



2022

MARZO

**INFORME
HIDROMETEOROLÓGICO**



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

AUTORIDADES

- **Consejo de Gobierno:**
- *Presidente: Ministro del Interior
Abogado Eduardo DE PEDRO*
- *Gobernador de la Provincia de Neuquén
Cr. Omar GUTIERREZ*
- *Gobernador de la Provincia de Río Negro
Lic. Arabela CARRERAS*
- *Gobernador de la Provincia de Buenos Aires
Lic. Axel KICILLOF*

Comité Ejecutivo:

- *Presidente: (cargo rotativo anual)*
- *Representante de la Provincia de Buenos Aires
Lic. Javier Reyes Bonfigli*
- *Representante de la Provincia de Río Negro
Ing. Fernando Curetti*
- *Representante del Estado Nacional
Sr. Daniel Figueroa*
- *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.

9 de Julio 496 – Tel.: (0299) 4492301 y Rotativas – (R8324BHJ) Cipolletti – Río Negro

E – mail: informacion@aic.gov.ar – www.aic.gov.ar

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 Marzo 2022 – Comparación con los valores medios.....	10
- Mapa de las Precipitaciones Medias.....	11
- Mapa de las Temperaturas Medias.....	12
- Acumulación Subterránea y Derrames de Base.....	13

Variables hidrometeorológicas en estaciones de medición, para cada subcuenca:

Subcuenca Neuquén:

- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	14
- Cuenca Río Agrio – Estación Bajada del Agrio: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	15
- Cuenca Río Trocomán- Estación Puesto Vallejos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	16
- Cuenca Río Nahueve – Estación Los Carrizos: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	17

Subcuenca Collón Curá:

- Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....	18
- Gráficos de precipitación y presión atmosférica.....	19
- Cuenca Río Calefú – Estación Puesto Córdoba: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	20
- Cuenca Río Aluminé – Estación Huechahue: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....	21
- Acumulación Lacustre – Lagos Hueculafquen y Meliquina	22

Cuenca del Limay:

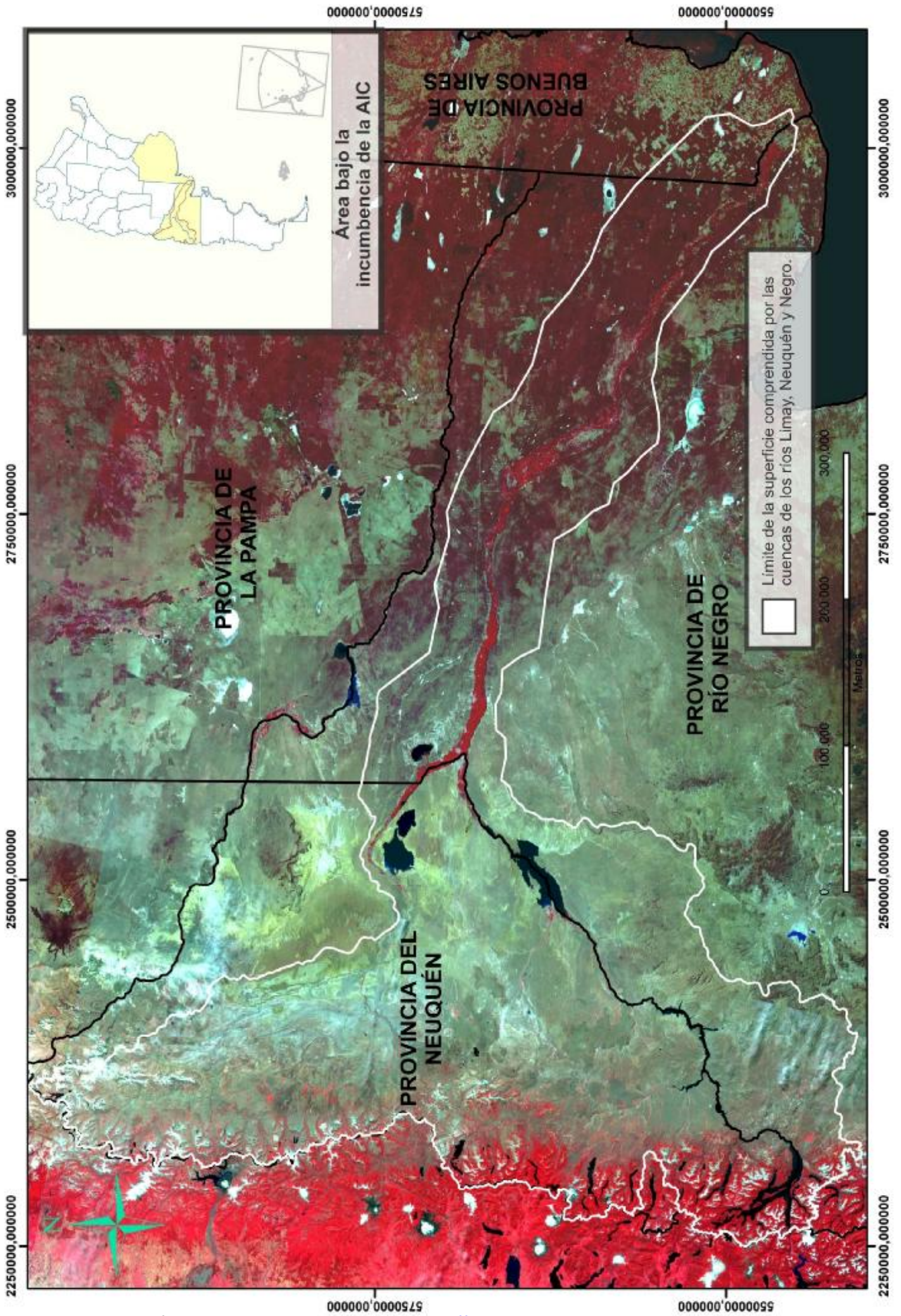
- *Precipitaciones acumuladas mensuales – Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual.....23*
- *Cuenca Río Traful – Estación La Cantera: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....24*
- *Cuenca Río Limay – Estación Villa Llanquin: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....25*
- *Acumulación Lacustre – Lagos Nahuel Huapi y Traful.....26*

Análisis de precipitación y derrame por cuenca

- *Cuenca Neuquén: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....27*
- *Cuenca Collón Curá: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....28*
- *Cuenca Limay: Precipitación media areal del mes – clasificación hidrológica del derrame.....29*
- *Pronóstico meteorológico a mediano plazo.....30*

Operación de los Embalses de las cuencas

- *Erogaciones medias diarias desde los embalses a compensadores31*



71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W



Estaciones hidrometeorológicas pertenecientes al A.I.C. emplazadas sobre las cuencas de los Ríos Limay, Neuquén y sus afluentes.

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

Mendoza

Neuquén

Río Negro

República de Chile

37°55'0"S

37°55'0"S

40°0'0"S

40°0'0"S

REFERENCIAS

Cuenca del Río Neuquén

Cuenca del Alto Río Limay

Cuenca del Río Collón Cura y Cuenca del A. Pichi Leufu

Estaciones de telemedición

Estaciones de telemedición emplazadas en alta montaña

30 15 0 30 60

Kilómetros

71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W

Cuenca Neuquen

01	Pte. Andacollo	37° 11' 53" S 70° 40' 39.2" O 1011 msnm	14	Los Carrizos	37° 7' 12.4" S 70° 45' 38.7" O 1100 msnm
02	Rahueco	37° 21' 19.5" S 70° 27' 17.4" O 876 msnm	15	Las Lagunas de Epulafquen	36° 49' 39.3" S 71° 6' 11.4" O 1499 msnm
03	Balsa Huitrin	37° 40' 3.12" S 69° 58' 39.2" O 740 msnm	16	Los Miches	37°13' 20.16" S 70° 50'47.46" O 1322 msnm
04	Nehuen	36° 48' 6.7" S 70° 43' 25.1" O 1222 msnm	17	Buta Mallin	37° 13' 19.8" S 71° 6' 27.6" O 1965 msnm
05	La Higuera	38° 35' 13.27" S 69° 21' 46.7" O 495msnm	18	Cajón Negro	36° 42' 9.6" S 71° 1' 46.5" O 1752 msnm
06	Varvarco	36° 51' 28" S 70° 40' 46.3" O 1188 msnm	19	Pampa Chacaico	36° 28' 52.9" S 70° 30' 2.20" O 2583msnm
07	Cajón de los Chenques	36° 28' 3.9" S 70° 48' 18" O 1527 msnm	20	Bajada del Agrio	38° 27'14.47" S 70° 5' 10.04" O 646 msnm
08	Pto. Vallejos	37° 21' 34.6" S 70° 42' 45" O 974 msnm	21	Pino Andino	37°55' 44.14" S 70° 35'17.13" O 1035 msnm
09	Ea. Chacaico	37° 21' 31.35" S 70° 52' 12.6" O 1272 msnm	22	Ea. Huarenchenque	38° 12' 31.5" S 70° 36' 23.4" O 879 msnm
10	La Buitrera	37° 20' 36.54" S 70° 42' 23.1" O 986 msnm	23	Caviahue	37° 51' 36" S 71° 4.5' 50.9" O 1740 msnm
11	A° Tábanos	37° 26' 1.00" S 71° 6' 25.75" O 1644 msnm	24	Estancia Haychol	38° 33' 1.2" S 70° 40' 48.3" O 1038 msnm
12	Los Maitenes	37° 19' 8.8" S 70° 16' 43.1" O 881 msnm	25	Paso Pino Hachado	38° 39' 36.9" S 70°52' 50.84" O 1798 msnm
13	Cajón del Curi Leuvú	36° 57' 52.6" S 70° 23' 17.4" O 1364 msnm	26	Nac. A° Huarenchenque	38° 16' 18.8" S 70° 55' 6.98" O 2096 msnm

Cuenca Collón Curá

27	Puesto Córdoba 4100.03	40° 30' 18.41" S 71° 9' 10.67" O 809 msnm	42	Lago Ñorquinco 6410.01	39° 7' 15.75" S 71° 19' 7.66" O 1058 msnm
28	Sda. Lago Meliquina 4110.01	40° 23' 12.84" S 71° 15' 24.9" O 931 msnm	43	Batea Mahuida Abajo 6800.04	38° 49' 51.6" S 71° 12' 14.4" O 1589 msnm
29	Cerro Chapelco 4132.01	40° 15' 51.39" S 71° 21' 14.6" O 1834 msnm	44	Cerro Litrán 6810.01	38° 47' 14.4" S 70° 48' 54" O 2192 msnm
30	Cerro El Mocho 4151.01	40° 19' 8.49" S 71° 30' 54.8" O 1472 msnm	45	Litrán Abajo 6810.01	38° 45' 0.90" S 70° 52' 18.9" O 1964 msnm
31	Puesto López 4160.04	40° 29' 46.2" S 71° 15' 19.8" O 894 msnm	46	Casa Quila 1600 6822.01	38° 57' 57.4" S 71° 24' 21.6" O 1573 msnm
32	Ea. Quemquemtreu 4200.01	40° 13' 60" S 70° 49' 46.3" O 714 msnm	47	Casa Quila 1800 6822.02	38° 57' 46.2" S 71° 24' 43.5" O 1652 msnm
33	Sda. Lago Aluminé 6000.03	38° 57' 58.67" S 71° 3' 1.35" O 1156 msnm	48	Las Coloradas 6900.08	39° 33' 8.53" S 70° 35' 24" O 900 msnm
34	Rahue 6000.07	39° 22' 11.8" S 70° 55' 59" O 844 msnm	49	Nac. Catan Lil 6900.09	39° 2' 6.00" S 70° 43' 34.5" O 2128 msnm
35	Auquinco 6000.11	39° 50' 40.6" S 70° 51' 45.4" O 689 msnm	50	Ea. Casa de Lata 7000.03	39° 50' 39.72" S 71° 10' 40.6" O 849 msnm
36	Huechahue 6000.27	39° 58' 20.35" S 70° 50' 29.4" O 665 msnm	51	Puesto Collunco 7000.07	40° 0' 16.17" S 71° 4' 31.33" O 761 msnm
37	Mamuil Malal 6100.06	39° 38' 50.62" S 71° 16' 10.4" O 926 msnm	52	Ea. Collunco 7100.01	39° 57' 52.8" S 71° 11' 56.4" O 875 msnm
38	Ea. La Ofelia 6200.04	39° 22' 23.89" S 71° 11' 20.55" O 974 msnm	53	Lago Huechulafquen 7200.03	39° 44' 53.7" S 71° 28' 34.8" O 894 msnm
39	Añihueraqui 6210.07	39° 25' 38.94" S 71° 5' 17.94" O 981 msnm	54	Pto. Antiao 7210.06	39° 45' 1.45" S 71° 37' 31.4" O 942 msnm
40	Nacientes A° Malalco 6250.02	39° 15' 11.7" S 71° 1' 55.92" O 1281 msnm	55	Cerro Huicuifa 7210.07	39° 45' 55.4" S 71° 36' 29.8" O 1587 msnm
41	Sda. Lago Ñorquinco 6400.02	39° 8' 38.29" S 71° 4' 13.01" O 1058 msnm	56	Puente Ruta N° 234 7300.01	40° 3' 27.42" S 71° 4' 36.87" O 743 msnm

Cuenca Limay

57	Nahuel Huapi 2000.10	41° 3' 21.73" S 71° 8' 49.28" O 775 msnm	64	Bahía López 8000.06	41° 4' 27.88" S 71° 34' 6.85" O 769 msnm
58	Villa Llanquín 2000.62	40° 53' 41.74" S 71° 2' 20.98" O 737 msnm	65	Villa La Angostura 8000.22	40° 46' 58.00" S 71° 39' 23.47" O 769 msnm
59	Salmonicultura 2200.02	40° 40' 14.86" S 71° 14' 27.87" O 789 msnm	66	Cerro Nevado 8070.01	40° 58' 15.3" S 71° 42' 48.64" O 1835 msnm
60	La Cantera 2200.03	40° 42' 54.74" S 71° 6' 51.95" O 709 msnm	67	El Rincón 8700.03	40° 43' 31.24" S 71° 48' 15.11" O 777 msnm
61	Cuyín Manzano 2210.01	40° 46' 29.16" S 71° 11' 13.71" O 781 msnm	68	Cerro Mirador 8710.02	40° 43' 7.8" S 71° 56' 5.65" O 1261 msnm
62	Villa Traful 2240.01	40° 39' 10.63" S 71° 23' 59.97" O 808 msnm	69	Lago Espejo Chico 8811.01	40° 35' 40.44" S 71° 42' 8.63" O 793 msnm
63	Corralito 2300.07	40° 43' 53.4" S 70° 41' 18.00" O 660 msnm	70	Hotel Tronador 11000.03	41° 16' 0.00" S 71° 39' 13.8" O 808 msnm

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

Se hace referencia en adelante, a las siguientes subcuencas:

- de los ríos Alto Limay y Traful, totalizando el ingreso al embalse Alicurá (6.138 Km²);
- de los ríos Collón Curá y A^o Pichileufú, afluentes naturales al embalse Piedra del Águila (16.295 y 2.336 Km², respectivamente);
- del río Neuquén, afluente al dique Portezuelo Grande (31.668 Km²).

