

RESUMEN HISTÓRICO DE DATOS DE LA ESTACIÓN

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 103
 Río: ESLA
 En: CISTIerna

Clasificación decimal: 02-01-34
 Superficie cuenca estación: 716 Km²
 UTM X: 325950 UTM Y: 4744735

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	Qc	Fecha		Qcl	Fecha	
	mm.	mm.	Hm ³													m ³ /s	mes	día	m ³ /s	mes	día
1964-65	-	898	643	38,59	14,41	36,87	87,01	76,17	181,95	123,87	50,69	10,89	5,33	3,89	13,15	299,2	1	30	-	-	-
1965-66	1.632	1.394	998	32,93	112,54	127,87	117,18	250,38	93,16	154,29	47,19	44,95	9,82	3,81	3,99	368,0	2	20	-	-	-
1966-67	1.385	1.034	741	79,15	128,87	117,05	55,79	56,89	114,02	43,21	105,15	22,50	10,26	3,94	3,85	139,0	3	9	-	-	-
1967-68	1.541	1.448	1.037	7,31	51,67	122,97	177,60	103,80	76,83	283,44	165,09	26,78	8,17	5,78	7,10	740,0	4	18	-	-	-
1968-69	1.576	1.264	905	8,76	67,35	41,43	153,97	123,00	160,16	95,55	151,17	50,54	12,59	3,77	36,61	296,1	2	21	-	-	-
1969-70	1.303	1.274	912	15,22	35,88	100,99	257,49	62,05	75,83	110,85	191,22	42,70	9,93	5,06	4,76	324,3	1	8	-	-	-
1970-71	1.382	1.166	835	5,07	74,80	54,74	60,16	63,91	55,33	224,78	153,91	85,96	40,00	10,30	5,89	252,3	11	29	-	-	-
1971-72	1.464	1.329	952	6,32	22,78	48,72	51,47	118,09	120,12	206,25	217,67	123,10	21,76	6,71	8,75	159,4	5	22	-	-	-
1972-73	1.367	1.147	822	32,91	28,05	51,25	64,89	91,91	96,55	94,35	288,01	47,40	13,66	6,83	5,79	468,2	5	1	-	-	-
1973-74	1.396	1.079	773	61,09	46,00	58,48	156,24	73,61	122,34	119,02	66,49	37,56	21,24	5,43	5,27	352,4	1	9	-	-	-
1974-75	1.556	1.066	763	23,94	204,10	48,37	69,67	61,58	98,49	118,05	65,20	34,82	8,74	7,90	22,17	457,5	11	15	-	-	-
1975-76	1.226	982	703	57,98	94,61	61,75	33,22	74,15	107,02	128,89	87,07	15,21	9,60	7,98	25,93	85,5	4	22	-	-	-
1976-77	1.314	1.364	977	47,79	156,29	92,88	128,30	162,51	81,59	74,05	85,45	90,22	29,49	18,14	10,00	290,0	11	4	-	-	-
1977-78	1.709	1.861	1.333	33,86	20,09	199,11	65,91	366,25	192,37	161,20	187,98	73,54	17,58	8,17	6,62	484,0	2	19	-	-	-
1978-79	2.325	2.297	1.645	12,06	33,08	378,64	252,31	283,88	206,28	275,86	119,26	53,52	13,48	5,42	11,07	569,5	12	8	-	-	-
1979-80	1.451	1.517	1.086	72,94	168,33	101,37	158,98	129,06	129,87	136,14	111,91	53,31	13,85	5,05	5,27	290,0	11	20	341,1	11	20
1980-81	1.324	1.232	882	45,95	48,08	144,82	129,67	72,90	155,15	106,68	117,02	37,84	12,19	5,84	6,26	554,8	12	20	964,8	12	20
1981-82	1.172	991	709	77,28	23,52	98,27	162,29	83,45	121,93	59,56	32,84	30,71	8,03	3,00	8,38	204,0	12	31	436,3	12	30
1982-83	1.714	506	362	2,75	53,67	58,57	2,70	58,47	21,29	87,80	72,34	4,44	0,00	0,00	0,00	163,2	2	25	245,2	11	-
1983-84	1.310	-	-	-	-	-	91,15	90,05	79,51	140,66	100,01	79,48	13,14	3,09	2,00	-	-	-	222,4	-	-
1984-85	1.578	1.313	940	58,36	146,90	104,64	90,78	160,02	88,33	138,52	98,18	42,63	10,22	1,22	0,63	198,8	2	9	253,1	2	9
1985-86	1.025	816	584	2,46	8,68	29,68	74,21	82,12	154,34	77,65	119,84	18,69	2,29	0,42	13,70	130,9	2	28	160,0	2	27
1986-87	1.300	740	530	5,67	21,88	46,72	73,35	94,36	103,73	123,38	29,51	13,14	10,08	1,94	6,25	161,6	1	28	176,0	4	7
1987-88	1.895	1.696	1.215	155,75	92,01	251,74	156,57	128,60	79,97	146,55	58,12	30,79	42,75	28,68	42,98	339,2	10	16	384,7	10	16
1988-89	892	533	382	20,64	7,48	16,99	19,48	12,80	16,62	24,99	29,19	38,22	59,23	75,33	60,76	35,9	9	19	35,9	9	19
1989-90	1.337	689	493	8,62	22,82	66,91	37,07	49,52	23,77	29,21	38,62	42,67	55,84	63,46	54,69	75,7	12	22	107,7	12	18
1990-91	-	-	-	28,77	28,76	41,35	66,20	-	-	-	-	-	82,57	75,98	81,59	-	-	-	117,9	-	-
1991-92	-	842	603	66,06	28,33	24,75	29,59	23,97	19,61	58,09	76,21	72,69	74,43	71,03	58,44	48,6	4	3	58,2	1	9
1992-93	-	687	492	25,31	23,15	36,09	26,23	19,01	24,75	24,73	41,81	41,07	72,12	77,59	80,33	48,6	5	25	86,5	5	25
1993-94	-	1.181	846	84,39	25,73	26,96	115,64	81,34	86,22	75,79	65,07	61,35	73,31	75,63	74,43	152,5	10	14	195,6	10	14
1994-95	-	877	628	56,27	30,89	25,53	40,14	27,51	34,18	59,60	80,23	73,71	76,91	74,73	48,26	118,0	10	27	147,1	10	27
1995-96	-	1.044	748	22,44	27,70	37,69	62,99	65,96	100,87	101,85	46,55	71,45	72,30	70,10	67,91	67,0	4	2	98,5	1	8
1996-97	-	1005	720	42,00	21,32	58,70	96,71	26,06	26,50	60,26	74,69	79,51	78,69	79,35	76,12	95,0	10	3	139,6	10	3
1997-98	-	941	674	36,35	40,69	37,41	31,63	24,91	23,92	50,56	88,41	83,04	91,78	87,53	77,28	45,0	5	1	63,5	6	1
1998-99	-	812	581	63,17	18,18	19,59	23,38	17,43	26,23	33,20	30,68	80,55	108,07	92,49	68,39	94,7	10	15	141,0	10	15
1999-00	-	894	640	33,09	25,39	28,36	21,24	21,84	23,18	112,04	40,43	63,74	95,86	94,98	79,64	111,2	4	26	121,1	4	25
2000-01	-	2158	1.545	24,36	30,43	92,94	263,59	264,03	287,60	97,87	86,17	104,16	119,24	108,21	66,48	251,0	2	7	294,0	2	6
2001-02	-	757	542	27,29	20,34	17,04	21,54	16,94	31,47	25,02	42,47	78,39	130,13	97,70	33,71	56,5	6	30	58,6	6	27
2002-03	-	1149	823	23,61	28,83	61,16	38,44	51,21	124,24	56,26	62,89	85,50	108,42	109,65	72,33	101,0	12	27	142,0	12	27
2003-04	-	1014	726	29,23	36,58	37,05	33,54	20,92	79,70	48,16	59,48	101,63	114,36	96,00	69,47	58,8	3	12	65,3	3	12
2004-05	-	1010	723	31,93	23,42	23,66	27,29	16,88	36,12	73,88	81,28	105,78	125,18	114,60	63,27	59,2	4	26	63,1	4	25
2005-06	-	963	689	24,11	19,82	23,13	20,90	15,67	49,98	36,47	71,89	106,62	137,56	118,74	64,27	56,4	7	5	63,8	7	6
2006-07	-	1262	904	50,09	46,14	36,96	21,27	52,98	83,30	101,35	85,44	77,50	133,65	130,71	84,50	76,6	10	25	103,0	10	22

