



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

SECRETARÍA DE OPERACIONES Y FISCALIZACIÓN

**INFORME HIDROMETEOROLÓGICO
ENERO 2010**



Edición: Mes de Febrero de 2010



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
Dr. Miguel SAIZ*
- *Gobernador de la Provincia de Buenos Aires
Don Daniel Scioli*

- ***Comité Ejecutivo:***

- *Presidente: (cargo rotativo anual)
Representante de la Provincia de Buenos Aires
M.M.O. Gustavo ROMERO*
- *Representante de la Provincia de Río Negro
Ing. Horacio Raúl COLLADO*
- *Representante de Estado Nacional
Arq. Alberto CIAMPINI*
- *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.
Foto Portada: Camino a Cerro Tronador

(*) 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 la Cuenca

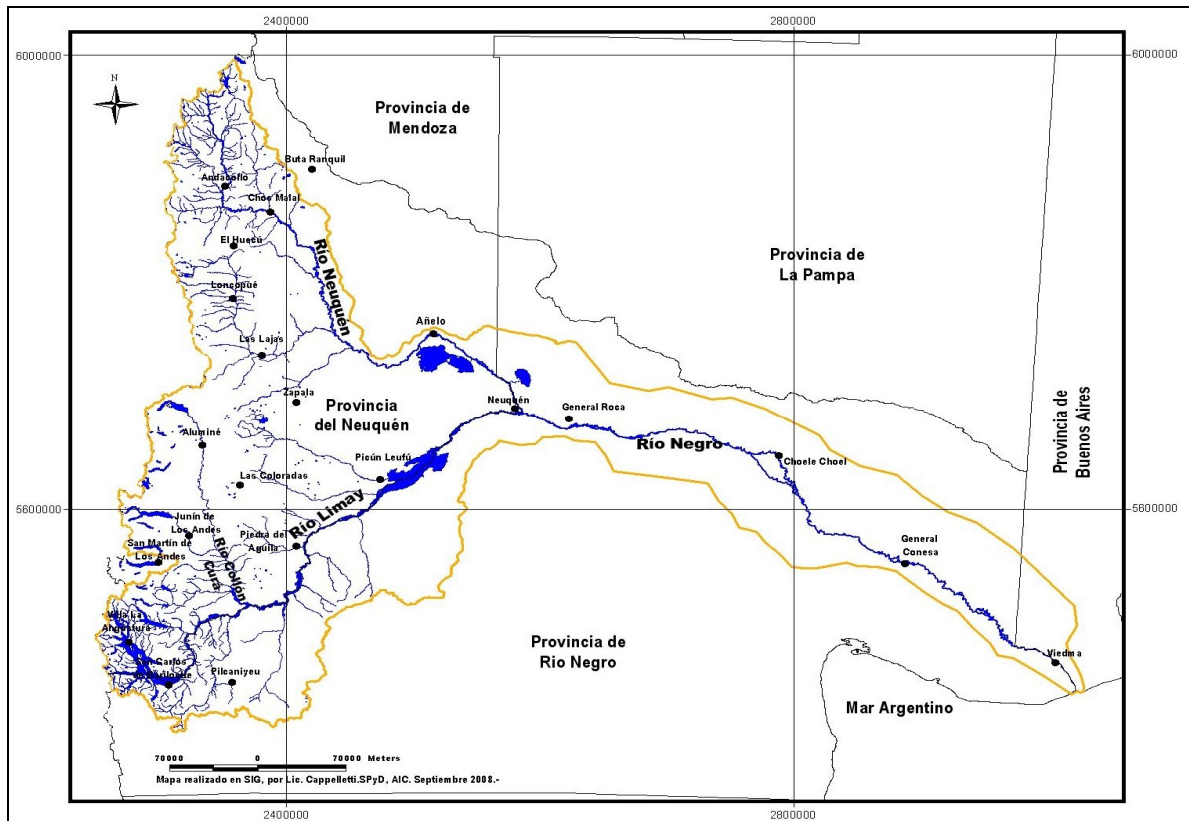
Período: ENERO 2010

Contenido y Organización:

El presente informe expone, para el período mensual del título:

- 1. La distribución areal de las precipitaciones en la cuenca*
- 2. El comportamiento de las variables hidrometeorológicas de las subcuencas (río Neuquén; río Collón Curá; y ríos Traful - Alto Limay) hasta los puntos de ingreso a los embalses de los aprovechamientos hidroeléctricos.*
 - 2.1. Síntesis del comportamiento de las principales variables de cada subcuenca, en relación con los promedios históricos.*
 - 2.2. Análisis por subcuenca de:*
 - 2.2.1. Evolución de los parámetros hidrometeorológicos en algunas estaciones de medición representativas: acumulación de nieve, viento, presión atmosférica, precipitación temperatura, humedad relativa, acumulación lacustre y caudales.*
 - 2.2.2. Valores de precipitaciones, temperatura, acumulación subterránea, referidos al área total de cada subcuenca, comparados con los promedios para el mes. Hidrograma afluente al embalse y clasificaciones del derrame del mes y del acumulado desde el comienzo del período hidrológico.*
- 3. La operación de los aprovechamientos: evolución de los niveles de embalses y las erogaciones.*
- 4. Tendencias meteorológicas, estimación de derrames afluentes y de la probable evolución de los embalses para los próximos meses.*

MAPA DE LA CUENCA



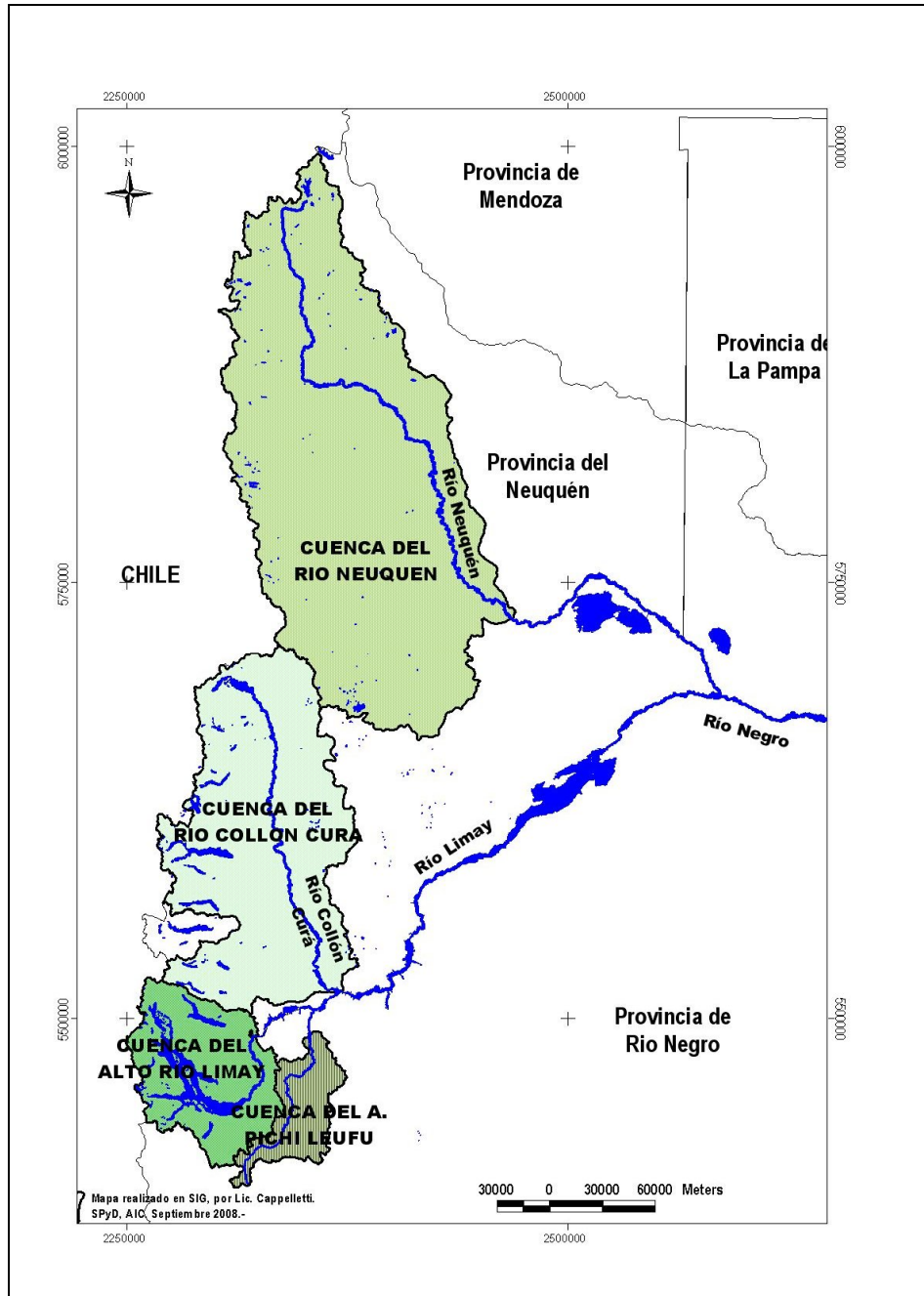
1. VARIABLES HIDROMETEOROLÓGICAS de las SUBCUENCAS hasta el INGRESO a los EMBALSES ALICURA, PIEDRA del AGUILA, y CERROS COLORADOS.

Se hace referencia en adelante, a las siguientes subcuencas:

- de los ríos Alto Limay y Trafal, totalizando el ingreso al embalse Alicurá (6.138 Km²);
- de los ríos Collón Curá y A° Pichileufú, afluentes naturales al embalse Piedra del Aguila (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.

MAPA DE LAS SUBCUENCAS



1.1. SÍNTESIS HIDROLÓGICA ENERO 2010 – COMPARACIÓN con los VALORES MEDIOS HISTÓRICOS

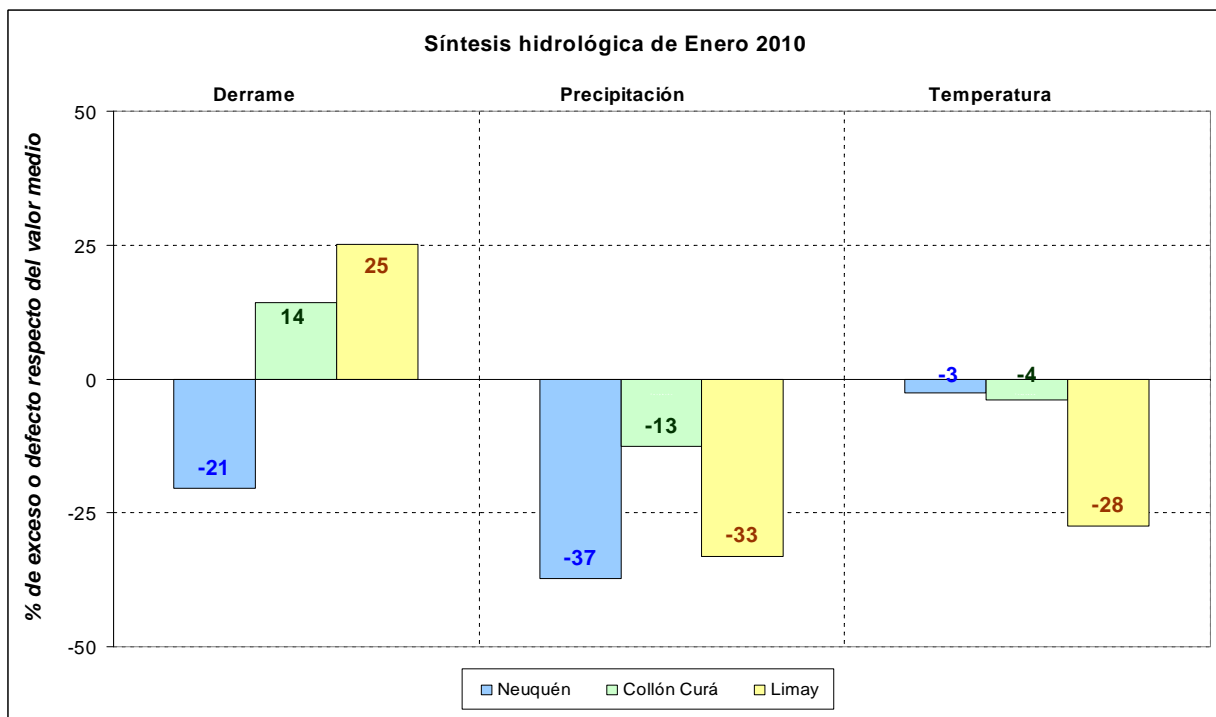
La precipitación del mes resultó con un déficit de 33 % en la cuenca de los ríos Limay - Trafal; 13% en la cuenca del río Collón Curá, y 37% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por debajo de los valores medios en un 28% en la cuenca río Limay, en un 4% en la cuenca del río Collón Curá, y en un 3% para la subcuenca del río Neuquén

Los derrames del mes clasificaron como medios en las tres cuencas. El río Neuquén con déficit del 21 %, el Collón Curá con un exceso de 14 % y la cuenca del río Limay con un exceso del 25%.

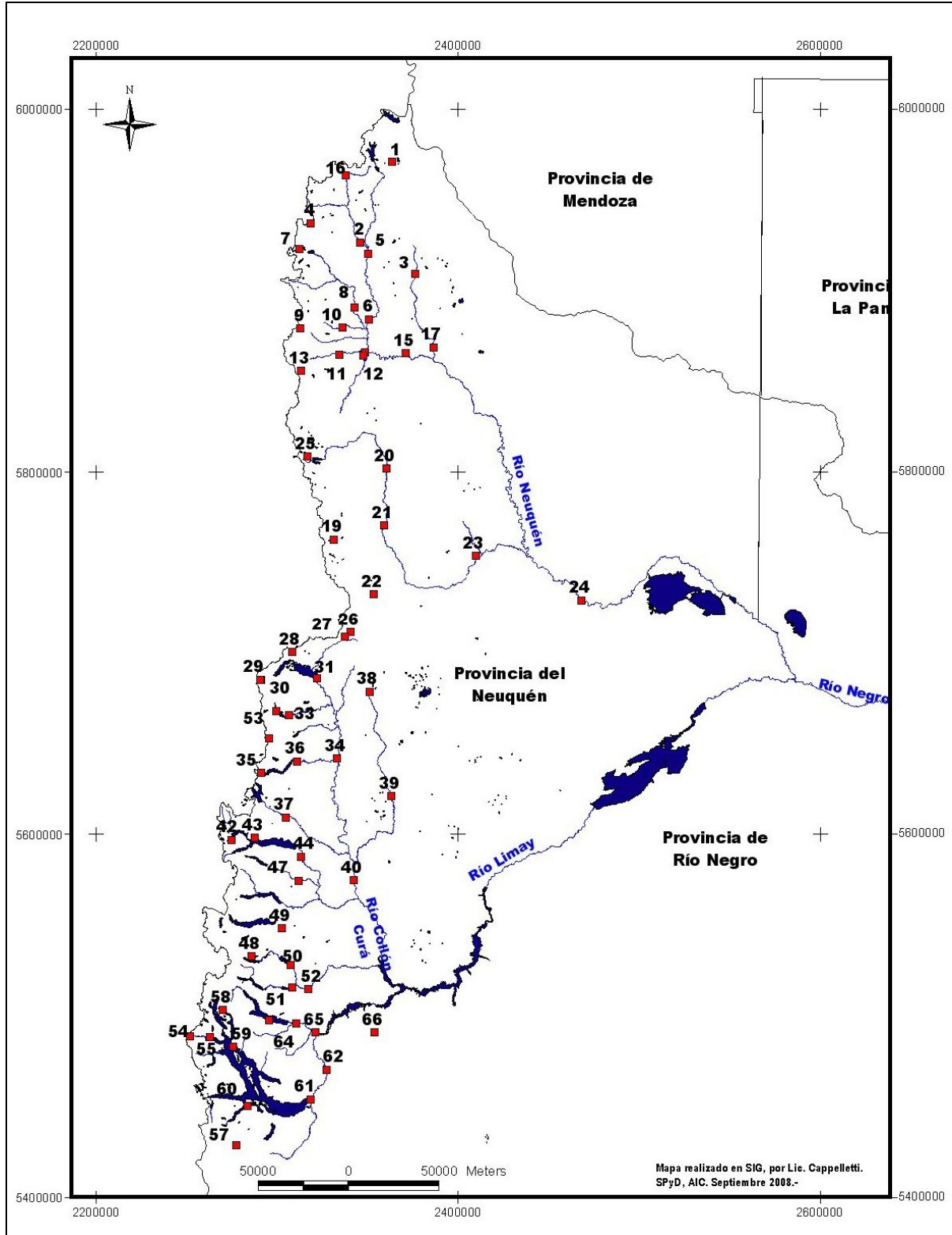
La acumulación subterránea se encuentra por encima de los valores medios en las tres subcuencas.

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



1.2. VARIABLES HIDROMETEOROLÓGICAS EN ESTACIONES DE MEDICIÓN, PARA CADA SUBCUENCA

UBICACIÓN de las ESTACIONES de MEDICIÓN



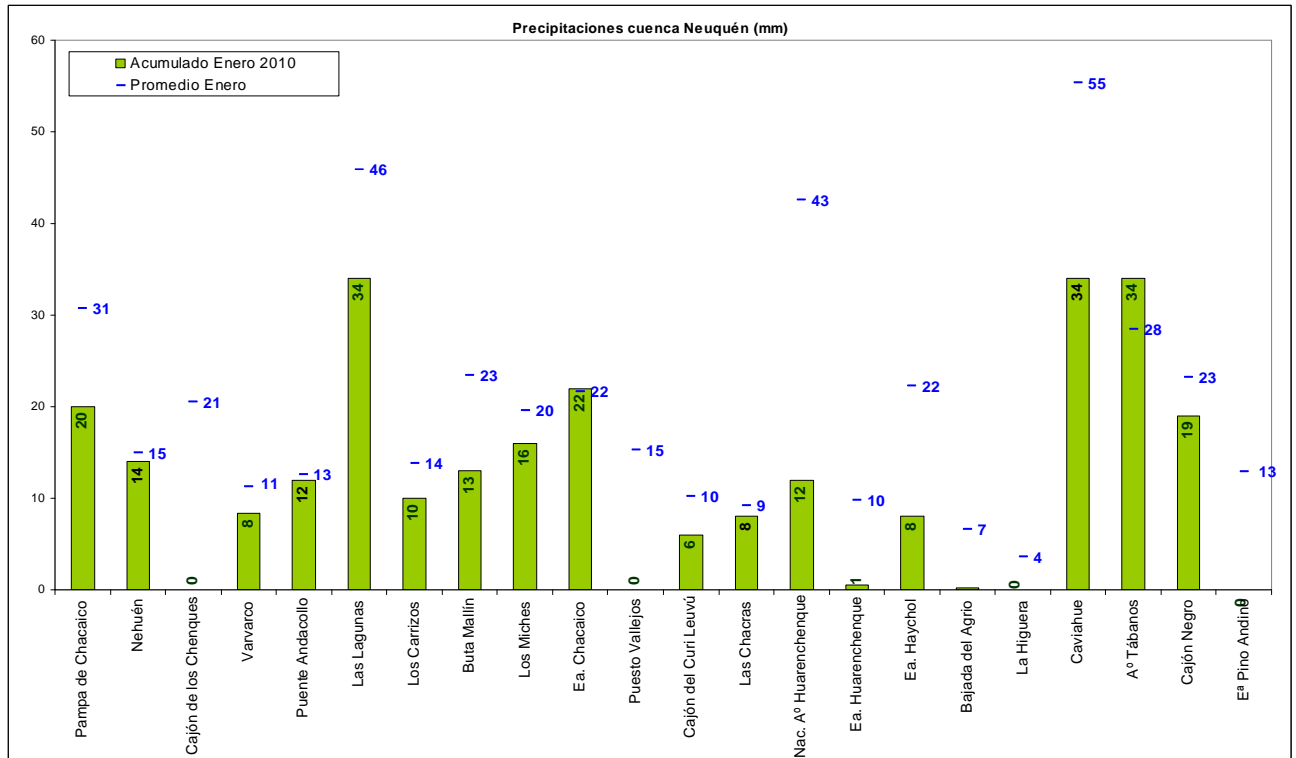
REFERENCIAS

	NUMERO	ESTACION			NUMERO	ESTACION
SUBCUENCA NEUQUÉN	1	PAMPA DEL CHACAICO		SUBCUENCA COLLÓN CURÁ	26	CERRO LITRAN
	2	NEHUEN			27	LITRAN ABAJO
	3	CAJON DE LOS CHENQUES			28	BATEA MAHUIDA ABAJO
	4	CAJON NEGRO			29	CERRO CASA QUILA (1.800)
	5	VARVARCO			30	CERRO CASA QUILA (1.600)
	6	ANDACOLLO (PUENTE)			31	SALIDA LAGO ALUMINE
	7	LAS LAGUNAS DE EPULAFQUEN			32	NACIENTES ARROYO MALALCO
	8	LOS CARRIZOS			33	SALIDA LAGO ÑORQUINCO
	9	BUTA MALLIN			34	RAHUE
	10	LOS MICHES			35	AÑIHUERAQUI
	11	ESTANCIA CHACAICO			36	ESTANCIA LA OFELIA (Quillen)
	12	LA BUITRERA			37	ESTANCIA MAMUIL MALAL
	13	ARROYO TABANOS			38	NACIENTES ARROYO CATAN LIL
	14	PUESTO VALLEJOS			39	LAS COLORADAS
	15	RAHUECO			40	HUECHAHUE
	16	CAJON DEL CURI LEUVU			42	PUESTO ANTIAO
	17	LOS MAITENES			43	LAGO HUECHULAFQUEN
	19	NAC. ARROYO HUARENCHENQUE			44	ESTANCIA CASA DE LATA
	20	ESTANCIA PINO ANDINO			47	ESTANCIA COLLUN CO
	21	ESTANCIA HUARENCHENQUE			48	CERRO EL MOCHO
	22	ESTANCIA HAYCHOL			49	CERRO CHAPELCO (CONFITERIA)
	23	BAJADA DEL AGRIO			50	SALIDA LAGO MELIQUINA
	24	LA HIGUERA			51	PUESTO LOPEZ
	25	CAVIAHUE			52	PUESTO CORDOBA
						53

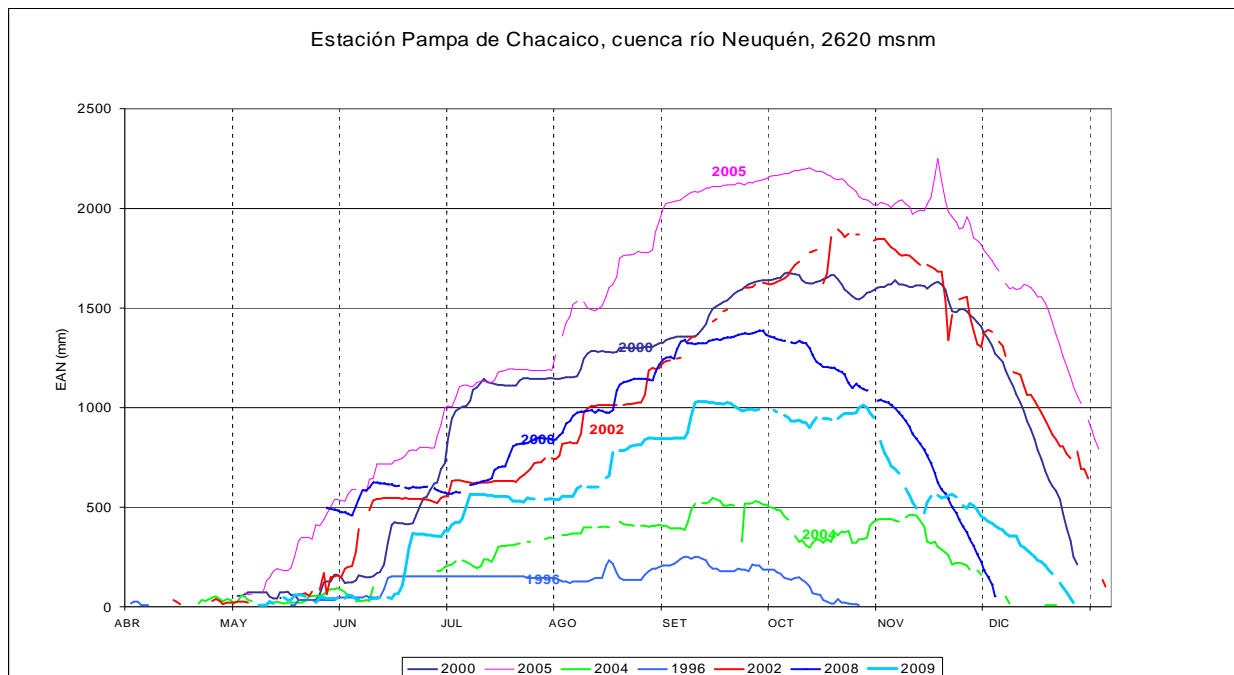
	NUMERO	ESTACION
SUBCUENCA LIMAY	54	CERRO MIRADOR
	55	EL RINCÓN TM
	57	HOTEL TRONADOR (MASCARDI)
	58	LAGO ESPEJO CHICO
	59	VILLA LA ANGOSTURA
	60	BAHIA LOPEZ
	61	NAHUEL HUAPI
	62	VILLA LLANQUIN
	63	VILLA TRAFUL (Guardaparque)
	64	SALMONICULTURA
	65	LA CANTERA
66	CORRALITO	

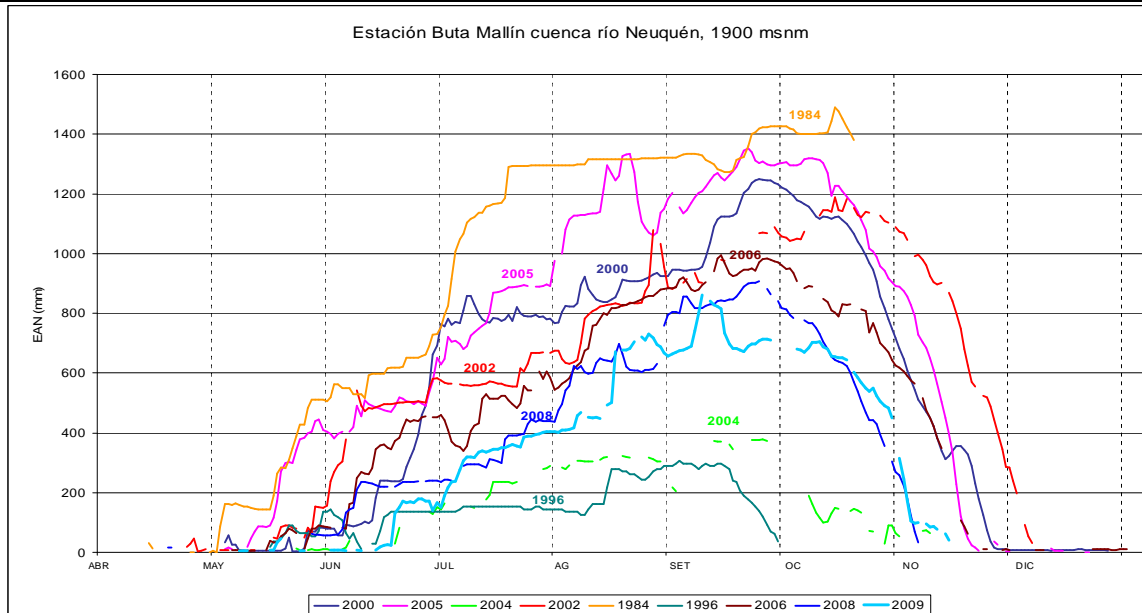
1.2.1. SUBCUENCA NEUQUÉN

Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2010)

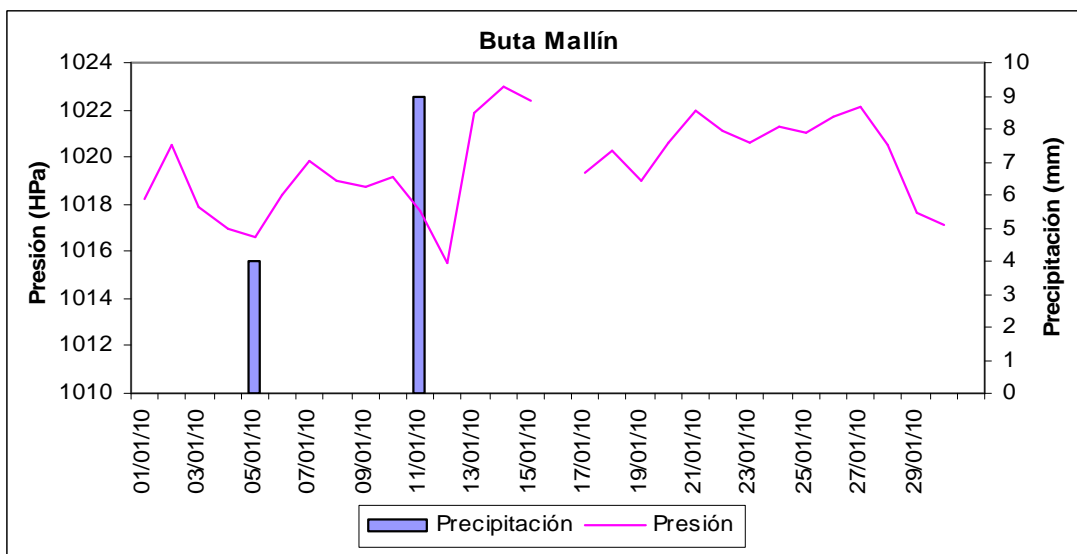
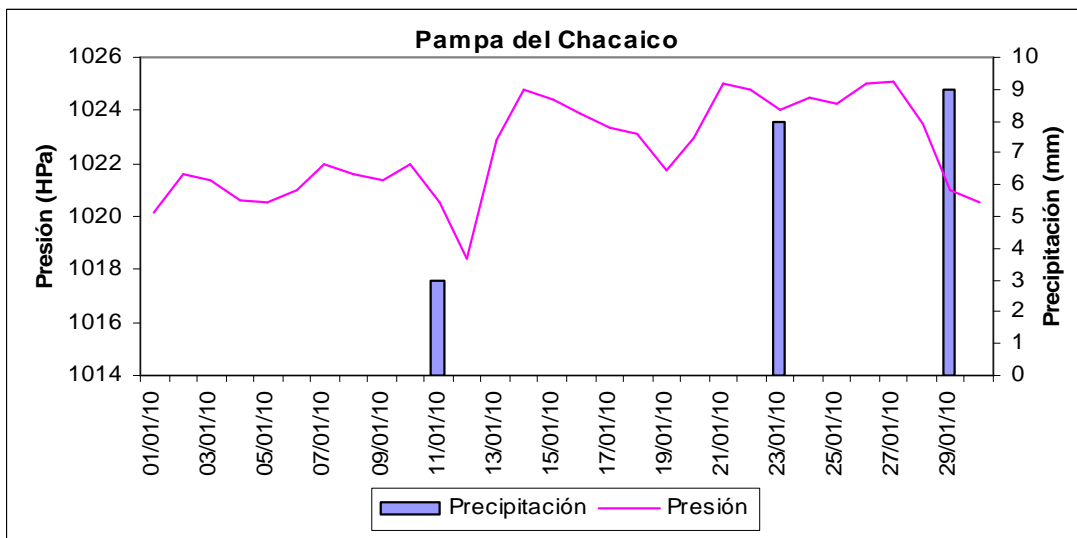


