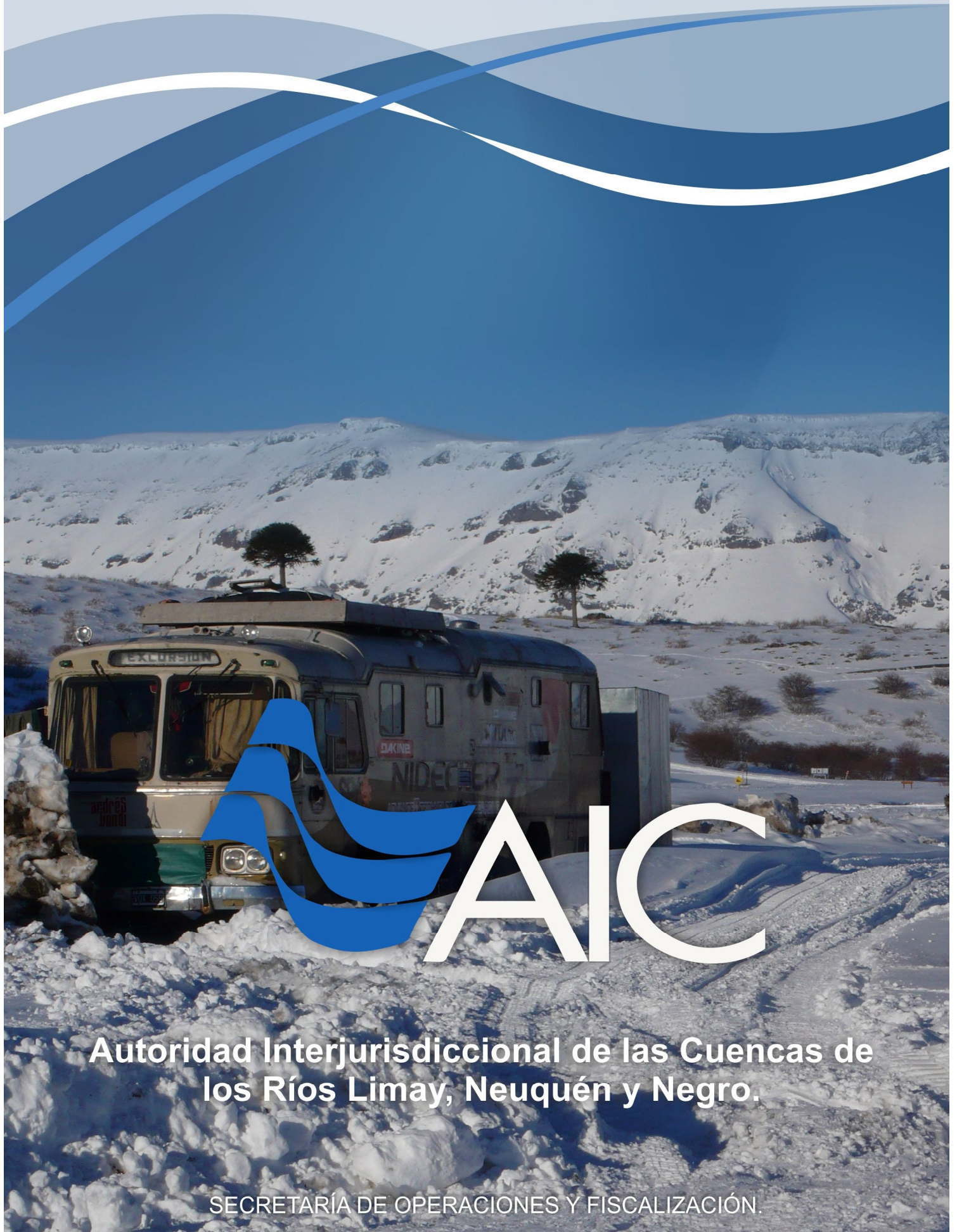


# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO

JULIO 2015



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

SECRETARÍA DE OPERACIONES Y FISCALIZACIÓN.



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

### ***AUTORIDADES***

- **Consejo de Gobierno:**

- *Presidente: Ministro del Interior  
Cr. Aníbal Florencio RANDAZZO*
- *Gobernador de la Provincia de Neuquén  
Dr. Jorge SAPAG*
- *Gobernador de la Provincia de Río Negro  
Sr. Alberto WERETILNECK*
- *Gobernador de la Provincia de Buenos Aires  
Sr. Daniel SCIOLI*

### **Comité Ejecutivo:**

- *Presidente: (cargo rotativo anual)  
Representante del Estado Nacional  
Ing. Hugo Aguzín*
- *Representante de la Provincia de Buenos Aires  
M.M.O. Gustavo Romero*
- *Representante de la Provincia de Río Negro  
Ing. Raquel Morales*
- *Representante de la Provincia de Neuquén  
Ing. Elías Sapag*

Propietario: Autoridad Interjurisdiccional de las Cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y Negro.  
Número de Propiedad Intelectual (en trámite) (\*).  
Director de la Publicación: Presidente del Comité Ejecutivo.

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

## Resumen Hidrometeorológico y de Operación de los Embalses de las Cuencas

### **Índice y Contenido:**

- Mapa de la Cuenca.....	5
- Mapa de las Subcuencas y ubicación de las estaciones de telemedición.....	6
- Listado de estaciones de Telemedición con su ubicación geográfica.....	7
- Síntesis hidrológica Septiembre 2014 – Comparación con los valores medios.....	9
- Mapa de las Precipitaciones Medias.....	10
- Mapa de las Temperaturas Medias.....	11
- Acumulación Subterránea y Derrames de Base.....	12

### **Variables hidrometeorológicas en estaciones de medición, para cada subcuenca:**

#### **Subcuenca Neuquén:**

- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	13
- Acumulación de nieve – Evolución comparada con años anteriores.....	14
- Gráficos de precipitación y presión atmosférica.....	15
- Cuenca Río Alto Neuquén – Estación Andacollo: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	16
- Cuenca Río Agrío – Estación Bajada del Agrío: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	17
- Cuenca Río Trocomán- Estación Puesto Vallejos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	18
- Cuenca Río Nahueve – Estación Los Carrizos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	19
- Gráficos de la dirección predominante del viento.....	20

#### **Subcuenca Collón Curá:**

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



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

### **Cuenca del Limay:**

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

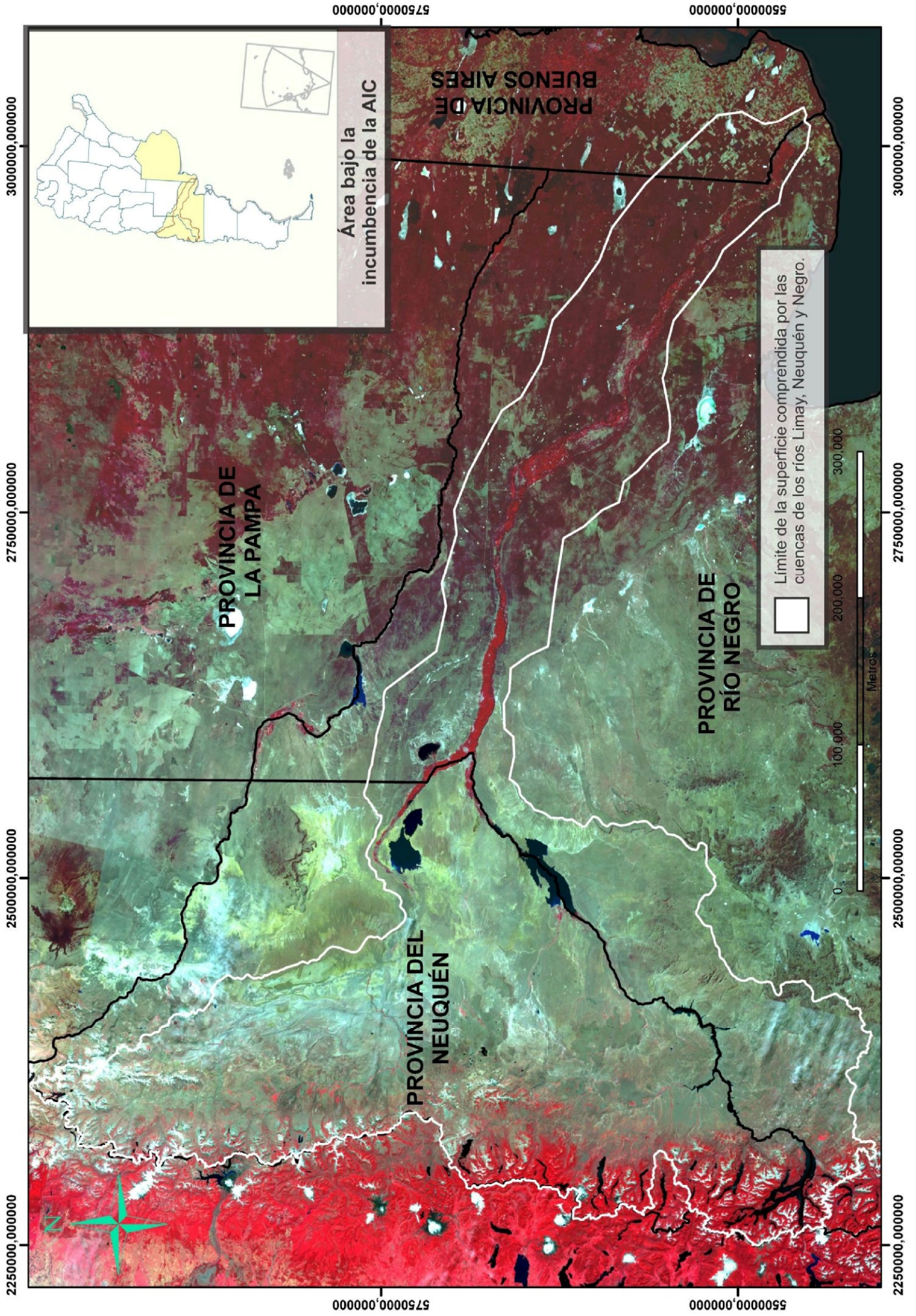
### **Análisis de precipitación y derrame por cuenca**

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

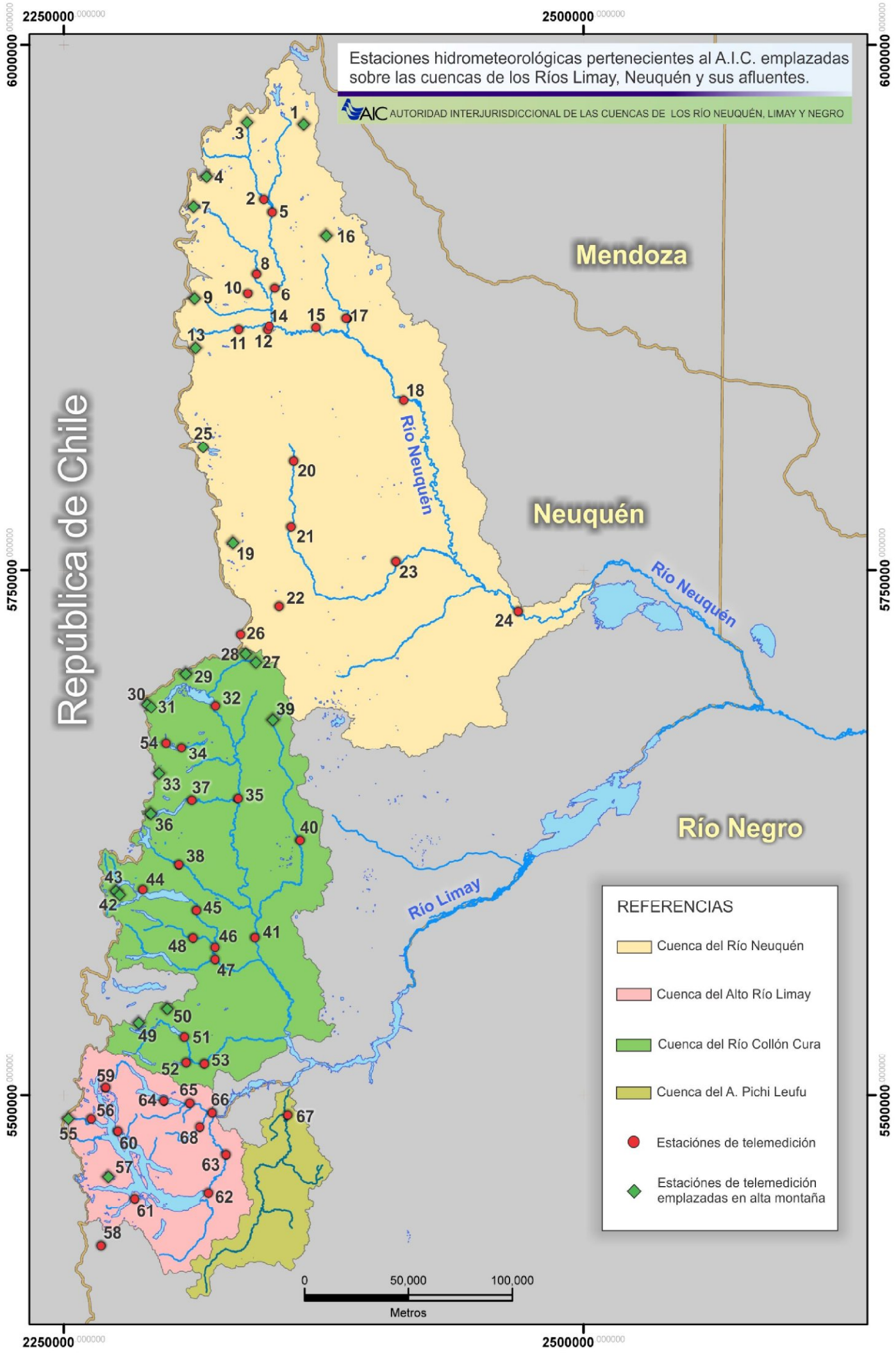
### **Operación de los aprovechamientos hidroeléctricos del Río Limay, Neuquén y Negro**

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










1	Pampa de Chacaico Código: 3940.01	▶ 2580 msnm ▶ 36° 28' 56.4" S ▶ 70° 36' 9.6" O	18	Balsa Huitrín Código: 3000.15	▶ 737 msnm ▶ 36° 40' 3.12" S ▶ 69° 58' 39.2" O
2	Nehuén Código: 3000.45	▶ 1225 msnm ▶ 36° 48' 6.7" S ▶ 70° 43' 25.1" O	19	Nacientes A° Huarenchenque Código: 5500.01	▶ 2176 msnm ▶ 38° 16' 18" S ▶ 70° 55' 29.4" O
3	Cajón de los Chenques Código: 3200.02	▶ 1533 msnm ▶ 36° 28' 3.9" S ▶ 70° 48' 18" O	20	Estancia Pino Andino Código: 5000.07	▶ 1031 msnm ▶ 37° 55' 37.2" S ▶ 70° 35' 13.2" O
4	Cajón Negro Código: 3820.01	▶ 1751 msnm ▶ 36° 42' 9.6" S ▶ 70° 36' 9.6" O	21	Estancia Huaenchenque Código: 5000.16	▶ 877 msnm ▶ 38° 12' 31.5" S ▶ 70° 36' 23.4" O
5	Varvarco Código: 3900.01	▶ 1190 msnm ▶ 36° 51' 28" S ▶ 70° 40' 46.3" O	22	Estancia Haychol Código: 5410.02	▶ 1040 msnm ▶ 38° 33' 1.2" S ▶ 70° 40' 48.3" O
6	Puente 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: 6810.03	1060 msnm 39° 7' 15.6" S 71° 19' 9.3" O
38	Estancia Mamuil Malal Código: 6100.06	925 msnm 36° 38' 52.8" S 71° 16' 9" O	55	Cerro Mirador Código: 8710.02	1250 msnm 40° 43' 7.8" S 71° 56' 6.3" O
39	Nacientes Arroyo Catan Lil Código: 6900.09	2127 msnm 39° 2' 6" S 70° 43' 34.5" O	56	El Rincón Código: 8700.03	791 msnm 40° 43' 30" S 71° 48' 13.2" O
40	Las Coloradas Código: 6900.08	898 msnm 39° 33' 7.8" S 70° 35' 26.2" O	57	Cerro Nevado Código: 8070.01	1834 msnm 40° 58' 15" S 71° 42' 45.6" O
41	Huechahue Código: 6000.27	663 msnm 39° 58' 4.8" S 70° 55' 59" O	58	Hotel Tronador Código: 11000.03	808 msnm 41° 16' 0" S 71° 39' 13.8" O
42	Cerro Huicuifa Código: 7210.07	1594 msnm 39° 45' 57.6" S 71° 36' 33.6" O	59	Lago Espejo Chico Código: 8811.01	792 msnm 40° 35' 39.6" S 71° 43' 2.4" O
43	Puesto 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° 38' 60" S 71° 25' 0" O
48	Estancia Collunco Código: 7100.01	873 msnm 39° 57' 52.8" S 71° 11' 56.4" O	65	Salmonicultura Código: 2200.02	790 msnm 40° 40' 16.2" S 71° 14' 28.2" O
49	Cerro El Mocho Código: 4151.01	1491 msnm 40° 19' 58.2" S 71° 31' 3.6" O	66	La Cantera Código: 2200.03	712 msnm 40° 42' 48" S 71° 6' 46.8" O
50	Cerro Chapelco Código: 4132.01	1933 msnm 40° 15' 51.6" S 71° 21' 14.7" O	67	Corralito Código: 2300.07	658 msnm 40° 43' 53.4" S 70° 41' 18" O
51	Salida Lago Meliquina Código: 4110.01	933 msnm 30° 23' 2.1" S 71° 15' 45.6" O	68	Cuyín Manzano Código: 2210.01	826 msnm 40° 46' 0" S 71° 11' 0" O

 Cuenca del Río Neuquén

 Cuenca del Río Collón Cura

 Cuenca del Río Limay

 Estaciones en Alta Montaña



## Variables hidrometeorológicas de las subcuencas hasta el ingreso a los embalses Alicura, Piedra del Águila y Cerros Colorados

Se hace referencia en adelante, a las siguientes subcuencas:

- de los ríos Alto Limay y Traful, totalizando el ingreso al embalse Alicurá (6.138 Km<sup>2</sup>);
- de los ríos Collón Curá y A° Pichileufú, afluentes naturales al embalse Piedra del Águila (16.295 y 2.336 Km<sup>2</sup>, respectivamente);
- del río Neuquén, afluente al dique Portezuelo Grande (31.668 Km<sup>2</sup>).

La anterior partición de subcuencas se realiza desde el punto de vista de la evaluación de la operación de los embalses.

### Síntesis hidrológica Julio 2015 – Comparación con los valores medios

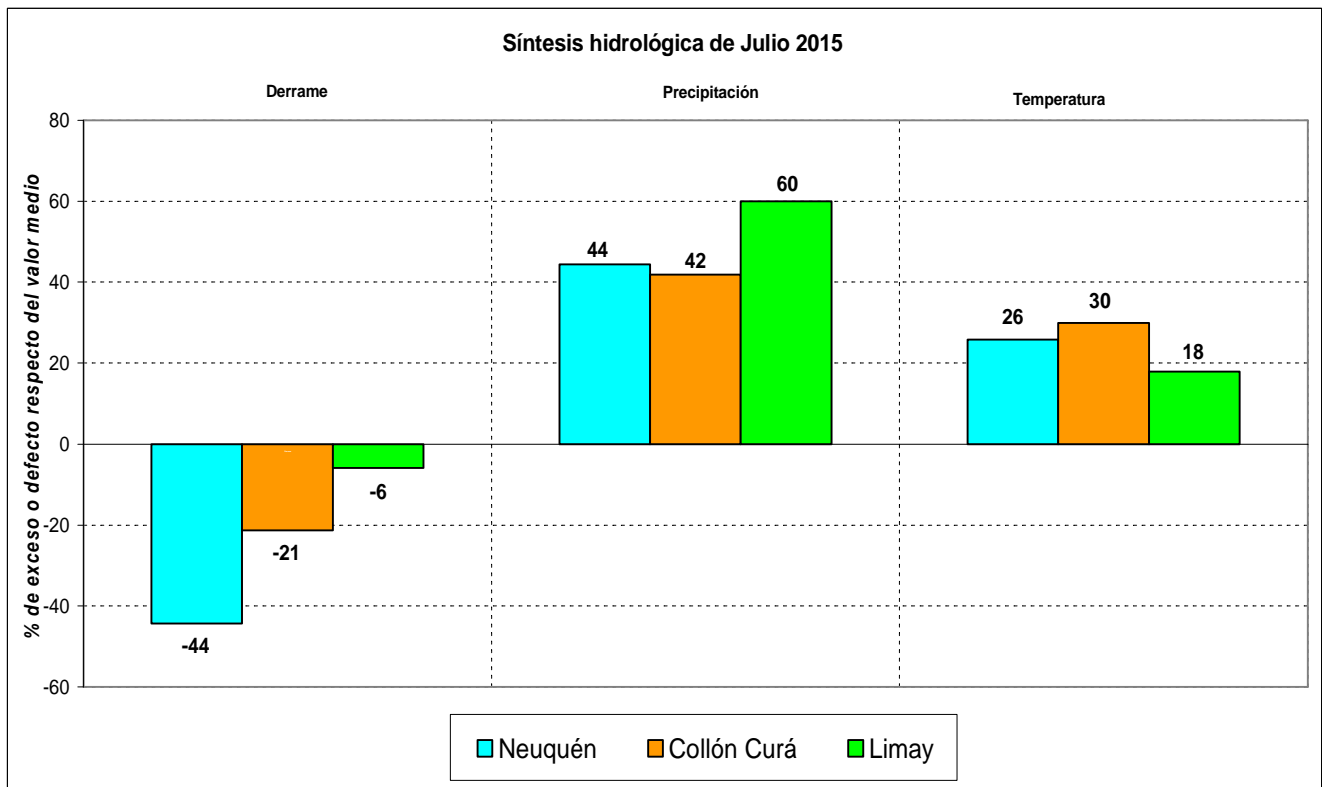
La precipitación del mes resultó con exceso en las tres cuencas, con un valor del 60 % en la cuenca de los ríos Limay - Traful; 42% en la cuenca del río Collón Curá, y 44% en la cuenca del río Neuquén.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por encima de los valores medios en un 18% en la cuenca río Limay, 30% en la cuenca del Collón Curá y 26% en la cuenca del río Neuquén.

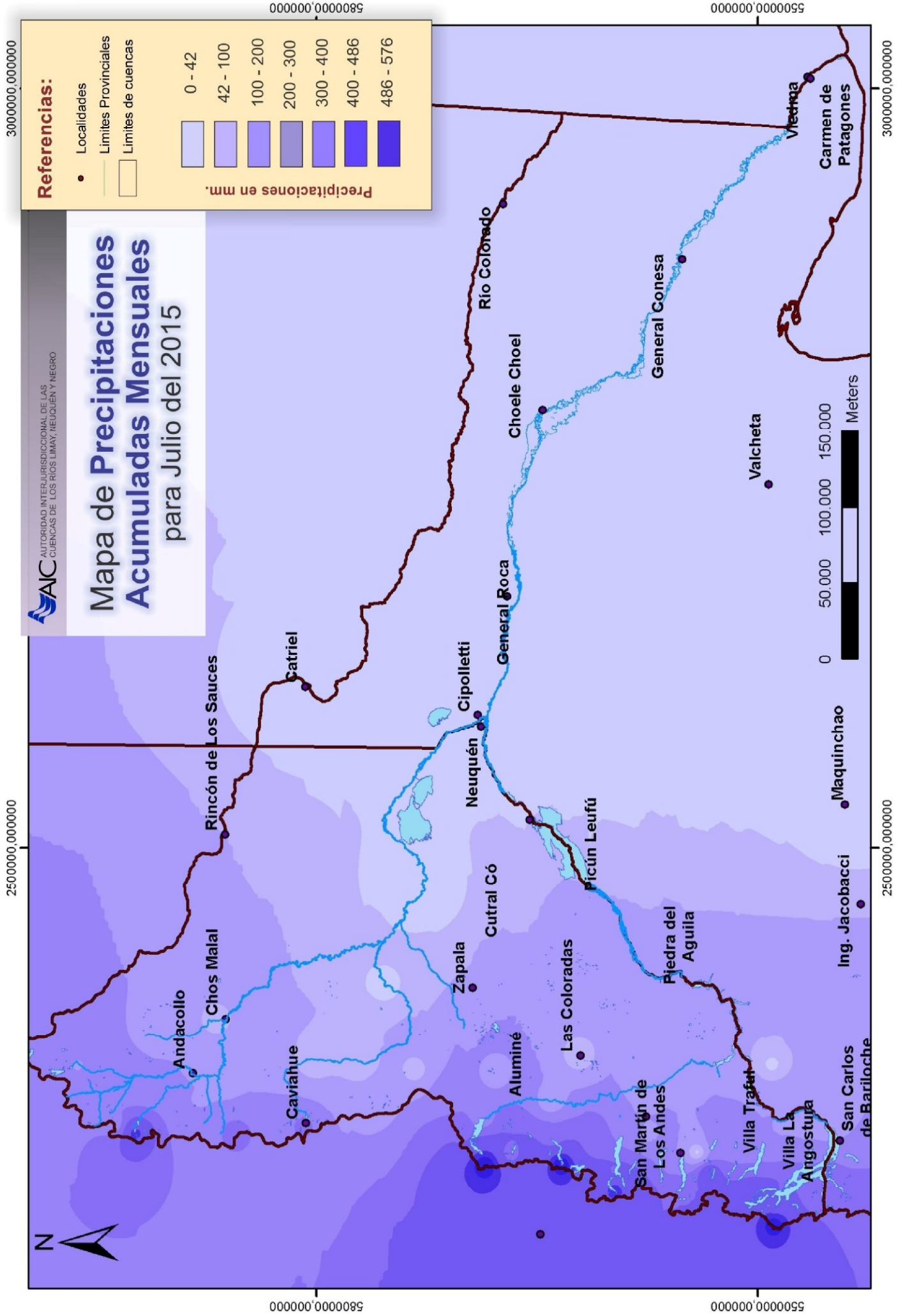
Los derrames del mes clasificaron como medio en la cuenca del río Collon Curá, como seco en el Neuquén y en el río Limay en el límite entre seco y medio. El río Neuquén con un déficit del 44 %, el río Limay con un déficit del 6% y para la cuenca del río Collón Curá un déficit del 21%.

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.



# Mapa de Precipitaciones Acumuladas Mensuales para Julio del 2015





2360000 000000

2520000 000000

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

# Mapa de Temperaturas Medias Mensuales para Julio del 2015



5890000 000000

5890000 000000

Andacollo

Chos Malal

Caviahue

Catri

5720000 000000

5720000 000000

Zapala

Cutral Có

Neuquén

Cipollet

5550000 000000

5550000 000000

Junín de Los Andes

Picún Leufú

Piedra del Aguila

San Martín de Los Andes

Temperaturas Medias Mensuales (C°)

8,27

-13,94



San Carlos de Bariloche

40,000

80,000

Meters

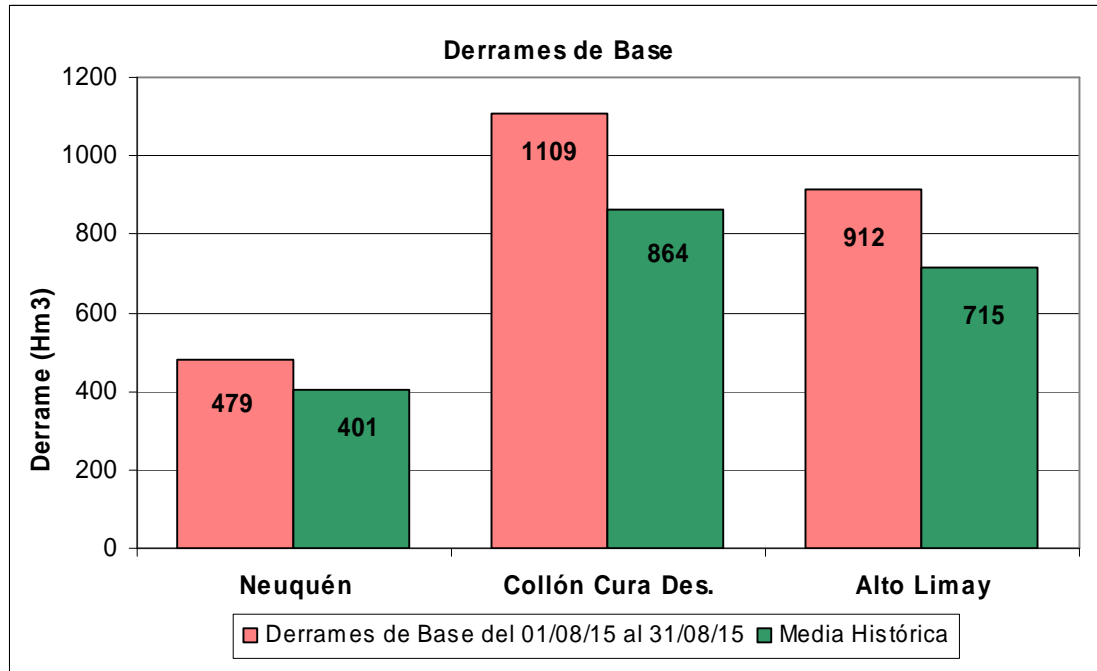
Maquinchao

Ing. Jacobacci

2360000 000000

2520000 000000

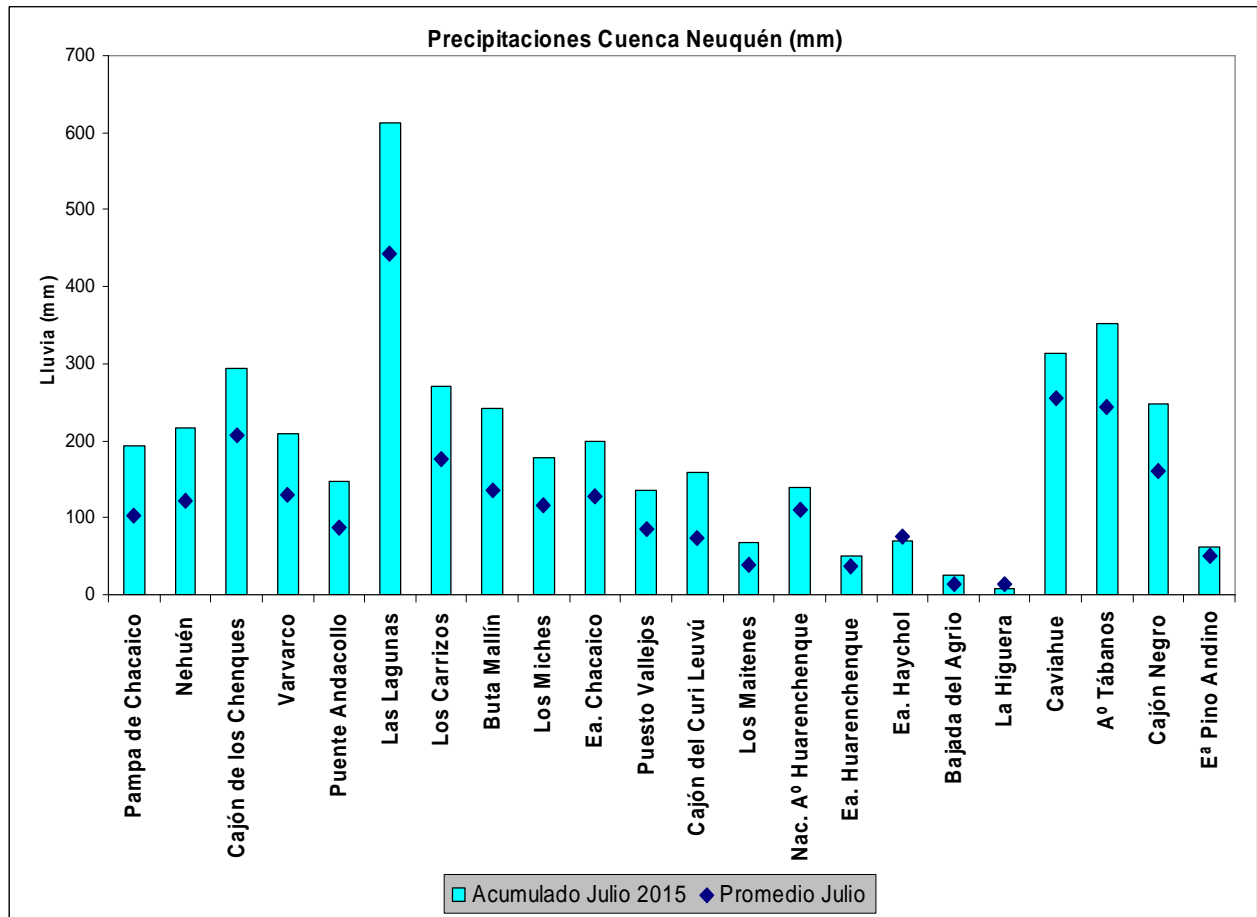
### Acumulación subterránea – Derrames de base



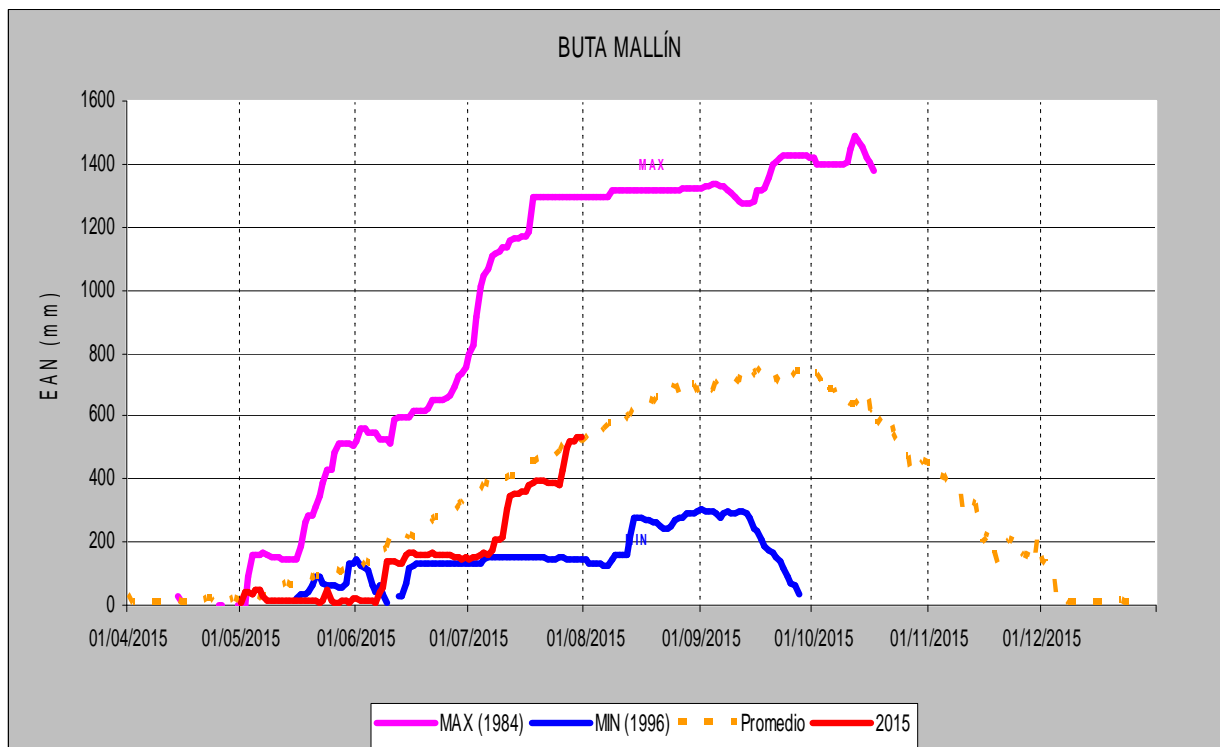
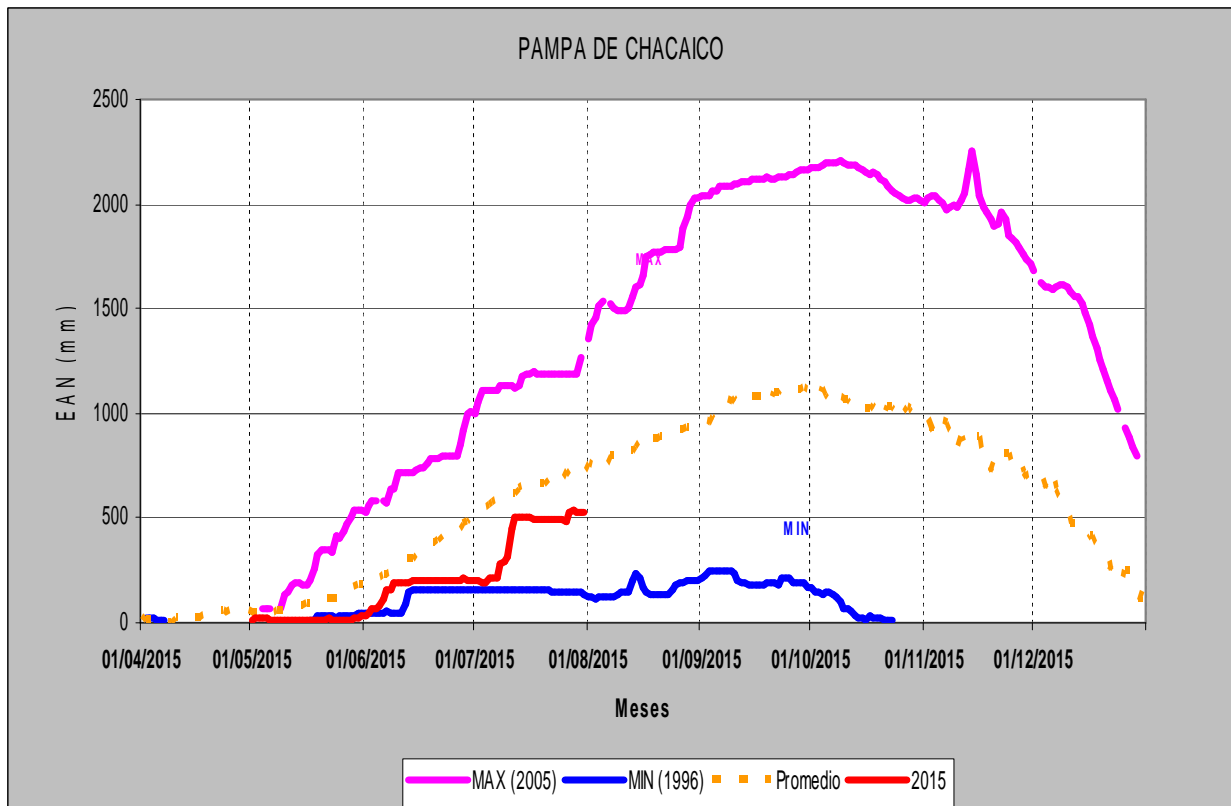