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

Síntesis hidrológica Marzo 2022 – Comparación con los valores medios

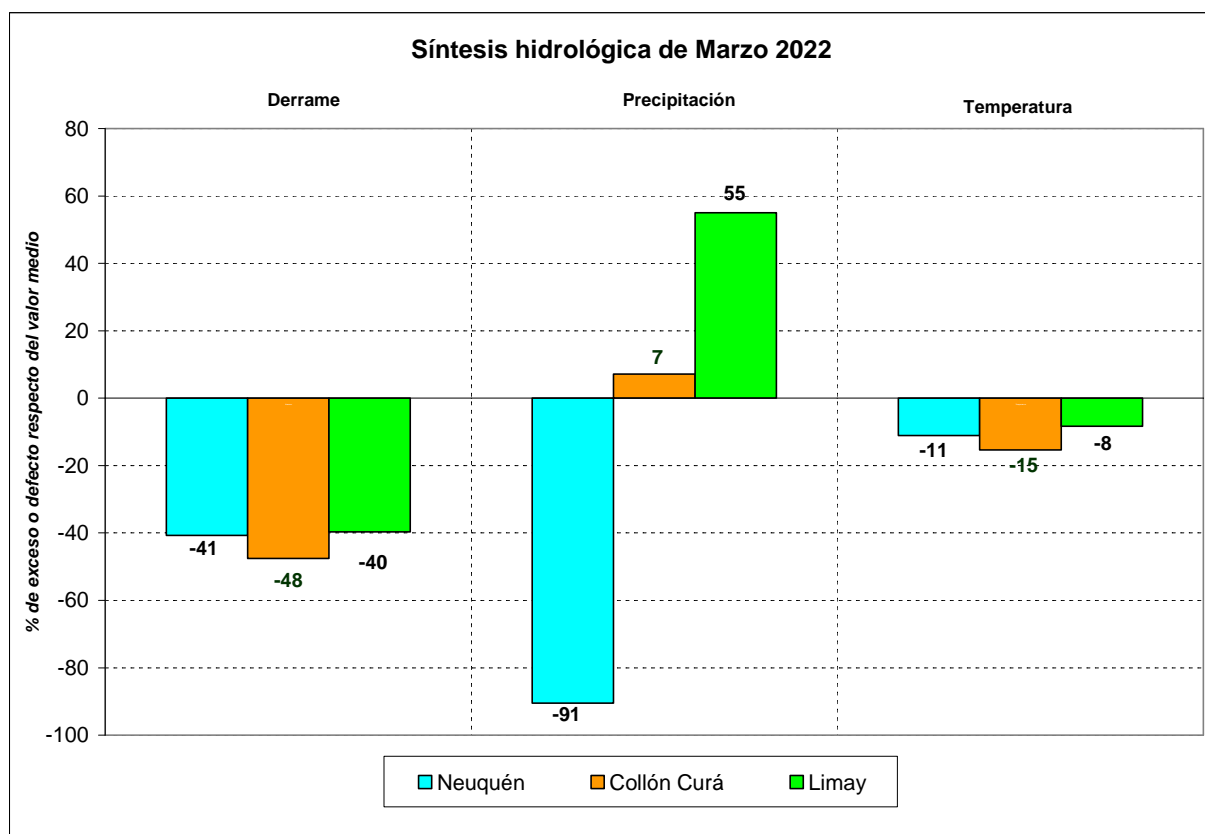
La precipitación del mes resultó con déficit en la cuenca del río Neuquén con un valor del -91 %, en la cuenca de los ríos Limay – Traful y del río Collón Curá, ambas resultaron con exceso, en valores de 55% y 7% respectivamente por encima de la media.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por debajo de los valores medios en un -11% en la cuenca río Limay, -15% en la cuenca del río Collón Curá y -8% en el río Neuquén.

Los derrames del mes clasificaron como extrasecos en las cuencas de los ríos Limay y Collon Cura y como seco en la cuenca del río Neuquén. El río Neuquén con un déficit del -41 %, el río Limay con un déficit del -40% y en la cuenca del río Collón Curá un -48% por debajo de la media.

La acumulación subterránea se encuentra por debajo de los valores medios en las cuencas de Limay y Neuquén y por encima en la cuenca del río Collón Curá.

Los niveles de los lagos de la cuenca del río Limay y del Collón Curá se encuentran por debajo o muy cercano a los valores medios



Precipitaciones Acumuladas Mensuales

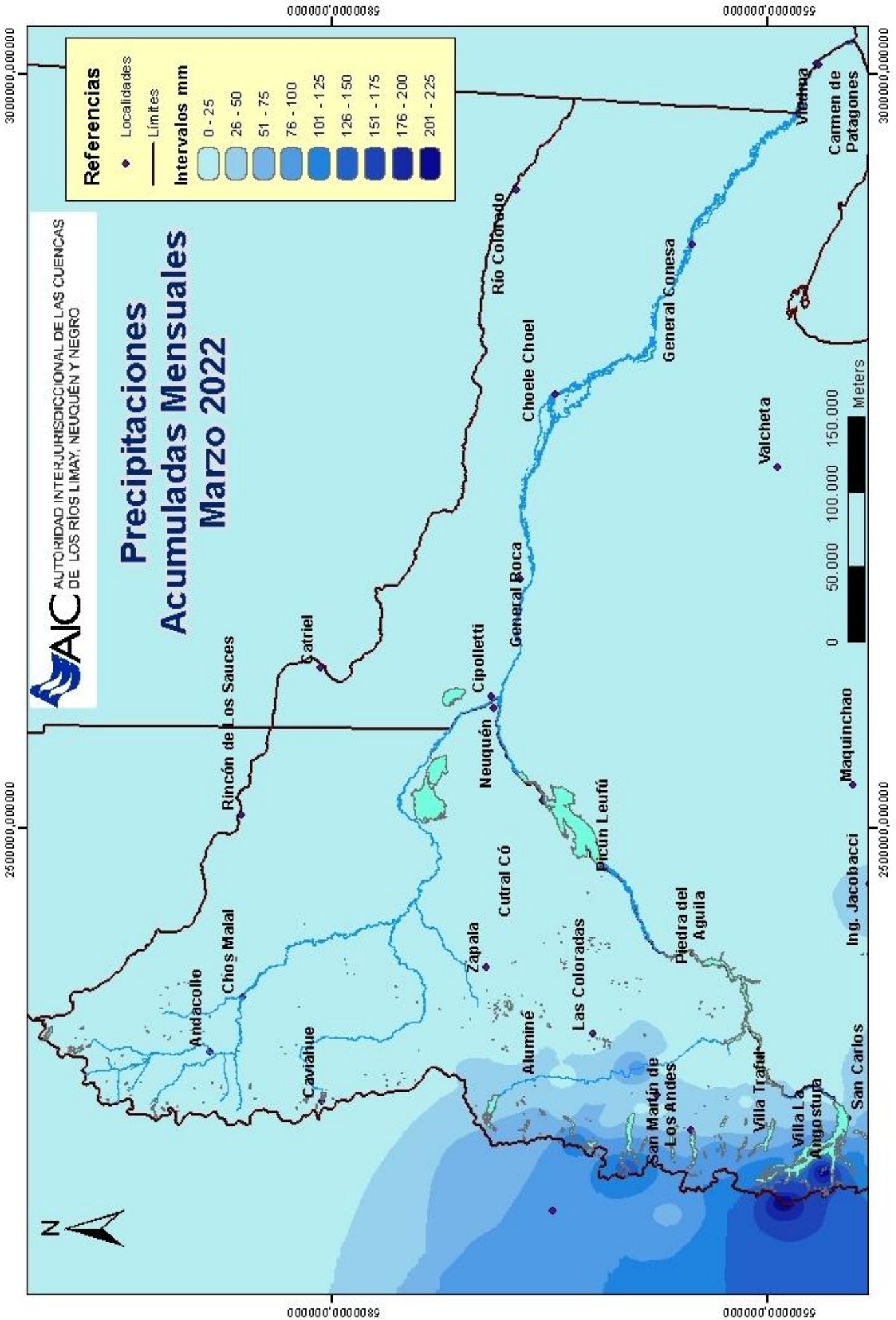
Marzo 2022

Referencias

- Localidades
- Límites

Intervalos mm

0 - 25
26 - 50
51 - 75
76 - 100
101 - 125
126 - 150
151 - 175
176 - 200
201 - 225



2360000

2520000



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

Mapa de Temperaturas Medias Mensuales Marzo 2022

Andacollo

Chos Malal

Caviahue

Zapala

Cutral Có

Neuquén

Cipolletti

Junín de Los Andes

San Martín de Los Andes

Piedra del Aguila

Picún Leufú

Referencias

hidrologia

limites

Intervalos [°C]