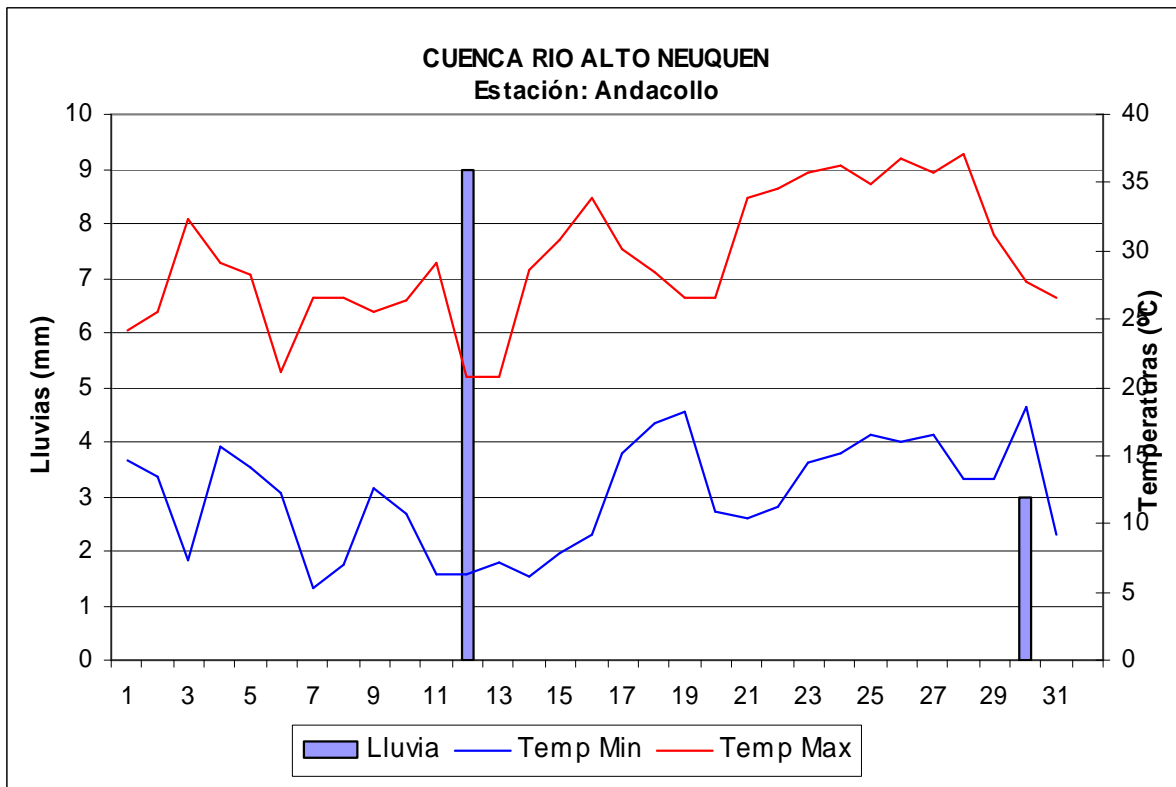
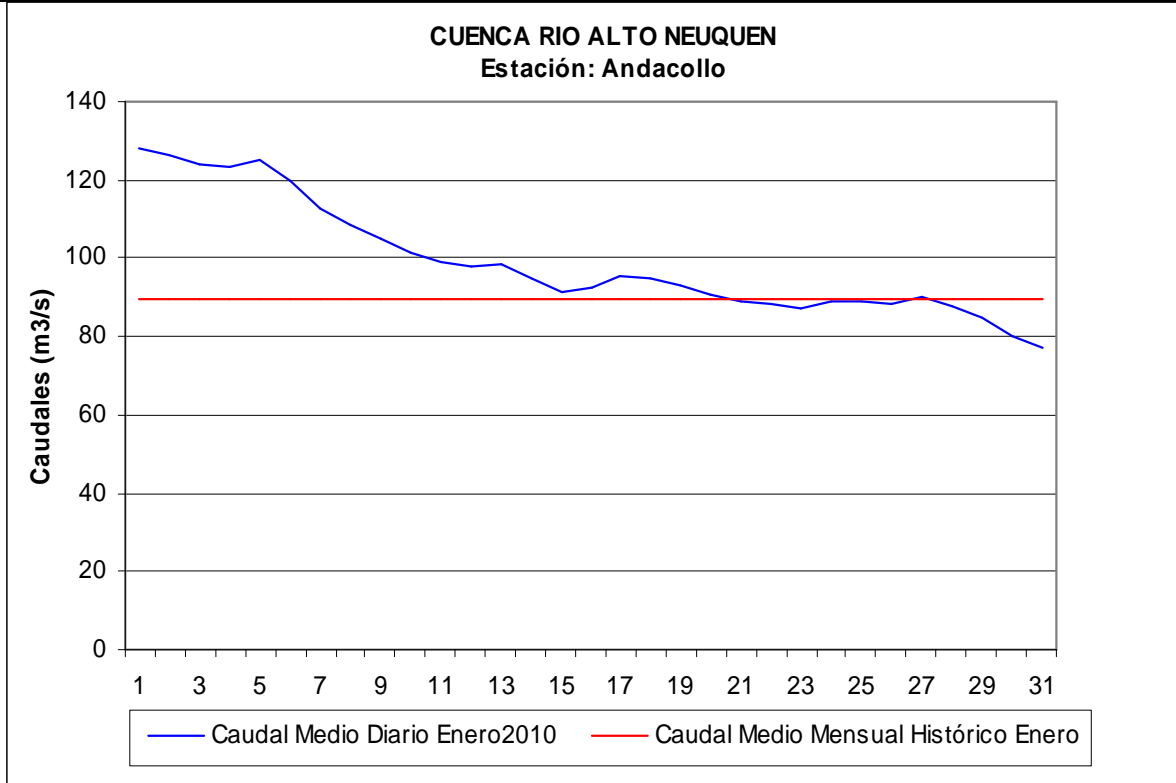
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores

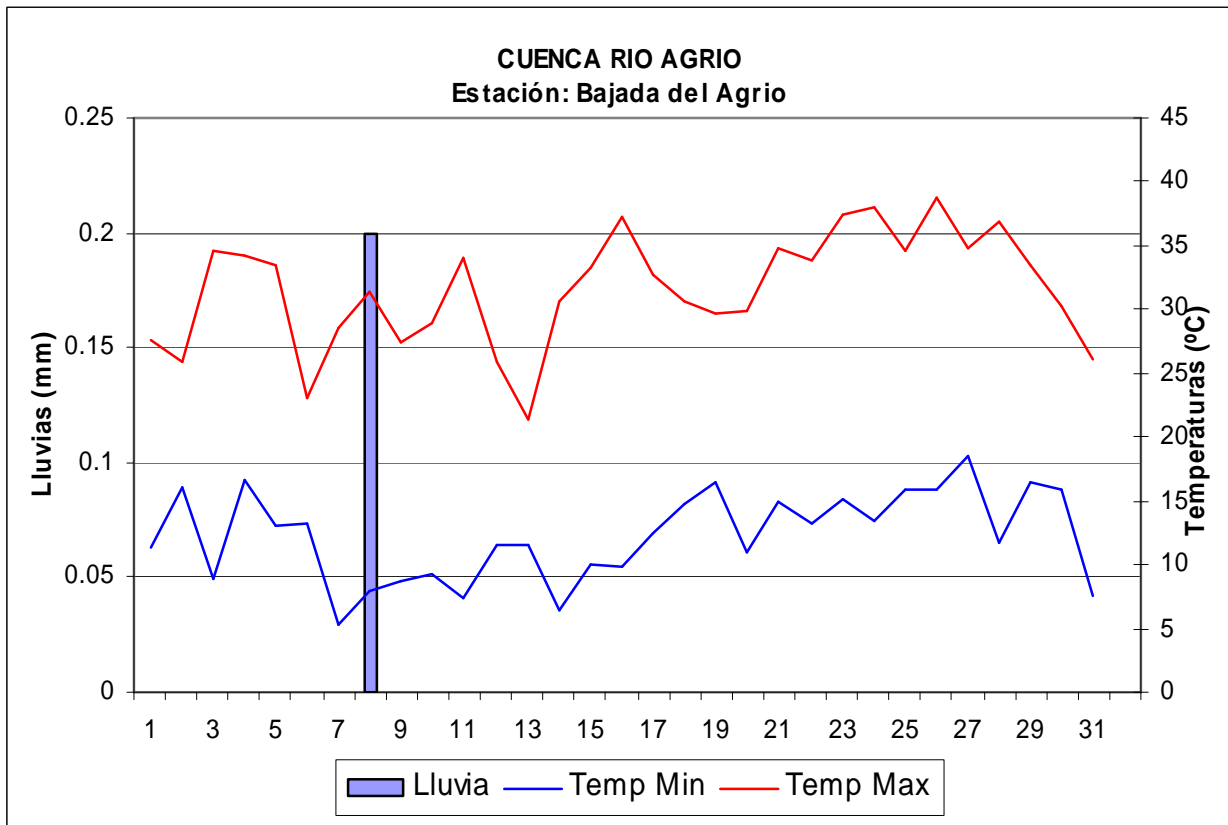
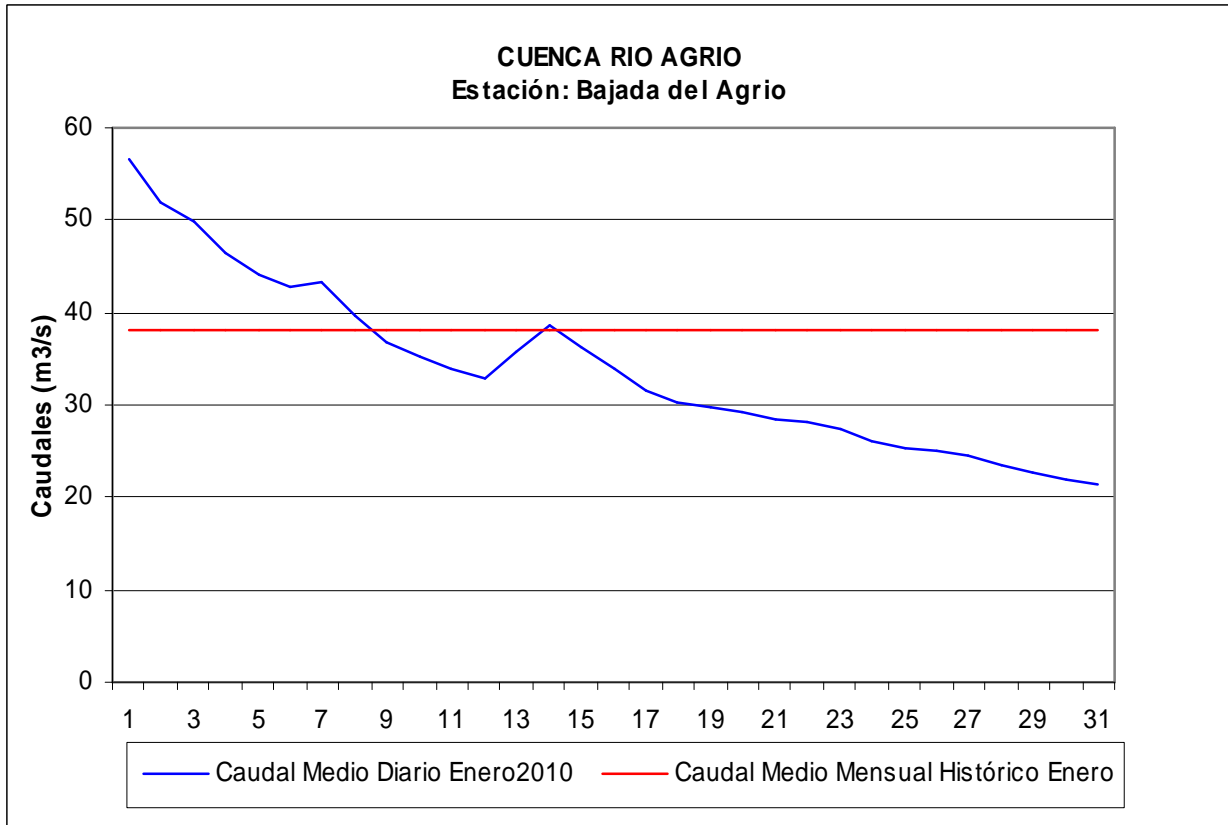


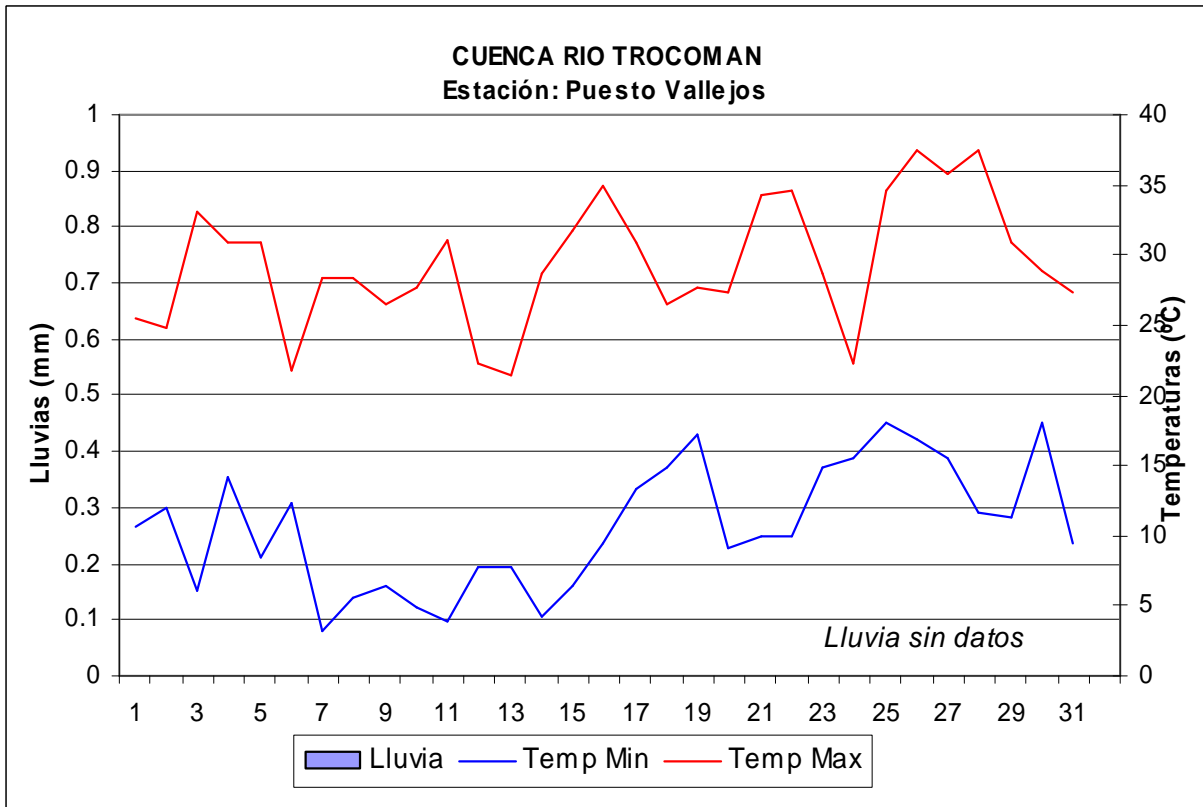
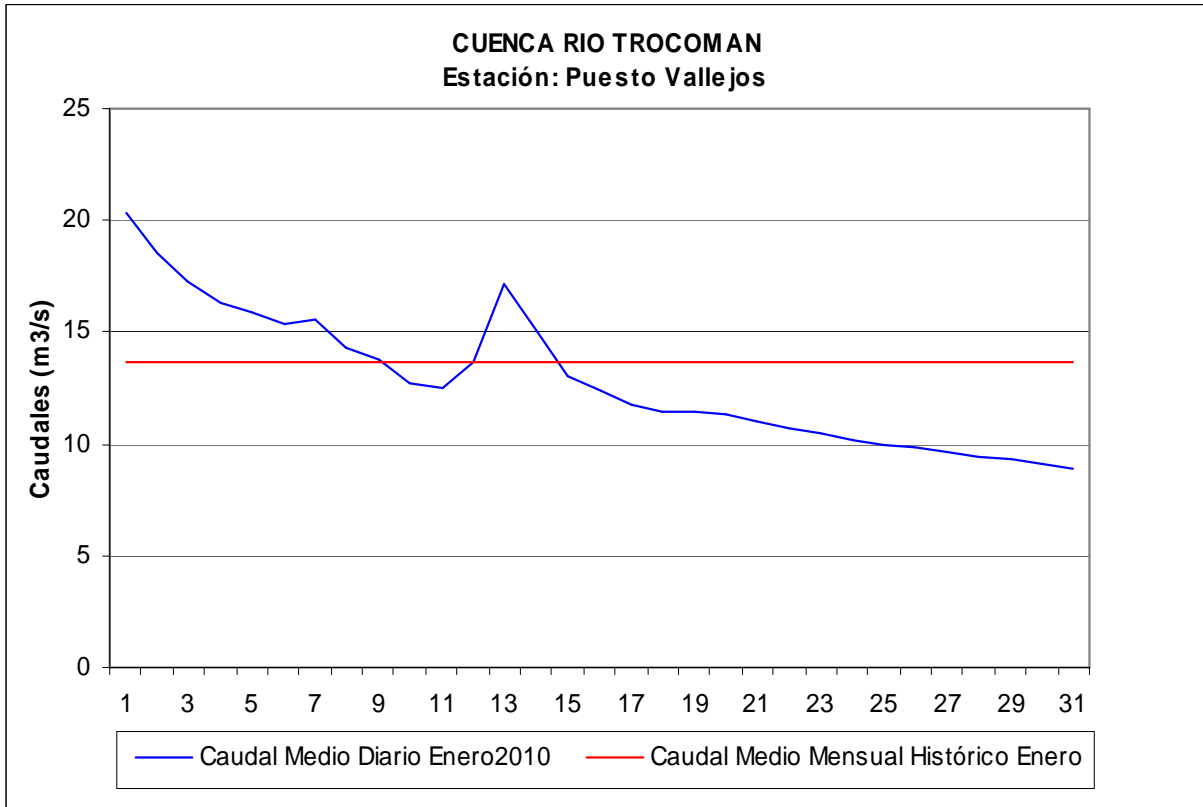


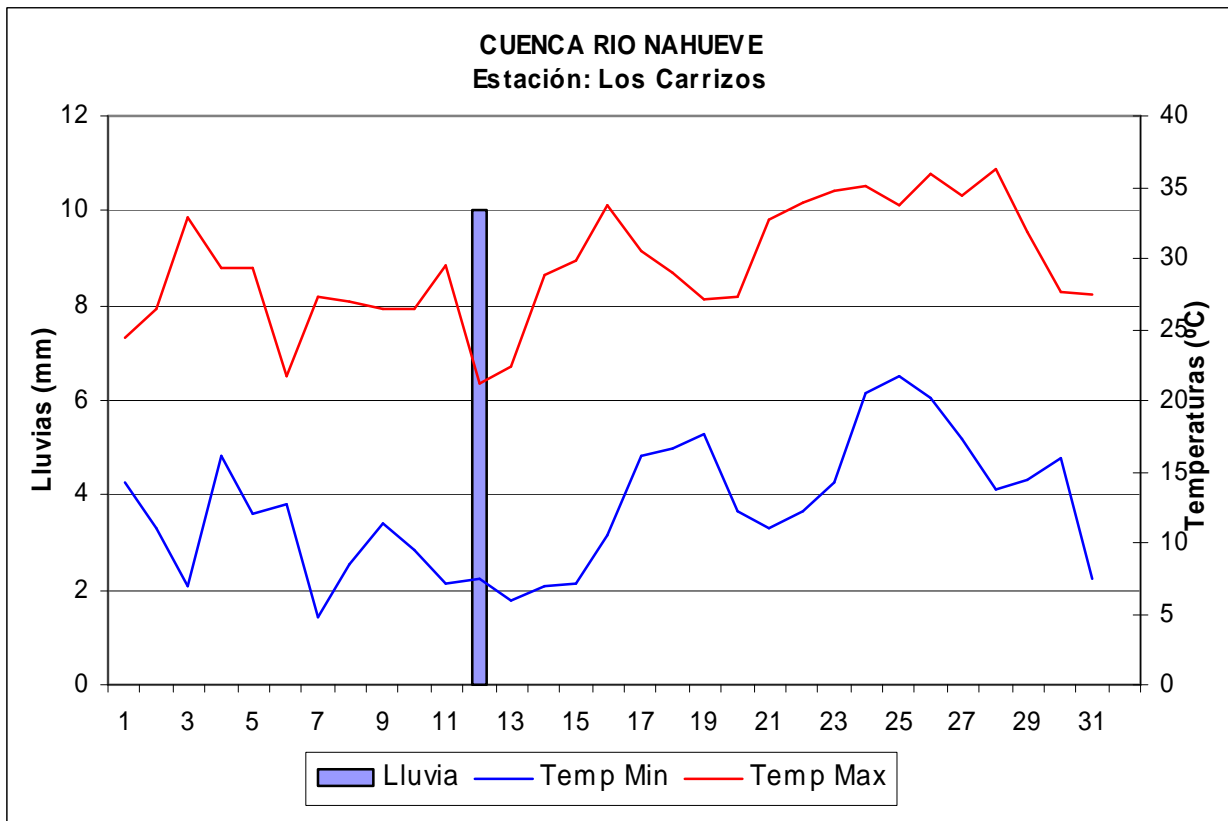
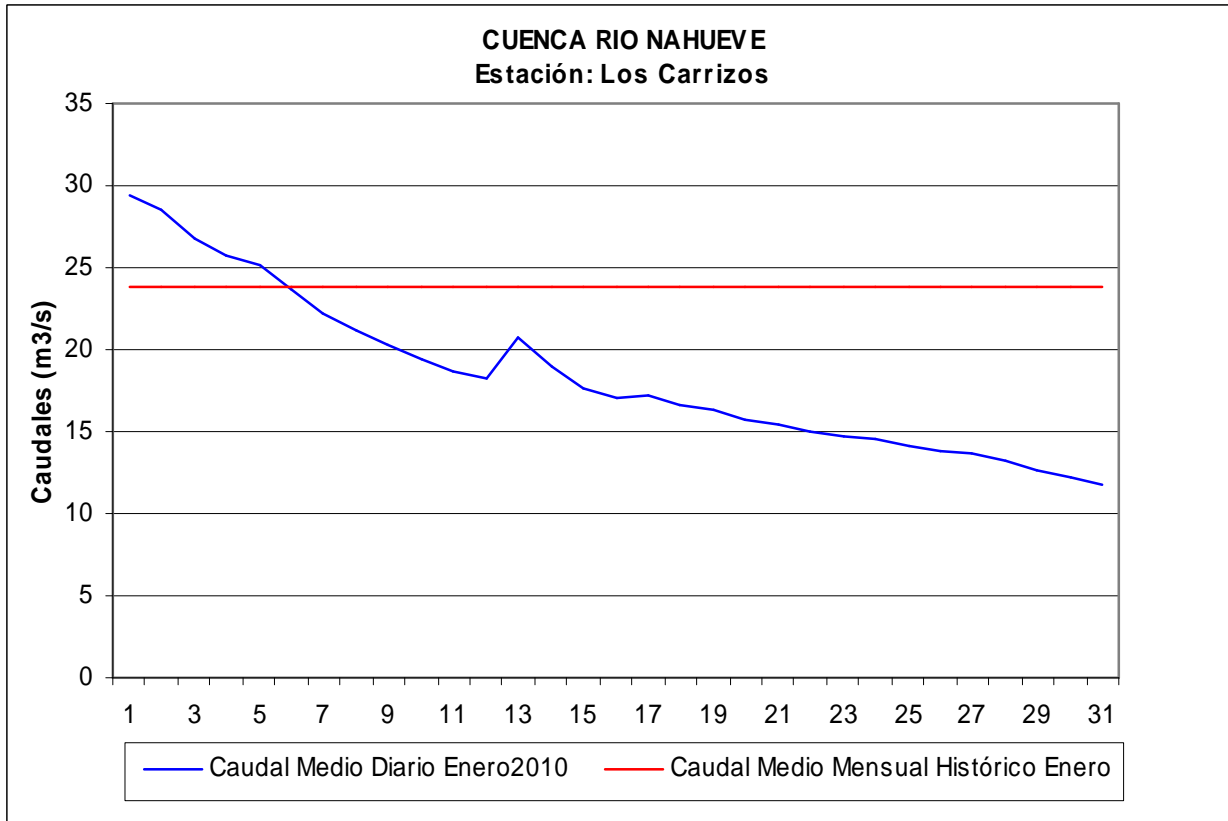
Gráficos de precipitación y presión atmosférica



