

Volumen I
Resumen Estadístico y Caudales.

Anuario Hidrológico

Cuenca Activa de los ríos
Limay y Neuquén

2018 - 2019

ÍNDICE

Índice	2
Introducción	3
Mapa de delimitación de las subcuencas.....	4
Primera parte: Resumen estadístico de la presente década	5
Subcuenca Limay	6
Subcuenca Collón Curá	7
Subcuenca Neuquén.....	8
Índice estandarizado de precipitación	9
Segunda parte: Resumen estadístico del año hidrológico 2018-2019.....	12
Precipitaciones medias areales por mes	13
Precipitaciones medias areales acumuladas.....	14
Índices SPI mensuales.....	15
Clasificación de los derrames mensuales	16
Estadística de caudales diarios	17
Área cubierta de nieve (ACN)	20
Tercera parte: Planillas de caudales diarios	21
Listado de estaciones Subcuenca Limay.....	23
Subcuenca Limay Planillas de caudales diarios	24
Listado de estaciones Subcuenca Collón Curá	30
Planilla de estaciones Subcuenca Neuquén	45
Subcuenca Neuquén Planillas de caudales diarios.....	46

INTRODUCCIÓN

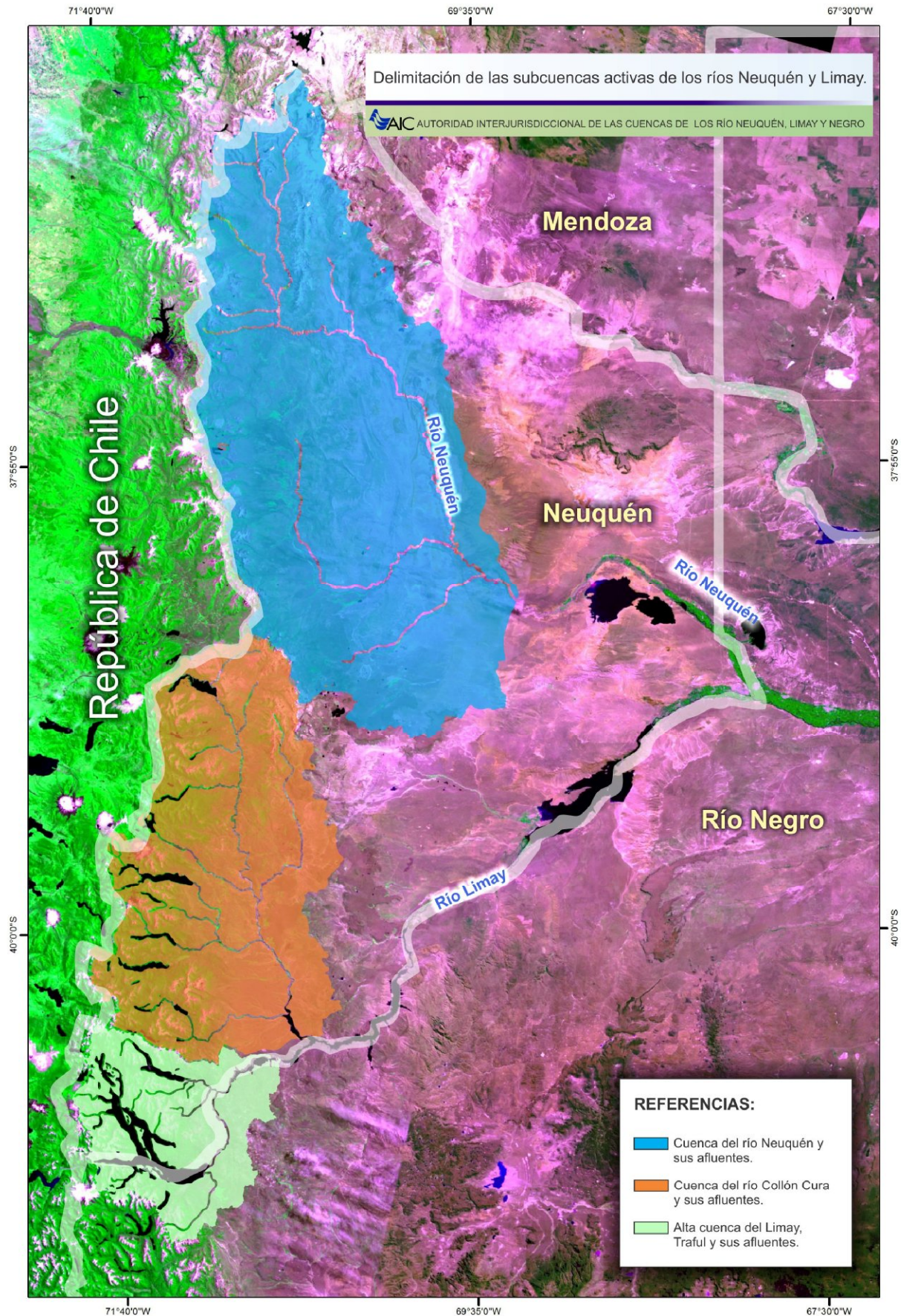
El presente Anuario Hidrológico, en este caso correspondiente al período 2018/19, está integrado por tres volúmenes, correspondientes a los datos diarios de caudales, de precipitaciones y de temperatura.

Dentro de cada volumen, los datos se organizan por subcuenca. En el caso particular de la subcuenca del río Limay se realiza una subdivisión de segundo orden: subcuenca del Alto Limay más Trafal, y subcuenca del río Collón Curá. Esta última división tiene su origen en las necesidades determinadas por la gestión de los embalses de la cuenca.

Dado que la escorrentía es el resultado de los procesos hidrológicos de la cuenca, se incluye en este volumen correspondiente a los datos de caudales, un breve resumen estadístico del comportamiento, en el período analizado, de las principales variables que explican el derrame. En este primer apartado, se divide en dos secciones: una primera parte con un resumen de los parámetros mensuales desde el inicio de la década 2011-2020, y luego una segunda parte con información estadística a nivel mensual de los parámetros del año hidrológico 2018-2019.

En los gráficos que se muestran a continuación en el resumen estadístico, las precipitaciones son medias de la subcuenca considerada, y la variable ACN (área cubierta de nieve) también se refiere al área de la subcuenca. En el caso de la variable EAN (equivalente en agua de la nieve), se trata de un valor puntual correspondiente a una localización para cada subcuenca, la temperatura se muestra en una estación representativa de cada subcuenca, y en el caso del derrame, se refiere a la estación de medición (virtual en el caso de la subcuenca del Collón Curá), de cierre de cada subcuenca.

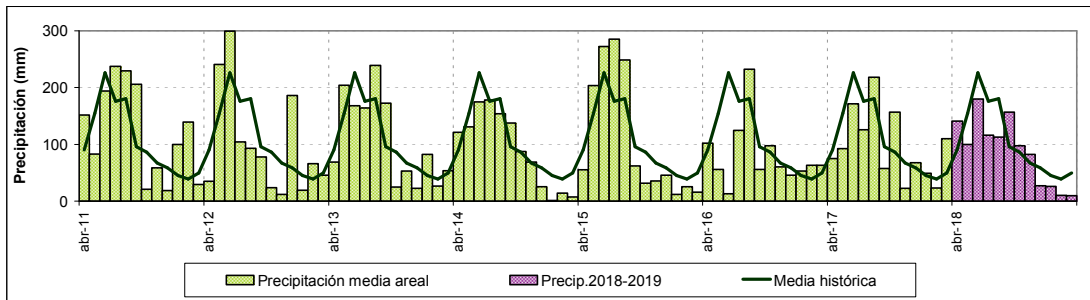
MAPA DE DELIMITACIÓN DE LAS SUBCUENCAS



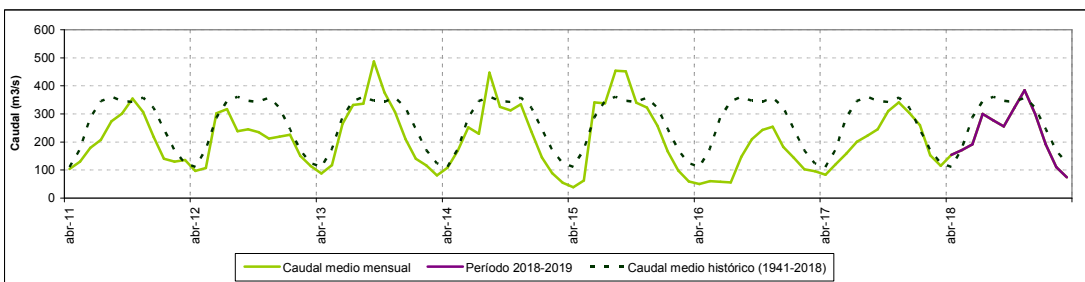
PRIMERA PARTE: RESUMEN ESTADÍSTICO DE LA PRESENTE DÉCADA

SUBCUENCA LIMAY

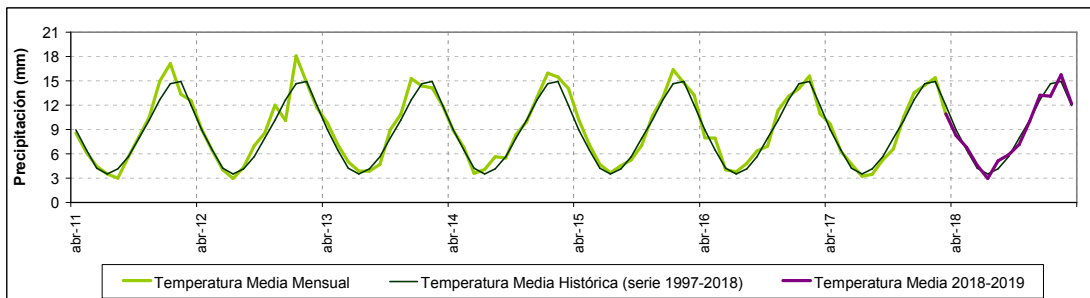
Precipitación media areal mensual



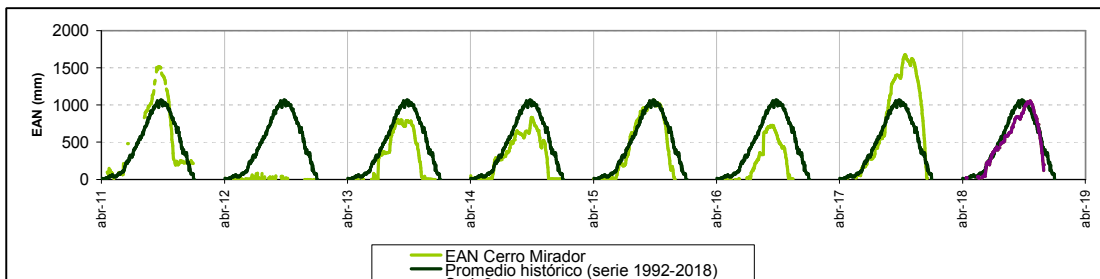
Caudales medios mensuales del río Limay entrante a Alicurá



Temperaturas medias mensuales en Villa La Angostura

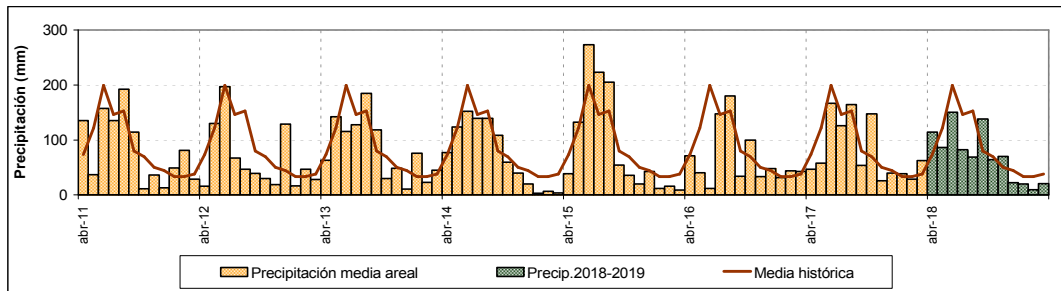


Acumulación Nival en Cerro Mirador – Equivalente en Agua de la Nieve (EAN)

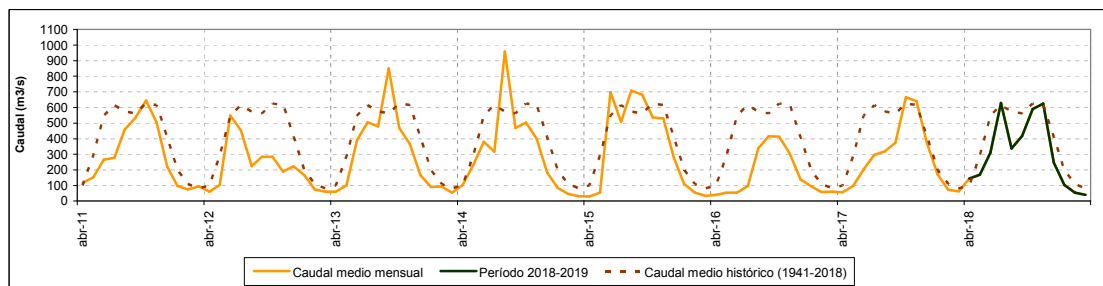


SUBCUENCA COLLÓN CURÁ

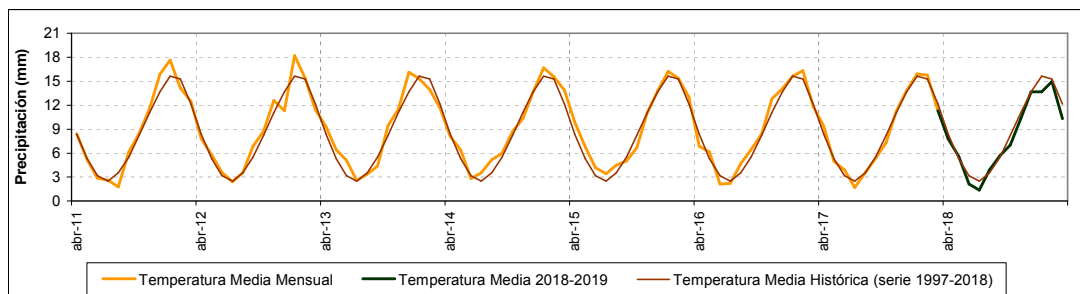
Precipitación media areal mensual



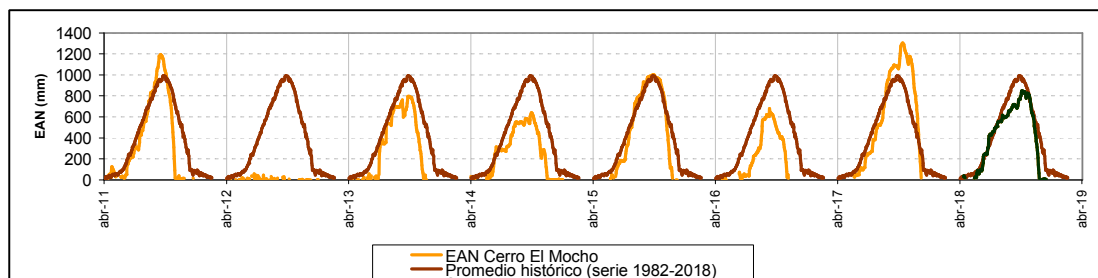
Caudales medios mensuales del río Collón Curá en Desembocadura



Temperaturas medias mensuales (Estancia Collunco)

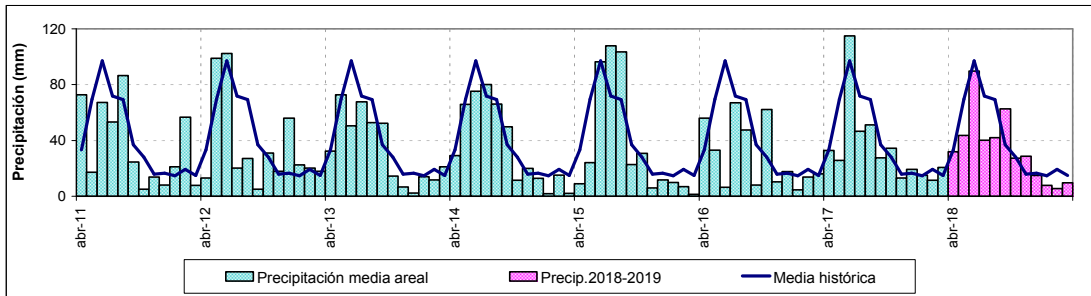


Acumulación Nival en Cerro El Mocho (EAN)

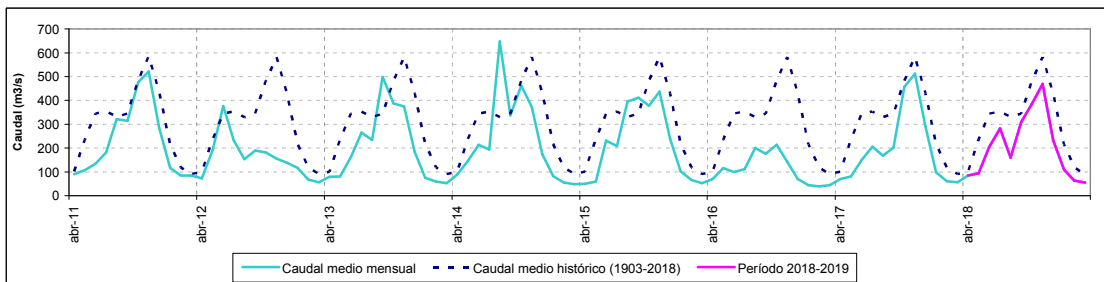


SUBCUENCA NEUQUÉN

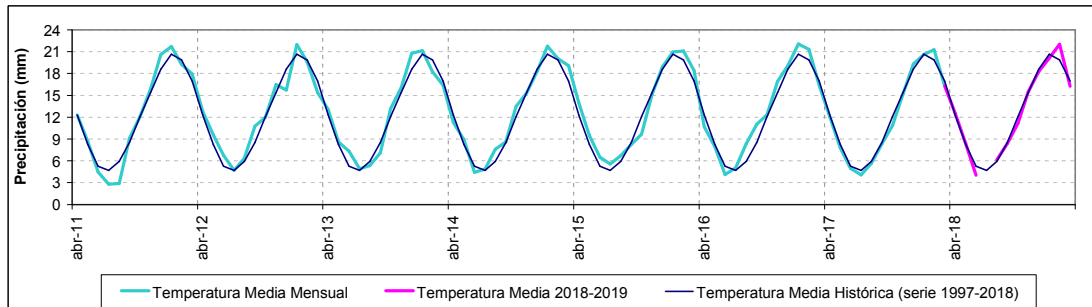
Precipitación media areal mensual



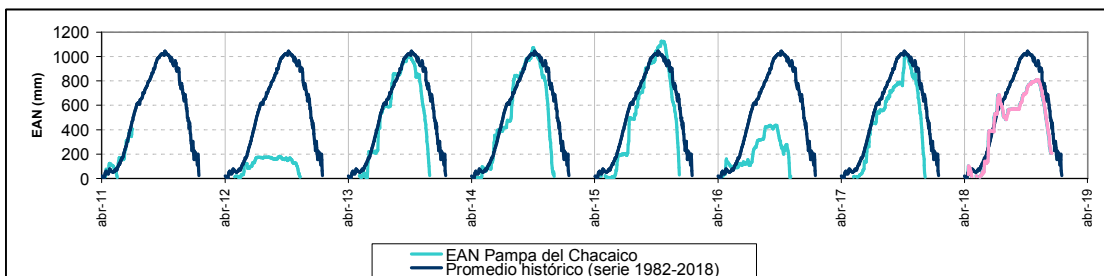
Caudales medios mensuales del río Neuquén en La Higuera



Temperaturas medias mensuales en Los Carrizos



Acumulación Nival en Pampa del Chacaico (EAN)



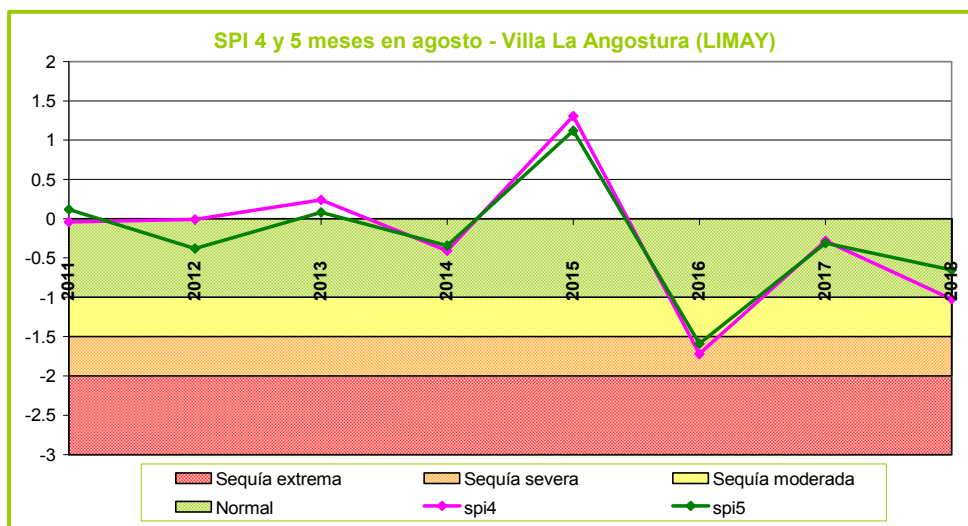
ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN

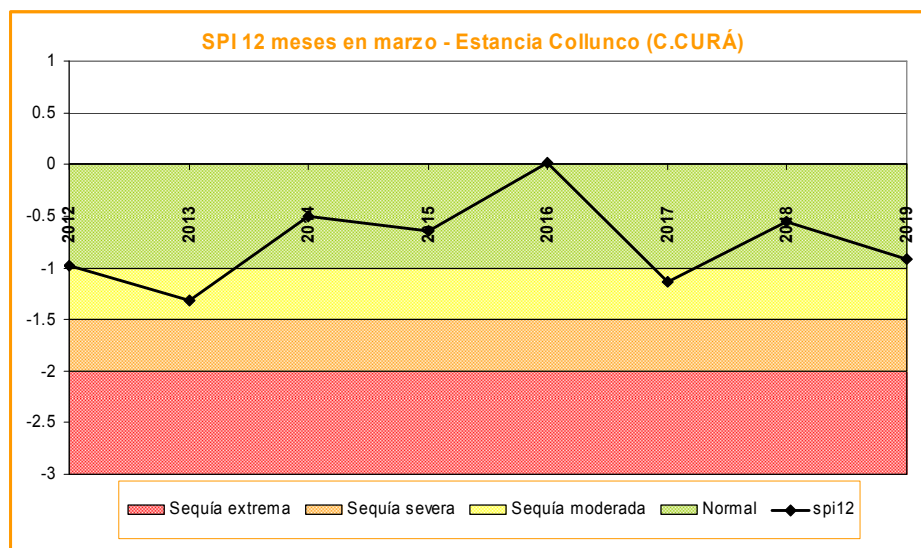
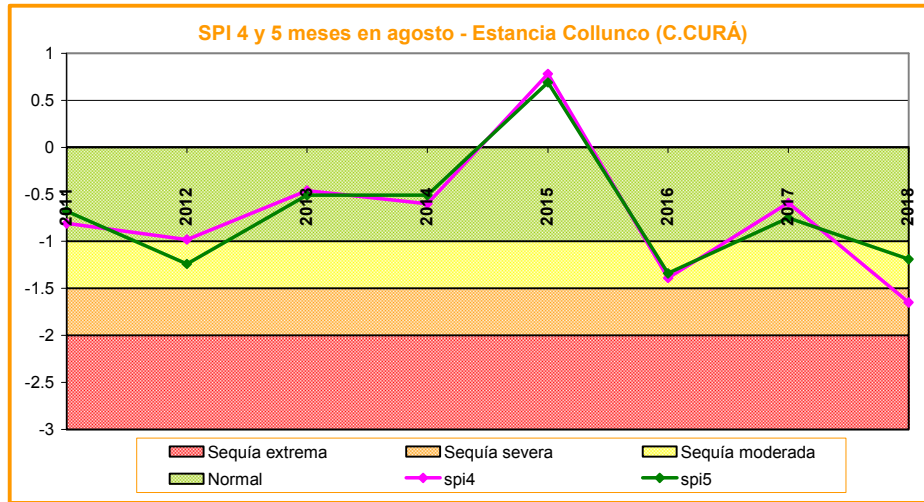
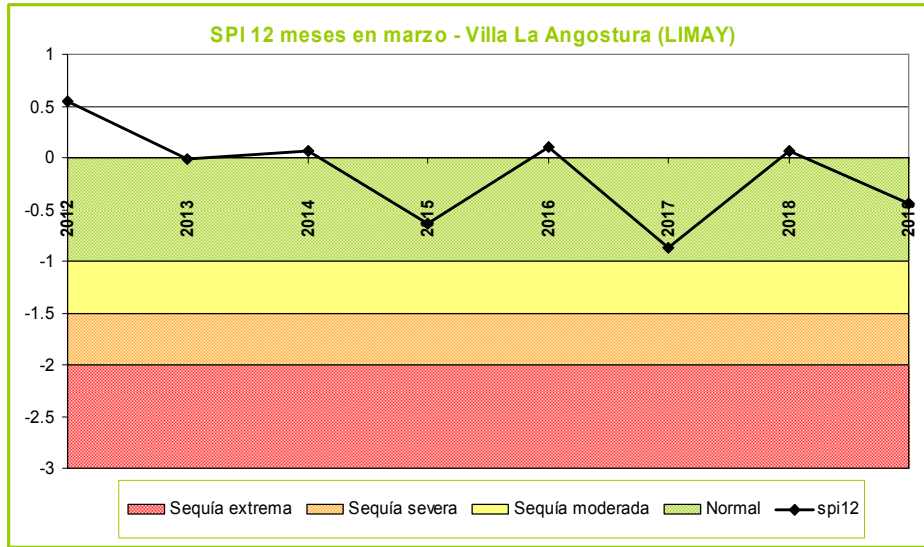
Como un indicador más para la caracterización hidrológica de la cuenca, se muestra a continuación el índice estandarizado de precipitación (SPI por su sigla en inglés) para una estación representativa de cada subcuenca. El cálculo del SPI, calculado siguiendo la publicación de la OMM N°1090 del año 2012, se basa en el registro de precipitaciones a largo plazo para un período deseado (en este caso acumulando las precipitaciones de 4, 5 y 12 meses). Dicha serie acumulada, se ajusta a una distribución de probabilidades y a continuación se transforma en una distribución normal, de modo que los valores positivos de SPI indican que la precipitación es mayor que la mediana (períodos húmedos), y los valores negativos, que es menor que la misma (períodos secos). Luego se utiliza el sistema de clasificación de McKee y otros (1993) para definir las distintas intensidades de la sequía según los distintos valores de SPI.

