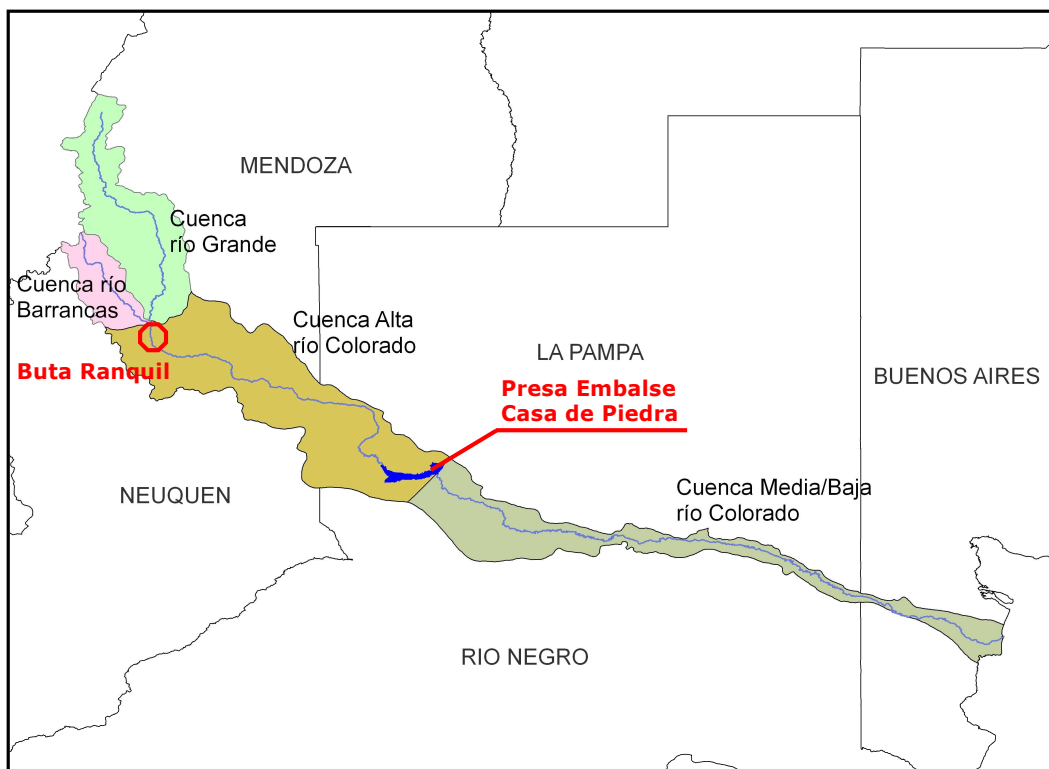


RIO COLORADO

Estación BUTA RANQUIL

Hidro – Meteorológica



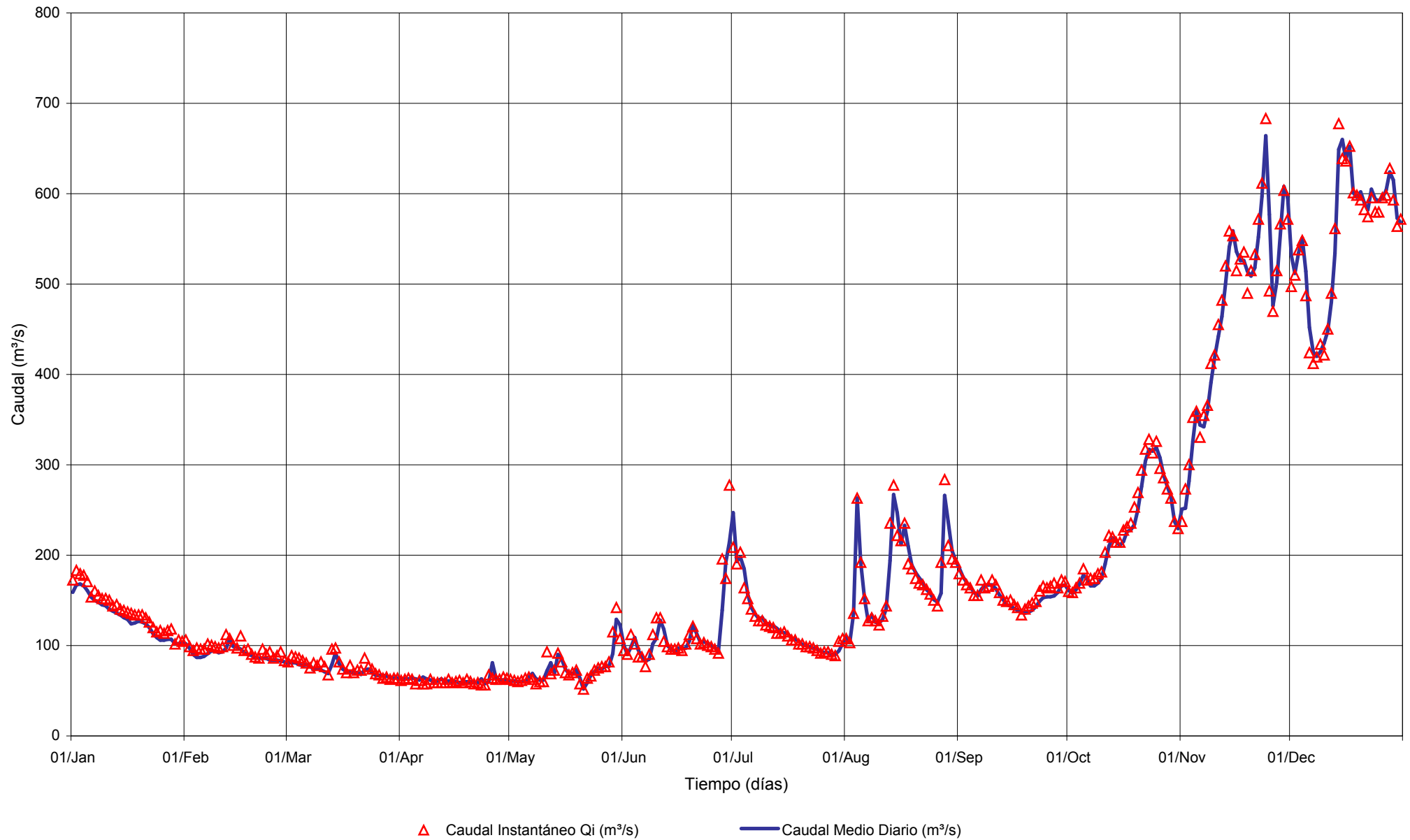
Año 2005

Contenido:

- Hidrograma anual: Caudales Instantáneos registrados y Caudal Medio Diario
- Tablas mensuales con registros Instantáneos, Máximo, Medio y Mínimo Diario de caudales; Temperatura Ambiente Diaria Instantánea.

Río Colorado

Estación Buta Ranquil - Año 2005





ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"ENERO 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	20.9	1.89	173	1.91	176	1.75	149	159
2	19.4	1.95	183	2.06	203	1.76	150	167
3	18.1	1.93	180	1.96	185	1.79	155	168
4	20.3	1.92	178	1.95	183	1.79	155	166
5	17.9	1.88	171	1.93	180	1.76	150	161
6	s/d	1.78	154	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
7	18.6	1.82	160	1.84	164	1.71	142	150
8	21.3	1.79	155	1.82	160	1.69	139	148
9	15.8	1.77	152	1.81	159	1.66	134	145
10	19.7	1.77	152	1.78	154	1.67	136	144
11	19.9	1.76	150	1.78	154	1.64	131	140
12	17.1	1.72	144	1.76	150	1.65	132	138
13	17.1	1.73	145	1.74	147	1.62	128	136
14	21.0	1.70	140	1.74	147	1.60	124	134
15	17.8	1.69	139	1.71	142	1.60	124	131
16	18.4	1.68	137	1.70	140	1.58	121	129
17	21.4	1.67	136	1.67	136	1.55	117	124
18	22.7	1.66	134	1.67	136	1.55	117	125
19	17.8	1.66	134	1.68	137	1.56	118	127
20	16.3	1.66	134	1.67	136	1.57	120	126
21	21.7	1.64	131	1.66	134	1.54	115	124
22	21.8	1.61	126	1.66	134	1.52	112	120