### Subcuenca Neuquén

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

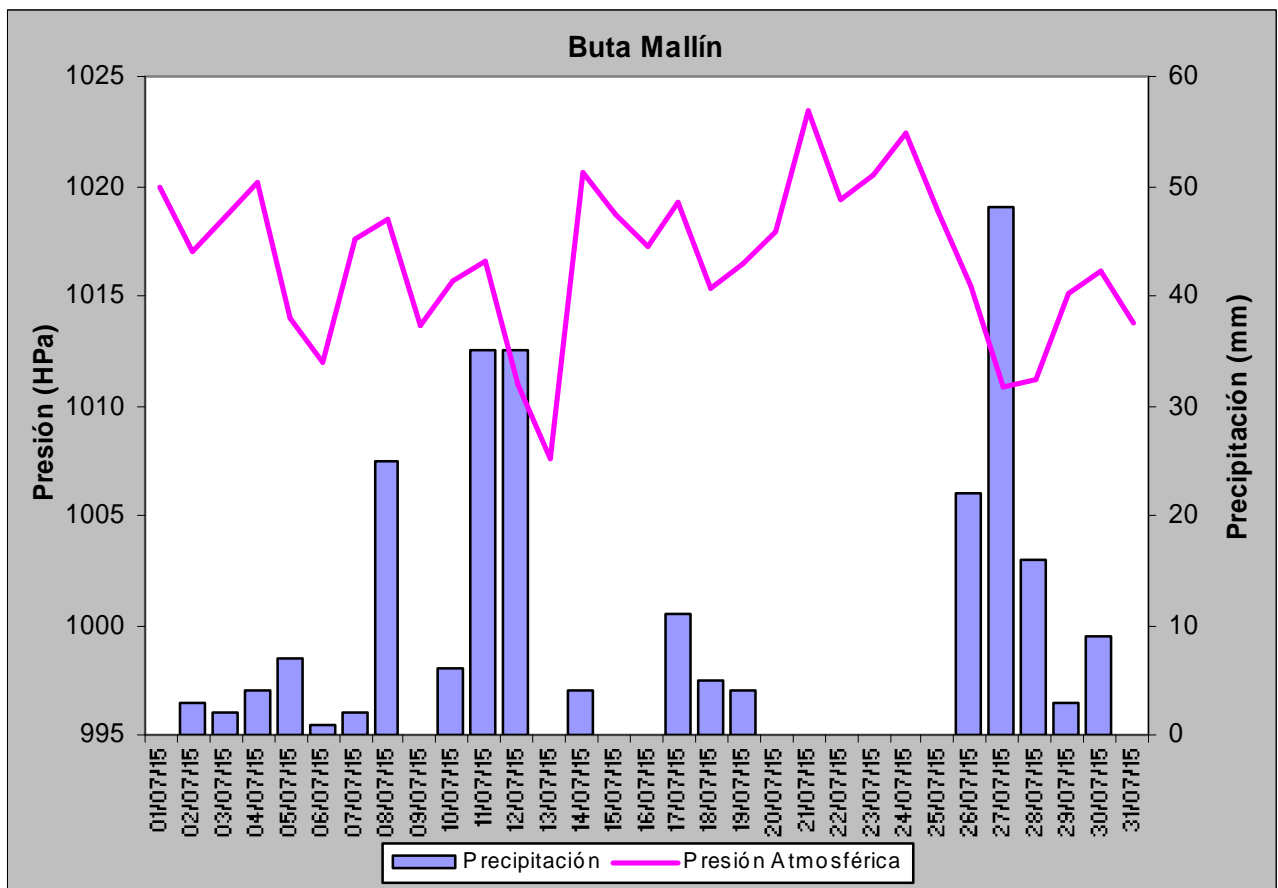
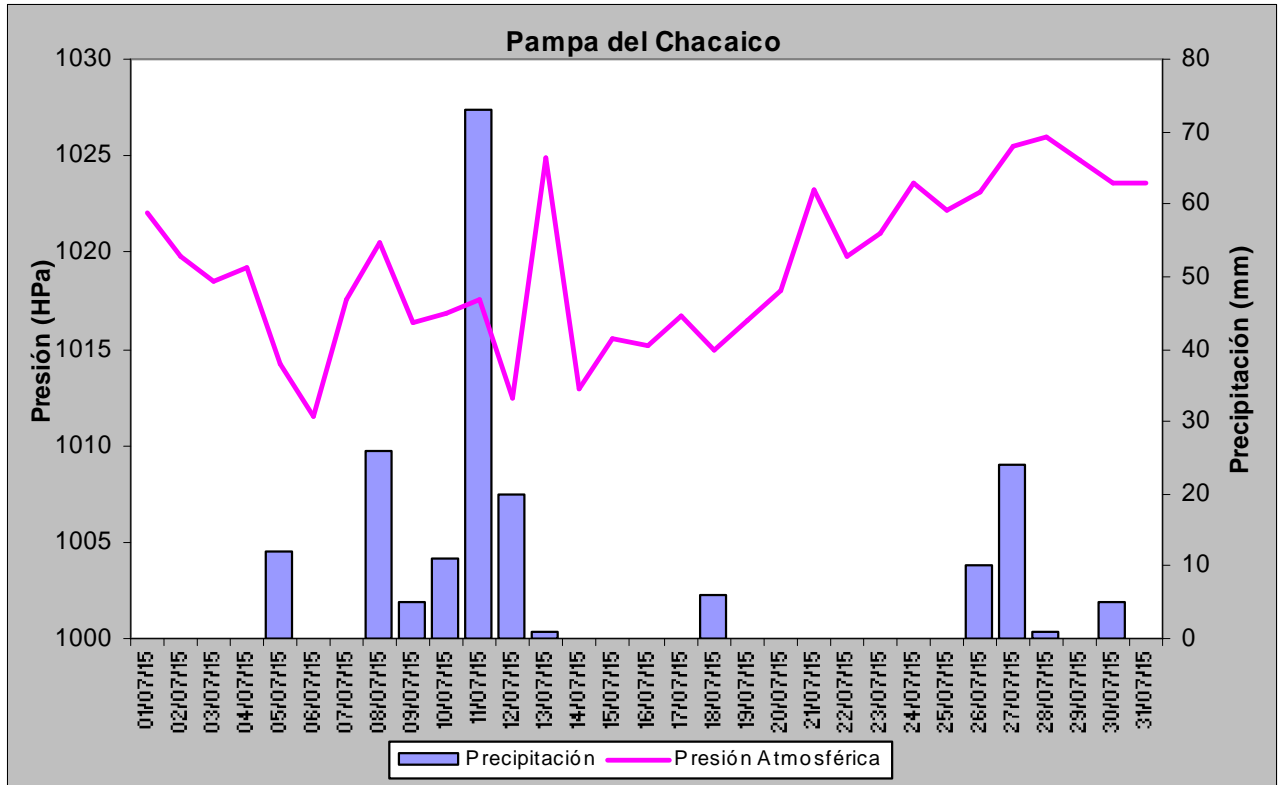


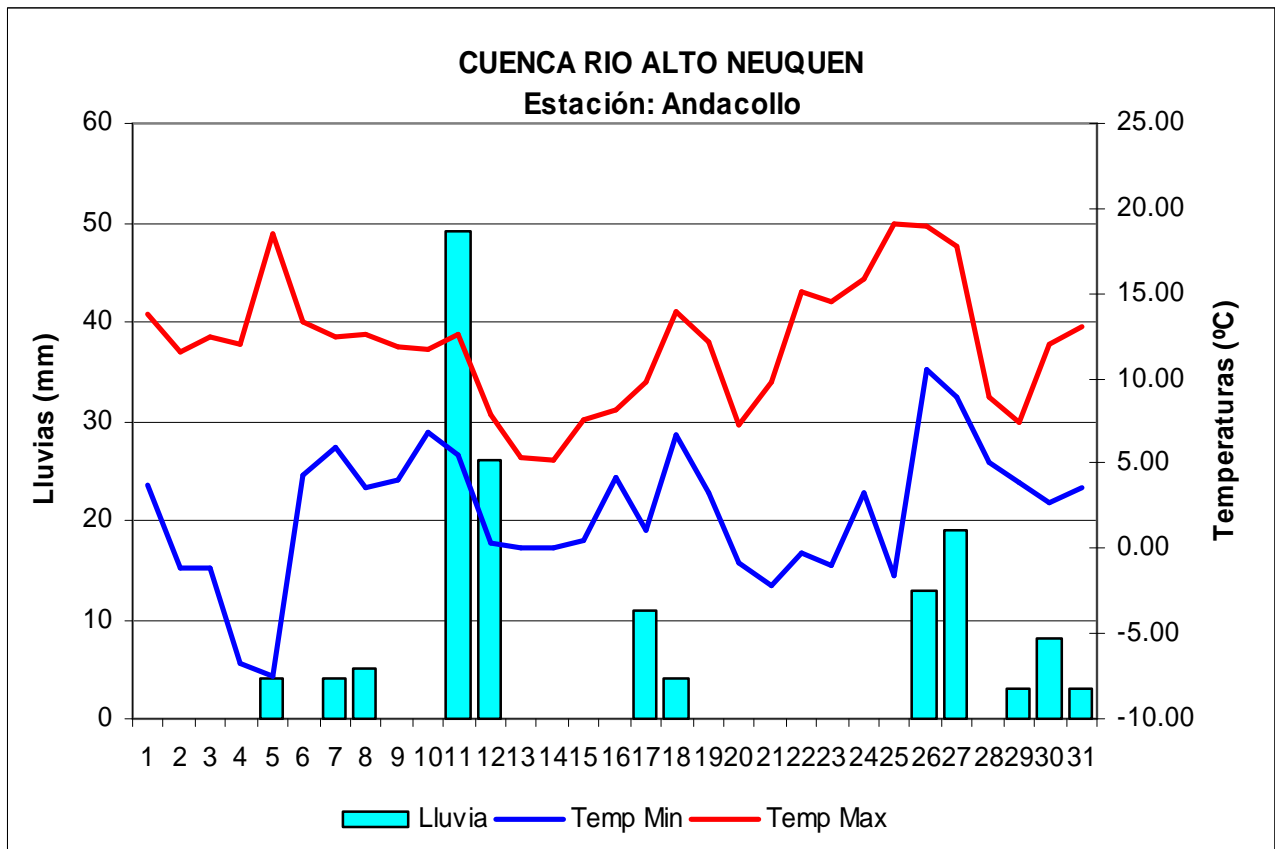
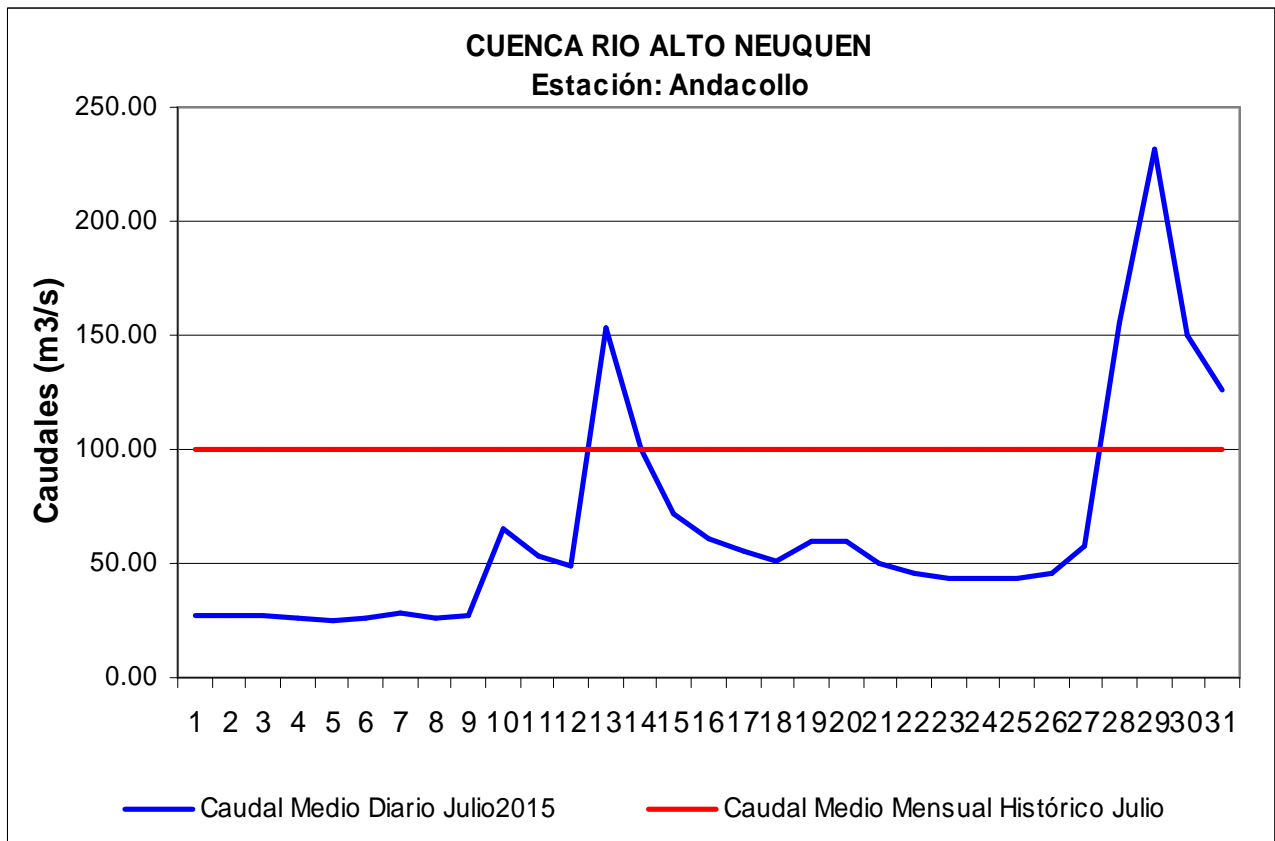
**Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.**

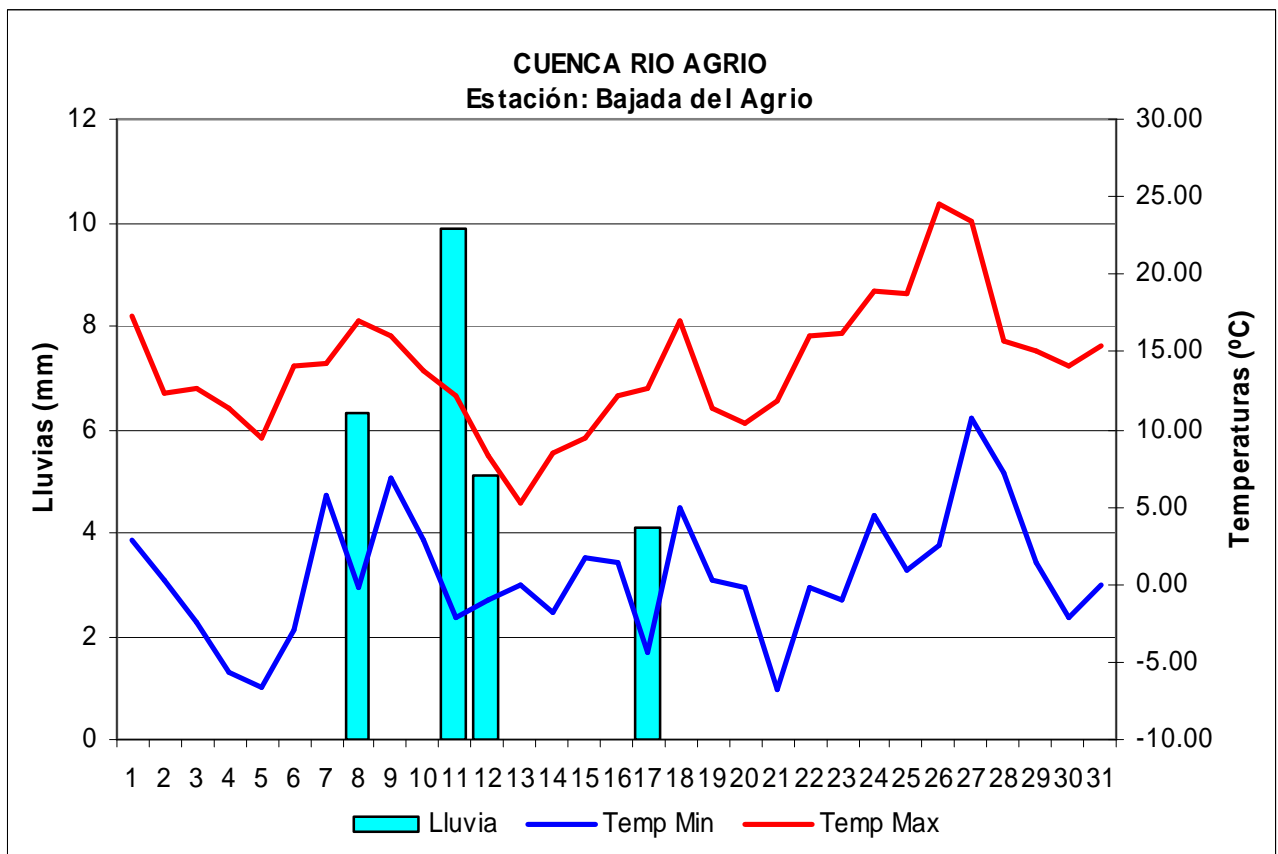
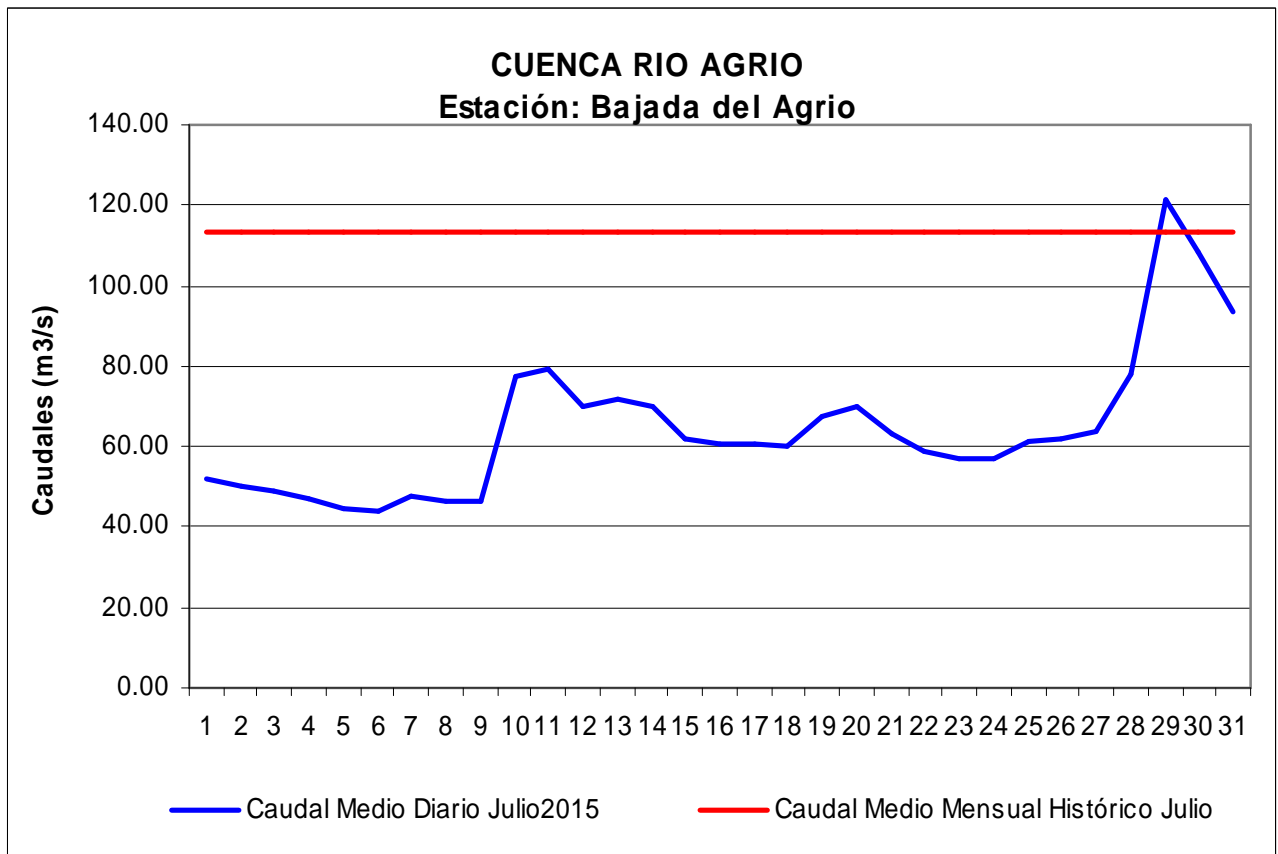




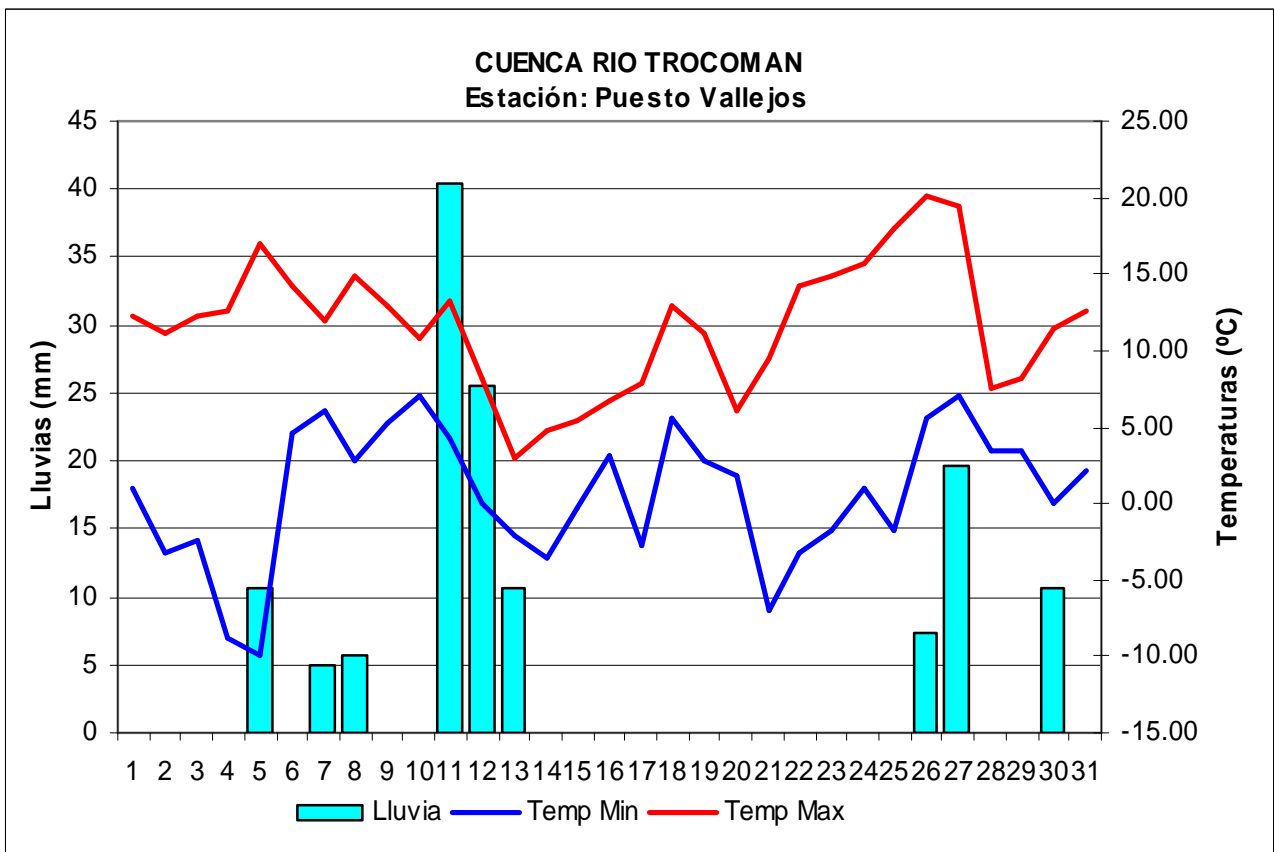
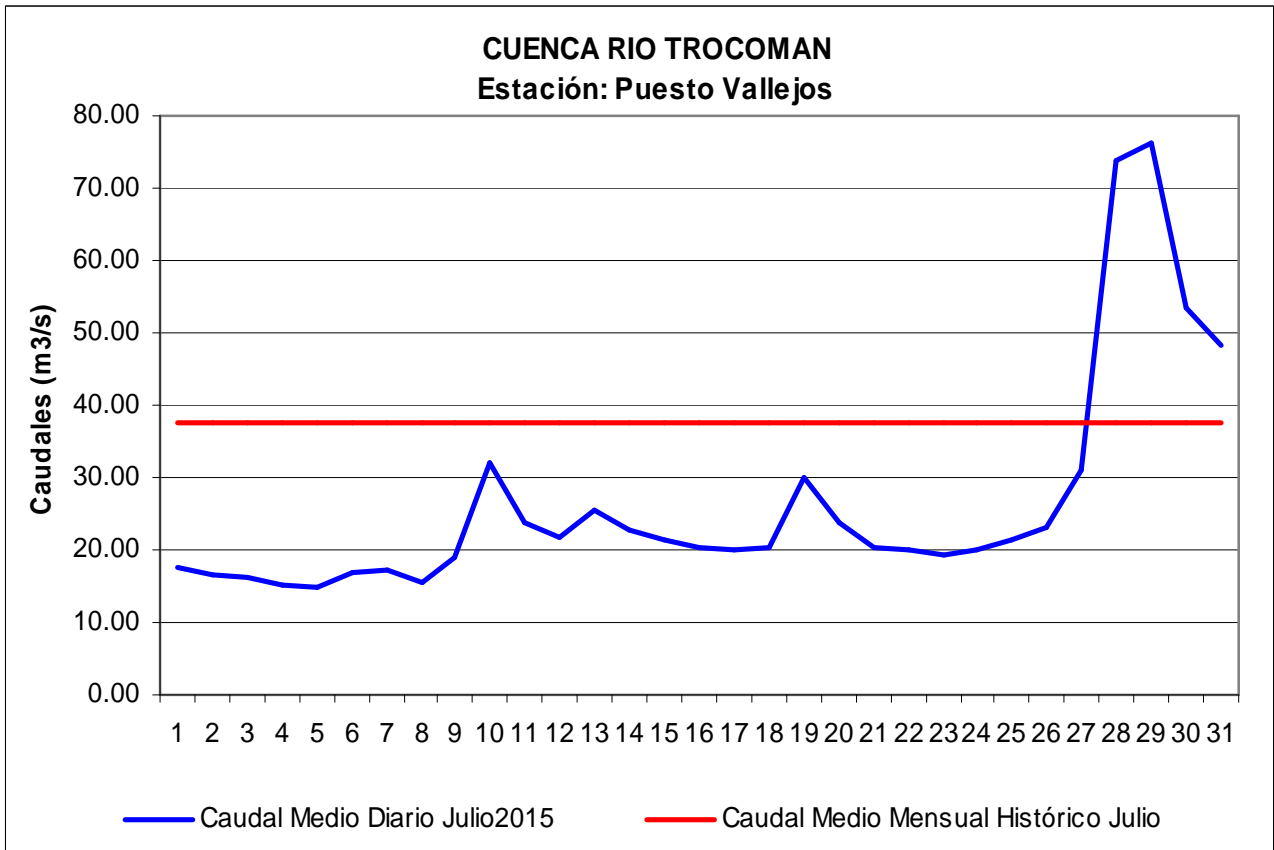
### Gráficos de precipitación y presión atmosférica

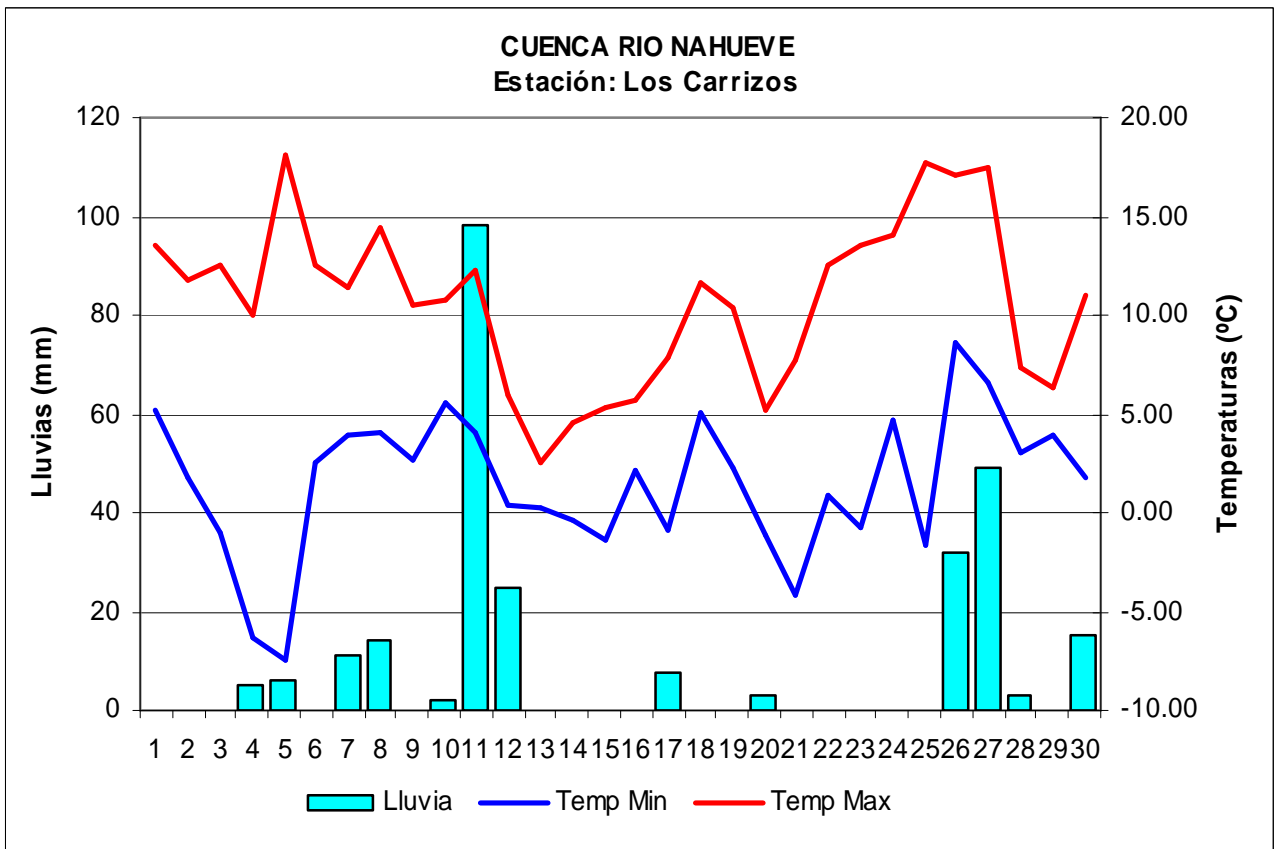
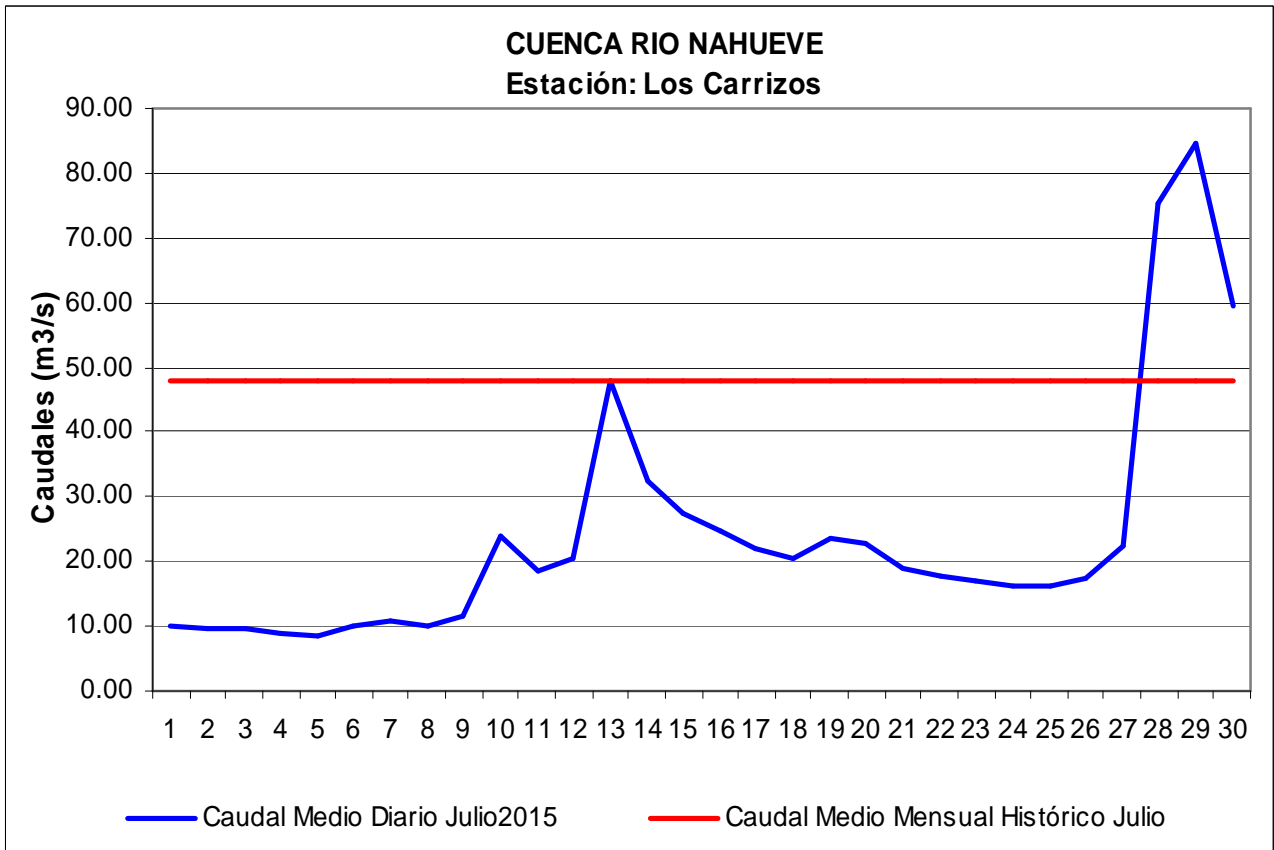