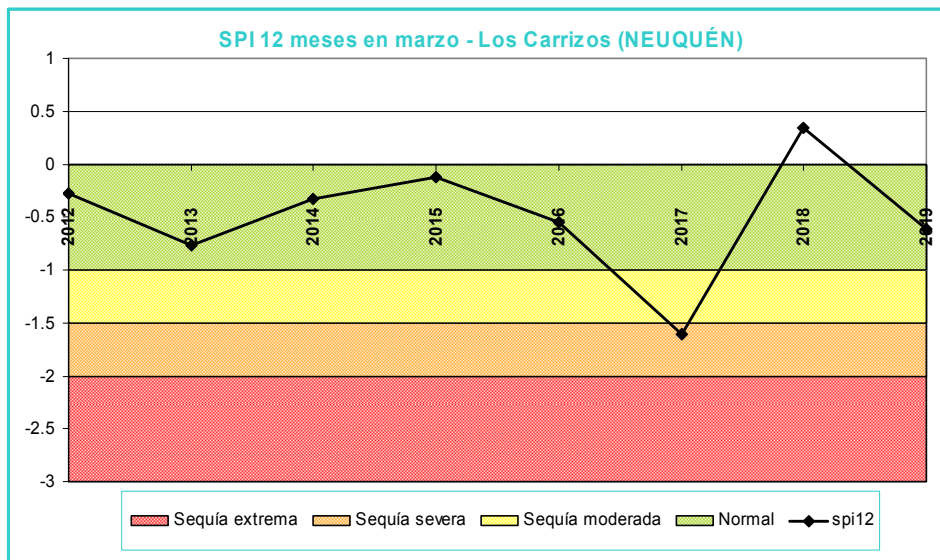
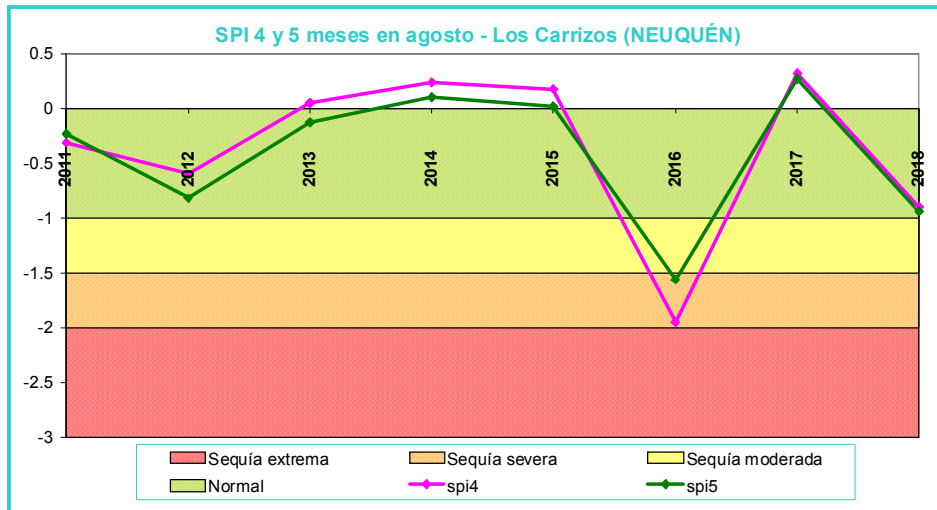
En la zona del Comahue, el 70 – 80% de las precipitaciones anuales ocurren en el período entre abril y agosto. Por este motivo, y con la intención de evaluar el período completo de lluvias, es que se realiza el cálculo del índice SPI acumulando 4 y 5 meses, evaluando el mismo en el mes de agosto. (El acumulado en agosto de 4 meses corresponde al período may-jun-jul-ago, y el acumulado en agosto de 5 meses corresponde a abr-may-jun-jul-ago)

Además, para evaluar cada año se realiza el mismo procedimiento acumulando 12 meses, y observando el valor del SPI en el mes de marzo como fin del año hidrológico, por lo que el valor del índice para cada año, indica el comportamiento del año hidrológico anterior.

A continuación se muestran los gráficos de la evolución de dichos índices para las tres subcuencas:



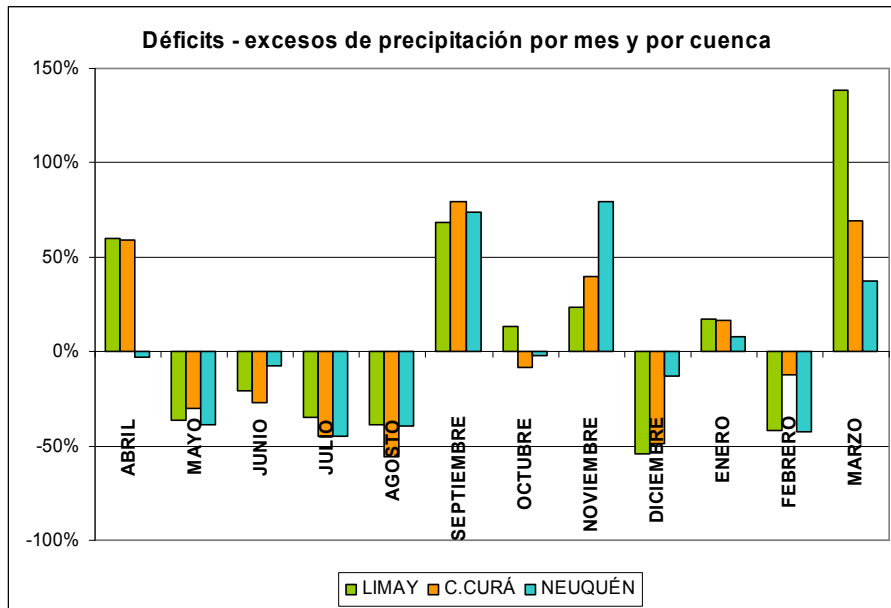




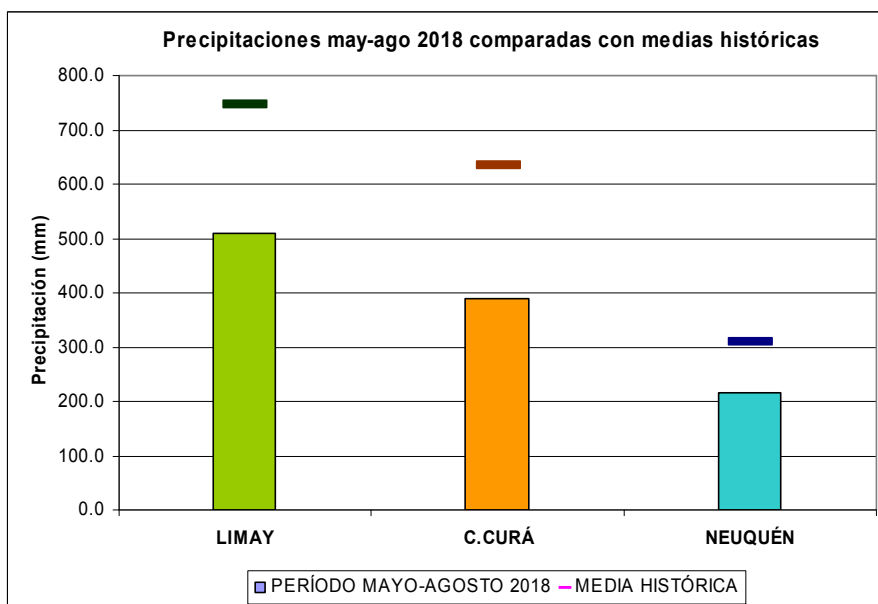
SEGUNDA PARTE: RESUMEN ESTADÍSTICO DEL AÑO HIDROLÓGICO 2018-2019

PRECIPITACIONES MEDIAS AREALES POR MES

Las precipitaciones sobre las cuencas en el año hidrológico 2018 – 2019 resultaron mayormente deficitarias, sobre todo en el período de lluvias mayo-agosto. En el siguiente gráfico se muestran los déficits y excesos de las precipitaciones medias areales mensuales en cada subcuenca, como resultado de la comparación con los valores medios históricos (período de registro: 1997-2018):

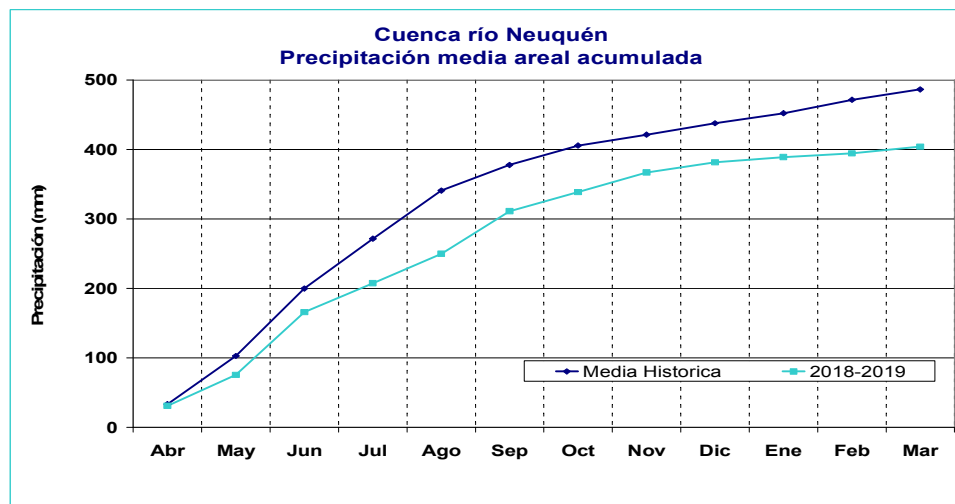
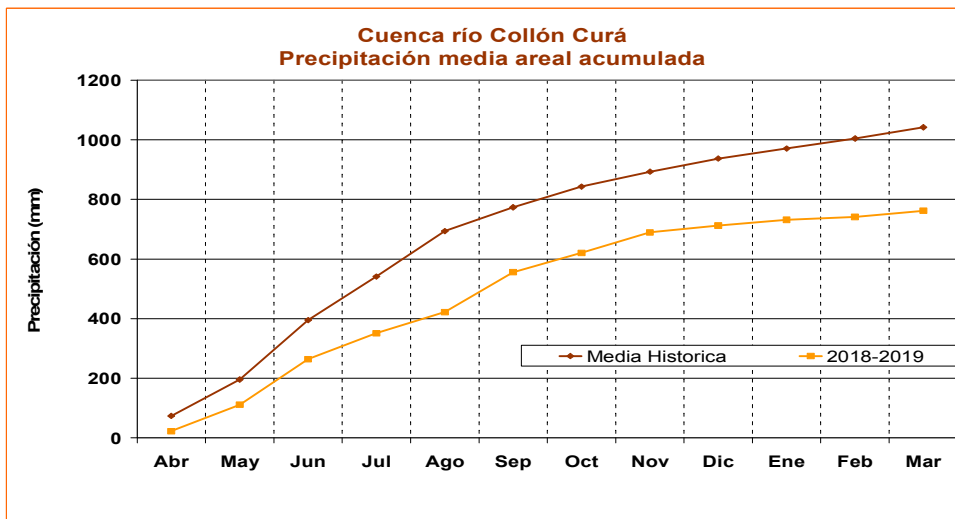
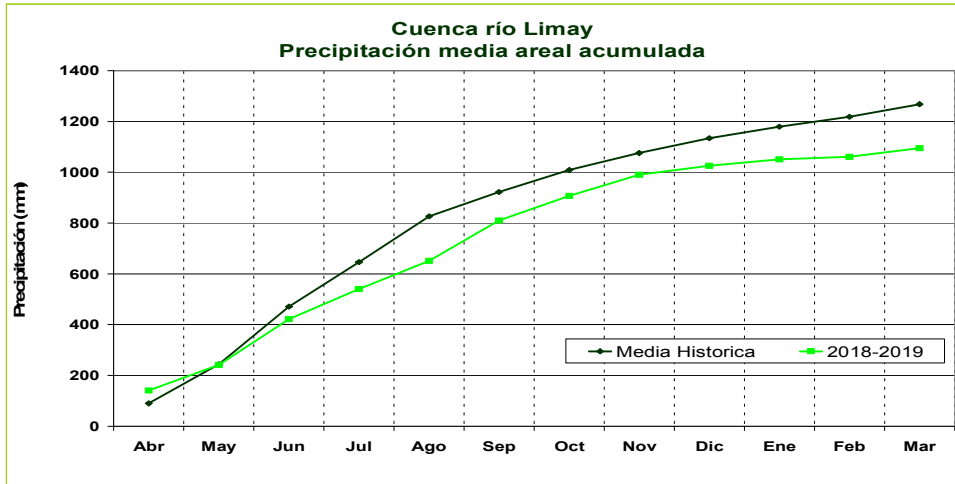


En el gráfico que sigue se muestran las precipitaciones areales por subcuenca, comparadas con los valores medios históricos, totalizadas para el período de lluvias mayo-agosto:



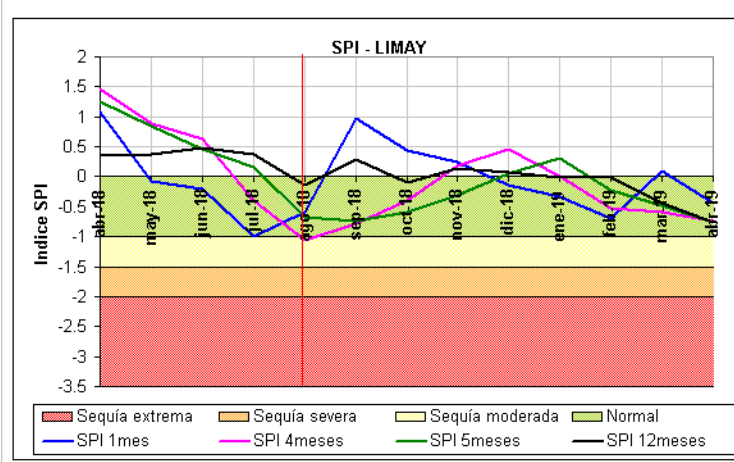
PRECIPITACIONES MEDIAS AREALES ACUMULADAS

Los siguientes gráficos muestran, para cada subcuenca, las precipitaciones medias areales mensuales acumuladas para todo el año hidrológico, comparadas con las medias históricas (período 1997-2018):

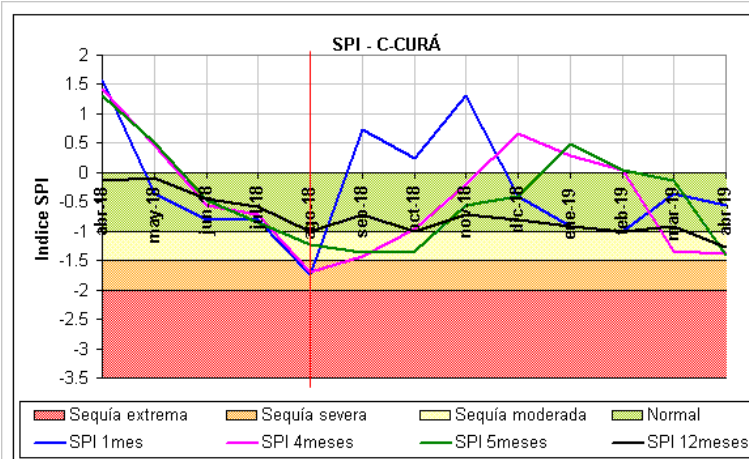


ÍNDICES SPI MENSUALES

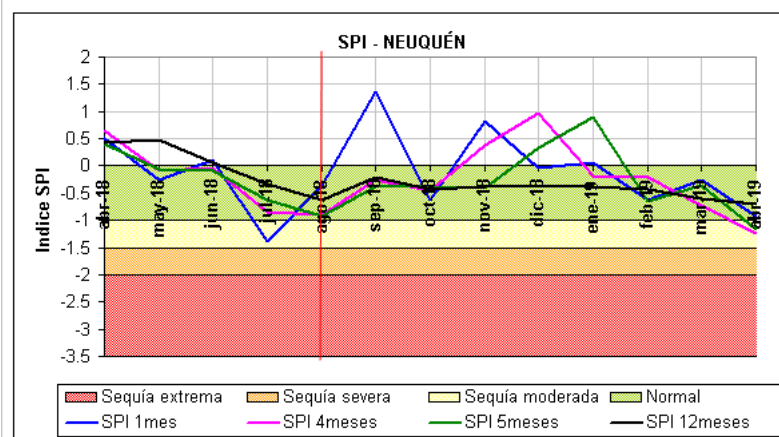
A continuación se muestra la evolución de los índices SPI para 1, 4, 5 y 12 meses a lo largo del período hidrológico 2018-2019.



SPI LIMAY - Agosto 2017		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	-0.58	Normal
4 meses	-1.06	Sequía Moderada
5 meses	-0.68	Normal
12 meses	-0.13	Normal



SPI C.CURÁ - Agosto 2018		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	-1.75	Sequía Severa
4 meses	-1.7	Sequía Severa
5 meses	-1.23	Sequía Moderada
12 meses	-1	Normal

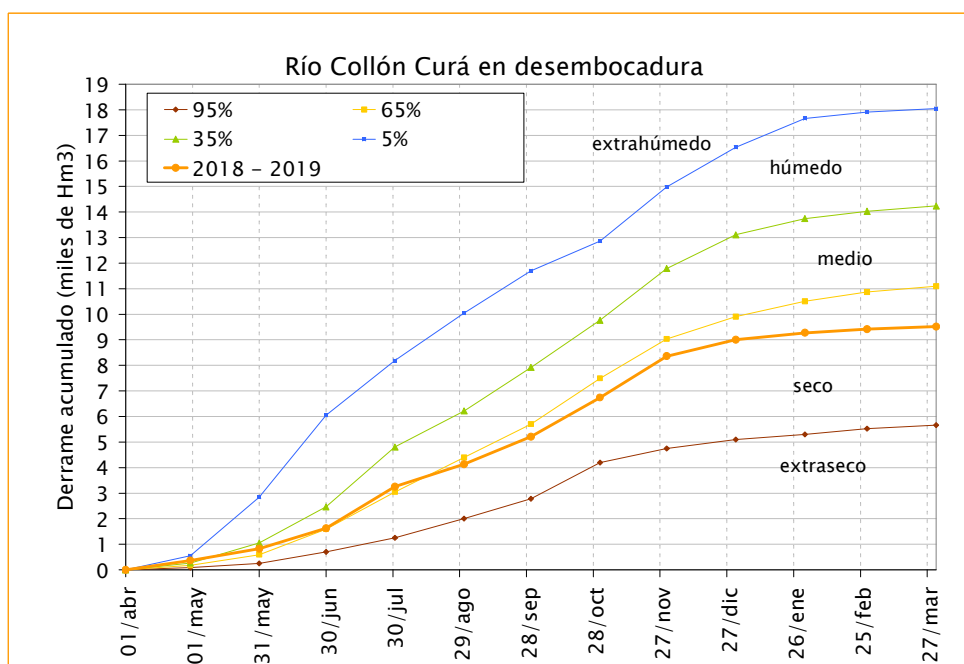
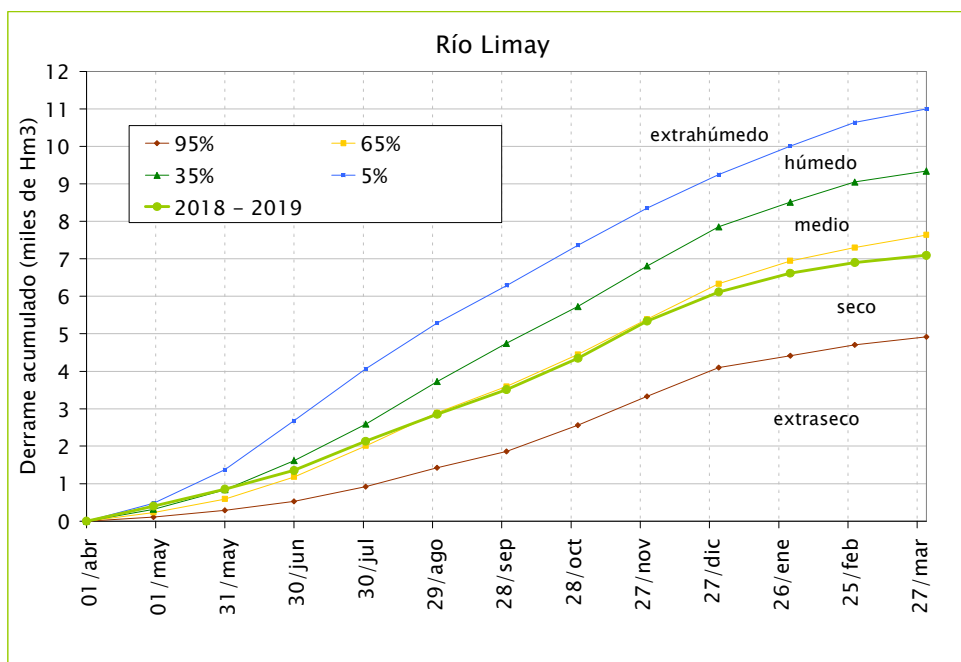


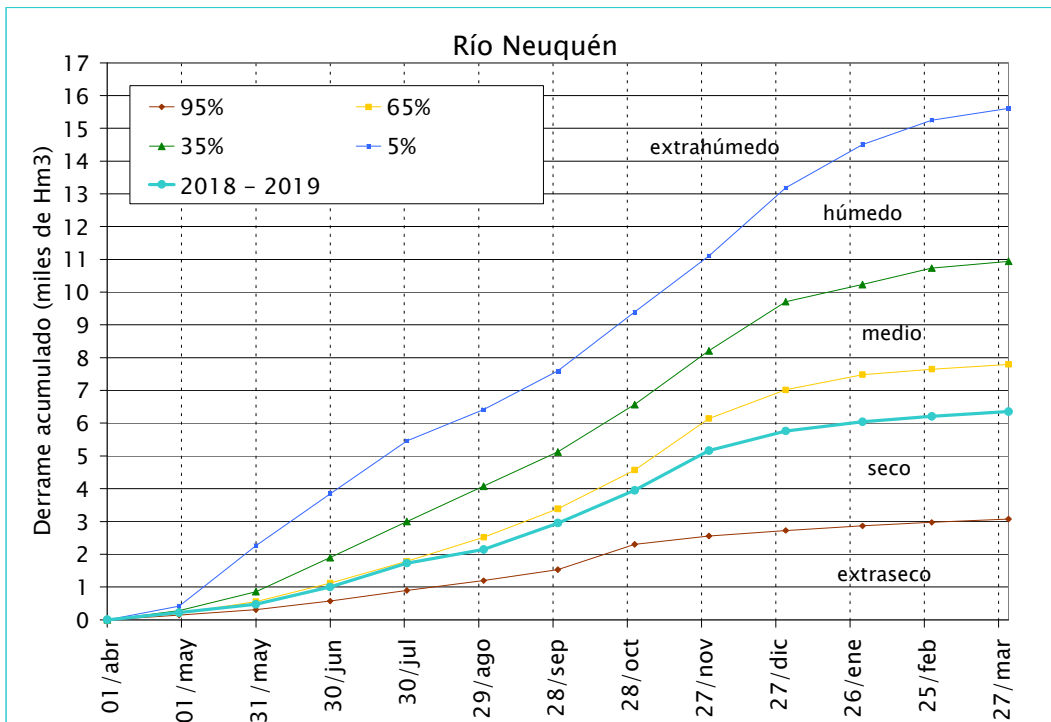
SPI NEUQUÉN - Agosto 2018		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	-0.36	Normal
4 meses	-0.9	Normal
5 meses	-0.93	Normal
12 meses	-0.63	Normal

CLASIFICACIÓN DE LOS DERRAMES MENSUALES

Si bien en las tres subcuencas los índices SPI del 2018 para distintas duraciones clasifican casi todos como normales para el período de lluvias abril - agosto, al ser seco el año hidrológico anterior, dicha condición de normalidad no alcanzó para recuperar los derrames mensuales, que continúan siendo deficitarios y clasificaron como secos para todo el período.

