

Volumen I
Resumen Estadístico y Caudales

Anuario Hidrológico

Cuenca Activa de los ríos
Limay y Neuquén

2019 - 2020

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	18
Área cubierta de nieve (ACN)	21
Tercera parte: Planillas de caudales diarios	22
Listado de estaciones Subcuenca Limay.....	24
Subcuenca Limay Planillas de caudales diarios	25
Listado de estaciones Subcuenca Collón Curá	31
Planilla de estaciones Subcuenca Neuquén	46
Subcuenca Neuquén Planillas de caudales diarios.....	47

INTRODUCCIÓN

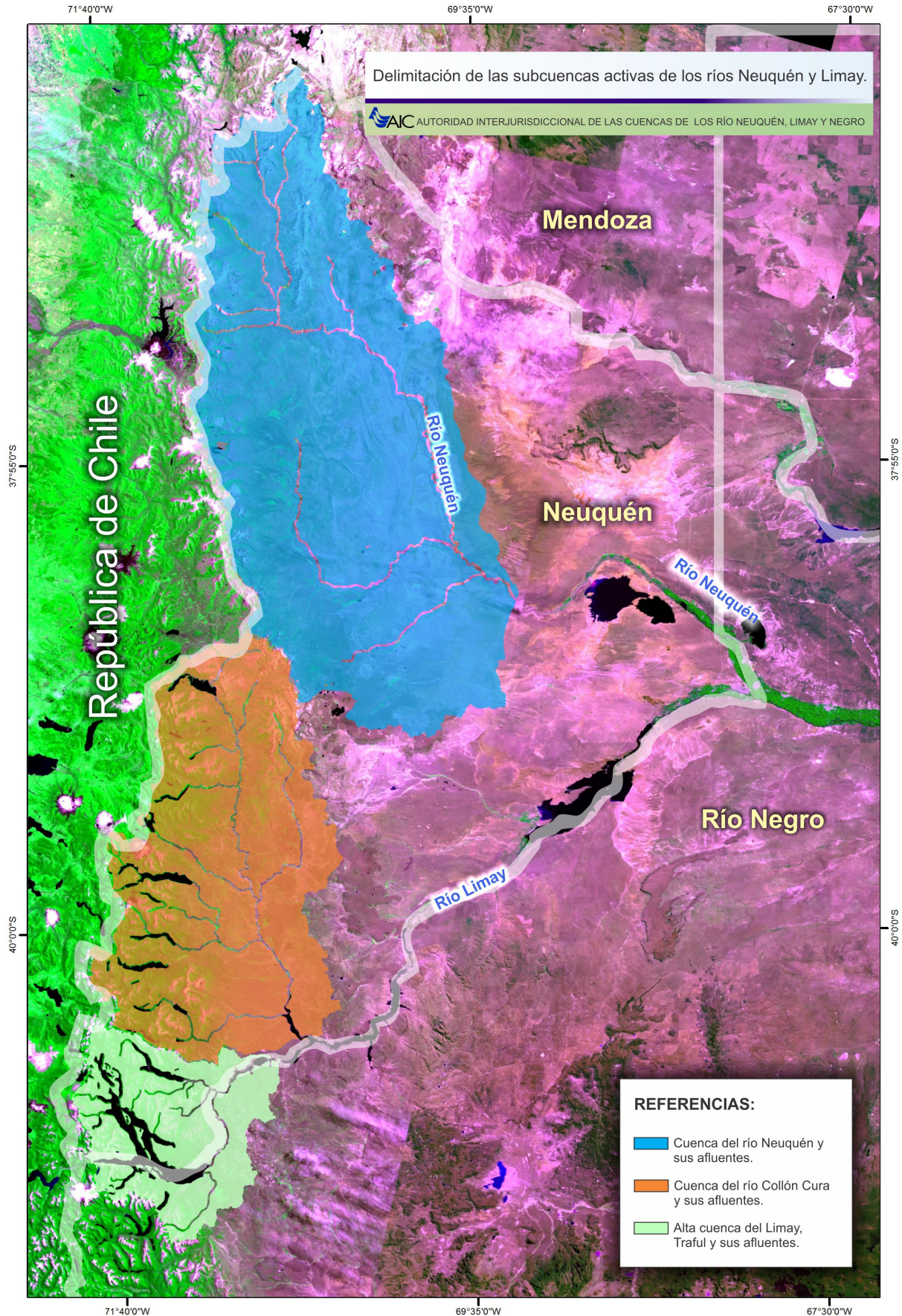
El presente Anuario Hidrológico, en este caso correspondiente al período 2019/20, está integrado por tres volúmenes, correspondientes a los datos diarios de caudales, de precipitaciones y de temperatura.

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 2019-2020.

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.

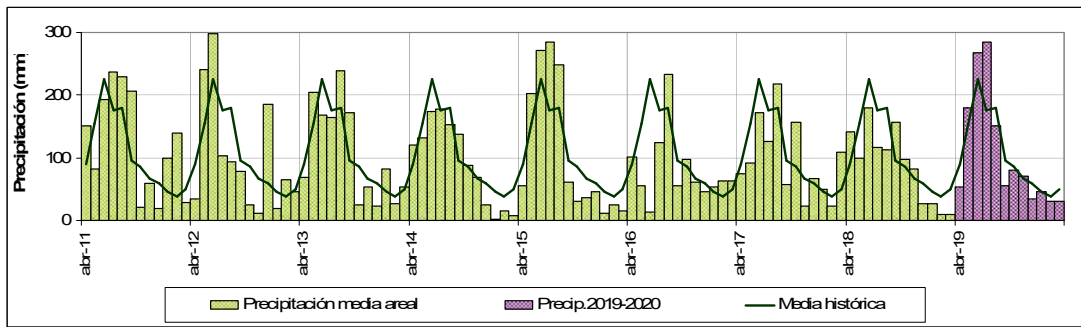
MAPA DE DELIMITACIÓN DE LAS SUBCUENCAS



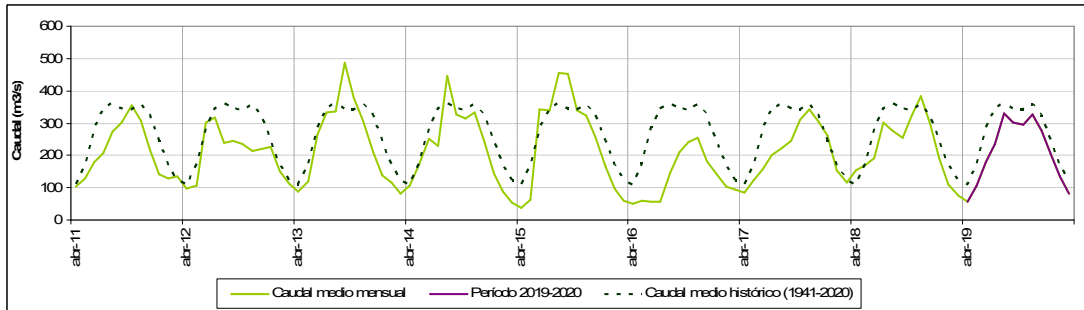
PRIMERA PARTE: RESUMEN ESTADÍSTICO DE LA PRESENTE DÉCADA

SUBCUENCA LIMAY

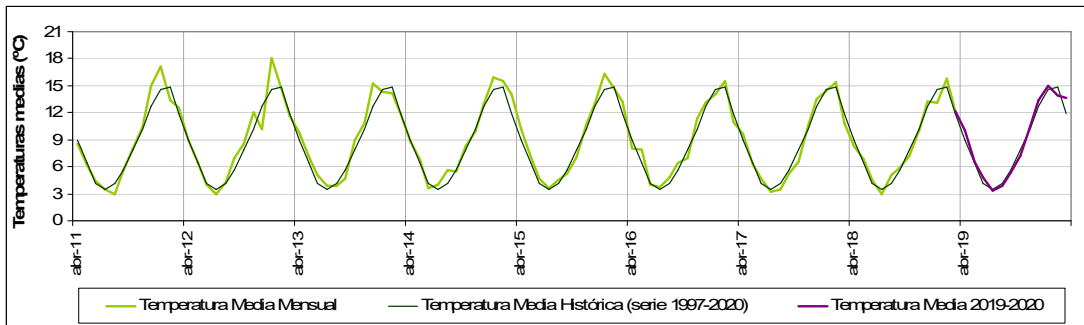
Precipitación media areal mensual



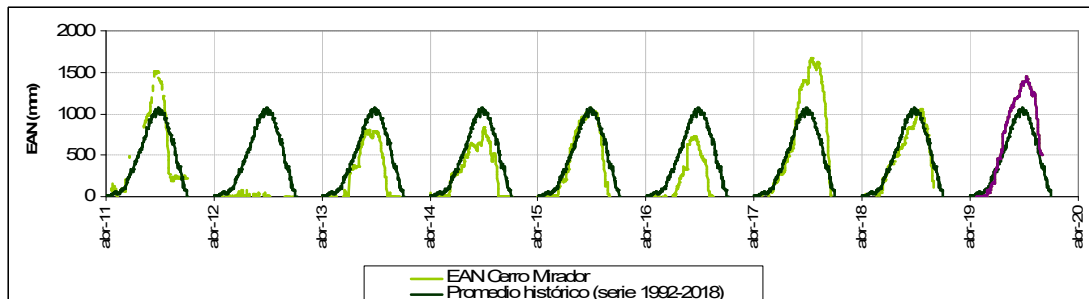
Caudales medios mensuales del río Limay entrante a Alicurá



Temperaturas medias mensuales en Villa La Angostura

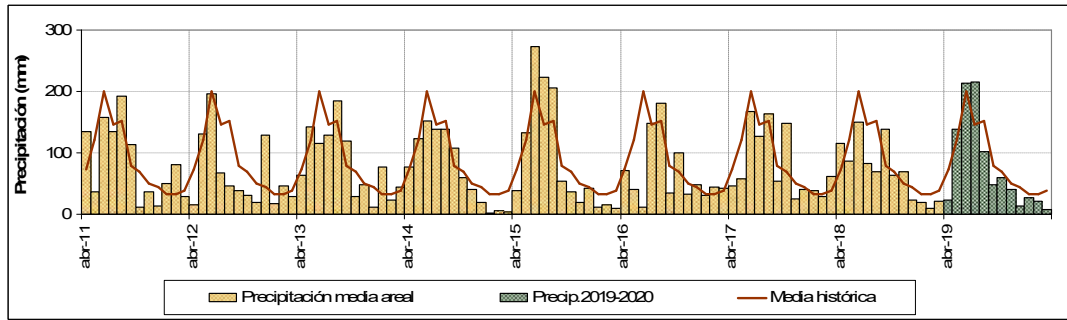


Acumulación Nival en Cerro Mirador – Equivalente en Agua de la Nieve (EAN)

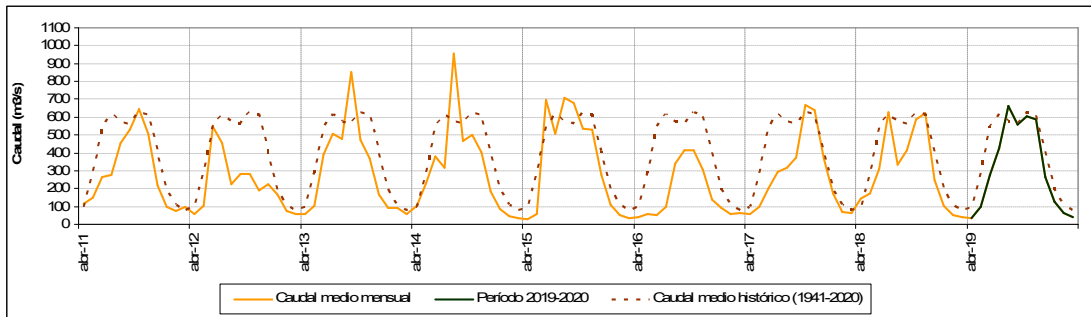


SUBCUENCA COLLÓN CURÁ

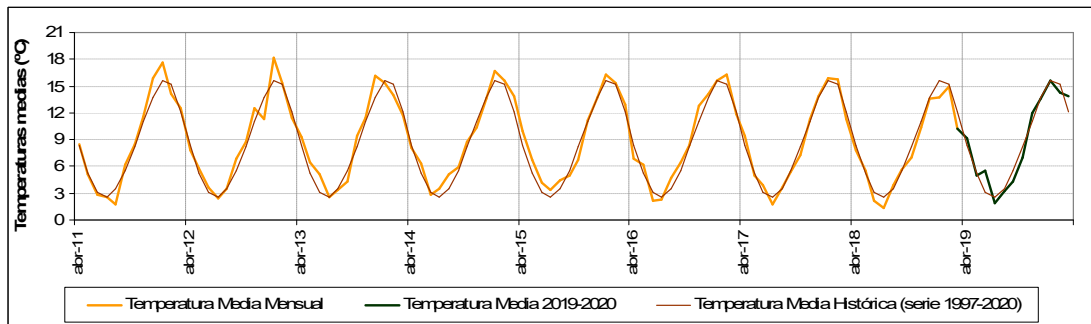
Precipitación media areal mensual



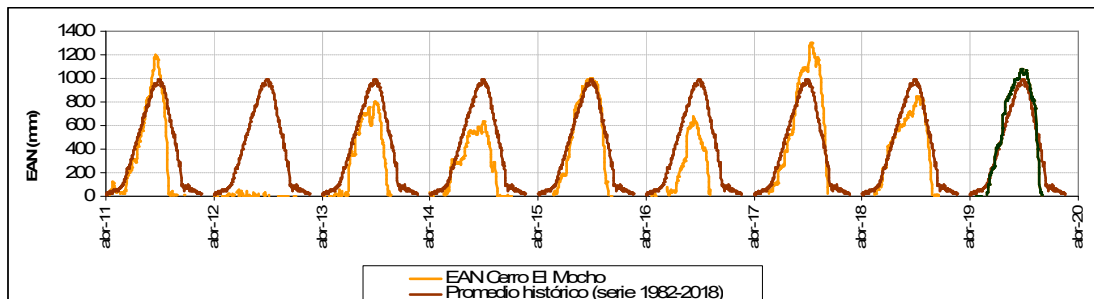
Caudales medios mensuales del río Collón Curá en Desembocadura



Temperaturas medias mensuales (Estancia Collunco)

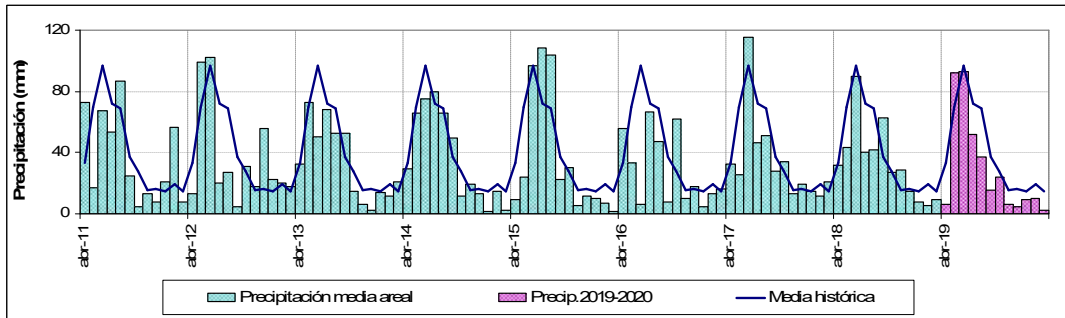


Acumulación Nival en Cerro El Mocho (EAN)

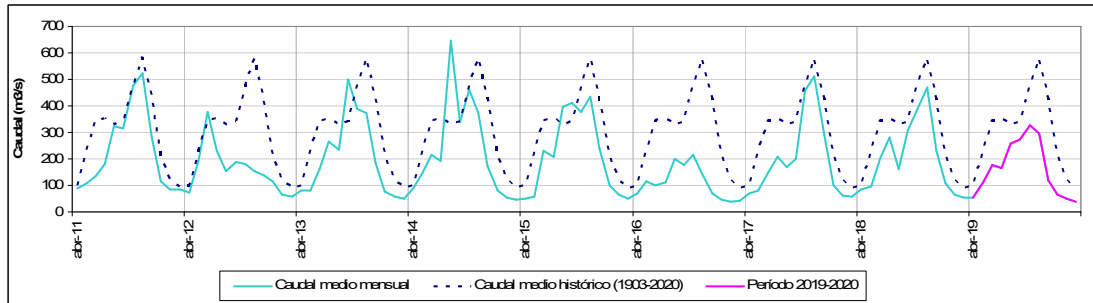


SUBCUENCA NEUQUÉN

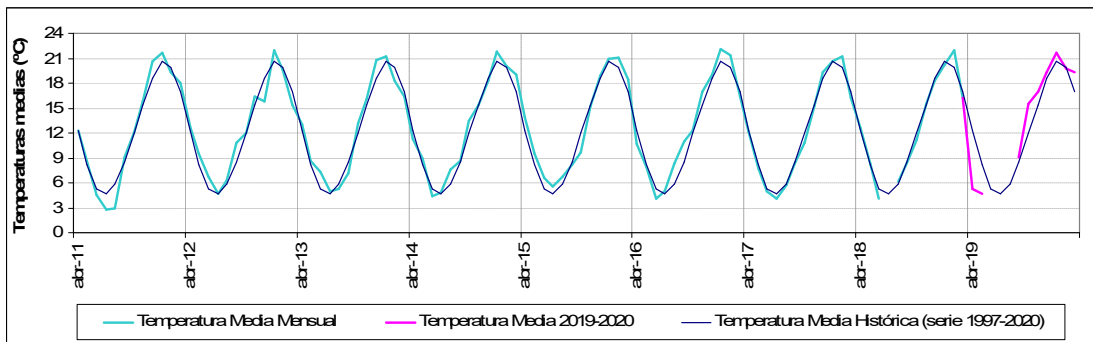
Precipitación media areal mensual



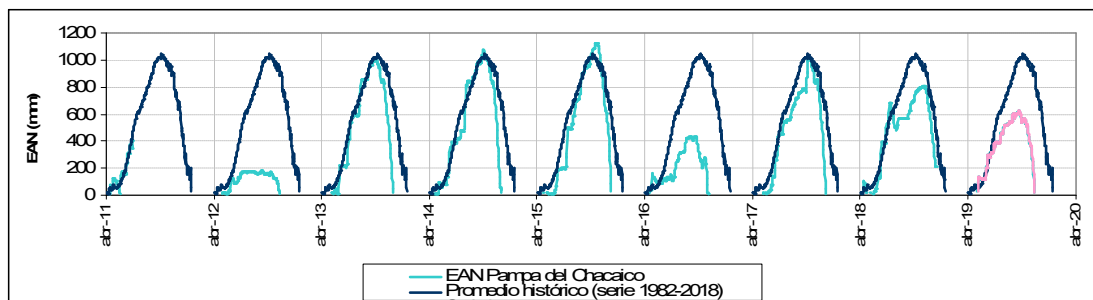
Caudales medios mensuales del río Neuquén en La Higuera



Temperaturas medias mensuales en Los Carrizos



Acumulación Nival en Pampa del Chacaico (EAN)



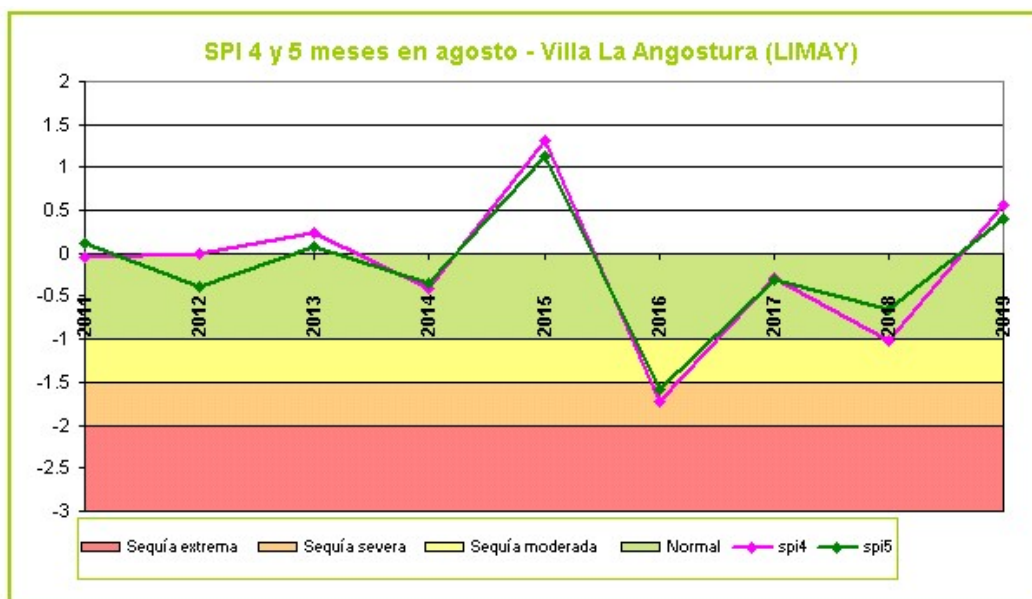
ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN

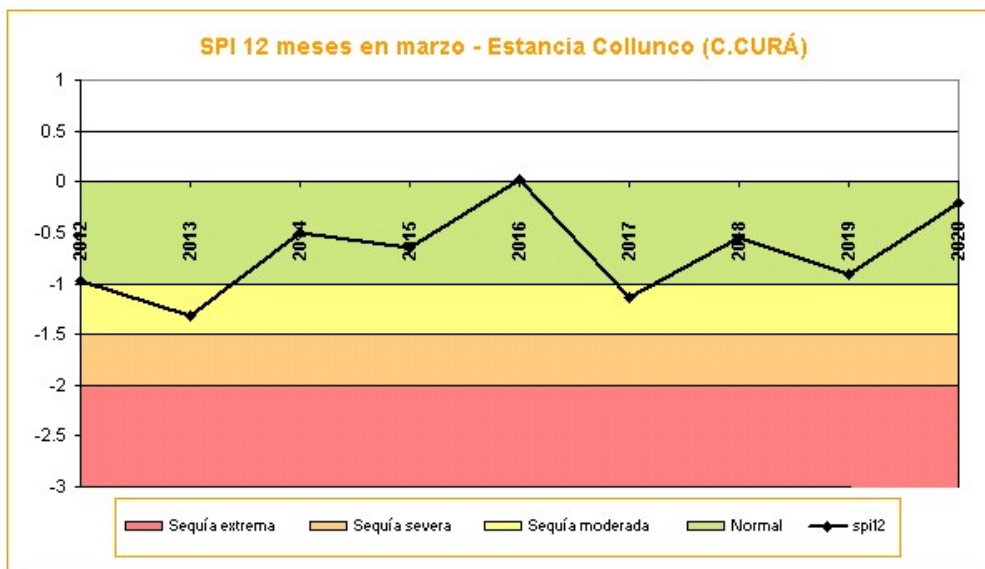
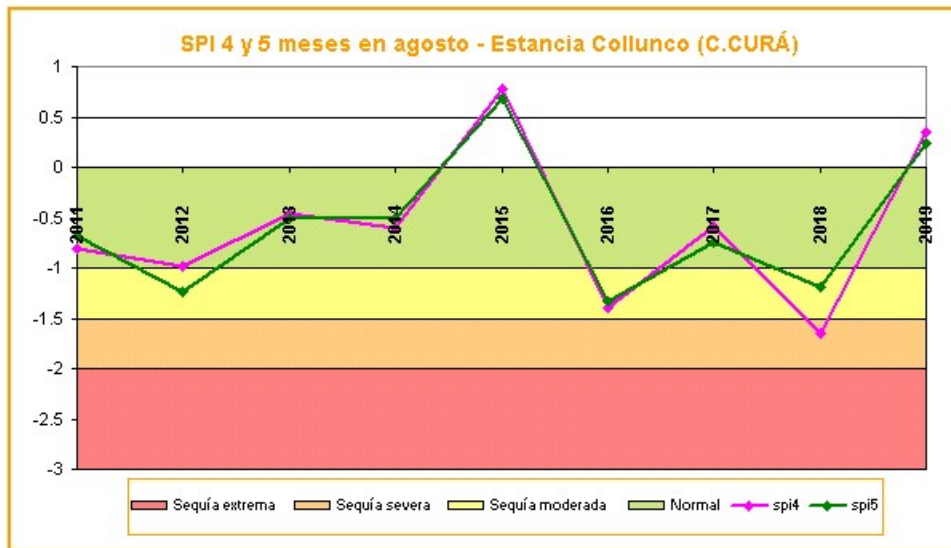
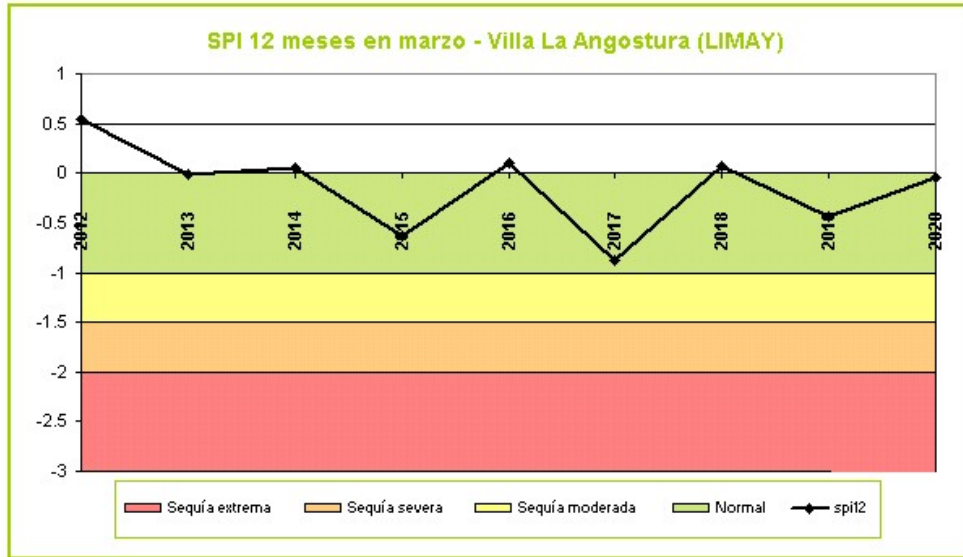
Como un indicador más para la caracterización hidrológica de la cuenca, se muestra a continuación el índice estandarizado de precipitación (SPI por su sigla en inglés) para una estación representativa de cada subcuenca. El cálculo del SPI, calculado siguiendo la publicación de la OMM N°1090 del año 2012, 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.

