

# ESTACION PASACABALLOS

## CAUDAL MEDIO MENSUAL (m<sup>3</sup>/s)

### SERIES SINTETICAS

Los valores en negrilla son los caudales generados sintéticamente.

	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	PROMEDIO ANUAL
<b>1991</b>	116,7	101,5	127,2	107,3	336,2	499,4	439,7	404,8	414,3	475,2	386,3	251,8	305,0
<b>1992</b>	116,6	59,6	57,9	89,0	345,2	320,7	386,5	438,9	443,2	444,5	354,7	305,6	280,2
<b>1993</b>	166,6	109,0	111,7	283,7	546,7	454,0	517,7	309,0	366,5	424,7	447,1	365,9	341,9
<b>1994</b>	<b>188,7</b>	<b>94,4</b>	<b>85,0</b>	<b>226,4</b>	<b>589,8</b>	<b>415,8</b>	<b>496,6</b>	<b>575,1</b>	<b>567,5</b>	<b>583,9</b>	<b>610,7</b>	<b>286,5</b>	393,4
<b>1995</b>	123,0	94,0	72,0	204,0	440,0	634,0	570,0	514,0	424,0	454,0	368,0	331,0	352,3
<b>1996</b>	272,0	215,0	347,0	328,0	706,0	692,0	1085,0	515,0	569,0	505,0	387,0	222,0	486,9
<b>1997</b>	163,1	201,3	122,3	157,0	407,2	381,5	425,9	340,8	292,6	386,5	436,8	200,8	293,0
<b>1998</b>	155,0	<b>105,2</b>	<b>63,2</b>	<b>182,6</b>	429,0	634,0	756,0	502,0	476,0	505,0	502,0	456,0	397,2
<b>1999</b>	242,5	297,9	344,9	492,2	701,8	518,0	650,4	609,3	586,1	564,2	323,0	164,0	457,9
<b>2000</b>	175,8	250,7	274,0	264,3	488,6	538,1	672,5	661,2	634,3	696,2	683,0	354,5	474,4
<b>PROMEDIO</b>	172,0	152,9	160,5	233,5	499,0	508,7	600,0	487,0	477,3	503,9	449,9	293,8	
<b>MAXIMO</b>	272,0	297,9	347,0	492,2	706,0	692,0	1085,0	661,2	634,3	696,2	683,0	456,0	
<b>MINIMO</b>	116,6	59,6	57,9	89,0	336,2	320,7	386,5	309,0	292,6	386,5	323,0	164,0	

# ESTACION CARRIZOLA

## CAUDAL MEDIO MENSUAL (m<sup>3</sup>/s)

### SERIES SINTETICAS

Los valores en negrilla son los caudales generados sintéticamente.

	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	PROMEDIO ANUAL
<b>1993</b>	176,2	139,2	143,6	295,5	519,9	516,4	<b>552,2</b>	370,7	424,6	462,2	485,5	420,3	375,5
<b>1994</b>	<b>233,6</b>	<b>135,5</b>	<b>124,8</b>	319,7	595,9	476,2	523,5	585,6	576,1	514,3	596,6	315,2	416,4
<b>1995</b>	<b>173,2</b>	<b>124,2</b>	<b>98,8</b>	228	400	571	594	508	464	482	384	289	359,7
<b>1996</b>	310,8	275,4	350,1	311,6	440	427,9	436,9	365,6	360,3	354,5	317,6	271,2	351,8
<b>1997</b>	239,8	252,2	189,5	183,5	384,2	357,3	346,6	340	301	382,6	333,3	357,8	305,7
<b>1998</b>	323,1	340	320,2	399,9	507,2	606,2	605,6	550,7	535,9	543,1	537,8	<b>389,1</b>	471,6
<b>1999</b>	<b>311,8</b>	<b>344,3</b>	<b>381,3</b>	<b>547,6</b>	<b>589,2</b>	<b>540,6</b>	686,2	666,2	591,8	545,8	425,3	312,5	495,2
<b>2000</b>	<b>222,8</b>	<b>247,2</b>	<b>338,2</b>	<b>344,1</b>	<b>447,1</b>	<b>504,1</b>	511,4	516,7	489,5	476,5	467,2	451,2	418,0
PROMEDIO	248,9	232,3	243,3	328,7	485,4	500,0	532,1	487,9	467,9	470,1	443,4	350,8	
MAXIMO	323,1	344,34	381,25	547,56	595,9	606,2	686,2	666,2	591,8	545,8	596,6	451,2	
MINIMO	173,2	124,2	98,8	183,5	384,2	357,3	346,6	340,0	301,0	354,5	317,6	271,2	

