

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 11

Río: PORMA
En: VEGAMIAN

Clasificación decimal: 02-01-34-02

Superficie cuenca estación: 220 Km²
UTM X: 312700 UTM Y: 4755275

AÑOS	DATOS ANUALES			APORTACIONES MENSUALES EN Hm ³												CAUDALES MÁXIMOS ANUALES					
	PREC	APORTACIÓN		OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Q _C	Fecha		Q _{Cl}	Fecha	
	mm.	mm.	Hm ³													m ³ /s	mes	día	m ³ /s	mes	día
1941-42	-	-	-	-	-	-	28,5	15,0	65,9	27,1	32,0	10,7	7,0	5,1	5,8	-	-	-	-	-	-
1942-43	-	1.214	267,2	16,3	16,1	35,1	84,8	23,0	31,2	16,9	15,9	7,1	5,7	4,3	10,9	184,6	1	20	184,6	1	-
1943-44	-	1.017	223,6	44,4	31,5	24,8	13,0	11,7	22,7	43,9	10,6	6,1	5,1	4,8	5,1	103,5	10	21	184,6	10	-
1944-45	-	967	212,7	20,9	27,3	23,6	13,8	25,3	39,5	28,1	12,9	6,5	5,2	5,3	4,4	32,9	12	17	50,7	12	-
1945-46	-	1.051	231,2	7,0	20,2	32,0	12,9	11,3	26,7	35,1	52,7	16,6	6,1	4,8	5,8	54,4	5	13	125,1	5	-
1946-47	-	1.345	295,9	8,4	18,9	32,8	23,6	36,8	84,3	31,5	25,1	12,9	6,1	5,2	10,2	113,3	3	4	179,7	3	-
1947-48	-	849	186,7	9,1	9,0	15,7	40,2	32,4	20,2	16,9	15,6	9,1	6,4	6,1	6,0	44,8	1	31	74,9	1	-
1948-49	-	676	148,6	6,9	9,8	23,5	24,1	10,6	29,8	14,4	11,6	4,8	3,9	3,6	5,7	60,7	3	6	182,6	12	-
1949-50	-	939	206,5	6,3	8,2	23,7	15,3	25,4	30,8	23,8	39,4	16,1	6,4	4,5	6,6	60,1	5	25	121,9	5	-
1950-51	-	1.366	300,6	11,5	15,8	19,4	27,2	25,9	68,3	45,8	41,6	23,3	9,0	6,5	6,4	117,5	3	17	184,6	3	-
1951-52	-	1.300	285,9	8,8	67,3	15,1	27,6	24,0	46,3	34,3	25,2	9,7	8,3	9,0	10,4	110,8	11	7	165,1	11	-
1952-53	-	875	192,5	11,9	28,4	25,3	10,6	13,4	29,0	35,6	15,7	14,0	3,8	2,1	2,9	60,1	11	30	63,4	11	-
1953-54	-	940	206,9	4,5	7,6	18,4	13,9	21,7	58,4	33,9	30,4	9,7	3,0	2,7	2,9	71,5	3	12	72,8	3	-
1954-55	-	866	190,6	3,4	12,5	9,3	24,4	15,7	52,8	13,0	7,5	10,3	14,0	13,6	14,2	82,8	3	25	32,9	3	-
1955-56	-	1.741	383,1	17,0	45,2	27,5	50,3	21,1	56,7	65,5	44,7	20,7	11,8	10,3	12,1	94,1	11	7	100,4	11	-
1956-57	-	2.650	583,0	17,9	50,1	46,5	46,5	76,6	84,7	50,5	55,5	46,4	38,7	34,2	35,4	126,8	3	5	130,2	3	-
1957-58	-	4.176	918,6	10,7	42,2	24,3	103,3	149,8	111,7	141,6	106,9	84,8	89,1	40,0	14,3	132,0	2	7	134,7	2	-
1958-59	-	2.492	548,2	13,3	23,2	49,7	54,0	38,3	64,7	123,0	82,6	25,1	20,8	24,4	29,1	215,1	4	18	218,2	4	-
1959-60	-	2.460	541,2	55,8	87,2	133,6	68,4	44,7	55,7	35,2	38,6	10,0	3,3	3,5	5,3	95,7	1	20	98,0	10	-
1960-61	2.000	2.049	450,8	49,6	128,4	67,1	29,7	42,4	38,0	32,4	22,6	16,8	10,5	6,3	6,9	184,6	11	21	186,6	11	-
1961-62	1.710	1.728	380,3	26,9	65,4	56,5	54,0	20,0	62,8	45,6	21,4	9,5	6,9	5,8	5,4	207,0	11	22	-	-	-
1962-63	-	1.613	354,9	4,8	11,4	47,1	57,4	13,7	75,0	64,5	33,3	20,9	7,5	5,5	13,8	132,3	1	2	-	-	-
1963-64	-	1.506	331,3	8,5	64,7	32,1	22,9	34,1	60,5	43,7	18,7	26,7	7,6	6,3	5,6	112,8	11	11	-	-	-