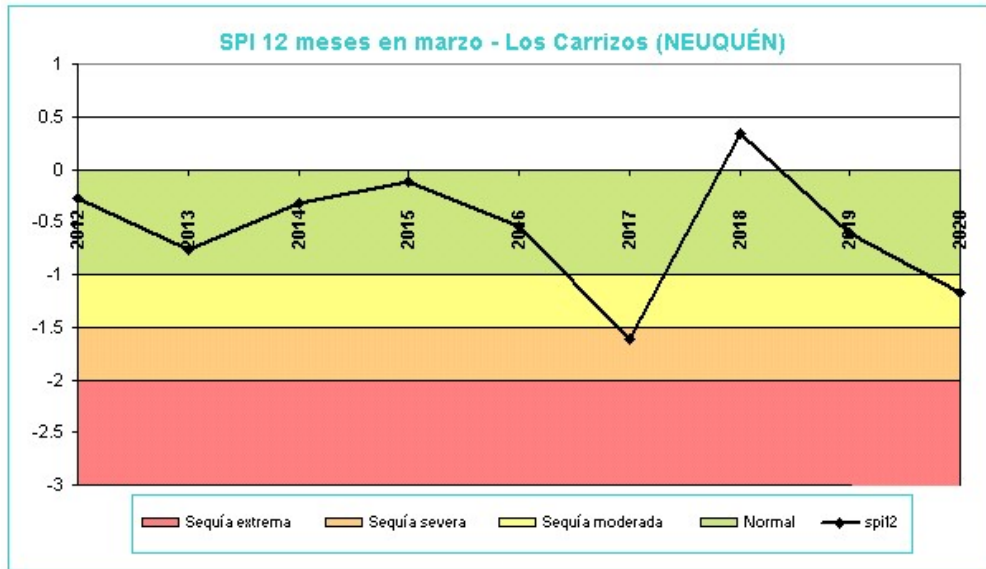
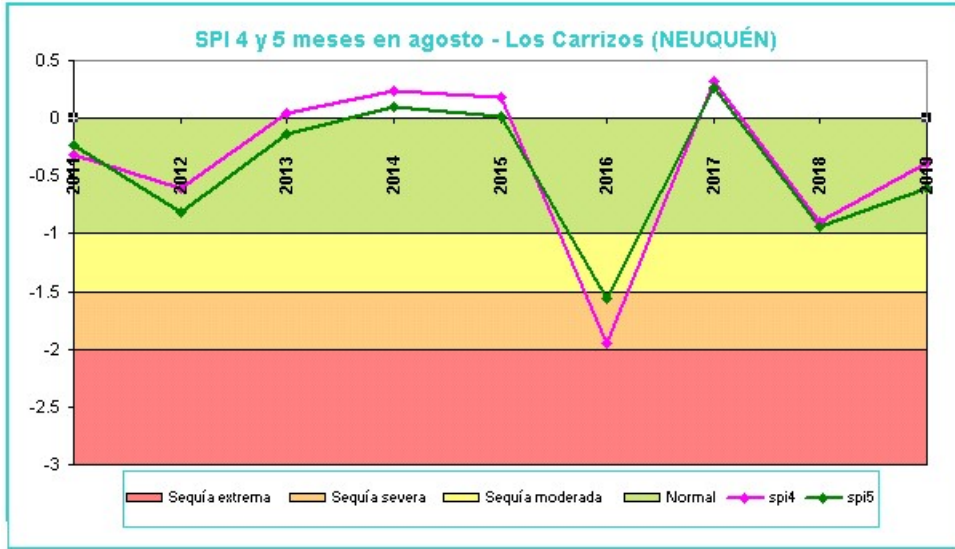
En la zona del Comahue, el 70 – 80% de las precipitaciones anuales ocurren en el período entre abril y agosto. Por este motivo, y con la intención de evaluar el período completo de lluvias, es que se realiza el cálculo del índice SPI acumulando 4 y 5 meses, evaluando el mismo en el mes de agosto. (El 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:



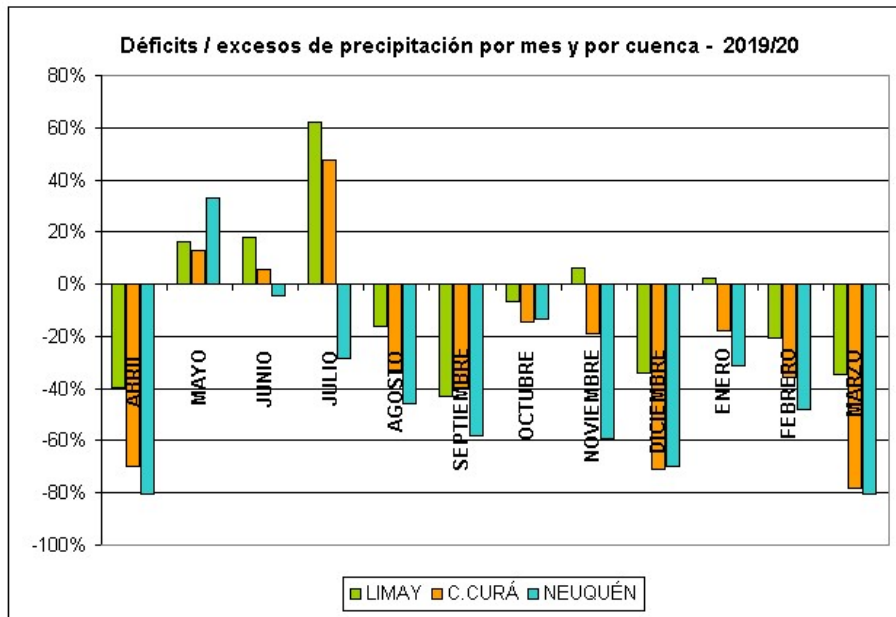




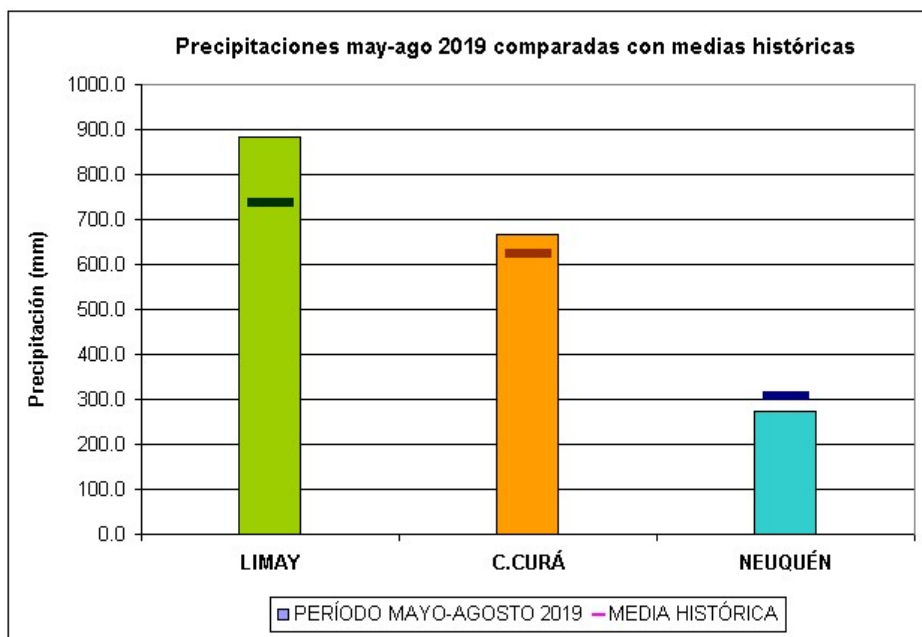
SEGUNDA PARTE: RESUMEN ESTADÍSTICO DEL AÑO HIDROLÓGICO 2019-2020

PRECIPITACIONES MEDIAS AREALES POR MES

Las precipitaciones sobre las cuencas en el año hidrológico 2019 – 2020 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: 1997-2019):

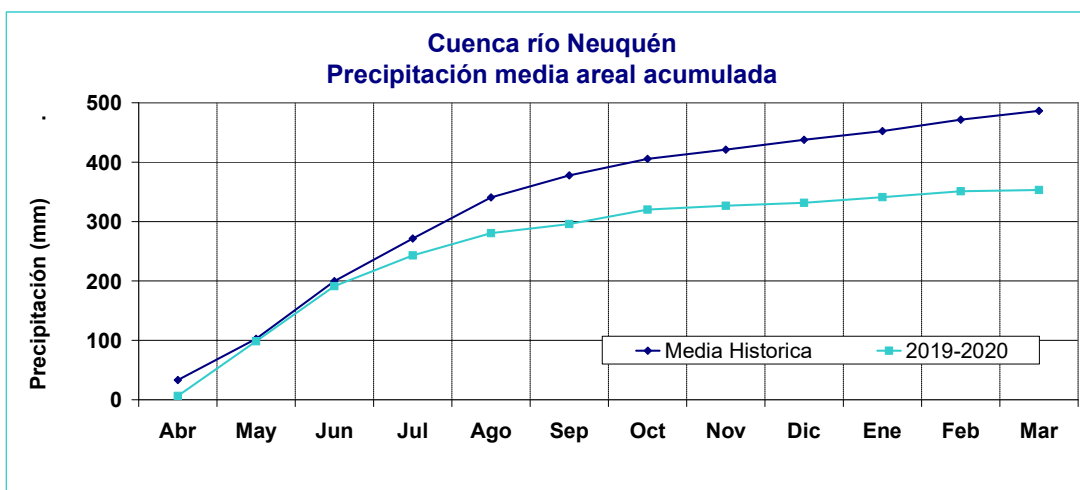
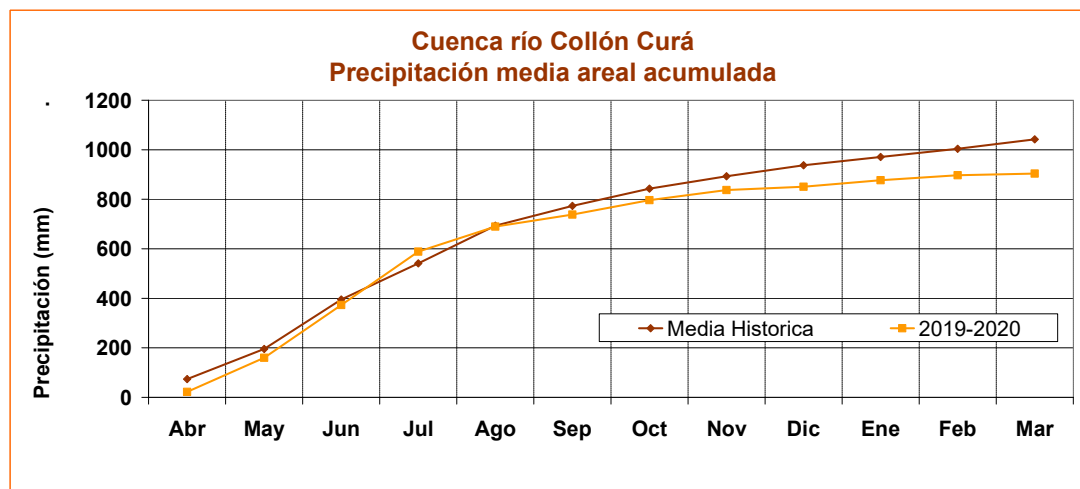
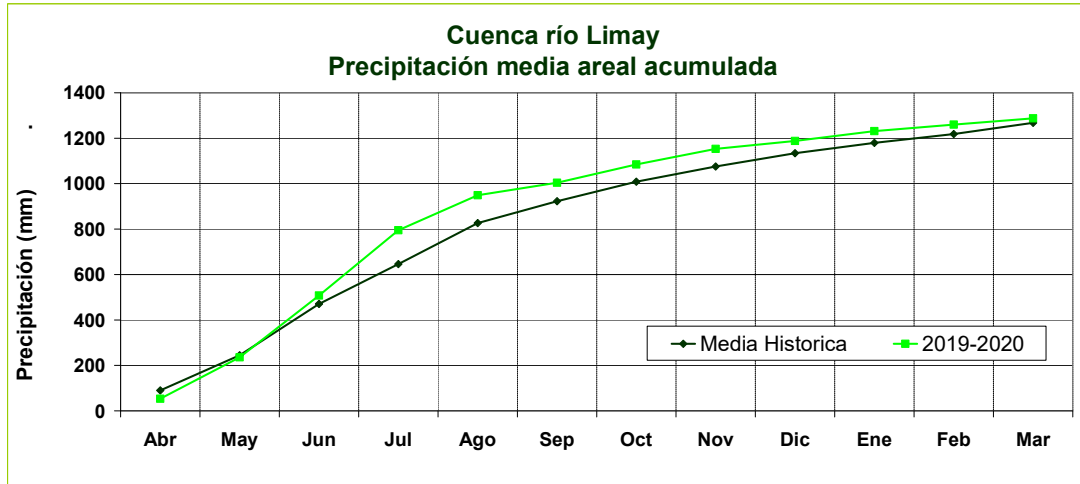


En el gráfico que sigue se muestran las precipitaciones areales por subcuenca, comparadas con los valores medios históricos, totalizadas para el período de lluvias mayo-agosto:



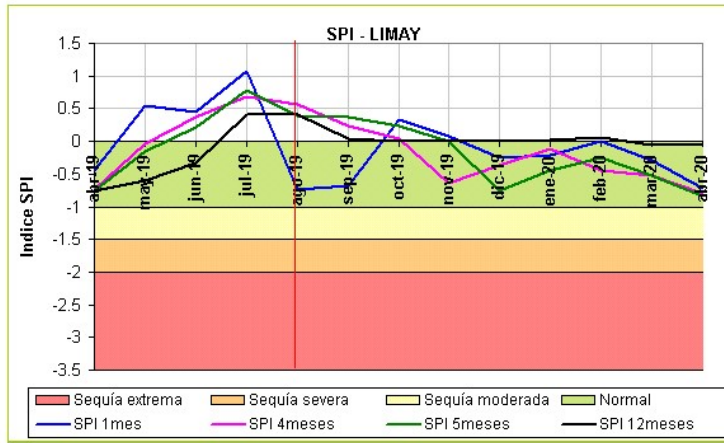
PRECIPITACIONES MEDIAS AREALES ACUMULADAS

Los siguientes gráficos muestran, para cada subcuenca, las precipitaciones medias areales mensuales acumuladas para todo el año hidrológico, comparadas con las medias históricas (período 1997-2019):

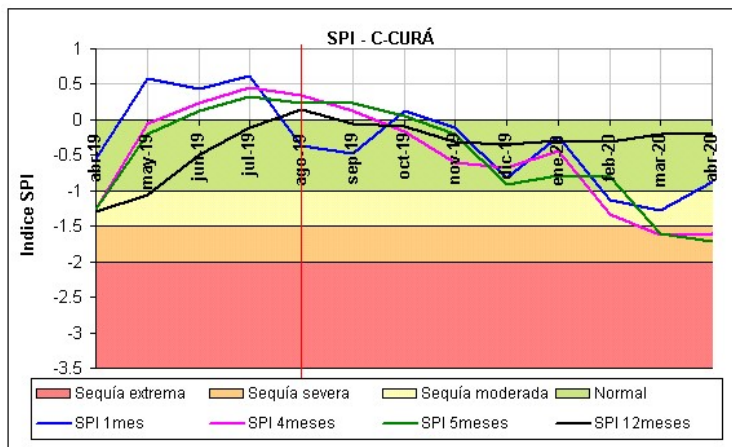


ÍNDICES SPI MENSUALES

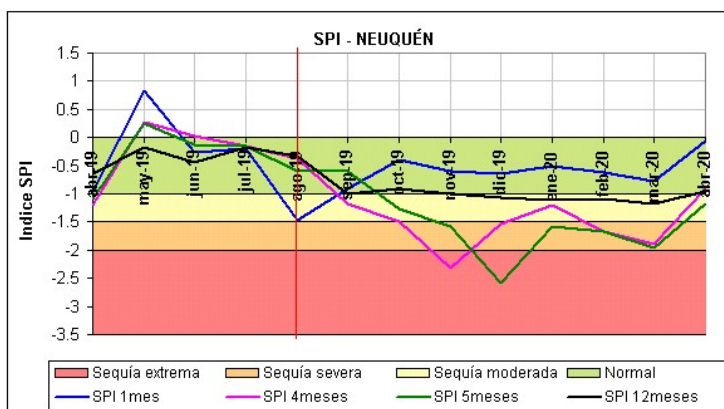
A continuación se muestra la evolución de los índices SPI para 1, 4, 5 y 12 meses a lo largo del período hidrológico 2019-2020.



SPI LIMAY - Agosto 2019		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	-0.74	Normal
4 meses	0.57	Normal
5 meses	0.4	Normal
12 meses	0.41	Normal



SPI C.CURÁ - Agosto 2019		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	-0.37	Normal
4 meses	0.35	Normal
5 meses	0.24	Normal
12 meses	0.15	Normal

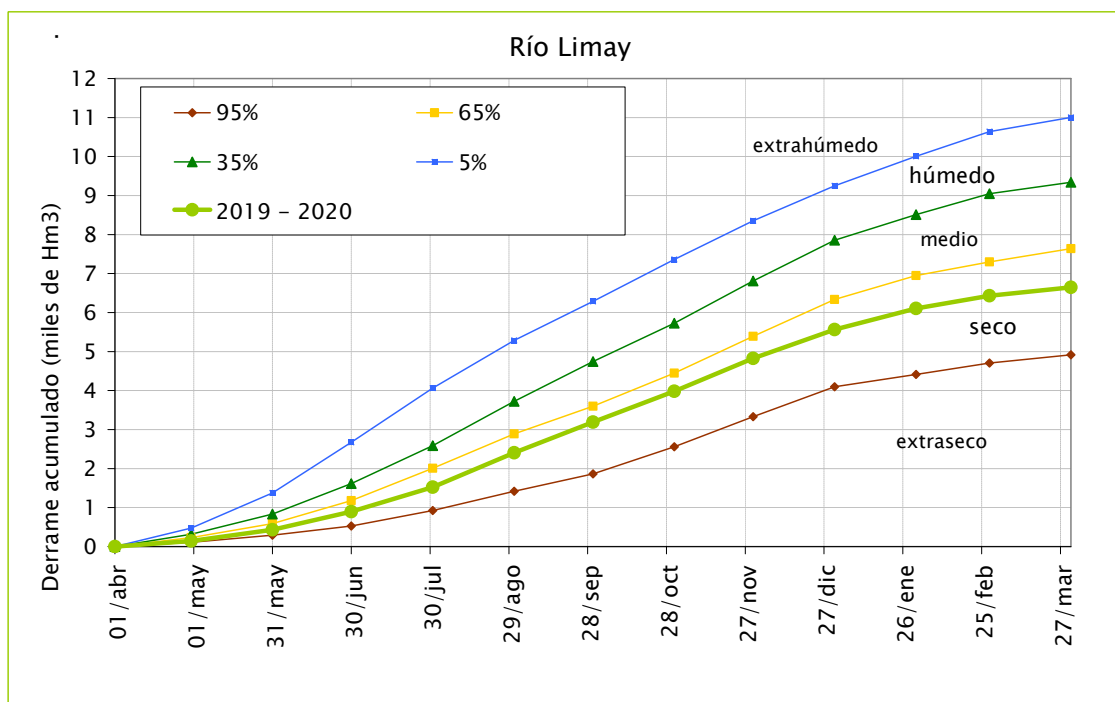


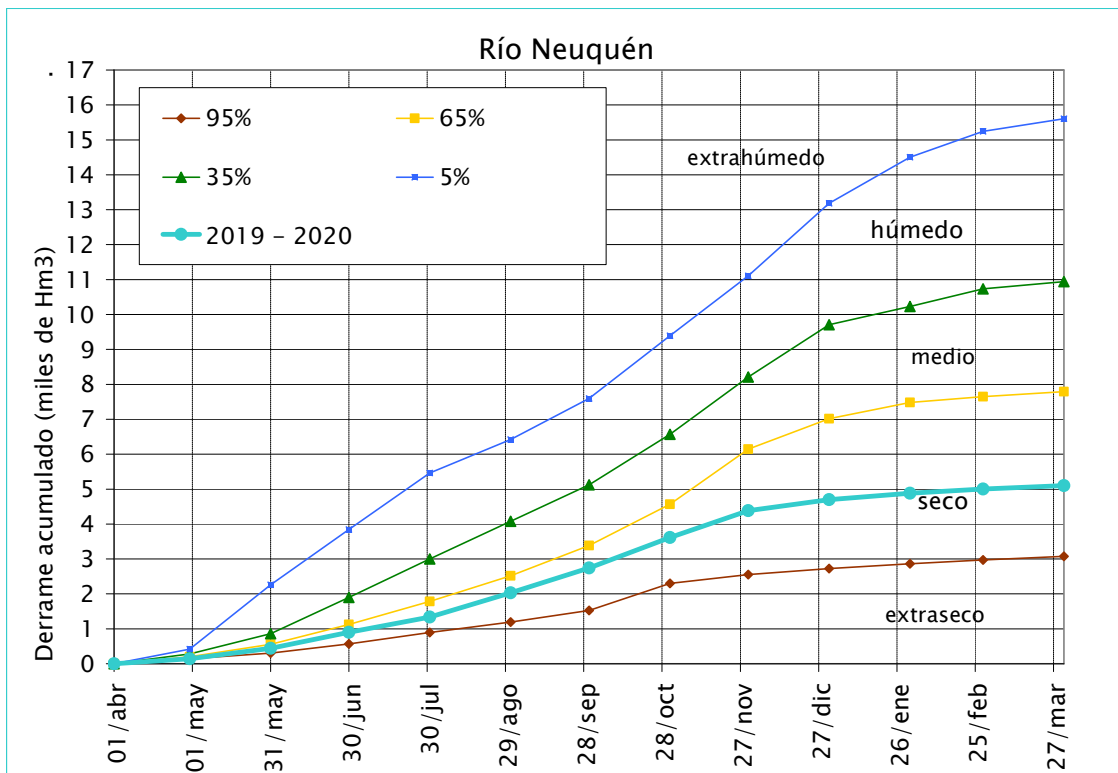
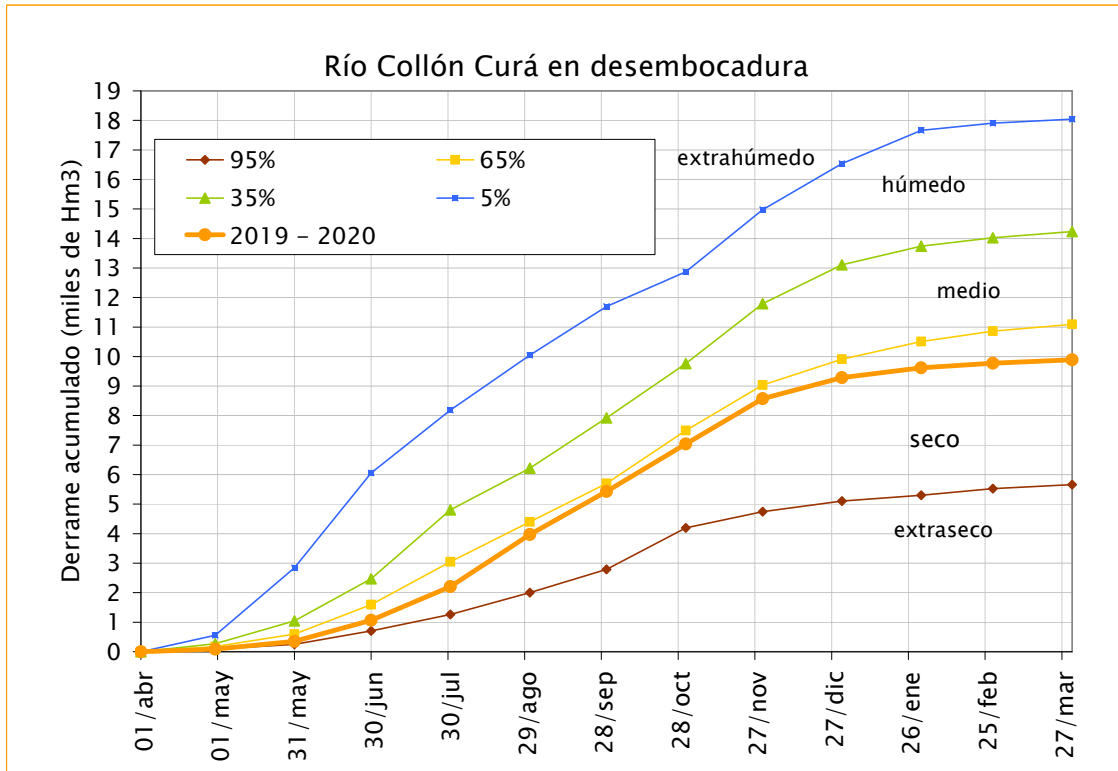
SPI NEUQUÉN - Agosto 2019		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	-1.47	Sequía Moderada
4 meses	-0.38	Normal
5 meses	-0.6	Normal
12 meses	-0.34	Normal

CLASIFICACIÓN DE LOS DERRAMES MENSUALES

Si bien en las tres subcuencas los índices SPI del 2019 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.