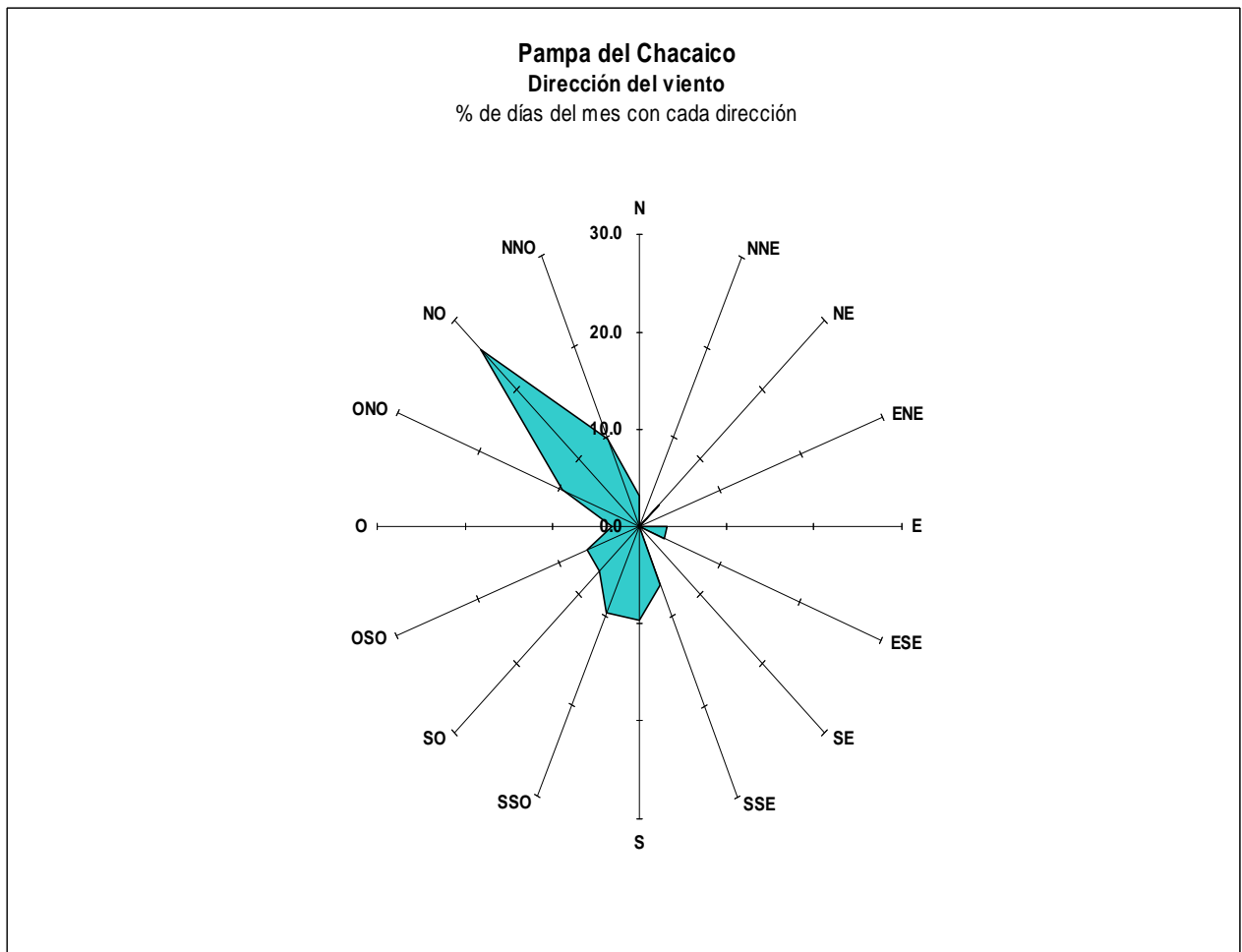








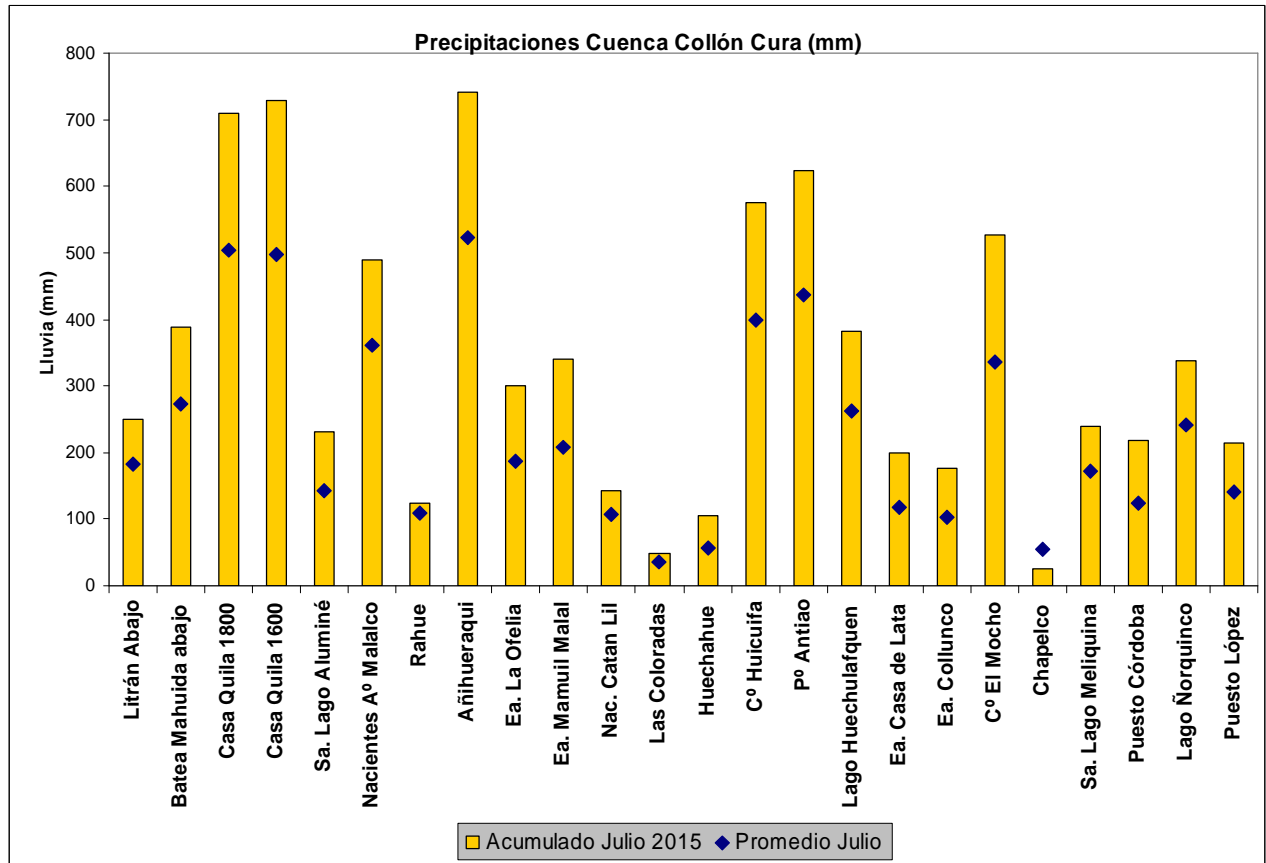
### Gráficos de dirección predominante del viento



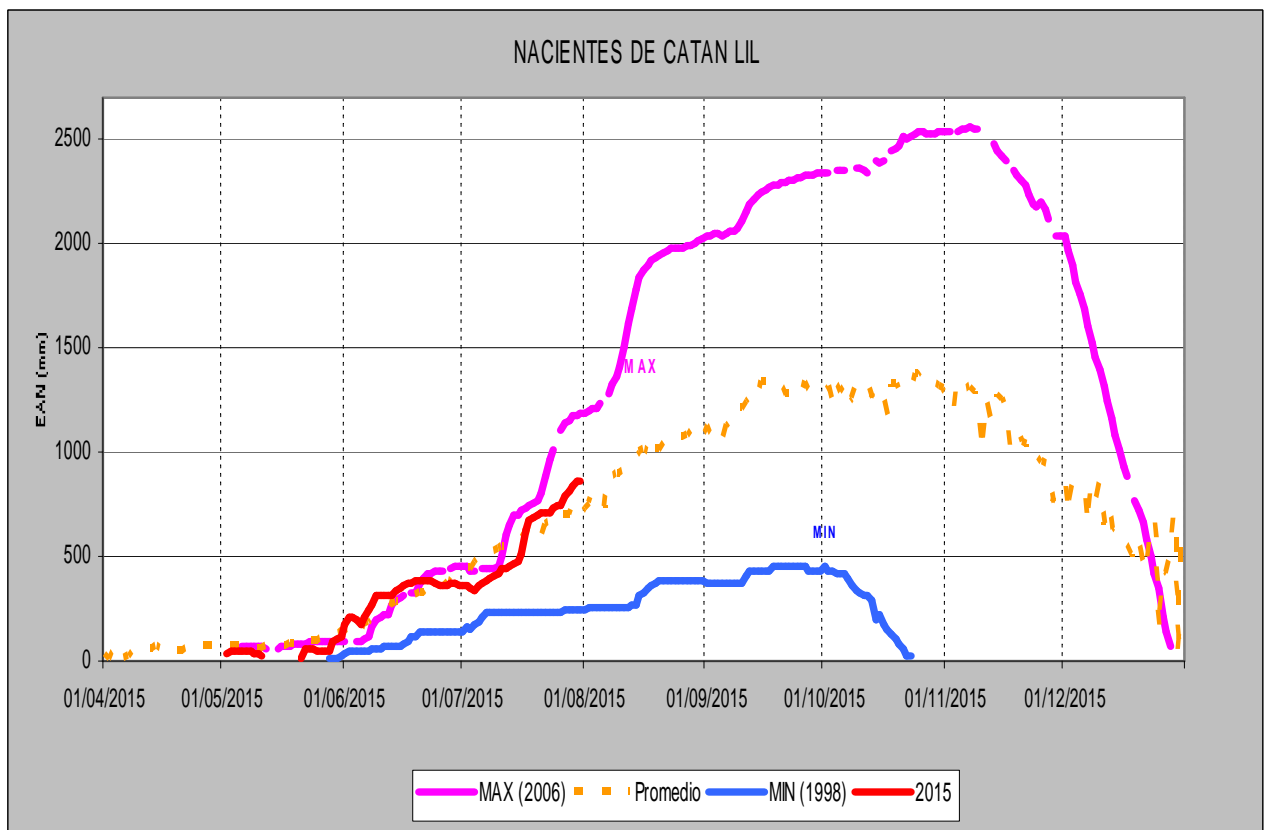
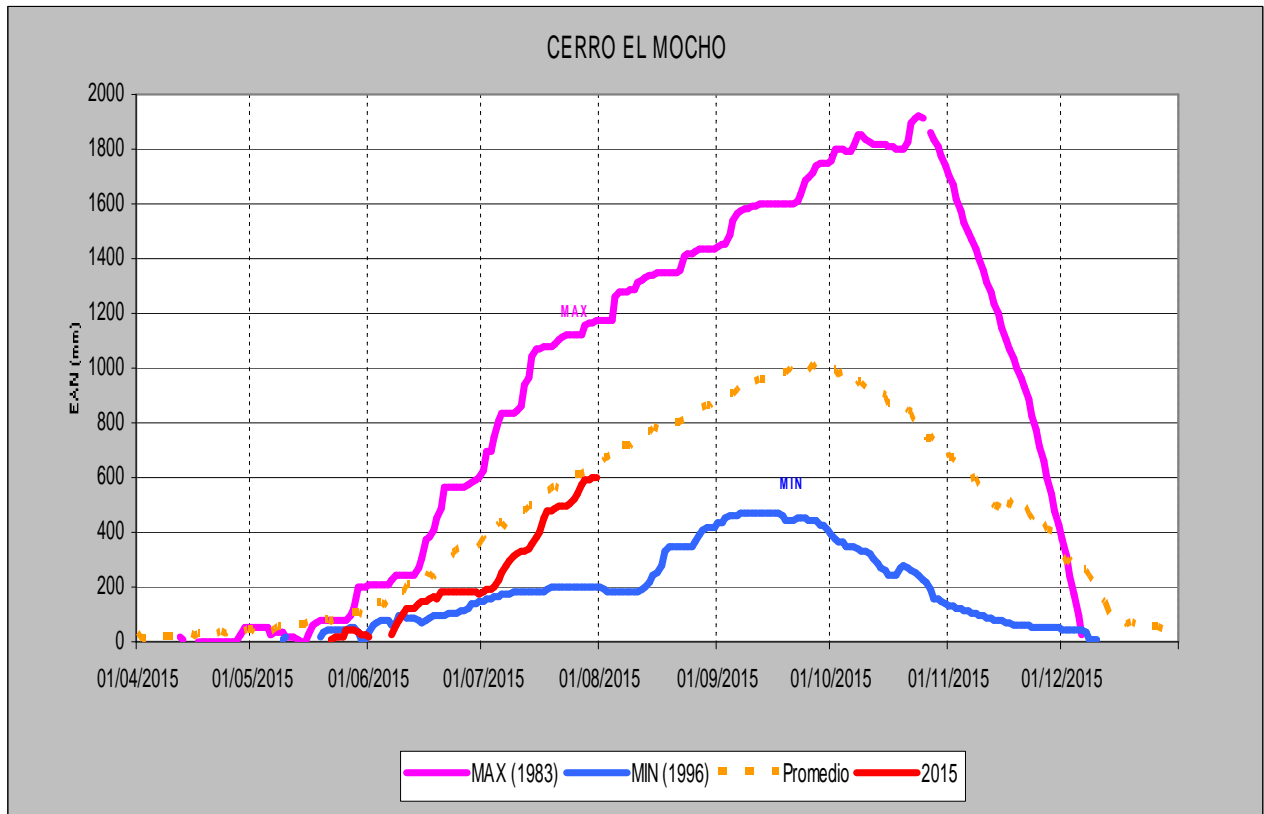


### Subcuenca Collón Curá

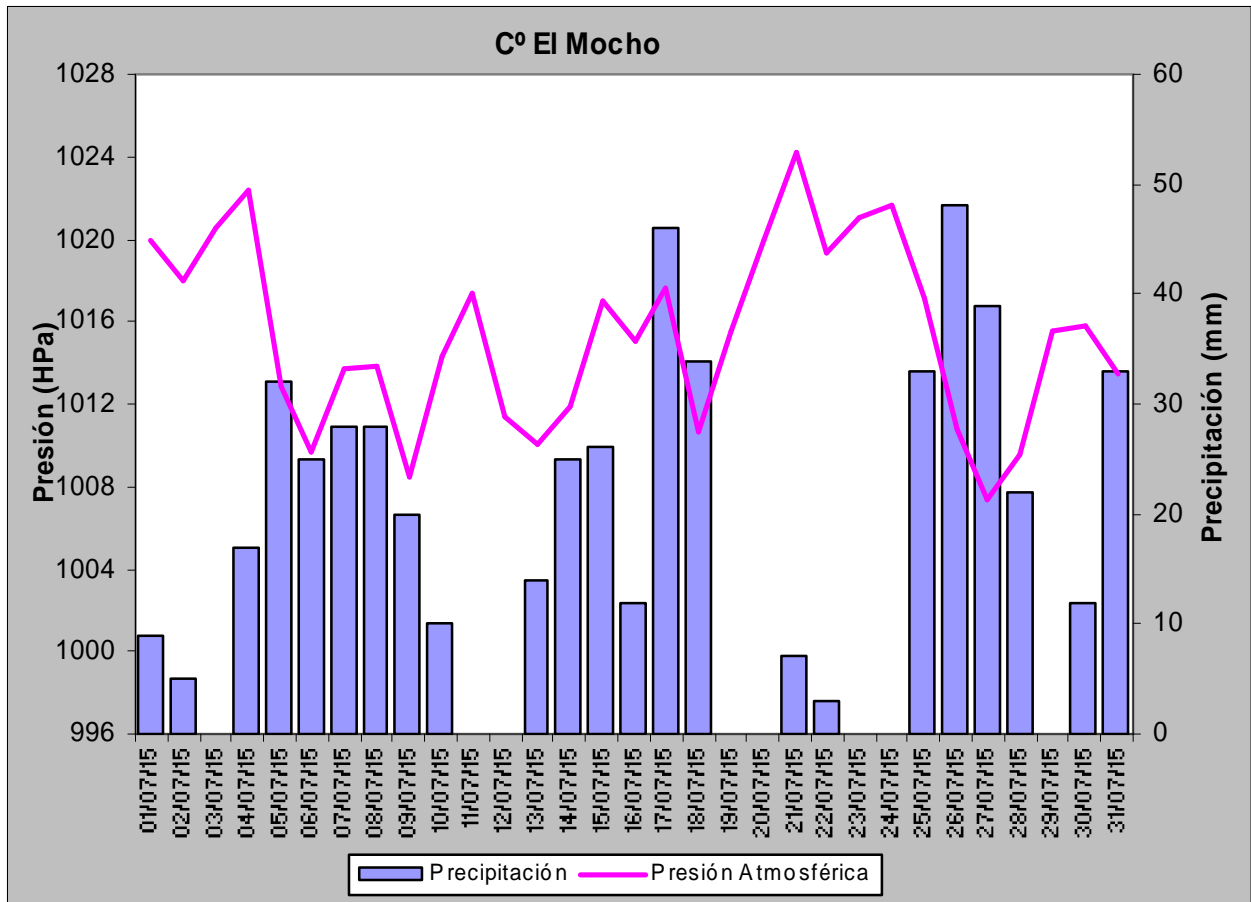
#### Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2015)



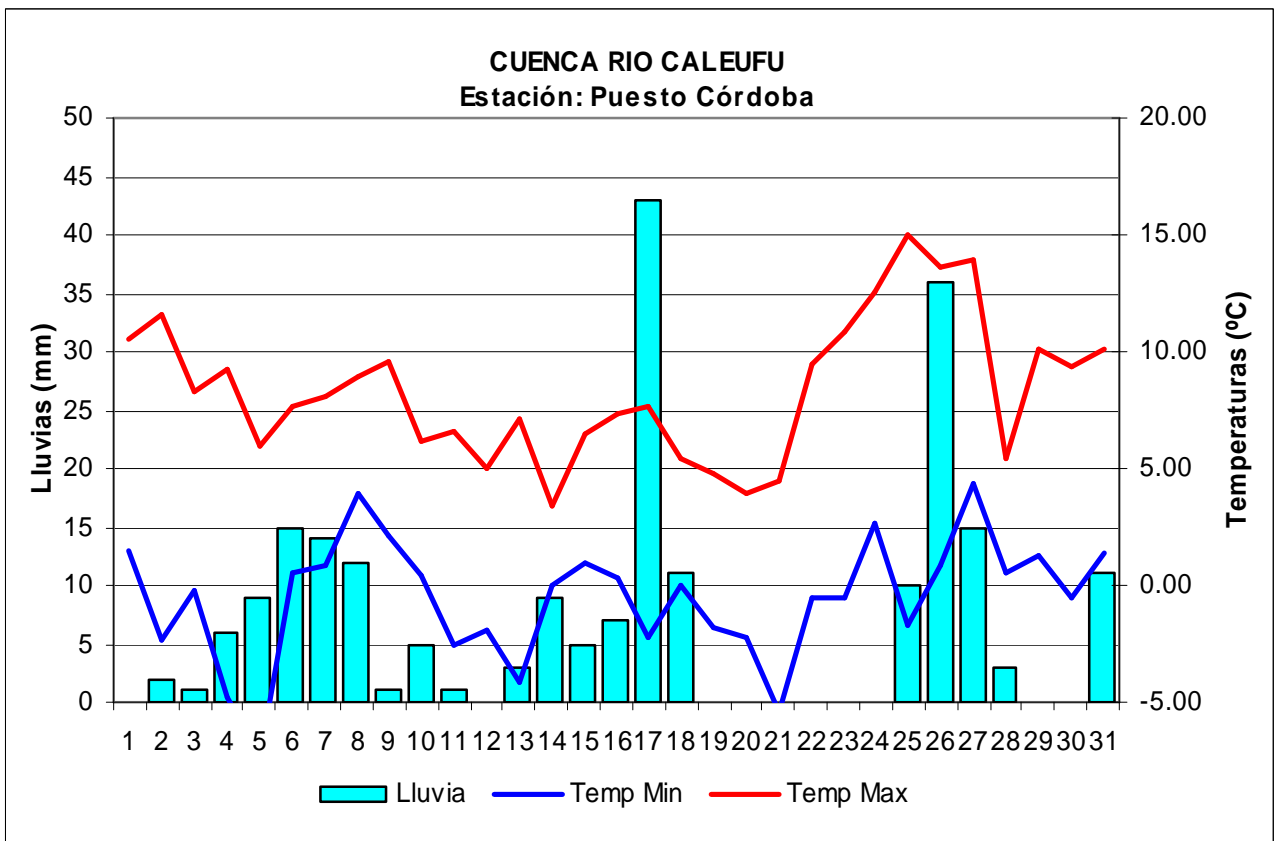
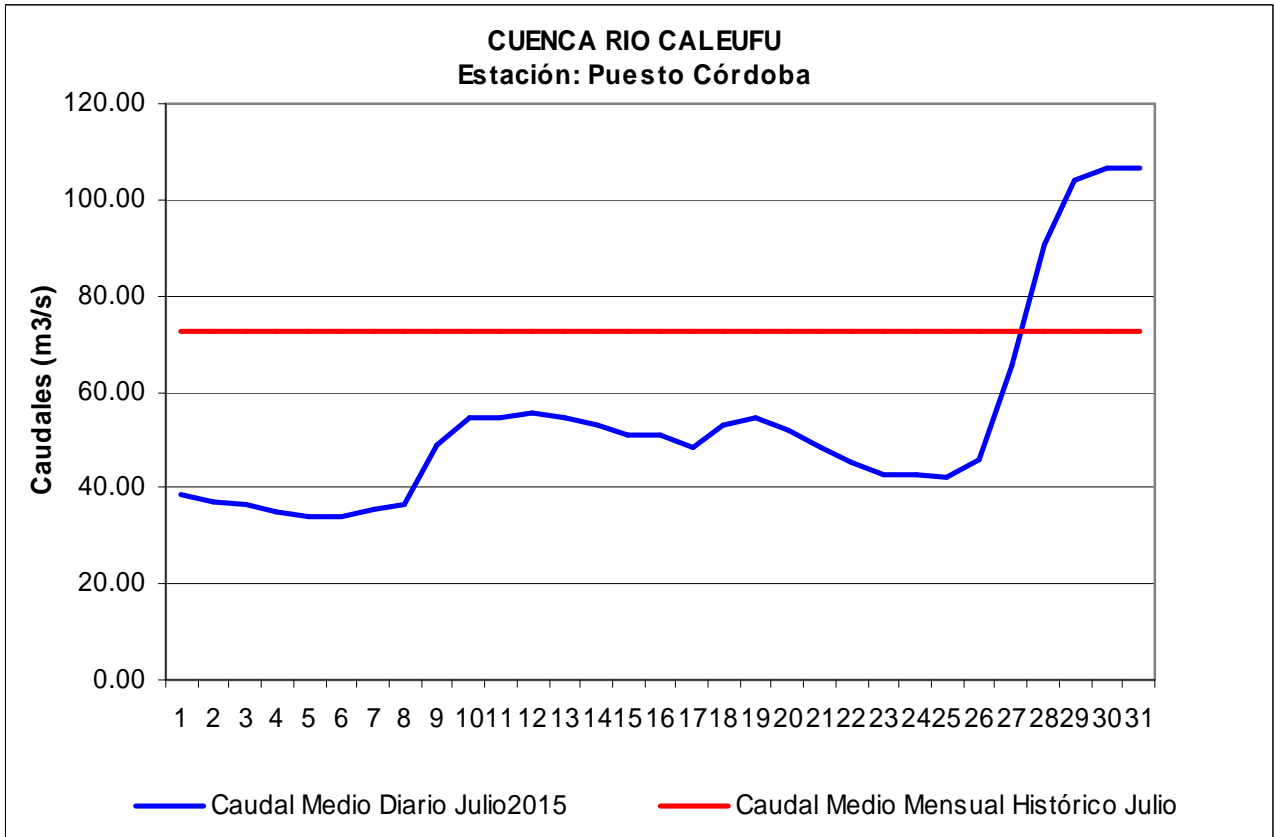
**Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.**

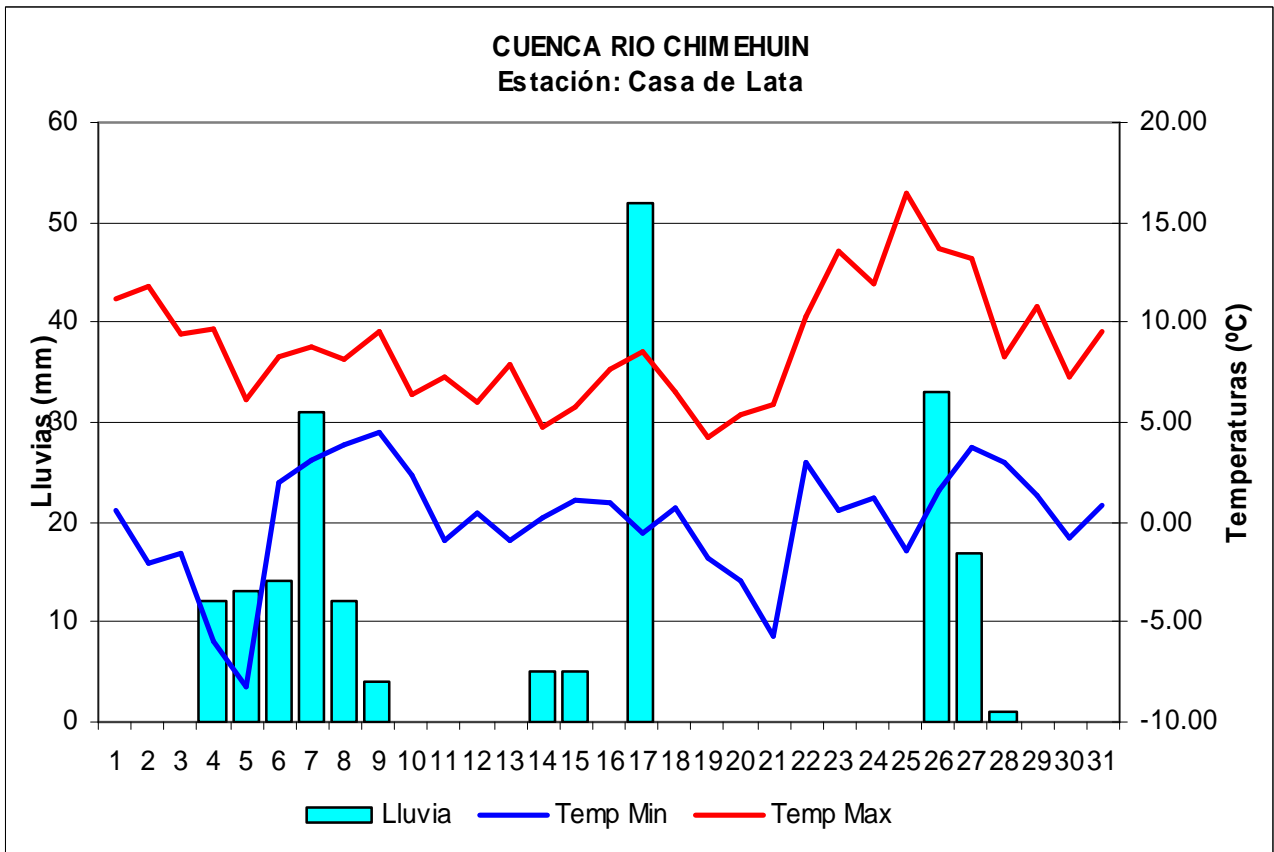
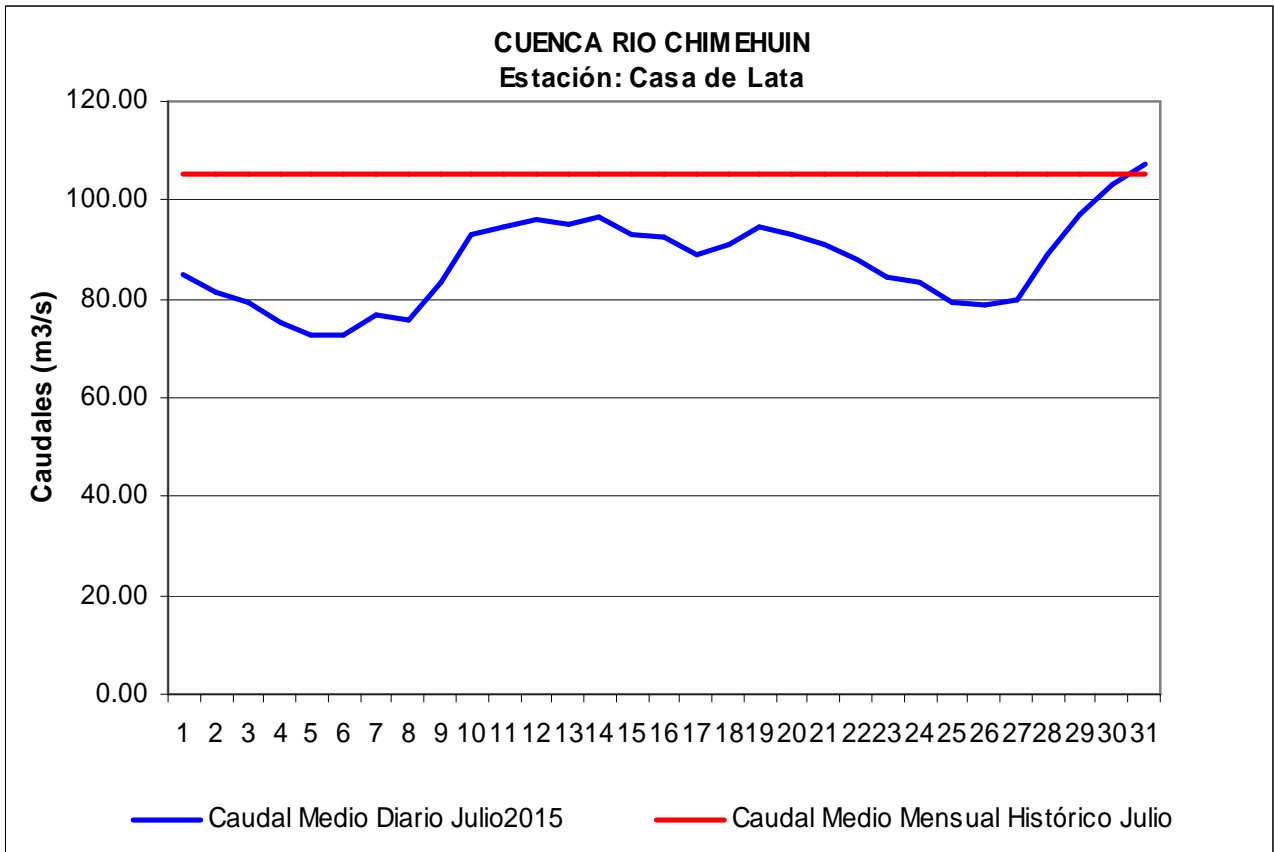


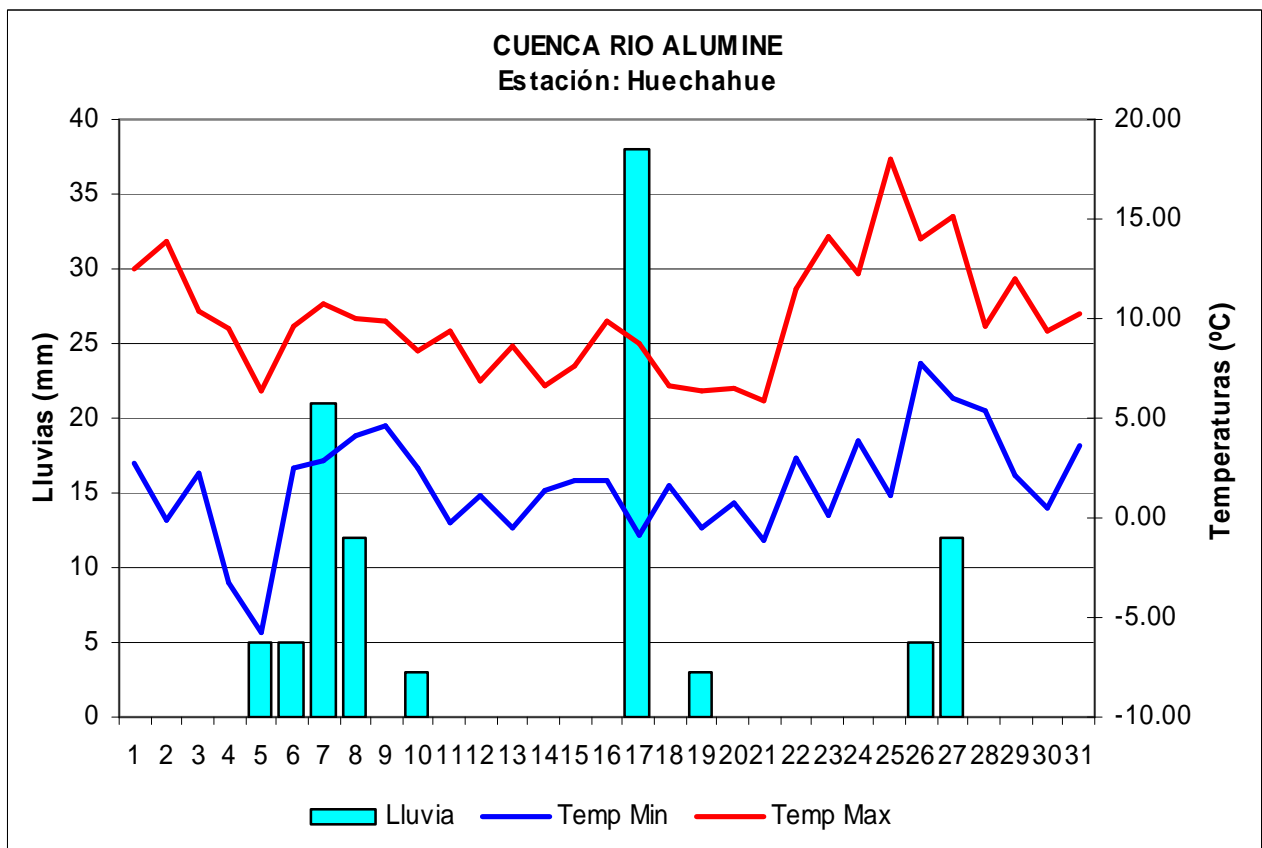
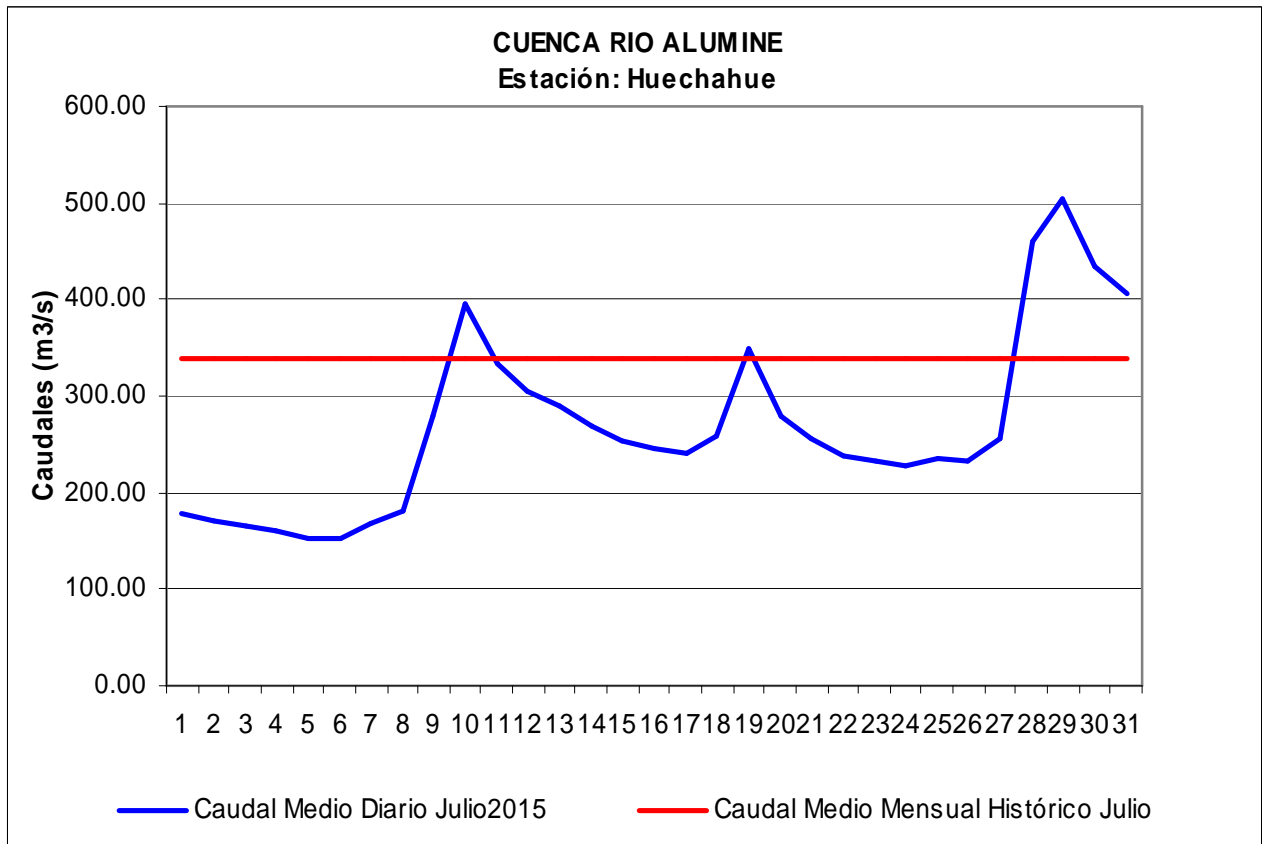
### Gráficos de precipitación y presión atmosférica