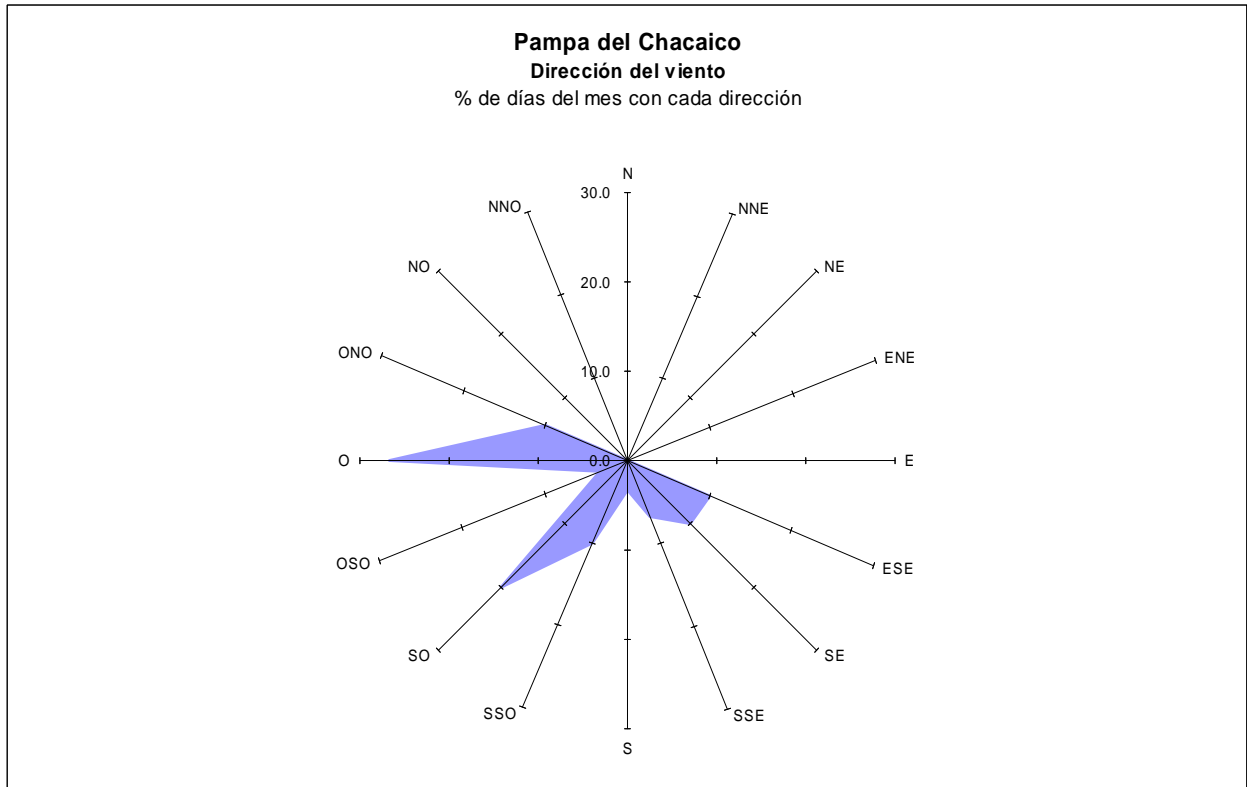






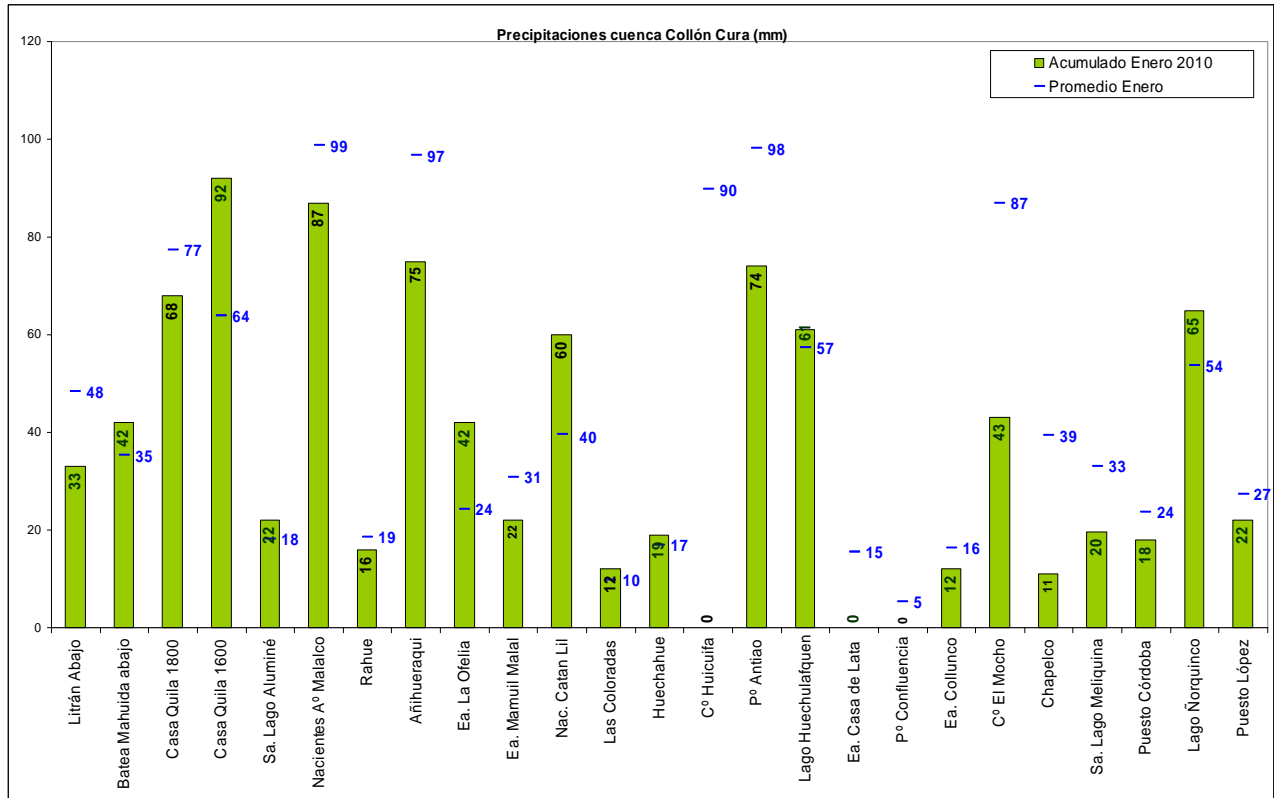


Gráficos de dirección predominante del viento

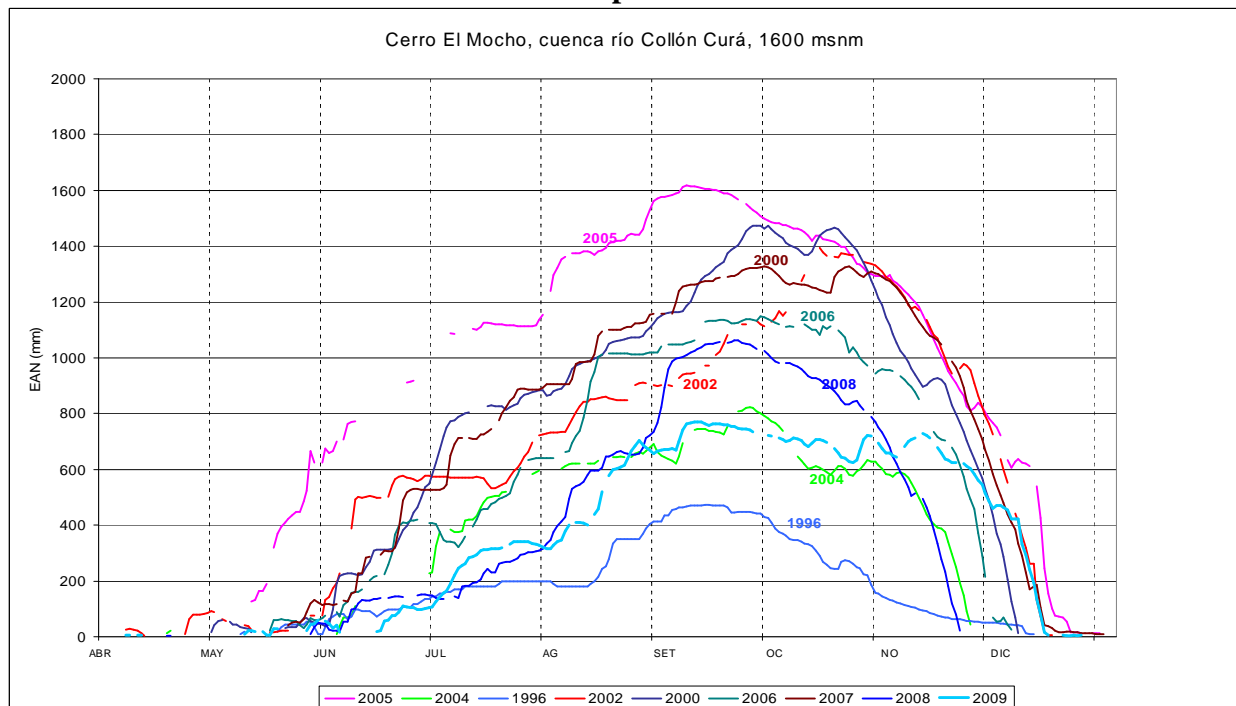


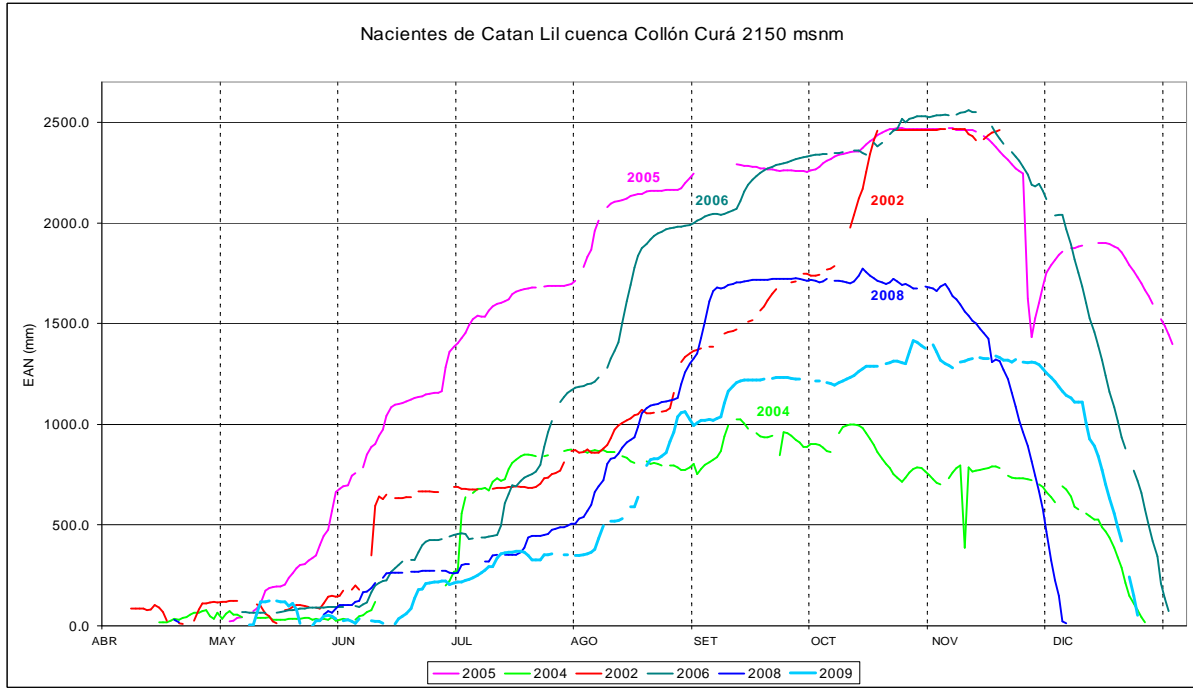
1.2.2. SUBCUENCA COLLÓN CURA

Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2010)

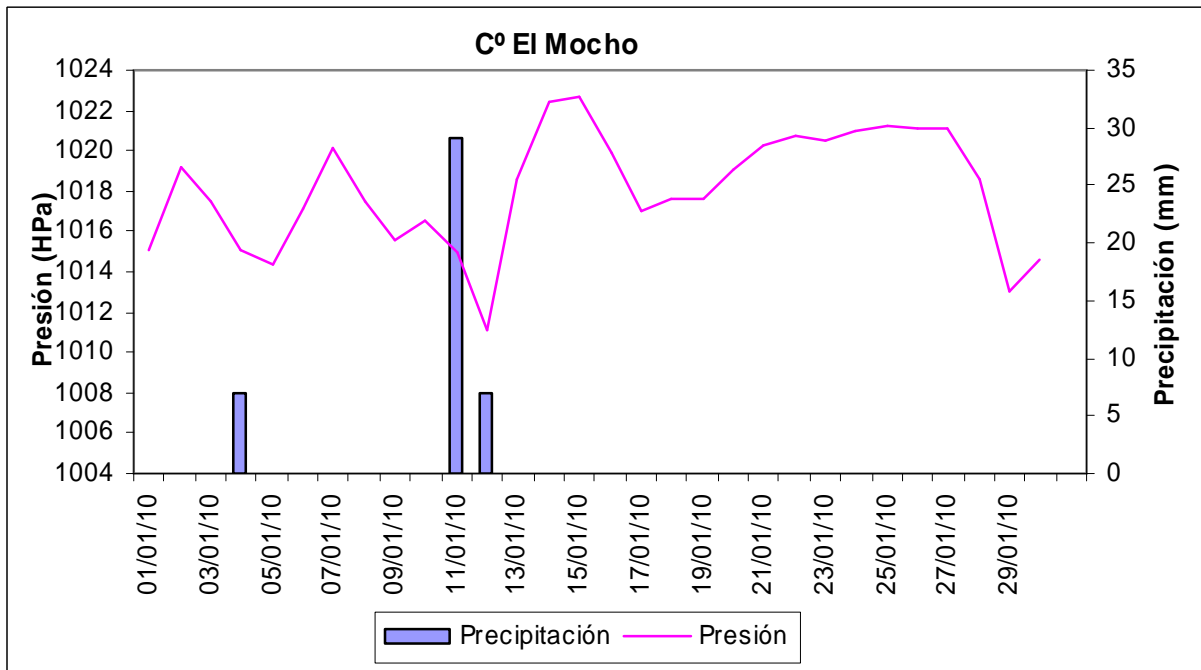


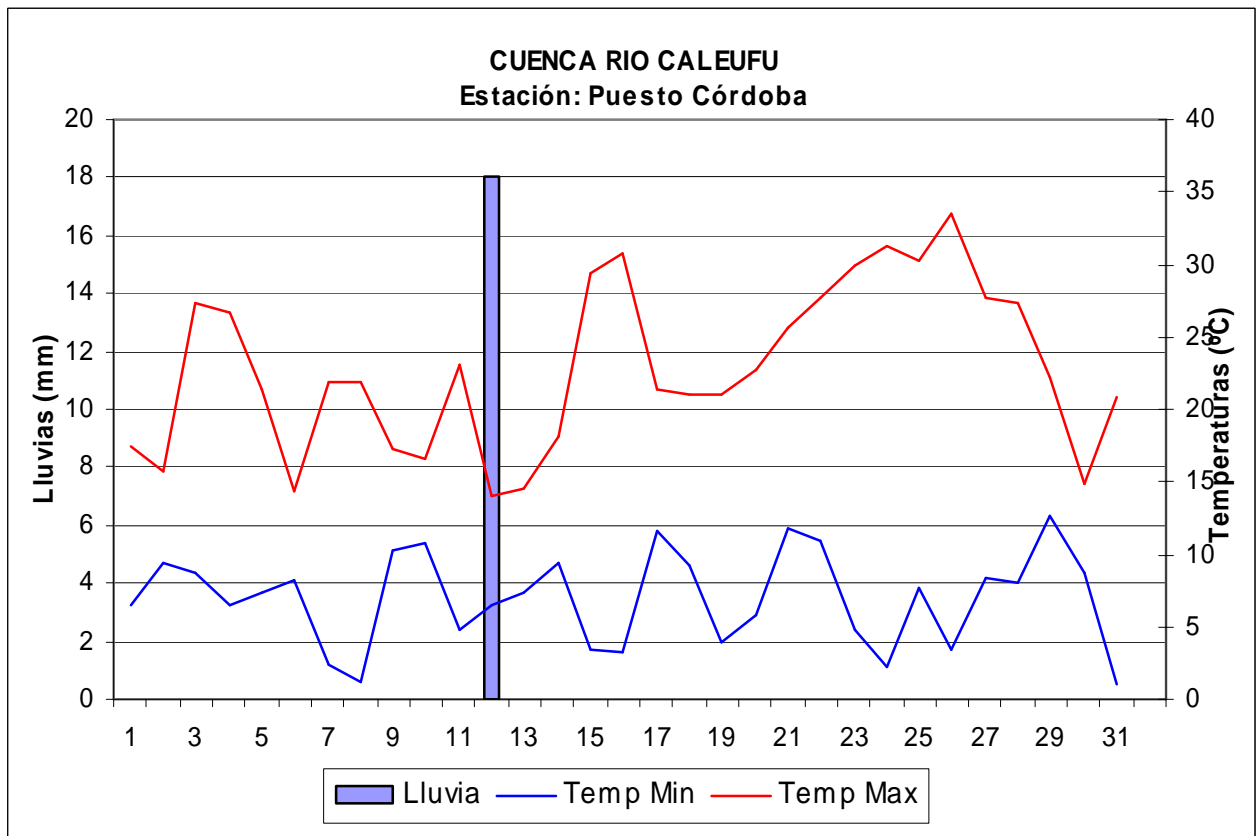
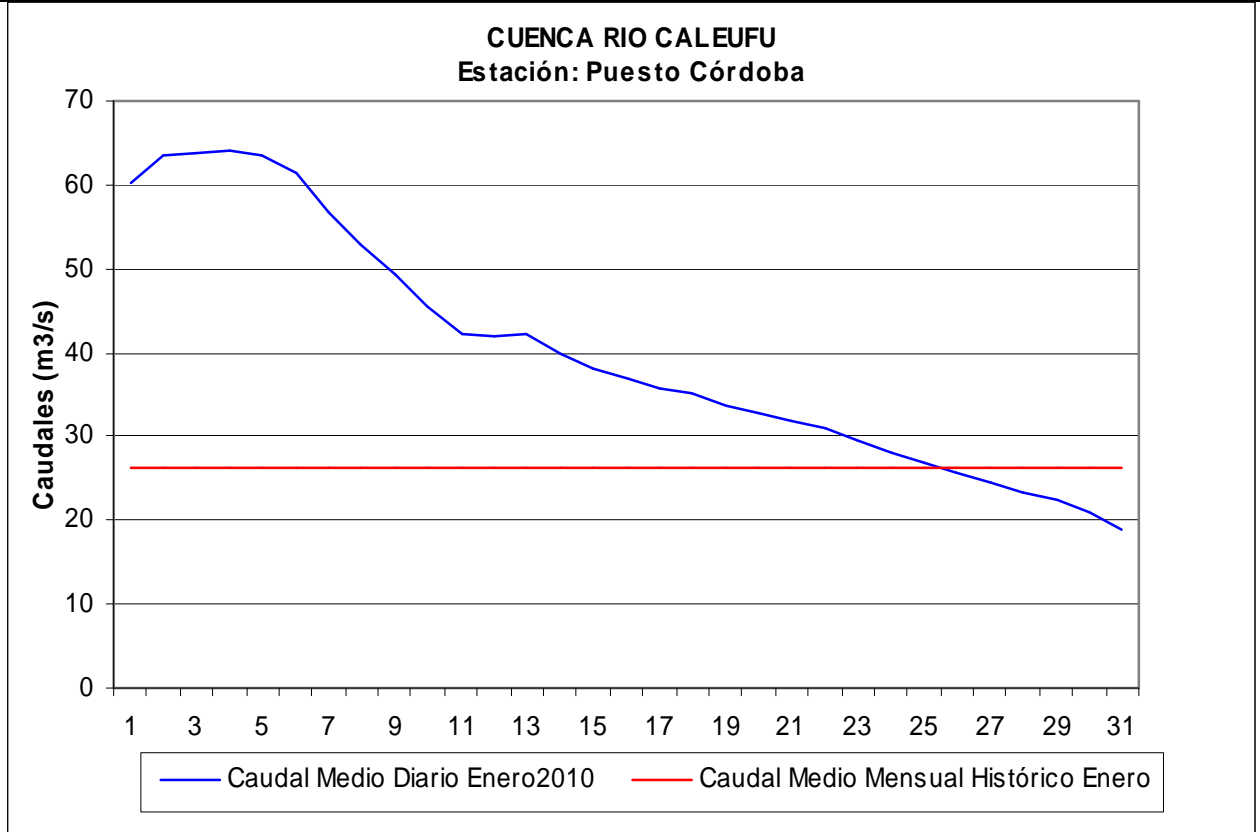
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores

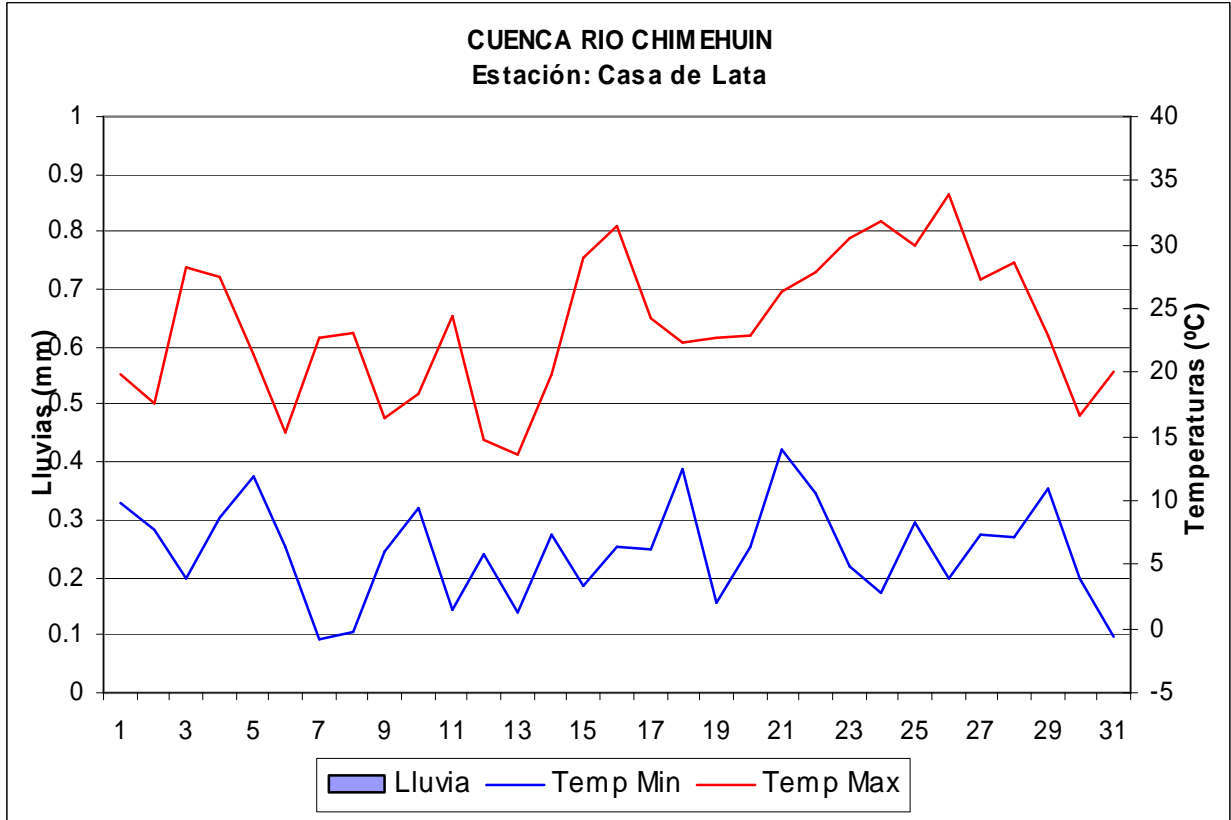
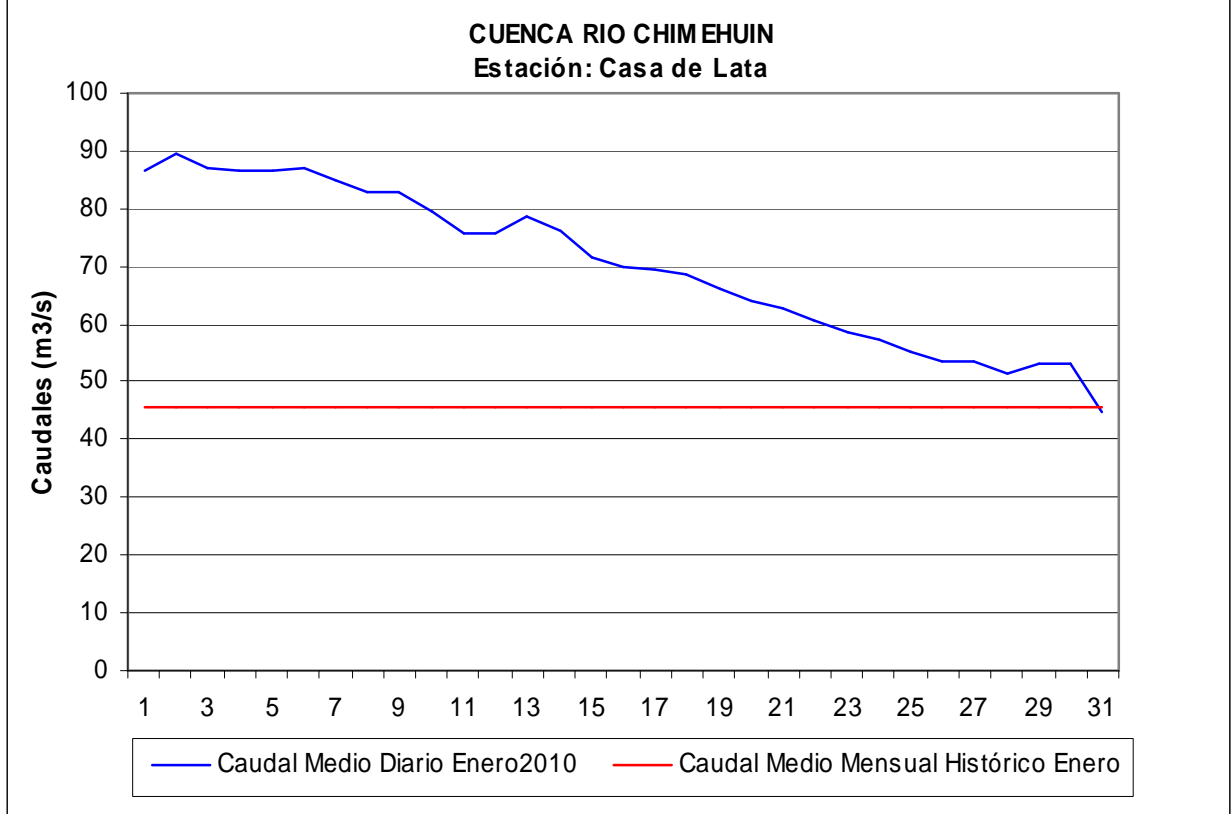


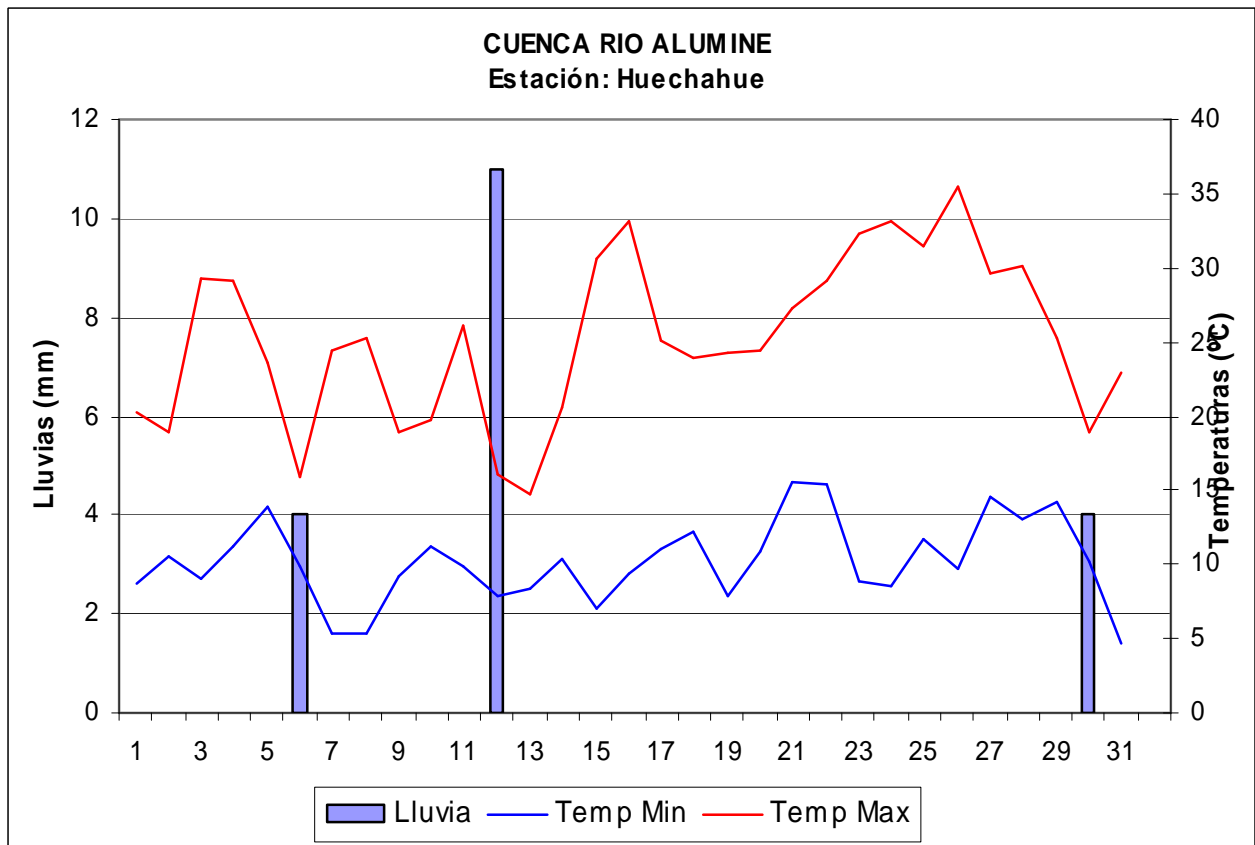
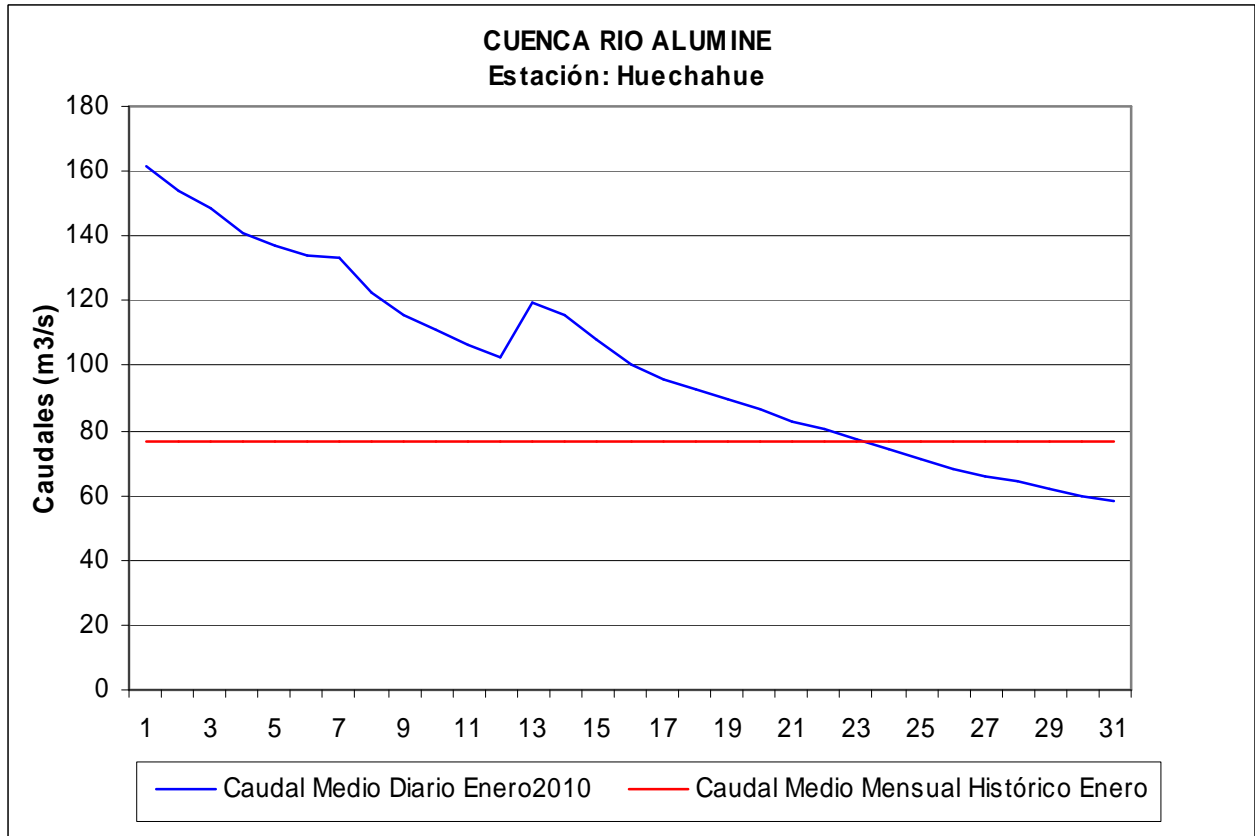


