



2024

MARZO

**INFORME
HIDROMETEOROLÓGICO**



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

AUTORIDADES

- **Consejo de Gobierno:**

- *Presidente: Ministro del Interior
Abg. Guillermo FRANCOS*
- *Gobernador de la Provincia de Neuquén
Cp. Rolando Figueroa*
- *Gobernador de la Provincia de Río Negro
Sr. Alberto WERETILNECK*
- *Gobernador de la Provincia de Buenos Aires
Lic. Axel KICILLOF*

Comité Ejecutivo:

- *Presidente: (cargo rotativo anual)*
- *Representante de la Provincia de Neuquén
Ing. Alberto Etcheverry*
- *Representante del Estado Nacional*

- *Representante de la Provincia de Buenos Aires
Lic. Javier Reyes Bonfigli*
- *Representante de la Provincia de Río Negro
Lic. Pedro Sánchez*

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 Cuenas

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 2024 – 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
- 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
- Gráficos de precipitación y presión atmosférica.....	23
- Cuenca Río Calefú – 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	

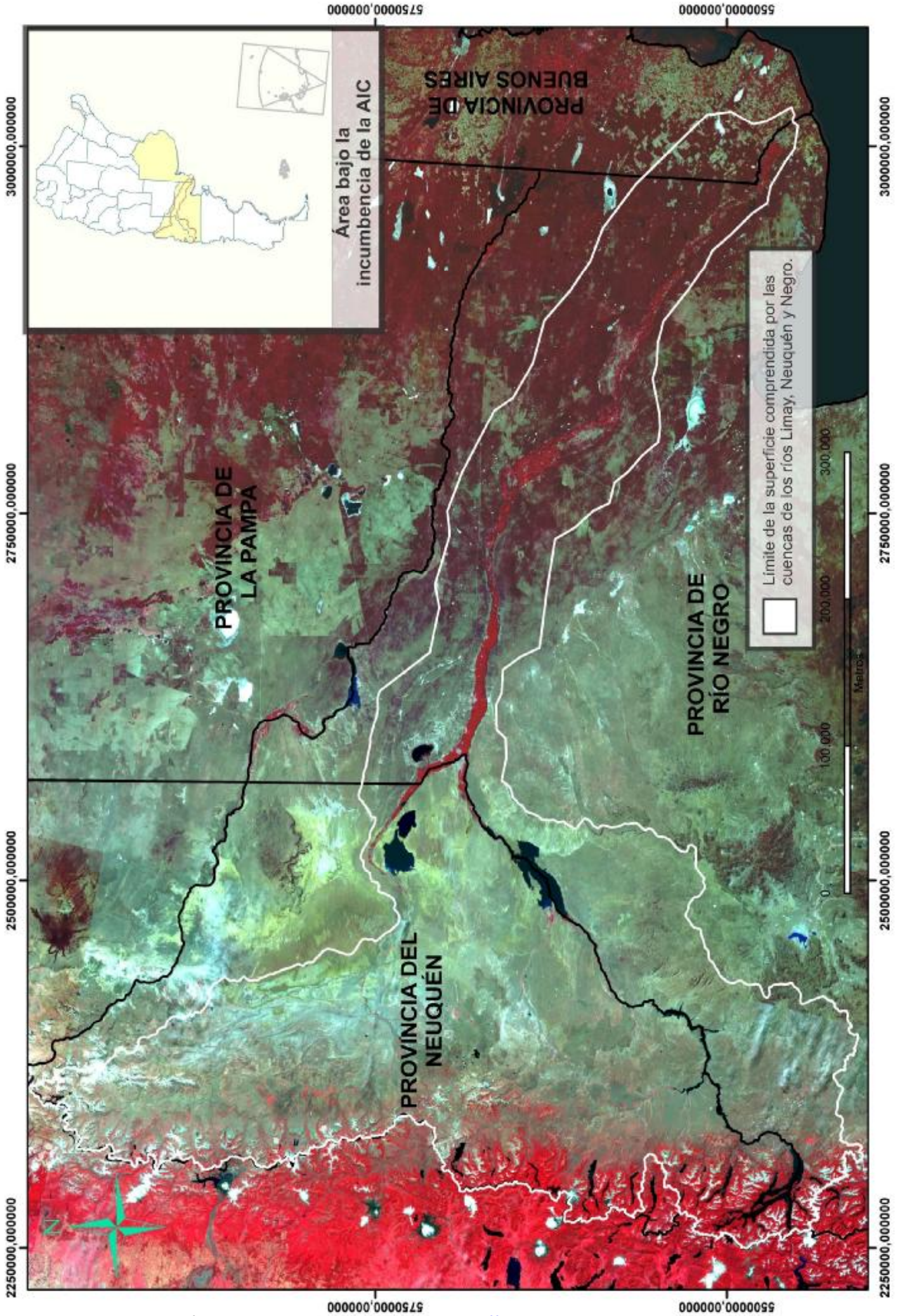
<i>histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....</i>	<i>25</i>
<i>- Cuenca Río Aluminé – Estación Huechahue: Caudal medio diario y medio mensual histórico, lluvia, temperaturas máximas y mínimas diarias.....</i>	<i>26</i>
<i>- Gráficos de la dirección predominante del viento y Acumulación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

Cuenca del Limay:

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

Análisis de precipitación y derrame por cuenca

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



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

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

Kilometros

71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W

37°55'0"S

40°0'0"S

37°55'0"S

40°0'0"S

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 Mallín	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 Trafal, 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 2024 – Comparación con los valores medios

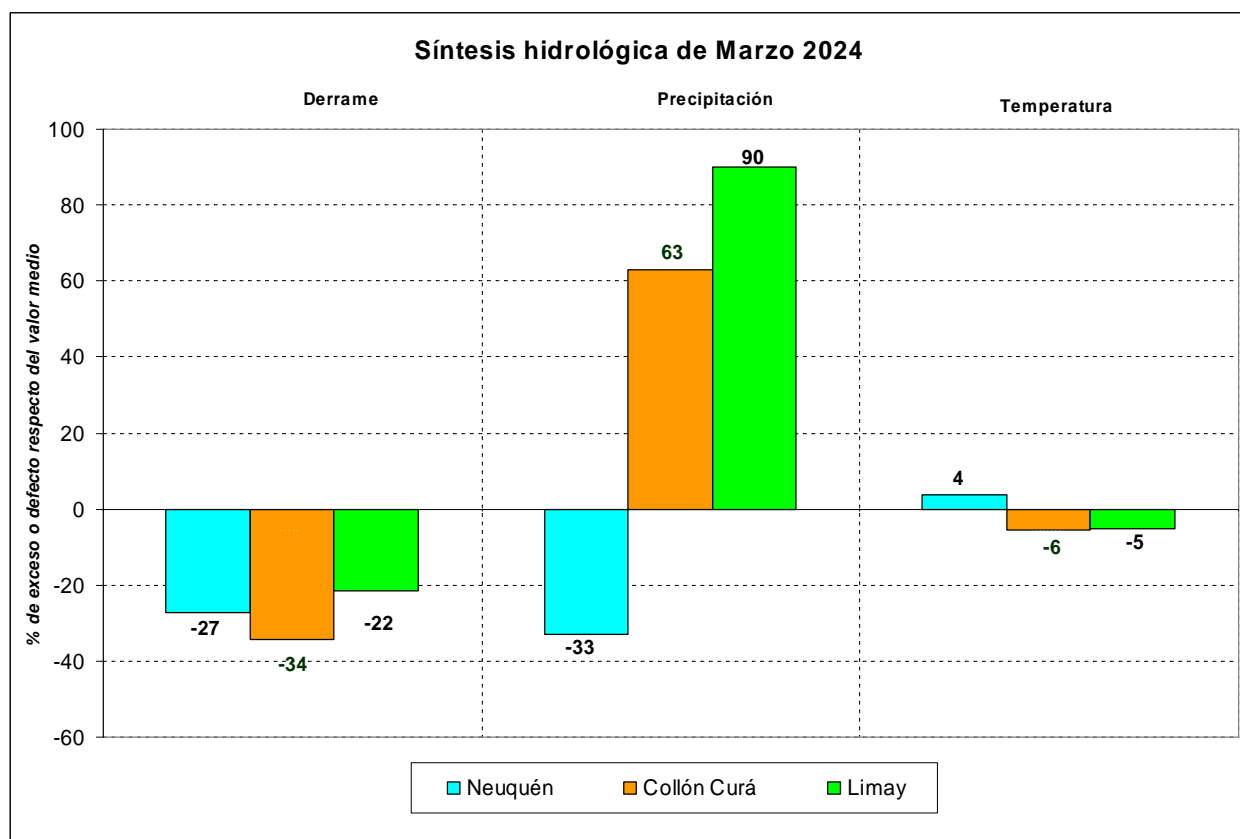
La precipitación del mes resultó con exceso en las cuencas de los ríos Limay y Collon Cura, con un valor del 90 % y 63% respectivamente por encima de la media. En cambio la cuenca del río Neuquén resultó con déficit, con un -33% por debajo de la media.

Las temperaturas de las subcuencas se ubicaron por debajo de los valores medios en un -5% en la cuenca río Limay y -6% en la cuenca del río Collón Curá. La cuenca del Neuquén con un 4% resultó por encima de la media.

Los derrames del mes clasificaron como medio en las cuencas de los ríos Limay y Collon Cura y como húmedo en la cuenca del río Neuquén. Los mismos se ubicaron por debajo de los niveles medios.

La acumulación subterránea resultó por debajo de los valores medios en las tres cuencas.

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



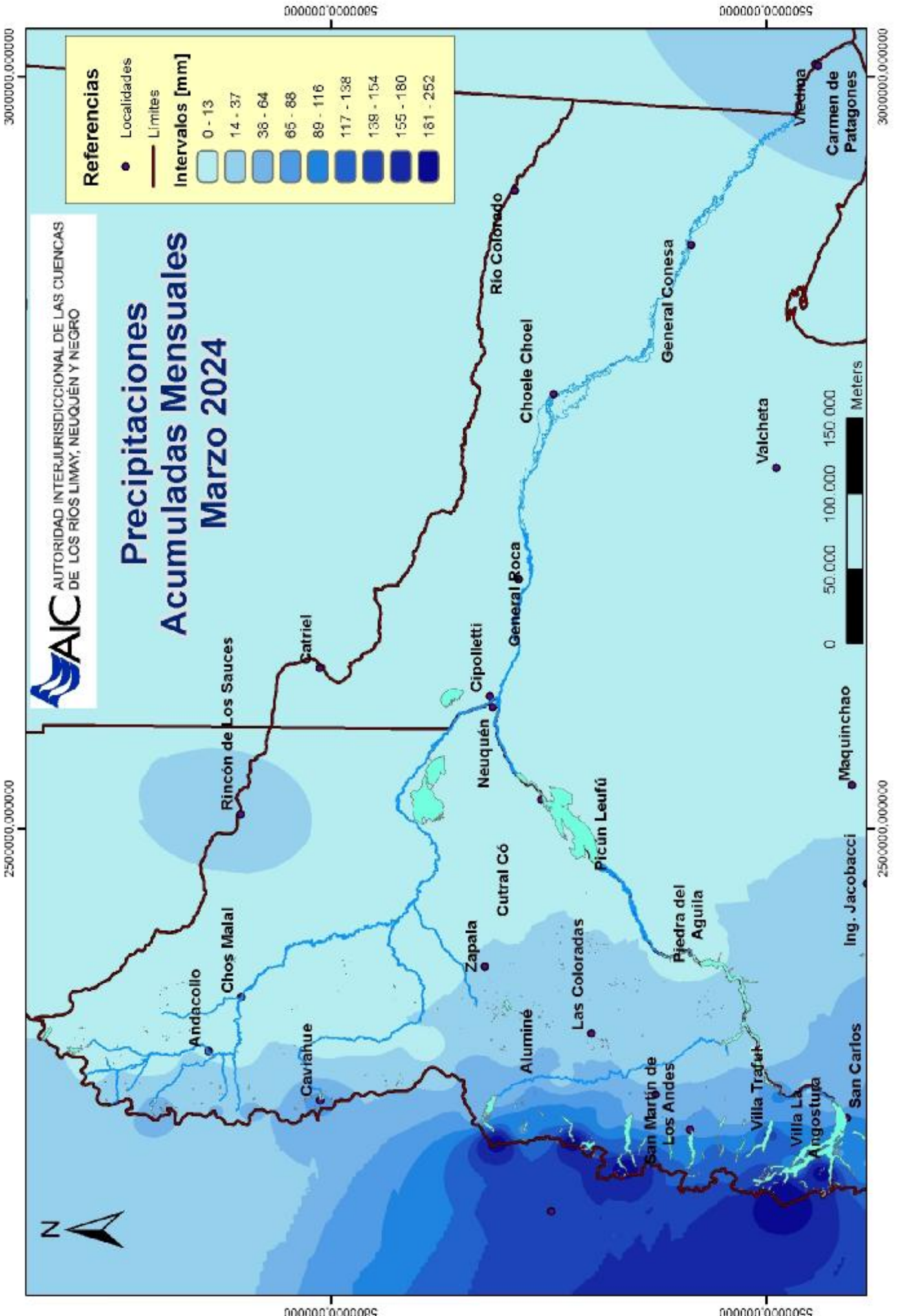
Precipitaciones Acumuladas Mensuales Marzo 2024

Referencias

- Localidades
- Límites

Intervalos [mm]

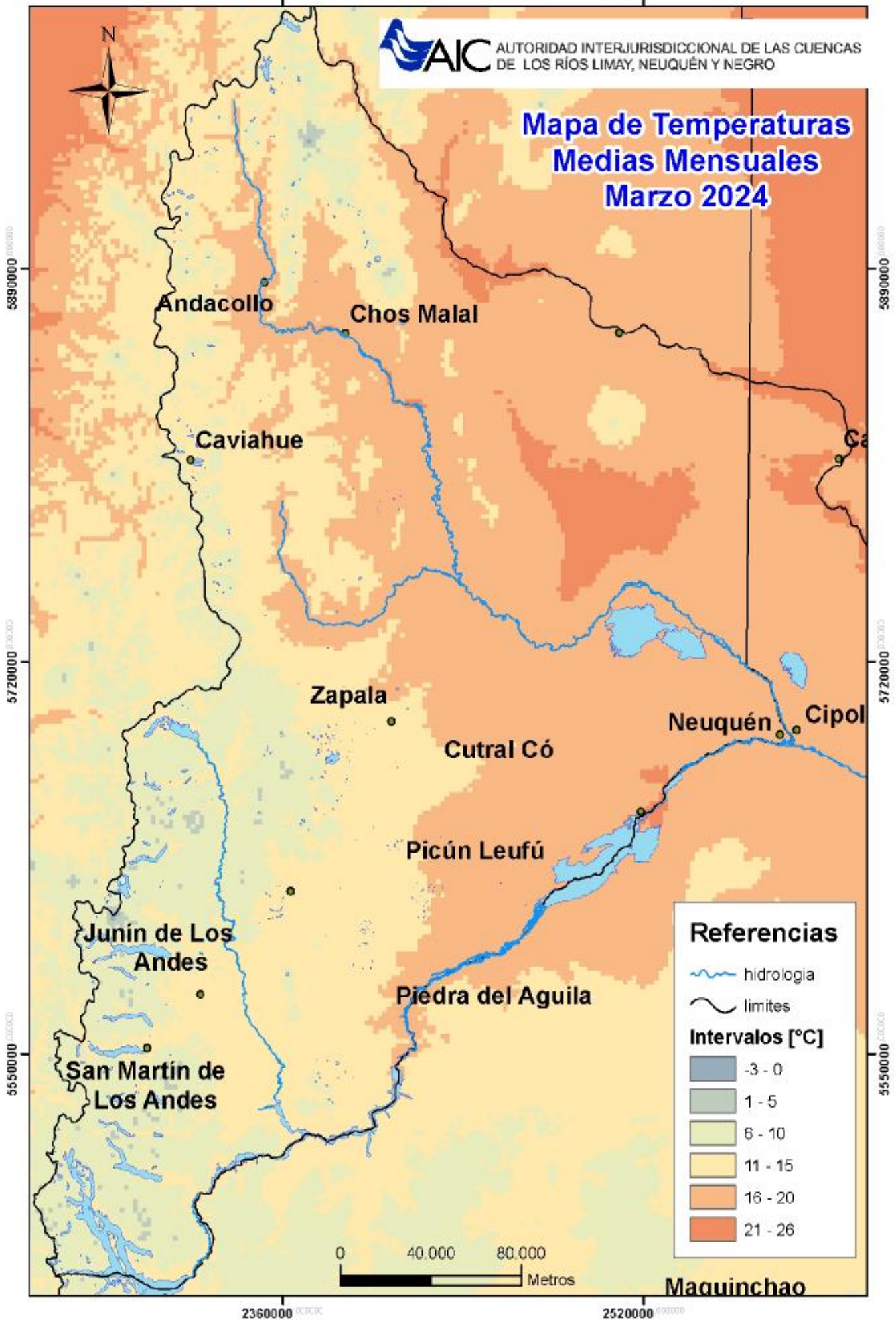
0 - 13
14 - 37
38 - 64
65 - 88
89 - 116
117 - 138
139 - 154
155 - 180
181 - 252



