



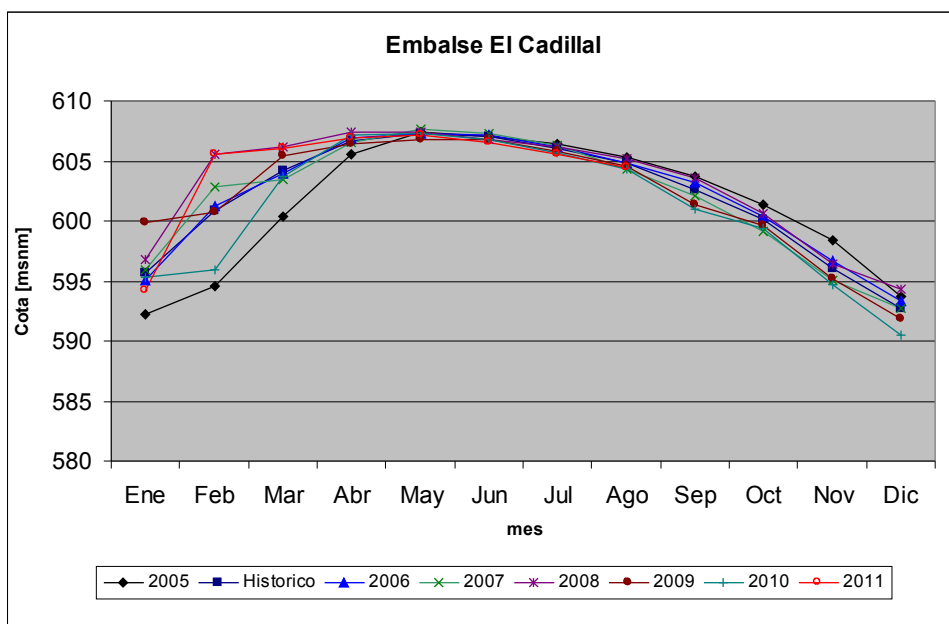
Departamento Planeamiento Usos e Hidrometría  
**Informe Hidrométrico Anual**  
**2011 – 2012**

**Contenido:**

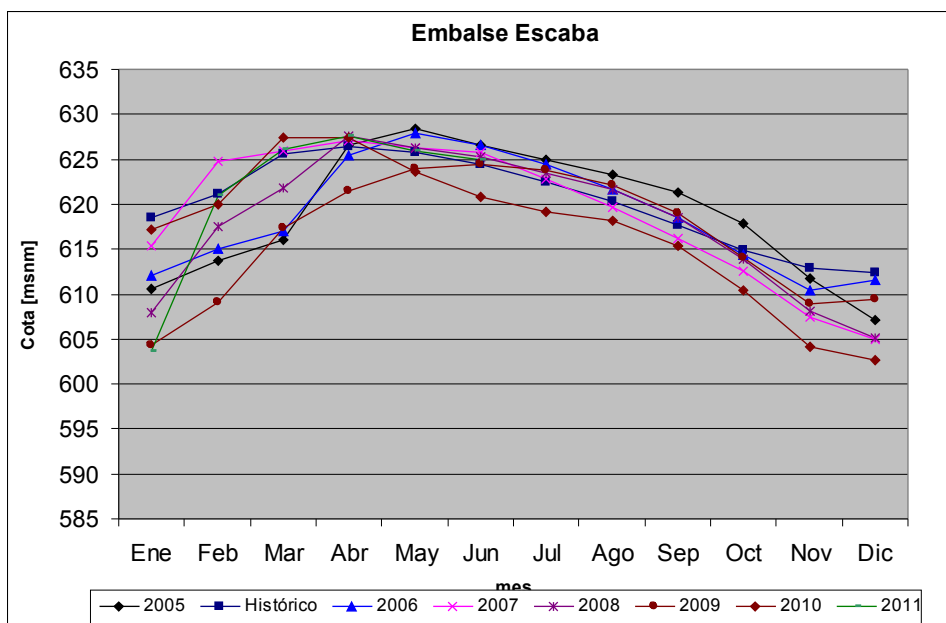
- 1) **.Niveles de Embalse**
- 2) **.Pluviometría**
- 3) **.Caudales de Ríos**
- 4) **.Estaciones Automáticas**
- 5) **.Caudales de ingresos**

## 1). Niveles de Embalse

Cota CADILLAL 2011												
Embalse	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2011	594,21	605,58	606,00	606,94	607,16	606,56	605,58	604,39				
2010	595,26	595,92	603,71	607,22	607,34	606,77	605,68	604,34	601,03	599,40	594,74	590,47
2009	599,85	600,72	605,48	606,44	606,84	606,79	605,86	604,54	601,41	599,68	595,23	591,84
2008	596,76	605,55	606,13	607,39	607,37	606,82	606,13	605,19	603,64	600,58	596,48	594,26
2007	595,93	602,88	603,41	606,51	607,70	607,27	606,27	604,32	602,16	599,18	595,12	592,66
2006	595,10	601,18	603,95	606,95	607,23	607,19	606,20	604,87	603,26	600,37	596,68	593,29
2005	592,28	594,59	600,37	605,57	607,35	607,02	606,36	605,30	603,72	601,33	598,35	593,65
Histórico	595,63	600,92	604,14	606,68	607,30	606,98	606,08	604,76	602,54	600,09	596,10	592,70



Cota ESCABA 2011												
Embalse	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2011	603,72	620,91	626,01	627,50	625,92	624,88	623,67	621,57				
2010	617,26	619,91	627,36	627,43	623,67	620,86	619,23	618,23	615,36	610,36	604,12	602,67
2009	604,28	609,02	617,35	621,54	623,94	624,40	623,75	622,18	618,93	614,05	608,96	609,45
2008	607,88	617,53	621,75	627,52	626,22	625,19	623,43	621,67	618,52	613,82	608,17	605,11
2007	615,29	624,77	625,9	627,13	626,31	625,74	622,82	619,60	616,21	612,57	607,51	604,97
2006	612,01	615,01	617,02	625,45	627,89	626,52	624,38	621,57	618,43	614,35	610,49	611,61
2005	610,65	613,75	616,02	626,62	628,35	626,60	624,86	623,26	621,27	617,79	611,76	607,06
Histórico	618,42	621,21	625,54	626,37	625,80	624,41	622,54	620,33	617,70	614,81	612,97	612,34



