

Volumen I  
Resumen Estadístico y Caudales

2017 - 2018

# 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 2017-2018.....	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
Listado de estaciones Subcuenca Collón Curá .....	29
Subcuenca Collón Curá Planillas de caudales diarios .....	31
Planilla de estaciones Subcuenca Neuquén .....	45
Subcuenca Neuquén Planillas de caudales diarios.....	46

## INTRODUCCIÓN

El presente Anuario Hidrológico, en este caso correspondiente al período 2017/18, 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 Traful, 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 2017-2018.

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.



71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W

Delimitación de las subcuencas activas de los ríos Neuquén y Limay.

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

República 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:

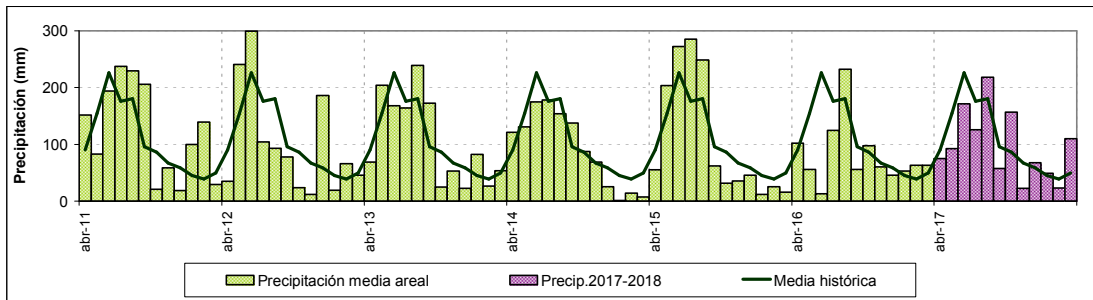
-  Cuenca del río Neuquén y sus afluentes.
-  Cuenca del río Collón Cura y sus afluentes.
-  Alta cuenca del Limay, Traful y sus afluentes.



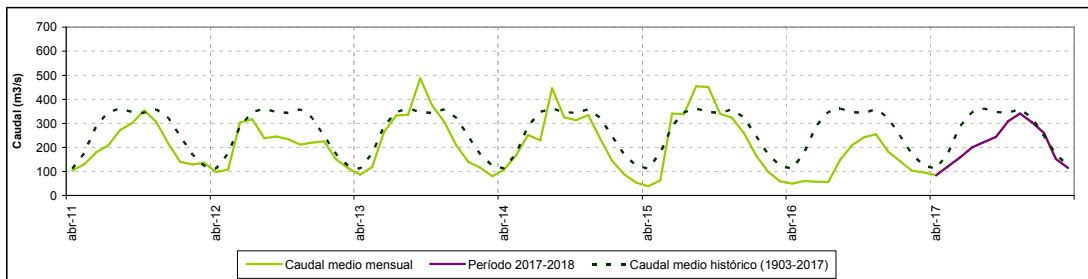
## **PRIMERA PARTE: RESUMEN ESTADÍSTICO DE LA PRESENTE DÉCADA**

## SUBCUENCA LIMAY

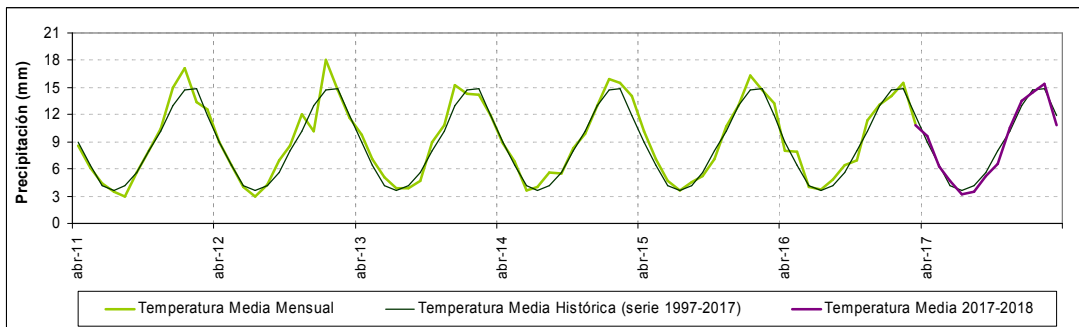
### Precipitación media areal mensual



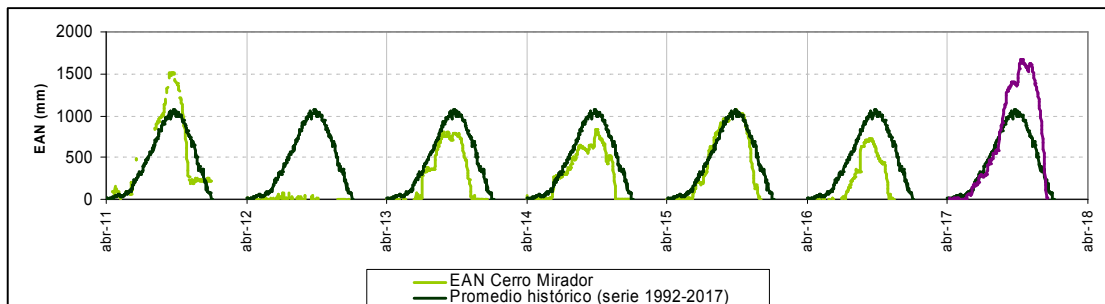
### Caudales medios mensuales del río Limay entrante a Alicura



### Temperaturas medias mensuales en Villa La Angostura

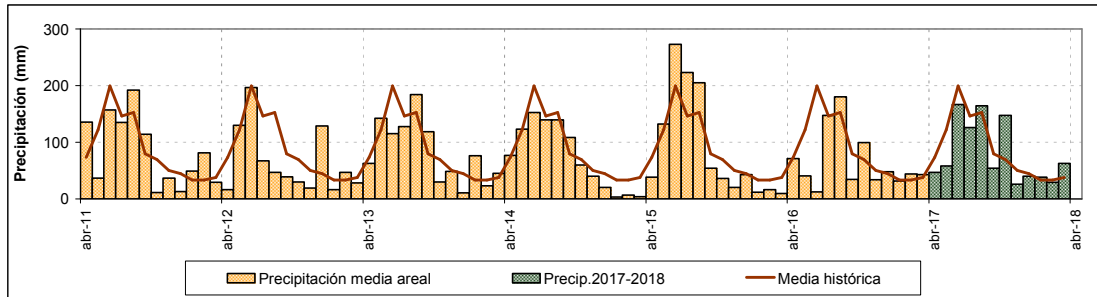


### Acumulación Nival en Cerro Mirador – Equivalente en Agua de la Nieve (EAN)

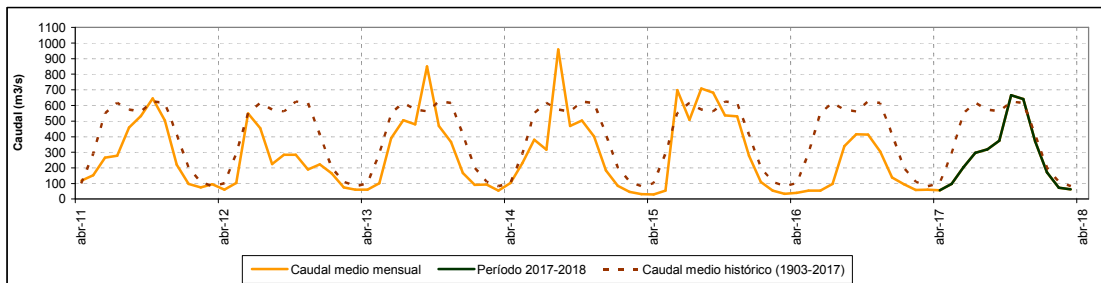


## SUBCUENCA COLLÓN CURÁ

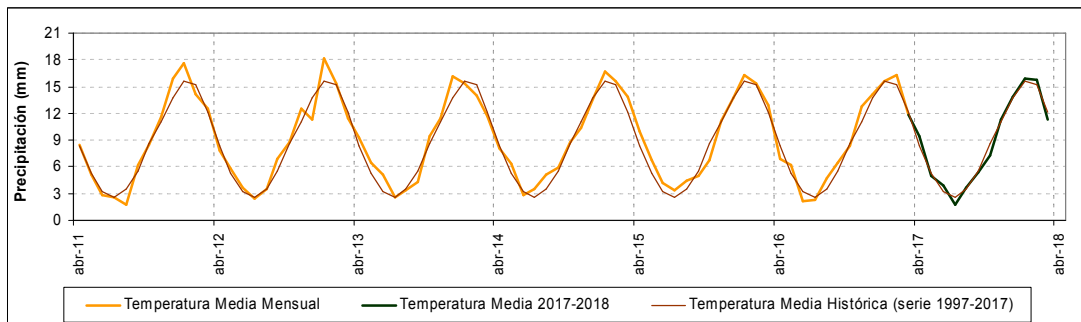
### Precipitación media areal mensual



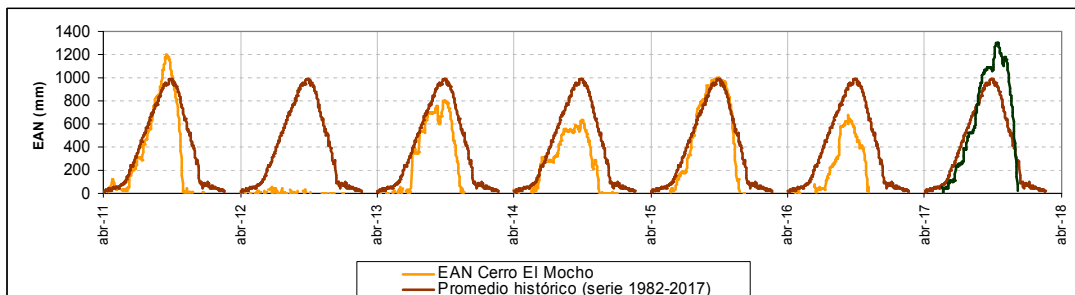
### Caudales medios mensuales del río Collón Curá en Desembocadura



### Temperaturas medias mensuales (Estancia Collunco)

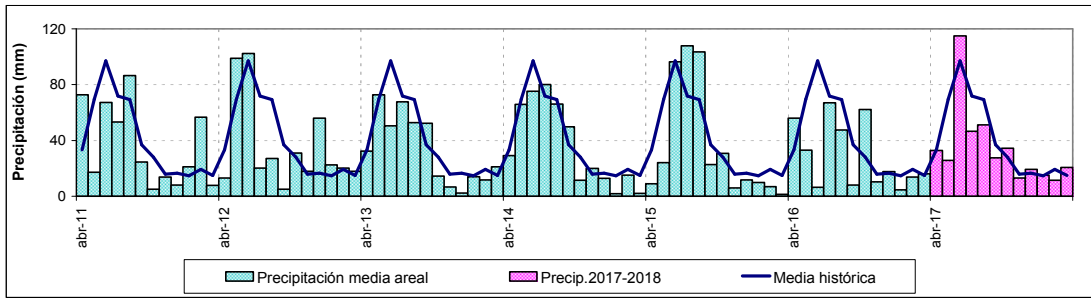


### Acumulación Nival en Cerro El Mocho (EAN)

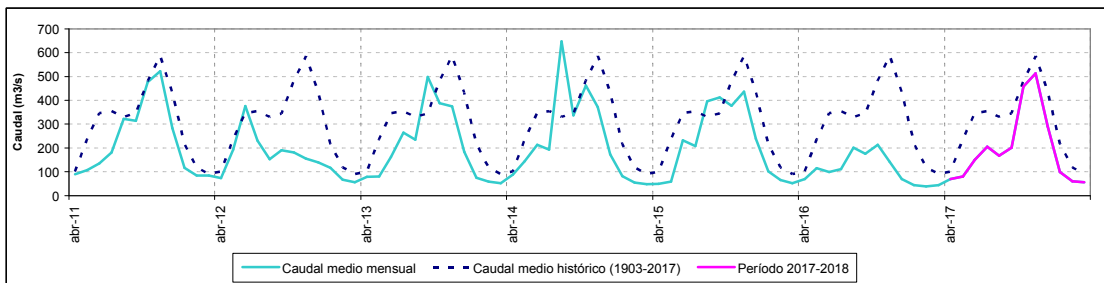


## SUBCUENCA NEUQUÉN

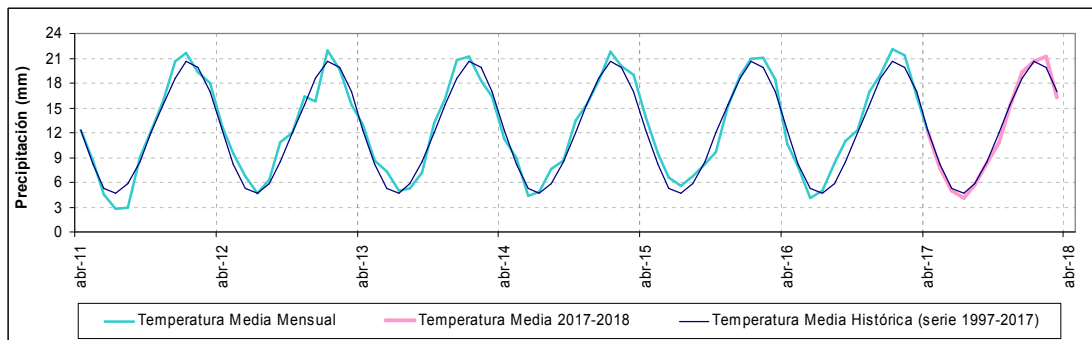
### Precipitación media areal mensual



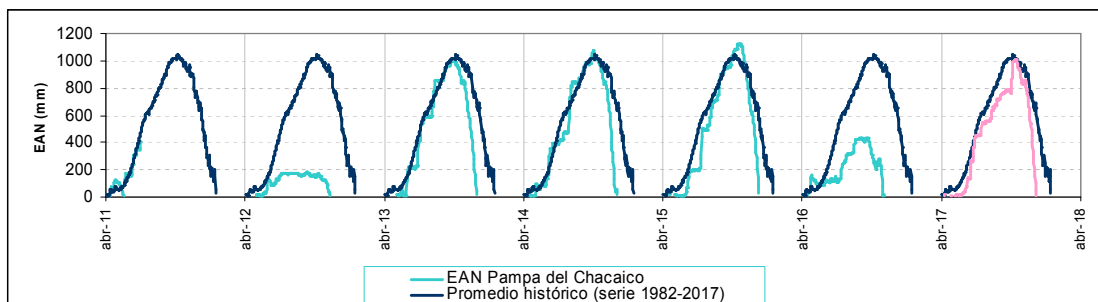
### Caudales medios mensuales del río Neuquén en La Higuera



### Temperaturas medias mensuales en Los Carrizos



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





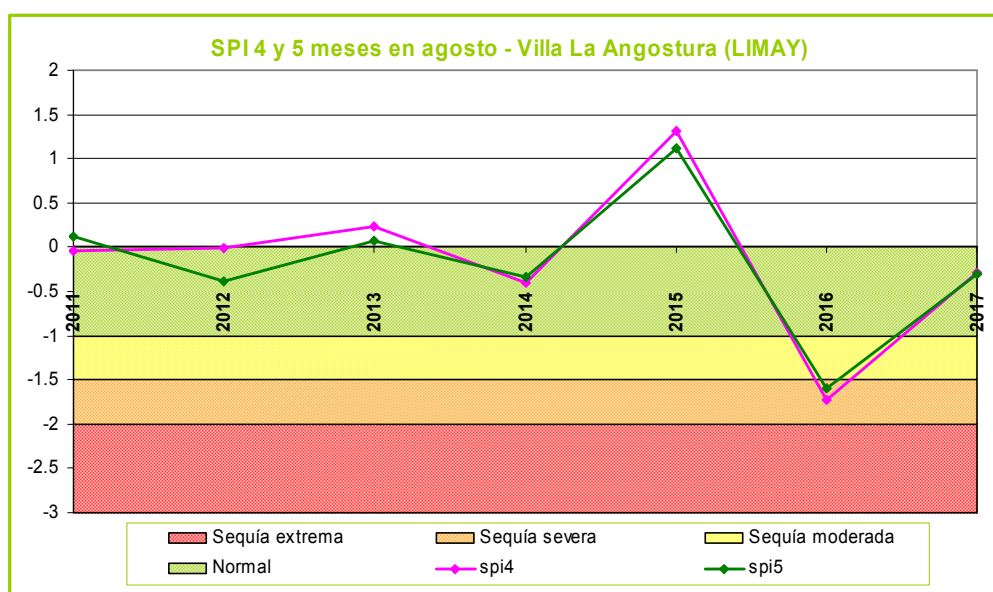
## ÍNDICE ESTANDARIZADO DE PRECIPITACIÓN.