-10 -- 4

-3 - 1

2 - 6

7 - 12

13 - 17

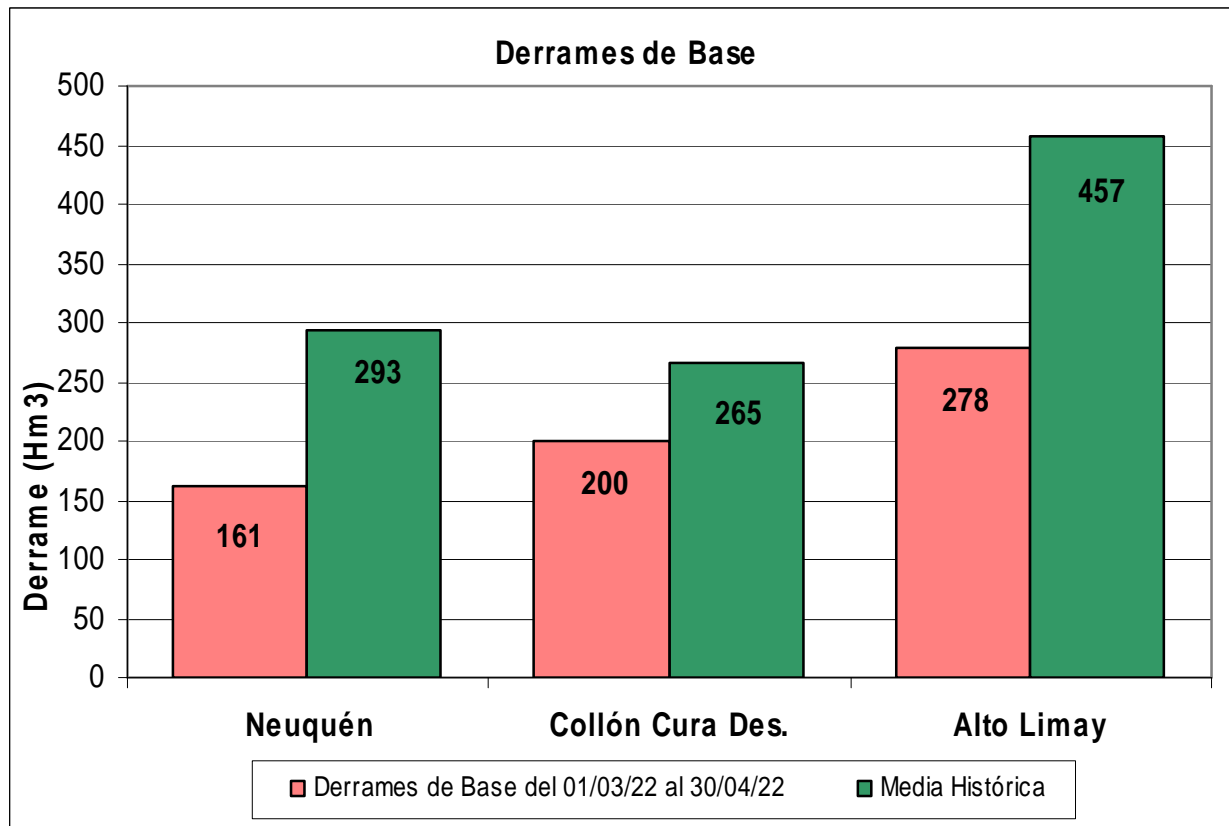
18 - 23

0 40.000 80.000 Metros

Maquinchao

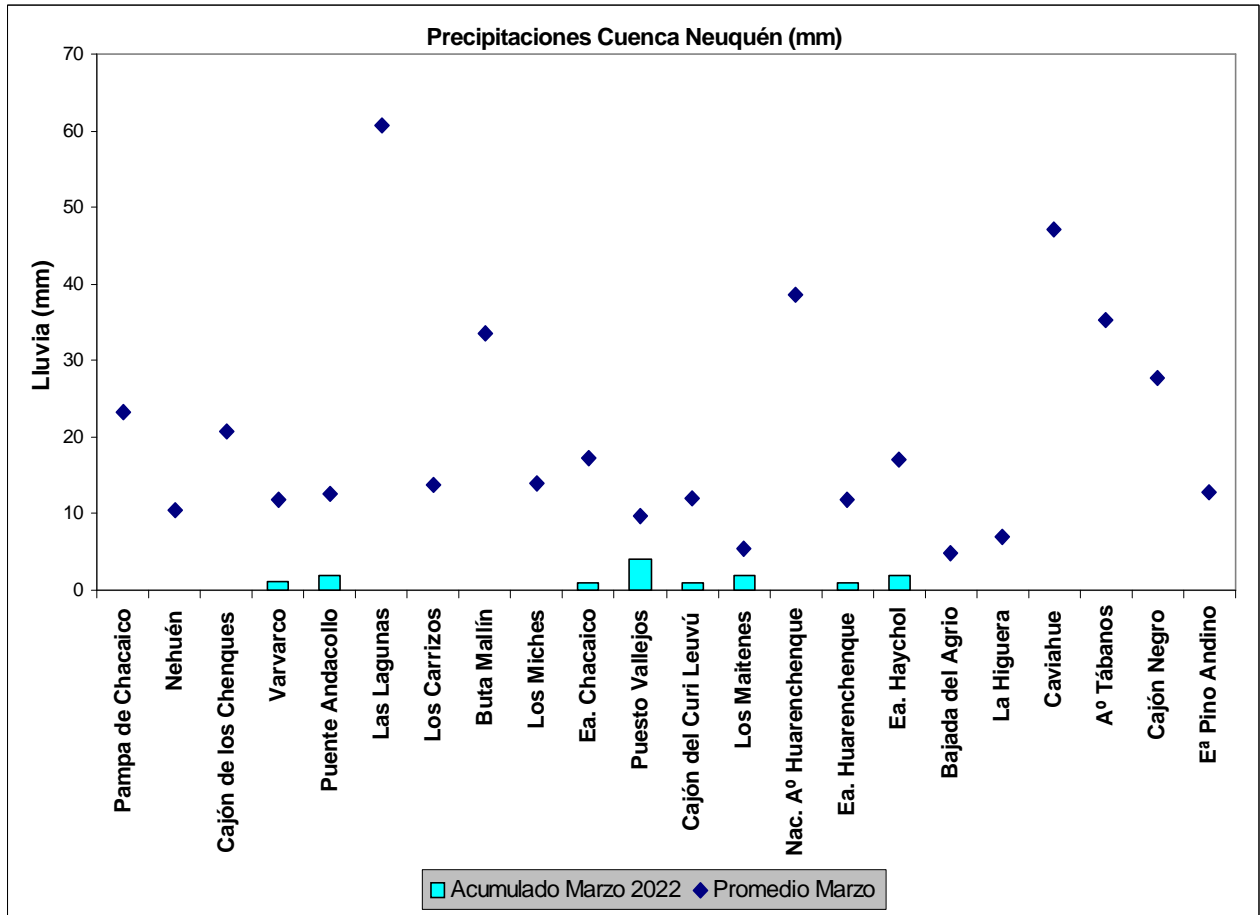
2360000

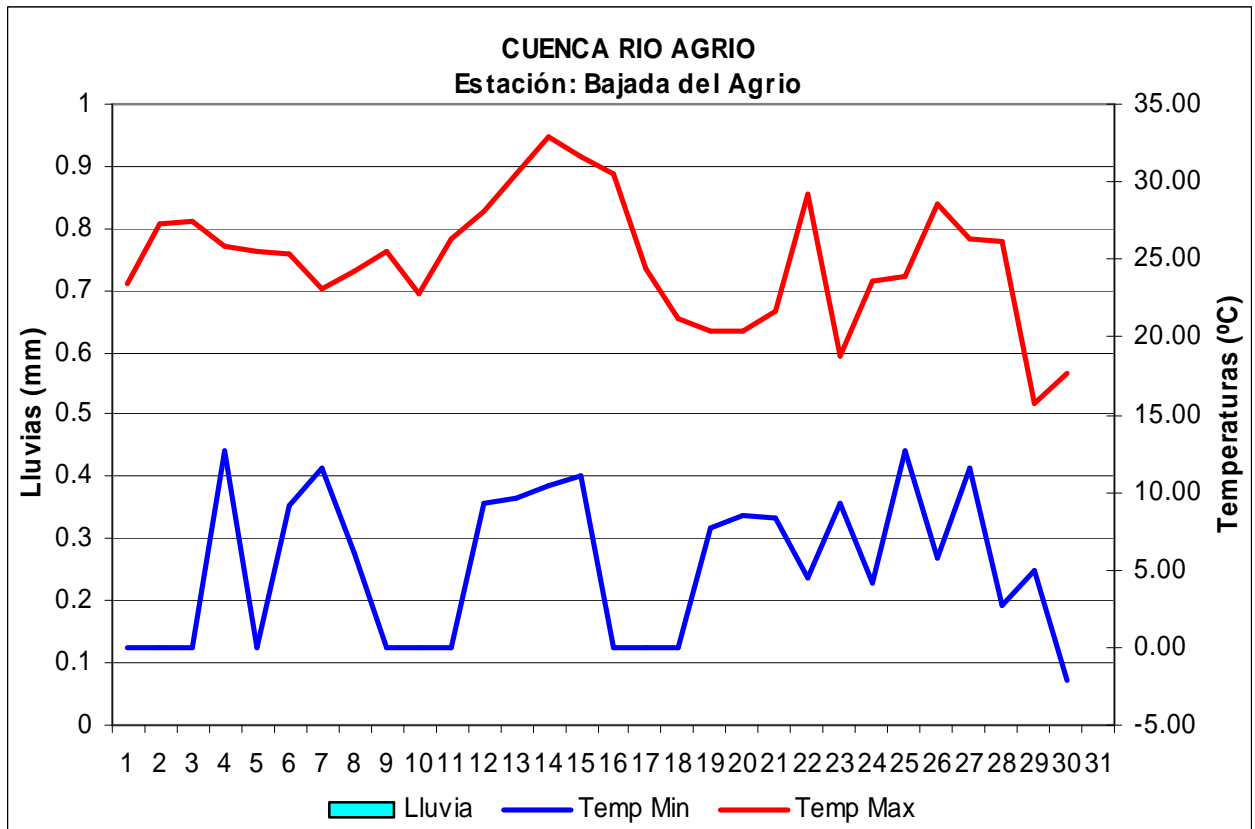
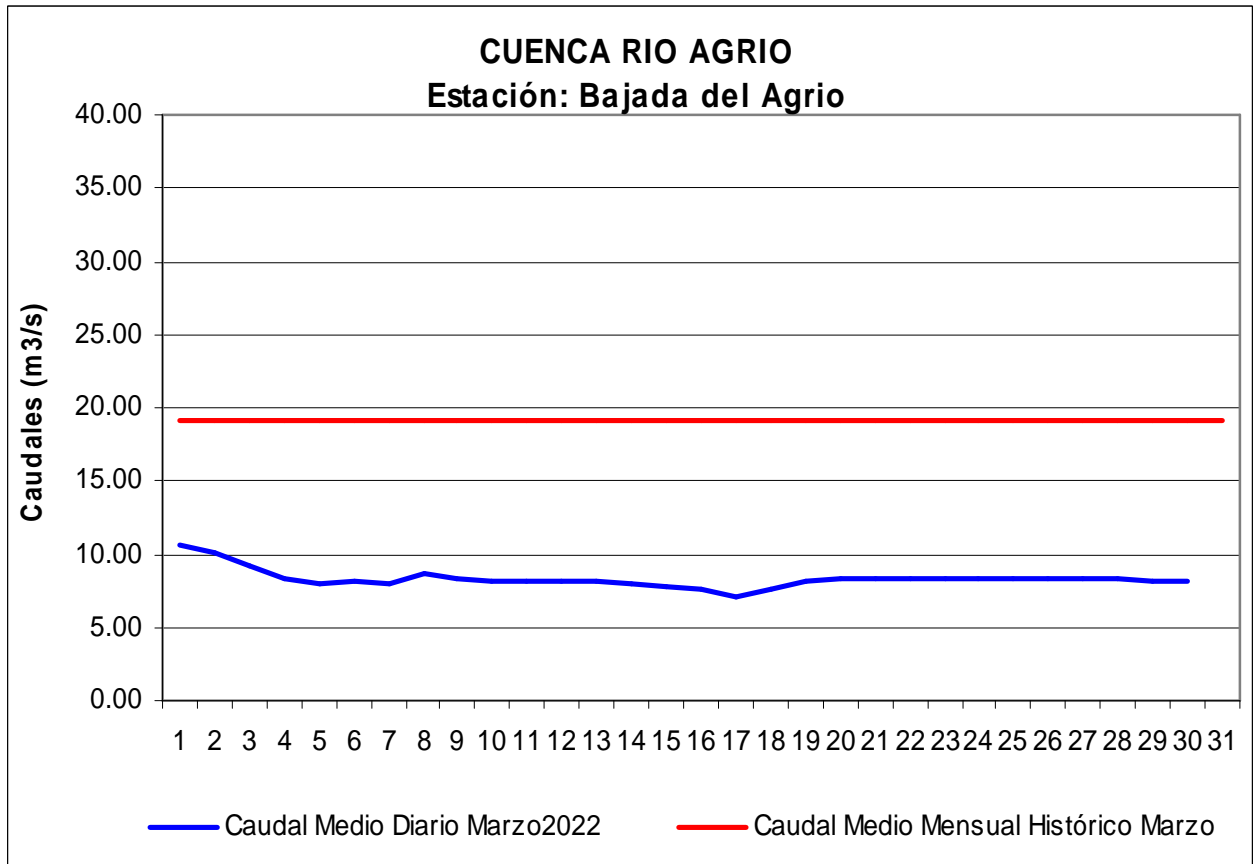
2520000

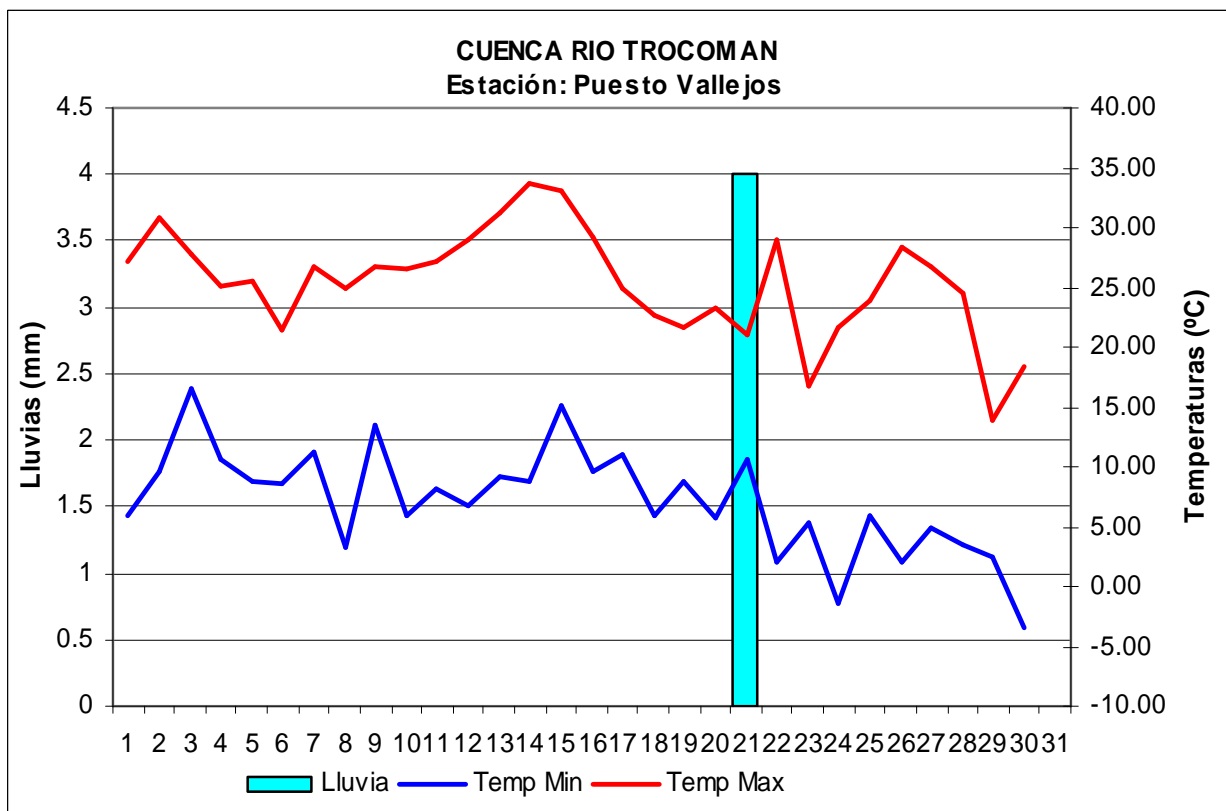
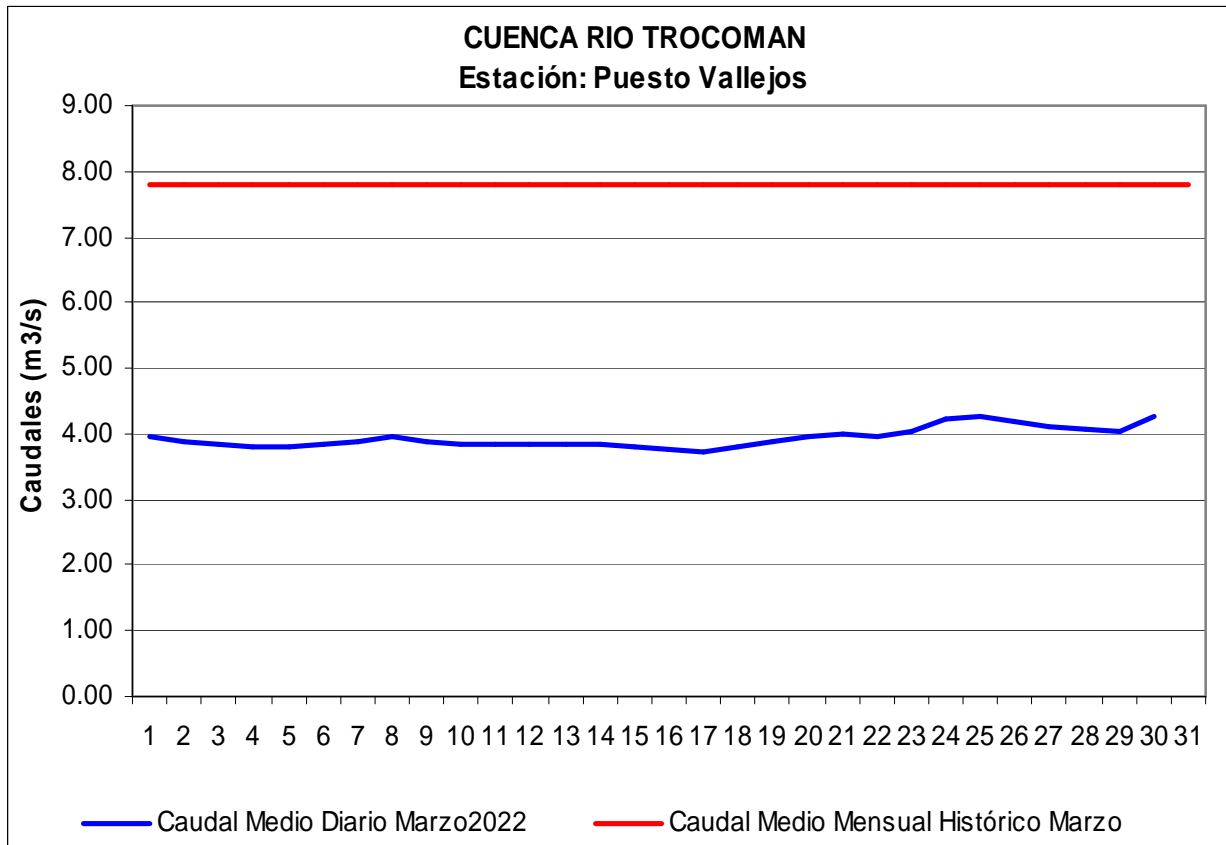
Acumulación subterránea – Derrames de base


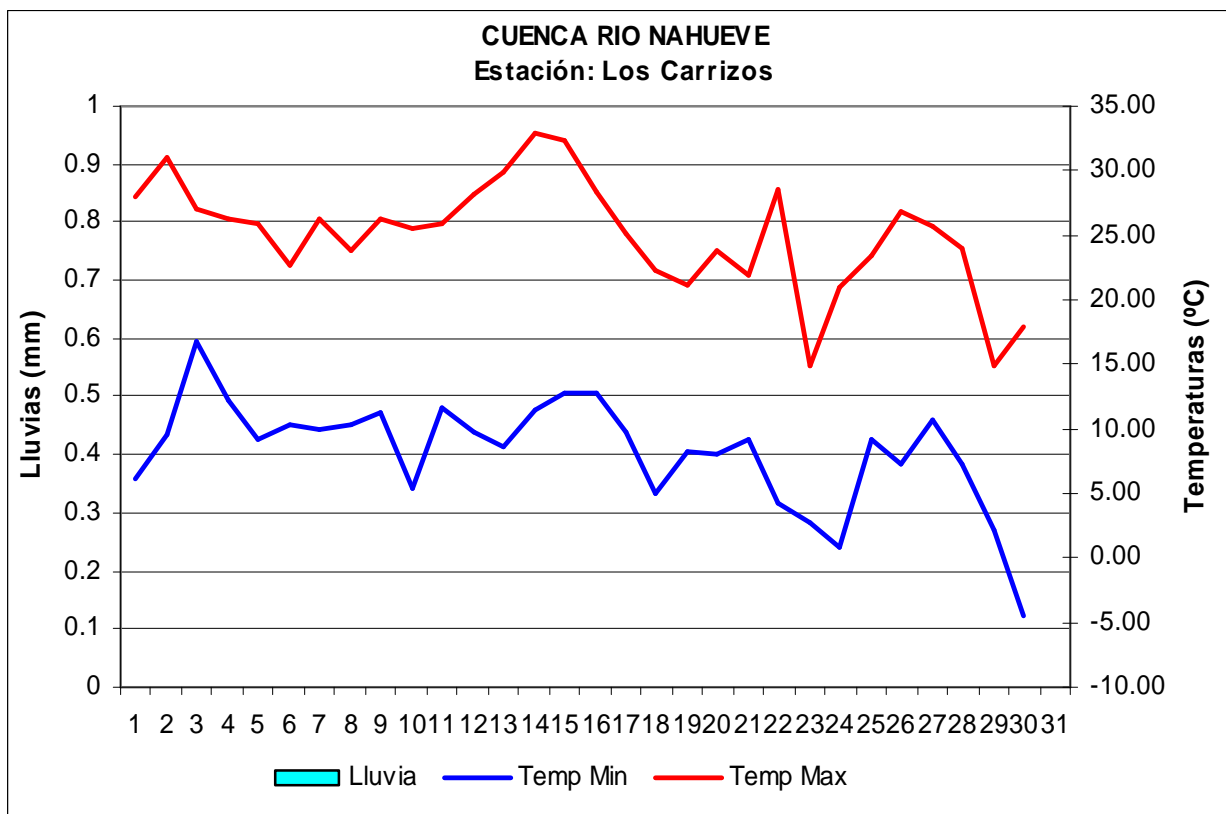
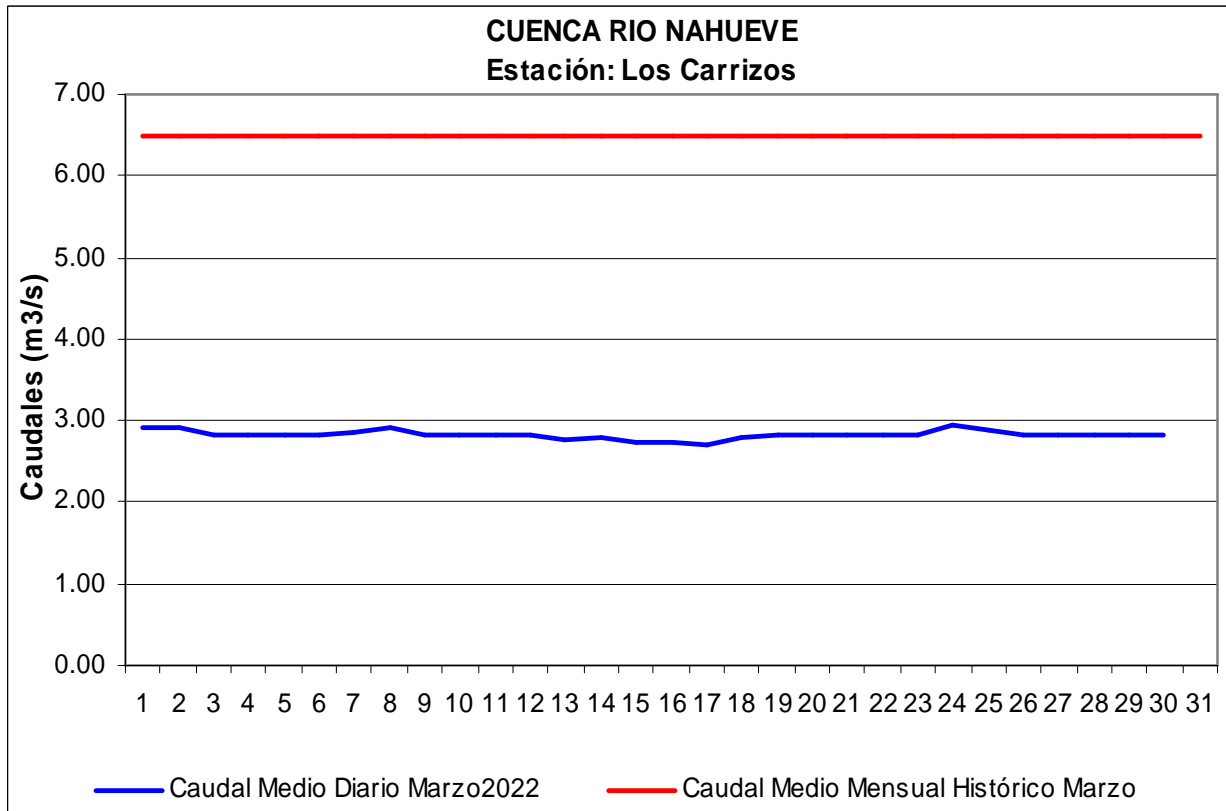
Subcuenca Neuquén

Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2022)



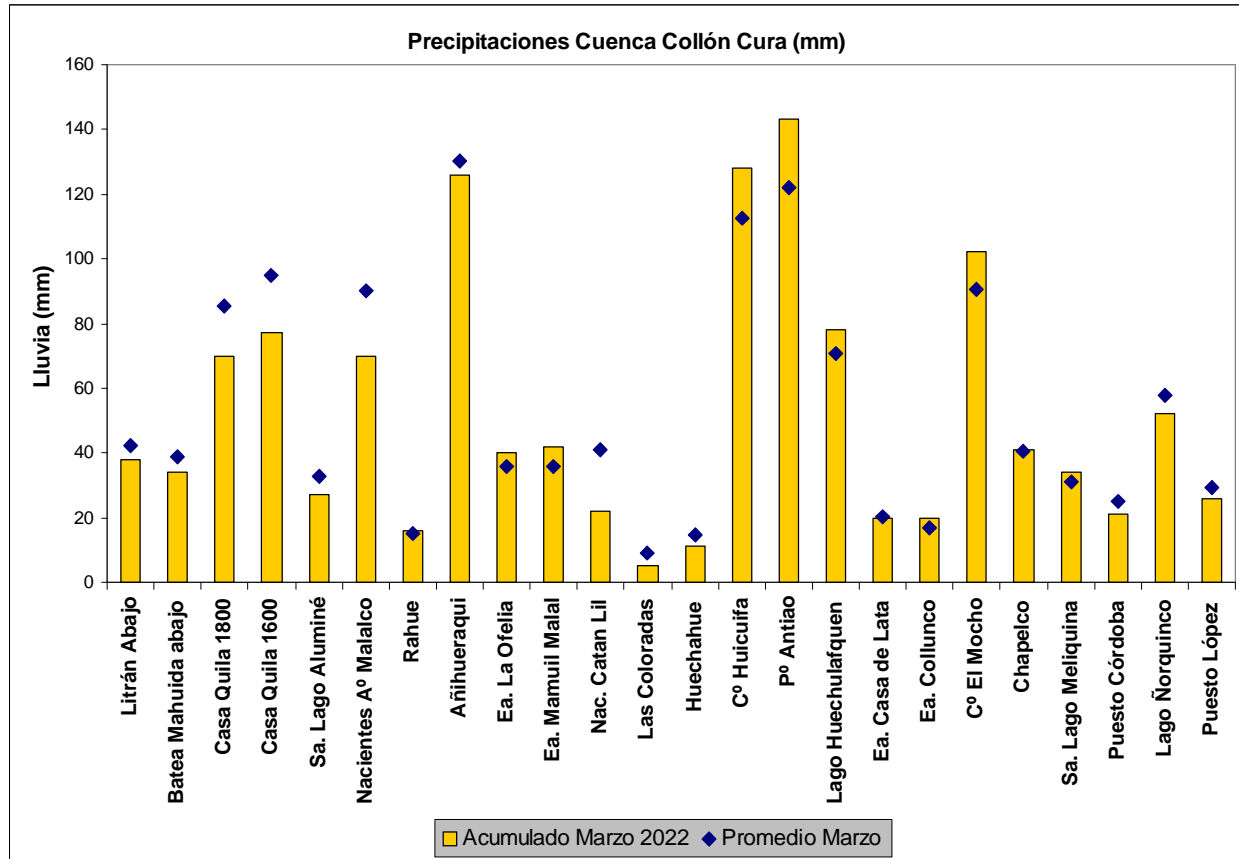


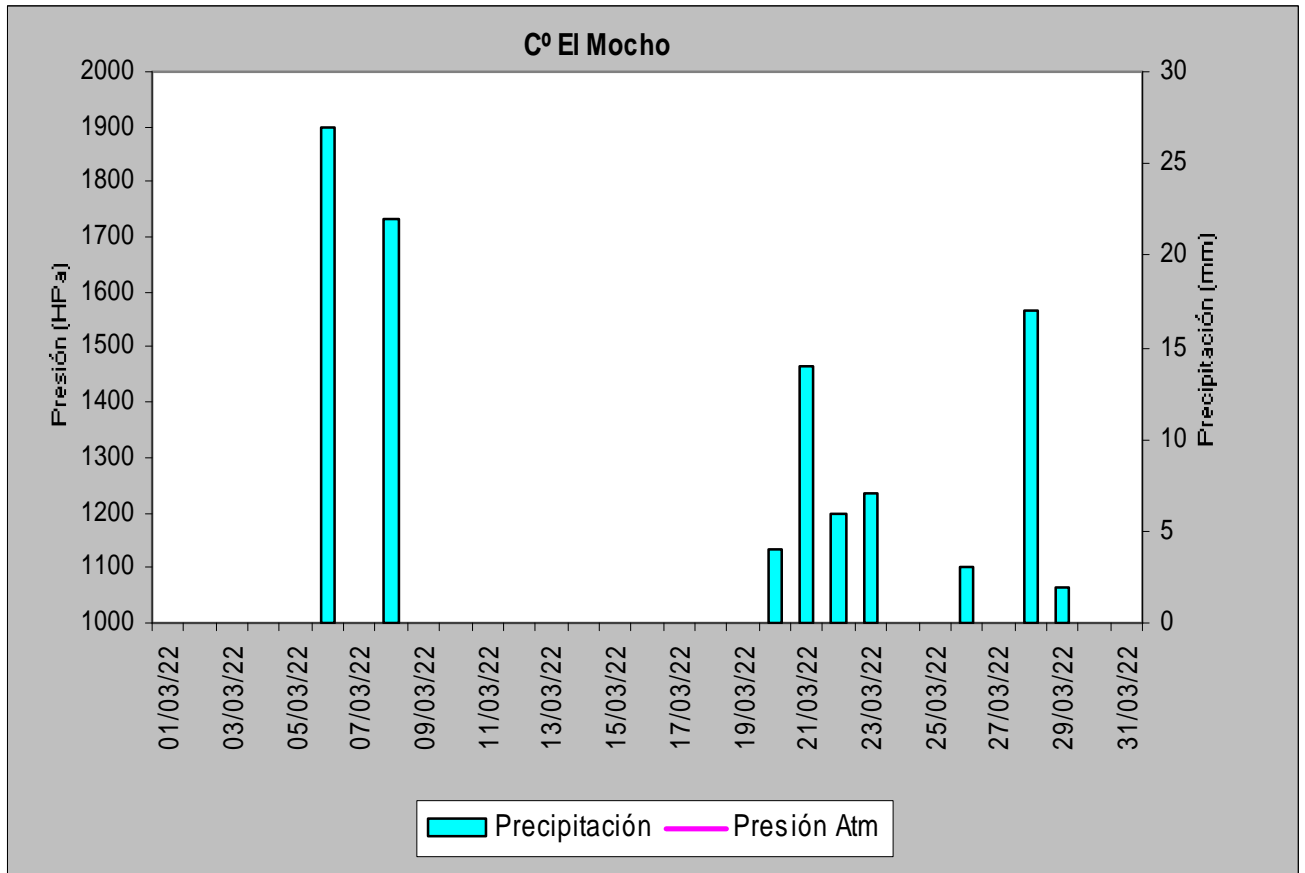




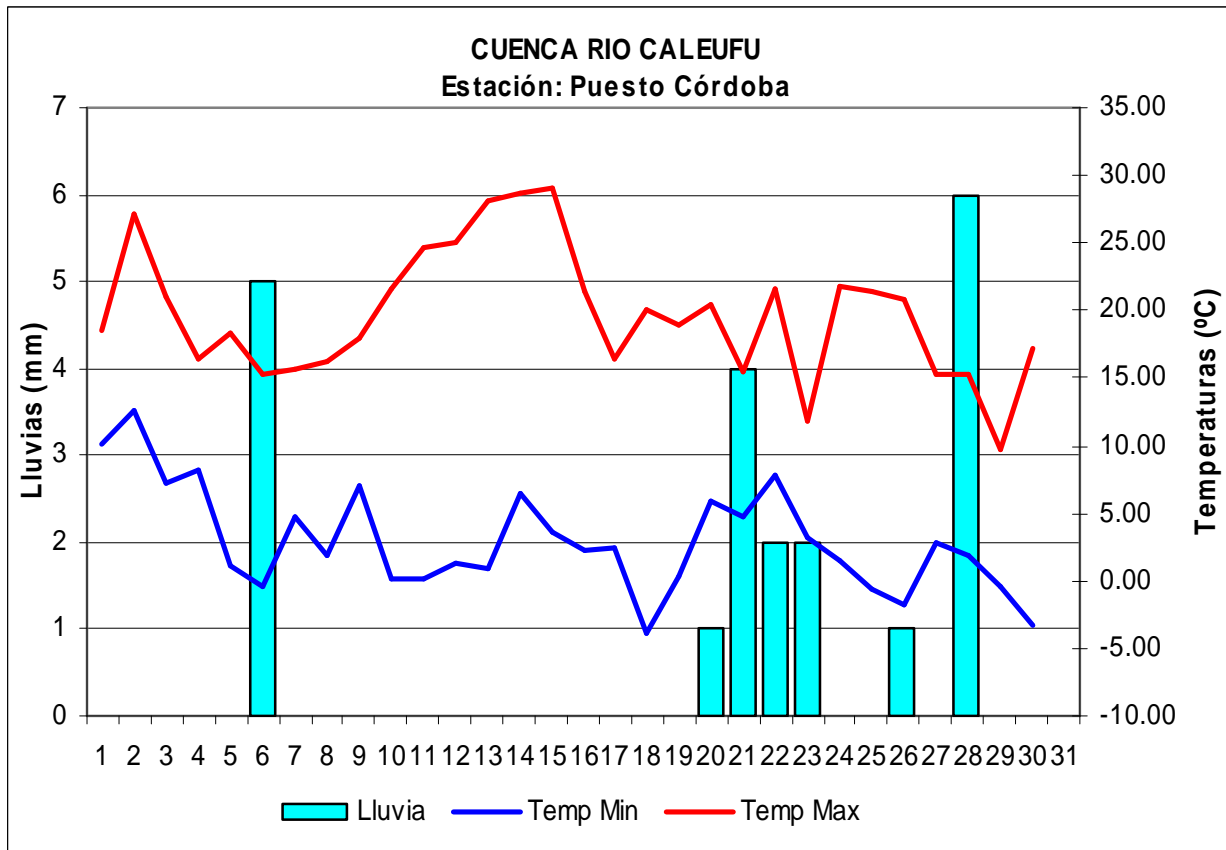
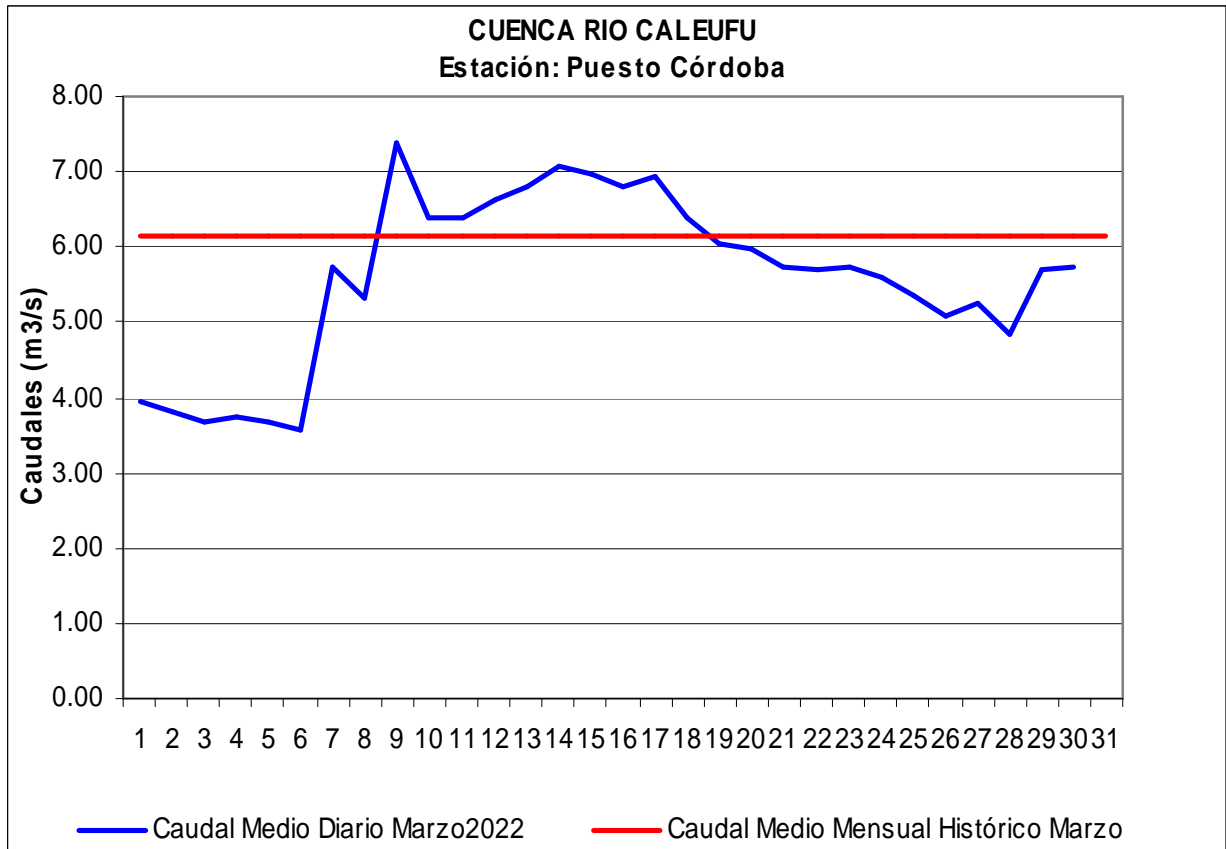
Subcuenca Collón Curá