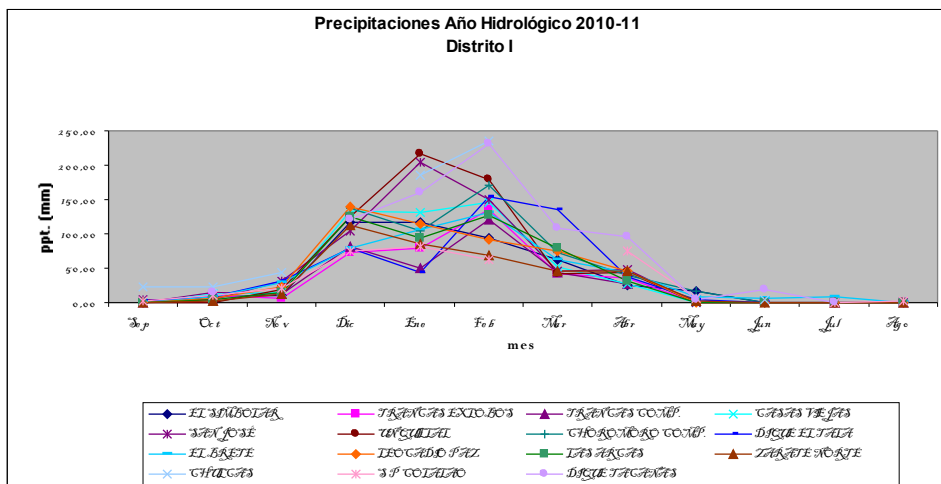
## 2) Pluviometría 2010-11

**Dirección de Recursos Hídricos**  
Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

**Precipitaciones en milímetros (mm)**

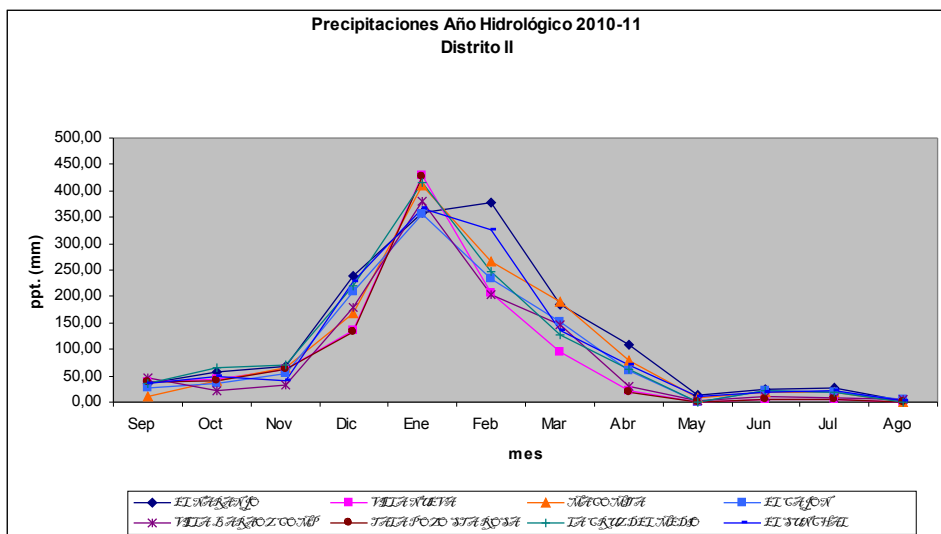
DISTRITO	ESTACION	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
I	Chulcas	22,00	22,00	43,00	S/D	185,00	236,00	S/D	S/D	S/D	5,00	S/D	3,00
	Promedio	10,47	28,74	67,37	116,73	161,56	134,46	117,66	39,95	17,21	5,55	6,09	6,50
	Dique El Tala	3,00	8,00	32,00	80,00	43,00	154,00	135,00	38,00	5,00	0,00	0,00	0,00
	Promedio	7,36	28,53	47,73	127,92	161,00	124,00	111,07	41,74	11,20	5,57	3,62	3,37
	Dique Tacanas	9,00	14,00	34,00	121,00	161,00	232,00	108,00	96,00	5,00	19,00	0,00	3,20
	Promedio	16,49	34,4	74,59	131,11	163,17	125,67	122,13	51,08	23,73	12,44	11,77	10,2
	Leocadio Paz	0,00	6,00	22,00	140,00	115,00	92,00	76,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Promedio	5,69	20,06	58,99	79,02	119,47	98,66	76,86	17,10	4,86	1,49	1,18	1,58
	San P de Colalao	3,00	10,00	20,00	75,90	81,00	63,00	S/D	74,00	6,00	S/D	0,00	3,00
	Promedio	9,21	32,63	56,61	98,64	160,02	109,4	106,04	33,36	14,28	5,38	6,32	5,08
	El Brete	0,00	9,00	29,00	79,00	107,00	132,00	62,00	43,00	8,00	6,00	9,00	0,00
	Promedio	4,96	23,62	61,57	121,96	154,63	122,07	111,19	31,31	11,78	2,68	1,52	3,86
	Trancas Ex Lobos	0,00	10,00	6,00	73,00	79,00	135,00	42,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Promedio	4,36	23,32	53,53	81,7	115,1	85,83	81,76	19,52	4,96	1,88	0,86	2,69
	Unquillal	0,00	0,00	19,00	125,00	217,00	179,00	42,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Promedio	12,11	21,48	50,04	95,05	124,77	125,09	89,13	19,81	13,9	5,85	2,05	8,58
	San José	4,00	5,00	31,00	104,00	205,00	151,00	46,00	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Promedio	3,71	21,50	54,89	97,00	124,24	104,21	74,42	19,75	5,45	2,42	0,92	2,61
	El Simbolar	0,00	8,00	10,00	117,00	116,00	94,00	62,00	25,00	17,00	0,00	0,00	0,00
	Promedio	7,00	25,53	57,24	98,3	129,78	93,26	95,16	24,86	11,52	4,00	1,42	2,52
	Casas Viejas	0,00	12,00	14,00	133,00	131,00	146,00	52,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Promedio	2,60	26,68	61,89	93,00	135,84	107,51	95,15	26,43	7,56	3,64	0,36	3,13
	Las Arcas	0,00	5,00	15,00	126,00	93,00	127,00	79,00	31,00	1,00	0,00	0,00	0,00
	Promedio	8,10	23,96	48,33	85,15	133,21	91,11	89,74	26,82	7,15	2,71	1,45	3,05
	Zárate Norte	0,00	3,00	13,00	113,00	85,00	69,00	46,00	46,00	3,00	0,00	0,00	0,00
	Promedio	7,00	27,47	60,47	100,92	142,36	106,84	97,08	37,11	9,74	3,48	1,79	3,17
	Choromoro comp.	0,00	S/D	S/D	138,00	105,00	171,00	72,00	39,00	17,00	0,00	S/D	S/D
	Promedio	4,50	21,12	51,66	79,31	105,25	80,56	65,83	15,50	4,23	1,44	0,78	1,72
	Trancas comp.	0,00	15,00	12,00	81,00	51,00	120,00	44,00	27,00	S/D	5,00	0,00	0,00
	Promedio	4,29	11,56	58,88	82,00	91,50	103,57	70,29	18,56	9,00	1,50	1,63	1,14

