

Volumen I  
**Resumen estadístico y Caudales**

**2020 - 2021**

# Anuario Hidrológico

Cuenca Activa de los ríos  
**Limay y Neuquén**

## 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 2020-2021.....	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 .....	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

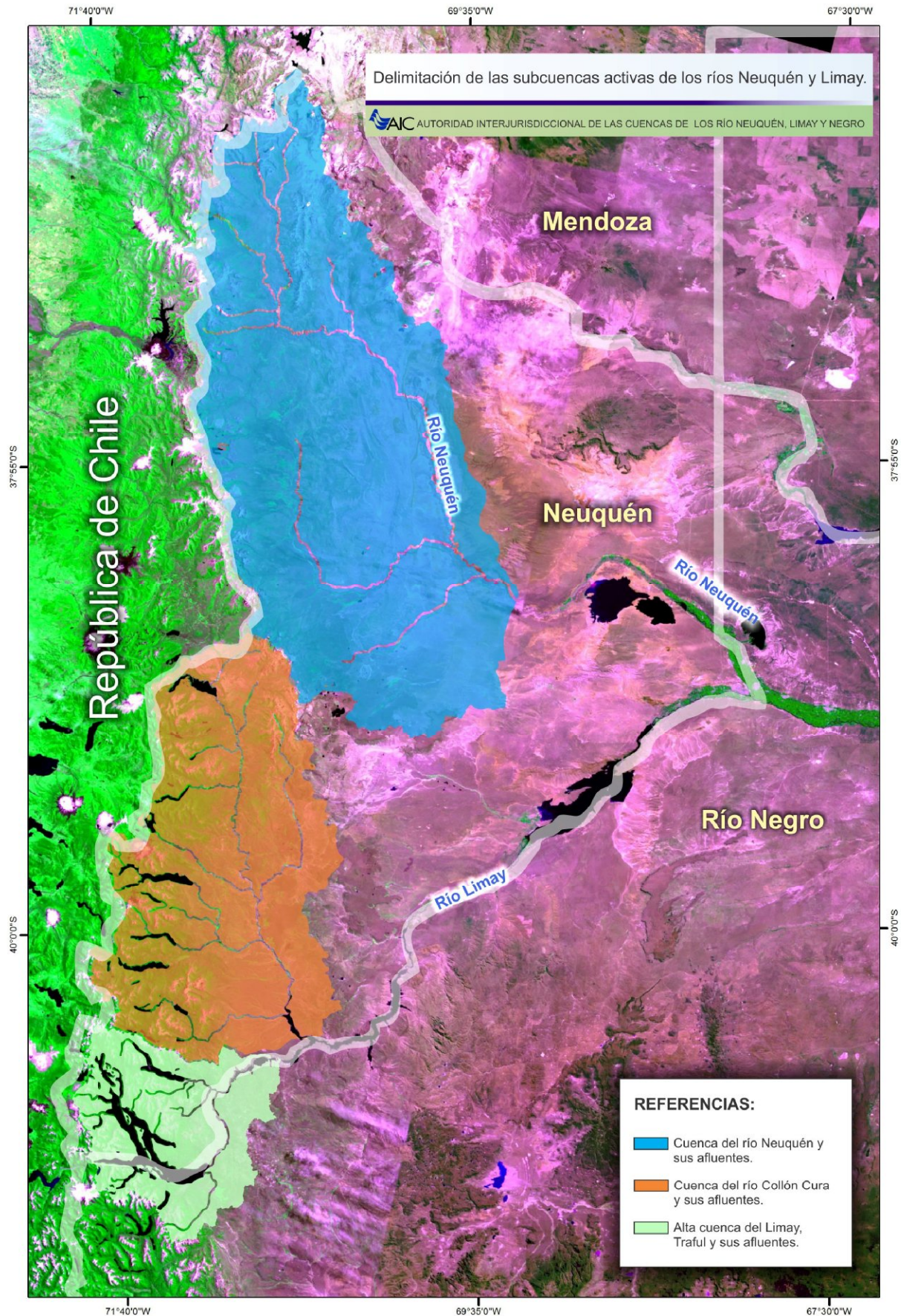
El presente Anuario Hidrológico, en este caso correspondiente al período 2020/21, está integrado por tres volúmenes, correspondientes a los datos diarios de caudales, de precipitaciones y de temperatura.

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 anterior (2011-2020), y luego una segunda parte con información estadística a nivel mensual de los parámetros del año hidrológico 2020-2021.

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 (volumen), se refiere a la estación de medición (virtual en el caso de la subcuenca del Collón Curá), de cierre de cada subcuenca.

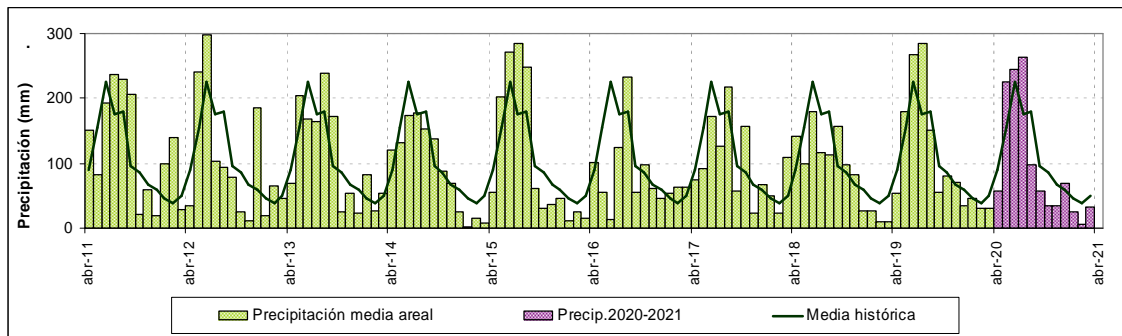
# MAPA DE DELIMITACIÓN DE LAS SUBCUENCAS



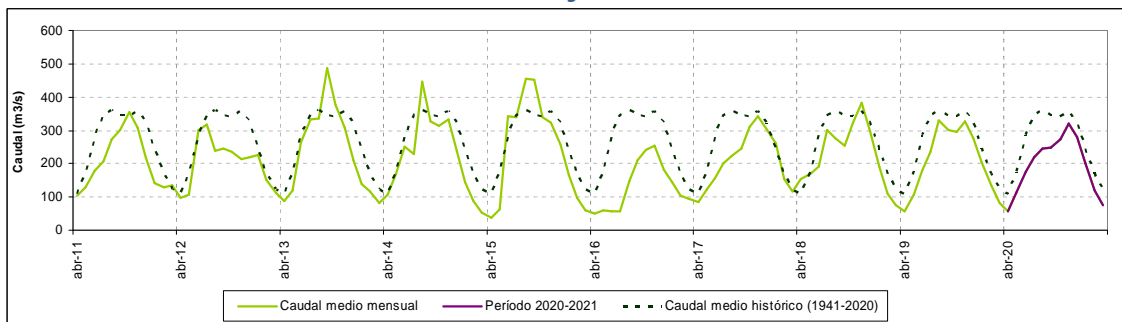
## PRIMERA PARTE: RESUMEN ESTADÍSTICO DE LA PRESENTE DÉCADA

## SUBCUENCA LIMAY

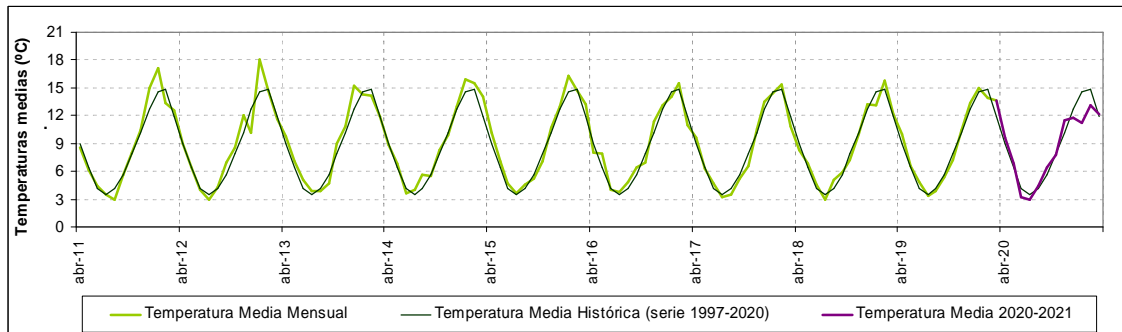
### Precipitación media areal mensual



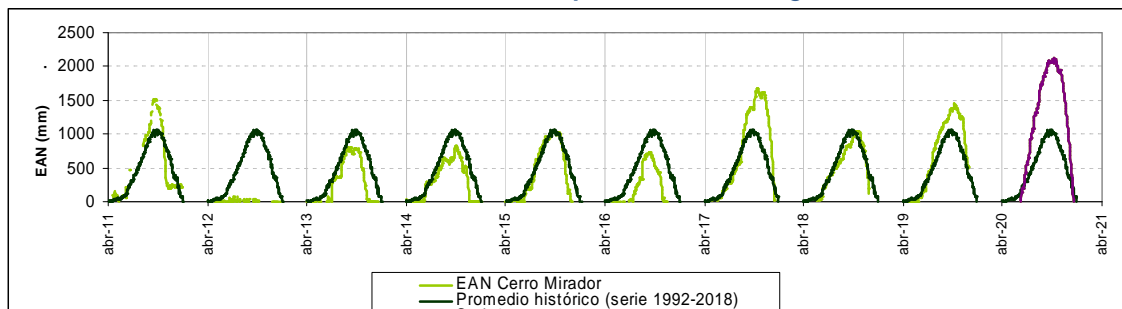
### Caudales medios mensuales del río Limay entrante a Alicurá



### Temperaturas medias mensuales en Villa La Angostura

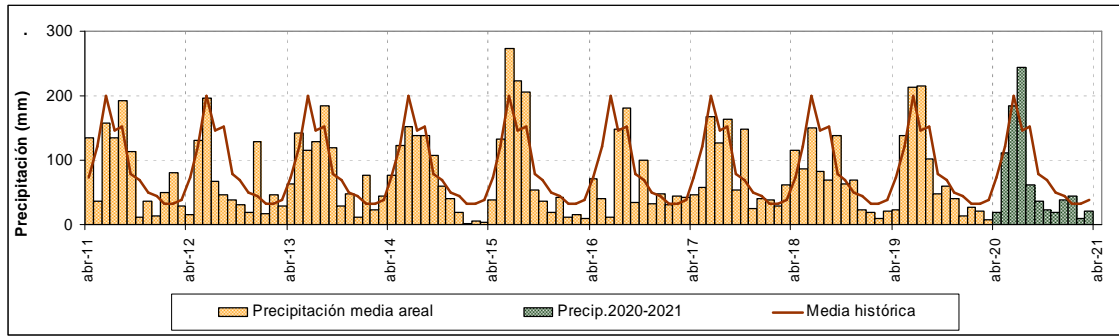


### Acumulación Nival en Cerro Mirador – Equivalente en Agua de la Nieve (EAN)

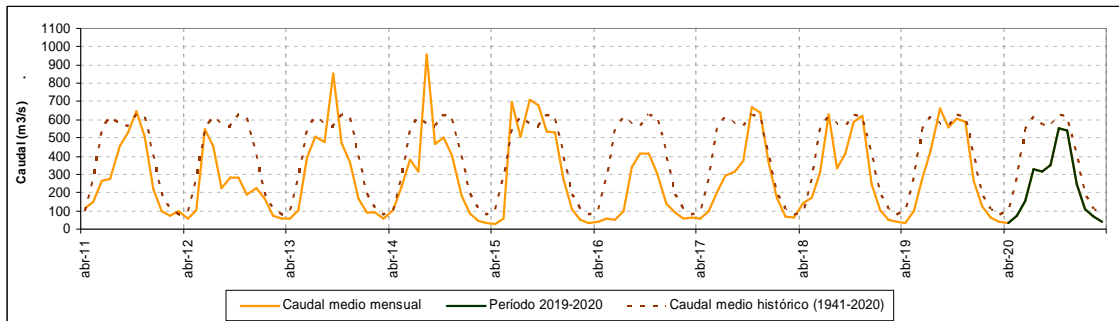


## SUBCUENCA COLLÓN CURÁ

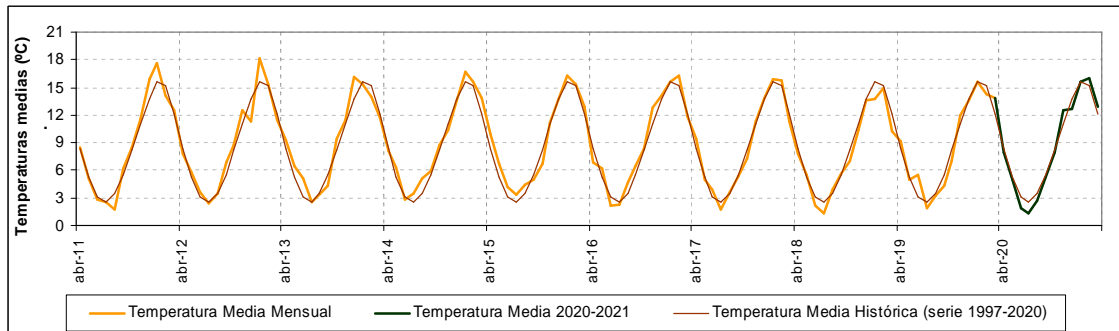
### Precipitación media areal mensual



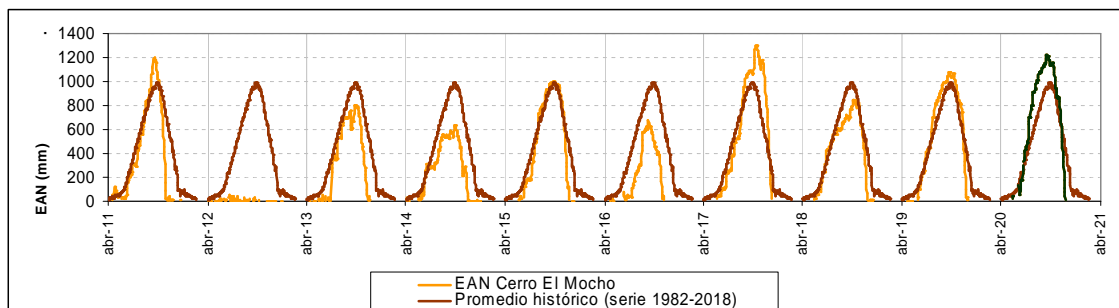
### Caudales medios mensuales del río Collón Curá en Desembocadura



### Temperaturas medias mensuales (Estancia Collunco)

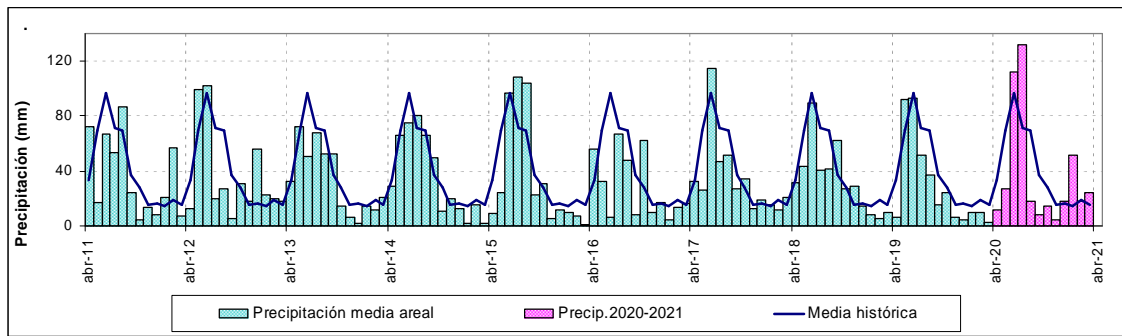


### Acumulación Nival en Cerro El Mocho (EAN)

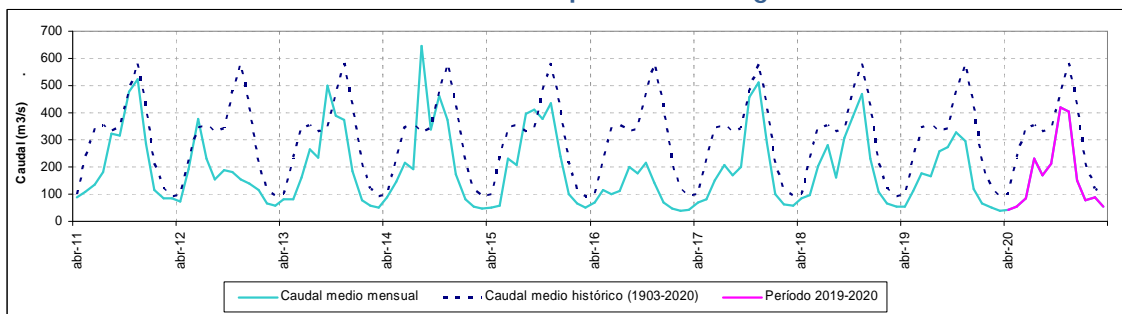


## SUBCUENCA NEUQUÉN

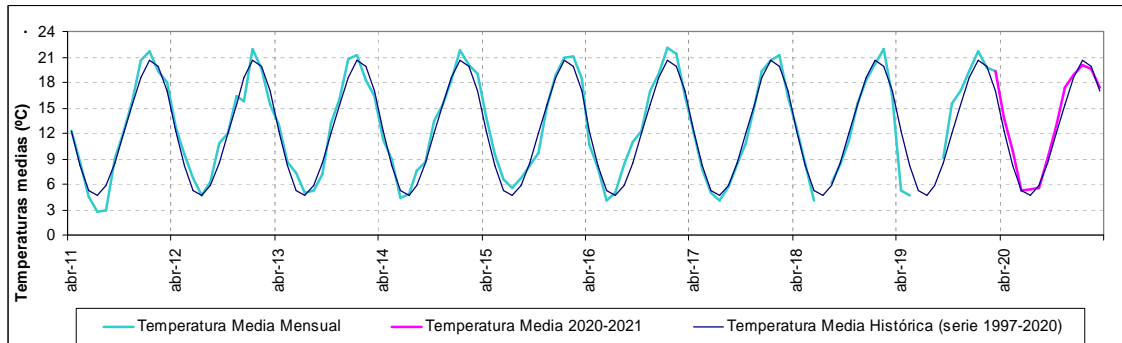
### Precipitación media areal mensual



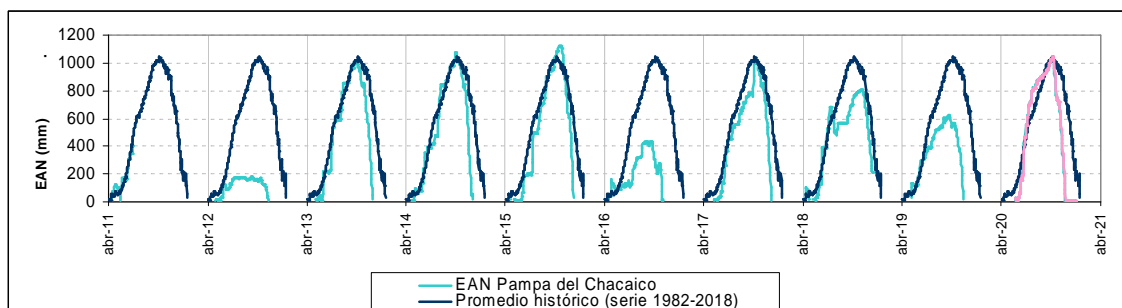
### Caudales medios mensuales del río Neuquén en La Higuera



### Temperaturas medias mensuales en Los Carrizos



### Acumulación Nival en Pampa del Chacaico (EAN)





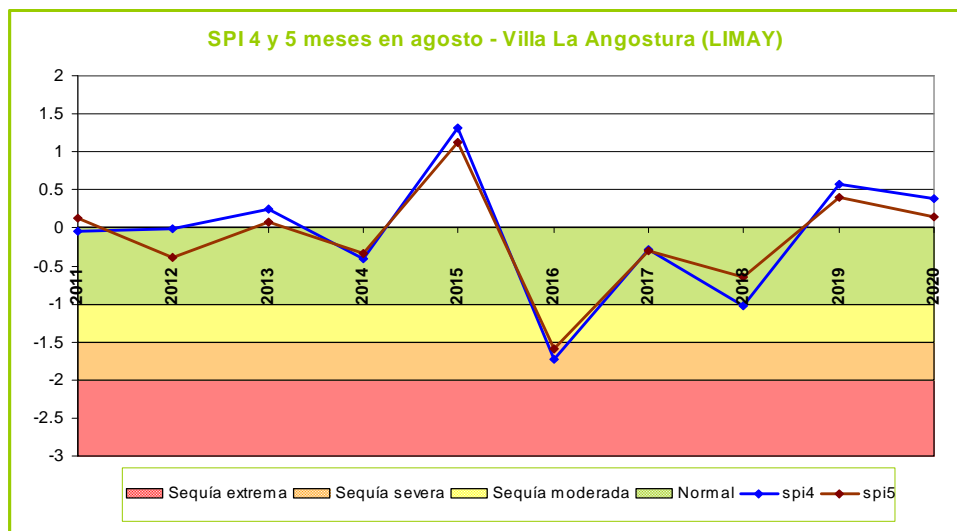
## ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN

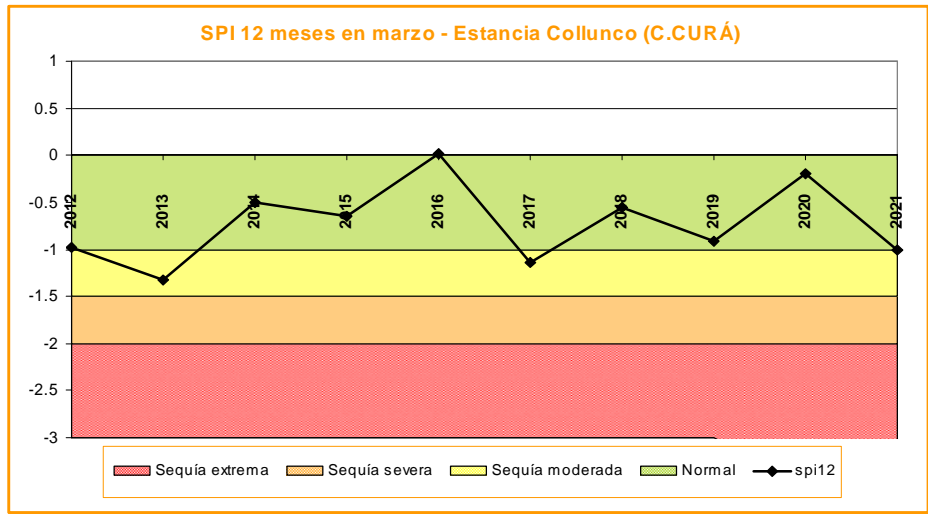
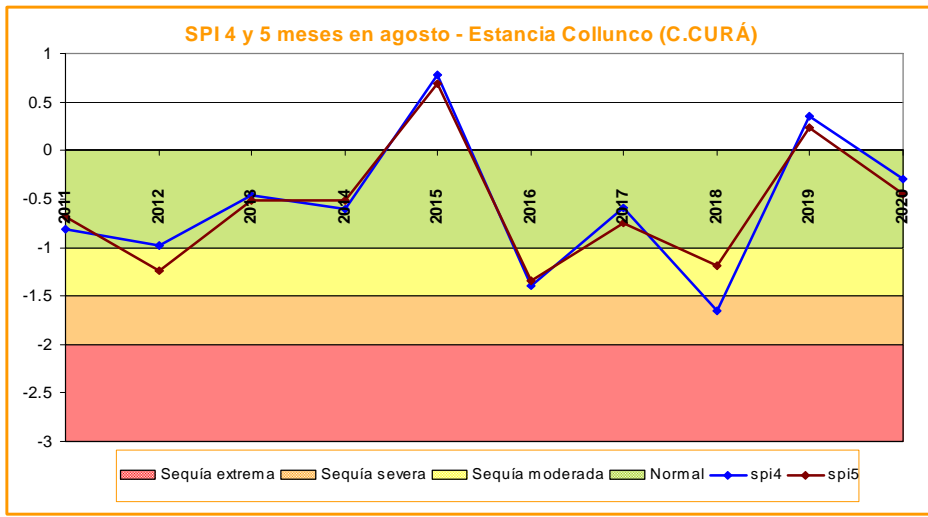
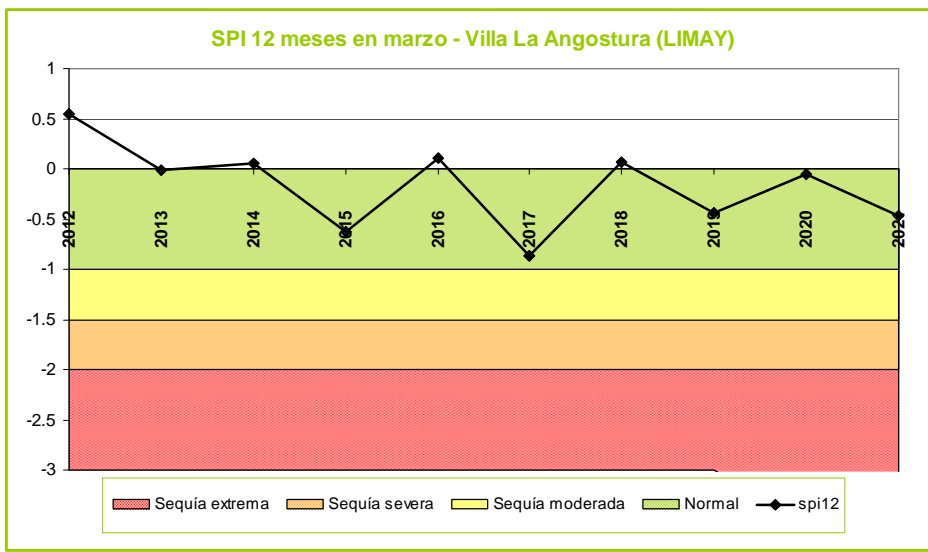
Como un indicador más para la caracterización hidrológica de la cuenca, se muestra a continuación el índice estandarizado de precipitación (SPI por su sigla en inglés) para una estación representativa de cada subcuenca. El cálculo del SPI, calculado siguiendo la publicación de la OMM N°1090 del año 2012,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