1964-65	1.260	1.086	239,0	14,6	8,4	15,8	29,9	24,1	55,9	42,0	22,0	8,5	5,4	5,1	7,4	88,8	1	30	-	-	-
1965-66	1.711	1.602	352,4	13,0	38,3	42,5	39,9	88,3	35,8	45,5	15,5	20,9	5,2	4,1	3,4	147,1	2	20	151,9	2	20
1966-67	1.295	1.257	276,6	26,7	39,4	39,2	22,6	22,3	42,8	19,1	37,6	10,3	7,5	4,8	4,2	53,8	3	10	-	-	-
1967-68	1.500	1.150	253,0	4,6	14,5	28,9	34,6	8,1	5,3	26,9	32,8	19,0	24,2	27,5	26,7	43,8	4	20	45,6	12	21
1968-69	1.722	709	156,0	3,5	5,8	11,6	11,3	10,4	11,5	10,8	12,7	17,9	21,0	25,0	14,6	9,7	7	28	20,6	6	23
1969-70	-	1.805	397,1	8,8	8,7	24,7	38,3	46,2	55,3	35,7	39,9	30,2	52,9	27,6	28,8	24,6	2	19	120,3	9	16
1970-71	1.472	1.582	348,0	28,1	28,1	14,0	10,7	8,7	9,6	8,9	9,7	15,2	63,2	75,7	76,1	31,5	9	21	46,8	6	30
1971-72	1.545	1.106	243,4	31,7	8,7	15,1	6,3	6,2	5,8	6,0	11,7	36,3	38,3	39,2	38,1	27,6	10	1	27,6	10	1
1972-73	1.477	1.691	372,1	39,3	38,1	39,3	26,2	17,5	20,3	18,3	20,4	23,2	32,9	48,7	48,0	20,1	9	9	20,6	8	11
1973-74	1.559	1.417	311,8	17,8	31,5	44,2	14,4	13,3	14,6	14,0	16,5	26,4	35,7	44,7	38,9	24,0	12	24	25,0	12	23
1974-75	1.282	1.515	333,4	42,5	37,6	16,5	16,5	14,7	16,6	16,0	23,6	24,2	42,0	43,2	40,0	16,5	8	3	18,8	8	22
1975-76	1.104	1.415	311,3	38,1	15,6	16,1	16,0	14,9	16,4	15,9	23,3	40,3	46,1	43,8	24,8	20,0	7	3	21,3	7	29
1976-77	1.391	1.220	268,5	11,1	11,0	11,6	11,5	10,0	11,0	10,8	15,3	10,1	42,1	59,2	64,8	25,2	9	6	25,2	9	6
1977-78	1.695	2.283	502,2	44,4	11,8	8,5	8,1	7,4	35,7	52,8	75,4	75,0	75,6	69,1	38,5	32,4	7	31	42,8	4	15
1978-79	2.300	1.943	427,5	9,6	9,0	5,1	3,2	9,0	50,7	62,0	37,8	55,2	59,7	70,6	55,6	29,6	6	17	35,2	6	-
1979-80	1.382	1.481	325,7	38,3	36,4	15,6	14,1	6,9	5,0	3,9	5,2	24,0	58,8	69,8	47,7	28,5	8	18	28,5	8	-
1980-81	1.236	1.416	311,5	32,2	10,6	7,2	4,6	4,2	5,0	5,1	11,8	47,5	74,7	71,4	37,1	29,8	7	18	29,8	7	18
1981-82	1.200	1.112	244,7	9,6	6,9	4,4	4,4	4,0	4,4	9,3	21,6	25,3	54,7	61,0	39,2	23,2	7	8	27,1	10	5
1982-83	1.821	1.849	406,7	4,3	5,0	5,6	4,1	3,2	5,1	29,6	80,1	57,0	69,7	74,8	68,2	57,5	5	7	57,5	5	7
1983-84	1.316	1.292	284,2	27,2	5,2	3,8	3,4	3,3	3,2	6,4	13,7	19,0	64,3	76,9	57,7	31,1	7	21	35,8	7	10
1984-85	1.673	1.856	408,4	14,4	6,6	13,3	5,0	34,1	15,6	44,1	28,2	42,4	68,2	78,9	57,7	33,0	2	16	33,0	2	15
1985-86	1.195	1.124	247,2	21,9	7,8	7,2	7,6	4,6	3,6	3,7	12,0	39,9	55,4	57,0	26,5	28,4	8	4	28,4	8	4
1986-87	1.182	1.140	250,8	8,8	7,7	6,8	5,6	4,4	5,4	5,4	30,0	37,4	50,7	56,3	32,3	25,1	8	20	26,8	8	23
1987-88	1.854	1.442	317,3	4,9	5,7	13,0	29,2	40,2	23,4	43,5	17,6	15,4	35,1	48,4	40,9	47,5	4	16	55,4	4	15
1988-89	434	589	129,5	17,6	4,8	5,0	5,0	4,3	4,4	4,3	11,7	15,4	21,5	21,3	14,2	13,0	10	1	13,0	10	1
1989-90	1.400	987	217,0	10,7	5,2	5,2	7,9	7,4	8,1	8,0	22,6	32,9	40,4	38,4	30,2	16,9	7	14	16,9	7	14