**Dirección de Recursos Hídricos**  
Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393



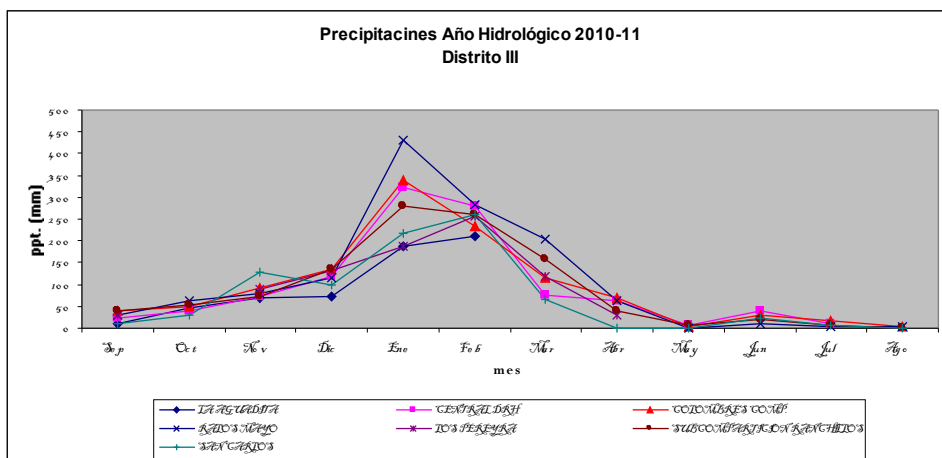
DISTRITO	ESTACION	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
I I	El Cajón	26,00	34,00	53,00	210,00	355,00	234,00	153,00	59,00	0,00	22,00	19,00	6,00
	Promedio	21,79	55,80	94,29	157,22	215,72	194,89	173,34	68,86	22,84	16,25	13,37	12,08
	El Naranjo	34,00	56,00	68,00	240,00	358,00	379,00	185,00	108,00	13,00	24,00	27,00	3,00
	Promedio	20,10	82,00	88,50	203,3	239,70	185,3	168,10	97,82	47,18	19,82	6,27	4,45
	El Sunchal	35,00	50,00	40,00	228,00	367,00	325,00	136,00	70,00	12,00	18,00	23,00	3,00
	Promedio	19,06	64,09	95,53	159,98	225,78	181,58	166,00	66,75	31,42	14,58	10,93	7,79
	Macomita	12,00	42,00	65,00	169,00	409,00	265,00	191,00	80,00	9,00	20,00	18,00	0,00
	Promedio	15,96	66,22	97,86	155,78	225,14	205,35	168,24	72,17	29,43	17,56	9,36	7,44
	T. Pozo Santa Rosa	37,00	42,00	62,00	134,00	427,00	S/D	S/D	20,00	0,00	6,00	6,00	0,00
	Promedio	11,82	48,07	83,00	132,00	207,93	145,93	150,82	62,00	17,74	9,66	4,82	6,82
	VªB Aráoz Comp.	47,00	22,00	33,00	178,00	381,00	204,00	147,00	31,00	4,00	11,00	8,00	5,00
	Promedio	21,11	61,84	109,2	150,55	218,02	171,11	177,28	64,57	31,48	15,56	11,31	10,71
	La Cruz del Medio	35,00	64,00	70,00	221,00	417,00	247,00	127,00	63,00	0,00	22,00	20,00	0,00
	Promedio	17,70	67,70	119,30	194,60	265,80	196,20	172,10	87,91	35,45	16,18	6,91	1,82

**Dirección de Recursos Hídricos**  
Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393



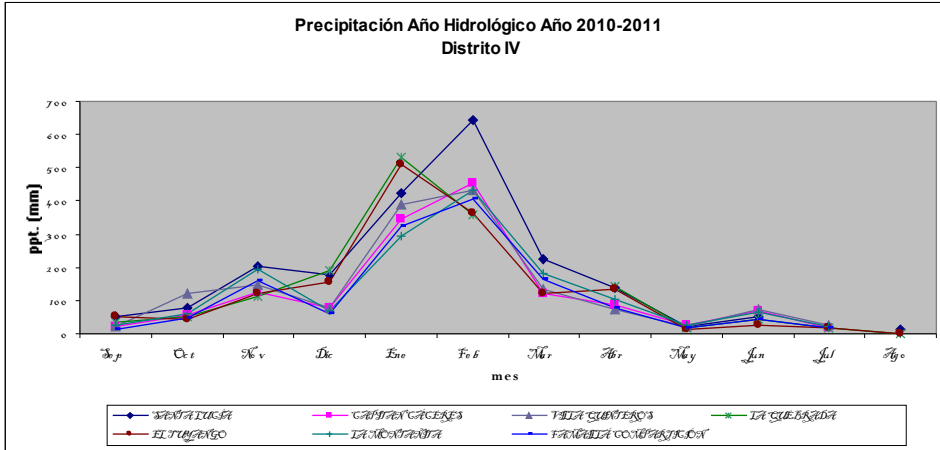
DISTRITO	ESTACION	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
III	Colombres comp.	40,00	48,00	92,00	136,00	338,50	232,00	114,00	70,00	2,00	30,00	17,00	2,00
	Promedio	12,96	53,42	96,34	138,65	201,24	173,16	166,34	59,88	27,27	12,94	6,93	5,46
	Central DRH	22,00	40,00	74,00	118,00	322,00	278,00	77,00	64,00	5,00	41,00	10,00	0,00
	Promedio	15,73	62,82	111,18	156,08	216,17	177,5	140,38	83,43	44,23	18,08	7,27	2,55
	La Aguadita	9,00	45,00	70,00	71,00	188,00	210,00	S/D	S/D	S/D	S/D	7,00	3,00
	Promedio	18,79	50,85	77,95	193,00	169,39	148,16	149,79	55,44	25,74	13,00	9,36	8,83
	Ralos Mayo	30,00	64,00	79,00	116,00	430,00	284,00	205,00	64,00	0,00	9,00	4,00	3,00
	Promedio	9,46	52,15	90,93	193,00	187,30	161,44	141,79	57,43	18,36	10,79	4,66	4,16
	Subcompartición Ranchillos	40,00	51,00	71,00	136,00	280,00	260,00	157,00	39,00	5,00	21,00	8,00	0,00
	Promedio	16,00	70,48	113,78	166,21	222,20	187,00	143,50	68,40	23,84	11,05	6,27	4,82
San Carlos	10,00	29,00	129,00	98,00	218,00	259,00	65,00	0,00	0,00	23,00	8,00	0,00	
Promedio	10,00	60,5	96,73	138,10	218,50	181,61	162,90	68,48	26,79	13,05	8,68	7,66	
	Los Pereyra	30,00	S/D	90,00	133,00	187,00	257,00	119,00	30,00	S/D	S/D	S/D	S/D
	Promedio	4,86	38,71	88,83	142,25	146,13	97,63	99,25	90,43	4,33	3,33	3,00	0,00

**Dirección de Recursos Hídricos**  
Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

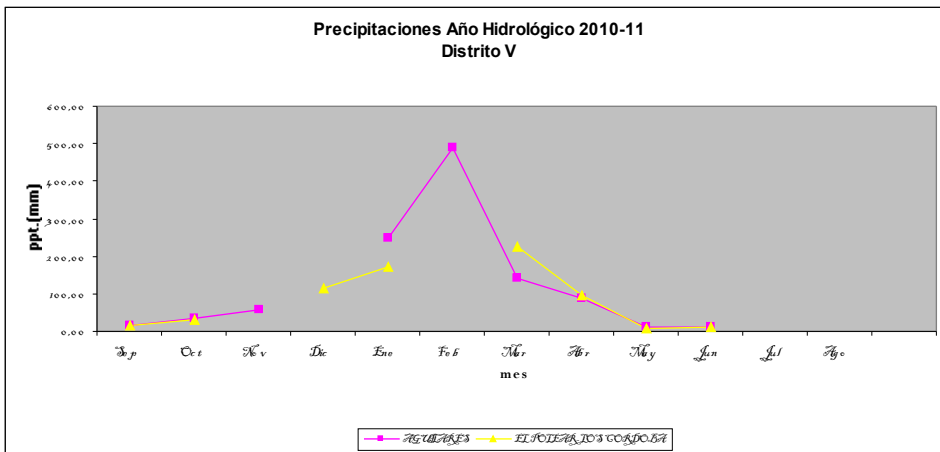


DISTRITO	ESTACION	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
IV	El Tuyango	52,00	43,00	122,00	157,00	510,00	365,00	120,00	135,00	14,00	28,00	19,00	1,00
	<b>Promedio</b>	<b>22,29</b>	<b>80,57</b>	<b>133,44</b>	<b>177,75</b>	<b>262,63</b>	<b>168,53</b>	<b>194,40</b>	<b>109,31</b>	<b>48,13</b>	<b>24,94</b>	<b>11,20</b>	<b>13,50</b>
	Famaillá Comp.	15,00	48,00	158,00	62,00	325,00	406,00	165,00	79,00	17,00	43,00	17,00	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>17,56</b>	<b>65,33</b>	<b>146,11</b>	<b>236,00</b>	<b>282,00</b>	<b>211,80</b>	<b>242,33</b>	<b>141,09</b>	<b>50,45</b>	<b>27,78</b>	<b>10,78</b>	<b>2,00</b>
	La Montañita	26,00	62,00	195,00	71,00	294,00	434,00	180,00	103,00	27,00	65,00	22,00	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>23,17</b>	<b>55,40</b>	<b>154,13</b>	<b>234,17</b>	<b>327,25</b>	<b>227,86</b>	<b>188,17</b>	<b>136,25</b>	<b>49,88</b>	<b>46,57</b>	<b>12,14</b>	<b>4,40</b>
	Santa Lucía	53,00	78,00	201,00	178,00	425,00	644,00	224,00	140,00	22,00	53,00	18,00	13,50
	<b>Promedio</b>	<b>30,50</b>	<b>81,40</b>	<b>161,00</b>	<b>249,57</b>	<b>358,13</b>	<b>277,50</b>	<b>266,86</b>	<b>160,43</b>	<b>61,29</b>	<b>49,13</b>	<b>10,60</b>	<b>7,75</b>
	Capitán Cáceres	21,00	56,00	124,00	76,00	344,00	452,00	123,00	88,00	24,00	68,00	18,00	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>22,67</b>	<b>59,33</b>	<b>162,00</b>	<b>207,80</b>	<b>310,14</b>	<b>288,67</b>	<b>169,75</b>	<b>144,13</b>	<b>57,00</b>	<b>41,86</b>	<b>17,68</b>	<b>3,83</b>
	Villa Quinteros	21,00	121,00	145,00	78,00	388,00	431,00	136,00	75,00	20,00	72,00	24,00	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>19,67</b>	<b>68,17</b>	<b>166,86</b>	<b>159,75</b>	<b>355,29</b>	<b>198,83</b>	<b>215,00</b>	<b>112,38</b>	<b>60,88</b>	<b>41,86</b>	<b>14,43</b>	<b>3,50</b>
La Quebrada	33,00	54,00	112,00	192,00	533,00	359,00	S/D	143,00	16,00	42,00	16,00	1,00	
<b>Promedio</b>	<b>19,14</b>	<b>89,86</b>	<b>166,57</b>	<b>223,50</b>	<b>291,00</b>	<b>199,75</b>	<b>184,14</b>	<b>131,38</b>	<b>61,00</b>	<b>31,00</b>	<b>6,57</b>	<b>3,37</b>	

**Dirección de Recursos Hídricos**  
Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393



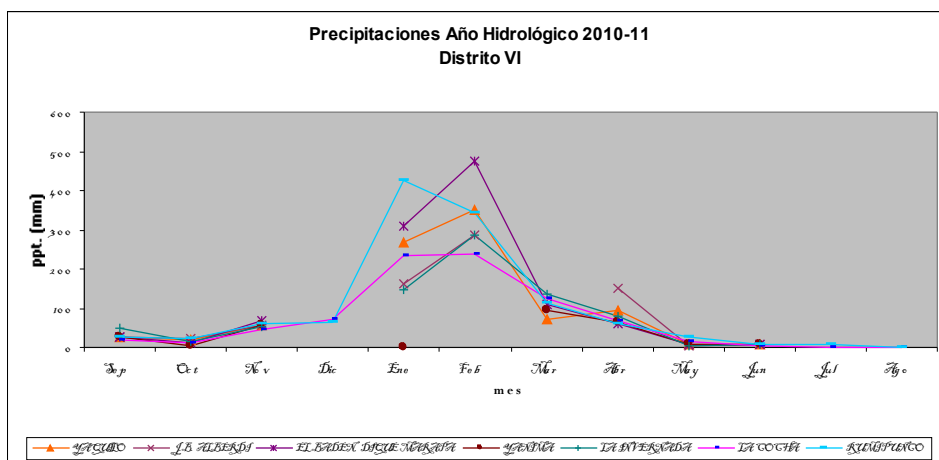
DISTRITO	ESTACION	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
V	Aguilares	15,00	33,00	57,00	S/D	250,00	488,00	140,00	87,00	11,00	11,00	S/D	S/D
	Promedio	30,35	63,17	110,11	158,50	213,61	175,41	211,31	98,81	38,75	20,19	10,63	10,19
	El Pólar-Los Córdoba	16,00	29,00	S/D	113,00	173,00	S/D	225,00	94,00	8,00	10,00	S/D	S/D
	Promedio	8,00	42,33	220,50	222,80	235,25	202,25	214,20	70,00	33,20	4,50	4,50	19,00





**Dirección de Recursos Hídricos**  
Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

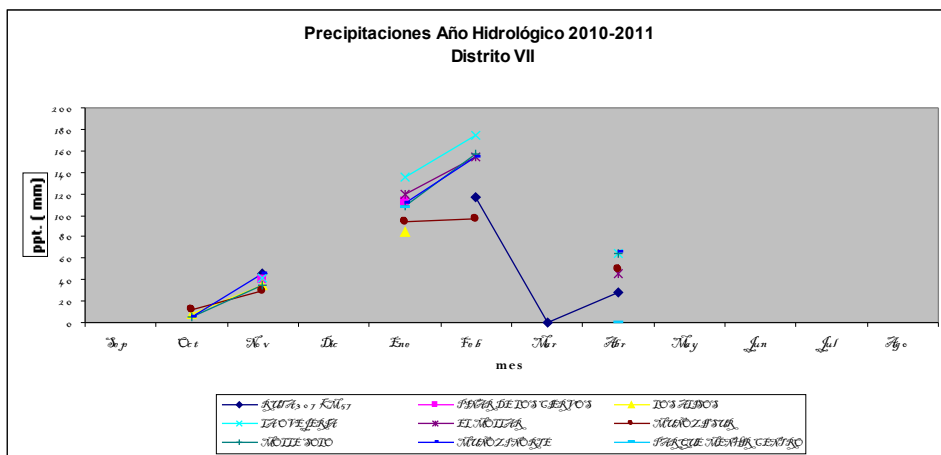
DISTRITO	ESTACION	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
VI	J.B. Alberdi	26,00	21,00	56,00	110,00	162,00	287,00	S/D	152,00	4,00	8,00	S/D	S/D
	Promedio	17,19	59,28	89,96	99,19	184,37	164,17	153,39	74,75	31,76	18,09	12,25	6,09
	La Cocha	17,00	11,00	47,00	71,00	234,00	237,00	126,00	67,00	15,00	3,00	0,00	0,00
	Promedio	10,18	44,47	78,46	104,38	160,53	149,31	136,41	65,67	25,68	17,28	7,84	4,27
	Rumi Punco	25,00	23,00	59,00	65,00	425,00	345,00	114,00	60,00	26,00	6,00	9,00	0,00
	Promedio	16,93	56,42	82,57	110,74	181,51	134,43	161,55	94,53	33,28	17,15	8,85	6,83
	El Baden, D. Marapa	28,00	12,00	68,00	S/D	311,00	477,00	110,00	62,00	9,00	8,00	S/D	S/D
	Promedio	28,27	60,26	115,89	162,25	229,00	207,62	173,30	102,19	39,03	20,28	14,00	9,61
	La Invernada	48,00	16,00	53,00	S/D	149,00	288,00	136,00	79,00	2,00	6,00	S/D	S/D
	Promedio	21,64	55,00	98,04	150,82	185,44	150,46	137,04	79,35	29,08	17,42	10,33	7,85
	Yánima	27,00	3,00	55,00	S/D	0,00	S/D	96,00	63,00	7,00	7,00	S/D	S/D
	Promedio	32,54	53,96	125,43	153	202,32	173,16	163,19	106,96	34,76	23,28	15,18	12,21
	Yaquilo	27,00	18,00	55,00	S/D	269,00	350,00	73,00	94,00	6,00	9,00	S/D	S/D
	Promedio	17,50	9,50	123,50	239,00	162,67	243,33	59,00	76,50	28,00	6,00	26,00	0,00