2360000

2520000

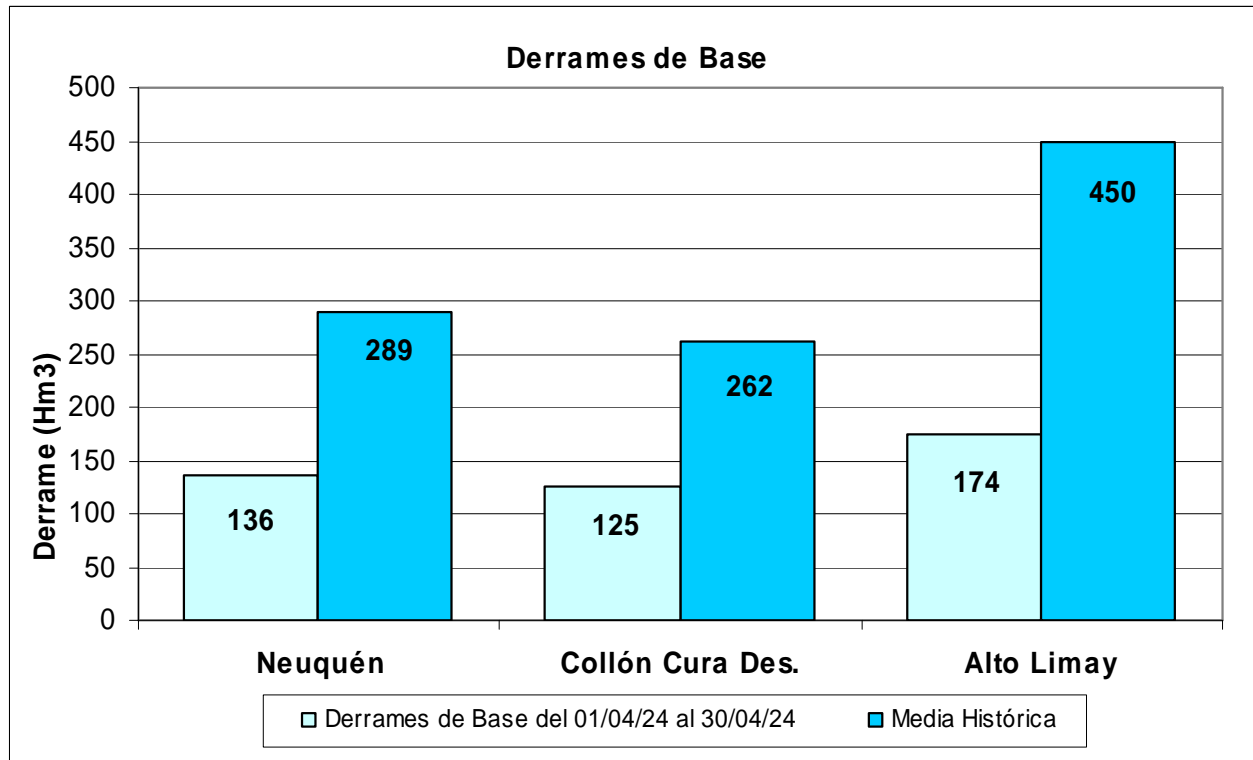
Mapa de Temperaturas Medias Mensuales Marzo 2024



2360000

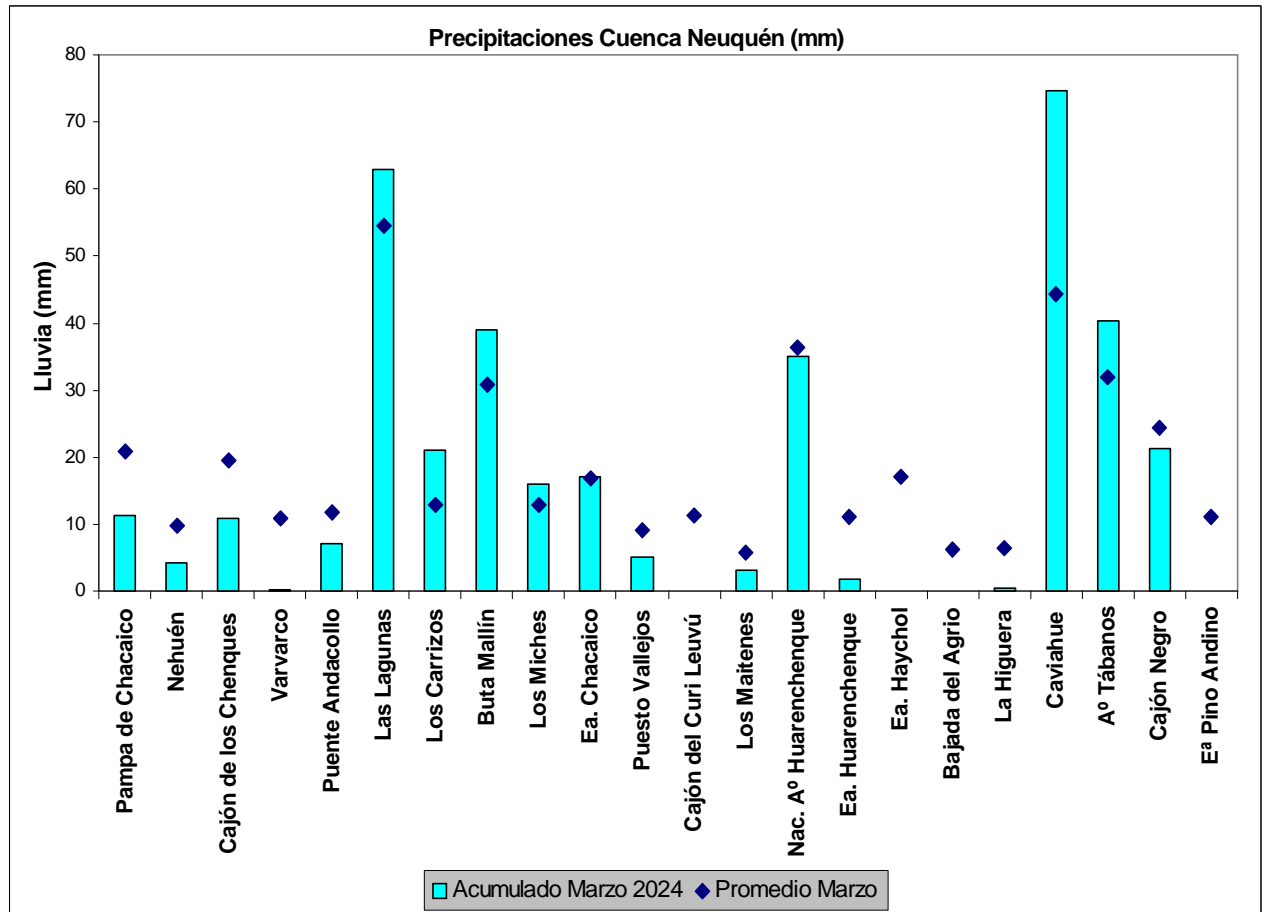
2520000

Acumulación subterránea – Derrames de base

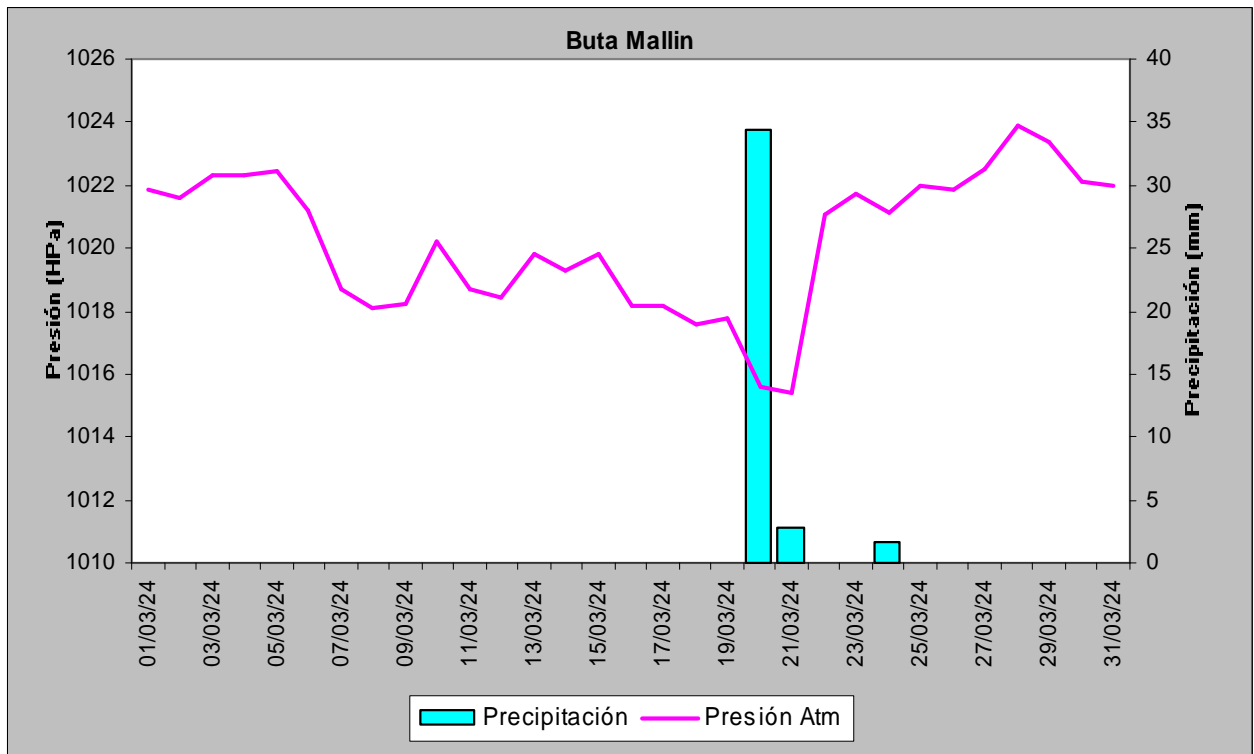
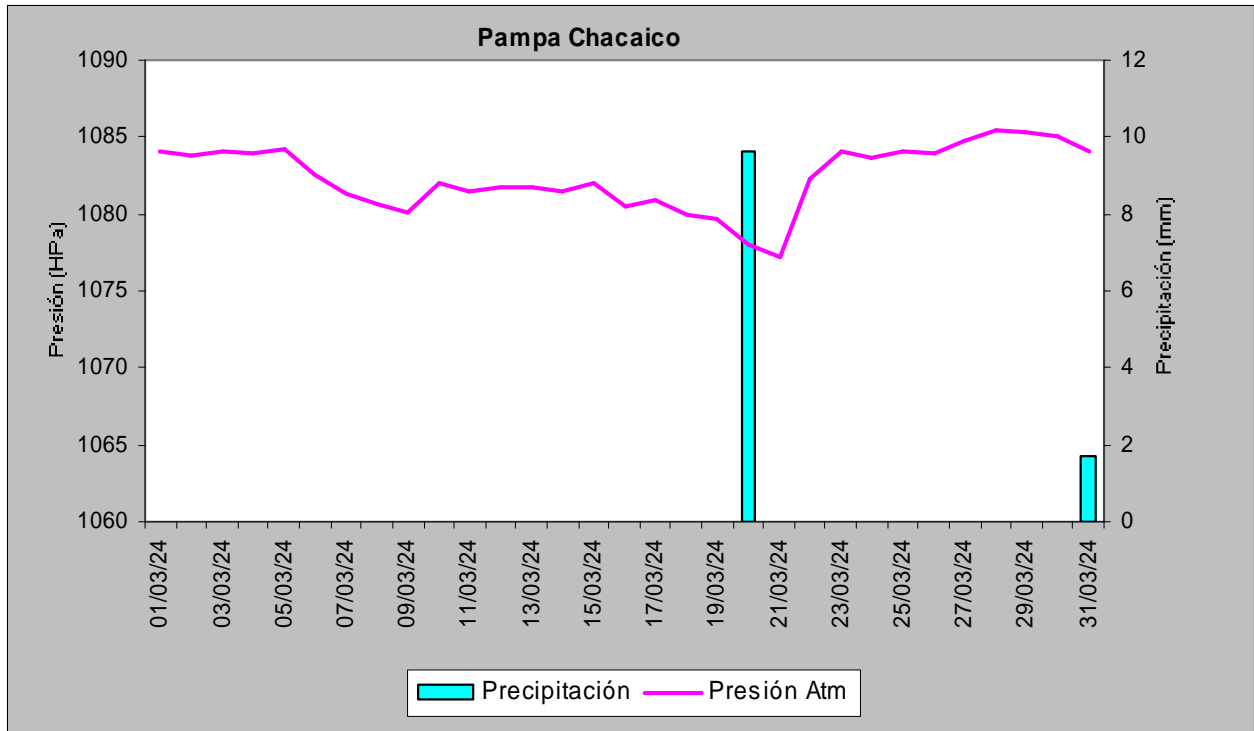


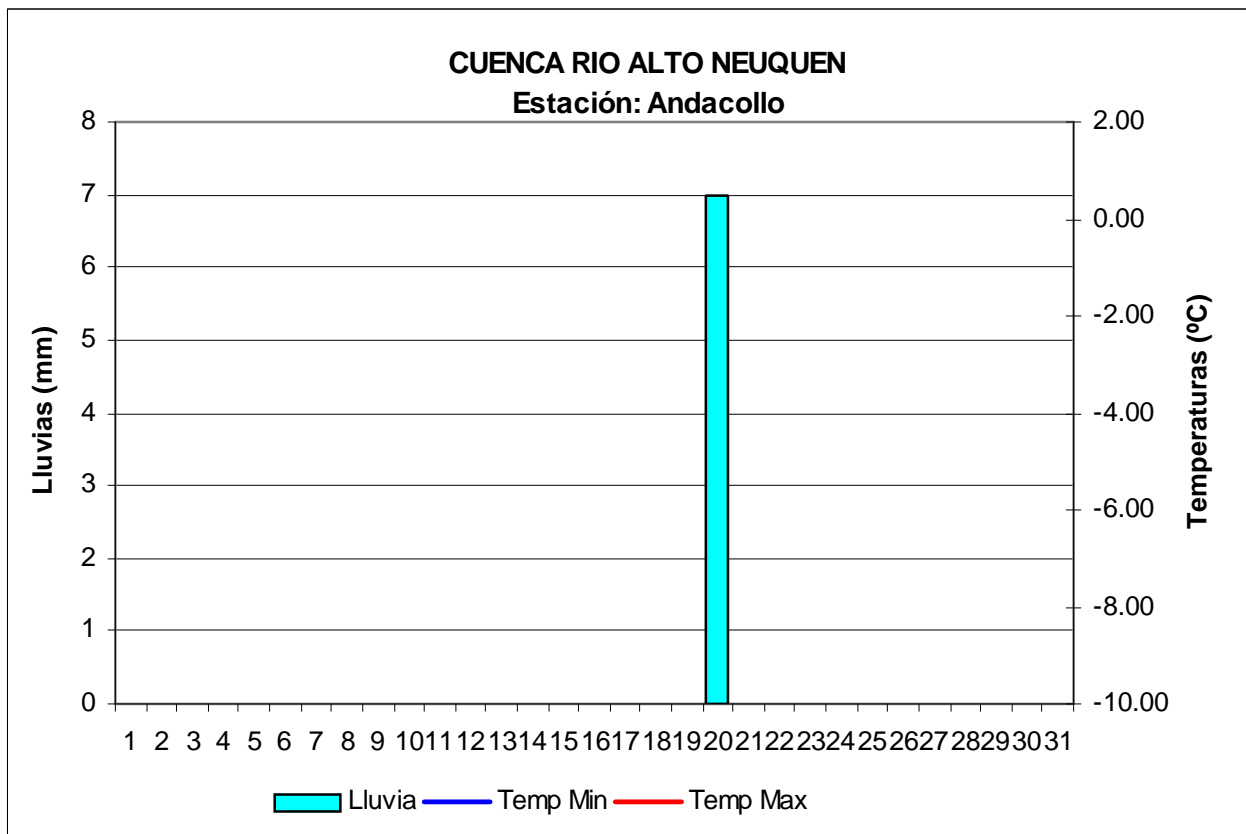
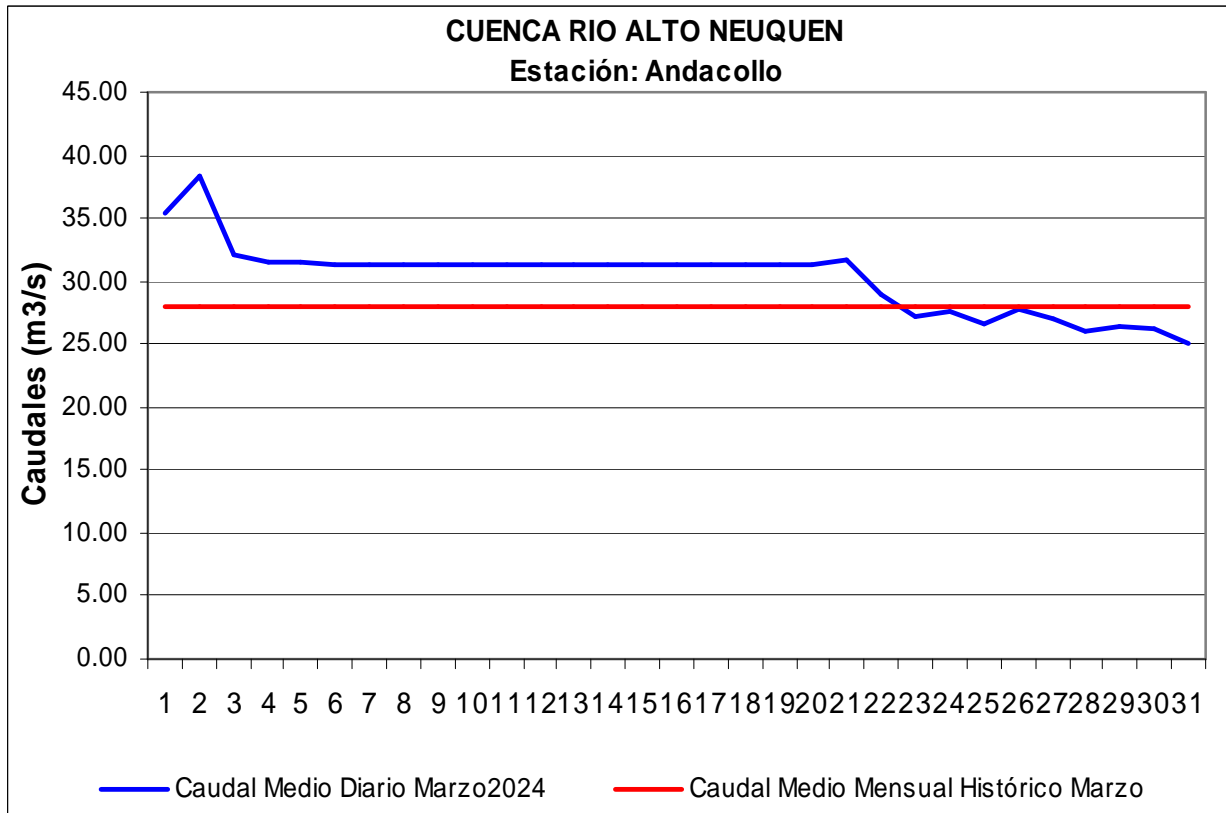
Subcuenca Neuquén

Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2024)

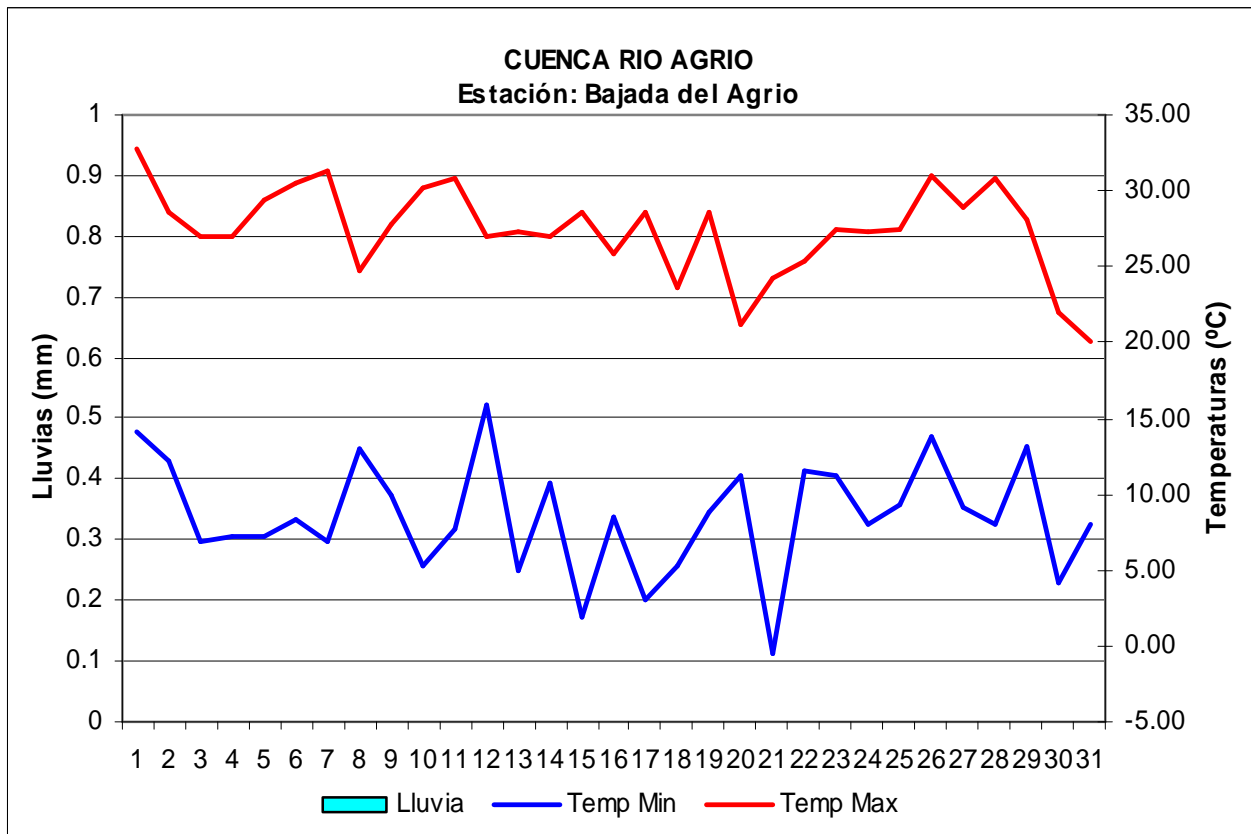
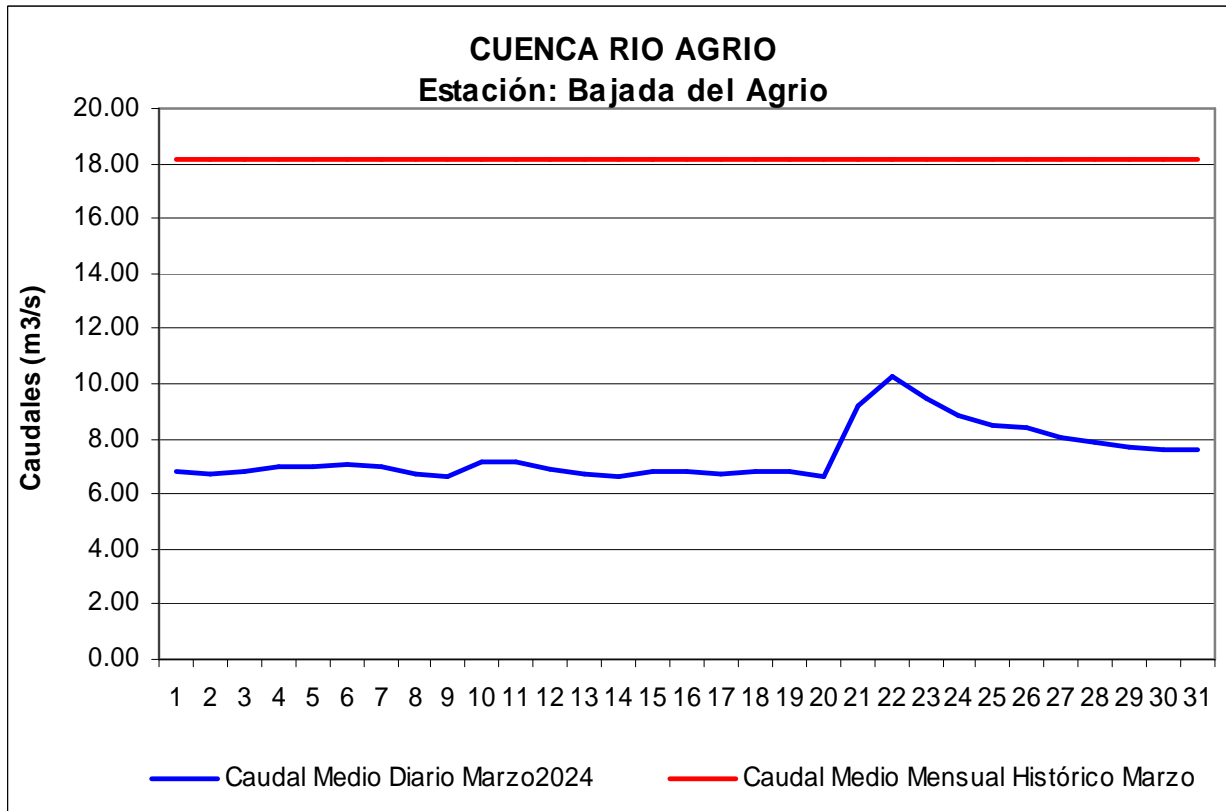


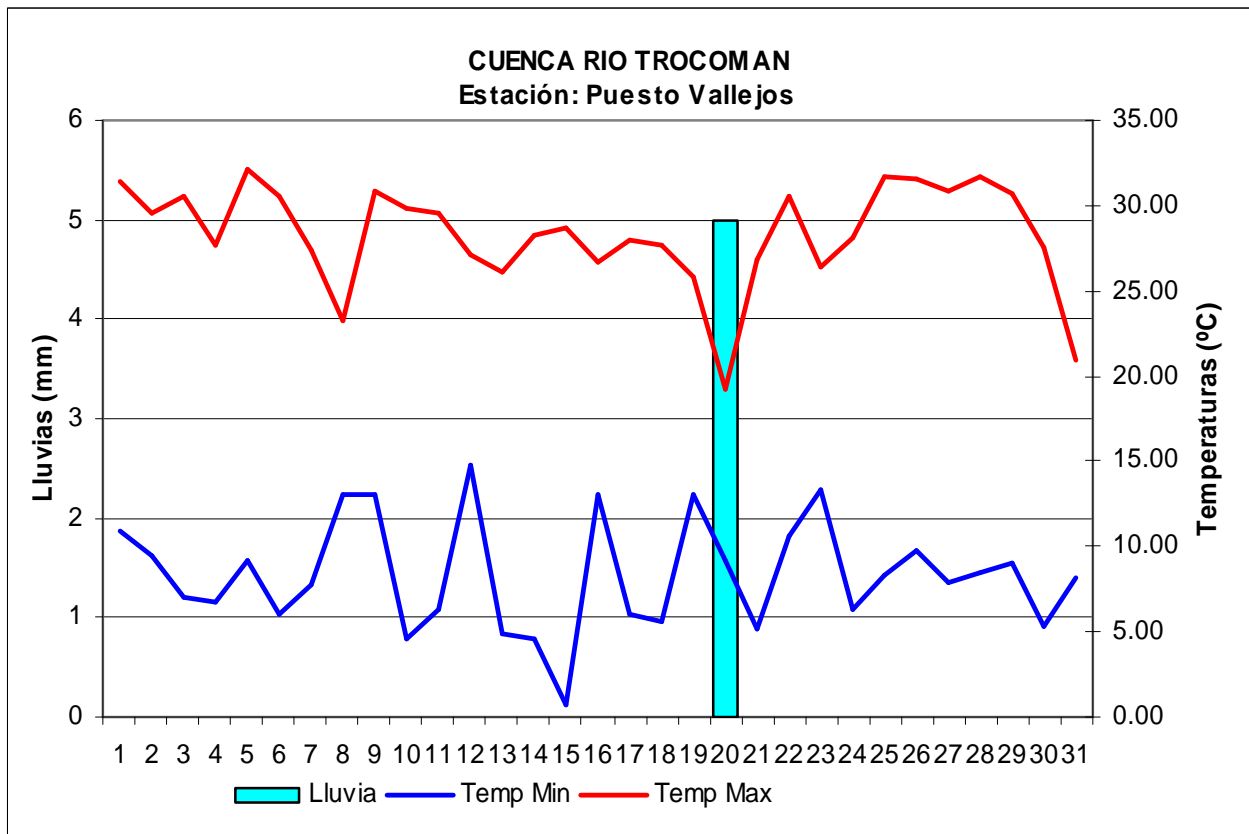
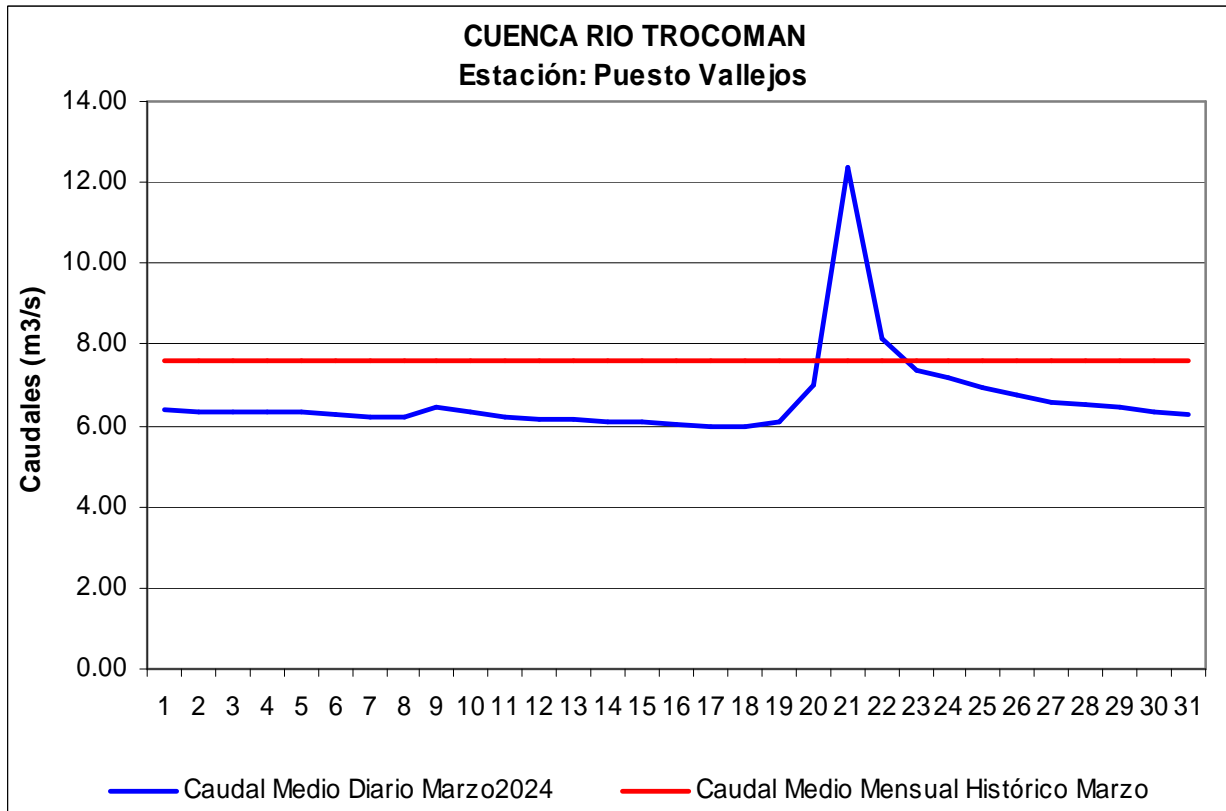
Gráficos de precipitación y presión atmosférica