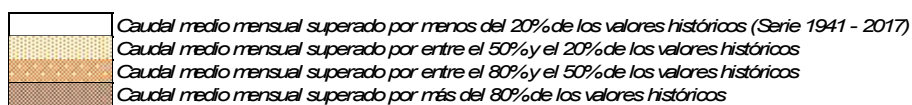
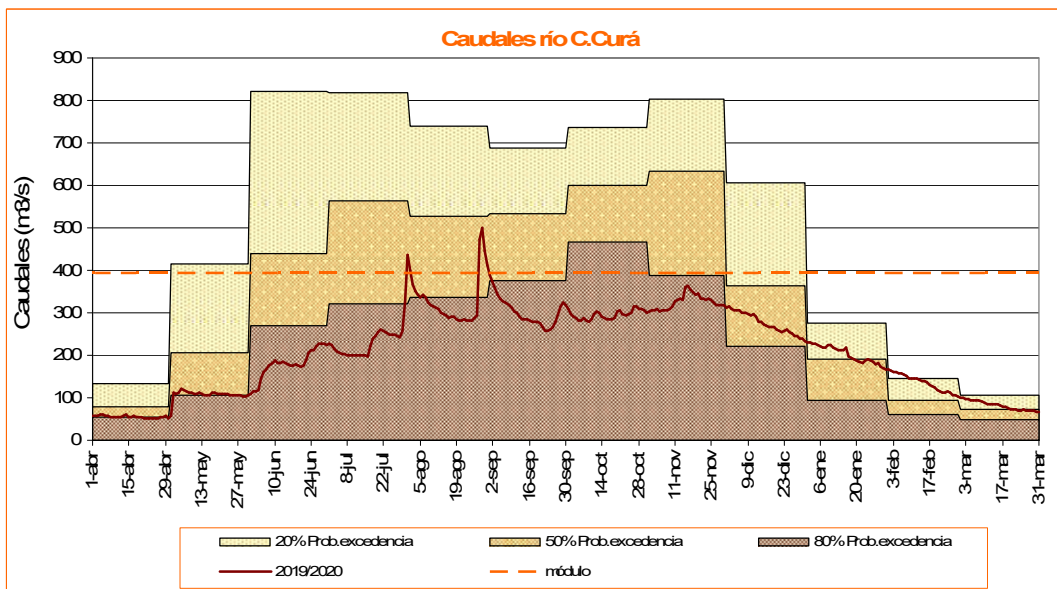
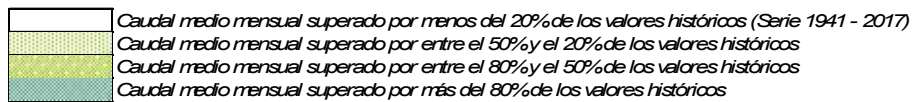
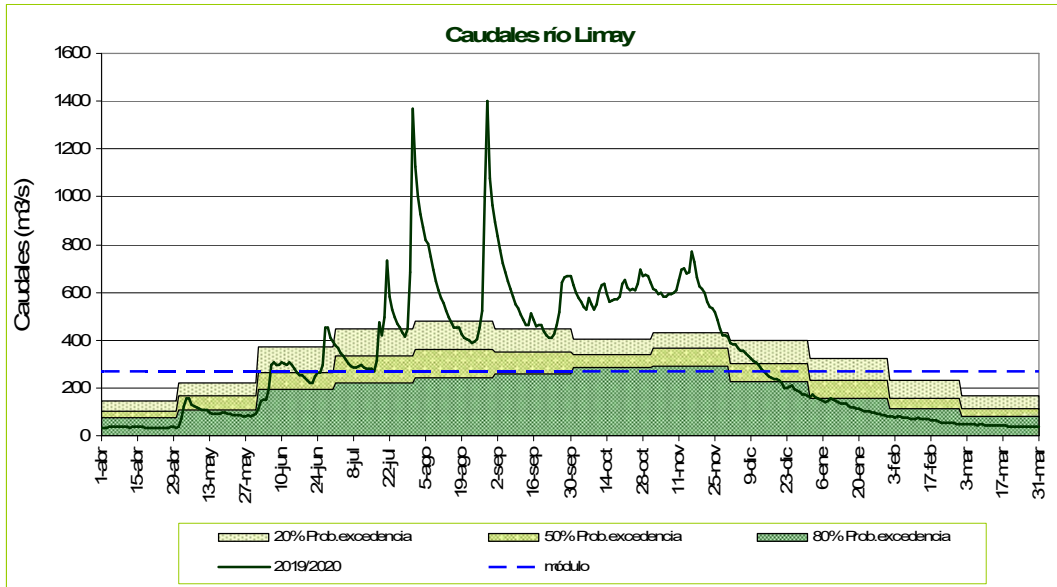
En los gráficos siguientes se muestra la clasificación de los derrames mensuales acumulados en Hm³ para cada subcuenca:

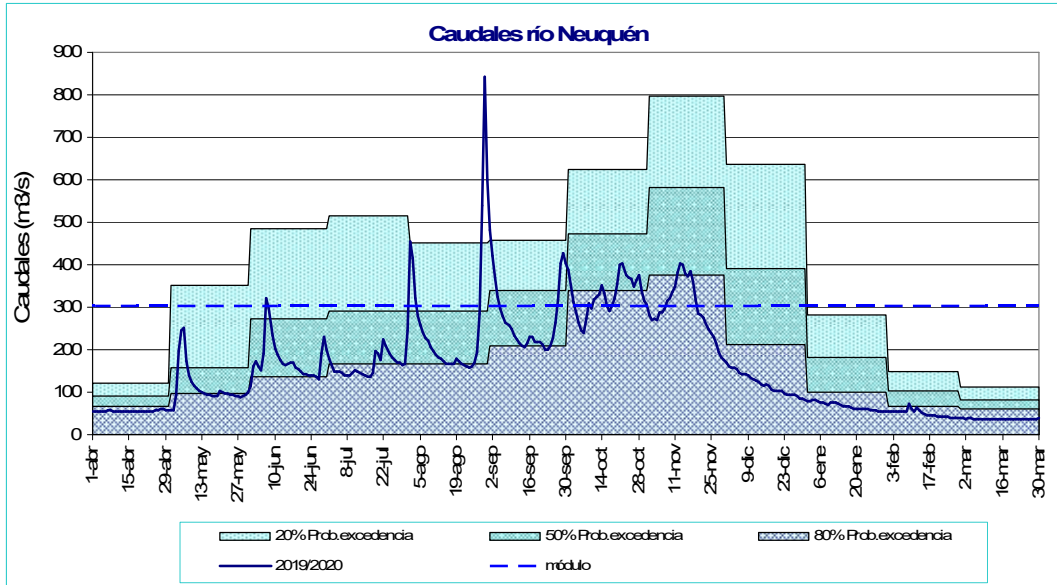




ESTADÍSTICA DE CAUDALES DIARIOS

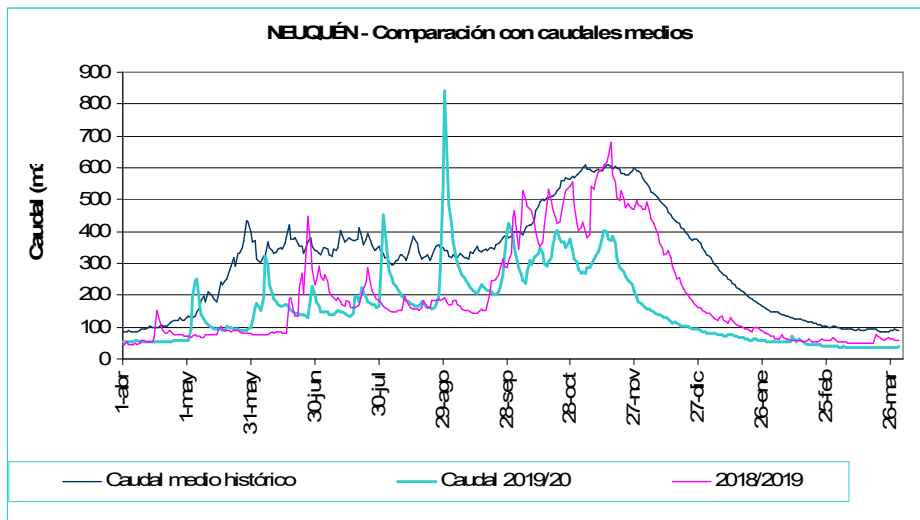
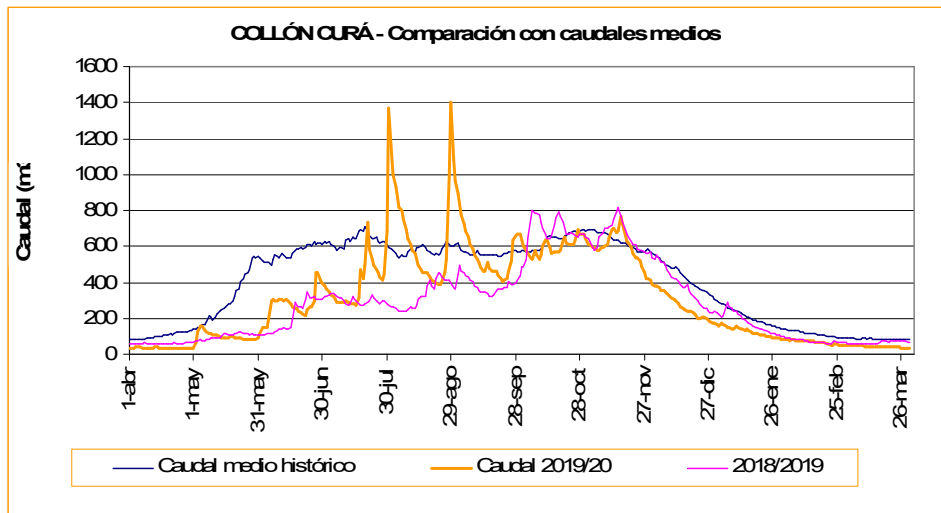
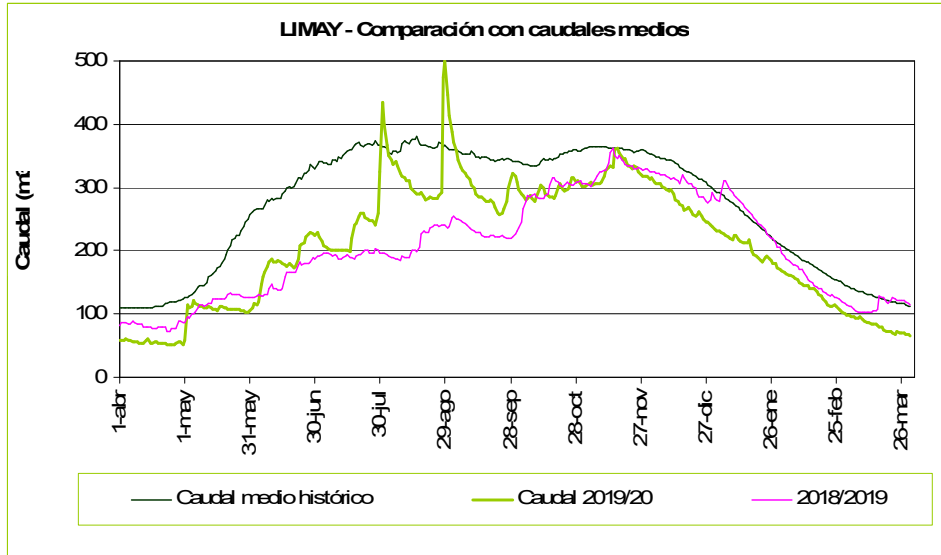
A continuación, los caudales diarios de cada subcuenca, comparados con los caudales mensuales asociados a distintas probabilidades de excedencia:





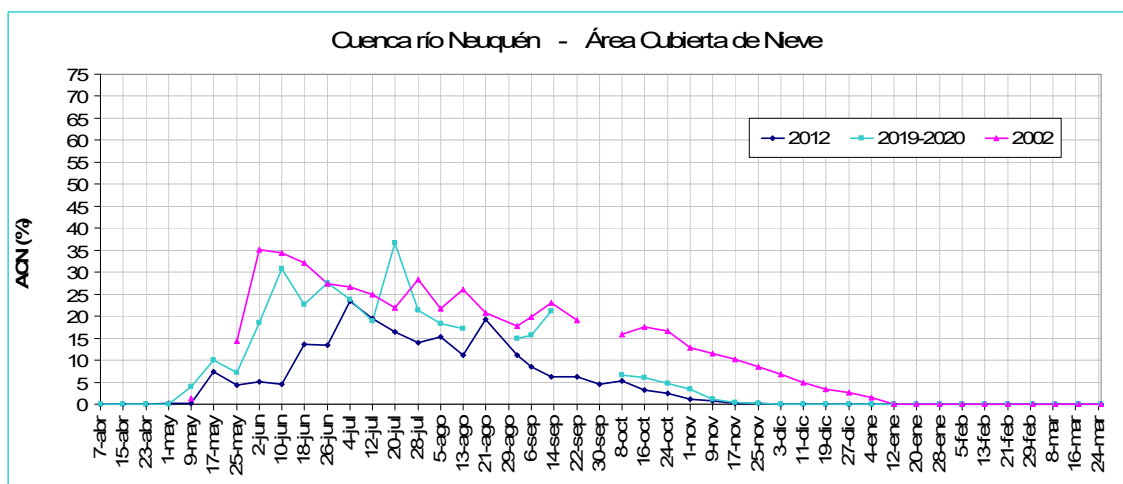
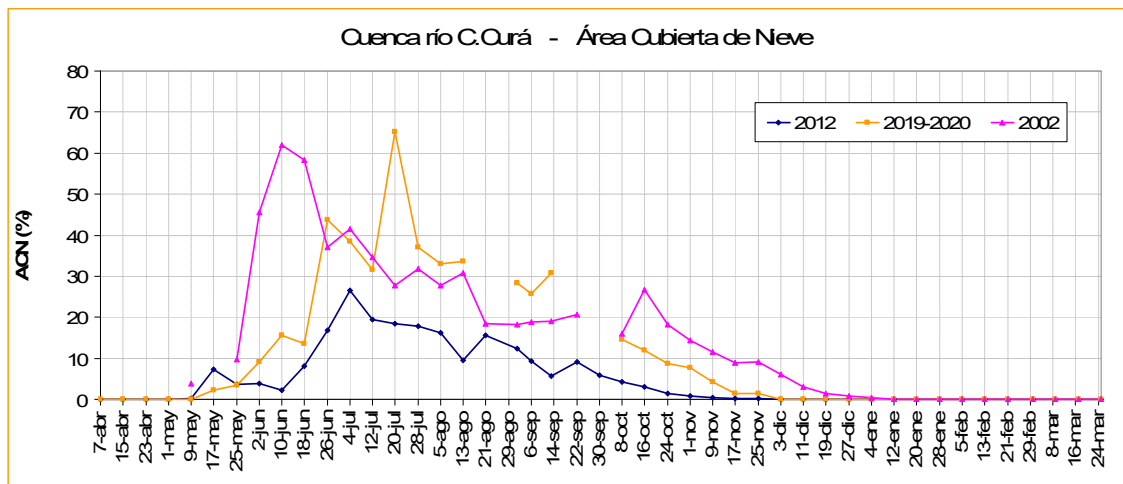
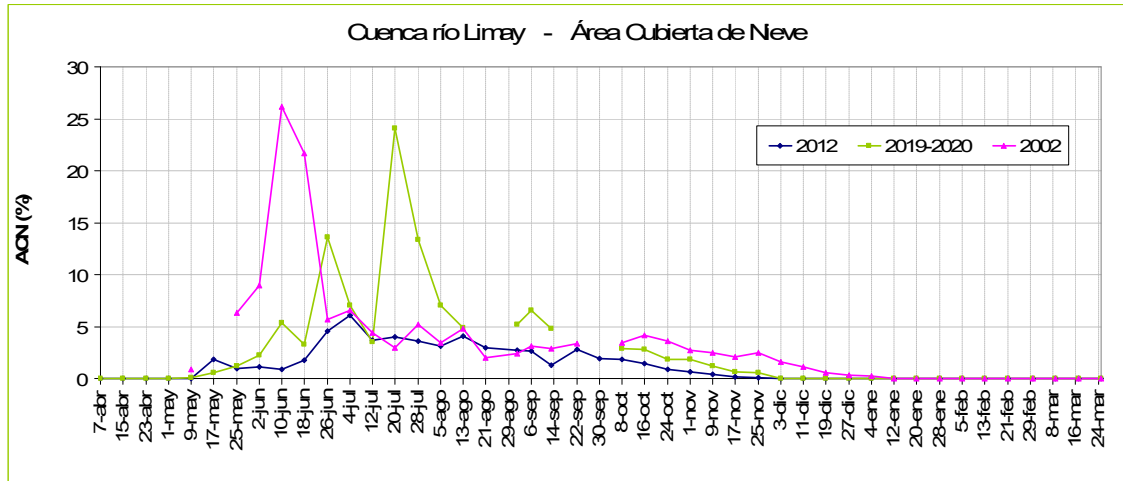
- Caudal medio mensual superado por menos del 20% de los valores históricos (Serie 1903 - 2017)
- Caudal medio mensual superado por entre el 50% y el 20% de los valores históricos
- Caudal medio mensual superado por entre el 80% y el 50% de los valores históricos
- Caudal medio mensual superado por más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

Los gráficos siguientes muestran los caudales diarios del período 2019 – 2020 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

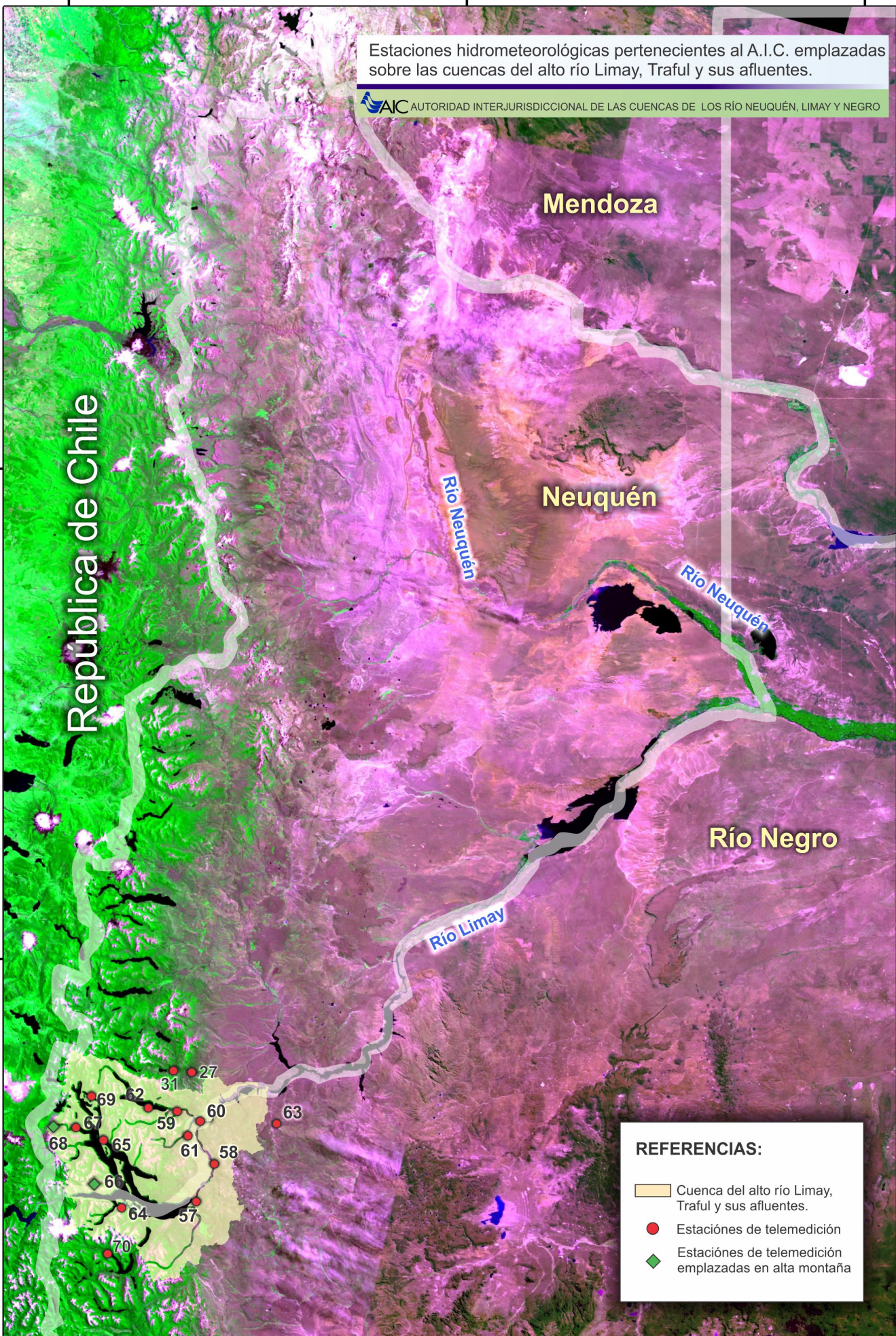
71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W

REFERENCIAS:

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



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 Traful 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.