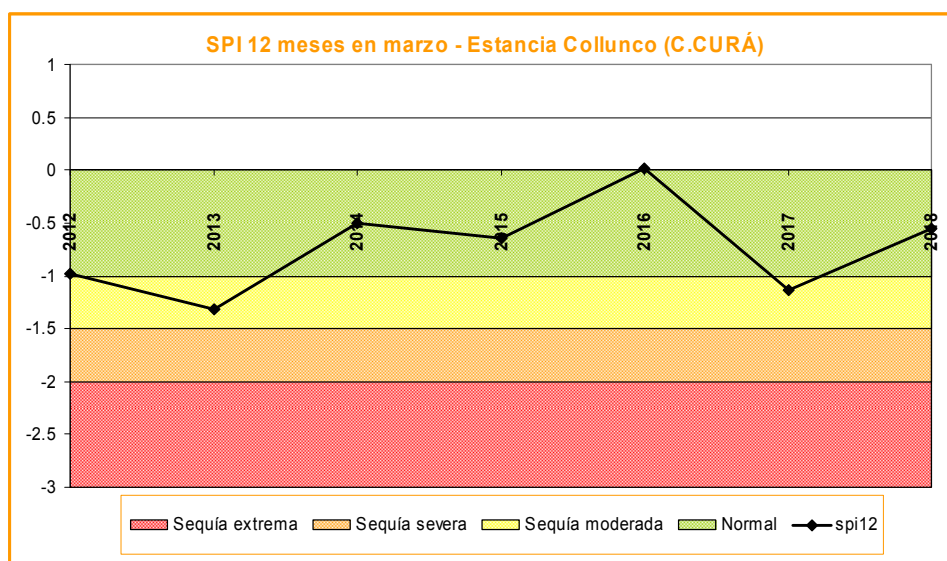
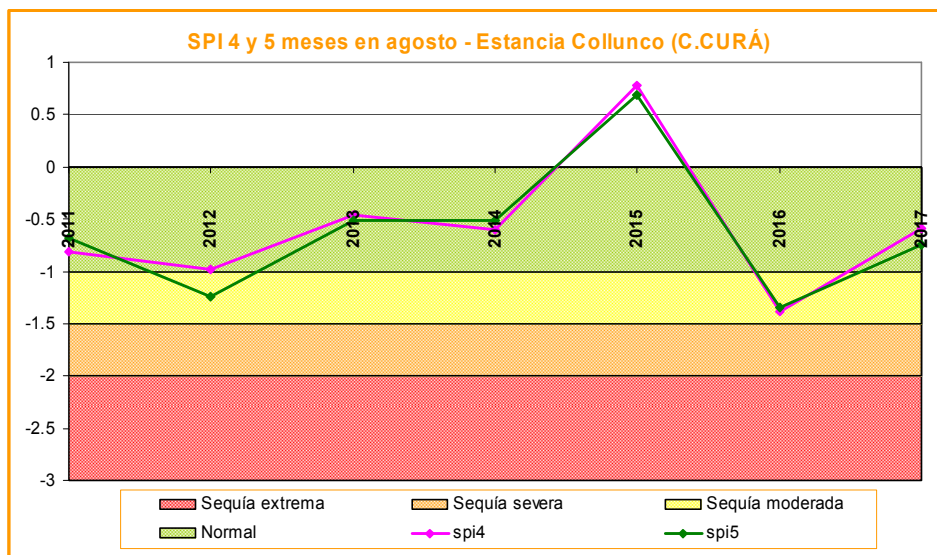
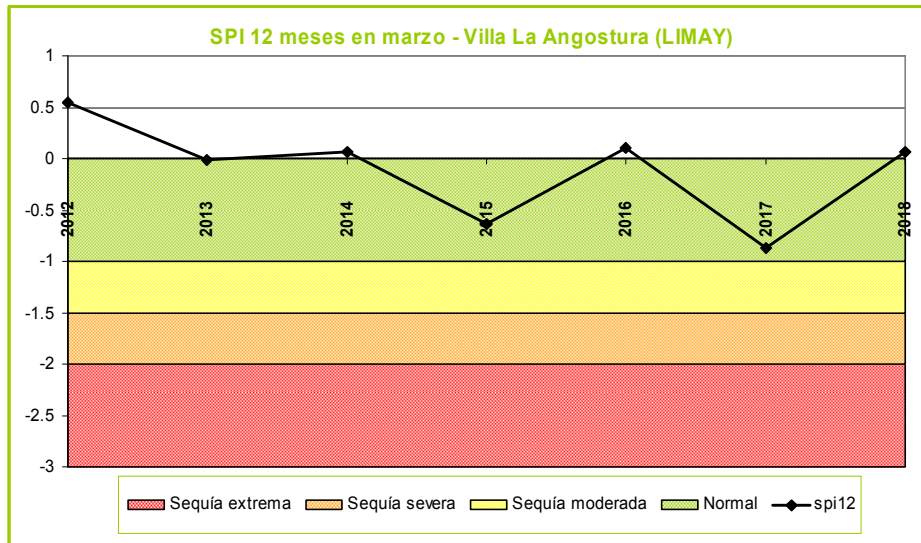
Como un indicador más para la caracterización hidrológica de la cuenca, se muestra a continuación el índice estandarizado de precipitación (SPI por su sigla en inglés) para una estación representativa de cada subcuenca. El cálculo del SPI, calculado siguiendo la publicación de la OMM N°1090 del año 2012,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

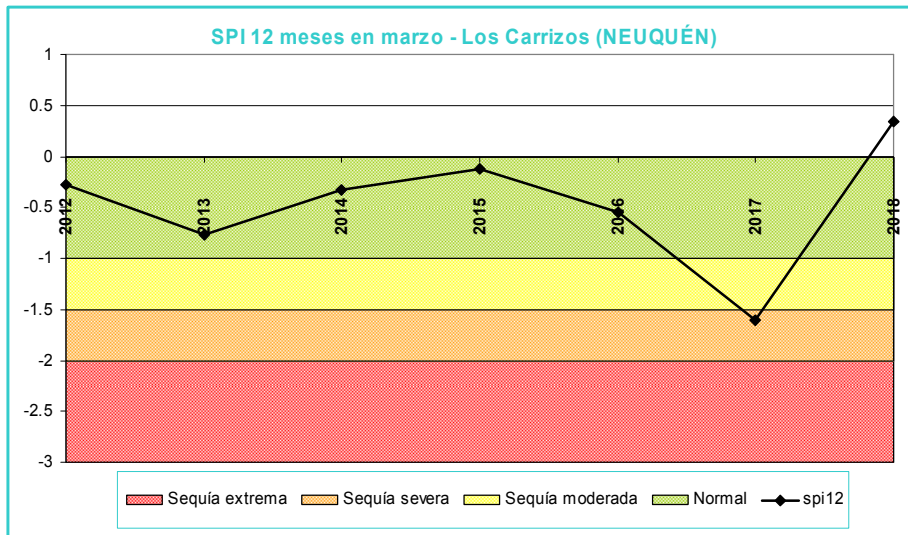
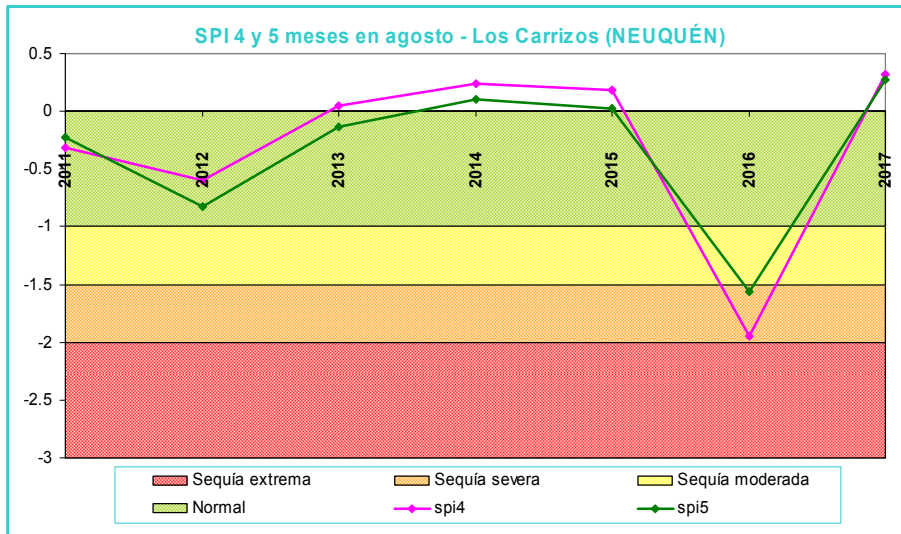
En la zona del Comahue, el 70 – 80% de las precipitaciones anuales ocurren en el período entre abril y agosto. Por este motivo, y con la intención de evaluar el período completo de lluvias, es que se realiza el cálculo del índice SPI acumulando 4 y 5 meses, evaluando el mismo en el mes de agosto. (El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





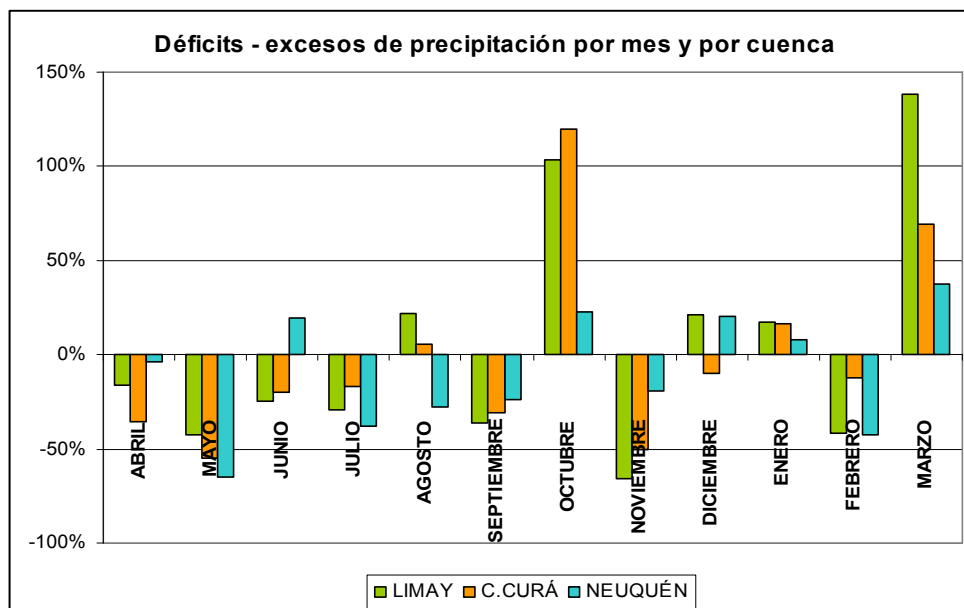


**SEGUNDA PARTE: RESUMEN ESTADÍSTICO DEL AÑO  
HIDROLÓGICO 2017-2018.**

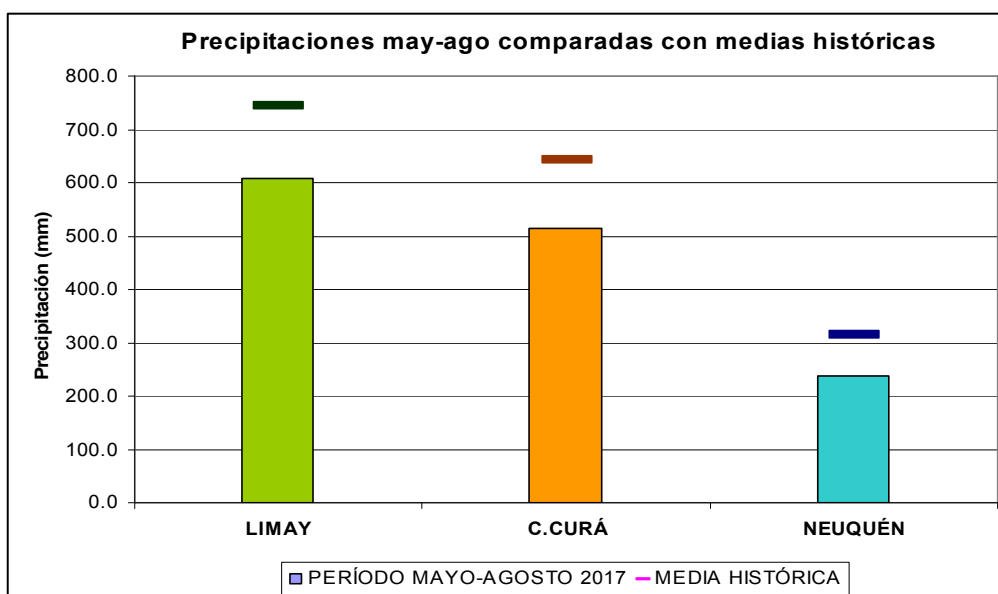


## PRECIPITACIONES MEDIAS AREALES POR MES

Las precipitaciones sobre las cuencas en el año hidrológico 2017 – 2018 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: 1997-2017):

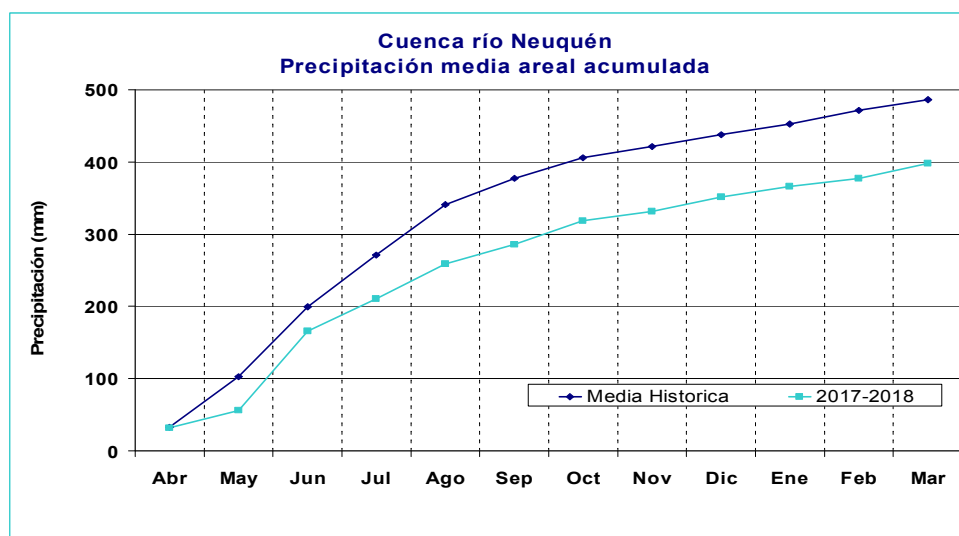
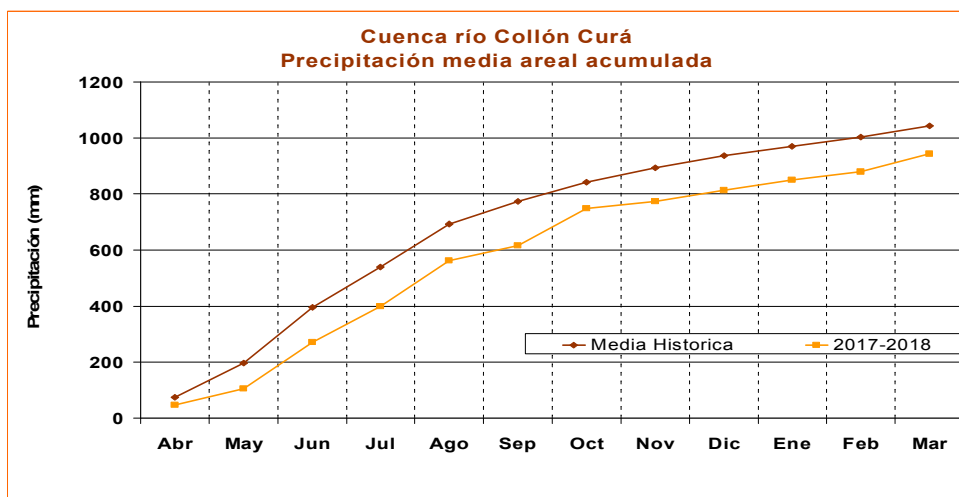
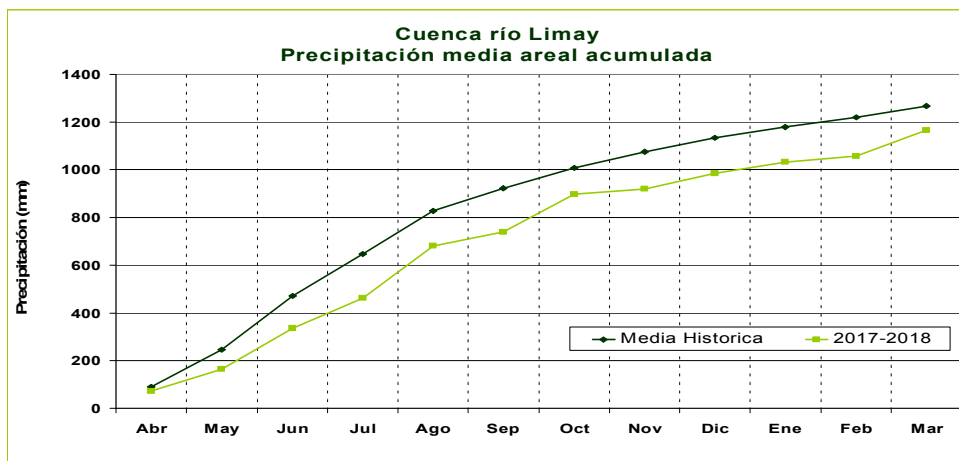