# ESTACION TIERRALTA

## CAUDAL MEDIO MENSUAL (m<sup>3</sup>/s)

### SERIES SINTETICAS

Los valores en negrilla son los caudales generados sintéticamente.

	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
<b>1992</b>	85,26	55,18	58,95	83,85	326,7	294,5	401,8	468	493,2	461,4	389,6	294,3
<b>1993</b>	129,6	<b>117,0</b>	<b>113,8</b>	<b>257,9</b>	564,4	545,7	530,3	366,6	431,8	379,2	482,8	427,3
<b>1994</b>	<b>184,5</b>	<b>91,0</b>	<b>81,8</b>	382,7	657,2	513,8	575,1	661,8	656,3	586,5	669,3	398,2
<b>1995</b>	127,6	92,7	87,8	175,4	351,4	<b>498,4</b>	<b>624,8</b>	444,1	403,1	426,3	363,8	281,8
<b>1996</b>	316	304	360	321	583	602	778	530	<b>612,7</b>	526	488	<b>132,0</b>
<b>1997</b>	<b>125,6</b>	<b>179,4</b>	<b>100,9</b>	<b>128,9</b>	<b>307,4</b>	445,8	422,9	353,1	337	415,3	396,7	303
<b>1998</b>	284,6	290,7	283,3	312,1	405,3	563,6	666,3	501,8	405,8	479,4	494,3	381,3
<b>1999</b>	199,3	269,1	369,5	508,9	744,4	592,6	699,7	645,9	568,5	552,2	392,7	279,8
<b>2000</b>	<b>173,6</b>	<b>198,7</b>	<b>298,4</b>	<b>305,1</b>	<b>428,7</b>	<b>501,1</b>	476,7	512,1	419,4	386,4	351,8	418
PROMEDIO	180,7	177,5	194,9	275,1	485,4	506,4	575,1	498,2	480,9	468,1	447,7	324,0
MAXIMO	316,0	304,0	369,5	508,9	744,4	602,0	778,0	661,8	656,3	586,5	669,3	427,3
MINIMO	85,3	55,2	59,0	83,9	307,4	294,5	401,8	353,1	337,0	379,2	351,8	132,0

# ESTACION NUEVA COLOMBIA

## CAUDAL MEDIO MENSUAL (m<sup>3</sup>/s)

### SERIES SINTETICAS

Los valores en negrilla son los caudales generados sintéticamente.

	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
<b>1991</b>					494,1	604,1	574,1	475,6	402,5	471,6	366,1	270
<b>1992</b>	105,3	60,3	54,7	69,1	353,2	335,9	379	485	467,7	441,7	414,8	338
<b>1993</b>	184,4	134,4	119,7	286,9	538,4	465,6	518,2	418	458,3	385	493	426,2
<b>1994</b>	137,5	71,9	117,5	217,5	556,5	380,4	411,5	470,8	478,3	497,5	520,5	326,9
<b>1995</b>	117,5	73	61,4	151,8	318,5	465,6	500,4	431,5	443,5	447,5	406	277,8
<b>1996</b>	290	202	325	354	609	653	851	588	581	468	350	207
<b>1997</b>	121,7	184,9	105,4	128,6	299,2	449,5	441,5	353,8	305,3	389,5	367,7	190,3
<b>1998</b>	94,2	117,2	82,5	181,3	392,5	575,6	709	534,5	468,9	447,4	520,6	353,1
<b>1999</b>	102,4	143,6	172,9	405,3	465,7	370,4	429,6	540,5	469,7	512,3	242,6	73,3
<b>2000</b>	52,89	75,44	203,8	203	<b>249,7</b>	<b>325,6</b>	331,8	437,6	323,7	342,2	208,1	194,9
<b>PROMEDIO</b>	134,0	118,1	138,1	221,9	427,7	462,6	514,6	473,5	439,9	440,3	388,9	265,8
<b>MAXIMO</b>	290,0	202,0	325,0	405,3	609,0	653,0	851,0	588,0	581,0	512,3	520,6	426,2
<b>MINIMO</b>	52,9	60,3	54,7	69,1	249,7	325,6	331,8	353,8	305,3	342,2	208,1	73,3

# ESTACION MONTERIA

## CAUDAL MEDIO MENSUAL (m<sup>3</sup>/s)

### SERIES SINTETICAS

Los valores en negrilla son los caudales generados sintéticamente.

	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1963	495,4	181,5	108,0	298,0	546,0	896,0	741,0	585,0	626,0	540,0	490,0	279,0
1964	129,0	67,0	57,0	117,0	293,0	586,0	727,0	652,0	546,0	619,0	531,0	239,0
1965	182,8	142,8	237,0	351,0	595,0	255,0	335,0	441,0	529,0	580,0	516,0	217,0
1966	257,0	138,0	68,6	131,7	335,0	530,0	669,0	644,0	676,0	634,0	488,0	361,0
1967	135,0	108,0	88,0	120,0	301,0	630,0	707,0	708,0	502,0	431,0	367,0	332,0
1968	252,6	139,4	149,5	209,7	531,5	656,3	768,7	648,2	577,6	734,6	498,9	231,0
1969	154,0	118,0	147,0	161,0	244,0	491,0	538,0	568,0	526,0	482,0	386,0	350,0
1970	320,0	218,0	118,0	306,0	529,0	734,0	659,0	620,0	662,0	679,0	549,0	578,0
1971	425,0	211,0	366,0	258,0	508,0	491,0	636,0	522,0	590,0	627,0	540,0	226,0
1972	244,0	132,0	105,0	221,9	562,0	582,0	432,0	457,0	525,0	606,0	490,0	278,0
1973	126,0	63,1	481,0	85,5	230,9	382,0	530,0	514,0	528,0	562,0	688,0	479,0
1974	332,0	134,0	120,0	191,0	489,0	528,0	387,0	442,0	489,0	665,0	704,0	272,0
1975	111,0	70,0	72,0	69,0	232,0	383,0	710,0	700,0	658,0	726,0	698,0	514,0
1976	162,0	133,0	91,0	136,0	338,0	570,0	599,0	382,0	388,0	559,0	445,0	137,0
1977	108,0	69,0	50,0	103,0	356,0	577,0	562,0	568,0	442,0	581,0	500,0	329,0
1978	121,0	119,0	135,0	378,0	548,0	722,0	499,0	586,0	482,0	612,0	567,0	348,0
1979	110,0	72,0	74,0	137,0	366,0	527,0	508,0	398,0	476,0	488,0	338,0	263,0
1980	144,0	137,0	58,7	66,9	232,0	362,0	463,0	472,0	397,3	557,0	392,0	360,0
1981	203,0	223,0	379,0	313,0	637,0	690,0	576,0	509,0	725,0	529,0	434,0	320,0
1982	174,0	208,0	101,0	228,0	495,0	444,0	560,0	479,0	435,0	521,0	390,0	172,0
1983	106,0	67,0	81,0	184,0	360,0	509,0	475,0	452,0	476,0	502,0	459,0	328,0
1984	187,0	133,0	121,0	98,0	228,0	333,0	507,0	541,0	545,0	546,0	451,0	261,0
1985	116,0	83,5	73,4	100,0	160,0	351,0	384,0	491,0	534,0	522,0	385,0	266,0
1986	130,0	147,0	84,0	420,0	437,0	439,0	626,0	267,0	377,0	479,0	373,0	219,0
1987	132,0	146,0	73,0	306,0	528,0	378,0	547,0	604,0	497,0	577,0	368,0	358,0
1988	125,0	81,0	57,2	205,0	373,0	448,0	618,0	838,0	548,0	632,0	485,0	320,0
1989	247,0	112,0	155,0	150,0	411,0	522,0	494,0	474,0	452,0	459,0	393,0	284,0
1990	174,0	112,0	99,0	153,0	477,0	419,0	426,0	460,0	354,0	466,0	581,0	321,0
1991	151,2	116,3	142,1	122,6	336,8	542,6	488,1	469,9	434,5	509,2	392,1	293,9
1992	116,6	67,1	77,6	80,9	342,3	338,2	396,1	532,5	500,3	471,4	390,3	312,5
1993	167,4	130,5	127,2	265,5	558,7	458,3	536,4	388,6	394,7	434,9	481,4	415,9
1994	196,5	104,1	94,6	232,3	558,9	405,6	477,4	546,1	539,5	553,8	577,1	288,2
1995	138,6	78,6	62,4	161,0	320,8	480,0	588,1	489,1	544,1	547,3	426,0	289,8
1996	281,5	211,8	345,7	318,2	599,5	655,3	797,0	635,1	577,9	515,9	375,5	145,4
1997	139,0	191,6	114,2	142,3	310,9	474,5	460,3	363,1	251,4	361,3	364,8	185,7
1998	86,6	115,0	72,1	190,7	372,9	541,8	694,5	537,6	455,6	516,9	516,4	356,5
1999	275,3	309,1	348,1	531,1	578,5	523,2	569,4	638,1	601,3	629,9	443,3	243,8
2000	186,0	210,0	302,7	308,8	419,2	482,3	468,2	554,7	518,7	504,0	419,5	370,4
PROMEDIO	187,9	134,2	143,1	206,6	414,2	508,9	556,8	531,0	510,0	551,6	470,9	303,8
MAXIMO	495,4	309,1	481,0	531,1	637,0	896,0	797,0	838,0	725,0	734,6	704,0	578,0
MINIMO	86,6	63,1	50,0	66,9	160,0	255,0	335,0	267,0	251,4	361,3	338,0	137,0

# ESTACION SABANA NUEVA

## CAUDAL MEDIO MENSUAL (m<sup>3</sup>/s)

### SERIES SINTETICAS

Los valores en negrilla son los caudales generados sintéticamente.

	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1963	316,6	176,1	124,0	264,8	471,7	743,4	619,5	460,6	482,1	439,7	414,5	268,4
1964	142,2	139,8	74,6	106,9	201,5	429,7	542,9	522,3	479,4	470,1	472,7	163,3
1965	180,2	135,1	220,3	310,8	504,2	294,3	222,8	384,2	429,0	466,6	429,8	224,6
1966	251,1	147,4	82,3	131,3	319,0	444,1	532,0	503,9	530,0	520,6	409,4	324,0
1967	142,5	115,9	94,9	126,1	283,5	498,9	548,7	564,3	440,5	377,5	325,3	306,6
1968	105,8	109,7	86,8	192,6	464,7	706,1	623,7	518,1	466,1	574,0	407,1	228,4
1969	152,0	118,4	124,7	159,9	230,3	389,3	430,9	440,9	416,6	391,0	321,4	298,4
1970	289,8	205,8	126,2	273,7	410,0	570,5	542,6	494,6	516,4	535,1	443,2	465,5
1971	364,5	199,7	320,4	237,6	405,4	396,2	493,4	421,7	481,7	505,3	447,5	227,6
1972	240,8	138,6	105,0	200,6	460,6	492,4	358,4	412,9	449,6	513,3	422,4	255,5
1973	132,2	82,2	70,3	79,8	241,6	351,2	452,8	441,0	448,0	486,7	577,8	380,6
1974	285,0	163,8	157,0	235,0	482,4	479,5	380,2	426,0	449,2	586,1	614,2	290,9
1975	129,0	95,3	95,4	88,1	241,7	387,3	626,6	621,1	599,4	661,0	644,1	487,5
1976	194,6	167,2	127,5	153,6	344,5	510,0	543,0	378,6	377,0	502,2	424,1	206,2
1977	90,2	62,2	49,8	89,2	302,7	471,1	460,0	459,8	376,5	462,7	422,1	283,1
1978	99,1	99,9	114,7	327,6	474,0	576,6	460,3	500,9	415,9	518,2	482,7	295,4
1979	96,8	139,8	68,7	120,2	317,9	428,8	426,3	346,4	411,6	420,5	302,8	240,3
1980	131,9	126,2	59,2	68,4	207,5	328,4	388,9	411,4	333,9	465,3	358,2	314,9
1981	187,3	203,9	331,5	265,3	532,9	569,8	496,2	431,8	591,7	483,1	399,5	304,8
1982	176,4	175,1	106,8	216,6	440,2	568,2	502,3	430,3	594,4	480,9	343,4	171,9
1983	116,3	139,8	80,0	169,3	328,1	457,4	422,5	404,4	420,3	445,0	427,6	303,1
1984	198,5	134,6	125,5	103,6	249,7	348,8	506,0	536,9	550,7	547,4	467,8	291,8
1985	<b>137,0</b>	<b>81,1</b>	<b>69,3</b>	<b>116,5</b>	<b>146,2</b>	<b>318,1</b>	<b>361,6</b>	<b>461,2</b>	<b>544,5</b>	<b>534,6</b>	<b>423,7</b>	<b>291,3</b>
1986	<b>134,6</b>	<b>141,9</b>	<b>80,1</b>	<b>349,9</b>	<b>405,7</b>	<b>396,8</b>	<b>564,2</b>	<b>305,4</b>	<b>350,3</b>	<b>447,4</b>	<b>357,9</b>	<b>236,4</b>
1987	<b>132,7</b>	<b>141,7</b>	<b>75,0</b>	<b>262,5</b>	<b>465,9</b>	<b>394,6</b>	<b>496,5</b>	<b>570,1</b>	<b>513,4</b>	<b>554,4</b>	<b>426,0</b>	<b>378,8</b>
1988	<b>145,9</b>	<b>89,8</b>	<b>60,0</b>	<b>197,9</b>	<b>334,0</b>	<b>432,0</b>	<b>549,6</b>	<b>746,4</b>	<b>614,3</b>	<b>606,5</b>	<b>540,6</b>	<b>376,5</b>
1989	<b>267,9</b>	<b>119,7</b>	<b>159,0</b>	<b>147,1</b>	<b>365,9</b>	<b>494,1</b>	<b>496,5</b>	<b>498,5</b>	<b>481,3</b>	<b>509,0</b>	<b>460,2</b>	<b>342,3</b>
1990	<b>178,3</b>	<b>104,8</b>	<b>90,5</b>	<b>139,5</b>	<b>386,2</b>	<b>415,1</b>	<b>418,6</b>	<b>446,9</b>	<b>384,7</b>	<b>469,0</b>	<b>556,8</b>	<b>371,2</b>
1991	133,5	93,6	122,4	104,0	313,6	485,0	447,1	404,8	395,1	491,0	370,7	268,4
1992	105,9	61,5	58,2	73,9	324,4	309,5	361,4	489,2	452,9	444,1	372,3	298,7
1993	159,0	126,3	117,0	252,5	511,4	427,6	510,7	371,5	381,8	417,0	452,3	389,1
1994	144,3	79,1	91,4	235,0	540,0	391,6	432,1	517,3	515,3	547,2	571,2	312,2
1995	126,8	72,1	61,0	144,7	326,1	482,3	576,7	459,1	521,8	521,8	441,9	298,7
1996	262,9	196,8	334,3	299,5	584,3	568,7	374,3	639,6	607,1	512,1	396,5	261,3
1997	<b>138,4</b>	262,2	203,5	248,1	308,7	570,4	374,3	639,8	305,6	405,5	388,6	201,1
1998	<b>93,5</b>	<b>102,8</b>	<b>68,5</b>	238,7	388,5	593,7	535,3	568,7	477,5	463,6	540,3	350,9
1999	234,8	276,4	313,8	515,9	575,3	509,7	563,9	652,7	611,7	649,8	437,0	215,4
2000	190,1	<b>179,3</b>	<b>270,3</b>	278,6	398,2	472,7	466,1	554,7	516,8	503,4	405,5	341,5
PROMEDIO	173,9	137,0	129,5	198,0	376,0	465,9	476,5	485,2	472,0	498,1	439,4	296,5
MAXIMO	364,5	276,4	334,3	515,9	584,3	743,4	626,6	746,4	614,3	661,0	644,1	487,5
MINIMO	90,2	61,5	49,8	68,4	146,2	294,3	222,8	305,4	305,6	377,5	302,8	163,3

# ESTACION PALMA CENTRAL

## CAUDAL MEDIO MENSUAL (m<sup>3</sup>/s)

### SERIES SINTETICAS

Los valores en negrilla son los caudales generados sintéticamente.

	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
<b>1991</b>	158	99,73	111,2	<b>97,9</b>	277,2	438,8	480,1	440,5	396,3	504,6	407	293
<b>1992</b>	112	64,59	61,47	73,17	307,3	297,5	326,4	<b>439,0</b>	463,8	492,7	418,5	319,8
<b>1993</b>	155,7	115,2	108,1	219,2	454,8	442,9	516,1	436,8	411	435,7	<b>467,1</b>	<b>443,9</b>
<b>1994</b>	<b>218,1</b>	<b>95,1</b>	85,68	201,8	455,4	439,2	458,1	508,1	560,2	603,6	584	428,1
<b>1995</b>	162,3	79,4	62,9	133,7	272	444,4	548,9	531,3	571,5	551,2	518,9	343,1
<b>1996</b>	273,7	198,7	304,7	290,2	498,4	595,8	670,5	637,7	619,6	549,2	440	274,2
<b>1997</b>	146,3	194,3	119,5	105,7	288,5	414,6	450,7	380,5	336	403,6	373,5	215,8
<b>1998</b>	112	103,4	73	154,2	342	519,2	643,9	590,6	544,3	494,7	499,8	397
<b>1999</b>	269,8	266,6	306,5	447,6	533,3	522,8	573,5	644,8	647,5	661,3	549	309,5
<b>2000</b>	<b>199,1</b>	<b>158,5</b>	<b>248,0</b>	<b>235,6</b>	<b>333,1</b>	<b>382,2</b>	<b>467,7</b>	<b>542,9</b>	<b>562,3</b>	<b>559,7</b>	<b>509,2</b>	<b>390,7</b>
PROMEDIO	180,7	137,5	148,1	195,9	376,2	449,7	513,6	515,2	511,2	525,6	476,7	341,5
MAXIMO	273,7	266,6	306,5	447,6	533,3	595,8	670,5	644,8	647,5	661,3	584,0	443,9
MINIMO	112,0	64,6	61,5	73,2	272,0	297,5	326,4	380,5	336,0	403,6	373,5	215,8

# ESTACION COTOCA

## CAUDAL MEDIO MENSUAL (m<sup>3</sup>/s)

### SERIES SINTETICAS

En esta estación no se generaron caudales sintéticos porque los registros históricos se encontraban completos.  
Sin embargo fue utilizada para generarlos en otras.

	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1970	302,7	262,6	112,9	254,5	416,6	618,1	712	687,1	704,7	721,9	650,9	632,3
1971	527,9	298,7	318,3	288,9	412,4	486,2	567,7	557	609	648,9	634,1	389
1972	274,2	138,8	85,6	184,5	437,8	592,4	517,4	452,7	522,5	590,3	541,5	350,3
1973	134,6	68,3	48,8	49,1	205,9	307,9	432,9	479,5	498,6	558,3	590,9	528,1
1974	344,2	162,9	131,6	198	430,9	514,1	437,4	456,4	479,9	603	686,2	491,1
1975	185,9	77,2	68,45	58,19	199,3	337,4	539,8	642,9	711,9	734,2	735,9	643,3
1976	329,5	162,4	93,9	147,1	289,2	458,4	598,1	452,9	399	496	464,9	278,4
1977	94,66	76,36	49,99	102,4	291,8	489,7	579,2	556,3	539,9	539,1	547,2	466,9
1978	134,6	133	115,9	314,2	473,3	646,4	648,5	613,5	561,9	597,3	614	466,8
1979	179,6	64,3	64,3	121	314,2	432,8	517,7	498	550,3	555,4	496,2	361,7
1980	153,4	156,4	63,6	87,6	203,2	338,9	476,4	553,1	443,6	537	498,6	387,2
1981	206,5	130	292,9	510,8	340	670,7	684,5	608,5	711,7	622,9	503,5	353,2
1982	231,8	213,3	118,4	206,7	430,2	525,4	582,7	576,9	506,8	588,4	498,8	286
1983	132,3	65,25	80,84	171,1	350,3	484,8	524,8	501,4	519,4	526,9	553,3	424,7
1984	224,4	130,6	120,5	98,29	199,8	301,2	460	545	578,2	595,4	571,2	390,1
1985	174,5	88,27	73,39	147,2	147,6	313,8	372,2	471,5	605,7	597,3	506,3	348,1
1986	154,5	152,2	85,66	307,5	410	388,5	546,7	377,5	355,4	454,6	376,3	279,7
1987	148,4	152,9	86,2	242,1	440,9	450,5	486,6	584,1	578,6	579,6	529,9	438
1988	184,2	109,7	70,36	211,3	324,4	455,3	523,8	708,3	742,4	632,4	651,2	474,7
1989	317,8	141,4	180,6	160,2	352	509	545,2	571,5	558,3	610,9	577,1	439,3
1990	202,1	109,4	92,16	140,7	323,7	450,2	450,2	474,4	455,3	516	580,4	461,9
1991	198,5	99,19	124,4	101	284	431,3	492,5	456,9	416,3	518	438,8	333
1992	133,9	63,41	55,98	70,41	288,2	308,5	339,7	472,8	492,2	529,8	458,8	362,1
1993	197,7	138,2	115,2	227,8	434,1	450,4	529,2	470,6	443,7	469	504	478,2
1994	230,2	97,94	95,43	230,7	437,1	470,7	480	523,2	597,4	669,7	637	490
1995	213,8	90,7	61,5	150,2	286,6	432,4	559,8	563,3	605,5	586,8	559,4	395,9
1996	310,9	202,6	299,2	290,2	501,8	635,1	746,4	710,9	689,2	612,9	495,6	305,2
1997	144,8	174,9	105,6	121,7	279,5	411,4	466,8	410,7	362,5	427,6	399,6	243,4
1998	92,2	101,4	68,7	155,9	346,9	534,5	693	661,6	618,2	549,8	534,6	441,4
1999	291,1	259,7	306,5	459,6	590,5	609,5	684,4	786,7	812,9	827,4	695	359,4
2000	209,6	165,7	262,7	249,2	355,9	410	504,6	588,3	609,9	607	550,7	419,3
PROMEDIO	214,9	138,3	124,2	195,4	348,3	466,6	538,7	548,8	557,4	584,0	551,0	410,3
MAXIMO	527,9	298,7	318,3	510,8	590,5	670,7	746,4	786,7	812,9	827,4	735,9	643,3
MINIMO	92,2	63,4	48,8	49,1	147,6	301,2	339,7	377,5	355,4	427,6	376,3	243,4



# ESTACION LA DOCTRINA

## CAUDAL MEDIO MENSUAL (m<sup>3</sup>/s)

### SERIES SINTETICAS

Los valores en negrilla son los caudales generados sintéticamente.

	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
<b>1991</b>	<b>170,6</b>	<b>105,5</b>	<b>131,4</b>	<b>109,8</b>	<b>313,3</b>	<b>495,7</b>	<b>493,5</b>	<b>467,0</b>	<b>428,6</b>	<b>517,0</b>	<b>415,3</b>	<b>312,0</b>
<b>1992</b>	119,1	42,55	34,39	44,79	246,4	281,1	323,6	498,4	514,1	555,9	473,7	336,6
<b>1993</b>	126,9	68,41	45,61	152,4	413,9	438,2	526,6	462	433,7	470,8	513,6	472,2
<b>1994</b>	160,1	29,06	36,04	138,7	409,3	462,3	471,8	526	610,4	687,7	650,5	491,9
<b>1995</b>	228,1	139,8	128,2	168,5	281,9	432,9	544,5	550,3	583,9	569,3	549,1	383,7
<b>1996</b>	327,7	219,5	318,8	303,6	500,7	588,5	624,4	617,2	608,1	574,2	495,2	311,7
<b>1997</b>	163,8	219,9	176,9	224,6	267,7	408,3	469,1	408,9	370,4	436,6	411	251,8
<b>1998</b>	158,7	196,6	134,3	218,8	342	525,4	603,8	594,5	578,5	543,5	534,9	456,3
<b>1999</b>	312,5	290,5	329,2	446,6	542	550,6	595,6	646,1	663,2	669,4	605,1	364,2
<b>2000</b>	242,6	224,4	281,5	282,7	367,7	463,2	484,2	541,6	555,2	554	513,9	413,7
<b>PROMEDIO</b>	201,0	153,6	161,6	209,1	368,5	464,6	513,7	531,2	534,6	557,8	516,2	379,4
<b>MAXIMO</b>	327,7	290,5	329,2	446,6	542,0	588,5	624,4	646,1	663,2	687,7	650,5	491,9
<b>MINIMO</b>	119,1	29,1	34,4	44,8	246,4	281,1	323,6	408,9	370,4	436,6	411,0	251,8

# ESTACION LORICA

## CAUDAL MEDIO MENSUAL (m<sup>3</sup>/s)

### SERIES SINTETICAS

Los valores en negrilla son los caudales generados sintéticamente.

	ENE	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
1991	25,8	7,8	11,5	8,7	32,1	101,7	122,9	115,0	71,9	147,9	103,2	63,2
1992	13,1	3,6	5,2	6,6	39,5	45,1	54,3	118,6	128,1	146,3	108,8	71,2
1993	25,7	12,5	12,4	33,2	107,3	120,1	159,5	129,2	111,1	126,2	145,3	128,5
1994	33,4	7,6	7,3	33,5	101,2	115,0	118,9	138,1	173,7	211,6	194,0	123,3
1995	29,4	6,7	3,4	15,9	48,8	99,3	155,2	156,9	177,8	168,4	155,0	85,2
1996	56,1	26,8	52,5	49,8	148,8	198,4	243,6	220,6	198,8	183,0	128,1	43,8
1997	14,4	18,6	8,9	6,0	17,6	36,4	47,3	35,5	28,2	39,3	36,6	13,7
1998	2,1	2,6	1,2	5,8	26,6	60,5	99,2	90,8	79,8	63,8	60,5	42,0
1999	19,0	15,3	21,0	45,4	73,1	77,7	96,8	126,2	134,4	139,0	99,7	28,4
2000	10,2	6,5	15,6	14,1	27,9	36,5	54,2	72,6	77,8	77,0	64,0	38,1
PROMEDIO	22,9	10,8	13,9	21,9	62,3	89,1	115,2	120,3	118,1	130,3	109,5	63,7
MAXIMO	56,1	26,8	52,5	49,8	148,8	198,4	243,6	220,6	198,8	211,6	194,0	128,5
MINIMO	2,1	2,6	1,2	5,8	17,6	36,4	47,3	35,5	28,2	39,3	36,6	13,7

**PROMEDIO  
ANUAL**

67,6  
61,7  
92,6  
104,8  
91,8  
129,2  
25,2  
44,6  
73,0  
41,2