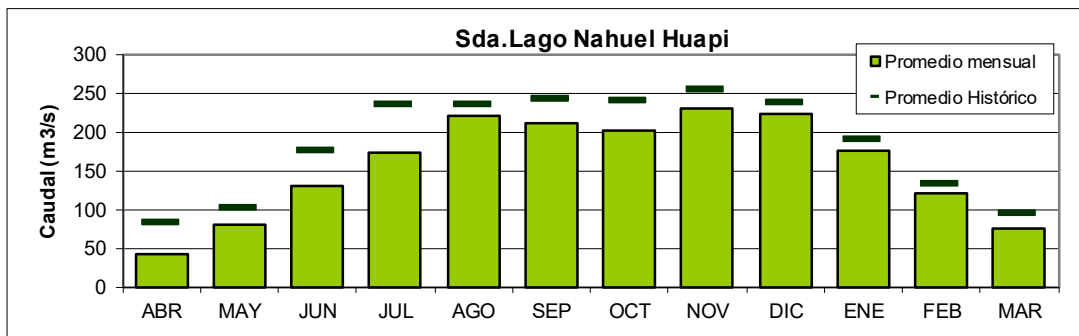
Estación: Sda.Lago Nahuel Huapi
Código: 02000.10
Cuenca: Limay

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	48	42	85	168	222	227	201	213	240	196	147	92
2	47	57	89	164	223	226	200	215	241	196	143	91
3	47	60	88	164	224	226	198	215	240	196	143	90
4	48	68	90	162	224	223	201	216	239	195	142	89
5	46	77	100	161	226	223	199	215	239	193	139	88
6	45	80	108	159	228	222	200	216	237	190	137	87
7	43	82	113	159	228	222	203	213	236	188	135	88
8	43	83	119	158	226	221	202	213	235	188	133	85
9	43	84	125	158	227	220	201	213	235	191	130	83
10	41	85	129	159	226	217	201	214	233	188	129	81
11	41	86	130	159	224	218	200	215	235	186	129	82
12	42	87	131	158	223	215	202	218	230	184	128	79
13	45	85	134	158	221	213	200	223	228	184	126	80
14	45	84	133	159	220	212	197	223	227	185	125	76
15	40	84	133	159	218	212	199	228	225	183	124	74
16	41	83	132	157	217	211	200	237	222	176	120	74
17	42	88	132	164	216	209	200	240	219	173	117	72
18	41	88	135	171	214	206	198	240	220	172	114	70
19	41	86	133	177	212	207	198	240	219	170	112	69
20	40	85	133	185	210	204	201	241	217	168	108	68
21	40	85	134	191	212	201	202	241	214	166	104	68
22	39	85	137	192	211	197	201	240	212	165	103	66
23	39	85	143	190	209	195	201	240	213	169	104	64
24	38	85	148	190	208	193	201	241	214	167	104	66
25	37	85	151	190	207	192	202	244	211	164	101	65
26	37	83	156	190	209	191	205	243	209	161	97	64
27	39	84	159	188	208	195	208	243	207	158	96	65
28	40	82	162	187	220	195	209	240	206	158	95	63
29	40	80	163	191	229	198	212	244	204	152	93	62
30	37	81	163	200	227	200	213	242	203	149		59
31		82		212	227		212		199	148		59
Promedio mensual	42	80	130	173	219	210	202	229	223	176	120	75
Promedio Histórico	82	102	174	234	234	242	238	253	236	190	132	93
Derrame (Hm3)	109	215	336	465	587	544	542	593	597	0	290	200

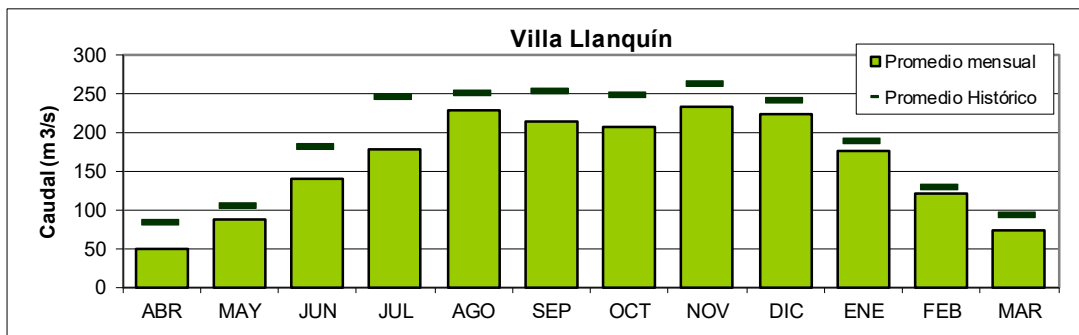


Estación: Villa Llanquín
Código: 02000.62
Cuenca: Limay

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	53	49	92	178	239	241	206	216	243	196	148	90
2	53	65	96	174	236	238	204	218	244	195	146	89
3	51	70	96	169	234	235	202	219	243	195	144	88
4	54	76	98	164	234	231	205	220	241	194	143	86
5	52	84	108	162	234	229	203	219	241	192	141	85
6	52	87	118	161	237	228	204	219	240	191	140	84
7	50	89	124	160	236	228	209	217	238	188	138	86
8	49	89	131	159	234	227	207	217	237	187	135	82
9	49	90	136	159	233	226	205	217	236	191	132	79
10	48	91	141	159	233	222	205	218	235	188	131	78
11	47	92	141	160	231	221	204	220	235	186	129	78
12	47	93	142	159	229	217	205	222	232	183	130	77
13	52	91	145	159	225	215	203	226	228	182	127	77
14	53	90	145	161	224	214	200	226	228	183	126	76
15	47	90	144	160	223	214	201	231	225	181	125	73
16	47	90	142	159	221	212	203	240	222	176	122	72
17	49	95	142	166	221	211	204	242	219	172	118	71
18	48	95	146	175	219	210	202	242	219	169	116	68
19	48	93	144	180	217	210	201	242	218	167	113	66
20	47	92	142	188	215	208	204	244	216	165	108	65
21	46	92	143	193	215	204	206	243	213	162	103	65
22	46	92	145	195	215	199	205	242	210	160	102	63
23	45	92	152	193	214	197	204	243	212	167	103	62
24	44	92	157	192	213	196	205	244	212	169	104	64
25	44	92	160	191	212	195	205	246	211	167	101	63
26	45	91	167	191	213	194	209	247	208	164	97	62
27	47	91	170	189	213	196	212	246	206	160	95	62
28	48	90	172	189	249	200	211	243	205	161	94	61
29	49	88	173	194	252	203	215	246	203	154	92	60
30	44	88	174	212	245	205	217	246	201	152		59
31		89		235	244		216		199	150		58
Promedio mensual	48	87	139	177	228	214	206	232	223	176	121	73
Promedio Histórico	82	103	181	245	250	250	247	260	239	186	128	92
Derrame (Hm3)	126	234	362	474	610	555	551	601	598	471	292	194

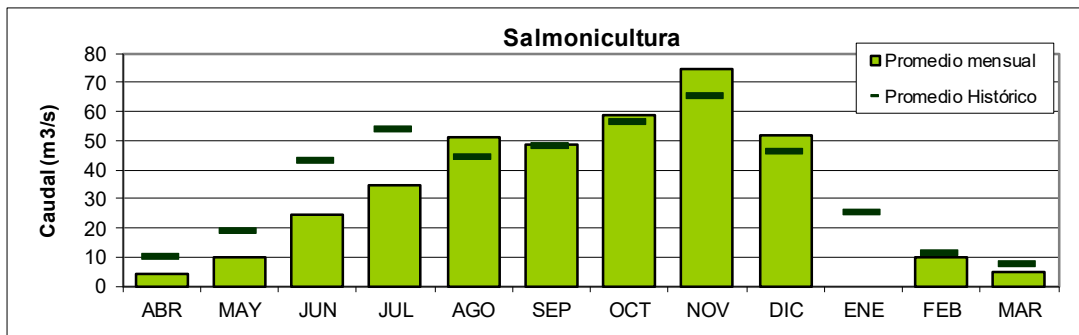


Estación: Salmonicultura
Código: 02200.02
Cuenca: Limay

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m³/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4	6	11	36	62	63	56	68	61		13	6
2	4	22	12	34	60	62	55	68	62		13	6
3	4	9	11	32	59	60	53	67	59		13	6
4	5	14	13	31	58	58	53	69	58		13	6
5	4	15	20	30	57	57	51	66	59		13	6
6	4	12	21	30	59	56	52	67	59		12	6
7	4	11	22	29	57	54	53	67	57		12	6
8	4	10	24	28	55	53	51	68	56		12	6
9	4	10	25	28	53	52	50	70	56		11	5
10	4	9	25	28	52	50	52	74	54		11	5
11	4	9	24	28	51	49	56	80	53		11	5
12	4	10	24	27	49	47	58	83	50		11	5
13	4	9	24	27	47	46	57	84	49		11	5
14	5	9	23	27	46	46	56	83	47		10	5
15	4	8	23	26	45	46	55	95	46		10	5
16	4	8	22	25	44	44	54	90	44		10	5
17	4	10	22	35	44	43	55	86	42		9	5
18	4	10	22	36	44	43	55	83	45		9	5
19	4	9	21	36	42	42	58	81	45		8	5
20	4	9	20	39	41	41	63	82	42		8	5
21	4	9	20	41	41	39	63	79			7	5
22	4	9	27	41	40	38	61	77		17	7	4
23	4	9	33	40	39	37	61	77		17	7	4
24	4	9	33	39	39	38	63	78		17	7	5
25	4	9	33	38	39	40	64	75		17	7	5
26	4	9	35	37	40	43	72	71		16	7	5
27	4	9	35	36	41	48	72	67		15	7	5
28	4	9	36	35	72	52	69	64		15	6	4
29	4	8	35	41	69	56	71	65		14	6	4
30	4	9	35	54	66	56	69	62		14		4
31		9		65	64		67			13		4
Promedio mensual	4	10	24	35	51	49	59	75	52		10	5
Promedio Histórico	10	19	43	53	44	48	56	65	46	25	11	8
Derrame (Hm ³)	10	26	63	93	136	126	158	194			23	14

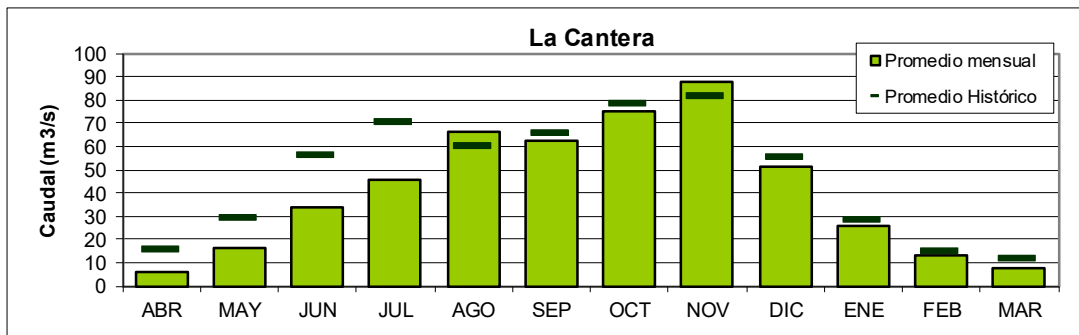


Estación: La Cantera
Código: 02200.03
Cuenca: Limay

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	6	9	16	44	88	86	75	78	66	33	16	9
2	6	47	18	42	81	81	70	78	67	34	16	9
3	6	19	17	40	76	77	67	79	66	32	16	9
4	7	26	19	39	73	73	65	81	65	31	17	9
5	6	29	35	38	70	70	62	77	65	31	17	8
6	6	22	35	37	72	67	64	79	66	30	16	8
7	6	19	33	36	69	65	66	81	64	29	15	9
8	6	17	37	36	66	63	62	81	62	30	14	8
9	6	16	38	35	64	60	61	85	61	33	14	8
10	5	15	37	36	62	58	69	91	59	33	14	8
11	6	15	34	36	60	57	78	98	58	31	14	8
12	6	16	33	35	58	54	80	99	54	30	14	8
13	6	15	33	35	56	53	77	98	52	29	14	8
14	7	14	31	35	54	54	73	95	50	29	14	8
15	6	13	30	34	53	54	70	121	50	29	14	8
16	6	13	29	33	51	52	67	113	48	26	13	7
17	7	15	29	49	52	51	68	102	47	25	12	7
18	6	15	29	50	53	53	70	97	49	24	12	7
19	6	14	28	49	51	52	76	94	49	23	11	7
20	6	14	27	51	50	50	86	96	45	22	11	7
21	6	14	27	52	50	48	84	90	43	22	10	7
22	6	13	37	51	50	47	78	87	42	21	10	7
23	6	13	49	49	49	47	78	88	44	21	10	7
24	6	13	46	47	50	51	79	89	48	21	11	8
25	6	13	44	46	50	58	82	86	42	20	10	8
26	6	13	48	45	53	65	94	78	40	19	9	7
27	6	13	47	45	56	77	90	73	39	18	9	7
28	6	13	47	44	132	84	84	70	38	19	9	7
29	6	13	45	53	111	85	83	72	37	18	9	7
30	6	13	44	85	98	80	79	68	36	17		7
31		13		103	91		77		34	16		7
Promedio mensual	6	16	34	45	66	62	75	88	51	26	13	8
Promedio Histórico	16	29	56	70	60	65	79	81	55	29	15	11
Derrame (Hm3)	15	44	88	122	177	161	200	227	137	69	31	21



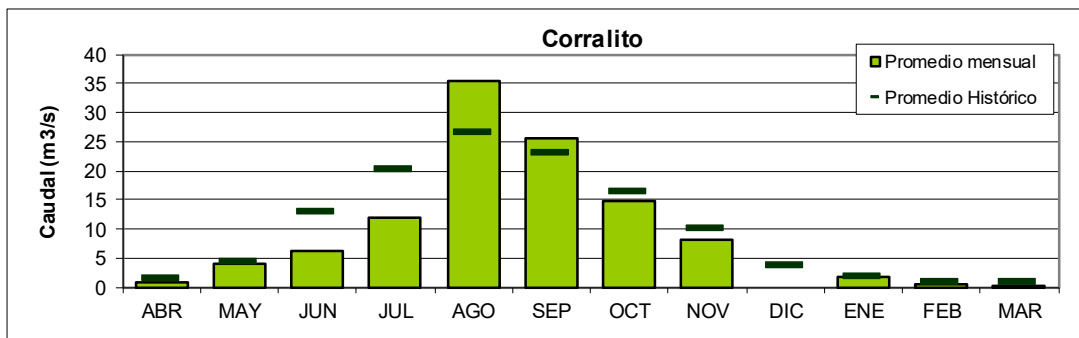
Estación: Corralito
Código: 02300.07
Cuenca: Limay

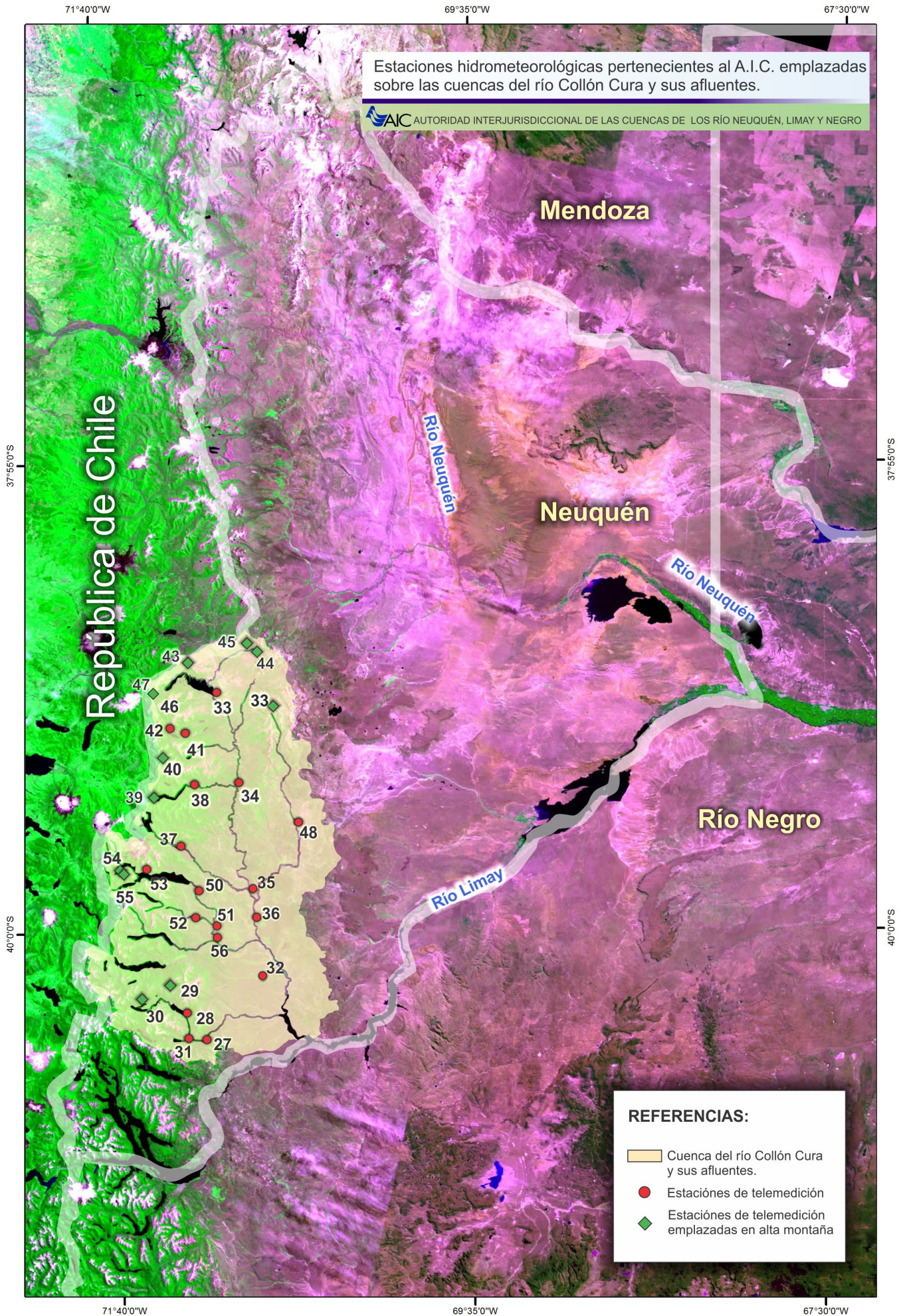
Latitud: 40°43'53.40"S
Longitud: 70°41'18.00"O
Altitud: 660 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	1	1	2	7	73	63	28	8	4	1	1	0
2	1	1	2	7	50	53	23	8	3	1	1	0
3	1	21	2	6	40	45	20	8		1	1	0
4	1	9	2	6	36	39	18	8		1	1	0
5	1	8	3	6	32	34	16	8		1	1	0
6	1	8	6	5	32	32	14	8		1	1	0
7	1	6	9	5	31	30	13	8		1	1	0
8	1	5	8	5	24	28	14	8		1	1	0
9	1	4	8	5	22	26	13	7		1	1	0
10	1	4	9	5	21	23	12	8		1	1	0
11	1	3	8	6	20	21	14	8	3	1	1	0
12	1	3	7	6	23	19	19	10	3	1	1	0
13	1	3	7	6	19	18	19	10		1	1	0
14	1	3	6	6	18	17	17	11		1	0	0
15	1	3	6	6	18	18	15	8		1	0	0
16	1	3	5	6	16	17	15	9		16	0	0
17	1	3	5	6	17	15	13	11		1	0	0
18	1	3	5	15	19	15	12	9		1	0	0
19	1	3	5	15	17	18	11	7		1	0	0
20	1	3	5	15	16	17	12	6		1	0	0
21	1	2	5	14	17	16	16			1	0	0
22	1	2	5	13	20	14	16	6	2	1	0	0
23	1	2	6	12	20	13	13		2	1	0	0
24	1	2	8	11	21	13	12		2	1	0	0
25	1	2	9	10	21	15	12		2	1	0	0
26	1	2	9	11	21	20	12		2	1	0	0
27	1	2	10	10	24	24	14		2	1	0	0
28	1	2	9	9	93	32	13	4	2	1	0	0
29	1	2	9	11	137	36	11		2	1	0	0
30	1	2	8	28	102	33	10	4	2	1		0
31		2		98	78		8		2	1		0
Promedio mensual	1	4	6	12	35	26	15	8		2	1	0
Promedio Histórico	2	4	13	20	27	23	16	10	4	2	1	1
Derrame (Hm3)	2	11	16	32	95	66	39	21		4	1	1





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

SUBCUENCA NEUQUÉN - PLANILLAS DE CAUDALES

DIARIOS

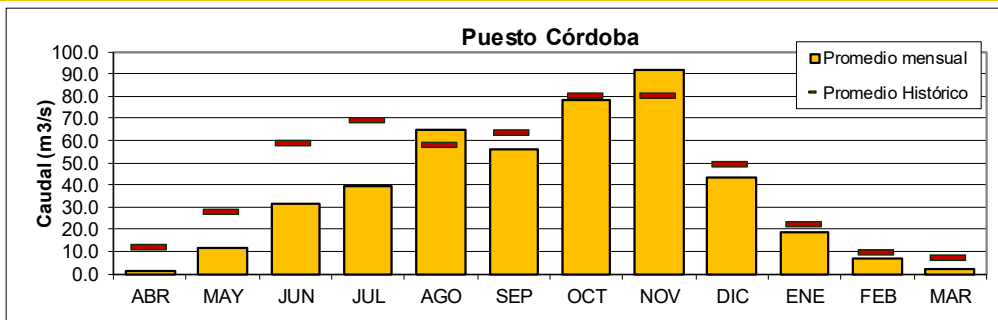
Del listado anterior de estaciones, se muestran a continuación los datos de aquellas que miden caudales.