En el gráfico que sigue se muestran las precipitaciones areales por subcuenca, comparadas con los valores medios históricos, totalizadas para el período de lluvias mayo-agosto:



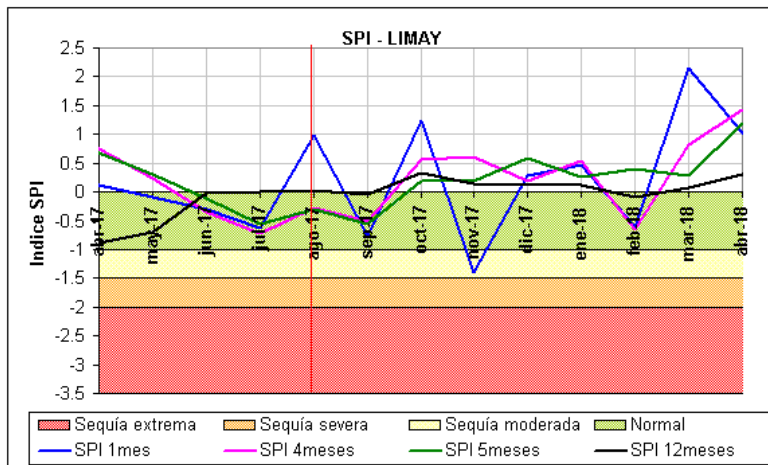
## PRECIPITACIONES MEDIAS AREALES ACUMULADAS

Los siguientes gráficos muestran, para cada subcuenca, las precipitaciones medias areales mensuales acumuladas para todo el año hidrológico, comparadas con las medias históricas (período 1997-2017):

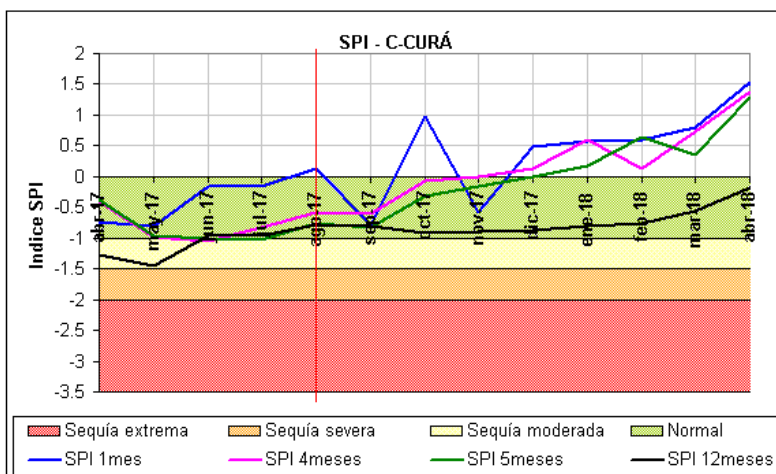


## ÍNDICES SPI MENSUALES

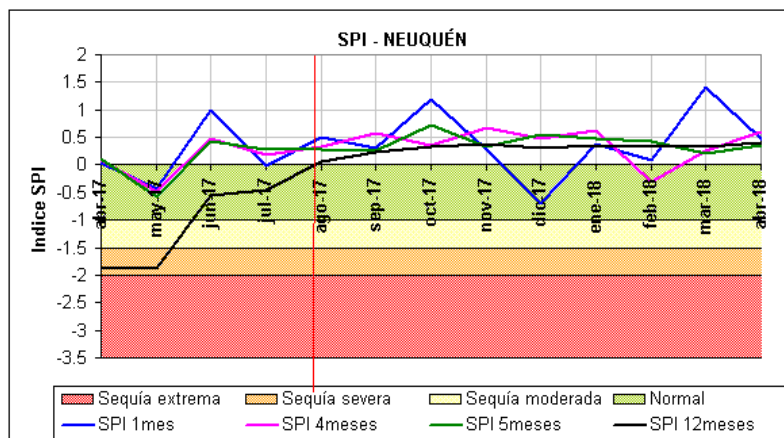
A continuación se muestra la evolución de los índices SPI para 1, 4, 5 y 12 meses a lo largo del período hidrológico 2017-2018.



SPI LIMAY - Agosto 2017		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	0.98	Normal
4 meses	0.28	Normal
5 meses	-0.31	Normal
12 meses	0.03	Normal



SPI C.CURÁ - Agosto 2017		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	0.12	Normal
4 meses	-0.59	Normal
5 meses	-0.75	Normal
12 meses	-0.78	Normal

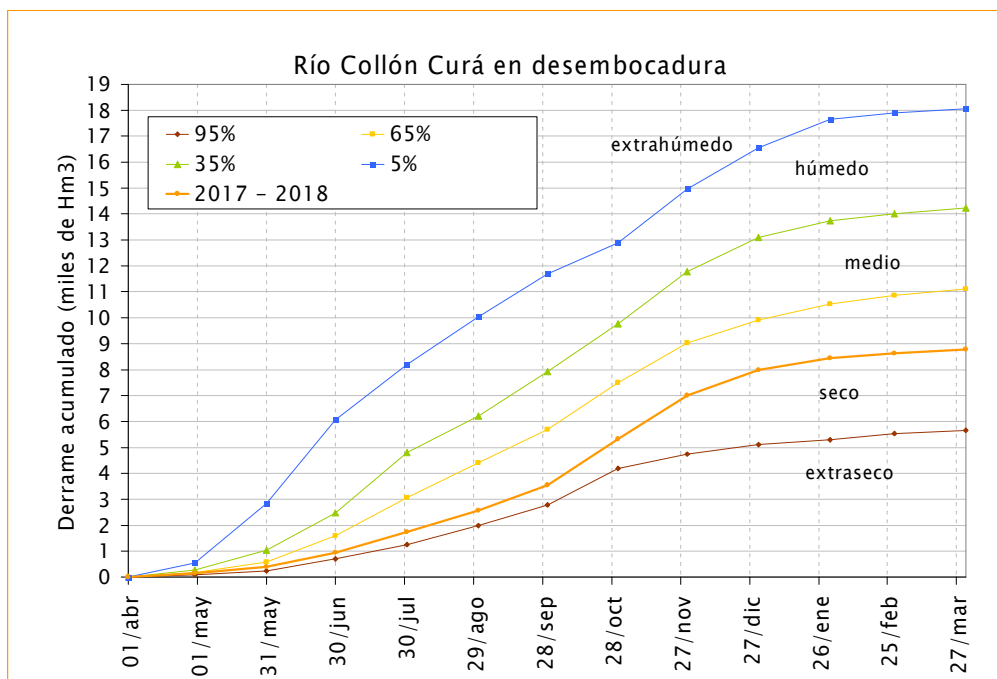
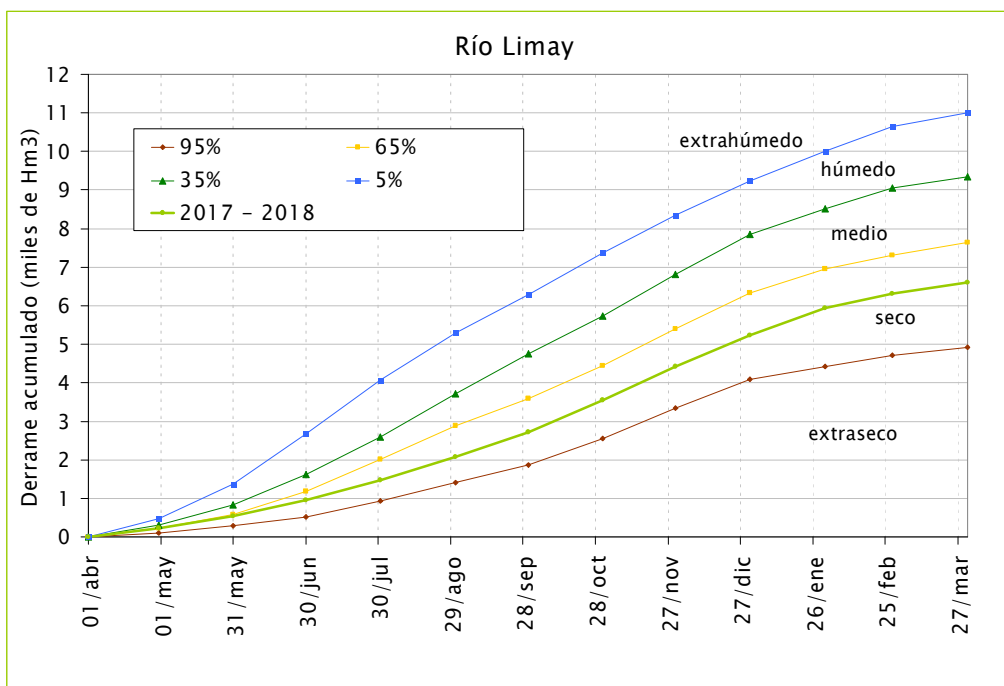


SPI NEUQUÉN - Agosto 2017		
SPI	Valor	Clasificación
1 mes	0.49	Normal
4 meses	0.32	Normal
5 meses	0.27	Normal
12 meses	0.05	Normal

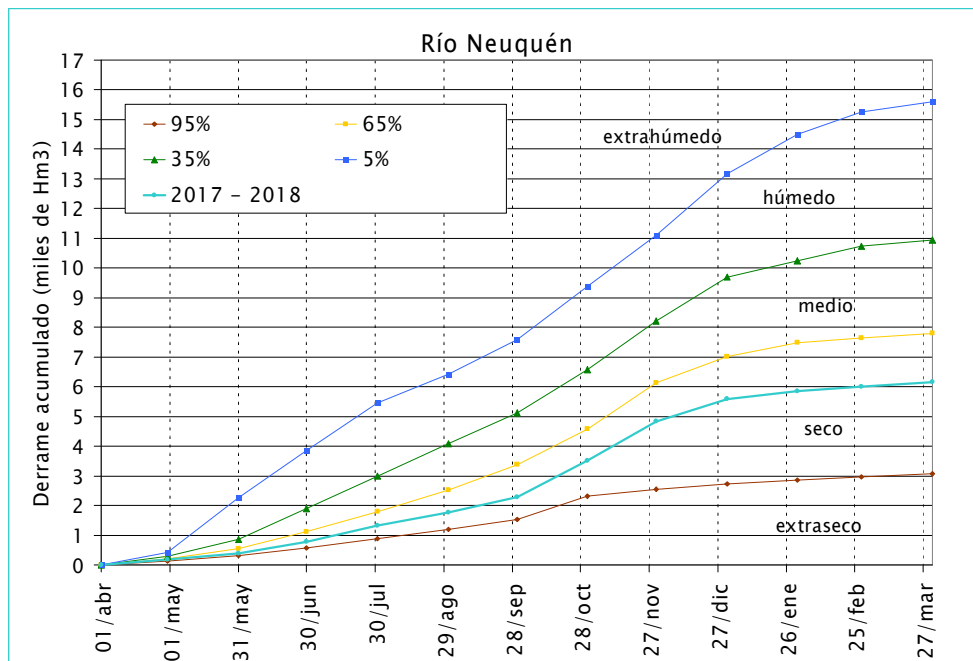
## CLASIFICACIÓN DE LOS DERRAMES MENSUALES

Si bien en las tres subcuencas los índices SPI del 2017 para distintas duraciones clasifican 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:

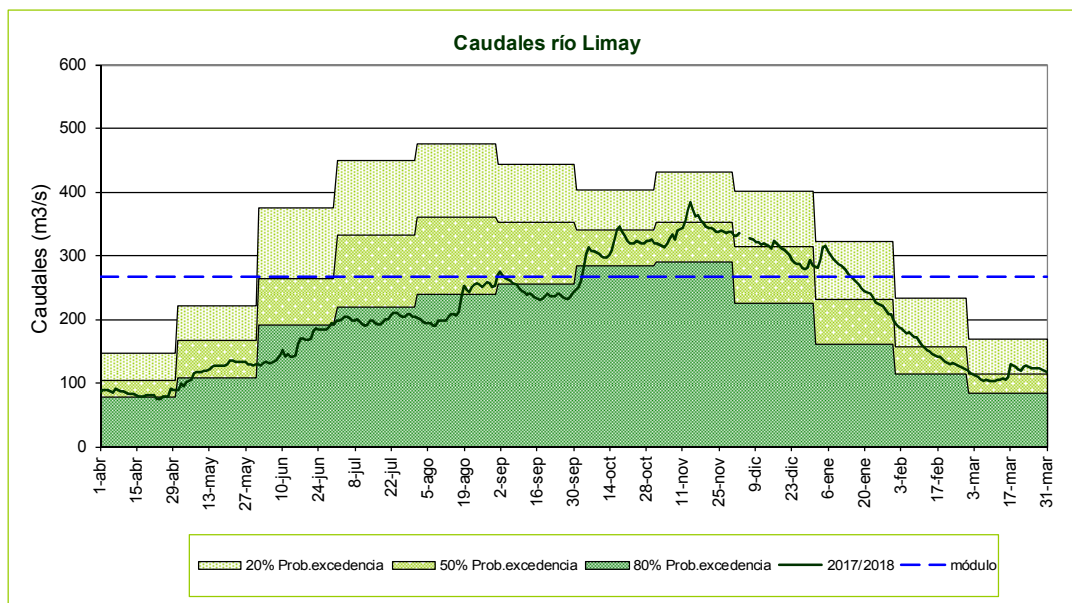




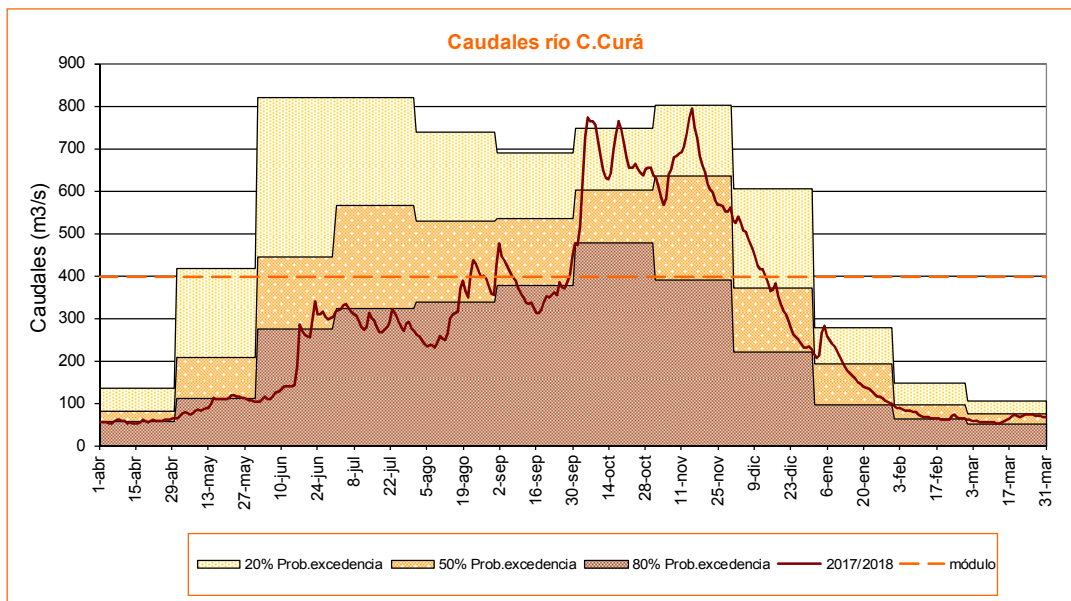


## ESTADÍSTICA DE CAUDALES DIARIOS

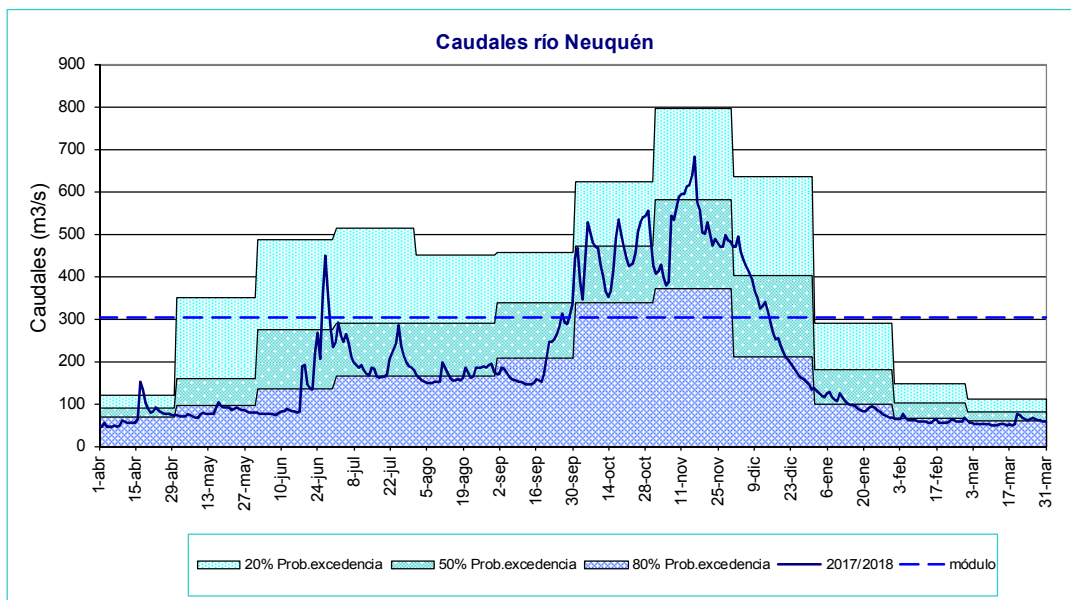
A continuación, los caudales diarios de cada subcuenca, comparados con los caudales mensuales asociados a distintas probabilidades de excedencia:



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

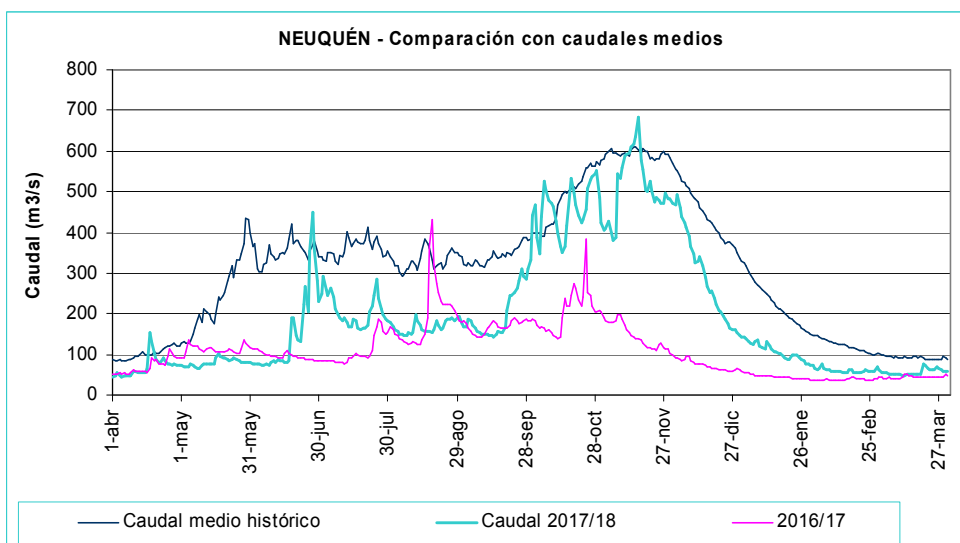
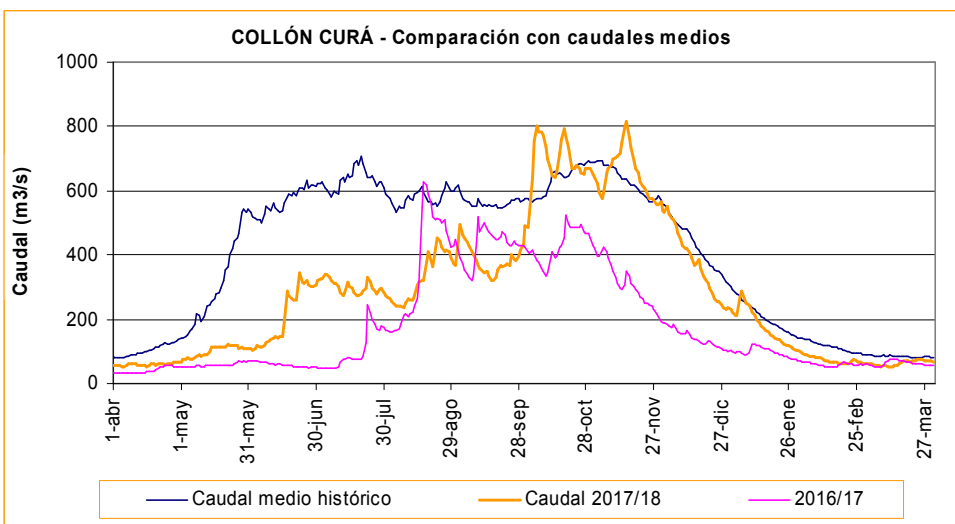
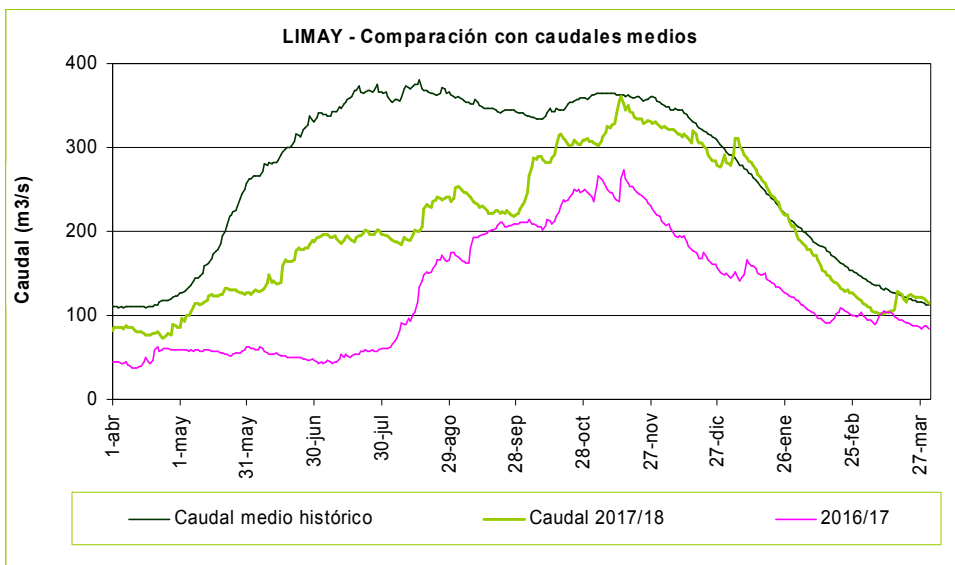


	Caudal medio mensual superado por menos del 20% de los valores históricos (Serie 1941 - 2017)
	Caudal medio mensual superado por entre el 50% y el 20% de los valores históricos
	Caudal medio mensual superado por entre el 80% y el 50% de los valores históricos
	Caudal medio mensual superado por más del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



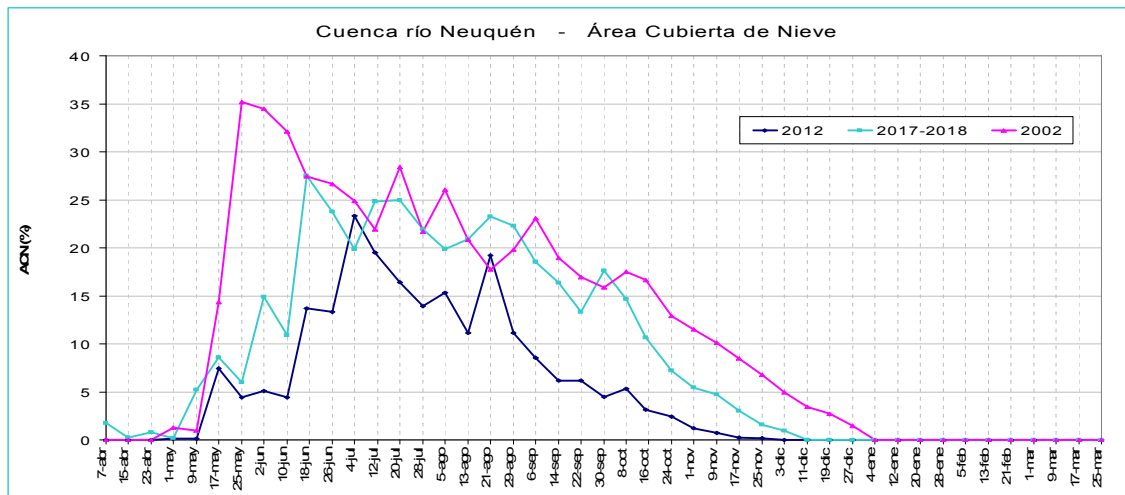
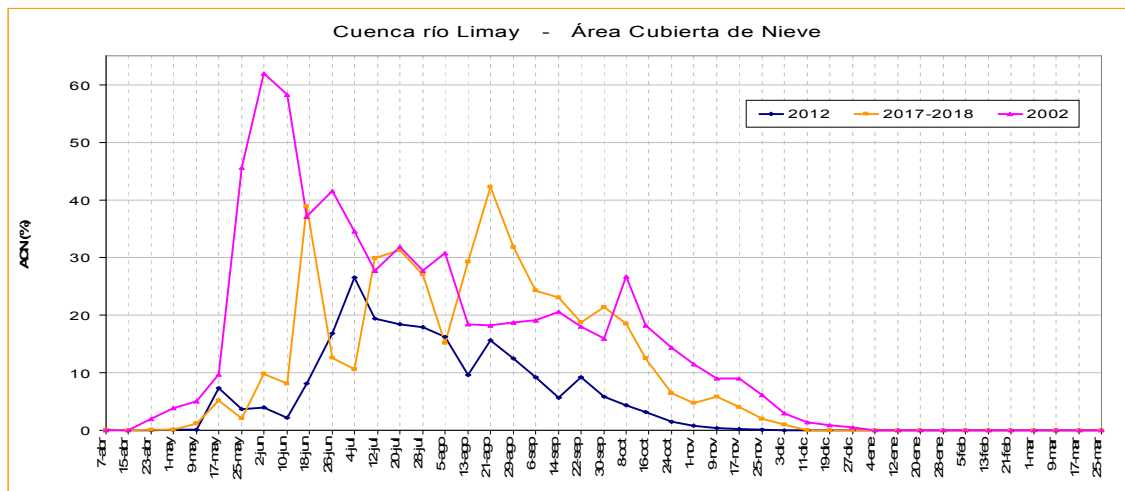
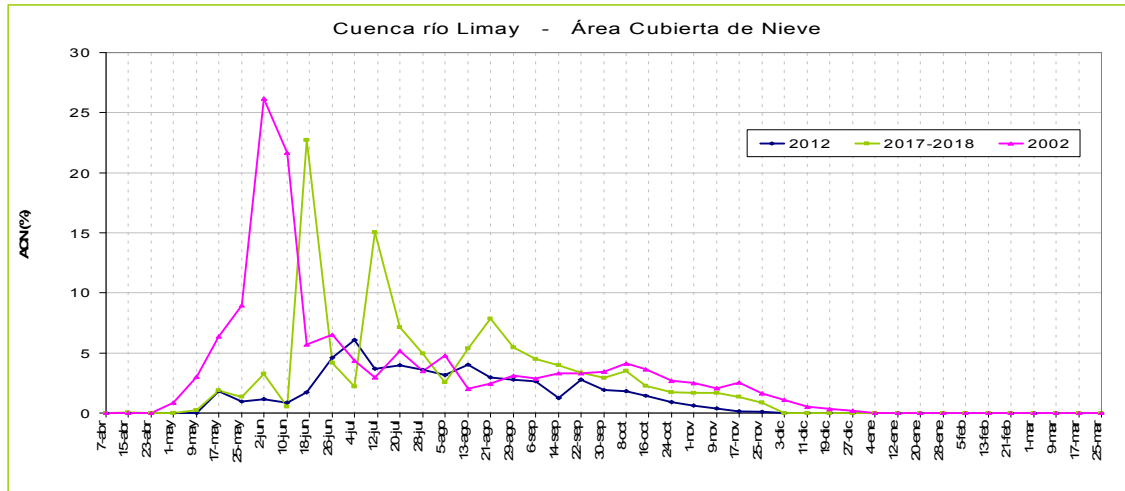
	Caudal medio mensual superado por menos del 20% de los valores históricos (Serie 1903 - 2017)
	Caudal medio mensual superado por entre el 50% y el 20% de los valores históricos
	Caudal medio mensual superado por entre el 80% y el 50% de los valores históricos
	Caudal medio mensual superado por más del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

Los gráficos siguientes muestran los caudales diarios del período 2017-2018 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

Mendoza

Neuquén

Río Negro




República de Chile

Río Neuquén

Río Neuquén

Río Limay

REFERENCIAS:

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

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



## 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.

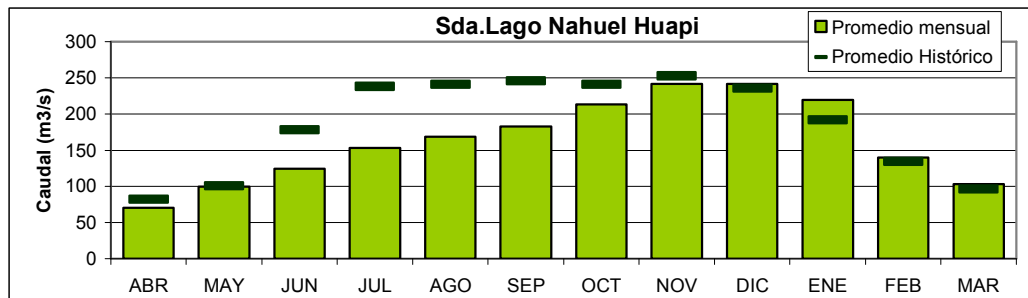
**Estación:** Sda.Lago Nahuel Huapi  
**Código:** 02000.10  
**Cuenca:** Limay