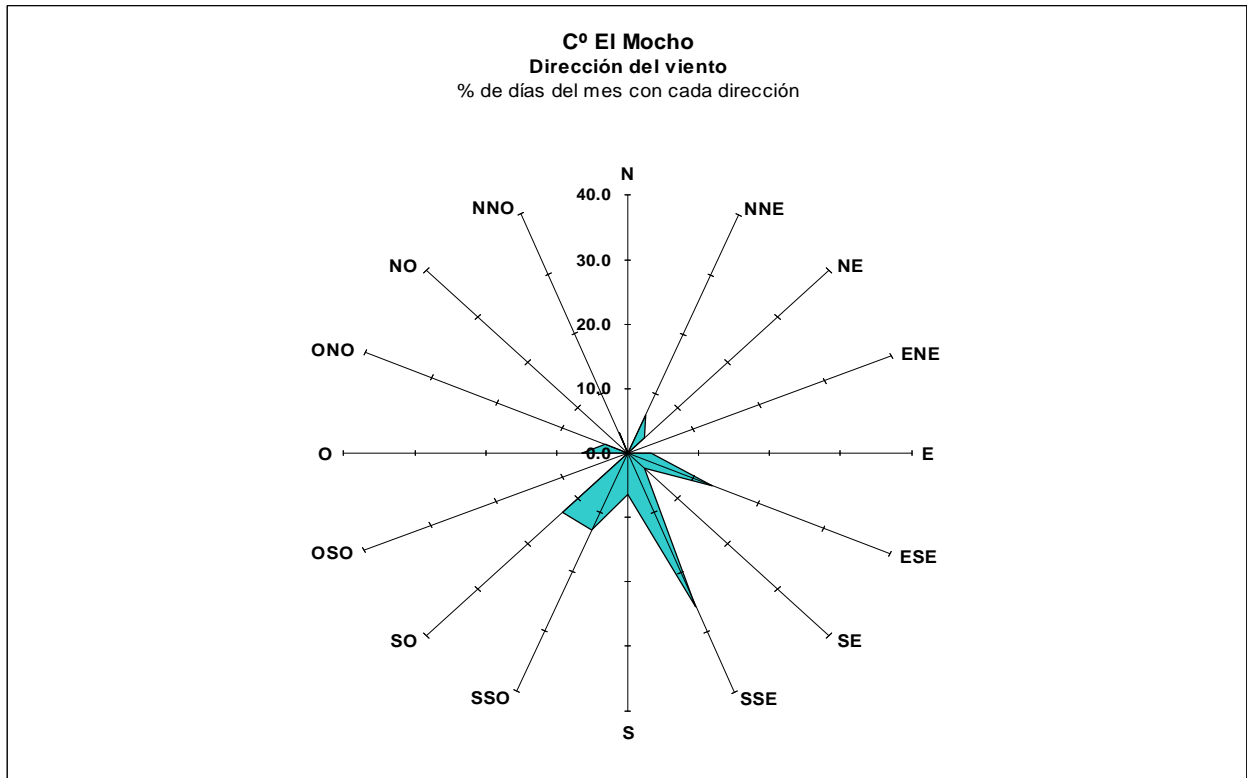




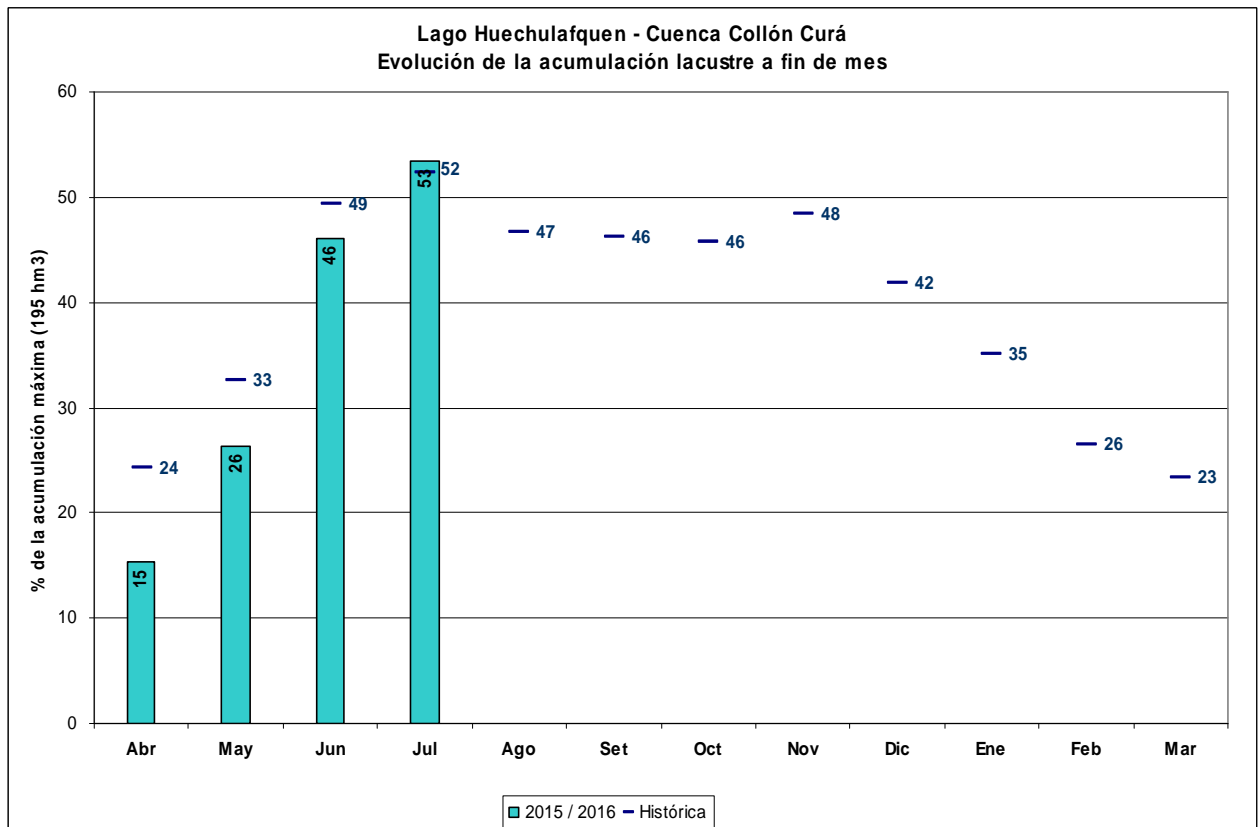




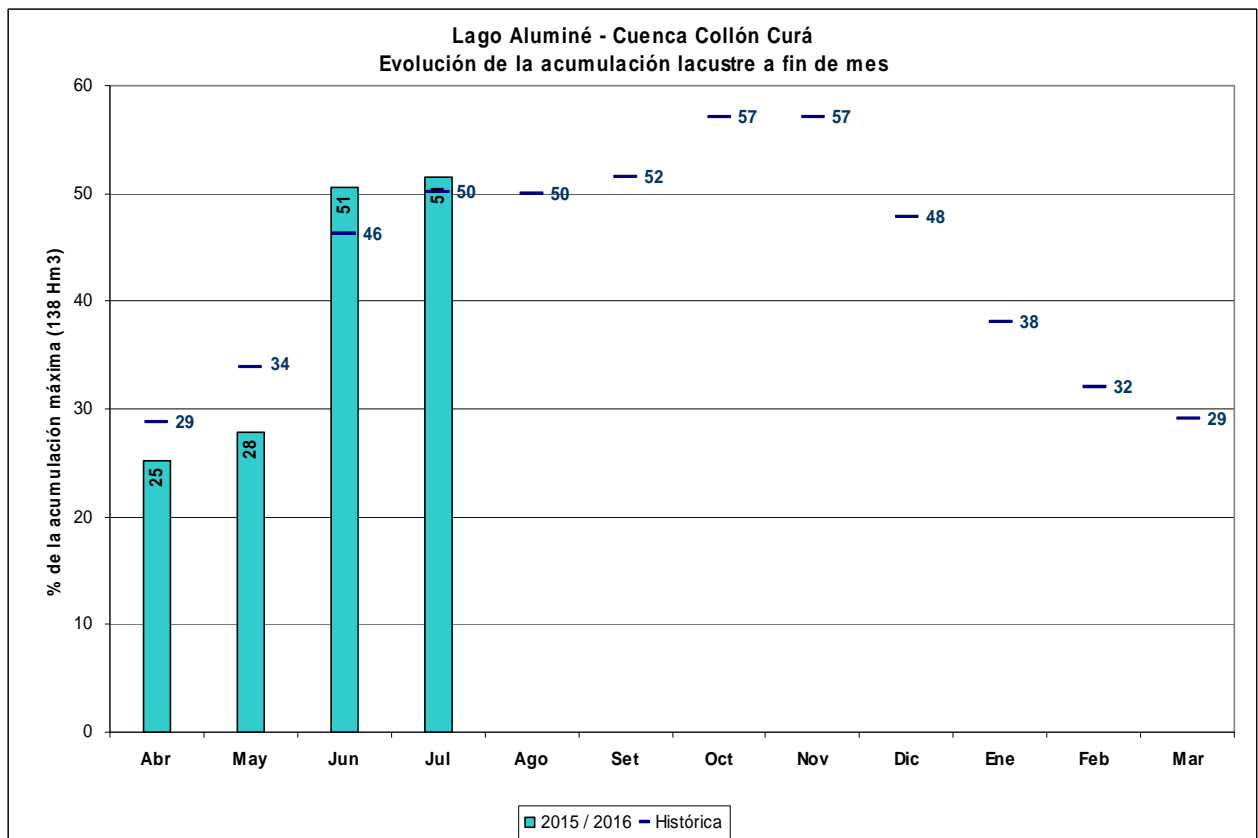
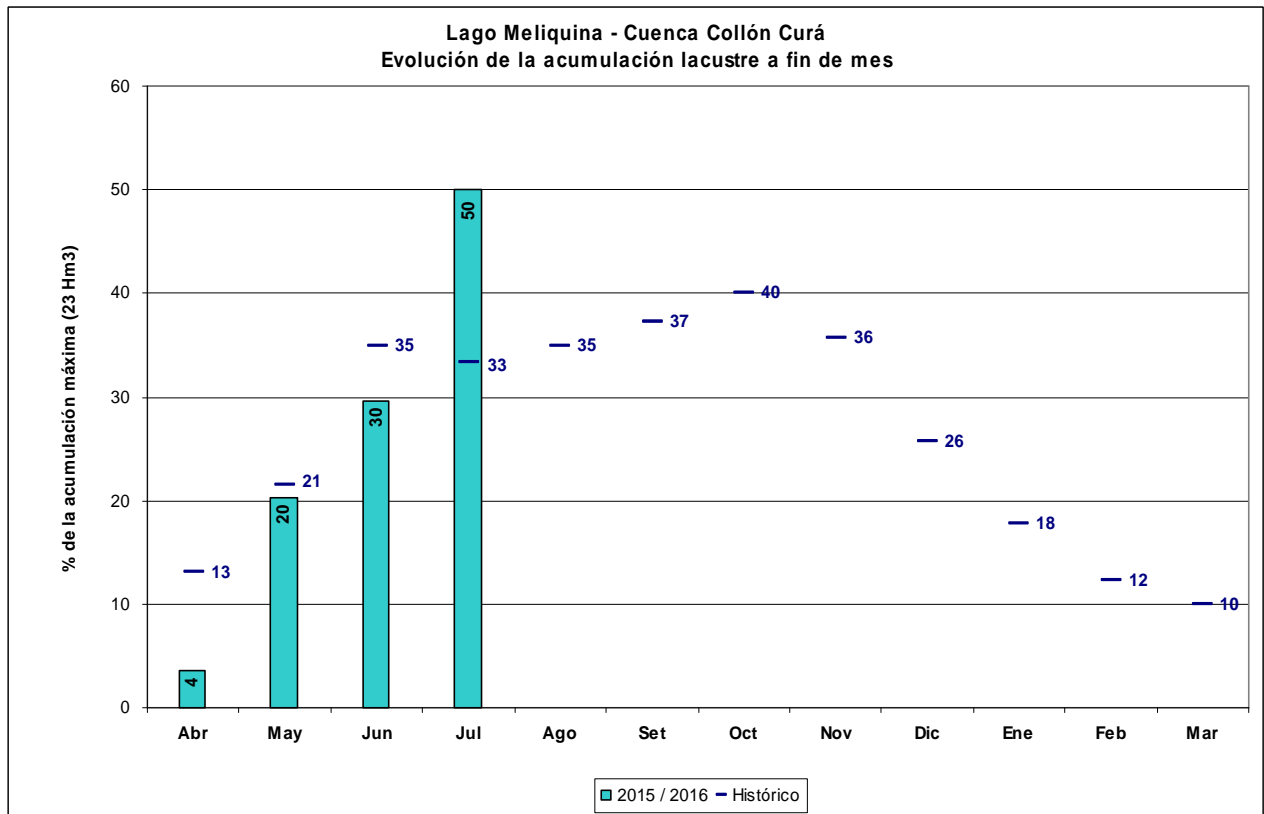
### Gráficos de dirección predominante del viento



### Acumulación lacustre

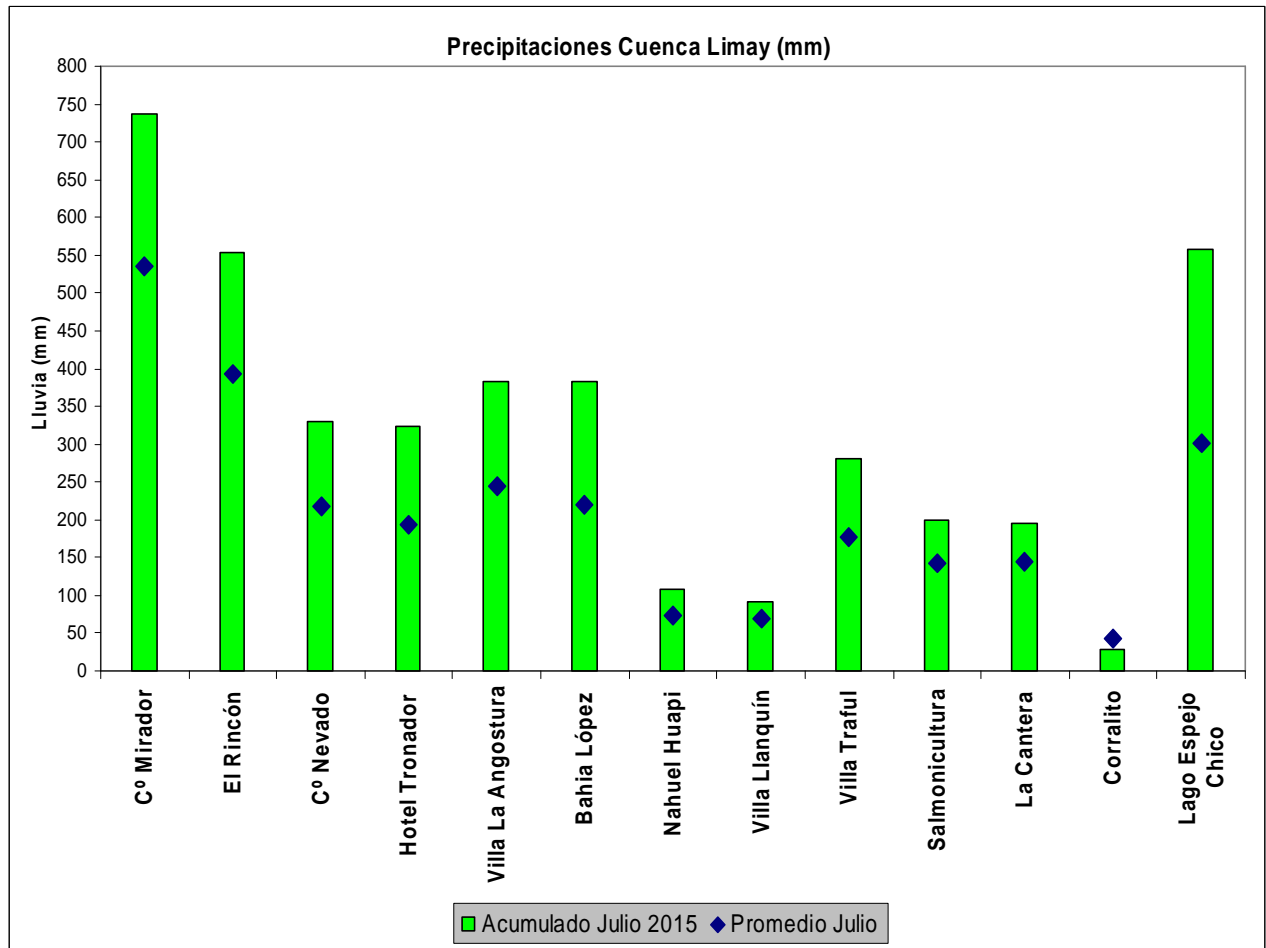




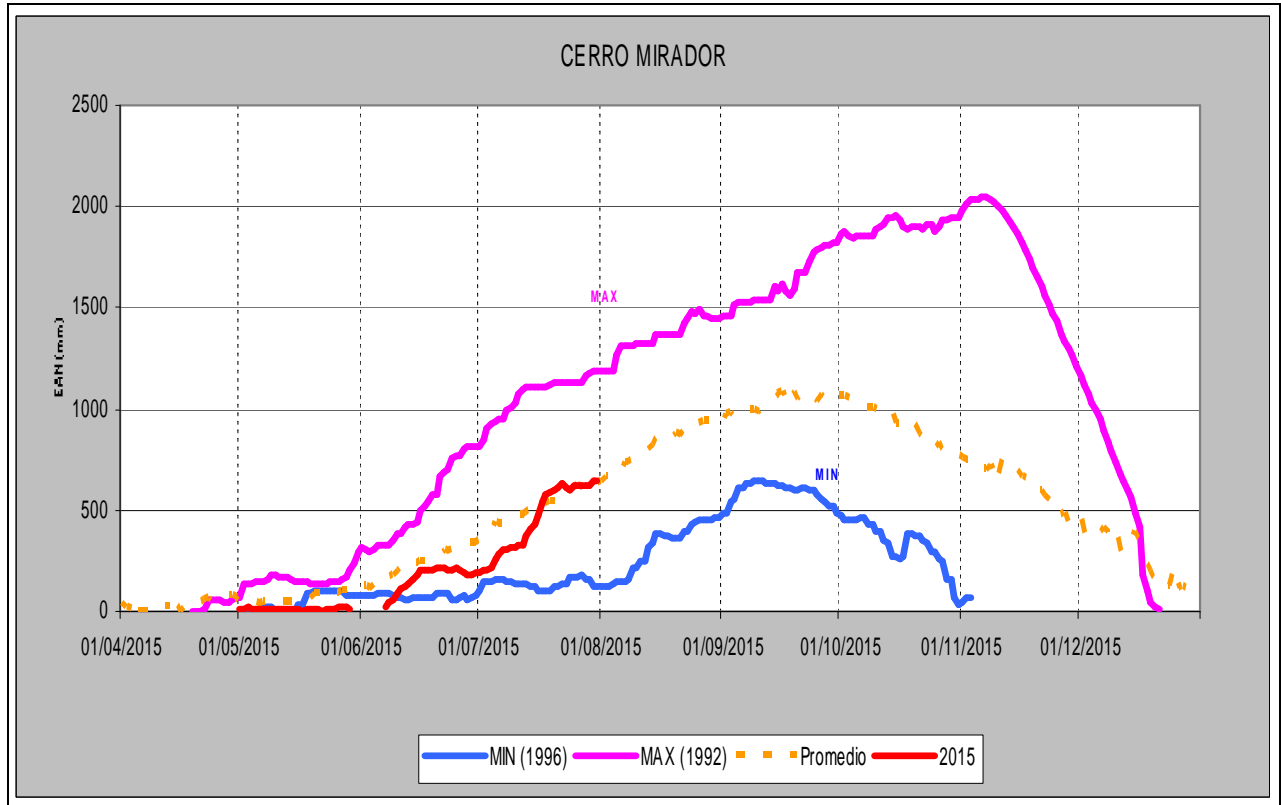


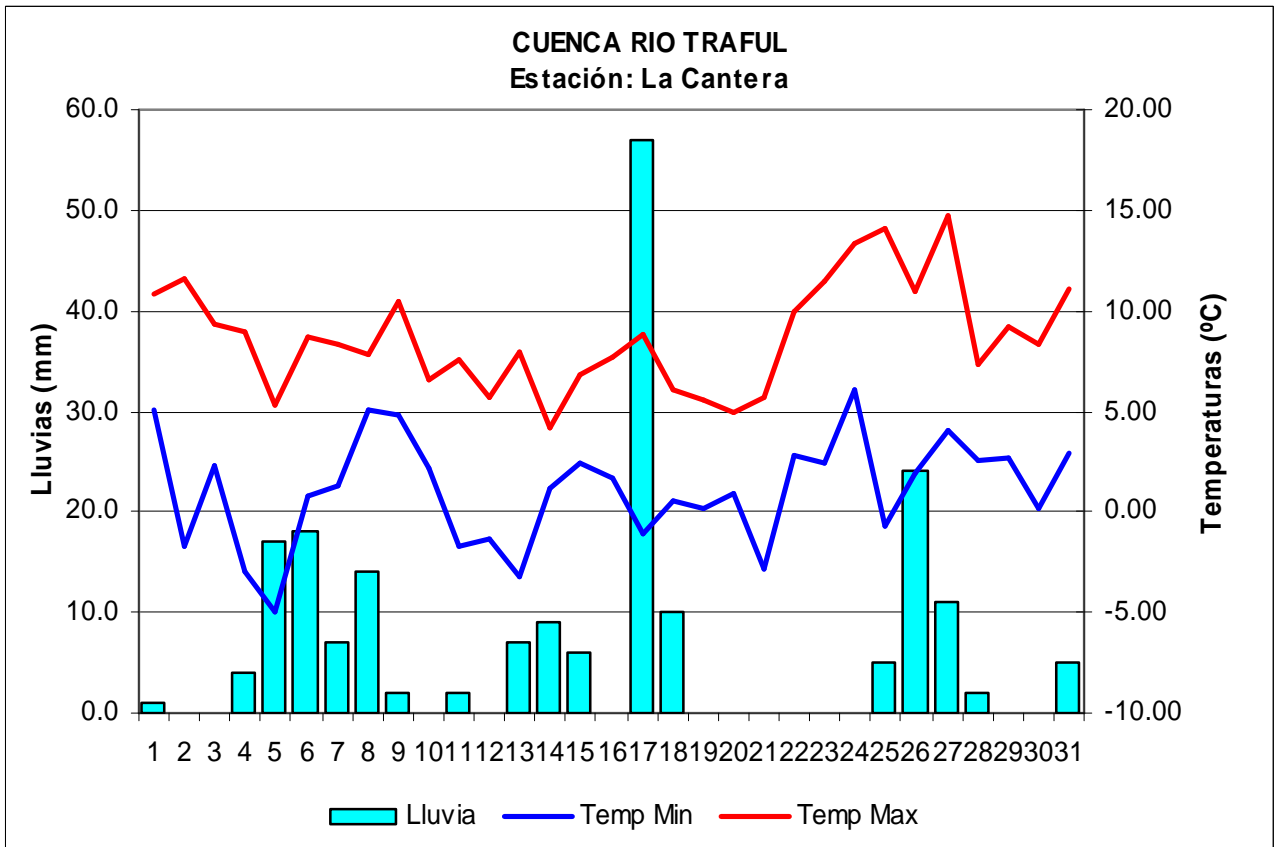
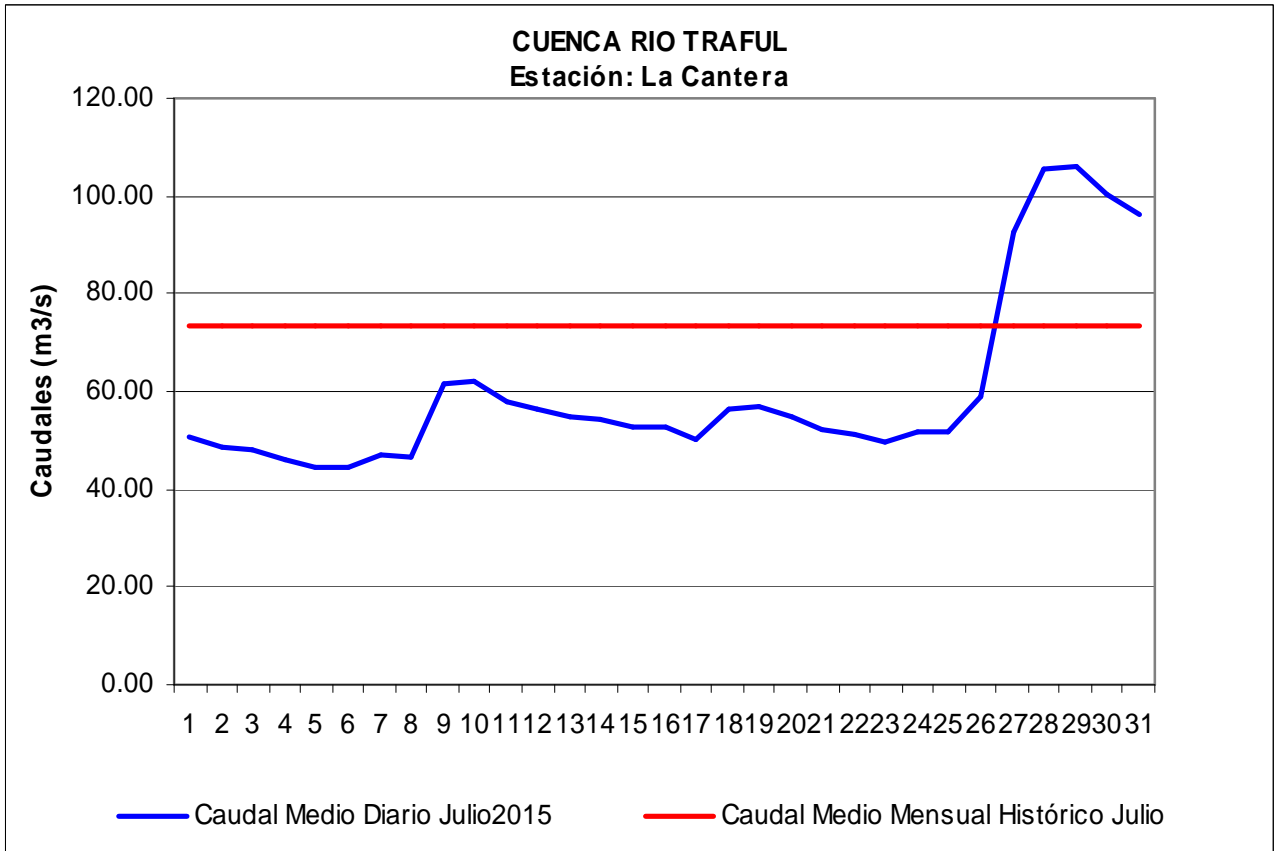
### Subcuenca Limay

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

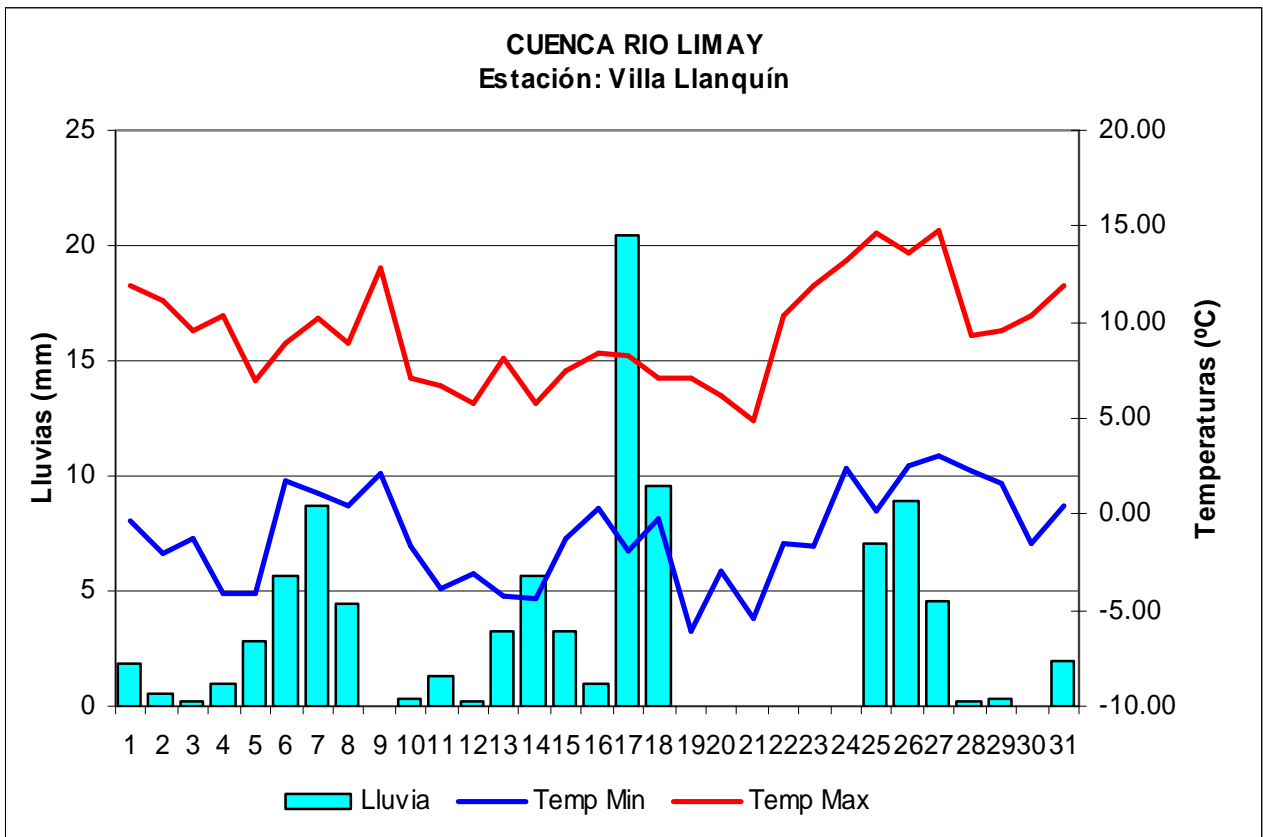
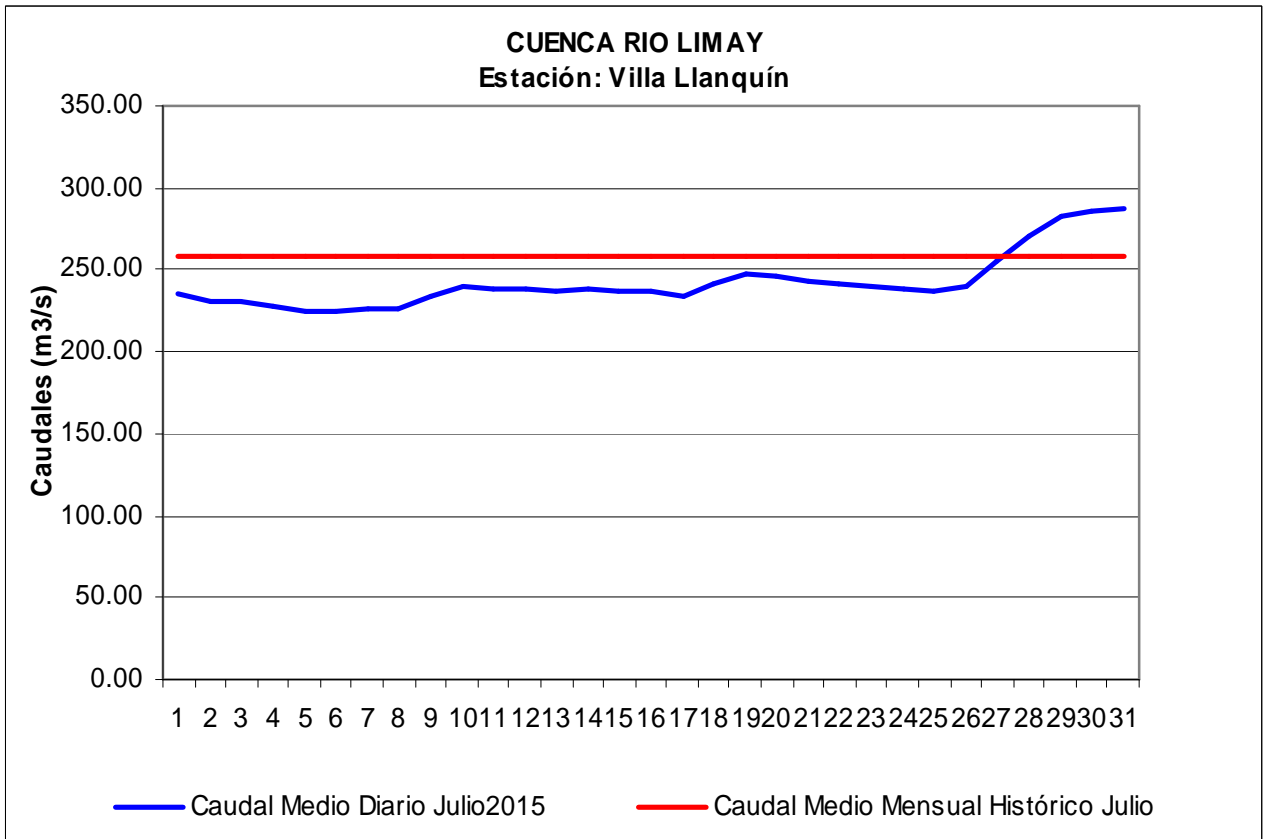