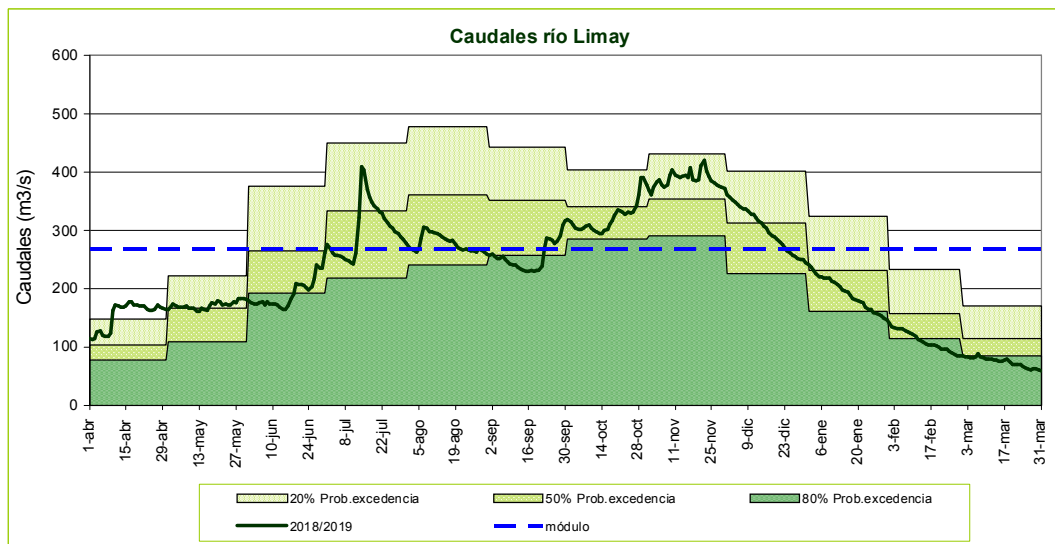
En los gráficos siguientes se muestra la clasificación de los derrames mensuales en Hm³ para cada subcuenca:



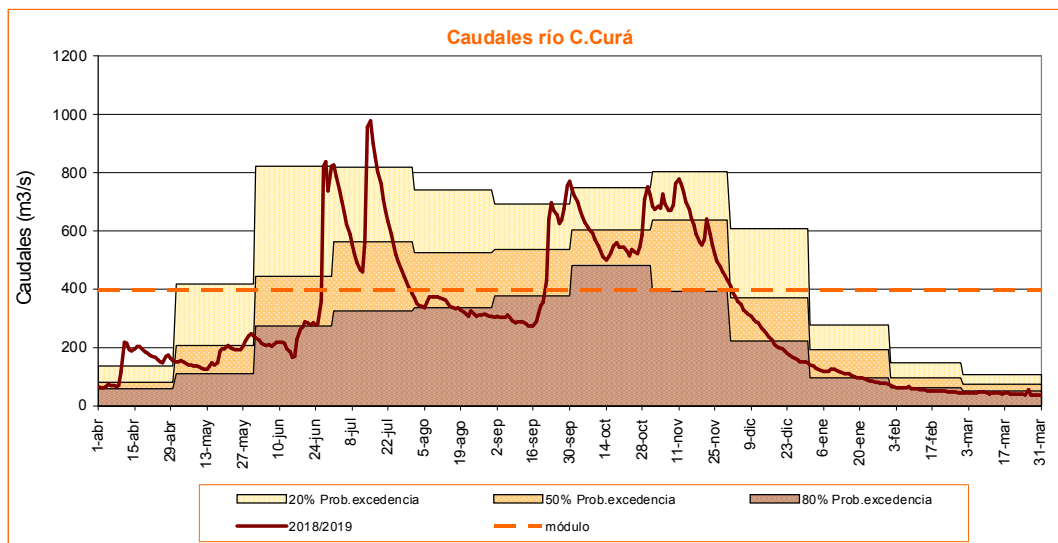


ESTADÍSTICA DE CAUDALES DIARIOS

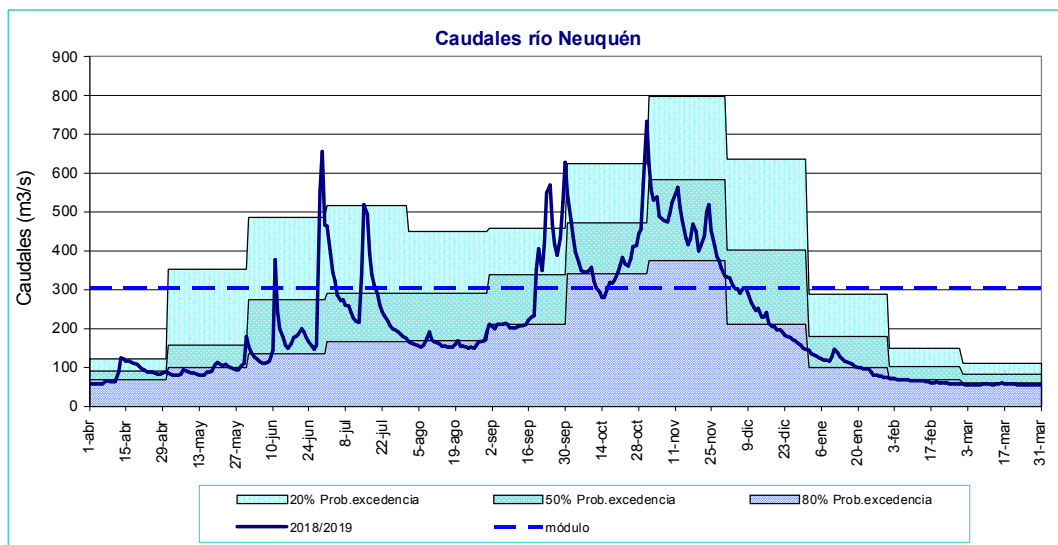
A continuación, los caudales diarios de cada subcuenca, comparados con los caudales mensuales asociados a distintas probabilidades de excedencia:



Caudal medio mensual superado por menos del 20% de los valores históricos (Serie 1941 - 2017)
 Caudal medio mensual superado por entre el 50% y el 20% de los valores históricos
 Caudal medio mensual superado por entre el 80% y el 50% de los valores históricos
 Caudal medio mensual superado por más del 80% de los valores históricos

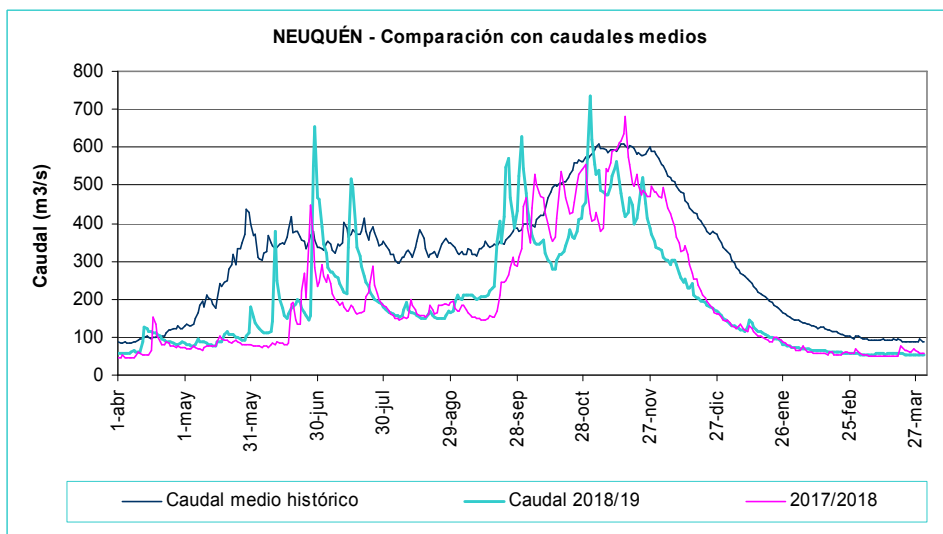
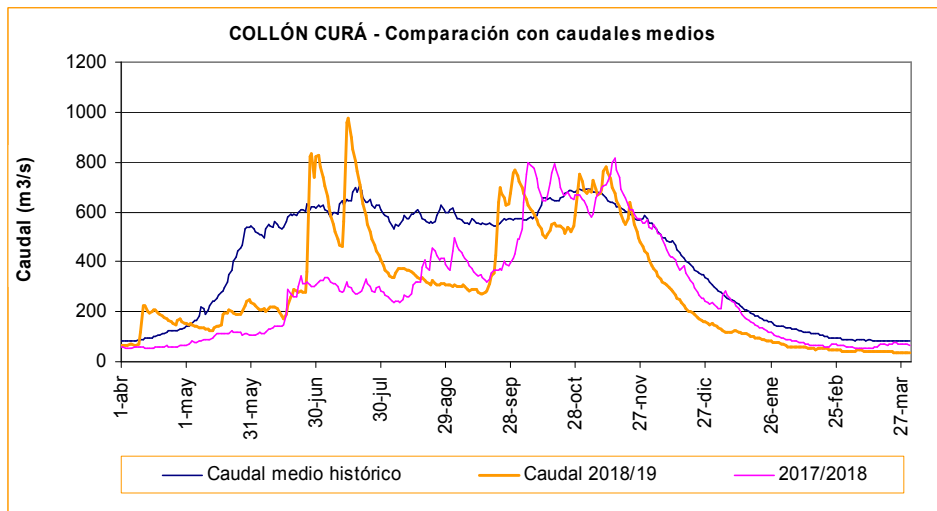
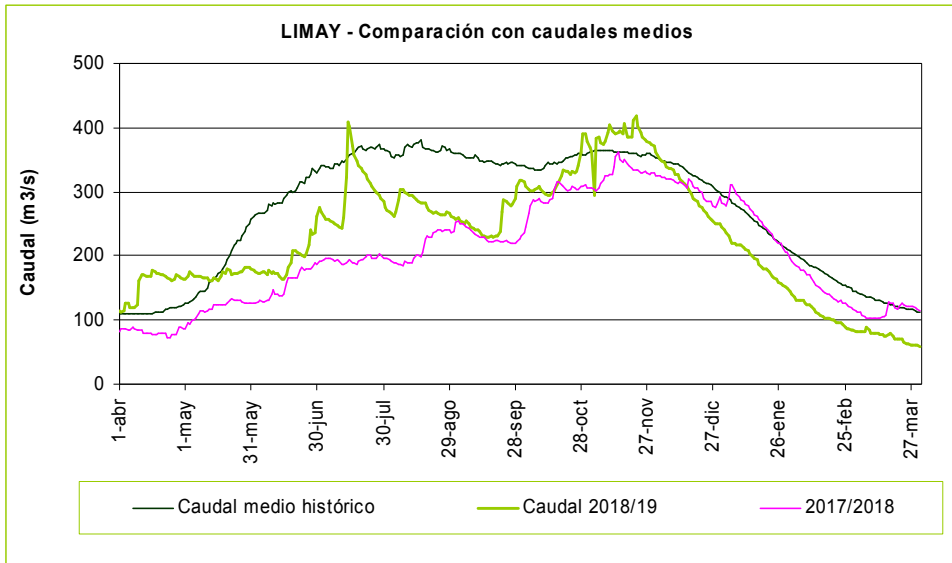


Caudal medio mensual superado por menos del 20% de los valores históricos (Serie 1941 - 2017)
 Caudal medio mensual superado por entre el 50% y el 20% de los valores históricos
 Caudal medio mensual superado por entre el 80% y el 50% de los valores históricos
 Caudal medio mensual superado por más del 80% de los valores históricos



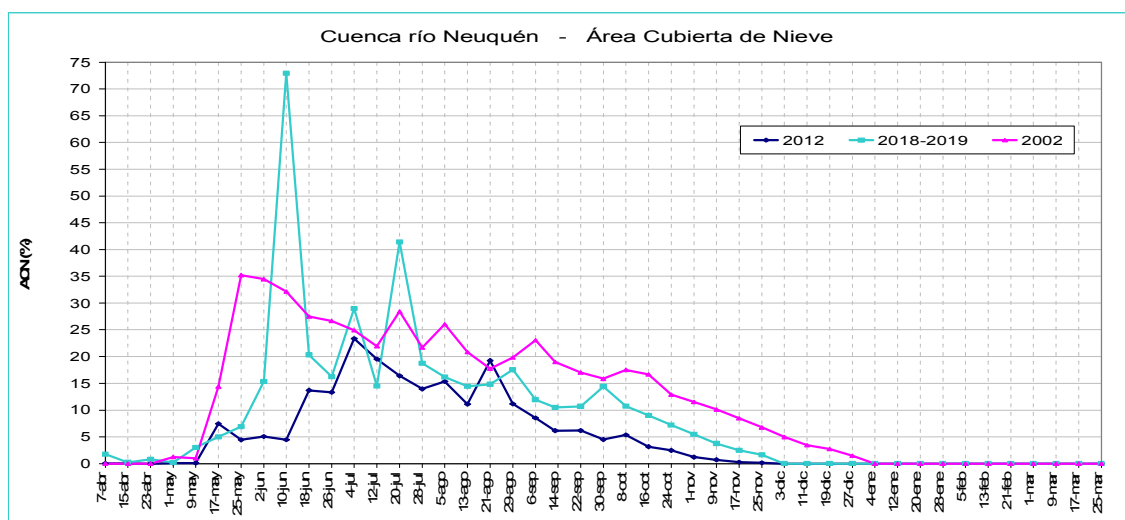
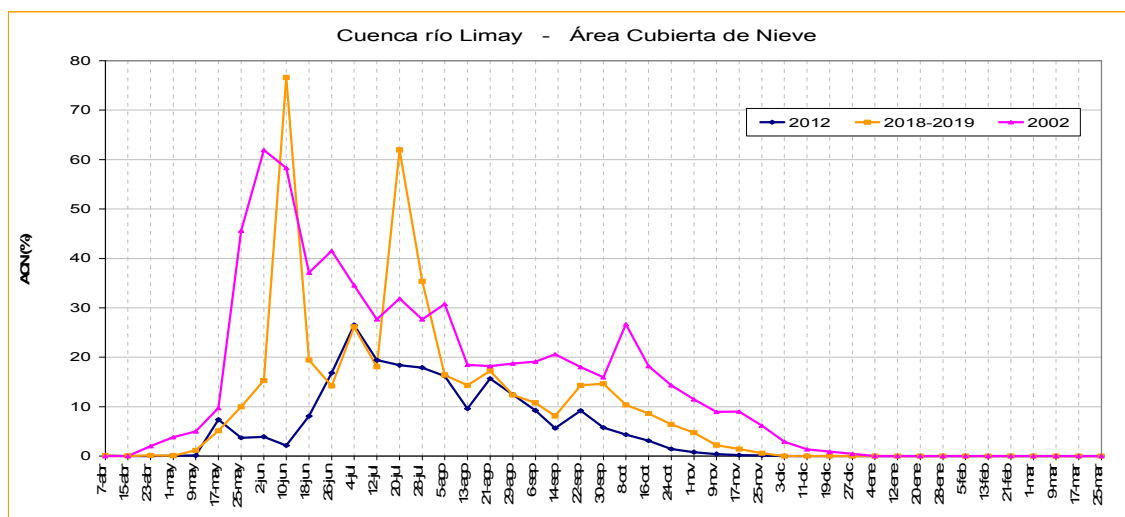
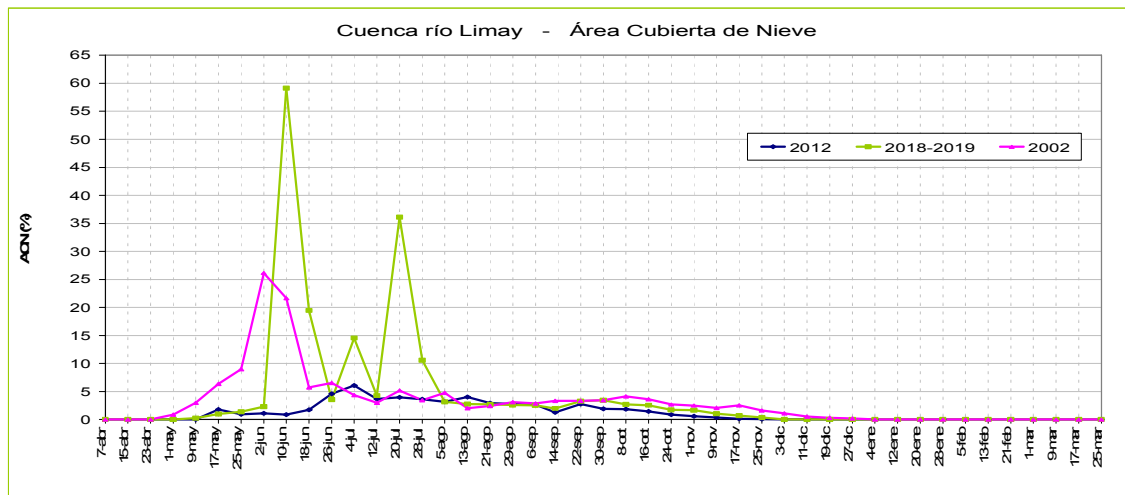
Caudal medio mensual superado por menos del 20% de los valores históricos (Serie 1903 - 2017)
 Caudal medio mensual superado por entre el 50% y el 20% de los valores históricos
 Caudal medio mensual superado por entre el 80% y el 50% de los valores históricos
 Caudal medio mensual superado por más del 80% de los valores históricos

Los gráficos siguientes muestran los caudales diarios del período 2018 – 2019 comparados con los caudales diarios medios históricos y con el año hidrológico anterior:



ÁREA CUBIERTA DE NIEVE (ACN)

Los siguientes gráficos muestran la evolución en el año hidrológico, del área cubierta de nieve como porcentaje del área de cada subcuenca. Los años que se muestran como referencia son los extremos del registro histórico en cuanto a caudales en la época de crecidas por fusión nival (septiembre-marzo)



TERCERA PARTE: PLANILLAS DE CAUDALES DIARIOS

71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W

Estaciones hidrometeorológicas pertenecientes al A.I.C. emplazadas sobre las cuencas del alto río Limay, Traful y sus afluentes.

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

Republica de Chile

Mendoza

Neuquén

Río Negro

Río Neuquén

Río Neuquén

Río Limay




37°55'0"S

37°55'0"S

40°0'0"S

40°0'0"S

REFERENCIAS:

-  Cuenca del alto río Limay, Traful y sus afluentes.
-  Estaciones de telemetración
-  Estaciones de telemetración emplazadas en alta montaña

71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W

LISTADO DE ESTACIONES SUBCUENCA LIMAY

En la planilla se listan las estaciones de la subcuenca, ordenadas por su número de ubicación en el mapa, indicándose también sus códigos y coordenadas

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
62	Villa Trafal 2240.01	40° 39' 10.63" S 71° 23' 59.97" O 808 msnm	68	Cerro Mirador 8710.02	40° 43' 7.8" S 71° 56' 5.65" O 1261 msnm
63	Corralito 2300.07	40° 43' 53.4" S 70° 41' 18.00" O 660 msnm	69	Lago Espejo Chico 8811.01	40° 35' 40.44" S 71° 42' 8.63" O 793 msnm
			70	Hotel Tronador 11000.03	41° 16' 0.00" S 71° 39' 13.8" O 808 msnm

SUBCUENCA LIMAY PLANILLAS DE CAUDALES DIARIOS

Del listado anterior de estaciones, se muestran a continuación los datos de aquellas que miden caudales.