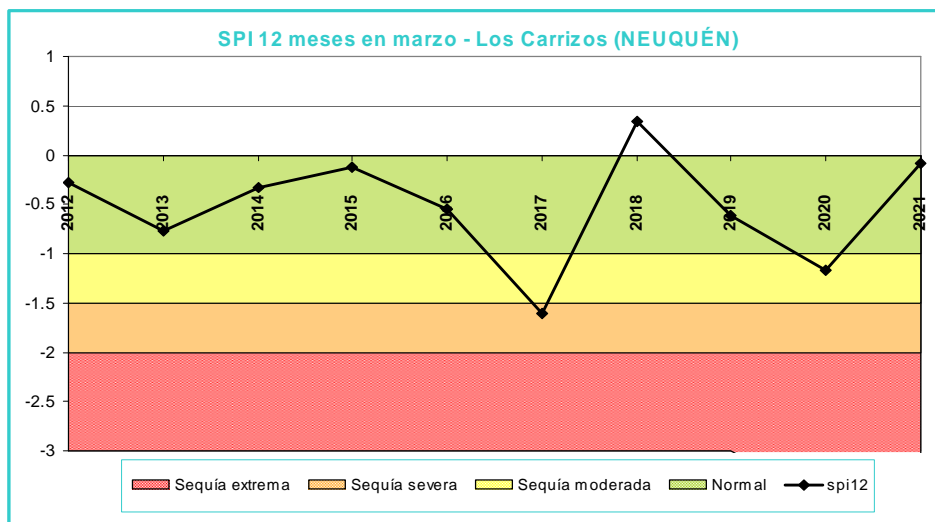
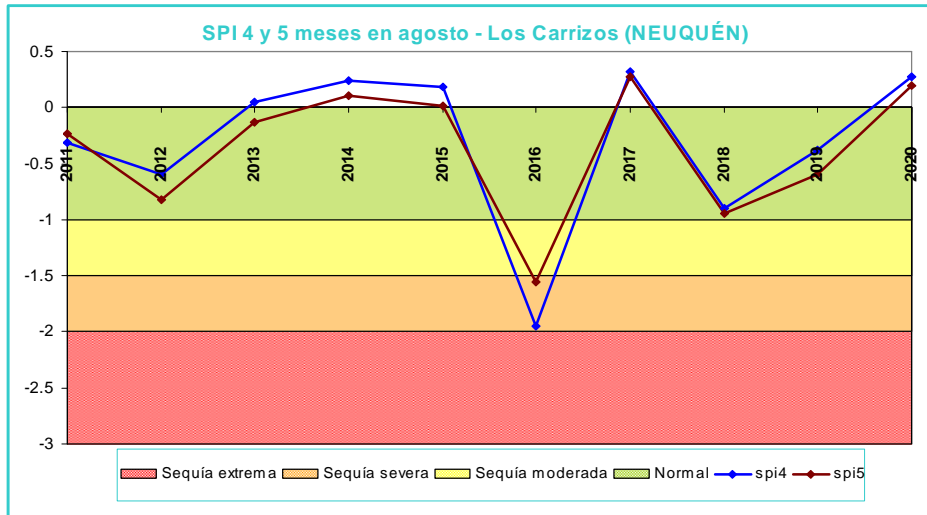
En la zona del Comahue, el 70 – 80% de las precipitaciones anuales ocurren en el período entre abril y agosto. Por este motivo, y con la intención de evaluar el período completo de lluvias, es que se realiza el cálculo del índice SPI acumulando 4 y 5 meses, evaluando el mismo en el mes de agosto. (El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



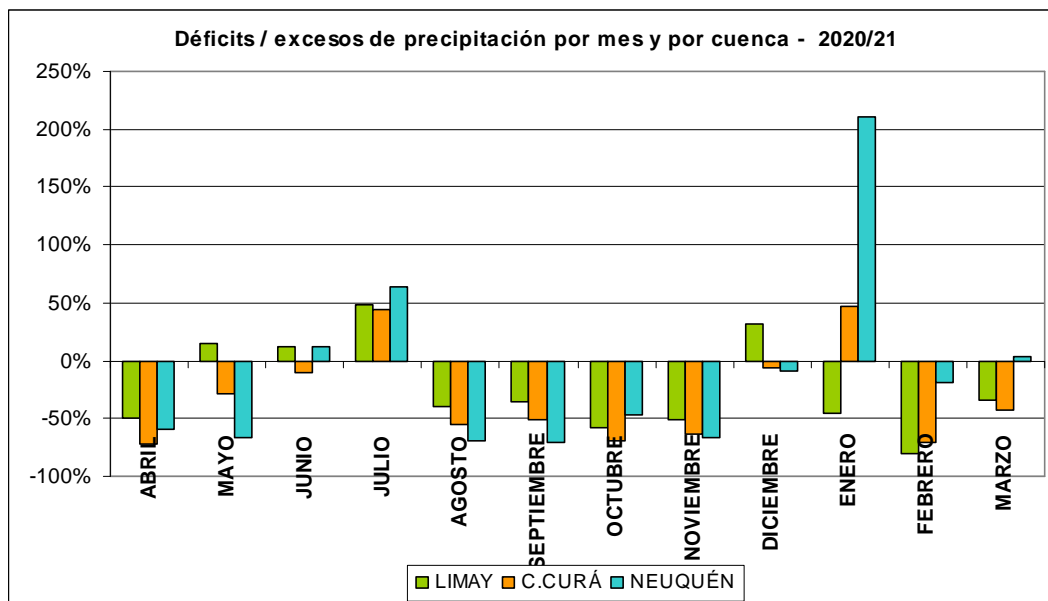




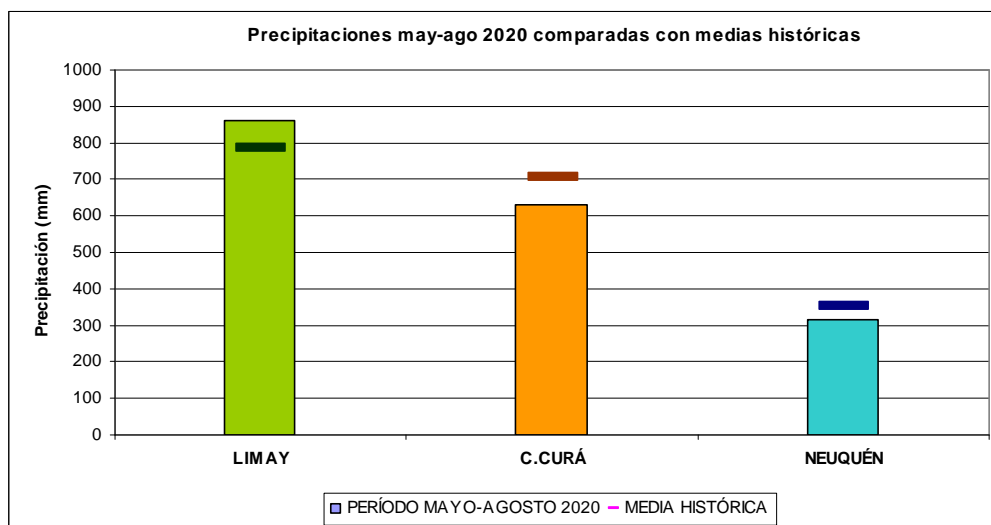
## SEGUNDA PARTE: RESUMEN ESTADÍSTICO DEL AÑO HIDROLÓGICO 2020-2021

## PRECIPITACIONES MEDIAS AREALES POR MES

Las precipitaciones sobre las cuencas en el año hidrológico 2020 – 2021 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: 1997-2021):

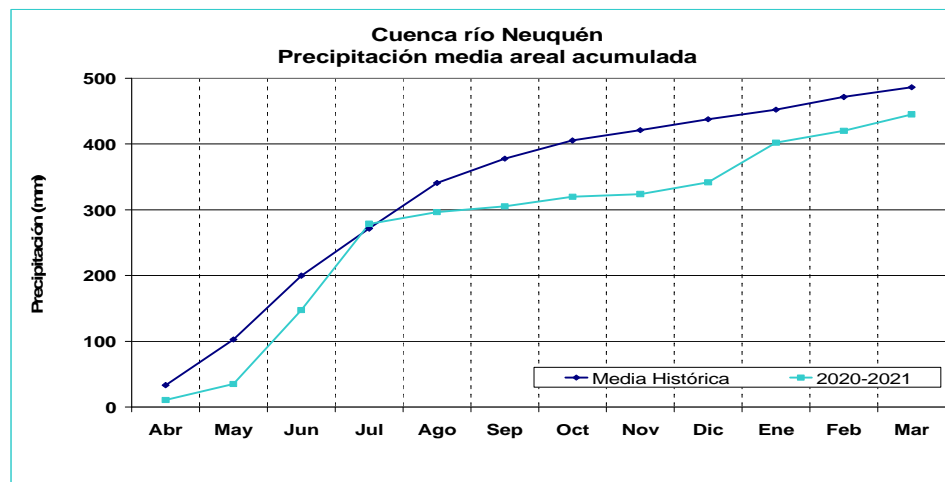
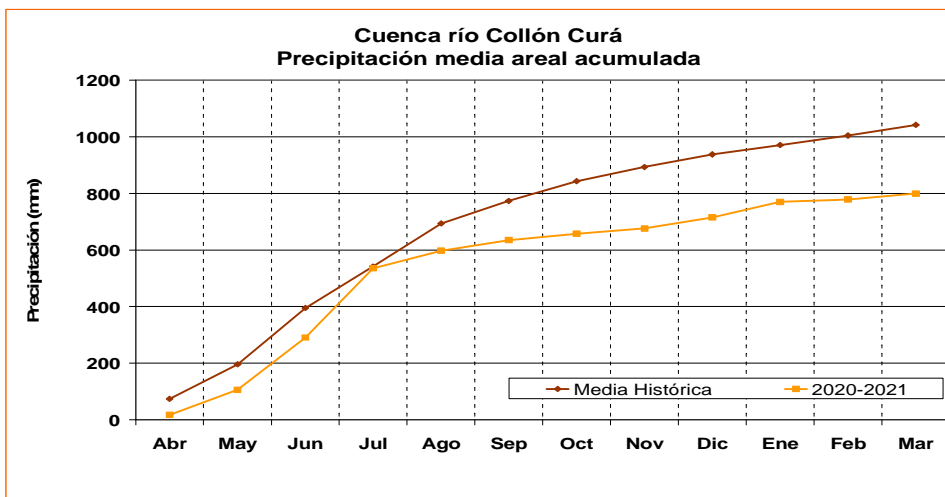
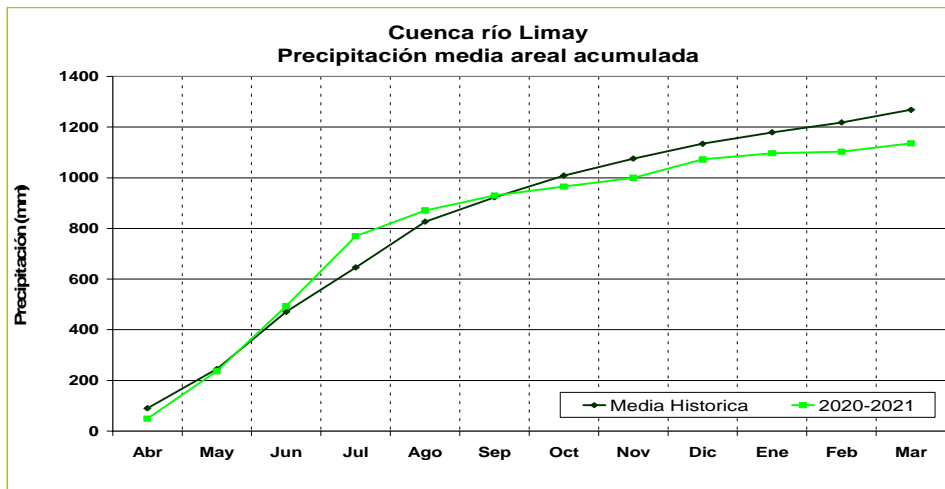


En el gráfico que sigue se muestran las precipitaciones areales por subcuenca, comparadas con los valores medios históricos, totalizadas para el período de lluvias mayo-agosto:



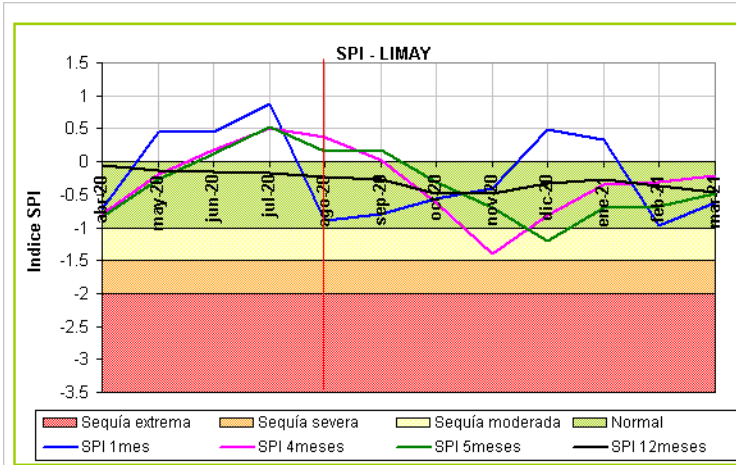
## PRECIPITACIONES MEDIAS AREALES ACUMULADAS

Los siguientes gráficos muestran, para cada subcuenca, las precipitaciones medias areales mensuales acumuladas para todo el año hidrológico, comparadas con las medias históricas (período 1997-2021):

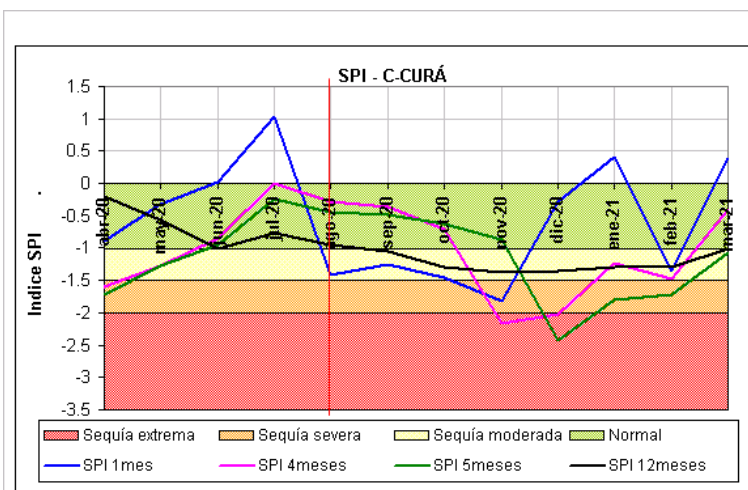


## ÍNDICES SPI MENSUALES

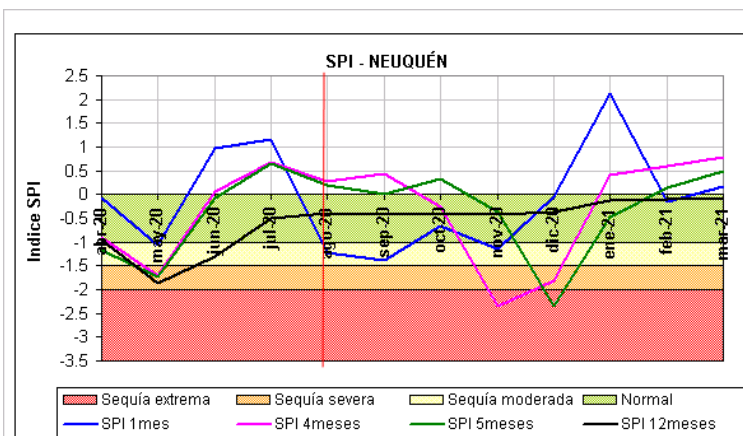
A continuación se muestra la evolución de los índices SPI para 1, 4, 5 y 12 meses a lo largo del período hidrológico 2020-2021.



SPI LIMAY - Agosto 2020		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	-0.9	Normal
4 meses	0.38	Normal
5 meses	0.15	Normal
12 meses	-0.24	Normal



SPI C.CURÁ - Agosto 2020		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	-1.41	Sequía moderada
4 meses	-0.29	Normal
5 meses	-0.45	Normal
12 meses	-0.95	Normal

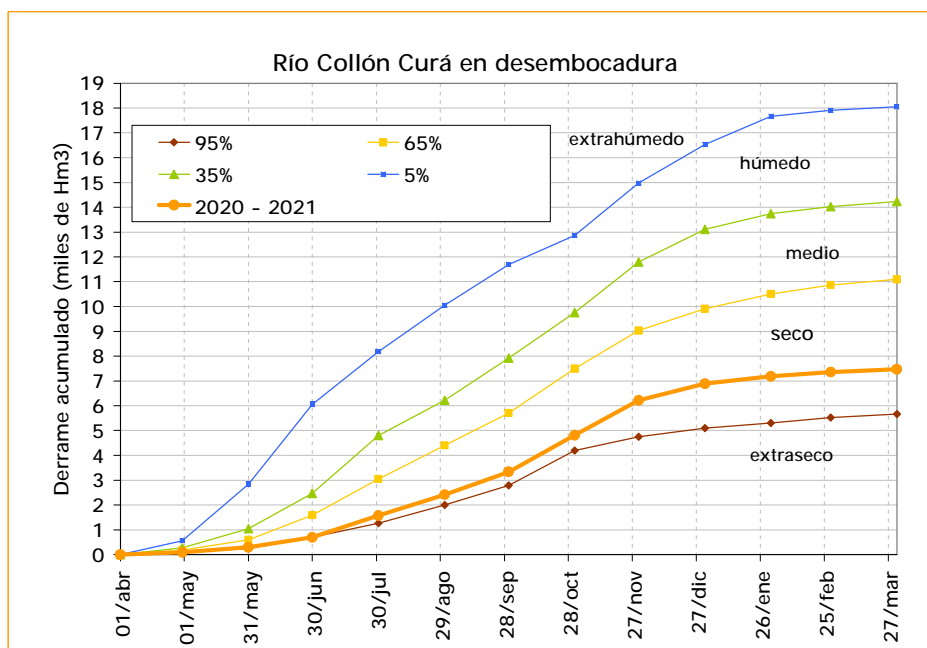
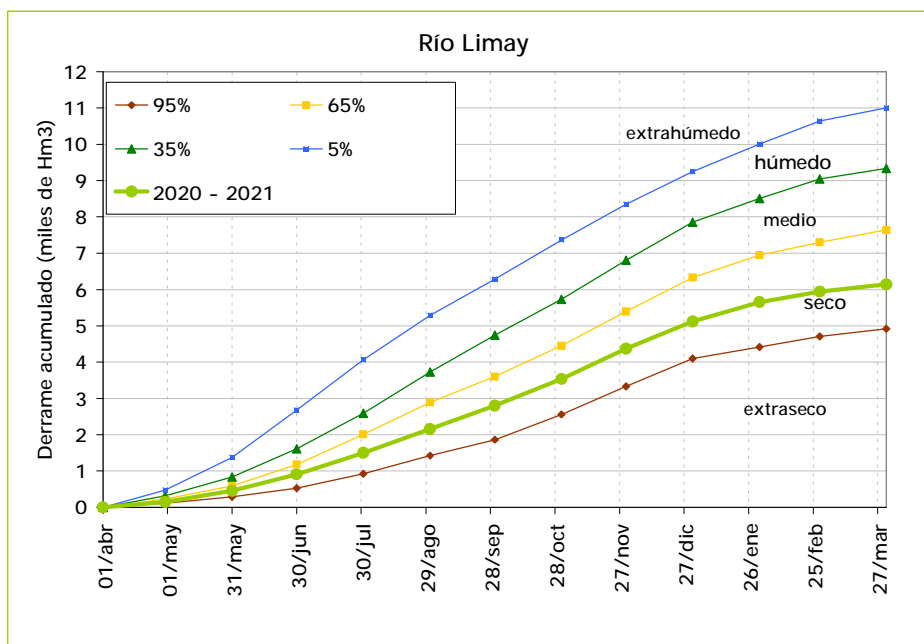


SPI NEUQUÉN - Agosto 2020		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	-1.23	Sequía Moderada
4 meses	0.27	Normal
5 meses	0.2	Normal
12 meses	-0.4	Normal

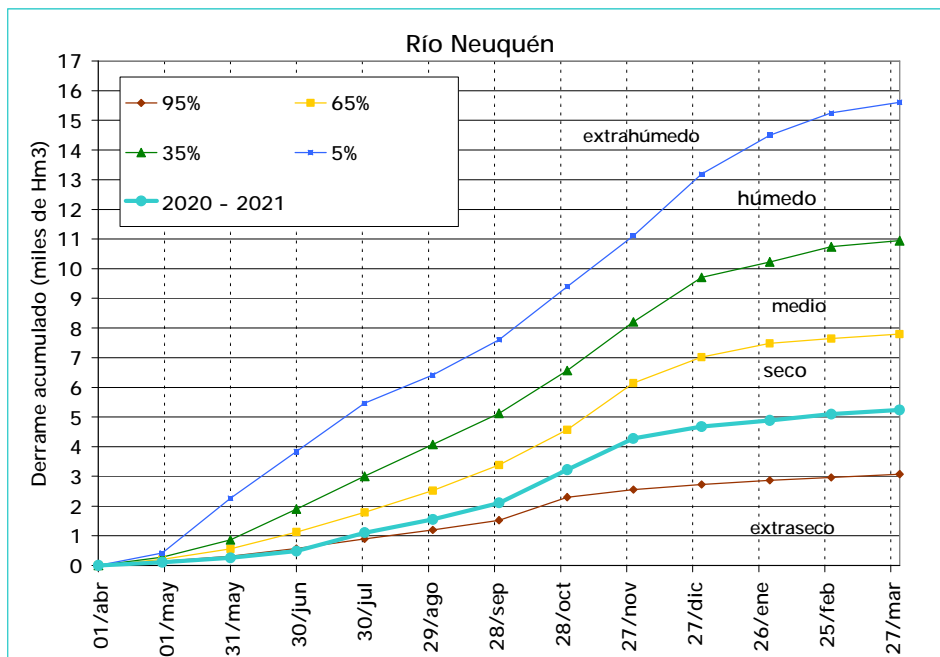
## CLASIFICACIÓN DE LOS DERRAMES MENSUALES

Si bien en las tres subcuencas los índices SPI del 2020 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 Hm<sup>3</sup> para cada subcuenca:

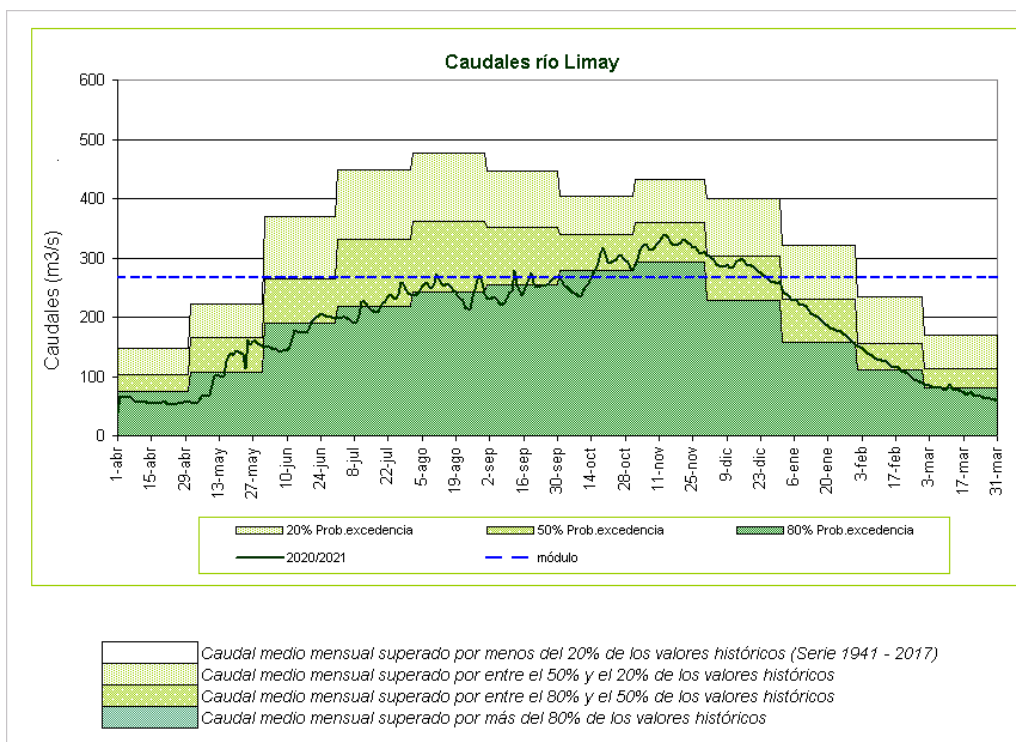


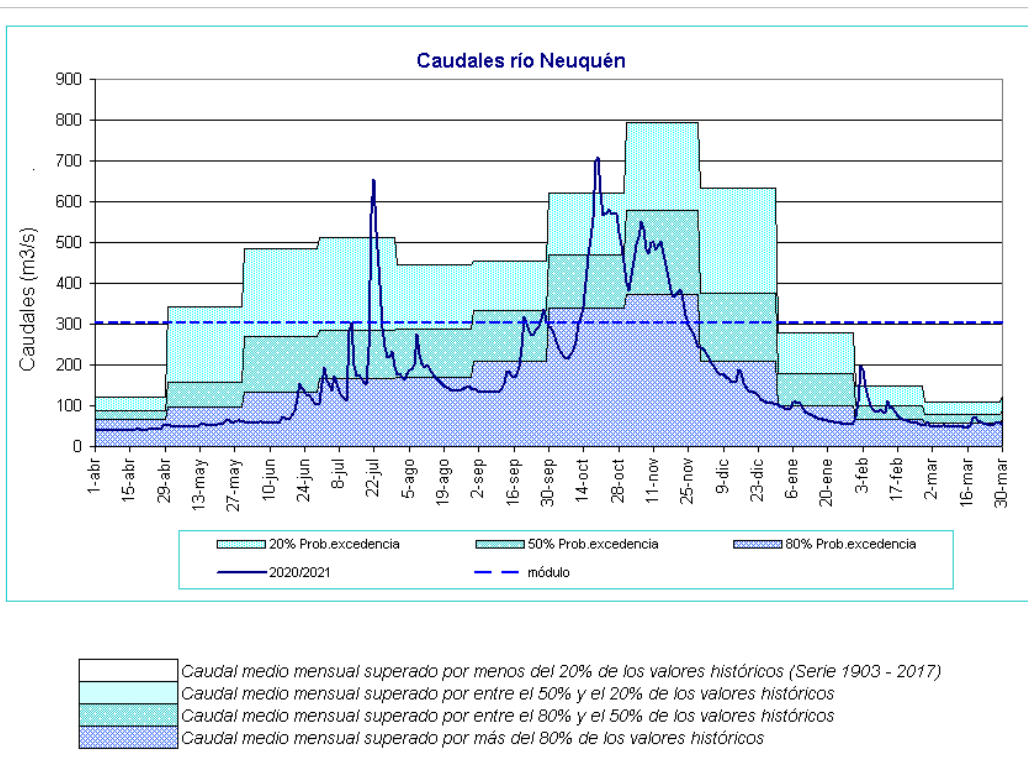
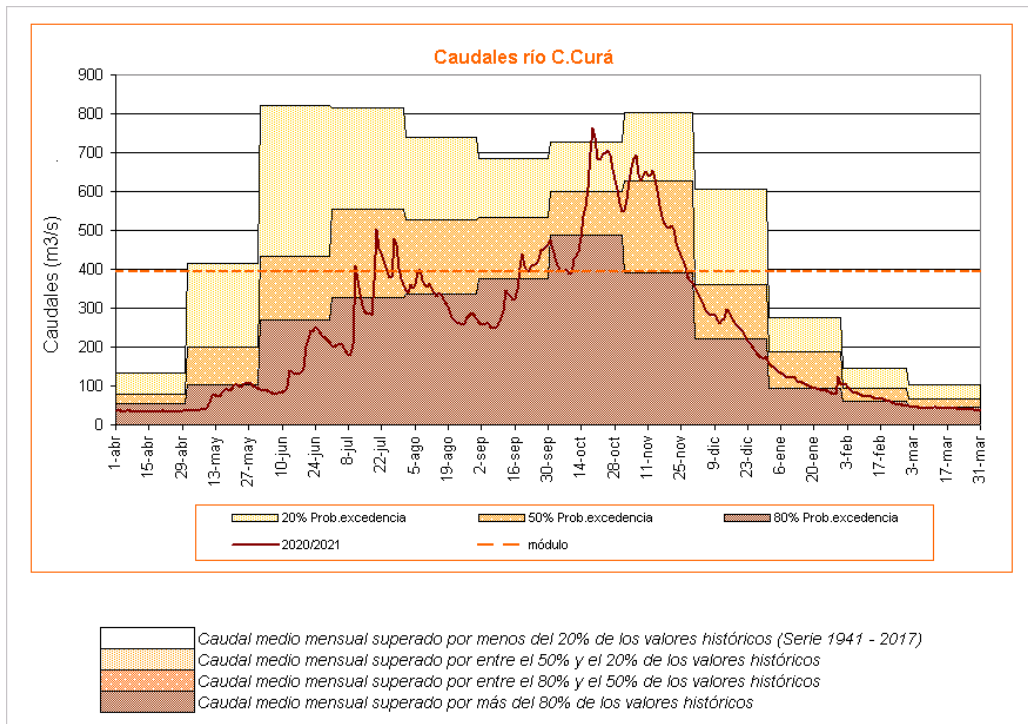




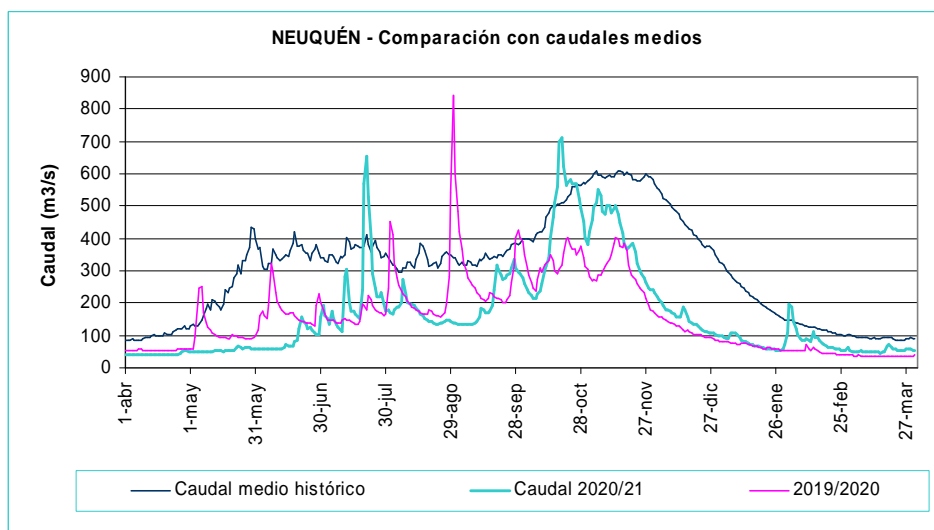
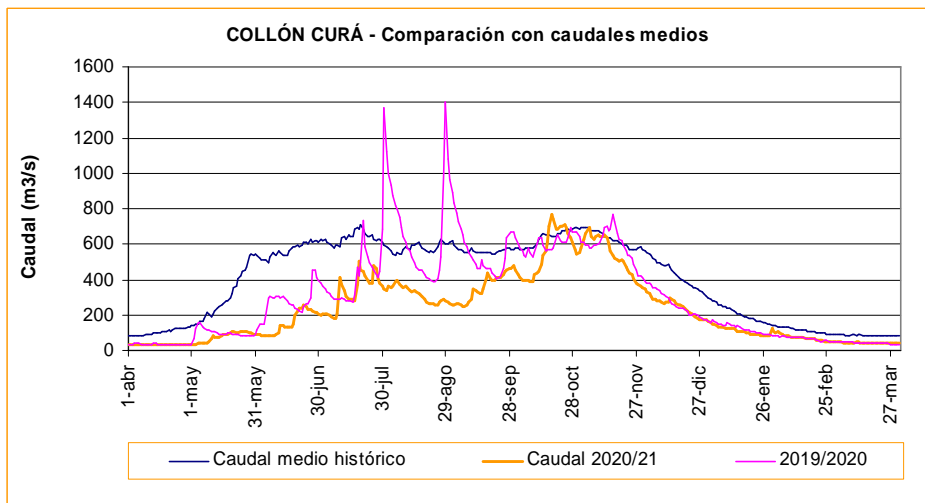
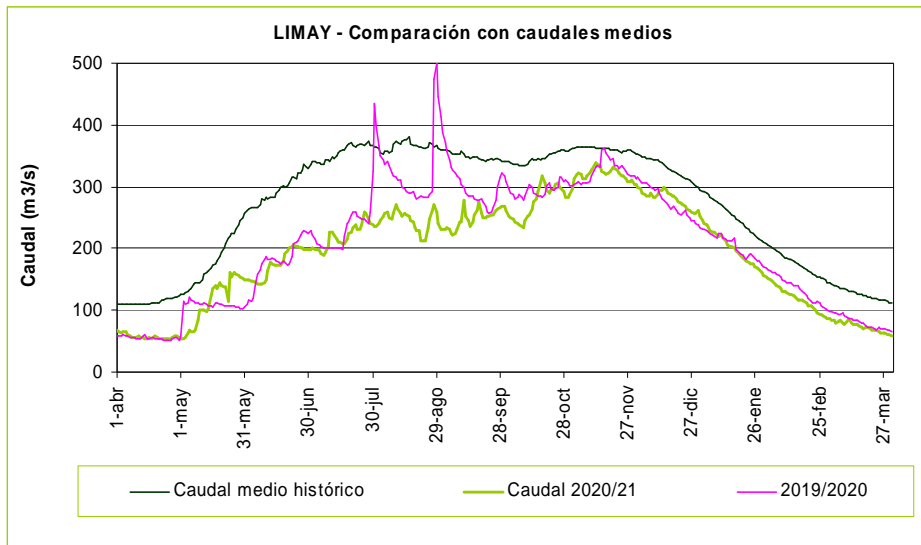
## ESTADÍSTICA DE CAUDALES DIARIOS

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



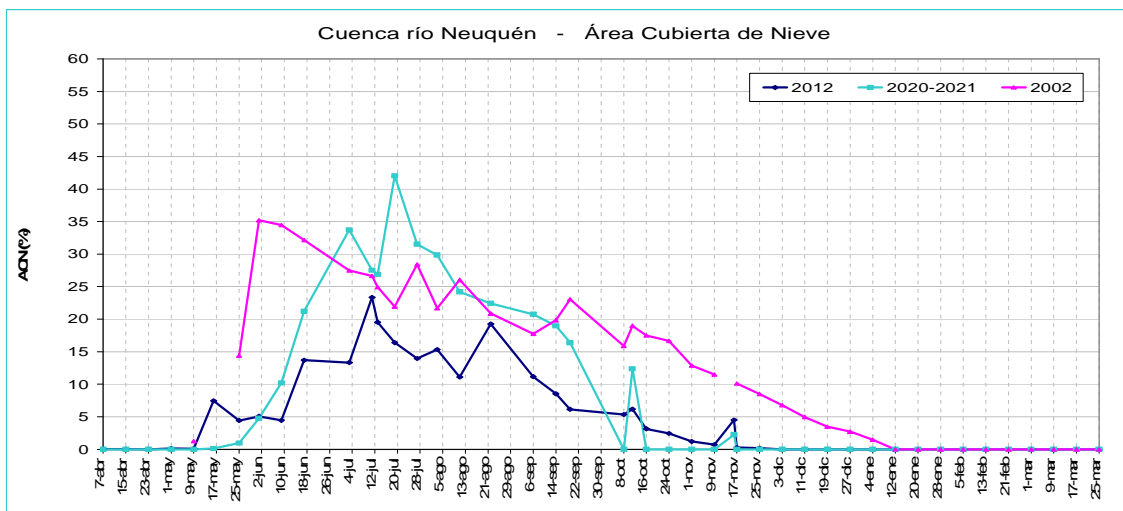
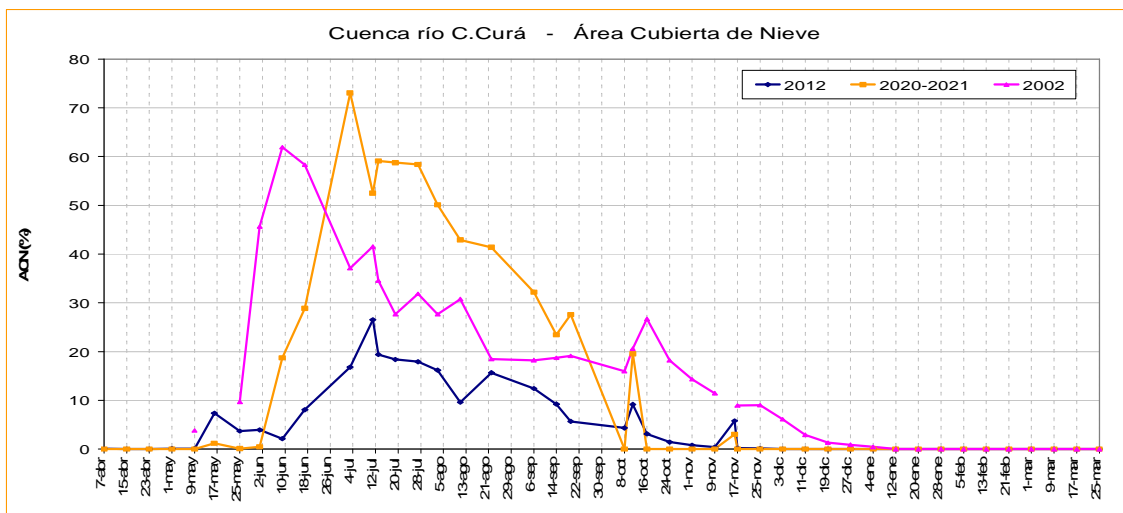
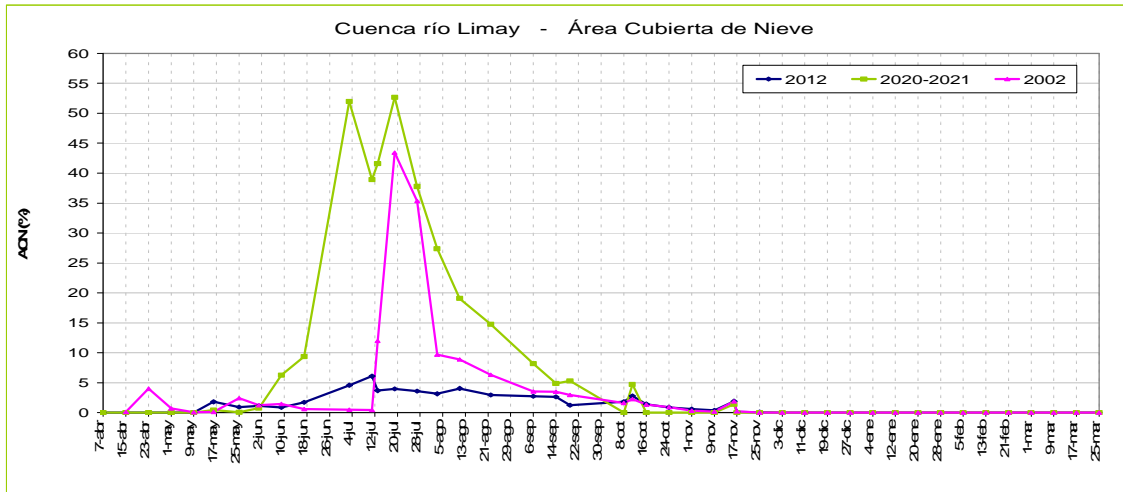


Los gráficos siguientes muestran los caudales diarios del período 2020 – 2021 comparados con los caudales diarios medios históricos y con el año hidrológico anterior:



## 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

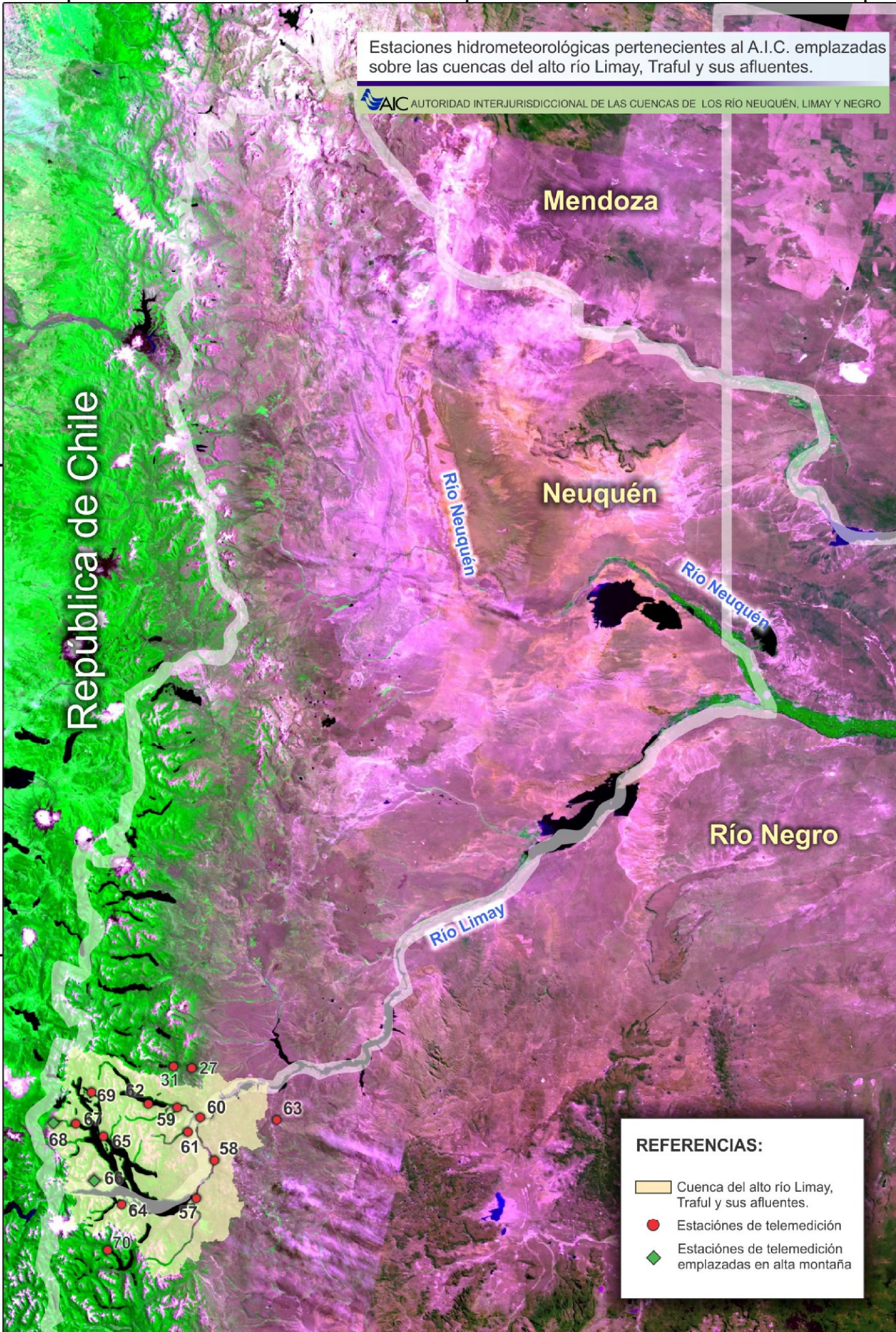
71°40'0"W

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

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

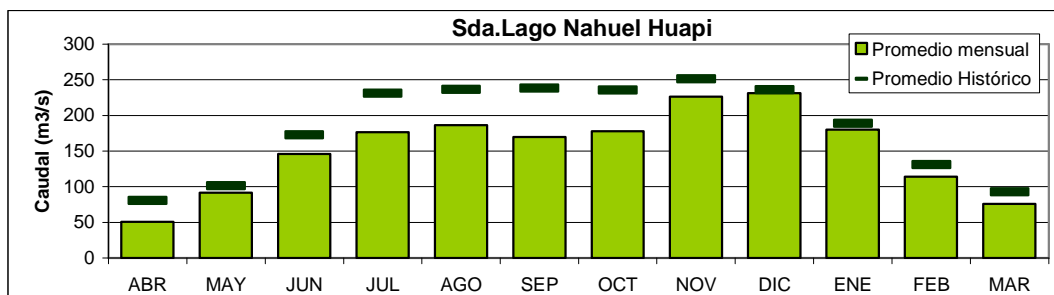
**Estación:** Sda.Lago Nahuel Huapi  
**Código:** 02000.10  
**Cuenca:** Limay

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

### CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2020-2021

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	59	48	125	167	189	172	172	197	238	214	140	88
2	57	49	126	169	190	172	168	201	236	212	138	87
3	57	51	124	167	189	171	167	204	235	210	136	86
4	57	54	124	167	190	170	167	208	231	207	134	85
5	58	56	123	165	192	168	168	212	230	204	132	83
6	53	57	123	162	192	166	167	211	229	203	131	85
7	50	58	122	162	191	166	167	212	230	203	127	86
8	49	59	123	163	191	167	166	213	232	199	123	81
9	49	65	125	167	191	166	165	216	229	197	123	79
10	50	76	127	173	195	168	165	219	229	197	121	83
11	49	81	134	176	193	171	165	222	232	193	121	84
12	48	83	144	176	193	172	166	226	236	188	120	78
13	48	83	144	174	191	172	168	229	238	186	119	77
14	46	86	145	173	193	170	167	233	240	183	116	76
15	46	94	145	172	193	171	169	232	240	183	113	76
16	47	95	146	171	193	171	171	231	237	179	112	74
17	47	97	147	173	191	173	176	231	236	177	112	69
18	50	101	150	176	188	172	182	232	236	174	110	68
19	52	107	156	179	184	169	183	233	236	172	106	70
20	51	109	160	179	183	169	183	237	234	170	103	69
21	49	110	163	180	181	169	184	238	231	168	103	66
22	49	111	165	181	180	170	185	239	230	166	100	64
23	49	114	168	182	179	168	187	240	229	164	96	
24	49	121	169	183	178	168	189	239	228	162	94	
25	49	123	168	187	178	168	194	241	225	162	93	
26	49	125	167	193	177	170	194	241	223	158	92	
27	50	126	168	193	178	170	197	239	223	155	91	
28	52	126	166	191	178	170	198	239	222	152	90	
29	51	126	166	190	178	170	196	239	222	148		
30	50	125	166	189	177	173	195	237	222	145		56
31		125		188	174		196		218	142		55
Promedio mensual	51	92	146	176	186	170	178	226	231	180	114	76
Promedio Histórico	81	101	173	231	237	238	235	251	236	189	131	93
Derrame (Hm3)	131	246	378	472	498	440	477	586	618	481	276	204