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

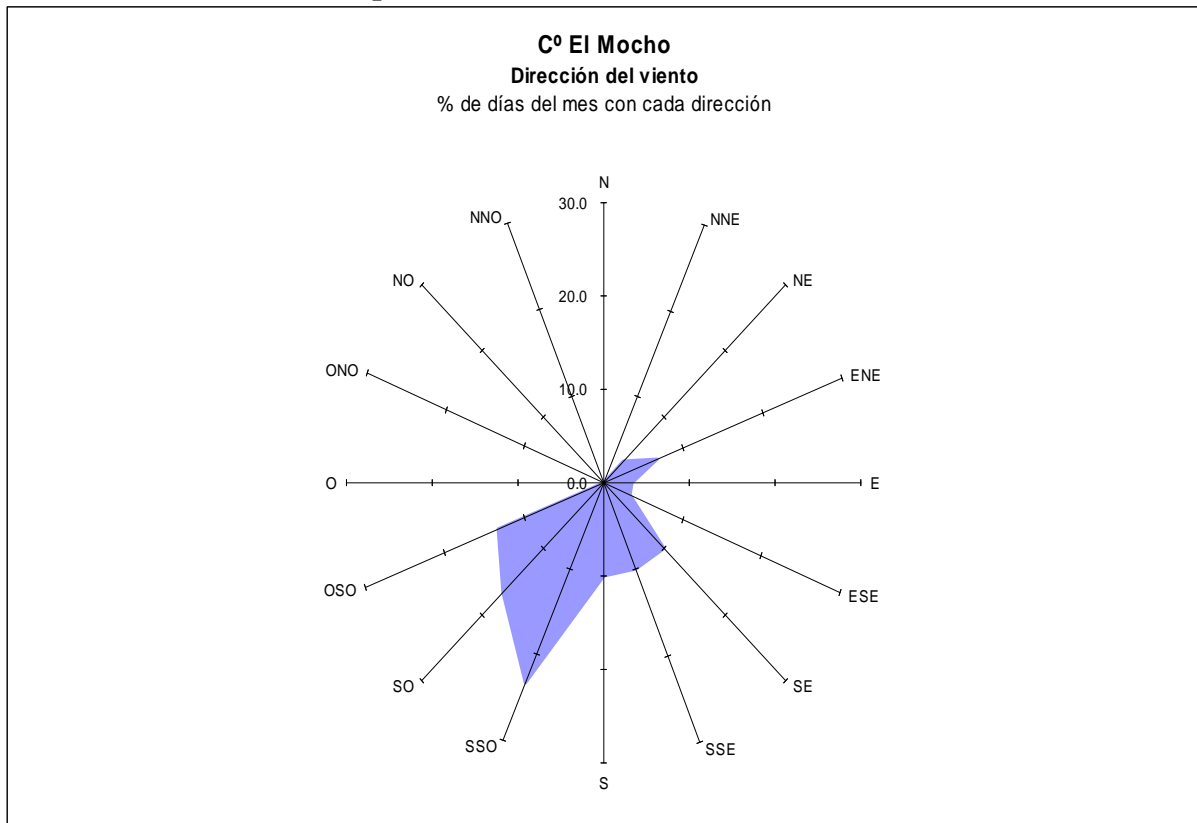




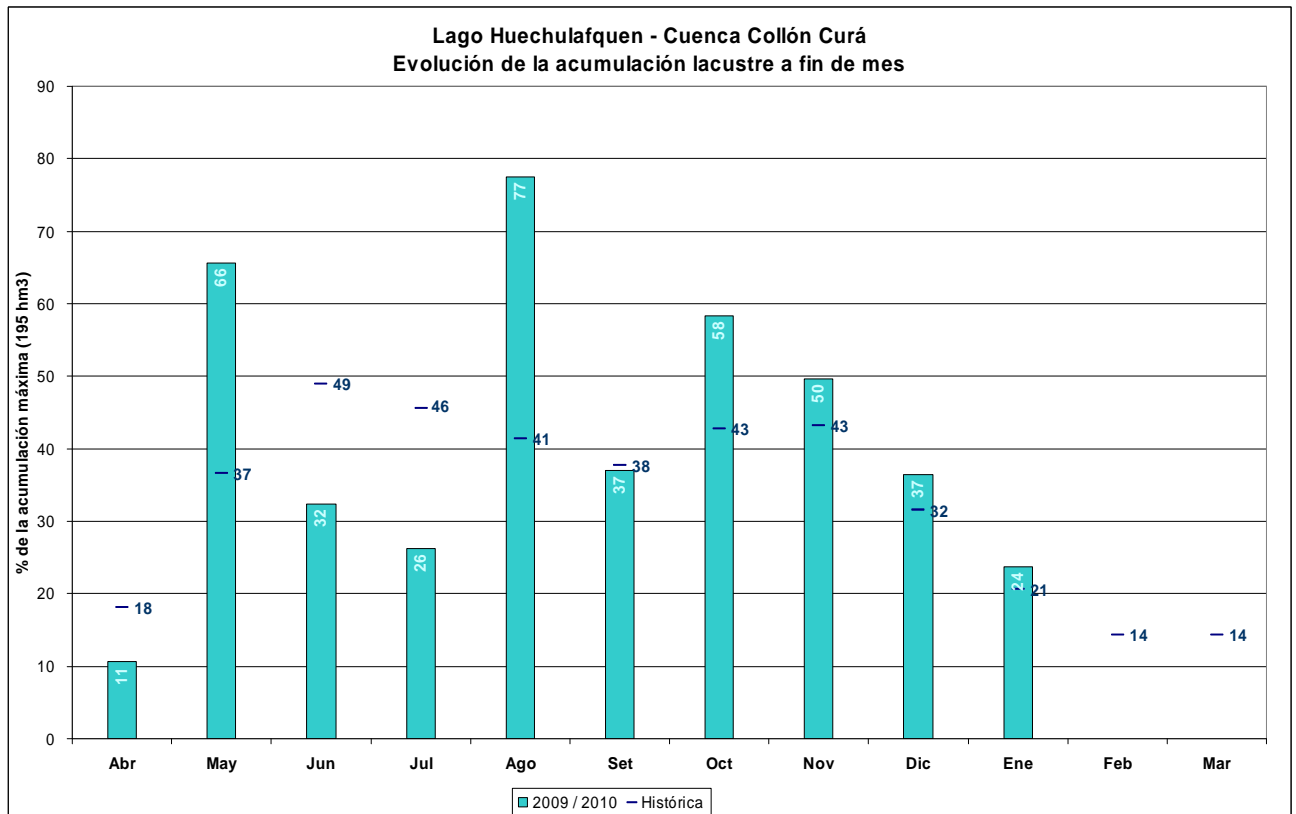


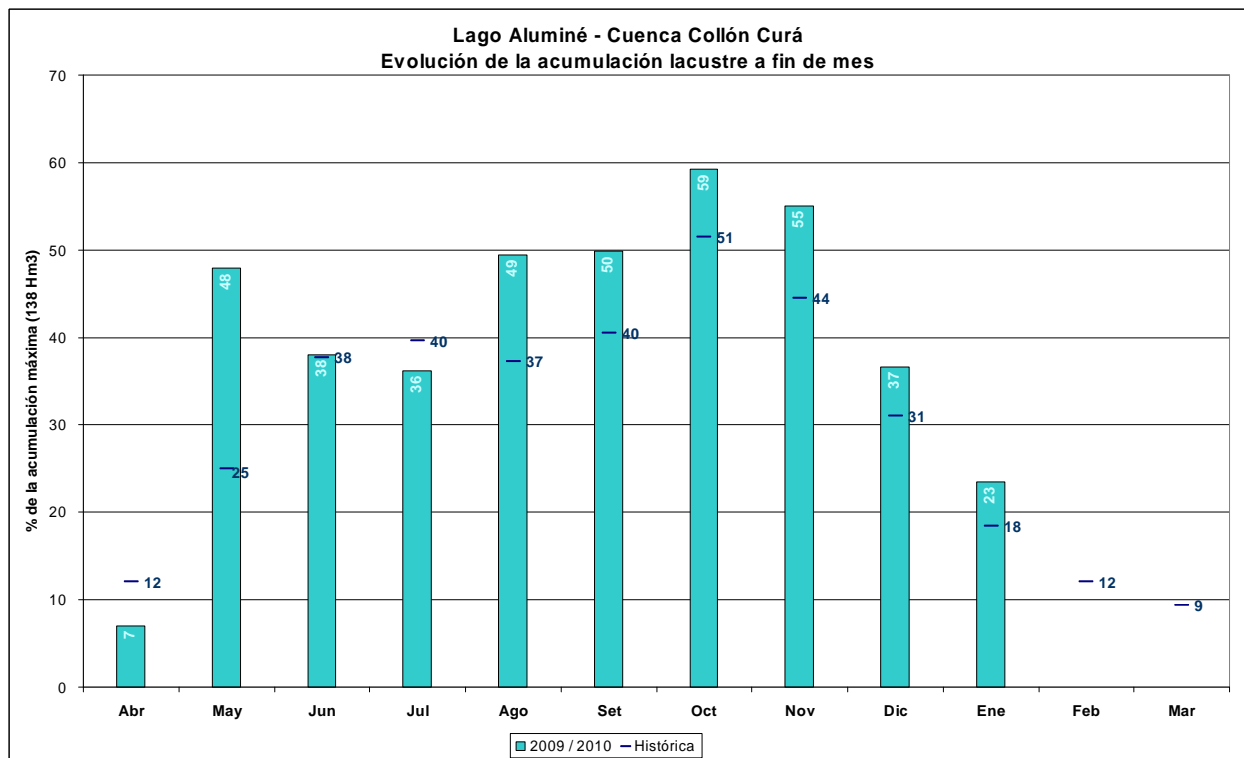
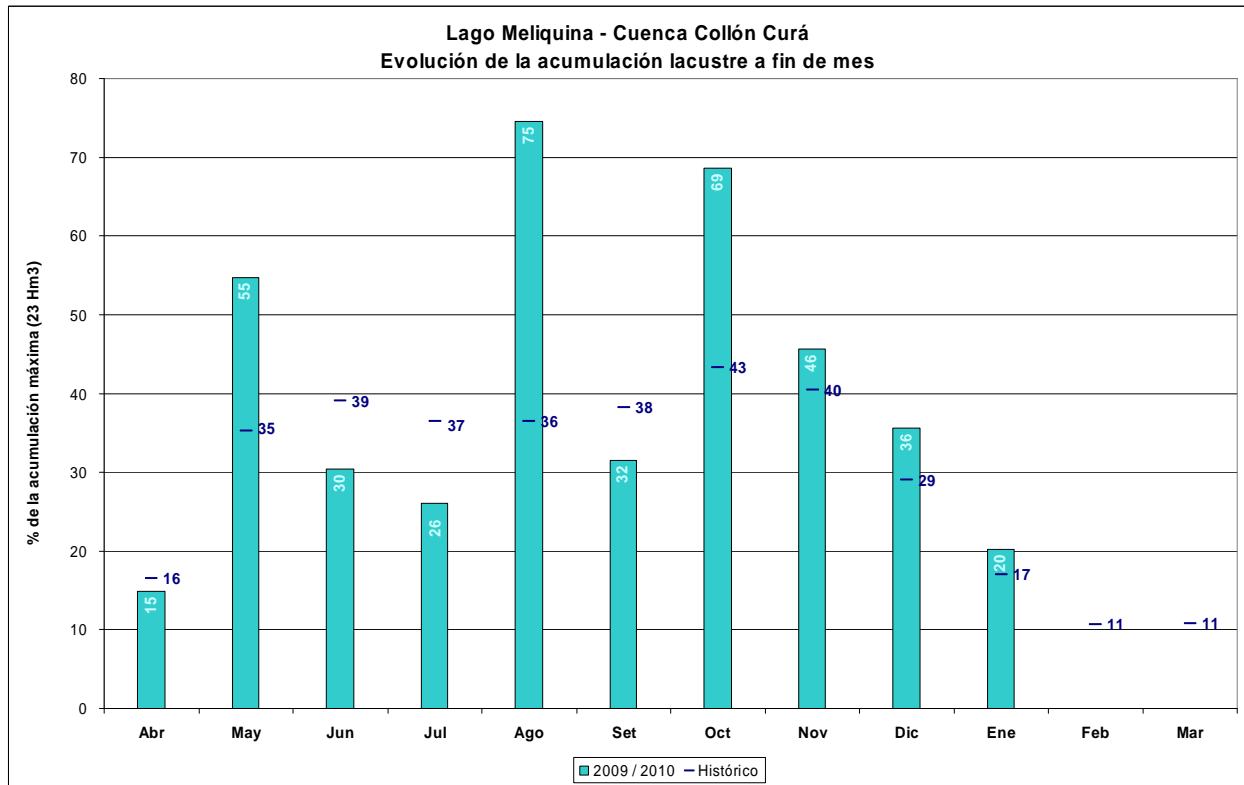


Gráficos de dirección predominante del viento



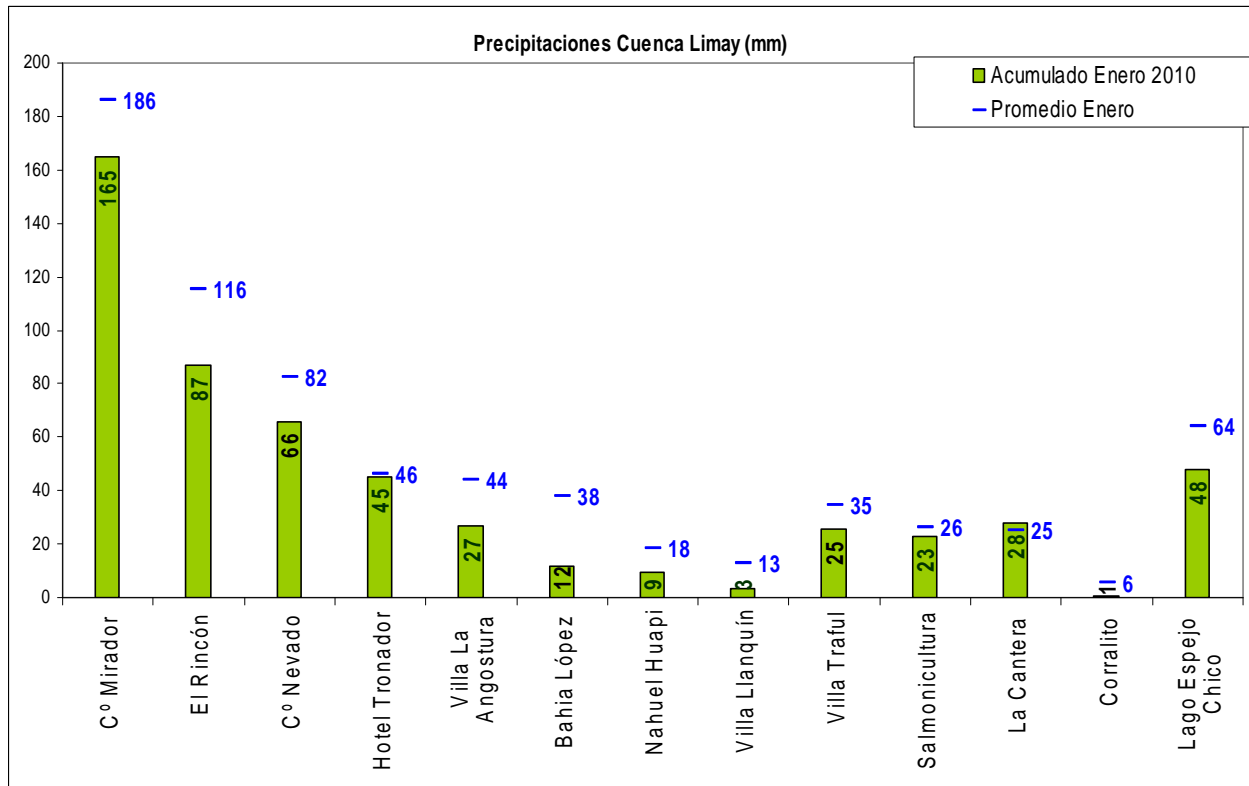
Acumulación lacustre



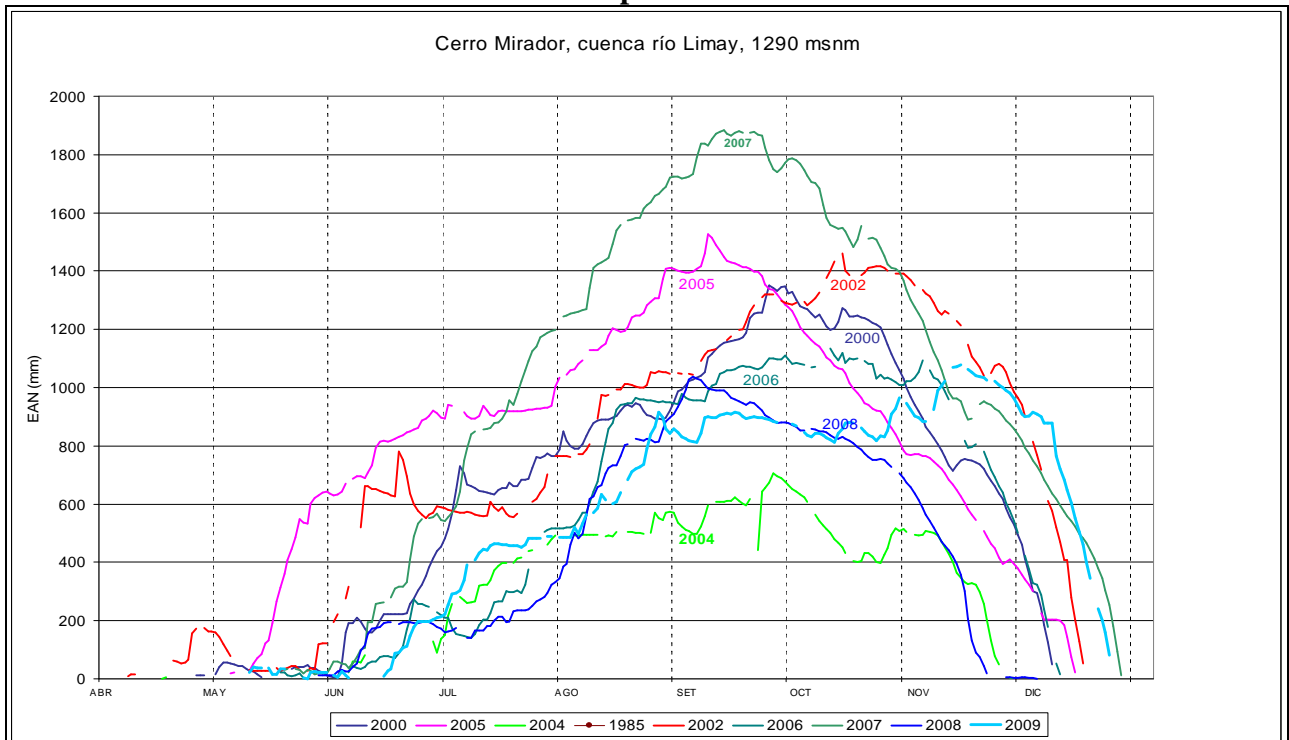


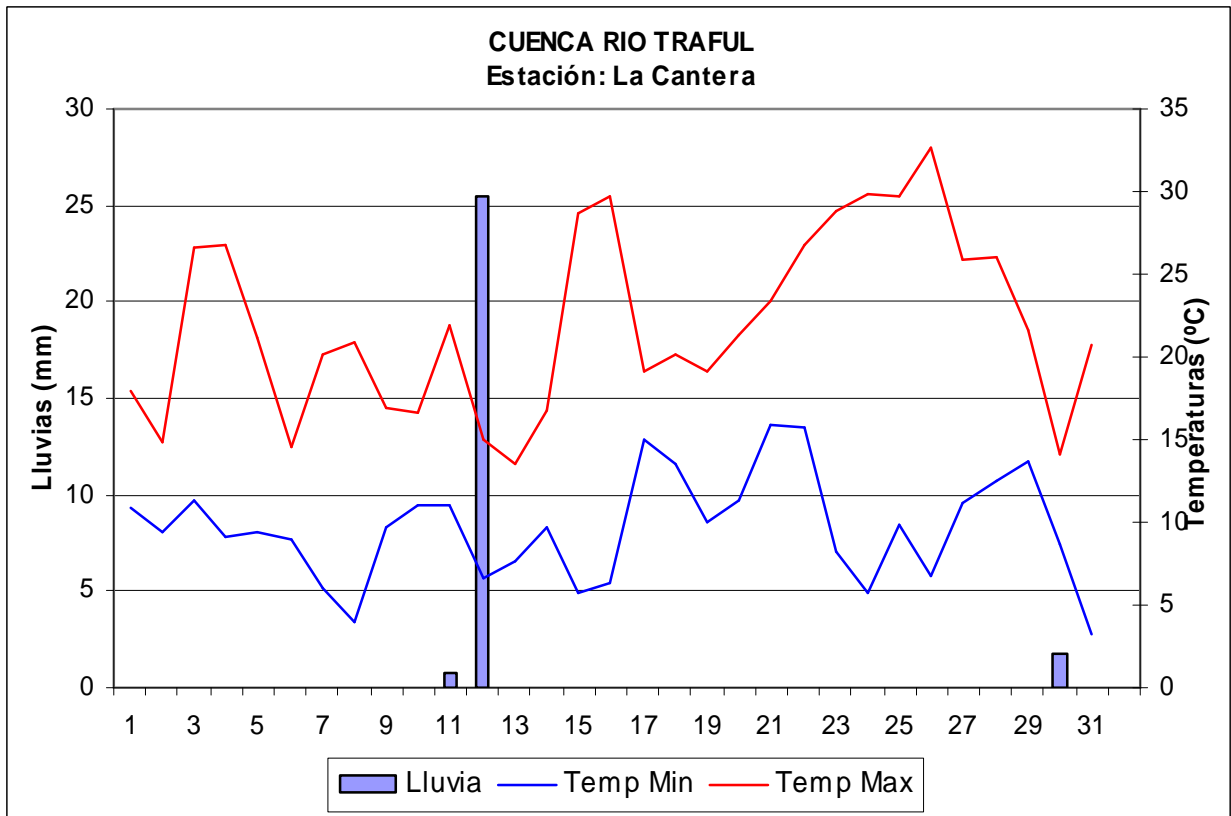
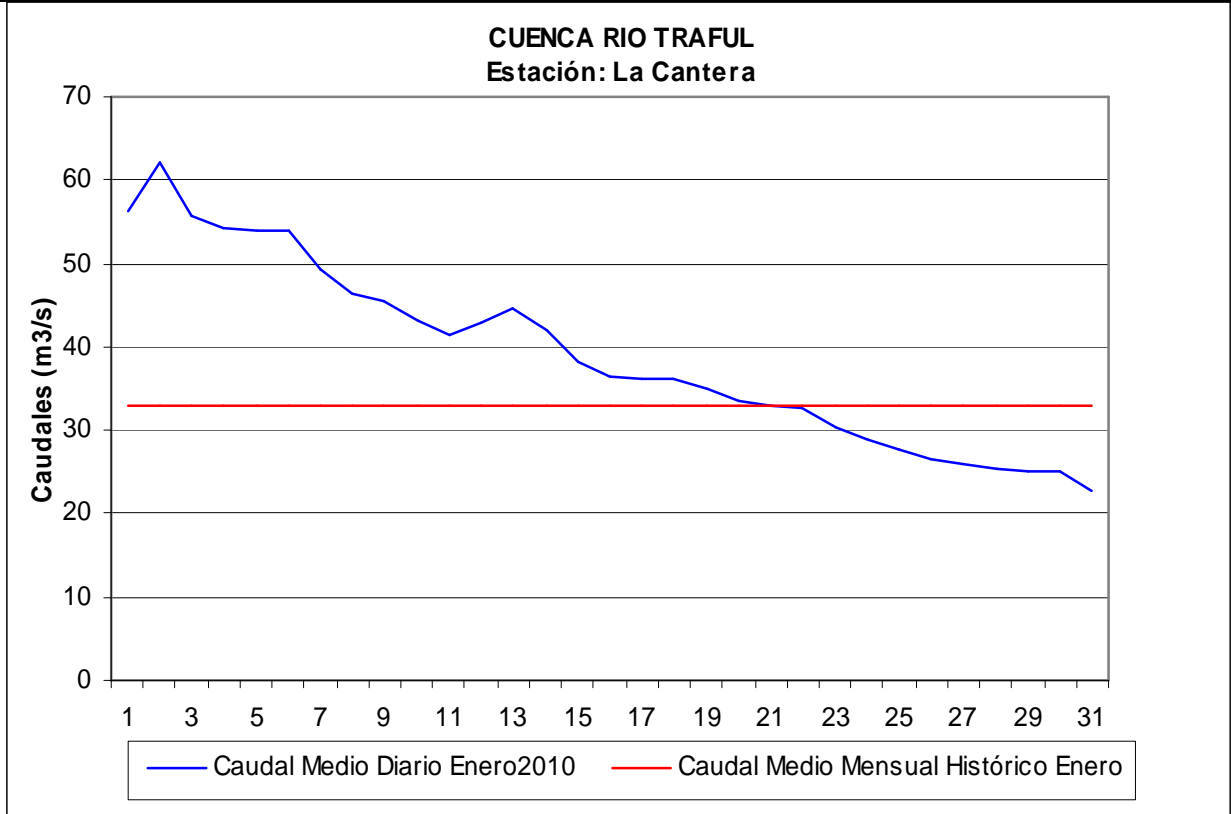
1.2.3. SUBCUENCA LIMAY

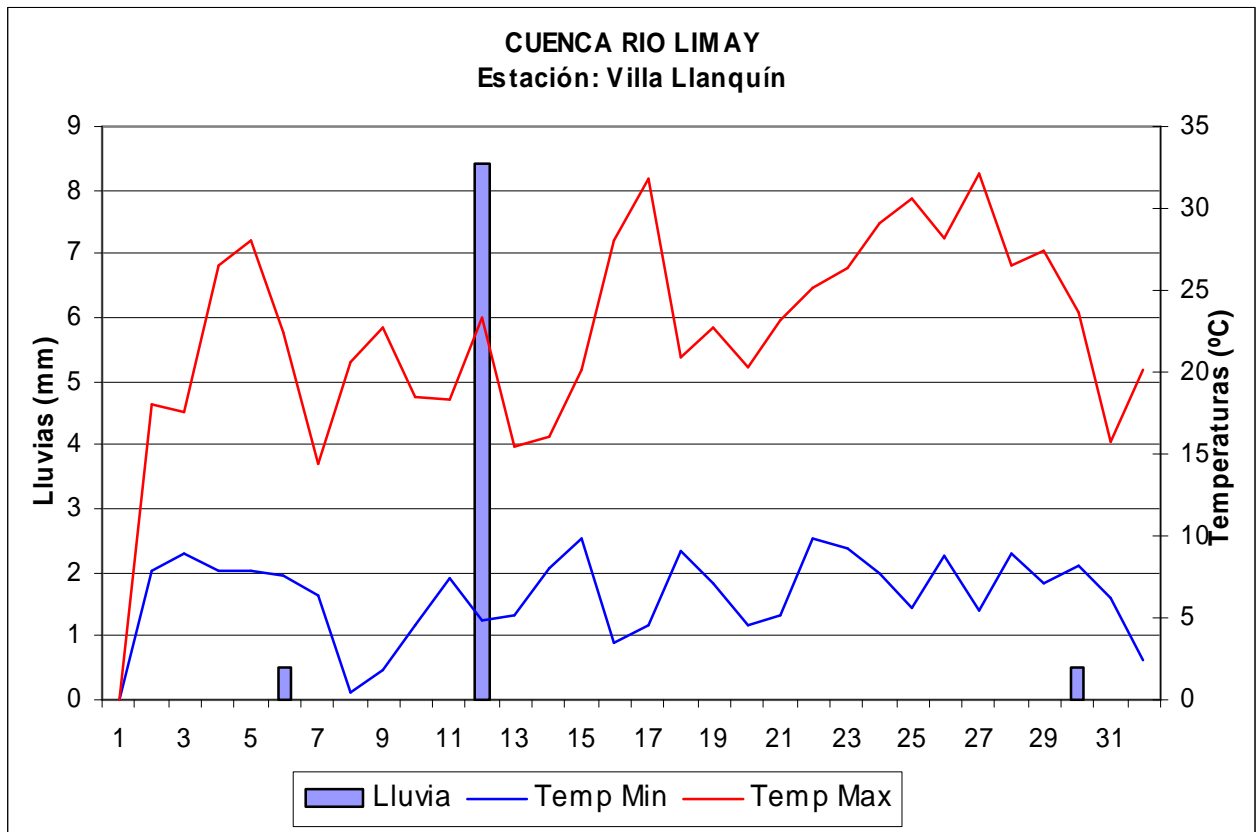
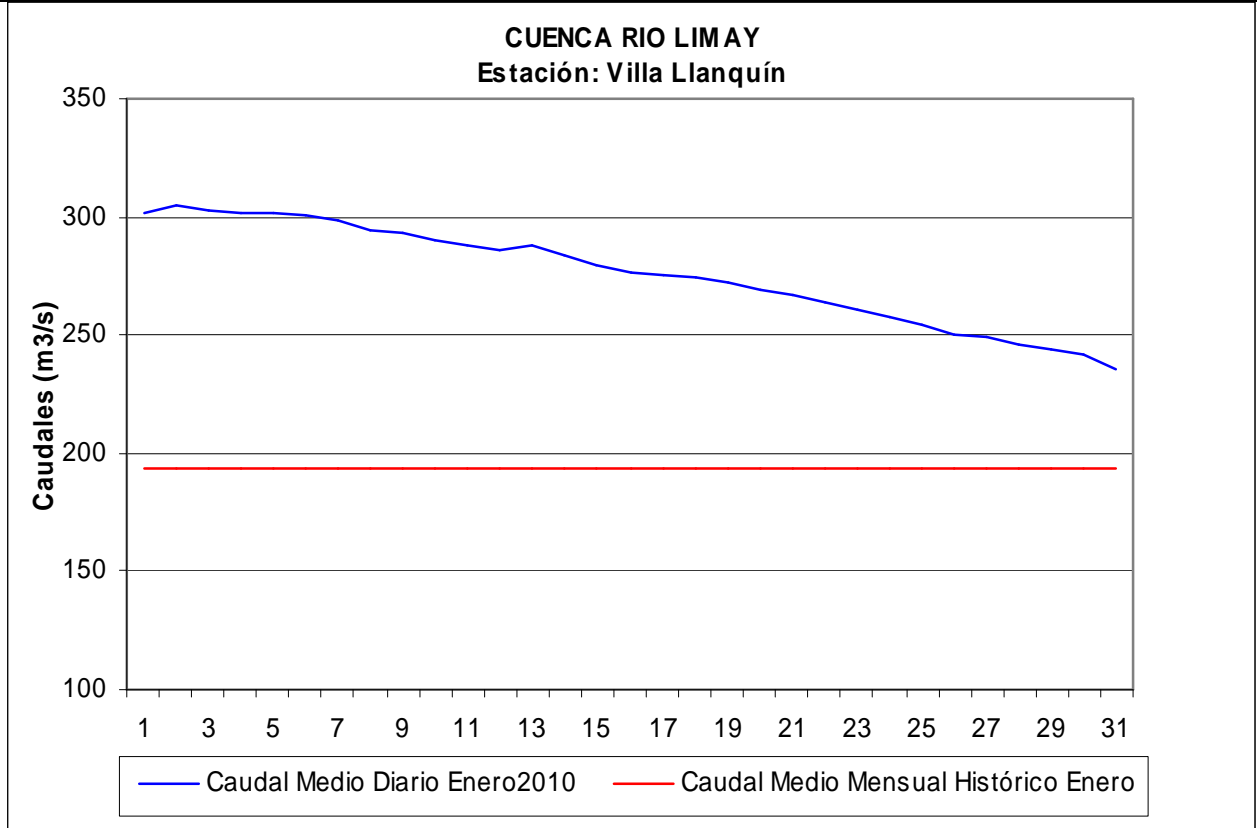
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2010)