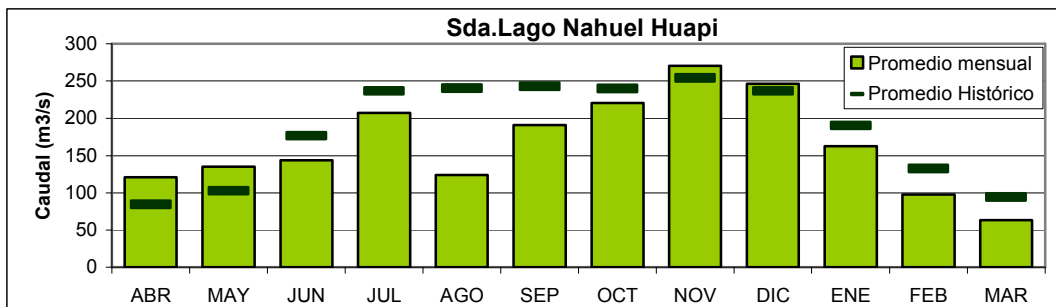
Estación: Sda.Lago Nahuel Huapi
Código: 02000.10
Cuenca: Limay

Latitud: 41° 3'21.73"S
Longitud: 71° 8'49.28"O
Altitud: 775 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	102	130	140	182	208	197	215	244	279	203	121	76
2	101	132	138	183	206	199	215	246	278	200	117	73
3	101	136	137	183	206	196	214	247	276	196	115	73
4	107	135	138	184	203	196	212	250	275	192	114	72
5	106	133	139	185	206	195	212	259	271	188	114	70
6	103	134	139	185	212	196	211	258	269	187	113	73
7	102	133	136	185	221	192	213	259	267	184	111	76
8	102	134	140	185	219	190	215	260	268	182	109	72
9	104	133	137	185	220	189	216	264	266	180	108	69
10	115	133	138	184	221	188	215	267	264	177	106	68
11	124	132	137	183	220	186	214	269	264	175	102	69
12	126	130	137	186	219	184	214	271	261	173	98	69
13	127	129	134	197	220	182	213	273	258	169	98	69
14	127	132	132	215	217	181	212	274	257	167	98	68
15	128	130	131	222	216	179	213	274	253	166	95	65
16	131	129	132	225	214	179	216	273	251	163	94	64
17	130	132	134	226	213	179	220	274	245	159	94	66
18	130	135	135	228	0	178	222	272	242	156	95	66
19	131	136	140	228	0	178	222	271	240	154	92	61
20	130	137	143	230	0	179	224	270	236	154	90	58
21	130	136	147	230	0	181	226	276	234	152	87	58
22	130	136	147	230	0	190	226	285	231	149	86	59
23	128	135	147	228	0	196	224	286	228	144	85	59
24	128	136	148	226	0	197	227	287	225	141	83	55
25	127	141	150	225	0	199	226	286	222	141	80	53
26	130	138	156	223	0	198	225	286	219	136	77	50
27	133	138	162	221	0	200	226	285	218	135	76	49
28	132	141	165	220	0	202	229	285	213	133	75	50
29	131	142	168	218	0	207	236	285	211	131		50
30	130	142	176	215	0	211	241	284	210	128		49
31		141		211	197		241		207	124		48
Promedio mensual	121	135	143	207	124	191	220	271	246	163	98	63
Promedio Histórico	84	103	176	237	240	243	240	254	237	190	132	94
Derrame (Hm3)	313	362	372	555	332	495	591	701	660	435	236	169

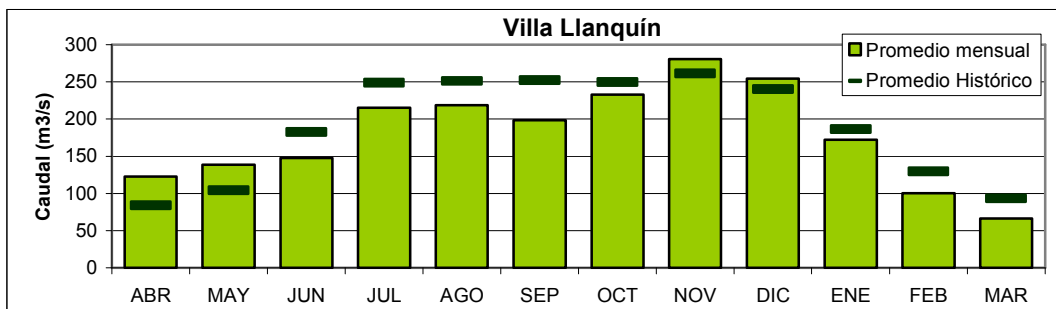


Estación: Villa Llanquín
Código: 02000.62
Cuenca: Limay

Latitud: 40°53'41.74"S
Longitud: 71° 2'20.98"O
Altitud: 737 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	101	134	145	188	215	206	226	256	287	213	128	77
2	99	136	142	190	214	207	227	254	286	209	124	74
3	100	140	141	189	213	204	226	190	284	206	120	74
4	105	139	142	190	211	203	223	270	281	201	119	74
5	107	137	142	190	213	201	222	264	280	197	119	73
6	103	138	144	190	219	203	222	264	277	197	119	74
7	103	138	140	190	230	200	223	266	276	195	116	78
8	103	138	144	190	230	198	225	270	276	194	114	75
9	104	137	141	189	230	196	228	271	275	193	113	72
10	116	137	142	188	231	194	226	275	272	189	111	71
11	127	136	141	188	230	193	225	274	272	186	106	72
12	130	134	141	192	230	191	225	274	269	185	103	71
13	130	133	139	207	230	187	224	276	266	181	101	70
14	130	135	136	230	228	185	224	282	265	178	98	69
15	131	134	135	235	226	183	224	287	262	176	96	68
16	133	133	136	237	225	183	225	291	259	173	94	68
17	134	135	138	238	224	184	230	312	253	169	93	70
18	133	139	139	239	225	182	234	296	250	165	94	71
19	134	140	144	238	220	183	235	296	248	162	92	66
20	133	142	147	239	217	184	238	296	245	161	90	63
21	133	141	151	239	215	186	239	299	241	160	87	63
22	133	140	152	240	214	199	240	301	238	158	86	63
23	131	139	152	237	216	207	238	297	235	153	86	63
24	131	139	152	235	215	209	240	298	232	149	84	60
25	130	138	156	233	213	210	240	297	229	148	81	58
26	132	141	161	231	212	208	239	295	225	144	79	56
27	136	141	167	229	208	210	240	295	224	142	77	55
28	135	145	171	228	209	213	243	293	221	140	76	55
29	135	146	173	225	209	219	249	292	220	139		55
30	133	146	182	223	207	223	255	292	219	135		54
31		145		218	206		255		216	132		52
Promedio mensual	123	139	148	215	219	198	233	281	254	172	100	67
Promedio Histórico	84	104	183	249	251	252	249	262	240	186	130	93
Derrame (Hm3)	318	371	383	577	586	514	623	728	681	460	243	178



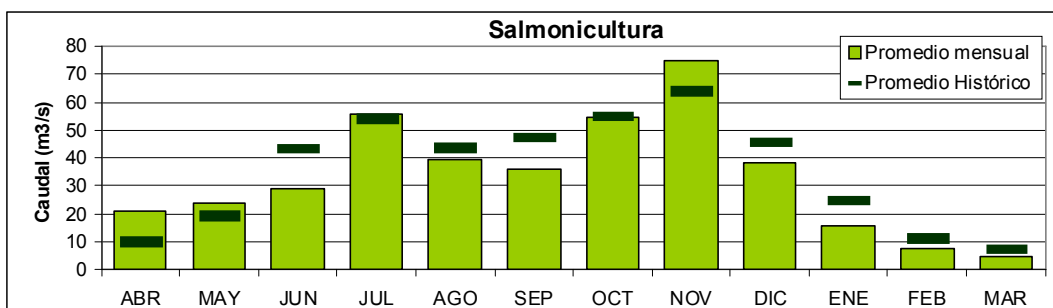
Estación: **Salmonicultura**
Código: 02200.02
Cuenca: Limay

Latitud: 40°40'14.86"S
Longitud: 71°14'27.87"O
Altitud: 789 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	9	22	25	51	42	33	54	71	61	22	10	6
2	9	23	24	50	41	34	53	70	59	21	9	6
3	10	25	24	49	40	33	52	70	57	21	9	5
4	14	23	24	48	39	32	51	77	56	19	9	6
5	13	22	24	48	40	32	50	81	52	19	9	6
6	11	22	24	46	47	33	51	77	49	19	9	6
7	10	22	23	46	49	32	51	75	49	18	9	7
8	10	22	24	44	46	31	52	77	50	18	8	5
9	14	22	23	43	45	31	52	86	48	19	8	5
10	28	21	24	42	45	31	50	86	44	18	8	5
11	28	21	23	41	44	30	49	83	44	18	8	5
12	26	20	23	48	43	30	49	83	42	17	7	5
13	25	20	22	70	43	29	48	82	40	16	7	5
14	25	22	21	86	41	29	48	81	40	16	7	5
15	26	21	21	76	40	29	51	80	39	16	7	5
16	28	21	23	73	39	29	52	76	38	16	7	5
17	28	24	28	71	39	30	54	74	36	15	7	5
18	26	26	30	69	39	30	54	71	35	15	7	5
19	26	25	34	67	37	31	54	70	34	14	7	5
20	26	26	33	66	37	31	53	71	33	14	7	4
21	25	25	33	63	36	35	54	83	31	14	7	4
22	25	25	32	62	36	44	53	80	31	14	6	4
23	24	24	31	59	37	47	52	72	29	13	6	4
24	23	24	30	57	36	47	53	69	28	12	6	4
25	22	24	31	55	35	47	52	68	27	12	6	4
26	24	26	36	53	35	46	53	68	26	12	6	4
27	25	25	45	52	36	47	58	68	25	11	6	4
28	24	28	41	50	37	49	65	67	24	11	6	4
29	23	27	41	49	35	52	78	66	24	11		4
30	22	27	50	46	34	53	78	65	24	11		4
31		26		44	33		74		23	10		4
Promedio mensual	21	24	29	56	40	36	55	75	39	16	7	5
Promedio Histórico	10	20	44	54	44	48	55	64	46	25	11	8
Derrame (Hm3)	54	63	75	149	106	94	147	194	103	42	18	13

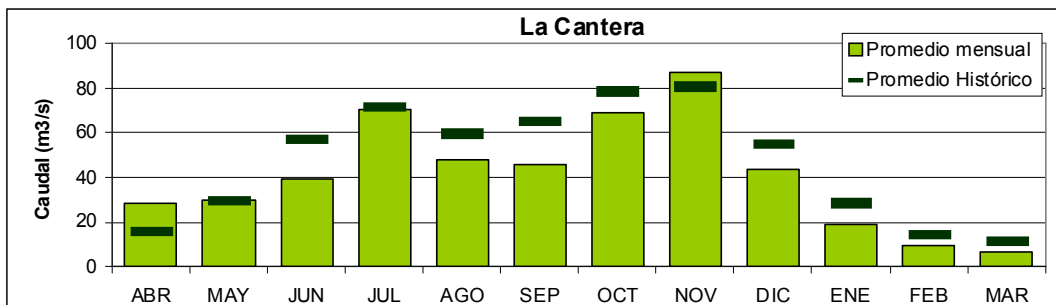


Estación: La Cantera
Código: 02200.03
Cuenca: Limay

Latitud: 40°42'54.74"S
Longitud: 71° 6'51.95"O
Altitud: 709 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	13	28	31	72	48	41	67	86	67	26	12	8
2	12	29	31	67	47	42	65	84	64	25	11	7
3	12	32	30	64	46	41	63	83	62	24	11	7
4	19	29	30	62	45	40	62	94	61	22	11	7
5	18	28	30	59	49	41	62	97	60	22	11	8
6	15	28	30	57	59	42	63	91	57	22	11	8
7	14	28	28	55	62	40	63	89	56	22	11	10
8	14	28	31	54	57	39	64	91	56	23	10	8
9	18	27	29	52	55	39	64	104	54	23	11	7
10	44	27	29	50	54	39	61	104	51	22	10	7
11	42	26	29	49	53	39	60	97	51	22	10	7
12	36	25	28	62	52	38	59	96	48	21	9	7
13	34	25	27	104	51	37	58	94	46	20	9	7
14	34	28	26	138	49	38	59	94	44	20	9	7
15	35	27	27	109	48	38	64	90	42	20	9	7
16	40	26	32	99	47	38	64	85	42	19	9	7
17	39	31	42	92	48	39	67	82	40	18	9	7
18	35	34	47	87	48	39	65	79	38	17	9	7
19	35	32	53	83	45	39	67	78	38	17	9	7
20	34	34	49	79	44	39	66	81	37	17	9	6
21	33	33	46	76	43	45	67	101	35	17	8	6
22	33	32	44	74	43	60	66	103	34	16	8	6
23	31	31	42	70	44	60	65	85	33	15	9	6
24	30	31	40	67	42	59	66	81	32	15	8	6
25	28	31	41	64	42	59	66	78	30	15	8	6
26	30	33	50	61	43	57	68	77	30	14	8	6
27	32	32	66	59	46	59	77	75	29	14	7	6
28	30	35	56	57	47	63	91	75	28	14	7	6
29	29	34	55	55	45	67	108	73	28	13		6
30	28	33	71	53	43	67	101	72	29	13		6
31		32		50	42		92		27	12		6
Promedio mensual	28	30	39	70	48	46	69	87	44	19	9	7
Promedio Histórico	16	30	57	72	60	65	79	81	55	29	15	12
Derrame (Hm3)	73	80	101	188	128	119	184	227	117	50	23	18

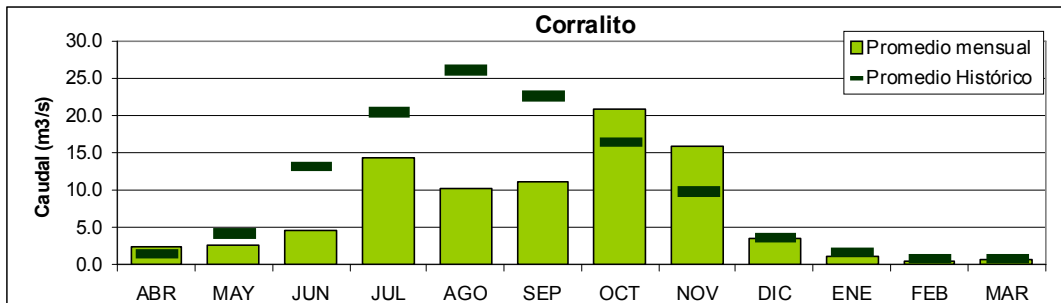


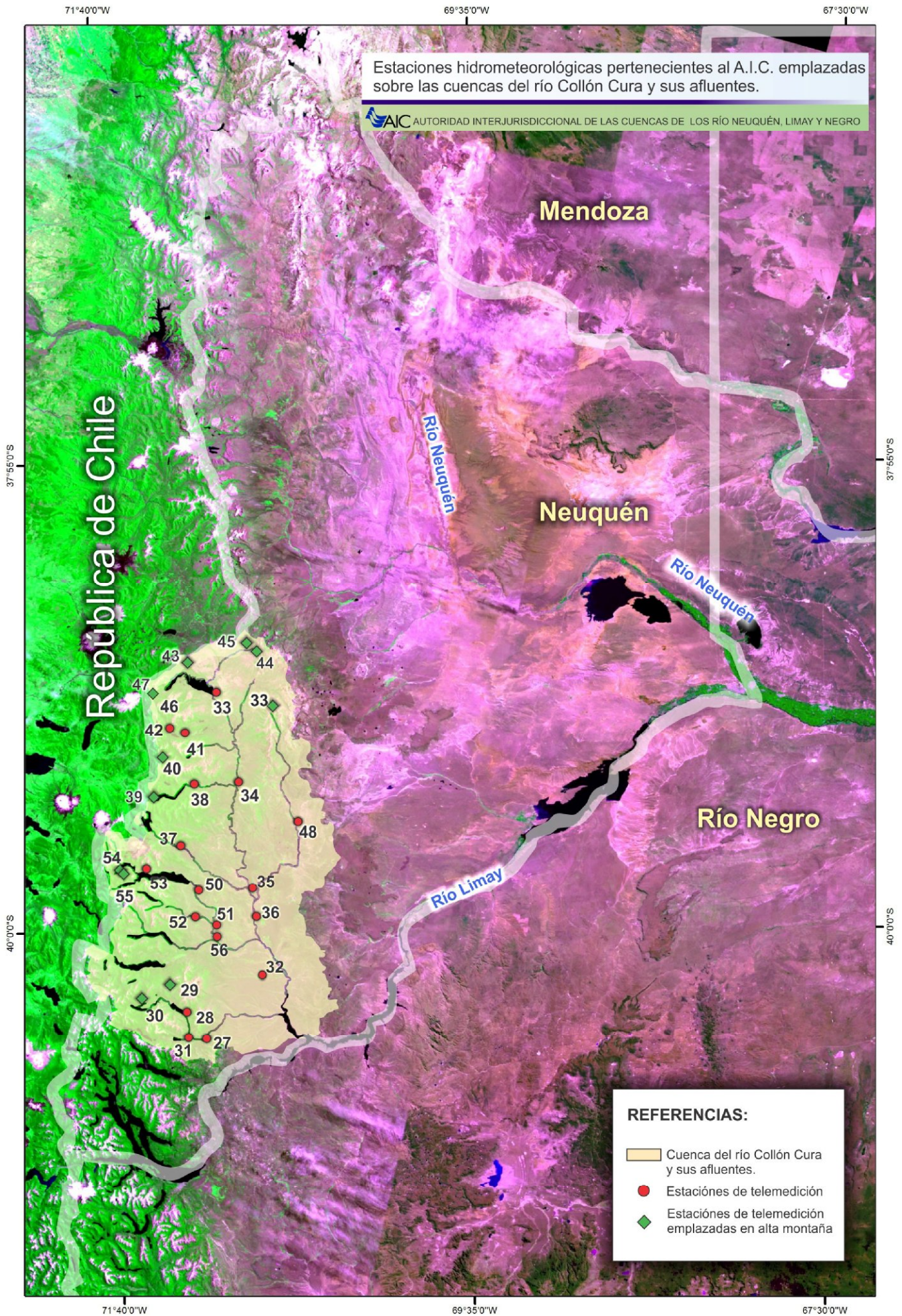
Estación: **Corralito**
Código: 02300.07
Cuenca: Limay

Latitud: 40°43'53.40"S
Longitud: 70°41'18.00"O
Altitud: 660 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	1.3	2.5	2.8	14.7	7.4	10.7	24.3	26.1	7.1	1.7	0.7	0.5
2	1.3	2.4	2.6	10.8	7.4	10.2	22.4	23.4	6.3	1.6	0.7	0.4
3	1.2	2.4	2.4	8.2	7.1	9.7	20.3	22.0	5.5	1.5	0.6	0.4
4	1.2	2.5	2.2	5.4	7.1	9.1	18.3	19.2	5.2	1.2	0.6	0.4
5	1.2	2.7	2.6	8.0	7.1	9.0	17.0	24.6	5.1	1.2	0.6	0.4
6	1.2	2.8	2.5	7.4	9.1	9.0	16.6	22.8	5.2	1.1	0.6	0.5
7	1.4	2.7	2.5	7.0	13.1	9.2	16.6	19.1	4.9	1.1	0.6	0.5
8	1.8	2.7	2.5	6.6	16.8	8.8	16.7	17.5	4.5	1.1	0.6	0.5
9	1.7	2.6	2.9	6.4	13.2	8.3	17.5	17.6	4.6	1.2	0.6	0.7
10	1.8	2.5	3.0	6.1	12.6	8.2	16.1	24.6	4.3	1.3	0.6	0.7
11	2.1	2.5	2.8	6.0	12.1	8.2	14.7	22.7	4.1	1.4	0.6	0.9
12	4.5	2.5	2.5	6.2	11.8	8.2	13.6	21.3	3.8	1.4	0.6	0.8
13	3.9	2.4	1.7	12.0	11.2	8.0	12.7	20.4	3.6	1.3	0.6	0.7
14	3.3	2.4	2.4	40.5	10.7	7.8	12.1	17.9	3.3	1.3	0.6	0.7
15	3.2	2.4	2.4	58.2	10.0	8.0	11.5	16.9	3.1	1.1	0.6	0.7
16	3.2	2.5	2.5	35.0	9.8	8.2	12.0	14.7	2.9	1.1	0.6	0.7
17	3.2	2.6	2.3	27.6	9.7	8.5	13.7	12.7	2.7	1.0	0.5	0.8
18	3.8	2.6	3.4	22.7	9.8	8.6	17.3	11.3	2.7	1.0	0.5	0.8
19	3.7	2.5	11.3	20.2	9.5	8.5	22.8	10.4	2.6	1.0	0.5	0.7
20	3.4	2.7	11.5	17.6	8.8	8.3	31.4	9.8	2.5	1.0	0.5	0.7
21	3.1	2.7	9.6	15.7	8.9	8.4	26.8	10.7	2.4	0.9	0.5	0.7
22	3.1	2.7	8.1	14.6	8.8	9.5	26.2	15.6	2.4	0.9	0.5	0.7
23	3.0	2.8	7.1	13.0	8.9	20.0	24.3	18.6	2.2	0.8	0.5	0.7
24	2.8	2.7	6.5	11.8	9.0	17.9	24.3	12.0	2.0	0.8	0.4	0.7
25	2.8	2.6	5.3	10.3	8.7	13.4	24.1	9.9	1.9	0.8	0.4	0.7
26	2.6	2.6	5.8	10.0	8.6	11.9	23.2	8.9	1.9	0.8	0.4	0.7
27	2.5	2.6	6.7	9.6	9.4	12.3	23.9	8.1	1.8	0.7	0.5	0.7
28	2.5	2.6	7.6	9.3	12.7	14.4	27.8	7.8	1.7	0.7	0.5	0.7
29	2.6	2.8	7.0	8.7	12.7	23.6	33.9	7.3	1.8	0.7		0.7
30	2.5	2.9	7.4	8.5	12.4	26.6	34.7	7.4	1.8	0.7		0.7
31		2.9		8.0	11.3		30.8		1.8	0.7		0.7
Promedio mensual	2.5	2.6	4.7	14.4	10.2	11.1	20.9	16.0	3.4	1.1	0.5	0.6
Promedio Histórico	1.6	4.3	13.3	20.6	26.2	22.8	16.6	9.9	3.7	1.7	0.9	1.0
Derrame (Hm3)	6.6	7.0	12.1	38.5	27.3	28.7	55.9	41.6	9.1	2.9	1.3	1.7





LISTADO DE ESTACIONES SUBCUENCA COLLÓN CURÁ

En la planilla se listan las estaciones de la subcuenca, ordenadas por su número de ubicación en el mapa, indicándose también sus códigos y coordenadas

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 894msnm	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. A° Catan Lil 6900.09	39° 2' 6.00" S 70° 43' 34.5" O 2128 msnm
35	Ea. Alinco 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 974msnm	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

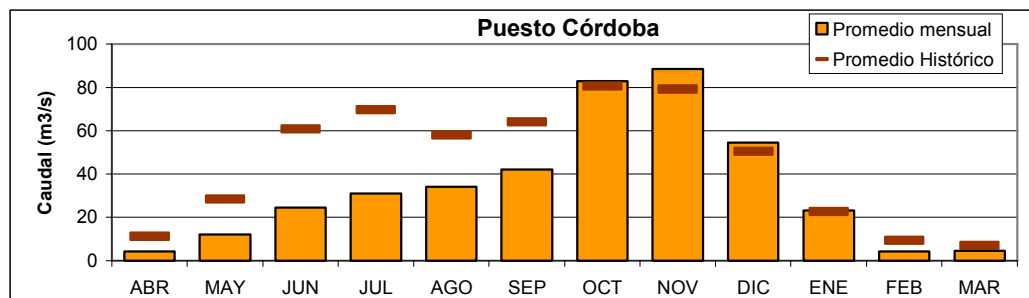
Estación: Puesto Córdoba
Código: 04100.03
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 40°30'18.41"S
Longitud: 71° 9'10.67"O
Altitud: 809 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4	7	11	34	26	48	54	79	79	31	7	3
2	5	10	11	35	25	51	57	75	78	30	7	3
3	4	10	12	37	24	50	64	71	80	34	7	3
4	4	11	12	38	23	49	75	69	79	40	6	3
5	4	10	12	39	22	47	85	70	78	41	6	3
6	4	11	12	39	22	46	93	73	77	40	6	2
7	5	11	12	38	21	44	95	76	73	40	6	2
8	5	12	12	37	21	43	94	80	70	39	5	2
9	5	12	13	36	23	40	92	83	65	37	5	2
10	5	11	16	34	23	39	87	87	64	35	5	2
11	5	12	15	32	23	37	83	91	63	32	4	2
12	4	12	17	30	23	36	78	97	64	30	4	2
13	4	12	19	30	25	35	74	108	60	28	4	2
14	4	13	21	32	27	36	74	118	57	25	4	3
15	4	14	22	32	28	35	77	117	54	23	4	3
16	4	14	31	29	29	34	83	113	59	21	4	4
17	5	14	35	27	30	34	91	111	58	20	4	8
18	4	13	35	26	42	36	96	104	55	18	3	7
19	4	13	36	25	46	38	96	99	51	17	3	6
20	4	13	35	26	46	38	95	94	48	16	3	6
21	4	14	34	26	47	39	92	90	44	15	3	6
22	4	14	38	28	50	40	89	88	41	14	3	7
23	4	14	39	30	52	41	85	85	38	13	4	7
24	4	14	37	30	51	43	85	82	35	12	4	7
25	4	14	36	29	49	44	83	81	33	12	4	7
26	4	13	35	28	47	44	82	83	33	11	3	7
27	4	13	33	27	46	45	81	82	31	10	3	7
28	5	13	32	29	45	46	83	82	30	9	3	7
29	5	12	32	28	43	48	82	82	31	9		7
30	6	12	32	27	41	52	82	81	32	9		7
31		12		27	41		80		32	8		6
Promedio mensual	4	12	25	31	34	42	83	88	55	23	4	5
Promedio Histórico	11	28	61	70	58	64	81	79	50	23	9	7
Derrame (Hm3)	11	33	64	83	92	109	222	229	146	62	11	12