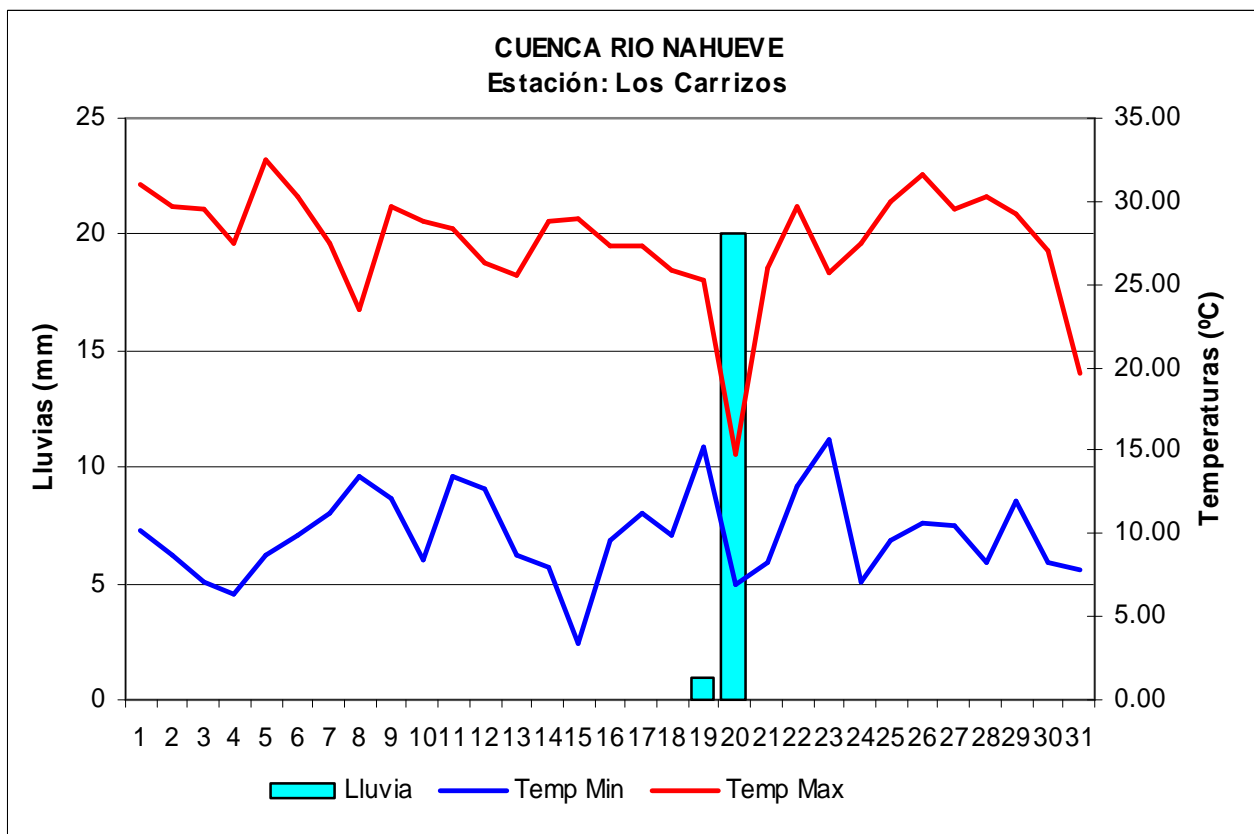
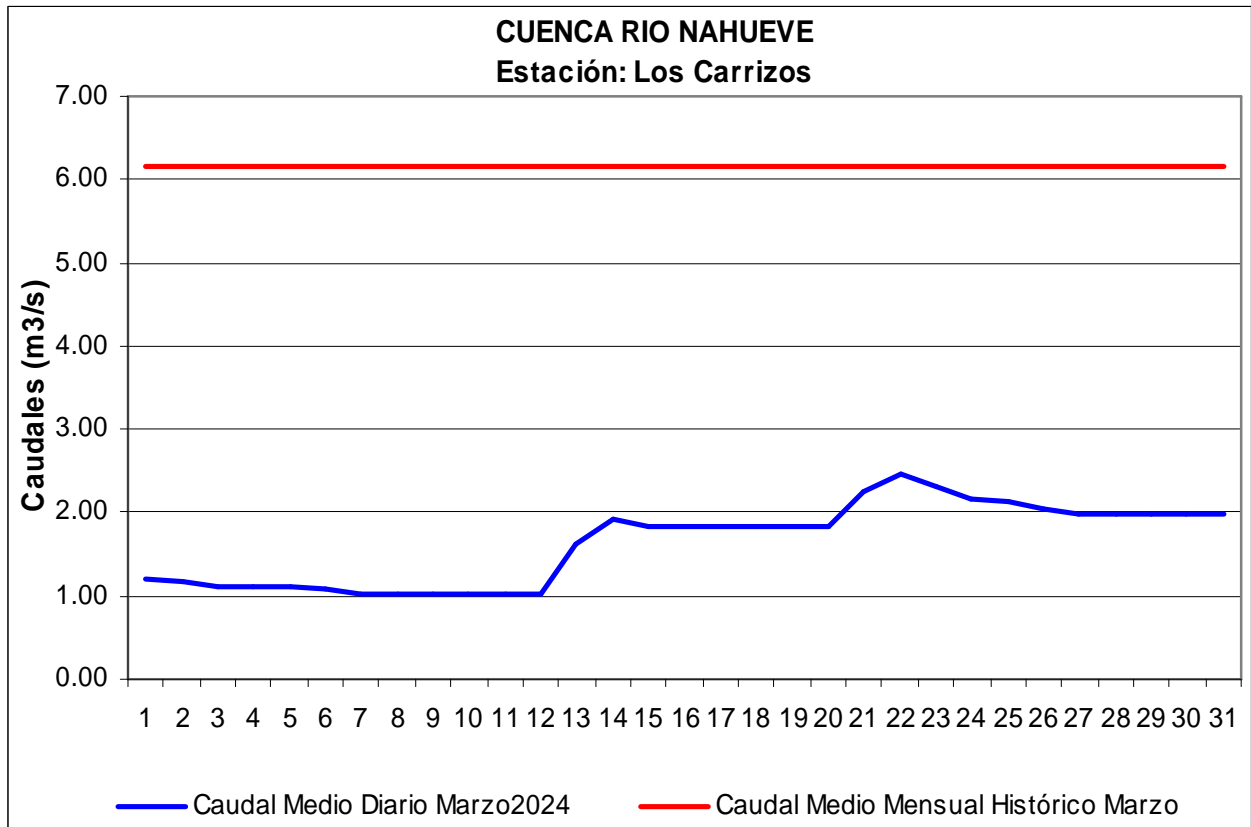




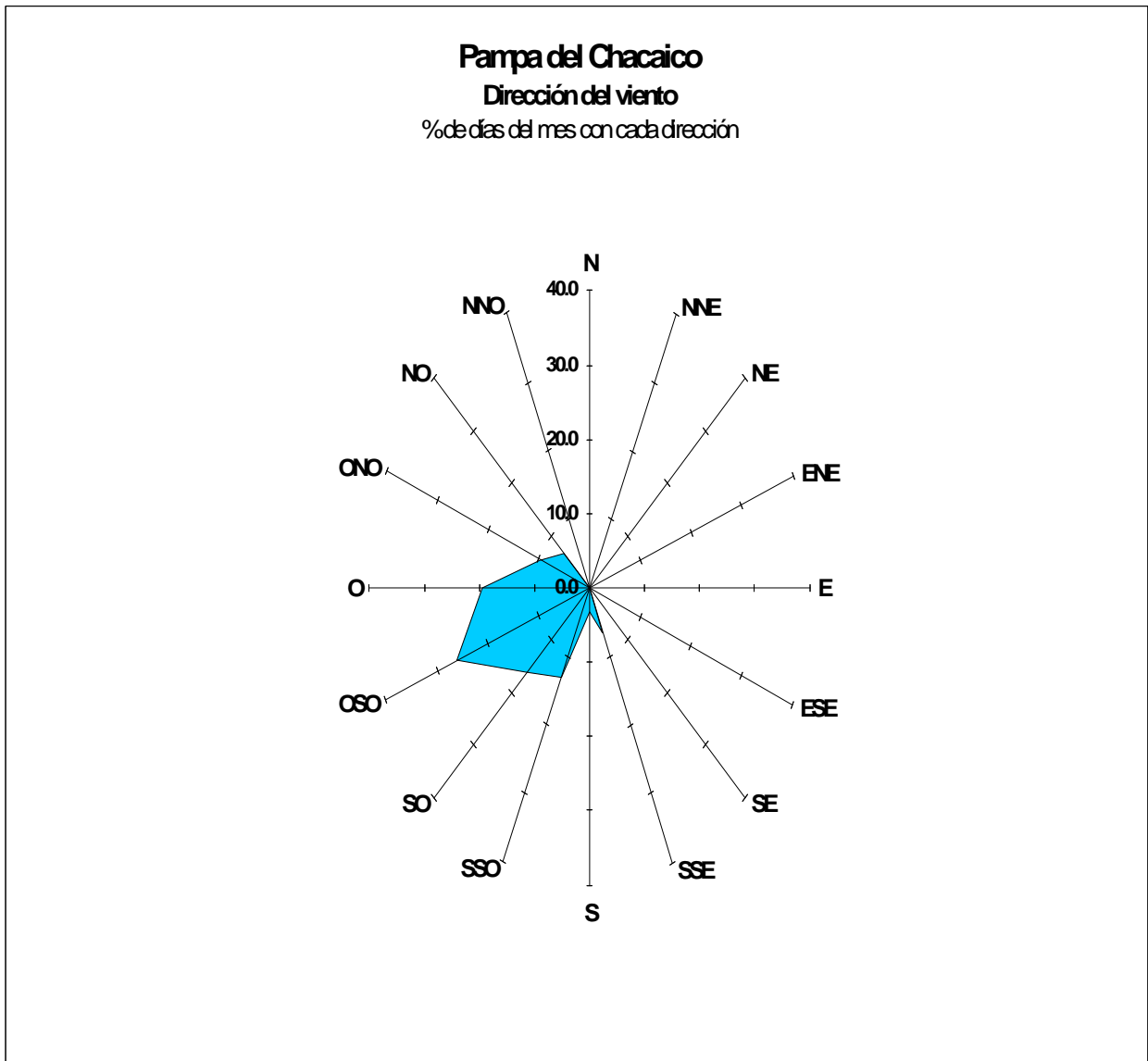
Sin temperaturas este mes.