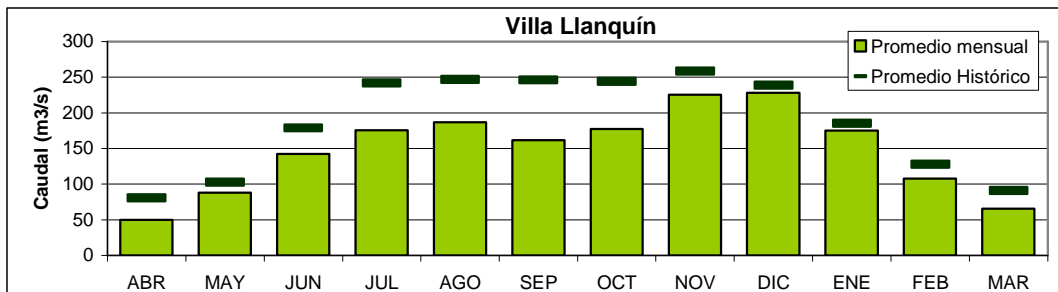
**Estación: Villa Llanquín**  
**Código: 02000.62**  
**Cuenca: Limay**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	59	46	122	163	188	165	166	197	236	210	135	79
2	58	47	123	165	191	164	165	200	235	207	134	77
3	57	48	121	164	191	164	166	204	233	205	132	76
4	58	51	121	164	193	162	167	209	229	203	128	75
5	59	54	121	162	194	160	167	212	228	198	126	72
6	55	55	119	160	195	158	167	211	226	197	124	73
7	52	55	120	158	193	157	166	211	226	197	121	75
8	50	57	120	160	192	157	165	213	229	194	118	71
9	50	63	121	164	194	158	164	215	227	191	117	69
10	51	71	124	175	198	160	165	218	226	192	115	72
11	51	76	129	177	196	164	164	221	230	189	115	75
12	49	78	140	176	194	164	165	225	233	185	114	71
13	48	78	141	174	192	164	166	227	237	181	113	69
14	47	81	141	171	194	161	168	231	239	179	110	69
15	47	88	141	170	194	162	169	230	237	178	106	68
16	48	90	142	169	194	163	172	230	234	176	105	67
17	48	91	143	170	190	165	176	230	233	173	105	64
18	46	95	145	174	187	165	182	231	233	170	103	61
19	49	102	152	178	182	161	184	232	233	167	100	65
20	47	105	156	179	181	160	184	235	231	165	97	65
21	45	107	160	181	180	161	184	237	228	163	97	62
22	45	108	162	182	179	161	186	238	227	161	95	60
23	46	110	164	182	178	160	187	238	225	159	91	61
24	46	117	165	183	177	160	190	237	224	157	87	59
25	46	120	164	187	176	160	194	240	221	157	85	57
26	46	122	163	197	178	162	195	239	219	153	84	56
27	48	123	164	196	180	163	197	238	218	151	83	56
28	49	123	163	192	181	163	199	237	217	148	81	56
29	49	122	163	190	180	164	197	238	217	144		54
30	48	122	163	189	172	166	195	235	219	142		53
31		122		188	167		195		214	138		52
Promedio mensual	50	88	142	176	186	162	178	225	228	175	108	66
Promedio Histórico	81	103	179	242	247	246	244	258	239	185	128	91
Derrame (Hm3)	129	235	369	470	500	419	476	584	610	469	261	176

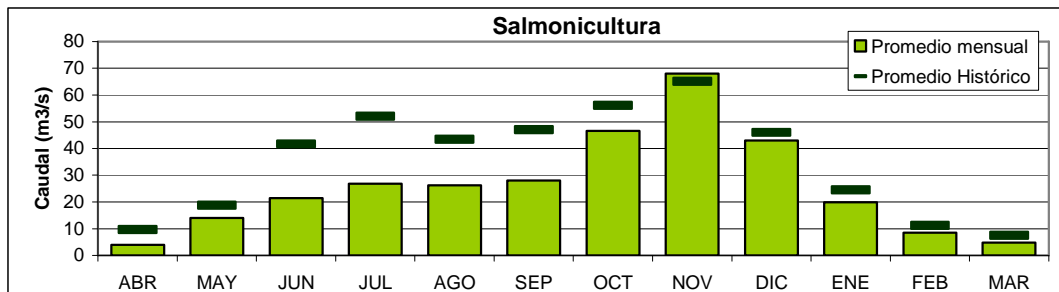


**Estación: Salmonicultura**  
**Código: 02200.02**  
**Cuenca: Limay**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**  
**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4	4	17	25	28	23	36	62	53	30	12	6
2	4	4	17	25	29	23	34	67	52	29	12	5
3	4	4	16	24	28	23	34	69	50	29	11	5
4	4	7	15	24	29	23	34	70	49	27	11	5
5	5	6	15	23	29	23	33	69	49	25	11	5
6	4	6	15	22	29	23	33	68	47	25	10	5
7	4	5	15	22	28	23	33	70	48	25	10	5
8	4	6	15	22	28	24	32	70	49	23	9	5
9	4	11	16	24	29	24	33	72	45	23	9	5
10	4	14	17	29	29	26	34	74	45	23	9	6
11	4	12	21	29	28	27	35	77	47	23	9	7
12	4	11	23	28	28	27	36	79	51	22	9	5
13	4	10	21	26	27	26	39	77	46	21	9	5
14	3	12	21	25	28	26	42	74	49	20	9	5
15	4	20	20	25	28	27	44	71	47	20	8	5
16	4	22	21	25	28	28	50	70	45	20	8	5
17	4	17	21	25	26	30	56	69	44	19	8	5
18	5	19	22	27	25	29	58	72	45	18	8	5
19	5	21	26	29	24	28	56	71	44	18	8	5
20	4	18	27	29	23	28	54	73	40	17	7	5
21	4	17	27	29	23	29	55	71	39	17	7	4
22	4	16	28	29	23	30	58	69	39	16	7	4
23	4	16	28	29	23	30	59	67	38	16	7	4
24	4	26	27	29	23	31	62	64	37	15	6	4
25	4		27	30	23	32	62	62	36	16	6	4
26	4	21	26	32	24	34	60	57	35	15	6	4
27	4	20	26	32	25	35	59	56	34	14	6	4
28	4	19	25	30	25	35	57	57	33	14	6	4
29	4	18	25	29	25	36	55	57	33	13		4
30	4	18	24	29	24	37	55	54	34	12		4
31		17		28	24		57		32	12		4
Promedio mensual	4	14	21	27	26	28	47	68	43	20	8	5
Promedio Histórico	10	19	42	52	43	47	56	65	46	24	11	7
Derrame (Hm3)	10	37	56	72	70	73	125	176	115	53	20	13

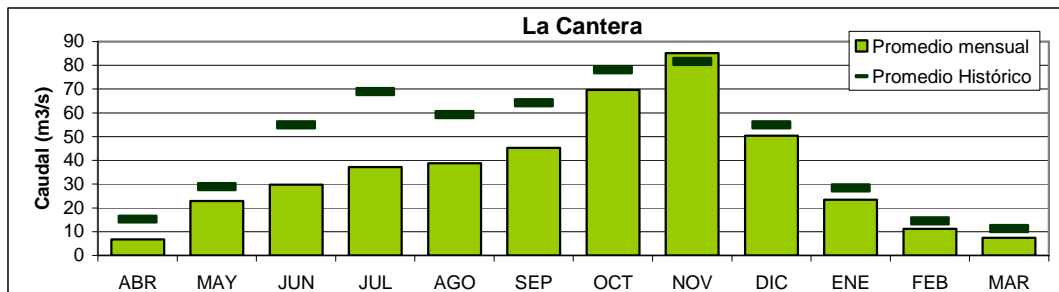


**Estación: La Cantera**  
**Código: 02200.03**  
**Cuenca: Limay**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**  
**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	7	7	24	32	38	36	56	87	64	34	15	8
2	7	7	24	32	39	36	53	96	62	33	14	8
3	7	7	23	32	40	36	51	97	60	32	14	8
4	7	11	22	31	42	36	49	96	57	31	13	8
5	7	13	22	30	43	35	48	92	56	30	13	7
6	7	10	21	29	42	35	48	88	56	29	13	8
7	6	10	22	29	41	36	48	88	57	29	13	8
8	6	10	22	29	40	38	47	92	58	27	12	8
9	6	20	22	35	43	39	50	95	53	27	12	7
10	6	28	24	46	43	42	56	96	53	28	12	9
11	6	21	33	43	42	43	57	100	54	27	12	11
12	6	18	35	39	41	42	60	101	59	26	12	8
13	6	17	31	37	40	41	66	97	55	25	12	8
14	6	18	29	35	40	40	73	91	58	24	11	8
15	6	34	29	35	40	43	75	85	55	24	11	8
16	6	39	29	34	39	46	84	84	52	23	11	8
17	6	31	28	34	37	50	93	83	51	22	11	7
18	8	29	32	37	37	50	93	86	51	21	11	7
19	8	35	37	39	35	47	84	87	49	21	11	7
20	8	29	37	39	34	47	79	89	47	20	10	7
21	7	27	37	41	34	48	81	86	46	19	10	7
22	7	25	37	41	35	49	85	81	45	19	10	7
23	7	24	37	40	36	50	86	78	44	19	9	7
24	7	39	36	39	35	51	89	74	43	18	9	7
25	7	34	35	43	36	53	88	73	42	19	8	7
26	7	31	34	46	38	56	82	68	41	17	8	7
27	7	30	34	44	39	57	80	65	40	17	8	6
28	7	28	33	42	40	58	75	67	39	17	8	6
29	7	27	32	40	38	59	72	68	39	16		6
30	7	25	32	39	37	58	73	64	40	15		6
31		25		38	36		79		36	15		6
Promedio mensual	7	23	30	37	39	45	70	85	50	23	11	7
Promedio Histórico	15	29	55	69	59	64	78	82	55	28	14	11
Derrame (Hm3)	18	62	77	100	104	117	187	221	135	63	27	20

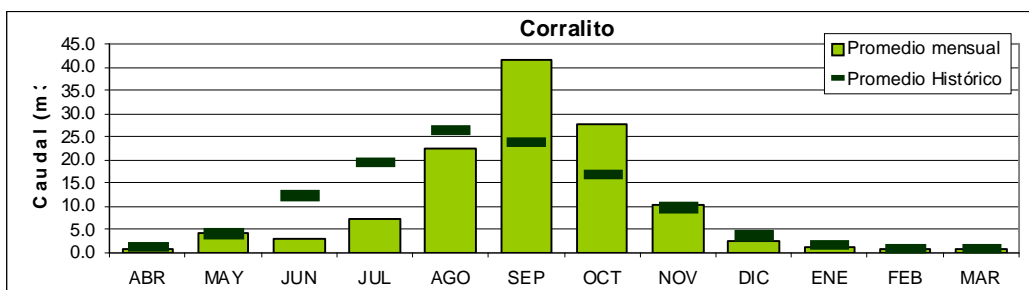


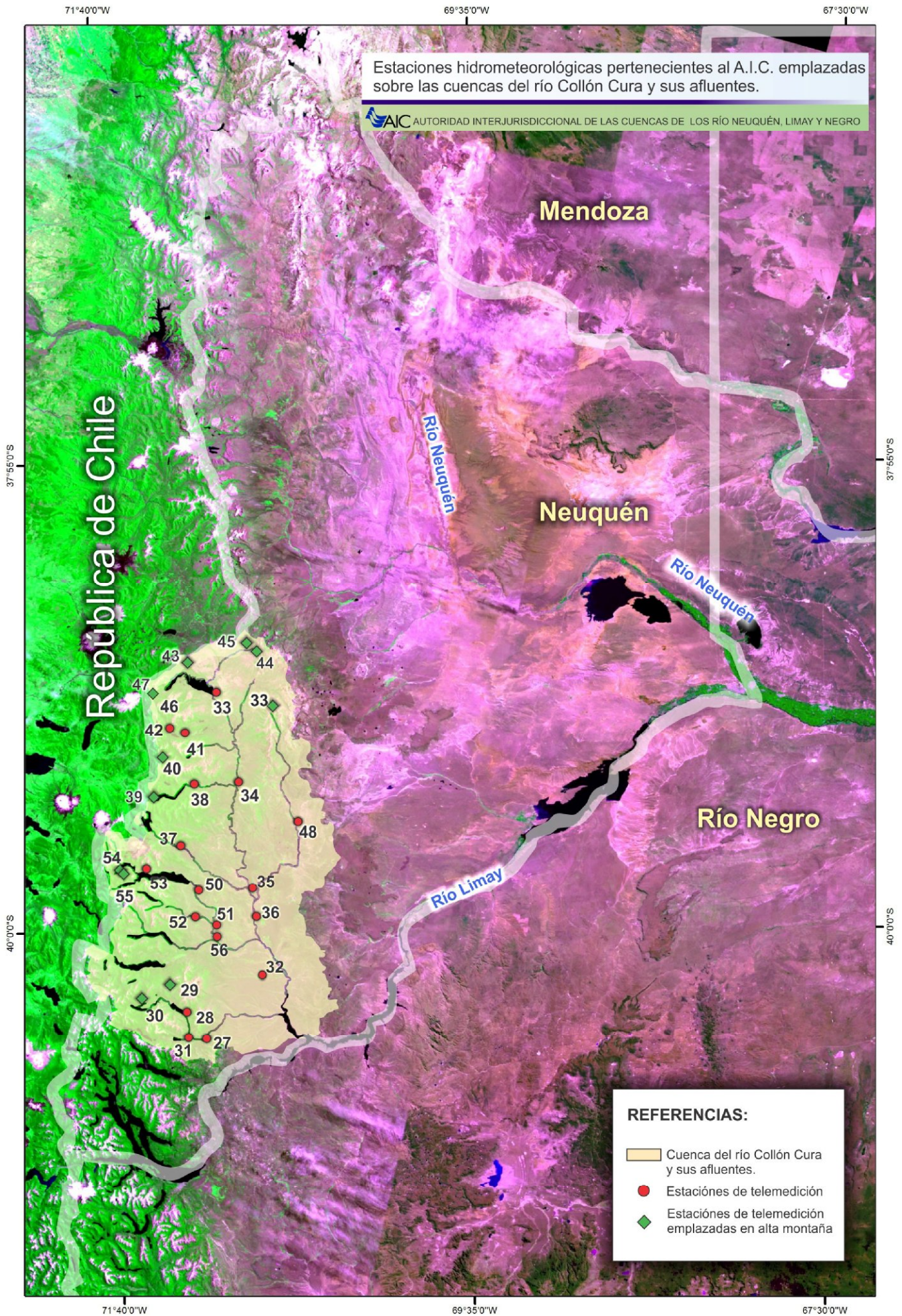
Estación: Corralito  
Código: 02300.07  
Cuenca: Limay

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**  
Año hidrológico 2020-2021

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	0.4	1	3	3	9	30	40	14	4	1.5	0.9	0.5
2	0.4	1	3	3	11	31	35	16	4	1.4	0.9	0.5
3	0.4	1	3	3	13	33	33	19	3	1.3	0.8	0.4
4	0.4	1	3	3	18	33	30	19	3	1.2	0.8	0.4
5	0.4	1	2	4	20	29	28	17	3	1.2	0.7	0.5
6	0.4	1	2	4	21	28	25	15	3	1.2	0.7	0.5
7	0.4	1	2	3	17	30	23	13	3	1.2	0.7	0.5
8	0.5	1	2	3	16	36	22	12	3	1.1	0.7	0.5
9	0.5	2	2	4	19	46	21	13	3	1.1	0.7	0.4
10	0.5	2	2	6	30	41	25	14	3	1.2	0.6	0.4
11	0.6	4	2	7	26	72	31	13	3	1.2	0.6	0.4
12	0.7	4	3	7	22	47	31	12	3	1.2	0.6	0.4
13	0.7	3	4	6	20	42	32	13	3	1.1	0.6	0.4
14	0.8	3	3	5	22	35	35	12	3	1.1	0.6	0.5
15	0.8	2	3	5	21	37	38	10	3	1.1	0.6	0.5
16	0.9	5	3	5	18	46	36	8	3	1.1	0.6	0.6
17	0.9	18	3	5	18	48	38	7	2	1.0	0.6	0.7
18	0.9	11	3	5	19	61	41	7	2	0.9	0.6	0.7
19	0.9	7	3	6	17	49	38	7	2	0.9	0.6	0.7
20	1.0	7	3	8	15	44	31	7	2	0.8	0.6	0.7
21	1.0	5	4	12	15	42	25	7	2	0.8	0.6	0.7
22	1.0	5	4	14		42	24	7	2	0.8	0.6	0.7
23	1.0	4	4	10		43	24	6	2	0.7	0.6	0.7
24	0.9	4	3	9		42	24	6	2	0.7	0.5	0.7
25	1.0		3	9	22	42	24	5	2	0.7	0.5	0.7
26	1.0	7	3	16	31	43	22	5	2	0.8	0.5	0.7
27	1.0	6	3	15	43	46	19	5	2	0.8	0.5	0.7
28	1.0	5	3	12	49	47	18	4	2	0.8	0.5	0.7
29	1.1	4	3	11	40	46	15	4	2	0.9		0.7
30	1.1	4	3	10	31	44	13	4	2	0.8		0.7
31		4		9	29		13		2	0.9		0.7
Promedio mensual	0.8	4	3	7	23	42	28	10	2	1.0	0.6	0.6
Promedio Histórico	1.5	4	12	20	26	24	17	10	4	1.7	0.9	0.9
Derrame (Hm3)	1.9	11	8	19	61	108	74	26	7	2.7	1.5	1.5





## 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

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

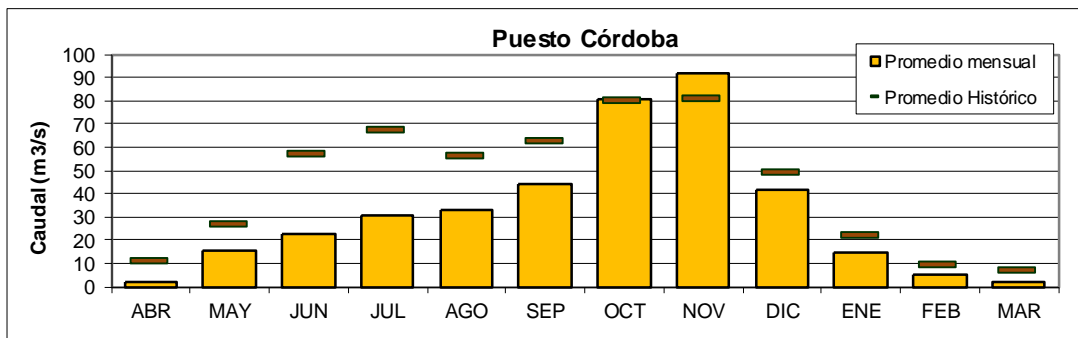
**Estación: Puesto Córdoba**  
**Código: 04100.03**  
**Cuenca: C.Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	2	1	18	23	32	32	62	89	55	26	7	3
2	2	1	17	23	33	32	61	98	53	25	7	3
3	2	1	16	22	33	32	59	104	51	23	7	2
4	2	2	15	22	34	31	57	108	49	22	7	2
5	2	3	14	21	36	31	54	108	47	21	7	2
6	2	3	13	20	37	31	52	106	47	20	6	2
7	2	3	13	19	36	32	50	105	46	19	6	2
8	2	3	13	19	35	33	48	106	46	18	6	2
9	2	7	13	21	35	34	48	108	44	17	6	2
10	2	11	12	29	36	36	51	110	43	16	6	2
11	2	11	17	30	35	38	53	112	43	16	5	2
12	2	11	21	30	34	38	57	116	44	15	5	2
13	2	12	21	29	33	39	63	113	44	15	5	2
14	2	13	22	29	34	39	71	108	47	14	5	2
15	2	19	23	28	34	42	77	100	47	14	5	2
16	2	21	23	28	33	44	88	96	47	13	4	2
17	2	21	23	28	32	46	102	92	46	13	4	2
18	2	22	25	32	32	48	111	90	45	13	4	2
19	2	24	30	37	30	47	111	89	43	12	4	2
20	2	24	31	37	29	48	110	90	41	12	4	2
21	2	24	32	40	29	49	110	87	40	11	4	2
22	2	24	32	41	29	51	111	83	38	11	3	2
23	2	23	32	39	30	52	111	80	36	11	3	2
24	2	26	30	36	30	53	112	75	35	10	3	2
25	2	26	29	37	31	55	110	71	33	10	3	2
26	2	25	28	41	34	57	105	65	32	9	3	2
27	2	24	28	40	34	59	101	61	31	9	3	2
28	2	23	26	38	34	61	95	60	30	8	3	2
29	1	22	25	36	33	63	89	59	29	8		2
30	1	20	24	34	33	63	85	56	29	8		2
31		19		33	32		85		27	7		2
Promedio mensual	2	15	22	30	33	44	81	91	42	14	5	2
Promedio Histórico	11	27	57	67	56	62	80	80	49	22	9	6
Derrame (Hm3)	4	41	58	82	88	114	216	237	111	39	12	6



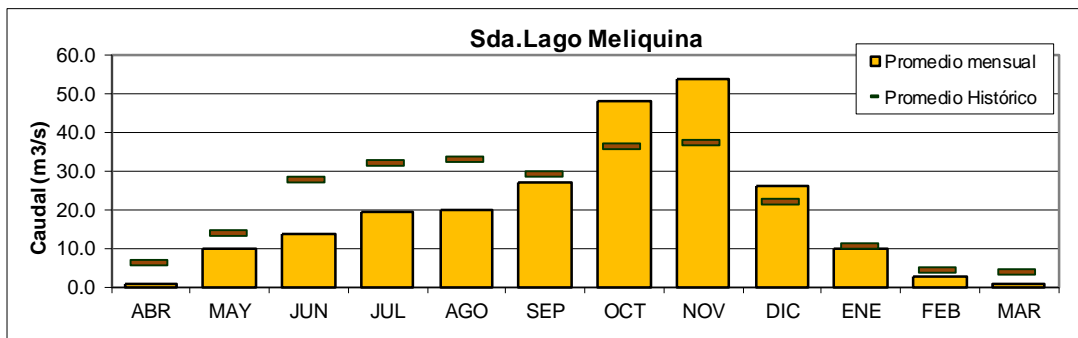
**Estación: Sda.Lago Meliquina**  
**Código: 04110.01**  
**Cuenca: C.Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	0.7	1.6	12	15	20	20	38	51	33	18	3.5	1.2
2	0.7	1.6	12	14	20	20	37	54	33	17	3.5	1.3
3	0.7	1.7	11	14	19	20	36	59	31	17	3.7	1.3
4	0.7	1.8	10	13	19	20	36	62	31	16	3.7	1.2
5	0.8	2.0	9.6	13	20	20	35	63	30	15	3.7	1.2
6	0.6	2.1	9.0	13	21	20	34	64	30	15	3.7	1.2
7	0.5	2.2	9.0	12	21	20	32	64	30	14	3.3	1.2
8	0.5	2.3	9.0	12	20	21	32	63	29	13	3.0	1.0
9	0.5	3.2	8.7	13	21	21	31	64	28	12	3.0	0.9
10	0.5	5.1	8.7	15	21	22	31	65	27	11	3.0	1.1
11	0.5	6.9	9.5	17	21	23	32	66	26	11	3.0	1.0
12	0.5	7.5	12	18	20	24	33	68	25	11	2.8	0.8
13	0.5	7.9	13	19	20	24	36	68	26	11	2.7	0.8
14	0.4	8.4	13	18	20	25	39	65	26	10	2.4	0.8
15	0.4	10	14	18	21	25	43	61	26	9.3	2.3	0.8
16	0.5	12	14	18	21	26	48	57	27	7.0	2.2	0.8
17	0.5	13	14	17	20	27	55	55	27	7.2	2.1	0.7
18	0.6	14	14	21	20	28	61	53	27	7.3	2.0	0.6
19	0.7	15	16	22	20	29	65	52	26	7.3	1.5	0.7
20	0.6	16	17	24	19	29	66	51	25	7.2	1.4	0.7
21	0.5	17	18	25	19	30	66	50	25	7.0	1.5	0.8
22	0.5	16	19	25	19	31	66	48	24	6.8	1.4	0.9
23	0.5	16	19	24	19	32	66	47	24	6.7	1.2	0.9
24	0.5	16	18	24	19	33	66	44	23	6.3	1.3	0.9
25	0.9		18	28	19	34	65	41	22	6.2	1.3	0.9
26	1.5	16	17	25	19	35	63	39	22	5.5	1.4	0.9
27	1.5	16	17	25	20	36	61	37	22	4.8	1.4	0.9
28	1.6	15	16	24	20	37	58	35	21	4.4	1.3	0.9
29	1.6	14	16	23	20	39	55	34	20	4.2		0.9
30	1.6	14	15	22	20	39	52	34	18	4.1		0.9
31		13		21	20		51		18	3.7		0.9
Promedio mensual	0.7	9.6	14	19	20	27	48	54	26	9.6	2.4	0.9
Promedio Histórico	5.8	13	27	32	33	29	36	37	22	10	4.2	3.4
Derrame (Hm3)	1.9	26	35	51	54	70	129	139	69	26	5.8	2.5