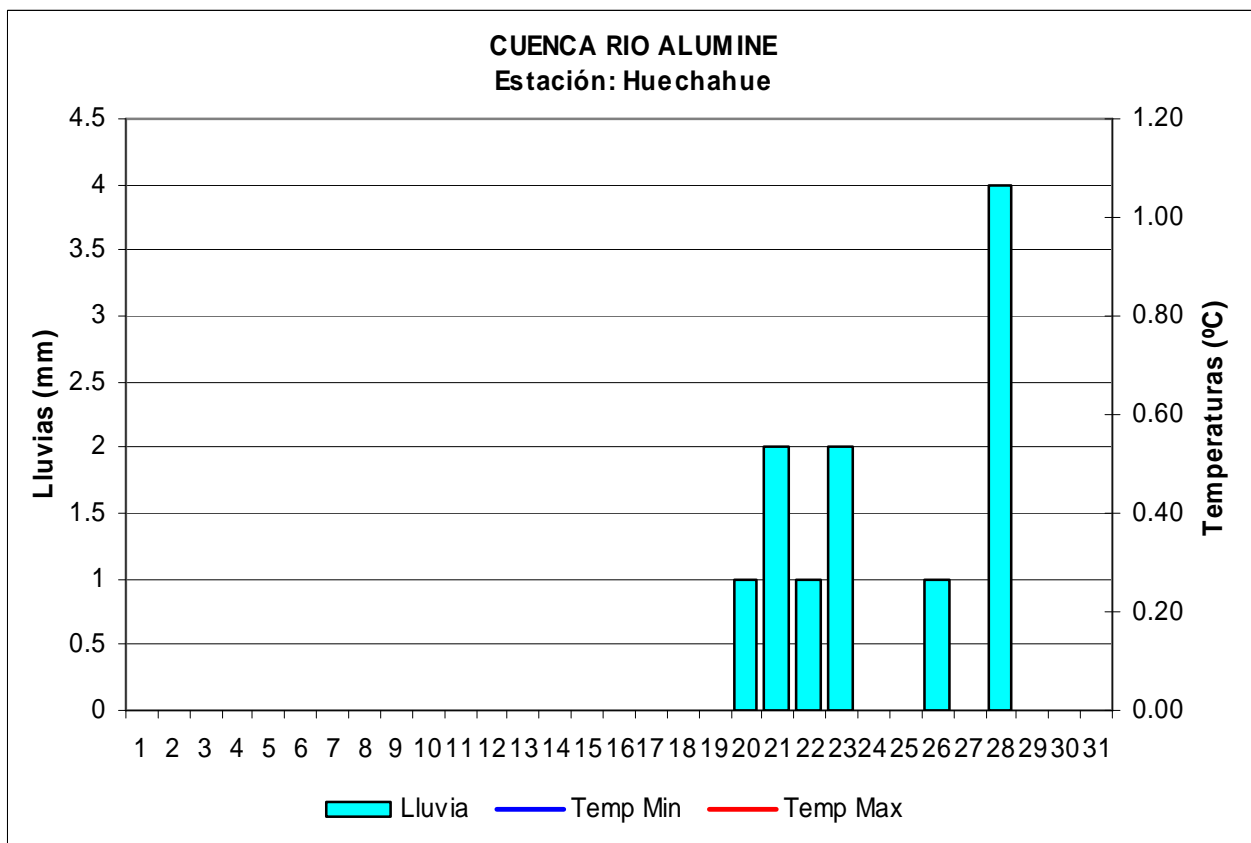
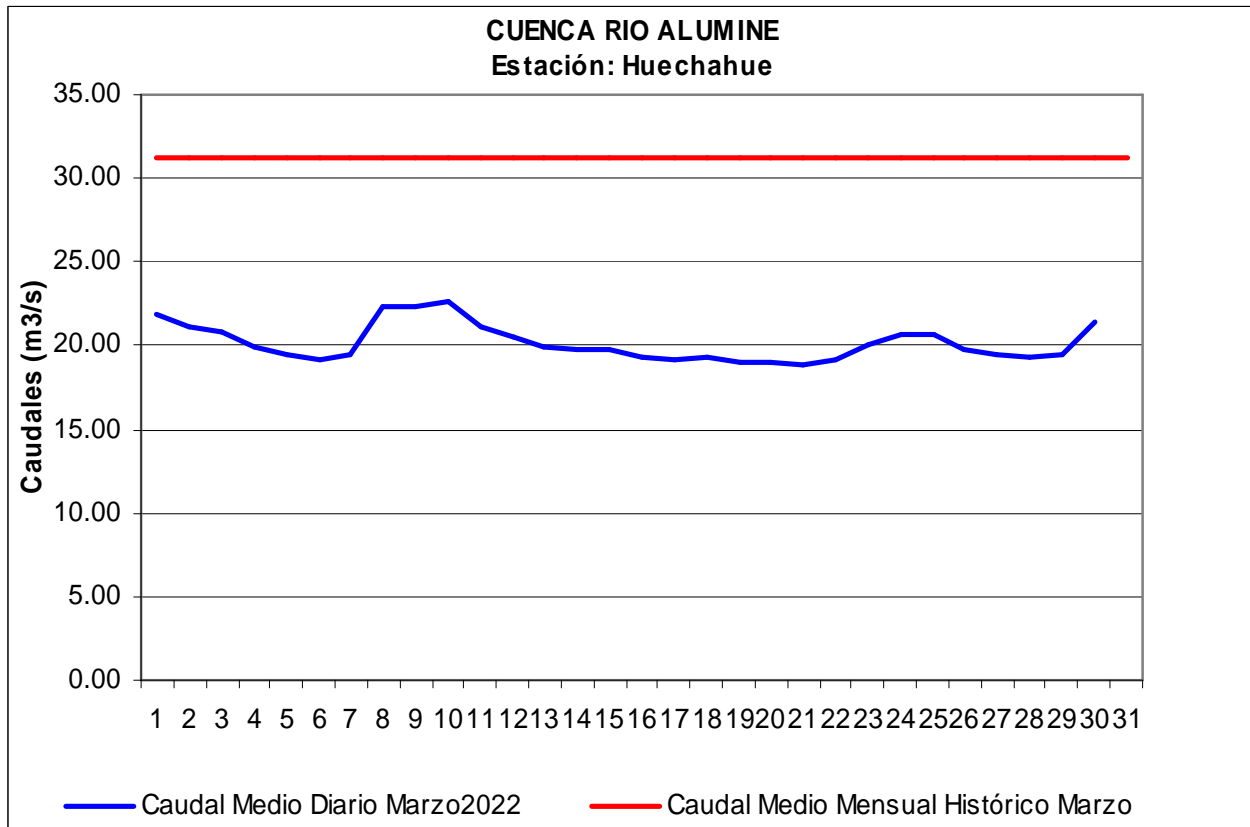
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2022)



Gráficos de precipitación y presión atmosférica


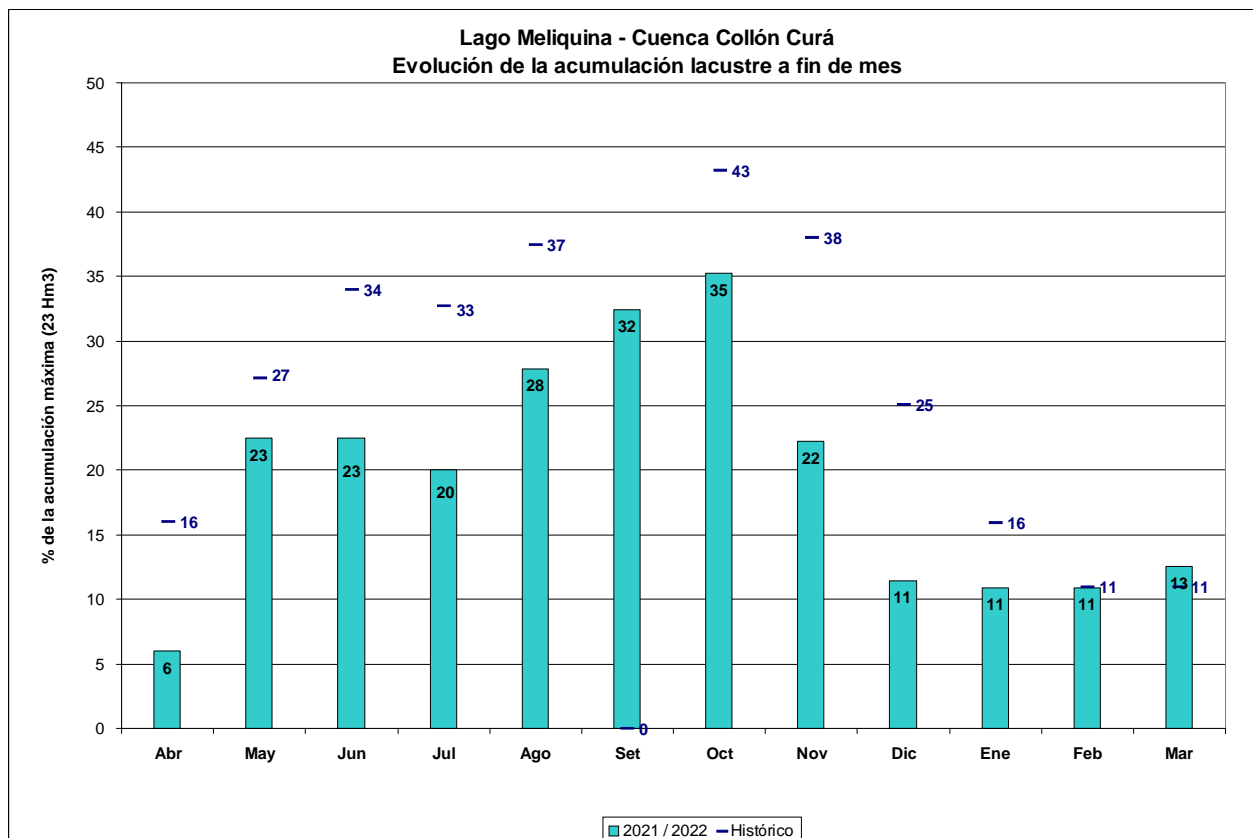
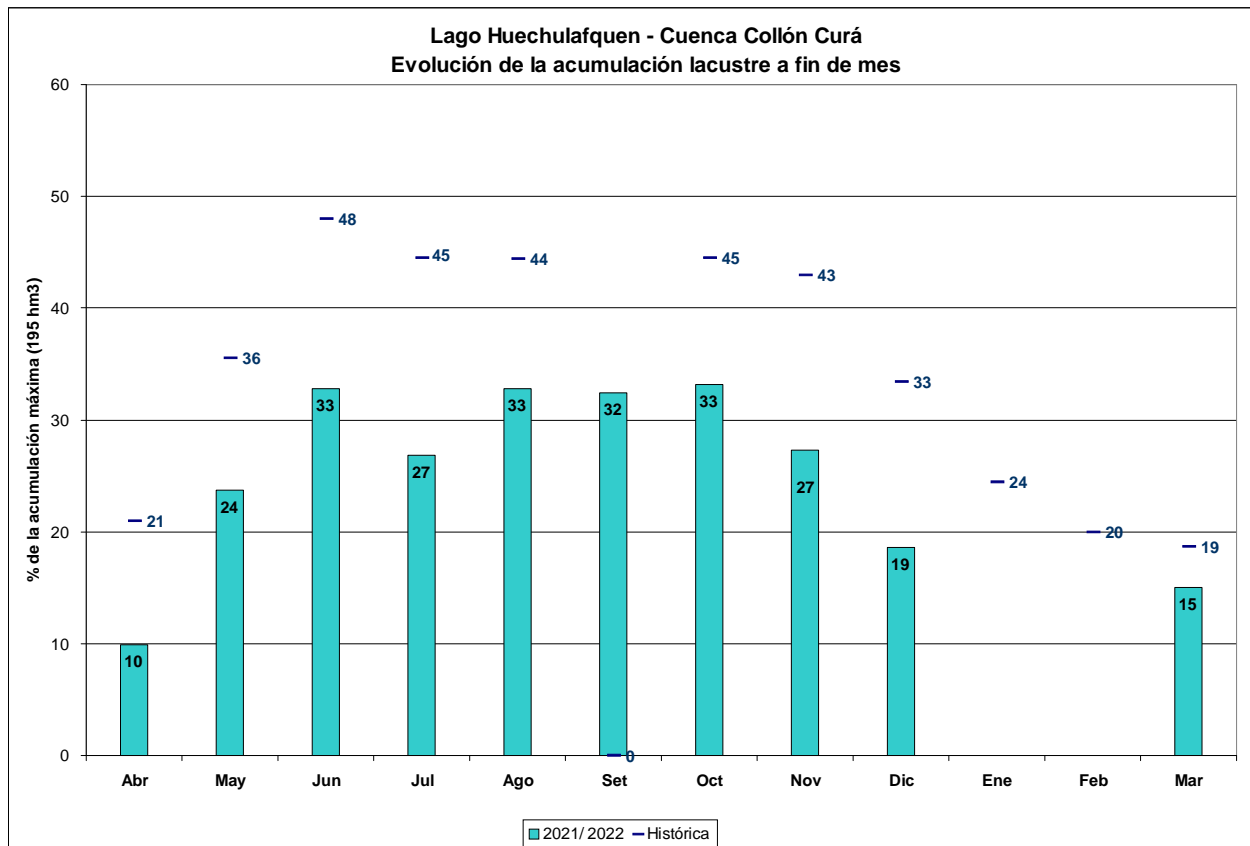
Sin presión Atmosférica





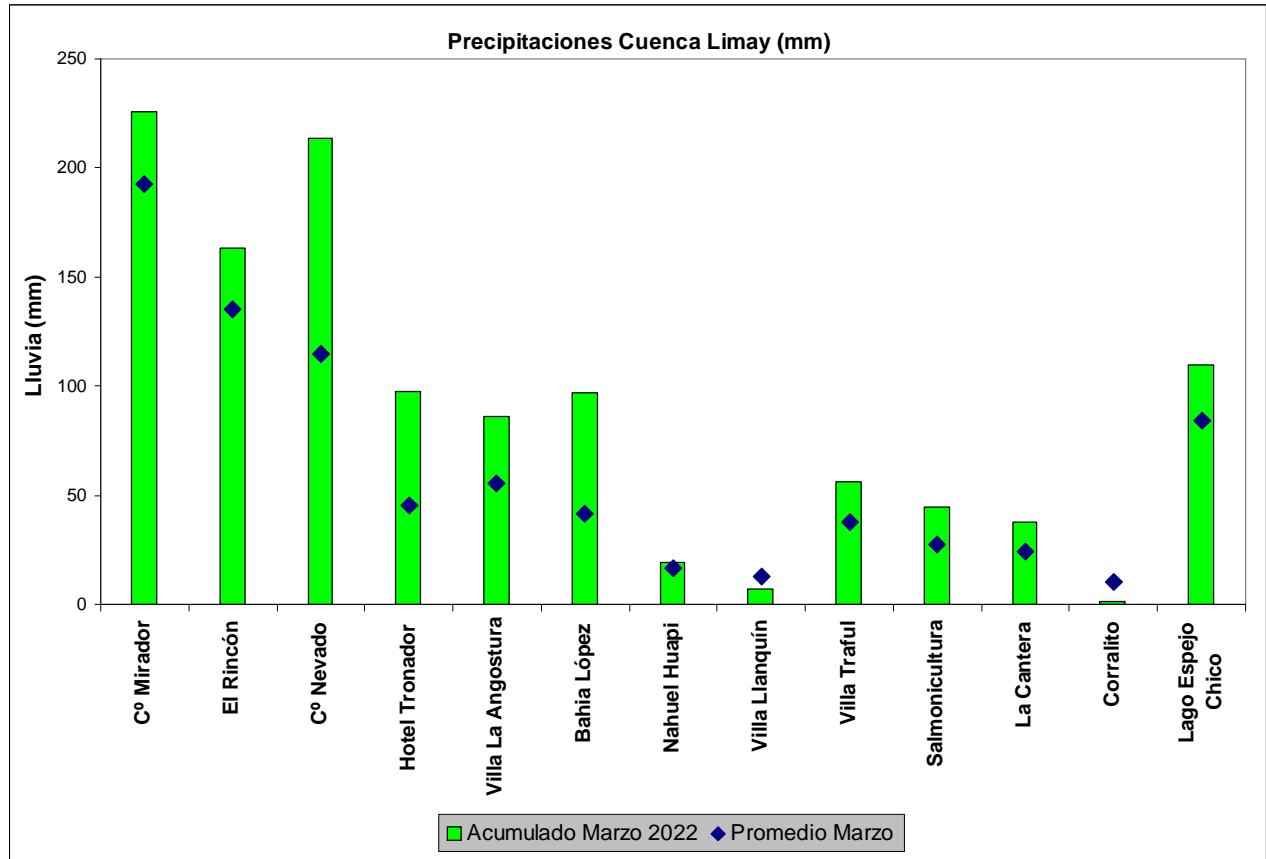
Sin datos de temperaturas.