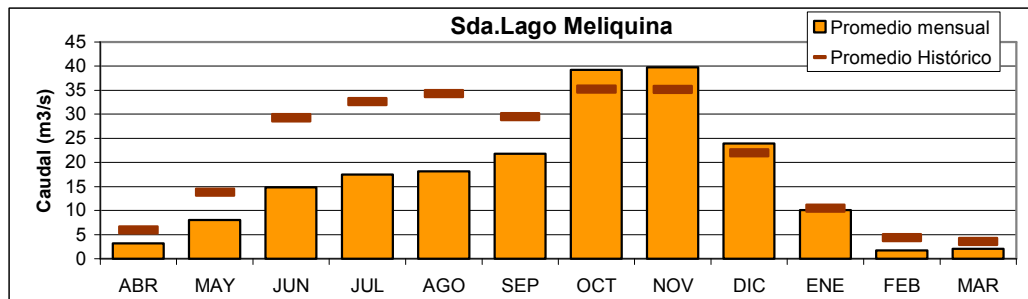
Estación: Sda.Lago Meliquina
Código: 04110.01
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 40°23'12.84"S
Longitud: 71°15'24.90"O
Altitud: 931 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3	6	7	18	14	22	27	38	35	13	3	1
2	3	7	7	19	14	25	28	36	34	13	3	1
3	3	7	7	20	14	26	31	35	36	13	3	1
4	3	8	8	22	13	26	36	33	36	17	3	1
5	3	8	7	23	13	25	40	32	35	18	3	1
6	3	8	7	23	12	25	44	33	34	18	3	1
7	3	8	7	23	12	24	46	34	33	17	2	1
8	3	8	8	22	12	23	46	36	31	17	2	1
9	3	8	8	22	13	23	45	37	30	16	2	1
10	3	8	9	20	13	22	43	38	28	15	2	1
11	3	8	9	19	13	21	41	40	27	14	2	1
12	3	8	11	18	13	20	39	42	27	13	1	1
13	3	8	12	18	14	19	37	45	27	12	1	1
14	3	9	14	18	15	19	35	50	26	11	1	1
15	3	9	14	19	15	19	35	53	24	10	1	1
16	3	9	16	18	16	18	36	53	24	9	1	1
17	3	9	22	16	16	18	40	52	26	9	1	2
18	3	9	23	15	18	18	43	49	24	8	1	3
19	3	8	23	14	22	19	45	46	23	7	1	3
20	3	8	22	14	24	19	45	43	21	7	1	3
21	3	8	21	13	24	20	44	41	20	7	1	3
22	3	9	22	13	25	20	42	39	18	7	1	4
23	3	9	23	15	27	21	41	38	16	6	1	4
24	3	9	22	15	27	22	39	37	15	6	1	3
25	3	9	21	15	26	22	38	36	14	5	1	3
26	3	8	20	15	25	23	38	36	13	5	1	3
27	3		19	15	24	23	37	36	13	5	1	3
28	3		18	15	24	23	38	36	12	4	1	3
29	4	8	18	15	23	24	39	36	13	4		3
30	4	8	18	15	22	26	39	36	13	4		3
31		7		15	21		39		13	4		3
Promedio mensual	3	8	15	18	18	22	39	40	24	10	2	2
Promedio Histórico	6	14	29	33	34	29	35	35	22	11	4	4
Derrame (Hm3)	8	22	38	47	49	57	105	103	64	27	4	5



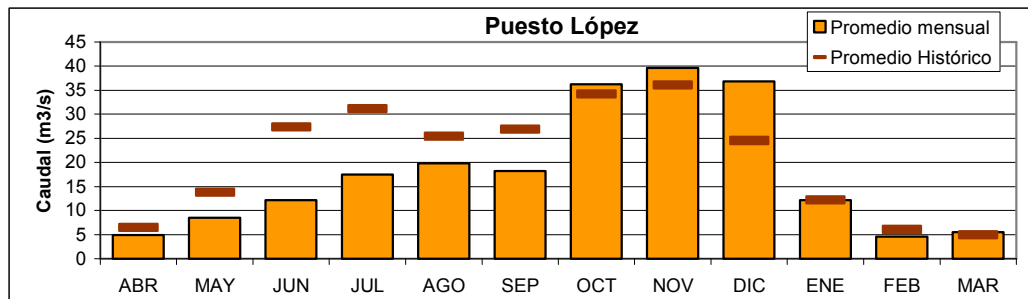
Estación: Puesto López
Código: 04160.04
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 40°29'46.20"S
Longitud: 71°15'19.80"O
Altitud: 894 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	5	6					24	34	38			4
2	5	7	9				25	33	38			4
3	5	7		18		21		32				4
4	5	8		18		20		31				
5		8	9					32	38			
6	5		9				42	33				4
7		8					42	34				4
8		9	9			18	41					4
9		9	10			18	39		33			4
10		9	10				38	39				4
11	5	9		16			36	40				4
12	5						34	42				4
13		9				16		46		16		4
14	5						33	53				5
15	5					16	34	52				4
16	5	10					36	50				6
17	5	10	16		15		40					7
18												7
19						16		47			5	7
20		9			20	17	42					7
21		10									4	7
22	5						38					7
23							38	40			5	7
24					23	19	37	38			5	7
25	5	10			22		36	39			5	7
26			17			19					5	7
27	5					20	35				4	7
28			17		20		37	40		8	4	7
29	5		16		20			40				7
30	6				19		36	39				7
31							35					6
Promedio mensual	5	8	12	17	20	18	36	40	37	12	5	6
Promedio Histórico	6	14	27	31	25	27	34	36	25	12	6	5
Derrame (Hm3)	13	23	32	47	53	47	97	103	99	32	11	15



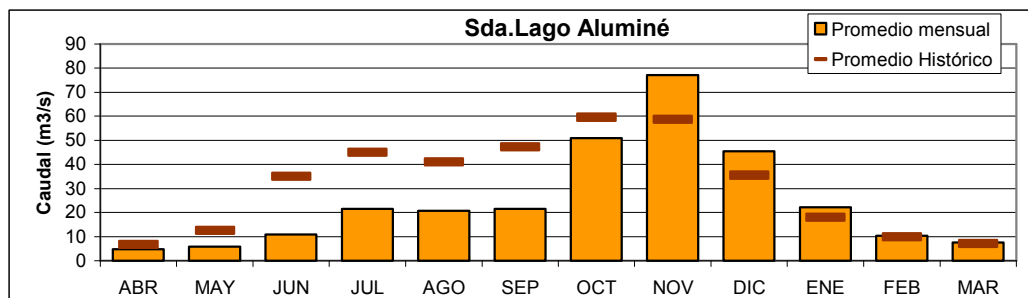
Estación: Sda.Lago Aluminé
Código: 06000.03
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 38°57'58.67"S
Longitud: 71° 3'1.35"O
Altitud: 1156 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	5	5	6	18	20	23	31		64	28	13	9
2	5	5	7	19	20	23	33		62	28	14	9
3	5	5	7	19	19	22	35		62	27	13	8
4	5	5	7	20	19	22	37		61	29	13	8
5	5	5	7	21	19	22	42		60	29	13	8
6	5	5	7	20	19	22	44		59	28	13	8
7	5	5	8	21	19	21	46		57	27	12	8
8	5	5	8	22	19	21	48	79	56	27	12	8
9	5	5	8	21	18	21	49	80	54	26	11	8
10	5	5	8	21	18	20	49	81	52	26	10	8
11	5	5	8	21	18	20	50	81	51	26	10	8
12	5	5	8	20	19	20	50	82	50	25	10	8
13	5	5	8	22	21	20	50	83	49	24	10	7
14	5	6	8	24	20	20	50	85	47	23	9	7
15	5	6	8	25	20	20	51	86	46	23	10	7
16	4	6	9	25	20	20	53	86	45	22	9	8
17	5	6	11	24	20	20	56	85	44	21	9	7
18	5	6	11	23	21	20	59	82	42	21	9	8
19	5	6	13	23	23	20	63	81	41	20	9	7
20	5	6	12	23	22	21	64	79	40	20	9	7
21	5	7	13	22	22	21	64	77	39	20	9	8
22	5	6	15	22	23	21	65	75	38	19	9	8
23	5	6	15	23	23	21	66	74	36	18	9	8
24	5	7	16	22	23	22	68	72	35	18	9	7
25	5	7	17	22	23	22		70	34	17	9	8
26	5	6	17	21	23	23		69	33	17	9	7
27	5	6	17	21	23	23		68	32	16	9	7
28	5	6	17	22	23	24		67	31	16	9	8
29	5	6	18	21	23	26		66	30	15		7
30	5	6	18	21	22	29		65	30	15		7
31		6		20	22				29	14		7
Promedio mensual	5	6	11	22	21	22	51	77	45	22	10	8
Promedio Histórico	7	13	35	45	41	47	60	59	35	18	10	7
Derrame (Hm3)	12	16	29	58	56	56	136	200	122	59	25	21



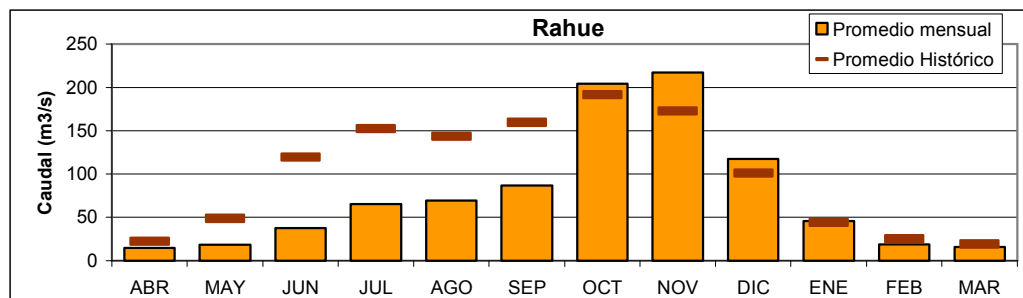
Estación: Rahue
Código: 06000.07
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 39°22'11.80"S
Longitud: 70°55'59.00"O
Altitud: 844 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	12	16	20	67	59	83	141	210	178	62	24	18
2	12	17	20	67	57	87	136	202	182	60	23	17
3	12	18	20	67	56	84	141	192	181	59	22	16
4	12	17	21	71	54	82	184	186	173	78	22	16
5	12	17	20	69	54	80	189	203	170	72	21	16
6	12	16	20	67	55	78	193	226	167	66	21	15
7	14	16	22	67	54	75	200	232	160	63	21	15
8	15	17	23	66	54	74	207	238	151	60	20	15
9	14	16	23	67	58	72	205	240	144	59	21	15
10	14	16	25	63	59	70	191	240	137	57	20	15
11	14	16	27	60	58	69	181	239	136	54	19	15
12	14	16	25	60	57	69	179	246	137	51	18	14
13	13	17	24	64	61	69	181	256	129	49	17	15
14	13	21	24	69	62	72	189	270	123	46	17	15
15	13	23	25	68	68	70	207	273	116	46	17	16
16	16	21	32	67	68	70	242	242	115	44	17	15
17	21	20	49	64	70	73	253	232	112	42	16	17
18	18	20	43	63	84	80	259	217	104	40	16	19
19	16	20	44	62	88	89	234	220	99	38	16	18
20	16	19	44	64	84	89	219	213	96	36	18	18
21	18	20	45	66	81	89	208	204	92	36	17	16
22	17	23	57	68	86	93	207	201	87	36	17	16
23	16	21	56	74	87	96	217	202	82	34	22	17
24	15	20	55	70	87	104	228	194	79	33	20	19
25	16	20	62	66	83	108	219	189	76	31	19	17
26	16	20	63	64	82	100	220	190	76	31	18	17
27	16		60	62	82	104	219	189	73	31	18	16
28	17		59	66	81	117	229	184	70	28	18	16
29	16	19	59	64	79	123	218	189	68	27		16
30	16	19	61	62	76	142	214	186	69	27		16
31		19		60	76		213		66	26		15
Promedio mensual	15	19	38	66	70	87	204	217	118	46	19	16
Promedio Histórico	23	49	120	152	144	160	191	173	101	44	25	19
Derrame (Hm3)	38	50	97	176	186	225	547	562	315	123	46	43



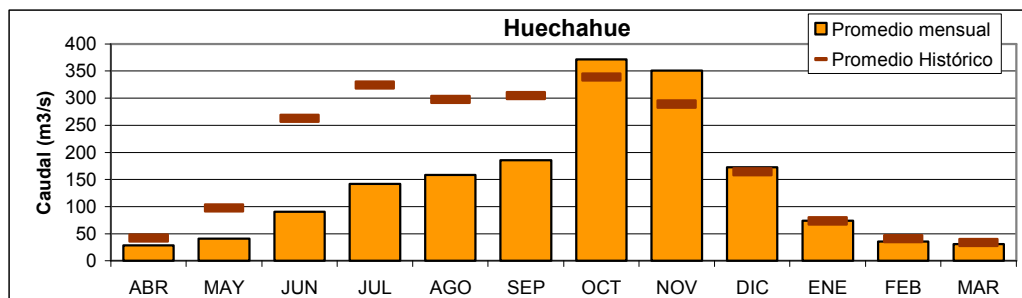
Estación: Huechahue
Código: 06000.27
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 39°58'20.35"S
Longitud: 70°50'29.40"O
Altitud: 665 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	28	31	43	151	125	206	271	352	271	91	43	33
2	26	31	44	154	122	238	261	341	267	86	42	33
3	25	34	44	152	118	210	276	322	276	85	41	32
4	24	35	48	159	115	201	349	311	263	111	40	31
5	24	34	47	158	113	194	413	322	251	125	40	31
6	24	33	45	152	116	188	434	375	247	109	38	30
7	26	33	47	148	118	181	422	381	238	102	38	30
8	29	35	56	143	115	176	424	397	223	97	37	29
9	29	37	54	142	121	169	418	395	213	94	36	29
10	28	36	55	137	131	163	395	397	199	90	35	29
11	27	35	64	129	125	158	371	395	195	87	35	28
12	27	36	62	125	122	155	352	399	194	82	34	28
13	26	36	60	130	126	153	344	410	187	79	33	28
14	26	38	58	149	143	157	345	428	176	76	33	28
15	26	50	59	151	151	154	362	442	166	73	32	29
16	26	49	77	138	156	148	401	404	159	71	32	31
17	28	46	139	129	152	150	424	384	175	68	32	30
18	33	46	121	126	184	160	441	356	155	66	31	35
19	30	45	110	125	225	175	422	346	145	64	31	36
20	29	44	108	131	204	184	394	342	138	61	31	33
21	28	44	107	142	192	184	372	326	134	60	32	32
22	31	50	129	148	199	186	355	317	127	59	32	31
23	31	51	158	169	218	191	362	317	121	57	36	32
24	29	48	139	158	208	199	373	307	113	55	42	34
25	29	47	139	147	199	211	369	297	109	53	38	35
26	30	45	148	139	192	200	362	295	108	52	36	33
27	30	45	141	133	197	197	359	295	106	51	35	32
28	30	44	136	139	195	210	372	285	101	49	34	31
29	33	44	135	145	182	221	369	283	98	48		31
30	32	43	144	135	173	252	364	292	97	46		30
31		43		129	169		355		98	45		29
Promedio mensual	28	41	91	142	158	186	372	351	173	74	36	31
Promedio Histórico	42	97	262	324	297	305	338	289	164	73	41	33
Derrame (Hm3)	73	110	235	381	424	481	996	909	462	198	86	83



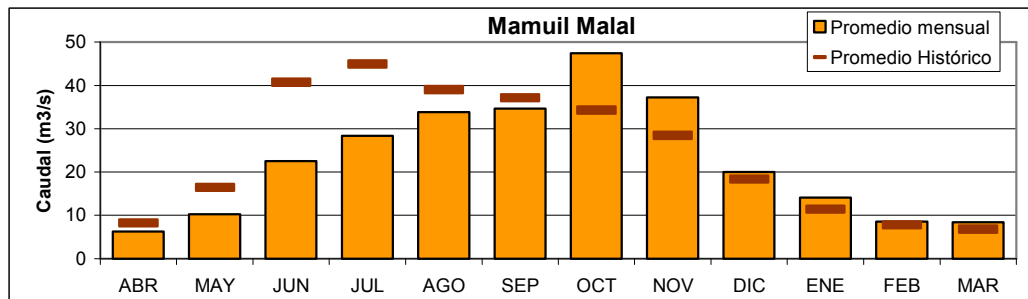
Estación: Mamuil Malal
Código: 06100.06
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 39°38'50.62"S
Longitud: 71°16'10.40"O
Altitud: 926 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	6	7	11	33	26	52	37	43	27	14	10	8
2	6	7	11	32	25	51	37	40	26	14	10	8
3	6	8	11	33	25	45	45	39	27	15	10	8
4	6	8	12	33	24	43	57	37	26	24	10	8
5	6	8	12	32	23	42	63	40	25	20	10	7
6	6	8	12	31	26	41	66	41	25	18	9	7
7	6	8	13	30	26	40	61	41	24	18	9	7
8	6	9	14	29	26	39	59	42	23	17	9	7
9	6	9	14	29	29	37	58	42	22	17	9	7
10	6	9	14	27	29	36	55	41	21	16	9	7
11	6	9	15	26	28	34	53	41	21	16	9	7
12	6	9	15	25	27	33	50	41	20	15	8	7
13	6	9	14	27	28	32	49	42	20	15	8	7
14	6	13	14	29	34	32	47	42	19	14	8	7
15	6	13	14	31	39	31	46	43	19	14	8	8
16	6	12	31	28	35	30	45	40	20	14	8	8
17	6	12	37	26	34	29	46	41	22	13	8	9
18	6	12	30	25	41	29	50	38	21	13	8	10
19	6	12	28	25	45	29	48	37	20	13	8	10
20	6	12	27	26	41	30	47	36	19	13	8	9
21	6	12	26	26	40	30	44	34	18	12	8	9
22	6	12	34	26	41	30	42	34	18	12	8	9
23	6	12	41	30	42	30	41	33	17	12	9	10
24	6	12	34	28	41	30	41	32	16	12	9	11
25	7	12	34	27	40	30	39	31	16	11	8	10
26	7	12	33	26	40	29	38	30	15	11	8	10
27	7		32	26	43	29	38	30	15	11	8	10
28	7	12	31	30	41	30	39	29	15	11	8	10
29	7	11	31	29	38	30	41	29	15	11		9
30	7	11	32	28	36	35	45	28	15	11		9
31		11		27	35		42		14	10		9
Promedio mensual	6	10	23	28	34	35	47	37	20	14	9	8
Promedio Histórico	8	16	41	45	39	37	34	28	18	11	8	7
Derrame (Hm3)	16	28	58	76	91	90	127	96	54	38	21	23



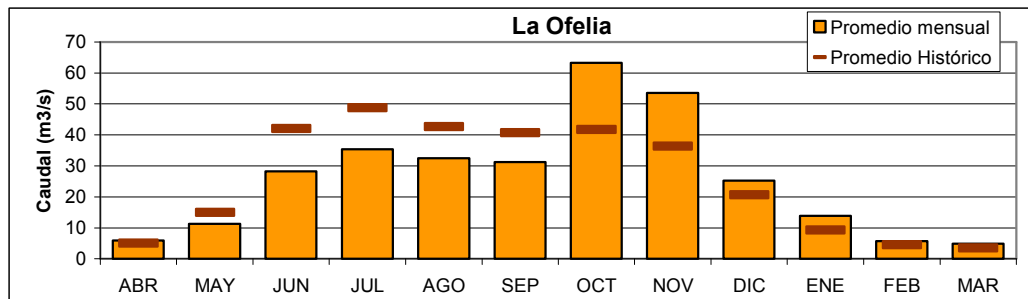
Estación: La Ofelia
Código: 06200.04
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 39°22'23.89"S
Longitud: 71°11'20.55"O
Altitud: 974 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	5	7	14	43	28	36	42	54	39	13	7	5
2	5	8	13	43	27	37	45	52	39	13	7	4
3	5	8	14	44	27	36	53	51	39	14	7	4
4	5	8	15	46	26	36	66	49	38	25	7	4
5	6	8	14	45	26	34	79	52	37	21	7	4
6	6	8	14	45	26	34	87	54	36	20	7	4
7	7	9	16	43	25	33	87	56	34	19	6	4
8	7	10	17	41	25	33	86	59	32	18	6	4
9	6	9	17	42	26	32	84	59	31	18	6	4
10	6	9	19	39	25	31	79	60	29	17	6	4
11	6	9	19	37	25	30	74	60	29	17	6	4
12	6	9	20	35	25	29	70	61	28	16	5	4
13	5	10	20	36	28	28	66	63	27	15	5	4
14	5	12	20	37	31	29	62	66	25	15	5	5
15	6	12	20	38	33	28	60	67	24	15	5	5
16	6	12	32	35	33	27	61	62	25	14	5	4
17	5	12	37	33	33	26	62	61	24	13	5	6
18	5	13	37	32	38	27	66	57	22	13	5	6
19	5	13	37	31	41	27	63	55	21	12	5	5
20	6	13	36	30	40	28	61	53	21	12	5	5
21	6	14	36	29	40	28	59	51	20	12	5	5
22	6	15	43	29	42	29	56	49	19	11	5	5
23	6	15	43	31	42	29	55	48	18	11	7	6
24	6	14	41	30	41	30	57	47	17	10	5	7
25	7	15	44	29	40	31	55	46	16	10	5	6
26	6	14	43	28	39	31	54	45	17	10	5	5
27	6		41	28	38	31	53	44	16	9	5	5
28	7		40	31	37	32	55	43	15	9	5	5
29	7	14	41	30	36	33	56	43	15	9		5
30	7	13	42	29	34	38	56	41	15	8		5
31		13		29	33		54		14	8		5
Promedio mensual	6	11	28	35	33	31	63	54	25	14	6	5
Promedio Histórico	5	15	42	49	43	41	42	36	21	9	4	3
Derrame (Hm3)	15	30	73	95	87	81	170	139	68	37	14	13



Estación: Sda.Lago Ñorquinco

Código: 06400.02

Cuenca: Collón Curá

Latitud: 39° 8'38.29"S

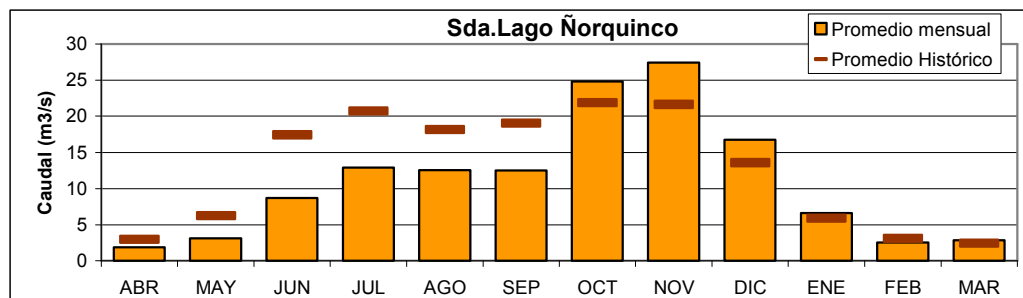
Longitud: 71°14'13.01"O

Altitud: 1058 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	2	2	3	15	11	13	17	26	25	9	3	3
2	1	2	3	15	10	14	19	25	25	9	3	3
3	1	3	3	15	10	14	20	24	25	9	3	3
4	1	3	4	15	10	14	22	23	25	9	3	3
5	1	3	4	15	10	13	28	22	24	10	3	3
6	2	3	4	15	10	13	32	24	24	10	3	3
7	2	3	4	15	10	13	32	25	23	10	3	3
8	2	3	4	15	10	12	30	26	22	10	3	3
9	2	3	4	15	10	12	28	28	21	10	3	3
10	2	3	5	14	11	12	26	29	20	9	3	3
11	2	3	5	14	11	12	25	30	19	9	3	2
12	2	3	5	13	11	11	23	30	19	7	2	2
13	2	3	5	13	11	11	22	31	18	7	2	2
14	2	3	5	14	12	11	22	33	18	7	2	2
15	2	3	5	15	14	11	21	36	17	6	2	2
16	2	3	7	14	14	11	22	36	16	6	2	2
17	2	3	12	13	13	11	22	34	16	6	2	2
18	2	3	13	12	14	11	24	31	16	5	2	3
19	2	4	13	11	16	11	26	29	15	5	2	3
20	2	4	12	11	16	12	27	28	14	5	2	3
21	2	4	12	11	15	12	26	27	13	5	2	3
22	2	4	13	11	15	12	25	26	13	5	2	3
23	2	4	15	12	16	12	24	25	12	5	2	3
24	2	4	14	12	16	13	24	25	11	4	2	3
25	2	4	15	11	15	13	25	25	11	4	3	3
26	2	4	15	11	14	13	25	25	11	4	3	3
27	2	4	14	11	14	13	25	25	10	4	3	3
28		4	14	11	14	14	25	25	10	4	3	3
29	2	3	14	12	14	14	26	25	10	4		3
30	2	3	14	11	13	15	28	25	10	3		3
31		3		11	13		27		10	3		3
Promedio mensual	2	3	9	13	13	13	25	27	17	7	3	3
Promedio Histórico	3	6	17	21	18	19	22	22	14	6	3	2
Derrame (Hm3)	5	8	22	34	34	32	66	71	45	18	6	8