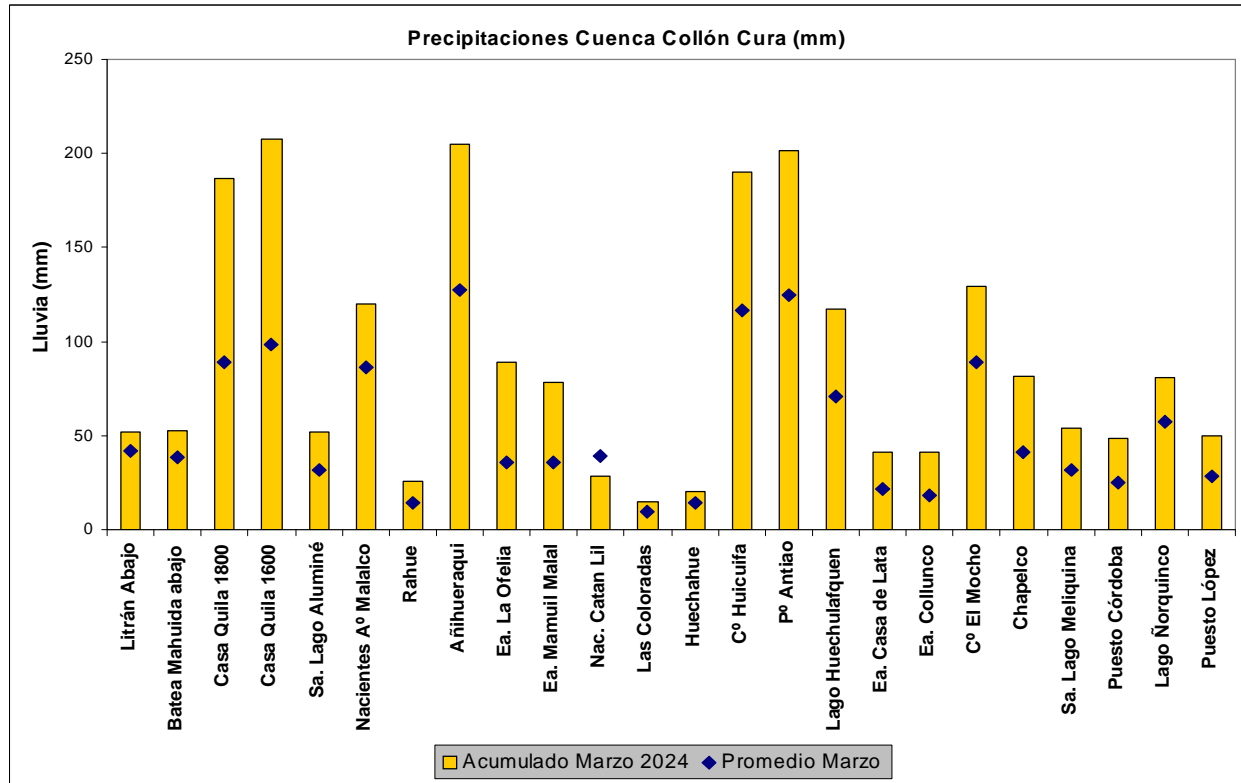


Gráficos de dirección predominante del viento

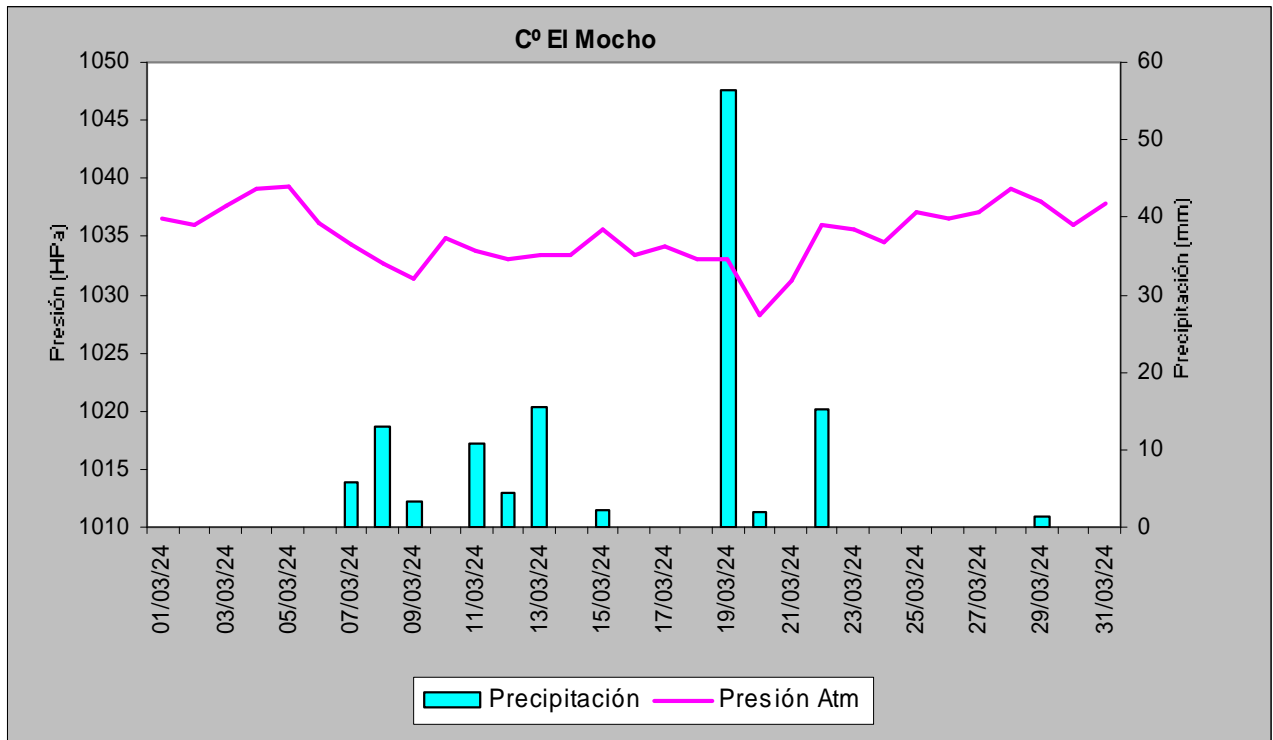


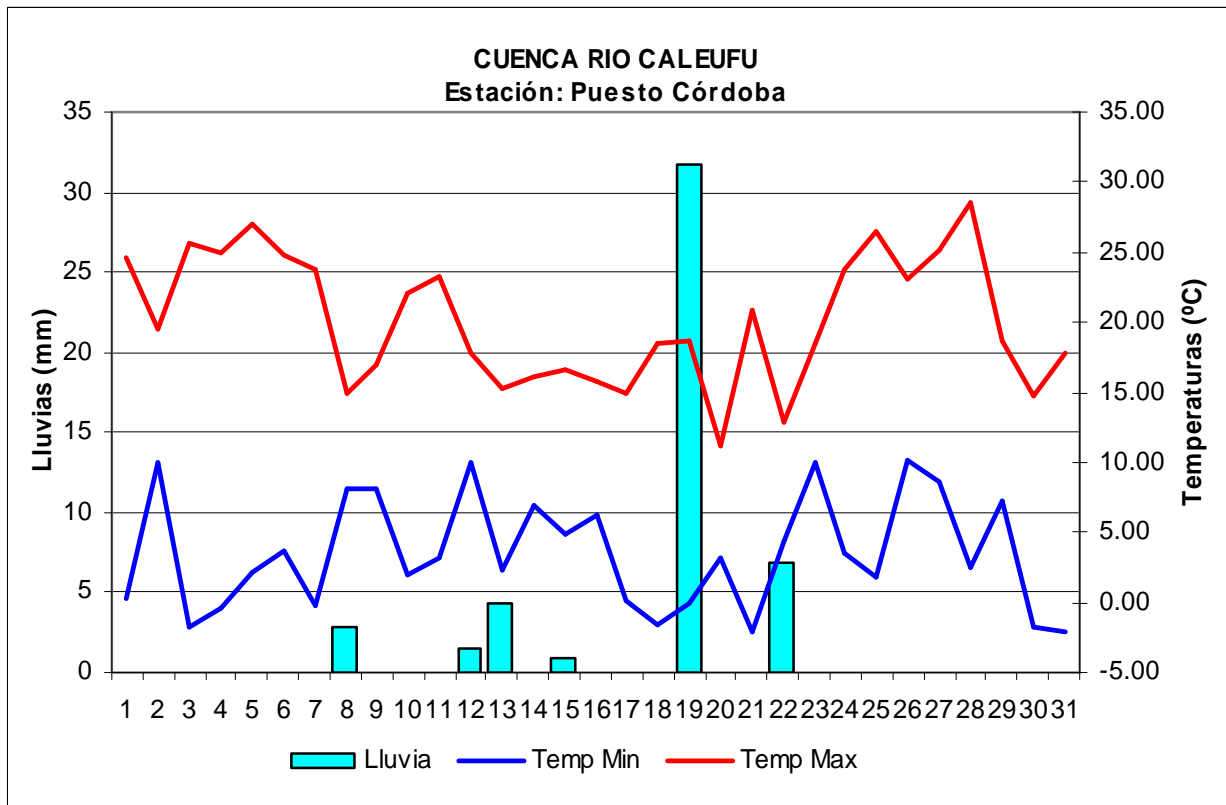
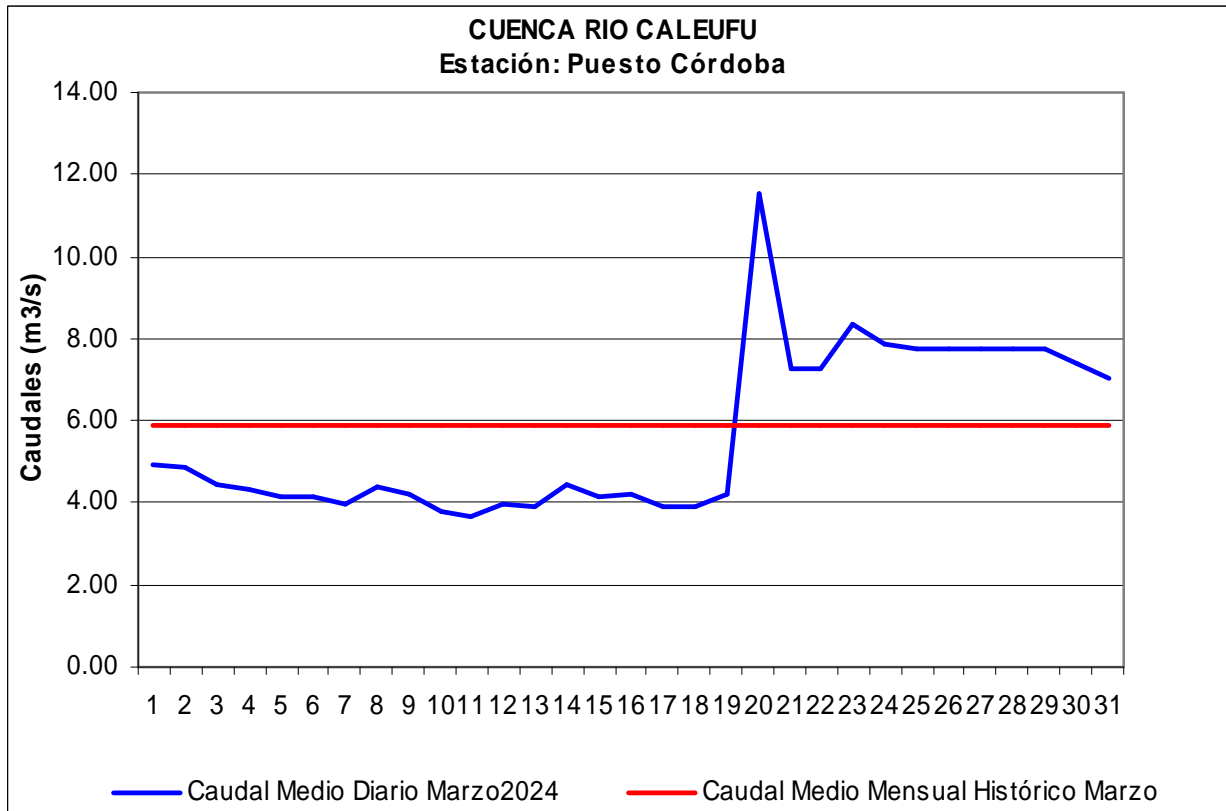
Subcuenca Collón Curá

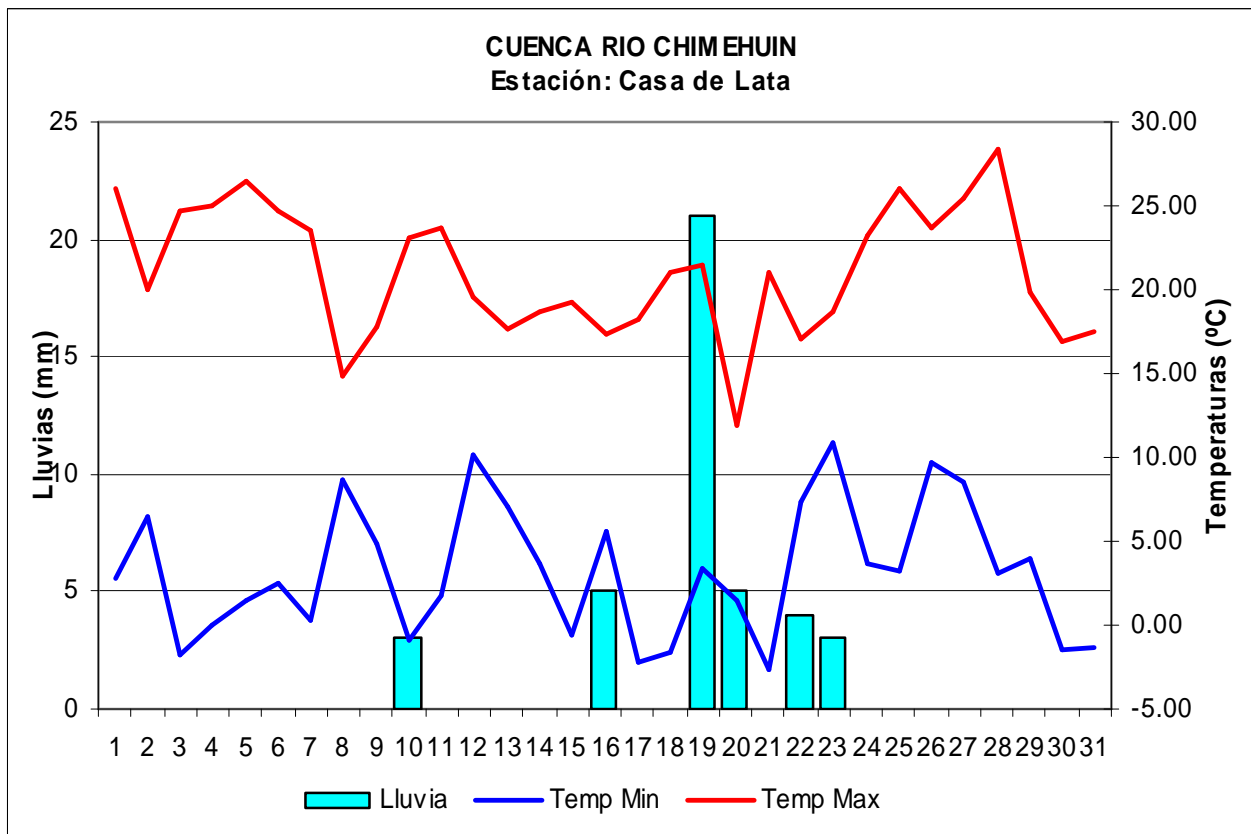
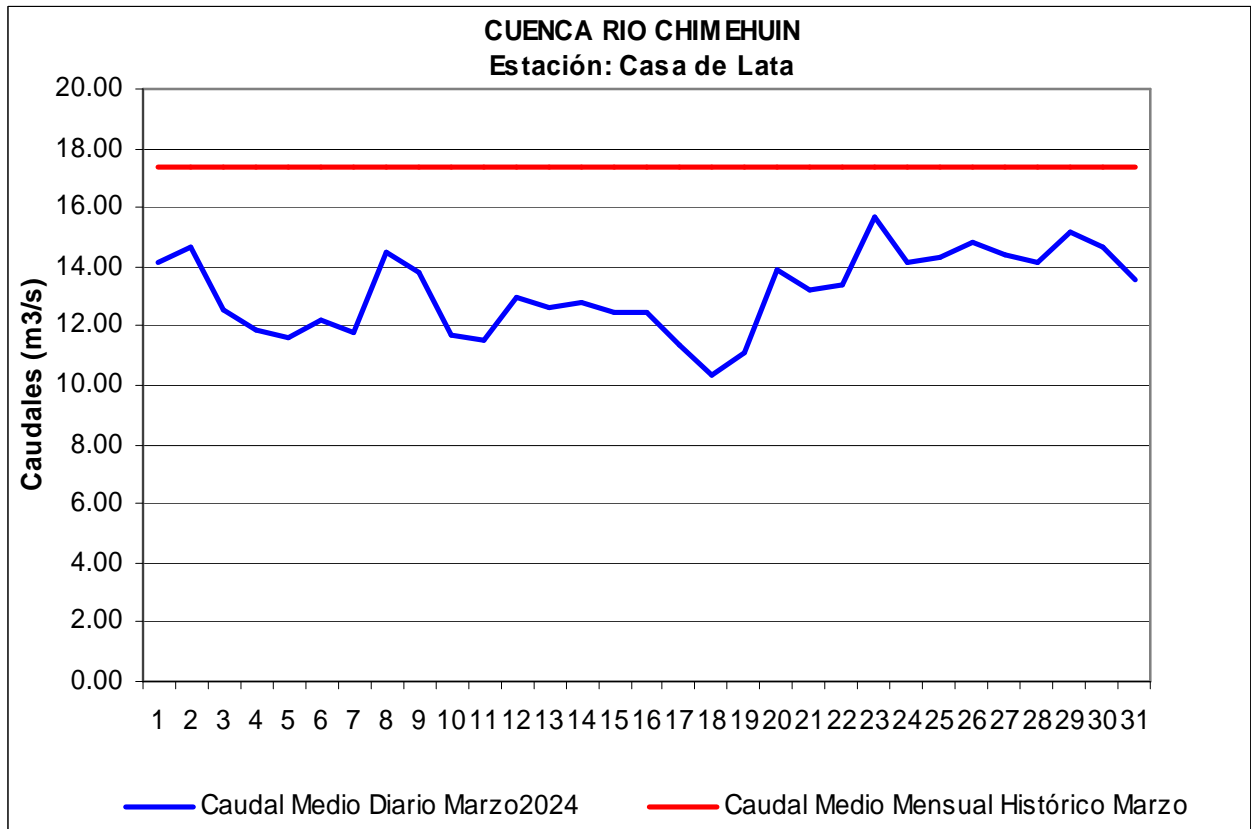
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2024)

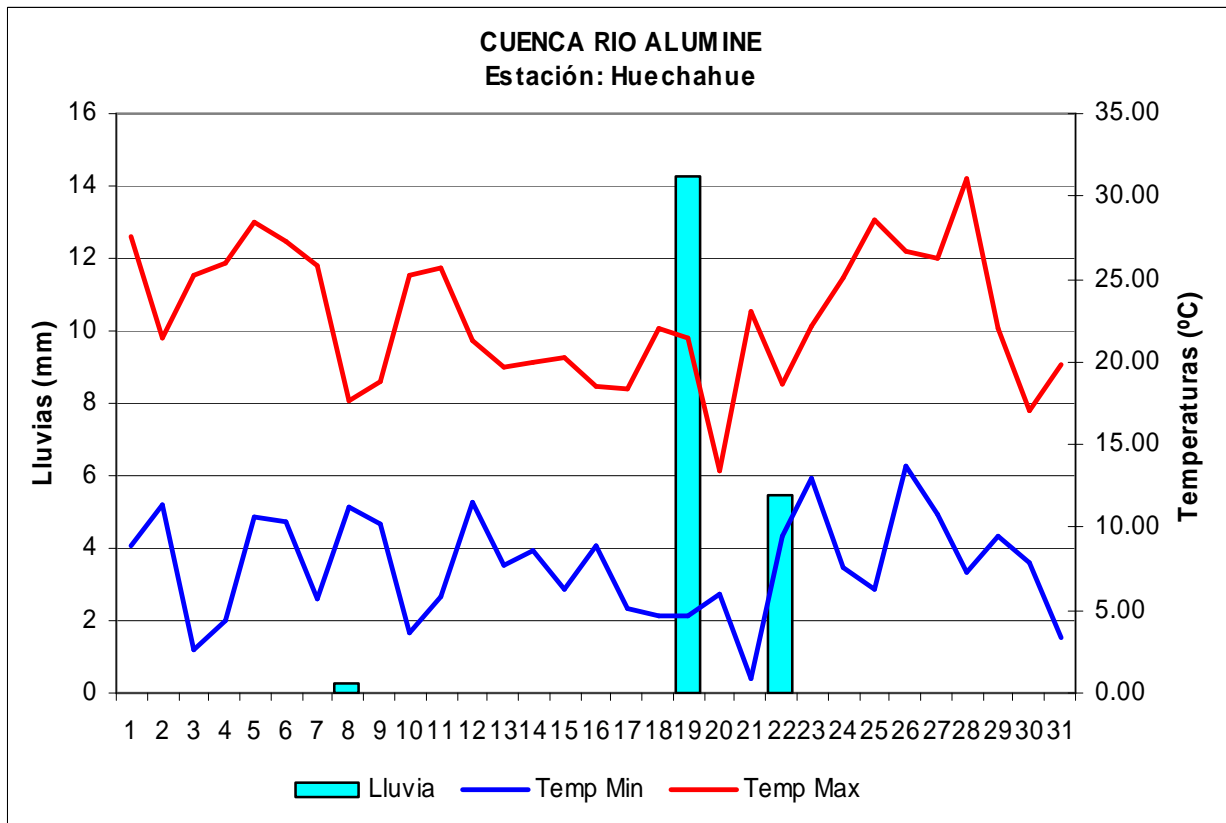
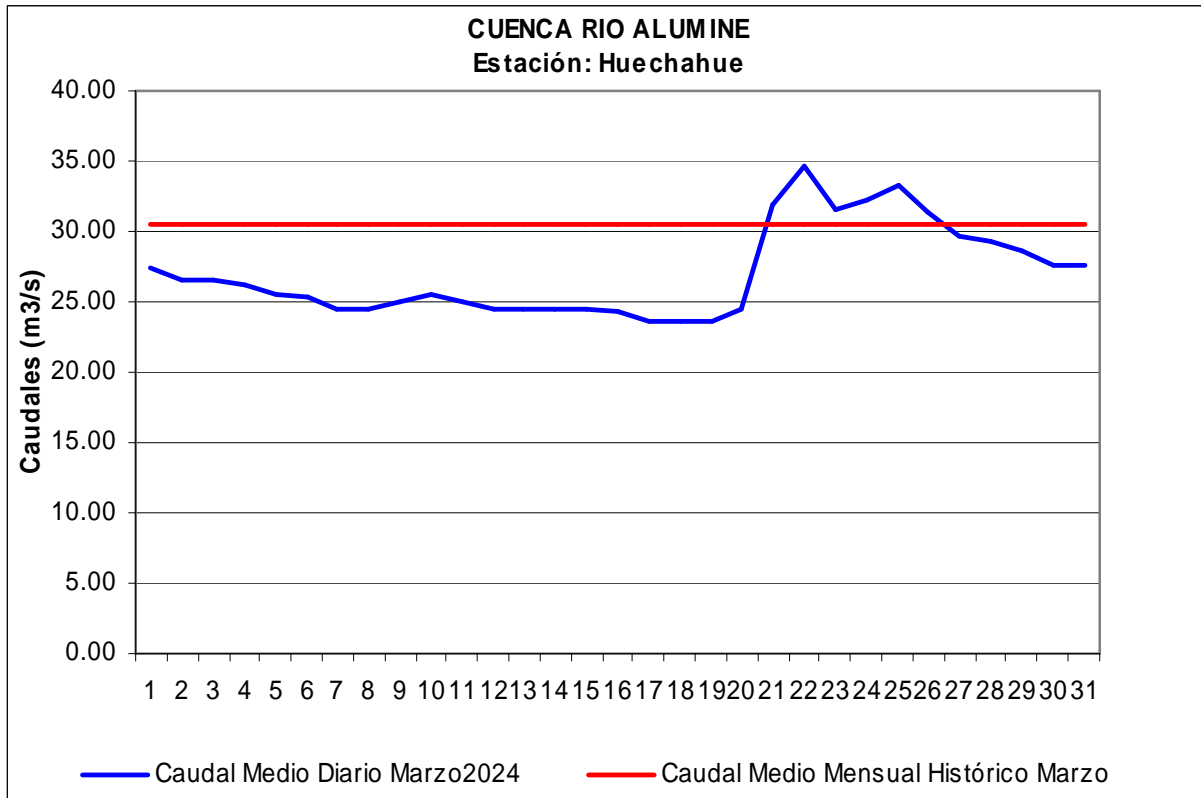