DISTRITO	ESTACION	Sep	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago
----------	----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

**Dirección de Recursos Hídricos**  
Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

VII	Ruta 307 KM 57	S/D	S/D	45,00	S/D	S/D	117,00	0,00	28,00	S/D	S/D	S/D	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>18,00</b>	<b>8,67</b>	<b>36,40</b>	<b>59,60</b>	<b>129,80</b>	<b>82,50</b>	<b>31,25</b>	<b>28,00</b>	<b>3,00</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>11,00</b>
	Pinar de los Ciervos	S/D	S/D	40,00	S/D	113,00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>2,00</b>	<b>23,33</b>	<b>32,25</b>	<b>17,00</b>	<b>64,25</b>	<b>13,50</b>	<b>197,00</b>	<b>S/D</b>	<b>19,50</b>	<b>0,00</b>	<b>17,00</b>	<b>0,00</b>
	Los Alisos	S/D	8,00	35,00	S/D	84,00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>0,00</b>	<b>7,67</b>	<b>32,00</b>	<b>94,67</b>	<b>79,00</b>	<b>68,67</b>	<b>83,50</b>	<b>1,00</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>0,00</b>
	La Ovejería	S/D	S/D	41,00	S/D	135,00	174,00	S/D	65,00	S/D	S/D	S/D	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>32,00</b>	<b>11,25</b>	<b>55,43</b>	<b>106,00</b>	<b>120,88</b>	<b>92,00</b>	<b>83,00</b>	<b>48,67</b>	<b>22,50</b>	<b>S/D</b>	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>
	El Mollar	S/D	S/D	S/D	S/D	120,00	154,00	S/D	45,00	S/D	S/D	S/D	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>S/D</b>	<b>17,00</b>	<b>39,40</b>	<b>56,50</b>	<b>129,86</b>	<b>77,14</b>	<b>57,75</b>	<b>42,50</b>	<b>8,00</b>	<b>S/D</b>	<b>0,00</b>	<b>S/D</b>
	Muñoz II Sur	S/D	12,00	29,00	S/D	94,00	97,00	S/D	50,00	S/D	S/D	S/D	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>S/D</b>	<b>8,33</b>	<b>35,00</b>	<b>87,33</b>	<b>114,75</b>	<b>67,50</b>	<b>67,00</b>	<b>37,00</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>0,00</b>
	Molle Solo	S/D	6,00	35,00	S/D	109,00	157,00	S/D	65,00	S/D	S/D	S/D	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>S/D</b>	<b>13,00</b>	<b>42,00</b>	<b>118,50</b>	<b>126,00</b>	<b>94,25</b>	<b>64,50</b>	<b>41,00</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>0,00</b>
	Muñoz I Norte	S/D	5,00	46,00	S/D	112,00	155,00	S/D	66,00	S/D	S/D	S/D	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>S/D</b>	<b>9,33</b>	<b>82,00</b>	<b>111,00</b>	<b>136,25</b>	<b>86,25</b>	<b>84,00</b>	<b>40,50</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>
	Parque Menhir Centro	S/D	S/D	S/D	S/D	108,00	S/D	S/D	0,00	S/D	S/D	S/D	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>6,00</b>	<b>3,00</b>	<b>S/D</b>	<b>77,67</b>	<b>130,75</b>	<b>114,00</b>	<b>34,00</b>	<b>0,00</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>	<b>S/D</b>
	Los Cuartos	S/D	2,00	S/D	S/D	160,00	102,00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
	<b>Promedio</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



### 3). Caudales de ríos aforados por EVARSA (m<sup>3</sup>/s)

Aforo EVARSA 2011												
CAUDALES AÑO HIDROLÓGICO 2010 -11 (m <sup>3</sup> /s)												
Estación	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago
Los Sosa	0,89	0,78	0,78	1,32	4,95	17,01	11,75	8,75	4,15	2,05	0,87	0,72
Lules Potrero	2,68	2,35	1,92	2,70	6,30	26,75	15,89	6,17	3,50	3,59	3,06	3,06
Salí 323	11,74	11,40	11,43	10,19	45,15	160,62	87,32	50,00	20,27	22,21	17,23	17,01
Seco 157	1,17	1,17	0,85	0,61	10,55	39,21	6,88	8,09	4,60	3,32	2,96	2,14
Gastona 157	3,60	3,24	3,24	7,09	64,10	78,84	60,46	40,12	14,66	9,23	7,35	5,26
Chico 157	6,28	5,37	5,15	5,15	27,39	71,47	44,61	32,90	20,25	13,54	11,06	7,41
Marapa 157	3,52	2,39	2,89	2,89	2,85	43,61	53,47	21,73	11,55	8,41	6,87	6,87

### 4). Estaciones Meteorológicas Automáticas

Estación	<b>Gonzalo</b>
Departamento	Trancas
Lugar	Gonzalo
Coordenadas	<b>S: 26° 24' 18,3" W: 65° 33' 13,5"</b>

	Mes	Temperatura °C			Humedad %	Pluviometría (mm)	Pluviometría(mm)
		Promedio	Máxima	Mínima	Promedio	Año2010-11	Año 2009-10
2010	Sep	f/s	f/s	f/s	f/s	21,25	f/s
	Oct	f/s	f/s	f/s	f/s	26,00	f/s
	Nov	18,89	35,90	61,00	62,13	47,25	66,75
	Dic	f/s	f/s	f/s	f/s	143,00	105,75
2011	Ene	f/s	f/s	f/s	f/s	242,75	147,00
	Feb	f/s	f/s	f/s	f/s	242,75	90,25
	Mar	f/s	f/s	f/s	f/s	147,25	84,00
	Abr	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s
	May	f/s	f/s	f/s	f/s	538,5	12,00
	Jun	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s
	Jul	f/s	f/s	f/s	f/s	8,75	f/s
	Ago	f/s	f/s	f/s	f/s	9,30	0,25
Total y Medios						1426,80	506,00

f/s      falla de sensor

Estación	<b>La Higuera</b>
----------	-------------------

**Dirección de Recursos Hídricos**  
Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

Departamento		Trancas					
Lugar		Choromoro					
Coordenadas		S: 26° 23' 27,1" W: 65° 26' 01,2"					
		Temperatura °C			Humedad %	Pluviometría (mm)	Pluviometría(mm)
Mes		Promedio	Máxima	Mínima	Promedio	Año2010-11	Año 2009-10
2010	Sep	17,02	35,10	3,60	58,83	6,75	2,00
	Oct	19,07	35,50	4,00	60,55	28,75	S/D
	Nov	21,81	38,70	7,40	51,66	17,50	52,75
	Dic	23,47	38,70	9,70	64,67	128,75	105,75
2011	Ene	18,85	36,20	14,60	79,95	222,75	147,00
	Feb	21,10	33,20	14,10	86,77	142,75	90,25
	Mar	19,83	35,70	8,50	84,70	192,75	84,00
	Abr	17,95	32,60	7,10	84,95	45,50	f/s
	May	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	12,00
	Jun	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s
	Jul	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s
	Ago	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	0,25
Total y Medios							494,00

Estación		Vipos					
Departamento		Trancas					
Lugar		Vipos					
Coordenadas		S: 26° 29' 58,5" W: 65° 24' 20,3"					
		Temperatura °C			Humedad %	Pluviometría(mm)	Pluviometría(mm)
Mes		Promedio	Máxima	Mínima	Promedio	Año2010-11	Año 2009 -10
2010	Sep	10,58	34,30	1,00	79,30	8,25	0,25
	Oct	19,59	36,60	6,70	81,99	18,00	0,25
	Nov	22,47	38,80	9,60	84,39	14,50	57,25
	Dic	23,91	38,20	6,10	83,05	137,75	65,50
2011	Ene	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	91,75
	Feb	21,51	33,60	14,30	78,85	121,25	119,3
	Mar	20,15	36,30	9,60	80,76	134,20	55,25
	Abr	18,43	32,30	5,70	79,47	48,25	1,00
	May	14,81	29,10	3,10	76,60	3,50	7,75
	Jun	11,66	30,40	-3,50	71,00	5,50	2,50
	Jul	10,93	35,10	-0,10	70,00	1,00	10,25
	Ago	13,23	34,60	-0,70	72,00	0,80	0,00
Total y Medios		17,02	34,48	4,71	77,95	493,00	411,00

f/s falla de sensor

Estación	Lules
----------	-------

## Dirección de Recursos Hídricos

Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

Departamento		Lules					
Lugar		Quebrada de Lules					
Coordenadas		S: 26° 54' 17,1" W: 65° 22' 00,6"					
		Temperatura °C			Humedad %	Pluviometría(mm)	Pluviometría(mm)
Mes		Promedio	Máxima	Mínima	Promedio	Año2010-11	Año 2009 - 10
2010	Sep	19,46	35,70	5,30	56,32	33,25	20,00
	Oct	21,19	38,80	6,80	59,56	54,50	1,50
	Nov	24,44	39,00	10,40	49,79	103,25	108,50
	Dic	25,64	39,90	10,20	62,88	192,50	195,00
2011	Ene	32,33	39,20	17,20	73,90	533,50	295,50
	Feb	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	262,50
	Mar	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	126,75
	Abr	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	116,00
	May	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	43,25
	Jun	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	14,00
	Jul	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	19,50
	Ago	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s	0,75
Total y Medios							1203,30

Estación		El Guayal					
Departamento		Famailá					
Lugar		Monte Grande					
Coordenadas		S: 26° 56' 17,0" W: 65° 28' 17,1"					
		Temperatura °C			Humedad %	Pluviometría(mm)	Pluviometría(mm)
Mes		Promedio	Máxima	Mínima	Promedio	Año2010-11	Año 2009 - 10
2010	Sep	15,87	31,90	0,60	76,46	40,00	14,00
	Oct	18,29	32,80	5,40	76,45	75,50	1,25
	Nov	21,08	36,30	10,60	67,43	191,00	98,25
	Dic	20,00	37,60	6,80	73,45	177,00	f/s
2011	Ene	23,47	36,70	14,30	82,86	492,00	104,25
	Feb	21,66	31,80	15,70	89,66	350,50	216,00
	Mar	20,43	32,30	12,10	87,33	100,00	149,25
	Abr	18,33	30,10	7,70	87,10	132,75	103,50
	May	14,51	27,40	4,90	88,83	21,25	40,25
	Jun	10,97	23,10	-0,60	91,00	78,40	18,25
	Jul	10,10	6,00	-0,50	83,00	19,00	23,75
	Ago	11,81	31,90	-0,10	78,00	10,00	0,75
Total y Medios		17,21	29,83	6,41	81,80	1687,40	769,85

f/s falla de sensor

## Dirección de Recursos Hídricos

Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

Estación		Santa Lucía					
Departamento		Monteros					
Lugar		Santa Lucía					
Coordenadas		S: 27° 06' 09,4'' W: 65° 34' 22,3''					
		Temperatura °C			Humedad %	Pluviometría(mm)	Pluviometría(mm)
Mes		Promedio	Máxima	Mínima	Promedio	Año2010-11	Año 2009 - 10
2010	Sep	18,82	35,50	3,20	62,41	37,00	f/s
	Oct	20,61	37,80	5,00	64,51	294,13	624,55
	Nov	23,72	38,40	10,10	56,23	143,75	117,50
	Dic	25,43	39,50	8,10	67,12	131,00	229,25
2011	Ene	25,08	39,20	16,30	72,98	200,75	f/s
	Feb	21,58	35,70	13,30	80,82	161,75	f/s
	Mar	19,37	33,00	5,30	79,97	109,50	f/s
	Abr	16,35	31,10	5,30	77,32	13,00	f/s
	May	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	37,00
	Jun	12,93	27,80	-0,30	80,45	28,50	17,00
	Jul	13,03	-0,50	32,30	69,00	14,00	f/s
	Ago	14,90	35,00	-0,30	63,00	8,30	f/s
	Total y Medios	19,26	35,03	5,95	70,35	1141,68	1025,30

5,2	incompleto
	falta de
f/s	sensor

Estación		El Molino			
Departamento		Chicligasta			
Lugar		Finca Berries del Noa			
Coordenadas		S: 27° 20' 11,6'' W: 65° 42' 08,5''			
		Temperatura °C	Humedad %	Pluviometría(mm)	Pluviometría(mm)

## Dirección de Recursos Hídricos

Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

	Mes	Promedio	Máxima	Mínima	Promedio	Año2010-11	Año 2009 - 10
2010	Sep	19,93	36,70	4,00	65,26	23,50	20,25
	Oct	21,88	38,20	3,90	67,54	44,25	6,00
	Nov	23,48	38,20	7,80	54,34	126,00	194,50
	Dic	25,10	41,60	7,40	66,18	86,00	335,50
2011	Ene	25,35	40,90	15,40	74,08	263,50	268,25
	Feb	23,26	34,20	15,60	83,37	464,75	280,50
	Mar	21,97	34,50	13,10	81,88	246,25	206,00
	Abr	19,88	32,90	6,90	79,41	129,00	106,50
	May	16,33	30,30	6,10	75,58	66,00	27,75
	Jun	12,66	28,70	-0,50	84,60	16,50	13,75
	Jul	12,02	30,90	-0,10	71,00	15,30	31,75
	Ago	14,01	35,10	-0,50	66,00	2,00	1,50
Total y Medios		19,66	35,18	6,59	72,44	1483,05	1492,30