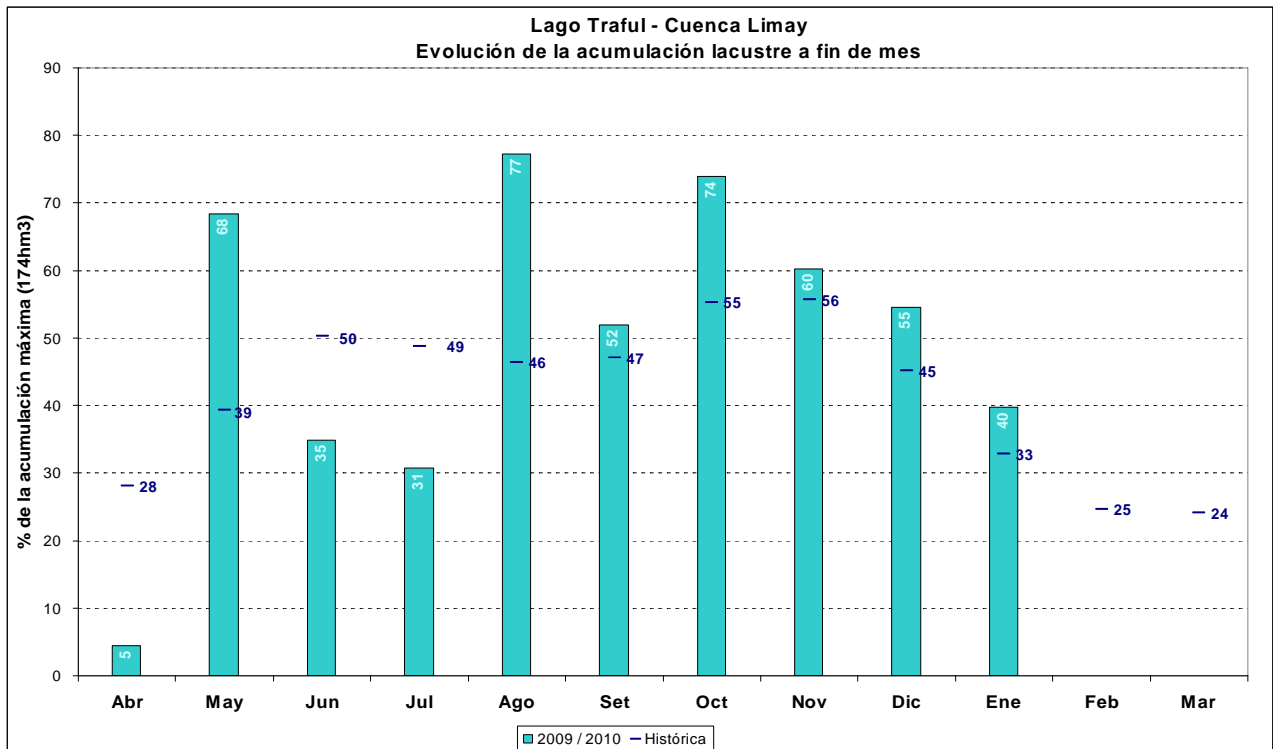
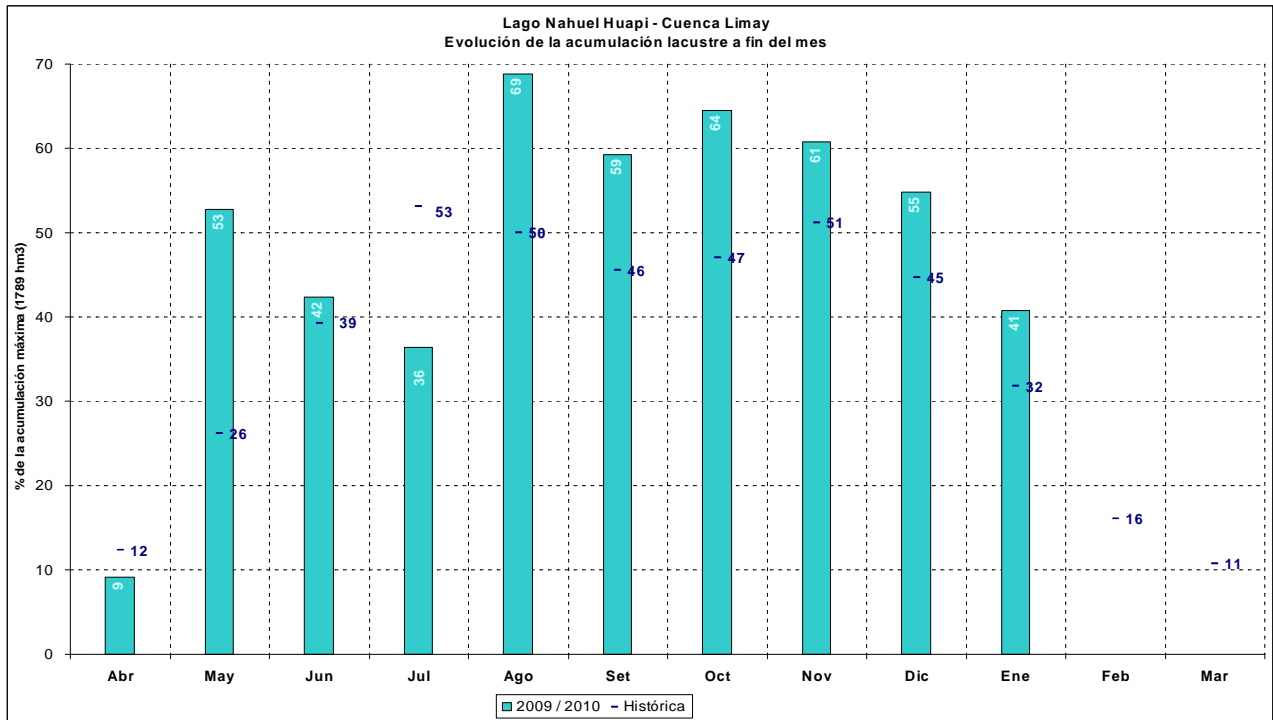
Acumulación de nieve. Evolución comparada con años anteriores







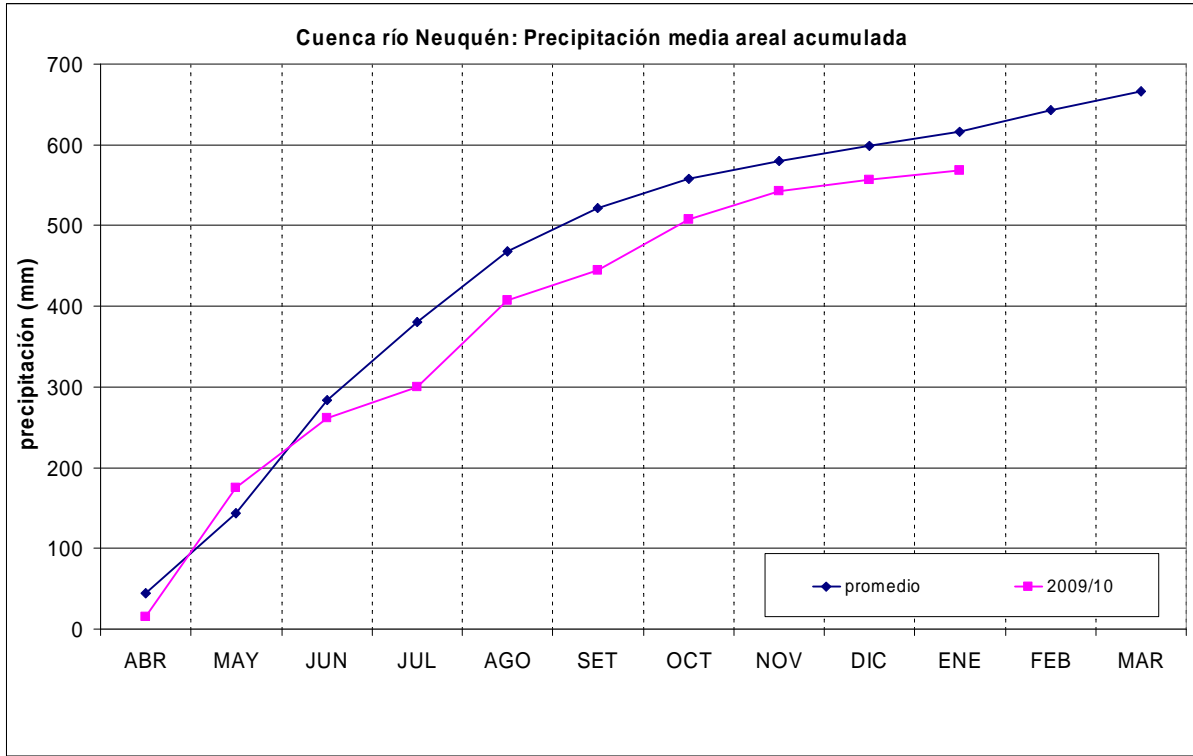
Acumulación lacustre



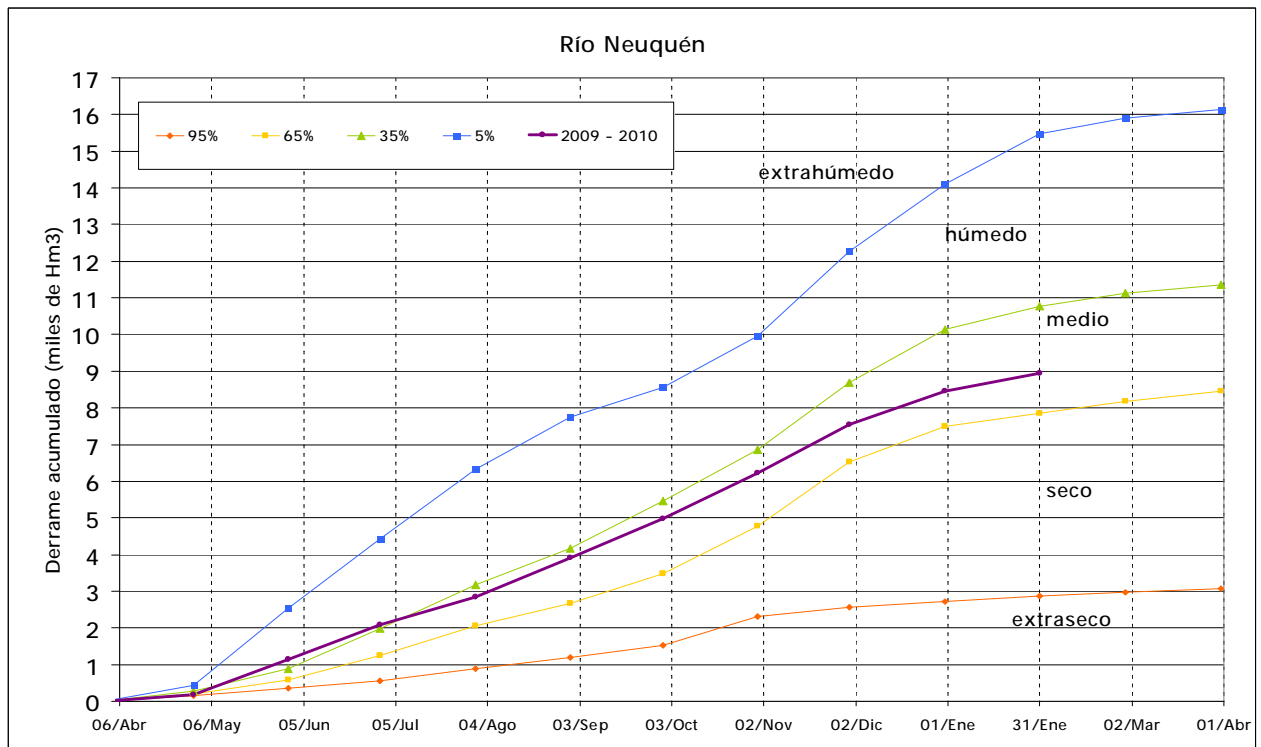
1.3. ANÁLISIS de PRECIPITACIÓN y DERRAME por SUBCUENCA

1.3.1. SUBCUENCA NEUQUÉN

Precipitación Media Areal del Mes

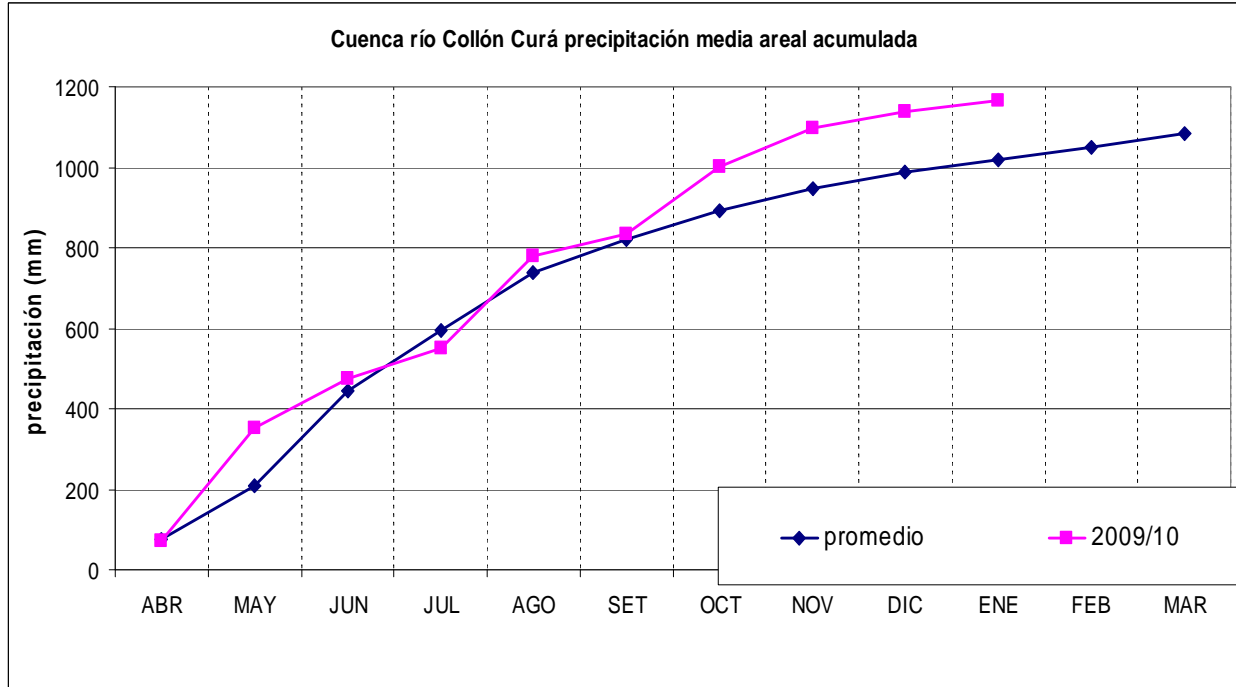


Clasificación hidrológica del Derrame:

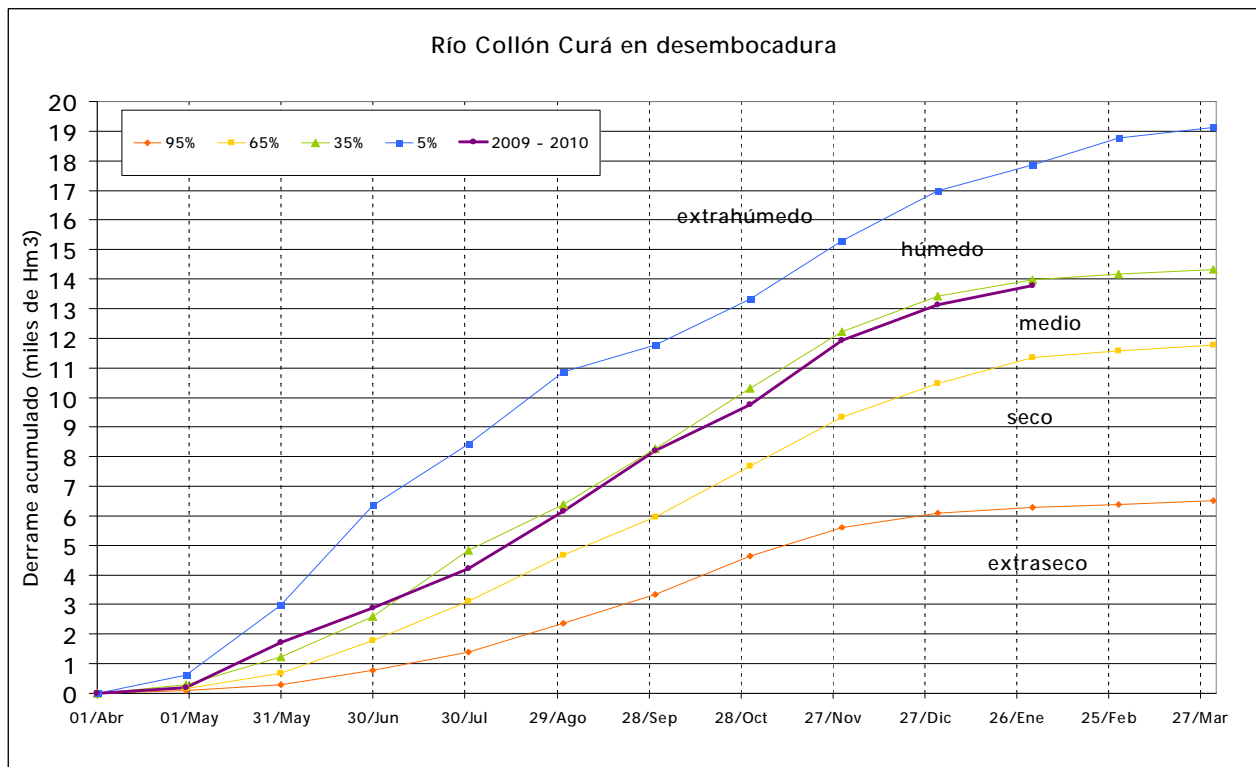


2.3.2. SUBCUENCA COLLÓN CURÁ

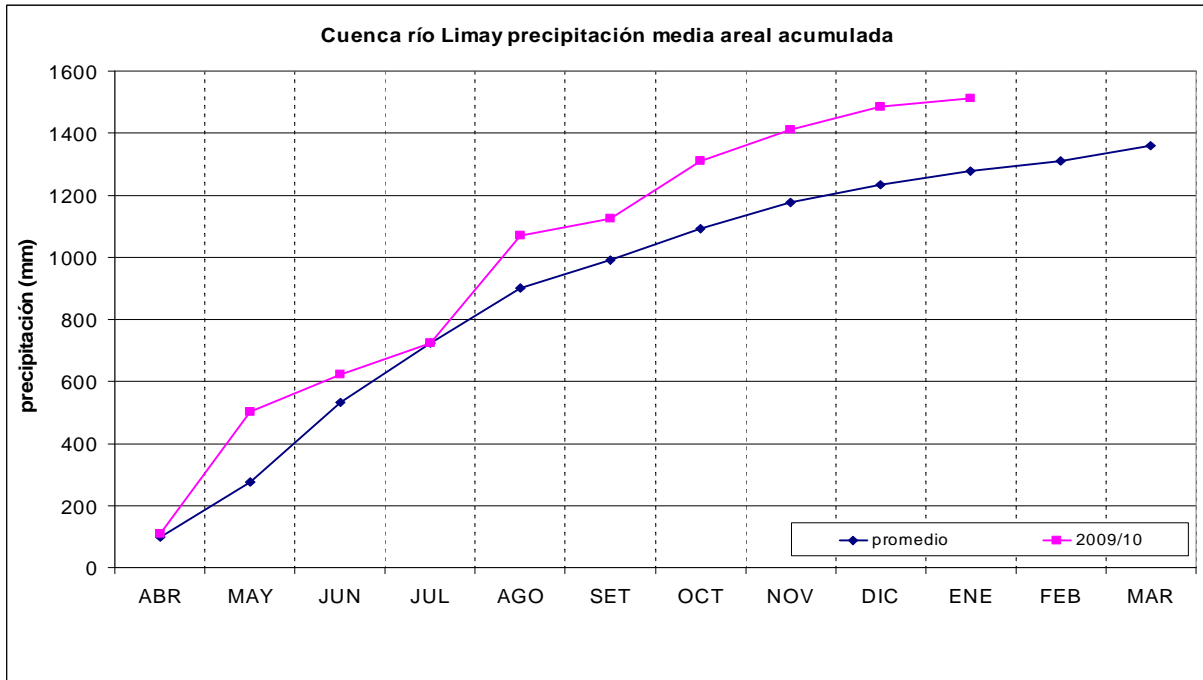
Precipitación Media Areal del Mes



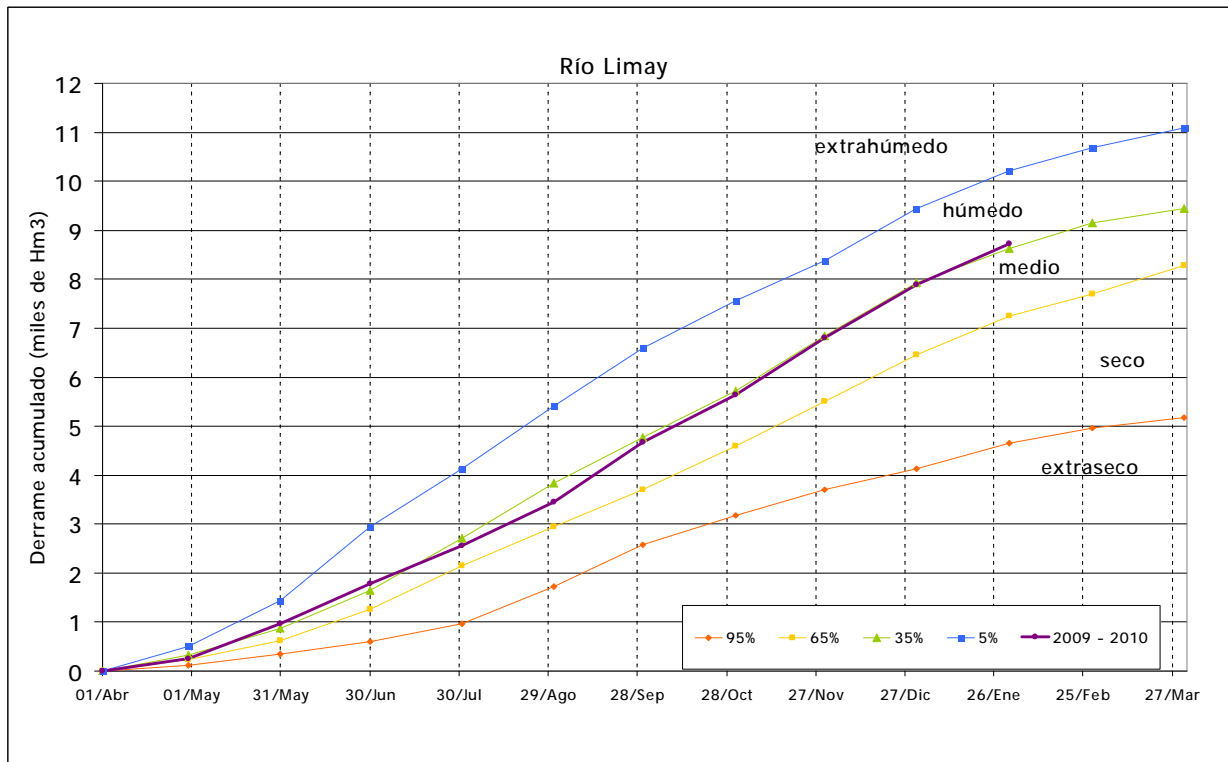
Clasificación hidrológica del Derrame:



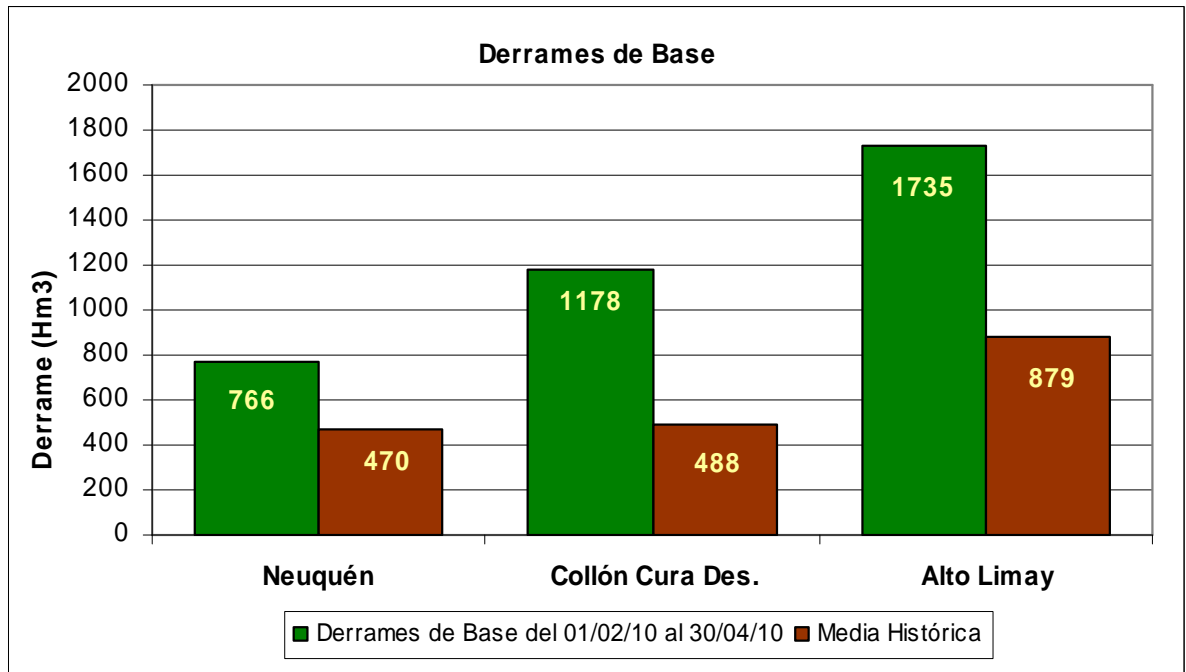
2.3.3. SUBCUENCA LIMAY Precipitación Media Areal del Mes



Clasificación hidrológica del Derrame:



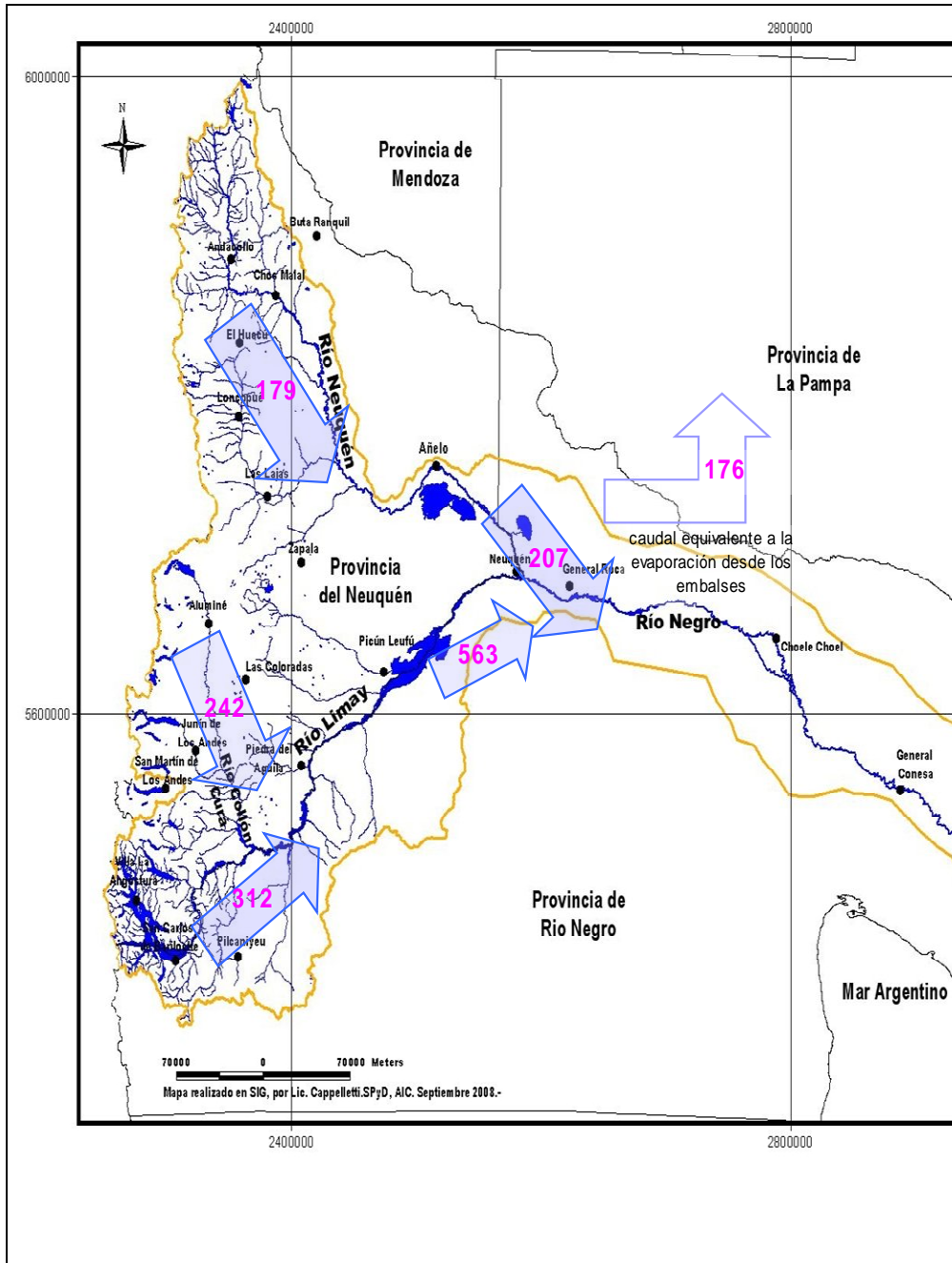
Acumulación Subterránea – Derrames de Base



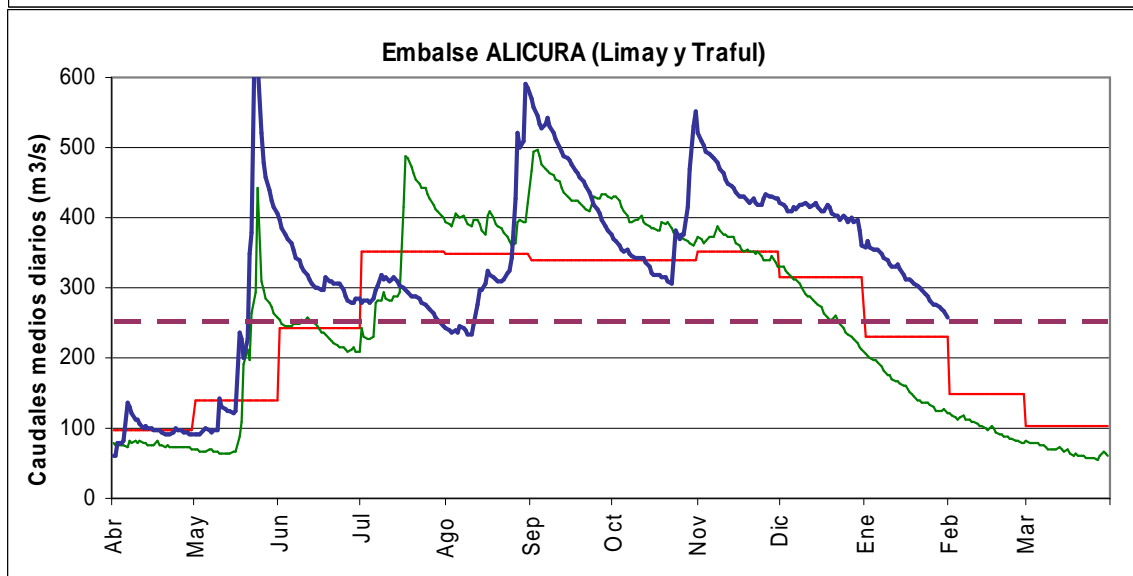
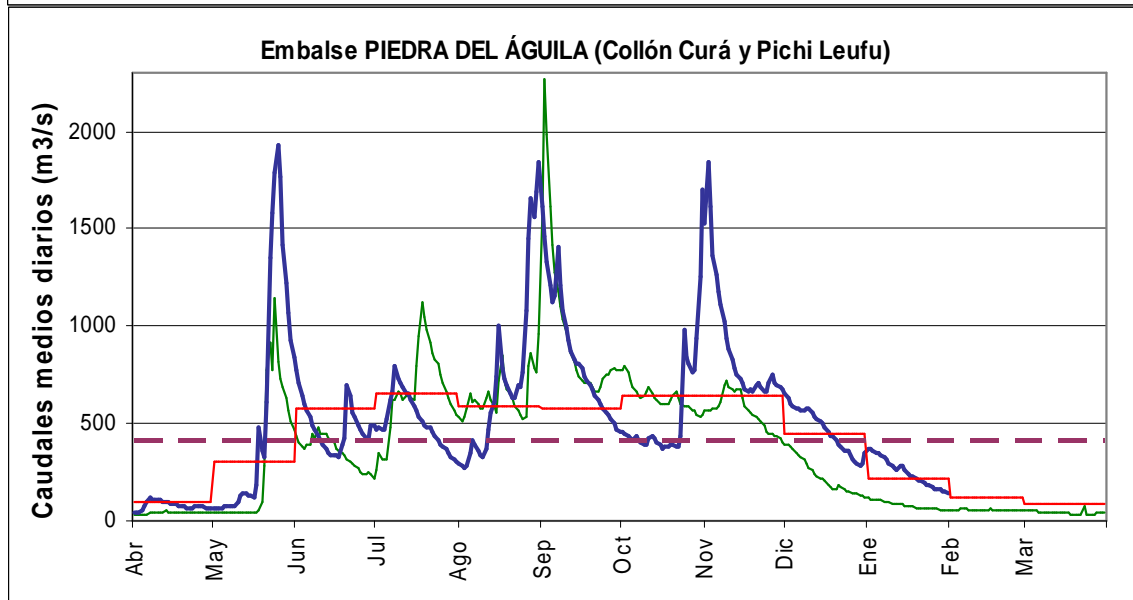
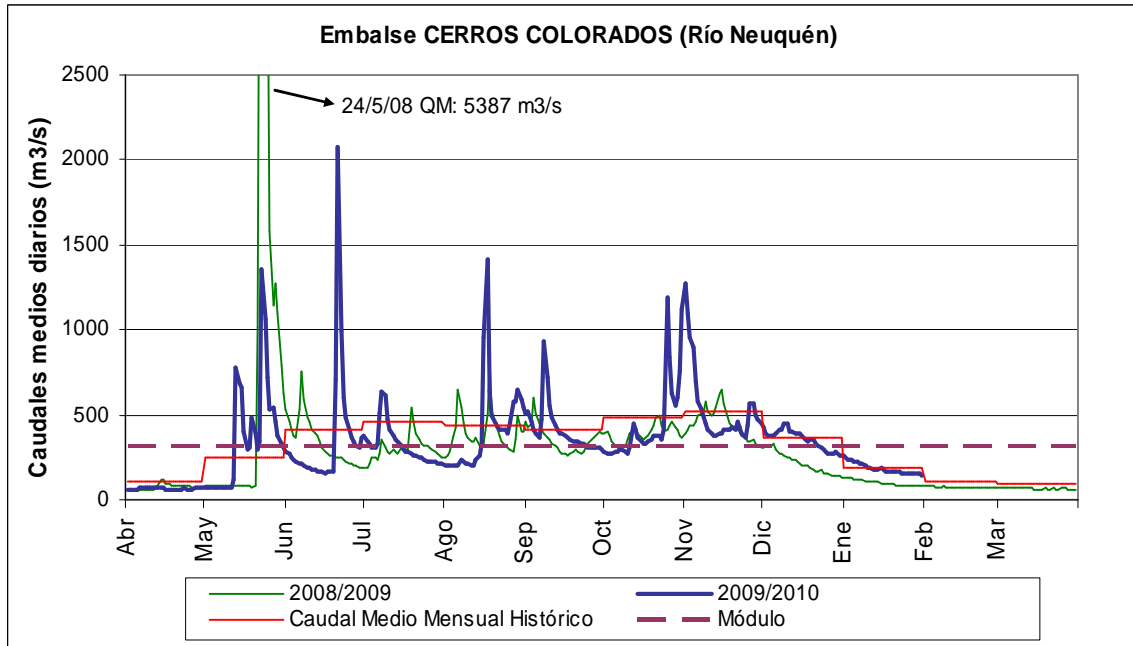
3. OPERACIÓN de los APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS de los RÍOS NEUQUÉN y LIMAY.