Estación: Puesto Córdoba
Código: 04100.03
Cuenca: C. Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	1.2	2	11	42	102	104	76	85	59	26	9.8	3.1
2	1.2	9	13	39	101	98	76	83	60	26	9.5	3.0
3	1.1	6	13	37	98	92	79	81	60	25	8.9	2.9
4	1.4	13	15	35	93	83	75	82	59	24	8.6	2.8
5	1.3	16	22	33	88	77	71	80	59	22	8.7	2.7
6	1.2	17	26	31	84	72	69	81	59	21	8.5	2.7
7	1.2	18	29	29	78	66	69	83	57	20	8.4	2.7
8	1.2	18	34	28	72	61	66	84	56	20	8.2	2.5
9	1.2	17	36	28	66	57	64	86	55	21	8.1	2.4
10	1.1	16	39	27	61	53	66	90	53	21	7.9	2.4
11	1.1	15	40	27	57	49	71	97	51	22	7.9	2.4
12	1.0	14	41	26	53	46	75	105	48	22	7.7	2.4
13	1.2	13	41	25	49	43	77	108	45	23	7.5	2.4
14	1.4	12	39	25	46	42	77	109	42	23	7.1	2.4
15	1.3	12	36	25	43	43	77	116	41	23	6.9	2.4
16	1.2	11	33	24	41	41	76	127	39	21	6.6	2.3
17	1.3	11	31	33	42	40	75	121	37	20	6.2	2.3
18	1.3	11	29	38	42	40	74	115	37	20	6.0	2.3
19	1.3	11	27	41	40	40	76	110	38	19	5.2	2.2
20	1.4	10	25	46	39	38	81	108	35	18	4.6	2.2
21	1.4	10	23	51	38	37	83	101	34	17	4.3	2.2
22	1.4	10	25	49	37	36	82	95	33	16	3.9	2.2
23	1.4	10	32	47	36	36	82	91	33	16	3.8	2.1
24	1.5	10	34	45	36	38	83	89	36	15	3.6	2.1
25	1.5	9	34	43	37	42	83	84	34	14	3.6	2.1
26	1.6	9	40	40	40	48	90	76	33	13	3.4	2.1
27	1.6	9	44	39	45	57	93	70	32	12	3.3	2.1
28	1.6	9	45	37	113	65	92	65	31	12	3.2	2.1
29	1.6	9	45	45	116	72	93	64	29	11	3.2	2.0
30	1.4	9	43	75	112	75	92	60	28	10		2.0
31		10		103	110		88		27	10		2.0
Promedio mensual	1.3	12	32	39	65	56	78	92	43	19	6.4	2.4
Promedio Histórico	11	27	58	69	57	63	80	80	49	22	9	7
Derrame (Hm3)	3	31	82	105	174	146	210	237	116	50	15	6



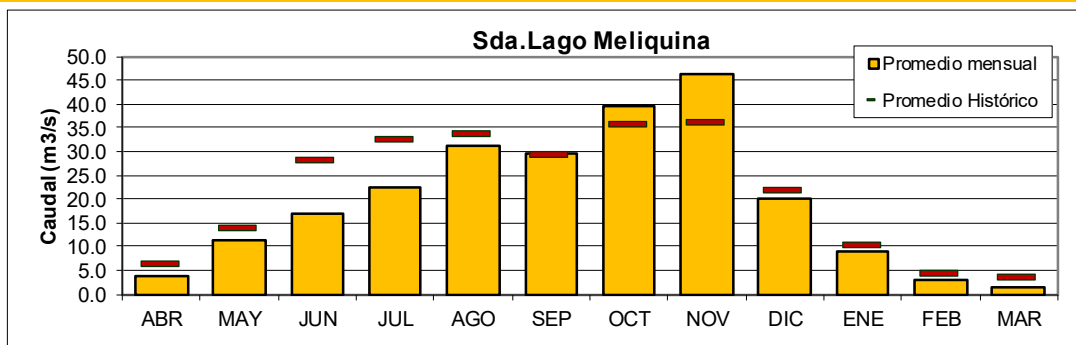
Estación: Sda.Lago Meliquina
Código: 04110.01
Cuenca: C.Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3.6	4	8	23	55	51	39	45	27	12	5.0	1.9
2	3.5	7	8	22	48	50	40	43	27	11	4.7	1.8
3	3.6	9	9	21	47	47	40	42	27	11	4.3	1.8
4	3.7	12	9	20	46	44	39	42	28	11	4.1	1.8
5	3.5	16	11	19	44	41	38	41	28	10	4.0	1.7
6	3.4	18	14	18	42	38	36	41	28	9	3.8	1.7
7	3.4	19	16	17	39	35	35	42	28	9	3.8	1.8
8	3.5	19	18	16	36	33	35	43	27	8	3.7	1.5
9	3.5	19	20	16	34	31	34	44	26	9	3.7	1.5
10	3.4	18	22	16	32	29	33	46	25	8	3.8	1.4
11	3.4	17	22	16	30	28	34	49	25	9	3.8	1.4
12	3.5	16	22	15	28	26	35	53	23	10	4.0	1.4
13	3.7	16	22	15	26	25	37	55	22	10	3.5	1.4
14	3.9	15	22	15	25	24	38	56	20	11	3.3	1.2
15	3.5	14	20	15	24	24	38	57	19	11	3.1	1.1
16	3.6	14	19	15	23	23	38	61	18	10	2.8	1.1
17	3.5	13	18	16	22	23	38	61	17	10	2.7	1.1
18	3.5	11	16	19	22	22	38	59	17	10	2.6	1.1
19	3.5	8	15	21	22	23	38	56	17	9	2.4	1.0
20	3.5	7	14	24	21	22	39	54	16	9	2.2	1.0
21	3.5	7	13	27	21	22	41	52	16	9	2.1	1.0
22	3.6	7	13	28	20	21	42	49	15	9	2.1	1.0
23	3.6	7	14	28	19	20	42	47	15	8	2.1	0.9
24	3.6	7	16	27	19	20	42	45	15	8	2.2	0.9
25	3.6	7	17	25	19	21	42	43	15	7	1.8	0.8
26	3.7	7	18	24	20	23	44	41	15	7	1.8	0.8
27	3.9	7	21	23	21	25	46	32	14	7	1.9	0.8
28	3.9	7	22	22	27	29	46	30	14	7	1.8	0.8
29	3.9	7	23	21	39	33	47	28	13	6	1.8	0.7
30	3.7	6	23	37	46	37	47	28	13	5		0.7
31		7		74	50		46		12	5		0.7
Promedio mensual	3.6	11	17	22	31	30	40	46	20	9	3.1	1.2
Promedio Histórico	6	14	28	32	33	29	35	36	22	10	4	4
Derrame (Hm3)	9	30	44	60	84	77	106	120	54	24	7	3

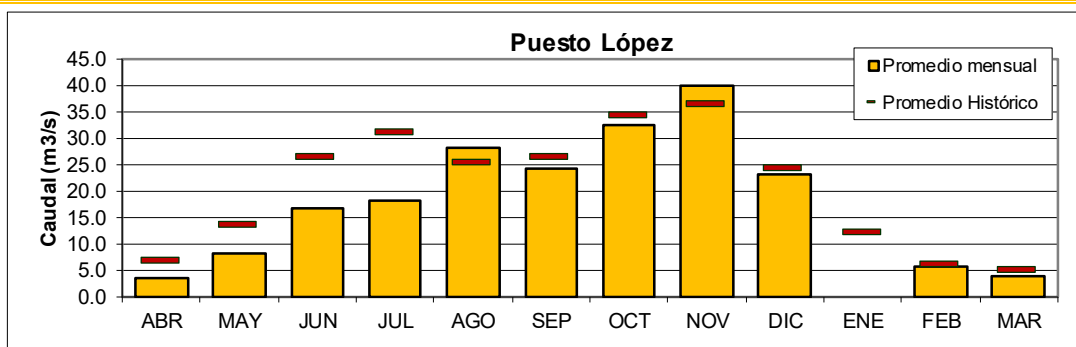


Estación: Puesto López
Código: 04160.04
Cuenca: C.Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3.3	4	8	21	41	42	31	36	27		6.9	4.2
2	3.3	8	8	20	43	40	31	35	27		6.6	4.1
3	3.4	6	8	19	42	38	31	34	27		6.4	4.1
4	3.5	8	9	18	41	35	30	35	26		6.5	4.0
5	3.4	9	12	17	39	33	28	34	26		6.4	4.0
6	3.4	9	14	16	38	31	28	35	26		6.3	4.0
7	3.4	10	15	15	35	29	28	35	26		6.3	4.0
8	3.4	10	17	14	32	27	27	35	25		6.2	3.9
9	3.3	10	18	14	30	25	26	36	25		6.1	3.8
10	3.3	9	20	14	28	24	28	38	24		6.0	3.8
11	3.3	9	21	14	26	22	29	42	23		5.9	3.7
12	3.3	9	21	13	25	21	31	45	22		5.8	3.7
13	3.3	8	21	13	23	20	31	46	21		5.6	3.8
14	3.5	8	20	13	21	19	31	46	20		5.5	3.7
15	3.4	8	19	13	20	19	31	52	19		5.4	3.7
16	3.4	8	18	12	19	18	31	54	19		5.3	3.7
17	3.5	8	17	17	20	18	31	52	18		5.1	3.6
18	3.5	8	16	17	19	18	30	50	18		5.0	3.6
19	3.5	8	15	18	18	18	31	49	18		4.9	3.6
20	3.6	8	14	21	18	17	34	48			4.8	3.6
21	3.6	8	13	22	17	16	34	45			4.6	3.5
22	3.6	8	14	21	17	16	33	43		19	4.5	3.5
23	3.6	8	18	21	16	16	34	41		19	4.5	3.4
24	3.6	7	18	20	17	16	34	40			4.4	3.5
25	3.6	7	18	19	17	17	35	38			4.3	3.5
26	3.6	7	21	18	18	19	38	35		8	4.3	3.5
27	3.6	7	22	18	20	23	38	32		8	4.3	3.5
28	3.7	7	23	17	41	25	38	30		8	4.3	3.5
29	3.6	7	22	20	41	28	39	30		7	4.2	3.5
30	3.6	7	22	31	42	30	38	28		7		3.5
31		7		39	43		37			7		3.5
Promedio mensual	3.5	8	17	18	28	24	32	40	23		5.4	3.7
Promedio Histórico	7	14	26	31	25	26	34	36	24	12	6	5
Derrame (Hm3)	9	21	43	49	75	62	86	103	60		13	10



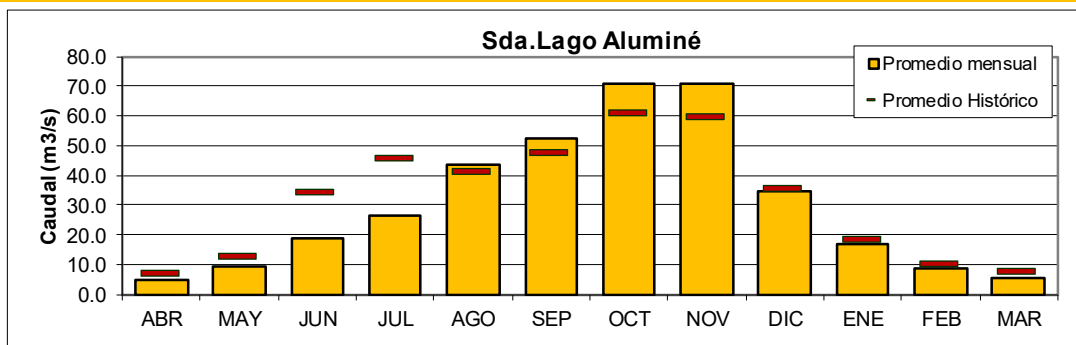
Estación: Sda.Lago Aluminé
Código: 06000.03
Cuenca: C.Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4.8	5	11	28	44	58	62	82	51	22	11.5	6.5
2	4.8	6	11	27	48	59	62	80	50	22	10.9	6.6
3	5.1	7	12	27	50	59	62	78	48	22	11.0	6.5
4	5.1	9	12	26	50	59	62	77	47	21	10.3	6.2
5	4.8	9	15	26	51	58	62	75	45	21	9.8	6.3
6	4.9	10	16	25	51	57	62	74	44	21	9.6	6.3
7	4.9	10	17	25	50	57	63	73	43	20	9.5	6.4
8	4.9	10	18	24	49	56	63	73	42	20	9.4	6.0
9	4.9	10	18	24	48	54	62	72	41	20	9.2	6.1
10	4.8	11	18	23	47	53	63	72	40	18	9.1	5.8
11	4.8	10	18	23	46	53	64	73	40	18	9.2	5.8
12	4.9	10	19	23	46	52	66	74	38	18	9.5	5.8
13	5.1	10	20	23	44	51	67	75	36	18	8.9	5.8
14	4.8	10	19	23	43	50	68	75	36	18	9.0	5.3
15	4.6	10	19	22	42	50	69	76	34	17	8.7	5.3
16	4.7	10	19	23	41	50	69	77	33	16	8.4	5.4
17	4.5	10	20	24	41	49	69	78	32	15	8.2	5.3
18	4.5	10	20	24	39	49	71	75	31	15	7.9	5.2
19	4.7	10	19	25	38	49	72	73	31	15	8.0	5.1
20	4.6	10	19	27	37	47	75	72	30	15	7.3	5.1
21	4.6	9	19	30	37	46	77	70	29	15	7.0	5.1
22	4.5	9	19	30	37	45	77	68	28	14	7.1	5.0
23	4.4	9	18	29	35	45	77	67	28	14	7.2	4.9
24	4.5	9	19	30	34	45	78	66	28	14	7.6	5.1
25	4.5	9	19	30	34	45	79	64	27	14	6.9	4.8
26	4.4	9	21	29	35	46	79	61	26	13	6.5	4.9
27	4.7	9	27	28	36	50	82	59	25	13	6.6	4.7
28	4.5	9	29	28	40	54	83	57	24	13	6.5	4.5
29	4.5	9	29	28	49	58	85	55	24	12	6.5	4.6
30	4.5	10	29	31	54	61	85	53	24	12		4.6
31		9		39	57		83		23	11		4.6
Promedio mensual	4.7	9	19	27	44	52	71	71	35	17	8.5	5.5
Promedio Histórico	7	13	34	45	41	47	60	60	35	18	10	7
Derrame (Hm3)	12	25	49	71	117	135	190	184	93	45	21	15



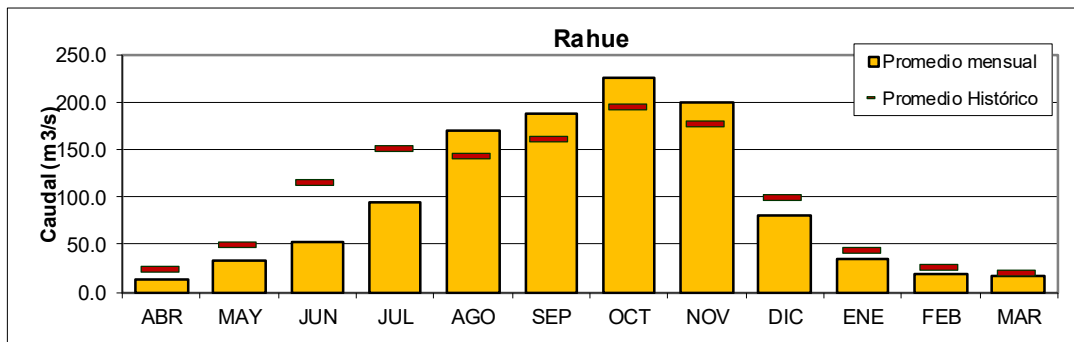
Estación: Rahue
Código: 06000.07
Cuenca: C.Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	12.7	13	28	74	252	268	224	214	122	51	22.2	17.6
2	12.8	26	32	72	226	244	211	210	120	51	22.1	17.6
3	12.2	83	35	69	208	222	202	204	117	47	21.4	17.5
4	14.3	71	33	69	194	207	195	206	112	45	21.2	17.2
5	14.3	55	53	64	181	194	188	196	109	43	21.1	17.2
6	13.5	45	61	63	177	182	194	202	107	42	20.6	17.2
7	13.2	41	55	62	166	176	216	207	104	41	20.1	17.2
8	12.9	38	54	64	154	168	201	206	101	42	19.7	17.2
9	13.3	36	54	67	147	161	198	209	97	46	19.3	17.2
10	13.5	35	56	68	139	155	219	216	94	43	20.2	17.2
11	13.0	34	55	67	135	152	243	238	91	40	20.6	17.2
12	12.7	33	53	65	131	145	254	250	86	38	20.3	17.2
13	13.3	32	56	65	125	144	241	243	81	37	19.8	17.2
14	13.7	30	56	66	121	149	217	231	79	37	19.3	17.2
15	13.3	29	55	65	116	165	199	246	77	36	19.1	17.2
16	12.6	28	52	64	113	152	213	264	74	34	18.9	17.0
17	12.7	28	52	88	111	145	219	242	71	32	18.6	17.2
18	12.6	30	53	95	109	154	220	218	69	31	19.4	17.2
19	12.9	28	48	94	106	149	234	206	70	31	18.7	17.2
20	13.0	28	43	121	105	141	261	206	67	30	18.0	17.2
21	12.8	27	43	149	102	136	252	197	63	29	18.0	17.2
22	12.6	27	43	125	102	136	236	186	61	28	18.2	17.2
23	12.6	27	44	114	103	144	235	181	60	28	18.2	17.2
24	12.6	24	45	107	106	158	239	178	62	27	18.2	17.1
25	12.6	22	44	102	110	190	237	166	59	26	18.2	17.0
26	13.1	22	56	97	139	235	244	151	56	26	18.2	17.0
27	12.6	22	92	93	149	304	255	140	53	25	18.2	17.2
28	12.8	22	88	90	395	283	241	132	52	25	17.8	17.1
29	13.3	22	83	95	435	281	239	133	51	24	17.8	17.0
30	12.8	23	78	172	339	261	234	129	49	23		17.0
31		25		300	294		226		47	23		17.0
Promedio mensual	13.0	32	53	94	171	187	225	200	79	35	19.4	17.2
Promedio Histórico	23	48	115	151	143	160	193	175	99	44	24	19
Derrame (Hm3)	34	87	138	251	457	484	604	519	213	93	47	46

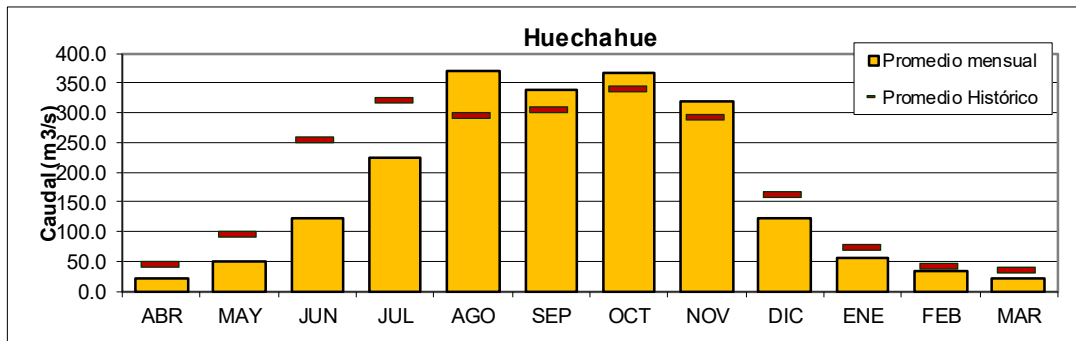


Estación: Huechahue
Código: 06000.27
Cuenca: C.Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	19.1	19	52	166	660	532	393	347	189	74	37.0	25.9
2	19.1	26	76	158	554	490	364	345	184	87	36.2	25.6
3	19.0	88	79	153	499	449	340	331	182	77	35.7	25.6
4	19.3	110	73	150	464	418	331	333	176	71	35.1	25.5
5	21.3	100	91	142	430	393	317	323	167	68	36.5	25.1
6	21.6	76	150	135	420	371	308	323	165	65	36.2	24.8
7	20.8	65	145	131	393	349	350	334	161	65	35.0	24.1
8	20.3	60	128	129	360	332	335	335	155	62	34.3	24.0
9	19.9	56	124	134	334	313	320	338	149	72	34.3	23.7
10	19.9	53	126	142	312	303	339	342	143	73	33.6	23.2
11	19.8	51	124	145	298	290	380	370	138	67	34.5	22.8
12	19.5	49	118	140	289	278	400	399	135	63	34.3	22.5
13	19.1	48	125	136	272	268	401	395	125	61	33.6	22.2
14	19.4	46	123	137	257	269	362	376	120	59	32.8	22.1
15	19.6	44	115	138	245	305	333	365	117	58	32.0	22.2
16	19.4	43	110	131	235	288	338	426	113	56	31.6	21.5
17	19.0	42	106	149	231	272	346	393	109	53	31.1	21.2
18	19.2	45	104	285	236	275	349	347	106	52	31.4	21.1
19	19.1	46	102	225	222	276	357	322	105	51	31.9	20.7
20	18.8	44	98	266	214	260	398	315	106	50	30.7	20.4
21	18.7	43	95	458	210	250	407	309	99	49	29.0	19.9
22	18.6	42	93	330	209	245	383	289	95	48	27.6	19.6
23	18.4	41	98	285	204	250	372	272	92	46	27.7	19.5
24	18.4	40	109	258	210	263	374	275	93	45	27.3	19.2
25	18.5	39	104	241	223	296	372	260	101	44	27.6	19.5
26	18.6	39	111	229	259	344	380	240	91	43	27.6	19.4
27	19.1	38	237	219	323	442	422	219	85	42	27.0	18.9
28	19.0	39	234	208	636	450	397	205	82	41	26.6	18.6
29	18.9	39	195	221	994	443	391	201	80	40	26.4	18.6
30	19.0	40	182	361	692	429	389	205	78	39		18.5
31		43		898	590		371		76	38		18.4
Promedio mensual	19.3	50	121	223	370	338	365	318	123	57	31.9	21.8
Promedio Histórico	42	94	252	319	295	303	340	291	160	72	40	32
Derrame (Hm3)	50	134	313	596	991	876	978	824	330	152	77	58

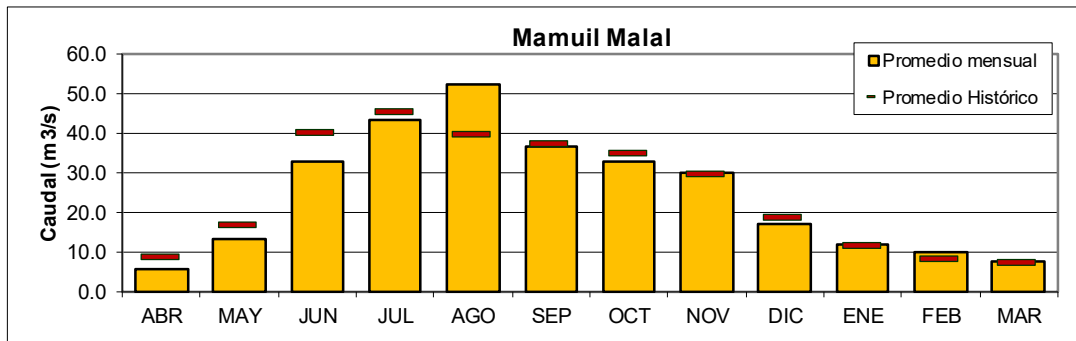


Estación: Mamuil Malal
Código: 06100.06
Cuenca: C.Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	5.6	7	27	37	98	63	35	35	23	13	10.2	8.1
2	5.5	13	31	37	87	58	34	35	23	13	10.3	8.1
3	5.4	15	24	35	80	54	33	33	22	13	10.1	7.9
4	6.1	17	24	34	74	50	33	33	21	13	11.0	7.9
5	5.8	17	35	32	68	47	31	32	21	12	11.2	7.7
6	5.7	16	41	31	69	45	32	31	20	13	10.7	7.7
7	5.6	15	36	30	60	42	35	31	19	12	10.6	7.7
8	5.6	15	34	29	56	40	33	31	19	13	10.4	7.6
9	5.6	15	33	30	52	39	32	30	18	14	10.4	7.4
10	5.6	14	36	30	49	37	32	30	18	14	10.3	7.3
11	5.6	14	33	30	48	35	32	31	18	13	10.5	7.3
12	5.5	13	33	29	47	33	33	31	17	13	10.4	7.3
13	5.6	13	35	30	43	32	33	31	17	13	10.1	7.3
14	5.7	13	31	32	41	31	32	30	16	12	10.0	7.3
15	5.6	13	30	30	38	37	32	31	16	12	9.7	7.3
16	5.6	13	28	29	37	32	31	34	16	12	9.7	7.2
17	5.6	12	27	44	37	31	31	33	15	12	9.6	7.2
18	5.4	13	27	44	37	31	30	31	15	12	9.6	7.2
19	5.4	13	26	44	34	31	30	31	15	11	9.4	7.0
20	5.4	13	25	59	33	29	31	30	15	11	9.2	7.0
21	5.4	13	24	63	33	29	31	29	14	11	8.9	6.8
22	5.4	12	25	53	32	28	30	28	14	11	8.7	6.8
23	5.4	12	32	50	30	27	30	27	14	11	8.7	6.8
24	5.4	12	30	48	30	27	30	26	16	11	8.7	7.0
25	5.4	11	30	46	31	28	29	26	16	11	8.5	7.0
26	5.4	11	38	44	39	29	32	25	15	11	8.3	7.0
27	5.4	11	53	42	38	30	35	25	15	11	8.3	6.9
28	6.4	11	45	40	77	31	34	24	14	11	8.2	6.8
29	7.3	11	41	53	81	33	37	24	14	11	8.1	6.8
30	7.3	12	39	89	73	37	39	24	14	10		6.8
31		15		111	68		37		13	10		6.8
Promedio mensual	5.7	13	32	43	52	37	33	30	17	12	9.7	7.3
Promedio Histórico	9	16	40	45	39	37	35	29	18	11	8	7
Derrame (Hm3)	15	35	84	115	140	95	87	77	45	32	23	19