Gráficos de precipitación y presión atmosférica

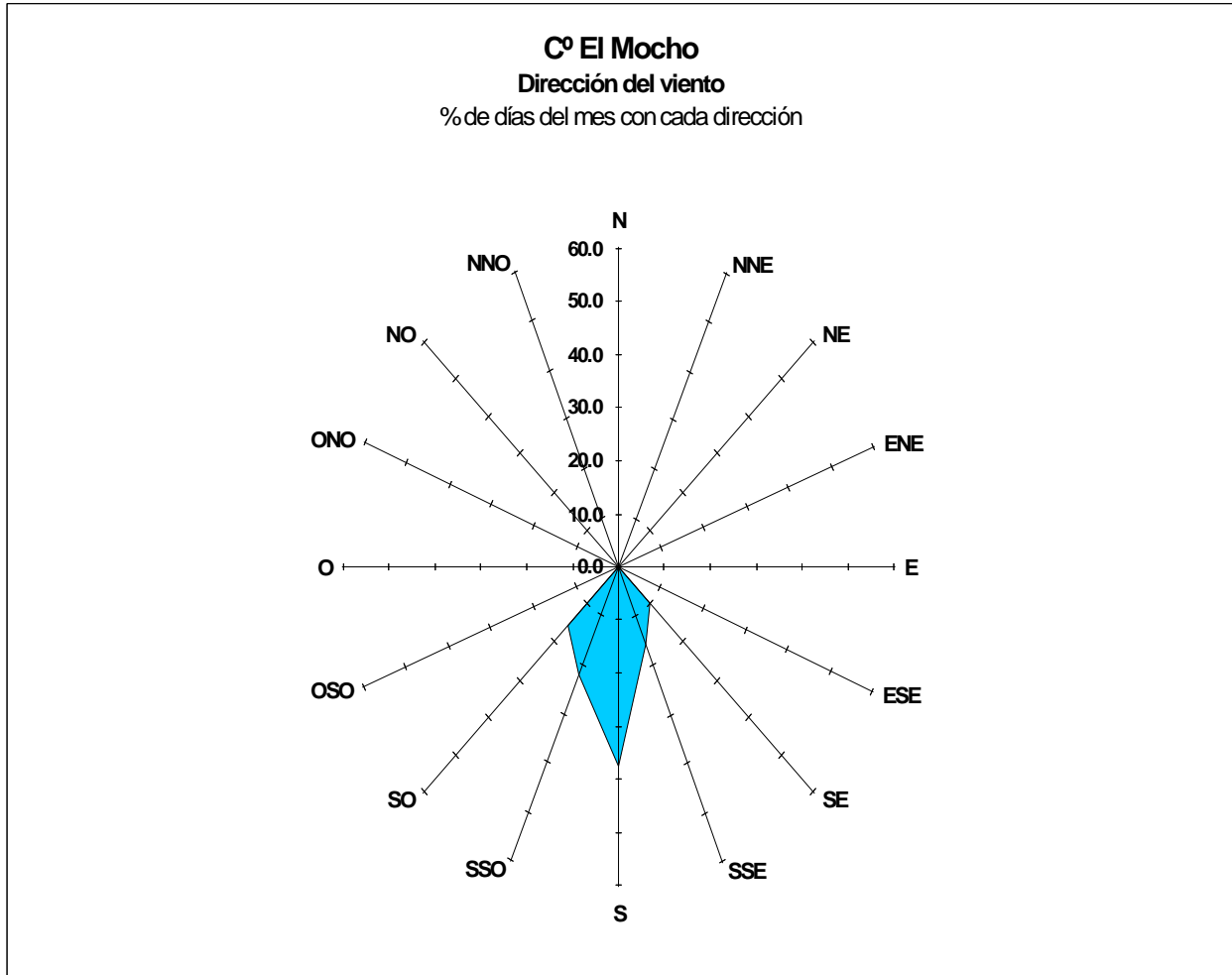




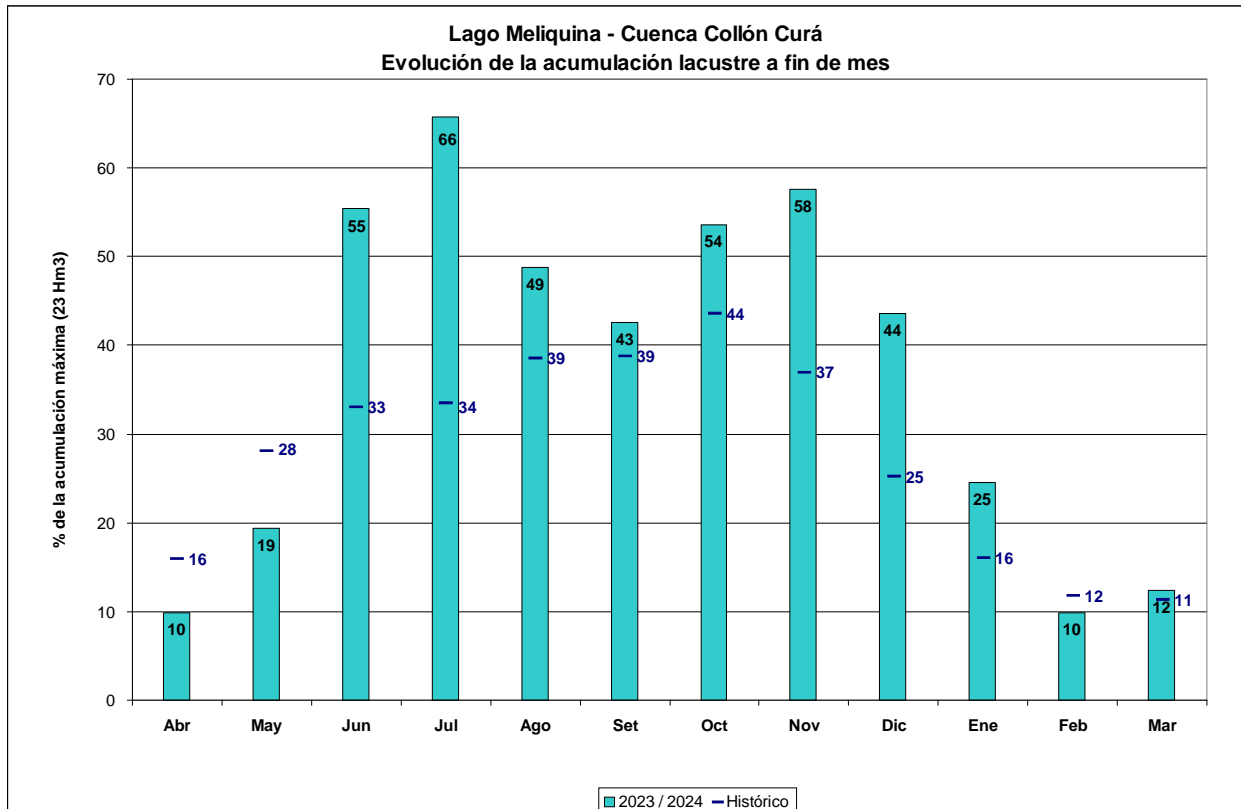
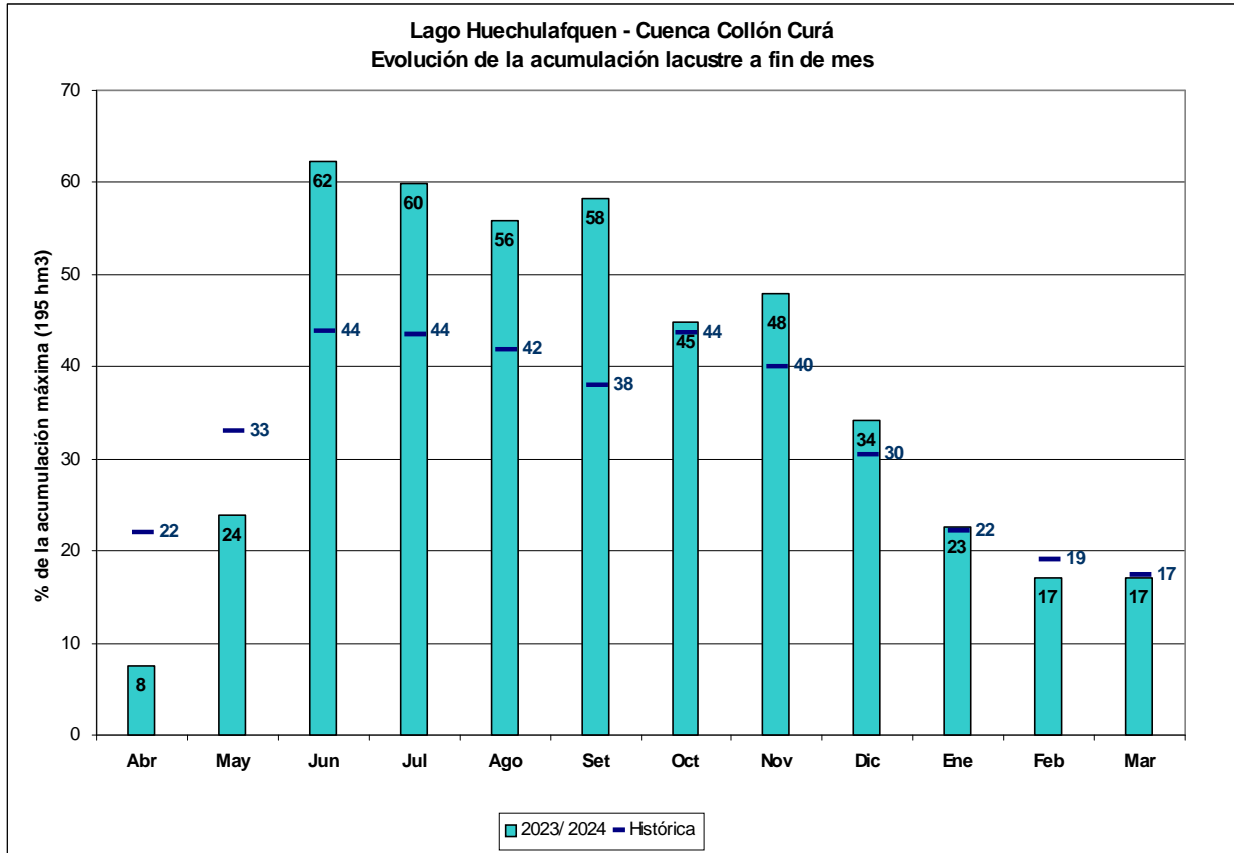