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 11

Río: PORMA

En: VEGAMIAN

Clasificación decimal: 02-01-34-02

Superficie cuenca estación: 220 Km²

UTM X: 312700 UTM Y: 4755275

Años	Q Caudal Medio (Módulo)	Q _{CI} Caudal Máximo instantáneo	Q _C Caudal Máximo medias diarias	Q _{MC} Caudal Máximo característico	Q ₃₀ Caudal superado días	Q ₆₀ Caudal superado días	Q ₉₀ Caudal superado días	Q ₁₂₀ Caudal superado días	Q ₁₅₀ Caudal superado días	Q ₁₈₀ Caudal superado días	Q ₂₁₀ Caudal superado días	Q ₂₄₀ Caudal superado días	Q ₂₇₀ Caudal superado días	Q ₃₀₀ Caudal superado días	Q ₃₃₀ Caudal superado días	Q _{ME} Caudal mínimo característico	Q _E Caudal mínimo medias diarias
1969-70	12,59	120,30	24,55	22,60	21,95	20,65	18,26	17,10	14,20	12,10	10,84	10,42	8,64	3,50	3,26	2,78	2,08
1970-71	11,03	46,81	31,49	30,34	29,77	28,06	13,39	10,90	10,07	5,03	4,45	3,92	3,65	3,65	3,38	3,13	2,15
1971-72	7,70	27,55	27,55	19,15	14,68	14,68	14,68	13,80	7,27	4,72	2,89	2,40	2,40	2,15	2,15	1,56	0,10
1972-73	11,80	20,60	20,12	18,67	18,19	17,75	14,68	14,68	14,68	11,31	8,27	8,27	7,60	7,60	7,60	6,28	2,40
1973-74	9,89	25,03	24,02	19,64	18,19	17,31	15,12	12,97	7,93	5,66	5,66	5,66	5,34	5,34	5,34	5,03	4,72
1974-75	10,60	18,84	16,52	16,57	15,94	15,94	15,36	15,36	9,66	9,32	6,60	6,28	6,28	6,28	5,96	5,96	5,64
1975-76	9,80	21,30	20,00	17,68	16,52	16,52	15,36	14,20	10,42	6,28	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	5,96	3,50
1976-77	8,50	25,20	25,20	25,20	23,90	20,65	7,62	4,70	4,40	4,40	4,10	4,10	4,10	4,10	3,80	3,50	3,26
1977-78	15,90	42,80	32,35	29,75	29,10	28,45	28,45	25,20	17,68	14,78	14,20	9,66	3,80	3,02	3,02	3,02	2,54
1978-79	13,60	35,20	29,60	27,00	26,00	25,00	24,00	22,00	18,50	15,80	11,60	3,50	3,50	1,20	1,20	1,20	1,06
1979-80	10,30	28,50	28,50	27,00	23,50	22,00	15,35	14,00	11,60	8,98	5,32	4,70	2,78	1,86	1,42	1,42	1,42
1980-81	9,90	29,75	29,75	29,10	27,80	25,85	17,10	10,00	7,62	4,10	2,78	2,30	2,08	1,86	1,86	1,06	1,06
1981-82	7,80	27,15	23,25	23,25	22,60	20,65	17,10	8,64	4,10	3,26	2,30	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
1982-83	12,90	57,50	57,50	34,40	31,05	27,80	26,50	23,25	19,42	2,54	2,08	2,08	1,86	1,64	1,20	1,20	1,20
1983-84	9,00	35,80	31,05	31,05	30,40	23,90	18,26	8,30	5,96	3,50	1,86	1,42	1,20	1,20	1,20	1,06	1,06
1984-85	13,00	33,00	33,00	30,40	30,40	23,90	23,25	20,00	14,78	10,84	7,62	5,32	3,02	2,30	1,86	1,86	1,64
1985-86	7,80	28,45	28,45	25,20	24,55	18,26	12,10	7,96	3,80	3,26	2,78	2,78	2,30	1,42	1,42	1,20	1,20
1986-87	7,95	26,79	25,14	24,59	21,48	18,48	14,88	11,19	3,30	3,30	2,81	2,56	2,07	2,07	1,82	1,82	1,82
1987-88	10,03	55,40	47,52	27,48	20,80	17,54	15,27	12,64	11,90	8,43	5,47	4,79	3,62	2,45	2,11	1,65	1,65
1988-89	4,11	13,00	13,00	13,00	10,05	8,43	6,15	4,34	2,79	1,88	1,88	1,88	1,88	1,65	1,65	1,65	1,65
1989-90	6,88	16,93	16,93	15,19	14,32	14,32	12,71	9,95	7,51	3,07	3,07	3,07	3,07	2,39	1,94	1,94	1,94
1990-91	9,14	41,54	26,01	22,97	19,18	18,24	16,50	13,89	11,52	4,12	3,30	3,07	2,85	2,85	2,85	1,94	1,48
1991-92	6,57	16,50	16,50	15,19	14,32	11,92	11,13	6,82	6,82	5,59	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
1992-93	6,41	17,37	17,37	17,37	15,63	12,31	8,90	5,59	4,41	3,53	3,53	3,53	3,07	3,07	3,07	3,07	2,62
1993-94	8,42	16,50	15,19	15,19	15,19	13,49	13,49	9,60	8,21	7,51	6,47	5,59	4,71	4,71	4,12	3,82	3,53
1994-95	6,94	16,06	14,32	14,32	13,89	12,31	11,13	9,25	7,86	5,00	3,82	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
1995-96	9,25	17,38	17,38	17,38	17,38	16,07	15,23	13,59	10,90	9,13	7,80	5,65	4,00	2,55	2,55	2,55	2,55
1996-97	8,10	27,76	19,20	18,74	17,38	13,99	11,64	10,18	8,12	6,24	5,08	4,00	4,00	3,74	3,01	3,01	3,01
1997-98	9,38	23,04	23,04	23,04	23,04	22,03	16,34	11,34	6,04	5,11	4,22	4,22	3,10	3,10	3,10	3,10	2,83
1998-99	7,47	25,31	22,71	19,75	19,75	16,08	12,32	5,97	4,49	4,21	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
1999-00	9,06	33,23	30,30	28,03	24,26	20,24	14,36	7,58	5,07	4,21	3,93	3,66	3,66	3,39	2,87	2,87	2,87
2000-01	13,50	64,70	53,70	35,20	27,50	25,60	19,80	17,00	12,50	11,20	10,00	5,03	3,65	3,15	2,91	2,86	2,83
2001-02	5,67	14,80	14,60	14,10	12,10	11,20	7,77	5,45	4,57	3,74	3,18	3,09	2,84	2,61	2,60	2,12	2,05
2002-03	8,97	29,30	29,00	25,50	22,60	17,10	14,00	10,20	7,90	5,66	3,55	2,95	2,66	2,61	2,60	2,25	2,03
2003-04	8,51	42,60	28,10	26,90	23,00	17,20	10,40	8,26	5,18	4,02	3,51	3,11	3,04	2,75	2,58	2,53	2,37
2004-05	9,24	32,60	26,30	25,90	24,30	21,80	12,40	7,16	5,69	4,24	3,92	3,73	3,49	3,37	3,32	3,24	3,09
2005-06	7,86	22,00	21,80	21,20	18,80	15,50	11,20	8,68	4,80	3,67	3,63	3,55	3,43	3,38	3,36	3,26	3,05
2006-07	9,49	30,00	24,00	21,20	20,80	20,10	16,40	11,70	10,30	8,68	3,33	3,10	3,01	2,92	2,84	2,74	2,57

VALORES

MEDIOS:	9,34	31,75	25,92	22,87	21,06	18,72	14,96	11,67	8,74	6,27	4,94	4,10	3,50	3,06	2,91	2,71	2,35
MÁX.:	15,90	120,30	57,50	35,20	31,05	28,45	28,45	25,20	19,42	15,80	14,20	10,42	8,64	7,60	7,60	6,28	5,64
MÍN.:	4,11	13,00	13,00	13,00	10,05	8,43	6,15	4,34	2,79	1,88	1,86	1,42	1,20	1,20	1,20	1,06	0,10