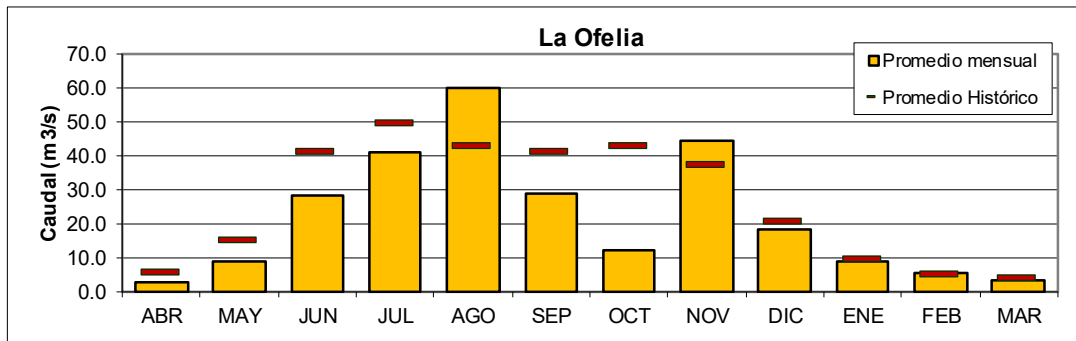


Estación: La Ofelia
Código: 06200.04
Cuenca: C.Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	2.3	3	12	38	112	75		52	28	11	5.9	3.4
2	2.2	11	16	37	107	71		52	28	11	6.2	3.4
3	2.3	13	15	36	100	67		50	27	10	5.8	3.3
4	3.5	12	16	35	94	63		50	26	10	6.6	3.3
5	2.9	11	22	33	87	59		49	26	10	6.4	3.2
6	2.7	10	27	31	86	55		49	25	10	6.0	3.3
7	2.6	10	27	30	78	52		48	24	9	5.9	3.3
8	2.5	10	28	29	71	49		48	23	11	5.6	3.3
9	2.4	9	29	29	66	47		48	22	13	5.5	3.2
10	2.4	9	32	28	60	45		49	22	12	5.5	3.0
11	2.4	9	30	28	59	42		51	21	11	5.7	3.0
12	2.4	9	31	27	56	40		52	20	10	5.5	2.9
13	2.5	9	34	27	52	37		52	19	10	5.5	3.1
14	2.7	8	32	28	48	37		49	18	10	5.2	3.1
15	2.5	8	31	27	45	39		51	17	10	5.0	3.0
16	2.4	8	30	27	42	37		54	16	9	4.8	2.8
17	2.3	9	29	34	41	36		50	16	8	5.4	2.8
18	2.2	10	29	37	40			46	16	8	5.0	2.8
19	2.2	9	27	39	37			43	16	8	4.7	2.7
20	2.2	9	26	48	36			42	15	8	4.5	2.7
21	2.2	8	26	55	35			40	14	8	4.2	2.7
22	2.2	8	25	55	33			38	13	7	4.2	2.7
23	2.2	8	25	53	32			37	13	7	4.1	2.5
24	2.1	7	26	51	31			36	16	7	4.1	2.5
25	2.1	7	26	49	31		45	36	14	7	4.0	2.5
26	2.2	7	31	47	36		50	34	13	7	3.8	2.4
27	2.2	7	41	44	37		55	32	13	7	3.7	2.4
28	2.4	8	40	42	61		54	30	12	7	3.6	2.4
29	2.6	8	40	44	77		56	31	12	6	3.5	2.5
30	2.5	8	39	67	79		55	30	12	6		2.5
31		9		110	78		53		11	6		2.3
Promedio mensual	2.4	9	28	41	60	28	12	44	18	9	5.0	2.9
Promedio Histórico	5	15	41	49	43	41	42	37	20	9	4	3
Derrame (Hm3)	6	23	73	109	160	74	32	115	49	24	12	8



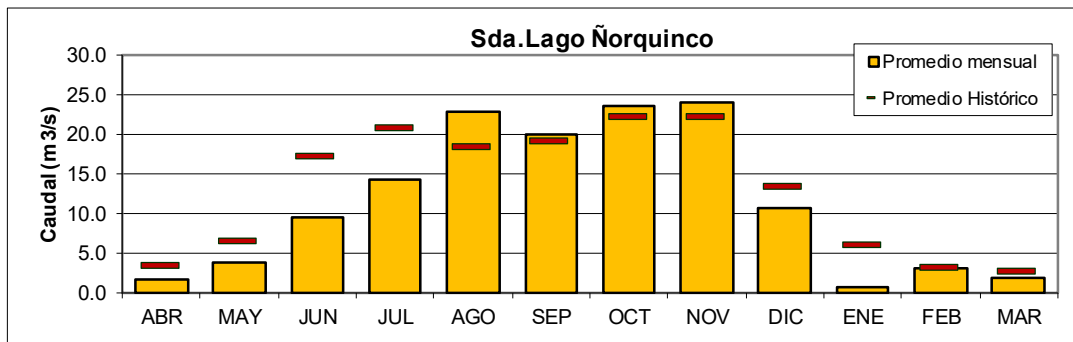
Estación: Sda.Lago Ñorquinco
Código: 06400.02
Cuenca: C.Curá

Latitud: 39° 8'38.29"S
Longitud: 71° 14'13.01"O
Altitud: 1058 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	1.5	1	4	13	44	37	24		16	7	3.5	2.3
2	1.4	3	5	12	40	33	24	26	16		3.3	2.2
3	1.5	6	6	12	36	30	23	24	15		3.3	2.2
4	1.8	7	6	12	32	27	22	24	15		3.4	2.2
5	1.7	7	8	11	29	25	21	23	14		3.3	2.1
6	1.7	7	10	10	28	24	21	23	14		3.3	2.1
7	1.7	6	11	10	26	22	22	23	14		3.3	2.1
8	1.7	5	10	10	23	21	21	23	13		3.2	2.0
9	1.6	5	10	10	22	20	20	24	13		3.2	1.9
10	1.6	4	10	10	20	19	20	25	12		3.2	1.9
11	1.5	4	10	10	20	18	20	27	12		3.3	1.9
12	1.6	4	9	10	19	17	20	29	11		3.3	1.9
13	1.6	3	10	10	18	16	21	30	11		3.1	1.8
14	1.5	3	10	10	17	16	21	30	11		3.0	1.7
15	1.4	3	9	10	16	17	21	31	10		2.9	1.7
16	1.4	3	9	10	15	17	21	34	10		2.8	1.7
17	1.3	3	9	12	15	17	21	32	10		3.0	1.7
18	1.3	3	9	15	15	16	21	29	9		2.9	1.7
19	1.3	3	8	16	14	16	22	27	9		2.9	1.7
20	1.3	3	8	18	14	16	23	26	9		2.7	1.6
21	1.3	3	8	23	14	15	24	25	9		2.4	1.6
22	1.3	3	7		13	15	25	24	8		2.5	1.5
23	1.2	3	8	21	13	14	25	22	8		2.5	1.5
24	1.2	3	8	19	13	14	25	22	8		2.5	1.5
25	1.3	3	8	18	13	15	25	21	8		2.3	1.5
26	1.3	3	10	17	15	16	26	20	8		2.3	1.6
27	1.3	3	16	16	16	18	29	19	8		2.3	1.5
28	1.4	3	16	15	26	19	29	18	8	4	2.3	1.5
29	1.3	3	15	16	40	21	30	18	7	4	2.2	1.5
30	1.2	3	14	22	42	23	30	17	7	4		1.4
31		3		39	40		28		7	4		1.5
Promedio mensual	1.4	4	9	14	23	20	23	24	11	1	2.9	1.8
Promedio Histórico	3	6	17	21	18	19	22	22	13	6	3	2
Derrame (Hm3)	4	10	24	38	61	52	63	62	29	2	7	5

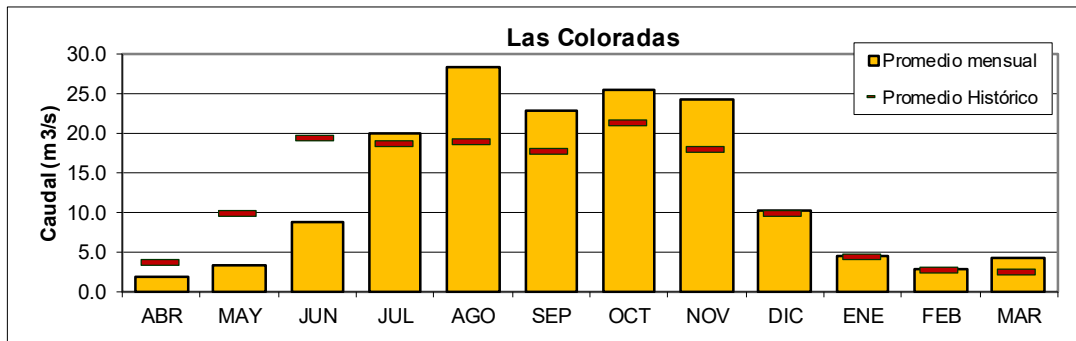


Estación: Las Coloradas
Código: 06900.08
Cuenca: C.Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4.1	0.9	3.9	9	52	39	26	20	13	8.5	2.2	4.1
2	4.1	4.0	3.8	9	37	33	23	20	14	6.6	2.2	4.1
3	4.1	13.9	4.3	8	31	29	22	20	15	5.8	2.2	4.2
4	4.1	9.3	3.9	8	29	26	20	22	14	5.5	2.2	4.2
5	4.1	5.1	11.5	8	25	23	19	20	14	5.1	2.2	4.2
6	4.1	3.3	15.1	7	24	22	19	23	14	4.7	2.2	4.2
7	4.1	2.5	10.4	8	20	21	21	25	14	4.6	2.2	4.2
8	2.8	2.0	8.7	9	19	19	19	25	14	4.1	2.2	4.2
9	0.9	1.7	8.0	11	17	18	19	26	13	5.8	2.2	4.2
10	0.9	1.5	8.0	12	16	18	24	28	13	4.8	2.2	4.2
11	0.9	1.3	7.3	12	15	17	30	33	12	4.5	2.2	4.2
12	0.9	1.2	7.1	11	14	16	31	36	11	4.2	2.2	4.2
13	0.9	1.1	6.9	10	14	16	29	34	10	4.2	2.2	4.1
14	0.9	1.0	6.5	9	13	17	25	30	10	4.2	2.2	4.2
15	0.9	1.0	6.1	9	13	20	22	34	10	4.0	2.2	4.2
16	0.9	0.9	6.0	9	13	17	23	36	9	4.0	2.2	4.1
17	0.9	0.8	6.0	22	13	17	24	31	9	4.0	2.2	4.2
18	0.9	1.0	5.6	21	13	18	24	26	9	4.0	2.2	4.1
19	0.9	1.6	5.4	15	12	17	27	24	10	4.0	2.2	4.2
20	0.9	4.0	5.4	38	12	16	34	26	9	4.1	2.2	4.2
21	0.9	4.0	5.0	49	12	15	34	26	8	4.1	2.2	4.2
22	0.9	4.0	5.1	25	12	15	29	23	8	4.1	3.4	4.2
23	0.9	4.0	5.4	19	12	17	28	23	8	4.1	4.1	4.1
24	0.9	4.0	5.6	17	14	20	29	24	9	4.1	4.1	4.2
25	0.9	4.0	5.2	16	15	25	28	21	8	4.1	4.1	4.2
26	0.9	4.0	9.4	15	23	30	30	16	7	4.1	4.1	4.2
27	0.9	4.0	40.3	14	24	39	31	14	7	4.0	4.1	4.2
28	0.9	4.0	17.3	13	158	39	27	13	6	3.1	4.2	4.2
29	0.9	4.0	13.7	16	97	36	25	14	6	2.2	4.1	4.2
30	0.9	4.0	10.9	74	60	31	22	13	6	2.2		4.2
31		4.0		111	46		21		6	2.2		4.2
Promedio mensual	1.7	3.3	8.6	20	28	23	25	24	10	4.4	2.7	4.2
Promedio Histórico	3	10	19	18	19	17	21	18	10	4	2	2
Derrame (Hm3)	4	9	22	53	75	59	68	63	27	12	7	11

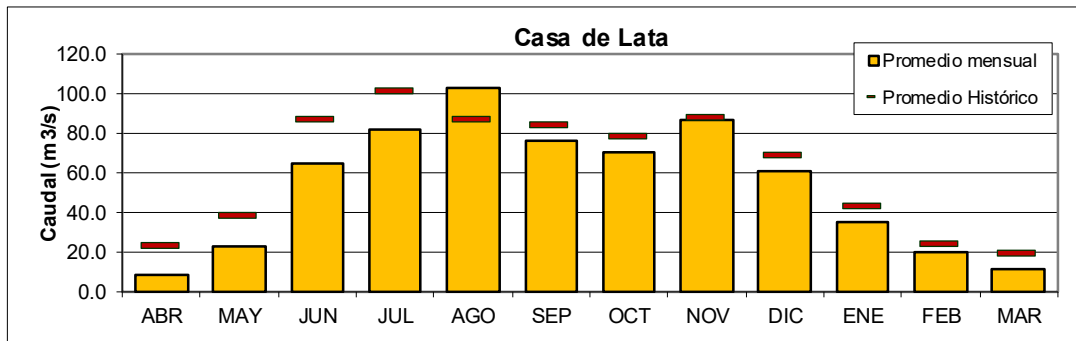


Estación: Casa de Lata
Código: 07000.03
Cuenca: C.Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	8.4	11.0	30.4	96	138	101	68	84	80	41.5	25.3	13.5
2	8.4	14.9	33.5	89	138	100	68	84	80	41.9	23.3	13.7
3	9.0	16.7	36.2	86	138	98	68	85	79	42.1	23.9	13.6
4	10.6	21.6	40.1	81	136	94	69	87	76	41.0	25.9	13.3
5	8.6	23.1	46.8	79	133	93	67	84	76	41.4	23.9	12.9
6	8.6	24.0	56.3	75	132	91	70	84	74	41.5	23.3	13.3
7	8.2	25.0	65.1	73	129	89	71	82	72	41.6	22.7	14.5
8	8.2	24.8	68.0	71	125	86	68	82	71	43.2	21.7	12.5
9	8.5	26.1	71.1	69	120	84	67	82	70	43.5	21.0	11.8
10	8.0	25.3	69.8	68	115	81	68	81	68	38.9	21.0	11.8
11	8.0	25.7	70.2	67	111	81	67	82	69	37.4	22.0	12.0
12	9.0	26.4	70.5	65	109	77	68	84	65	36.5	23.1	11.8
13	11.1	22.4	72.5	65	104	74	66	86	63	37.2	21.3	13.2
14	10.4	21.9	71.2	67	100	74	65	86	61	38.6	22.1	11.5
15	7.9	21.7	68.5	64	97	77	67	90	59	38.2	21.7	10.7
16	8.3	21.4	65.5	63	93	75	67	94	57	33.3	20.6	11.1
17	8.2	24.6	64.9	67	91	72	67	97	55	31.9	19.1	10.5
18	7.8	24.6	68.4	72	88	75	66	93	57	31.6	18.0	10.5
19	7.8	23.2	63.3	75	85	70	66	93	54	32.0	17.5	10.5
20	7.6	22.2	60.0	82	82	68	68	91	51	31.3	15.2	10.2
21	7.5	22.3	59.5	94	81	65	69	90	50	30.2	13.2	10.4
22	7.5	22.5	58.0	97	78	61	67	88	49	29.5	13.9	9.8
23	7.2	22.5	61.9	97	76	61	67	87	50	30.4	15.2	9.8
24	6.8	22.2	65.8	96	74	59	67	87	52	29.7	17.1	10.0
25	6.9	21.4	71.6	95	72	58	67	89	50	28.9	15.4	9.3
26	7.1	21.3	73.9	92	74	57	72	87	49	27.9	14.2	9.3
27	8.3	22.5	82.8	89	74	59	76	86	48	26.6	14.2	9.9
28	8.6	22.3	87.3	87	85	61	76	83	47	28.1	13.9	9.6
29	8.5	20.6	89.7	90	98	63	82	85	45	25.4	13.4	9.3
30	7.4	21.8	89.3	99	101	67	83	82	45	24.6		8.8
31		24.2		122	101		84		42	23.9		8.9
Promedio mensual	8.3	22.3	64.4	82	103	76	70	86	60	34.5	19.4	11.2
Promedio Histórico	22	38	86	101	86	83	77	87	68	42	24	19
Derrame (Hm3)	21	60	167	219	275	196	187	224	161	92	47	30

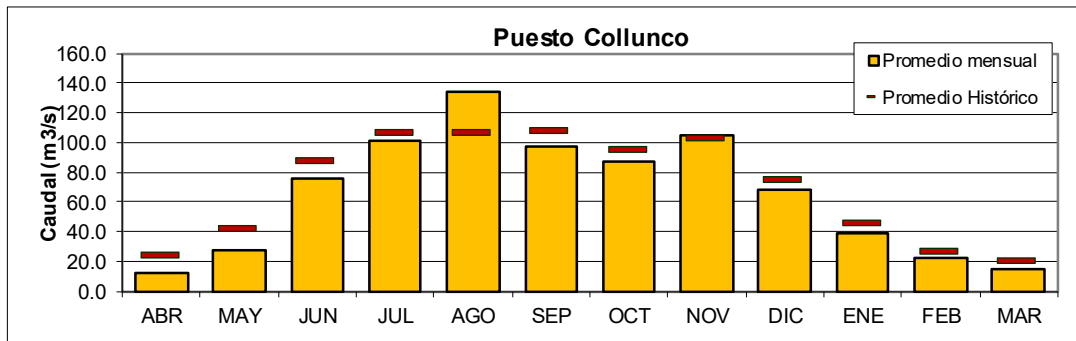


Estación: Puesto Collunco
Código: 07000.07
Cuenca: C.Curá

Latitud: 40° 0'16.17"S
Longitud: 71° 4'31.33"O
Altitud: 761 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)
Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	11.8	13.3	38.8	108	197	140	88	101	90	46.6	26.8	15.7
2	12.0	25.0	44.6	106	191	135	87	102	89	47.8	27.7	16.0
3	11.8	23.1	44.8	99	185	130	87	101	88	46.7	26.3	15.9
4	14.6	26.9	47.7	94	179	125	86	104	86	45.7	29.0	15.7
5	13.0	29.4	60.2	91	172	121	84	101	85	45.7	28.3	15.6
6	12.6	29.3	72.9	87	172	118	86	101	84	46.8	26.6	15.3
7	12.0	29.9	77.3	85	163	114	87	101	81	45.1	25.8	16.8
8	11.9	30.1	78.4	83	155	111	84	100	79	48.8	25.1	15.7
9	12.1	30.7	82.2	81	150	106	82	100	78	51.1	24.0	14.7
10	11.9	30.6	80.9	79	144	104	83	101	76	45.2	23.8	14.5
11	11.6	30.5	80.0	78	138	101	84	103	76	42.4	23.8	14.5
12	11.8	31.3	80.6	76	134	98	86	106	73	40.8	25.4	14.2
13	14.5	28.4	82.5	75	128	93	85	109	70	40.7	24.5	15.0
14	15.1	27.0	81.0	77	123	92	83	108	68	42.2	24.8	15.6
15	12.4	26.9	77.8	76	119	98	84	115	67	42.8	24.2	13.9
16	12.0	26.5	74.6	74	115	94	84	120	64	38.5	23.6	13.7
17	12.5	28.3	73.2	83	114	90	83	120	62	35.9	22.2	13.8
18	11.6	31.2	76.0	89	112	92	82	113	63	35.0	21.4	13.4
19	11.7	29.0	72.9	94	106	89	81	111	63	34.7	20.4	13.6
20	11.6	28.2	68.3	113	103	85	85	110	58	34.4	19.0	13.2
21	11.5	27.6	67.7	131	101	82	87	107	56	33.3	16.8	13.1
22	11.4	27.9	67.0	122	98	77	84	104	55	32.2	16.3	13.1
23	11.4	27.7	75.4	120	95	76	84	102	56	32.6	17.3	12.7
24	10.9	27.7	78.4	118	93	74	85	102	61	32.5	19.5	13.1
25	10.9	26.8	80.9	115	91	73	85	104	58	31.8	18.8	12.7
26	11.1	26.6	91.4	113	96	73	92	102	55	30.9	17.3	12.3
27	11.3	27.1	106.8	110	95	77	97	98	54	29.7	16.6	12.6
28	12.9	28.3	105.1	107	142	80	96	94	53	30.2	16.7	13.0
29	12.8	26.8	105.3	115	146	83	103	97	50	29.3	15.9	12.8
30	11.7	28.0	104.8	148	144	88	103	93	50	27.6		12.6
31		30.8		198	143		102		48	26.8		11.9
Promedio mensual	12.1	27.8	75.9	101	134	97	87	104	68	38.5	22.3	14.1
Promedio Histórico	24	41	87	107	106	107	95	102	74	45	26	20
Derrame (Hm3)	31	74	197	272	358	252	234	271	181	103	54	38



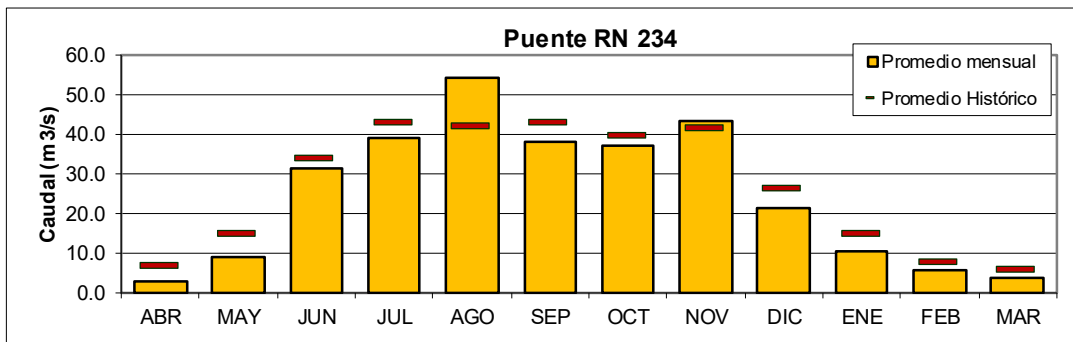
Estación: Puente RN 234
Código: 07300.01
Cuenca: C.Curá

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	2.6	3.0	11.1	41	101	67	38	43	30	13.3	6.7	3.5
2	2.7	7.7	13.8	40	98	64	38	44	30	14.0	6.7	3.5
3	2.5	6.9	15.4	37	94	61	38	43	29	13.6	6.7	3.5
4	3.6	8.5	17.0	35	88	56	37	44	28	13.1	7.0	3.4
5	3.0	9.6	22.5	34	82	53	36	43	27	13.1	7.1	3.3
6	2.8	9.6	32.1	32	79	51	36	42	27	13.0	6.8	2.9
7	2.6	9.9	36.8	30	73	48	36	42	26	12.3	6.7	3.4
8	2.5	9.9	38.7	29	66	46	35	42	25	12.9	6.4	4.0
9	2.6	10.2	38.8	28	61	43	34	42	25	13.5	6.1	3.8
10	2.5	10.2	40.9	28	56	41	33	42	24	12.5	6.1	3.7
11	2.4	10.1	40.4	27	52	39	33	43	24	11.8	6.0	3.7
12	2.4	10.5	39.8	27	49	36	35	45	23	11.3	6.2	3.6
13	3.4	9.3	39.5	26	45	34	35	46	22	11.1	6.1	3.7
14	3.7	8.6	37.2	27	42	33	35	47	21	11.4	6.1	3.9
15	2.6	8.6	34.5	27	40	34	36	49	20	11.2	5.9	3.5
16	2.5	8.4	31.9	26	38	33	36	53	19	10.3	5.7	3.4
17	2.7	9.2	30.2	29	38	31	35	54	19	9.8	5.3	3.5
18	2.3	10.5	29.7	34	37	31	34	50	19	9.4	5.2	3.3
19	2.4	9.5	27.6	37	35	30	34	48	19	9.2	5.0	3.3
20	2.3	9.2	25.7	44	34	29	35	46	18	9.2	4.6	3.2
21	2.3	8.9	24.4	51	33	28	36	44	17	8.8	4.1	3.2
22	2.3	8.7	24.3	50	32	26	36	42	16	8.5	4.0	3.2
23	2.2	8.6	27.5	48	31	26	36	41	17	8.5	4.2	3.0
24	2.1	8.5	30.2	46	30	25	36	40	18	8.4	4.5	3.2
25	2.1	8.3	32.0	44	30	25	36	39	17	8.2	4.3	3.3
26	2.1	8.2	35.5	42	31	25	40	38	17	7.8	3.9	3.2
27	2.2	8.1	40.9	40	32	27	42	36	16	7.5	3.8	3.3
28	2.8	8.4	42.0	38	50	29	43	34	15	7.7	3.7	3.4
29	2.7	8.3	41.1	42	64	32	46	34	15	7.3	3.6	3.4
30	2.4	8.5	40.0	63	68	36	46	32	14	6.9		3.3
31		9.2		93	69		44		14	6.7		3.2
Promedio mensual	2.6	8.8	31.4	39	54	38	37	43	21	10.4	5.5	3.4
Promedio Histórico	6	15	33	43	42	42	40	41	26	14	7	5
Derrame (Hm3)	7	24	81	103	145	99	99	111	56	28	13	9