### Acumulación de nieve. Evolución comparada con año máximo, mínimo y medio histórico.

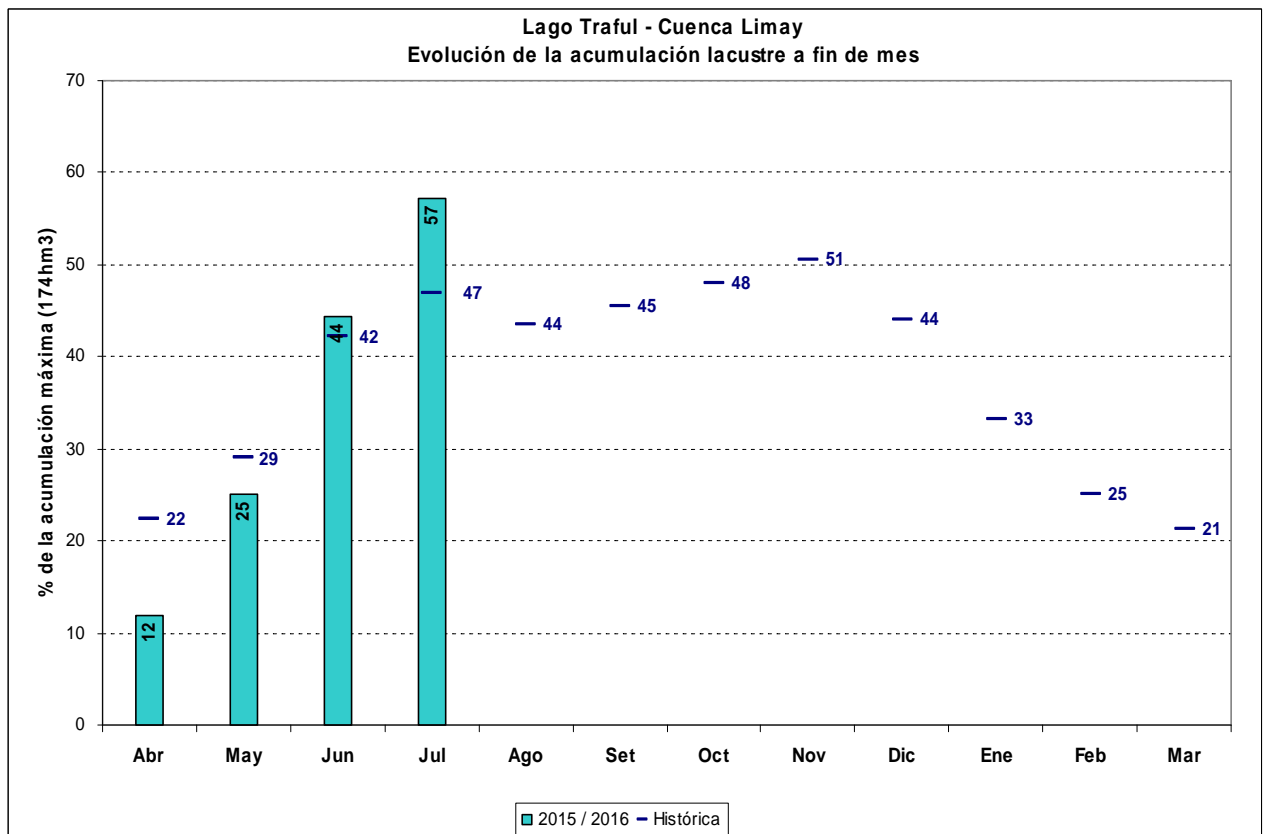
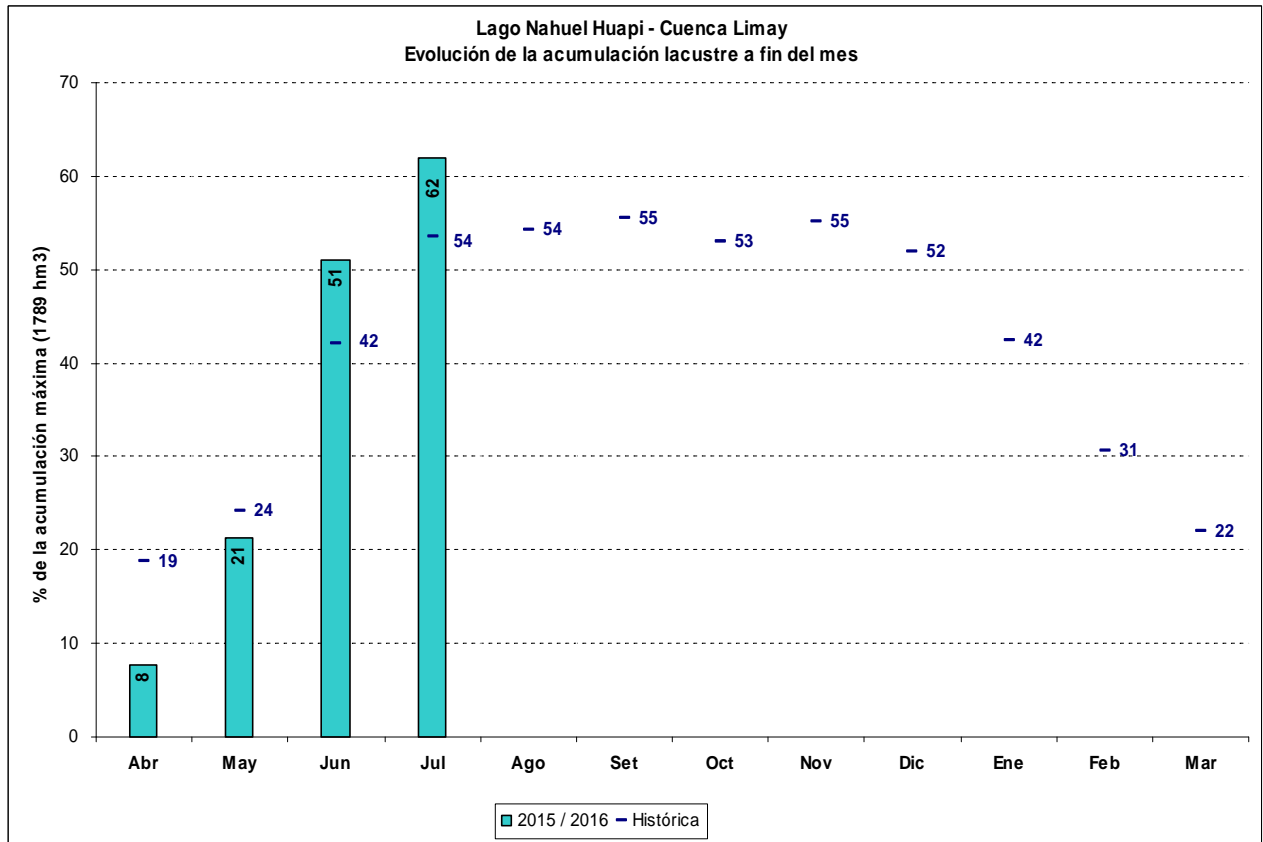








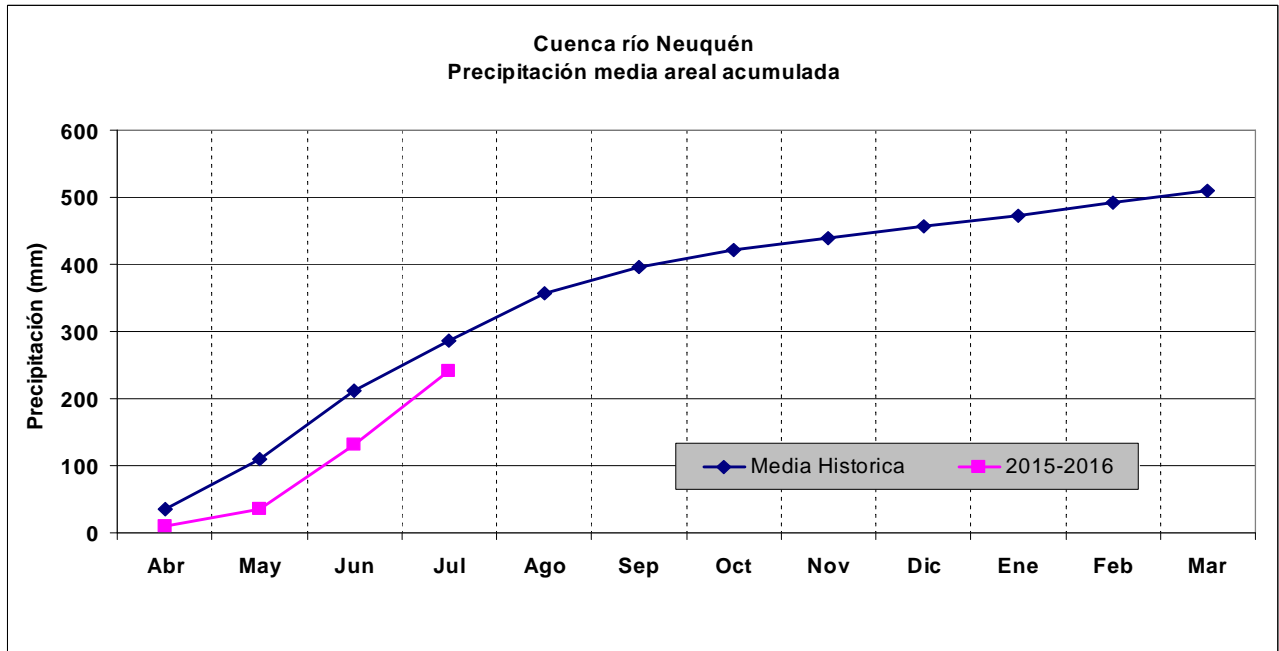
## Acumulación lacustre



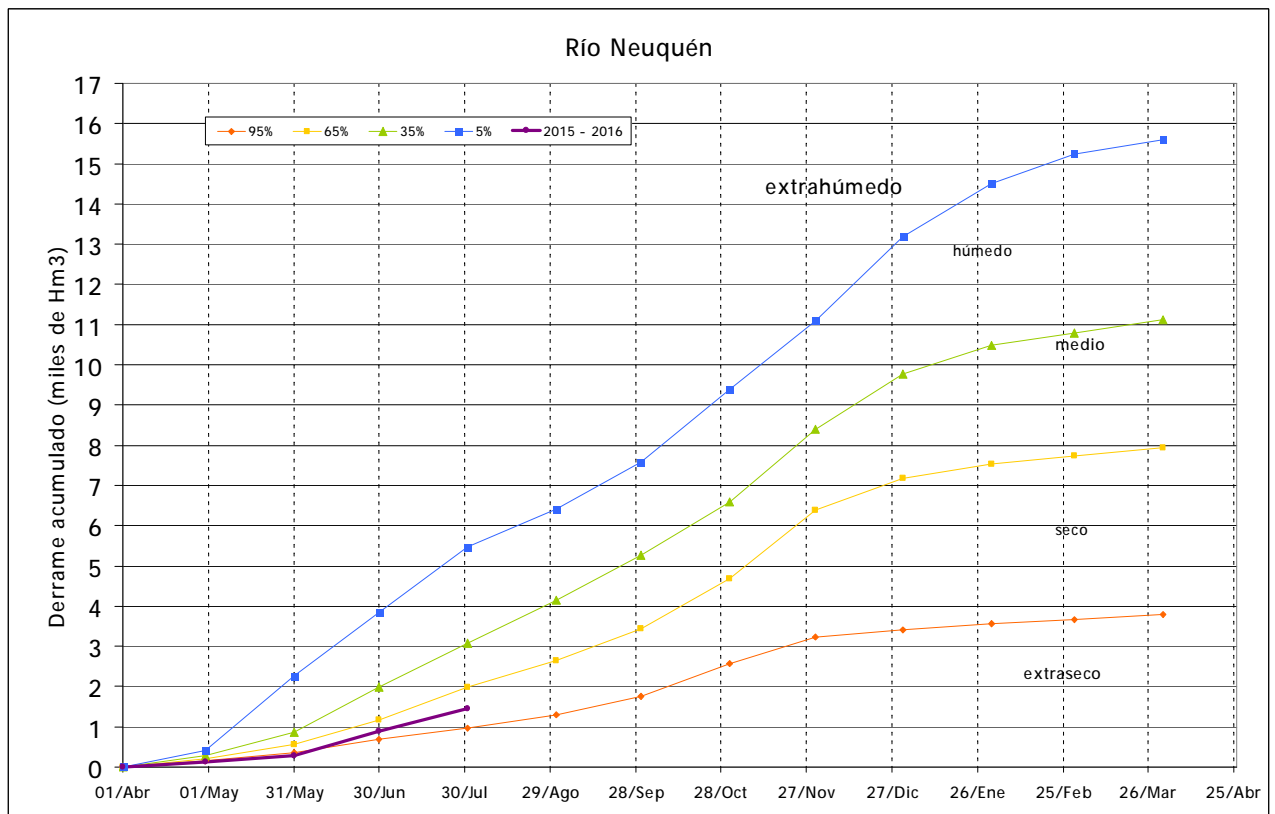
## Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

### Subcuenca Neuquén

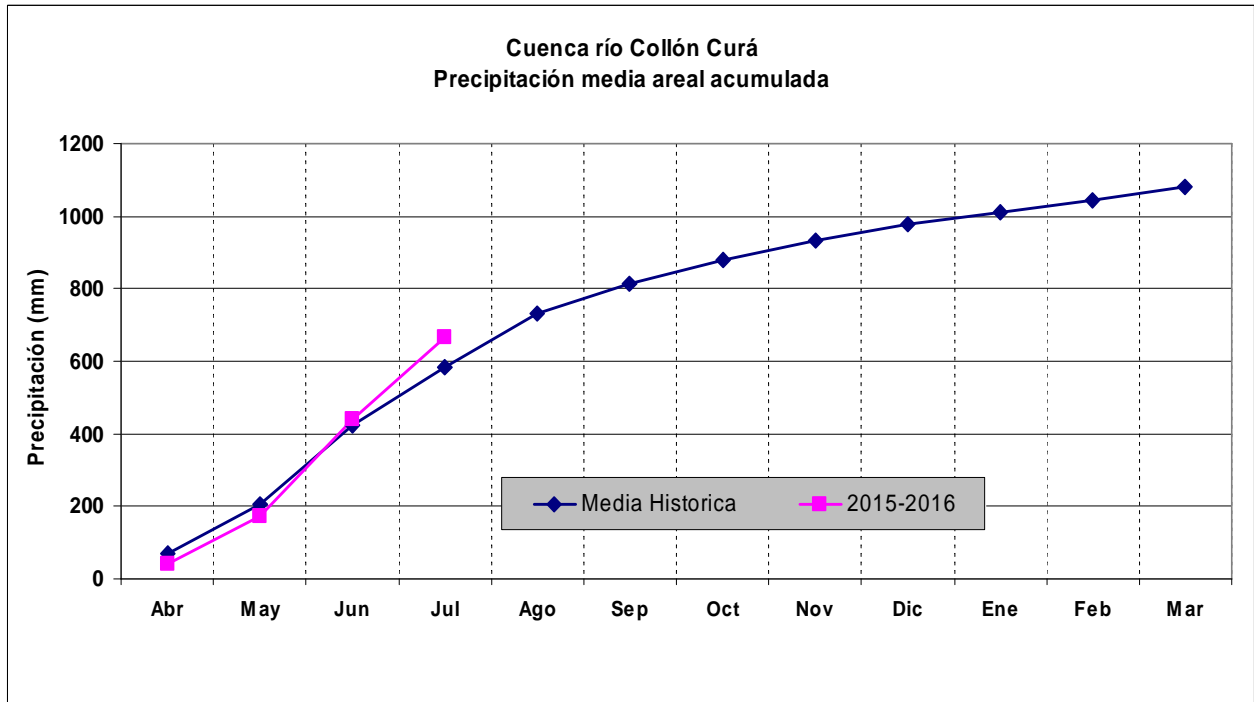
#### Precipitación Media Areal del Mes



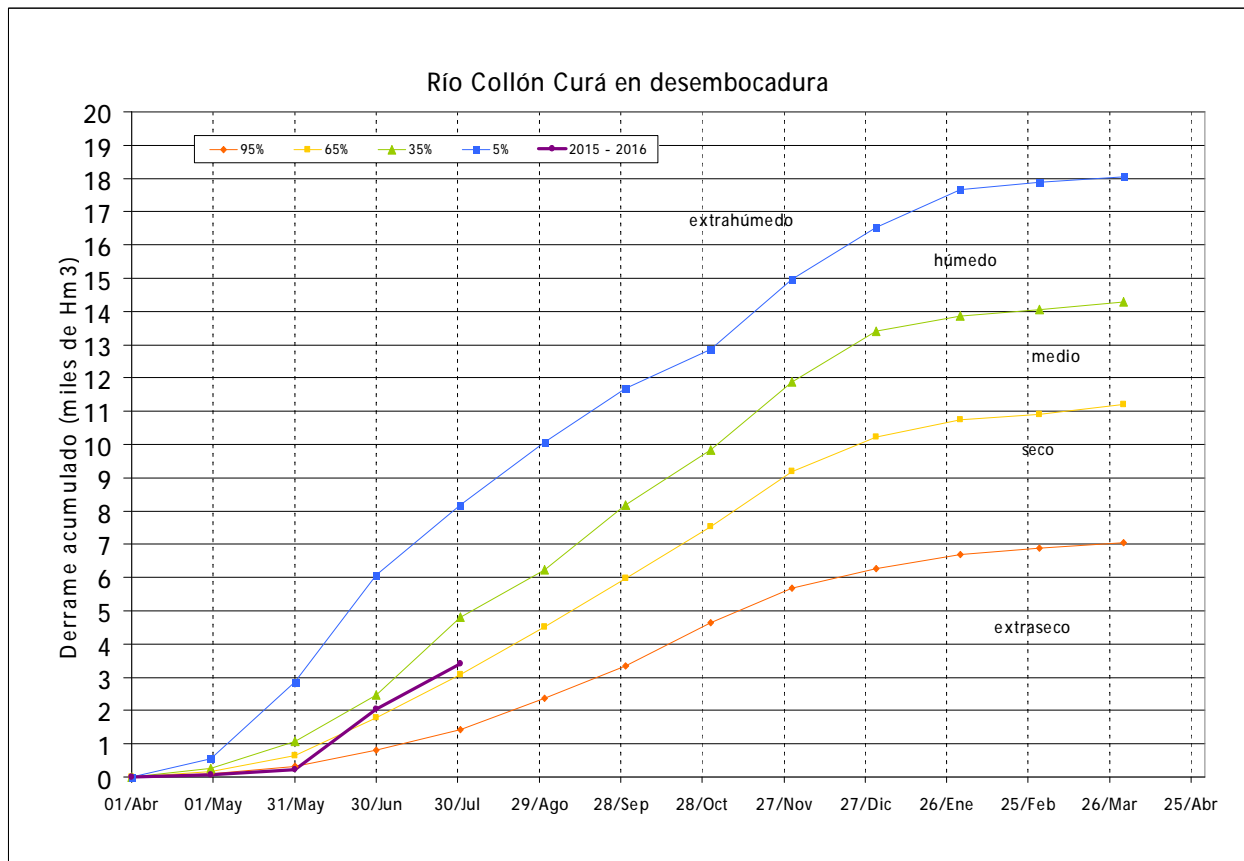
#### Clasificación hidrológica del derrame:



### Subcuenca Collón Curá Precipitación Media Areal del Mes

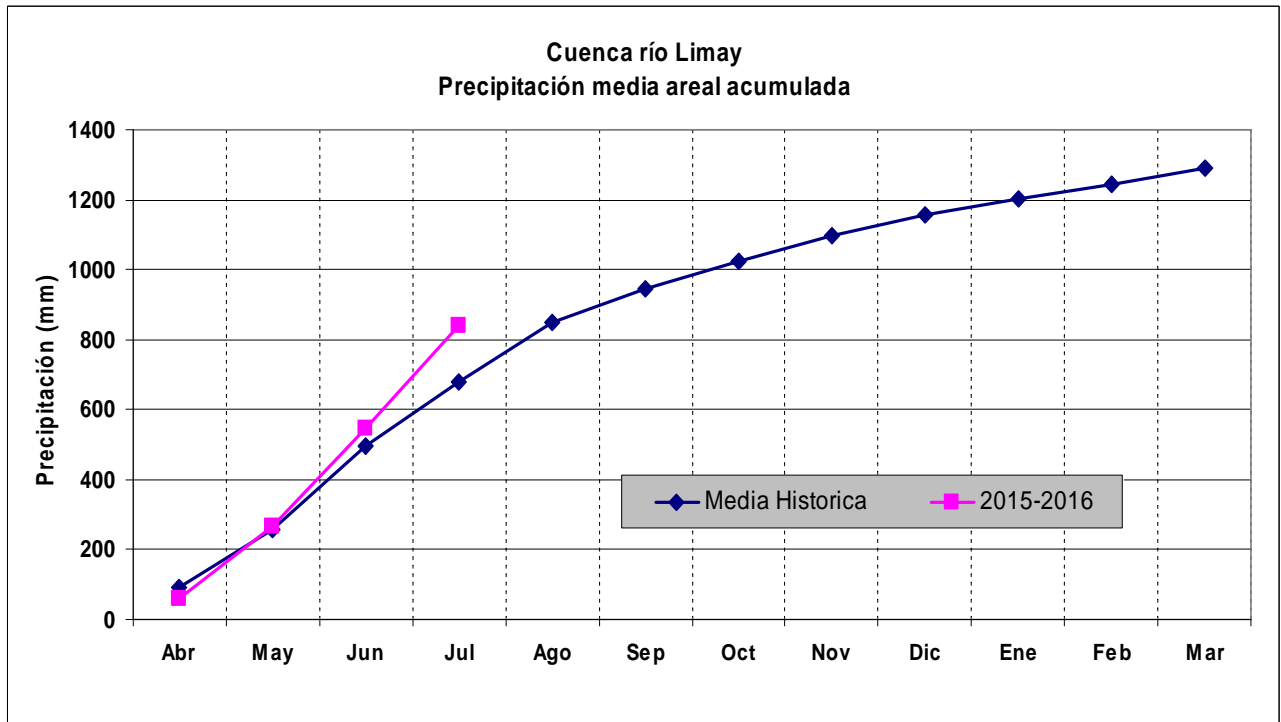


### Clasificación hidrológica del derrame:

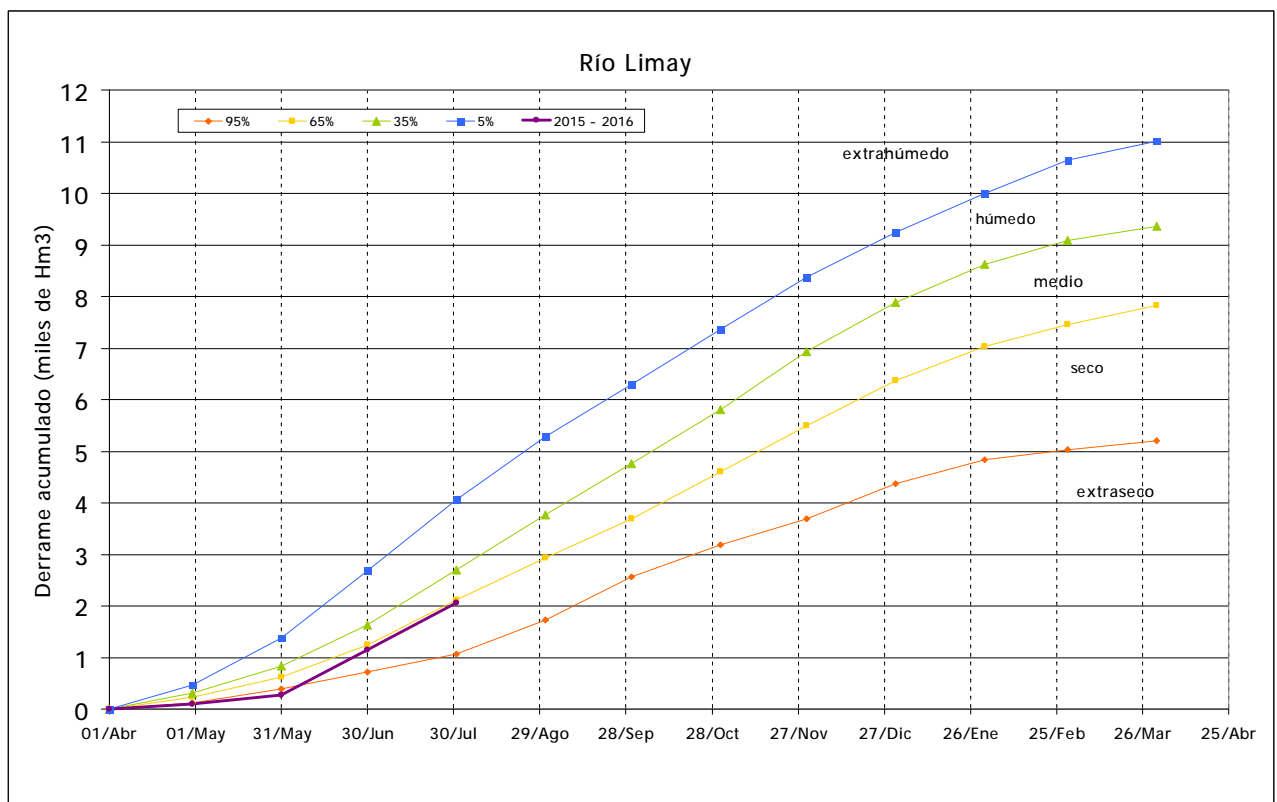


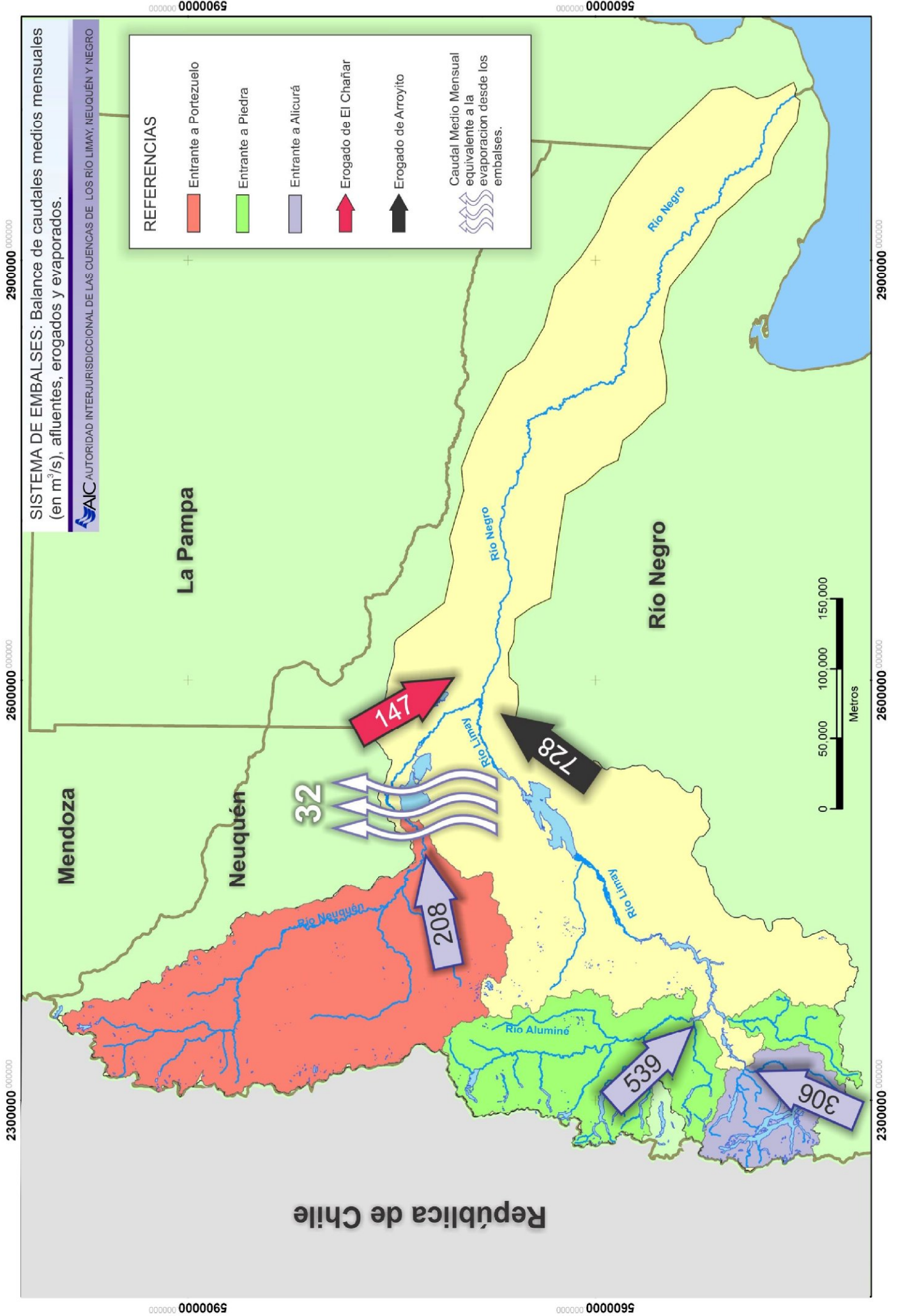


**Subcuenca Limay**  
**Precipitación Media Areal del Mes**

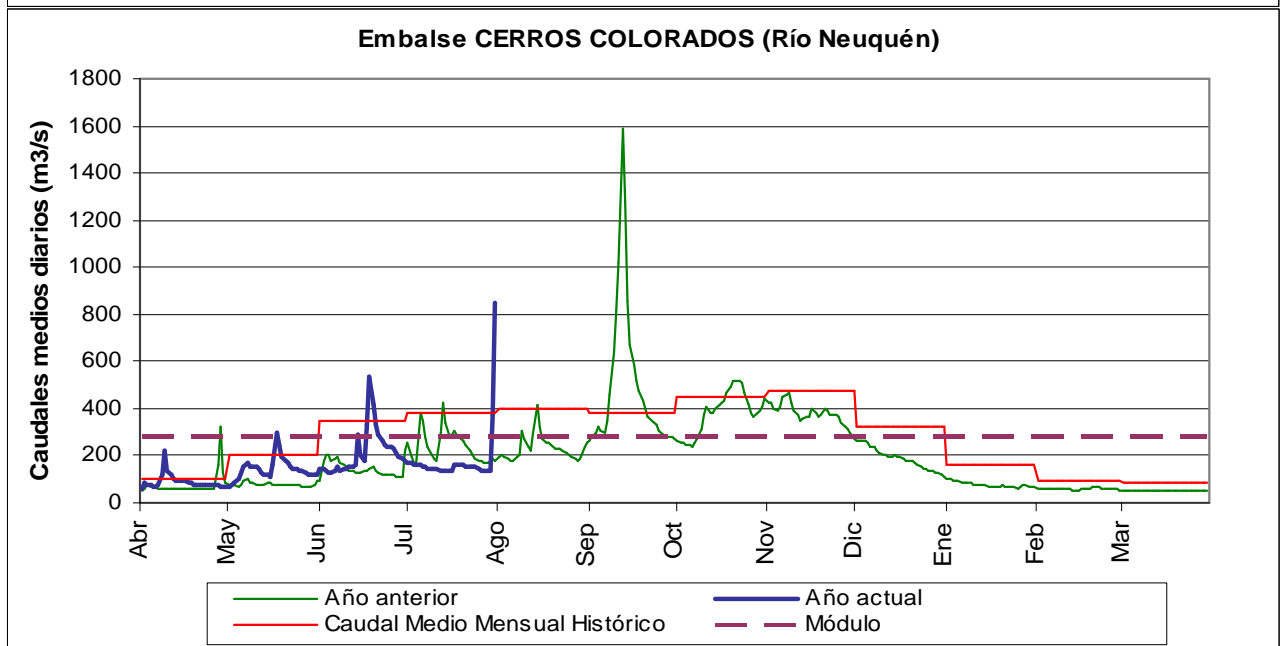
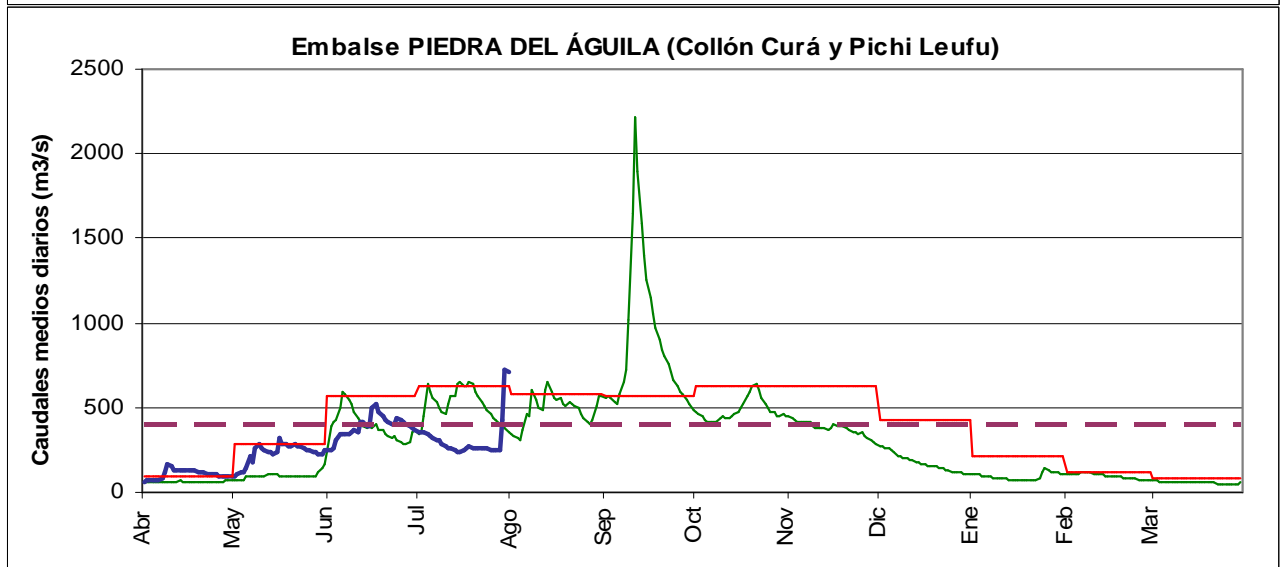
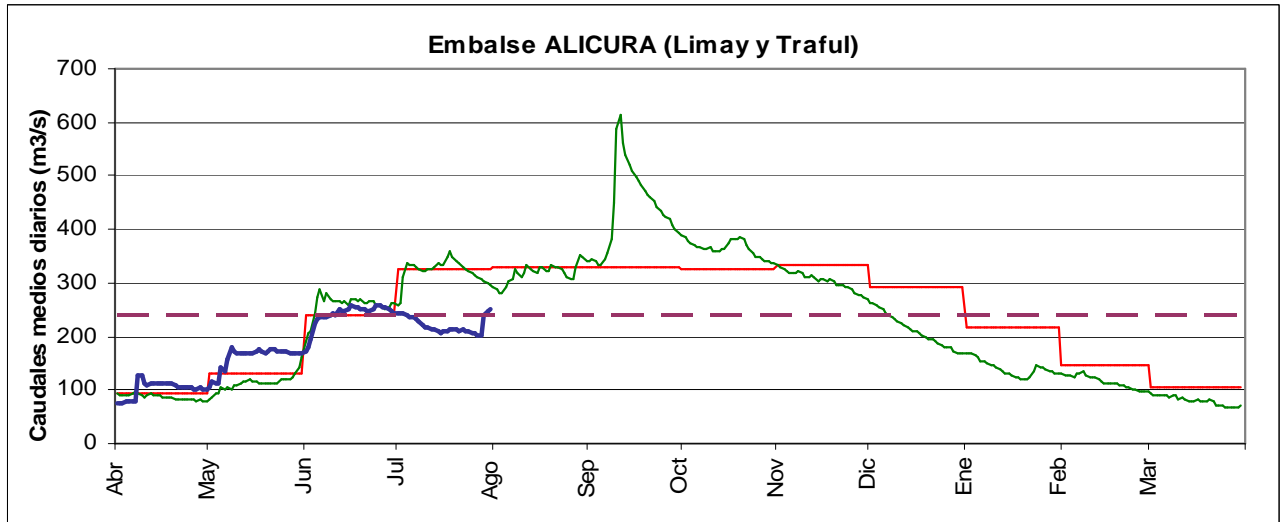