Evolución de Embalses

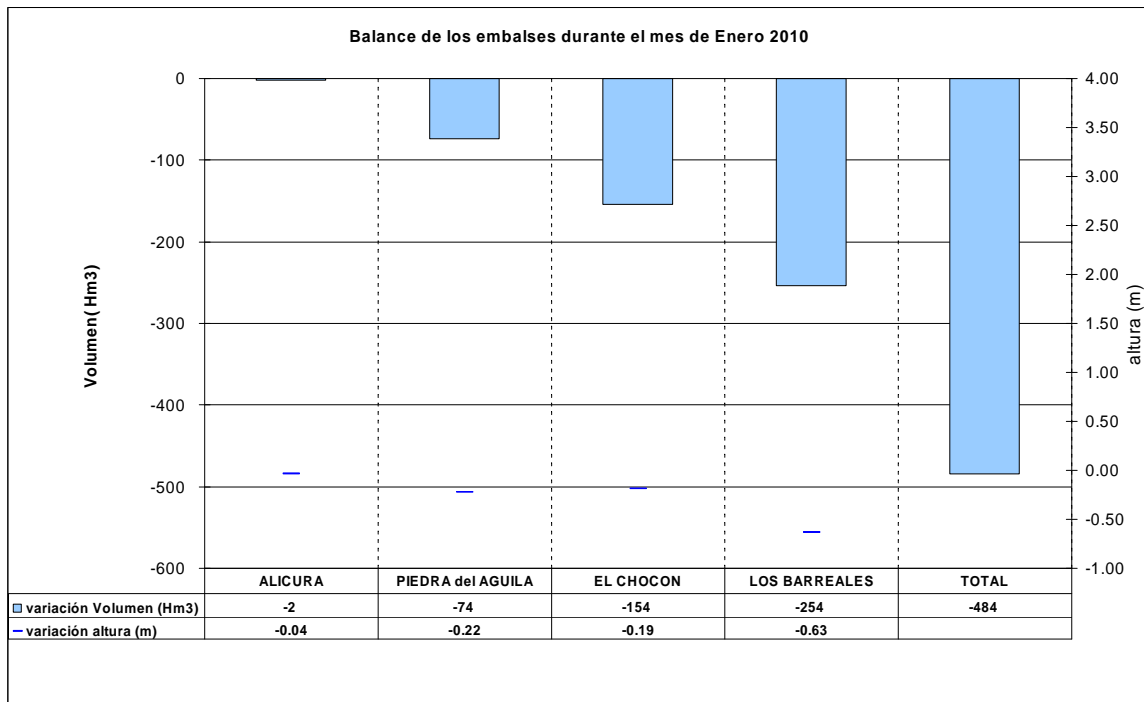
Caudales (m³/s) Medios del Mes, afluentes y erogados al/del sistema de embalses.



Afluentes naturales a los embalses

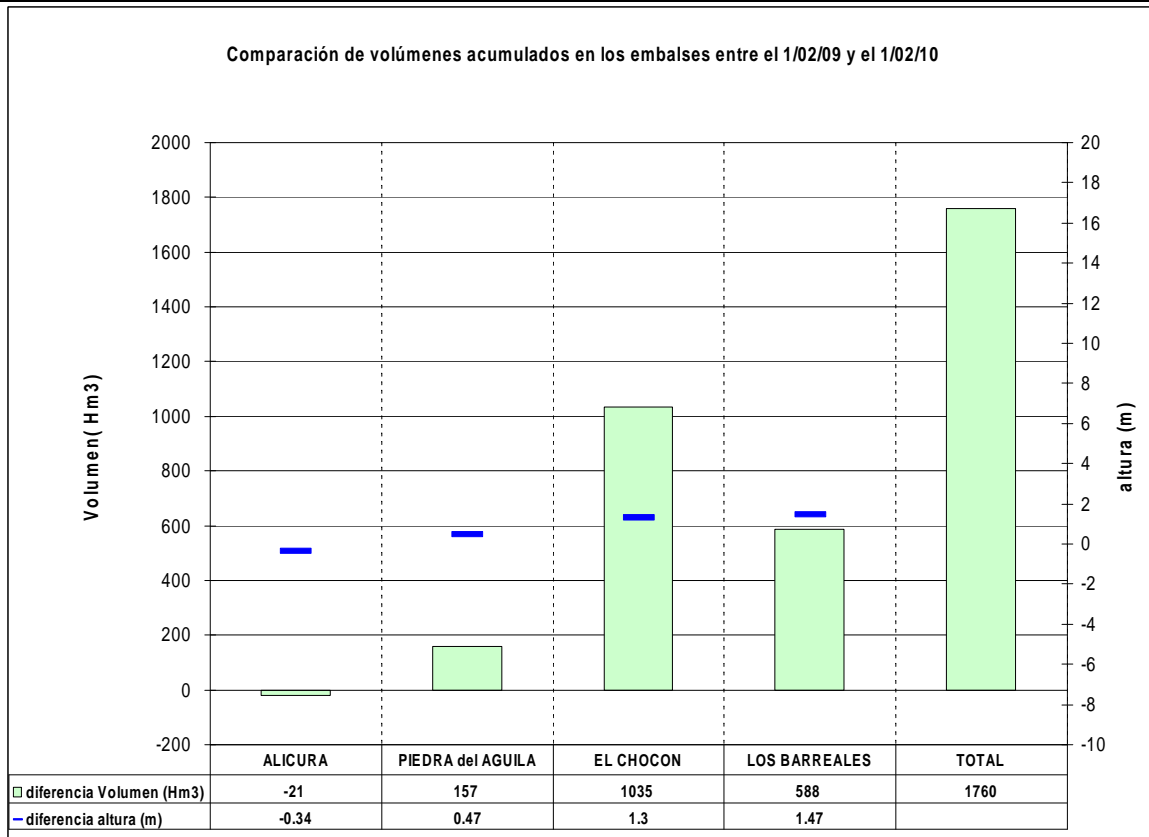


Durante el mes de Enero el sistema desembalsó un volumen de 484 Hm³.

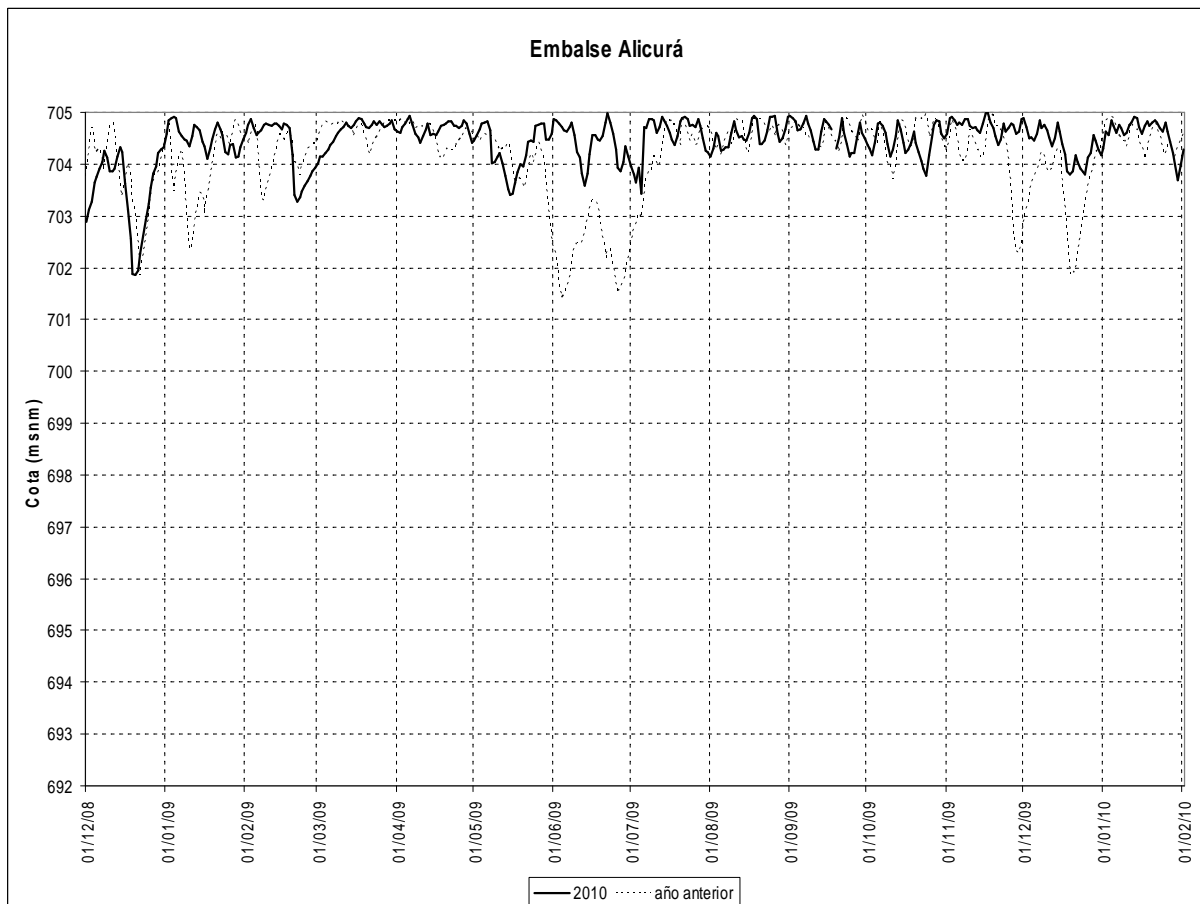


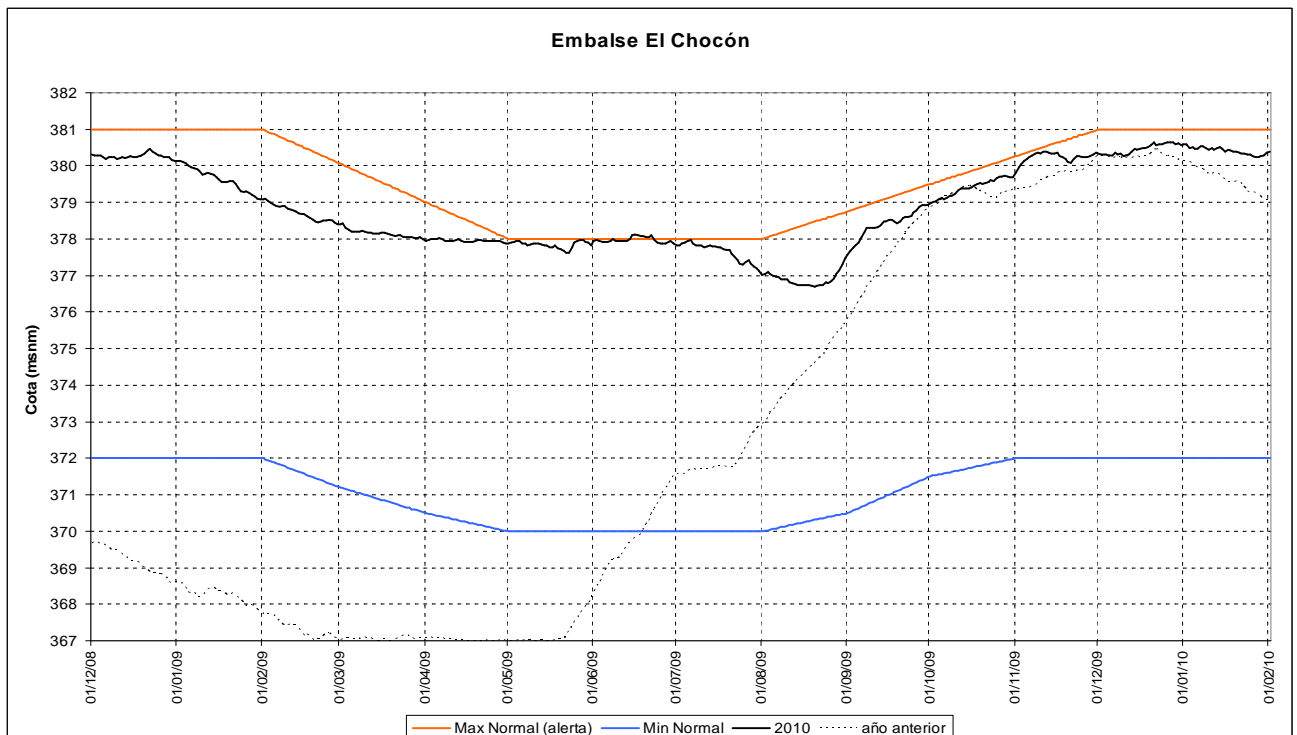
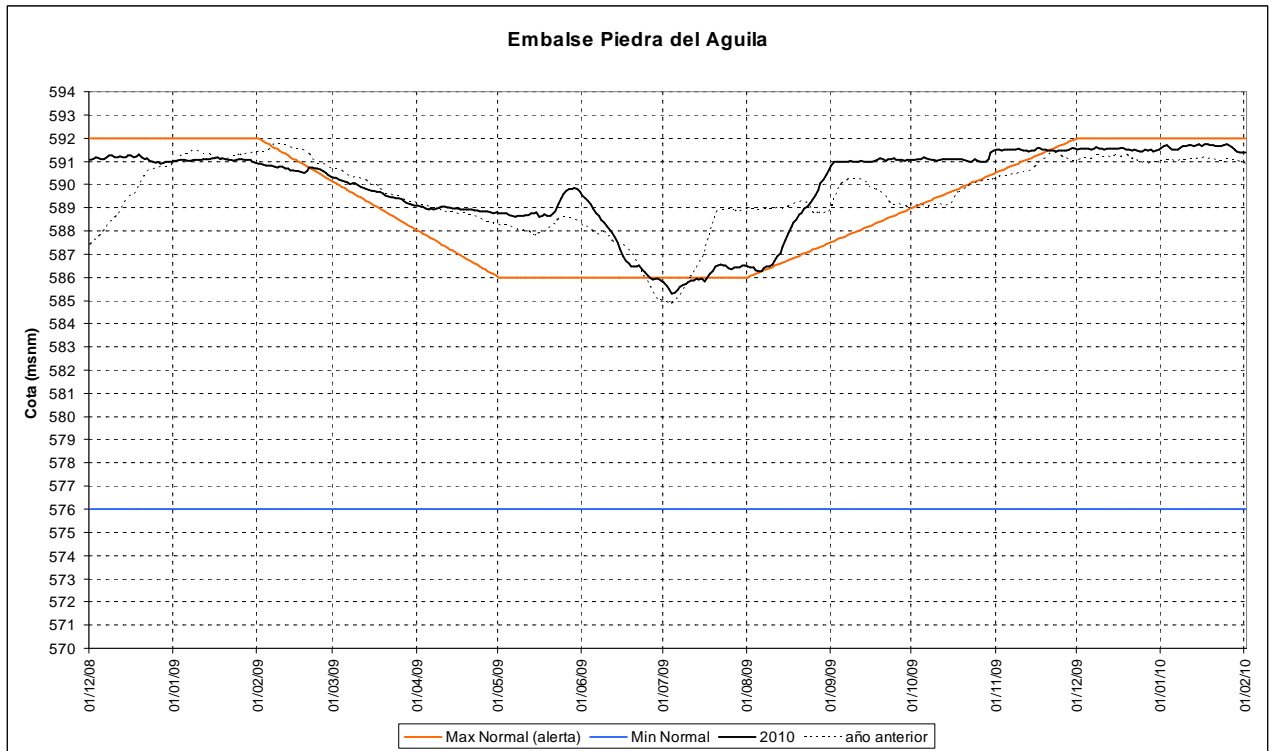
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

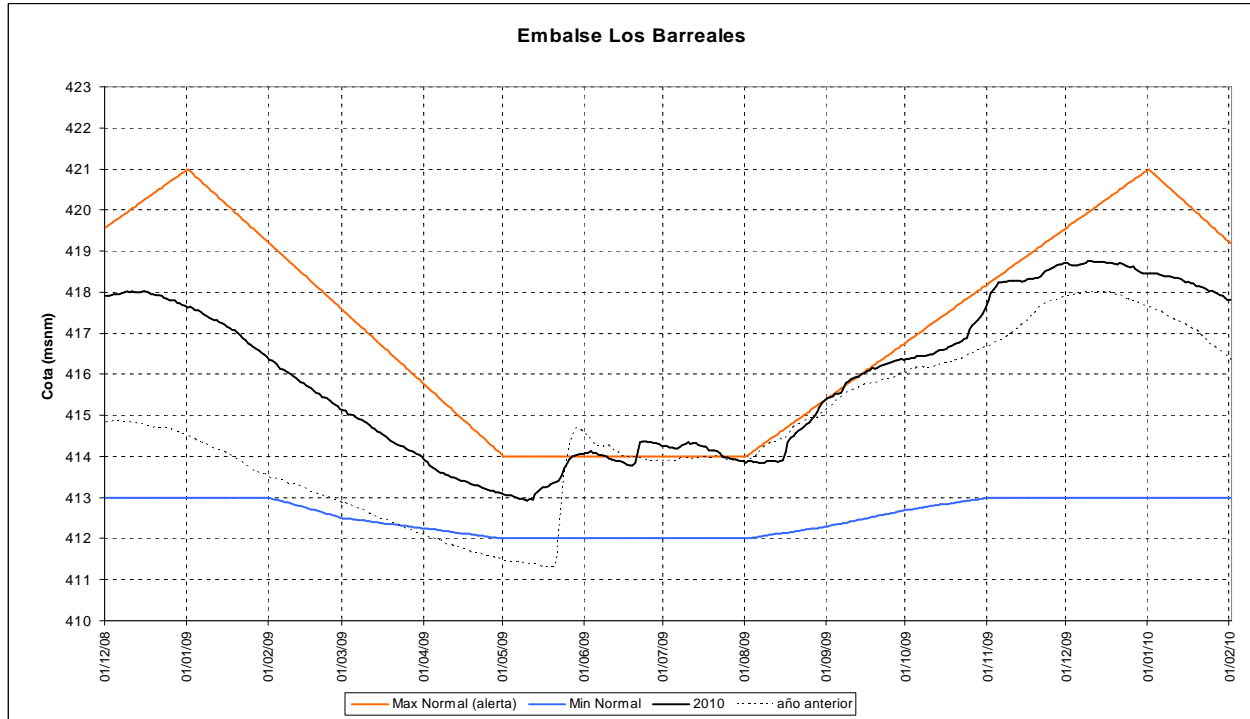
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	-21	-0.34
Piedra del Águila	157	0.47
El Chocón	1035	1.3
Los Barreales-Mari Menuco	588	1.47
Total	1760	



Los gráficos siguientes muestran la evolución de los embalses hasta el 1° de Febrero, comparados con el año 2009.





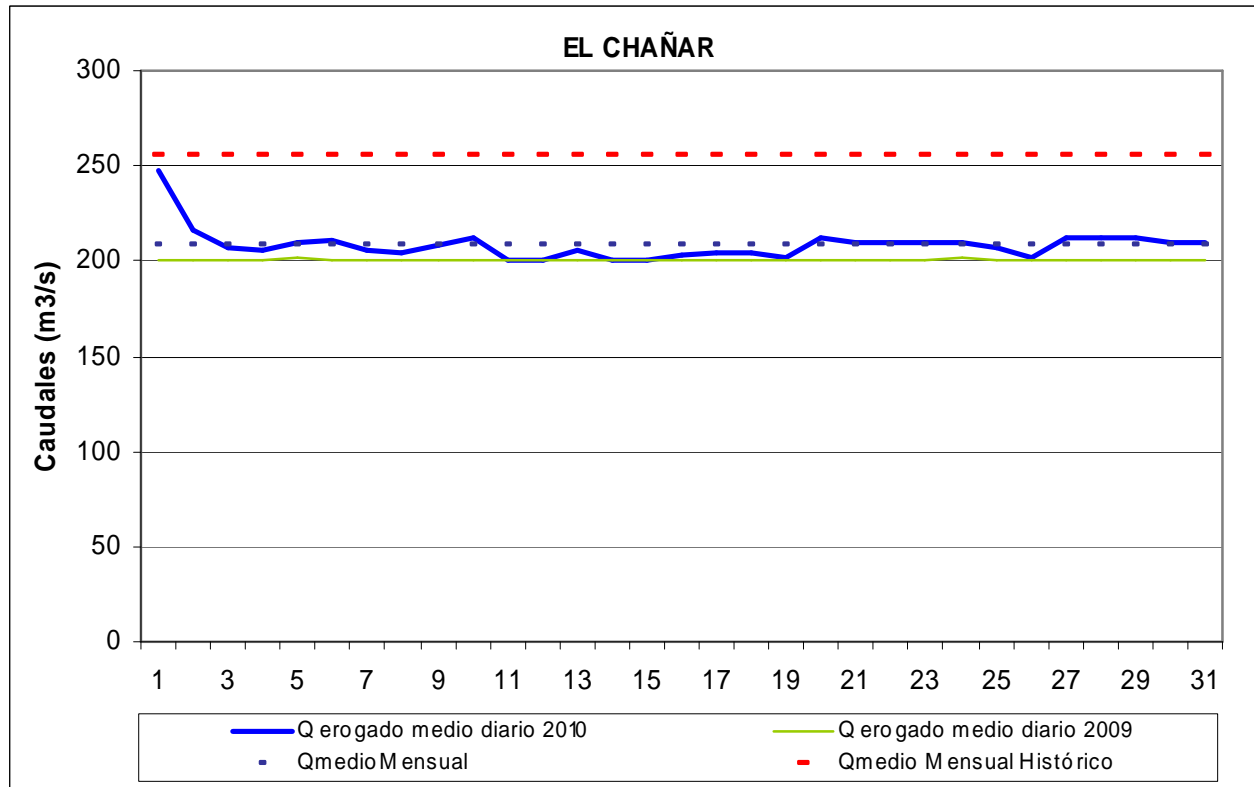


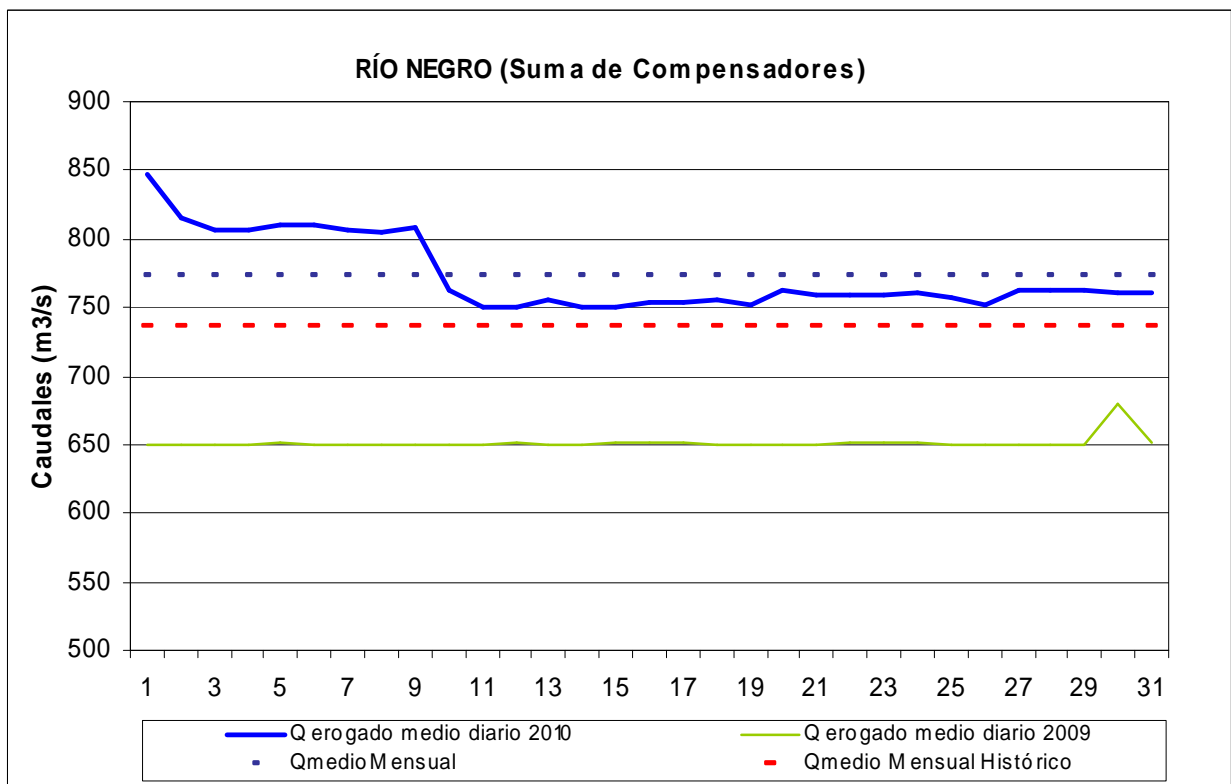
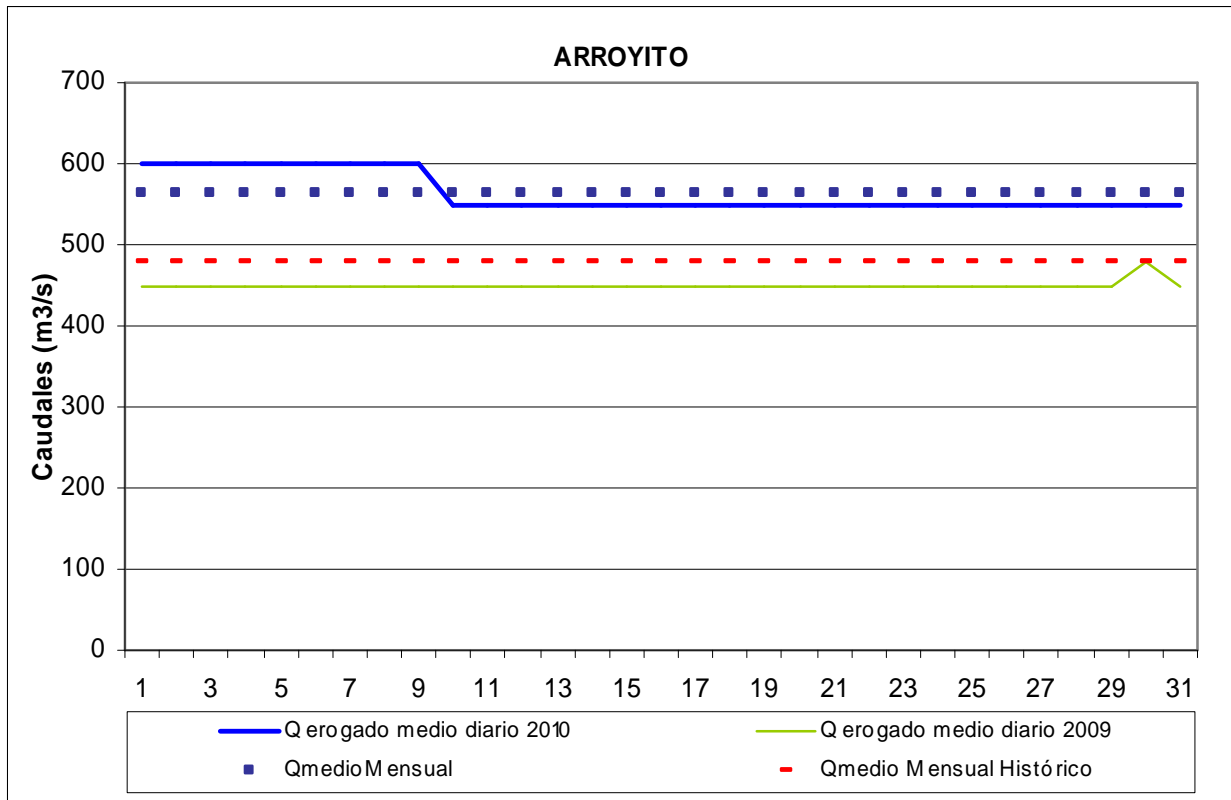
Evolución Diaria de Niveles (m.s.n.m) y Erogaciones (m³/s) de Embalses.

Enero 2010																		
RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																		
D	ALICURA					PIEDRA DEL AGUILA		P. P. LEUFU		EL CHOCON			LOS BARREALES				M. MENUCO	I
A	REAL	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	REAL	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	REAL	A		
1	704.31	592.00	576.00	591.59	F.O.N.	478.48	381.00	372.00	380.58	F.O.N.	421.00	413.00	418.46	F.O.N.	413.45	1		
2	704.64	592.00	576.00	591.66	F.O.N.	478.71	381.00	372.00	380.60	F.O.N.	420.94	413.00	418.46	F.O.N.	413.45	2		
3	704.56	592.00	576.00	591.71	F.O.N.	478.73	381.00	372.00	380.49	F.O.N.	420.88	413.00	418.45	F.O.N.	413.47	3		
4	704.85	592.00	576.00	591.60	F.O.N.	478.80	381.00	372.00	380.51	F.O.N.	420.82	413.00	418.46	F.O.N.	413.48	4		
5	704.74	592.00	576.00	591.51	F.O.N.	478.80	381.00	372.00	380.47	F.O.N.	420.77	413.00	418.43	F.O.N.	413.47	5		
6	704.61	592.00	576.00	591.52	F.O.N.	478.02	381.00	372.00	380.47	F.O.N.	420.71	413.00	418.42	F.O.N.	413.48	6		
7	704.76	592.00	576.00	591.52	F.O.N.	478.35	381.00	372.00	380.54	F.O.N.	420.65	413.00	418.39	F.O.N.	413.50	7		
8	704.69	592.00	576.00	591.60	F.O.N.	478.08	381.00	372.00	380.53	F.O.N.	420.59	413.00	418.38	F.O.N.	413.48	8		
9	704.57	592.00	576.00	591.68	F.O.N.	478.79	381.00	372.00	380.48	F.O.N.	420.53	413.00	418.39	F.O.N.	413.45	9		
10	704.60	592.00	576.00	591.68	F.O.N.	478.53	381.00	372.00	380.45	F.O.N.	420.47	413.00	418.36	F.O.N.	413.47	10		
11	704.75	592.00	576.00	591.72	F.O.N.	478.26	381.00	372.00	380.49	F.O.N.	420.42	413.00	418.35	F.O.N.	413.49	11		
12	704.80	592.00	576.00	591.69	F.O.N.	478.25	381.00	372.00	380.44	F.O.N.	420.36	413.00	418.35	F.O.N.	413.47	12		
13	704.92	592.00	576.00	591.67	F.O.N.	478.29	381.00	372.00	380.48	F.O.N.	420.30	413.00	418.32	F.O.N.	413.48	13		
14	704.89	592.00	576.00	591.72	F.O.N.	478.22	381.00	372.00	380.51	F.O.N.	420.24	413.00	418.28	F.O.N.	413.49	14		
15	704.72	592.00	576.00	591.74	F.O.N.	478.71	381.00	372.00	380.47	F.O.N.	420.18	413.00	418.24	F.O.N.	413.49	15		
16	704.59	592.00	576.00	591.66	F.O.N.	478.29	381.00	372.00	380.39	F.O.N.	420.12	413.00	418.25	F.O.N.	413.50	16		
17	704.74	592.00	576.00	591.76	F.O.N.	478.00	381.00	372.00	380.43	F.O.N.	420.07	413.00	418.22	F.O.N.	413.48	17		
18	704.82	592.00	576.00	591.75	F.O.N.	478.77	381.00	372.00	380.41	F.O.N.	420.01	413.00	418.21	F.O.N.	413.49	18		
19	704.74	592.00	576.00	591.70	F.O.N.	478.07	381.00	372.00	380.38	F.O.N.	419.95	413.00	418.16	F.O.N.	413.47	19		
20	704.81	592.00	576.00	591.70	F.O.N.	478.42	381.00	372.00	380.38	F.O.N.	419.89	413.00	418.14	F.O.N.	413.47	20		
21	704.84	592.00	576.00	591.68	F.O.N.	478.14	381.00	372.00	380.37	F.O.N.	419.83	413.00	418.12	F.O.N.	413.48	21		
22	704.80	592.00	576.00	591.67	F.O.N.	478.42	381.00	372.00	380.34	F.O.N.	419.77	413.00	418.10	F.O.N.	413.49	22		
23	704.70	592.00	576.00	591.68	F.O.N.	478.66	381.00	372.00	380.34	F.O.N.	419.72	413.00	418.07	F.O.N.	413.47	23		
24	704.64	592.00	576.00	591.71	F.O.N.	478.40	381.00	372.00	380.31	F.O.N.	419.66	413.00	418.02	F.O.N.	413.49	24		
25	704.80	592.00	576.00	591.74	F.O.N.	478.50	381.00	372.00	380.32	F.O.N.	419.60	413.00	418.04	F.O.N.	413.47	25		
26	704.62	592.00	576.00	591.71	F.O.N.	478.23	381.00	372.00	380.26	F.O.N.	419.54	413.00	418.00	F.O.N.	413.48	26		
27	704.44	592.00	576.00	591.61	F.O.N.	478.70	381.00	372.00	380.25	F.O.N.	419.48	413.00	417.98	F.O.N.	413.50	27		
28	704.22	592.00	576.00	591.52	F.O.N.	478.65	381.00	372.00	380.23	F.O.N.	419.42	413.00	417.93	F.O.N.	413.48	28		
29	703.99	592.00	576.00	591.43	F.O.N.	478.74	381.00	372.00	380.27	F.O.N.	419.37	413.00	417.91	F.O.N.	413.47	29		
30	703.70	592.00	576.00	591.39	F.O.N.	478.58	381.00	372.00	380.29	F.O.N.	419.31	413.00	417.87	F.O.N.	413.46	30		
31	703.98	592.00	576.00	591.37	F.O.N.	478.47	381.00	372.00	380.36	F.O.N.	419.25	413.00	417.81	F.O.N.	413.47	31		

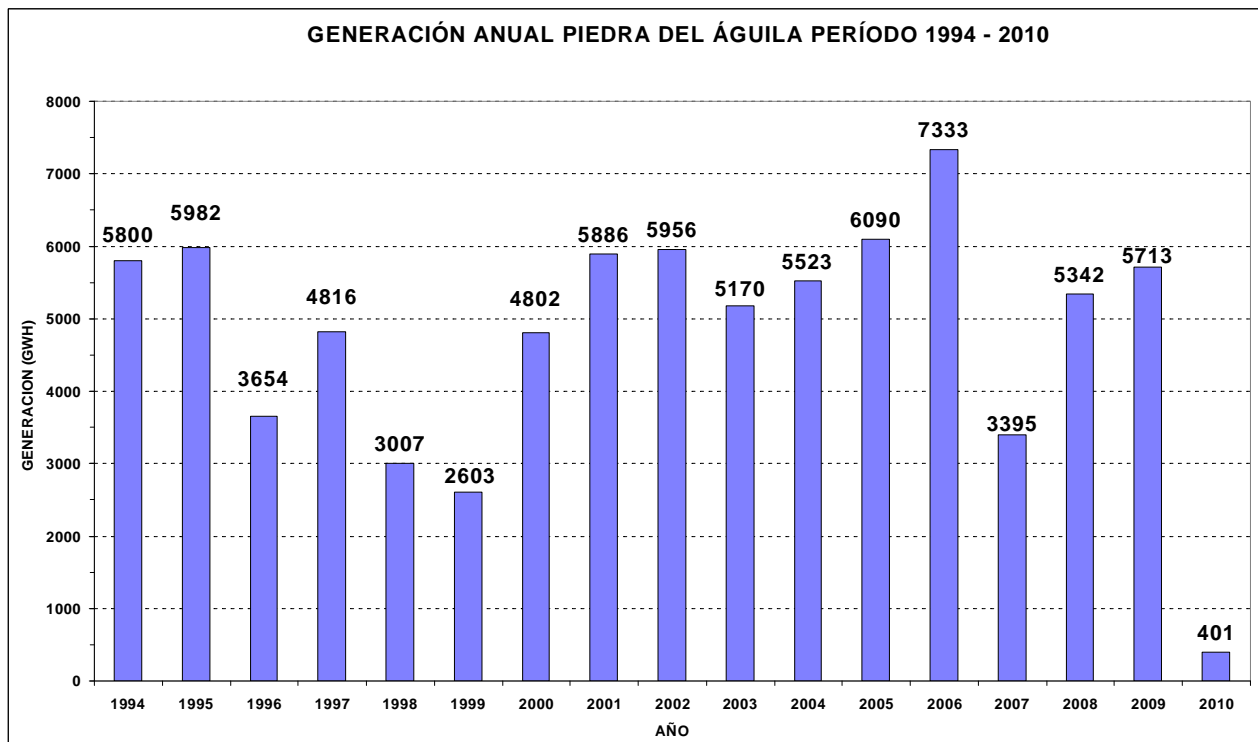
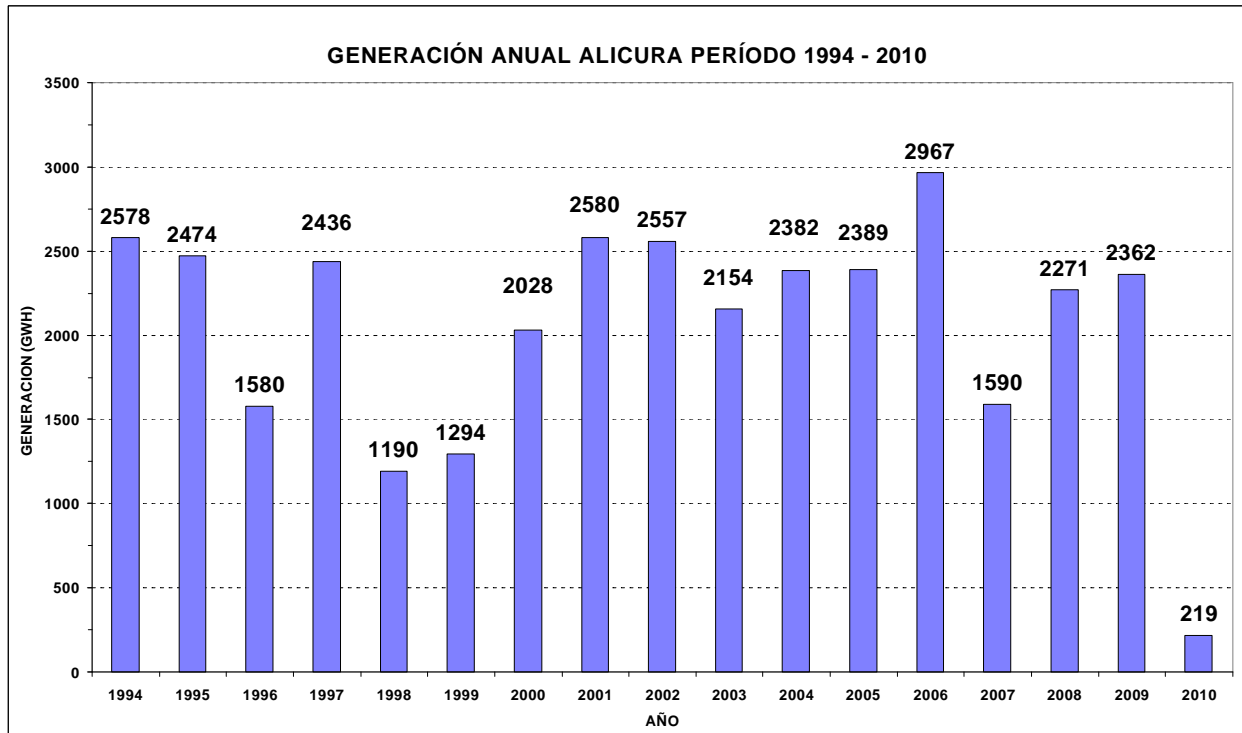
Enero 2010																							
D	ENTRANTES			CAUDALES									SALIENTES								D		
	A	PIEDRA	ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			PICHICUN LEUFU			CHOCON			Turb.	PORTEZ	ARROYITO				SALIENTE	SUMA
I	ALICURA	PIEDRA	ZUELO	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	P. BAND.	GRANDE	TURB.	VERT.	TOTAL	EL CHAÑAR	COMPEN	A
1	366	371	241	121	0	121	122	0	122	203	0	203	101	0	101	151	12	600	0	600	216	816	1
2	359	361	237	294	0	294	523	0	523	469	0	469	1134	0	1134	258	12	600	0	600	207	807	2
3	356	350	231	232	0	232	747	0	747	774	0	774	177	0	177	151	12	600	0	600	206	806	3
4	355	344	222	426	0	426	977	0	977	931	0	931	1176	0	1176	307	12	600	0	600	210	810	4
5	355	341	219	404	0	404	955	0	955	994	0	994	998	0	998	189	12	600	0	600	211	811	5
6	348	332	215	220	0	220	559	0	559	504	0	504	262	0	262	200	12	600	0	600	206	806	6
7	341	312	211	387	0	387	347	0	347	369	0	369	468	0	468	192	12	600	0	600	204	804	7
8	339	298	200	403	0	403	371	0	371	298	0	298	793	0	793	186	12	600	0	600	208	808	8
9	333	285	192	265	0	265	573	0	573	590	0	590	453	0	453	189	12	550	0	550	212	762	9
10	329	269	186	240	0	240	273	0	273	358	0	358	141	0	141	108	12	550	0	550	200	750	10
11	329	261	181	272	0	272	718	0	718	659	0	659	737	0	737	214	12	550	0	550	200	750	11
12	332	285	176	246	0	246	549	0	549	505	0	505	170	0	170	188	12	550	0	550	206	756	12
13	326	279	182	292	0	292	413	0	413	428	0	428	169	0	169	200	12	550	0	550	200	750	13
14	317	261	188	454	0	454	502	0	502	441	0	441	743	0	743	217	12	550	0	550	200	750	14
15	313	241	177	384	0	384	813	0	813	863	0	863	1091	0	1091	205	12	550	0	550	203	753	15
16	312	230	169	168	0	168	331	0	331	353	0	353	389	0	389	177	12	550	0	550	204	754	16
17	310	224	166	236	0	236	319	0	319	221	0	221	411	0	411	179	12	550	0	550	205	755	17
18	307	217	167	348	0	348	728	0	728	773	0	773	729	0	729	209	12	550	0	550	202	752	18
19	303	210	166	266	0	266	539	0	539	474	0	474	498	0	498	215	12	550	0	550	212	762	19
20	300	203	163	267	0	267	521	0	521	567	0	567	494	0	494	225	12	550	0	550	209	759	20
21	297	196	160	260	0	260	528	0	528	487	0	487	722	0	722	220	12	550	0	550	209	759	21
22	291	189	158	309	0	309	471	0	471	445	0	445	467	0	467	217	12	550	0	550	209	759	22
23	286	183	154	321	0	321	440	0	440	455	0	455	735	0	735	217	12	550	0	550	210	760	23
24	282	175	152	223	0	223	171	0	171	228	0	228	244	0	244	111	12	550	0	550	207	757	24
25	277	169	152	348	0	348	653	0	653	623	0	623	677	0	677	212	12	550	0	550	202	752	25
26	276	164	152	429	0	429	743	0	743	702	0	702	716	0	716	207	12	550	0	550	212	762	26
27	271	159	152	400	0	400	895	0	895	883	0	883	865	0	865	246	12	550	0	550	212	762	27
28	269	156	153	430	0	430	866	0	866	815	0	815	659	0	659	243	12	550	0	550	212	762	28
29	267	154	148	466	0	466	842	0	842	833	0	833	599	0	599	208	12	550	0	550	210	760	29
30	259	142	144	76	0	76	336	0	336	341	0	341	125	0	125	170	12	550	0	550	210	760	30
31	253	136	140	18	0	18	125	0	125	195	0	195	23	0	23	92	12	550	0	550	200	750	31

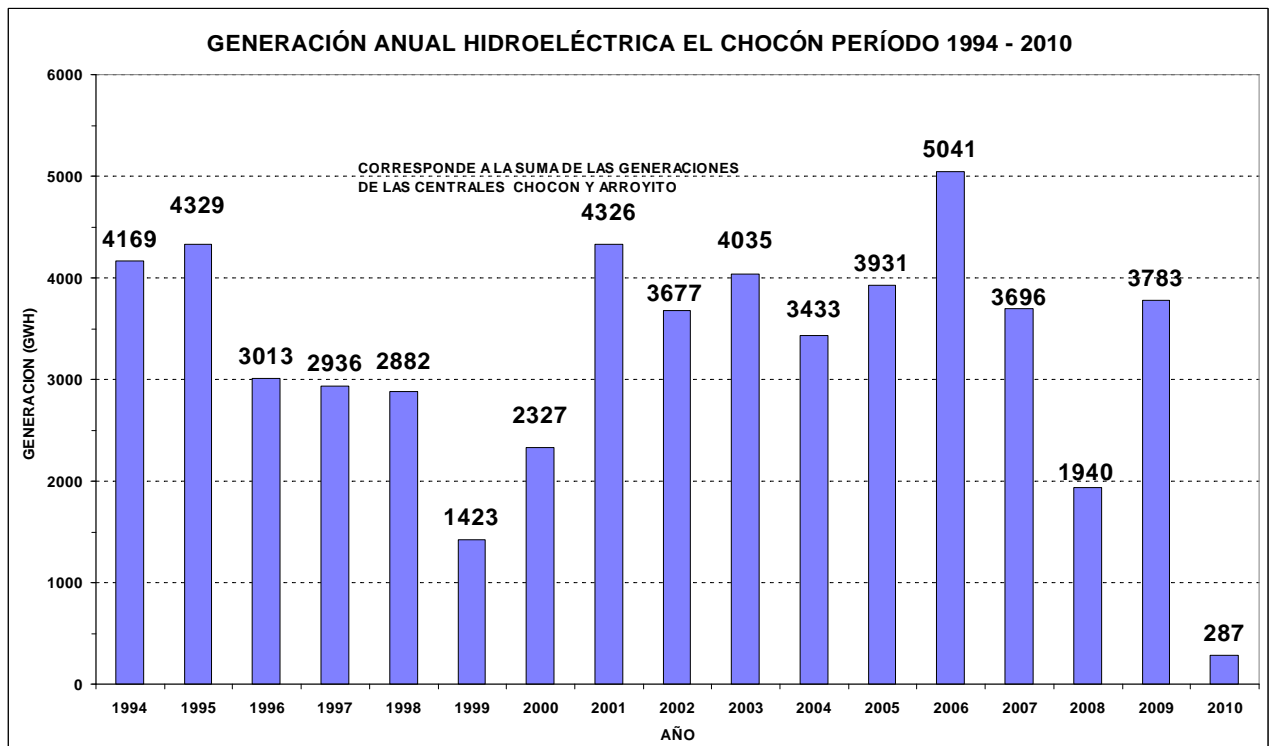
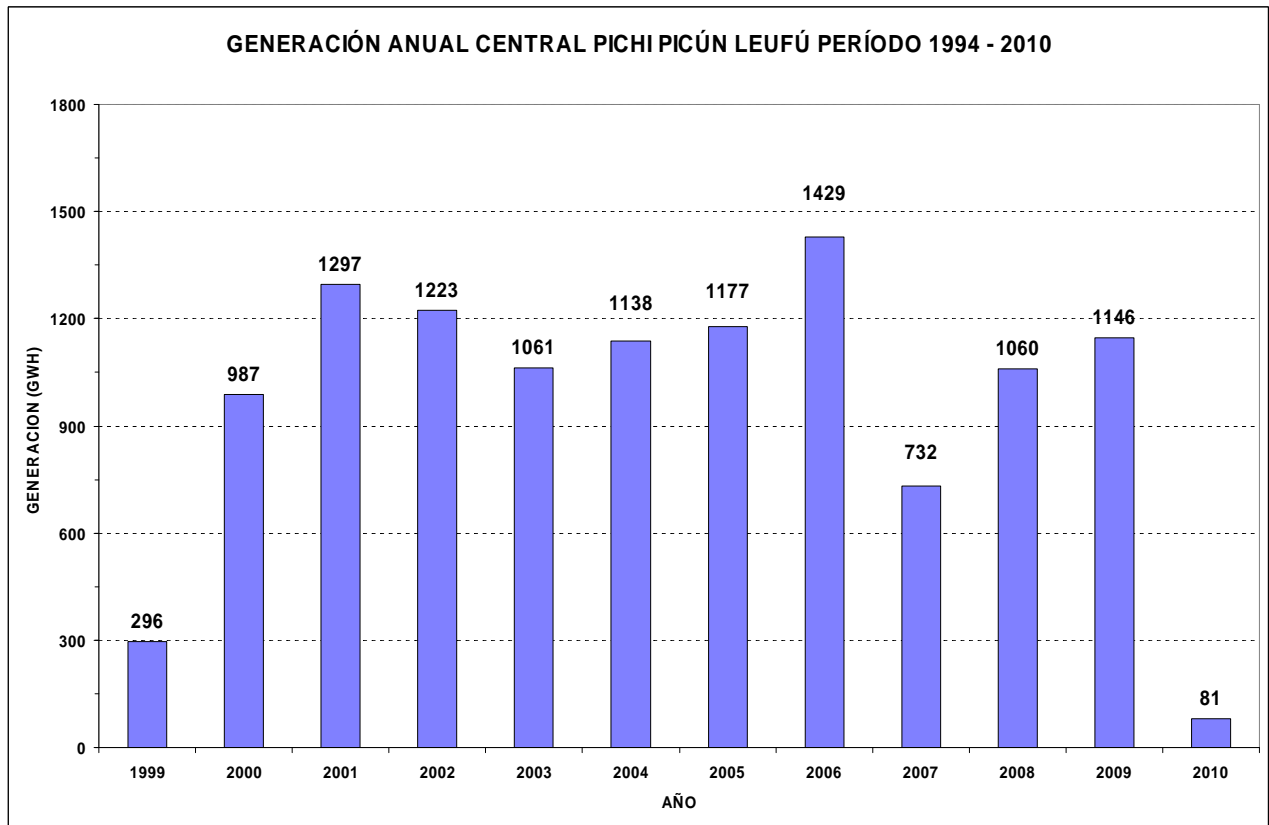
Erogaciones Medias Diarias (m3/s) desde los Embalses Compensadores:



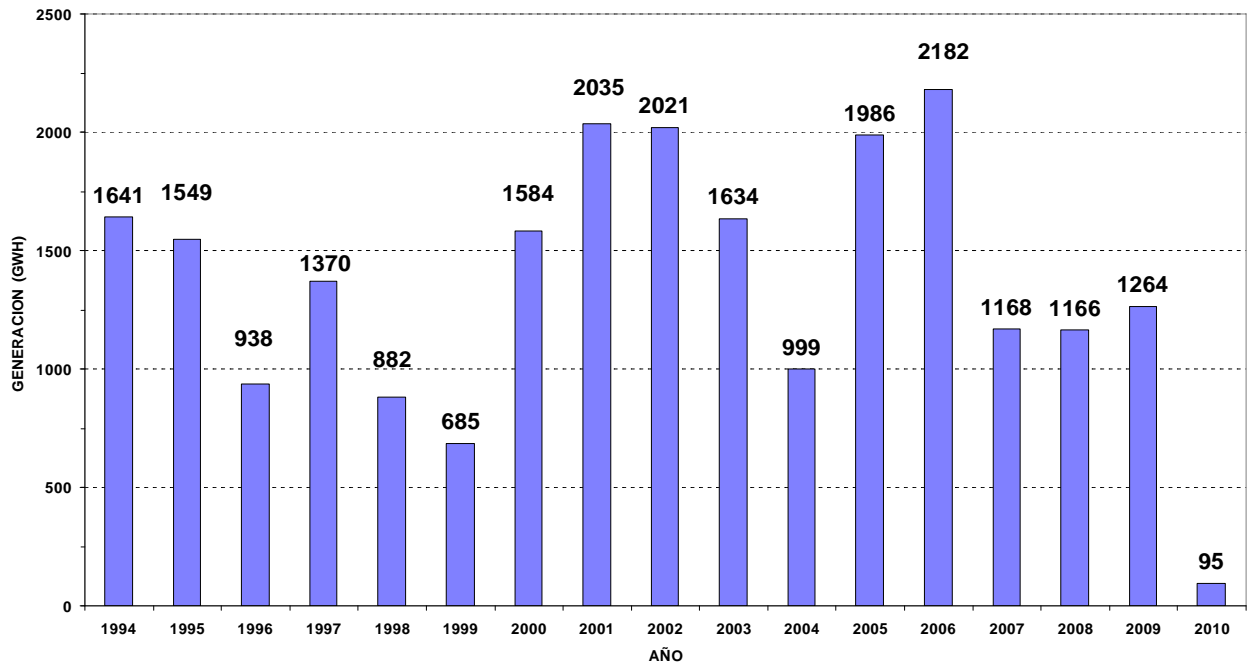


Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).

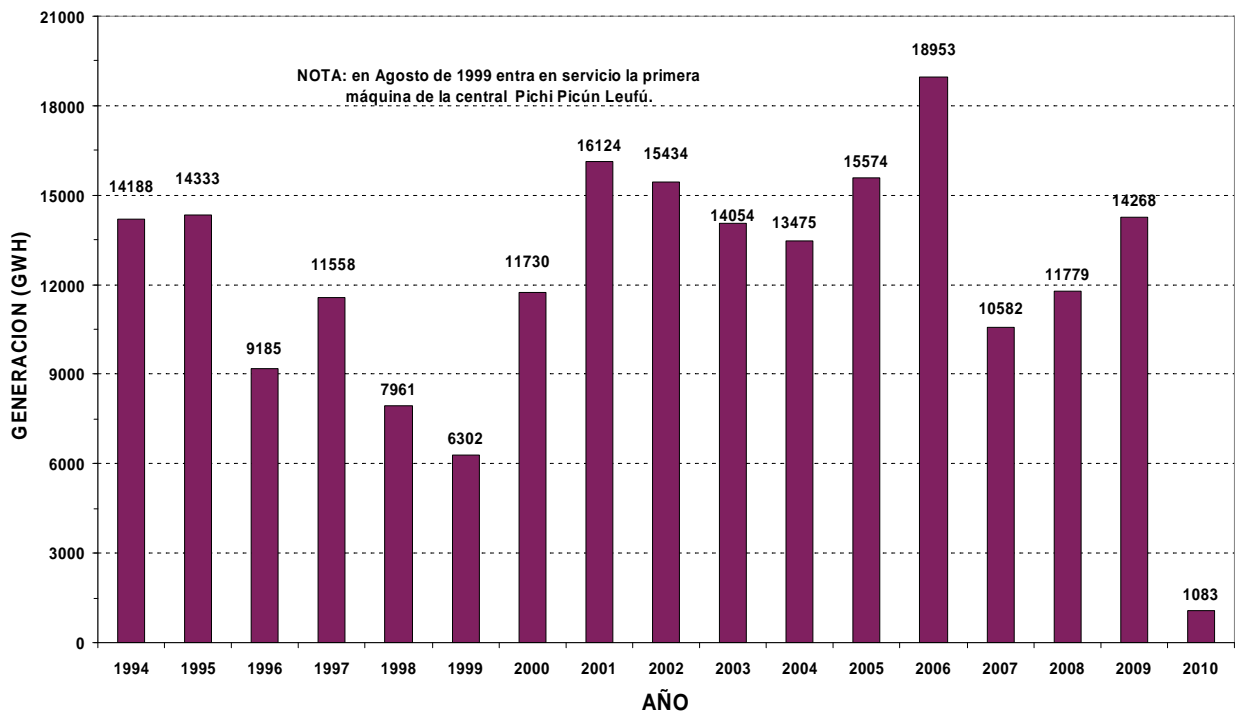


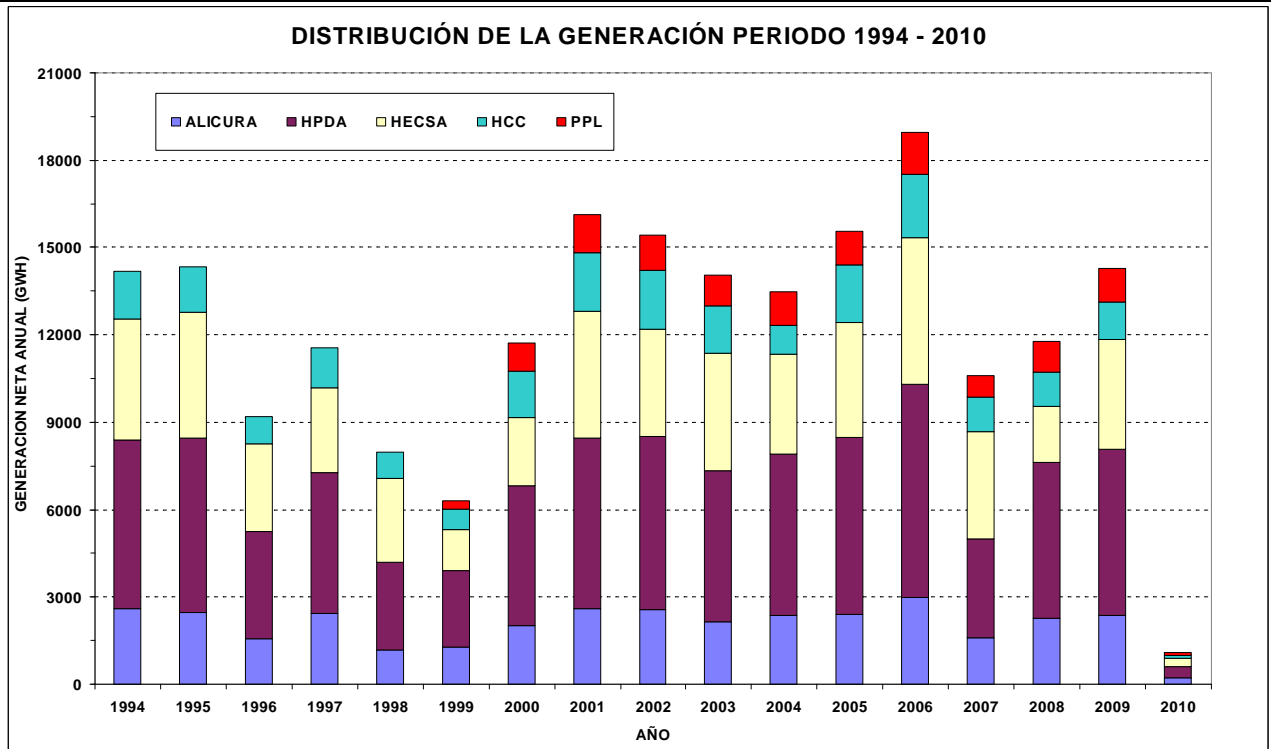


GENERACIÓN ANUAL CERROS COLORADOS PERÍODO 1994 - 2010



GENERACIÓN TOTAL ANUAL DE LOS CONCESIONARIOS DE LA CUENCA





4. PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS DE MEDIANO PLAZO

4.1. Perspectiva Climática para las subcuencas de los ríos Limay y Neuquén, cuyos aportes ingresan a los embalses.

TENDENCIA CLIMATICA REGIONAL

Las condiciones oceánicas presentes con anomalías cálidas en la Temperatura Superficial del Mar, que se mantendrán durante los próximos meses mantiene la probabilidad de formación de tormentas convectivas en las cuencas medias y bajas del sur de Cuyo, Rio Colorado, Neuquén y Río Negro.

Durante el trimestre **Febrero-Marzo-Abril**, se espera el ingreso de sistemas frontales que puedan provocar precipitaciones sobre las cuencas. La mayor frecuencia de ingreso de frentes se registraría en las cuencas de los ríos Limay y Collón Curá. Se mantendría durante el verano la ocurrencia de precipitaciones medias sobre las cuencas con la alternancia de períodos cálidos estacionales con ingresos de aire húmedo y frío.

