

ANEXO

Serie Baraya - Caudal medio (m3/s)												
Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1944	0.72	0.43	0.58	2.88	10.08	8.78	8.78	3.74	2.45	2.16	2.30	0.72
1945	0.58	0.29	0.29	2.88	9.94	4.75	6.05	6.05	1.58	1.73	1.58	0.72
1946	0.72	0.29	0.43	0.72	3.02	5.18	10.80	13.39	3.60	1.15	1.01	0.86
1947	0.29	0.43	0.29	0.29	1.01	5.62	12.38	6.62	3.31	9.07	2.02	0.58
1948	0.43	0.43	0.29	1.44	2.88	4.90	6.62	3.60	2.74	1.30	3.60	1.01
1949	0.43	0.43	0.43	3.17	4.46	4.46	7.20	6.77	3.02	2.02	3.74	1.58
1950	0.86	1.15	2.74	0.86	5.90	5.90	6.77	4.61	2.30	3.31	3.46	2.59
1951	1.15	1.30	3.31	4.03	7.63	9.36	17.86	6.48	3.17	7.06	6.19	1.44
1952	0.86	0.72	0.58	4.32	4.61	6.91	12.24	7.92	3.31	2.45	6.34	2.59
1953	0.86	0.86	1.15	1.44	4.46	6.48	4.75	2.74	2.45	4.61	4.32	1.73
1954	0.86	0.72	0.58	2.02	4.32	7.34	9.07	6.77	2.45	7.49	4.75	2.02
1955	1.47	0.96	2.35	2.78	4.41	3.14	5.43	3.73	3.60	4.19	4.42	3.21
1956	2.72	1.74	3.31	1.80	2.38	7.42	6.68	9.06	5.34	10.01	3.73	2.39
1957	0.78	0.50	0.91	1.07	9.48	9.26	11.35	8.73	3.99	4.55	4.03	2.29
1958	0.82	0.43	0.60	1.02	2.46	3.95	9.75	6.62	3.34	1.45	1.97	0.84
1959	0.45	0.50	0.58	0.86	2.91	4.90	9.36	6.24	5.77	4.97	4.23	1.37
1960	0.79	0.63	0.50	0.91	1.89	3.24	6.32	11.15	6.54	2.40	1.79	2.29
1961	0.55	0.37	0.48	0.95	0.63	6.58	6.38	6.57	1.83	3.00	5.13	0.96
1962	0.46	0.39	0.58	0.46	2.89	5.39	9.35	6.08	2.82	2.52	2.79	1.30
1963	0.60	0.48	0.42	1.18	10.04	7.20	8.80	9.03	3.69	1.15	3.34	1.14
1964	0.43	0.36	0.37	0.62	2.26	5.90	6.54	3.67	3.69	2.02	2.88	1.37
1965	0.63	0.40	0.48	2.66	7.73	7.19	14.73	10.44	2.98	4.85	5.72	2.00
1966	0.85	0.45	1.32	1.12	0.75	1.56	4.03	4.23	2.06	1.51	2.45	4.55
1967	0.88	0.39	0.59	2.79	6.12	11.87	10.24	16.78	4.72	1.99	3.25	1.93
1968	0.45	0.45	0.33	3.90	1.81	8.05	16.73	10.99	2.92	3.18	2.32	0.88
1969	1.24	0.69	0.26	2.07	4.33	3.97	11.03	5.92	1.76	8.63	4.48	1.25
1970	2.09	1.62	0.85	1.46	3.68	6.72	6.56	6.58	3.66	7.96	3.88	1.73
1971	1.34	0.89	1.03	2.63	6.22	5.79	9.61	4.93	3.53	1.82	2.23	1.31
1972	3.25	2.32	2.13	8.16	7.83	9.77	14.41	5.89	5.25	1.53	2.21	0.93
1973	0.71	0.53	0.43	0.57	2.73	2.43	5.52	6.14	8.50	3.40	4.58	2.41
1974	0.80	0.91	1.00	2.22	2.44	2.74	5.79	4.19	2.20	2.41	2.97	1.22
1975	0.65	0.72	1.19	0.88	1.65	6.57	3.12	5.54	3.18	3.26	3.80	3.90
1976	1.20	0.55	1.01	3.10	11.44	12.39	12.46	6.77	4.80	6.98	5.98	2.14
1977	0.46	0.27	0.27	1.28	1.69	4.45	7.31	5.46	7.68	2.60	6.04	0.72
1978	0.31	0.37	0.37	2.93	2.89	9.06	6.71	8.87	3.90	3.70	1.28	1.06

Serie Baraya - Caudal medio (m3/s)												
Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1979	0.77	0.66	0.78	2.63	4.01	9.98	5.61	6.85	2.86	9.17	9.94	5.57
1980	1.38	1.04	0.83	1.47	1.93	8.28	7.76	4.18	4.13	5.62	1.64	1.07
1981	0.84	0.75	0.89	2.30	8.14	5.21	3.21	3.53	3.04	5.46	2.81	1.34
1982	1.18	0.94	1.48	7.28	5.54	6.27	12.43	11.48	5.96	2.45	1.87	1.29