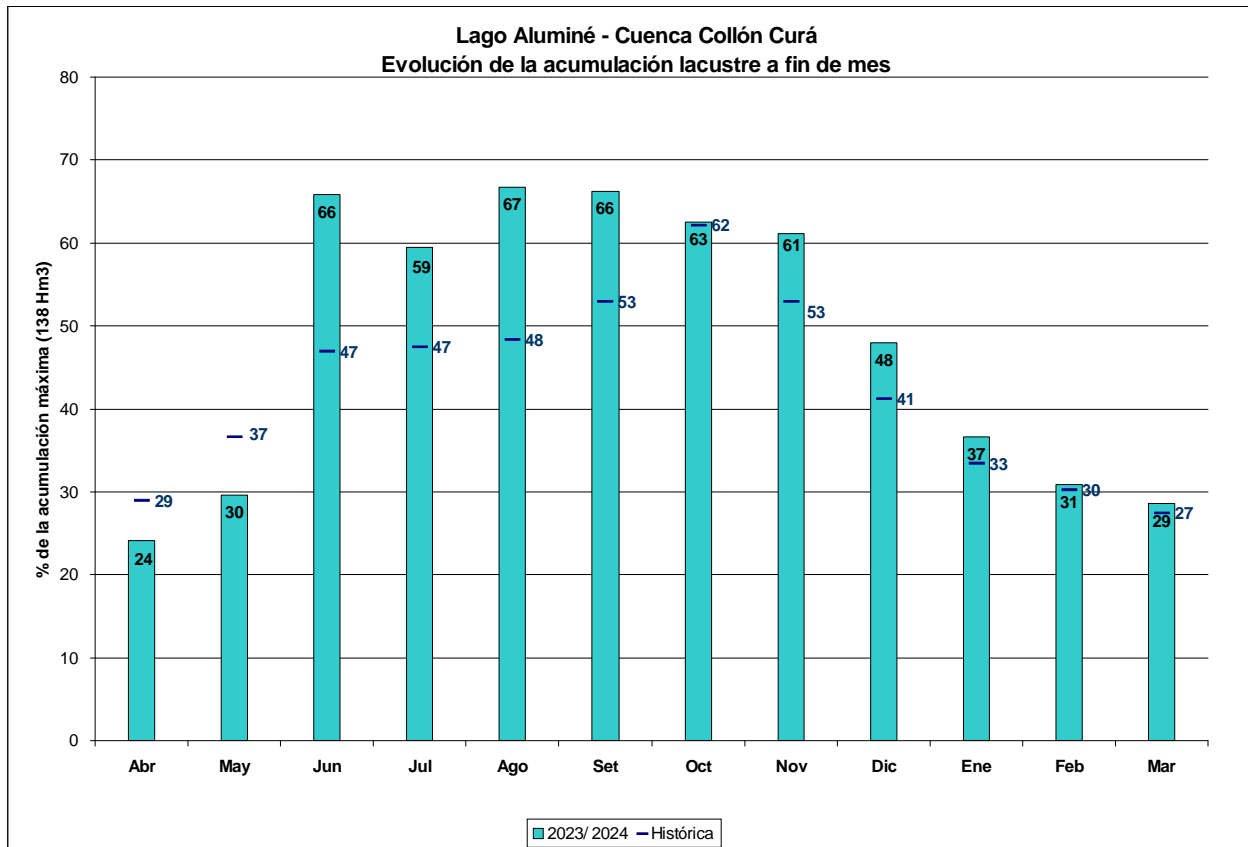


Gráficos de dirección predominante del viento



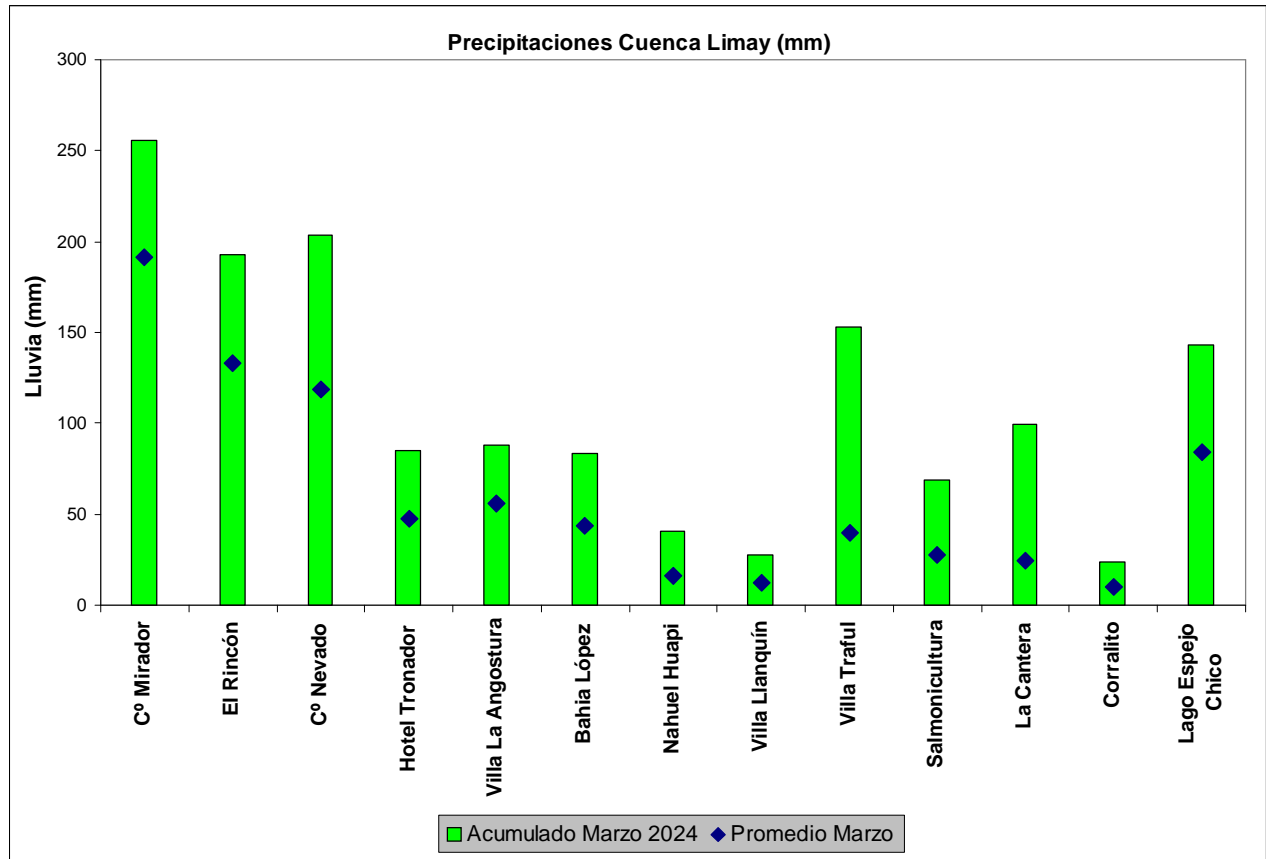
Acumulación lacustre

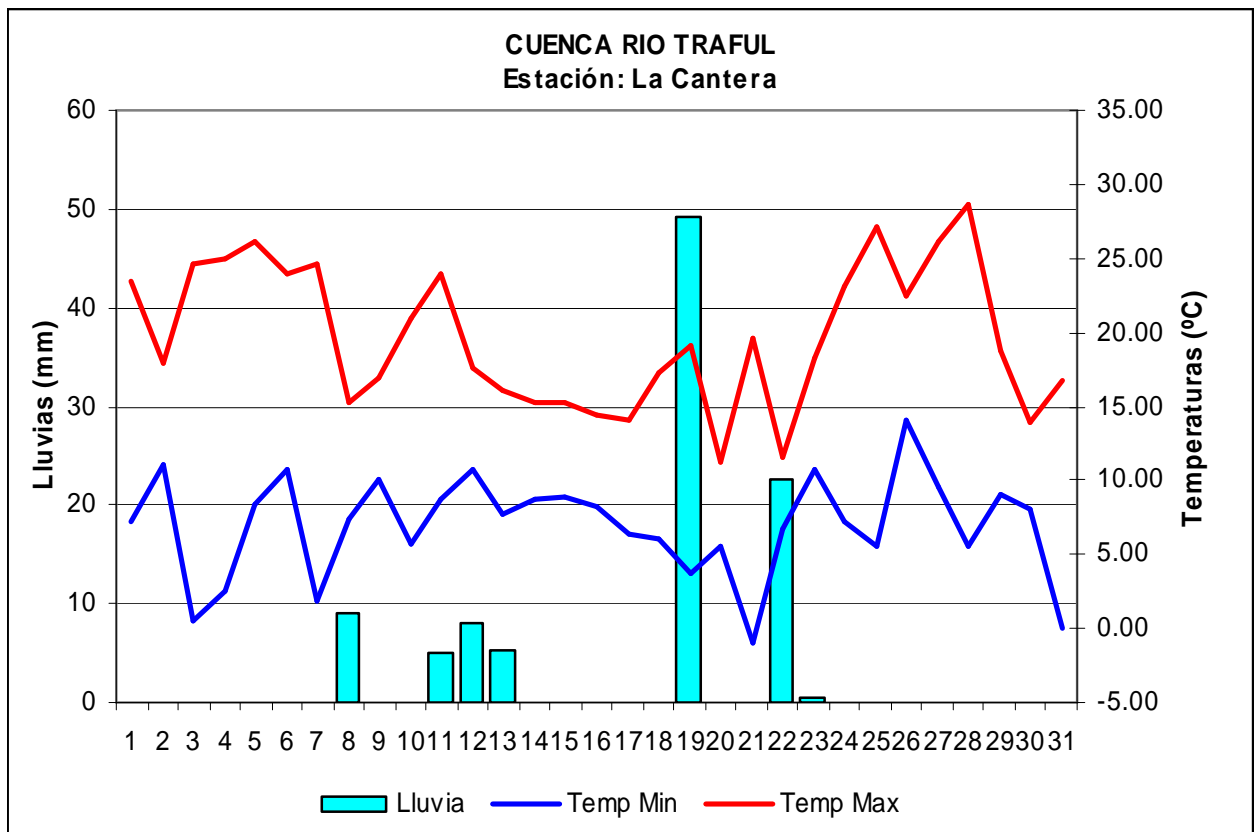
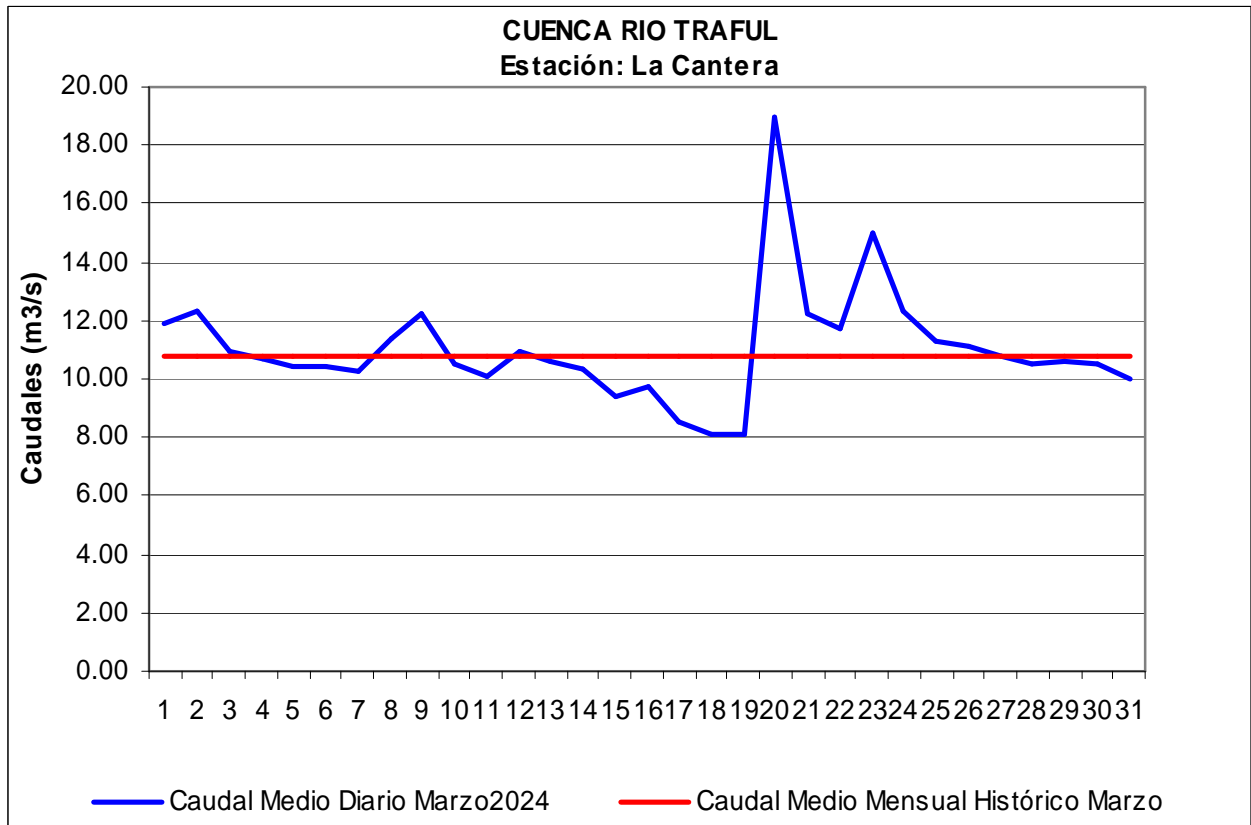


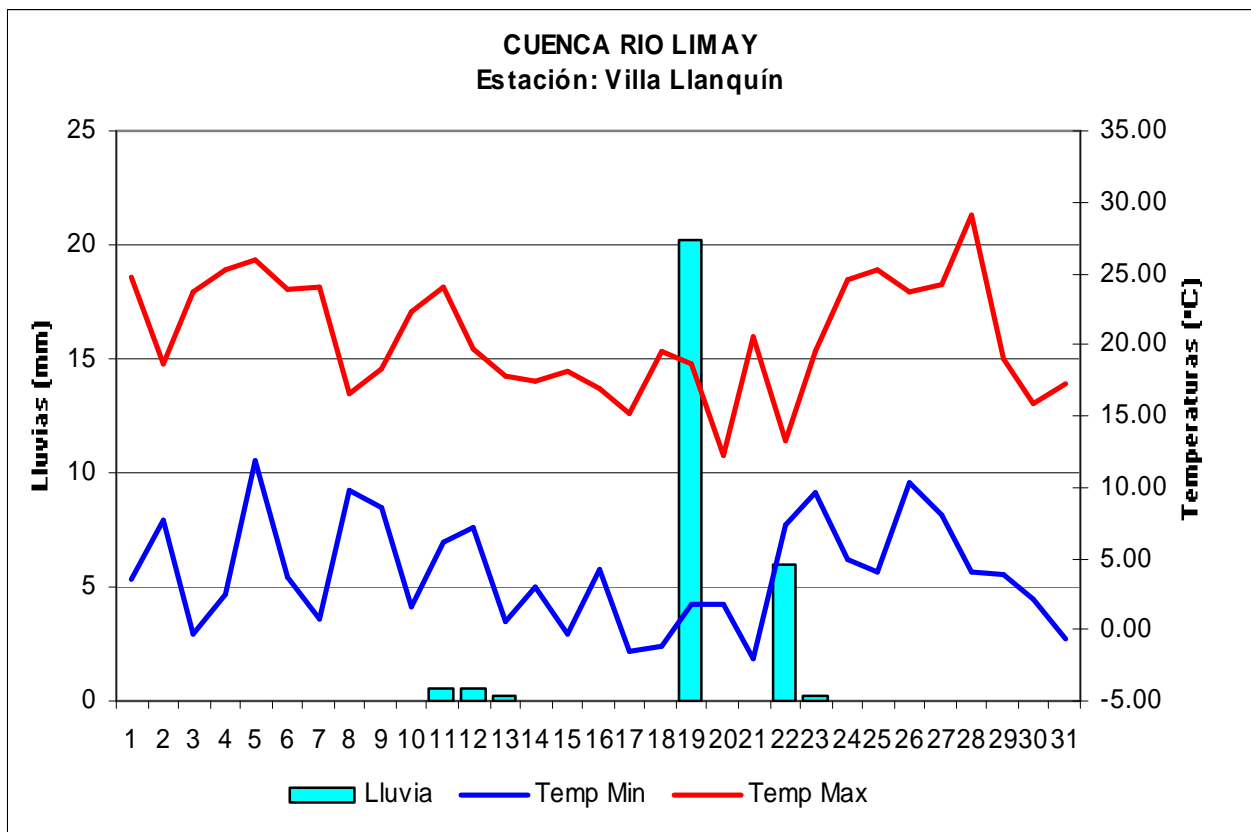
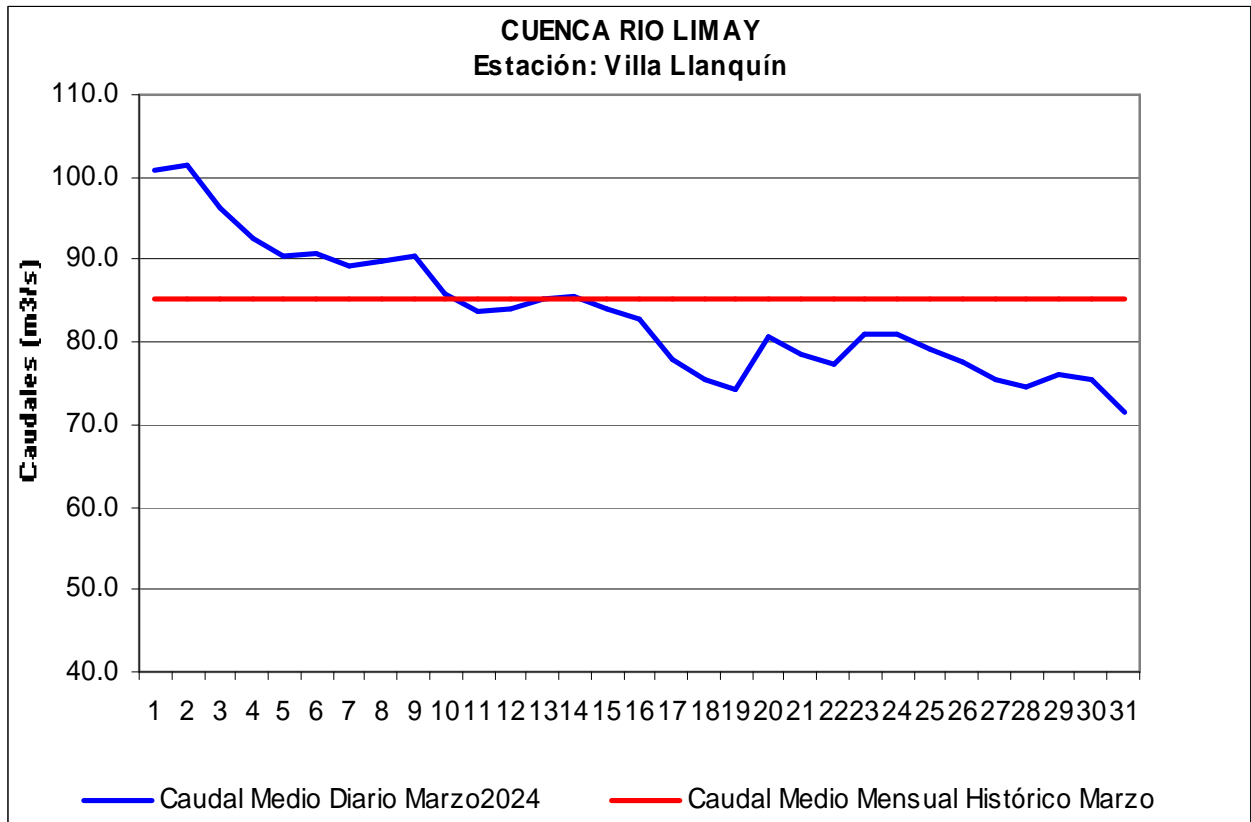


Subcuenca Limay

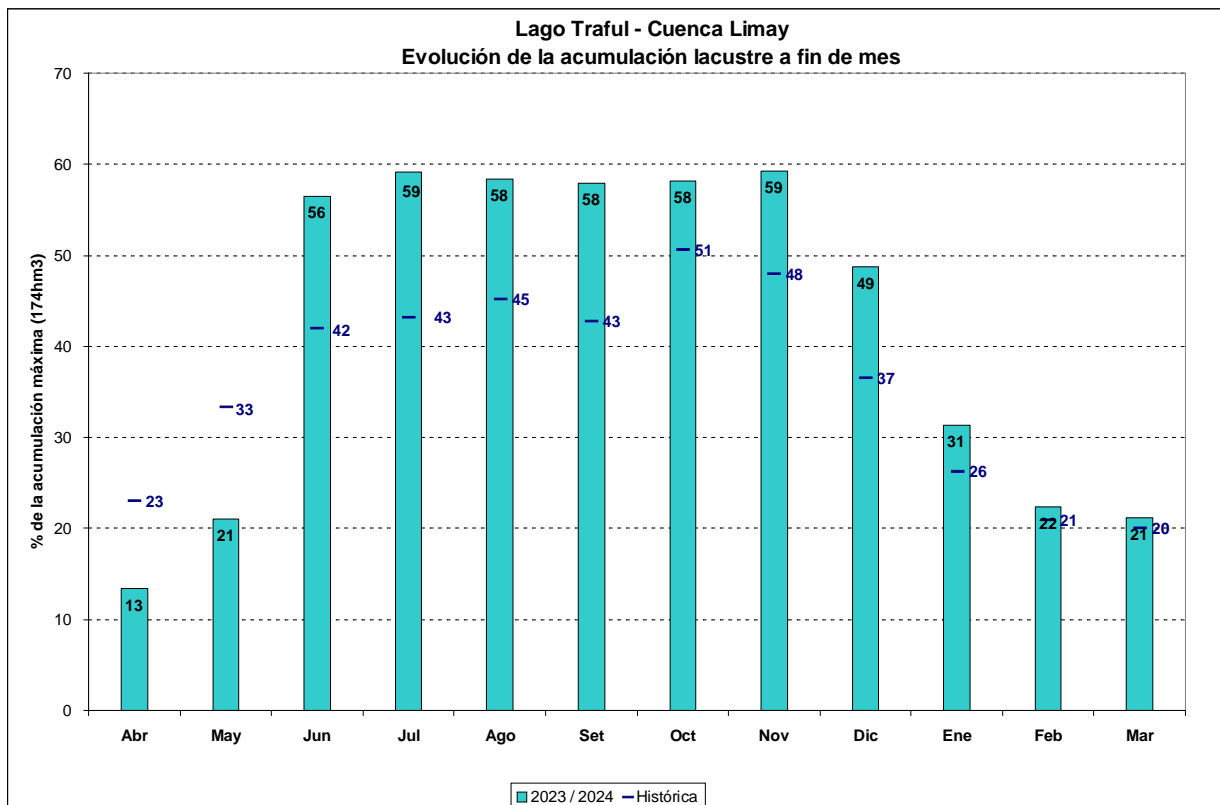
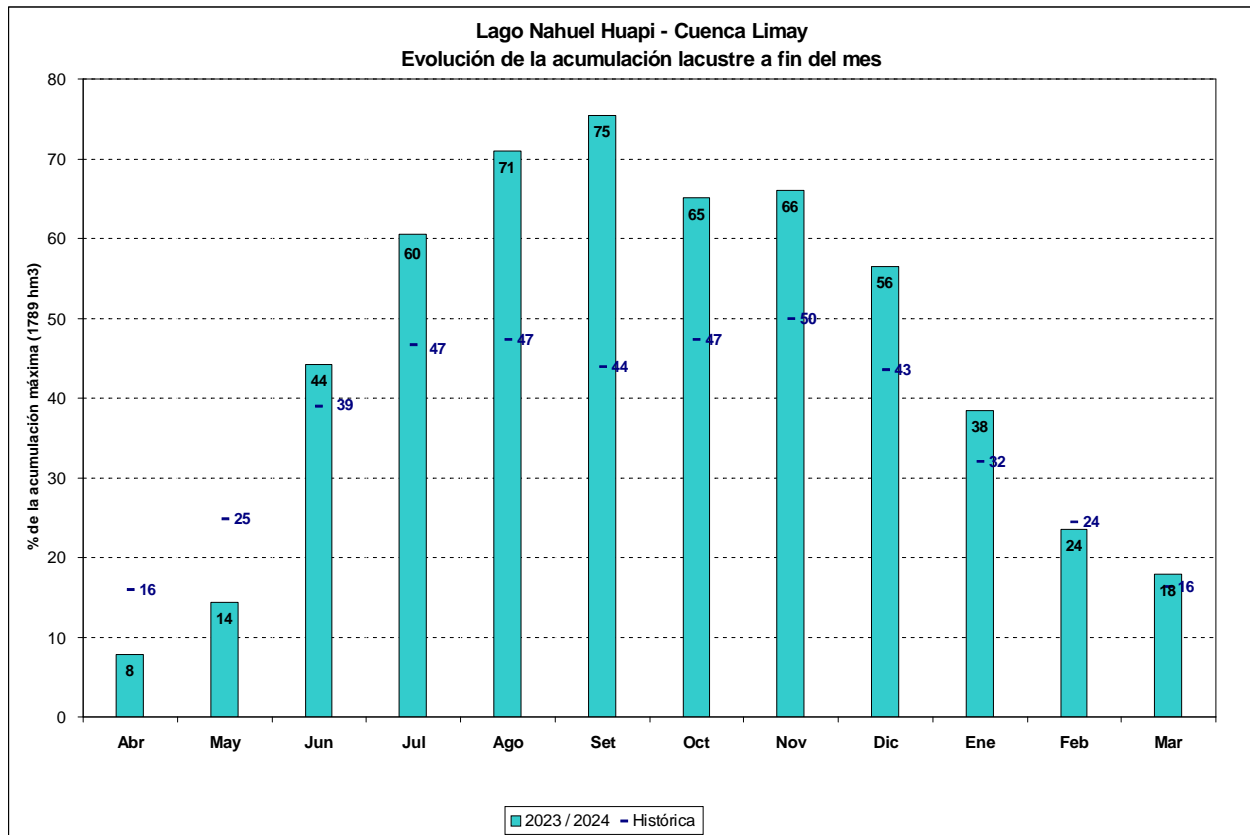
Precipitaciones acumuladas mensuales. Comparación con los promedios históricos de acumulación mensual (Serie 1997 – 2024)