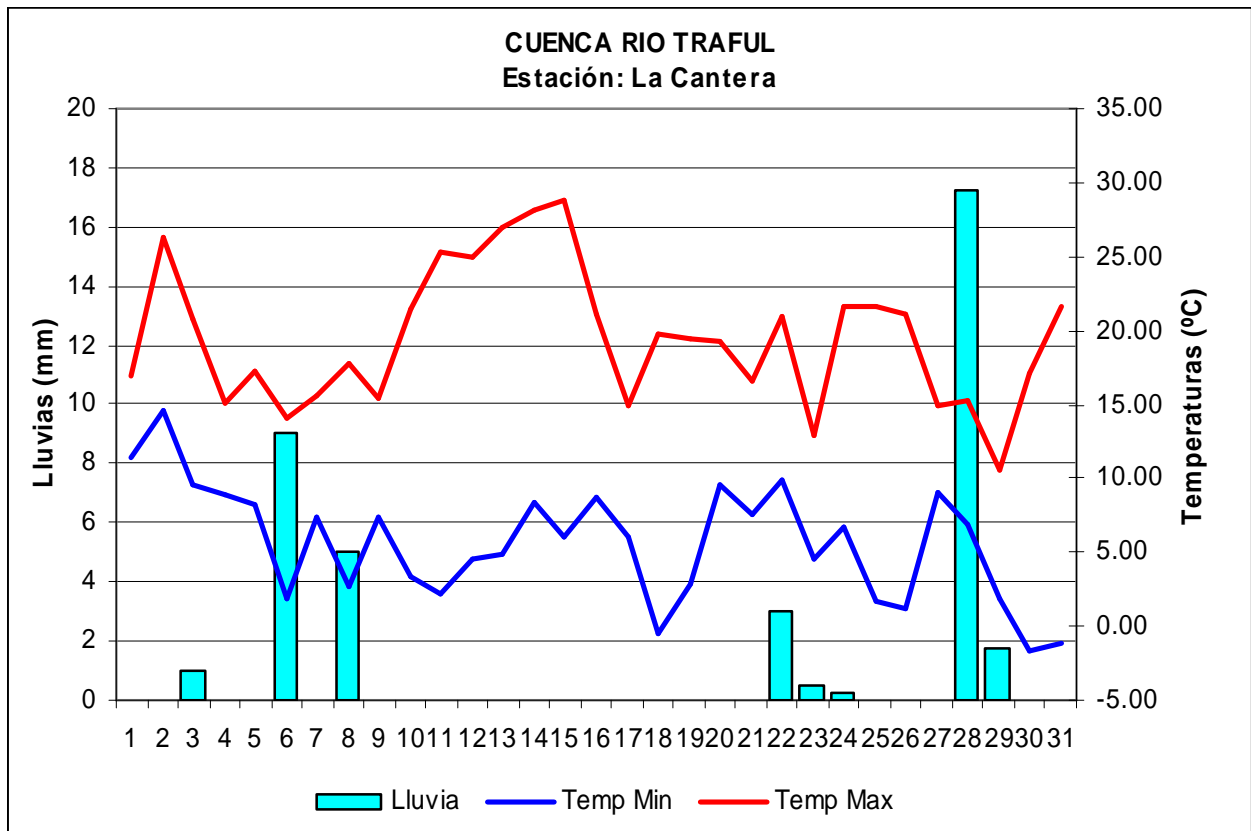
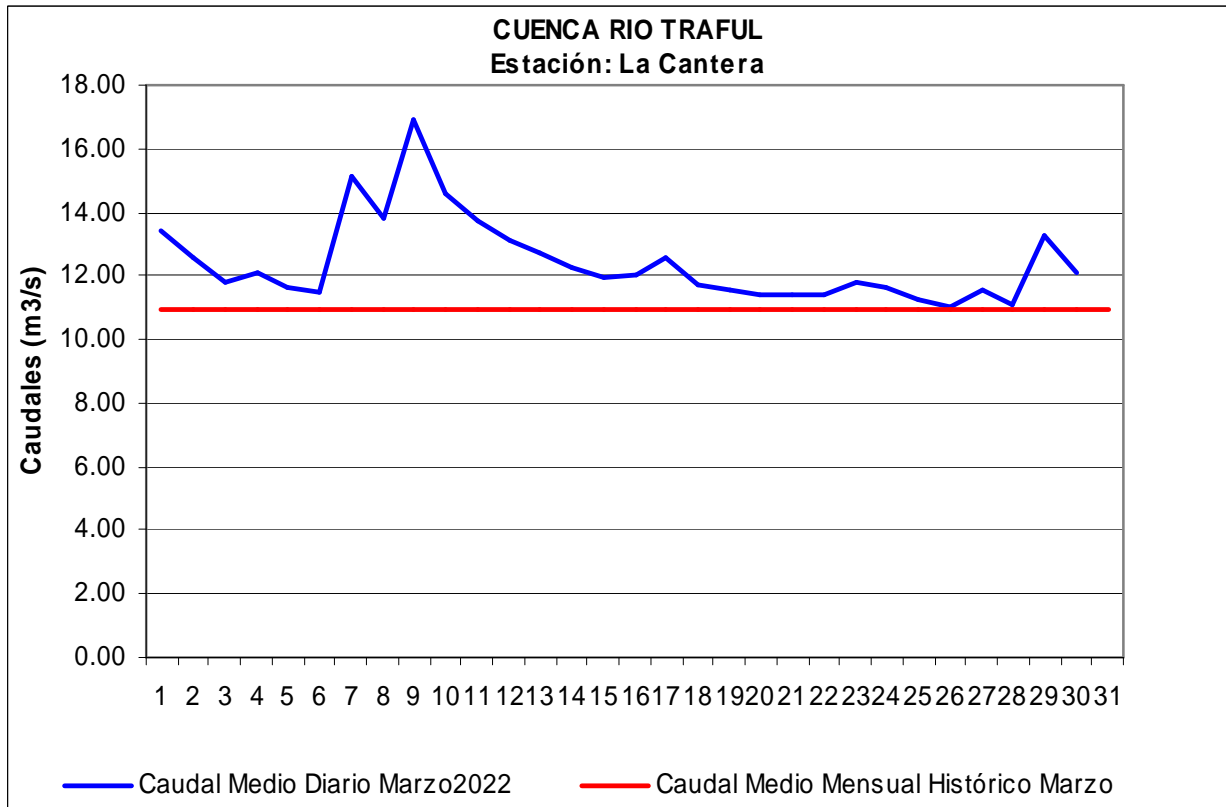
Acumulación lacustre

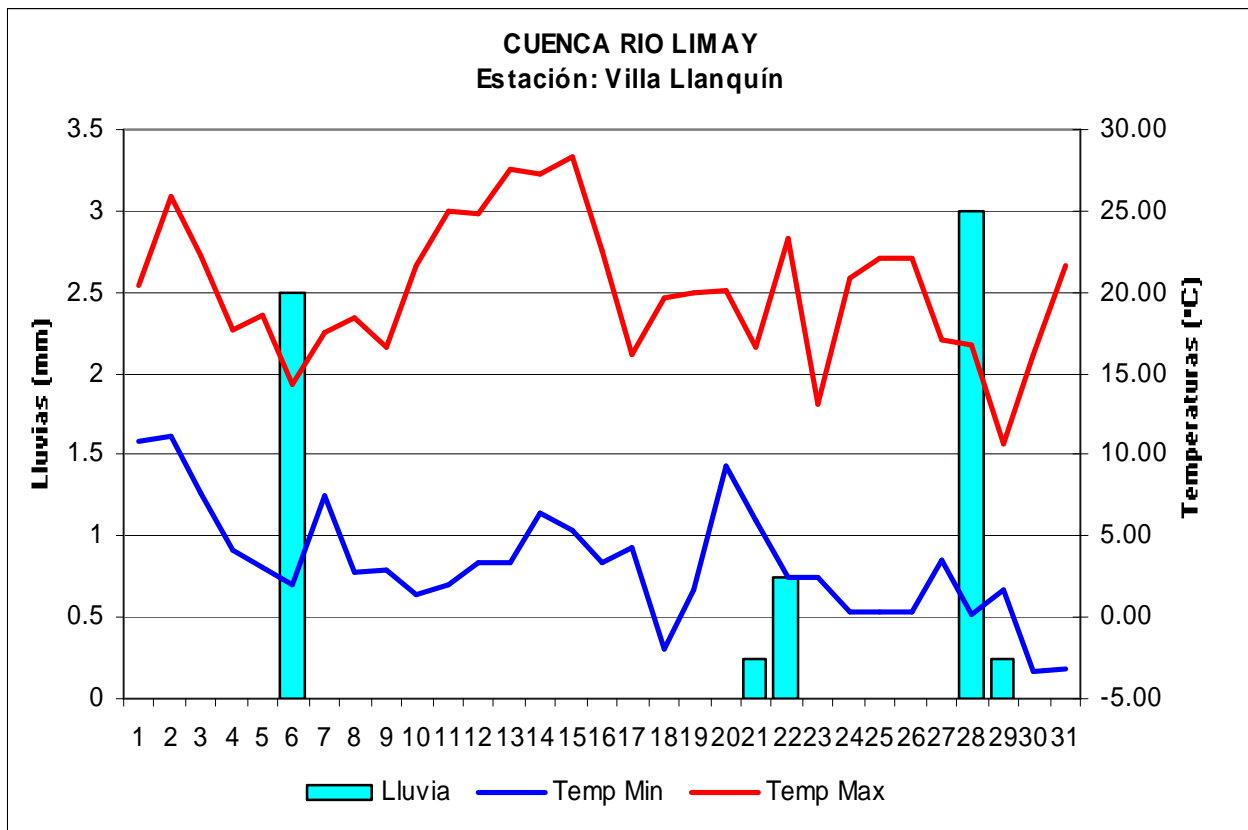
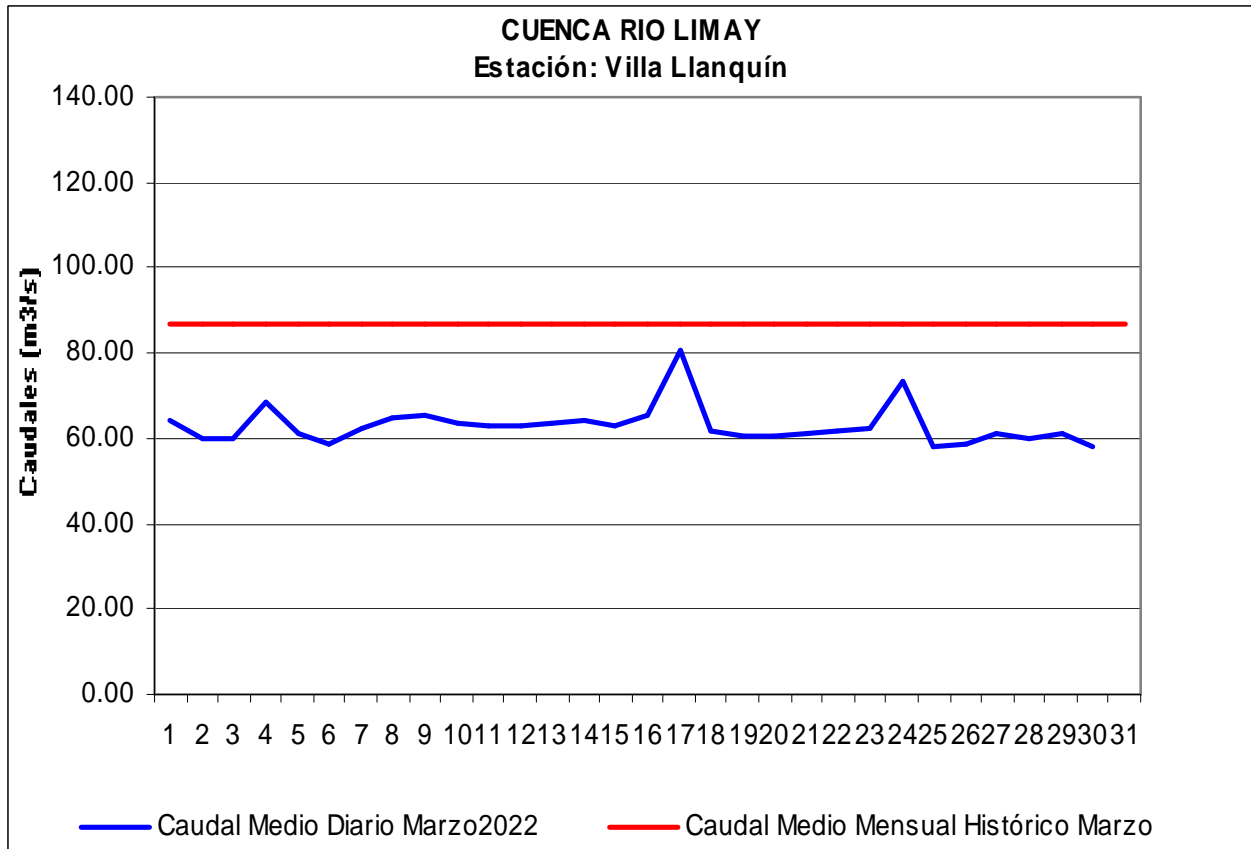


Subcuenca Limay

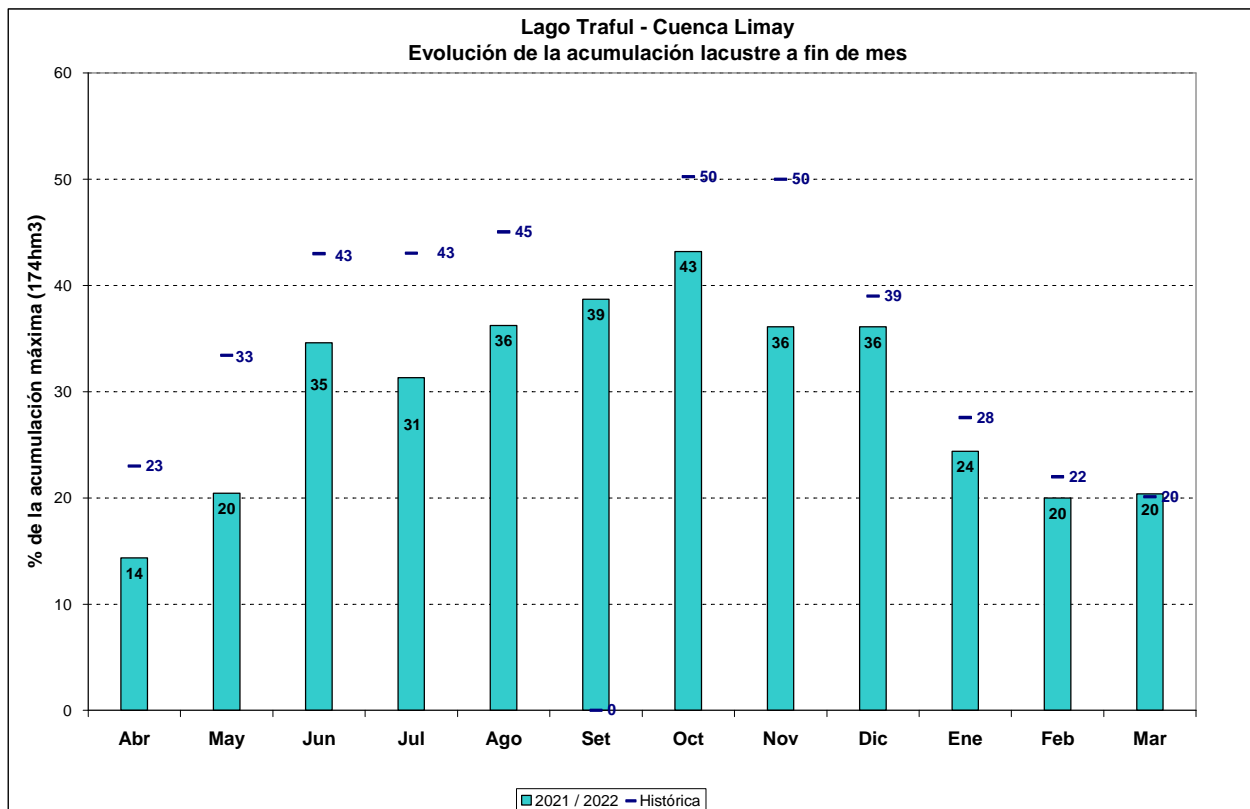
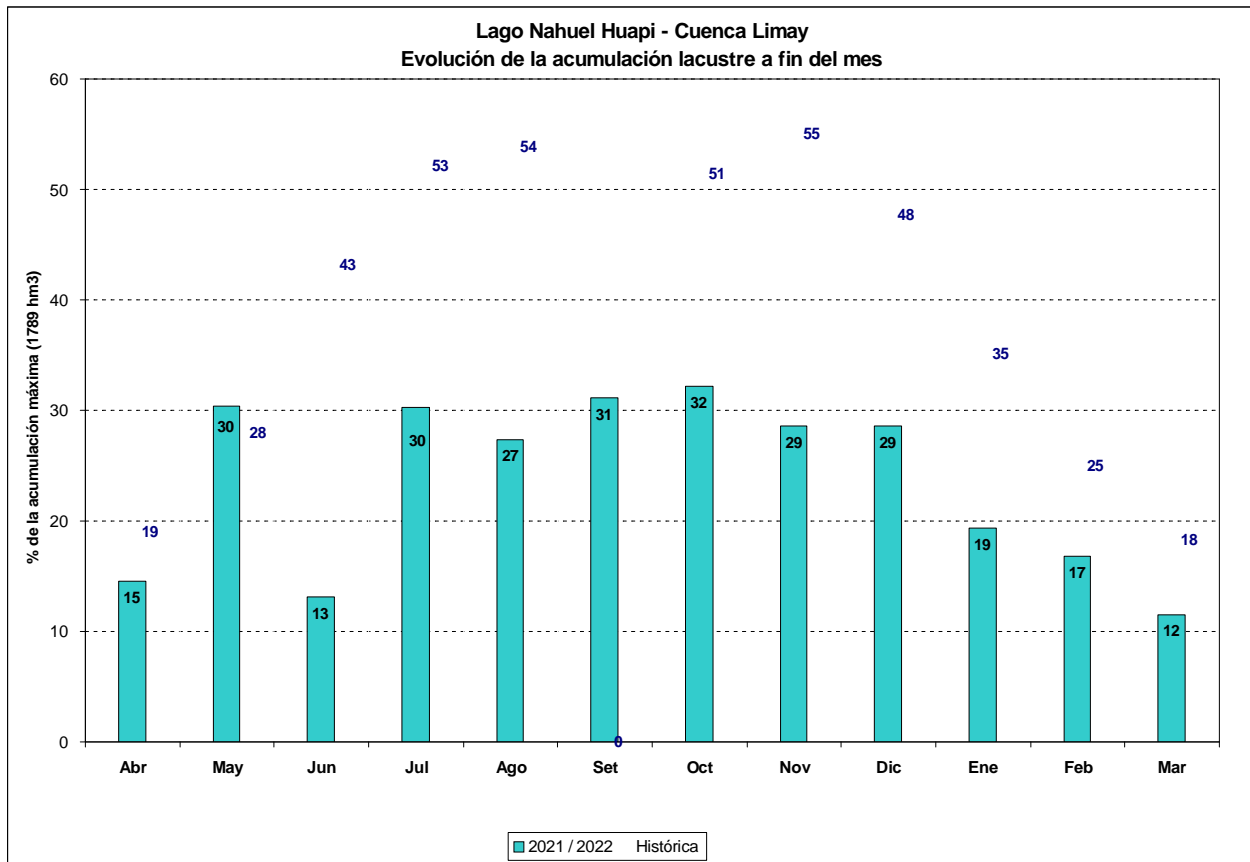
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2022)