1983	1.12	1.37	1.85	3.87	2.85	3.53	8.78	8.72	3.19	3.32	1.87	1.30
1984	0.24	0.20	0.24	0.27	0.80	6.71	6.31	6.76	6.58	2.21	2.89	1.01
1985	0.26	0.14	0.45	1.48	3.07	10.63	7.32	6.06	5.69	7.00	6.24	4.42
1986	0.25	1.40	4.12	1.81	3.09	10.32	14.60	9.34	3.37	5.92	3.41	1.54
1987	0.24	0.17	0.19	1.10	3.81	5.70	10.14	7.68	3.39	5.22	3.61	2.01
1988	0.39	0.27	0.16	1.06	1.93	3.94	7.95	2.17	2.46	4.41	7.46	6.13
1989	1.00	0.83	4.89	2.53	5.47	7.97	12.54	3.45	2.73	3.22	3.69	2.64
1990	0.82	1.12	2.19	2.32	8.34	9.17	11.44	7.53	2.55	2.78	3.15	3.21
1991	1.22	0.99	1.67	2.04	2.79	3.66	12.23	13.00	5.00	1.70	2.69	1.05
1992	0.67	0.60	0.81	1.45	1.73	3.36	11.36	9.48	2.37	1.81	2.39	1.96
1993	0.95	0.90	1.24	2.01	3.51	7.24	6.93	4.78	2.67	1.56	1.92	2.49
1994	1.05	1.05	1.35	1.79	4.07	4.82	14.42	7.11	4.43	7.38	3.45	1.45
1995	0.77	0.60	0.82	1.39	1.92	3.76	3.43	1.99	1.60	1.43	1.74	1.43
1996	1.20	1.48	2.18	0.94	3.54	2.68	9.38	3.64	2.24	3.77	1.59	1.60
1997	1.96	1.53	0.89	1.22	2.82	2.78	13.46	7.60	1.53	0.89	1.37	0.62
1998	0.51	0.44	0.48	0.88	3.91	7.58	11.71	2.51	0.76	1.60	2.02	1.77
1999	0.59	0.61	1.19	2.04	1.88	2.74	3.15	3.29	5.16	4.96	4.03	2.32
2000	0.92	1.22	1.87	1.55	3.24	4.93	5.77	6.02	4.29	1.76	4.84	1.52
2001	1.03	1.10	1.13	1.01	1.88	4.74	4.47	9.78	4.54	1.66	3.43	4.02
2002	1.76	1.15	1.15	3.09	6.87	13.88	12.39	13.52	3.25	2.26	3.64	1.20
2003	0.74	0.61	1.67	1.55	3.64	3.22	7.97	3.89	3.13	4.14	3.85	3.13
2004	1.16	0.88	1.25	2.33	5.86	12.62	6.26	7.09	3.15	3.11	2.44	1.48
2005	0.91	0.79	1.15	2.12	2.88	2.64	3.30	5.33	4.77	4.23	4.65	1.30
2006	0.91	0.79	1.15	4.44	5.10	8.89	10.54	4.23	2.12	3.72	3.95	2.06
2007	0.91	0.76	1.00	2.04	2.67	5.59	4.06	4.03	2.91	4.11	3.01	1.97
2008	1.57	1.47	1.72	1.95	3.12	4.68	6.24	4.08	2.79	2.36	6.68	2.94
2009	1.20	1.35	1.31	1.92	1.98	3.09	5.72	5.61	2.45	2.11	1.76	1.21
2010	1.11	1.14	1.22	1.94	2.92	2.73	5.29	2.59	1.65	3.26	6.90	3.21
2011	1.11	1.49	3.28	12.80	14.57	7.50	5.75	4.50	3.71	5.52	8.84	5.35
2012	1.77	1.69	1.78	10.76	3.13	4.31	7.90	6.21	3.20	3.76	2.14	1.29
2013	0.70	0.69	0.93	1.20	2.23	1.28	2.43	2.59	1.35	1.33	2.83	1.34
2014	0.54	0.40	0.97	0.81	1.06	4.66	7.03	2.93	2.19	1.08	0.91	1.13
2015	1.11	1.32	1.24	2.00	3.20	13.38	8.32	9.32	2.32	0.35	0.96	1.14
2016	0.12	0.04	0.04	0.85	3.30	4.90	7.73	4.49	3.74	1.27	3.77	1.73

Serie Baraya - Caudal medio (m3/s)												
Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2017	0.99	1.01	2.62	1.35	2.97	6.65	9.75	3.01	1.56	1.57	1.34	0.95
2018	0.73	0.36	0.50	4.85	4.94	10.12	8.14	7.66	1.79	1.53	1.15	1.17
2019	0.76	0.35	0.37	0.54	1.74	5.89	6.97	6.54	1.63	1.35	0.79	0.80

Serie Chuza - Caudal medio (m3/s)												
Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1967	5.48	2.22	7.42	13.00	18.90	35.97	29.26	31.27	11.06	16.99	10.70	3.97
1968	1.63	1.58	1.84	23.18	8.08	28.93	40.43	17.56	13.47	12.55	8.91	4.56
1969	3.65	3.84	3.89	14.57	13.88	15.64	15.42	17.41	9.77	14.96	11.59	6.30