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

### CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	74	74	106	148	156	195	177	230	245	234	174	110
2	77	81	105	149	156	196	180	230	244	233	172	108
3	77	79	108	151	154	195	184	230	245	234	170	107
4	78	85	109	152	153	195	194	228	245	243	167	106
5	76	86	107	153	152	195	201	229	245	246	164	102
6	74	89	108	153	153	195	207	231	247	245	165	100
7	76	93	108	152	151	192	208	232	247	243	160	99
8	75	96	110	153	151	192	210	234	247	242	157	99
9	74	96	115	154	153	189	212	235	246	240	156	98
10	75	96	115	152	153	189	211	236	243	239	151	97
11	72	97	114	150	153	188	211	237	242	238	145	96
12	70	99	116	149	154	186	211	238	244	237	142	96
13	70	99	114	152	158	186	211	241	243	233	140	96
14	70	103	115	153	161	185	212	245	243	230	138	96
15	68	104	115	155	162	182	212	248	242	228	136	95
16	66	104	123	153	162	180	214	250	246	226	134	97
17	65	105	129	152	163	179	218	253	248	223	132	106
18	66	104	131	152	171	178	222	253	247	220	131	108
19	67	106	131	153	177	178	223	251	245	215	127	108
20	69	106	131	151	179	178	223	250	246	212	124	105
21	68	109	132	151	179	176	222	249	244	211	123	104
22	67	110	139	152	183	176	222	249	242	210	120	108
23	63	109	142	155	186	175	223	248	239	206	118	110
24	63	109	140	156	187	175	224	247	236	200	117	108
25	66	109	142	155	188	173	224	246	235	197	117	107
26	66	108	142	155	188	172	224	246	234	196	115	107
27	66	108	143	157	190	171	224	245	232	194	113	107
28	71	107	145	158	190	171	226	245	231	189	112	107
29	73	106	148	159	190	171	228	247	233	185		105
30	73	106	147	157	188	173	230	246	237	186		104
31		106		157	189		229		235	178		102
Promedio mensual	70	100	124	153	169	183	213	242	242	220	140	103
Promedio Histórico	82	101	178	238	241	246	241	253	236	192	134	96
Derrame (Hm3)	183	267	322	410	452	474	572	626	648	588	339	276





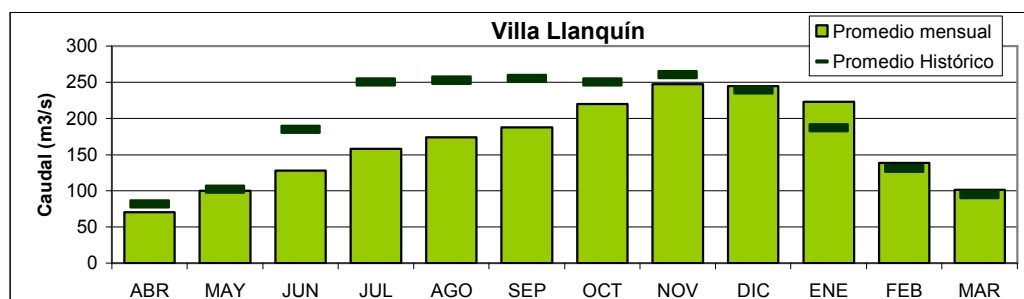
**Estación: Villa Llanquín**  
**Código: 02000.62**  
**Cuenca: Limay**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	72	73	108	153	161	201	182	237	247	239	174	107
2	75	78	108	154	160	204	185	236	247	238	171	105
3	76	77	110	156	159	203	190	236	248	238	168	103
4	76	81	112	157	157	202	200	234	249	248	166	102
5	74	83	110	158	157	201	209	237	248	252	162	99
6	73	86	111	158	157	201	217	238	250	251	162	96
7	75	92	111	157	155	199	217	241	250	249	159	94
8	74	96	113	157	154	198	219	243	249	247	156	95
9	74	97	119	158	158	194	220	242	248	246	155	93
10	74	96	118	156	158	193	219	243	247	244	151	93
11	73	99	116	155	158	192	218	243	243	243	145	93
12	70	100	117	154	159	190	219	245	245	241	141	94
13	70	101	116	156	162	190	218	247	245	238	139	93
14	70	104	117	158	167	189	219	252	245	234	137	93
15	69	106	118	159	166	186	218	254	244	232	134	94
16	67	105	124	157	166	184	221	255	248	229	131	95
17	66	105	132	156	168	183	225	258	252	227	129	105
18	67	105	134	155	175	181	228	258	251	223	129	109
19	69	106	134	158	184	181	229	257	250	219	125	109
20	69	107	135	157	185	182	230	255	249	216	122	105
21	69	111	137	156	186	180	229	254	247	215	120	103
22	68	112	143	158	189	180	228	253	246	212	119	106
23	63	110	147	161	191	178	228	252	242	208	117	109
24	63	111	145	162	195	179	230	251	239	203	116	107
25	66	111	146	160	195	177	230	250	238	199	116	106
26	67	111	147	160	193	176	230	250	238	198	114	106
27	66	110	147	161	195	175	230	248	235	197	111	106
28	69	109	150	163	196	174	232	248	233	192	109	107
29	72	108	153	164	198	175	233	249	235	186		105
30	72	108	152	161	194	178	237	250	241	186		104
31		109		162	196		236		240	179		102
Promedio mensual	70	100	128	158	174	188	220	247	245	223	138	101
Promedio Histórico	82	102	185	251	253	255	250	261	239	187	131	95
Derrame (Hm3)	182	269	331	423	466	486	590	641	656	599	335	271



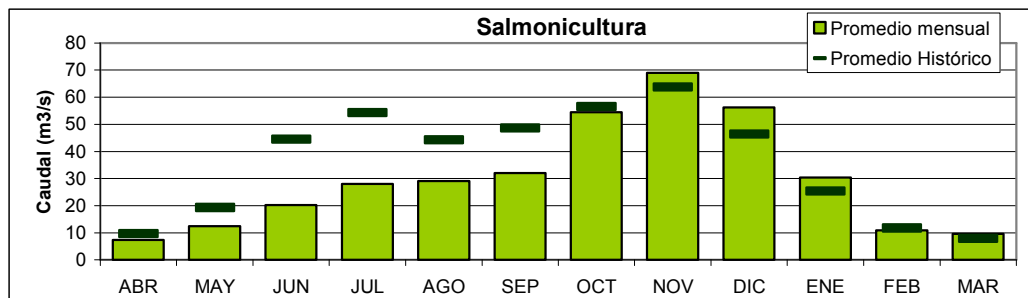
**Estación: Salmonicultura**  
**Código: 02200.02**  
**Cuenca: Limay**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	7	9	13	29	26	37	36	60	68	38	15	8
2	7	12	13	29	26	37	39	60	69	38	15	8
3	7	10	13	30	25	36	42	59	70	47	15	8
4	7	12	13	30	24	35	48	58	68	51	14	8
5	7	11	13	30	24	35	50	59	69	50	14	7
6	8	11	14	29	24	34	52	61	69	45	14	7
7	8	12	14	28	24	34	52	63	66	43	13	7
8	8	12	14	28	23	33	53	66	65	41	13	7
9	7	12	17	28	25	32	52	67	63	39	13	7
10	7	11	20	27	24	32	51	68	63	37	12	7
11	7	11	17	26	24	31	50	69	62	36	11	7
12	7	12	17	26	24	30	50	74	63	35	11	7
13	7	12	16	26	26	31	50	83	60	33	10	8
14	7	14	16		27	30	51	84	59	32	10	9
15	7	13	16	29	26	29	53	79	56	31	10	8
16	6	13	24	27	26	28	58	77	63	29	10	11
17	7	13	24	26	28	29	62	77	58	28	9	15
18	7	13	23	26	34	29	63	73	55	26	10	13
19	6	13	23	27	34	30	61	72	53	25	9	12
20	7	13	23	28	32	31	60	70	53	24	9	10
21	7	15	23	28	32	30	58	69	52	24	9	10
22	7	15	26	29	34	30	58	70	50	23	9	13
23	6	14	27	29	35		58	69	47	22	10	13
24	6	14	26	29	36	33	59	67	45	20	9	12
25	7	14	26	28	35	31	58	68	44	20	9	11
26	7	13	26	27	34	31	58	71	44	20	9	11
27	8	13	26	27	34	31	58	70	41	19	8	11
28	12	13	27	29	34	32	61	68	40	18	8	11
29	10	13	28	28	34	33	62	71	42	17		10
30	9	12	27	27	32	35	62	70	43	18		10
31		13		27	33		60		39	16		10
Promedio mensual	7	12	20	28	29	32	54	69	56	30	11	10
Promedio Histórico	10	19	45	54	44	49	57	64	46	25	12	8
Derrame (Hm3)	19	33	52	75	78	83	146	179	150	81	26	26



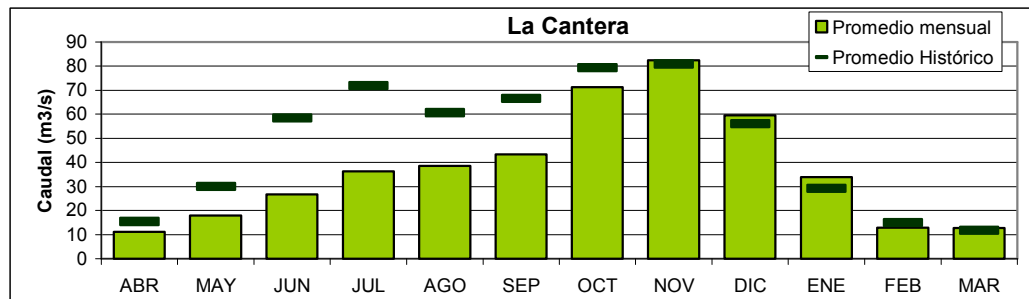
**Estación: La Cantera**  
**Código: 02200.03**  
**Cuenca: Limay**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	10	14	18	39	34	50	51	69	77	41	17	10
2	11	18	18	38	34	50	52	69	77	40	17	10
3	10	16	18	39	32	48	56	68	78	53	16	10
4	11	18	18	40	32	47	66	67		62	16	10
5	11	17	18	39	31	46	69	70		59	16	9
6	11	16	18	38	32	45	70	75		51	16	9
7	14	18	20	36	31	44	69	78	71	47	16	9
8	12	18	19	36	30	43	69	82	71	45	15	9
9	11	17	21	36	34	41	69	82	69	42	16	9
10	11	17	29	34	32	41	67	83	69	40	15	9
11	11	17	24	33	32	40	65	85	69	39	13	9
12	10	17	23	32	31	39	63	94	70	38	13	10
13	10	17	22	33	33	40	64	108	67	36	12	11
14	10	19	21	34	35	40	68	109	65	34	12	12
15	10	19	22	35	34	38	73	97	62	33	12	11
16	10	19	34	33	33	37	82	90	71	32	12	13
17	11	19	34	33	37	38	89	92	63	31	11	23
18	10	18	31	32	51	41	88	85	58	29	12	18
19	10	18	30	34	48	43	82	83	56	28	11	16
20	10	18	30	37	45	43	79	81	56	27	11	14
21	11	21	30	37	44	42	75	80	54	26	11	14
22	11	21	34	40	47	43	74	82	52	26	11	16
23	10	20	34	40	47	44	75	81	48	25	13	17
24	10	19	33	39	47	46	78	78	47	23	11	16
25	11	19	33	37	45	45	75	79	46	23	11	15
26	11	19	33	36	44	44	73	83	47	22	11	15
27	12	18	33	36	45	44	73	82	43	22	10	14
28	19	18	34	39	44	45	77	80	43	21	10	14
29	16	18	36	38	44	47	76	82	44	20		14
30	14	17	35	36	42	49	74	79	50	20		13
31		18		35	44		71		43	18		13
Promedio mensual	11	18	27	36	39	43	71	82	60	34	13	13
Promedio Histórico	15	30	58	72	61	66	79	81	56	29	15	12
Derrame (Hm3)	29	48	69	97	103	113	191	214	159	91	32	34



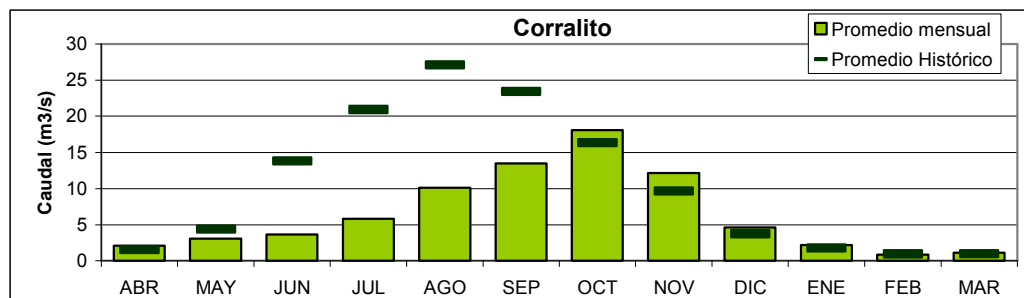
**Estación: Corralito**  
**Código: 02300.07**  
**Cuenca: Limay**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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





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 Collón Cura 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

40°0'0"S

37°55'0"S

40°0'0"S

71°40'0"W

69°35'0"W

67°30'0"W

REFERENCIAS:

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



## 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

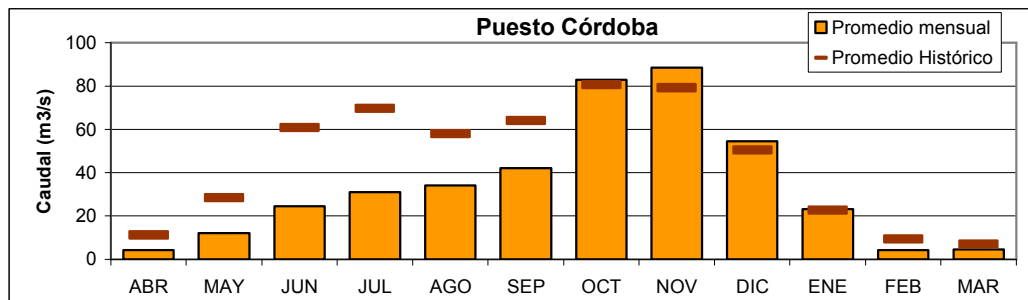
## SUBCUENCA COLLÓN CURÁ PLANILLAS DE CAUDALES DIARIOS

**Estación:** Puesto Córdoba  
**Código:** 04100.03  
**Cuenca:** Collón Curá

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**  
**Año hidrológico 2017-2018**

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



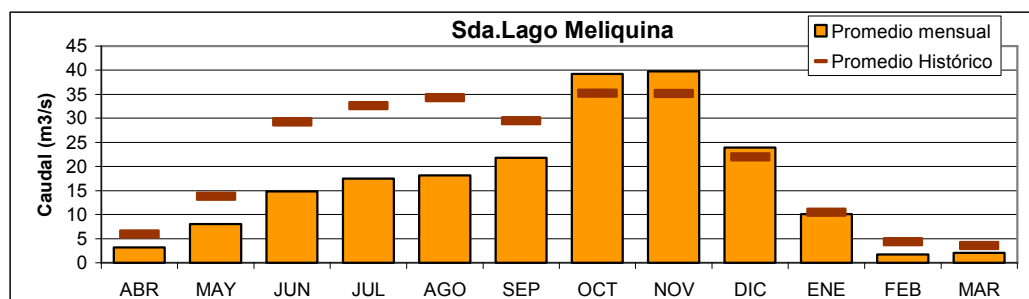
**Estación: Sda.Lago Meliquina**  
**Código: 04110.01**  
**Cuenca: Collón Curá**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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