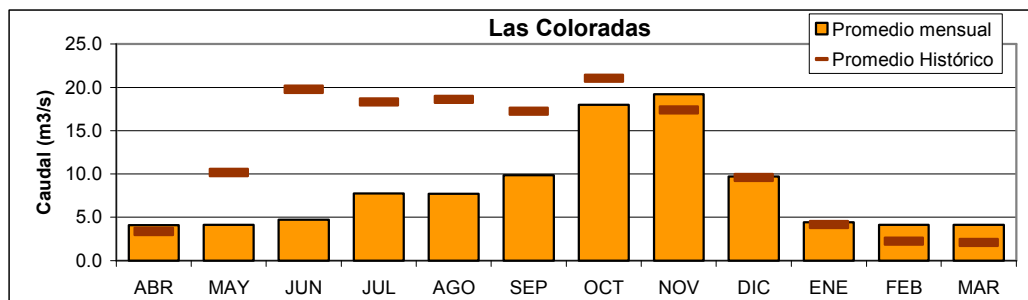
Estación: Las Coloradas
Código: 06900.08
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 39°33'8.53"S
Longitud: 70°35'24.00"O
Altitud: 900 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3.8	4.0	3.9	7.5	6.0	9.2	14.3	15.1	15.3	4.6	4.1	4.1
2	3.9	4.1	4.0	7.5	6.0	9.7	12.7	15.6	17.1	4.3	4.2	4.1
3	4.0	4.2	4.0	7.8	5.3	9.0	13.4	14.8	16.9	4.2	4.1	4.1
4	4.0	4.1	4.0	8.9	5.0	8.4	19.6	14.6	14.5	9.2	4.2	4.1
5	4.0	4.1	4.0	8.0	5.2	7.8	21.7	16.5	14.5	6.4	4.2	4.1
6	4.1	4.1	4.1	7.4	5.2	7.4	20.9	21.4	14.4	5.1	4.1	4.1
7	4.1	4.1	4.1	7.2	5.1	7.2	19.7	22.9	13.9	4.7	4.2	4.1
8	4.2	4.2	4.1	6.5	4.9	6.9	20.2	23.5	12.5	4.4	4.1	4.1
9	4.2	4.2	3.9	6.4	5.6	6.8	18.1	23.8	11.7	4.2	4.1	4.1
10	4.2	4.2	3.7	5.8	6.3	6.6	16.2	23.0	10.9	4.2	4.2	4.1
11	4.2	4.2	3.7	5.4	6.1	6.6	14.7	23.0	11.9	4.1	4.1	4.1
12	4.3	4.2	3.7	6.3	5.9	6.7	14.1	23.7	12.1	4.1	4.1	4.2
13	4.3	4.2	3.7	6.0	6.1	6.9	13.8	25.9	11.0	4.1	4.1	4.1
14	4.3	4.5	3.8	6.0	6.4	7.1	15.4	28.3	9.9	4.1	4.2	4.1
15	4.2	4.8	3.7	5.6	7.5	6.9	17.8	27.8	8.8	4.1	4.2	4.1
16	4.2	4.3	3.8	8.4	7.3	7.1	23.2	19.7	8.8	4.1	4.2	4.1
17	4.2	4.3	6.1	8.3	7.8	8.1	25.2	17.2	9.5	4.1	4.2	4.1
18	4.2	4.3	4.7	7.6	15.0	10.7	24.1	15.6	7.8	4.1	4.2	4.1
19	4.0	4.3	4.4	6.5	13.3	13.1	19.7	17.5	7.4	4.1	4.2	4.2
20	3.9	4.3	3.9	9.1	10.7	12.2	18.1	17.3	7.3	4.1	4.2	4.1
21	4.1	4.3	4.0	11.0	9.7	11.9	16.8	16.1	7.0	4.1	4.1	4.1
22	4.1	4.3	6.3	12.2	10.6	12.9	16.9	17.1	6.4	4.1	4.2	4.1
23	4.1	4.0	7.2	13.4	10.4	12.5	17.7	17.7	6.0	4.1	4.2	4.1
24	4.1	4.0	5.3	10.0	10.0	13.9	19.1	16.5	5.6	4.1	4.1	4.1
25	4.1	3.9	5.9	8.6	9.0	14.0	18.1	16.2	5.6	4.1	4.1	4.1
26	4.0	3.9	7.2	8.0	9.0	12.2	18.9	17.2	6.0	4.1	4.2	4.1
27	3.9		6.4	7.5	8.8	12.5	19.0	17.3	5.8	4.1	4.2	4.1
28	4.0	4.0	6.3	7.3	8.6	12.8	20.9	16.0	5.4	4.1	4.1	4.2
29	4.0	3.9	6.0	7.2	8.0	14.0	17.4	17.1	5.3	4.1		4.2
30	4.0	3.8	6.0	6.8	7.6	15.3	15.5	17.4	5.7	4.1		4.1
31		3.8		6.2	7.6		14.8		5.5	4.1		4.2
Promedio mensual	4.1	4.2	4.7	7.8	7.7	9.9	18.0	19.2	9.7	4.4	4.2	4.1
Promedio Histórico	3.4	10.2	19.8	18.3	18.6	17.2	21.0	17.4	9.6	4.2	2.3	2.1
Derrame (Hm3)	10.6	11.1	12.2	20.8	20.7	25.6	48.2	49.8	26.0	11.9	10.0	11.1



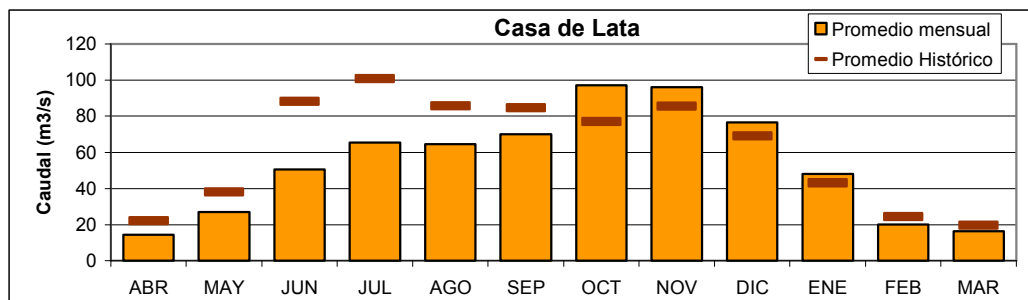
Estación: Casa de Lata
Código: 07000.03
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 39°50'39.72"S
Longitud: 71°10'40.60"O
Altitud: 849 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	15	16	29	72	57	76	70	95	89	56	27	16
2	16	20	29	72	56	83	76	94	89	55	26	15
3	15	18	32	73	54	84	83	93	90	58	26	15
4	16	20	32	73	53	85	90	91	90	64	26	15
5	15	18	31	74	53	85	100	92	90	65	25	14
6	14	19	32	72	53	84	107	93	90	63	27	13
7	16	20	33	71	52	82	109	93	90	63	25	14
8	15	22	36	70	51	82	110	94	89	62	24	14
9	15	22	39	70	52	78	111	95	87	61	24	15
10	16	23	40	68	52	77	108	95	84	59	22	14
11	15	24	36	66	53	75	106	95	82	58	19	14
12	13	25	38	64	55	72	105	96	82	57	19	14
13	14	26	37	66	61	73	102	97	81	53	18	14
14	14	30	39	70	66	71	100	99	80	52	19	15
15	13	31	38	72	65	67	97	102	78	51	18	14
16	12	31	44	69	63	65	97	110	80	49	18	15
17	12	32	56	67	68	64	98	105	79	48	18	16
18	13	31	60	65	68	62	99	104	77	45	19	19
19	14	33	60	66	76	63	100	102	76	43	18	17
20	14	33	61	61	74	63	99	101	76	42	17	16
21	15	36	61	58	73	61	98	99	73	42	16	17
22	15	34	68	59	76	61	97	97	73	41	15	21
23	13	32	72	61	79	61	96	96	67	39	16	20
24	14	32	71	60	78	64	95	95	65	36	16	19
25	15	33	73	59	77	60	93	93	63	35	17	19
26	16	32	73	57	75	59	92	93	63	36	17	19
27	16		72	58	75	59	90	91	59	36	16	19
28	15		73	61	74	59	92	91	58	32	16	20
29	15	30	75	60	73	60	96	92	59	31		18
30	15	29	71	57	70	63	98	91	59	32		19
31		29		57	70		95		55	27		17
Promedio mensual	14	27	50	65	65	70	97	96	77	48	20	16
Promedio Histórico	22	38	88	101	86	85	77	86	69	43	24	20
Derrame (Hm3)	38	72	131	175	173	182	260	249	205	129	49	44



Estación: Puesto Collunco

Código: 07000.07

Cuenca: Collón Curá

Latitud: 40° 0'16.17"S

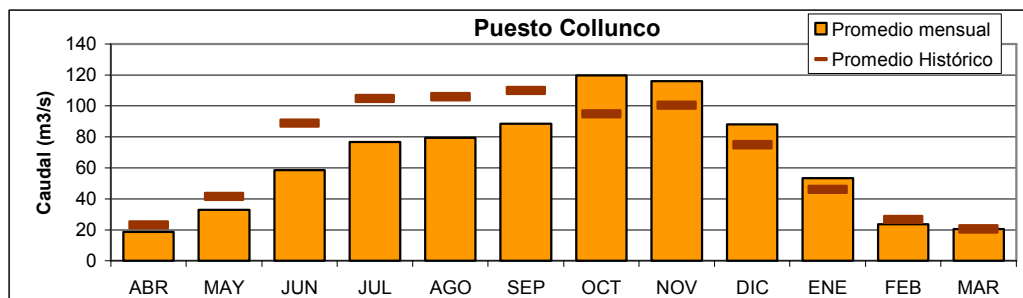
Longitud: 71° 4'31.33"O

Altitud: 761 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	18	20	35	82	69	104	85	114	106	62	31	19
2	19	24	35	82	68	110	90	113	106	61	29	19
3	19	23	38	83	66	109	102	111	109	64	30	18
4	19	24	39	84	64	109	115	109	107	74	29	19
5	19	23	37	84	64	107	129	111	106	73	28	18
6	18	23	37	83	65	106	137	112	106	71	29	17
7	20	25	40	81	63	103	136	113	104	69	29	17
8	20	27	42	80	62	102	136	115	102	68	28	17
9	19	27	45	81	64	97	136	115	101	67	29	18
10	19	27	48	78	64	96	133	116	98	64	26	18
11	19	29	43	76	64	93	130	116	95	63	24	18
12	16	31	45	74	66	89	127	118	95	62	22	18
13	18	31	44	75	72	89	123	121	93	59	22	18
14	18	37	45	83	79	90	121	126	92	57	22	19
15	18	38	46	83	79	84	119	129	88	56	21	19
16	17	37	57	79	75	81	119	128	93	55	22	19
17	17	38	68	77	81	79	122	129	91	53	21	22
18	17	38	69	74	88	78	125	124	87	50	21	24
19	18	38	69	76	96	78	125	122	85	48	21	22
20	18	39	70	75	93	79	123	119	84	46	20	22
21	20	41	69	70	91	77	120	118	83	46	19	21
22	19	42	80	71	97	77	118	116	81	46	20	24
23	18	39	85	75	99	76	116	114	76	44	22	25
24	18	39	81	74	98	80	117	112	73	41	20	25
25	19	39	82	71	96	77	114	111	72	39	20	23
26	20	38	82	70	93	75	112	111	71	39	20	23
27	20	37	81	69	93	75	111	109	67	40	20	24
28	21	37	81	75	91	74	113	107	65	37	19	24
29	20	36	84	74	90	76	115	108	66	35		23
30	20	35	81	70	86	80	120	109	67	36		23
31		35		70	87		115		63	33		22
Promedio mensual	19	33	59	77	79	88	120	116	88	53	24	21
Promedio Histórico	23	41	89	105	106	110	95	100	75	46	27	21
Derrame (Hm3)	48	88	152	205	213	229	320	300	236	143	57	55



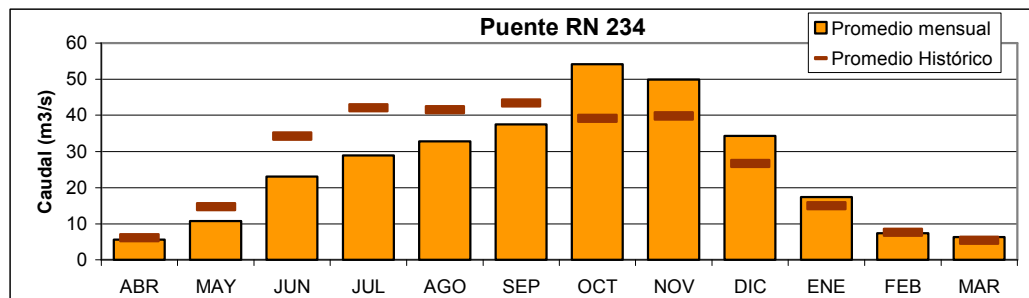
Estación: Puente RN 234
Código: 07300.01
Cuenca: Collón Curá

Latitud: 40° 3'27.42"S
Longitud: 71° 4'36.87"O
Altitud: 743 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	5	6	14	30	27	44	37	49	44	22	10	6
2	5	6	14	30	27	50	39	48	44	22	9	6
3	5	6	14	31	26	51	45	46	45	22	9	5
4	5	7	15	32	25	51	51	44	45	25	9	5
5	5	7	15	32	25	51	60	45	44	25	9	5
6	5	7	15	32	25	50	67	45	44	24	9	5
7	5	7	15	31	25	47	67	46	43	23	9	5
8	6	7	15	31	25	46	66	48	42	23	9	5
9	6	8	15	31	26	43	65	49	41	22	9	5
10	6	8	16	29	27	41	63	50	39	21	8	5
11	6	8	16	28	27	39	59	50	38	21	8	5
12	6	9	16	27	27	37	57	52	39	20	7	5
13	5	9	16	28	30	36	54	54	38	19	7	5
14	5	9	16	32	33	35	52	58	37	18	7	5
15	5	10	16	33	34	33	50	61	35	18	7	5
16	5	11	20	31	33	32	50	61	35	17	7	5
17	5	11	27	29	33	31	53	60	36	16	7	5
18	5	12	30	27	35	30	57	58	34	16	7	6
19	5	12	30	27		30	59	55	32	15	7	7
20	5	12	30	26		31	59	52	32	15	6	7
21	6	13	30	26		30	57	50	30	14	6	7
22	6	14	34	26	37	31	55	49	29	14	6	7
23	6	14	37	28	43	31	53	47	27	14	6	8
24	6	15	35	28	45	32	52	46	26	13	6	8
25	6	15	34	27	44	32	50	45	25	12	6	8
26	6	16	33	27	42	32	49	45	24	12	6	8
27	6	16	32	26	42	32	48	45	23	12	6	8
28	6	15	31	29	41	32	49	44	23	11	6	8
29	6	15	31	29	40	33	51	45	23	11		8
30	6	15	30	28	38	35	53	45	23	11		8
31		14		28	37		50		23	10		8
Promedio mensual	6	11	23	29	33	38	54	50	34	17	7	6
Promedio Histórico	6	15	34	42	42	43	39	40	27	15	8	5
Derrame (Hm3)	14	29	60	78	88	97	145	129	92	47	18	17



Estaciones hidrometeorológicas pertenecientes al A.I.C. emplazadas sobre las cuencas del río Neuquén y sus afluentes.

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

Republica de Chile

Mendoza

Neuquén

Río Negro

Río Limay

Río Neuquén

Río Neuquén

37°55'0"S

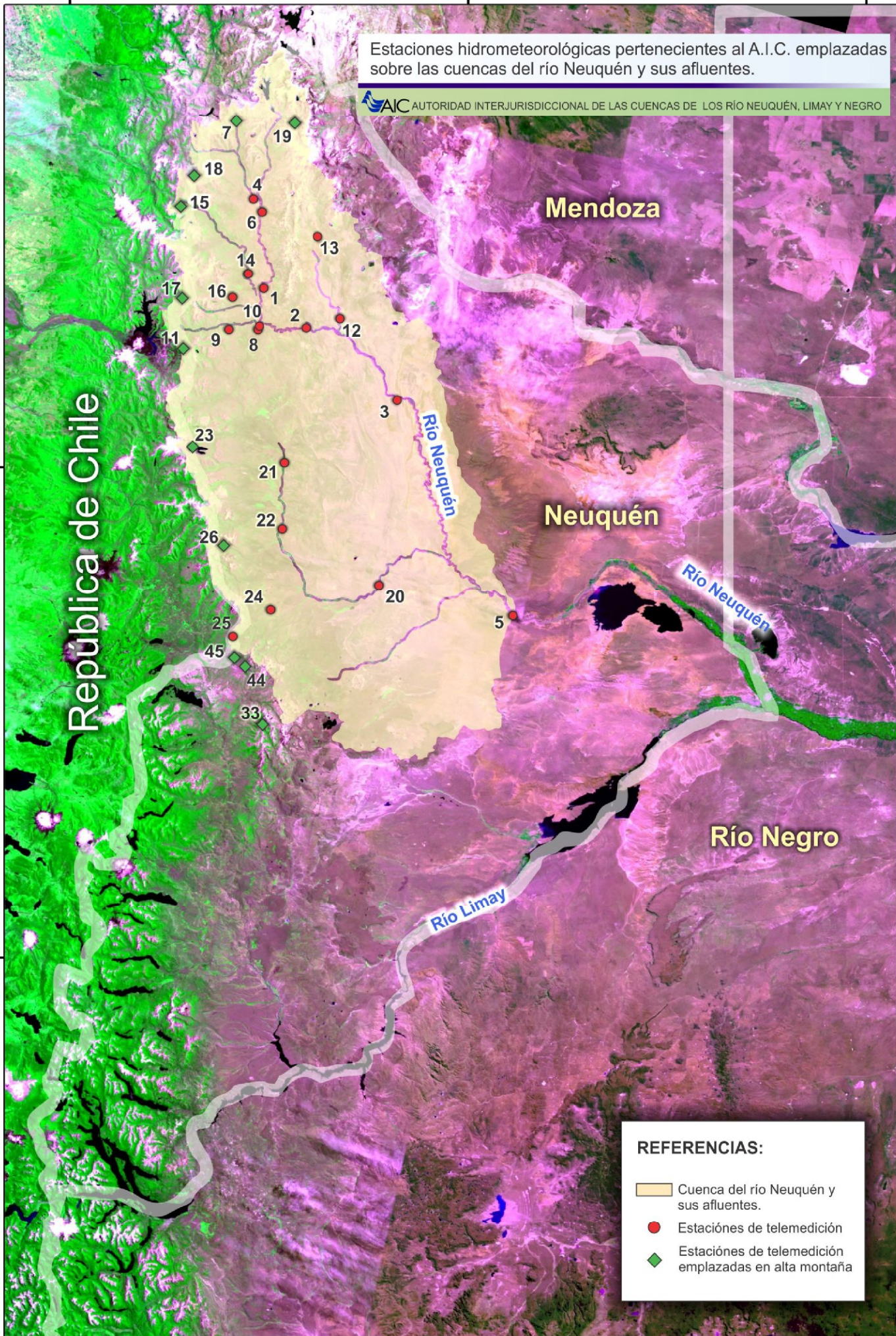
37°55'0"S

40°0'0"S

40°0'0"S

REFERENCIAS:

- Cuenca del río Neuquén y sus afluentes.
- Estaciones de telemedición
- Estaciones de telemedición emplazadas en alta montaña



PLANILLA DE ESTACIONES SUBCUENCA NEUQUÉN

En la planilla se listan las estaciones de la subcuenca, ordenadas por su número de ubicación en el mapa, indicándose también sus códigos y coordenadas

Cuenca Neuquén

01	Pte. Andacollo 3000.12	37° 11' 53" S 70° 40' 39.2" O 1011 msnm	14	Los Carrizos 3800.02	37° 7' 12.4" S 70° 45' 38.7" O 1100 msnm
02	Rahueco 3000.14	37° 21' 19.5" S 70° 27' 17.4" O 876 msnm	15	Lagunas de Epulafquen 3800.06	36° 49' 39.3" S 71° 6' 11.4" O 1499 msnm
03	Balsa Huitrín 3000.15	37° 40' 3.12" S 69° 58' 39.2" O 740 msnm	16	Los Miches 3810.01	37°13' 20.16" S 70° 50'47.46" O 1322 msnm
04	Nehuén 3000.45	36° 48' 6.7" S 70° 43' 25.1" O 1222 msnm	17	Buta Mallín 3811.01	37° 13' 19.8" S 71° 6' 27.6" O 1965 msnm
05	La Higuera 3000.60	38° 35' 13.27" S 69° 21' 46.7" O 495msnm	18	Cajón Negro 3820.01	36° 42' 9.6" S 71° 1' 46.5" O 1752 msnm
06	Varvarco 3000.90	36° 51' 28" S 70° 40' 46.3" O 1188 msnm	19	Pampa Chacaico 3940.01	36° 28' 52.9" S 70° 30' 2.20" O 2583msnm
07	Cajón de los Chenques 3200.02	36° 28' 3.9" S 70° 48' 18" O 1527 msnm	20	Bajada del Agrio 5000.03	38° 27'14.47" S 70° 5' 10.04" O 646 msnm
08	Pto. Vallejos 3300.04	37° 21' 34.6" S 70° 42' 45" O 974 msnm	21	Pino Andino 5000.07	37°55' 44.14" S 70° 35'17.13" O 1035 msnm
09	Ea. Chacaico 3320.02	37° 21' 31.35" S 70° 52' 12.6" O 1272 msnm	22	Ea. Huarenchenque 5000.16	38° 12' 31.5" S 70° 36' 23.4" O 879 msnm
10	La Buitrera 3320.03	37° 20' 36.54" S 70° 42' 23.1" O 986 msnm	23	Caviahue 5000.18	37° 51' 36" S 71° 4.5' 50.9" O 1740 msnm
11	A° Tábanos 3320.04	37° 26' 1.00" S 71° 6' 25.75" O 1644 msnm	24	Estancia Haychol 5410.02	38° 33' 1.2" S 70° 40' 48.3" O 1038 msnm
12	Los Maitenes 3400.01	37° 19' 8.8" S 70° 16' 43.1" O 881 msnm	25	Paso Pino Hachado 5410.03	38° 39' 36.9" S 70°52' 50.84" O 1798 msnm
13	Cajón del Curi Leuvú 3400.02	36° 57' 52.6" S 70° 23' 17.4" O 1364 msnm	26	Nac. A° Huarenchenque 5500.01	38° 16' 18.8" S 70° 55' 6.98" O 2096 msnm