1970	8.24	3.48	11.01	17.66	18.05	31.29	21.75	20.50	17.12	17.70	13.33	6.20
1971	3.37	4.76	12.86	16.10	19.56	25.67	30.60	20.07	15.55	11.39	9.47	5.44
1972	11.90	5.46	8.37	16.91	23.43	26.63	27.61	18.88	15.23	8.93	8.77	4.25
1973	2.18	1.70	2.15	5.31	20.82	26.16	21.14	19.62	23.71	12.91	14.13	9.75
1974	3.89	3.51	4.75	13.01	17.89	17.68	23.00	18.25	12.33	9.29	8.54	2.23
1975	1.74	1.60	8.35	7.81	22.85	31.19	14.07	16.27	11.95	13.92	8.43	9.93
1976	4.91	2.39	5.65	18.17	29.72	31.12	33.80	19.14	13.59	12.63	9.52	5.74
1977	1.63	3.47	4.61	7.57	14.14	20.79	23.97	20.10	16.32	14.31	13.09	5.99
1978	1.57	3.22	3.43	13.88	16.26	25.75	17.64	15.03	11.63	12.65	4.12	3.64
1979	1.44	1.10	3.97	11.81	10.11	20.19	13.73	12.63	8.56	16.24	12.82	7.30
1980	3.18	2.05	4.36	12.17	9.10	25.62	17.25	14.53	11.82	13.79	5.83	2.78
1981	1.49	4.07	4.85	12.83	22.09	20.54	16.36	11.49	11.75	14.23	6.97	3.56
1982	1.73	2.89	3.72	17.25	16.65	12.95	31.40	20.78	13.36	16.10	8.55	3.33
1983	4.74	4.89	13.82	15.62	13.08	25.64	29.03	29.42	23.22	12.16	5.18	5.42
1984	1.61	10.97	2.36	5.22	16.31	23.82	20.89	15.90	17.68	7.73	9.74	2.88
1985	2.36	1.21	1.56	5.74	11.82	24.29	19.71	23.99	18.46	20.06	14.53	5.96
1986	1.27	6.33	6.77	8.76	12.31	30.54	30.54	16.71	7.45	13.36	7.12	3.93
1987	2.78	4.09	4.23	10.49	13.09	12.91	28.47	18.99	9.48	9.88	7.33	6.31
1988	1.56	2.44	2.25	7.58	13.80	19.52	27.55	12.48	12.37	8.04	14.42	7.26
1989	3.56	4.81	7.09	10.81	20.22	28.44	23.81	13.56	9.39	14.38	8.38	4.82
1990	5.44	4.49	12.94	12.36	27.01	22.71	19.17	15.12	9.99	8.15	7.56	7.08
1991	2.14	3.55	4.28	8.66	14.51	19.70	38.20	24.49	9.15	7.39	10.73	1.90
1992	1.21	1.45	2.58	8.70	8.94	15.28	29.91	18.53	11.89	7.67	9.30	3.61
1993	3.25	4.00	7.90	18.87	16.02	24.11	27.88	16.64	10.15	11.49	10.47	4.35
1994	1.78	2.12	5.09	12.45	24.23	28.52	28.75	19.58	14.53	10.68	8.22	5.42
1995	2.40	1.02	5.45	8.58	16.01	19.02	16.91	9.18	9.14	8.18	6.29	2.71
1996	2.07	10.52	6.58	11.83	23.56	18.75	27.26	15.13	8.14	10.65	6.86	7.19

Serie Chuza - Caudal medio (m3/s)												
Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1997	4.15	9.66	4.01	11.71	19.54	26.70	23.98	13.36	6.93	5.68	3.78	1.48
1998	0.66	0.51	2.26	9.47	22.55	28.95	30.97	17.70	6.37	9.07	6.79	8.08
1999	5.21	8.23	6.70	20.55	12.76	21.73	10.05	9.05	11.16	13.34	5.90	3.81
2000	4.50	5.15	5.25	10.70	26.85	20.64	15.32	13.69	10.04	9.02	9.98	6.55
2001	2.22	3.36	4.11	11.78	19.16	22.09	17.82	19.46	19.54	5.83	10.29	4.13
2002	2.32	1.40	10.37	15.57	22.69	17.16	31.65	31.25	33.60	23.63	7.56	2.82
2003	0.80	1.34	7.79	13.38	23.76	15.44	38.17	38.45	33.96	11.13	13.90	6.19
2004	1.74	1.67	8.51	7.92	15.64	33.54	17.85	16.11	5.24	8.12	8.02	3.27
2005	1.97	2.91	1.64	10.93	16.42	15.65	12.36	13.88	12.96	9.84	11.41	1.96
2006	2.15	1.09	7.76	16.45	18.73	20.23	21.49	12.38	6.37	10.73	9.22	2.41
2007	0.81	0.48	3.17	12.33	14.96	31.55	13.85	14.51	9.52	10.01	8.07	8.69
2008	2.28	1.79	2.95	2.95	17.65	24.45	23.69	10.54	9.16	4.57	10.04	2.28
2009	2.95	5.40	5.84	13.01	8.79	18.90	25.22	9.05	4.95	7.10	5.40	0.70
2010	0.30	2.19	4.23	16.83	18.08	19.53	17.32	8.78	5.75	6.90	12.73	5.04
2011	3.05	2.60	10.14	16.34	15.69	8.14	12.46	5.87	10.58	13.81	10.81	6.52
2012	1.78	4.52	11.52	20.53	19.06	17.07	23.01	15.21	9.40	8.22	4.01	6.78
2013	1.11	2.43	8.23	11.23	20.63	13.07	19.44	14.62	8.75	6.42	11.04	5.67
2014	1.24	0.70	4.37	12.03	8.45	36.66	29.28	10.14	9.84	9.17	6.91	4.91
2015	2.44	5.38	3.67	10.16	14.55	40.09	20.71	9.77	5.55	3.74	8.48	4.50
2016	1.08	0.56	1.93	13.90	21.23	17.72	24.69	17.88	14.80	6.71	11.89	4.55
2017	5.45	3.81	13.46	8.23	18.54	15.15	10.97	6.01	5.08	7.34	6.51	3.30
2018	3.30	0.52	3.51	16.38	24.90	39.23	32.66	18.39	4.47	4.86	3.51	0.63
2019	1.56	0.43	2.72	10.92	16.99	29.25	30.93	12.91	7.91	10.15	6.19	4.49

Serie Filo de Agua Alicachín - Caudal medio (m3/s)												
Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1965	0.15	0.00	0.00	9.88	30.61	11.18	9.14	7.28	0.00	11.64	30.71	17.38
1966	0.00	0.00	3.10	2.85	3.88	7.52	6.60	8.81	2.58	10.02	14.73	47.38
1967	3.95	4.68	1.89	9.27	23.76	34.22	22.70	18.97	6.34	5.70	12.96	10.74
1968	2.39	4.06	4.13	16.89	12.91	33.52	22.56	14.66	12.76	21.26	26.38	12.66
1969	4.15	4.69	0.00	20.12	24.04	17.17	14.21	8.36	1.72	45.17	27.51	12.53
1970	6.07	5.51	4.03	3.33	10.36	12.30	10.12	7.69	8.02	29.02	40.15	10.52
1971	10.21	13.24	14.47	34.33	42.69	32.29	15.41	14.03	18.31	16.09	24.40	11.93
1972	16.89	11.25	7.12	24.36	49.72	0.76	9.22	0.00	0.00	3.11	14.01	0.00
1973	0.00	0.00	0.00	0.00	1.11	2.79	5.42	7.85	21.57	12.40	17.67	24.38
1974	5.09	14.99	14.32	13.52	26.17	7.77	9.01	7.67	6.80	10.97	31.29	10.76
1975	0.00	2.79	5.81	1.53	16.64	18.51	13.02	11.19	15.23	11.84	26.49	42.83
1976	12.55	7.83	8.72	33.13	41.35	35.86	50.93	13.06	0.00	16.24	25.02	6.15
1977	0.00	1.17	0.00	3.37	8.57	4.32	9.56	4.74	8.30	14.07	29.47	3.23
1978	2.27	0.89	2.14	14.90	10.67	19.34	13.80	6.80	4.52	8.42	5.23	3.54
1979	0.53	0.00	3.77	3.07	22.99	33.25	9.75	4.73	13.01	10.50	57.50	34.60
1980	9.84	7.04	0.87	0.00	3.81	21.19	8.26	2.43	6.80	8.35	3.16	4.45
1981	0.00	0.57	0.00	8.58	31.29	15.13	1.09	0.00	4.02	6.42	18.14	5.92
1982	4.85	2.49	6.54	44.84	38.86	9.54	4.16	5.08	4.23	11.00	3.50	3.85
1983	0.00	0.00	8.99	22.26	21.21	6.89	9.56	2.30	2.06	4.36	0.49	5.01
1984	9.11	6.80	2.17	4.67	13.38	13.54	6.40	12.52	10.11	11.89	13.39	8.48
1985	2.90	0.06	0.92	3.50	8.75	0.00	2.96	7.14	12.05	18.19	27.91	10.05
1986	1.43	0.00	12.39	8.93	6.94	33.84	32.61	14.67	0.00	43.10	42.18	9.27
1987	1.00	0.56	0.00	0.00	18.52	3.90	15.36	10.99	5.66	20.88	12.17	6.83
1988	0.00	2.09	0.00	4.25	6.84	15.79	15.38	9.40	15.77	24.29	36.19	29.71
1989	5.28	11.61	21.35	8.34	15.13	16.90	15.14	4.63	5.57	8.16	8.55	8.64
1990	4.47	6.43	2.13	12.89	33.83	14.66	7.65	7.74	0.00	18.36	14.81	21.76
