

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 68  
 Río: CURUEÑO  
 En: CALDAS DE NOCEDO

Clasificación decimal: 02-01-34-02-04  
 Superficie cuenca estación: 154 Km<sup>2</sup>  
 UTM X: 304140 UTM Y: 4752480

AÑOS	DATOS ANUALES			A PORTACIONES MENSUALES EN Hm <sup>3</sup>												CAUDALES MÁXIMOS ANUALES					
	PREC	APORTACIÓN		OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	Q <sub>c</sub>	Fecha		Q <sub>cl</sub>	Fecha	
	mm.	mm.	Hm <sup>3</sup>													m <sup>3</sup> /s	mes	día	m <sup>3</sup> /s	mes	día
1959-60	-	1.947	299,8	22,22	66,23	36,27	35,36	24,70	24,11	24,90	25,62	9,88	13,22	8,04	9,25	65,40	11	22	-	-	-
1960-61	-	1.765	271,8	58,75	54,28	34,03	11,44	30,98	19,17	23,07	10,92	8,18	1,58	1,01	18,41	64,20	10	22	-	-	-
1961-62	1.765	1.628	250,8	44,17	69,13	23,09	26,60	9,14	35,03	30,66	7,84	2,73	0,81	0,75	0,83	49,00	11	25	-	-	-
1962-63	-	1.513	233,0	1,98	7,43	49,21	27,65	9,08	45,68	41,04	20,71	18,31	2,96	3,07	5,88	65,40	12	20	-	-	-
1963-64	1.625	1.634	251,7	4,34	92,81	15,68	7,16	13,20	57,61	26,93	9,75	18,67	2,16	1,97	1,36	61,30	11	14	-	-	-
1964-65	1.265	1.087	167,4	6,46	3,57	7,22	29,42	22,53	53,00	22,32	12,28	2,94	3,52	1,98	2,14	63,35	1	30	-	-	-
1965-66	2.050	1.948	300,0	16,15	36,16	29,83	40,90	90,07	14,55	39,97	9,73	15,80	2,74	2,16	1,97	92,72	2	20	-	-	-
1966-67	1.402	1.233	189,9	31,04	34,47	25,39	9,16	11,27	30,19	9,69	27,07	6,33	2,74	1,73	0,86	64,82	3	10	-	-	-
1967-68	1.629	1.431	220,4	1,43	5,71	36,44	23,26	24,29	16,17	67,50	32,27	5,99	2,59	2,28	2,44	71,23	4	17	-	-	-
1968-69	1.580	1.313	202,2	2,62	27,05	8,25	21,32	27,28	36,53	26,95	23,84	11,52	3,22	1,78	11,87	36,88	3	17	-	-	-
1969-70	1.403	1.359	209,3	4,69	13,69	27,32	64,43	9,13	11,85	21,94	39,25	9,80	3,30	2,14	1,78	58,89	1	10	-	-	-
1970-71	1.363	1.131	174,2	1,31	6,79	25,18	19,29	10,81	11,76	40,42	28,19	18,30	6,79	3,19	2,20	36,88	1	25	-	-	-
1971-72	1.500	897	138,2	2,08	5,59	6,61	5,75	13,98	17,83	24,41	22,45	25,54	8,03	2,70	3,23	23,53	4	12	-	-	-
1972-73	1.402	1.426	219,7	17,72	7,97	14,77	11,90	21,72	28,25	29,92	71,89	8,71	2,93	2,49	1,39	71,23	5	1	-	-	-
1973-74	1.351	1.046	161,1	8,28	6,99	6,81	44,76	16,64	15,71	21,44	15,25	12,96	7,31	2,52	2,44	64,82	1	10	-	-	-
1974-75	1.299	1.143	176,1	6,95	61,61	9,76	16,01	11,41	15,69	19,84	13,38	10,71	4,10	2,41	4,23	71,23	11	15	-	-	-
1975-76	1.299	940	144,7	16,68	20,52	12,04	6,08	11,81	17,03	22,92	19,39	4,99	3,77	3,69	5,84	16,26	11	16	-	-	-
1976-77	1.448	1.084	167,0	12,29	32,71	16,01	17,37	17,74	13,24	11,83	14,72	13,91	7,82	6,29	3,04	51,00	11	4	56,50	11	4
1977-78	1.740	1.635	251,8	11,29	5,04	70,66	12,95	50,19	30,67	20,94	27,76	13,53	4,53	2,36	1,88	61,00	12	23	71,00	12	21
1978-79	2.000	1.609	247,7	5,49	12,30	51,58	26,86	42,60	33,07	35,60	22,32	10,51	3,20	2,05	2,19	64,50	12	8	74,50	2	10
1979-80	1.370	1.129	173,8	14,91	26,35	13,89	21,69	22,71	19,37	24,76	17,11	7,17	2,88	1,53	1,44	41,00	11	20	45,00	11	20
1980-81	1.149	915	140,9	7,06	6,48	17,43	22,31	15,05	21,16	18,73	20,18	6,42	2,39	1,76	1,95	42,92	12	20	60,36	12	20
1981-82	1.000	878	135,2	11,42	4,96	10,83	27,10	24,28	22,94	12,64	8,01	7,85	1,98	1,48	1,69	26,76	2	27	38,67	12	30
1982-83	1.280	1.512	232,9	14,04	33,61	31,36	14,57	21,07	21,14	34,42	39,48	13,39	4,15	3,84	1,84	41,10	11	7	67,56	11	6
1983-84	1.230	701	108,0	1,87	8,78	10,04	12,54	9,97	10,38	12,45	16,10	18,81	3,74	1,78	1,50	27,15	1	7	37,45	1	7
1984-85	1.400	1.110	170,9	9,60	26,71	18,25	10,98	28,16	18,50	27,22	18,27	11,32	1,83	0,03	0,00	28,56	2	8	39,10	2	8
1985-86	920	353	54,4	0,00	0,28	3,87	7,97	8,76	13,30	5,58	8,42	3,14	0,08	0,00	3,01	14,80	1	16	18,68	1	16
1986-87	1.100	625	96,3	2,79	6,92	10,18	10,73	11,36	13,92	24,64	7,69	2,87	2,30	0,83	2,09	23,46	4	7	32,23	11	14
1987-88	1.800	1.509	232,5	31,02	16,07	45,00	29,76	21,16	13,99	27,84	23,48	9,63	9,35	3,20	1,95	58,39	12	4	91,98	10	16
1988-89	800	332	51,2	5,44	5,74	4,36	3,52	2,19	6,18	9,19	6,69	4,39	1,59	1,21	0,69	14,52	10	14	28,43	10	14
1989-90	1.350	870	134,0	0,68	17,61	37,23	13,20	17,71	5,57	18,20	14,79	3,95	2,26	1,71	1,13	43,03	12	18	74,08	12	18
1990-91	-	-	-	11,36	15,80	14,63	33,77	5,73	41,50	24,05	28,44	8,25	2,52	-	-	54,29	1	10	201,28	1	10
1991-92	-	813	125,2	6,93	12,05	8,93	8,88	3,85	4,18	36,17	19,72	14,35	5,58	2,31	2,26	22,80	4	23	38,50	1	8
1992-93	-	924	142,3	14,69	12,57	20,24	9,71	3,77	16,94	11,23	31,08	10,86	4,71	2,45	4,01	34,24	5	26	55,65	5	25
1993-94	-	1.146	176,5	33,81	16,65	23,54	25,55	17,91	17,20	9,31	22,50	5,94	1,95	1,04	1,11	50,38	12	26	64,14	10	13
1994-95	-	785	120,9	2,15	11,98	8,59	31,37	15,24	25,32	7,11	7,60	3,26	4,43	1,72	2,17	22,39	1	5	36,33	11	9
1995-96	-	1.269	195,5	2,31	17,75	25,54	38,30	20,43	28,86	28,45	18,41	6,57	3,47	2,80	2,56	32,49	1	9	46,47	1	9
1996-97	-	963	148,3	6,86	15,82	34,95	24,91	15,21	8,40	4,87	9,60	14,79	6,30	3,32	3,25	37,55	12	18	41,68	11	26
1997-98	-	1267	195,1	12,43	27,13	29,05	20,11	10,05	13,06	34,27	26,66	9,93	3,79	2,56	6,07	27,95	5	11	41,65	5	11
1998-99	-	935	144,0	13,93	5,51	11,93	15,12	16,45	23,14	18,94	20,00	6,10	2,57	2,43	7,86	21,92	9	22	35,60	9	22
1999-00	-	1059	163,1	22,81	21,13	19,78	7,61	11,47	6,84	40,63	22,72	4,49	2,35	1,67	1,55	37,71	4	14	57,38	10	24
2000-01	-	1900	292,6	4,88	37,96	62,85	53,53	39,98	54,65	17,28	11,74	3,93	2,40	1,57	1,86	109,00	12	7	229,00	12	7
2001-02	-	662	101,9	4,85	8,23	5,76	13,66	13,80	25,18	10,11	8,93	5,90	2,08	1,45	1,97	28,50	3	13	52,30	3	12
2002-03	-	1220	187,8	10,50	20,60	38,75	19,78	20,97	26,50	28,30	11,42	4,93	2,40	2,07	1,60	53,20	12	27	66,70	12	27
2003-04	-	856	131,9	7,17	21,82	20,66	22,11	7,20	16,49	13,74	12,11	3,40	1,90	2,94	2,31	23,30	11	23	28,70	11	23
2004-05	-	736	113,4	10,60	11,47	10,11	12,45	7,17	20,81	21,30	11,51	3,34	1,98	1,38	1,30	31,80	3	22	46,30	3	22
2005-06	-	647	99,6	6,24	11,21	11,60	8,77	7,03	26,51	13,16	6,08	3,03	2,36	1,49	2,16	21,70	3	12	44,90	12	30
2006-07	-	939	144,5	29,73	23,61	14,87	6,83	18,51	12,40	14,59	9,96	7,62	2,95	1,87	1,60	50,00	10	25	63,60	10	25

VALORES

MEDIOS:	1.411	1.145	176,4	12,00	21,14	22,30	20,51	18,45	22,12	23,16	19,03	9,06	3,62	2,24	3,07	45,30	-	-	60,83	-	-
MÁX.:	2.050	1.948	300,0	58,75	92,81	70,66	64,43	90,07	57,61	67,50	71,89	25,54	13,22	8,04	18,41	109,00	-	-	229,00	-	-
MÍN.:	800	332	51,2	0,00	0,28	3,87	3,52	2,19	4,18	4,87	6,08	2,73	0,08	0,00	0,00	14,52	-	-	18,68	-	-
CAUDAL MEDIO (m <sup>3</sup> /s)				5,59	4,48	8,16	8,33	7,66	7,63	8,26	8,93	7,10	3,50	1,35	0,83	1,18					

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 68

Río: CURUEÑO

En: CALDAS DE NOCEDO

Clasificación decimal: 02-01-34-02-04

Superficie cuenca estación: 154 Km<sup>2</sup>

UTM X: 304140 UTM Y: 4752480

Años	Q Caudal Medio (Módulo)	Q <sub>CI</sub> Caudal Máximo instantáneo	Q <sub>C</sub> Caudal Máximo medias diarias	Q <sub>MC</sub> Caudal Máximo característico	Q <sub>30</sub> Caudal superado días	Q <sub>60</sub> Caudal superado días	Q <sub>90</sub> Caudal superado días	Q <sub>120</sub> Caudal superado días	Q <sub>150</sub> Caudal superado días	Q <sub>180</sub> Caudal superado días	Q <sub>210</sub> Caudal superado días	Q <sub>240</sub> Caudal superado días	Q <sub>270</sub> Caudal superado días	Q <sub>300</sub> Caudal superado días	Q <sub>330</sub> Caudal superado días	Q <sub>ME</sub> Caudal mínimo característico	Q <sub>E</sub> Caudal mínimo medias diarias
1969-70	6,64	-	58,89	36,88	16,26	11,62	7,59	6,48	5,41	3,55	2,74	2,01	1,37	0,94	0,76	0,76	0,49
1970-71	5,52	-	36,88	19,69	16,26	11,62	8,88	5,41	3,55	2,74	2,01	2,01	1,37	0,94	0,49	0,49	0,49
1971-72	4,37	-	23,53	16,26	13,07	7,59	5,41	4,41	2,74	2,74	2,01	2,01	1,37	0,94	0,94	0,76	0,76
1972-73	6,97	-	71,23	26,88	19,69	10,16	7,59	6,48	5,41	3,55	2,74	2,01	1,87	0,94	0,94	0,49	0,49
1973-74	5,11	-	64,82	19,69	10,16	7,59	6,48	5,41	3,55	3,55	2,74	1,37	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
1974-75	5,60	-	71,23	32,06	11,61	6,48	5,41	4,41	4,41	3,55	2,74	2,01	1,37	1,37	0,94	0,76	0,76
1975-76	4,60	-	16,26	11,62	8,87	7,59	6,48	6,48	5,41	4,41	2,74	2,01	2,01	1,37	1,11	0,76	0,76
1976-77	5,30	56,50	51,00	13,82	10,70	8,00	6,56	5,46	4,50	4,20	3,75	3,30	2,70	2,10	1,47	1,05	0,85
1977-78	8,00	71,00	61,00	47,00	21,65	12,20	9,25	7,50	6,12	4,35	3,30	2,22	1,65	1,05	0,80	0,70	0,68
1978-79	7,90	74,50	64,50	38,00	23,60	12,50	9,50	7,50	5,90	4,80	3,30	2,10	1,38	1,00	0,75	0,68	0,66
1979-80	5,50	45,00	41,00	20,48	12,20	9,25	7,25	6,34	5,24	4,50	4,05	3,30	1,65	0,85	0,56	0,52	0,50
1980-81	4,50	60,36	42,92	14,64	10,28	7,40	6,68	5,60	4,70	3,38	2,22	1,59	1,18	0,70	0,61	0,52	0,21
1981-82	4,30	38,67	26,76	14,03	11,00	7,88	6,86	5,42	3,80	2,96	2,40	1,42	1,10	0,65	0,52	0,47	0,43
1982-83	7,40	7,56	41,10	22,44	16,16	13,11	11,00	9,08	7,64	6,50	4,88	3,38	2,40	1,42	1,10	0,56	0,34
1983-84	3,40	37,45	27,15	11,24	9,32	6,14	4,34	3,38	2,82	2,31	2,13	1,50	0,78	0,66	0,61	0,56	0,52
1984-85	5,40	39,10	28,56	16,30	12,70	9,95	8,28	7,33	5,80	4,77	3,73	2,05	1,16	0,30	0,00	0,00	0,00
1985-86	1,70	18,67	14,80	8,05	5,28	3,56	2,70	1,92	1,40	1,08	0,54	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1986-87	3,05	32,23	23,46	12,01	8,10	5,81	4,18	3,44	2,79	1,80	1,25	1,10	0,87	0,69	0,32	0,14	0,14
1987-88	7,35	91,98	58,39	27,52	15,85	12,18	10,06	7,28	6,47	5,54	4,99	3,77	3,33	1,95	1,04	0,73	0,67
1988-89	1,62	28,43	14,52	4,98	3,20	2,58	2,14	1,85	1,66	1,41	1,18	0,79	0,62	0,57	0,39	0,25	0,25
1989-90	4,25	74,08	43,03	21,56	10,57	7,27	5,90	4,37	3,20	2,14	1,41	0,96	0,73	0,53	0,29	0,25	0,25
1990-91	-	201,28	54,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991-92	3,96	38,50	22,80	19,33	10,82	6,64	4,37	3,61	3,07	2,47	1,95	1,58	1,32	1,18	0,84	0,67	0,62
1992-93	4,51	55,65	34,24	13,35	10,05	7,49	6,28	4,98	4,07	3,20	2,70	2,24	1,66	1,32	1,03	0,79	0,73
1993-94	5,60	64,14	50,38	23,21	12,76	9,54	7,27	6,09	5,35	4,52	3,61	2,58	1,49	0,62	0,39	0,23	0,18
1994-95	3,83	36,33	22,39	15,52	10,82	7,27	5,16	3,92	2,81	2,14	1,85	1,32	1,03	0,73	0,57	0,43	0,25
1995-96	6,18	46,47	32,49	20,09	15,63	11,72	9,35	7,98	6,71	5,39	3,16	1,65	1,14	0,98	0,84	0,51	0,40
1996-97	4,70	41,68	28,15	18,92	11,05	7,61	6,37	4,78	3,28	2,69	2,25	1,94	1,75	1,47	1,22	1,06	0,98
1997-98	6,19	41,65	27,95	19,48	14,08	11,71	9,07	7,43	5,97	4,34	3,86	3,27	1,83	1,16	1,09	0,71	0,71
1998-99	4,57	35,60	21,92	12,64	9,31	7,94	6,69	5,55	4,51	4,03	3,16	2,29	1,65	1,05	0,78	0,78	0,72
1999-00	5,16	57,38	37,71	19,93	13,91	11,05	7,16	5,18	3,83	2,83	2,33	1,79	1,17	0,76	0,61	0,56	0,52
2000-01	9,28	229,00	109,00	38,80	23,30	18,40	14,20	10,80	6,63	4,51	3,05	1,42	0,92	0,77	0,63	0,53	0,46
2001-02	3,23	52,30	28,50	13,70	6,15	4,37	4,00	3,65	3,12	2,47	1,69	1,20	0,89	0,68	0,51	0,43	0,38
2002-03	5,94	66,70	53,20	20,30	13,20	10,70	9,05	7,03	5,29	4,03	2,62	2,05	0,96	0,79	0,70	0,53	0,42
2003-04	4,17	28,70	23,30	13,00	8,34	7,26	6,05	5,20	4,48	3,68	2,32	1,63	1,08	0,82	0,73	0,65	0,59
2004-05	3,60	46,30	31,80	13,50	7,60	5,74	4,77	4,02	3,49	2,95	2,31	1,23	0,86	0,60	0,48	0,44	0,40
2005-06	3,16	44,90	21,70	13,30	6,58	4,90	4,12	3,30	2,77	2,57	1,77	1,17	0,93	0,71	0,52	0,46	0,36
2006-07	4,59	63,60	50,00	19,70	10,90	6,69	5,59	4,50	3,75	3,16	2,73	2,15	1,74	0,90	0,58	0,47	0,38

VALORES

MEDIOS:	5,06	58,89	40,29	19,73	12,19	8,64	6,81	5,50	4,37	3,48	2,65	1,91	1,36	0,93	0,71	0,56	0,49
MÁX.:	9,28	229,00	109,00	47,00	23,60	18,40	14,20	10,80	7,64	6,50	4,99	3,77	3,33	2,10	1,47	1,06	0,98
MÍN.:	1,62	7,56	14,52	4,98	3,20	2,58	2,14	1,85	1,40	1,08	0,54	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00