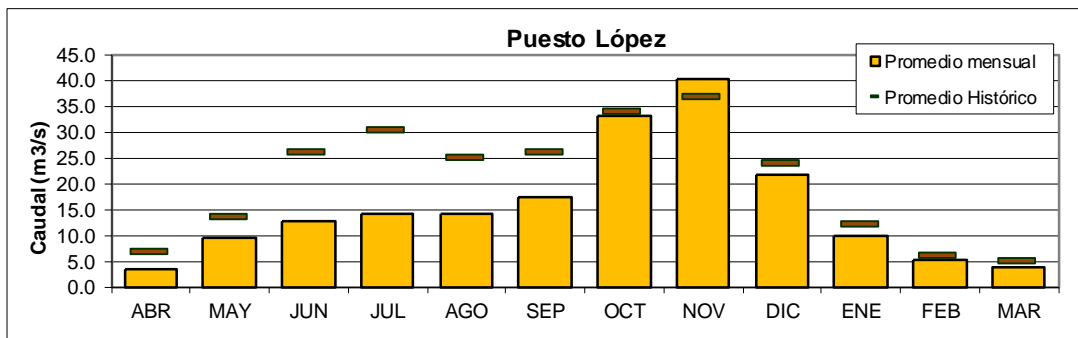
**Estación: Puesto López**  
**Código: 04160.04**  
**Cuenca: C.Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3.5	4.0	11	13	14	13	25	38	27	15	6.5	4.1
2	3.5	4.0	10	12	15	13	25	41	26	15	6.4	4.1
3	3.4	4.0	9.9	12	15	13	24	44	25	14	6.3	4.1
4	3.4	4.5	9.5	12	15	13	23	46	24	13	6.1	4.0
5	3.5	4.7	9.1	12	16	13	23	46	23	13	6.1	4.0
6	3.3	4.6	8.8	11	16	13	22	45	23	12	6.0	4.0
7	3.3	4.7	8.7	11	15	13	21	45	23	12	5.8	3.9
8	3.3	5.0	8.7	11	15	13	20	45	23	12	5.7	3.9
9	3.3	7.1	8.6	12	15	13	20	46	22	11	5.6	3.9
10	3.3	8.1	8.4	15	15	14	21	47	22	11	5.5	3.9
11	3.3	8.0	11	14	15	15	22	49	21	11	5.5	4.0
12	3.3	8.2	12	14	15	15	23	50	23	10	5.4	3.9
13	3.3	8.6	12	14	14	15	25	48	23	10	5.4	4.0
14	3.3	9.2	13	14	15	16	28	47	25	10	5.3	4.0
15	3.3	11	14	14	15	16	31	44	25	9.8	5.1	4.0
16	3.3	12	14	13	14	17	35	42	25	9.5	5.1	4.0
17	3.3	12	14	13	14	18	40	41	25	9.3	5.0	4.0
18	3.6	12	15	15	14	18	44	40	24	9.1	4.8	3.9
19	3.5	13	17	16	13	18	44	40	23	8.8	4.7	3.9
20	3.5	13	17	16	13	19	44	41	22	8.6	4.6	3.9
21	3.5	13	17	17	13	19	44	39	21	8.5	4.5	3.8
22	3.6	13	17	17	13	19	45	38	20	8.2	4.4	3.8
23	3.6	12	17	16	13	20	45	37	19	8.1	4.4	3.8
24	3.7	14	16	15	12	20	46	34	19	7.9	4.3	3.7
25	3.7	14	15	16	13	21	45	33	18	7.7	4.3	3.7
26	3.8	13	15	18	13	22	44	30	18	7.4	4.3	3.7
27	3.9	13	15	17	13	23	42	29	17	7.2	4.3	3.7
28	3.9	13	14	16	14	24	40	29	17	7.1	4.2	3.7
29	4.0	12	13	16	13	24	37	28	17	6.9		3.7
30	4.0	12	13	15	13	25	35	27	16	6.7		3.7
31		11		14	13		36		16	6.6		3.6
Promedio mensual	3.5	9.6	13	14	14	17	33	40	22	9.9	5.2	3.9
Promedio Histórico	6.4	13	26	30	25	26	34	37	24	12	6.0	4.8
Derrame (Hm3)	9.1	26	33	38	38	45	88	105	58	26	12.6	10.4



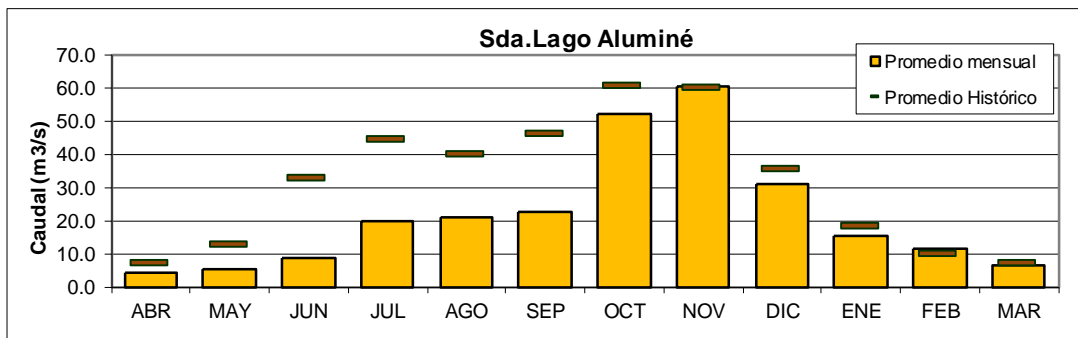
**Estación: Sda.Lago Aluminé**  
**Código: 06000.03**  
**Cuenca: C.Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4.4	3.9	6.0	13	23	18	35	67	42	21	14.7	8.0
2	4.4	4.0	6.2	14	23	18	35	68	41	21	14.3	8.0
3	4.5	4.0	6.0	14	23	18	34	69	40	20	14.2	7.9
4	4.4	3.9	5.9	15	22	18	35	71	38	19	14.1	7.6
5	4.4	3.7	5.9	14	22	17	35	71	37	19	13.8	7.6
6	4.1	3.8	6.0	14	22	18	35	70	36	19	13.5	7.6
7	4.1	3.9	5.9	14	22	17	36	69	35	19	12.9	7.7
8	4.0	4.2	6.3	15	22	18	36	69	35	18	12.8	7.3
9	4.0	5.0	6.2	16	22	18	36	69	34	17	12.5	7.3
10	4.2	4.7	6.3	20	22	18	37	68	33	18	12.5	7.5
11	4.1	4.8	7.0	21	21	19	38	68	33	17	12.3	7.2
12	4.0	4.9	7.2	21	22	20	39	68	33	16	11.9	6.8
13	4.0	5.0	7.4	20	22	19	41	67	33	15	12.2	6.8
14	3.9	5.1	7.3	19	22	20	43	66	34	15	11.7	6.6
15	4.0	5.0	7.4	20	22	20	45	64	32	14.8	11.4	6.9
16	3.8	5.2	7.3	19	21	21	48	62	31	13.8	10.8	6.4
17	4.0	5.0	7.3	20	21	22	53	60	30	13.9	10.7	6.2
18	4.2	5.3	8.8	22	21	22	58	59	30	13.8	10.7	6.3
19	4.1	5.6	9.5	24	20	23	62	58	29	13.4	9.9	6.2
20	3.9	6.0	11	23	19	24	64	57	28	13.2	9.6	6.0
21	3.9	6.0	10	24	19	25	66	56	27	12.9	9.6	5.8
22	3.7	5.7	12	23	19	26	68	54	27	12.7	9.3	5.9
23	3.9	5.9	12	23	19	26	69	53	26	12.6	8.9	5.9
24	4.1	6.1	12	22	18	27	72	51	25	12.4	8.5	5.7
25	3.8	6.0	12	23	18	28	73	50	25	12.1	8.4	5.6
26	3.9	6.1	12	25	19	30	73	48	24	11.9	8.6	5.8
27	4.1	6.2	12	25	18	31	72	47	24	11.2	8.3	5.5
28	4.0	6.3	13	25	19	32	72	46	23	10.7	8.1	5.5
29	3.9	5.9	13	24	18	33	69	45	24	13.5		5.4
30	3.8	5.9	14	24	18	34	69	43	23	14.1		5.6
31		6.1		23	18		68		22	14.3		5.5
Promedio mensual	4.1	5.1	8.8	20	21	23	52	60	31	15	11.3	6.6
Promedio Histórico	6.7	12	33	44	40	46	60	60	35	18	9.9	7.0
Derrame (Hm3)	10.5	14	23	53	55	59	139	157	82	41	27.3	17.6



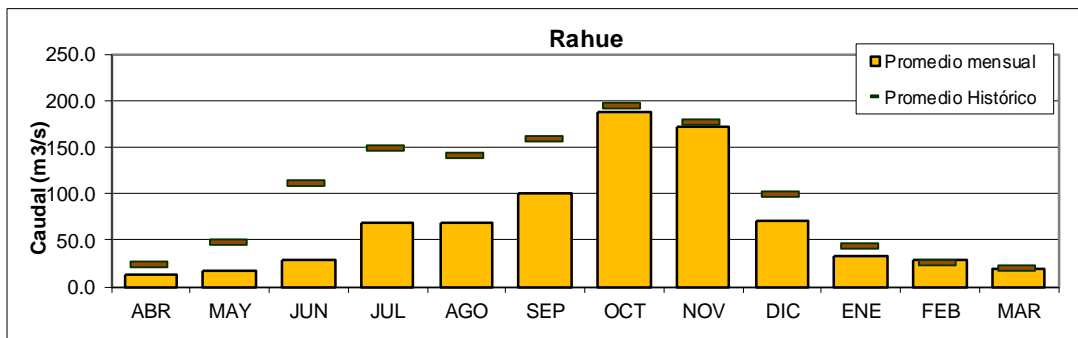
Estación: Rahue  
Código: 06000.07  
Cuenca: C.Curá

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

Año hidrológico 2020-2021

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	17.2	11.3	18	38	73	61	134	201	100	46	56.7	19.5
2	17.1	11.3	18	39	74	61	128	218	97	45	48.5	22.8
3	17.0	11.4	18	40	73	62	120	222	92	44	42.7	24.1
4	17.0	11.4	18	42	77	62	118	235	87	42	38.8	18.2
5	17.2	12.0	18	40	82	60	123	223	84	40	35.6	18.2
6	17.0	11.7	18	38	83	60	130	211	83	39	33.9	18.2
7	17.1	11.4	18	36	78	62	134	208	82	38	32.2	18.2
8	17.0	11.5	19	39	77	66	128	217	81	36	30.7	18.2
9	11.8	13.7	19	46	75	68	137	215	77	35	29.8	18.2
10	11.9	18.1	20	84	76	80	159	208	74	34	28.7	18.2
11	12.1	18.5	22	69	73	87	157	206	75	36	27.5	18.2
12	11.0	16.9	30	67	70	87	165	208	77	33	26.9	18.2
13	10.4	16.8	27	66	70	88	183	197	88	32	26.7	18.2
14	10.2	16.3	26	60	71	83	203	184	80	31	26.1	18.2
15	10.3	17	23	60	69	86	208	172	77	30.2	25.4	18.2
16	10.4	20	25	59	67	99	231	165	72	29.8	25.8	18.2
17	10.5	19	25	65	67	116	269	159	70	28.7	25.2	18.2
18	10.7	17	28	98	64	130	272	156	68	27.9	24.4	18.2
19	11.0	20	39	108	61	117	244	154	66	27.1	24.1	18.2
20	10.7	23	36	98	61	114	229	157	64	26.3	23.7	18.2
21	10.2	21	42	92	61	117	237	149	61	25.6	23.3	18.2
22	10.2	20	39	86	61	124	241	138	58	24.9	22.9	18.2
23	10.5	19	42	81	59	126	242	134	56	24.2	22.3	18.2
24	10.7	20	40	77	59	126	242	130	55	23.7	21.5	18.2
25	10.8	24	38	76	62	135	230	126	52	23.0	20.8	18.2
26	10.9	21	37	97	65	148	214	118	51	22.5	20.4	18.2
27	11.1	20	37	87	66	138	206	112	50	21.8	20.0	18.1
28	11.3	19	36	82	65	145	192	111	49	21.6	19.7	17.8
29	11.4	19	38	78	64	148	182	108	49	48.3		17.8
30	11.4	18	37	75	63	146	181	104	51	61.7		18.1
31		18		74	62		187		48	46.8		18.2
Promedio mensual	12.5	17	28	68	69	100	188	171	70	34	28.7	18.5
Promedio Histórico	22	46	111	147	139	157	193	175	97	43	24.7	19.0
Derrame (Hm3)	32.5	45	73	181	184	259	503	444	188	90	69.5	49.7



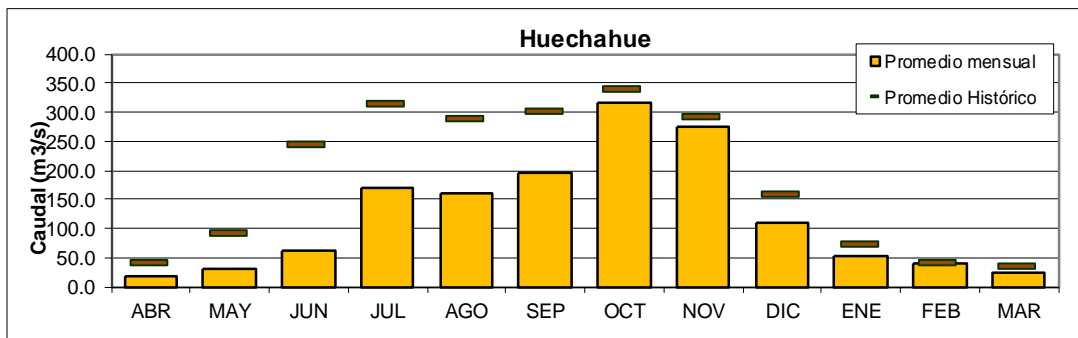
**Estación: Huechahue**  
**Código: 06000.27**  
**Cuenca: C.Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	18.2	18.2	32	85	167	133	253	318	156	71	62.7	27.8
2	18.1	18.1	32	91	183	132	239	350	150	68	68.5	27.4
3	17.8	18.0	32	94	178	134	224	370	144	66	58.5	27.1
4	17.6	18.3	32	100	185	134	215	381	137	64	53.8	27.3
5	17.6	19.0	31	95	207	130	214	387	131	61	50.3	26.3
6	17.3	19.8	30	90	213	128	219	350	127	59	48.0	25.5
7	17.6	19.6	31	84	194	130	226	336	126	58	46.2	24.9
8	17.1	19.3	32	84	184	136	219	345	124	56	44.2	24.8
9	17.1	20.5	32	94	179	147	223	351	120	54	43.3	24.7
10	17.1	27.3	32	255	181	154	255	340	113	52	42.4	23.6
11	17.0	37.1	34	207	175	193	262	332	117	54	41.3	24.1
12	17.1	34.9	63	176	167	178	269	338	115	57	40.4	26.2
13	16.9	30.9	60	156	162	175	294	321	139	53	40.4	25.0
14	16.9	29.4	53	142	166	171	332	300	127	50	39.8	24.0
15	17.0	29	51	142	160	175	344	276	122	48.3	38.8	23.6
16	17.0	32	51	146	154	192	372	261	114	48.3	38.7	23.2
17	16.9	35	52	142	150	224	433	252	110	47.8	37.4	23.9
18	17.1	33	55	209	147	263	469	247	105	46.3	36.4	23.1
19	17.2	33	93	313	141	238	430	244	103	45.0	35.6	25.1
20	17.6	40	101	266	135	226	396	247	101	43.8	35.1	24.5
21	17.5	40	111	243	133	227	391	241	96	42.8	33.9	23.9
22	17.1	37	102	223	131	236	403	221	92	42.1	32.8	23.3
23	17.2	35	109	203	131	238	403	208	89	41.3	32.2	22.6
24	17.2	34	104	190	132	236	405	203	86	40.3	31.3	22.1
25	17.5	38	97	184	133	245	392	195	83	39.3	30.4	21.8
26	18.1	41	94	261	142	262	363	189	80	38.7	29.6	21.7
27	18.0	38	92	251	145	261	343	174	78	37.7	29.0	21.8
28	18.0	36	89	206	145	265	326	169	76	37.1	28.3	21.7
29	18.2	35	88	189	142	268	306	168	74	39.3		21.1
30	18.5	34	86	178	137	273	294	163	75	83.3		20.8
31		33		172	134		300		76	66.9		20.7
Promedio mensual	17.4	30	63	170	159	197	317	276	109	52	41.0	24.0
Promedio Histórico	41	92	244	313	289	299	339	291	158	71	39.9	32.1
Derrame (Hm3)	45.2	81	164	455	426	510	848	715	292	139	99.3	64.3



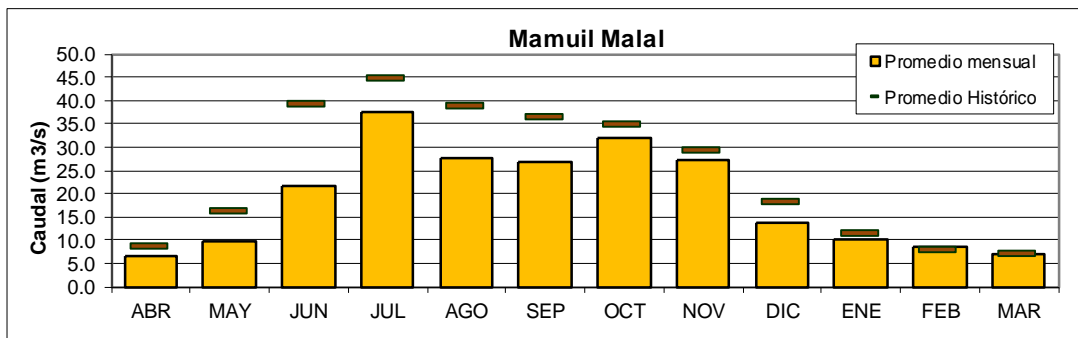
**Estación: Mamuil Malal**  
**Código: 06100.06**  
**Cuenca: C.Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	6.8	6.6	9.7	29	32	22	32	31			10.1	7.7
2	6.6	6.6	9.6	29	32	21	32	31				7.7
3	6.6	6.6	9.7	29	32	21	31	31		12	9.7	7.6
4	6.6	7.1	9.5	28	31	21	31	32		12		7.6
5	6.6	7.5	9.5	28	32	20	30	32		12		7.6
6	6.6	7.3	9.3	27	32	20	29	31		11	9.5	7.6
7	6.6	7.2	9.7	27	32	20	29	31			9.3	7.3
8	6.4	7.2	9.8	26	32	20	28	30			9.1	7.3
9	6.4	9.4	10	27	31	21	28	30		11	9.1	7.3
10	6.4	12.6	10	40	31	23	27	30		11	8.9	7.3
11	6.4	12.2	16	39	30	27	27	30		11	8.9	7.7
12	6.4	11.4	24	39	30	27	27	29		11	8.7	7.6
13	6.4	11.1	23	38	29	26	27	29		11	8.7	7.5
14	6.4	10.7	22	37	29	26	28	29		11		7.3
15	6.4	11	21	36	29	26	29	28		10.4	8.7	7.3
16	6.3	10	21	35	28	25	31	27		10.4	8.5	7.2
17	6.3	10	20	35	28	29	35	27		10.2	8.4	7.1
18	6.6	10	22	41	27	32	38	26	15	10.0	8.3	7.0
19	6.8	11	31	53	27	31	38	25	15	10.0	8.3	6.9
20	6.6	12	31	50	26	31	37	25	15	9.9	8.1	6.8
21	6.6	11	36	48	25	31	37	24	14	9.7	8.1	6.8
22	6.4	11	33	48	25	31	36	23	14	9.7	8.0	6.6
23	6.4	11	33	47	24	31	36	22	14	9.7	7.9	6.6
24	6.5	11	33	46	23	31	35	22	13	9.6	7.9	6.6
25	6.7	11	32	45	23	31	35	21	13	9.5	7.8	6.6
26	6.7	11	32	48	23	31	34	20	12	9.5	7.8	6.4
27	6.6	11	31	47	22	30	34	20	12	9.5	7.7	
28	6.7	10	30	36	22	30	33		12	9.3	7.7	6.4
29	6.8	10	30	35	22	30	33			10.0		
30	6.8	10	30	34	22	33	32		13			6.3
31		9.8		33	22		31			10.2		6.3
Promedio mensual	6.6	9.9	22	37	27	27	32	27	14	10	8.6	7.1
Promedio Histórico	8.4	16	39	45	39	36	35	29	18	11	7.9	6.8
Derrame (Hm3)	17.0	26	56	100	74	69	86	70	36	28	20.7	19.0



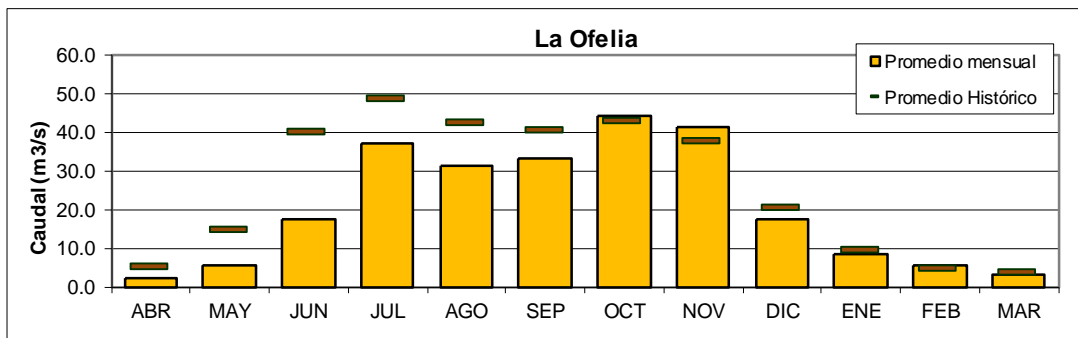
Estación: La Ofelia  
Código: 06200.04  
Cuenca: C.Curá

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

Año hidrológico 2020-2021

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	2.4	2.3	6.5	27	36	25	42	46	24	11	8.0	3.7
2	2.4	2.1	6.6	27	37	25	41	50	23	11	7.5	3.6
3	2.2	2.2	6.5	26	35	25	40	52	22	11	7.1	3.5
4	2.2	2.5	6.4	26	35	24	39	56	21	10	6.8	3.4
5	2.3	2.9	6.3	26	37	25	37	54	20	9.7	6.7	3.3
6	2.3	2.5	6.1	25	37	24	36	51	20	9.6	6.5	3.4
7	2.3	2.5	6.6	24	36	24	35	50	19	9.4	6.2	3.4
8	2.2	2.4	6.8	25	35	25	35	51	19	8.9	6.1	3.4
9	2.1	3.9	6.7	27	34	26	33	51	18	8.8	6.0	3.2
10	2.1	7.2	7.2	41	35	30	33	51	18	9.2	5.8	3.6
11	2.1	6.1	11	39	34	32	33	50	19	11	5.8	4.2
12	2.1	5.3	16	41	33	33	33	50	21	9.4	5.6	3.6
13	2.1	5.0	15	39	33	34	34	47	22	8.8	5.7	3.3
14	2.2	4.8	15	37	34	34	36	46	20	8.6	5.5	3.3
15	2.0	5.6	15	37	34	34	39	42	19	8.5	5.4	3.3
16	2.0	5.8	15	35	33	35	44	40	18	8.7	5.3	3.2
17	2.0	5.5	15	35	32	36	51	39	17	8.1	5.2	3.2
18	2.1	5.5	18	42	31	37	56	38	17	7.8	5.5	3.1
19	2.2	7.5	24	47	30	37	55	38	17	7.5	5.1	3.0
20	2.2	7.3	25	46	29	37	53	38	16	7.3	4.8	3.2
21	2.2	7.1	28	46	28	37	53	36	15	7.1	4.6	3.0
22	2.2	6.8	29	45	27	37	53	33	15	6.9	4.4	2.8
23	2.1	6.7	31	44	26	37	54	32	14	6.8	4.3	2.8
24	2.1	7.7	31	42	25	37	55	31	14	6.6	4.1	2.7
25	2.1	7.6	31	43	26	38	54	31	13	6.4	4.0	2.8
26	2.2	7.2	30	49	26	39	51	29	13	6.2	4.0	2.8
27	2.3	7.0	30	45	26	40	51	27	13	6.0	3.9	2.7
28	2.4	6.8	28	43	26	40	50	27	12	6.0	3.8	2.5
29	2.4	6.9	27	41	27	41	46	27	13	10.0		2.5
30	2.3	6.7	27	39	26	42	45	25	14	8.3		2.4
31		6.5		37	25		45		12	8.2		2.3
Promedio mensual	2.2	5.4	18	37	31	33	44	41	17	8.5	5.5	3.1
Promedio Histórico	5.2	15	40	49	42	40	42	37	20	9.1	4.5	3.4
Derrame (Hm3)	5.7	14	46	99	84	85	118	107	46	23	13.3	8.4