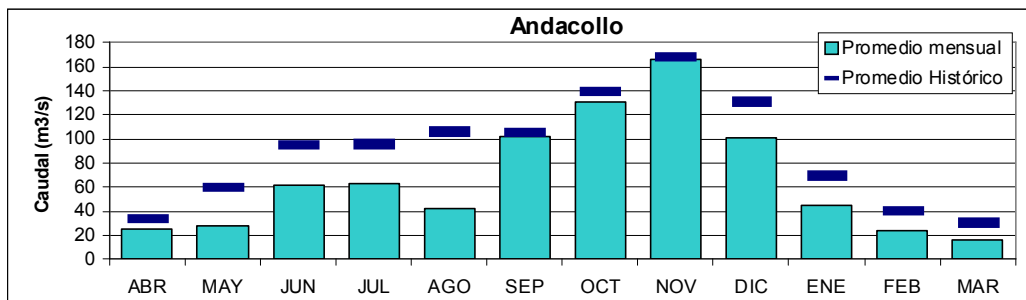
SUBCUENCA NEUQUÉN PLANILLAS DE CAUDALES DIARIOS

Estación: Andacollo
Código: 03000.12
Cuenca: Neuquén

Latitud: 37°11'0.53"S
Longitud: 70°40'39.16"O
Altitud: 1011 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m³/s) Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	16	20	44	91	37	62	147	188	135	62	31	18
2	16	19	39	89	37	58	132	180	130	61	30	18
3	15	19	35	81	37	61	121	172	132	57	31	17
4	16	27	32	71	35	59	116	159	132	57	33	17
5	17	35	32		36	63	112	161	124	57	31	17
6	18	29	31	81	39	62	116	162	130	56	29	16
7	17	27	30		54	62	116	168	130	54	27	16
8	17	26	35		45	64	119	186	130	52	26	17
9	17	25	103		42	62	115	198	120	56	25	16
10	22	24	142	62	42	66	104	191	113	56	25	17
11	37	23	86	60	42	67	99	176	110	51	26	18
12	52	22	70	62	40	68	96	173	103	47	24	19
13	41	23	62		39	69	92	159	102	45	24	18
14	39	25	51		38	73	95	138	100	44	24	17
15	37	25	50		38	79	107	137	97	44	24	16
16	34	27	49		39	80	112	146	90	42	25	16
17	32	26	49	91	40	80	112	178	93	40	26	16
18	31	29	51	80	46	148	102	152	91	39	24	16
19	29	27	52	72	41	123	108	146	92	40	22	15
20	27	27	55	68	39	118	124	161	91	40	22	15
21	25	25	51	62	39	137	135	176	87	38	21	15
22	24	24	45	60	39	181	126	205	86	37	20	15
23	24	23	43	53	40	158	116	202	86	36	20	15
24	23	24	39	52	40	129	133	171	84	36	19	15
25	22	18	38	50	42	116	140	159	86	36	19	15
26	22	21	39	48	46	112	146	152	83	35	19	15
27	22	20	138	47	47	148	154	151	80	34	19	16
28	22	20	141	44	47	196	148	144	75	33	19	15
29	21	63	118	42	47	206	219	135	70	33		15
30	21	72	109	40	58	169	273	139	64	32		15
31		51		39	60		208		63	32		16
Promedio mensual	25	28	62	63	42	102	130	166	100	45	24	16
Promedio Histórico	34	61	95	96	107	106	140	169	132	70	40	31
Derrame (Hm3)	65	75	161	169	113	266	349	429	268	119	59	44

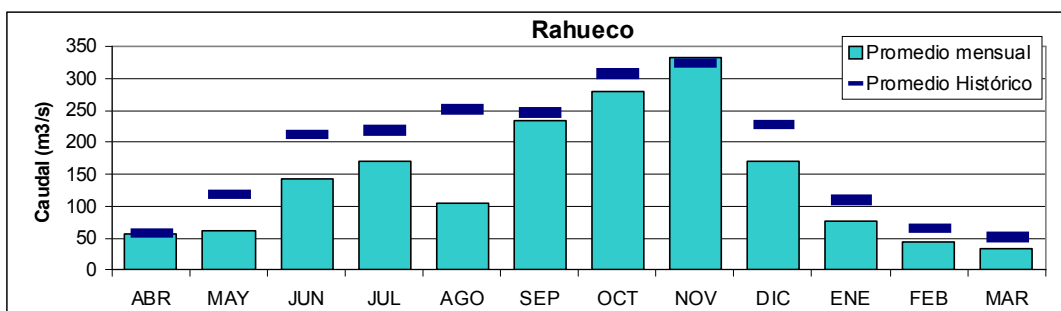


Estación: Rahueco
Código: 03000.14
Cuenca: Neuquén

Latitud: 37°21'19.50"S
Longitud: 70°27'17.43"O
Altitud: 876 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	36	47	88	236	97	137	335	391	249	99	52	36
2	36	46	81	217	94	138	297	385	235	97	51	35
3	35	45	76	202	93	141	271	385	237	92	50	35
4	35	46	71	177	93	140	257	345	235	91	52	34
5	40	64	67	177	92	144	247	345	222	90	51	34
6	42	56	69	180	100	147	249	343	235	87	49	34
7	39	52	67	174	134	143	250	343	228	86	47	33
8	39	50	67	170	120	140	259	369	222	85	46	36
9	37	52	133	156	107	140	253	392	206	102	45	35
10	52	49	316	145	105	142	227	388	194	105	44	34
11	76	47	175	145	102	147	218	374	188	92	44	35
12	100	46	145	138	99	147	211	353	189	85	46	36
13	81	45	123	225	98	147	203	327	176	81	43	37
14	82	54	108	349	96	153	209	292	179	79	43	36
15	79	56	104	312	95	166	232	287	182	81	42	34
16	76	52	105	238	96	166	231	307	159	76	42	34
17	71	61	108	210	96	175	235	355	159	72	44	34
18	68	76	109	187	112	314	229	313	155	69	43	34
19	63	69	115	171	103	292	241	290	153	69	41	33
20	60	63	130	158	96	265	259	310	151	68	40	33
21	57	71	122	148	95	311	278	331	144	66	40	33
22	55	61	111	141	94	443	261	391	140	64	38	33
23	54	58	104	130	96	410	252	390	138	62	37	33
24	53	57	98	126	95	324	276	329	134	62	37	33
25	50	55	95	121	98	285	295	299	133	61	36	33
26	48	54	96	118	106	269	301	284	128	59	36	33
27	51	57	424	115	112	324	328	279	124	58	36	33
28	55	57	410	110	112	425	322	265	116	56	36	33
29	51	102	289	106	112	474	439	254	110	55		32
30	48	148	291	102	139	396	555	255	108	54		32
31		99		98	146		437		102	54		32
Promedio mensual	56	61	143	170	104	235	279	332	172	76	43	34
Promedio Histórico	59	120	214	220	253	248	308	326	228	110	66	52
Derrame (Hm3)	144	164	371	457	279	609	748	862	461	204	105	91

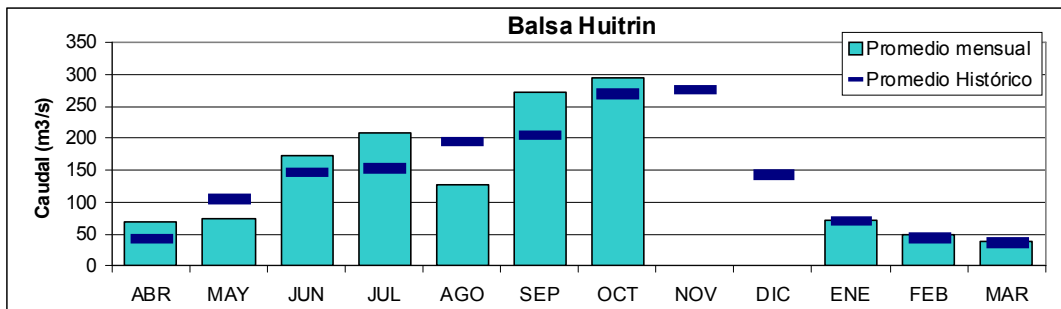


Estación: Balsa Huitrin
Código: 03000.15
Cuenca: Neuquén

Latitud: 37°40'3.12"S
Longitud: 69°58'39.20"O
Altitud: 740 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	45	59	112	300	121	175	412	--	--	--	59	39
2	45	58	102	267	118	171	361	--	--	--	57	39
3	45	56	96	257	116	175	327	--	--	--	56	39
4	44	56	90	226	116	175	304	--	--	--	56	38
5	44	68	85	213	114	174	292	--	--	--	58	38
6	54	77	84	219	118	183	288	--	--	--	56	38
7	50	69	85	214	140	180	287	--	--	--	54	37
8	49	66	80	211	161	175	287	--	--	--	52	39
9	48	65	115	198	135	172	296	--	--	--	50	41
10	48	63	356	186	130	174	266	--	--	--	49	40
11	81	60	250	181	128	178	254	--	--	--	49	39
12	119	59	197	176	124	181	248	--	--	--	50	40
13	105	58	169	207	121	180	238	--	--	--	50	42
14	100	58	146	352	120	183	238	--	--	--	48	42
15	101	70	132	385	116	192	255	--	--	--	47	41
16	96	66	136	296	117	200	268	--	--	--	47	40
17	91	65	139	260	118	199	266	--	--	86	47	40
18	87	85	142	236	127	286	267	--	--	81	49	39
19	82	87	147	216	134	366	264	--	--	80	46	39
20	76	79	162	200	120	305	231	--	--	79	44	39
21	72	79	160	189	117	341	266	--	--	78	44	39
22	69	80	146	181	117	425	260	--	--	74	43	39
23	67	73	135	170	118	525	274	--	--	72	42	39
24	67	71	128	160	118	395	248	--	--	70	41	39
25	64	69	119	153	119	343	260	--	--	69	40	38
26	62	67	116	149	125	313	208	--	--	67	40	38
27	60	67	300	146	135	340	297	--	--	65	40	38
28	67	70	587	142	137	424	293	--	--	63	40	39
29	65	80	367	136	136	577	355	--	--	62		38
30	61	175	345	130	159	476	550	--	--	60		38
31		133		125	181		468		--	60		37
Promedio mensual	69	74	174	209	128	273	294	--	--	71	48	39
Promedio Histórico	44	106	147	153	195	206	271	277	144	72	44	37
Derrame (Hm3)	178	198	451	560	342	707	789	0	0	190	117	105

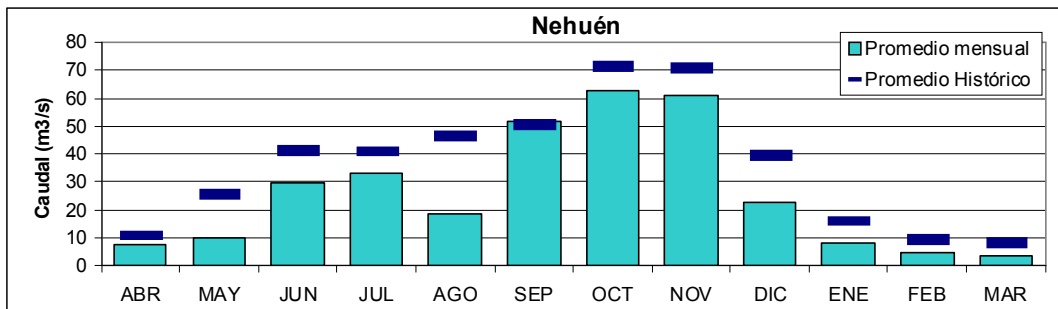


Estación: Neuhuén
Código: 03000.45
Cuenca: Neuquén

Latitud: 36°48'6.70"S
Longitud: 70°43'25.10"O
Altitud: 1222 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4	5	17	44	15	23	63	75	37	11	5	4
2	4	5	15	42	16	23	56	84	35	11	5	4
3	4	5	13	36	16	23	52	73	35	10	5	4
4	4	10	12	32	15	24	50	68	34	10	6	4
5	5	10	11	36	16	27	49	69	31	10	5	4
6	5	8	11	36	18	27	52	68	32	9	5	4
7	5	7	10	33	24	28	53	70	33	9	5	4
8	4	7	11	29	19	28	57	78	32	10	5	4
9	4	7	77	27	18	28	50	79	29	14	5	4
10	10	6	56	25	18	29	46	76	27	13	5	4
11	17	6	37	25	18	31	44	68	26	11	5	4
12	16	6	29	25	18	31	42	65	25	10	5	4
13	15	6	25	60	17	32	42	56	24	9	5	4
14	14	9	21	91	16	34	46	49	26	9	5	4
15	12	8	21	66	16	38	54	51	22	9	4	4
16	11	7	20	50	17	37	51	58	20	8	4	4
17	10	11	21	43	18	44	51	76	21	8	4	4
18	9	11	21	37	22	78	46	56	20	8	4	4
19	8	9	22	32	18	54	53	54	20	7	4	4
20	8	8	24	30	17	52	59	58	20	7	4	4
21	7	9	22	28	17	76	63	62	18	7	4	4
22	7	8	20	26	17	122	56	71	17	7	4	4
23	7	7	19	23	17	83	52	63	17	6	4	4
24	6	7	16	22	17	65	72	51	16	6	4	4
25	6	7	16	21	18	56	70	46	16	6	4	4
26	6	7	19	21	21	59	73	44	15	6	4	4
27	7	8	118	20	21	91	74	43	14	6	4	4
28	6	10	74	19	22	131	79	40	13	6	4	4
29	6	51	62	18	23	100	164	37	12	5		3
30	6	30	55	17	25	77	140	38	12	5		3
31		21		16	24		93		11	5		3
Promedio mensual	8	10	30	33	19	52	63	61	23	8	5	4
Promedio Histórico	11	26	42	41	47	51	72	71	40	16	10	9
Derrame (Hm3)	20	27	77	89	50	134	169	158	61	22	11	10

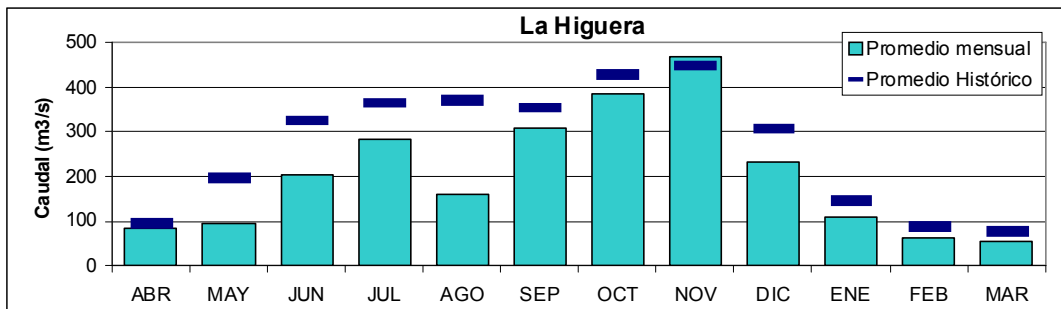


Estación: La Higuera
Código: 03000.60
Cuenca: Neuquén

Latitud: 38°35'13.27"S
Longitud: 69°21'46.69"O
Altitud: 495 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	57	84	154	463	166	210	545	621	333	142	71	56
2	57	81	137	391	163	204	480	555	329	135	71	55
3	57	79	126	345	160	199	436	530	311	132	70	55
4	57	78	122	323	156	210	396	539	302	130	69	55
5	57	78	116	285	155	210	368	487	301	125	69	55
6	58	81	111	272	153	209	349	484	292	122	70	55
7	61	95	110	274	157	214	345	476	304	120	68	54
8	65	90	112	262	173	209	343	474	304	118	67	54
9	63	88	116	257	191	203	350	497	290	117	66	56
10	63	86	143	240	172	200	357	524	267	126	65	57
11	63	84	378	227	166	203	322	546	256	146	65	57
12	89	81	247	220	163	206	304	562	247	136	64	56
13	125	80	199	215	160	209	293	511	253	126	65	55
14	122	78	176	337	156	207	280	478	230	120	66	56
15	115	78	158	518	153	210	279	432	230	116	63	57
16	116	88	149	492	150	222	304	417	241	113	61	59
17	112	89	159	394	151	229	319	429	212	111	60	58
18	111	90	176	338	151	233	317	468	204	106	60	57
19	107	106	180	314	161	353	324	448	204	102	62	56
20	102	114	186	288	168	406	343	398	197	100	61	56
21	96	108	200	260	156	349	362	414	197	98	60	56
22	92	106	192	245	154	416	382	437	191	97	59	55
23	89	108	177	232	151	548	364	500	183	97	59	55
24	88	101	166	218	150	569	360	520	180	95	58	55
25	87	98	155	208	151	469	379	453	176	88	58	54
26	86	96	147	200	150	416	411	414	172	80	57	54
27	82	93	156	195	157	388	412	385	169	79	57	55
28	81	92	553	192	167	432	443	373	164	77	56	54
29	86	102	654	186	166	525	456	353	159	75		54
30	88	111	465	180	167	626	571	335	149	74		54
31		180		173	190		734		145	73		54
Promedio mensual	84	94	204	282	161	310	385	469	232	109	64	56
Promedio Histórico	96	198	327	366	371	355	429	449	308	148	89	79
Derrame (Hm3)	219	253	529	755	430	802	1030	1215	621	292	154	149

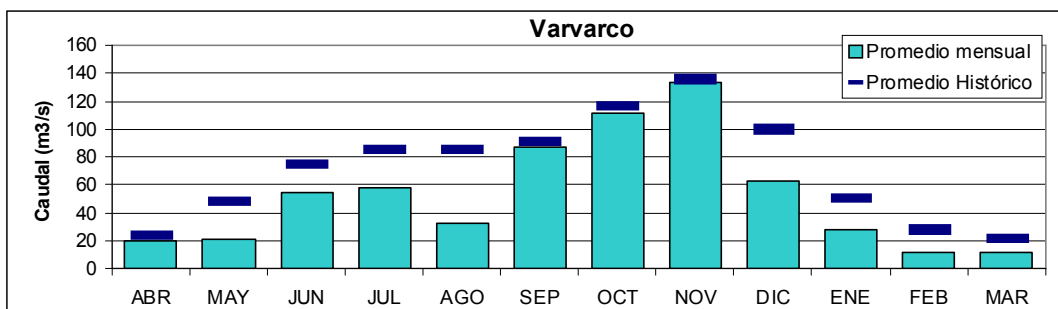


Estación: Varvarco
Código: 03000.90
Cuenca: Neuquén

Latitud: 36°51'28.00"S
Longitud: 70°40'46.30"O
Altitud: 1188 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	13	14	30	74	31	41	116	160	64	40	10	8
2	13	14	28	73	29	40	101	161	96	39	7	12
3	13	14	25	65	28	41	92	131	90	37	19	13
4	13	22	24	61	28	41	88	143	99	38		11
5	14	22	22	70	27	42	85	143	84	33		5
6	15	19	22	70	29	46	91	146	81	26	17	7
7	16	17	22		43	47	94	150	91	34	17	9
8		17	21	44	32	46	102	165	82	34	17	7
9	14	17	114	52	33	48	89	169	13	39	16	11
10	22	17	104	53	31	49	82	161	55	37	13	2
11	39	17	71	51	31	52	80	149	82	33	5	4
12	37	16	58	47	31	52	75	143	59	31	5	9
13	31	16	52	117	31	54	74	129	57	29	2	11
14	31	20	46	148	30	57	81	110	74	29	11	15
15	28	19	44	101	31	64	94	112	66	28	15	14
16	26	17	42	72	31	64	93	126	60	27	9	14
17	25	21	43	72	33	72	93	153	53	25	16	14
18	24	22	44	63	38	141	81	116	60	25	11	14
19	22	21	44	59	32	100	95	120	65	26	8	14
20	21	19	47	54	30	100	110	108	60	26	10	14
21	21	21	45	48	30	131	118	145	60	25	13	14
22	20	20	42	47	31	183	107	170	60	24	13	14
23	20	19	39	43	34	139	97	99	59	24	14	14
24	20	18	37	40	32	113	129	116	59	24	14	14
25	17	17	34	38	33	99	129	126	59	24	14	14
26	15	18	37	35	35	101	134	124	56	23	13	14
27	16	19	173	35	37	148	138	112	52	22	13	14
28	15	20	126	33	37	198	142	112	49	22	13	13
29	15	75	105	32	39	161	232	105	44	22		13
30	15	48	90	30	46	139	235	108	20	19		13
31		35		30	45		176		41	17		13
Promedio mensual	20	22	54	59	33	87	111	134	63	28	12	11
Promedio Histórico	25	49	76	86	86	92	117	136	101	51	28	22
Derrame (Hm3)	53	58	141	157	89	226	298	347	168	76	29	31

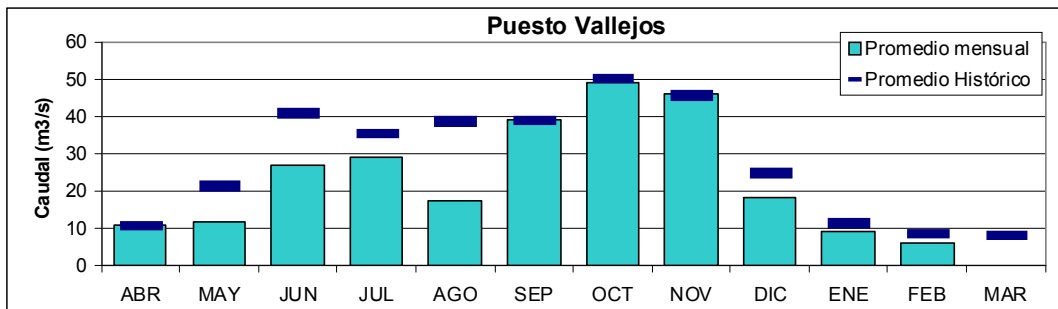


Estación: Puesto Vallejos
Código: 03300.04
Cuenca: Neuquén

Latitud: 37°21'34.60"S
Longitud: 70°42'45.00"O
Altitud: 974 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	8	9	15	48	16	21	58	62	29	11	7	6
2	7	9	14	42	16	22	52	63	26	11	6	6
3	7	9	13	37	16	23	49	63	26	10	6	5
4	7	9	12	33	16	24	48	57	26	10	6	6
5	10	9	12	31	16	26	47	57	25	10	6	6
6	8	9	13	29	18	25	48	56	25	9	6	6
7	8	9	12	28	21	24	49	54	23	9	6	6
8	8	9	13	26	18	23	50	56	22	10	6	7
9	8	9	19	25	17	24	44	59	20	15	6	6
10	14	9	21	24	17	24	40	58	19	14	6	6
11	17	9	18	23	16	25	38	57	20	12	6	6
12	17	8	16	23	15	25	37	49	21	11	7	
13	15	8	14	47	15	24	36	45	18	10	7	
14	15	11	13	69	15	25	37	41	21	10	6	
15	15	10	14	51	15	28	42	41	21	11	6	
16	14	10	14	40	16	26	39	45	17	10	6	
17	14	15	16	35	16	32	41	48	17	9	6	
18	13	18	18	31	20	50	43	40	16	9	6	
19	12	16	23	27	17	47	49	37	16	8	6	
20	11	14	29	25	16	45	48	39	15	8	6	
21	10	17	25	24	16	51	51	40	15	8	6	
22	10	14	22	23	16	81	45	49	14	8	6	
23	11	13	20	21	17	69	45	45	14	7	6	
24	10	12	19	21	17	57	51	38	13	7	6	
25	10	12	18	20	17	51	51	35	13	7	6	
26	9	11	22	20	19	49	52	33	12	7	6	
27	11	12	159	19	20	55	58	32	12	7	6	
28	11	12	84	18	20	68	57	30	12	7	6	
29	10	19	56	18	20	69	76	30	11	7		
30	10	19	62	17	22	71	80	30	13	7		
31		16		16	23		68		12	7		
Promedio mensual	11	12	27	29	17	39	49	46	18	9	6	
Promedio Histórico	11	22	41	36	39	39	51	46	25	12	9	8
Derrame (Hm3)	28	32	70	79	46	102	132	120	49	24	15	0

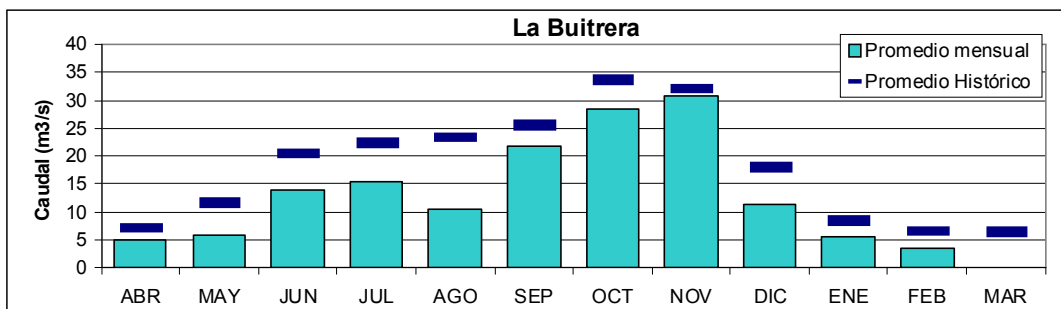


Estación: La Buitrera
Código: 03320.03
Cuenca: Neuquén

Latitud: 37°20'36.54"S
Longitud: 70°42'23.09"O
Altitud: 986 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4	4	6	23	10	12	30	40	18	7	4	3
2	4	4		21	10	13	28	43	17	6	4	3
3	4	4	7	18	10	13	27	38	16	6	4	3
4	4	5	6	16	10	13	26	35	15	6	4	3
5	5	5	6	16	10	13	25	36	15	6	4	3
6	4	5	7	15	11	14	25	35	16	6	4	3
7	4	5	6	14	14	13	25	35	15	6	4	4
8	4	5	7	14	11	13	27	36	14	6	4	4
9	4	5			11	13	25	38	13	9	4	3
10	6	4	14		10	14	23	39	12	8	4	3
11	8	4	12	12	10	14	22	37	13	7	4	3
12	7	4	10	13	10	14	21	33	12	6	4	3
13	6	4	9	20	10	14	21	31	11	6	4	4
14	6	6	7	29	10	15	22	28	13	6	4	3
15	6	5	9	22	10	16	25	29	13	6	4	3
16	6	5	9	18	10	15	22	30	11	6	4	3
17	6	7	9	17	10	20	24	36	10	5	4	3
18	6	8	9	16	12	32	25	29	10	5	4	3
19	5	7	11	15	10	24	26	26	10	5	4	3
20	5	6	12		10	24	28	27	9	5	4	3
21	5	8	10		10	29	29	27	9	5	4	3
22	5	6	10	13	9	44	27	33	9	5	3	3
23	5	6	9	13	10	36	27	30	8	5	3	3
24	5	6	9	13	10	30	30	26	8	5	3	3
25	5	6	8	12	10	28	31	24	8	4	3	3
26	5	5		12	11	28	32	22	7	4	3	3
27	5		81	12	11	32	36	21	7	4	3	3
28	5	6	41	11	11	38	36	20	7	4	3	3
29	5	11	27	11	11	36	48	19	7	4		3
30	5	10	26	10	13	35	50	19	8	4		3
31		8		10	12		44		7	4		3
Promedio mensual	5	6	14	15	10	22	29	31	11	6	4	
Promedio Histórico	7	12	21	23	24	26	34	32	18	9	7	7
Derrame (Hm3)	13	15	36	41	28	57	76	80	30	15	9	0