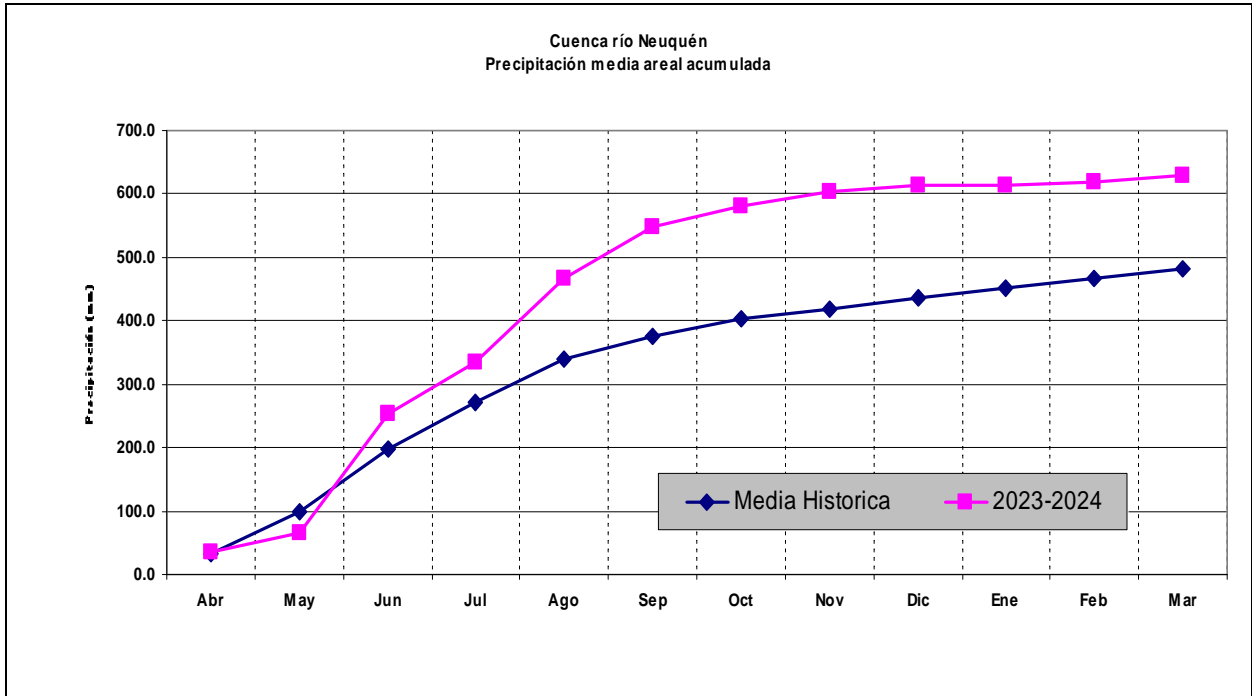


Acumulación lacustre

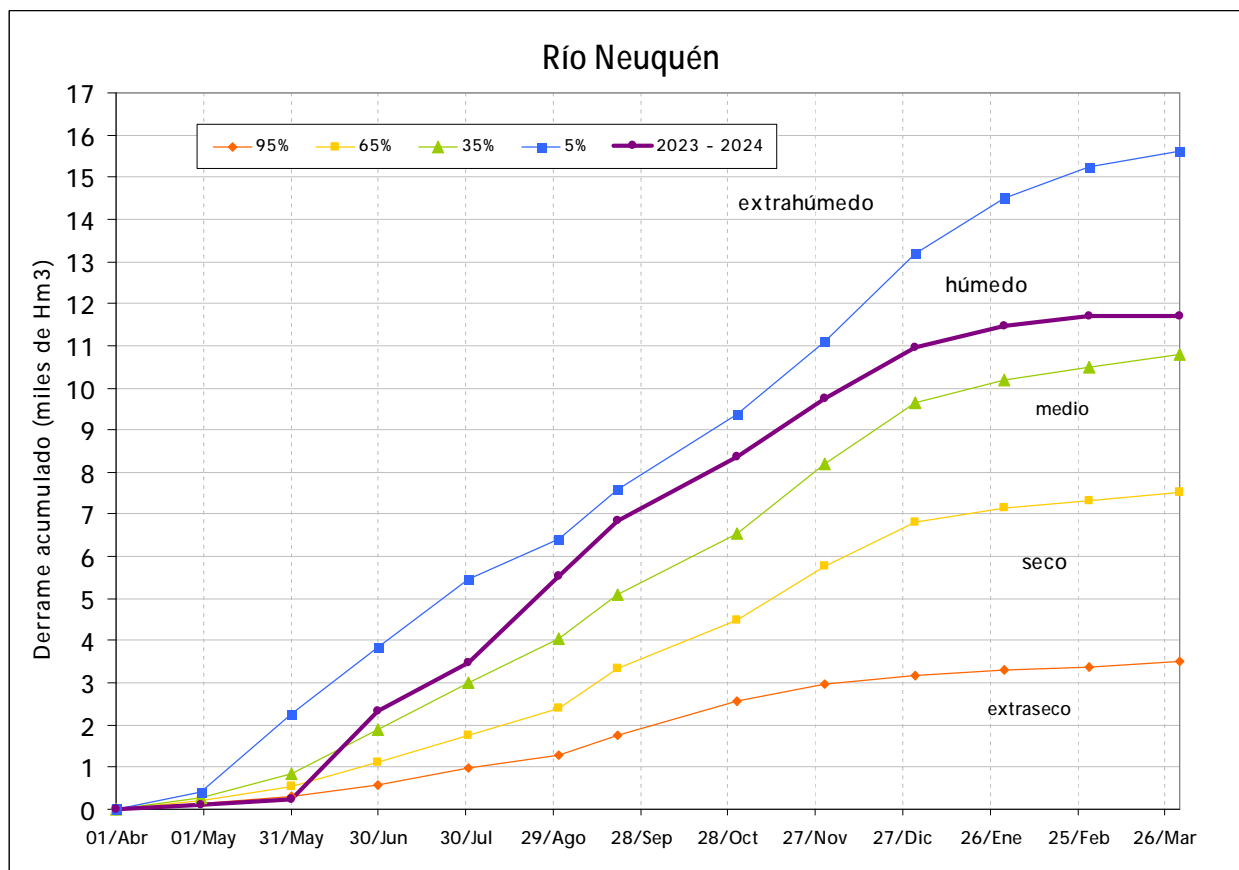


Análisis de precipitación y derrame por subcuenca

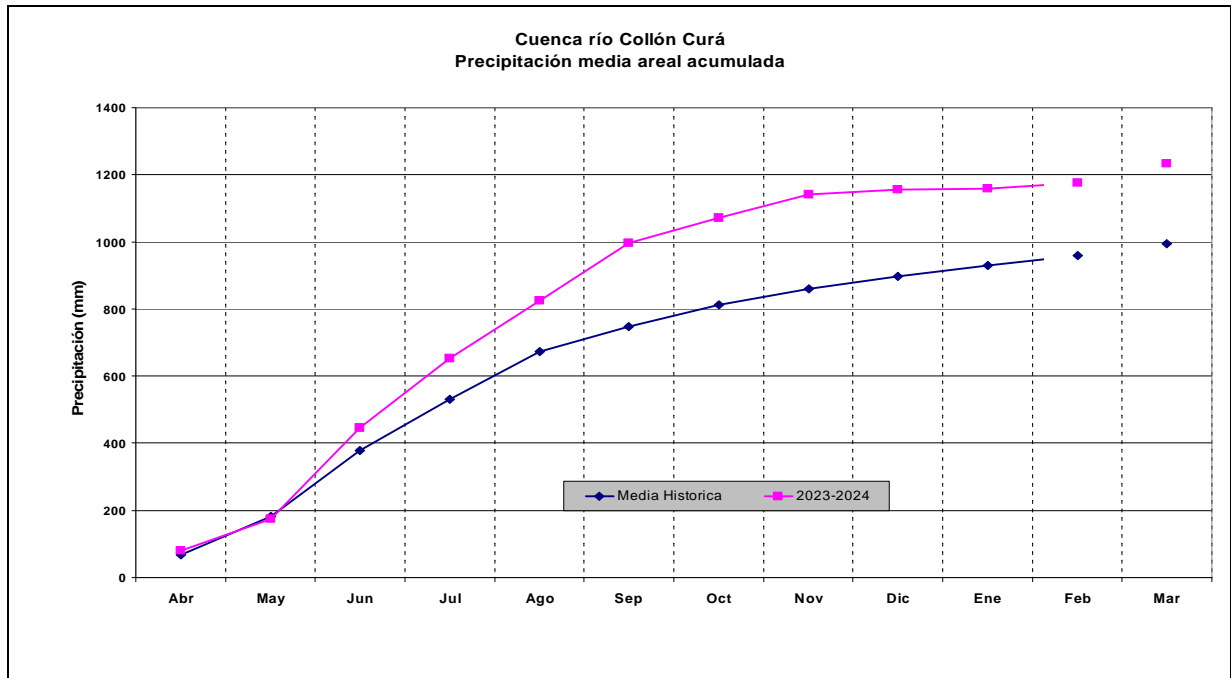
Subcuenca Neuquén Precipitación Media Areal del Mes



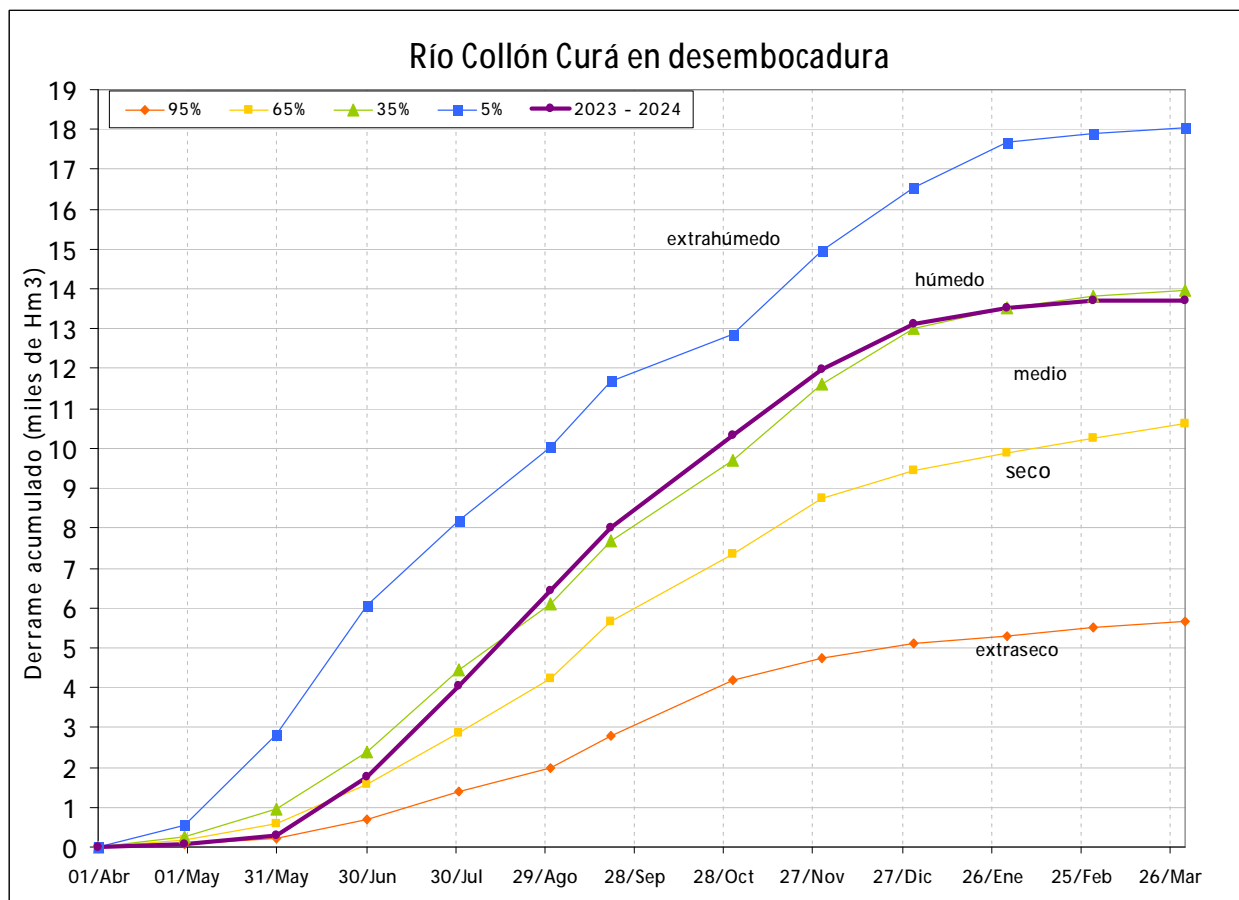
Clasificación hidrológica del derrame:



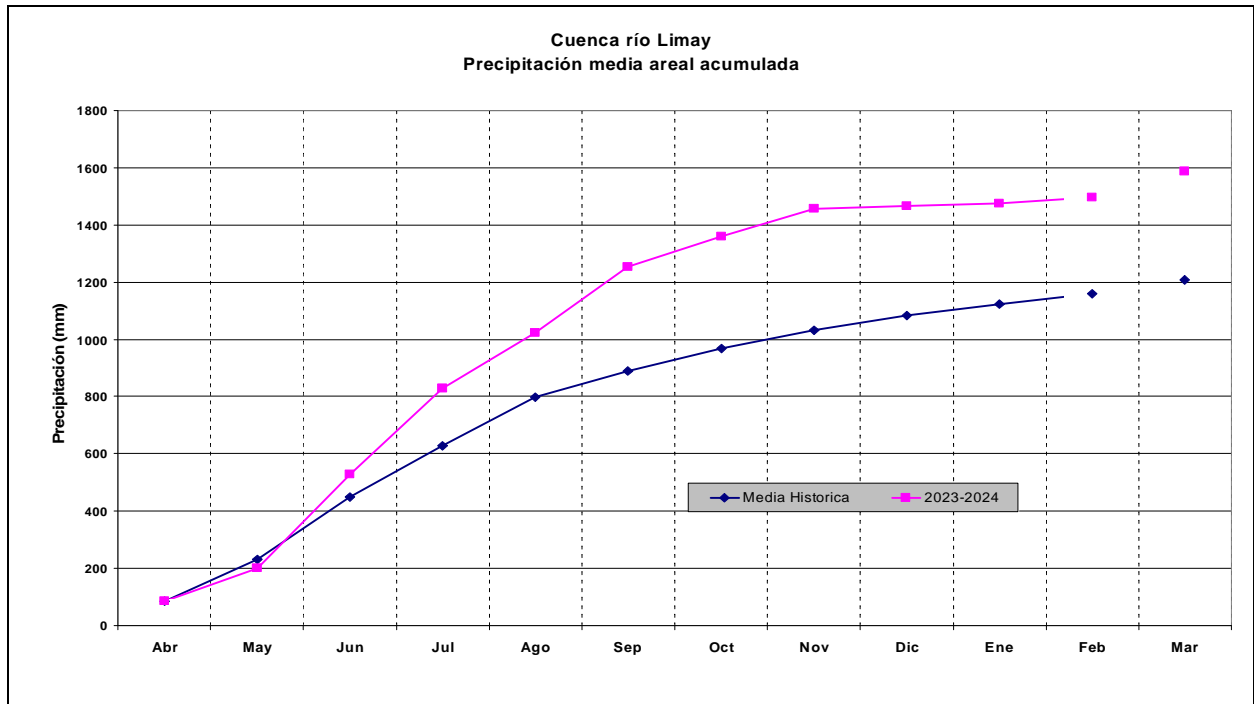
Subcuenca Collón Curá Precipitación Media Areal del Mes



Clasificación hidrológica del derrame:



Subcuenca Limay Precipitación Media Areal del Mes



Clasificación hidrológica del Derrame:

