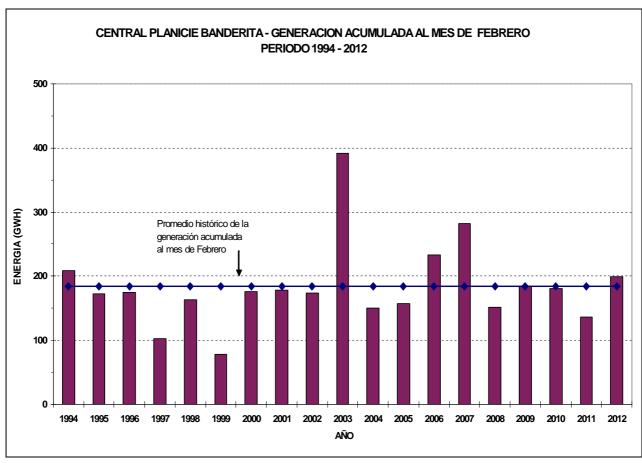


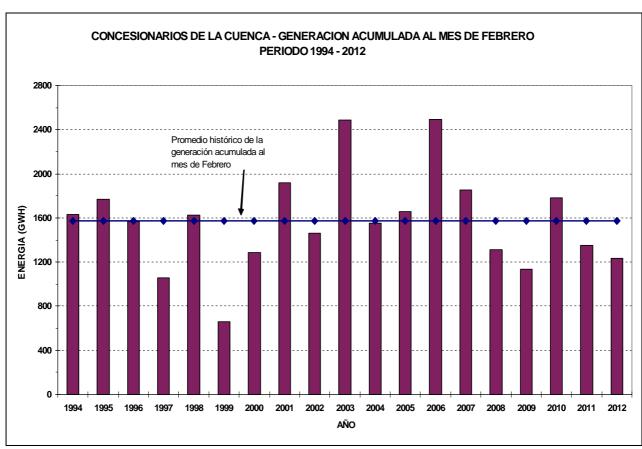




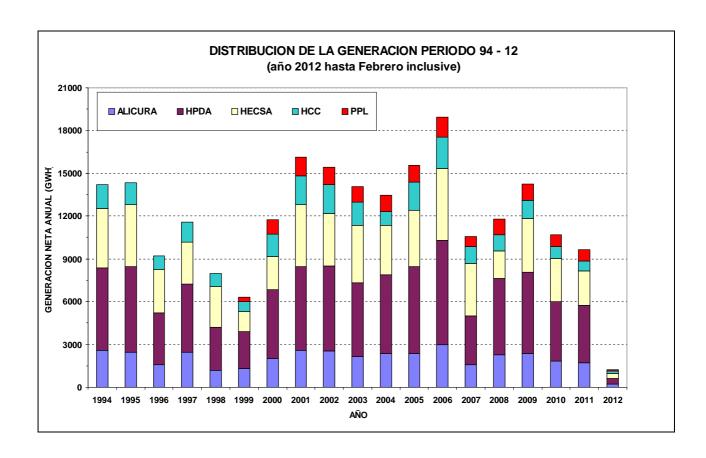










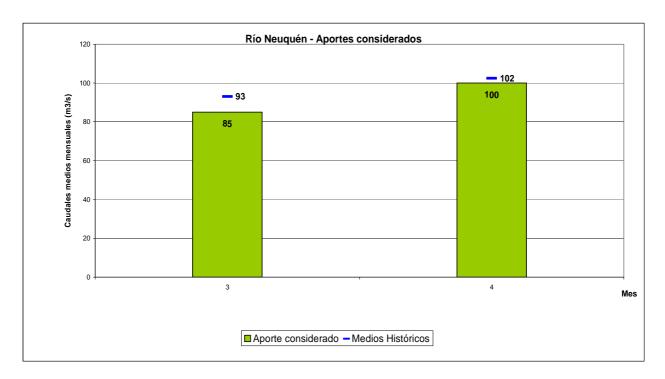


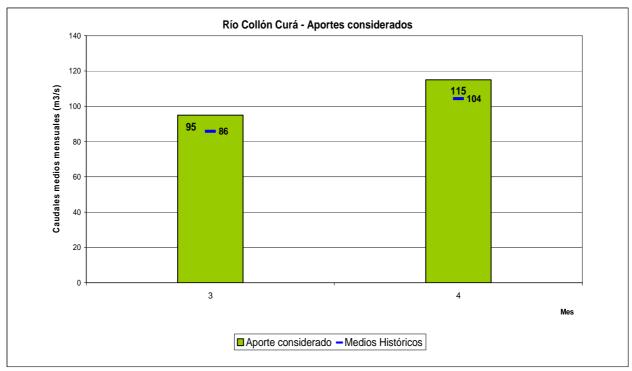


Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

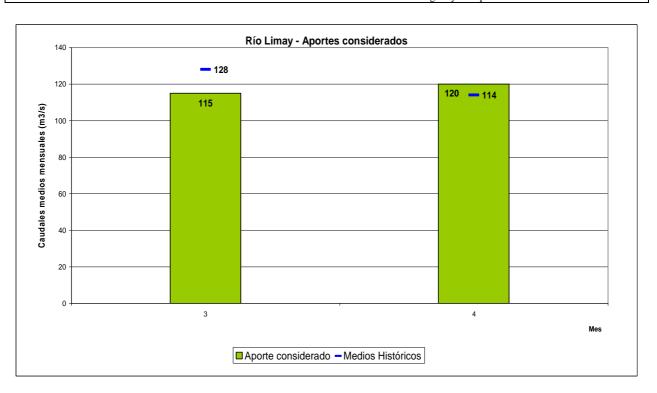
Para las evaluaciones en relación con la operación de embalses, se ha considerado para el trimestre Marzo – Abril – mayo una hipótesis de