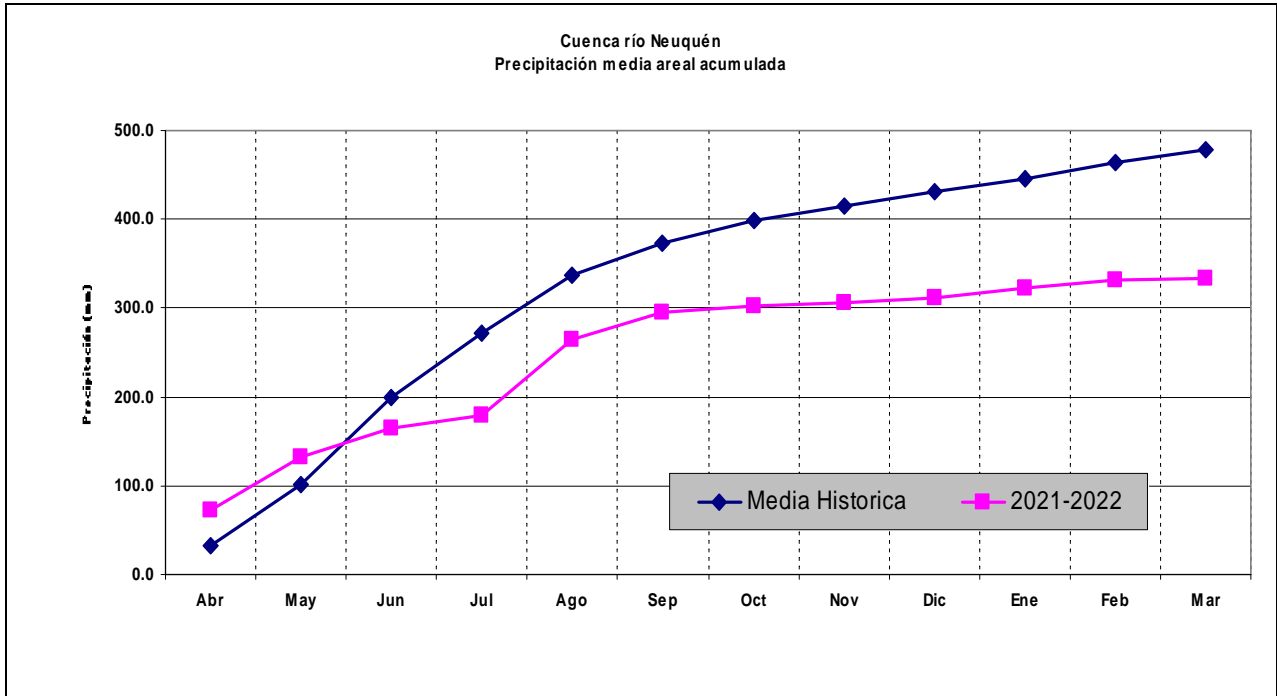


Acumulación lacustre

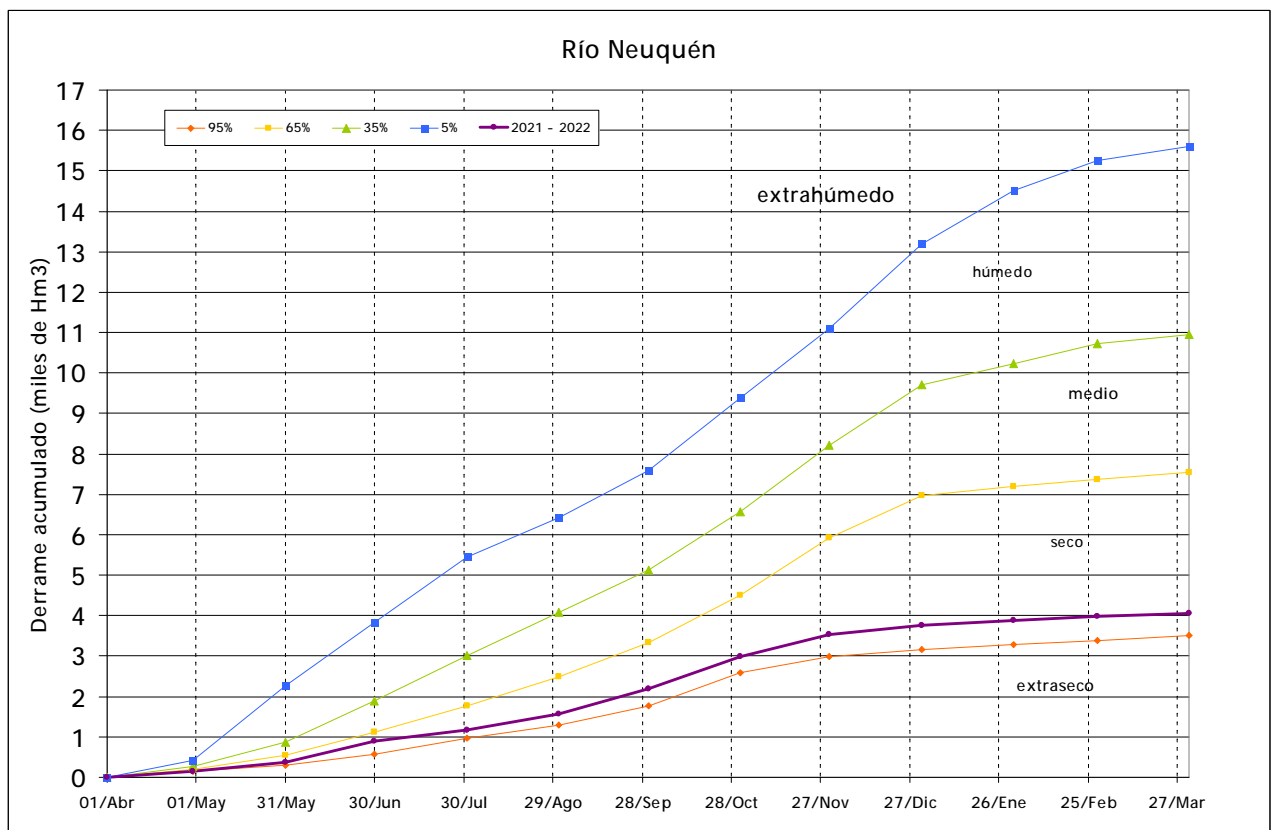


Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

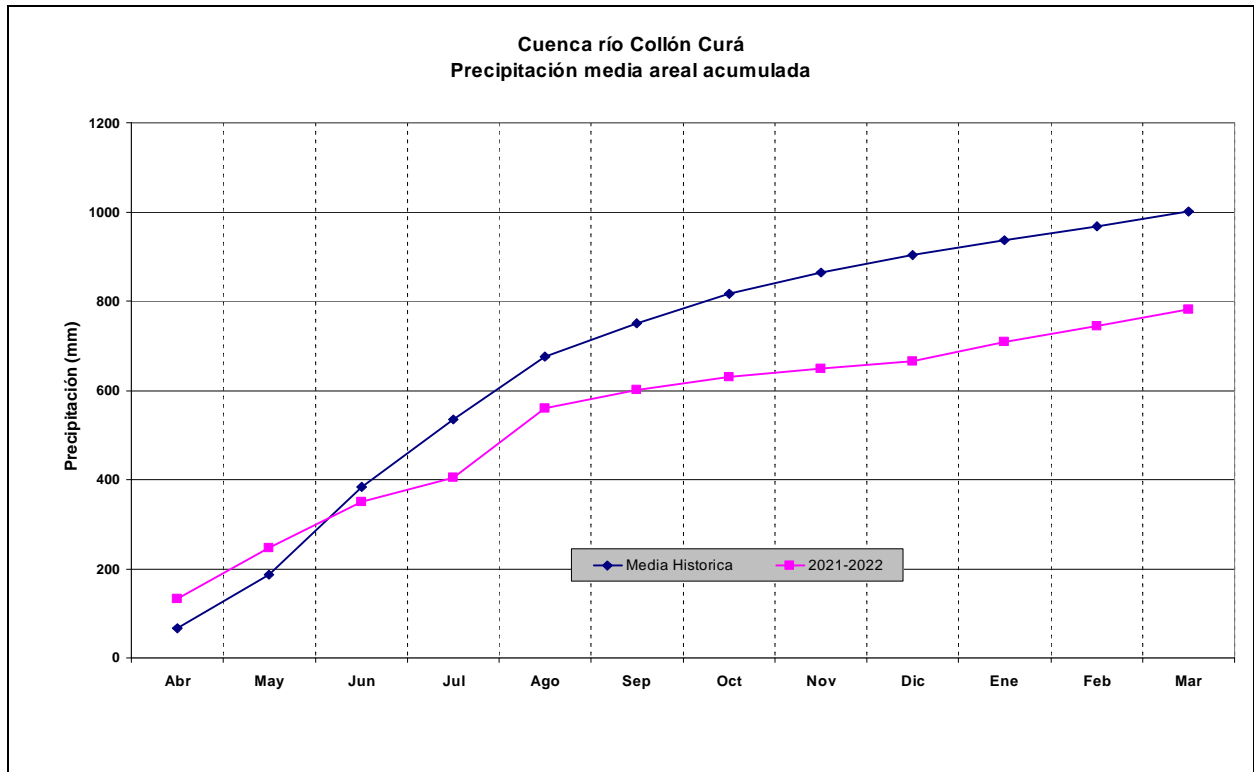
Subcuenca Neuquén Precipitación Media Areal del Mes



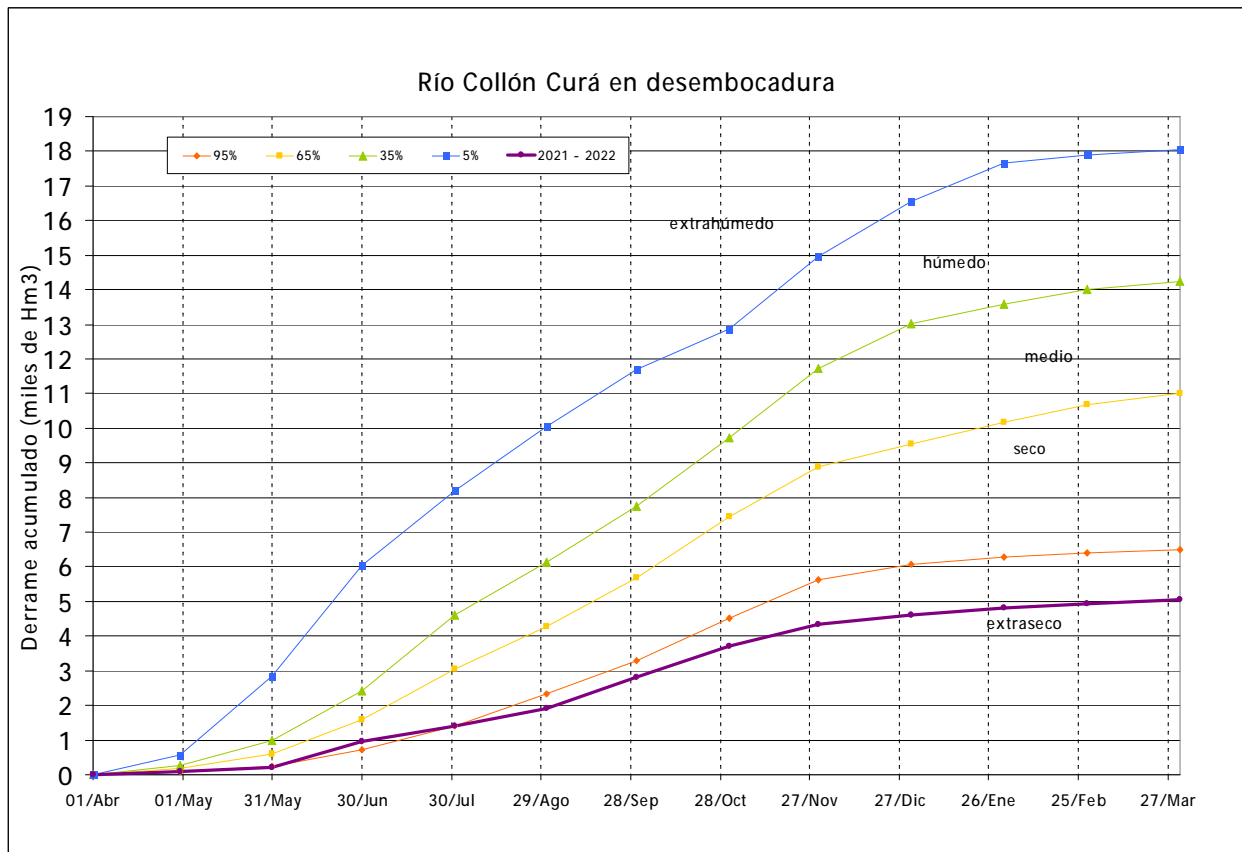
Clasificación hidrológica del derrame:



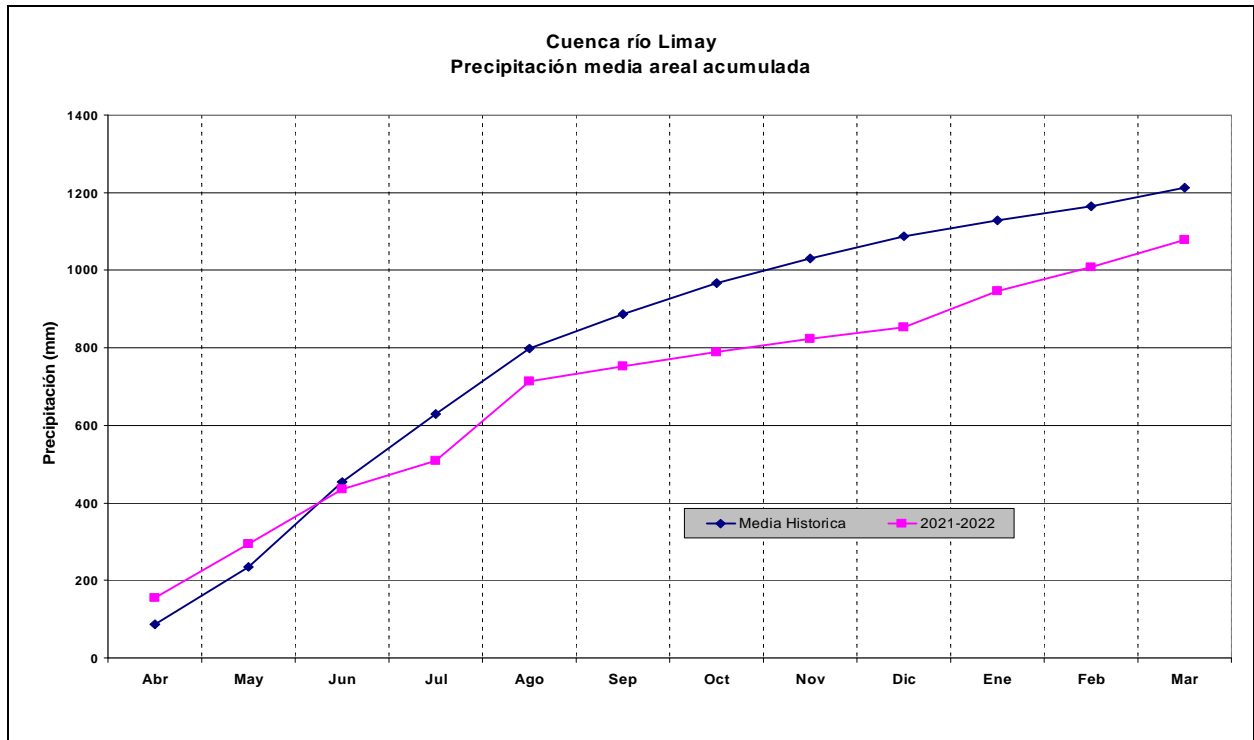
Subcuenca Collón Curá Precipitación Media Areal del Mes