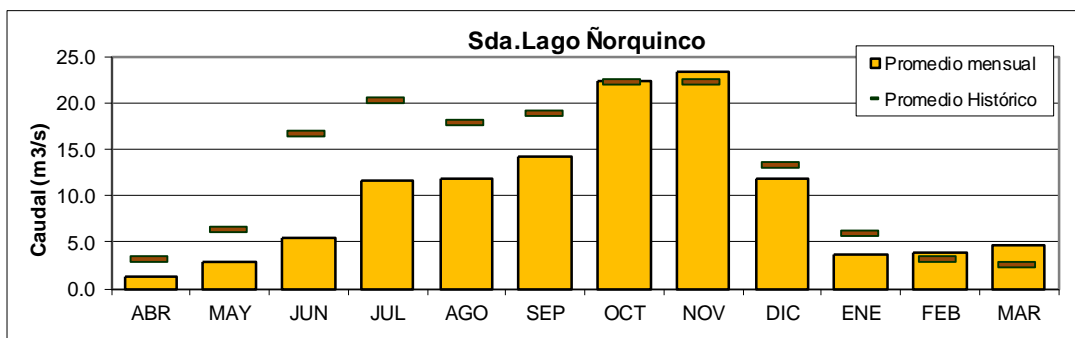
**Estación: Sda.Lago Ñorquinco**  
**Código: 06400.02**  
**Cuenca: C.Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	1.4	1.5	2.8	6.8	12	10	19	22	14			4.4
2	1.4	1.6	2.8	6.9	13	10	19	24	14			4.4
3	1.4	1.6	2.7	7.5	12	10	18	27	13			4.4
4	1.4	1.7	2.7	7.4	12	10	17	29	13			4.4
5	1.4	1.7	2.6	7.3	13	10	17	31	12			4.4
6	1.3	1.6	2.5	6.8	13	10	16	30	12			4.4
7	1.3	1.6	2.6	6.5	13	10	16	29	12			4.5
8	1.3	1.7	2.6	6.6	13	10	15	29	12			4.7
9	1.3	2.2	2.7		13	11	15	29	11			4.7
10	1.3	3.1	2.8	11	13	12	15	29	11			4.7
11	1.3	3.5		12	13	13	15	29	11			4.5
12	1.3	3.4	5.1	13	12	14	15	30	11			4.5
13	1.3	3.3	5.3	12	12	14	16	29	12			4.5
14	1.2	3.2	5.1	11	13	14	17	27	12			4.5
15	1.3	3.1	4.9	10	13	14	18	25	12		3.2	4.5
16	1.3	3.1	4.7	9.9	12	14	20	23	11		3.3	4.5
17	1.3	3.0	4.5	10	12	15	24	22	11		3.4	4.7
18	1.3	3.0	5.0	12	12	15	28	22	10		3.5	4.9
19	1.3	3.2	6.8	15	11	16	32	21	9.8		3.7	4.9
20	1.3	3.7	8.6	15	11	16	32	22			3.8	4.9
21	1.2	3.6	9.6	15	11	16	31	21			3.9	4.9
22	1.3	3.5	9.5	15	11	16	30	20			4.0	4.9
23	1.3	3.4	9.7	14	10	17	30	19			4.1	4.9
24	1.4	3.5	9.3	14	10	17	31	18			4.2	4.9
25	1.4	3.7	8.5	13	10	17	31	18		3.5	4.2	5.0
26	1.5	3.6	7.8	16	11	17	29	17		3.3	4.1	5.0
27	1.5	3.5	7.6	16	11	18	27	16		3.1	4.2	5.0
28	1.6	3.3	7.4	15	11	18	27	15		3.0	4.2	5.0
29	1.6	3.1		14	11	18	25	15		4.2		5.0
30	1.6	3.0	7.1	13	11	19	23	15		5.3		5.0
31		2.9		13	11		22					5.1
Promedio mensual	1.4	2.8	5.5	12	12	14	22	23	12	3.7	3.9	4.7
Promedio Histórico	3.1	6.2	17	20	18	19	22	22	13	5.8	3.1	2.5
Derrame (Hm3)	3.5	7.6	14	31	32	37	60	61	32	10.0	9.3	12.6



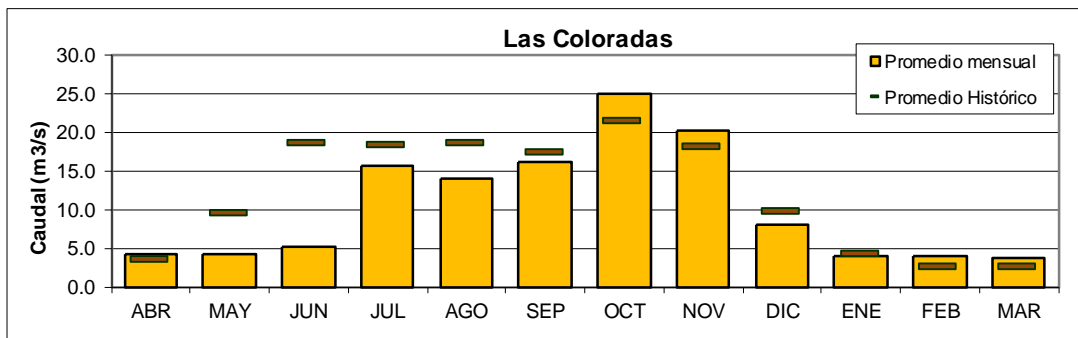
Estación: Las Coloradas  
Código: 06900.08  
Cuenca: C.Curá

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

Año hidrológico 2020-2021

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4.2	4.1	4.2	4.7	14	11	17	25	11	4.6	6.9	3.7
2	4.2	4.1	4.2	6.0	17	11	16	30	10	4.4	5.3	3.8
3	4.2	4.1	4.1	6.3	18	11	15	31	10.0	4.2	4.5	3.8
4	4.2	4.1	4.1	6.4	24	11	14	32	9.4	4.1	4.0	3.8
5	4.2	4.1	4.2	5.7	25	10	14	27	9.1	3.8	3.7	3.8
6	4.3	4.1	4.2	5.0	20	10	14	25	9.2	3.7	3.8	3.8
7	4.3	4.0	4.1	4.5	18	11	15	24	9.3	3.6	3.8	3.9
8	4.3	4.1	4.2	5.1	16	12	14	27	9.4	3.5	3.9	4.0
9	4.3	4.1	4.2	11	16	13	16	26	9.0	3.5	4.0	3.9
10	4.3	4.1	4.1	56	16	15	20	25	8.3	3.5	4.0	3.8
11	4.3	4.1	4.1	18	14	15	20	24	8.9	3.6	3.9	3.7
12	4.3	4.1	5.5	14	14	13	22	25	9.1	3.6	4.0	3.8
13	4.2	4.1	4.1	11	13	12	27	23	13	3.6	4.0	3.8
14	4.2	4.1	4.1	9.9	13	12	32	20	9.2	3.7	4.0	3.8
15	4.1	4.1	4.1	13	11	14	32	18	9.2	3.7	4.0	3.8
16	4.1	4.1	4.1	14	11	18	37	17	8.3	3.8	4.0	3.8
17	4.1	4.1	4.1	14	11	24	45	18	8.1	3.7	4.0	3.8
18	4.1	4.1	5.1	33	11	23	43	18	7.9	3.6	3.9	3.9
19	4.1	4.2	11	30	10	19	35	18	8.0	3.5	3.9	3.8
20	4.1	4.5	7.6	22	10	18	31	19	7.9	3.6	3.8	3.7
21	4.1	4.1	8.2	20	11	18	32	18	7.4	3.7	3.8	3.6
22	4.1	4.2	6.9	17	11	19	33	15	7.0	3.7	3.8	3.7
23	4.1	4.1	6.9	15	11	18	33	15	6.7	3.8	3.7	3.7
24	4.1	4.2	5.8	12	12	18	33	15	6.3	3.8	3.7	3.7
25	4.1	6.1	5.1	15	12	20	31	14	6.0	3.6	3.7	3.8
26	4.1	4.3	4.8	37	13	22	26	12	5.7	3.6	3.7	3.9
27	4.1	4.1	4.7	19	12	21	23	11	5.6	3.8	3.7	3.8
28	4.1	4.2	4.5	15	12	22	20	12	5.4	3.8	3.7	3.9
29	4.1	4.2	4.5	14	11	21	19	12	5.0	7.1		3.9
30	4.1	4.1	4.3	13	11	19	20	11	6.1	6.9		3.9
31		4.1		13	11		22		5.0	4.7		3.8
Promedio mensual	4.2	4.2	5.0	16	14	16	25	20	8.1	4.0	4.0	3.8
Promedio Histórico	3.4	9.3	18	18	18	17	21	18	9.5	4.1	2.5	2.4
Derrame (Hm3)	10.8	11	13	42	37	42	67	52	22	11	9.8	10.2





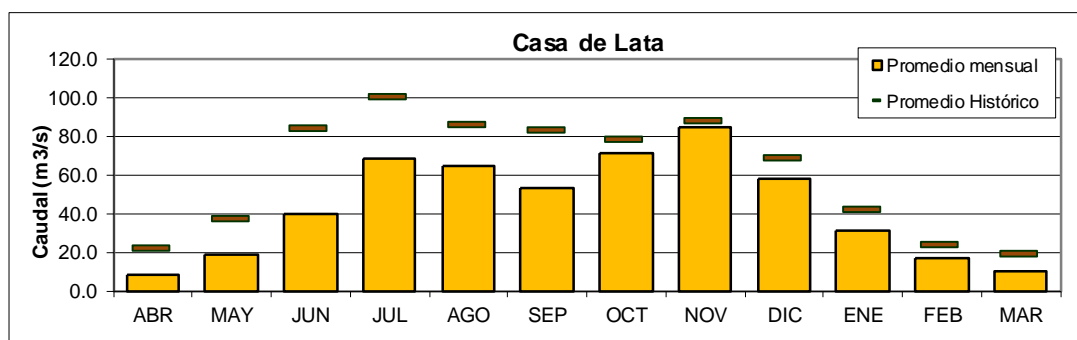
**Estación: Casa de Lata**  
**Código: 07000.03**  
**Cuenca: C.Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	9.2	7.5	23	56	74	50	58	78	73	42	20.9	11.6
2	8.4	8.0	24	58	75	50	55	79	71	41	20.9	11.4
3	8.7	8.8	21	55	73	51	54	81	68	41	20.6	11.4
4	8.8	9.8	22	55	71	49	55	85	65	39	19.5	11.0
5	10.0	8.7	22	53	74	48		86	64	36	19.7	10.5
6	8.0	9.0	21	51	73	47		85	63	36	19.9	11.3
7	7.3	9.2	22	50	72	47		84	62	37	18.9	11.9
8	7.0	9.9	23	52	73	49		85	64	35	17.4	10.8
9	7.3	13.3	26	58	71	48		86	59	36	17.6	10.6
10	7.6	16.1	26	65	74	52		88	60	38	17.4	13.1
11	7.9	16.3	25	72	71	55		89	65	36	18.2	13.3
12	7.6	17.0	32	73	70	58		91	63	32	17.9	11.0
13	7.6	16.8	33	69	69	54		92	63	31	18.6	10.6
14	7.2	18.2	34	68	71	52		92	67	31	17.7	10.3
15	7.1	23	34	67	72	53		90	62	32.2	16.3	11.0
16	7.1	22	35	65	71	55		88	59	30.2	16.5	11.0
17	7.1	18	36	66	66	65	61	86	59	29.7	16.7	9.4
18	8.9	20	39	69	64	54	68	85	59	28.7	18.0	9.2
19	9.6	22	46	74	59	52	70	85	58	27.9	15.4	10.2
20	7.9	23	50	75	58	51	69	86	56	27.4	14.2	10.3
21	7.3	23	55	77	57	53	71	87	54	27.0	14.9	9.0
22	7.4	23	58	77	56	53	72	84	53	26.5	14.0	9.2
23	7.6	25	60	77	54	53	74	84	52	26.4	12.8	9.5
24	7.5	27	60	80	53	53	76	82	51	25.9	12.2	8.9
25	7.5	24	60	81	52	53	80	85	49	26.1	11.9	8.5
26	7.4	25	59	84	53	55	79	79	48	24.7	12.7	8.5
27	7.6	25	60	85	54	55	82	77	47	23.7	12.1	8.5
28	8.4	24	59	81	55	55	82	77	46	23.1	11.9	8.3
29	8.1	23	57	78	54	57	79	75	46	22.5		8.1
30	8.1	23	56	77	53	59	78	73	48	22.2		8.2
31		22		75	50		77		44	21.4		8.1
Promedio mensual	7.9	18	39	68	64	53	71	84	58	31	16.6	10.2
Promedio Histórico	22	37	84	99	85	82	77	87	68	42	23.5	18.4
Derrame (Hm3)	20.5	49	102	183	172	137	189	218	155	83	40.2	27.2



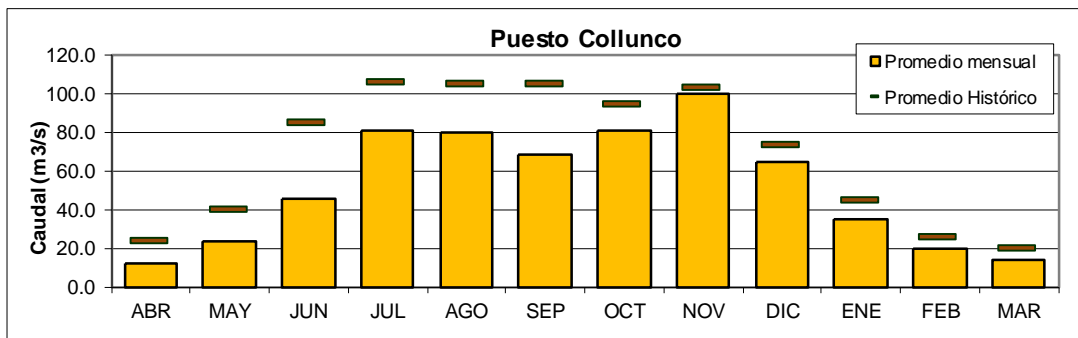
**Estación: Puesto Collunco**  
**Código: 07000.07**  
**Cuenca: C.Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	12.7	11.6	27	62	87	64	74	93	82	47	25.5	14.2
2	12.0	11.7	30	64	89	64	72	98	80	45	24.7	13.9
3	11.7	12.4	27	62	87	65	69	101	77	45	23.9	13.7
4	12.3	13.4	27	62	87	64	69	106	74	43	22.8	13.8
5	12.7	13.8	27	60	90	62	69	107	72	41	22.3	13.0
6	12.6	13.1	26	58	91	61	69	103	70	40	22.4	13.4
7	11.3	13.2	27	56	88	60	68	102	69	41	23.1	13.7
8	10.7	13.7	28	58	87	62	67	103	72	39	22.1	14.1
9	10.7	18.0	29	69	87	63	65	104	67	39	21.7	13.1
10	11.0	21.2	33	87	90	66	66	105	67	42	20.6	14.5
11	11.3	22.4	33	84	87	71	65	107	71	42	20.4	17.2
12	11.1	21.7	40	84	85	73	65	110	72	37	21.0	14.5
13	11.3	21.8	40	79	85	70	67	108	71	35	20.8	13.7
14	11.0	22.1	40	77	85	67	70	109	74	35	20.9	13.2
15	10.8	27	40	76	87	67	72	104	69	36.2	19.5	13.5
16	10.7	28	41	75	86	69	76	102	66	34.7	19.1	14.7
17	10.6	25	42	75	81	81	82	100	65	33.4	19.5	14.4
18	11.1	25	46	83	79	73	92	99	65	32.3	20.3	13.9
19	13.5	28	56	90	73	69	93	99	65	31.3	19.6	13.8
20	12.1	28	57	90	71	68	90	101	62	30.4	17.6	14.7
21	11.3	28	63	94	70	68	90	101	60	29.9	17.5	13.5
22	11.2	29	64	93	69	69	92	97	59	29.3	17.2	13.1
23	11.1	29	68	91	68	68	93	95	58	28.9	16.5	13.2
24	11.4	33	67	92	66	69	96	94	57	28.5	15.0	13.2
25	11.3	30	67	97	67	69	99	96	54	28.9	14.6	12.7
26	11.3	30	66	106	68	71	98	91	52	28.2	14.9	12.6
27	11.4	30	67	102	68	71	99	87	51	27.2	14.8	12.5
28	12.1	29	65	96	71	72	99	87	51	27.1	14.7	12.6
29	12.2	29	64	93	69	73	94	87	51	25.8		12.5
30	12.2	28	63	90	67	75	93	82	54	25.9		12.5
31		28		88	65		92		49	25.8		12.5
Promedio mensual	11.5	23	46	80	79	68	81	99	65	35	19.7	13.6
Promedio Histórico	23	40	84	105	104	105	94	102	73	44	25.4	19.3
Derrame (Hm3)	29.9	62	118	215	212	176	216	257	173	93	47.8	36.5



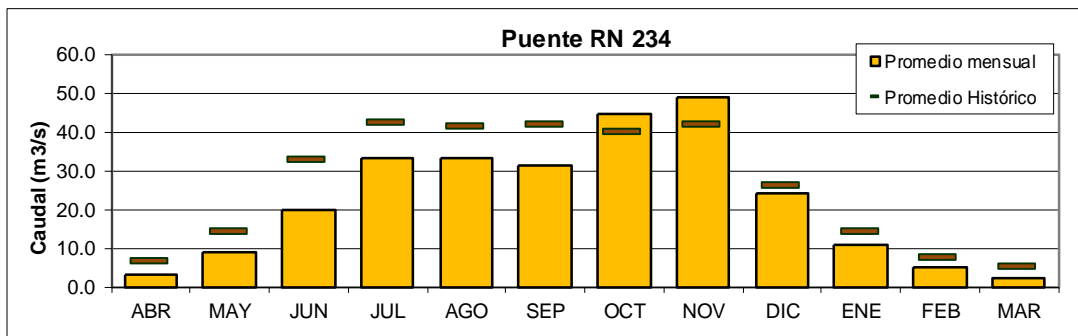
**Estación: Puente RN 234**  
**Código: 07300.01**  
**Cuenca: C.Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3.1	3.5	12	26	37	27	39	47	33	15	7.0	2.6
2	3.0	3.5	12	26	38	28	38	49	32	15	6.8	2.4
3	2.9	3.7	11	25	37	28	37	52	30	15	6.5	2.3
4	3.0	4.0	11	24	37	27	37	55	28	14	6.3	2.4
5	3.0	4.2	11	23	38	27	36	57	28	13	6.1	2.2
6	3.2	4.3	11	22	38	26	35	55	27	13	6.0	2.3
7	3.0	4.6	11	21	37	26	35	54	26	13	6.1	2.5
8	2.7	4.7	11	22	37	26	34	54	27	13	6.0	2.5
9	2.7	5.9	11	23	37	27	32	54	26	12	5.8	2.2
10	2.8	7.9	12	29	38	29	32	55	26	13	5.4	2.6
11	2.8	9.1	13	30	37	31	32	56	27	12	5.3	2.9
12	2.7	9.1	16	30	36	31	33	58	27	12	5.4	2.5
13	2.7	9.1	17	29	35	30	34	58	28	11	5.2	2.3
14	2.7	9.1	18	28	36	30	35	58	28	11	5.4	2.2
15	2.6	10	18	27	36	30	38	54	26	11.0	4.8	2.1
16	2.6	10	18	27	35	31	40	52	25	10.5	4.7	2.4
17	2.6	9.7	18	27	33	32	46	49	24	10.0	4.7	2.7
18	2.8	9.7	20	31	33	33	52	48	24	9.5	4.8	2.3
19	4.0	11	23	36	31	32	56	47	23	9.2	4.7	2.3
20	3.4	11	26	38	30	32	56	48	22	9.0	4.2	2.5
21	3.2	11	29	43	29	32	56	48	21	8.8	4.1	2.2
22	3.1	11	30	45	28	33	56	46	20	8.5	4.0	2.1
23	3.0	11	32	44	28	33	56	45	20	8.2	3.7	2.1
24	3.1	12	31	43	27	33	57	43	19	8.1	3.3	2.2
25	3.2	12	31	44	27	34	59	43	19	8.3	3.1	2.1
26	3.3	12	30	48	29	35	58	40	18	8.0	3.0	2.1
27	3.4	12	30	47	29	36	57	37	17	7.8	2.8	2.0
28	3.7	12	29	43	30	37	56	36	17	7.8	2.7	2.0
29	3.8	12	28	41	29	37	52	35	17	7.2		2.0
30	3.7	12	27	39	29	39	49	34	18	7.0		1.9
31		12		37	28		47		16	7.1		1.8
Promedio mensual	3.1	8.9	20	33	33	31	45	49	24	11	4.9	2.3
Promedio Histórico	6.2	14	33	42	41	42	40	42	26	14	7.2	5.2
Derrame (Hm3)	7.9	24	51	88	89	81	119	127	64	28	11.9	6.1



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 RÍO NEUQUÉN, LIMAY Y NEGRO

Republica de Chile

Mendoza

Neuquén

Río Negro

Río Limay

Río Neuquén

Río Neuquén




37°55'0"S

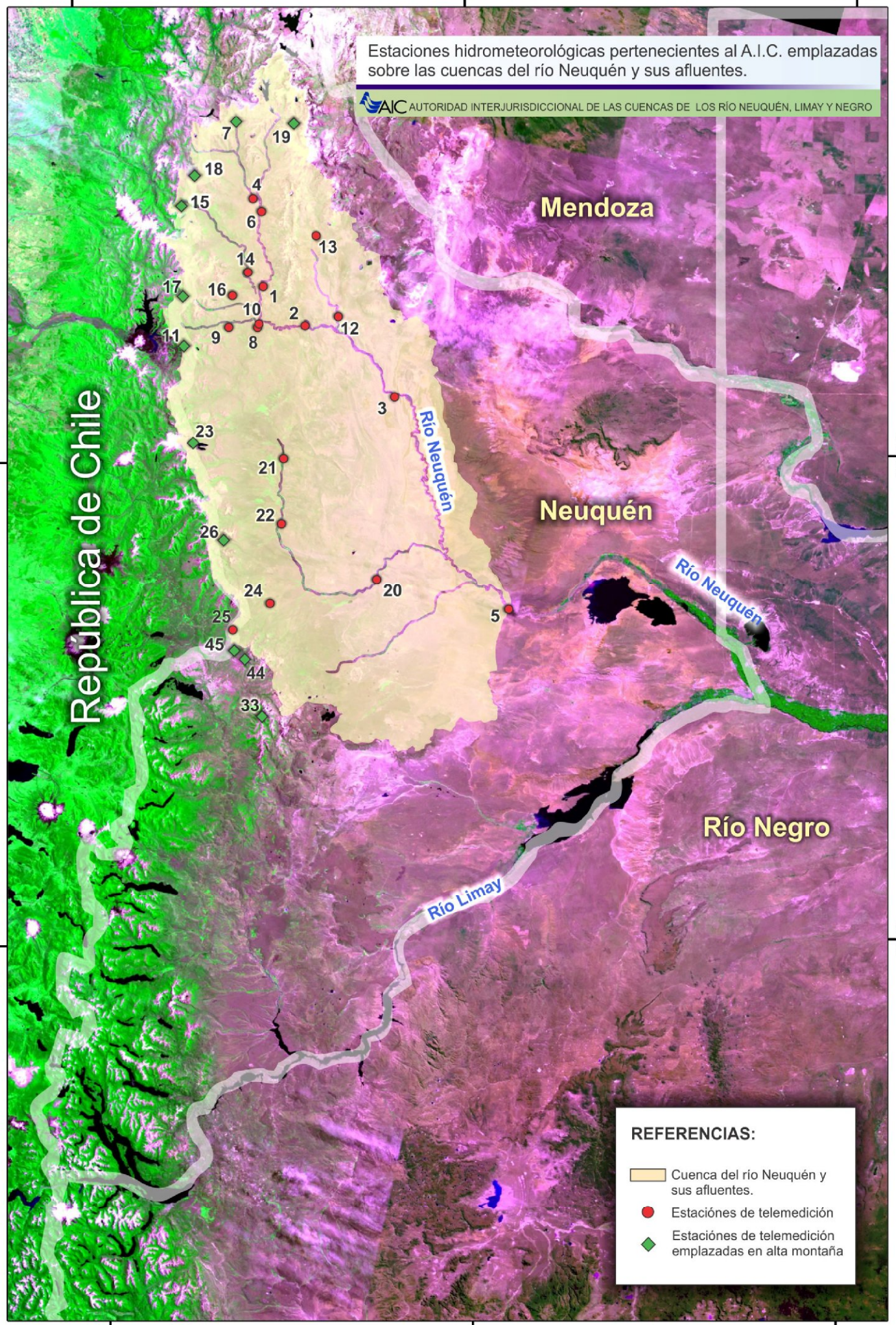
37°55'0"S

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

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

## SUBCUENCA NEUQUÉN PLANILLAS DE CAUDALES DIARIOS

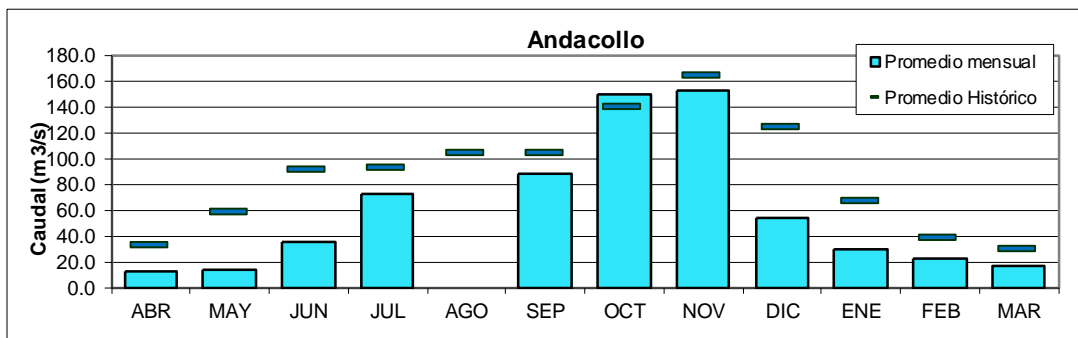
**Estación: Andacollo**  
**Código: 03000.12**  
**Cuenca: Neuquén**