precipitaciones sobre las cuencas de los ríos Limay y Neuquén en torno a las medias históricas. Consecuentemente, se consideran caudales afluentes a los embalses cercanos a la media histórica.

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, en torno a los medios mensuales.

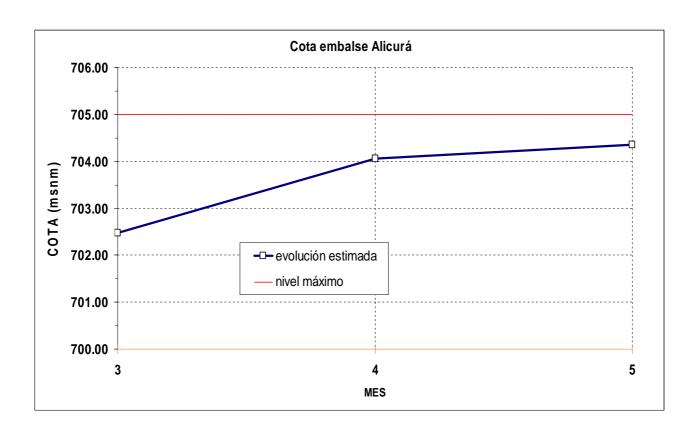




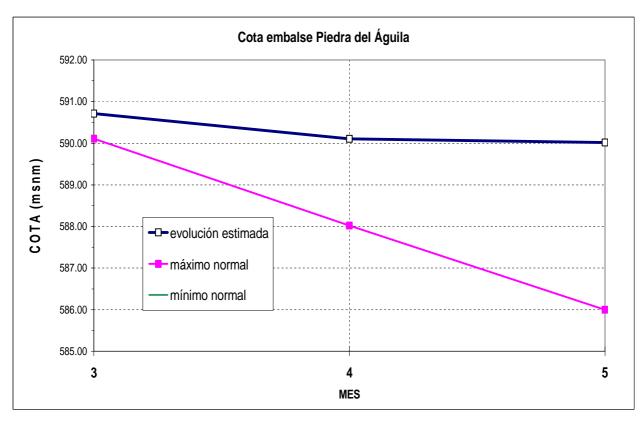


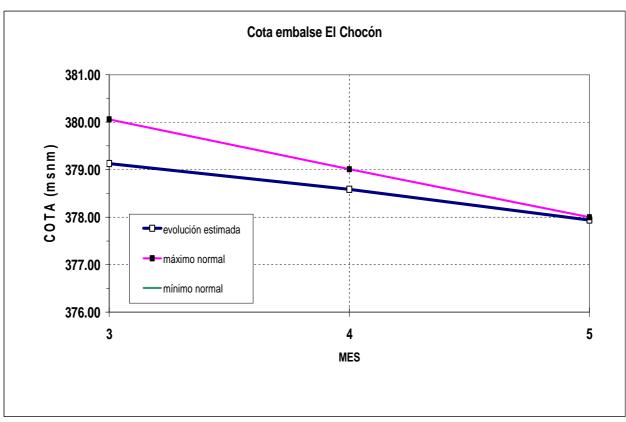


Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.