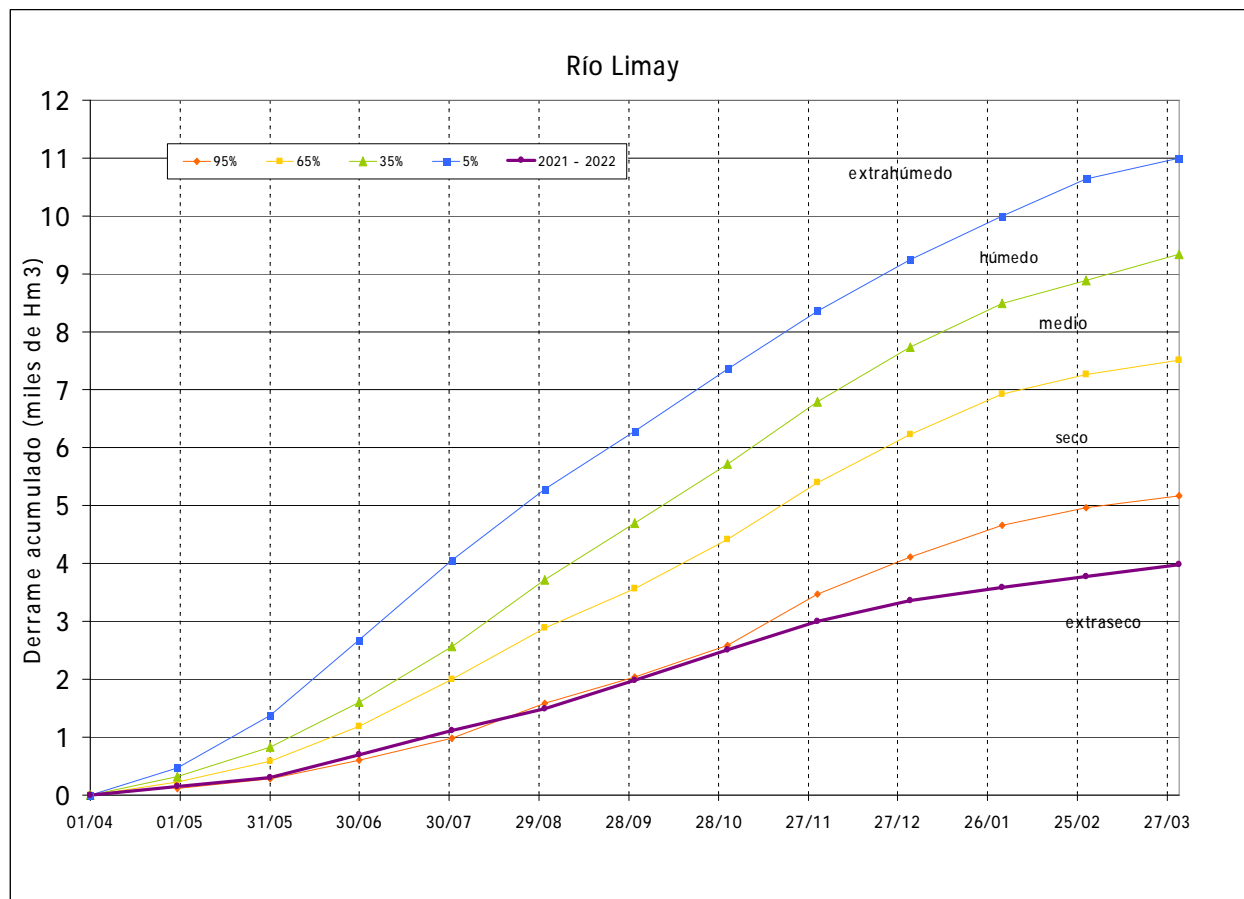
Clasificación hidrológica del derrame:



Subcuenca Limay Precipitación Media Areal del Mes



Clasificación hidrológica del Derrame:



Pronostico meteorológico
RESULTADOS DE MODELOS DE PREDICCIÓN CLIMATICA ESTADISTA CPT

Análisis de correlación canónica con variables atmosféricas y oceánicas –

TENDENCIA CLIMÁTICA

21-02-22

Altas Cuencas de los ríos Limay, Collón Curá y Neuquén

Los resultados obtenidos a partir de las variables atmosféricas y oceánicas del mes de febrero/2022 estima para el trimestre Marzo-Abril-Mayo, probabilidad de precipitaciones normales a deficitarias en las tres cuencas.

Resultados

Período Climatológico 1980-2021

Período de Entrenamiento del modelo: 42 años

Goodness Index = 0,48(Valor mínimo aceptable > 0,20)

Correlación Canónica =0,82(Valor mínimo aceptable > 0,6)

Estaciones	Porcentajes de probabilidad referido a la media histórica de cada estación (%)			Resultados de precipitación estimada en el trimestre (mm)			
	Debajo	Normal	Encima	Mínimo Probable	Máximo Probable	Más Probable	Prom. trimestre
Lago Espejo	45	34	21	296	664	520	570
Villa La Ang.	49	34	17	243	507	333	452
Tronador	52	31	17	133	401	274	346
Collunco	49	34	17	61	215	123	191
Rahue	47	33	20	58	219	107	180
Los Carrizos	45	32	32	51	278	151	219
Varvarco	32	32	33	56	312	110	150
Curi Leuvu	30	33	37	49	221	107	120
Nehuen	41	34	25	54	304	125	206
SL Aluminé	50	32	18	86	333	181	264

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

D		RESUMEN DE COTAS DE EMBALSES (MSNM)																
I	A	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			P. P. LEUFU		EL CHOCON			ARROYITO		LOS BARREALES			M. MENUCO
		REAL	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	REAL	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	REAL	N.ALERTA	MIN.NORMAL	REAL	SITUACION	REAL	
1	695.45	590.11	576	577.85	F.O.N.	478.33	380.06	371.20	371.95	F.O.N.	314.71	417.56	412.50	413.73	F.O.N.	413.44		
2	695.53	590.04	576	577.77	F.O.N.	478.33	380.03	371.18	371.96	F.O.N.	314.45	417.50	412.49	413.69	F.O.N.	413.46		
3	695.63	589.98	576	577.69	F.O.N.	478.69	379.99	371.15	371.91	F.O.N.	315.06	417.44	412.48	413.71	F.O.N.	413.45		
4	695.72	589.91	576	577.61	F.O.N.	478.66	379.96	371.13	371.90	F.O.N.	314.93	417.38	412.48	413.65	F.O.N.	413.45		
5	695.80	589.84	576	577.53	F.O.N.	478.69	379.92	371.11	371.85	F.O.N.	315.53	417.33	412.47	413.61	F.O.N.	413.44		
6	695.90	589.77	576	577.48	F.O.N.	478.48	379.89	371.09	371.85	F.O.N.	315.24	417.27	412.46	413.61	F.O.N.	413.46		
7	695.98	589.71	576	577.43	F.O.N.	478.28	379.86	371.06	371.84	F.O.N.	314.98	417.21	412.45	413.57	F.O.N.	413.47		
8	696.07	589.64	576	577.37	F.O.N.	478.27	379.82	371.04	371.86	F.O.N.	314.33	417.15	412.44	413.55	F.O.N.	413.43		
9	696.18	589.57	576	577.29	F.O.N.	478.37	379.79	371.02	371.87	F.O.N.	313.90	417.09	412.44	413.48	F.O.N.	413.44		
10	696.28	589.50	576	577.25	F.O.N.	478.12	379.76	371.00	371.87	F.O.N.	313.47	417.03	412.43	413.46	F.O.N.	413.43		
11	696.37	589.44	576	577.20	F.O.N.	478.07	379.72	370.97	371.87	F.O.N.	312.92	416.98	412.42	413.44	F.O.N.	413.42		
12	696.48	589.37	576	577.13	F.O.N.	478.12	379.69	370.95	371.82	F.O.N.	313.47	416.92	412.41	413.45	F.O.N.	413.42		
13	696.57	589.30	576	577.04	F.O.N.	478.30	379.65	370.93	371.80	F.O.N.	313.37	416.86	412.40	413.42	F.O.N.	413.39		
14	696.66	589.23	576	576.98	F.O.N.	478.58	379.62	370.91	371.79	F.O.N.	313.09	416.80	412.40	413.40	F.O.N.	413.39		
15	696.77	589.17	576	576.93	F.O.N.	478.51	379.59	370.88	371.75	F.O.N.	313.37	416.74	412.39	413.38	F.O.N.	413.35		
16	696.85	589.10	576	576.88	F.O.N.	478.35	379.55	370.86	371.72	F.O.N.	313.66	416.68	412.38	413.35	F.O.N.	413.34		
17	696.95	589.03	576	576.81	F.O.N.	478.35	379.52	370.84	371.68	F.O.N.	314.08	416.63	412.37	413.29	F.O.N.	413.34		
18	697.04	588.96	576	576.74	F.O.N.	478.57	379.48	370.82	371.59	F.O.N.	315.21	416.57	412.36	413.28	F.O.N.	413.29		
19	697.13	588.90	576	576.67	F.O.N.	478.70	379.45	370.79	371.55	F.O.N.	315.47	416.51	412.35	413.28	F.O.N.	413.28		
20	697.20	588.83	576	576.56	F.O.N.	478.85	379.42	370.77	371.57	F.O.N.	314.84	416.45	412.35	413.25	F.O.N.	413.26		
21	697.30	588.76	576	576.53	F.O.N.	478.72	379.38	370.75	371.59	F.O.N.	314.20	416.39	412.34	413.24	F.O.N.	413.25		
22	697.38	588.69	576	576.50	F.O.N.	478.74	379.35	370.73	371.58	F.O.N.	314.11	416.33	412.33	413.21	F.O.N.	413.26		
23	697.48	588.63	576	576.45	F.O.N.	478.48	379.31	370.70	371.54	F.O.N.	314.36	416.28	412.32	413.21	F.O.N.	413.25		
24	697.56	588.56	576	576.39	F.O.N.	478.53	379.28	370.68	371.50	F.O.N.	314.70	416.22	412.31	413.13	F.O.N.	413.21		
25	697.64	588.49	576	576.35	F.O.N.	478.40	379.25	370.66	371.51	F.O.N.	314.16	416.16	412.31	413.17	F.O.N.	413.17		
26	697.73	588.42	576	576.25	F.O.N.	478.50	379.21	370.64	371.44	F.O.N.	314.58	416.10	412.30	413.14	F.O.N.	413.14		
27	697.80	588.36	576	576.19	F.O.N.	478.60	379.18	370.61	371.39	F.O.N.	315.08	416.04	412.29	413.10	F.O.N.	413.14		
28	697.88	588.29	576	576.11	F.O.N.	478.73	379.15	370.59	371.39	F.O.N.	314.75	415.98	412.28	413.10	F.O.N.	413.12		
29	697.97	588.22	576	576.06	F.O.N.	478.58	379.11	370.57	371.33	F.O.N.	315.49	415.93	412.27	413.12	F.O.N.	413.08		
30	698.05	588.15	576	576.00	F.O.E.	478.44	379.08	370.55	371.32	F.O.N.	315.40	415.87	412.27	413.04	F.O.N.	413.06		
31	698.13	588.09	576	575.92	F.O.E.	478.53	379.04	370.52	371.30	F.O.N.	315.23	415.81	412.26	413.03	F.O.N.	412.97		

D		ENTRANTES			CAUDALES SALIENTES															D					
I	A	ALICURA	PIEDRA D	PORTE.	ALICURA			PIEDRA DEL AGUILA			PICHU PICUN LEUFU			CHOCON			Turb. P. BAND.	PORTEZ. GRANDE	ARROYITO			SALIENTE EI CHAÑAR	SUMA COMPENS	I	A
					TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL	TURB.	VERT.	TOTAL			TURB.	VERT.	TOTAL				
1	78	48	34	0	0	0	261	0	261	280	0	280	199	0	199	71	14	310	0	310	99	409	1		
2	73	45	33	0	0	0	292	0	292	216	0	216	587	0	587	127	14	310	0	310	100	410	2		
3	72	43	31	0	0	0	233	0	233	222	0	222	245	0	245	122	14	310	0	310	102	412	3		
4	81	44	30	0	0	0	254	0	254	219	0	219	582	0	582	126	12	310	0	310	101	411	4		
5	73	42	29	0	0	0	153	0	153	193	0	193	181	0	181	63	12	310	0	310	101	411	5		
6	70	41	29	0	0	0	176	0	176	195	0	195	203	0	203	67	12	310	0	310	99	409	6		
7	78	46	28	0	0	0	196	0	196	195	0	195	0	0	0	146	12	310	0	310	99	409	7		
8	78	48	28	0	0	0	195	0	195	194	0	194	95	0	95	118	12	310	0	310	102	412	8		
9	83	54	28	0	0	0	158	0	158	198	0	198	130	0	130	125	12	310	0	310	100	410	9		
10	78	50	28	0	0	0	192	0	192	197	0	197	85	0	85	126	12	310	0	310	101	411	10		
11	77	48	28	0	0	0	192	0	192	198	0	198	536	0	536	92	12	310	0	310	102	412	11		
12	76	47	27	0	0	0	223	0	223	198	0	198	261	0	261	72	12	310	0	310	100	410	12		
13	76	47	27	0	0	0	283	0	283	197	0	197	197	0	197	72	12	310	0	310	99	409	13		
14	77	47	27	0	0	0	179	0	179	194	0	194	425	0	425	128	12	310	0	310	100	410	14		
15	75	46	27	0	0	0	155	0	155	195	0	195	427	0	427	100	12	310	0	310	101	411	15		
16	77	46	27	0	0	0	175	0	175	198	0	198	493	0	493	109	12	310	0	310	100	410	16		
17	77	49	26	0	0	0	258	0	258	196	0	196	820	0	820	111	12	300	0	300	100	400	17		
18	73	46	26	0	0	0	184	0	184	194	0	194	424	0	424	77	12	300	0	300	100	400	18		
19	72	45	26	0	0	0	216	0	216	195	0	195	14	0	14	60	12	300	0	300	101	401	19		
20	72	44	27	0	0	0	196	0	196	198	0	198	0	0	0	62	12	300	0	300	102	402	20		
21	73	45	28	0	0	0	179	0	179	202	0	202	256	0	256	66	12	300	0	300	101	401	21		
22	73	46	28	0	0	0	168	0	168	193	0	193	410	0	410	40	24	300	0	300	100	400	22		
23	74	49	28	0	0	0	187	0	187	194	0	194	452	0	452	137	12	300	0	300	93	393	23		
24	85	49	27	0	0	0	161	0	161	196	0	196	63	0	63	130	12	300	0	300	101	401	24		
25	69	46	27	0	0	0	231	0	231	196	0	196	489	0	489	156	12	300	0	300	101	401	25		
26	70	45	28	0	0	0	214	0	214	195	0	195	533	0	533	67	12	300	0	300	101	401	26		
27	73	47	28	0	0	0	207	0	207	197	0	197	143	0	143	43	12	300	0	300	101	401	27		
28	71	45	28	1	0	1	182	0	182	197	0	197	644	0	644	175	12	300	0	300	102	402	28		
29	74	49	27	0	0	0	168	0	168	198	0	198	262	0	262	102	12	300	0	300	101	401	29		
30	70	50	26	0	0	0	215	0	215	199	0	199	233	0	233	148	12	300	0	300	99	399	30		
31	70	49	27	0	0	0	220	0	220	200	0	200	413	0	413	102	12	300	0	300	100	400	31		