Estación	<b>Los Pizarro</b>
Departamento	La Cocha
Lugar	Los Pizarro
Coordenadas	<b>S: 27° 45' 20,5'' W: 65° 39' 24,7''</b>

	Mes	Temperatura °C			Humedad %	Pluviometría(mm)	Pluviometría(mm)
		Promedio	Máxima	Mínima	Promedio	Año2010-11	Año 2009 - 10
2010	Sep	19,05	34,80	3,70	53,45	14,00	0,50
	Oct	20,73	36,80	5,50	56,57	23,00	3,25
	Nov	23,86	38,70	11,40	48,17	38,25	118,75
	Dic	25,70	39,60	11,10	59,69	70,00	149,00
2011	Ene	25,10	39,30	16,20	73,70	244,50	127,25
	Feb	22,77	32,40	16,40	86,30	280,50	240,50
	Mar	21,40	34,10	13,20	83,35	197,00	97,00
	Abr	19,82	32,50	8,10	80,36	72,50	64,25
	May	16,26	29,20	7,10	78,99	34,75	f/s
	Jun	12,88	27,70	2,20	83,00	13,80	f/s
	Jul	12,86	28,40	0,30	64,00	9,80	f/s
	Ago	15,20	34,20	1,10	54,00	0,00	0,50
Total y Medios		19,64	33,98	8,03	68,47	976,03	801,00

f/s Falla de sensor

Estación	<b>Trancas</b>		
Departamento	Trancas		
Lugar	Tucumán		
Coordenadas	<b>S: 26° 13' 55,6'' W: 65° 16' 37,6''</b>		
	Temperatura °C	Pluviometría (mm)	Pluviometría(mm)

## Dirección de Recursos Hídricos

Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

	Mes	Promedio	Máxima	Mínima	Año2010-11	Año 2009 - 10
2010	Sep	11,30	27,90	0,50	1,00	f/s
	Oct	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s
	Nov	f/s	f/s	f/s	f/s	65,60
	Dic	25,40	37,40	17,40	51,00	61,40
2011	Ene	23,90	39,70	15,70	83,60	86,40
	Feb	21,90	33,50	15,80	101,40	132,20
	Mar	20,50	30,60	14,50	0,20	66,20
	Abr	17,50	28,20	6,50	0,00	13,60
	May	14,80	27,10	2,30	3,20	2,40
	Jun	11,90	26,20	-4,30	2,40	3,60
	Jul	10,60	30,70	-6,20	0,80	9,20
	Ago	13,00	35,40	-3,70	0,40	0,00
Total y Medios		17,10	31,67	5,85	244,0	440,60

Estación		Tacanas				
Departamento		Trancas				
Lugar		Tucumán				
Coordenadas		S: 26° 16' 37'' W: 65° 31' 21''				
		Temperatura °C			Pluviometría (mm)	Pluviometría(mm)
	Mes	Promedio	Máxima	Mínima	Año2010-11	Año 2009-10
2010	Sep	15,50	29,90	2,60	2,20	f/s
	Oct	16,20	34,60	0,80	11,40	f/s
	Nov	18,50	33,80	3,80	43,40	52,20
	Dic	20,60	35,50	4,90	114,00	76,80
2011	Ene	20,40	34,10	13,10	180,20	96,20
	Feb	18,80	28,20	13,10	191,20	127,40
	Mar	17,20	28,20	9,10	2,60	37,00
	Abr	15,60	26,90	3,90	0,00	76,40
	May	12,00	26,10	1,10	8,00	24,20
	Jun	9,40	30,20	-4,40	15,20	7,80
	Jul	8,00	30,30	-7,30	9,20	2,00
	Ago	10,20	34,10	-4,40	3,20	f/s
Total y Medios		15,20	30,99	3,03	580,60	500,00
5,2	incompleto					
f/s	falla de sensor					

Estación		Chavarría	
Departamento		Juan Bautista Alberdi	
Lugar		Tucumán	



## Dirección de Recursos Hídricos

Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

Coordenadas		S: 27° 37' 16,45'' W: 65° 49' 02,06''				
		Temperatura °C			Pluviometría (mm)	Pluviometría(mm)
Mes		Promedio	Máxima	Mínima	Año2010-11	Año 2009-10
2010	Sep	15,10	31,40	0,90	19,20	f/s
	Oct	16,20	32,10	2,70	10,60	f/s
	Nov	20,50	32,60	7,80	48,20	114,40
	Dic	21,10	35,70	14,60	30,80	272,60
2011	Ene	22,90	34,60	14,40	161,60	199,60
	Feb	20,60	28,80	13,80	506,00	307,80
	Mar	19,00	30,60	10,20	223,40	267,40
	Abr	16,70	27,40	4,00	159,80	75,40
	May	13,20	24,80	2,80	47,60	47,60
	Jun	9,80	23,30	-4,10	16,80	16,80
	Jul	8,60	27,30	-6,00	10,80	10,80
	Ago	10,30	30,30	-2,90	2,00	2,00
Total y Medios		16,20	29,91	4,85	1236,8	1314,40

5,2	incompleto
f/s	falla de sensor

Estación		Balcozna				
Departamento		Ambato				
Lugar		Catamarca				
Coordenadas		S: 27° 53' 24,25'' W: 65° 43' 45,96''				
		Temperatura °C			Pluviometría(mm)	Pluviometría(mm)
Mes		Promedio	Máxima	Mínima	Año2010-11	Año 2009-10
2010	Sep	12,0	28,9	-3,2	18,0	f/s
	Oct	14,6	32,0	-2,7	14,4	f/s
	Nov	16,4	31,3	1,4	5,2	f/s

## Dirección de Recursos Hídricos

Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

	Dic	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s
2011	Ene	f/s	f/s	f/s	f/s	46,0
	Feb	17,9	27,4	13,1	106,4	99,0
	Mar	16,5	30,0	5,9	106,4	99,4
	Abr	14,5	28,0	-0,6	67,4	56,0
	May	10,5	25,8	-1,6	1,6	24,6
	Jun	7,7	26,7	-10,2	0,6	7,2
	Jul	6,3	32,7	-11,4	4,8	18,2
	Ago	7,8	30,1	-7,6	2,4	2,6
Total y Medios		12,4	29,3	-1,7	327,2	353,0

Estación		Singuil				
Departamento		Ambato				
Lugar		Catamarca				
Coordenadas		S: 27° 47' 22,42" W: 65° 53' 03,57"				
		Temperatura °C			Pluviometría (mm)	Pluviometría (mm)
Mes		Promedio	Máxima	Mínima	Año 2010-11	Año 2009-10
2010	Sep	12,1	29,8	-2,7	15,6	f/s
	Oct	14,5	32,1	-2,2	7,8	f/s
	Nov	16,3	30,5	2,1	10,4	f/s
	Dic	f/s	f/s	f/s	f/s	f/s
2011	Ene	f/s	f/s	f/s	f/s	21,2
	Feb	17,7	26,8	12,3	85,4	87,0
	Mar	16,2	30,1	5,3	87,0	92,8
	Abr	14,2	28,1	-0,7	59,8	26,2
	May	10,4	26,9	-1,6	10,4	19,0
	Jun	7,7	29,8	-10,2	5,8	2,0
	Jul	6,8	32,3	-9,9	3,0	13,2
	Ago	8,1	29,7	-6,8	2,6	1,6
Total y Medios		12,4	29,6	-1,4	287,8	263,0