**Clasificación hidrológica del Derrame:**

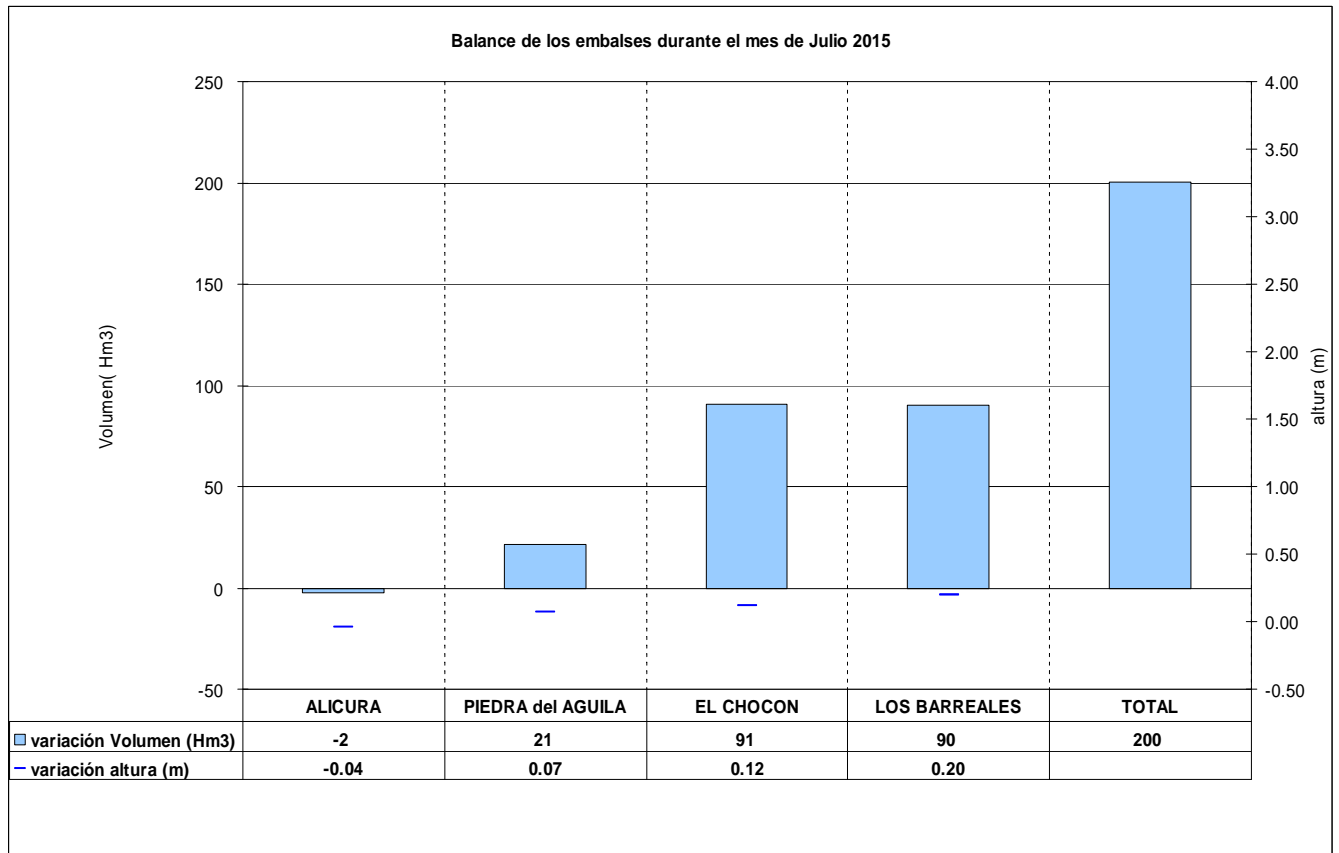




### Afluentes naturales a los embalses



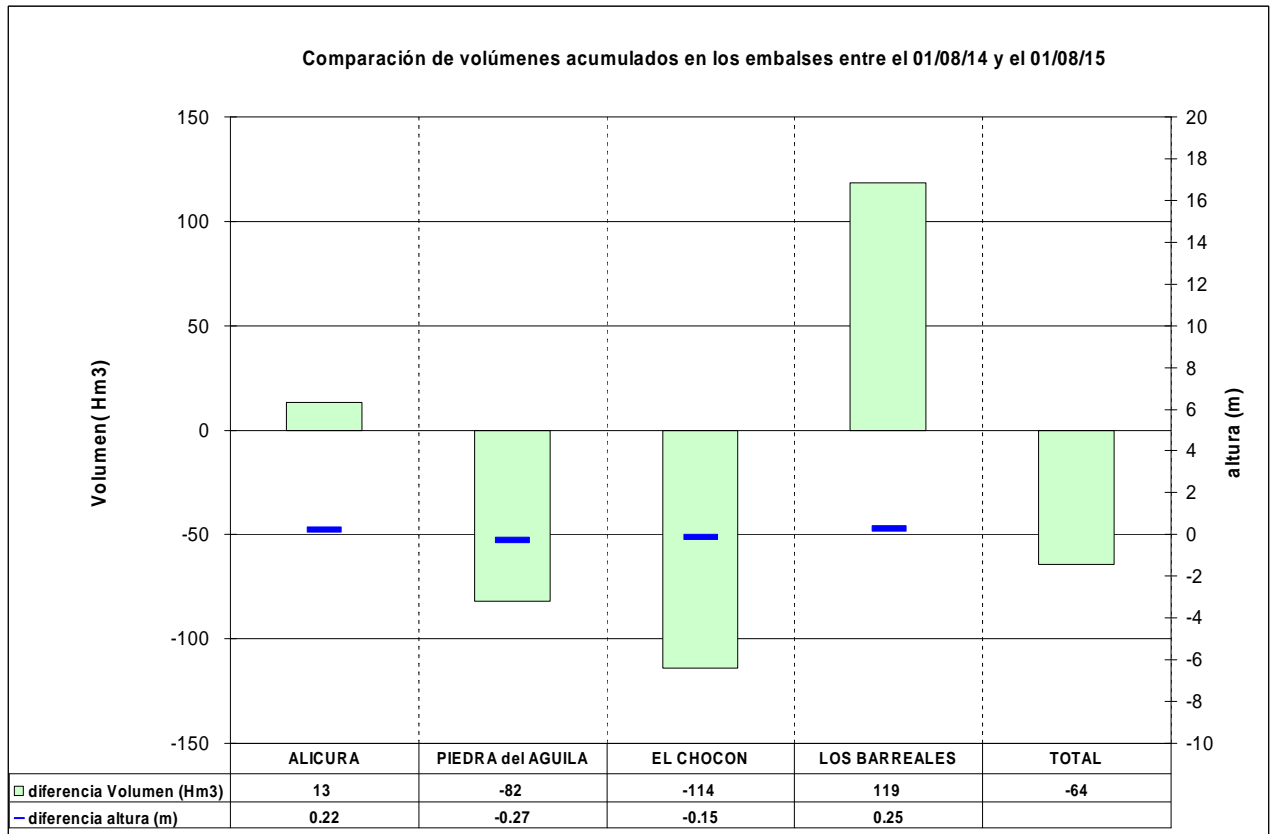
Durante el mes de Julio el sistema embalsó un volumen de 200 Hm<sup>3</sup>.



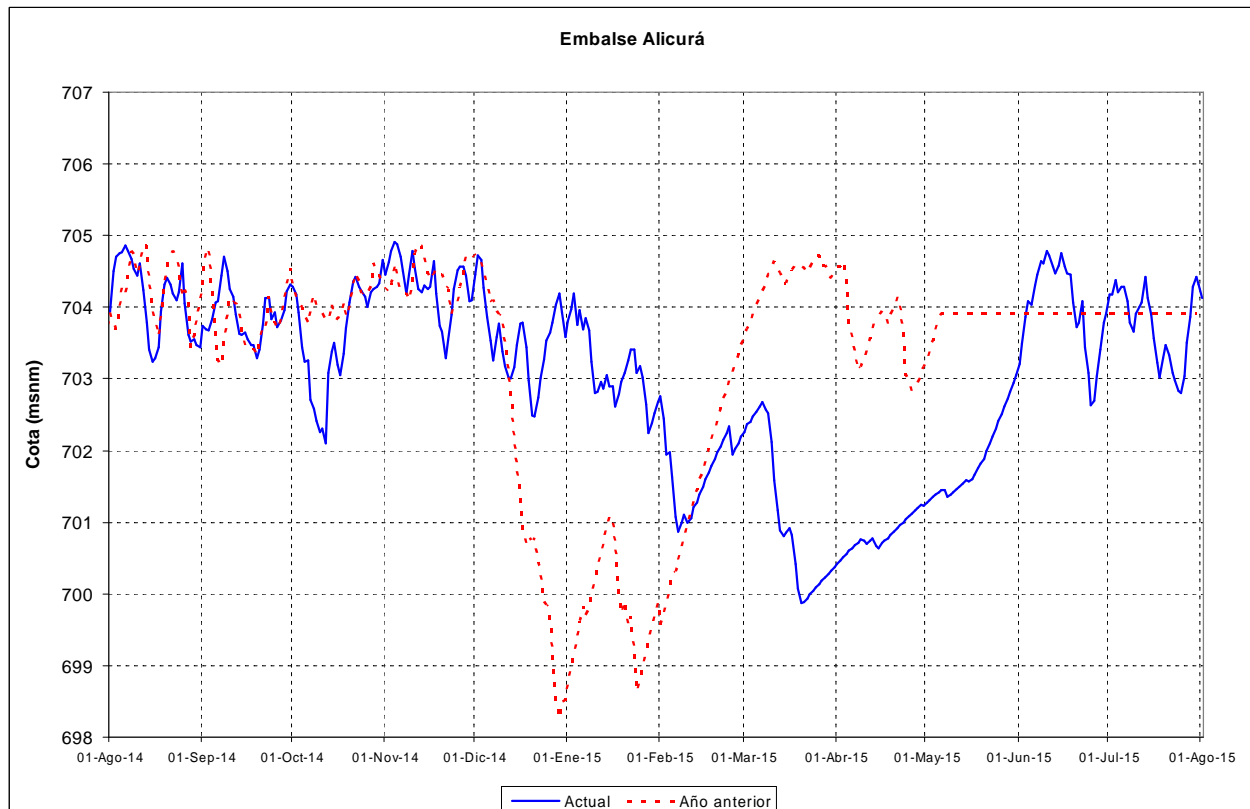
Los volúmenes y alturas acumulados fin de mes respecto a igual fecha del año anterior son:

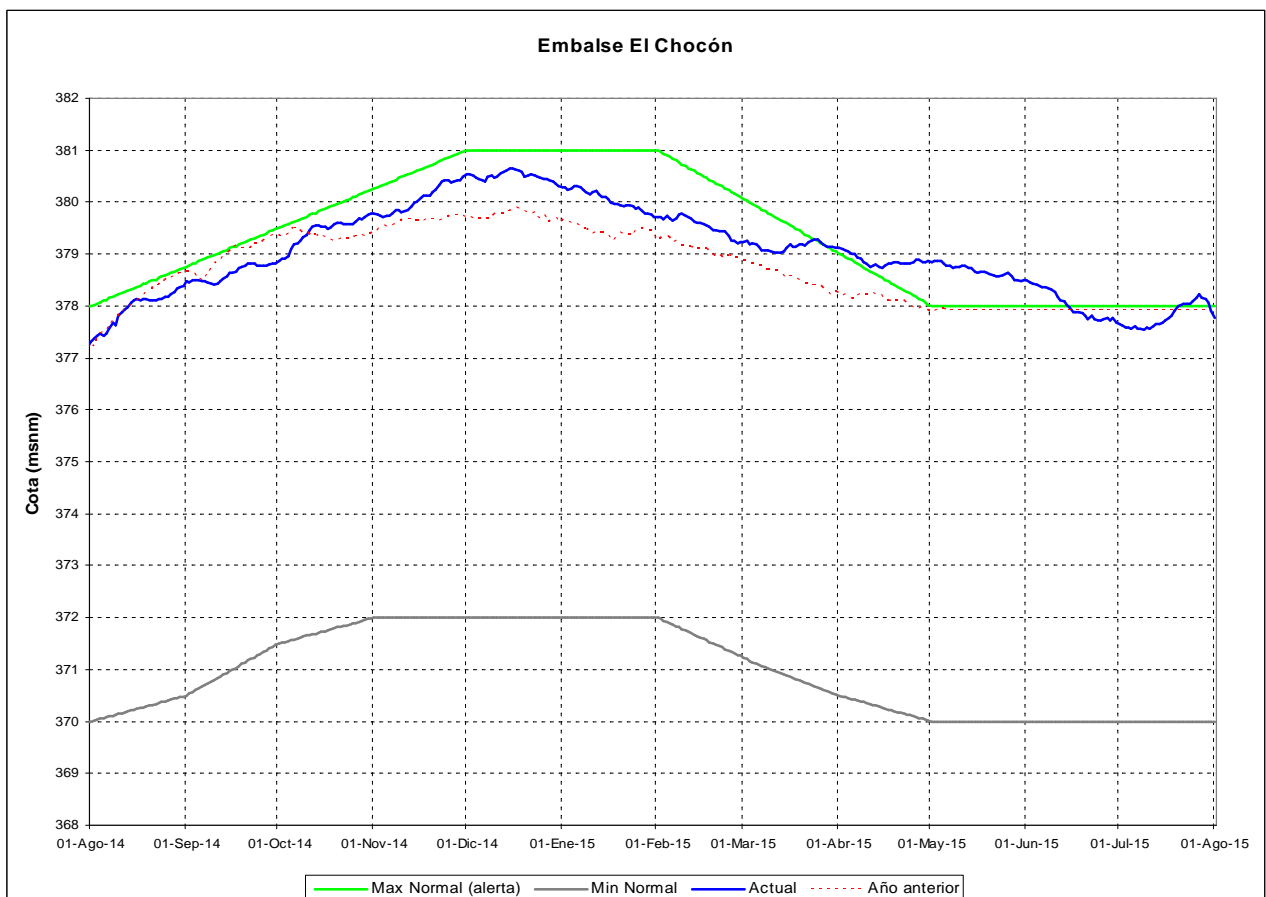
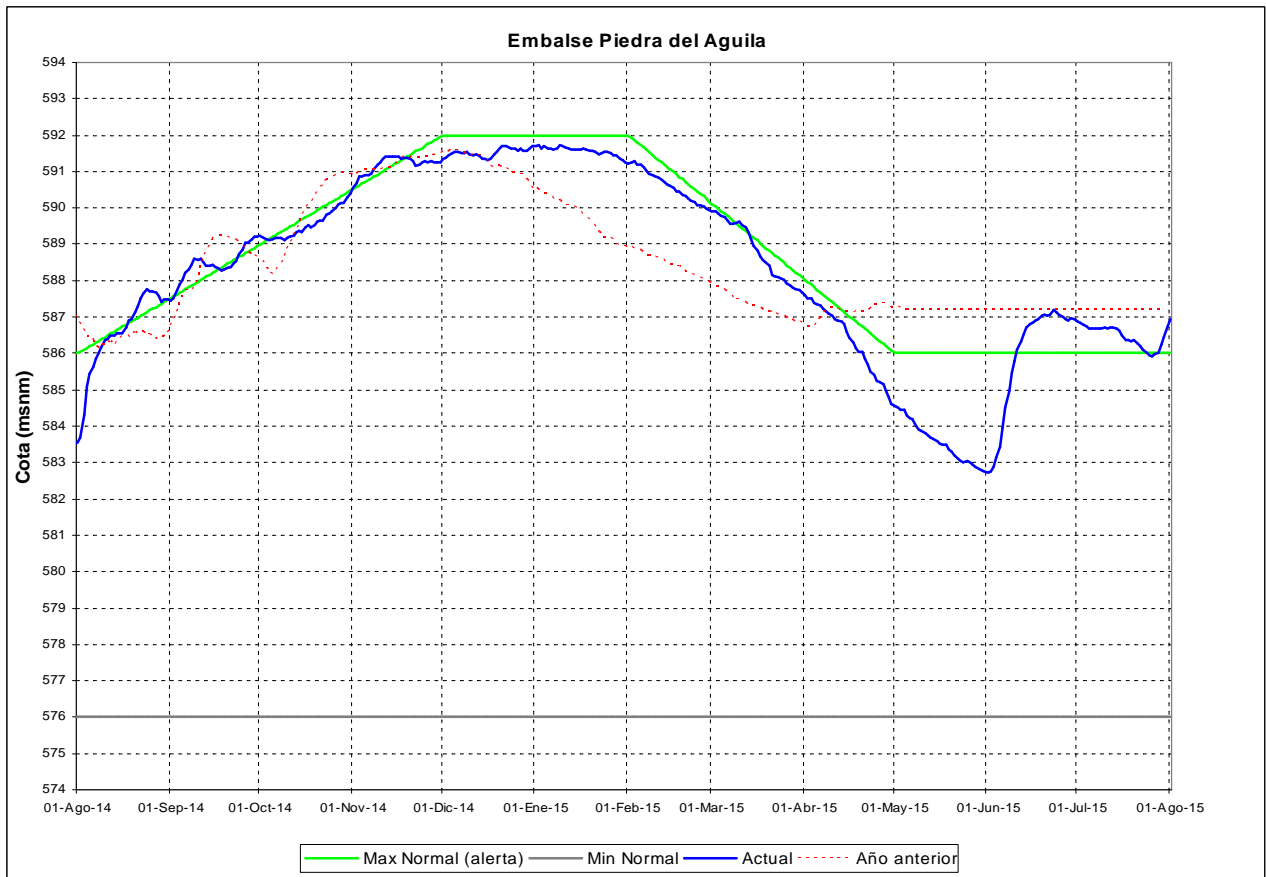
Embalse	Volumen acumulado (hm3)	Altura acumulada (m)
Alicurá	13	0.22
Piedra del Águila	-82	-0.27
El Chocón	-114	-0.15
Los Barrales-Mari Menuco	119	0.25
Total	-64	

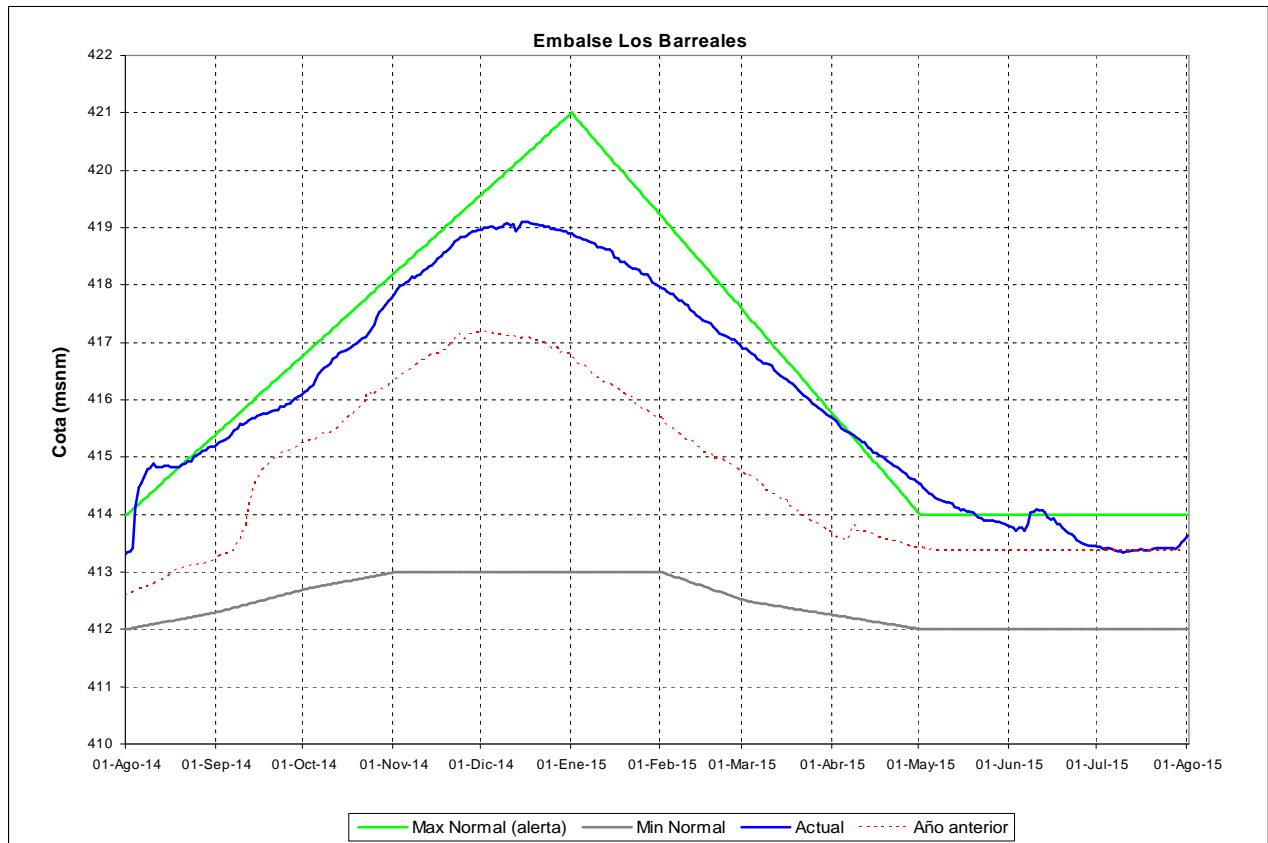




Los gráficos siguientes muestran la evolución de los embalses hasta el 1º de Agosto, comparados con el año anterior.





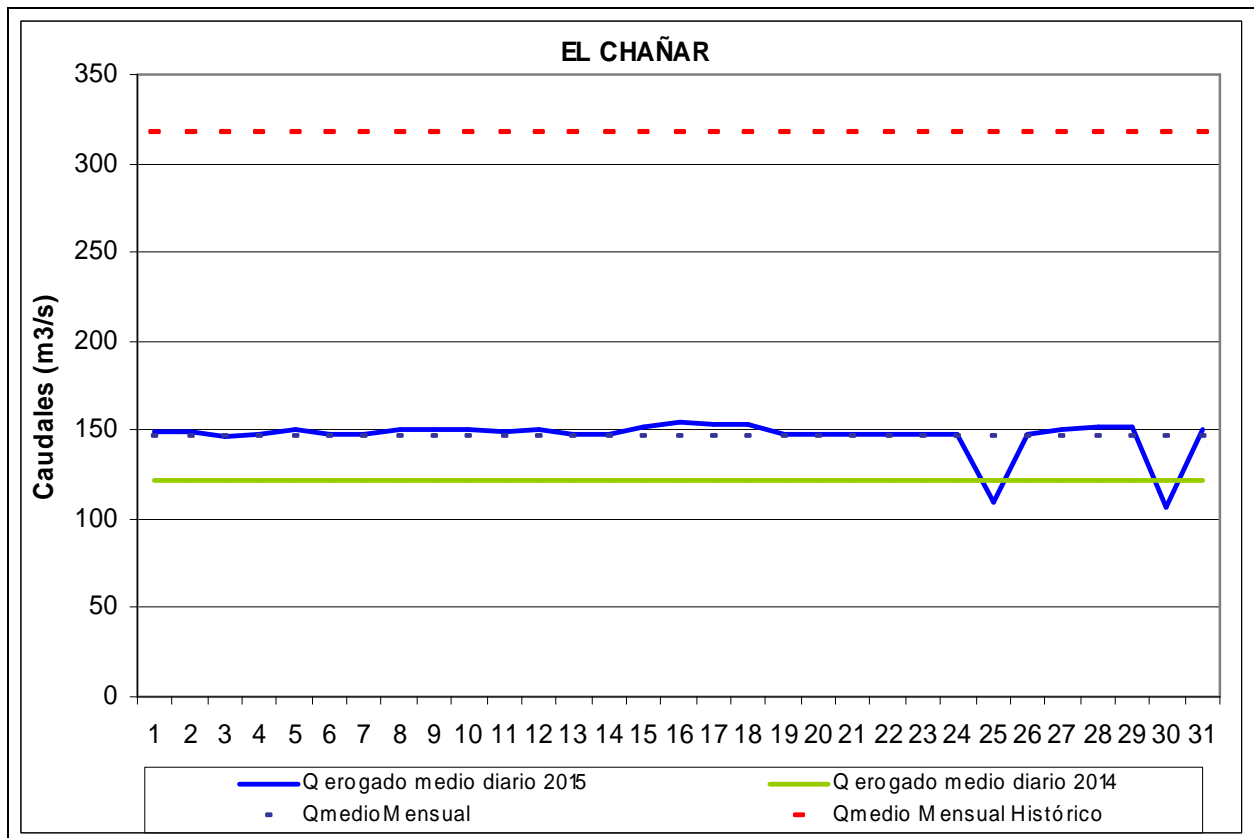


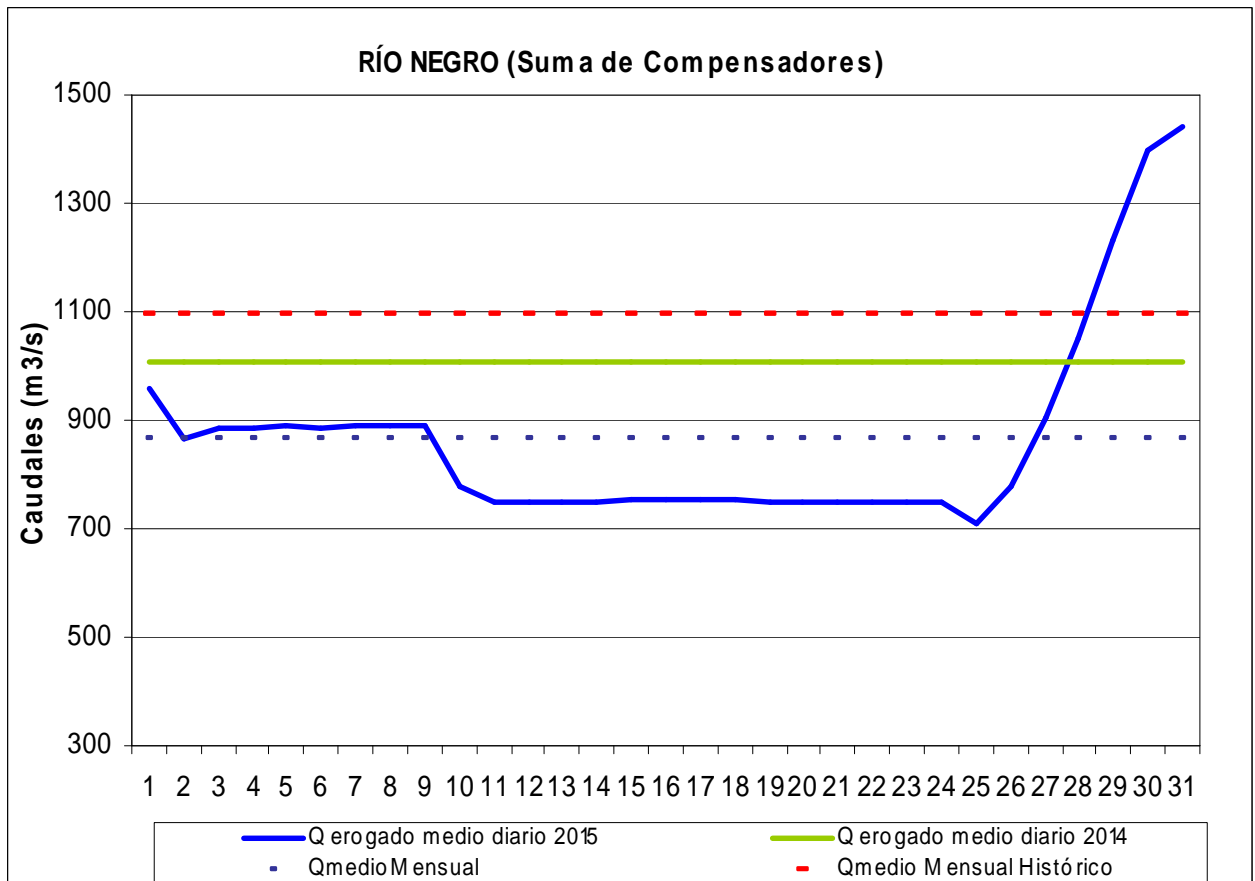
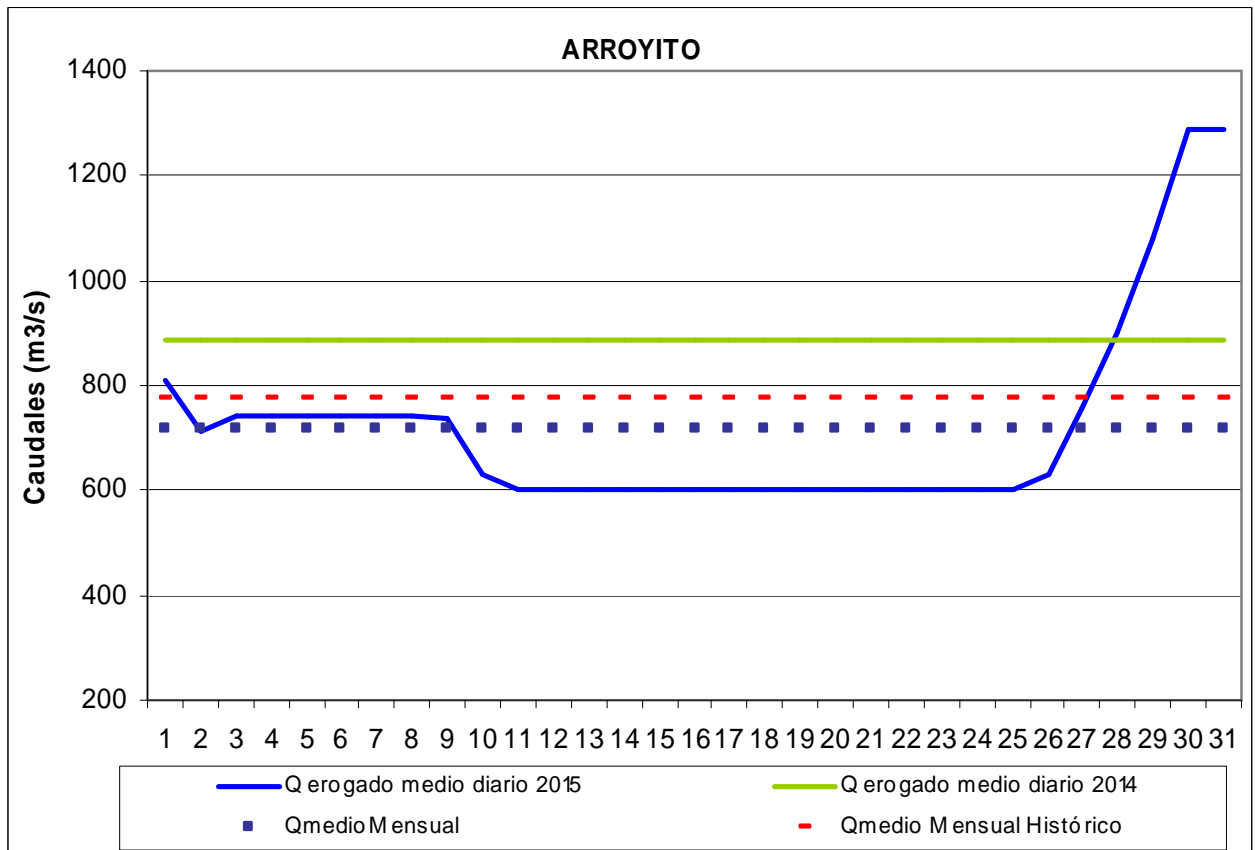
**Evolución diaria de niveles (m.s.n.m) y erogaciones (m3/s) de embalses.**

RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																
D	A	ALICURA REAL	PIEDRA DEL AGUILA				P. P. LEUFU REAL	EL CHOCON				LOS BARREALES				M. MENUCO REAL
			N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION		N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	
1	704.17	586	576	586.86	F.A.C.	478.71	378	370	377.65	F.O.N.	414	412	413.43	F.O.N.	413.43	
2	704.18	586	576	586.83	F.A.C.	478.02	378	370	377.62	F.O.N.	414	412	413.43	F.O.N.	413.43	
3	704.38	586	576	586.77	F.A.C.	478.47	378	370	377.59	F.O.N.	414	412	413.39	F.O.N.	413.39	
4	704.21	586	576	586.75	F.A.C.	478.48	378	370	377.58	F.O.N.	414	412	413.42	F.O.N.	413.42	
5	704.28	586	576	586.68	F.A.C.	478.81	378	370	377.57	F.O.N.	414	412	413.41	F.O.N.	413.41	
6	704.29	586	576	586.68	F.A.C.	478.56	378	370	377.61	F.O.N.	414	412	413.39	F.O.N.	413.39	
7	704.08	586	576	586.69	F.A.C.	478.45	378	370	377.57	F.O.N.	414	412	413.38	F.O.N.	413.38	
8	703.78	586	576	586.67	F.A.C.	478.77	378	370	377.56	F.O.N.	414	412	413.36	F.O.N.	413.36	
9	703.66	586	576	586.67	F.A.C.	478.78	378	370	377.53	F.O.N.	414	412	413.35	F.O.N.	413.33	
10	703.91	586	576	586.73	F.A.C.	478.51	378	370	377.59	F.O.N.	414	412	413.34	F.O.N.	413.34	
11	704.00	586	576	586.67	F.A.C.	478.68	378	370	377.56	F.O.N.	414	412	413.35	F.O.N.	413.34	
12	704.06	586	576	586.70	F.A.C.	478.59	378	370	377.61	F.O.N.	414	412	413.35	F.O.N.	413.36	
13	704.42	586	576	586.71	F.A.C.	478.47	378	370	377.66	F.O.N.	414	412	413.37	F.O.N.	413.37	
14	704.13	586	576	586.67	F.A.C.	478.72	378	370	377.66	F.O.N.	414	412	413.37	F.O.N.	413.37	
15	703.89	586	576	586.61	F.A.C.	478.74	378	370	377.68	F.O.N.	414	412	413.38	F.O.N.	413.38	
16	703.57	586	576	586.50	F.A.C.	478.78	378	370	377.73	F.O.N.	414	412	413.39	F.O.N.	413.39	
17	703.23	586	576	586.38	F.A.C.	478.90	378	370	377.77	F.O.N.	414	412	413.38	F.O.N.	413.38	
18	703.03	586	576	586.37	F.A.C.	478.88	378	370	377.82	F.O.N.	414	412	413.38	F.O.N.	413.38	
19	703.29	586	576	586.34	F.A.C.	478.53	378	370	377.90	F.O.N.	414	412	413.38	F.O.N.	413.38	
20	703.48	586	576	586.37	F.A.C.	478.82	378	370	378.00	F.A.C.	414	412	413.39	F.O.N.	413.39	
21	703.34	586	576	586.27	F.A.C.	478.56	378	370	378.02	F.A.C.	414	412	413.42	F.O.N.	413.42	
22	703.08	586	576	586.20	F.A.C.	478.82	378	370	378.05	F.A.C.	414	412	413.42	F.O.N.	413.42	
23	702.98	586	576	586.11	F.A.C.	478.44	378	370	378.05	F.A.C.	414	412	413.42	F.O.N.	413.42	
24	702.84	586	576	586.02	F.A.C.	478.80	378	370	378.05	F.A.C.	414	412	413.42	F.O.N.	413.42	
25	702.81	586	576	585.95	F.O.N.	478.68	378	370	378.08	F.A.C.	414	412	413.42	F.O.N.	413.42	
26	703.04	586	576	585.93	F.O.N.	478.52	378	370	378.15	F.A.C.	414	412	413.42	F.O.N.	413.42	
27	703.51	586	576	585.97	F.O.N.	478.81	378	370	378.22	F.A.C.	414	412	413.42	F.O.N.	413.42	
28	703.87	586	576	586.01	F.A.C.	478.32	378	370	378.16	F.A.C.	414	412	413.40	F.O.N.	413.40	
29	704.29	586	576	586.25	F.A.C.	478.19	378	370	378.14	F.A.C.	414	412	413.45	F.O.N.	413.45	
30	704.42	586	576	586.47	F.A.C.	478.33	378	370	378.06	F.A.C.	414	412	413.52	F.O.N.	413.50	
31	704.32	586	576	586.74	F.A.C.	478.15	378	370	377.91	F.O.N.	414	412	413.56	F.O.N.	413.45	