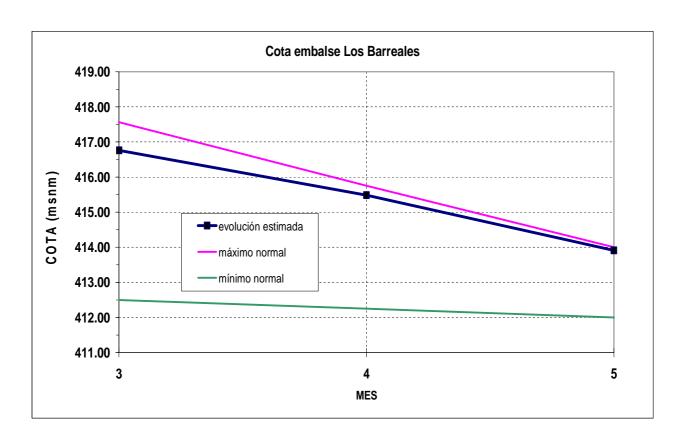




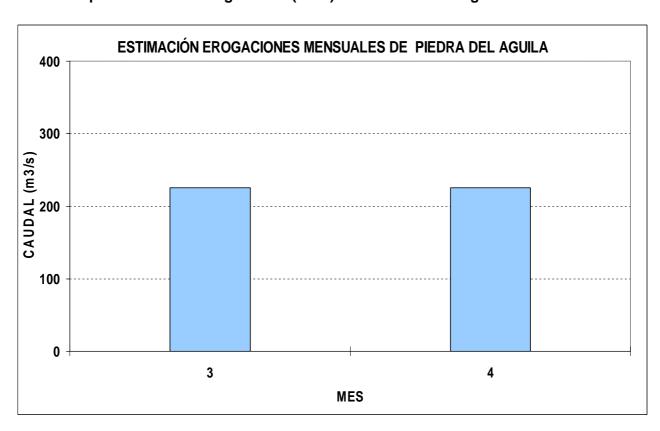






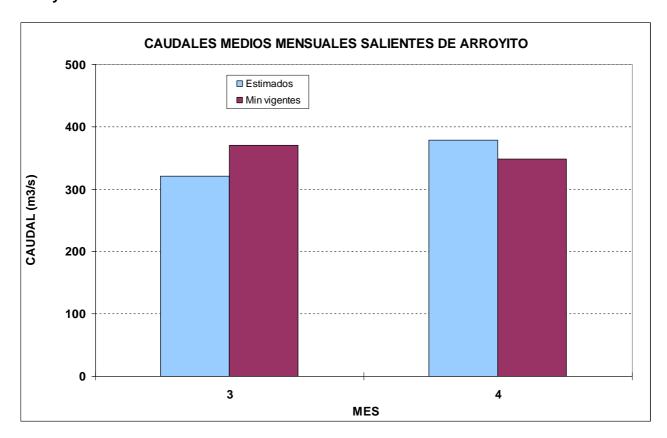


Evolución probable de las erogaciones (m3/s) desde Piedra del Águila:

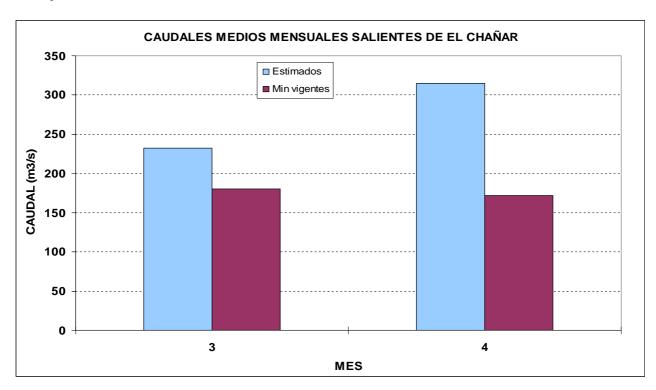




Evolución probable de las erogaciones (m3/s) desde el sistema de embalses del río Limay:

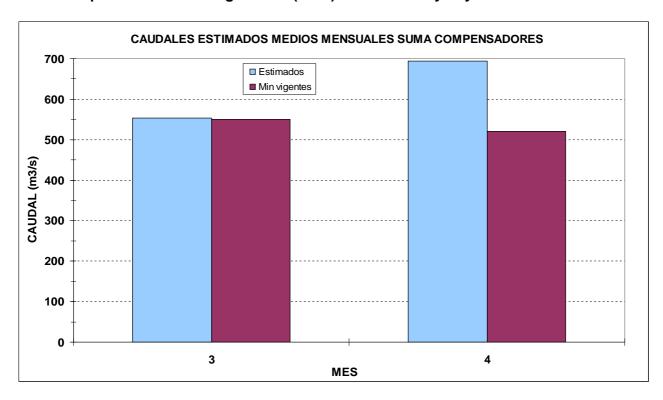


Evolución probable de las erogaciones (m3/s) desde el sistema de embalses del río Neuquén:





Evolución probable de las erogaciones (m3/s) suma de Arroyito y El Chañar:



Energías generadas para las operaciones de embalse indicadas precedentemente.