71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W

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

Mendoza

Neuquén

Río Negro

República de Chile

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 río Neuquén y sus afluentes.
-  Estaciones de telemetría
-  Estaciones de telemetría emplazadas en alta montaña

71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W

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

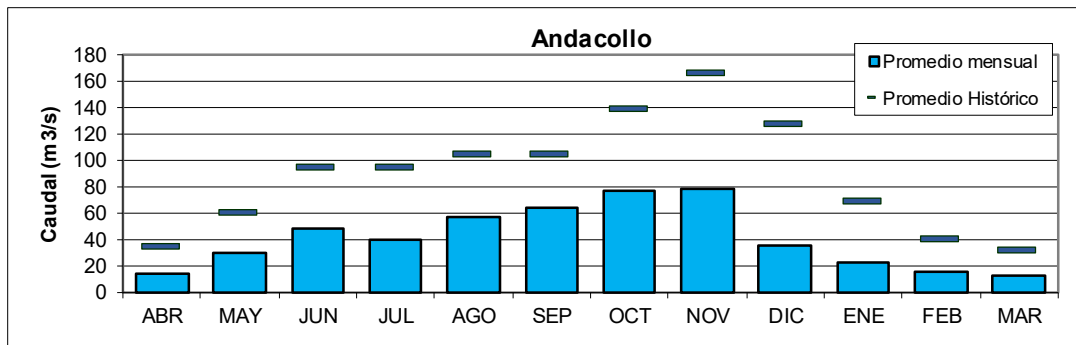
Estación: Andacollo
Código: 03000.12
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	15	13	72	34	81	79	82	70	45	28	18	15
2	15	15	52	34	68	71	74	71	47	28	17	15
3	15	24	48	33	62	64	68	75	45	27	17	15
4	15	92	43	33	57	61	61	82	42	27	16	15
5	15	55	54	32	55	57	58	79	41	26	16	15
6	15	38	87	31	53	56	55	85	41	24	16	15
7	15	32	75	31	50	59	62	88	40	23	15	15
8	15	29	60	33	47	58	76	89	39	23	16	14
9	14	28	53	35	45	52	74	90	39	22	17	15
10	15	26	49	35	43	50	75	94	38	21	17	14
11	15	25	46	34	42	49	71	99	36	22	17	13
12	14	24	44	33	41	47	68	101	34	22	17	13
13	14	24	49	32	39	48	77	102	32	22	16	12
14	14	24	53	32	39	52	74	97	42	21	15	12
15	14	24	50	31	39	55	67	95	40	21	15	12
16	14	23	45	31	39	53	72	96	36	21	15	12
17	13	24	44	34	46	51	76	94	35	21	15	12
18	14	28	42	41	46	53	77	82	34	21	15	12
19	14	26	40	36	42	54	85	79	33	21	14	12
20	14	25	40	36	40	51	97	78	32	21	15	12
21	14	25	39	52	40	49	93	75	32	22	15	11
22	14	24	38	44	40	52	88	72	31	21	15	11
23	14	23	37	41	39	56	87	66	32	21	15	11
24	15	23	38	39	39	60	87	66	31	21	15	11
25	16	23	35	38	44	72	86	63	29	20	14	11
26	15	22	37	39	48	85	88	56	29	20	14	11
27	14	22	40	38	77	104	87	51	28	18	14	12
28	13	23	38	38	97	103	76	50	28	19	14	12
29	13	29	38	53	146	95	74	47	28	19	14	11
30	13	39	37	64	107	96	71	45	29	18		11
31		52		89	88		68		29	18		12
Promedio mensual	14	29	47	39	56	63	76	78	35	22	16	13
Promedio Histórico	33	59	93	93	104	104	138	164	127	67	39	30
Derrame (Hm3)	37	78	123	104	150	164	203	202	95	59	38	34



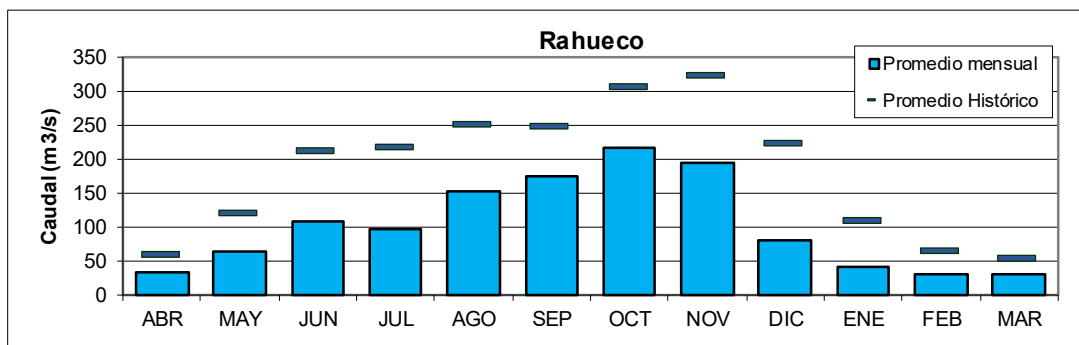
Estación: Rahueco
Código: 03000.14
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	32	31	142	82	223	235	226	191	104	58	30	30
2	32	32	110	79	177	213	201	190	106	58	30	29
3	32	113	104	79	159	192	186	191	103	55	29	29
4	32	176	91	82	146	179	173	209	97	53	29	30
5	33	127	141	78	139	168	163	202	94	52	29	30
6	33	82	216	76	135	160	157	213	93	49	29	30
7	32	68	182	74	128	161	201	226	92	46	29	29
8	32	62	141	77	119	155	216	227	89	44	29	30
9	32	58	125	82	113	143	207	234	86	48	29	30
10	31	55	113	82	109	137	219	237	84	48	33	30
11	31	52	106	81	106	134	204	251	83	44	36	30
12	32	50	99	81	105	130	207	257	79	43	32	30
13	31	49	100	79	100	131	231	257	76	42	30	30
14	31	48		77	97	144	216	246	80	40	29	30
15	31	47		76	98	159	193	234	82	39	29	30
16	31	47		75	98	147	199	241	75	38	29	30
17	30	46	96	78	103	141	213	230	72	38	29	30
18	30	61	92	134	116	143	221	200	70	37	31	30
19	30	56	88	102	103	144	239	187	69	37	29	30
20	30	52	85	93	99	136	264	185	71	36	29	30
21	30	51	84	124	98	132	259	178	70	36	30	30
22	31	50	82	107	97	135	248	171	68	35	30	30
23	31	49	80	102	96	145	246	157	67	35	30	30
24	31	48	80	98	98	158	244	155	66	34	30	30
25	32	47	77	95	110	189	241	151	68	33	30	30
26	33	46	75	95	120	224	238	135	65	32	30	30
27	32	47	82	93	214	280	238	122	63	31	30	30
28	31	48	99	89	289	279	217	119	61	31	30	30
29	31	54	94	112	492	264	208	113	61	31	30	30
30	31	65	90	160	330	262	200	107	59	32		30
31		90		259	269		192		59	30		30
Promedio mensual	31	61	106	97	151	174	215	194	78	41	30	30
Promedio Histórico	57	118	209	214	248	244	303	320	221	107	64	51
Derrame (Hm3)	81	164	275	259	405	451	576	502	208	109	72	80



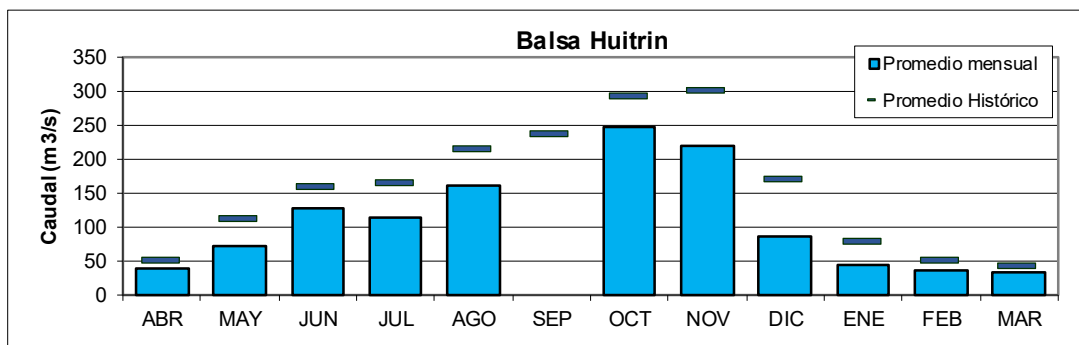
Estación: Balsa Huitrin
Código: 03000.15
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	38	36	136	101	281			211	119	57	34	31
2	37	36	143	94	218			212	119	56	34	31
3	37	75	121	94	191			211	120	56	34	31
4	36	144	114	96	178			225	113	54	33	31
5	38	200	122	96	168			227	108	53	33	32
6	39	114	232	89	160			230	105	50	34	32
7	38	88	238	89	157			243	105	47	34	32
8	38	77	181	88	144			248	102	45	33	31
9	37	71	156	94	137			254	98	44	34	31
10	37	68	140	98	130		237	258	95	52	35	32
11	37	64	130	96	126		233	269	93	48	42	32
12	37	61	123	96	125		229	281	89	46	40	32
13	36	59	121	94	121		242	281	85	45	35	32
14	36	58	129	92	115		242	277	82	44	34	32
15	36	57	130	90	114		225	263	92	42	34	31
16	36	56	122	89	115		219	265	84	42	33	31
17	36	55	115	90	116		231	263	79	41	33	32
18	36	59	111	138	133		240	236	75	41	31	32
19	36	71	106	136	125		253	217	72	41	33	32
20	36	63	102	117	118		277	211	71	40	33	31
21	36	61	101	140	115		282	205	74	40	31	31
22	36	60	98	141	114		272	196	70	40	31	32
23	36	59	96	130	113		268	187	68	39	32	32
24	36	58	95	123	112		266	180	65	39	33	32
25	37	58	94	119	122		264	176	66	38	32	32
26	39	56	89	117	131		260	166	66	37	31	32
27	38	56	93	116	205		260	147	63	37	31	32
28	36	56	113	112	257		250	138	60	35	31	32
29	36	60	113	120	513		232	133	60	35	31	32
30	36	67	109	162			230	127	58	37		32
31		91		255			216		57	35		32
Promedio mensual	37	71	126	113	160		247	218	84	44	33	32
Promedio Histórico	47	110	157	163	212	236	291	298	167	76	48	41
Derrame (Hm3)	95	190	326	303	429		662	565	226	117	81	85



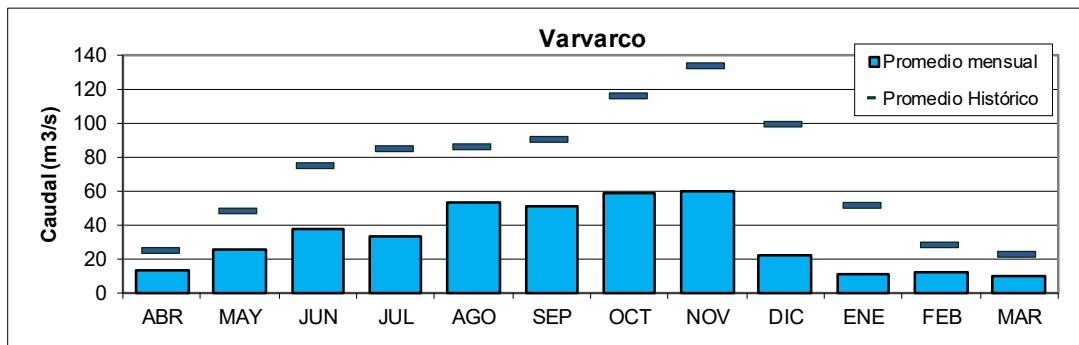
Estación: Varvarco
Código: 03000.90
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	13	12	42	29	66	69	58	59	40	0	18	11
2	13	12	37	29	56	61	53	56	41	0	13	11
3	13	25	36	30	53	56	49	60	39	0	13	11
4	13	77	33	30	50	54	46	66	38	0	12	11
5	13	40	44	28	49	51	44	63	37	0	12	12
6	13	30	66	28	48	50	42	0	38	0	12	11
7	13	27	51	28	45	53	52	72	36	0	12	11
8	13	25	45	30	43	50	57	72	36	0	12	10
9	13	24	42	32	42	47	56	74	36	0	12	10
10	13	23	40	31	41	45	57	75	35	0	13	10
11	13	22	38	30	40	45	54	78	34	0	13	10
12	13	21	37	29	39	44	52	80	32	0	13	9
13	13	22	41	29	37	44	59	79	32	0	12	9
14	12	21	41	28	38	40	55	77	39	0	11	9
15	12	21	38		39	42	50	74	34	0	11	9
16	12	21	36	28	39	39	55	76	32	21	11	9
17	12	21	36	28	42	39	58	71	31	22	11	9
18	12	25	35	35	42	40	59	62	31	22	10	9
19	12	22	33	31	40	40	65	60	30	22	11	9
20	12	21	33	30	39	38	76	59	0	22	11	9
21	12	21	33	33	39	38	70	57	0	22	11	9
22	12	21	32	33	39	39	67	58	0	22	11	8
23	12	20	32	32	39	42	69	52	0	23	11	8
24	12	20	32	31	40	46	67	52	0	22	11	8
25	13	20	30	31	45	54	68	50	0	21	10	8
26	12	20	30	32	48	67	69	44	0	21	10	9
27	12	20	29	31	73	80	68	43	0	20	10	9
28	12	22	31	32	107	73	57	43	0	20	11	9
29	12	25	32	44	142	72	59	41	0	21	11	8
30	12	37	31	55	91	74	54	39	0	20		9
31		36		82	74		56		0	20		9
Promedio mensual	13	25	37	33	52	51	58	60	22	11	12	9
Promedio Histórico	24	48	74	84	85	90	115	133	99	51	27	21
Derrame (Hm3)	33	67	97	88	140	132	156	155	58	29	28	25



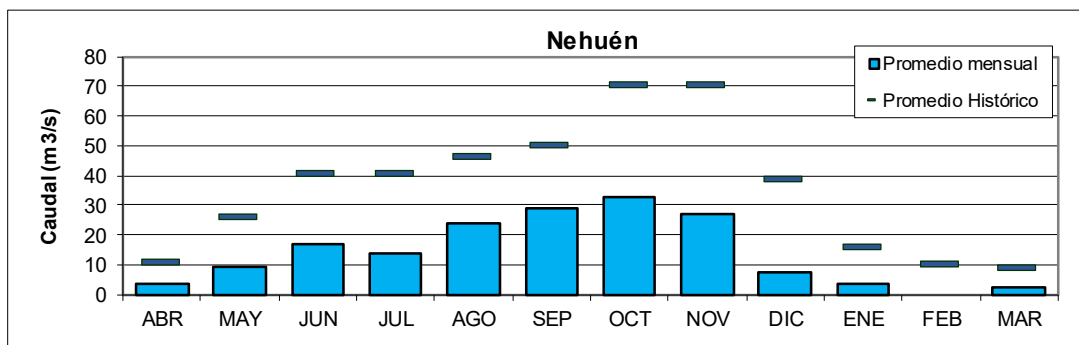
Estación: Neuhuén
Código: 03000.45
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3	3	21	11	33	36	34	28	12	4	3	
2	3	3	19	11	26	31	30	28	12	4	3	
3	3	12	18	11	23	28	27	29	11	4	3	
4	3	43	16	11	22	26	25	32	11	4	2	
5	4	19	25	10	21	24	23	35	10	4	3	
6	4	12	39	10	21	24	22	31	10	4	3	
7	3	10	27	10	19	25	32	31	9	4	3	
8	3	9	23	12	17	23	35	31	9	4	3	
9	3	8	20	13	16	21	35		9	4	3	
10	3	7	18	13	16	20	36	32	8	4	3	2
11	3	6	17	12	15	19	32	35	8	3	3	2
12	3	6	17	12	14	19	32	33	8	3		2
13	3	6	19	11	14	19	37	34	7	3		2
14	3	6	18	11	13	23	33	32	12	3		2
15	3	6	16	11	14	24	29	31	9	3		2
16	3	6	15	11	14	21	32		8	3		2
17	3	6	14	12	16	21	35		7	3		2
18	3	9	14	15	16	22	35		7	3		2
19	3	7	13	13	14	23	39		6	3		2
20	3	6	13	12	14	21	44		6	3		2
21	3	6	13	13	14	21	40		6	3		2
22	3	6	13	13	14	22	38		6	3		2
23	3	6	12	12	14	25	37		5	3		2
24	3	6	13	12	15	28	36		5	3		2
25	4	6	12	12	18	35	37		5	3		2
26	4	6	11	12	25	44	36	15	5	3		2
27	3	6	11	12	40	79	37	14	5	3		2
28	3	8	12	12	65	48	30	13	4	3		2
29	3	10	13	19	83	45	31	13	4	3		2
30	3	19	12	27	53	47	28	12	4	3		2
31		19		44	42		26		4	3		2
Promedio mensual	3	9	17	14	24	29	33	27	7	3		2
Promedio Histórico	11	25	41	40	46	50	70	70	39	16	10	8
Derrame (Hm3)	9	25	44	36	64	75	88	70	20	9		5



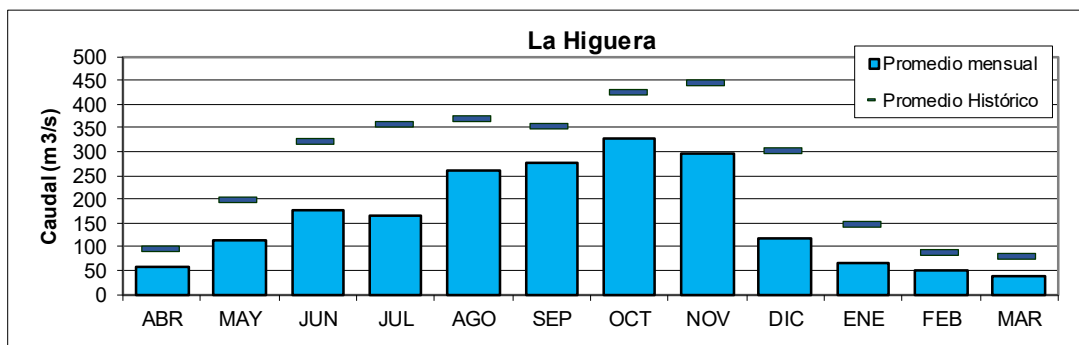
Estación: La Higuera
Código: 03000.60
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	54	57	114	179	454	483	389	283	169	80	56	38
2	56	58	159	165	414	420	350	269	160	80	54	38
3	54	95	174	150	321	368	311	272	159	82	54	38
4	53	196	160	147	279	325	286	269	158	80	54	38
5	54	246	152	148	257	298	265	287	153	78	53	37
6	56	253	191	146	239	279	246	287	146	76	54	38
7	57	172	321	140	228	265	238	297	143	74	55	38
8	56	141	296	138	220	256	273	315	141	73	55	38
9	55	126	233	138	207	248	308	323	138	70	73	38
10	55	116	204	146	196	233	297	335	133	75	59	38
11	55	109	188	151	188	225	318	348	129	77	56	38
12	55	104	177	149	182	216	323	383	128	76	65	38
13	55	99	168	146	178	209	332	403	125	73	58	38
14	55	96	164	143	174	206	351	399	118	70	53	38
15	55	94	167	139	168	214	333	377	114	68	49	38
16	55	93	171	136	167	232	302	372	118	66	47	38
17	55	92	170	135	165	229	290	384	114	65	46	38
18	55	90	159	145	167	218	304	361	107	64	45	38
19	55	90	153	198	179	217	320	317	103	62	44	38
20	55	103	147	190	174	217	354	286	103	60	44	38
21	55	100	144	177	167	211	399	282	103	60	43	38
22	55	98	141	223	163	201	402	275	102	61	43	38
23	55	96	141	209	161	201	374	261	98	62	42	38
24	56	94	139	191	159	209	368	248	94	60	41	37
25	57	93	138	181	161	226	367	240	93	58	41	37
26	58	92	136	175	170	263	349	231	95	57	41	38
27	60	90	131	170	195	318	363	215	94	57	40	38
28	60	89	190	168	284	403	376	194	90	56	39	38
29	59	91	230	163	540	427	339	181	86	56	39	38
30	57	94	199	167	843	404	314	176	84	55		0
31		100		247	601		305		81	55		39
Promedio mensual	56	112	175	165	258	274	327	296	119	67	50	37
Promedio Histórico	95	195	320	357	366	352	424	442	299	144	86	77
Derrame (Hm3)	144	299	454	441	691	710	877	766	318	180	120	98



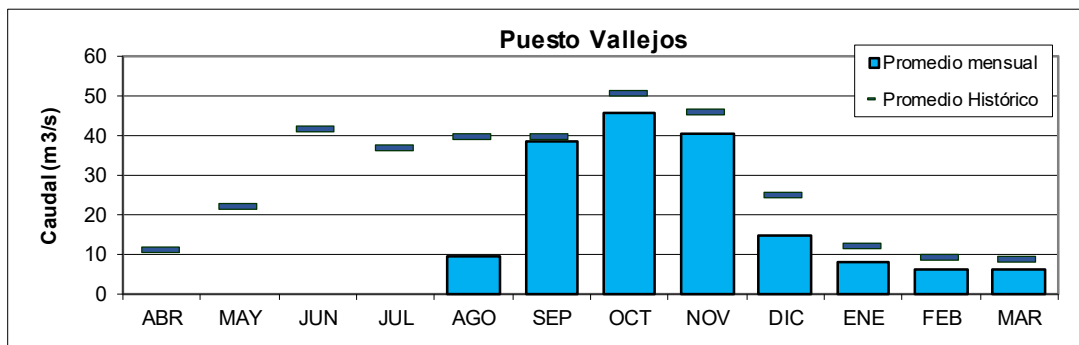
Estación: Puesto Vallejos
Código: 03300.04
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1						59	45	38	20	9	6	5
2						52	40	39	21	10	6	5
3						45	37	37	20	9	6	5
4						41	34	40	19	9	6	5
5						38	32	39	19	8	6	5
6						36	32	41	19	8	6	5
7						34	50	44	18	8	6	5
8						32	46	45	18	8	6	5
9						30	44	49	17	12	6	5
10						29	46	50	17	11	8	6
11						29	44	55	16	10	7	6
12						28	50	57	16	9	6	6
13						29	55	57	14	9	6	6
14						32	47	53	14	8	6	6
15						34	41	50	13	8	6	6
16						30	41	54	13	8	6	6
17						29	43	49	12	7	6	6
18						31	46	42	12	7	6	6
19						30	51	39	12	7	6	6
20						28	56	40	13	7	6	6
21						27	54	39	13	7	6	6
22						28	51	37	12	7	6	6
23						30	50	33	11	7	6	6
24						34	50	34	11	6	6	6
25						43	48	32	13	6	6	6
26						51	49	27	11	6	6	6
27						62	52	24	11	6	6	6
28						61	48	24	10	6	6	6
29					132	57	45	22	10	6	5	6
30					90	54	43	21	10	6		6
31					70		41		9	6		6
Promedio mensual					9	38	46	40	14	8	6	6
Promedio Histórico	11	22	41	36	40	39	50	46	25	12	9	8
Derrame (Hm3)					25	99	122	104	38	21	15	15