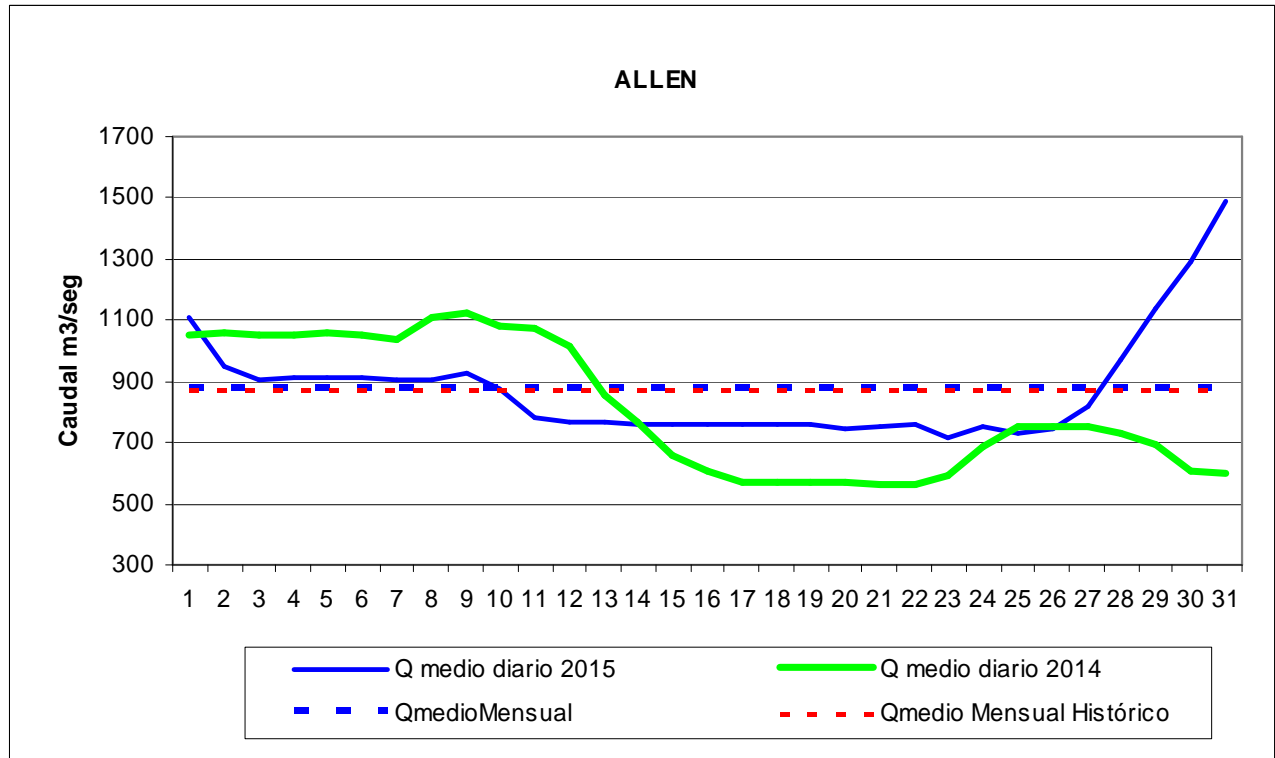
D	ENTRANTES			CAUDALES												SALIENTES			SUMA				
	ALICURA	PIEDRA	PORTE- ZUELO	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			PICHICUNLEJU			CHOCON			Turb.	PORTEZ GRANDE	ARROYITO			SALIENTE CHAHÑA	COMPENS	
				TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL			TURB.		VERT.			TOTAL
1	280	359	123	269	0	269	753	0	753	783	0	783	737	0	737	116	6	715	0	715	149	864	
2	278	349	123	113	0	113	616	0	616	616	0	616	1005	0	1005	120	6	740	0	740	146	886	
3	273	335	120	349	0	349	758	0	758	719	0	719	722	0	722	152	6	740	0	740	147	887	
4	270	321	117	218	0	218	765	0	765	732	0	732	785	0	785	148	6	740	0	740	151	891	
5	270	320	113	232	0	232	519	0	519	460	0	460	398	0	398	99	6	740	0	740	147	887	
6	273	350	111	438	0	438	690	0	690	705	0	705	836	0	836	235	6	740	0	740	148	888	
7	273	366	118	495	0	495	842	0	842	837	0	837	805	0	805	169	6	740	0	740	151	891	
8	295	508	119	416	0	416	986	0	986	931	0	931	1109	0	1109	144	6	738	0	738	151	889	
9	301	669	121	108	0	108	567	0	567	572	0	572	379	0	379	78	6	630	0	630	150	780	
10	297	590	168	222	0	222	943	0	943	939	0	939	807	0	807	118	6	600	0	600	149	749	
11	295	559	211	223	0	223	685	0	685	655	0	655	509	0	509	140	6	600	0	600	151	751	
12	292	541	190	10	0	10	489	0	489	526	0	526	210	0	210	96	6	600	0	600	148	748	
13	293	518	270	405	0	405	962	0	962	950	0	950	546	0	546	165	6	600	0	600	148	748	
14	289	492	236	506	0	506	1169	0	1169	1146	0	1146	783	0	783	166	6	600	0	600	152	752	
15	290	483	224	511	0	511	1163	0	1163	1138	0	1138	713	0	713	179	6	600	0	600	154	754	
16	285	471	201	495	0	495	1223	0	1223	1160	0	1160	808	0	808	173	6	600	0	600	153	753	
17	298	510	187	568	0	568	1151	0	1151	1160	0	1160	698	0	698	148	6	600	0	600	153	753	
18	304	619	180	113	0	113	912	0	912	1160	0	1160	417	0	417	71	6	600	0	600	148	748	
19	301	532	209	142	0	142	549	0	549	577	0	577	42	0	42	80	6	600	0	600	147	747	
20	296	493	220	391	0	391	1033	0	1033	1030	0	1030	379	0	379	174	6	600	0	600	148	748	
21	293	468	190	456	0	456	1188	0	1188	1162	0	1162	796	0	796	196	6	600	0	600	148	748	
22	289	454	169	363	0	363	1114	0	1114	1130	0	1130	1168	0	1168	164	6	600	0	600	147	747	
23	291	448	163	317	0	317	1022	0	1022	998	0	998	1115	0	1115	165	6	600	0	600	148	748	
24	289	477	159	400	0	400	1059	0	1059	1024	0	1024	680	0	680	80	6	600	0	600	110	710	
25	298	470	162	114	0	114	774	0	774	773	0	773	348	0	348	127	6	630	0	630	148	778	
26	347	595	162	5	0	5	439	0	439	379	0	379	116	0	116	71	6	755	0	755	150	905	
27	376	882	179	110	0	110	742	0	742	782	0	782	886	0	886	192	6	900	0	900	152	1052	
28	389	971	343	73	0	73	315	0	315	407	0	407	930	0	930	197	6	894	186	1080	152	1232	
29	386	893	637	212	0	212	263	0	263	233	0	233	1060	0	1060	107	6	853	437	1290	106	1396	
30	384	848	475	516	0	516	440	0	440	401	0	401	1502	0	1502	111	6	888	402	1290	150	1440	
31	382	826	382	510	0	510	674	0	674	680	0	680	1608	0	1608	135	6	886	202	1097	147	1244	

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

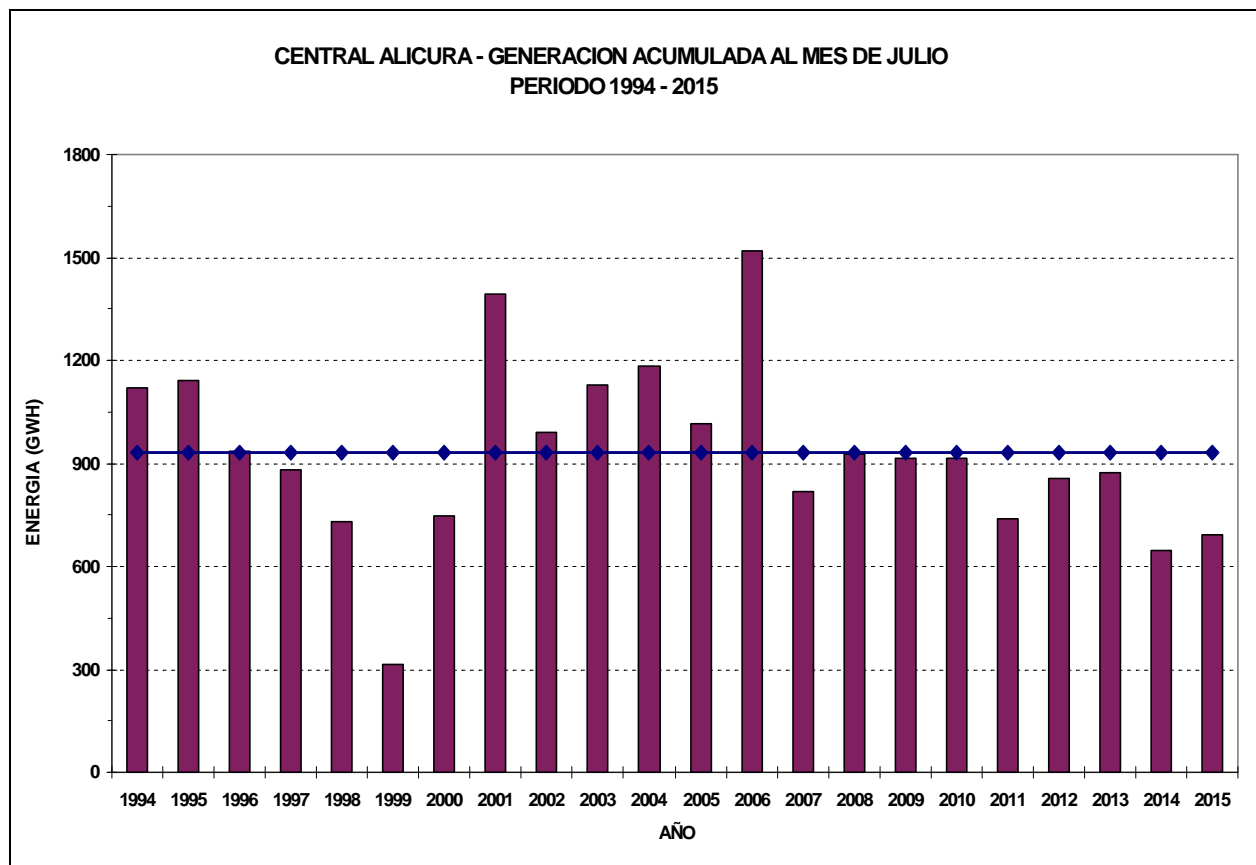




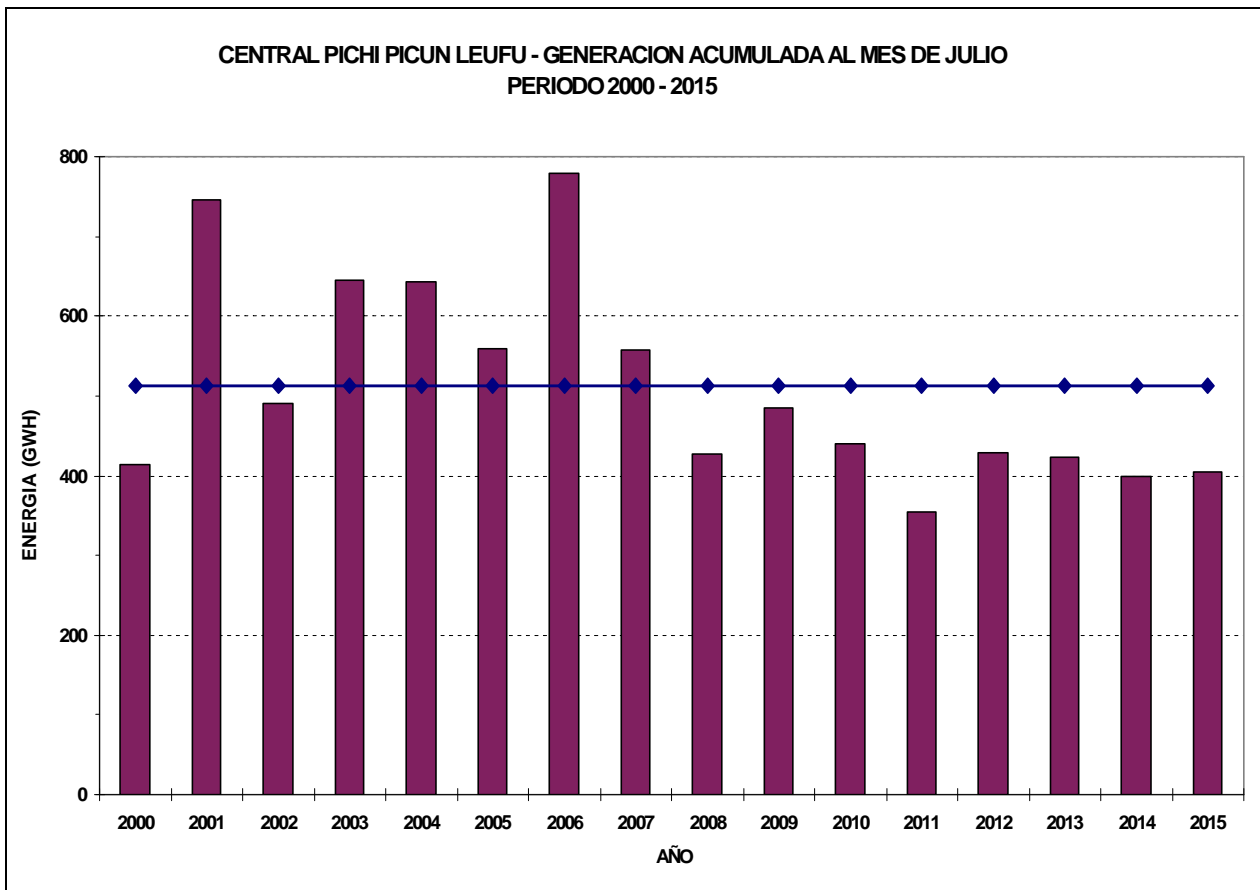
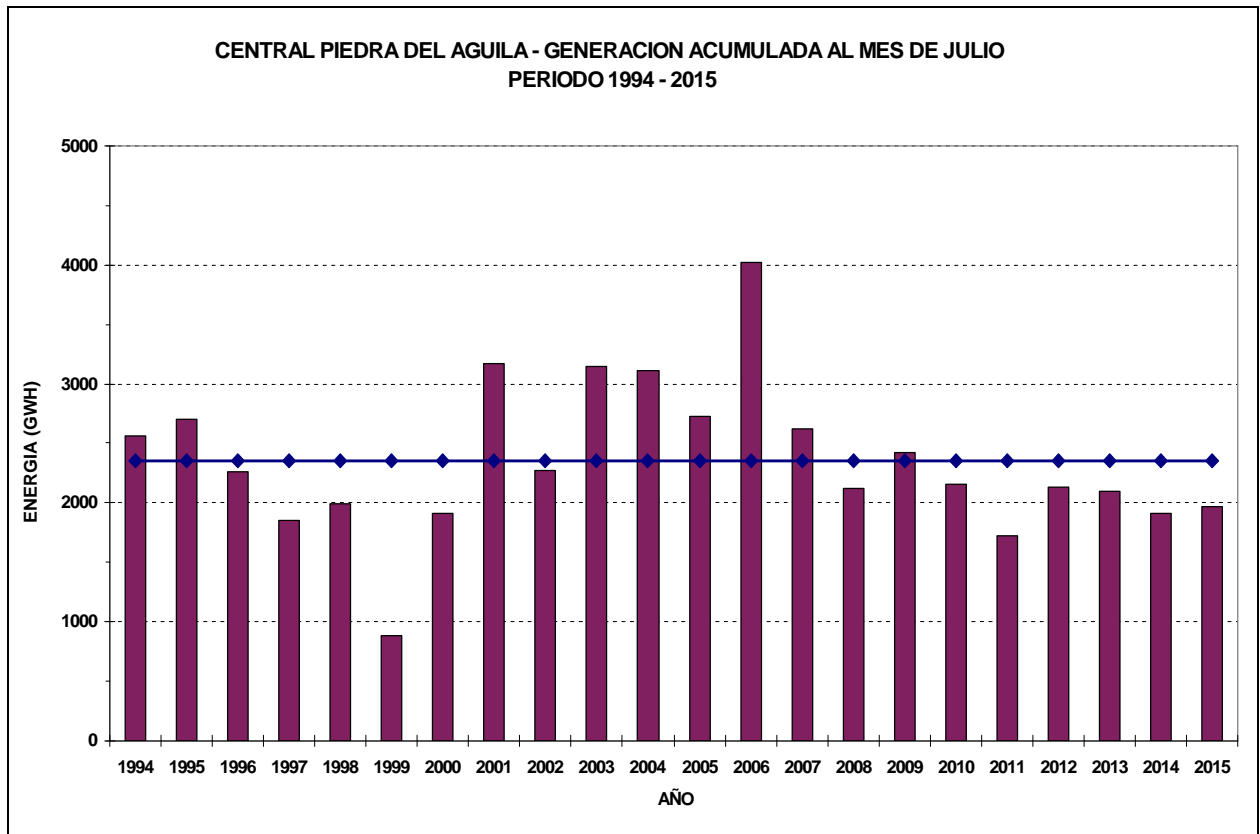
### Caudal Medio Mensual en el Río Negro

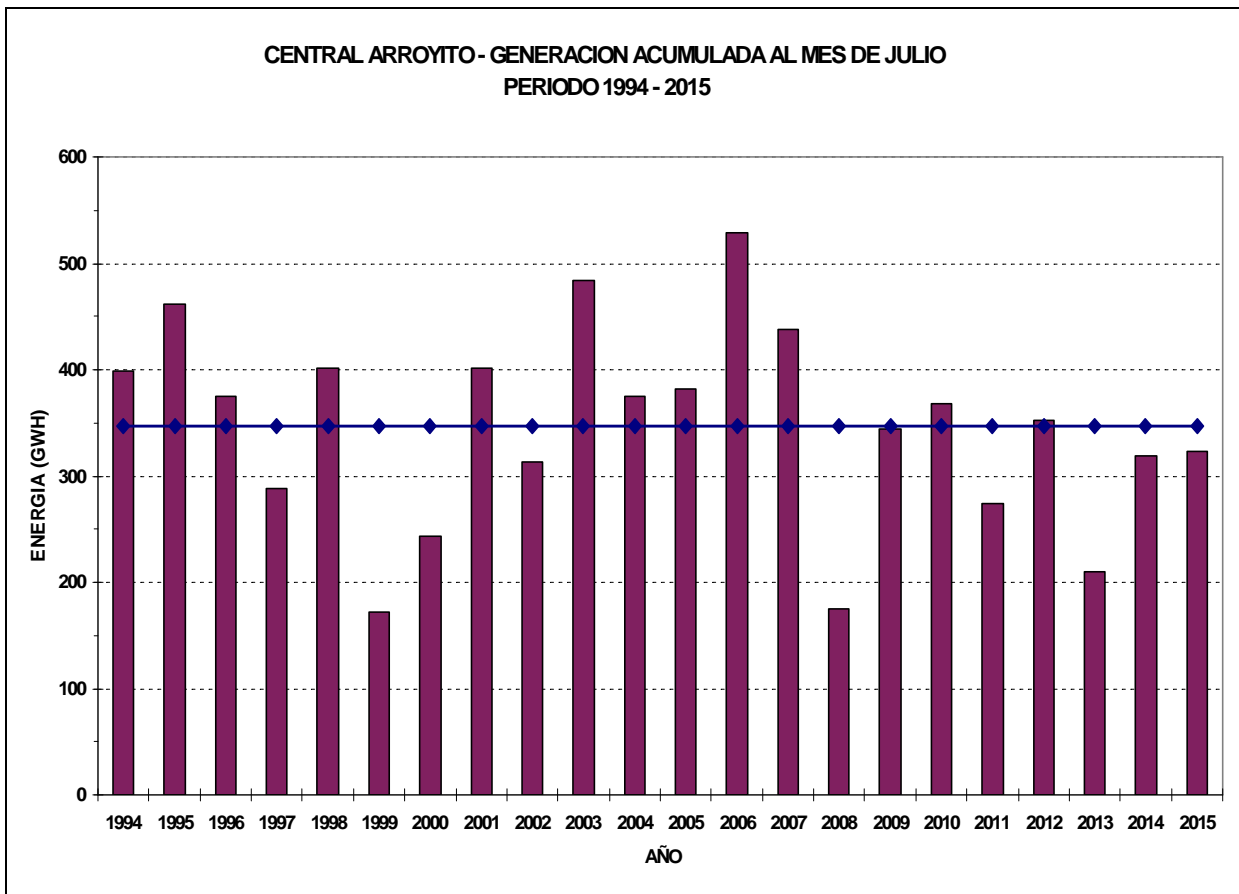
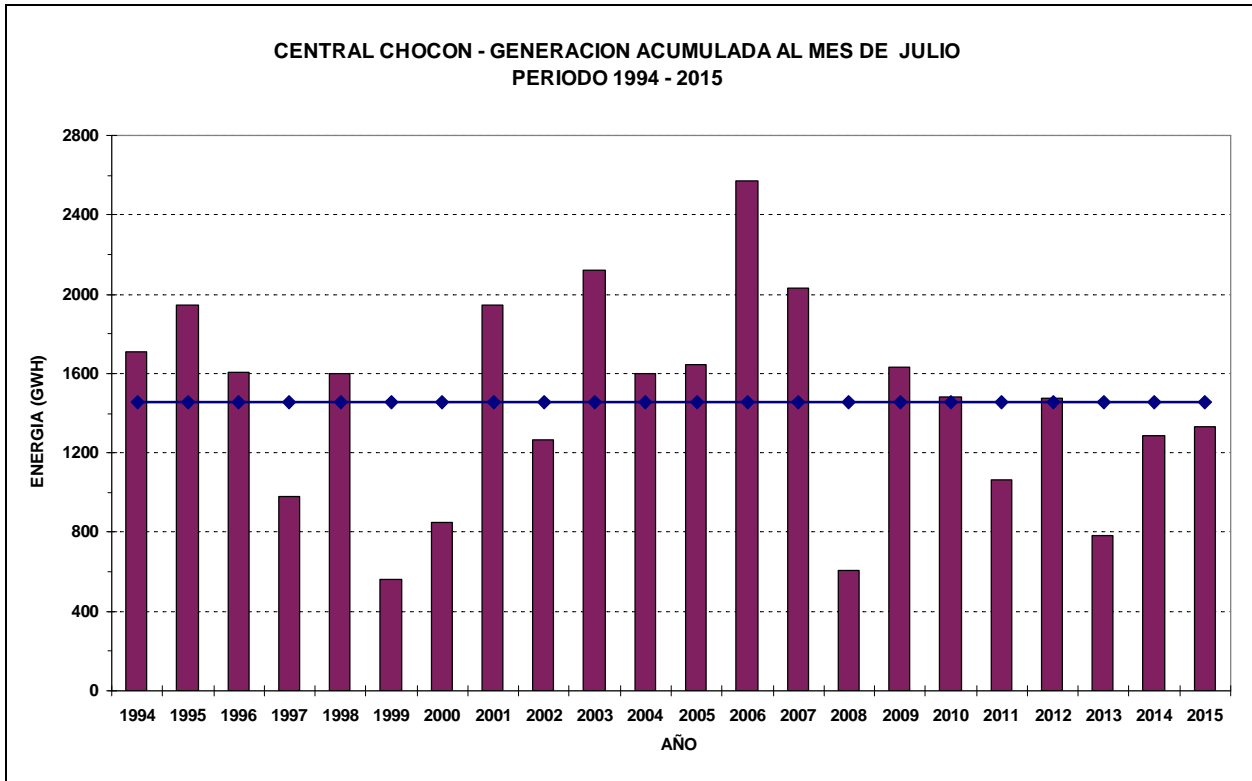


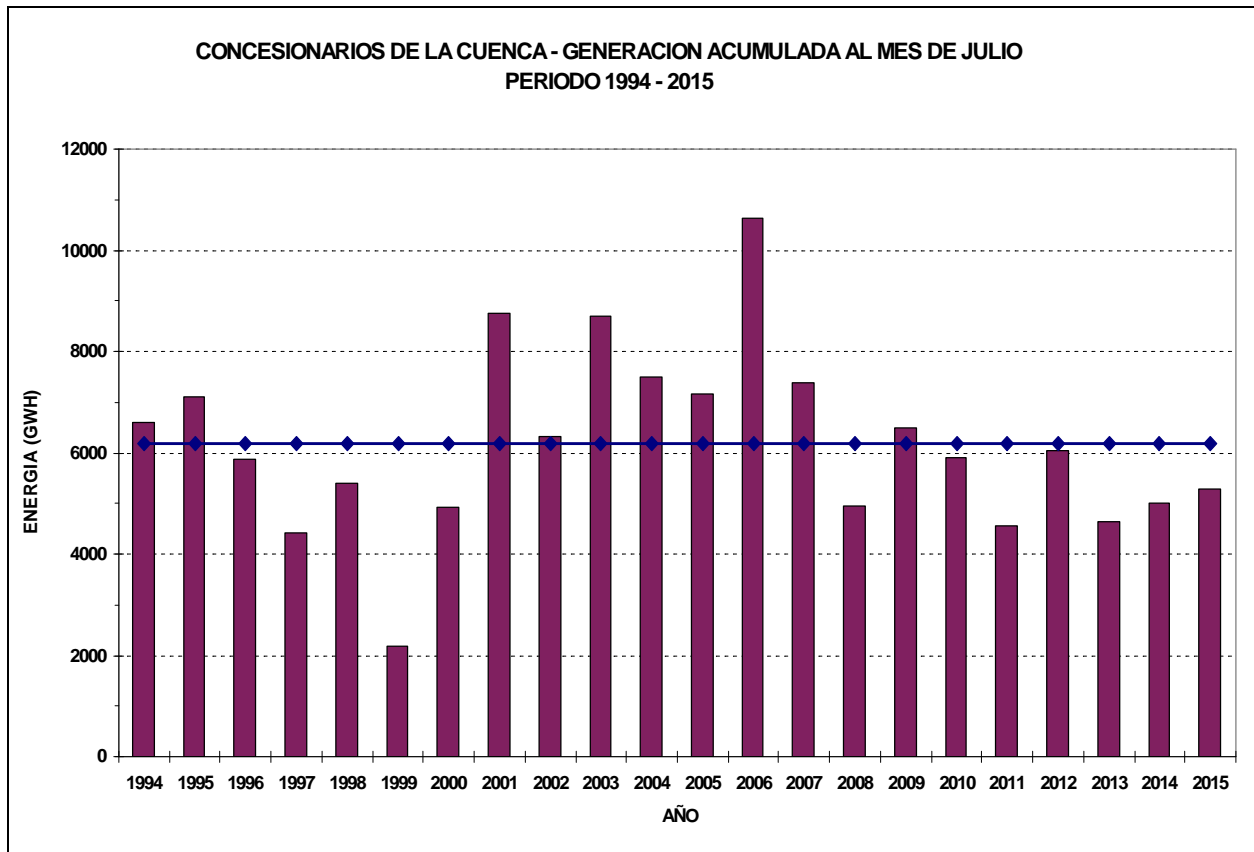
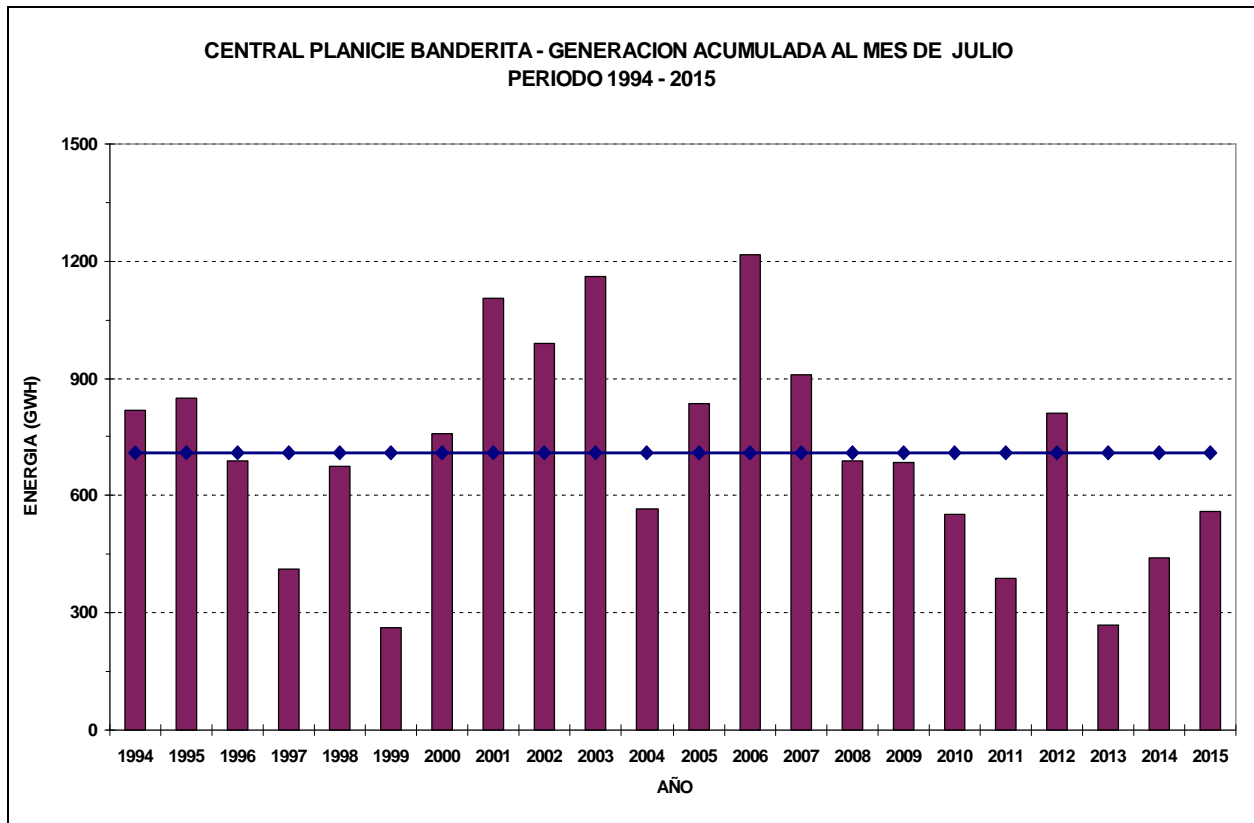
### Generación Anual de los Aprovechamientos del Comahue (Serie 1994 hasta el mes del presente informe).

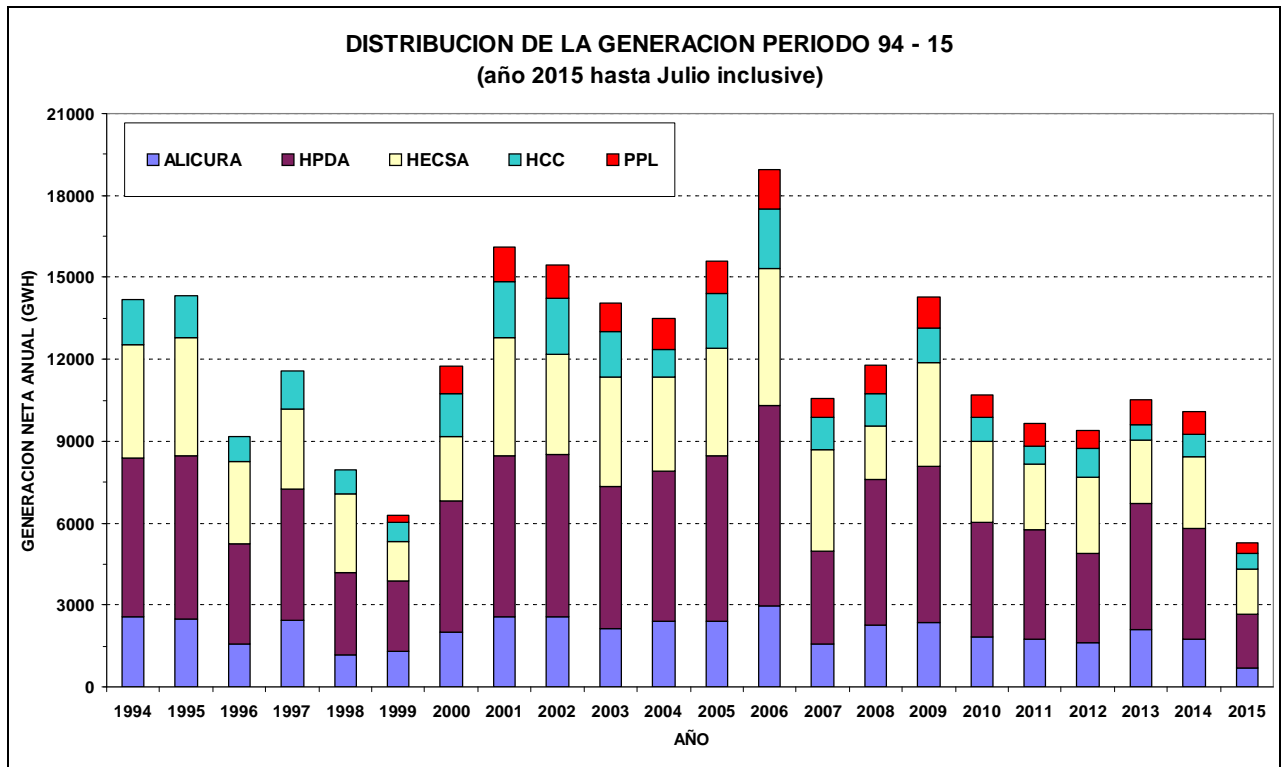












### Pronósticos meteorológicos de mediano plazo

En el mes de Julio ingresaron sistemas frontales que provocaron precipitaciones y nevadas sobre las tres cuencas. La intensidad de las precipitaciones provocó un rápido aumento en los escurrimientos de las cuencas y recuperar el nivel de los ríos y lagos en la región.

#### Agosto

Un sistema anticiclónico sobre el Pacífico está inhibiendo el ingreso de sistemas frontales sobre las cuencas. Se mantendrán estas condiciones con ingreso de aire húmedo menos frecuente. Días estables y fríos con heladas nocturnas y matinales dominan en el mes de agosto. Un sistema frontal en la segunda quincena provocará lluvias y nevadas sobre las cuencas.

#### Septiembre - Octubre

Se espera que con un cambio en la condición sinóptica nuevamente se restituya el flujo de los oestes, ingreso de aire húmedo desde el Pacífico con precipitaciones sobre las cuencas.