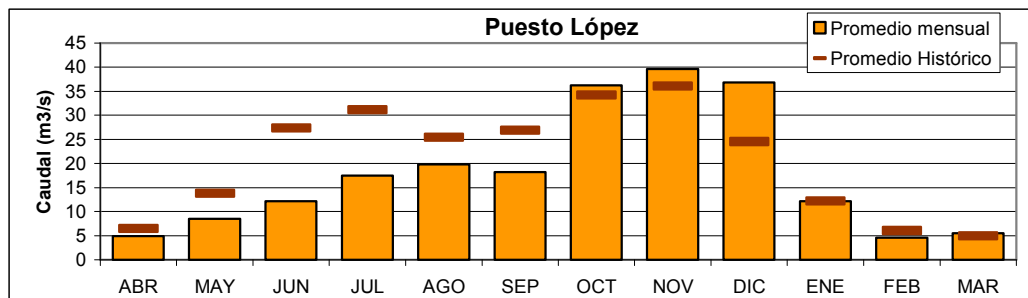


**Estación: Puesto López**  
**Código: 04160.04**  
**Cuenca: Collón Curá**

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

**CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)**  
**Año hidrológico 2017-2018**

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



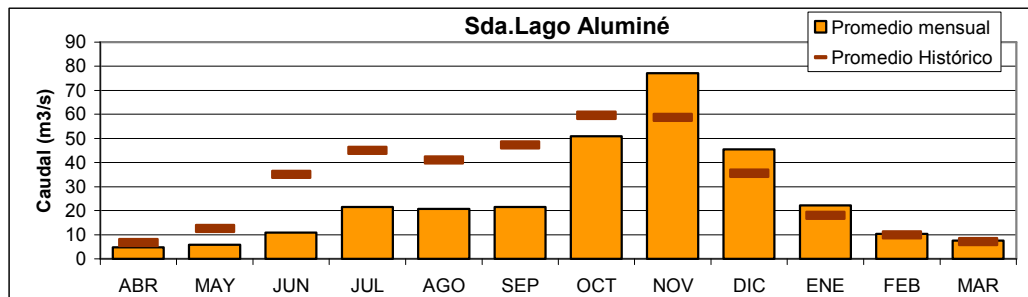
**Estación:** Sda.Lago Aluminé  
**Código:** 06000.03  
**Cuenca:** Collón Curá

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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





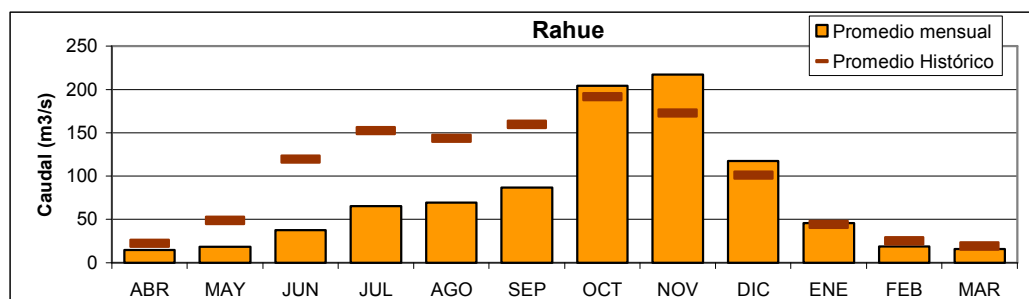
**Estación: Rahue**  
**Código: 06000.07**  
**Cuenca: Collón Curá**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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



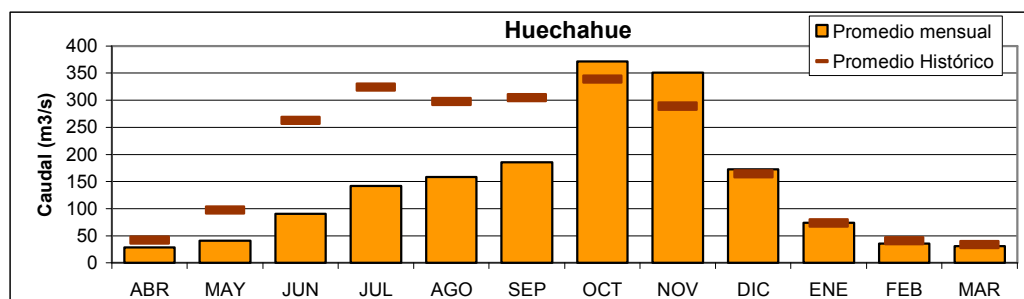
**Estación:** Huechahue  
**Código:** 06000.27  
**Cuenca:** Collón Curá

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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



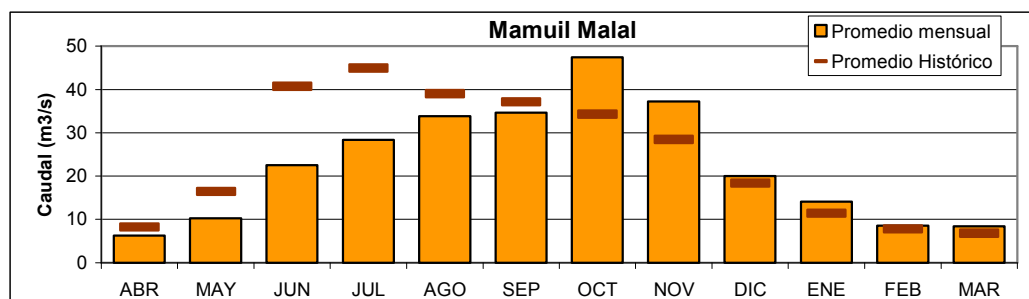
**Estación: Mamuil Malal**  
**Código: 06100.06**  
**Cuenca: Collón Curá**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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



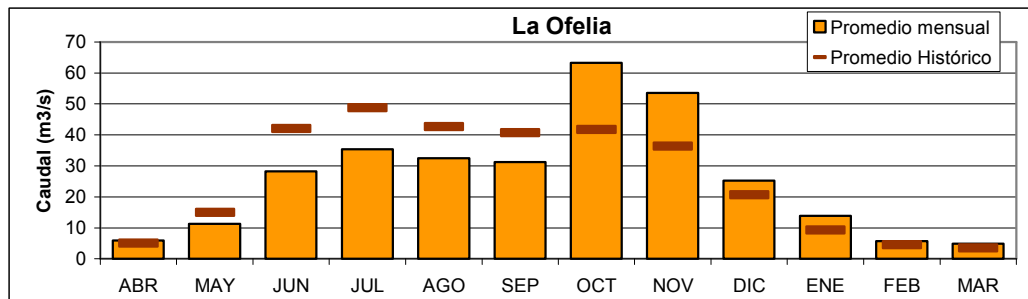
**Estación: La Ofelia**  
**Código: 06200.04**  
**Cuenca: Collón Curá**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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



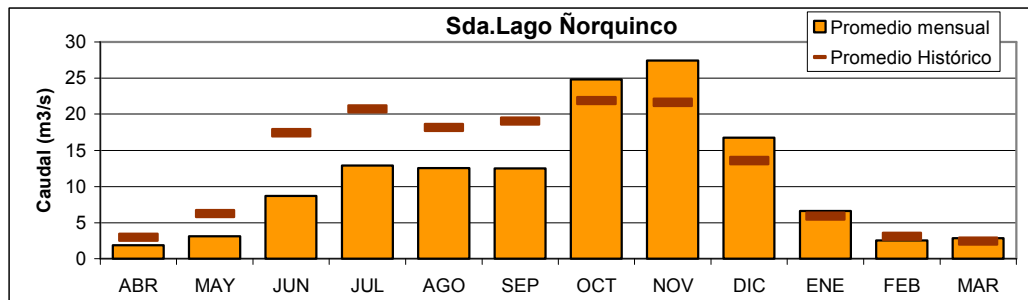
**Estación: Sda.Lago Ñorquinco**  
**Código: 06400.02**  
**Cuenca: Collón Curá**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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





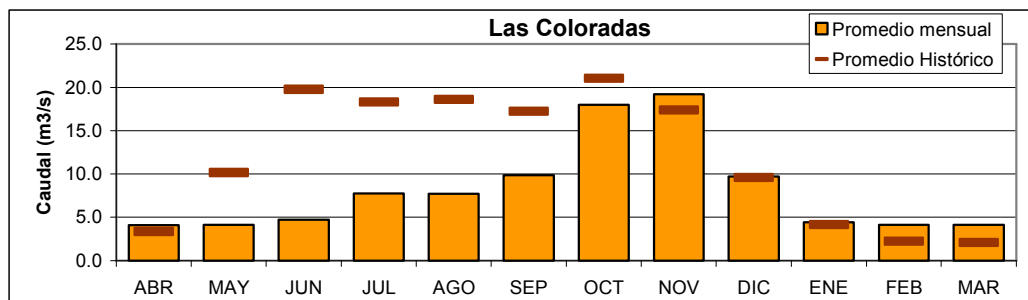
**Estación: Las Coloradas**  
**Código: 06900.08**  
**Cuenca: Collón Curá**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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



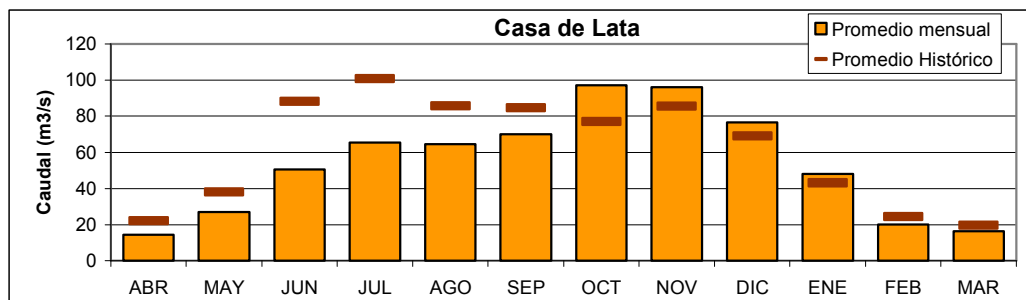
**Estación: Casa de Lata**  
**Código: 07000.03**  
**Cuenca: Collón Curá**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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



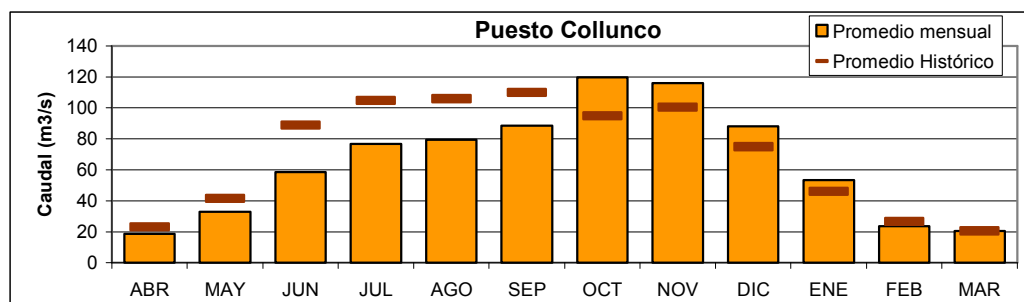
**Estación: Puesto Collunco**  
**Código: 07000.07**  
**Cuenca: Collón Curá**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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



**Estación: Puente RN 234**

**Código: 07300.01**

**Cuenca: Collón Curá**

**Latitud: 40° 3'27.42"S**

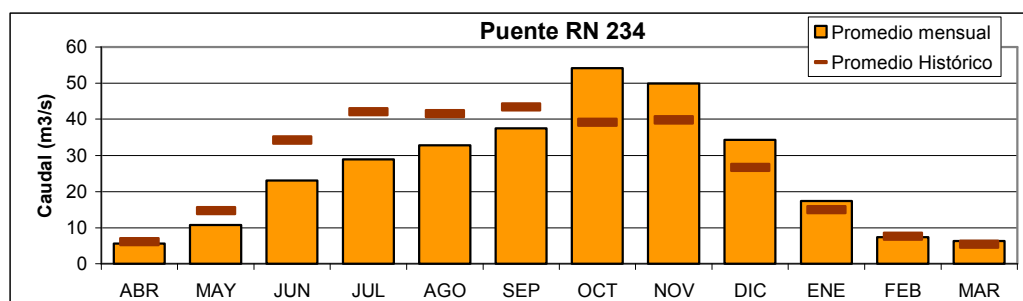
**Longitud: 71° 4'36.87"O**

**Altitud: 743 msnm**

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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





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

República de Chile

Mendoza

Neuquén

Río Negro

Río Neuquén

Río Neuquén

Río Limay




37°55'0"S

37°55'0"S

40°0'0"S

40°0'0"S

REFERENCIAS:

-  Cuenca del río Neuquén y sus afluentes.
-  Estaciones de telemedición
-  Estaciones de telemedición 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

<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

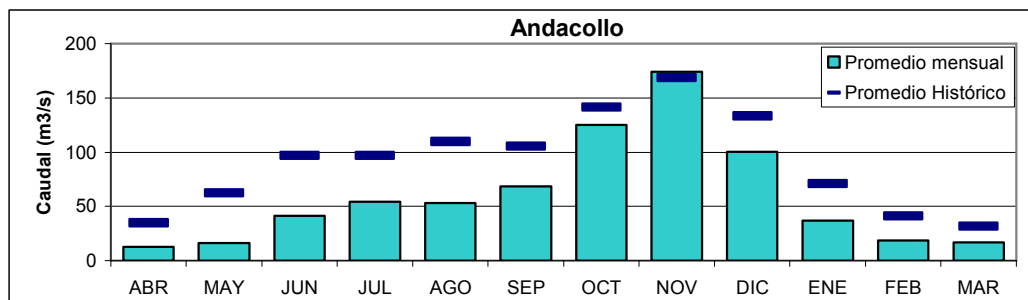
**Estación:** Andacollo  
**Código:** 03000.12  
**Cuenca:** Neuquén

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

### CAUDALES MEDIOS DIARIOS (m3/s)

Año hidrológico 2017-2018

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	10	12	15	79	40	53	116	138	135	52	23	18
2	9	15	14	68	39	58	99	135	142	50	23	18
3	9	14	14	77	38	57	93	121	147	47	24	17
4	10	12	14	77	38	56	135	114	142	46	23	17
5	9	12	12	62	38	54	136	129	138	48	23	17
6	9	11	13	55	41	51	114	176	139	44	23	16
7	15	14	18	53	41	50	116	173	131	44	21	17
8	15	16	18	50	40	49	116	185	130	44	20	17
9	13	16	16	50	54	49	120	191	126	45	19	16
10	12	15	16	52	64	49	113	191	117	47	18	16
11	11	15	16	47	57	49	101	193	128	44	17	16
12	11	15	15	46	52	47	91	204	128	42	17	15
13	11	15	15	53	52	48	93	207	117	40	17	15
14	12	18	14	50	51	50	97	216	106	39	17	14
15	12	23	15	47	56	51	113	240	101	37	18	14
16	11	20	39	47	56	51	127	197	98	34	18	13
17	11	18	82	44	58	54	136	195	90	33	17	19
18	11	21	40	46	62	66	123	171	88	32	16	25
19	15	19	32	45	67	87	134	176	86	32	16	21
20	18	17	30	47	62	86	127	192	85	32	20	19
21	21	18	36	52	55	83	122	172	83	34	18	18
22	16	18	88	54	58	86	128	162	79	43	15	17
23	14	18	81	71	63	86	136	165	74	32	15	17
24	13	18	57	70	63	93	150	166	70	30	15	18
25	14	17	118	57	60	96	157	164	68	28	16	17
26	13	17	105	53	56	85	163	167	67	26	17	16
27	12		92	50	60	88	168	178	64	25	19	16
28	12		73	47	65	90	170	172	63	24	18	15
29	12	15	65	48	60	101	144	171	61	24		16
30	12	15	81	44	53	130	126	160	58	24		16
31		16		41	53		124		54	23		16
Promedio mensual	13	16	42	54	53	68	125	174	100	37	19	17
Promedio Histórico	35	62	97	97	110	106	141	169	133	71	41	32
Derrame (Hm3)	33	43	108	145	143	177	336	451	269	99	45	45