1991	1.09	0.00	10.38	13.88	11.76	5.29	17.56	16.97	12.33	3.79	17.62	7.53
1992	0.00	0.00	0.00	3.57	1.90	0.00	4.05	8.41	2.63	0.98	8.83	7.55
1993	2.25	2.45	2.51	8.52	19.73	13.23	12.85	0.93	3.40	1.79	17.82	7.70
1994	1.68	3.72	8.18	12.42	20.77	15.60	10.89	4.22	1.49	9.57	20.06	5.79
1995	0.00	0.00	5.82	12.13	14.03	17.06	7.41	12.40	6.69	8.06	9.61	11.66
1996	0.00	4.97	17.50	6.95	19.06	11.90	22.90	17.10	1.95	17.68	6.68	7.28
1997	13.95	1.36	0.00	0.89	2.83	5.38	22.13	5.57	0.00	0.15	3.48	0.00
1998	0.00	0.00	0.00	5.97	20.20	22.86	20.52	17.45	6.45	13.35	17.40	21.44
1999	9.81	14.50	23.46	19.23	12.66	10.79	0.04	8.89	18.83	32.25	41.58	15.02
2000	2.25	9.37	0.00	4.99	11.43	9.81	12.79	9.34	0.00	2.42	1.25	4.50
2001	1.60	1.17	6.42	2.19	8.98	9.73	9.08	6.30	8.84	1.32	7.84	7.82

Serie Filo de Agua Alicachín - Caudal medio (m3/s)												
Año	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2002	1.91	2.99	4.72	13.73	9.13	35.81	10.12	3.41	3.83	6.82	9.11	7.49
2003	0.85	0.87	4.47	15.26	5.95	5.54	10.90	9.60	6.10	14.00	20.38	14.80
2004	3.23	3.48	3.49	21.82	21.23	22.98	11.46	11.77	10.12	19.10	37.06	10.61
2005	2.35	6.11	1.44	7.59	28.45	11.79	8.63	7.72	7.08	24.94	22.76	12.34
2006	12.05	3.35	14.50	34.68	61.08	33.87	10.09	10.56	5.02	16.87	35.83	9.97
2007	0.27	0.43	4.35	13.78	10.10	16.72	10.00	11.09	1.33	23.65	27.71	24.33
2008	4.72	8.60	12.70	16.67	41.98	36.96	29.65	21.55	18.34	20.86	39.06	29.24
2009	9.80	10.60	15.99	21.52	11.46	10.53	12.75	5.93	3.37	14.27	14.73	3.17
2010	0.69	5.53	2.68	22.72	27.43	34.20	44.57	22.32	14.00	25.68	73.93	63.45
2011	12.18	14.62	38.89	72.43	97.48	53.52	19.02	18.42	12.99	35.73	68.79	74.13
2012	17.62	10.64	22.35	49.84	28.31	13.92	13.23	19.25	12.59	17.50	11.76	7.82
2013	0.62	12.69	10.22	15.60	45.32	13.58	13.00	17.05	8.71	10.88	31.65	32.52
2014	6.57	6.10	15.87	10.36	20.00	30.75	27.33	11.61	7.38	18.40	35.22	22.02
2015	7.33	6.73	10.01	13.53	5.33	22.26	18.09	15.73	11.64	4.12	12.82	6.82
2016	1.84	0.61	3.09	17.43	19.67	11.85	13.24	12.66	10.97	13.97	40.76	16.00
2017	9.12	5.83	34.71	20.35	54.92	30.33	14.64	16.51	5.91	7.21	37.35	17.68
2018	13.44	4.51	9.38	54.87	58.18	33.62	21.77	18.45	11.61	14.82	19.00	5.19
2019	1.55	4.23	11.38	31.18	21.49	40.36	24.99	12.87	8.62	16.24	31.34	9.58

Serie Checua - Caudal medio (m3/s)												
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1965	0.64	0.59	0.35	4.09	6.16	2.14	0.00	1.04	4.28	5.20	9.33	3.02
1966	0.00	0.30	0.00	1.20	1.66	2.29	0.40	0.06	3.64	4.49	3.39	6.25
1967	0.65	0.94	0.00	1.59	3.54	2.60	0.39	0.02	1.23	2.12	7.00	1.62
1968	0.00	0.00	0.00	2.88	2.88	4.20	0.79	0.69	0.00	2.11	4.84	2.10
1969	0.00	0.19	0.00	2.54	3.23	2.19	0.83	0.66	0.83	5.68	4.56	1.35
1970	0.17	0.46	0.08	2.08	2.74	1.68	0.47	0.68	1.74	4.81	5.88	1.33
1971	0.00	0.28	0.00	4.06	4.13	1.47	0.16	0.00	1.55	1.95	3.79	1.18
1972	1.86	0.81	0.00	2.63	6.12	3.94	0.16	0.91	0.61	1.95	3.52	1.18
1973	0.00	0.00	0.00	0.71	1.73	1.71	0.59	0.57	2.53	3.12	4.40	2.31
1974	0.05	1.48	0.83	3.18	4.36	1.95	0.79	0.49	2.65	3.86	6.16	1.67
1975	0.00	1.27	1.08	3.50	3.60	2.18	1.21	0.99	2.49	3.47	5.46	4.67
1976	0.09	0.00	0.04	3.29	3.29	2.56	2.22	0.55	2.02	3.74	5.29	2.08
1977	0.36	0.28	0.06	2.75	2.78	2.86	1.16	1.92	3.25	4.43	7.41	1.62
1978	0.77	0.31	1.36	4.86	4.36	6.00	3.39	3.05	3.77	4.64	4.77	2.46
1979	0.06	0.68	3.24	5.90	9.67	11.19	7.34	7.27	6.75	15.57	17.06	5.26
1980	1.53	1.37	0.87	2.91	3.66	4.17	3.40	2.71	2.19	6.30	3.44	1.13
1981	0.19	0.26	0.57	4.18	11.46	10.73	7.78	3.94	3.85	6.86	8.44	2.01
1982	2.45	2.17	3.15	10.18	9.74	3.95	3.86	1.82	2.72	6.21	4.67	3.21
1983	0.66	0.10	0.74	3.92	0.65	0.52	1.15	2.14	0.00	0.65	1.35	0.13
1984	0.00	0.66	0.41	1.62	2.80	5.42	3.23	4.56	7.68	3.12	4.31	1.70
1985	1.07	0.00	0.00	0.39	3.20	4.90	3.50	2.99	3.93	3.71	9.99	4.67
1986	1.22	9.91	8.58	0.00	6.11	6.17	2.88	0.00	8.12	12.36	0.98	0.00
1987	0.00	1.42	2.56	5.36	2.55	0.65	1.06	0.00	0.00	1.60	1.35	2.46
1988	10.05	3.96	5.19	6.88	0.00	0.00	0.00	0.66	3.95	5.58	5.41	2.47
1989	0.00	0.54	1.74	0.59	3.21	1.26	1.25	0.06	0.69	1.69	1.44	1.48
1990	0.00	0.04	0.00	0.00	0.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.07	0.07
1991	0.00	0.00	0.39	0.00	0.00	0.00	0.65	0.69	0.57	0.81	3.98	2.93
1992	2.14	5.58	0.00	0.59	0.12	0.00	0.00	0.30	0.00	0.02	1.05	1.47
1993	0.31	0.00	0.00	0.16	1.56	0.00	0.00	0.94	0.00	0.00	0.10	0.00
1994	0.00	0.00	0.06	0.25	1.11	0.07	0.00	0.00	0.06	2.02	1.79	0.21
1995	0.00	0.00	0.45	0.56	0.15	0.40	0.31	1.66	0.32	0.56	0.36	1.52
1996	0.01	1.08	2.52	1.35	2.03	2.04	1.90	0.00	0.00	2.47	0.00	0.00
1997	1.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.38	2.78	1.51	0.51	1.20	1.49	0.18
1998	0.18	0.00	0.00	0.98	4.57	2.30	2.67	2.43	0.00	3.76	1.34	2.09
1999	0.53	0.00	1.28	1.24	0.61	0.42	0.72	0.81	2.40	6.94	5.23	0.67
2000	0.00	0.00	1.59	1.14	0.33	0.19	0.61	0.00	3.40	3.33	3.83	0.31

Serie Checua - Caudal medio (m3/s)												
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2001	0.42	0.63	1.07	0.26	0.55	0.54	1.60	2.40	3.22	1.55	1.35	1.34
2002	0.34	1.45	1.59	3.18	3.83	7.45	4.87	4.12	4.40	3.65	2.15	1.45
2003	0.22	0.87	1.63	2.94	2.22	1.82	2.31	1.75	1.26	2.69	2.92	1.95
2004	0.61	0.10	0.08	1.11	4.04	3.65	2.13	3.73	3.70	4.25	5.64	1.30
2005	0.10	0.18	0.02	0.68	3.72	2.16	1.78	2.09	2.88	6.90	6.58	2.02
2006	0.32	0.00	0.20	2.25	10.37	6.09	3.29	0.00	0.00	0.81	1.66	0.32
2007	0.00	0.64	0.07	4.08	2.11	2.53	2.78	1.57	5.10	0.65	0.24	0.17
2008	0.00	0.00	0.00	0.00	0.59	0.67	0.82	0.94	0.53	1.09	2.70	1.98
2009	0.00	0.00	0.00	0.26	0.15	0.08	0.50	0.56	0.37	0.39	0.44	0.00
2010	0.00	0.00	0.00	2.06	1.70	1.93	4.04	0.42	0.00	1.34	5.52	4.33
2011	0.00	0.17	2.92	3.70	3.93	2.44	0.25	0.10	0.38	3.51	5.74	2.57
2012	0.07	0.05	0.08	4.86	2.07	0.16	0.46	0.52	0.21	2.22	0.30	0.00