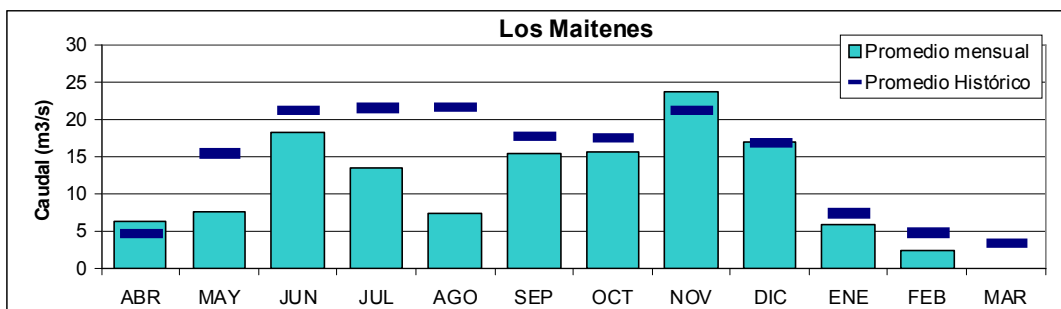


Estación: Los Maitenes
Código: 03400.01
Cuenca: Neuquén

Latitud: 37°19'8.80"S
Longitud: 70°16'43.10"O
Altitud: 881 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3	6	10	22	8	11	21	25	22	9	3	2
2	3	6	9	22	7	11	19	27	19	9	3	2
3	3	6	9	19	7	11	17	22	20	8	3	1
4	3	7	8	17	7	11	15	20	22	8	3	1
5	3	10	8	16	7	11	14	21	21	8	3	1
6	4	8	9	16	7	10	13	21	26	8	3	1
7	4	8	8	15	8	10	13	23	24	8	3	1
8	5	8	10	15	7	10	14	26	24	8	3	1
9	4	8	33	14	8	10	13	29	22	7	3	1
10	5	8	36	13	8	9	12	28	20	7	2	1
11	10	7	27	14	7	10	11	25	19	7	2	1
12	10	7	19	12	7	9	11	24	17	6	3	1
13	9	7	16	18	7	9	10	23	16	6	3	1
14	8	7	13	22	7	10	10	20	18	6	2	1
15	8	7	13	18	7	10	12	19	16	6	2	1
16	8	7	16	16	7	11	14	20	14	6	2	1
17	8	8	18	15	7	10	13	25	15	6	2	1
18	8	8	18	14	8	16	12	21	15	6	3	1
19	8	8	19	13	7	17	12	19	15	6	2	1
20	7	7	17	12	7	17	14	23	16	6	2	1
21	7	8	15	11	7	23	15	26	15	6	2	1
22	7	8	14	11	7	26	14	32	15	5	2	1
23	7	7	12	10	7	24	13	33	15	4	2	1
24	7	7	11	9	7	20	14	27	15	4	2	1
25	7	7	11	9	7	18	15	25	15	4	2	1
26	6	7	10	9	7	18	16	24	14	4	2	1
27	6	7	55	9	7	23	17	24	14	4	2	1
28	6	7	48	9	7	29	17	22	12	3	2	2
29	6	11	35	8	7	30	29	21	11	3		1
30	6	12	27	8	10	27	39	22	10	3		1
31		11		8	11		29		9	3		1
Promedio mensual	6	8	18	14	7	15	16	24	17	6	2	
Promedio Histórico	5	16	21	22	22	18	18	21	17	7	5	4
Derrame (Hm3)	17	21	48	37	20	40	42	62	45	16	6	0

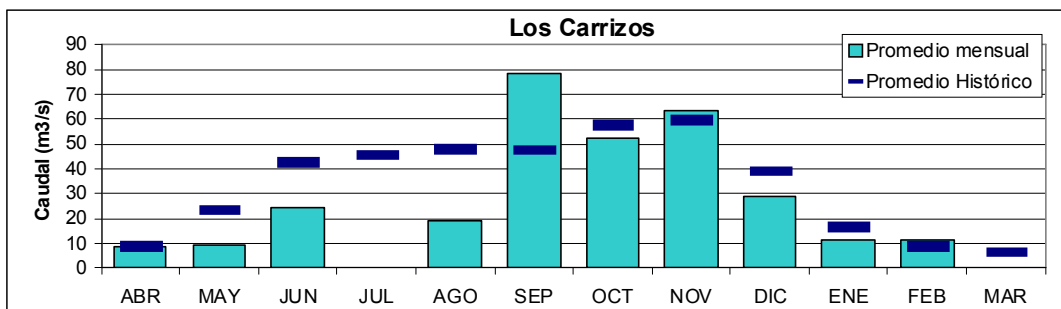


Estación: Los Carrizos
Código: 03800.02
Cuenca: Neuquén

Latitud: 37° 7'12.40"S
Longitud: 70°45'38.70"O
Altitud: 1100 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2018-2019

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	5	7	15				72	80	44	15	7	4
2	5	6	15				62	89	41	14	6	4
3	4	6	13				55	82	40	14	6	4
4	4	7	12				51	73	40	13	6	4
5	6	9	12				48	71	38	13	6	
6	5	7	12				47	68	44	13	6	4
7	5	7	11				46	67	39	12	6	
8	5	7	11				49	69	38	13	6	
9	5	7	49				46	70	35	19	6	
10	11	7	42				42	72	33	17	5	4
11	14	6	31				41	66	32	15		4
12	14	6	27				39	64	32	14	6	4
13	13	6	24				37	61	30	13	5	4
14	13	9	21				38	54	33	13	5	4
15	13	8	20				42	54	32	12	5	
16	12	8	19				40	58	28	12	5	
17	12	10	18				43	70	28	11	6	
18	10	10	18		21		40	56	26	11	5	
19	10	9	19		18	50	41	58	25	10	5	4
20	9	9	20			56	45	61	25	10	5	4
21	9	10	19			73	47	63	23	9	5	
22	8	9	18			118	44	83	23	9	5	
23	8	9	17			87	45	69	22	8	5	
24	8	8	15			70	50	60	21	8	4	
25	7	8				59	51	54	21	8	4	
26	7	8	16			55	54	50	20	7		
27	8	9	95			69	59	49	19	7	4	
28	8	10	66			115	62	47	18	7	4	
29	7	24				100	99	45	17	7		
30	7	20				90	101	45	16	7		
31		17					88		15	7		
Promedio mensual	8	9	24		19	79	52	64	29	11	11	
Promedio Histórico	9	24	43	46	48	48	58	60	39	17	9	7
Derrame (Hm3)	22	25	63		51	204	141	165	78	30	30	



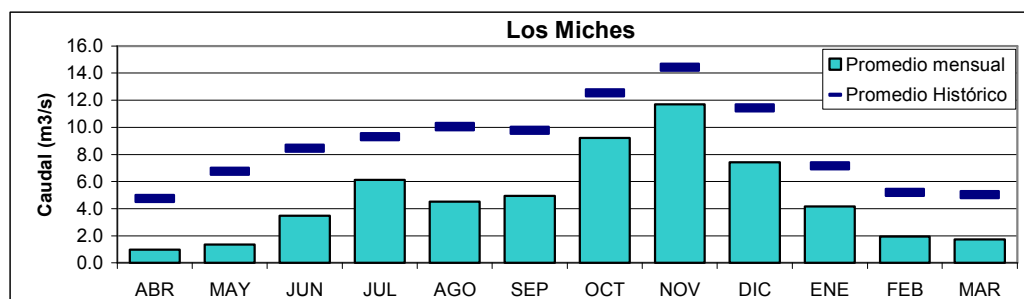
Estación: Los Miches
Código: 03810.01
Cuenca: Neuquén

Latitud: 37°13'20.16"S
Longitud: 70°50'47.46"O
Altitud: 1322 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	0.9	0.8	1.0	7.2	5.5	4.5	7.1	10.8	9.0	5.9	2.9	1.6
2	0.9	2.2	1.0	7.0	5.4	4.3	6.7	11.5	8.5	5.9	2.5	2.0
3	1.0	1.7	0.9	7.1	5.2	4.2	7.0	34.3	8.8	5.6	2.4	5.8
4	0.9	1.2	0.9	7.0	5.2	4.1	8.5	8.4	8.2	6.0	2.3	1.4
5	0.8	0.9	1.0	6.8	5.1	4.0	7.3	9.7	8.6	5.9	2.2	1.3
6	0.9	0.8	1.2	6.6	5.1	3.9	7.4	11.3	8.3	5.7	2.2	1.3
7	1.3	1.0	1.6	6.5	5.0	3.9	7.3	11.0	8.3	5.3	2.1	1.3
8	1.0	1.2	1.3	6.3	4.9	3.9	7.4	11.5	8.0	5.5	2.1	1.3
9	1.3	1.0	1.4	6.4	5.2	3.8	7.3	12.4	8.4	5.3	2.0	1.3
10	1.1	1.0	1.3	6.1	4.9	3.8	7.1	11.9	8.3	5.5	1.6	1.4
11	0.9	0.9	1.3	6.0	4.8	3.7	6.9	12.2	8.5	5.4	1.9	1.2
12	0.9	1.0	1.2	5.9	4.5	3.7	6.6	12.5	8.2	5.5	1.9	1.2
13	0.9	1.0	1.1	6.0	3.9	3.8		12.8	7.9	5.4	1.7	1.2
14	0.9	2.2	1.1	5.9	3.8	4.0		13.2	7.7	5.3	1.9	1.2
15	0.8	2.1	1.2	4.8	4.0	3.8		12.9	7.6	3.5	1.9	1.3
16	1.2	1.8	3.8	5.4	3.9	3.8		11.9	7.4	3.3	1.8	1.3
17	1.0	1.5	6.3	5.3	4.0	4.1		11.8	7.4	3.2	1.9	2.4
18	0.8	1.7	5.2	6.0	4.3	4.8		10.9	7.2	3.2	1.8	2.7
19	0.9	1.6	4.9	5.7	4.0	5.5	10.1	11.3	7.1	3.2	1.8	2.1
20	1.7	1.4	4.9	5.9	3.9	5.5	9.9	11.0	7.2	3.2	2.1	1.9
21	1.3	1.6	5.0	6.0	3.9	5.5	9.8	9.7	7.0	3.2	1.7	1.8
22	1.1	1.6	5.4	6.0	4.3	5.8	10.2	9.7	6.3	3.0	1.7	1.8
23	1.0	1.5	5.1	6.5	4.0	6.1	10.8	10.0	6.5	3.0	1.6	2.1
24	0.9	1.4	5.2	6.2	4.2	6.7	11.8	9.4	6.4	2.9	1.7	1.9
25	1.0	1.3	6.6	6.1	4.3	6.6	12.4	9.9	6.5	2.7	1.7	1.7
26	1.0	1.2	6.7	6.1	4.4	6.5	12.5	10.1	6.3	2.7	1.7	1.6
27	0.9		6.7	6.0	4.4	6.7	12.7	9.7	6.5	2.7	1.7	1.6
28	0.9		6.7	6.0	4.4	6.9	13.0	10.1	6.2	2.5	1.6	1.6
29	0.8	1.1	6.8	5.8	4.2	7.1	11.0	9.9	6.2	2.7		1.6
30	0.8	1.1	7.4	5.7	4.3	7.7	9.9	9.3	5.7	3.0		1.6
31		1.0		5.6	4.4		10.0		5.6	3.4		1.4
Promedio mensual	1.0	1.3	3.5	6.1	4.5	5.0	9.2	11.7	7.4	4.2	1.9	1.7
Promedio Histórico	4.7	6.8	8.5	9.3	10.1	9.8	12.5	14.4	11.4	7.1	5.2	5.0
Derrame (Hm3)	2.6	3.6	9.0	16.4	12.1	12.8	24.7	30.3	19.9	11.2	4.7	4.7



Estación: Bajada del Agrio

Código: 05000.03

Cuenca: Neuquén

Latitud: 38°27'14.47"S

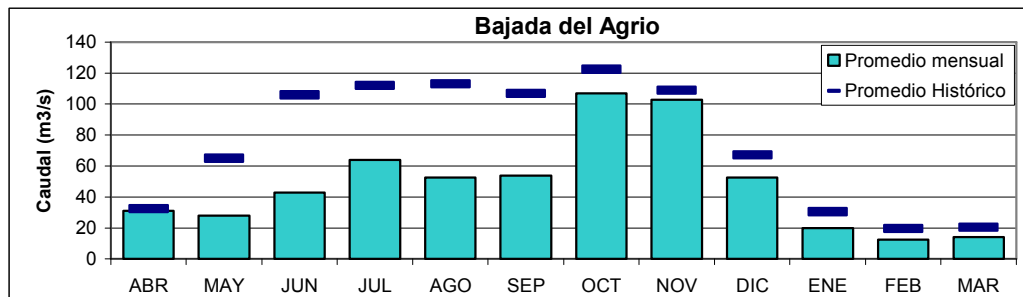
Longitud: 70° 5'10.04"O

Altitud: 646 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	14	28	26	76	55	50	110	85	81	27	13	13
2	16	27	27	74	53	53	92	88	85	25	13	13
3	15	28	26	72	52	51	82	82	91	25	13	12
4	15	27	26	73	51	49	89	81	83	25	13	12
5	15	26	26	70	51	48	108	84	80	33	12	12
6	15	26	27	64	51	47	115	115	77	30	12	12
7	16	25	27	61	52	46	118	123	73	27	12	13
8	18	25	31	59	51	44	115	127	68	25	12	12
9	17	26	29	59	51	44	111	128	64	23	11	12
10	17	26	30	60	58	43	101	128	61	23	12	12
11	16	26	35	55	55	42	93	126	61	22	12	12
12	17	27	32	54	52	42	87	126	60	20	12	12
13	18	27	30	53	50	42	85	128	59	20	12	12
14	18	27	30	55	48	42	87	131	55	19	12	13
15	22	34	29	58	48	43	97	139	52	19	12	13
16	110	31	32	52	49	43	116	118	49	20	12	14
17	98	30	56	52	49	43	131	105	52	18	11	13
18	66	29	53	53	53	46	135	97	49	18	11	15
19	49	29	48	53	56	52	120	95	44	17	11	18
20	41	28	46	55	53	57	107	98	41	16	12	16
21	39	28	45	73	52	58	99	92	38	17	14	16
22	36	32	57	78	53	61	97	89	36	19	13	15
23	33	31	62	85	58	64	104	92	34	17	13	15
24	31	30	54	86	56	67	121	88	33	16	14	16
25	31	29	61	75	55	70	125	86	31	16	15	17
26	31	28	80	70	55	67	124	86	30	15	14	16
27	30	27	71	65	55	66	122	88	30	14	13	16
28	30	27	67	62	54	70	125	85	28	14	13	16
29	29	27	62	62	53	73	111	83	27	14		15
30	28	27	66	59	50	88	97	86	26	13		15
31		26		56	49		91		29	13		15
Promedio mensual	31	28	43	64	52	54	107	103	53	20	13	14
Promedio Histórico	32	65	106	112	113	107	122	109	67	30	20	20
Derrame (Hm3)	80	75	112	171	141	139	287	266	141	54	30	38



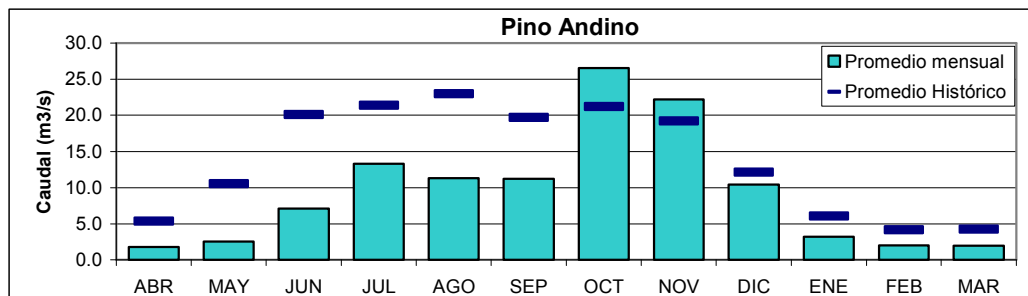
Estación: Pino Andino
Código: 05000.07
Cuenca: Neuquén

Latitud: 37°55'44.14"S
Longitud: 70°35'17.13"O
Altitud: 1035 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	1.5	2.0	2.6	14.6	10.7	10.2	30.0	20.1	17.2	4.7	2.2	1.9
2	1.5	1.9	2.6	14.4	10.3	11.4	24.1	19.7	16.9	4.4	2.2	1.9
3	1.5	2.0	2.6	13.2	9.9	9.6	21.5	18.8	17.0	4.1	2.1	1.9
4	1.5	2.0	2.7	13.1	9.7	8.9	27.9	18.2	18.9	4.1	2.1	1.9
5	1.5	2.1	2.6	13.4	10.0	8.4	31.0	19.1	17.1	4.7	2.1	1.9
6	1.6	2.0	2.7	12.0	10.4	7.9	35.2	27.6	16.0	5.0	2.0	1.9
7	1.6	2.0	2.8	11.2	10.7	7.2	33.2	28.8	15.3	4.4	2.1	1.8
8	1.6	2.0	3.1	10.4	10.5	7.2	31.9	27.7	14.5	4.0	2.0	1.8
9	1.6	2.1	3.1	11.7	11.6	7.3	29.9	27.9	13.5	3.7	2.0	1.8
10	1.6	2.1	3.1	12.0	13.5	7.3	26.6	27.8	12.6	3.7	2.0	1.8
11	1.6	2.1	3.3	11.0	12.1	7.1	24.3	27.2	12.2	3.5	2.0	1.8
12	1.6	2.1	3.4	10.4	11.2	7.3	22.5	26.7	12.2	3.3	2.0	1.8
13	1.6	2.1	3.3	11.0	10.5	7.6	20.7	26.1	11.8	3.1	1.9	1.8
14	1.6	2.1	3.1	11.3	10.2	8.2	20.7	26.1	11.0	3.0	1.9	1.9
15	1.7	2.7	3.0	10.8	9.9	8.2	22.8	27.7	9.8	3.1	1.9	1.8
16	1.8	3.2	4.0	10.9	9.6	7.4	26.7	24.8	9.2	3.1	1.9	1.8
17	2.1	3.1	9.7	10.4	9.6	7.4	30.9	22.3	9.9	2.9	1.9	1.9
18	2.1	3.2	8.9	10.5	11.3	8.5	30.6	21.5	9.5	2.8	1.9	2.0
19	1.9	3.3	8.0	10.7	13.5	10.1	28.0	20.6	8.5	2.7	1.9	2.0
20	1.9	3.2	6.9	11.4	11.8	11.8	25.2	20.9	7.7	2.6	2.1	2.0
21	1.9	3.0	6.8	15.6	11.1	12.7	23.3	20.3	7.3	2.6	2.0	2.0
22	1.9	3.3	11.5	17.7	11.9	13.6	22.9	19.3	6.9	2.7	1.9	2.0
23	2.0	3.3	11.4	23.0	14.2	14.5	24.2	19.6	6.5	2.7	2.0	2.0
24	2.0	3.2	9.2	20.9	13.5	15.2	26.4	19.4	6.1	2.6	2.0	2.1
25	1.9	3.1	18.8	18.2	12.9	16.6	28.7	18.6	5.7	2.6	1.9	2.4
26	1.9	3.0	20.5	16.4	12.6	16.4	29.5	17.7	5.4	2.5	1.9	2.4
27	1.9	2.8	16.3	14.9	12.3	16.5	28.2	18.3	5.3	2.4	1.9	2.3
28	1.9	2.8	13.8	13.6	12.4	17.1	28.1	18.1	5.0	2.4	1.9	2.1
29	1.9	2.8	11.5	13.5	11.6	17.6	25.6	17.5	4.8	2.3		2.1
30	1.9	2.7	12.2	12.3	10.6	27.5	22.1	18.0	4.6	2.3		2.1
31		2.7		11.4	10.1		19.8		4.6	2.2		2.1
Promedio mensual	1.8	2.6	7.1	13.3	11.3	11.2	26.5	22.2	10.4	3.2	2.0	2.0
Promedio Histórico	5.4	10.5	20.1	21.4	22.9	19.7	21.2	19.2	12.1	6.1	4.2	4.3
Derrame (Hm3)	4.6	6.9	18.4	35.6	30.3	29.1	71.1	57.6	27.9	8.7	4.8	5.2



Estación: Ea.Huarenchenque
Código: 05000.16
Cuenca: Neuquén

Latitud: 38°12'31.50"S
Longitud: 70°36'23.40"O
Altitud: 879 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	7	10	10	34	25	27	66	46	43	16	7	6
2	8	10	10	32	23	29	53	45	48	15	7	6
3	7	12	10	31	22	28	47	43	45	15	6	6
4	7	10	11	33	22	27	60	41	46	17	6	6
5	8	10	10	31	21	24	67	45	44	19	6	6
6	8	10	11	28	22	24	79	65	43	17	6	6
7	8	10	11	27	23	23	72	69	40	15	6	6
8	9	12	13	25	22	22	70	70	37	14	6	6
9	9	11	12	28	27	24	65	71	35	14	6	6
10	8	10	12	26	32	22	57	72	33	13	7	6
11	9	9	13	24	29	22	54	71	33	13	7	6
12	9	9	12	23	28	22	49	70	34	12	7	6
13	8	9	12	24	26	21	47	70	32	12	6	6
14	8	11	11	23	26	23	46	72	30	12	6	6
15	10	13	10	24	27	25	52	78	27	12	6	7
16	18	12	16	23	26	23	63	61	26	12	6	6
17	16	11	30	23	26	21	72	57	29	10	6	6
18	13	12	22	24	28	23	73	52	25	9	6	9
19	11	12	21	24	31	28	63	52	23	8	6	8
20	11	12	19	29	30	31	57	54	21	8	7	8
21	12	11	19	37	27	33	54	51	21	9	7	7
22	11	13	30	37	29	34	53	49	20	9	7	7
23	11	13	29	47	31	36	57	51	19	8	7	7
24	11	12	24	42	31	37	65	48	18	8	7	9
25	12	12	39	36	31	41	69	47	17	8	6	8
26	12	11	43	32	31	39	69	47	18	7	6	8
27	11	11	34	29	29	39	67	49	17	7	6	7
28	11	11	30	28	30	40	68	46	16	7	6	7
29	11	11	27	29	29	40	60	46	16	7		7
30	11	11	32	27	27	64	52	47	16	7		7
31		10		25	25		48		17	7		7
Promedio mensual	10	11	19	29	27	30	60	56	29	11	6	7
Promedio Histórico	17	31	56	57	60	53	60	54	33	17	12	12
Derrame (Hm3)	26	30	50	78	72	77	162	145	77	30	15	18