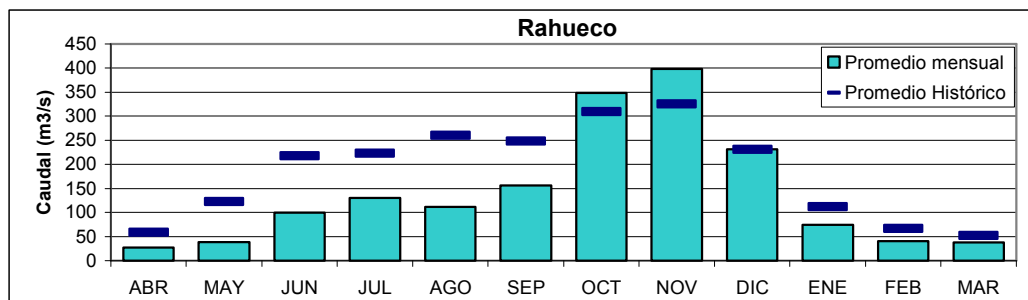
**Estación:** Rahueco  
**Código:** 03000.14  
**Cuenca:** Neuquén

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	26	27	39	197	96	119	296	315	314	108	46	38
2	26	27	39	172	92	137	258	316	322	107	46	36
3	26	28	38	171	89	124	244	291	332	107	46	35
4	26	28	38	185	89	116	334	275	329	128	45	34
5	26	27	38	168	89	112	316	295	316	113	45	34
6	26	27	36	142	94	109	306	418	313	93	45	34
7	27	27	38	133	94	106	289	395	288	87	44	34
8	28	28	45	128	93	105	300	423	278	85	42	34
9	27	28	42	129	108	105	302	448	274	84	41	33
10	27	28	43	134	147	103	434	449	248	88	39	33
11	27	28	44	114	123	101	855	451	247	82	39	35
12	27	28	43	105	112	102	334	472	265	78	38	33
13	27	28	41	115	105	105	253	479	252	74	39	32
14	27	42	40	116	101	113	263	497	222	72	38	32
15	27	69	39	109	107	115	306	543	200	72	38	33
16	27	56	60	104	103	110	369	437	200	68	38	32
17	27	50	179	104	101	116	393	437	216	65	37	33
18	27	50	107	103	112	140	349	386	199	63	37	66
19	27	51	86	101	128	178	335	390	199	61	36	53
20	28	48	79	103	110	191	318	423	198	59	39	47
21	29	45	85	129	105	187	305	390	204	64	46	44
22	28	49	156	129	109	193	317	372	205	74	39	42
23	28	48	175	165	128	201	339	385	208	64	37	43
24	27	46	133	175	126	219	377	378	201	59	37	49
25	27	44	258	139	130	234	399	369	199	56	40	44
26	28	43	301	125	129	212	421	373	207	54	39	41
27	27		237	118	129	219	416	402	205	52	37	39
28	27		185	111	141	230	426	383	151	50	38	38
29	27	41	153	115	132	247	350	384	128	50		37
30	27	40	190	105	118	328	299	366	117	48		37
31		39		99	117		288		120	47		36
Promedio mensual	27	39	100	130	112	156	348	398	231	75	40	38
Promedio Histórico	59	123	217	223	260	248	309	325	231	112	67	53
Derrame (Hm3)	71	104	258	349	299	404	932	1032	618	200	98	103



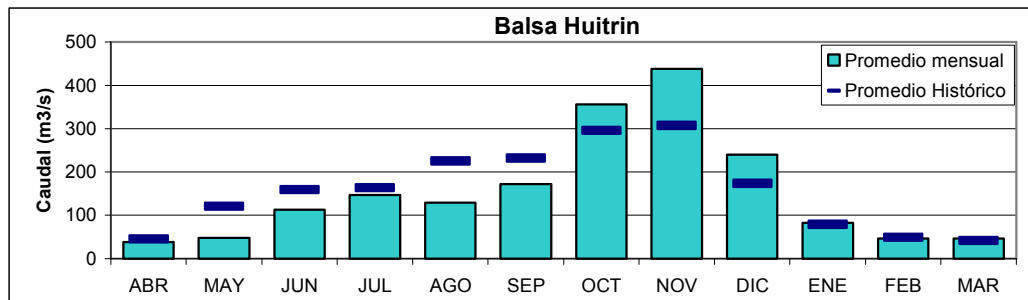
**Estación: Balsa Huitrin**  
**Código: 03000.15**  
**Cuenca: Neuquén**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	36	37	44	223	116	135	381	325	363	119	53	45
2	35	36	44	196	111	152	310	354	352	112	52	43
3	34	43	42	185	109	150	280	324	366	106	52	41
4	35	44	43	198	106	139	328	304	368	102	53	40
5	35	39	43	185	106	133	446	293	354	110	51	39
6	35	37	41	158	109	129	386	429	347	111	50	39
7	36	36	42	145	111	124	370	435	330	99	50	39
8	41	39	48	141	110	122	358	458	311	96	49	39
9	44	50	50	132	111	123	360	495	302	93	47	39
10	39	47	48	143	162	122	335	498	284	98	46	38
11	37	44	49	130	147	118	304	503	284	104	44	39
12	36	44	50	120	135	118	280	520	295	94	44	40
13	36	45	47	120	124	119	269	531	281	88	44	39
14	36	44	46	137	122	124	273	545	257	84	44	39
15	36	68	44	132	121	134	302	589	239	83	44	40
16	37	70	49	117	123	128	363	515	228	80	44	41
17	39	60	159	114	117	129	403	480	223	75	43	40
18	39	57	156	115	120	144	383	444	210	72	42	54
19	38	59	104	117	149	183	360	426	200	69	41	76
20	39	57	93	117	134	211	343	454	192	67	43	62
21	50	53	92	138	124	209	327	442	187	67	50	57
22	55	54	172	148	123	212	328	410	180	80	49	53
23	47	57	221	159	146	220	348	418	168	81	44	50
24	41	54	165	214	146	232	383	417	159	71	43	57
25	38	51	247	171	148	251	414	409	150	67	44	58
26	39	50	376	151	152	243	433	408	145	65	45	52
27	40	48	287	139	148	235	442	437	143	61	44	50
28	39	47	231	131	155	248	453	428	137	59	42	48
29	39	46	187	130	162	261	410	423	132	57		47
30	38	46	186	127	143	323	346	409	127	56		46
31		45		119	136		317		126	54		46
Promedio mensual	39	49	114	147	130	172	356	437	240	83	46	46
Promedio Histórico	46	121	159	164	225	232	295	307	174	79	49	42
Derrame (Hm3)	101	130	294	393	348	447	953	1134	643	223	112	124



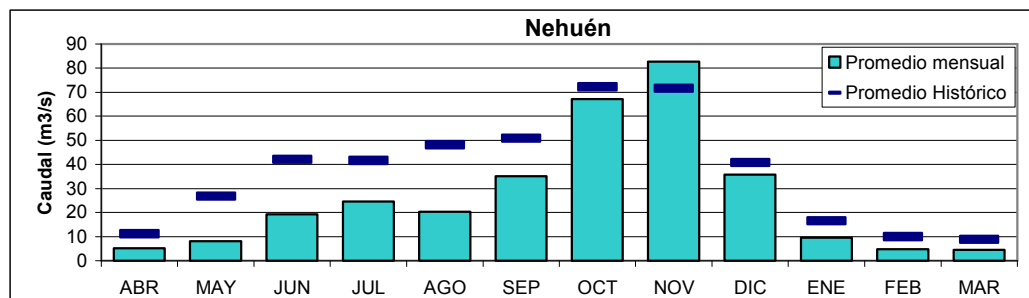
**Estación: Neuhuén**  
**Código: 03000.45**  
**Cuenca: Neuquén**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	4	5	7	34	18	23	58	66	54	15	5	4
2	4	5	7	33	17	25	49	57	60	14	5	4
3	4	5	7	39	17	23	55	49	61	13	5	4
4	4	5	7	37	17	22	96	47	60	13	5	4
5	4	5	6	31	18	22	70	86	56	16	5	4
6	4	5	7	28	18	21	60	102	55	13	5	4
7	7	7	8	26	18	21	60	97	51	12	5	4
8	7	9	8	25	18	21	65	107	50	12	5	4
9	6	7	7	25	25	21	64	107	47	12	5	4
10	5	7	8	25	24	20	57	101	44	11	5	4
11	5	6	8	22	22	21	50	100	48	11	5	4
12	5	7	8	22	21	21	47	103	48	10	5	4
13	5	7	7	24	19	22	48	105	42	10	5	4
14	5	14	7	22	19	24	53	117	37	9	5	4
15	5	14	8	19	20	24	66	112	35	9	4	4
16	5	11	27	21	20	23	84	81	33	9	4	4
17	5	10	44	20	20	27	80	77	30	8	4	5
18	5	10	21	20	23	38	68	66	29	8	4	9
19	5	10	18	19	21	50	68	72	28	8	4	6
20	9	9	17	20	20	47	62	88	27	7	6	6
21	8	9	23	21	19	45	61	75	26	9	5	5
22	6	10	41	23	22	46	65	74	24		5	5
23	6	10	35	33	23	49	75	76	22		4	5
24	5	9	28	29	22	56	85	75	20	7	5	5
25	6	9	43	24	21	55	90	72	19	7	5	5
26	6	9	41	22	21	47	93	75	19	7	5	5
27	5		38	22	22	50	94	80	18	6	4	4
28	5		31	21	23	53	87	76	18	6	5	4
29	5	8	28	21	21	65	63	73	17	6		4
30	5	8	35	20	20	77	54	64	16	6		4
31		7		19	20		57		16	6		4
Promedio mensual	5	8	19	25	20	35	67	83	36	10	5	5
Promedio Histórico	11	27	42	42	48	51	72	72	41	17	10	9
Derrame (Hm3)	14	22	50	66	55	91	180	214	96	26	12	12





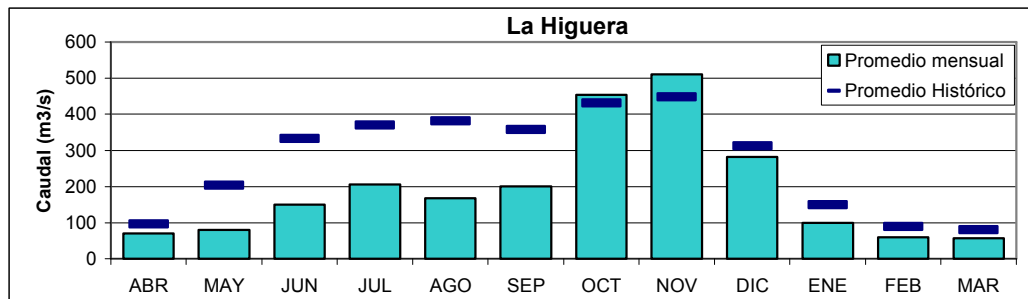
**Estación: La Higuera**  
**Código: 03000.60**  
**Cuenca: Neuquén**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	45	71	78	247	168	169	438	396	470	135	65	61
2	46	70	77	291	161	169	465	404	469	129	64	56
3	54	68	77	259	156	184	374	425	495	123	64	55
4	46	70	75	246	151	182	333	387	459	119	77	53
5	45	76	75	265	148	171	435	365	439	115	67	52
6	46	72	75	241	147	163	526	379	420	123	62	52
7	47	70	75	213	148	158	502	543	407	127	61	51
8	47	67	74	198	152	153	480	534	378	114	60	51
9	49	67	79	191	150	151	471	559	351	109	59	50
10	60	75	83	184	152	151	465	588	335	106	58	50
11	58	78	82	191	197	149	428	593	312	123	57	49
12	55	76	86	179	184	145	387	595	316	114	57	49
13	55	75	85	168	172	145	351	611	327	106	56	51
14	55	75	83	167	161	144	338	616	305	100	56	50
15	55	76	80	185	156	149	351	635	278	97	55	50
16	65	90	79	181	156	158	408	683	256	96	60	50
17	153	104	82	163	158	154	489	576	241	94	63	50
18	133	95	189	162	154	153	534	557	243	89	54	50
19	104	90	192	163	159	169	497	504	225	85	53	51
20	88	90	147	164	184	210	468	499	211	82	55	76
21	80	89	135	170	172	245	442	527	199	81	55	71
22	82	85	132	206	163	245	423	500	193	92	57	66
23	90	88	223	220	163	251	429	474	184	93	63	63
24	83	91	267	244	184	263	456	487	176	91	59	60
25	77	88	205	286	185	282	506	479	166	84	58	62
26	75	85	353	238	186	312	528	470	157	83	57	68
27	74		448	213	189	292	538	470	153	76	58	64
28	75		360	197	184	286	544	498	150	72	68	61
29	74	80	283	186	190	303	553	484	144	70		59
30	73	79	232	184	194	318	484	481	138	68		58
31		79		178	177		422		135	66		57
Promedio mensual	70	80	150	206	168	201	454	511	282	99	60	56
Promedio Histórico	97	204	333	370	382	358	431	448	312	150	90	80
Derrame (Hm3)	180	214	390	551	449	520	1216	1323	754	265	145	151



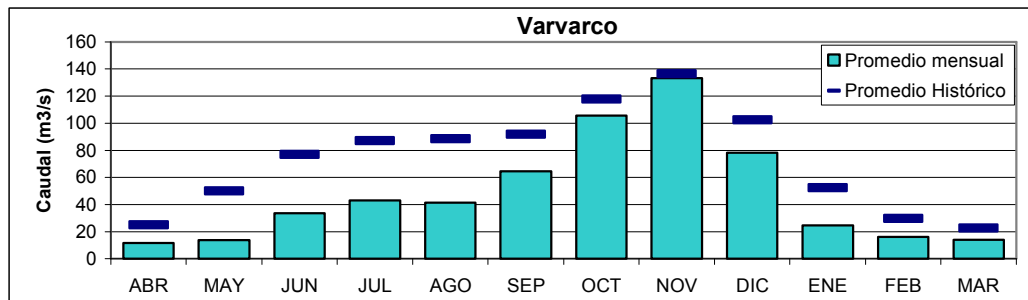
**Estación:** Varvarco  
**Código:** 03000.90  
**Cuenca:** Neuquén

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	10	10	12	60	31	48	101	108	112	35	19	14
2	10	10	12	58	29	53	84	98	122	33	18	14
3	11	11	12	65	29	47	91	83	124	31	19	14
4	10	10	12	64	29	44	152	76	121	31	19	14
5	10	10	12	52	30	43	119	115	115	32	19	14
6	10	10	12	45	31	41	102	140	116	28	19	14
7	16	12	13	43	35	41	98	139	108	27	17	14
8	16	15	14	40	36	41	104	153	105	28	17	13
9	14	14	13	43	53	42	103	156	101	29	17	13
10	13	13	13	42	56	41	93	154	96	30	17	14
11	12	13	12	38	48	40	83	154	104	28	16	14
12	11	13	12	36	43	40	76	160	103	27	16	14
13	11	13	12	42	42	43	75	166	93	26	16	13
14	11	21	11	39	42	48	82	182	82	24	16	14
15	11	25	12	37	42	46	104	185	78	23	16	14
16	11	18	43	39	40	45	125	141	75	21	16	13
17	11	15	80	37	39	52	120	137	66	20	15	17
18	11	16	38	35	48	70	104	117	63	20	15	23
19	12	16	31	33	47	93	106	127	62	19	14	17
20	16	14	26	33	41	83	97	135	62	19	17	16
21	16	14	32	36	40	78	92	114	60	25	15	15
22	12	16	72	39	45	80	100	113	57	27	14	14
23	12	15	63	60	53	84	113	120	53	19	14	13
24	11	14	45	56	48	94	125	120	48	20	15	14
25	12	13	82	46	45	96	133	117	45	22	14	14
26	12	14	75	41	42	78	138	124	45	21	14	14
27	11	14	66	37	46	84	141	135	43	21	14	13
28	10	14	56	36	51	92	135	149	43	20	14	11
29	10	13	50	37	45	110	102	147	42	20		13
30	10	13	62	33	41	142	87	133	42	20		13
31		12		33	41		89		36	19		13
Promedio mensual	12	14	34	43	41	65	106	133	78	25	16	14
Promedio Histórico	25	50	77	87	89	92	118	137	102	52	30	23
Derrame (Hm3)	31	37	87	115	111	168	283	345	209	66	39	38