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

### CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m<sup>3</sup>/s)

Año hidrológico 2020-2021

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	11.4	12.6	14	73			77	173	89	33	40.3	18.7
2	11.3	12.3	14	65			71	187	78	35	37.0	18.7
3	11.6	11.7	16	68			68	189	75	52	32.6	20.5
4	11.7	11.1	15	79			67	203	70	42	29.2	21.6
5	11.1	11.8	15	66			65	206	69	39	27.4	20.3
6	11.3	12.1	14	61			73	178	71	40	28.7	19.3
7	11.5	12.3	14	55			81	178	71	35	35.7	19.0
8	11.8	12.0	14	52			84	188	68	32	28.4	18.2
9	11.9	11.5	13	50			91	191	64	30	25.4	16.9
10	11.7	11.2	13	101			107	187	62	29	23.3	15.6
11	11.6	11.6	16	83			107	193	58	27	22.3	15.7
12	11.4	11.5	24	61			117	196	55	26	32.2	16.0
13	11.4	11.6	21	66			135	176	61	26	21.8	16.5
14	11.2	11.4	19	65		53	157	162	53	26	19.3	16.4
15	11.2	11	19	59		56	178	147	49	24.9	18.1	15.6
16	11.0	11	28	55		63	200	139	48	24.0	17.1	15.4
17	10.8	11	30	59		86	264	134	48	23.7	15.8	15.7
18	11.1	11	33	131		106	252	141	48	24.0	15.1	15.4
19	11.0	13	60	125		103	222	147	45	23.9	14.8	15.1
20	10.9	21	51			89	200	144	42	23.4	14.8	14.4
21	11.7	20	57			86	212	136	41	23.4	14.0	17.3
22	11.6	16	45			90	220	123	42	23.5	13.6	18.9
23	11.1	15	49			92	208	118	41	23.6	13.4	15.7
24	18.0	15	46			96	210	118	40	23.7	13.4	15.3
25	21.8	16	41			101	207	110	39	23.0	13.8	16.0
26	19.4	15	39			110	184	105	39	21.6	14.0	16.8
27	15.6	15	38			92	182	102	38	20.5	17.5	15.7
28	13.9	14	58			91	149	105	37	19.7	19.1	15.6
29	13.5	14	133			89	135	103	36	22.5		15.6
30	12.8	14	92			85	138	98	34	48.8		15.3
31		14					149		33	51.4		15.7
Promedio mensual	12.5	13	35	72		88	149	153	53	30	22.1	16.9
Promedio Histórico	32	57	91	93	104	103	139	164	124	66	38.5	29.5
Derrame (Hm3)	32.5	36	90	194		227	398	395	142	79	53.4	45.2

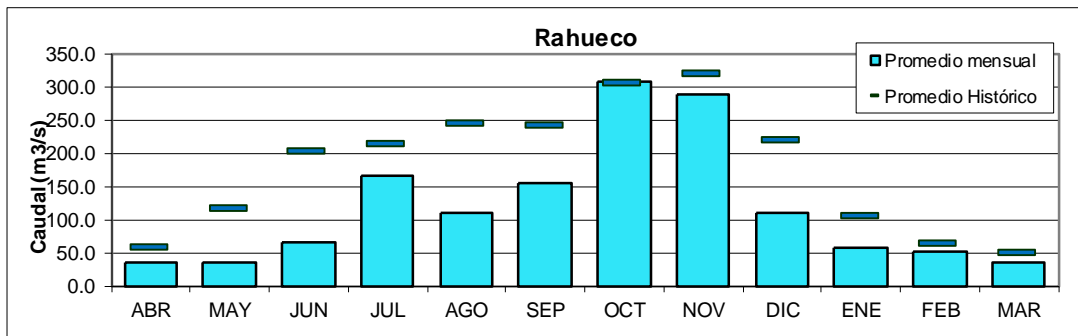


**Estación: Rahueco**  
**Código: 03000.14**  
**Cuenca: Neuquén**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**  
**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	33.5	32.6	35	121	102	87	180	327	166	67	95.3	34.7
2	33.5	32.5	35	106	117	88	166	365	157	67	80.0	34.3
3	33.5	32.2	36	104	120	89	156	370	151	82	70.2	35.1
4	33.5	31.7	37	136	119	90	151	385	140	81	62.6	38.0
5	33.7	31.4	36	104	156	90	146	391	136	71	58.1	36.1
6	33.5	31.8	35	93	177	89	156	346	136	81	55.6	34.7
7	33.5	31.5	35	84	147	90	170	338	136	70	63.8	34.2
8	33.5	31.8	34	80	134	94	180	358	132	64	57.4	33.1
9	33.5	31.8	34	77	134	101	198	360	124	61	55.1	32.4
10	33.5	32.3	34	231	139	115	230	346	120	57	51.5	33.2
11	33.5	36.0	34	189	128	135	232	363	119	55	50.2	32.8
12	33.4	34.3	49	128	121	123	253	368	110	54	57.4	32.8
13	33.5	32.8	42	132	115	120	290	337	145	52	50.6	32.6
14	33.4	32.2	41	132	111	118	334	313	119	51	47.8	33.2
15	33.4	32	41	121	105	124	374	289	108	49.7	45.0	32.9
16	33.5	32	52	113	101	140	412	271	102	48.3	44.3	32.1
17	33.2	32	65	112	97	187	528	261	99	47.4	42.4	32.7
18	34.2	32	63	259	96	239	518	271	97	46.8	41.3	34.5
19	34.2	32	123	502	92	221	448	275	95	46.5	39.9	33.8
20	34.5	43	102	461	88	200	408	271	93	45.7	39.4	33.0
21	27.7	48	115	336	88	193	419	255		45.1	38.7	32.2
22	28.3	40	87	247	89	203	429	229		44.8	37.5	32.6
23	28.2	37	93	189	92	209	418	219	83	44.3	36.7	32.5
24	31.4	37	87	161	94	213	421	214	82	44.0	36.3	31.9
25	42.4	43	77	143	96	224	424	201	79	43.4	36.4	32.2
26	43.8	40	71	140	99	242	382	189	77	41.7	36.5	34.2
27	36.6	38	70	152	98	211	368	182	75	40.4	35.8	34.8
28	34.4	36	73	124	95	208	318	183	73	39.3	35.1	33.0
29	34.2	36	183	114	94	207	280	179	71	45.0		32.4
30	33.2	36	151	111	91	200	276	172	71	98.5		31.8
31		34		104	88		292		68	120.0		31.4
Promedio mensual	33.7	35	66	165	110	155	308	288	109	58	50.0	33.4
Promedio Histórico	56	114	203	212	242	241	303	319	217	105	63.8	50.0
Derrame (Hm3)	87.5	94	170	441	296	402	826	746	292	156	121.0	89.4



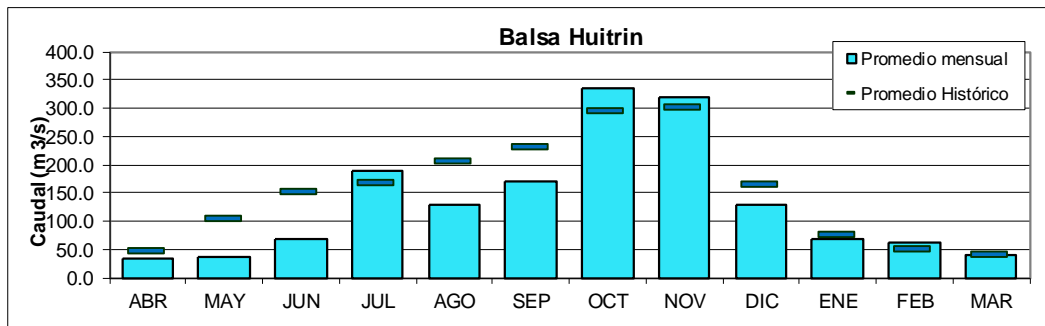
**Estación: Balsa Huitrin**  
**Código: 03000.15**  
**Cuenca: Neuquén**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	32.6	33.8	35	144	122	99	210	342	198	78	133.7	41.1
2	32.2	33.8	36	128	130	99	192	388	191	78	107.9	40.9
3	32.4	33.9	37	110	141	100	183	399	182	84	92.4	40.9
4	32.7	33.5	38	157	140	101	179	411	173	103	80.6	43.2
5	32.1	33.3	38	130	152	101	172	430	164	87	73.2	43.0
6	32.4	33.1	37	111	214	101	172	387	163	96	69.1	41.8
7	32.2	33.1	36	98	183	100	186	369	164	91	74.4	40.8
8	32.4	33.3	36	91	165	104	197	384	160	80	71.6	39.7
9	32.6	33.5	35	87	158	109	211	394	153	74	71.3	39.1
10	32.6	33.3	35	185	161	123	236	382	145	68	65.8	38.2
11	32.4	33.7	35	269	158	146	252	393	142	64	64.9	38.0
12	32.5	36.0	41	166	145	145	263	405	134	63	76.4	38.3
13	32.2	33.4	49	146	137	136	294	381	156	62	64.6	38.3
14	32.1	33.1	42	157	132	135	337	353	155	60	62.4	38.4
15	32.3	34	42	144	127	138	381	328	132	57.6	56.5	39.8
16	32.2	33	44	132	119	151	426	306	123	56.1	54.2	38.3
17	32.3	34	63	125	115	184	540	293	118	55.3	51.8	41.4
18	32.8	33	64	195	111	244	573	297	115	54.4	50.1	39.8
19	32.5	34	103	459	108	245	512	304	113	53.7	48.3	40.4
20	32.3	35	129	576	104	229	455	304	110	52.9	47.4	39.0
21	32.4	48	118	414	101	217	454	289	104	51.8	46.4	38.2
22	32.4	45	105	319	102	220	467	266	100	51.4	44.7	38.3
23	32.7	40	98	247	104	229	461	251	98	51.0	43.7	38.7
24	32.6	38	100	208	108	232	457	245	96	50.7	43.0	38.6
25	35.5	40	88	182	109	240	460	236	93	49.9	42.8	38.7
26	44.0	44	79	166	113	254	431	223	91	48.6	42.8	44.5
27	40.2	40	75	187	114	248	401	214	90	46.6	43.3	44.3
28	36.0	38	76	160	109	229	370	213	91	45.3	41.6	42.0
29	34.9	37	144	141	107	231	317	211	86	45.6		40.8
30	34.6	37	183	133	106	224	302	205	83	79.5		40.3
31		36		127	102		313		79	161.3		40.1
Promedio mensual	33.4	36	68	190	129	171	336	320	129	68	63.0	40.2
Promedio Histórico	46	104	150	165	205	230	295	300	164	75	49.0	40.9
Derrame (Hm3)	86.7	97	177	509	345	442	899	829	346	182	152.5	107.6





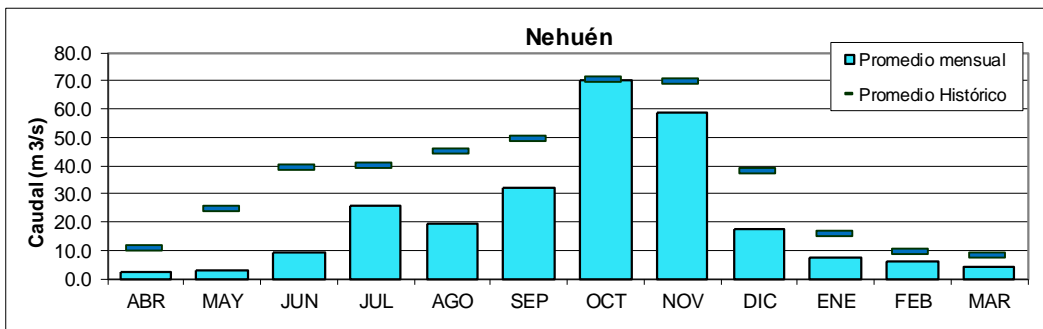
**Estación: Neuhuén**  
**Código: 03000.45**  
**Cuenca: Neuquén**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	2.0	2.7	2.7	18	16	14	35	75	31	8.3	11.6	4.1
2	2.0	2.6	2.7	15	18	14	32	80	29	9.2	11.0	4.1
3	2.0	2.6	3.3	18	18	14	31	82	27	12	8.8	4.1
4	2.0	2.5	3.1	19	20	14	30	92	25	9.7	7.9	4.9
5	2.0	2.5	3.0	15	39	14	30	84	24	9.4	7.1	4.3
6	2.0	2.6	2.8	13	33	14	36	71	25	9.3	6.7	4.1
7	2.1	2.6	2.8	12	28	15	41	71	25	8.4	6.4	4.0
8	2.1	2.6	2.7	11	25	16	42	75	24	7.9	7.4	4.0
9	2.1	2.5	2.7	11	26	18	47	75	22	7.5	6.5	4.0
10	2.1	2.4	2.6	35	25	22	55	73	21	7.0	6.1	3.8
11	2.1	2.4	2.9	25	22	24	56	77	20	6.7	5.8	3.8
12	2.1	2.5	4.1	19	21	22	61	74	19	6.6	5.7	3.8
13	2.1	2.5	3.4	23	20	22	70	66	24	6.3	5.5	3.8
14	2.1	2.5	3.5	22	19	22	83	60	18	6.1	5.3	3.8
15	2.1	2.4	3.7	20	18	25	94	54	17	5.9	5.1	3.7
16	2.1	2.5	9.0	18	17	31	119	50	16	5.9	5.0	3.7
17	2.1	2.5	10	23	16	47	140	50	15	5.7	4.9	3.7
18	2.1	2.4	10	56	16	54	120	54	15	5.7	4.7	3.8
19	2.1	2.6	20	86	15	50	100	58	14	5.5	4.6	3.8
20	2.0	5.0	16	63	14	43	90	55	13	5.5	4.6	3.7
21	2.1	4.3	17	45	14	42	96	49	13	5.4	4.5	3.8
22	2.1	3.3	14	35	14	45	97	44	12	5.3	4.5	3.9
23	2.1	3.1	14	29	15	46	92	43	12	5.2	4.4	3.8
24	3.8	3.1	12	25	16	48	95	42	11	5.2	4.4	3.7
25	6.4	3.2	10	22	17	52	92	39	11	5.1	4.4	3.8
26	4.0	3.0	9.2	23	17	54	81	36	11	4.9	4.3	4.5
27	3.1	2.8	9.8	22	16	44	77	35	10	4.8	4.2	4.0
28	2.9	2.8	17	18	16	45	58	36	10	4.9	4.1	4.0
29	2.8	2.8	34	17	16	44	54	35	9.5	8.4		3.9
30	2.7	2.6	22	17	14	41	57	32	9.2	23.8		3.8
31		2.6		16	14		61		8.6	14.0		3.7
Promedio mensual	2.4	2.8	9.0	25	19	32	70	59	17	7.6	5.9	3.9
Promedio Histórico	10	25	39	39	45	49	70	69	38	15	9.5	8.2
Derrame (Hm3)	6.3	7.5	23	68	52	83	187	153	47	20	14.3	10.6



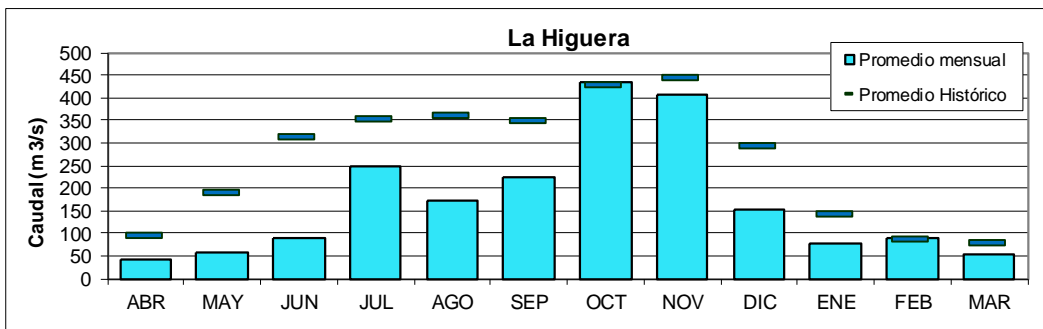
**Estación: La Higuera**  
**Código: 03000.60**  
**Cuenca: Neuquén**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	39.1	54.0	60	206	177	137	295	419	232	97	198	52
2	39.1	53.4	59	171	170	136	272	455	221	92	188	50
3	39.5	52.7	60	159	184	135	255	495	211	89	145	49
4	39.1	52.1	61	142	194	136	242	511	201	90	120	49
5	39.1	51.7	62	184	196	137	233	553	192	109	103	50
6	39.1	51.0	62	162	203	137	225	534	181	109	92	52
7	39.4	51.6	61	143	275	136	223	485	177	107	85	51
8	39.4	51.9	60	131	229	136	237	473	176	105	84	50
9	39.7	51.9	59	122	206	141	247	501	171	93	91	50
10	40.1	50.8	59	118	203	147	272	501	167	86	86	49
11	40.2	51.7	58	295	207	160	316	481	158	81	81	47
12	40.5	57.3	58	324	202	191	333	493	158	78	113	47
13	40.7	57.6	64	212	189	188	364	502	158	77	95	48
14	40.8	57.6	74	188	180	178	420	474	187	74	94	47
15	40.7	56	71	197	172	177	480	446	181	70	84	47
16	41.2	54	69	185	166	181	522	415	157	68	75	47
17	41.4	56	70	175	157	202	574	385	145	67	70	50
18	41.0	56	82	167	153	255	714	366	138	65	68	69
19	40.6	56	91	269	148	336	725	371	135	63	64	74
20	40.2	57	125	583	146	322	637	380	133	61	62	65
21	40.9	58	163	668	141	301	580	384	130	60	61	60
22	41.2	64	151	542	138	287	586	358	123	59	59	57
23	41.4	70	143	428	139	292	595	321	117	57	57	55
24	41.8	65	129	325	140	303	585	300	113	57	56	53
25	41.4	61	132	273	144	309	583	289	110	56	54	52
26	42.3	64	121	245	146	329	583	280	107	56	53	53
27	50.3	67	112	244	150	359	538	263	105	56	52	57
28	57.5	66	107	259	151	329	506	246	106	55	62	59
29	56.3	63	110	219	146	311	465	242	104	57		57
30	54.2	62	164	196	144	307	421	240	100	72		55
31		61		184	142		406		98	110		53
Promedio mensual	42.3	57	90	249	172	223	433	405	151	77	88	53
Promedio Histórico	92	189	310	352	358	346	425	441	292	141	87	76
Derrame (Hm3)	109.6	154	233	667	461	578	1161	1051	405	205	212	143

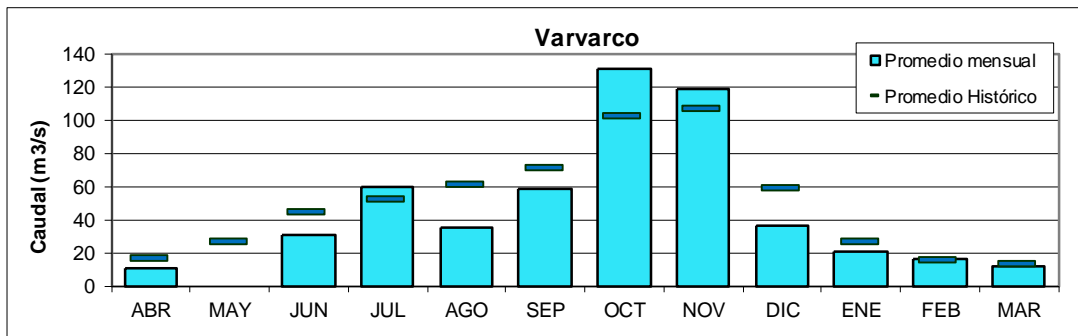


**Estación: Varvarco**  
**Código: 03000.90**  
**Cuenca: Neuquén**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**  
**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	8.8			50	32	22	69	140	69	23	24	13
2	8.9			43	37	22	65	151	64	26	23	13
3	9.3			51	35	23	62	156	62	36	20	14
4	9.5			55	39	24	61	172	57	27	19	14
5	9.6			44	77	24	59	163	57	25	19	14
6	9.2			40	66	23	70	144	58	25	19	13
7	9.8			37	56	24	77	148	57	23	20	13
8	9.9			35	50	26	80	155	54	22	21	12
9	10.0			35	53	31	89	151	49	21	19	13
10	10.0		8.7	90	52	39	102	150	47	20	18	12
11	9.7		9.7	63	44	45	101	157	41	19	17	12
12	9.8		12	52	41	40	112	149	38	18	17	12
13	9.8		11	60	38	41	126	135	46	18	17	12
14	9.9		11	57	36	41	143	121	35	18	16	12
15	10.0		12	51	31	47	163	110	31	18	16	12
16	9.9		21	48	29	57	203	104	30	17	15	11
17	10.0		22	61	27	82	252	103	29	17	15	11
18	10.4		23	123	27	95	223	106	29	17	14	11
19	10.5		50	177	24	91	186	113	25	17	14	11
20	10.2		38	127	22	79	157	111	22	16	14	11
21	10.7		43	93	22	79	178	99	22	17	14	11
22	10.4		37	73	23	84	181	89	22	17	13	11
23	10.2		37	61	26	86	170	89	22	17	13	11
24	14.3		32	54	27	90	179	86	20	17	13	11
25	22.1		29	46	28	93	173	80	19	16	14	11
26	15.8		27	49	29	101	152	76	19	15	14	12
27			29	47	26	83	148	74	17	15	13	11
28			49	36	25	85	115	76	16	14	13	11
29			90	32	26	83	104	76	16	17		11
30			59	31	23	78	109	72	14	37		11
31				28	22		121		13	28		11
Promedio mensual	10.7		31	60	35	58	130	118	36	20	17	12
Promedio Histórico	16	26	44	52	60	71	102	106	59	26	16	13
Derrame (Hm3)	27.8		80	160	94	150	348	307	95	55	40	32



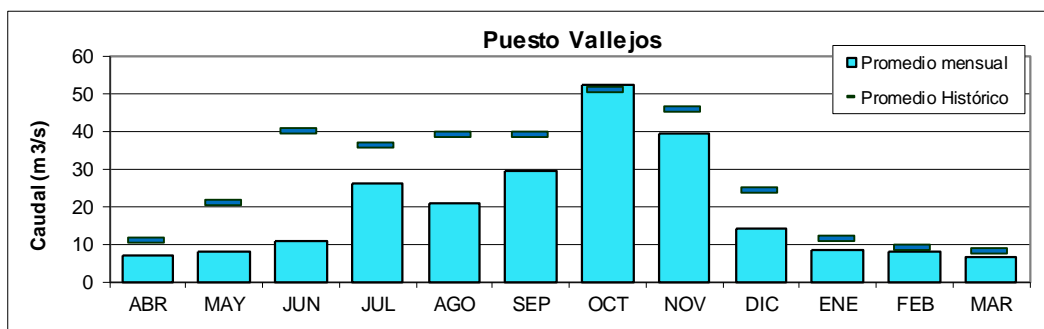
**Estación: Puesto Vallejos**  
**Código: 03300.04**  
**Cuenca: Neuquén**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	6.1	7.3	6.9	13	20	16	35	50	21	9.2	16	6.0
2	6.1	7.3	7.0	13	23	17	32	56	19	9.4	13	6.0
3	6.1	7.2	7.1	14	24	17	29	56	19	9.5	11	6.4
4	6.1	7.2	7.0	18	23	17	29	57	17	9.0	9.5	6.7
5	6.1	7.2	6.9	15	28	17	27	52	17	9.0	8.8	6.1
6	6.1	7.3	6.8	13	29	16	29	48	16	9.4	8.3	5.9
7	6.3	7.2	6.8	13	25	17	31	47	16	8.8	8.0	5.8
8	6.4	7.3	6.8	12	23	18	33	50	16	8.4	8.2	5.8
9	6.5	7.4	6.9	12	24	19	38	49	15	8.1	8.2	5.8
10	6.4	7.9	6.8	47	26	22	44	47	14	7.5	7.8	5.7
11	6.4	9.9	7.1	36	24	25	42	49	16	7.6	8.3	6.0
12	6.6	7.9	12	24	22	22	47	49	15	8.0	8.2	6.0
13	6.6	7.3	9.1	24	21	22	55	45	25	7.7	8.9	5.9
14	6.7	7.0	8.4	22	21	22	64	43	18	7.4	8.1	6.7
15	6.7	6.8	8.4	21	20	24	68	40	16	7.3	7.6	6.2
16		7.5	11	20	19	26	75	37	14	7.0	7.5	6.0
17		7.2	11	21	18	36	95	36	14	6.9	7.2	6.5
18		7.0	13	40	18	45	85	37	13	6.7	7.0	7.4
19		6.9	25	61	17	39	70	36	13	6.6	7.0	7.1
20	6.5	10	18	55	17	37	66	35	13	6.5	6.9	6.8
21	6.5	9.6	20	45	17	36	68	33	12	6.5	6.7	6.6
22	6.6	8.3	15	37	18	39	67	30	12	6.3	6.6	6.6
23	6.6	7.8	15	31	18	41	65	28	11	6.2	6.5	6.5
24	7.3	8.1	14	28	18	40	66	27	11	6.1	6.4	6.4
25	9.2	10	12	25	18	43	64	25	10	6.0	6.3	6.5
26	8.3	8.5	12	26	18	45	57	24	10	5.9	6.2	6.8
27	7.8	7.9	11	31	18	39	55	23	10.0	5.9	6.1	6.8
28	7.7	7.5	11	25	18	40	48	23	9.8	6.0	6.1	6.5
29	7.5	7.3	12	23	17	40	42	22	9.5	9.9		6.4
30	7.4	7.2	12	22	17	39	42	21	10	23		6.3
31		6.9		21	16		45		9.6	20		6.3
Promedio mensual	6.8	7.7	11	26	21	29	52	39	14	8.4	8.1	6.3
Promedio Histórico	11	21	40	36	39	39	51	45	24	11	8.6	8.1
Derrame (Hm3)	17.6	21	28	70	55	76	140	102	38	23	20	17