5,2	incompleto
	falla de
f/s	sensor

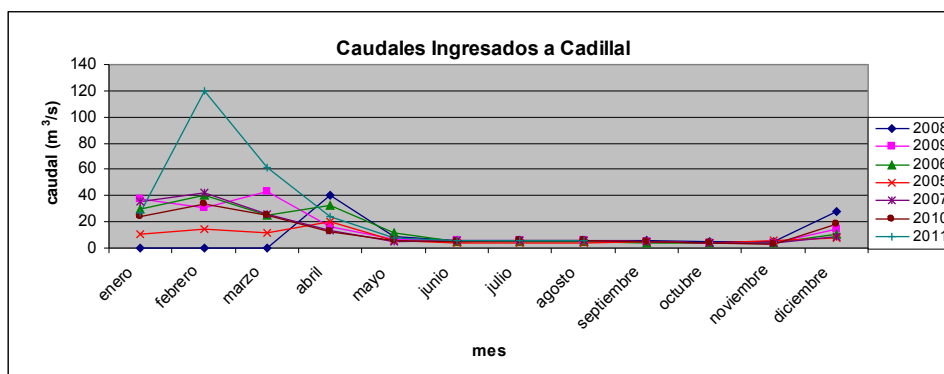
### 5). Caudales de ingresos

Caudales ingresados a Dique Cadillal (m <sup>3</sup> /seg)							
mes	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
enero	10,27	29,61	35,29	S/D	37,00	24,18	26,80
febrero	14,74	40,07	42,57	S/D	30,88	33,92	120,01
marzo	11,52	24,57	26,06	S/D	42,92	25,26	61,28
abril	20,19	33,03	13,82	40,44	16,37	12,66	23,97

## Dirección de Recursos Hídricos

Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

mayo	5,79	11,44	4,72	8,71	6,58	5,45	7,97
junio	4,31	5,14	6,00	6,21	5,66	5,09	6,00
julio	4,14	4,70	6,11	6,06	5,42	5,88	5,46
agosto	3,76	4,41	6,03	5,65	5,84	5,96	5,42
septiembre	4,37	4,00	4,94	5,43	4,95	5,18	
octubre	4,10	3,99	3,98	4,60	4,08	3,96	
noviembre	5,90	3,46	3,74	5,19	4,12	3,12	
diciembre	7,67	10,27	8,34	27,39	14,01	17,94	

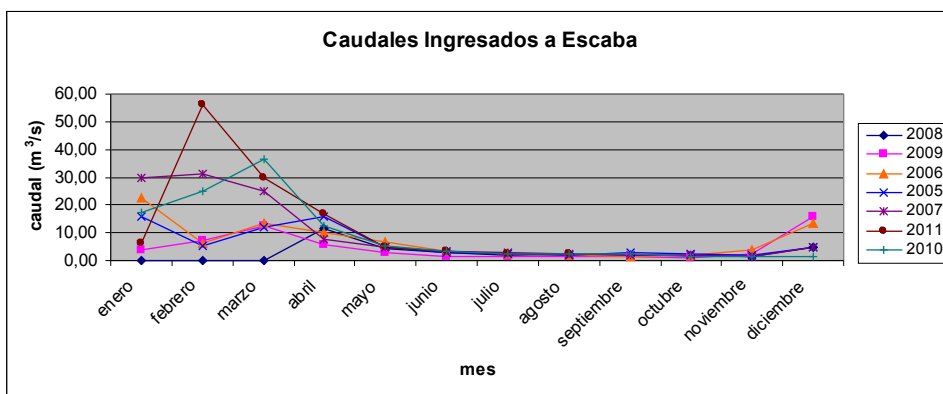


Caudales ingresados a Dique Escaba (m³/seg)							
mes	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
enero	15,75	22,79	29,83	0,00	3,96	17,17	6,38
febrero	5,08	6,37	31,23	0,00	7,00	24,78	56,23
marzo	12,08	13,29	24,88	0,00	12,55	36,55	29,55
abril	15,79	10,21	7,56	11,62	5,87	12,63	16,61
mayo	4,79	6,91	4,99	4,14	2,83	5,28	4,74
junio	3,01	3,15	3,47	2,80	1,68	3,29	3,28
julio	2,51	2,28	3,07	2,13	1,44	2,45	2,52
agosto	1,99	2,03	2,37	2,17	1,57	2,27	2,28

## Dirección de Recursos Hídricos

Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina  
Tel. 0381 4526393

septiembre	3,05	1,64	2,01	1,92	1,37	2,16	
octubre	2,19	1,97	2,11	1,79	0,90	1,53	
noviembre	2,05	3,79	1,48	1,38	2,48	1,26	
diciembre	4,93	13,37	4,84	4,87	15,70	1,25	



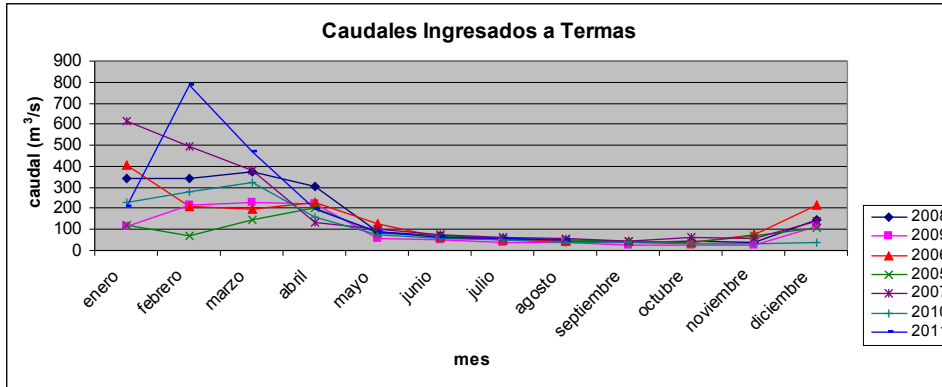
Caudales ingresados a Dique Termas de Río Hondo (m³/seg)							
mes	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
enero	122,66	408,37	615,80	343,16	116,75	229,84	211,06
febrero	70,81	206,26	496,20	345,34	215,35	279,04	787,90
marzo	144,36	197,40	382,86	372,79	229,37	325,51	470,02
abril	203,57	229,80	136,10	303,06	221,59	155,92	196,33
mayo	85,46	126,57	103,80	87,84	58,51	73,88	85,97
junio	72,55	62,50	73,40	67,74	49,45	56,67	65,46
julio	54,64	53,63	61,60	55,95	39,84	48,51	54,21
agosto	49,52	47,10	54,80	43,32	36,16	41,13	49,73
septiembre	45,12	41,52	44,50	35,51	26,07	41,03	
octubre	39,53	40,22	64,20	45,41	24,46	34,68	
noviembre	71,80	73,48	58,90	37,99	26,34	29,65	

# Dirección de Recursos Hídricos

Brígido Terán 636 S.M. de Tucumán Argentina

Tel. 0381 4526393

diciembre	106,27	218,66	137,00	148,56	116,47	35,07	
-----------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	--



**Datos: Hidroeléctrica Tucumán S.A. -Hidroeléctrica Río Hondo S.A.**