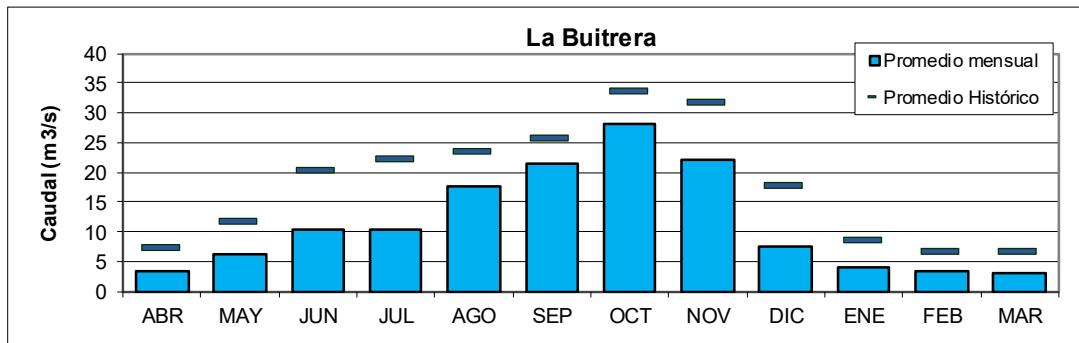
Estación: La Buitrera
Código: 03320.03
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3	3	10	8	22	30	29	24	11	5	3	3
2	3	5	9	8	18	27	26	23	11	5	3	3
3	3	18	9	8	16	24	24	23	10	5	3	3
4	4	17	8	9	15	22	22	25	10	5	3	3
5	4	10	22	8	15	21	21	24	9	5	3	3
6	3	7	24	8	15	20	20	26	9	4	3	3
7	3	6	15	8	14	19	30	27	9	4	3	3
8	3	6	13	8	13	18	27	27	9	4	3	3
9	3	5	12	8	13	17	26	28	8	5	4	3
10	3	5	11	8	12	16	28	29	8	5	4	3
11	3	5	10	8	12	16	26	30	8	4	4	3
12	3	5	10	8	12	15	27	31	8	4	4	3
13	3	5	10	8	11	16	30	30	8	4	3	3
14	3	4	10	8	11	18	28	28	8	4	3	3
15	3	4	9	8	11	20	25	27	7	4	3	3
16	3	4	9	8	11	17	27	27	7	4	3	3
17	3	5	9	11	12	16	28	25	7	4	3	3
18	3	7	8	15	12	17	30	21	6	4	4	3
19	3	5	8	11	11	16	33	20	6	4	3	3
20	3	5	8	11	11	15	35	19	7	4	3	3
21	3	5	8	12	11	15	34	18	6	4	3	3
22	3	5	8	10	11	15	33	17	6	4	3	3
23	3	5	8	10	10	16	32	16	6	4	3	3
24	3	5	8	10	11	18	32	15	6	4	3	3
25	4	5	7	10	12	23	31	15	6	4	3	3
26	4	5	8	10	17	29	31	14	6	4	3	3
27	3	5	9	9	24	37	32	13	5	4	3	3
28	3	5	11	9	43	36	29	12	5	4	3	3
29	3	5	10	12	62	35	28	12	5	4	3	3
30	3	6	9	21	41	35	25	11	5	4		3
31		7		31	34		24		5	3		3
Promedio mensual	3	6	10	10	18	21	28	22	7	4	3	3
Promedio Histórico	7	12	20	22	23	26	34	32	18	8	7	6
Derrame (Hm3)	9	16	26	28	47	55	75	57	20	11	8	8



Estación: Los Maitenes

Código: 03400.01

Cuenca: Neuquén

Latitud: 37°19'8.80"S

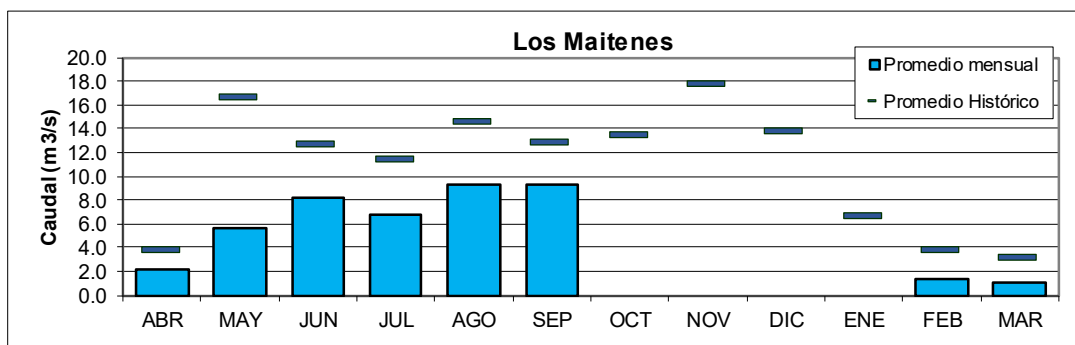
Longitud: 70°16'43.10"O

Altitud: 881 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	1.5	2.8	9.0	6.2	13.2	13.3				7.5		0.8
2	1.6	2.7	7.0	6.1	11.5	12.1				7.5		0.8
3	1.5	5.4	7.1	6.1	11.0	11.0				7.5		0.8
4	1.5	14.9	6.7	6.0	10.3	10.4				7.5		0.8
5	1.5	10.1	10.6	5.7	9.5	9.7				7.5		0.9
6	1.6	7.1	15.9	5.8	8.9	9.5				7.5		1.0
7	1.6	6.3	13.6	5.9	8.4	9.5				7.5		1.1
8	1.6	5.8	11.4	5.8	8.2	9.0				7.5		0.9
9	1.6	5.6	9.8	5.9	7.9	8.5				7.5		0.9
10	1.7	5.4	8.7	5.9	7.7	8.4				7.5		0.9
11	1.8	5.2	8.3	5.7	7.4	8.4				7.5	10.6	0.8
12	1.9	5.0	7.8	5.7	7.2	8.0				7.5	1.1	0.8
13	1.9	5.0	7.7	5.5	7.0	8.0				7.5	1.0	0.8
14	1.8	5.0	8.1	5.4	6.9	7.9					1.0	0.8
15	2.0	4.9	8.3	5.3	6.9	9.3					0.9	0.9
16	2.2	4.9	8.0	5.4	6.6	8.7					1.0	1.0
17	2.2	4.6	7.8	5.2	6.8	8.7			7.5		0.9	1.0
18	2.4	5.4	7.5	7.9	6.9	8.5			7.5		1.1	1.0
19	2.5	5.2	7.4	6.3	6.8				7.5		1.2	1.0
20	2.5	5.2	7.6	5.9	6.7				7.5		1.0	1.0
21	2.6	5.6	7.6	9.9	6.6				7.5		1.0	1.1
22	2.7	5.4	7.1	7.9	6.4	7.5			7.5		0.9	1.1
23	2.7	5.3	6.9	7.6	6.5				7.5		0.9	1.0
24	2.8	5.3	6.7	7.3	6.4				7.5		0.8	1.0
25	3.1	5.2	6.3	7.3	7.0				7.5		0.7	1.1
26	3.1	5.1	6.4	7.5	7.7				7.5		0.8	1.3
27	2.9	5.1	6.6	7.2	11.5				7.5		0.9	1.3
28	2.7	5.1	6.7	7.1	14.6				7.5		0.7	1.4
29	2.7	5.4	6.8	8.1	22.1				7.5		0.8	1.5
30	2.7	5.7	6.6	9.5	17.8				7.5			1.6
31		5.6		14.4	15.1				7.5			1.7
Promedio mensual	2.2	5.7	8.2	6.8	9.3	9.3					1.4	1.0
Promedio Histórico	4	17	13	11	14	13	13	18	14	7	4	3
Derrame (Hm3)	6	15	21	18	25	23					4	3



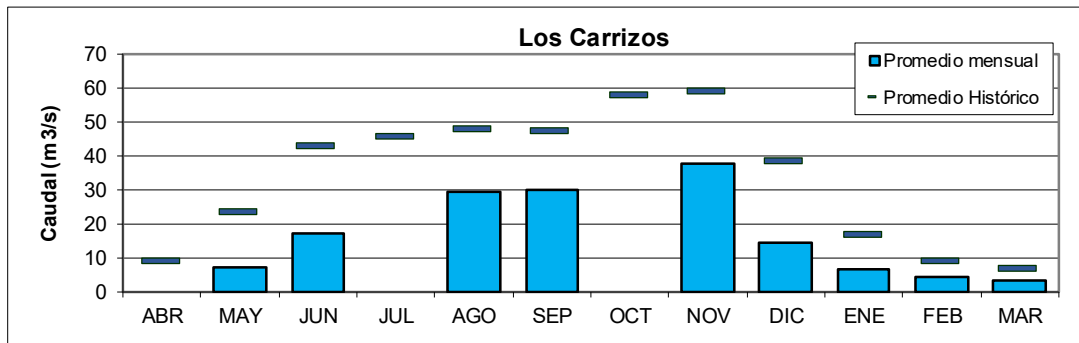
Estación: Los Carrizos
Código: 03800.02
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1			21	13		45		40	29	9	5.1	3.3
2		3				41		39	29	9	5.0	3.3
3		10				36		41	29	8	5.0	3.3
4		17		13		34	33	44	21	8	4.7	3.2
5	4	14		12		30		41	14	8	4.7	3.1
6		9	39	12		29		44	14	8	4.7	3.1
7		8		11		30	45	45	14	7	4.7	3.1
8		8	24			28		44	14	7	4.7	3.1
9		7				25		45	14	7	4.4	3.1
10		7				24		46	14	7	4.4	3.1
11		7				23		47	14	7	4.4	3.1
12						23		46	14	7	4.3	3.1
13		6	18		16	23		45	14	7	4.1	3.0
14		6	19		16			43	14	7	4.1	2.9
15	3	6	17		16	33		41	14	6	3.8	2.9
16	3	6	16		16	26		42	14	6	3.6	2.9
17		6	15		19	26		39	14	6	3.6	2.9
18		7	14	20	20	28		34	14	6	3.6	2.9
19		7	14		18	26		33	13	6	3.6	2.9
20		6	13		17	24		32	13	6	3.6	2.9
21		6			17	24	49	30	13	6	3.4	2.9
22		6			17	25		29	12	6	3.3	2.9
23		6			17	27	49	29	11	6	3.3	2.9
24		6	12		17	31		29	11	6	3.3	2.9
25		5	12		20	37		29	11	6	3.3	2.9
26	4	5	12		27	49		29	11	5	3.3	2.9
27		5	12		37			29	11	5	3.3	2.9
28		6			64			29	10	5	3.3	2.9
29	3				85			29	10	5	3.3	2.8
30	3	8	14		59		37	29	9	5		2.7
31		14			49		40		9	5		2.7
Promedio mensual		7	17		29	30		37	14	7	4.0	3.0
Promedio Histórico	9	23	42	45	48	47	58	59	38	16	8	7
Derrame (Hm3)		18	44		75	78		97	38	18	10	8



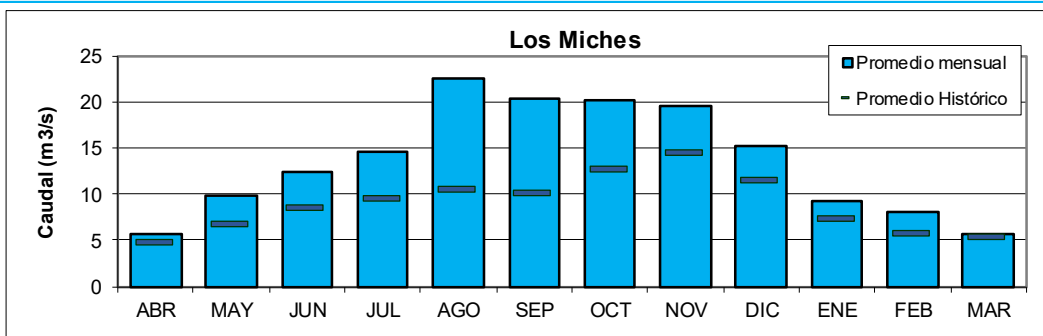
Estación: Los Miches
Código: 03810.01
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4	6	12	11	34	22	21	19	18	14	0.0	7.1
2	5	9	10	11	32	21	20	19	17	13	11.3	7.1
3	5	19	10	11	30	22	20	19	17	13	11.7	6.9
4	6	17	9	11	29	23	19	19	17	13	11.3	6.6
5	6	14	16	11	27	22	19	19	17	12	11.5	6.7
6	6	13	17	11	26	21	19	20	17	12	11.3	6.9
7	5	12	14	11	24	20	22	20	17	11	11.1	6.5
8	6	11	14	11	23	20	21	20	16	11	11.1	6.5
9	6	10	14	11	22	19	21	20	0	11	11.5	0.0
10	6	10	13	11	21	19	21	21	0	11	8.2	0.0
11	6	9	13	11	21	19	20	21	0	11	7.8	0.0
12	6	10	13	11	20	18	20	21	0	12	6.4	0.0
13	6	10	13	11	20	19	20	21	0	11	6.2	0.0
14	5	9	13	11	20	19	20	21	0	11	5.9	0.0
15	5	9	13	10	19	19	19	21	16	10	5.7	6.6
16	6	9	13	10	19	19	19	21	16	10	5.6	6.6
17	6	8	13	12	19	19	20	21	16	10	5.8	6.6
18	6	8	12	14	19	19	20	20	16	10	6.3	6.7
19	6	8	12	13	18	19	21	19	25	10	6.4	6.5
20	6	8	12	13	18	18	21	19	27	10	6.2	6.5
21	6	8	12	13	18	18	21	19	27	10	6.1	6.6
22	6	7	12	13	17	18	21	18	26	10	6.4	7.6
23	6	15	12	13	17	18	21	18	26	10	10.4	7.5
24	5	9	11	14	18	19	21	18	25	11	9.8	7.3
25	6	8	11	15	18	20	21	18	23	10	9.0	7.2
26	6	8	11	21	21	23	21	20	20	10	8.2	7.3
27	6	8	12	23	23	25	20	20	17	0	7.7	7.2
28	6	8	12	24	29	24	20	20	16	0	7.4	7.1
29	6	8	11	25	31	23	20	19	15	0	7.2	7.1
30	6	9	11	31	25	23	19	17	14	0		7.1
31		9		35	23		19		14	0		7.6
Promedio mensual	6	10	12	15	23	20	20	20	15	9	8.1	5.6
Promedio Histórico	5	7	8	9	10	10	13	14	11	7	6	5
Derrame (Hm3)	15	26	32	39	60	53	54	51	41	25	19	15



Estación: Bajada del Agrio

Código: 05000.03

Cuenca: Neuquén

Latitud: 38°27'14.47"S

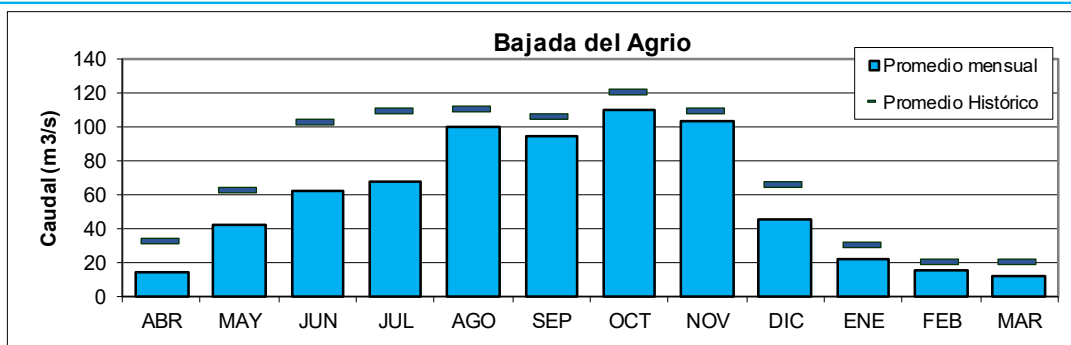
Longitud: 70° 5'10.04"O

Altitud: 646 msnm

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	13	16	42	68	154	153	109	94	63	27	13.2	11.4
2	13	21	52	61	120	134	98	93	62	31	13.0	11.9
3	13	137	51	59	106	118	93	92	63	29	12.7	12.0
4	13	105	48	59	97	108	90	96	62	26	12.0	11.4
5	15	91	67	56	91	101	83	95	60	25	12.7	11.1
6	15	66	99	55	85	95	81	97	59	24	13.7	11.1
7	14	55	90	54	81	91	96	103	58	25	14.0	11.1
8	14	48	74	55	76	87	98	104	58	23	13.6	11.1
9	14	43	68	57	73	83	93	109	55	31	14.4	11.1
10	14	40	62	60	72	80	101	113	53	31	17.1	11.2
11	14	37	60	59	70	78	113	126	52	28	35.5	11.0
12	14	35	58	57	69	76	120	139	50	25	26.8	10.9
13	14	33	57	56	66	74	130	137	46	24	19.6	10.8
14	13	32	55	54	65	77	114	127	43	23	17.1	11.0
15	14	31	52	52	64	80	104	123	42	21	16.2	11.5
16	14	30	56	52	63	78	98	144	41	21	15.2	11.9
17	14	30	55	53	62	76	100	128	39	20	14.5	11.8
18	14	31	53	85	64	77	104	113	38	19	14.9	12.1
19	14	32	50	75	63	76	113	103	38	18	14.9	12.3
20	14	32	49	68	62	74	131	102	43	17	13.5	12.1
21	14	33	48	95	60	71	136	105	39	17	12.8	12.0
22	14	32	49	87	59	70	122	101	36	19	12.7	11.8
23	14	31	49	76	59	72	120	94	35	16	12.3	11.7
24	15	31	51	72	61	78	121	95	34	15	11.9	11.9
25	16	30	47	69	65	89	121	91	39	15	12.2	13.5
26	17	29	44	66	70	104	118	83	35	14	12.1	14.1
27	17	29	68	64	101	123	133	74	33	15	12.1	13.8
28	16	30	128	62	179	135	124	68	31	14	11.7	13.4
29	15	31	96	62	380	129	114	66	30	14	11.4	13.4
30	15	34	80	78	261	122	108	68	28	14		13.8
31		34		169	188		102		28	14		14.1
Promedio mensual	14	42	62	68	100	94	109	103	45	21	15.0	12.0
Promedio Histórico	31	62	102	108	109	105	120	108	65	29	19	20
Derrame (Hm3)	37	111	160	181	267	243	293	266	120	57	36	32



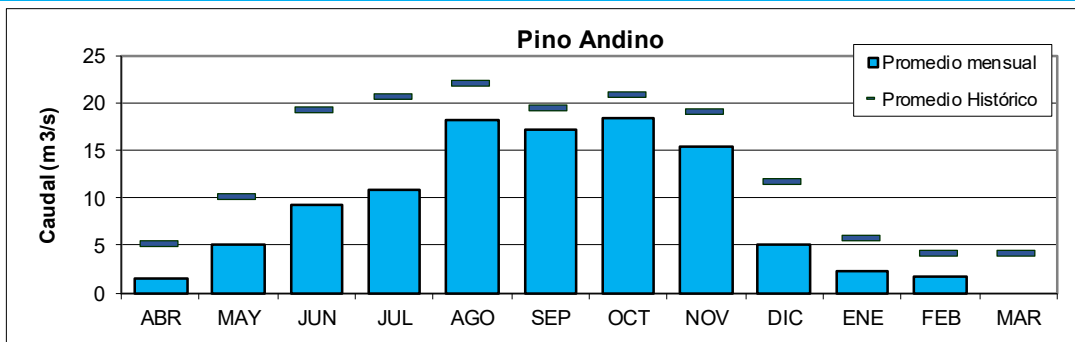
Estación: Pino Andino
Código: 05000.07
Cuenca: Neuquén

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

CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	2	2	7	11	28	30	18	17	7	3	1.6	
2	1	2	7	10	22	26	16	17	7	3	1.5	
3	2	5	7	9	20	23	15	16	7	3	1.5	
4	2	20	7	8	18	21	14	16	7	2	1.5	
5	2	19	12	8	16	19	12	16	7	2	1.5	
6	2	12	19	8	16	18	12	16	7	2	1.5	
7	2	8	17	8	15	17	17	17	7	2	1.5	
8	2	6	14	8	14	16	18	17	7	2	1.6	
9	2	5	11	8	13	15	18	18	6	2	1.7	
10	2	5	10	8	12	15	18	18	6	3	1.9	
11	2	4	9	8	12	14	18	18	6	3	2.1	
12	2	4	8	8	11	14	19	19	6	3	1.6	
13	2	3	8	7	11	14	22	20	6	3	1.5	
14	2	3	8	7	10	15	21	19	5	3	1.5	
15	2	3	7	7	10	16	19	18	5	2	1.4	
16	2	3	7	7	10	15	17	19	5	2	1.4	
17	2	3	7	8	10	15	17	19	4	2	1.4	
18	2	3	7	17	11	15	17	17	4	2	1.4	
19	2	3	7	14	10	15	18	15	4	2	1.4	
20	2	4	6	12	10	14	19	14	4	2		
21	2	4	6	18	9	13	20	15	4	2		
22	2	3	6	16	9	13	20	15	4	2		
23	2	3	6	14	9	13	20	14	4	2		
24	2	3	6	13	9	14	20	13	4	2		
25	2	3	6	12	11	15	20	13	4	2		
26	2	3	5	11	13	17	20	11	4	2		
27	2	3	10	10	23	19	21	9	4	2		
28	2	3	17	10	39	21	21	8	3	2		
29	2	3	15	11	74	21	20	8	3	2		
30	2	4	13	15	50	20	20	8	3	2		
31		4		29	37		18		3	2		
Promedio mensual	2	5	9	11	18	17	18	15	5	2	1.6	
Promedio Histórico	5	10	19	21	22	19	21	19	12	6	4	4
Derrame (Hm3)	4	13	24	29	49	44	49	40	14	6	4	



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 2019-2020

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	7	8	26	33	79	81	51	45		11	7.5	7.4
2	7	20	25	29	65	70	47	45		12	7.4	7.5
3	7	49	25	28	57	61	45	42		11	7.0	7.2
4	8	51	22	29	51	56	42	45		10	7.3	7.0
5	9	41	43	27	47	51	38	43		10	7.6	7.1
6	8	29	61	27	46	48	36	45		10	7.6	7.1
7	8	23	47	26	43	45	49	49		10	7.5	7.0
8	8	19	39	27	41	41	48	52		9	7.8	7.1
9	8	17	34	29	38	39	45	54		15	8.9	7.4
10	8	17	31	29	36	39	48	56		12	10.9	7.4
11	8	16	29	29	35	38	50	62		11	20.9	7.3
12	8	15	27	27	35	36	57	67		10	10.9	7.3
13	8	15	27	27	34	34	62	65		10	9.2	7.5
14	8	14	26	26	33	37	57	60		10	8.8	7.5
15	8	14	26	25	32	39	52	59		9	8.4	7.6
16	8	13	26	25	31	39	47	61		9	8.1	7.6
17	8	13	26	31	31	36	47	56		8	8.4	7.8
18	8	16	24	47	34	35	51	49		8	8.7	8.0
19	8	15	23	38	32	36	56	45		8	8.3	7.9
20	8	16	22	34	31	35	64	45	16	8	8.3	7.6
21	8	16	22	55	30	33	65	45	15	8	8.3	7.5
22	8	15	22	45	30	33	59	43	14	8	8.1	7.6
23	8	15	21	41	29	34	59	39	13	8	8.1	7.6
24	8	14	21	38	30	37	60		14	8	8.0	8.1
25	9	13	21	36	31	43	59		14	8	8.0	8.5
26	9	13	20	34	42	49	61		13	8	8.0	8.1
27	8	13	50	34	57	58	63		13	8	7.8	8.0
28	8	14	80	32	127	61	60		12	8	7.6	8.1
29	8	15	51	35	207	58	58		12	8	7.7	8.3
30	9	15	40	51	132	57	54		11	8		8.4
31		17		95	98		49		11	7		8.4
Promedio mensual	8	19	32	35	53	45	53	51		9	8.7	7.6
Promedio Histórico	16	29	54	55	58	52	59	53	32	16	12	11
Derrame (Hm3)	21	50	83	94	142	118	142	132		24	21	20