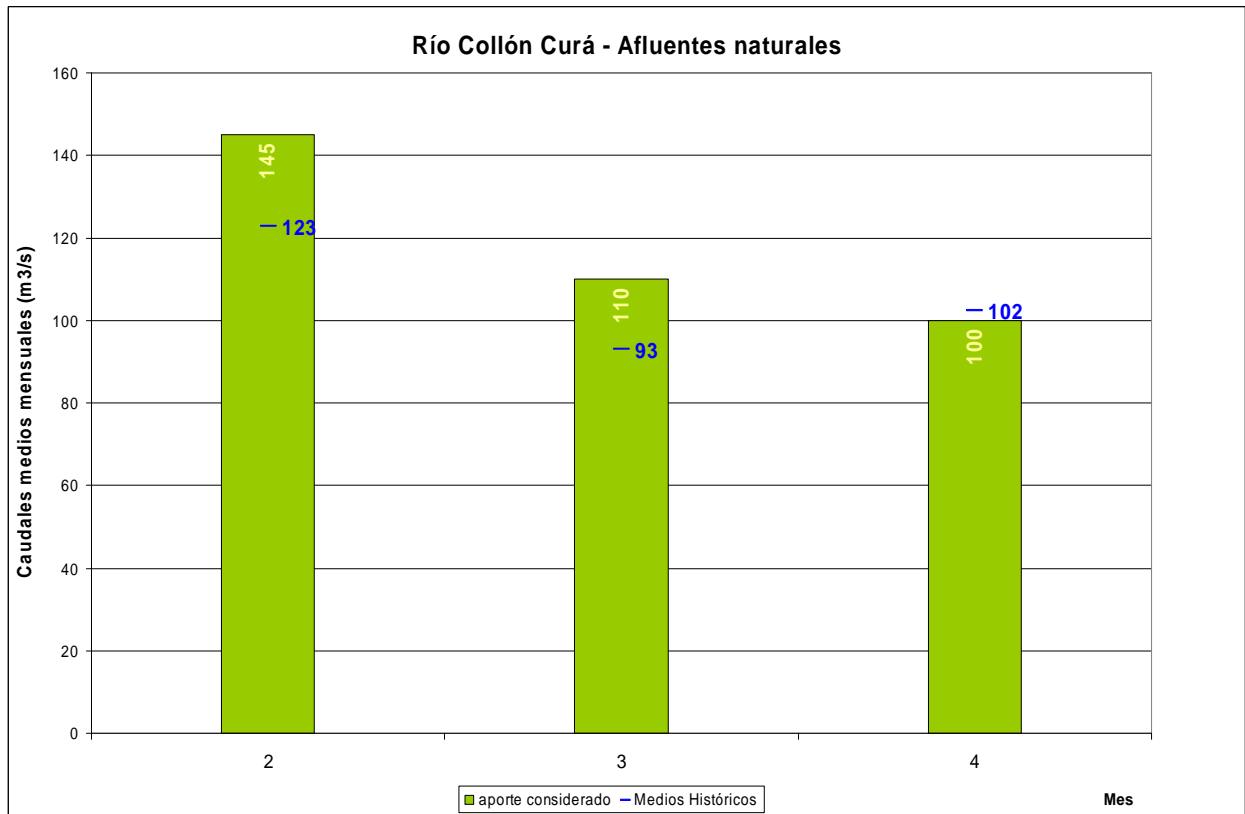
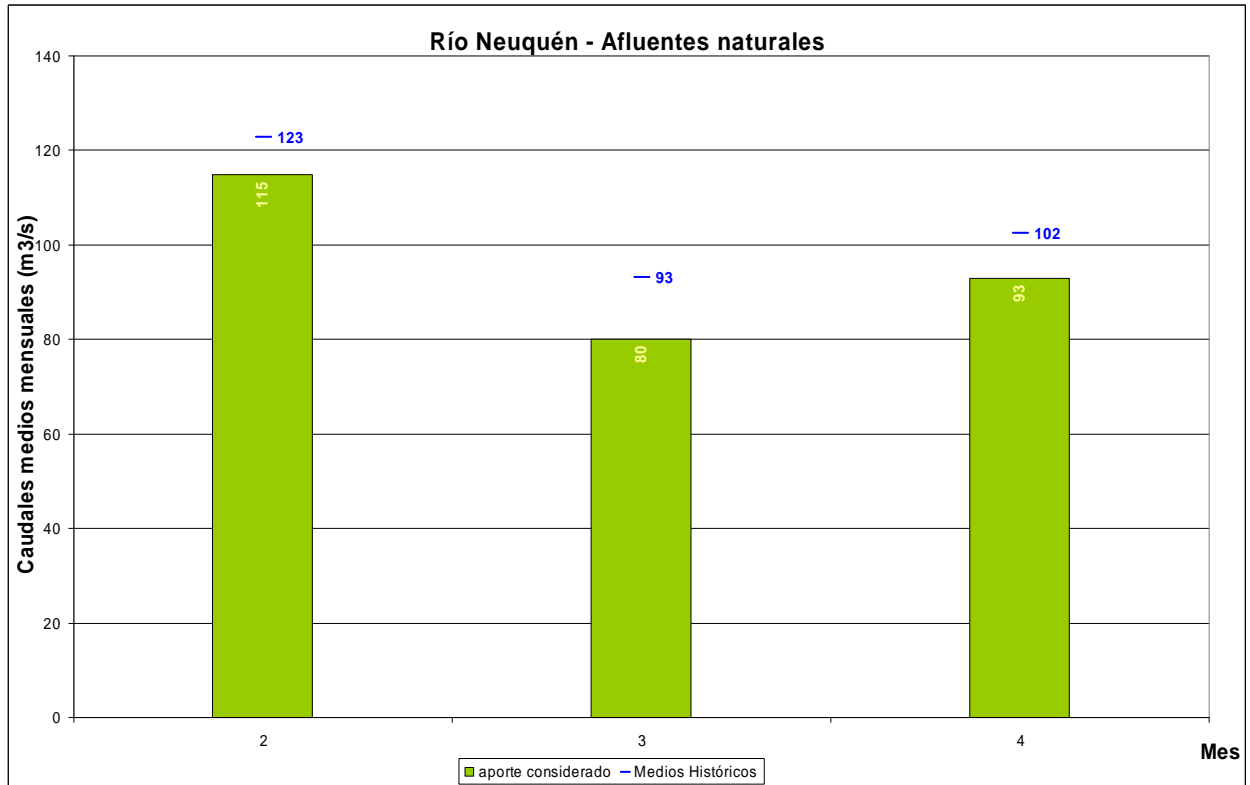
En el mes de **Febrero**, aumenta la inestabilidad con probabilidad de lluvias débiles en la primera semana, alcanzando la cuenca del Neuquén. Aumenta la inestabilidad con probables lluvias a partir de la tercera semana del mes. Más cálida la primera quincena que la segunda.

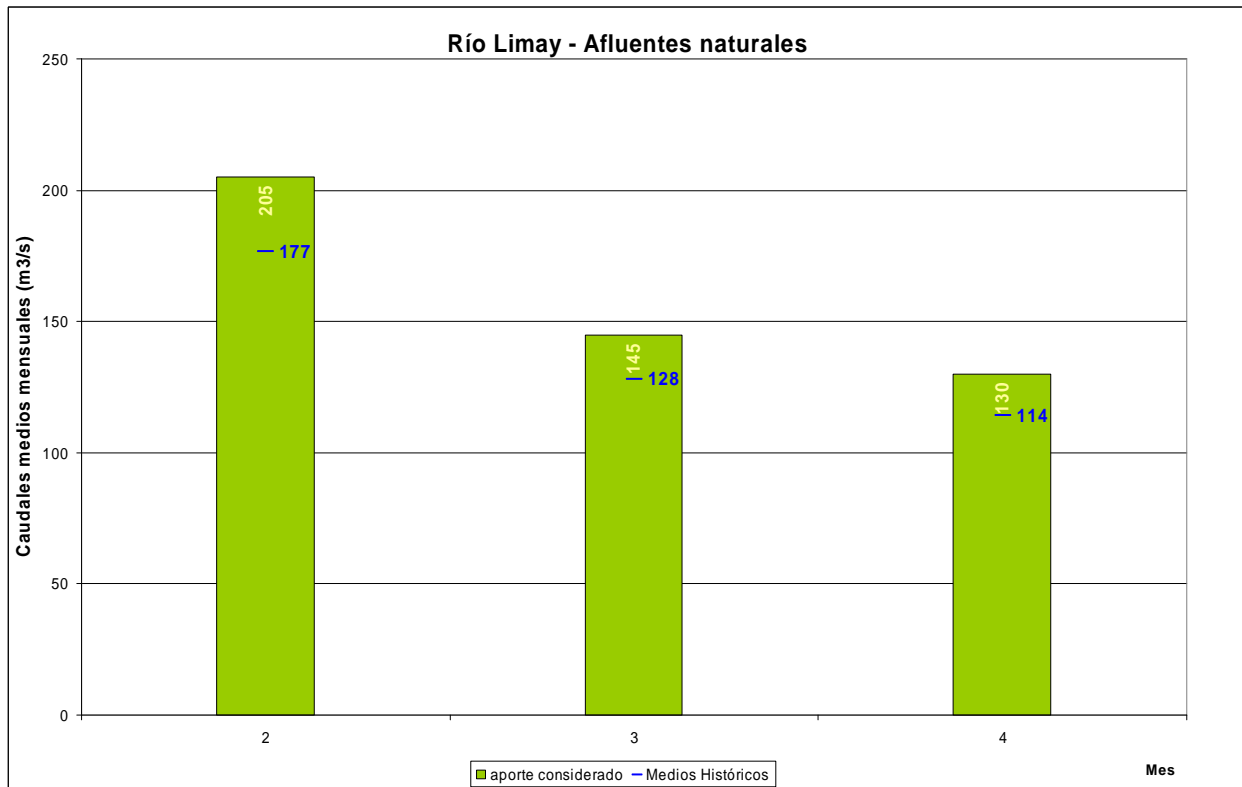
A comienzos de **Marzo** inestable con probabilidad de lluvias débiles. Descenso de la temperatura. Se mantienen las condiciones inestables durante la segunda quincena con otro ingreso de aire frío.

En la segunda quincena de **Abril** aumenta la probabilidad de precipitaciones sobre las cuencas cordilleranas de Neuquén y Río Negro. Las temperaturas del mes se mantendrían por encima de la media.

Durante el mes de **Mayo** se espera un aumento en el flujo de los oestes con precipitaciones a comienzos de la primera quincena y durante la segunda en las tres cuencas.

4.2. Pronóstico de Caudales Afluentes:

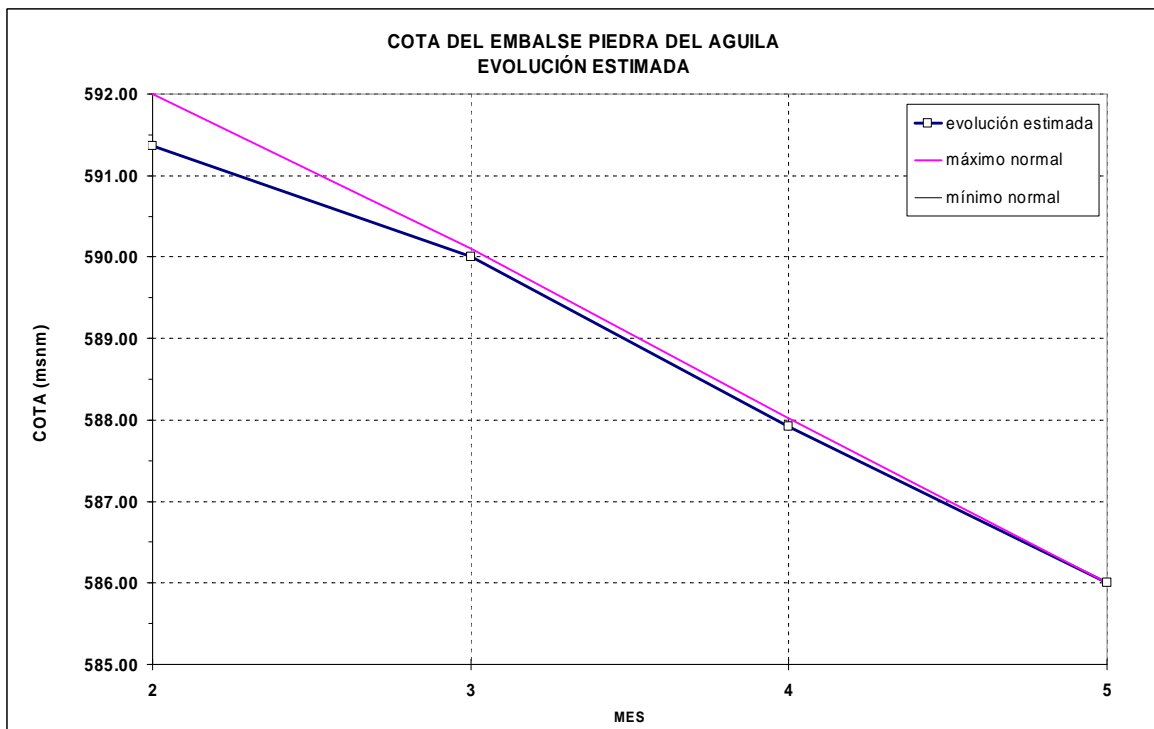
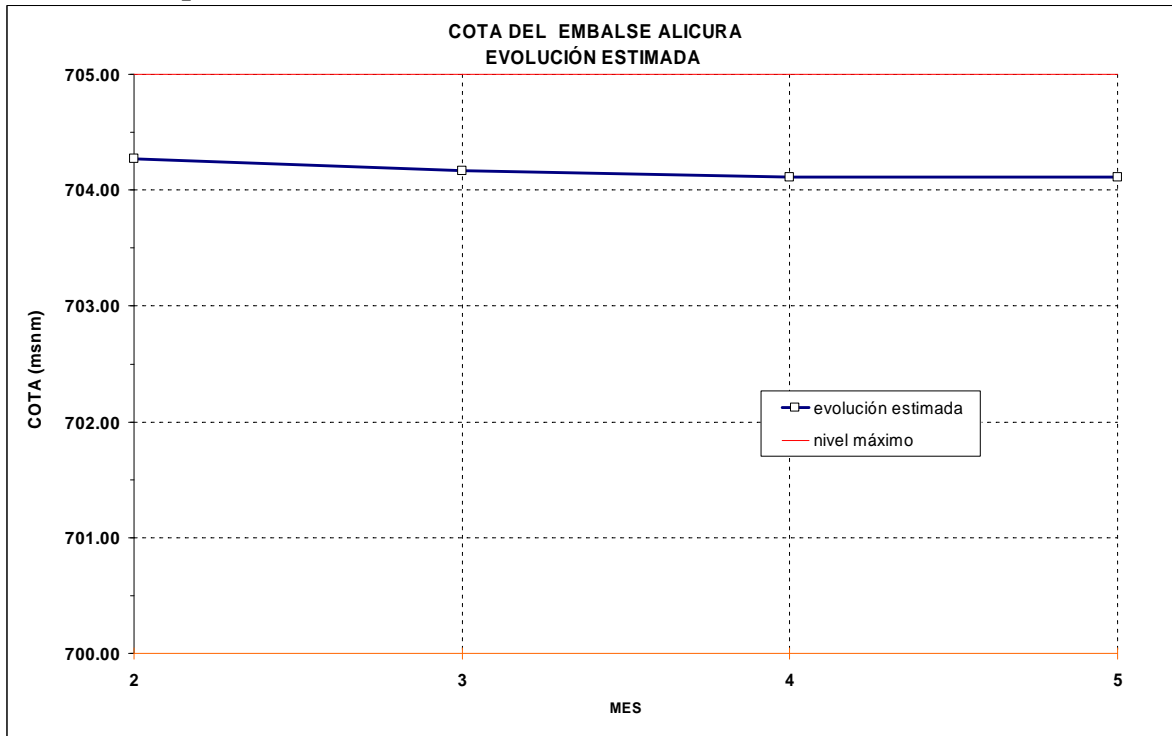


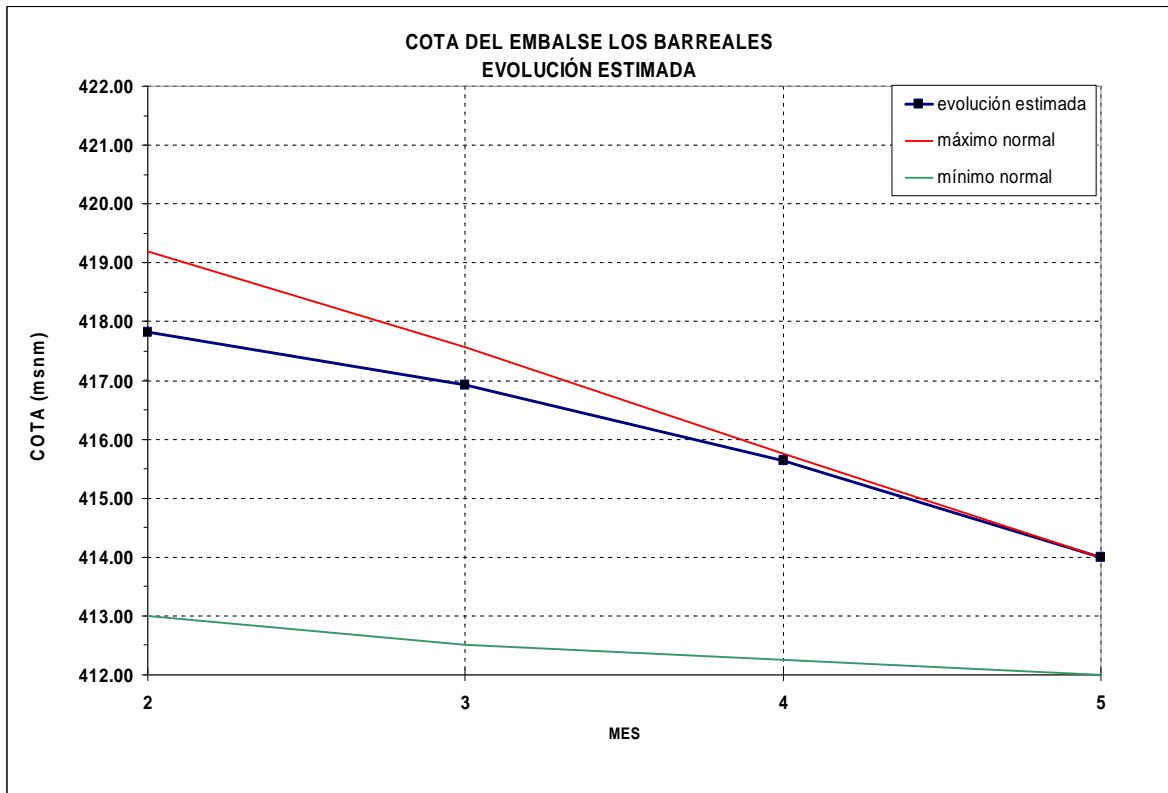
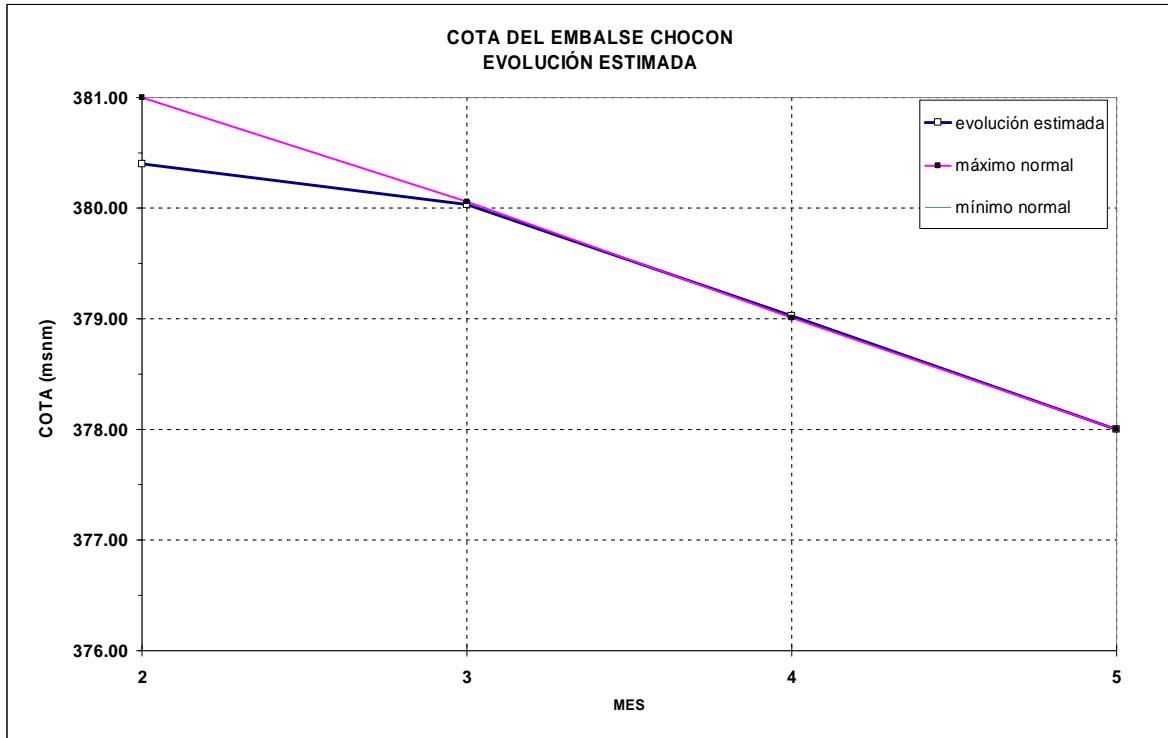


4.3. Previsión de la evolución de los embalses y erogaciones esperables para los próximos meses.

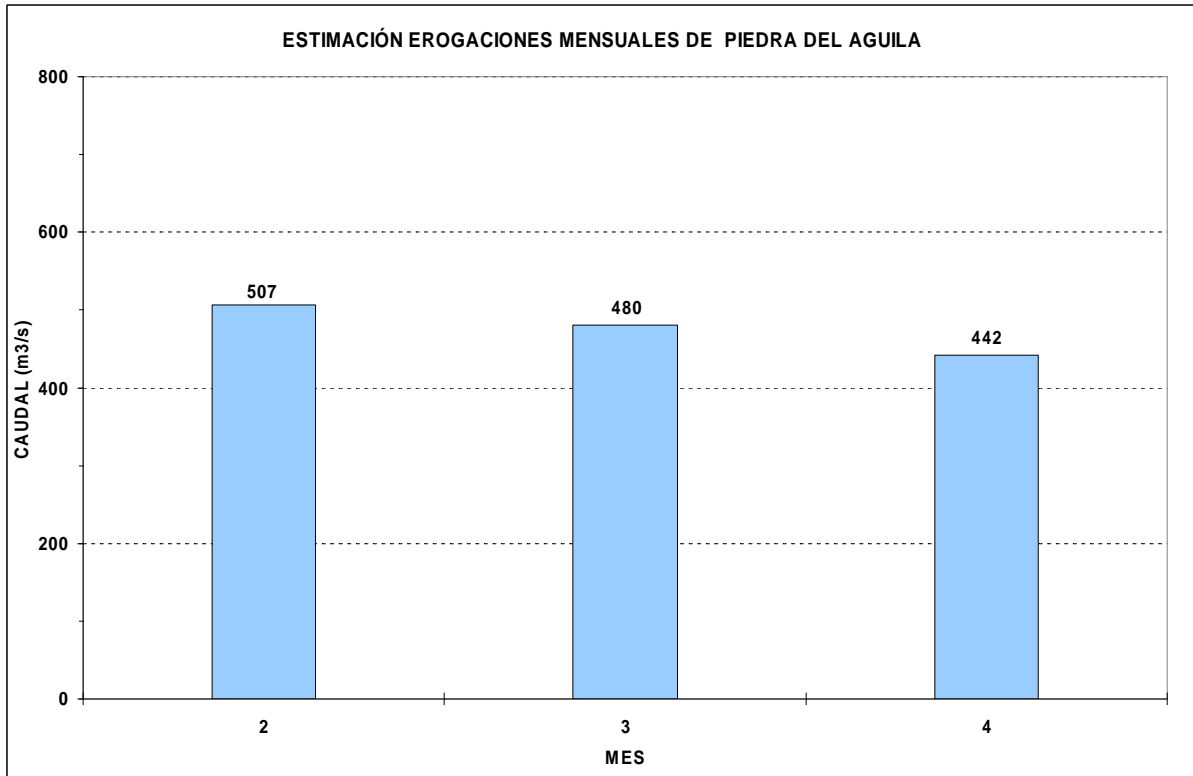
Con los afluentes previstos, para el período Febrero-Abril se espera una evolución de los embalses y caudales erogados de los mismos, como la que se muestra en los gráficos siguientes. Dicha previsión de la AIC, toma como premisa, que al 1 de Mayo de 2010 (inicio del período en el que se concentran la mayor cantidad de precipitaciones), los embalses cuenten con toda la capacidad de atenuación de crecidas prevista en sus respectivas Normas de Manejo de Aguas.

Evolución Esperada de los Niveles (m.s.n.m) de Embalses:

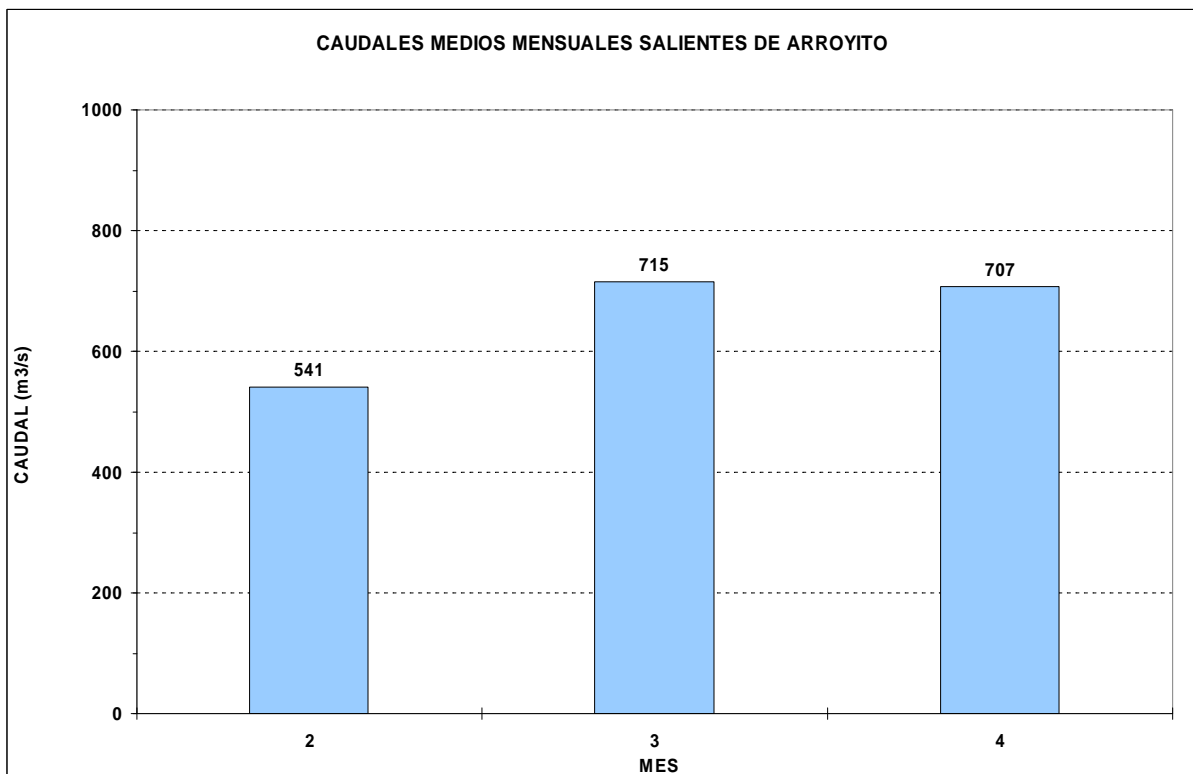




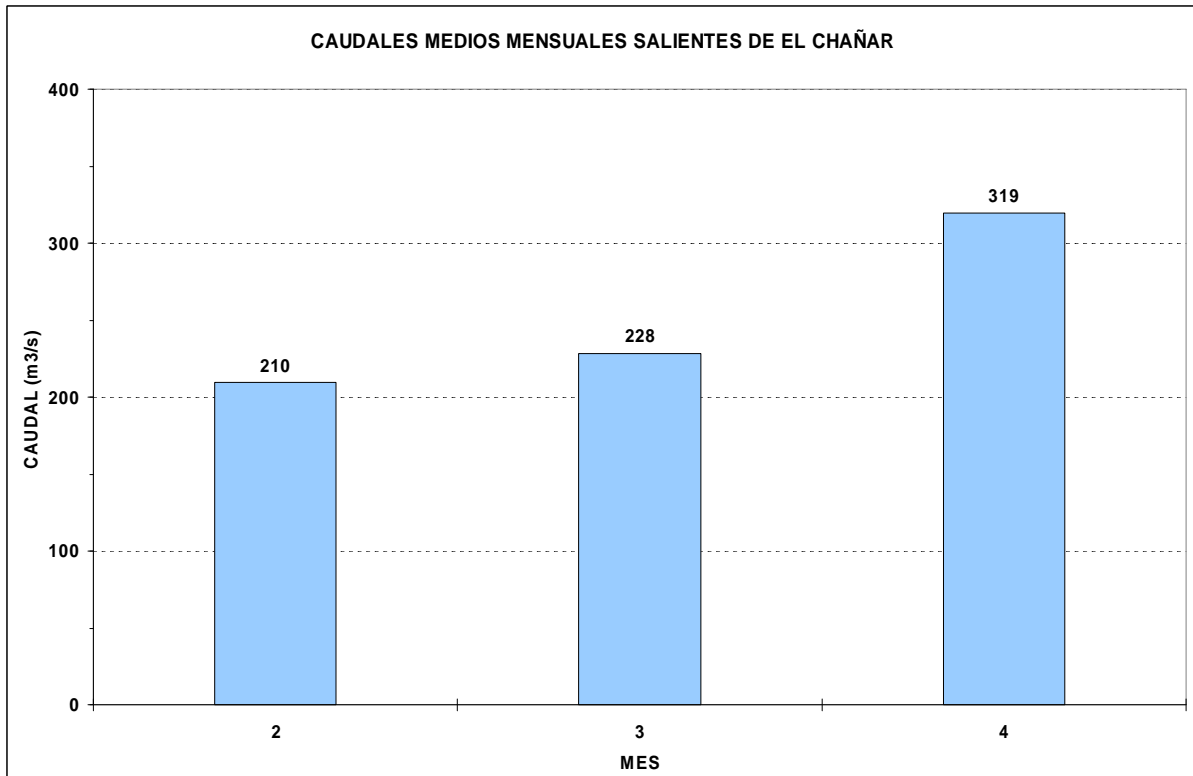
Evolución Esperada de las Erogaciones (m³/s) desde Piedra del Águila:



Evolución Esperada de las Erogaciones (m³/s) desde el Sistema de Embalses del río Limay:



Evolución Esperada de las Erogaciones (m³/s) desde el Sistema de Embalses del río Neuquén:



Evolución Esperada de las Erogaciones (m³/s) Suma de Arroyito y de El Chañar:

