



CAUDALES MEDIOS MENSUALES, PROMEDIOS Y DESV. ESTANDAR

FUENTE DE ORIGEN Estadística Oficial

Estación: CANAL ZAÑARTU SALIDA LAGUNA TRUPAN

Código BNA: 08122001 - 8

Altitud: 460

Cuenca: RIO ITATA

LatitudS: 037° 16' 40

Longitud W: 071° 49' 17

SubCuenca: Rio Itata Alto (Hasta Rio Digu Area de Drenaje :

UTM Norte : 5,870,576

UTM Este : 249,860

0.00

(m3/Seg.)

AÑO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ANUAL									
1970	12.19	14.41	12.36	3.83	2.04	%	3.27	1.18	2.40	2.59	2.56	%	3.46	6.89	5.60							
1971	12.09	11.21											1.52	9.07	8.47							
1972	10.31	10.95	11.66	7.84	5.88	0.24	0.28	0.34	0.31	0.23	0.36	0.06	2.22	2.68	4.04							
1973	4.54	@	9.73	8.97	4.47	0.19	0.40	0.88	0.24	0.16	*	0.30	%	0.09	2.22	2.68						
1974	7.80	9.32	7.97	10.42	3.84	%	0.40	%	0.30	%	2.34	@	1.39	@	0.75	%	8.00	13.56	5.51			
1975	12.72	13.66	9.64	5.77	0.86	@	0.43	@	0.32	%	0.28	0.22	@	1.59	*	6.62	11.18	5.27				
1976	14.30	15.47	11.81	2.84	0.58	1.13	0.54	0.92	1.39	2.64	4.73	7.95	5.36									
1977																						
1978																						
1979																						
1980																						
1981									0.13	0.19	8.72	12.91	5.49									
1982	13.27	11.39	8.59	8.10	2.27	1.16	0.97	0.11	0.19	0.43	0.05		4.23									
1983	9.51	14.21	13.60	7.58	0.00	4.08	@					8.66	%	8.23								
1984	16.55	18.79	15.14	13.20	1.15						0.67	5.92	10.20									
1985	11.84	13.31	13.69	2.93	%					2.40	0.63	11.83	8.09									
1986	15.26	15.29	10.34	6.58							2.00	0.00	8.25									
1987	8.51	%	12.21	11.40	3.57	2.22	*			10.74	*	5.62	3.18	7.18								
1988	12.31	16.73	13.84	6.35	1.49	*				2.22	@	2.12	7.45	7.81								
1989	11.29	9.76	8.16	7.17	4.77				0.17	4.80	6.74	7.78	6.74									
1990	10.13	7.95	4.34	2.67	1.57	@				2.34	9.07	9.63	5.96									
1991	9.74	8.97	7.55	3.08					1.80	%	1.35	4.44	10.25	5.90								
1992	6.40	5.74	7.96	2.21							5.86	@	5.68	5.64								
1993	7.21	9.17	8.52	3.89						1.18	7.57	6.73	6.33									
1994	9.08	10.82	8.04	4.80						2.88	*	4.83	5.21	6.52								
1995	10.25	11.15	10.76	6.30							3.61	%	9.59	8.61								
1996	14.38	14.70	9.95	4.06	2.40						8.48	10.26	9.18									
1997	12.41	11.56	9.96	10.00	%						2.20	4.43	8.42									
1998	8.84	11.89	13.33	2.29							10.50	9.37										
1999	13.12	8.91	6.96	4.42	0.51						5.49	10.91	7.19									
2000																						
2001																						
2002																						
2003																						
2004																						
2005																						
2006																						
2007																						
2008																						
2009																						
2010																						
2011																						
2012											20.90	20.90	14.45	@	18.75							
2013	15.24	20.47	18.09	10.14	1.62	1.56	1.82	1.40	2.28	13.07	13.69	22.48	%	10.15								
2014	23.61	25.98	21.46	22.56	7.58	8.07	7.16	5.68	5.57	5.44	11.66	17.42	13.52									
2015	23.55	20.54	25.51	13.27	6.92	5.77	%	6.93	7.94	6.03	7.63	15.92	16.51	%	13.04							
2016	30.04	*	28.13	22.42	14.01	9.09	9.13	9.13	9.69	11.51	25.10	32.05	37.87	19.85								
2017	41.29	41.61	%											41.45								
2018					16.30	6.82	2.30	5.14	%		12.31	%	15.36	25.34	11.94							
2019	37.13	39.27	%			11.22	%	10.42	12.73	7.71	*	3.95	12.60	37.80	19.20							
2020	41.52	40.20	35.36	29.69	24.02	18.36	13.39	3.52						25.76								
2021		39.71	@	37.76	25.28	17.51	13.28	13.70	*					24.54								
2022	16.38	@	24.10	27.88	20.14	13.48	12.36	10.20	7.72	7.46	%	21.14	22.85	32.91	18.05							
2023	37.74	39.14	34.38											37.09								
PROM.	15.90	17.61	14.61	8.69	4.68	4.44	3.61	3.02	2.45	5.22	7.60	11.70	11.31									
DESV. EST.	10.08	10.55	8.80	7.09	6.30	5.43	4.82	3.85	3.36	7.10	7.28	9.76	8.73									

INDICADORES MESES INCOMPLETOS:

*: 1 - 10Días con información en el mes

@: 11 - 20Días con información en el mes

%: más de 20 días con información en el mes