VALORES

MEDIOS:	1.447	1.128	807	37,66	51,42	73,55	85,30	87,53	90,82	102,38	91,02	58,05	50,09	43,40	35,77	216,6	-	-	188,8	-	-
MÁX.:	2.325	2.297	1.645	155,75	204,10	378,64	263,59	366,25	287,60	283,44	288,01	123,10	137,56	130,71	84,50	740,0	-	-	964,8	-	-
MÍN.:	892	506	362	2,46	7,48	16,99	2,70	12,80	16,62	24,73	29,19	4,44	0,00	0,00	0,00	35,9	-	-	35,9	-	-

CAUDAL MEDIO (m ³ /s)	25,60	14,06	19,84	27,46	31,85	36,18	33,91	39,50	33,98	22,40	18,70	16,20	13,80
----------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

CAUDALES CLASIFICADOS

ESTACIÓN DE AFOROS Nº: 103

Río: ESLA

En: CISTERNA

Clasificación decimal: 02-01-34

Superficie cuenca estación: 716 Km²

UTM X: 325950 UTM Y: 4744735

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	28,90	-	324,30	124,20	66,90	52,90	41,70	29,90	20,50	17,70	14,60	6,20	4,20	2,80	1,90	1,50	1,40
1970-71	26,50	-	252,30	99,90	71,00	54,90	45,10	29,10	18,80	16,10	9,90	7,70	4,40	2,40	2,30	1,50	1,20
1971-72	30,10	-	159,40	122,80	85,80	63,90	46,70	33,50	23,10	18,80	12,40	7,70	3,60	2,60	2,40	2,10	2,00
1972-73	26,05	-	468,22	121,36	57,91	40,05	30,59	22,47	19,40	15,57	12,36	9,11	6,23	3,60	2,40	1,99	1,72
1973-74	24,50	-	352,36	89,48	60,93	42,55	34,21	28,43	23,12	18,25	12,77	7,74	6,23	3,60	1,99	1,72	1,61
1974-75	24,20	-	457,50	92,50	53,63	35,82	28,30	25,20	21,00	18,00	13,48	10,20	4,88	3,05	2,60	2,15	1,72
1975-76	22,20	-	85,50	58,25	49,00	41,25	37,38	32,85	24,00	16,44	13,48	10,60	6,00	3,94	2,75	1,58	1,30
1976-77	31,00	-	290,00	115,00	68,62	49,00	39,70	33,50	27,65	24,00	18,60	15,40	11,80	7,40	5,16	3,20	2,75
1977-78	42,20	-	484,00	211,00	102,50	67,50	51,78	45,90	38,15	21,00	15,40	9,00	6,56	3,35	2,75	2,45	2,15
1978-79	52,20	-	569,50	269,50	129,50	90,00	67,50	55,47	45,00	33,50	17,48	6,80	5,00	3,94	2,56	1,30	0,78
1979-80	34,30	341,05	290,00	123,70	75,37	57,32	43,57	37,37	32,85	29,60	26,40	21,00	8,68	3,71	2,10	1,50	1,10
1980-81	28,00	964,80	554,75	100,00	59,17	47,45	40,47	32,85	28,95	21,00	15,40	10,60	6,80	2,56	1,70	1,30	1,10
1981-82	22,50	436,30	204,00	98,75	61,02	35,05	31,55	25,80	19,80	14,44	11,40	8,04	5,90	2,79	1,30	0,78	0,62
1982-83	37,20	301,00	228,10	122,25	83,25	64,72	48,22	41,25	36,60	28,95	24,00	19,20	12,20	7,10	4,40	3,02	1,50
1983-84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984-85	29,80	253,10	198,75	100,00	69,75	55,47	44,35	34,27	29,60	26,40	21,60	15,92	6,80	1,50	0,30	0,24	0,21
1985-86	18,50	160,00	130,95	86,62	57,32	40,48	28,95	20,40	13,48	8,68	5,60	2,56	1,70	0,30	0,18	0,15	0,15
1986-87	16,81	176,00	161,60	85,50	48,22	30,25	24,00	16,44	11,00	8,36	5,00	3,94	2,56	1,30	0,62	0,30	0,30
1987-88	38,41	384,65	339,15	154,48	83,96	61,59	43,56	40,24	34,24	30,06	23,68	17,00	14,59	12,79	8,55	6,65	4,08
1988-89	12,10	35,87	35,87	29,64	28,33	25,69	16,21	13,05	10,87	8,56	7,41	7,12	6,11	4,57	3,05	2,27	2,04
1989-90	15,64	107,71	75,68	31,20	24,38	23,06	21,96	19,76	17,56	14,86	13,95	12,69	8,84	7,70	3,86	2,73	2,04
1990-91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991-92	19,08	58,22	48,64	31,98	30,42	28,98	27,67	26,35	25,69	20,86	13,05	10,51	9,78	9,13	7,98	6,84	6,11
1992-93	15,61	86,53	48,64	31,20	30,42	28,98	28,33	17,11	13,05	10,87	9,78	8,87	8,27	7,70	7,41	6,11	2,73
1993-94	26,82	195,62	152,48	56,01	38,34	32,76	31,20	29,64	28,98	28,33	28,33	27,01	18,11	12,69	8,84	6,84	6,11
1994-95	19,91	147,06	117,95	31,20	29,64	28,98	28,33	28,33	27,67	19,21	13,95	11,60	10,51	9,41	8,56	7,98	7,12
1995-96	23,65	98,52	67,04	48,80	37,42	32,39	29,06	27,17	26,56	26,56	25,96	18,94	14,08	10,64	8,29	5,19	4,46
1996-97	22,83	139,59	94,70	42,08	35,94	31,03	29,71	28,42	27,79	27,17	25,56	13,27	10,64	9,60	7,98	6,51	6,23
1997-98	21,36	63,46	44,99	37,67	34,92	32,94	31,01	29,76	27,93	19,70	15,49	12,98	11,07	10,01	9,01	8,06	7,47
1998-99	18,43	141,01	94,73	44,65	40,91	35,28	29,47	27,06	14,07	10,65	9,63	8,67	7,77	6,94	6,67	6,41	5,68
1999-00	20,23	121,13	111,15	55,17	38,04	34,61	31,99	28,25	18,05	14,07	10,65	8,98	8,67	8,07	7,77	6,94	6,16
2000-01	49,00	294,00	251,00	171,00	136,00	55,50	46,20	42,90	40,60	37,90	35,40	31,80	29,00	15,30	8,91	7,21	6,12
2001-02	17,20	58,60	56,50	52,90	46,10	31,40	19,40	15,60	13,40	10,20	8,41	7,62	7,01	6,36	6,05	5,80	5,46
2002-03	26,10	142,00	101,00	66,50	45,60	40,60	37,30	33,00	27,80	24,10	18,80	13,60	11,70	9,71	7,64	5,64	5,02
2003-04	23,00	65,30	58,80	49,20	44,00	38,80	33,50	30,60	24,00	16,30	13,30	12,10	10,90	8,76	8,94	7,91	7,62
2004-05	22,90	63,10	59,20	51,00	46,90	43,70	35,80	30,70	24,00	15,60	12,20	10,20	8,96	8,00	7,08	6,73	6,51
2005-06	21,90	63,80	56,40	53,10	48,30	42,90	37,10	26,70	18,90	15,10	11,90	8,87	7,14	6,36	6,01	5,36	3,23
2006-07	28,60	103,00	76,60	54,20	51,90	47,70	37,80	34,30	31,70	29,50	26,40	22,90	16,20	9,70	7,99	7,05	4,85

VALORES

MEDIOS:	26,05	192,36	197,27	86,47	57,54	43,49	35,55	29,82	24,61	19,90	15,94	12,12	8,97	6,37	4,94	4,03	3,35
MÁX.:	52,20	964,80	569,50	269,50	136,00	90,00	67,50	55,47	45,00	37,90	35,40	31,80	29,00	15,30	9,01	8,06	7,62
MÍN.:	12,10	35,87	35,87	29,64	24,38	23,06	16,21	13,05	10,87	8,36	5,00	2,56	1,70	0,30	0,18	0,15	0,15