2013	0.00	0.00	0.22	0.51	2.49	1.47	0.27	0.45	0.11	0.44	1.70	1.53
2014	0.23	0.00	1.01	0.11	0.48	1.29	2.57	0.78	0.28	0.70	0.86	0.58
2015	0.00	0.12	0.12	0.02	0.02	0.59	1.89	0.84	0.05	0.00	0.00	0.00
2016	0.00	0.00	0.51	0.84	0.78	0.22	1.54	0.08	0.04	0.03	1.27	0.44
2017	0.19	0.22	2.75	1.29	1.62	1.51	1.54	0.58	0.24	0.17	0.50	0.16
2018	0.28	0.19	0.36	2.78	2.70	2.17	2.73	1.55	0.46	0.79	1.15	0.13
2019	0.05	0.01	0.41	3.81	1.47	1.87	1.86	2.54	1.20	3.50	3.32	0.87

Serie Teusacá - Caudal medio (m3/s)												
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1947	0.89	0.41	0.29	0.26	0.85	2.81	5.24	3.08	2.58	3.17	3.20	0.86
1948	0.12	0.28	0.30	3.67	2.98	4.01	3.94	2.58	1.10	2.10	3.81	1.05
1949	0.21	0.30	0.75	1.35	3.55	3.21	5.75	2.68	1.56	2.48	3.61	1.52
1950	0.81	2.80	2.62	1.59	6.38	4.56	5.40	3.19	1.51	2.65	3.93	2.64
1951	0.44	1.33	6.18	2.96	7.14	4.19	6.94	3.39	1.34	3.07	6.01	1.47
1952	0.77	0.72	1.28	2.37	6.72	3.98	9.22	5.07	2.11	2.44	8.02	4.12
1953	0.35	0.41	0.39	0.56	3.99	3.91	4.94	3.70	1.48	4.15	4.32	2.28
1954	0.35	0.35	0.22	2.85	3.94	4.73	7.53	5.44	3.35	4.57	6.44	3.42
1955	0.88	0.70	1.61	3.06	3.68	3.63	6.35	2.18	2.74	4.57	5.71	3.07
1956	4.02	2.04	4.20	1.31	1.84	5.95	4.28	4.08	3.91	6.06	3.60	7.26
1957	1.08	0.40	3.02	1.40	8.96	4.14	6.08	3.50	2.31	4.48	5.54	3.50
1958	0.22	0.30	0.28	0.26	1.26	1.67	2.98	2.77	0.92	2.30	4.21	1.11
1959	0.11	0.15	0.13	0.11	1.59	2.47	7.37	2.60	3.45	2.79	3.78	1.17
1960	0.16	0.60	0.74	0.48	1.19	2.36	3.36	4.52	2.13	2.04	3.04	2.04
1961	0.06	0.28	0.63	1.09	1.03	3.40	4.88	4.19	1.31	3.91	5.88	1.14
1962	0.09	0.22	0.42	0.46	2.97	5.79	5.89	4.28	1.66	2.65	5.37	1.27
1963	0.64	0.96	0.33	2.09	8.89	4.80	5.54	3.54	1.61	2.03	5.23	1.19
1964	0.09	0.17	0.08	0.35	0.89	4.32	8.73	3.46	0.92	1.79	0.82	3.07
1965	0.56	0.04	0.05	1.69	4.38	2.85	4.71	2.61	0.82	2.98	6.23	1.65
1966	0.11	0.12	1.01	0.95	0.27	0.45	2.09	2.69	1.42	2.02	5.42	8.34
1967	0.82	0.23	1.79	3.69	5.97	9.13	6.23	5.94	1.60	1.45	6.21	2.92
1968	0.65	0.90	0.43	4.34	2.32	6.09	7.78	4.75	1.78	3.44	4.87	1.26
1969	2.37	0.76	0.16	3.19	3.55	2.80	5.12	3.78	1.50	9.58	6.98	1.68
1970	0.86	0.88	0.54	0.54	1.35	3.35	3.66	3.36	2.04	7.16	6.98	1.66
1971	0.72	0.66	1.11	5.05	5.63	4.30	5.89	3.58	4.81	3.30	3.60	1.85
1972	3.21	1.44	1.34	4.00	8.09	6.63	7.22	2.49	1.87	2.28	4.89	0.80
1973	0.21	0.12	0.16	0.18	0.82	1.60	1.65	1.93	4.95	4.59	3.78	7.89
1974	0.89	1.77	2.12	2.15	3.57	1.68	2.87	1.93	1.43	2.31	4.12	1.18
1975	0.22	0.66	0.90	0.66	2.68	4.38	2.56	3.72	2.87	1.61	5.19	6.07
1976	2.16	0.74	1.17	5.41	7.11	6.23	8.63	3.22	3.21	8.49	6.96	2.40
1977	0.47	0.24	0.23	0.84	1.53	2.67	3.34	3.09	3.09	3.87	4.50	0.51
1978	0.25	0.72	0.60	1.60	2.50	3.30	1.25	1.36	2.10	2.50	1.72	0.90
1979	0.51	0.57	0.72	1.74	1.79	4.96	2.13	2.07	1.40	9.19	10.13	4.28
1980	0.98	1.02	0.85	1.60	0.94	4.10	2.18	1.61	1.33	1.65	1.56	0.77
1981	0.58	0.43	0.46	1.86	4.32	4.08	8.11	3.71	3.81	4.71	3.90	1.97