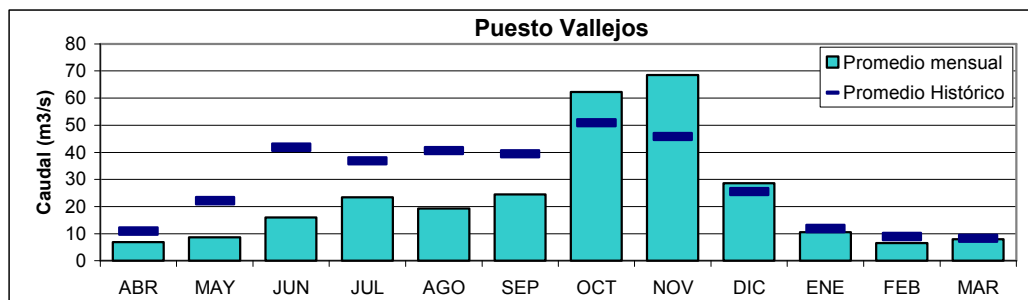
**Estación: Puesto Vallejos**  
**Código: 03300.04**  
**Cuenca: Neuquén**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	5	7	8	32	17	20	52	55	50	15	7	7
2	5	7	8	28	16	23	43	52	45	14	7	6
3	5	9	8	28	16	20	41	51		13	7	6
4	5	8	8	31	16	19	64	50		13	7	6
5	5	7	8	26	16	18	63	64	49	20	7	6
6	5	7	8	23	17	18	79	85	47	14	6	6
7	8	7	8	22	17	17	64	80	43	13	6	6
8	9	9	10	21	17	17	62	83	40	13	6	6
9	7	9	9	23	21	17	60	86	39	12	6	6
10	7	8	9	22	22	17	53	85	36	12	6	6
11	7	8	10	20	20	16	49	86	37	11	6	7
12	7	8	9	18	18	16	44	86	36	11	6	6
13	7	8	8		18	17	44	85	34	10	6	6
14	6	11	8		18	18	47	89	30	10	6	6
15	7	14	8		17	18	59	90	28	11	6	7
16	8	11	17		16	17	72	70	27	10	6	7
17	8	10	37		17	19	81	71	29	10	6	8
18	7	10	19		21		71	63	25	9	6	17
19	7	9	16		22		65	65	23	9	6	12
20	7	9	15		19		61	69	22	9	7	11
21	9	8	16		18	29	59	62	22	9	8	9
22	8	10	24		20	30	61	60	20	9	7	9
23	7	9	23		24	31	68	62	19	9	7	11
24	7	9	19	29	22	33	76	59	18	8	7	12
25	7	9	36	24	23	35	83	57	17	8	7	10
26	8	8	33	22	22	32	82	59	17	8	7	9
27	7	8	26	21	23	33	79	62	16	8	6	9
28	7	8	22	20	24	37	81	57	16	7	7	8
29	7	8	20	21	21	39	62	58	15	7		8
30	7	8	30	19	19	54	53	56	15	7		8
31		8		18	19		51		17	7		8
Promedio mensual	7	9	16	23	19	25	62	69	29	11	7	8
Promedio Histórico	11	22	42	37	41	39	51	46	25	12	9	8
Derrame (Hm3)	18	23	41	63	52	64	167	178	77	28	16	21



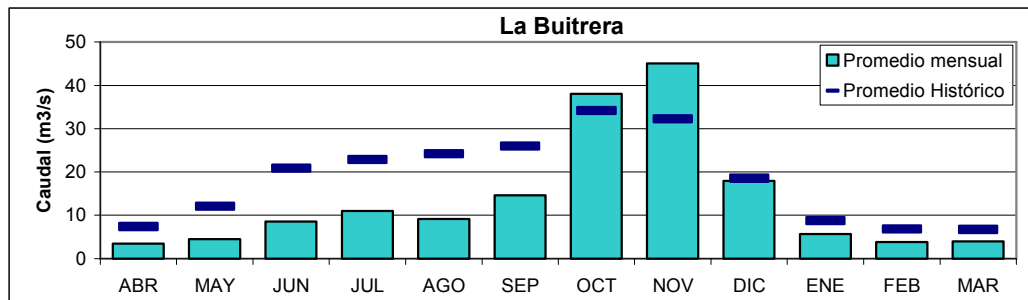
**Estación: La Buitrera**  
**Código: 03320.03**  
**Cuenca: Neuquén**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3	3	4	16	8	10	32	39	31	8	4	4
2	3	4	4	14	8	10	27	33	31	7	4	4
3	3	5	4	14	8	9	29	31	33	7	4	4
4	3	4	4	15	8	9	43	29	33	8	4	4
5	3	4	4	13	8	9	35	38	31	9	4	4
6	3	4	4	12	9	9	39	46	29	7	4	3
7	4	4	5	12	9	9	35	45	26	7	4	3
8	4	5	5	11	9	9	35	51	25	6	4	3
9	4	5	5	12	11	9	34	54	23	6	4	3
10	3	4	5	11	10	9	31	54	21	6	4	4
11	3	4	5	10	9	9	29	56	21	6	4	4
12	5	4	5	10	9	9	27	57	21	6	4	3
13	3	4	5	10	9	10	28	58	19	6	4	3
14	3	5	4	9	9	11	30	61	17	6	4	3
15	3	6	5	6	9	10	37	62	16	6	4	4
16	3	5	9	8	8	10	44	51	15	5	4	3
17	3	5	17	9	8	11	47	51	16	5	4	5
18	3	5	9	10	10	13	42	45	14	5	4	7
19	3	5	8	10	10	15	39	46	13	5	4	5
20	4	5	7	10	9	16	38	48	12	5	5	5
21	4	5	10	12	9	16	37	44	12	5	4	4
22	4	5	12	11	10	18	38	42	11	5	4	4
23	4	5	11	16	10	19	42	42	11	5	4	5
24	3	5	11	12	10	21	46	40	10	5	4	5
25	4	5	19	11	10	23	50	38	10	5	4	4
26	4	4	20	10	10	21	52	39	10	4	4	4
27	4	4	15	10	10	23	52	40	9	4	4	4
28	4	4	12	10	10	25	53	38	9	4	4	4
29	3	4	12	10	9	27	40	38	8	4		4
30	3	4	18	9	9	41	35	36	8	4		4
31		4		9	9		33		8	4		4
Promedio mensual	3	5	9	11	9	15	38	45	18	6	4	4
Promedio Histórico	7	12	21	23	24	26	34	32	19	9	7	7
Derrame (Hm3)	9	12	22	29	25	38	102	117	48	15	9	11



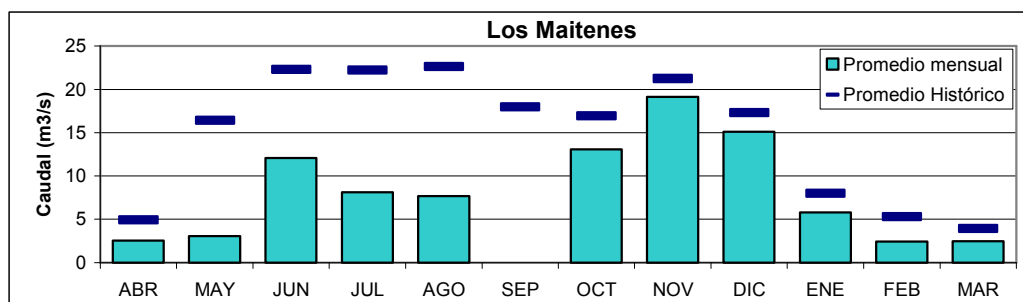
**Estación: Los Maitenes**  
**Código: 03400.01**  
**Cuenca: Neuquén**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	2	2	3	15	8			13	21	8	2	3
2	2	2	3	14	8			13	20	7	2	2
3	2	3	3	13	8			13	24	7	2	2
4	2	3	3	14	8			12	24	7	2	2
5	2	3	3	13	8			12	23	7	2	2
6	2	3	3	11	8			13	22	6	2	2
7	2	3	3		7			15	21	6	3	2
8	2	3	4		7			17	19	6	3	2
9	2	3	3		7		15	18	18	6	3	2
10	2	3	4	3	8		14	20	17	8	2	2
11	2	3	4	3	8		13	21	19	15	2	2
12	2	3	3		7		12	22	20	9	2	2
13	2	3	3		7		11	24	18	8	2	2
14	2	3	3				10	25	16	7	2	2
15	2	3	3				10	28	15	6	2	2
16	2	3	6				12		15	6	2	2
17	2	3	14				14	22	13	5	2	2
18	2	3	8				14	19	12	5	2	3
19	2	4	7	4			13	19	12	5	2	3
20	6	4	7	4			12	20	12	5	3	3
21	6	3	8	4			12	20	12	5	3	3
22	4	4	34	4			12	18	11	5	3	3
23	3	4	18	4			12	19	10	5	3	3
24	3	4	14	4			13	20	10	4	3	3
25	3	4	71				14	20	9	4	3	3
26	3	3	49				15	21	10	4	3	3
27	3	4	27	10			15	23	10	3	3	3
28	3	4	19	10			16	23	9	3	3	3
29	2	3	16	9			15	23	9	3		3
30	2	3	15	9			14	23	8	3		3
31		3		9			13		8	2		3
Promedio mensual	3	3	12	8	8		13	19	15	6	2	2
Promedio Histórico	5	16	22	22	23	18	17	21	17	8	5	4
Derrame (Hm3)	7	8	31	22	21		35	50	40	16	6	7





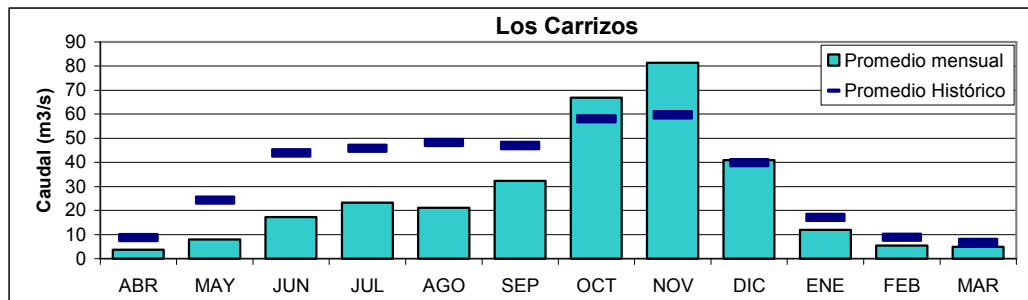
**Estación: Los Carrizos**  
**Código: 03800.02**  
**Cuenca: Neuquén**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

Día	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
1	3	4	6	30	18	25	66	66	63	19	6	5
2	2	4	6	27	17	26	55	61	65	18	6	5
3	2	5	6	29	17	23	59	60	65	17	6	4
4	2	4	6	31	16	22	92	54	62	17	6	4
5	2	4	6	26	17	21	77	68	62	20	6	4
6	2	4	6	24	17	20	72	78	60	16	6	4
7	4	5	7	24	17	21	69	74	56	16	6	4
8	5	7	7	23	17	21	72	84	55	15	6	4
9	4	6	7	24	24	20	67	87	52	15	5	4
10	4	6	7	23	23	20	59	88	50	14	5	4
11	4	6	7	21	22	20	53	91	51	14	5	4
12	4	6	6	20	20	20	49	95	50	13	5	4
13	4	7	6	23	19	21	50	98	46	13	5	4
14	3	17	6	22	18	25	53	104	42	12	5	4
15	3	15	6	20	20	23	62	106	40	12	5	4
16	3	12	14	21	19	23	74	90	39	11	5	4
17	3	11	31	20	19	24	75	92	40	10	5	5
18	3	12	18	19	24	29	65	81	36	10	5	9
19	3	11	17	18	23	37	63	85	34	10	5	7
20	5	10	17	19	21	37	59	89	32	9	6	6
21	6	10	21	20	20	37	59	80	31	12	6	6
22	5	10	35	20	23	39	62	81	29	11	5	6
23	4	9	30	35	24	41	68	82	27	10	5	6
24	4	9	26	29	24	47	76	79	26	9	6	7
25	5	8	43	25	26	48	80	77	25	9	6	6
26	5	8	44	23	26	43	84	81	24	8	5	5
27	5		36	22	26	46	86	82	23	8	5	5
28	4		29	21	28	49	87	78	22	8	5	5
29	4	7	27	22	24	58	66	78	21	7		5
30	4	7	35	20	23	83	57	71	21	7		5
31		6		19	22		55		20	7		5
Promedio mensual	4	8	17	23	21	32	67	81	41	12	5	5
Promedio Histórico	9	24	44	46	48	47	58	60	40	17	9	7
Derrame (Hm3)	10	21	45	62	57	84	179	211	110	32	13	13



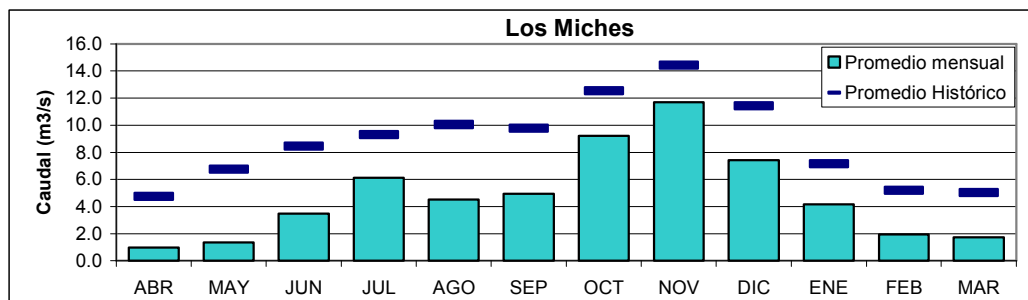
**Estación: Los Miches**  
**Código: 03810.01**  
**Cuenca: Neuquén**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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



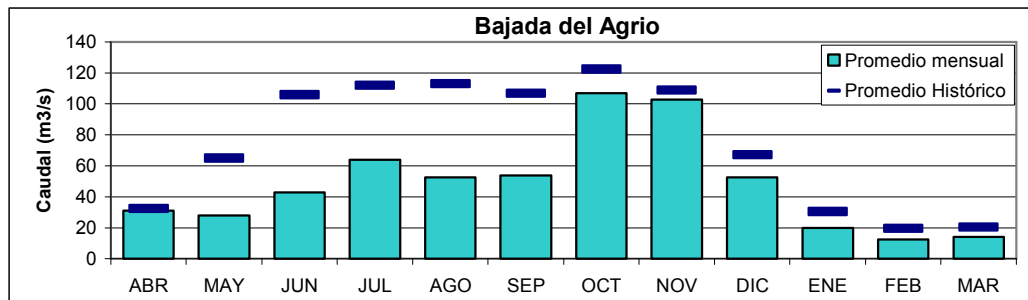
**Estación: Bajada del Agrio**  
**Código: 05000.03**  
**Cuenca: Neuquén**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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



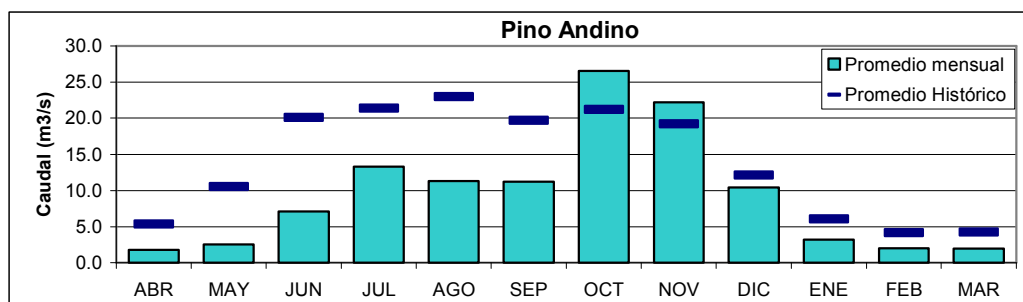
**Estación: Pino Andino**  
**Código: 05000.07**  
**Cuenca: Neuquén**

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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



**Estación:** Ea.Huarenchenque  
**Código:** 05000.16  
**Cuenca:** Neuquén

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

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

**Año hidrológico 2017-2018**

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