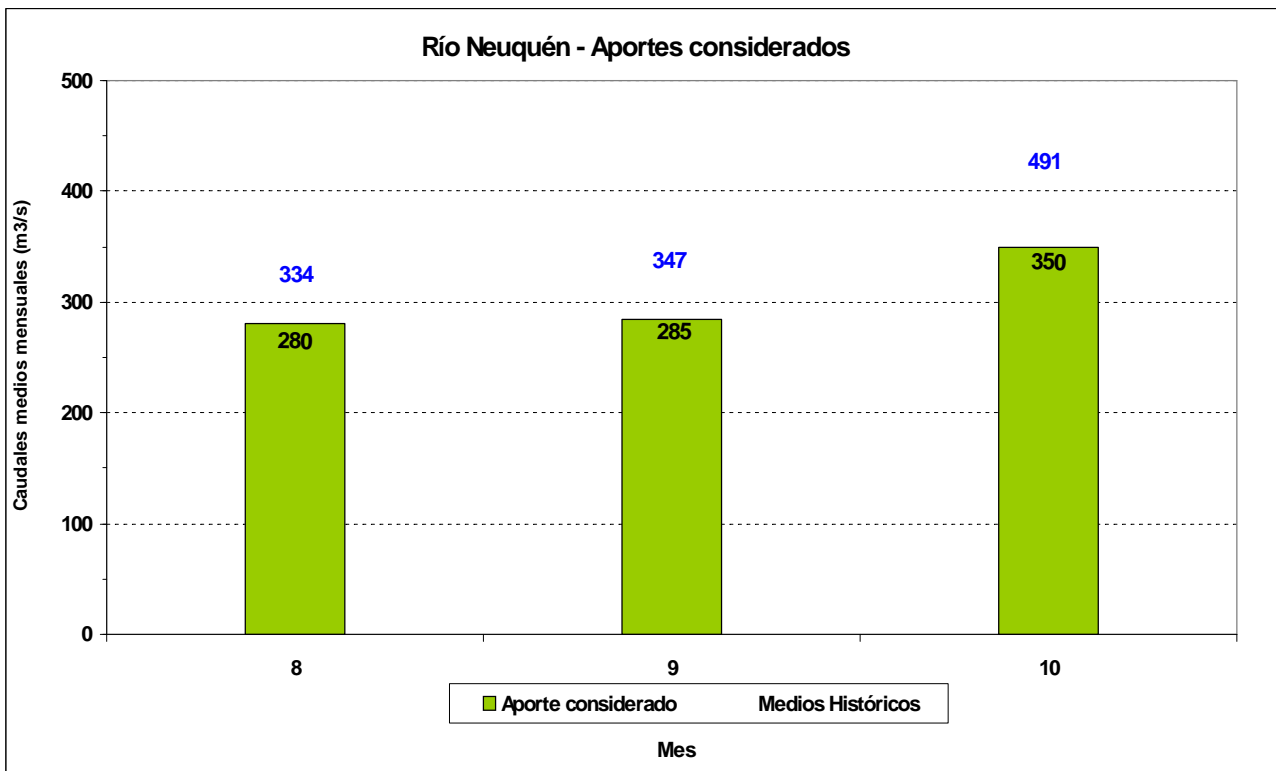
Durante la primera quincena de Septiembre y en el mes de Octubre se esperan lluvias y nevadas en cordillera.

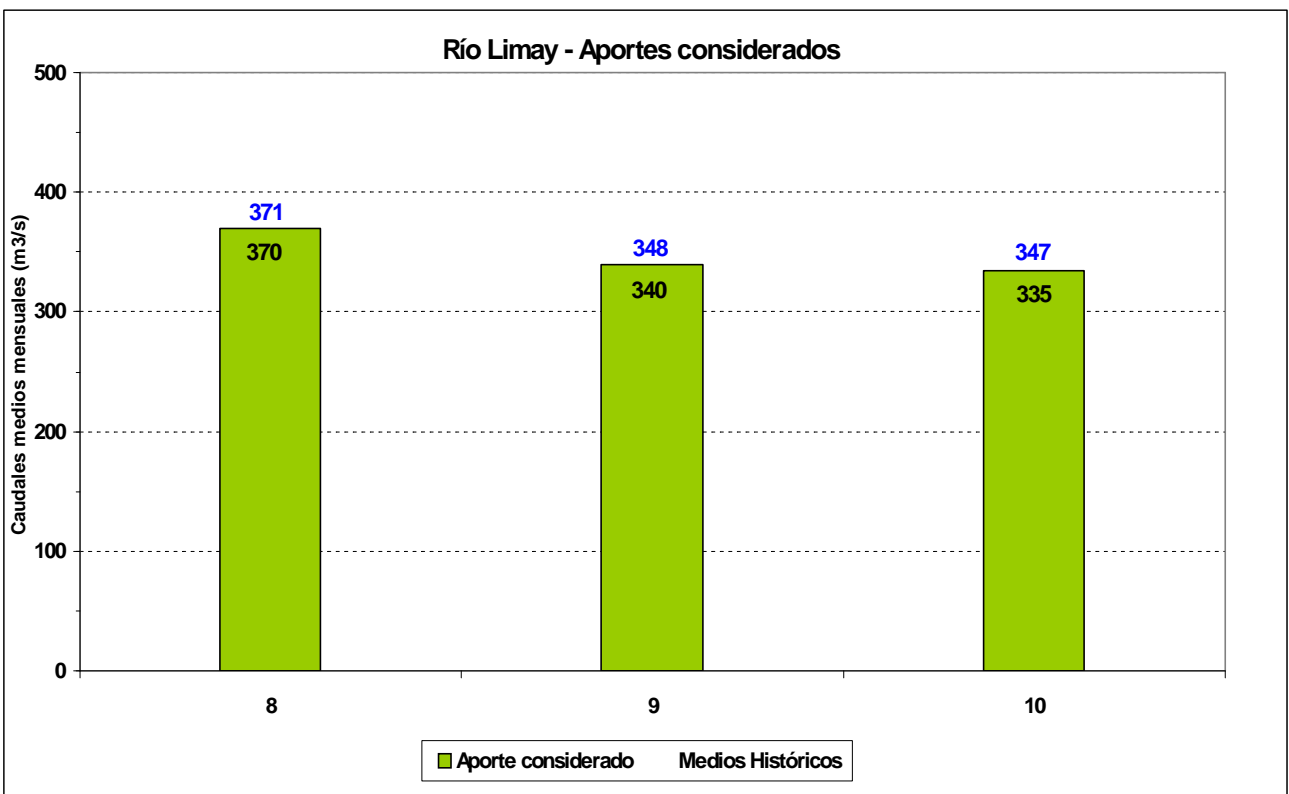
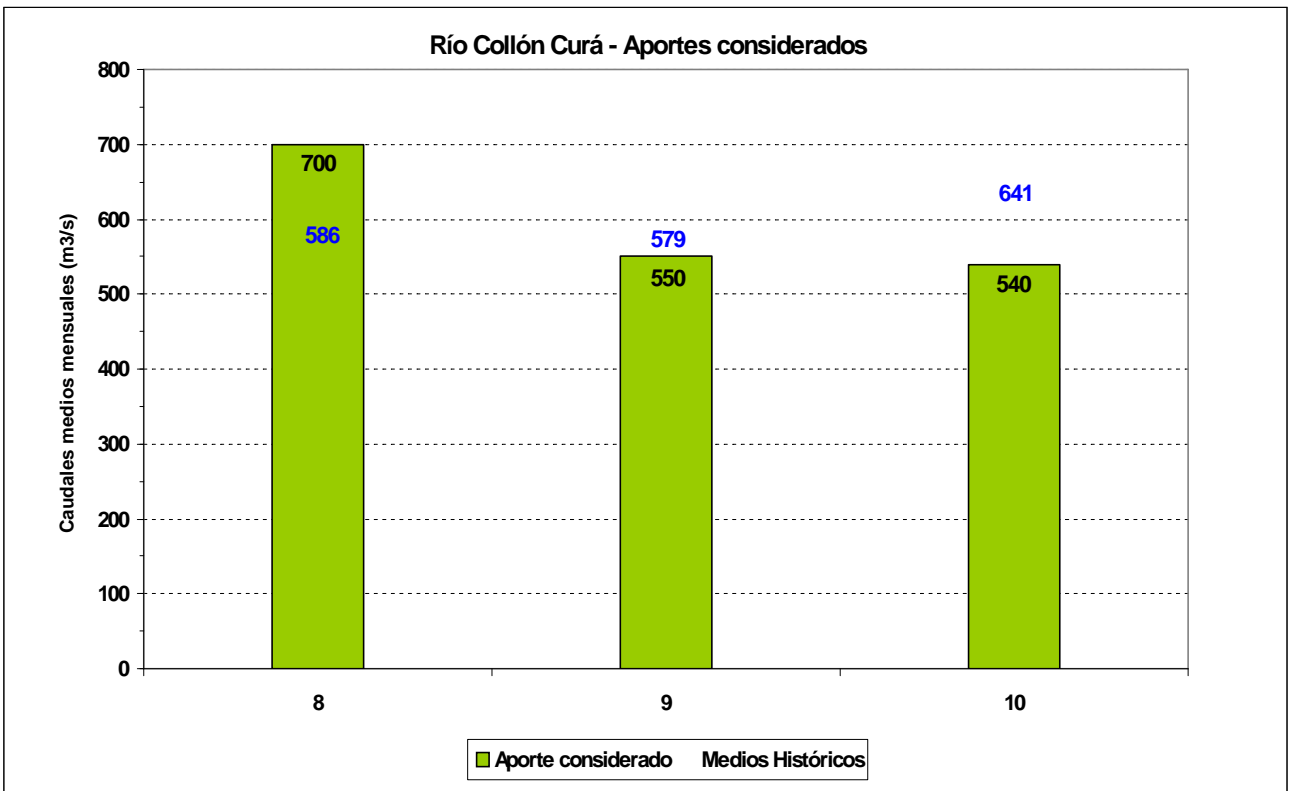
Los modelos dinámicos indican lluvias por encima de lo normal en el trimestre ASO. Pronóstico de continuidad durante la primavera y verano del evento El Niño y presiones ecuatoriales por debajo de la normal son indicadores de condiciones primaverales húmedas sobre las cuencas.

La mayoría de los resultados de los modelos dinámicos y estadísticos pronostican lluvias acumuladas para el trimestre en torno a los niveles medios o por encima de estos en las cuencas activas del Limay, Collón Cura y Neuquén. Esas condiciones dominantes se reflejan el pronóstico trimestral ASO elaborado por consenso con otras instituciones para la Republica Argentina.

### Prevision embalses

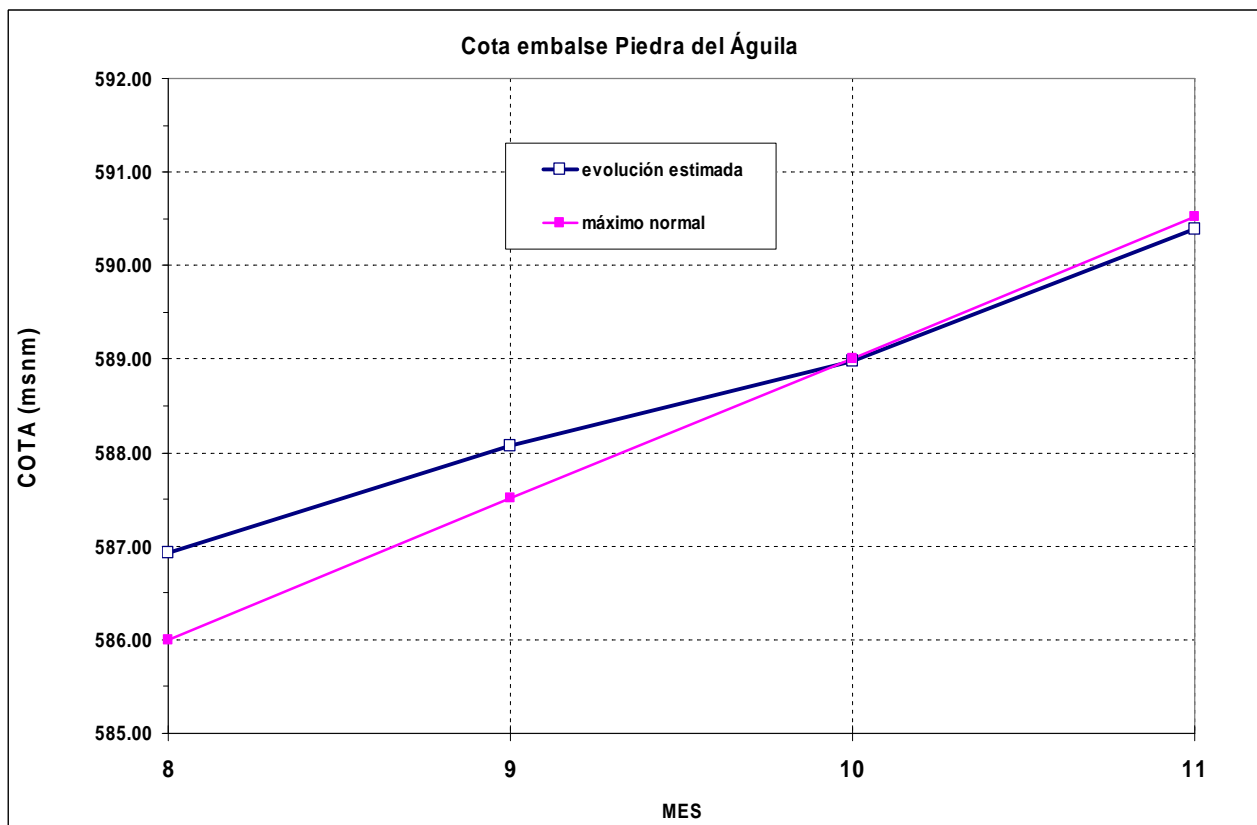
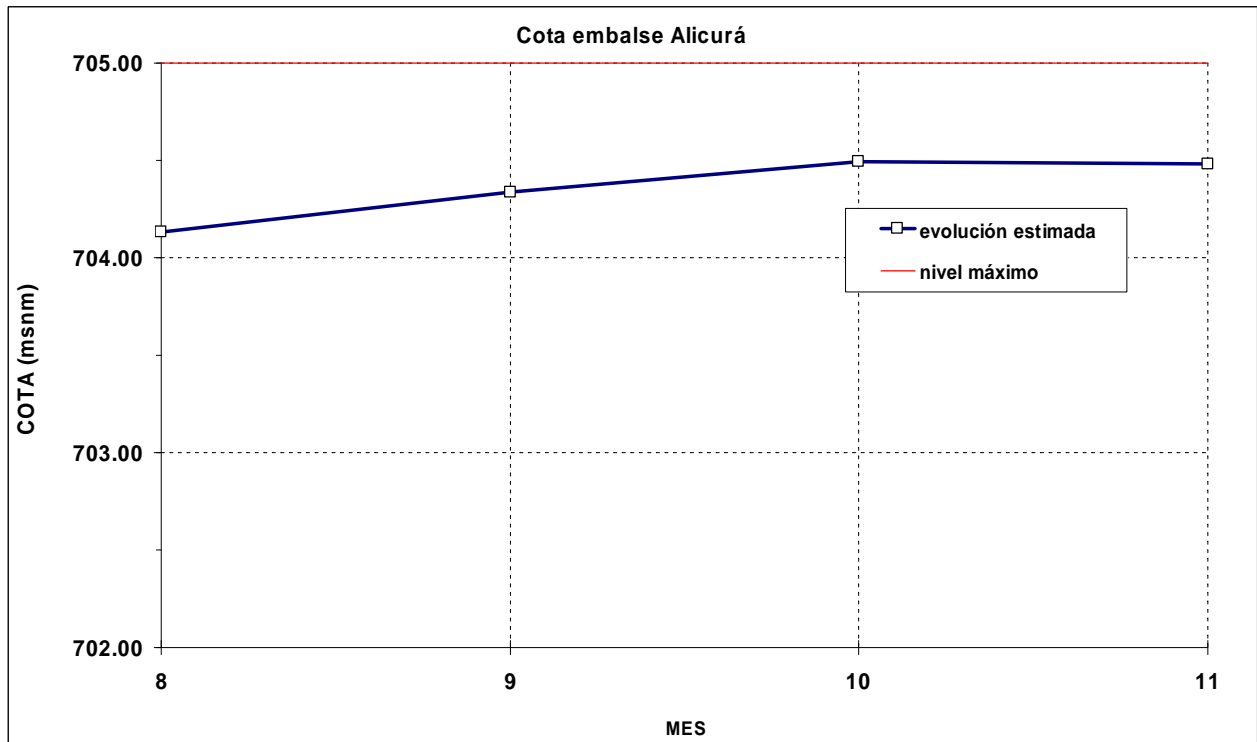
Para las evaluaciones de la operación de embalses de los próximos meses, se adopta la hipótesis de derrames afluentes que se indica en los gráficos siguientes, por debajo de la media histórica.

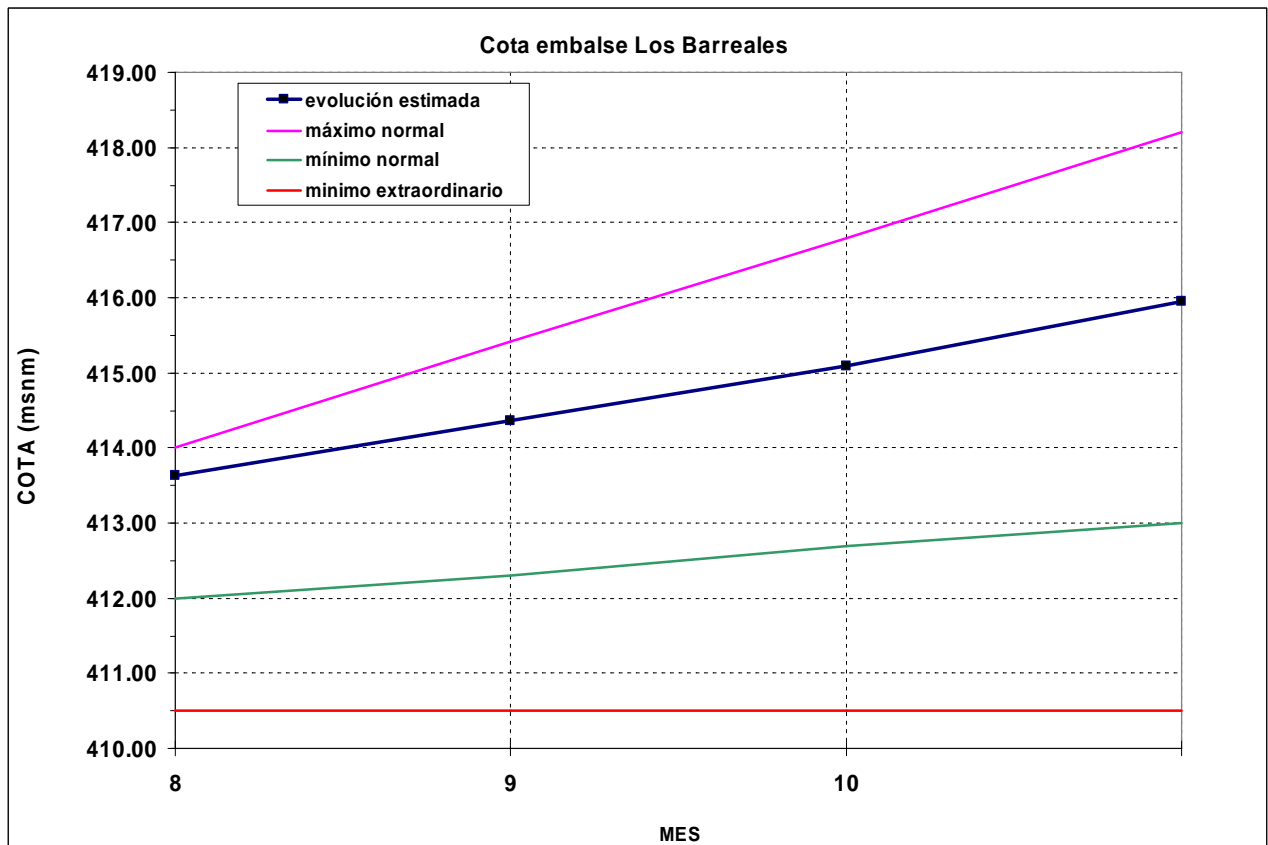
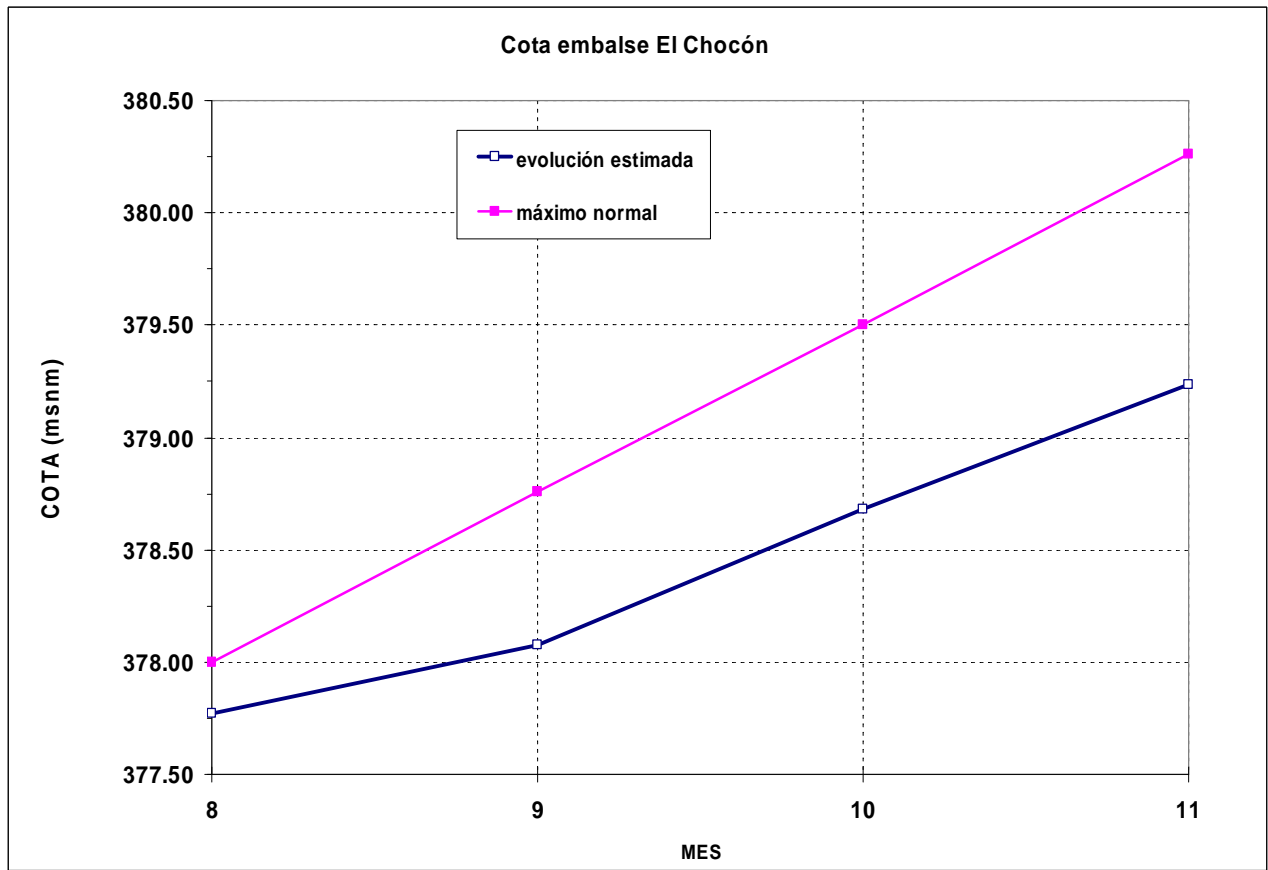




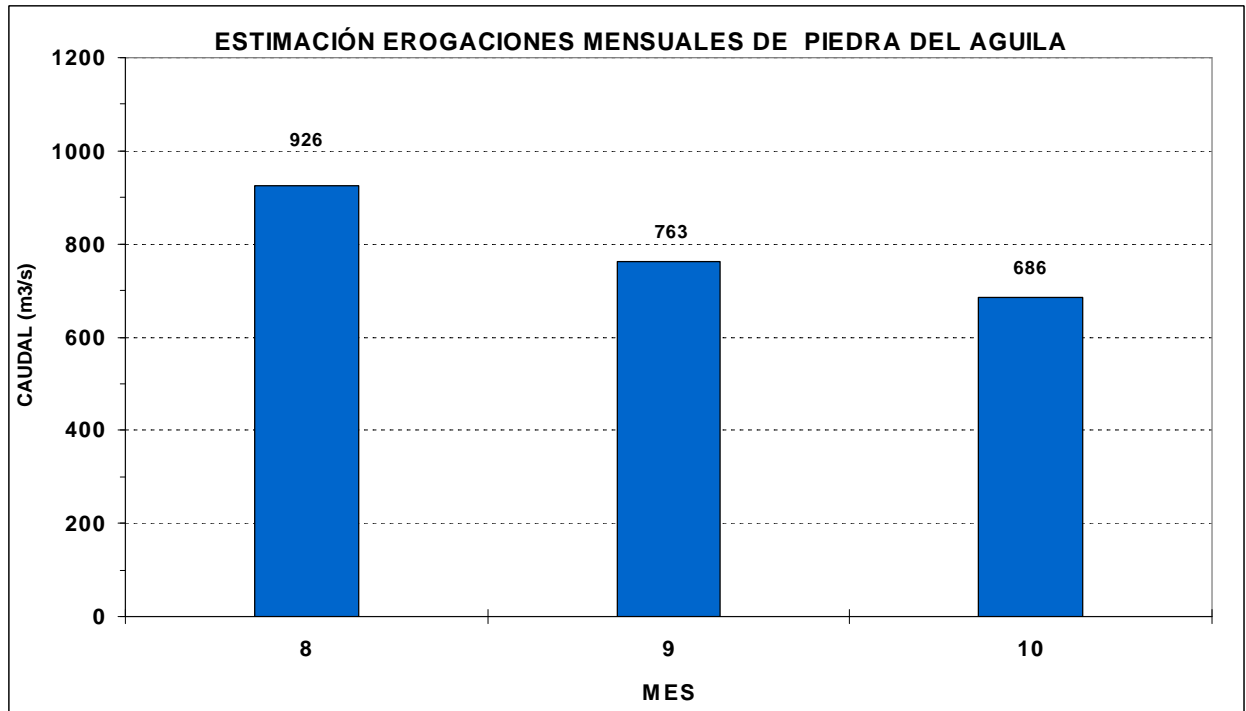


**Probable evolución de los niveles de embalses y erogaciones en los próximos meses.**

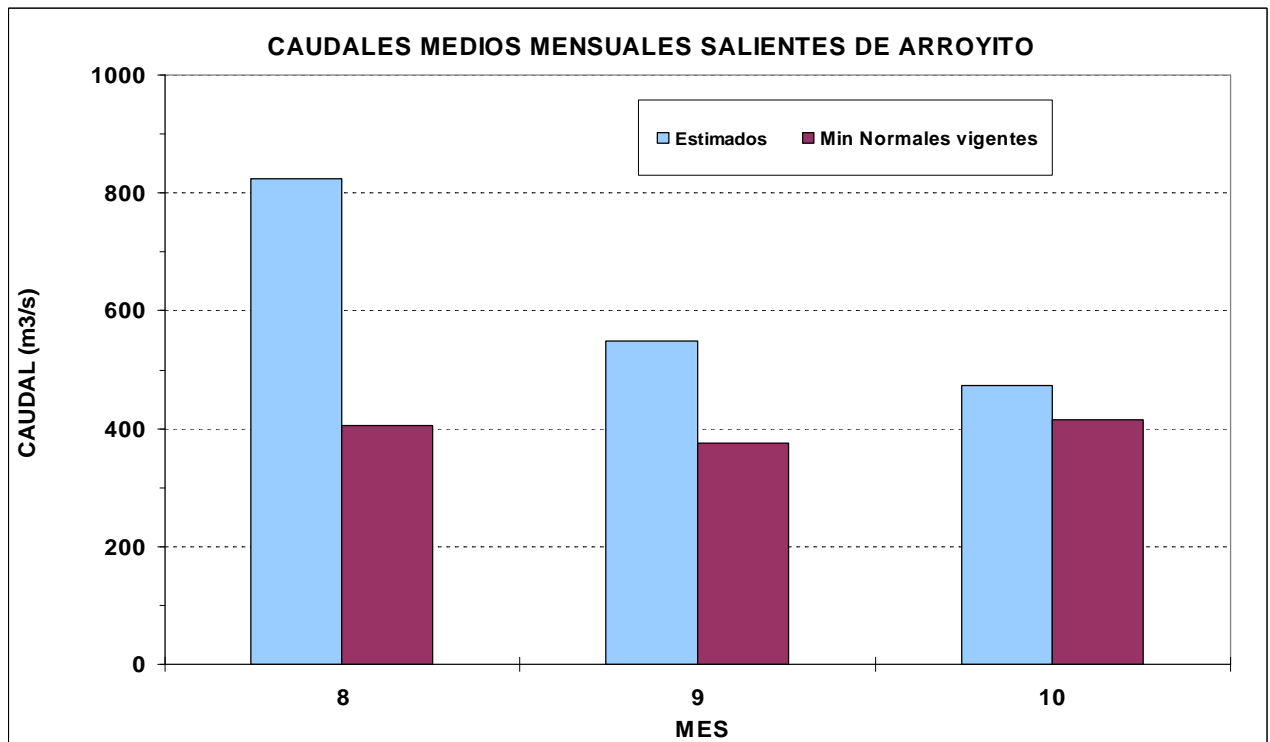




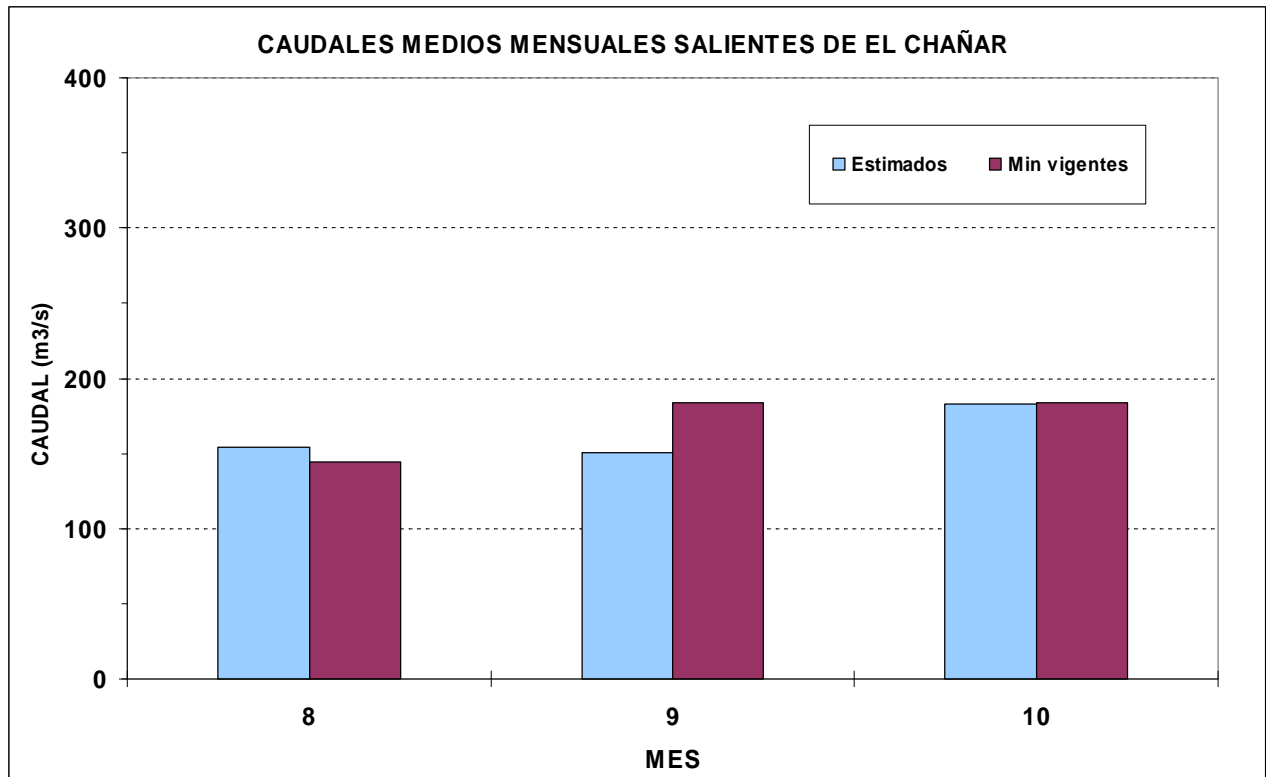
**Evolución probable de las erogaciones (m<sup>3</sup>/s) desde Piedra del Águila:**



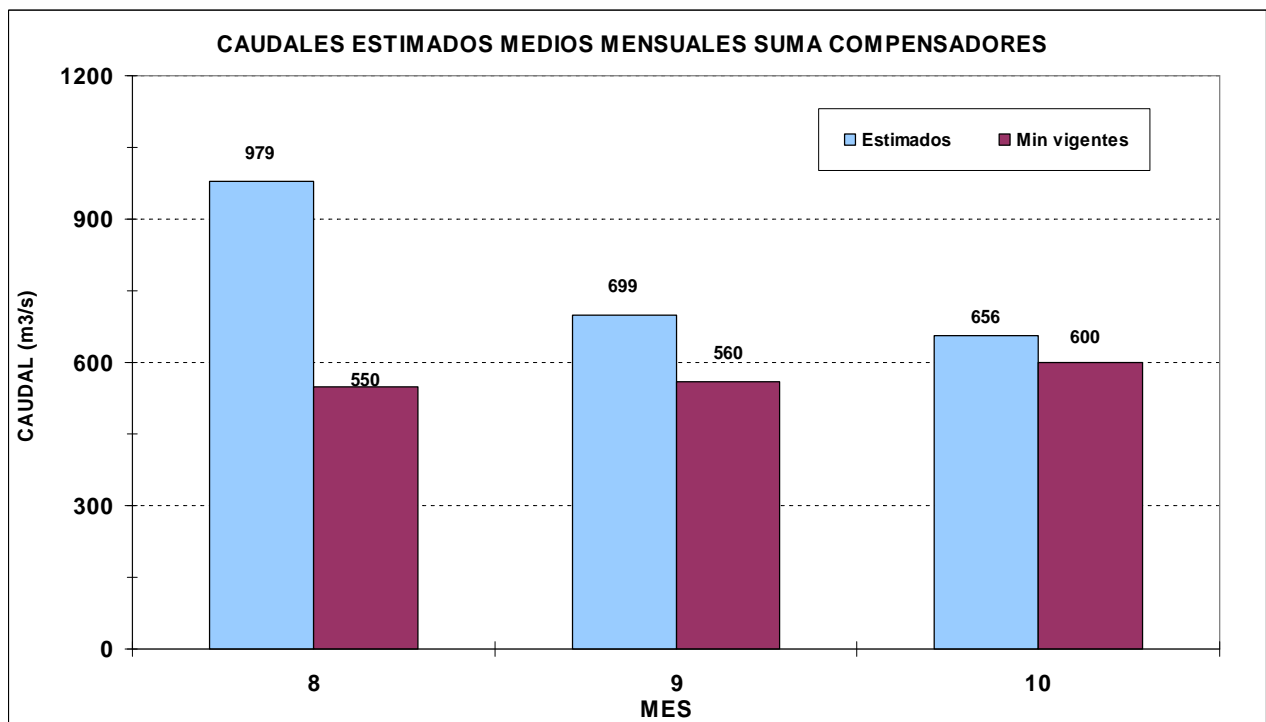
**Evolución probable de las erogaciones (m<sup>3</sup>/s) desde el sistema de embalses del río Limay:**



**Evolución probable de las erogaciones (m<sup>3</sup>/s) desde el sistema de embalses del río Neuquén:**



**Evolución probable de las erogaciones (m<sup>3</sup>/s) suma de Arroyito y El Chañar:**



**Energías generadas para las operaciones de embalse indicadas precedentemente**