1982	3.28	1.61	2.22	8.31	7.60	4.35	7.73	6.08	3.99	3.00	4.98	2.64

Serie Teusacá - Caudal medio (m3/s)												
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1983	0.86	1.83	1.74	10.00	3.38	3.04	4.49	1.77	0.12	1.49	2.13	1.74
1984	0.95	0.79	0.49	0.46	1.12	5.85	2.88	2.89	2.23	0.78	11.19	0.37
1985	0.28	0.08	0.09	0.00	1.63	16.30	5.47	4.93	3.51	5.76	0.63	5.10
1986	1.34	1.15	2.67	0.00	0.00	0.07	2.78	1.18	0.34	0.70	0.45	0.45
1987	0.44	0.34	0.72	0.00	0.00	0.29	4.23	2.86	1.27	2.96	3.23	2.02
1988	0.95	0.52	0.54	0.00	0.59	2.00	10.43	6.13	1.96	2.52	3.10	0.00
1989	0.48	0.94	1.40	2.31	2.31	1.86	2.34	1.78	1.66	1.74	2.21	2.18
1990	0.00	0.00	2.04	1.91	4.55	2.60	2.53	2.66	1.44	1.83	2.07	1.85
1991	2.05	1.84	1.68	2.09	1.84	2.30	4.53	8.44	2.27	1.45	3.49	1.73
1992	1.40	1.63	1.98	2.15	1.55	1.93	7.54	2.07	0.68	1.01	1.83	1.94
1993	1.12	1.00	0.80	1.60	2.61	4.12	5.19	6.22	3.40	2.39	3.46	1.96
1994	0.92	0.83	0.78	1.10	3.51	3.09	8.63	7.33	3.64	4.76	2.77	1.41
1995	0.52	0.45	0.49	1.02	1.92	2.76	1.97	1.92	1.29	1.48	1.39	0.90
1996	0.50	0.52	0.69	0.68	1.76	2.49	4.98	1.97	1.31	2.15	1.96	2.80
1997	4.77	4.95	3.33	0.57	0.69	0.57	3.79	2.36	0.88	0.47	0.53	0.53
1998	0.57	0.83	1.17	1.11	2.57	2.46	10.31	4.01	0.71	1.34	1.13	5.56
1999	3.51	2.60	3.03	5.32	5.82	5.59	9.49	4.94	4.20	4.84	4.92	3.83
2000	3.33	3.38	2.17	2.60	4.42	5.33	4.31	4.90	6.62	2.20	3.94	1.03
2001	0.15	0.17	0.42	0.19	0.74	1.80	2.80	1.57	2.30	1.19	3.01	2.19
2002	0.96	0.83	1.31	3.07	3.39	7.92	3.67	5.46	2.00	2.68	3.61	1.04
2003	0.58	0.54	0.73	2.01	2.98	1.74	3.91	3.33	1.76	2.14	2.26	2.57
2004	0.85	1.35	1.29	2.29	5.27	8.28	3.33	5.56	2.96	4.32	4.41	1.93
2005	0.86	1.08	0.45	2.16	4.49	3.39	2.10	3.48	2.91	5.03	6.52	2.61
2006	1.31	0.83	2.18	4.75	5.51	5.89	5.02	2.29	1.46	2.67	5.25	2.08
2007	0.19	0.12	0.37	1.82	1.34	3.28	2.84	3.07	1.97	4.32	3.81	2.59
2008	0.67	0.34	1.09	1.24	3.41	4.83	8.42	5.30	3.47	3.12	7.65	5.71
2009	2.33	1.23	1.79	3.28	2.55	2.89	3.20	3.16	1.27	1.57	2.92	0.86
2010	0.33	0.51	0.44	2.40	4.58	5.14	7.63	4.10	2.34	4.59	8.84	5.72
2011	2.33	3.51	7.95	11.05	11.91	7.06	3.61	3.50	2.69	6.26	11.43	8.52
2012	2.38	2.03	2.20	8.87	4.58	3.35	3.47	3.81	3.01	5.34	2.45	3.21
2013	0.93	1.09	0.83	1.40	3.92	2.34	2.25	2.76	1.95	1.31	3.80	4.57
2014	1.60	0.72	1.90	0.94	1.78	4.78	6.35	3.58	2.48	2.66	4.10	2.71
2015	0.52	0.40	0.18	1.04	0.83	4.93	5.43	5.11	3.14	0.67	1.19	0.57
2016	0.28	0.14	0.58	1.35	2.54	3.70	4.12	4.34	4.03	3.01	6.22	2.65
2017	1.49	1.08	3.98	3.50	5.26	5.16	5.46	3.79	1.33	3.61	1.56	0.73
2018	0.35	0.14	0.83	3.27	1.29	7.66	7.71	5.28	2.63	2.54	2.93	0.96
2019	0.63	0.76	0.02	0.81	1.12	2.00	1.01	1.77	0.46	0.30	1.09	0.74

Serie Bogotá NR - Caudal medio (m3/s) [Serie auxiliar]												
AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
2019	5.22	7.56	15.74	44.75	33.27	70.86	53.09	35.96	19.75	28.54	45.02	16.43