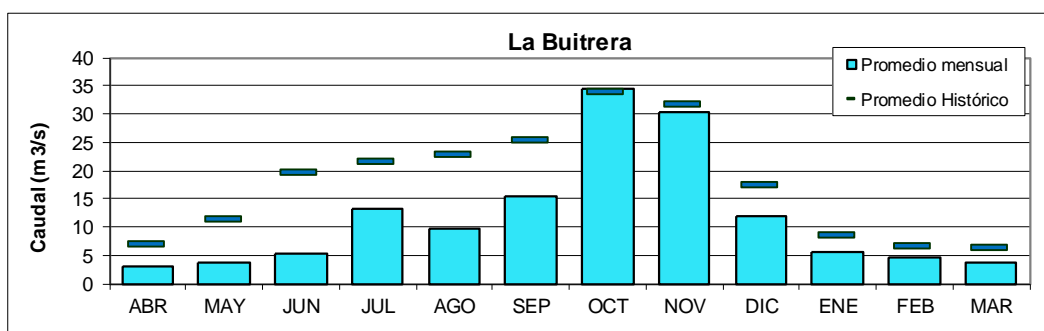
**Estación: La Buitrera**  
**Código: 03320.03**  
**Cuenca: Neuquén**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	2.9	3.2	3.5	5.9	10.0	8.1	19	38	15		8.7	3.7
2	2.9	3.2	3.6	5.8	11	8.3	18	42	14		6.9	3.6
3	2.9	3.2	3.8	8.0	11	8.6	17	43	13		6.1	3.7
4	2.9	3.2	3.6	8.4	11	8.5	16	45	12		5.5	3.7
5	2.9	3.2	3.5	6.9	14	8.4	16	39	12		5.2	3.6
6	2.9	3.1	3.5	6.1	13	8.3	17	38	12		4.9	3.6
7	2.9	3.1	3.5	5.8	11	8.8	18	38	11		5.8	3.5
8	3.0	3.1	3.6	5.8	11	9.2	19	40	11		5.1	3.5
9	3.0	3.3	3.7	5.7	11	10	21	39	10		5.0	3.4
10	2.9	3.4	3.5	24	12		25	38	9.9		4.7	3.4
11	2.9	3.9	4.0	14	10	13	25	40	11		4.8	3.6
12	2.9	3.4	5.2	11	10	12	28	40			4.5	3.5
13	3.0	3.3	4.0	12	9.7	11	32	36			5.1	3.5
14	3.0	3.2	3.9	11	9.6	12	37	34			4.6	3.5
15	3.0	3.2	3.9	10	8.8	12	41	31			4.4	3.7
16	3.0	3.2	5.5	9.6	8.7	14	48	29			4.4	3.6
17	2.9	3.2	5.4	11	8.5	19	58	27			4.2	4.0
18	3.0	3.2	7.1	26	8.5	22	56	28			4.2	4.0
19	3.0	3.4	9.7	37	8.1	20	50	27			4.2	3.8
20	2.9	5.6	8.3	27	7.8	19	47	26			4.1	3.8
21	3.0	4.5	7.8	23	8.0	19	48	24			4.0	3.7
22	3.0	3.9	6.7	19	8.2	20	48	22		4.1	4.0	3.7
23	3.0	3.7	7.0	16	8.5	21	47	21		4.0	3.9	3.6
24	4.1	3.9	6.1	15	8.5	21	48	20		4.0	3.9	3.6
25	4.2	4.6	5.7	14	8.7	23	49	19		3.9	3.8	3.7
26	3.6	4.0	5.4	16	9.1	24	44	18		3.9	3.8	4.0
27	3.4	3.8	5.5	14	8.8	21	42	17		3.9	3.8	3.9
28	3.4	3.7	5.5	12	8.6	22	35	17		3.9	3.8	3.7
29	3.3	3.6	5.9	11	8.6	22	31	16		6.1		3.7
30	3.2	3.5	6.0	11	8.1	21	32	15		12		3.6
31		3.4		9.9	8.1		34			11		3.6
Promedio mensual	3.1	3.6	5.2	13	9.6	15	34	30	12	5.7	4.8	3.7
Promedio Histórico	6.9	11	19	22	23	25	34	32	17	8.4	6.5	6.3
Derrame (Hm3)	8.1	9.5	13	36	26	40	92	78	32	15	12	9.8



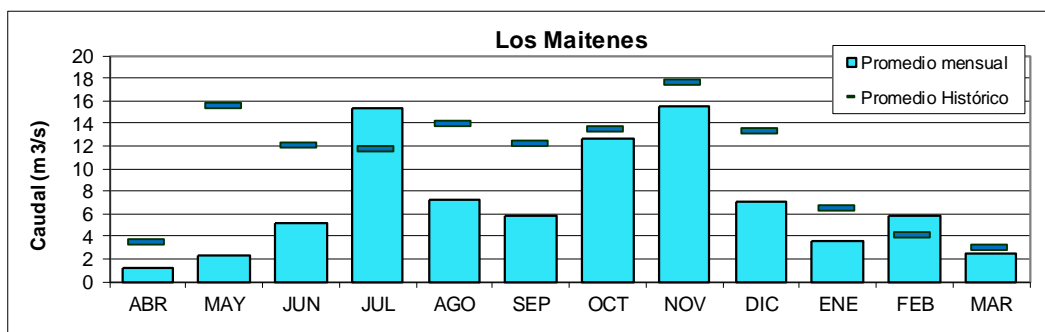
**Estación: Los Maitenes**  
**Código: 03400.01**  
**Cuenca: Neuquén**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	0.7	2.1	3.1	11	8.0	5.1	6.3	14	11		16	1.3
2	0.7	2.2	2.9	9.5	8.7	5.0	6.2	16	10	5.7	11	1.2
3	0.7	2.1	3.5	13	8.6	4.9	6.3	18	10.0		8.9	1.2
4	0.6	2.0	3.6	16	8.7	4.7	6.5	18	8.7		7.6	1.3
5	0.6	2.0	3.4	9.9	12	4.6	5.8	18	8.5		6.7	1.4
6	0.6	2.1	3.3	8.6	12	4.6	5.5	15	8.9		6.2	1.4
7	0.7	2.1	3.1	7.7	11	4.5	5.5	16	9.2		8.9	1.3
8	0.8	2.1	3.1	7.0	10.0	4.3	5.6	19	9.1		8.1	1.3
9	0.8	1.8	2.9	6.4	8.9	4.4	6.1	20	8.6		7.5	1.2
10	0.9	1.6	2.8	42	8.5	4.8	7.2	19	8.1		6.3	1.1
11	0.9	1.7	2.6	21	8.0	5.2	7.6	20	7.6		7.2	1.0
12	0.9	1.9	4.0	13	7.7	4.8	8.3	21	7.1	3.2	9.5	1.1
13	1.0	2.0	3.5	13	7.2	4.5	10	19	9.8	3.1	8.6	1.1
14	1.1	2.1	3.5	11	6.9	4.5	12	18	7.3	3.3	6.8	1.6
15	1.1	2.0	3.6	10	6.2	4.6	14	16	6.3	3.0	5.9	3.3
16	1.1	2.0	3.8	9.7	6.5	4.7	16	15	5.9	2.9	5.5	2.7
17	1.1	2.0	4.0	10	6.1	5.6	23	14	5.8	2.9	4.9	3.1
18	1.1	2.0	3.7	24	5.8	7.9	23	15	6.1	2.6	4.4	2.7
19	1.1	1.9	13	37	5.7	8.4	20	16	6.1	2.3	3.9	2.1
20	1.2	2.7	7.3	34	5.5	7.6	17	16	5.7	2.1	3.5	2.3
21	1.4	2.8	9.8	28	5.5	7.0	18	15	5.2	2.0	3.1	2.2
22	1.5	2.5	6.7	23	5.4	6.7	19	13	5.1	1.9	2.8	2.3
23	1.5	2.5	7.1	19	5.5	6.7	19	12	5.2	1.8	2.1	2.3
24	1.6	2.5	7.1	15	5.5	6.9	19	12	5.1	1.7	1.7	2.1
25	1.8	2.6	6.3	14	5.5	7.4	19	12	4.9	1.7	1.6	3.3
26	2.1	2.7	5.8	14	5.6	7.8	17	11	4.7	1.6	1.4	7.8
27	2.1	2.8	5.9	13	5.4	7.5	16	10	5.2	1.4	1.3	5.1
28	2.0	2.8	5.9	10	5.2	7.1	14	12	7.5	1.4	1.3	4.8
29	2.1	3.1	8.3	9.7	5.3	6.9	12	12	5.5	1.8		4.4
30	2.1	3.2	8.7	9.2	5.2	6.6	11	11	5.7	13		4.3
31		3.0		8.3	5.1		12			16		4.1
Promedio mensual	1.2	2.3	5.1	15	7.2	5.8	13	15	7.1	3.6	5.8	2.5
Promedio Histórico	3.5	16	12	12	14	12	13	18	13	6.4	4.0	3.0
Derrame (Hm3)	3.1	6.1	13	41	19	15	34	40	19	9.7	14	6.6



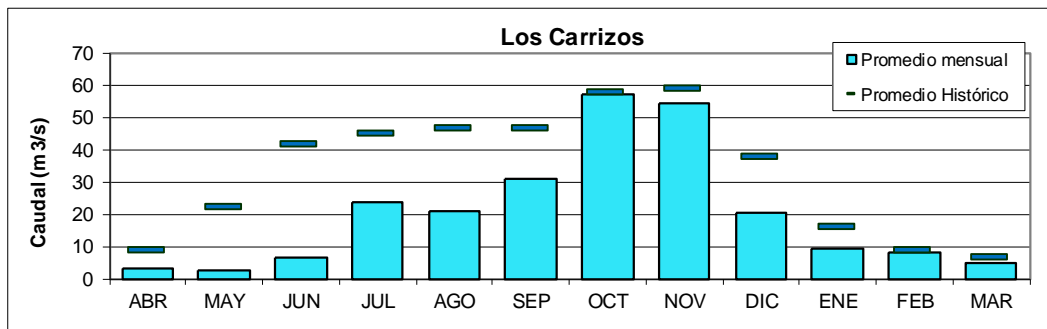
**Estación: Los Carrizos**  
**Código: 03800.02**  
**Cuenca: Neuquén**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3.0	2.7	3.7		18	16	35	62	31	11	15	5.4
2	3.0	2.7	3.7	14		16	33	67	30	11	13	5.3
3	3.0	2.7	3.7	16	21	16	31	67	29	12	12	5.4
4	3.0	2.6	3.7		22	17	29	72	27	11	11	5.3
5	3.0	2.5	3.7		38	17	29	68	26	13	10	5.2
6	2.9	2.5	3.6		31	16	32	63	26	12	10	5.2
7	2.8	2.5	3.5		27	17	33	63	25	11	9.9	5.0
8	2.8	2.5	3.5		26	18	35	66	24	10	9.1	4.9
9	2.8	2.5	3.5	10	26	21	38	65	23	9.5	8.7	4.9
10	2.8	2.3	3.5	39	29	27	42	64	22	8.9	8.4	4.8
11	2.8	2.3	3.5	20	25	29	42	68	22	8.5	9.7	4.7
12	2.8	2.3		17	23	26	46	67	22	8.3	8.5	4.7
13	2.8	2.3		20	22	26	52	62	29	7.9	8.0	4.6
14	2.8	2.3	4.4	20	22	25	60	58	23	7.7	7.5	4.6
15	2.8	2.3	4.4	18	20	26	65	55	21	7.5	7.2	4.5
16	2.7	2.3	4.9	17	20	33	76	52	20	7.4	6.9	4.4
17	2.7	2.3	7.9	22	19	44	93	51	19	7.2	6.6	4.6
18	2.7	2.3	7.9	33	18	47	88	56	19	7.1	6.5	4.5
19	2.7	2.3		78	17	42	79	54	18	7.0	6.2	4.4
20	2.7	2.7	16		17	39	76	53	17	7.0	6.1	4.4
21	2.7	3.0			16	38	77	49	16	6.8	6.0	4.4
22	2.7	3.0	13		16	41	78	44	15	6.8	5.9	4.4
23	2.7	2.8			17	41	75	43	15	6.7	5.8	4.4
24	2.7	2.8	13	27	17	41	77	41	14	6.6	5.7	4.4
25	3.1		12		18	43	78	38	14	6.5	5.7	4.4
26	3.1	3.2		21	19	46	72	37	13	6.2	5.6	4.6
27	3.0	3.0			18	40	69	36	13	6.1	5.5	4.6
28	2.8	3.4		21	18	41	58	36	13	6.1	5.5	4.4
29	2.8	4.1		20	17	40	53	35	12	9.0		4.4
30	2.8	3.9		19	17	39	54	33	12	17		4.4
31		3.7		18	16		56		11	16		4.4
Promedio mensual	2.8	2.7	6.2	24	21	31	57	54	20	9.0	8.1	4.7
Promedio Histórico	8.4	22	41	45	46	46	58	59	37	16	8.5	6.4
Derrame (Hm3)	7.4	7.3	16	63	56	80	152	140	54	24	20	13



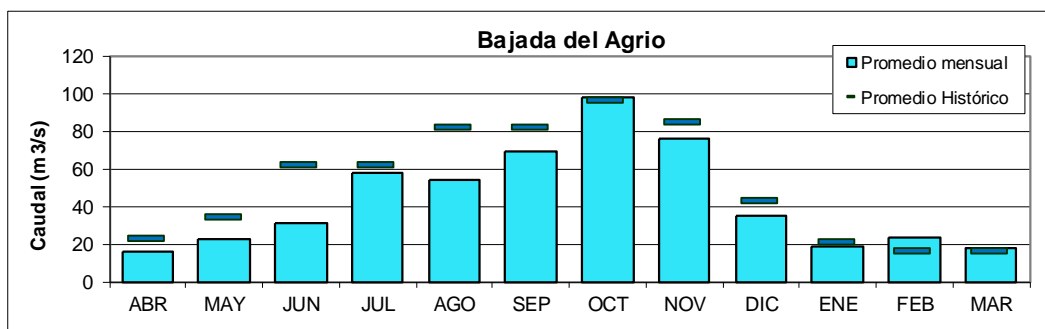
**Estación: Bajada del Agrio**  
**Código: 05000.03**  
**Cuenca: Neuquén**

**Latitud: 38°27'14.47"S**  
**Longitud: 70° 5'10.04"O**  
**Altitud: 646 msnm**

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	14.2	17.1	23	36	55	46	76	87	47	24	55	14
2	14.4	17.1	23	37	61	47	71	95	45	23	47	14
3	14.3	17.1	23	38	65	48	69	99	43	22	36	14
4	14.1	16.8	25	42	64	47	67	100	41	22	30	14
5	14.1	16.8	24	41	67	47	67	103	39	21	26	15
6	14.1	17.7	24	38	66	46	67	91	37	24	24	15
7	14.1	17.8	23	36	63	47	67	88	36	22	22	15
8	14.7	17.8	23	35	61	50	65	93	35	20	23	14
9	15.0	17.5	23	34	60	53	70	94	34	19	25	14
10	15.2	19.4	23	68	61	57	81	88	31	18	23	13
11	14.9	27.6	23	85	59	66	82	89	33	18	22	13
12	15.0	23.8	30	62	58	65	88	89	36	20	26	14
13	15.2	21.9	30	55	56	61	100	87	54	18	26	14
14	15.0	21.5	27	52	54	61	118	82	48	17	23	13
15	15.4	21	28	52	51	62	122	76	43	17	21	14
16	15.5	25	28	51	48	69	128	72	38	16	20	14
17	15.3	25	31	50	48	85	155	70	35	16	20	21
18	15.3	24	31	61	48	96	159	69	33	16	19	35
19	14.9	23	42	76	47	84	134	70	33	15	18	29
20	15.0	25	51	83	46	80	117	72	34	15	18	25
21	15.3	26	46	88	46	79	117	71	32	15	17	22
22	15.7	24	43	84	47	80	119	65	30	14	16	21
23	15.9	23	40	72	48	81	119	60	28	14	16	20
24	15.5	23	38	65	49	83	117	58	27	13	16	19
25	15.7	27	36	60	49	87	114	58	26	13	15	19
26	16.5	27	34	68	51	93	102	57	26	13	15	21
27	17.1	25	34	78	51	90	94	53	26	12	14	22
28	17.1	24	34	66	49	86	89	51	26	12	14	20
29	17.0	24	36	61	48	86	84	50	24	18		19
30	17.4	23	35	59	47	82	80	49	25	47		18
31		23		57	46		82		25	39		18
Promedio mensual	15.3	22	31	58	54	69	97	76	35	19	23	18
Promedio Histórico	23	34	62	62	82	82	96	85	42	20	15	15
Derrame (Hm3)	39.7	59	81	155	144	178	261	197	93	51	56	48





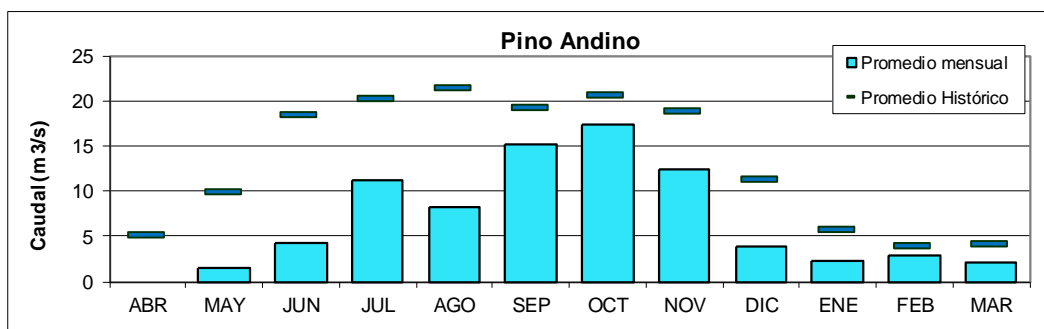
**Estación: Pino Andino**  
**Código: 05000.07**  
**Cuenca: Neuquén**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**

**Año hidrológico 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1			1.7	5.8	8.8	6.5	17	14	6.2	2.2	6.2	
2			1.7	5.9	10	6.9	16	15	5.9	2.2	5.0	
3			1.9	6.0	10	7.5	15	16	5.5	2.2	3.9	
4			1.9	7.9	9.9	7.9	14	16	5.3	2.2	3.2	2.0
5			1.9	6.8	11	8.1	14	17	4.6	2.7	2.8	1.9
6			1.9	6.2	11	8.3	13	15	4.4	3.2	2.6	1.9
7			1.9	5.8	10	9.1	12	15	4.2	2.9	2.5	1.9
8			1.9	5.7	9.7	10	12	15	4.1	2.8	2.6	1.9
9			1.9	5.5	9.4	12	13	15	3.8	2.7	2.7	1.9
10			1.9	17	10	15	14	15	3.4	2.7	2.5	1.9
11			2.0	14	9.7	17	15	15	3.7	2.6	2.6	1.9
12			3.3	11	9.4	16	16	15	3.6	2.7	2.9	1.9
13			3.2	9.9	8.9	15	17	15	4.6	2.5	2.8	1.9
14			2.9	9.4	8.6	15	19	15	5.8	2.5	2.7	1.9
15			3.0	9.1	8.0	15	21	14	5.3	2.4	2.6	1.9
16			3.3	8.6	7.5	16	22	12	4.5	2.4	2.7	1.9
17			3.8	8.7	7.3	20	25	12	4.0	2.3	2.5	2.2
18			4.2	17	7.1	22	26	12	3.7	2.3	2.5	2.2
19			9.2	23	6.8	20	24	12	3.5	2.2	2.5	2.1
20		1.4	8.7	21	6.5	19	22	13	3.4	1.9	2.4	2.1
21		1.5	9.4	20	6.6	18	21	12	3.2	1.7	2.4	2.1
22		1.4	7.4	17	6.6	18	20	11	3.0	1.7	2.4	2.1
23		1.4	6.9	14	6.7	19	20	9.6	2.9	1.7	2.5	2.0
24		1.4	6.4	12	6.9	19	20	8.9	2.7	1.6		2.1
25		1.4	5.8	11	6.9	19	20	8.6	2.6	1.7		2.1
26		1.7	5.4	13	7.2	20	18	8.2	2.6	1.7		2.2
27		1.8	5.2	14	7.3	19	17	7.3	2.6	1.8		2.2
28		1.7	5.3	12	6.5	19	17	6.7	2.6	1.9		2.2
29		1.6	5.7	11	6.4	18	15	6.5	2.4	2.2		2.2
30		1.7	5.7	9.9	6.2	18	14	6.4	2.5	3.1		2.1
31		1.7		9.1	6.2		14		2.4	4.6		2.1
Promedio mensual	#¡DIV/0!	1.6	4.2	11	8.2	15	17	12	3.8	2.4	2.9	2.0
Promedio Histórico	5.1	9.8	18	20	21	19	21	19	11	5.6	4.0	4.0
Derrame (Hm3)	#¡DIV/0!	4.2	11	30	22	39	47	32	10	6.3	7.1	5.5



**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 2020-2021**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	8.5	9.9	12	21	26	22	39	38	17	9.1	18	6.6
2	8.8	9.8	12	21	32	23	37	42	16	9.0	15	6.7
3	8.1	9.5	13	21	31	23	36	43	15	9.1	12	6.8
4	8.1	9.1	13	24	30	22	36	46	15	8.9	11	7.4
5	8.3	10.0	13	22	30	23	35	45	14	9.4	9.5	7.2
6	9.0	10.1	12	21	30	23	33	40	13	9.5	9.1	7.1
7	9.0	10.2	12	20	29	23	32	39	13	8.7	9.2	6.9
8	9.0	9.6	12	20	28	24	32	42	12	8.3	10.0	7.1
9	8.8	9.5	12	19	27	27	34	41	12	8.0	9.6	6.8
10	8.3	12.2	12	49	29	30	40	39	11	7.8	8.8	6.7
11	8.3	14.1	12	39	27	37	40	39	13	8.4	17	6.9
12	8.4	12.2	18	31	27	32	43	39	14	8.3	48	6.8
13	9.1	11.9	15	30	26	31	49	37	22	8.1	10	6.8
14	9.0	11.9	15	28	26	31	57	35	17	7.8	9.1	7.3
15	9.0	12	15	28	24	32	59	33	16	7.7	8.9	6.9
16	8.9	12	16	26	24	36	63	31	14	7.6	9.0	7.3
17	8.6	11	17	26	23	45	73	29	13	7.5	8.6	15
18	8.3	11	17	37	23	51	76	29	13	7.4	8.3	11
19	8.3	11	29	49	23	47	64	30	13	7.3	8.1	9.2
20	8.4	13	24	49	23	45	57	33	12	7.2	8.0	8.7
21	8.8	13	26	50	23	44	57	30	12	7.1	7.6	8.5
22	8.4	12	22	41	22	44	56	26	11	6.9	7.6	8.4
23	8.4	12	21	22	22	45	54	24	11	6.8	7.5	8.1
24	8.6	12	21	25	23	47	55	23	10	6.8	7.2	7.9
25	9.3	14	20	30	23	48	54	23	10	6.7	7.0	14
26	9.2	12	19	36	24	52	46	22	9.9	6.7	6.7	20
27	9.4	12	19	37	24	47	45	20	9.9	6.7	6.5	8.6
28	9.9	12	20	31	23	44	43	19	9.9	14	6.6	8.0
29	9.8	12	20	30	23	43	39	18	9.3	27		7.8
30	9.9	12	20	28	22	43	36	18	10	25		7.6
31		12		27	22		36		9.3	23		7.6
Promedio mensual	8.8	11	17	30	25	36	47	32	13	9.7	11	8.4
Promedio Histórico	16	29	52	54	56	51	58	52	31	16	12	11
Derrame (Hm3)	22.8	31	44	81	68	94	126	84	34	26	26	23