23	17.8	1.57	120	1.61	126	1.47	105	113
24	18.6	1.54	115	1.58	121	1.46	103	109
25	16.1	1.55	117	1.56	118	1.43	99	106
26	17.1	1.53	114	1.56	118	1.43	99	106
27	18.2	1.55	117	1.56	118	1.39	93	107
28	17.8	1.56	118	1.56	118	1.42	97	107
29	13.2	1.45	102	1.57	120	1.40	95	102
30	12.5	1.48	106	1.50	109	1.41	96	102
31	7.2	1.47	105	1.49	108	1.35	87	103
Mínimo	7.2		102		108		87	102
Promedio	18.1		139		144		121	131
Máximo	22.7		183		203		155	168

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"MARZO 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	13.6	1.31	82	1.35	87	1.27	77	81
2	15.2	1.36	89	1.37	90	1.27	77	81
3	16.5	1.35	87	1.37	90	1.25	74	81
4	22.5	1.34	86	1.36	89	1.25	74	79
5	9.5	1.32	83	1.37	90	1.24	73	78
6	10.2	1.30	81	1.36	89	1.23	71	79
7	10.9	1.26	75	1.37	90	1.23	71	78
8	8.4	1.30	81	1.31	82	1.18	65	73
9	11.8	1.28	78	1.31	82	1.19	66	75
10	18.9	1.31	82	1.32	83	1.19	66	73
11	13.7	1.27	77	1.32	83	1.16	63	71
12	13.6	1.20	68	1.28	78	1.18	65	69
13	15.9	1.41	96	1.42	97	1.21	69	79
14	20.6	1.42	97	1.45	102	1.32	83	92
15	21.1	1.31	82	1.43	99	1.21	69	80
16	10.4	1.25	74	1.31	82	1.19	66	74
17	12.0	1.22	70	1.29	79	1.16	63	71
18	12.9	1.28	78	1.28	78	1.15	61	70
19	10.3	1.22	70	1.28	78	1.16	63	70
20	21.4	1.24	73	1.26	75	1.18	65	70
21	7.5	1.24	73	1.26	75	1.15	61	68
22	9.3	1.34	86	1.35	87	1.18	65	73
23	12.2	1.27	77	1.36	89	1.18	65	74
24	15.4	1.25	74	1.29	79	1.17	64	70
25	12.7	1.21	69	1.24	73	1.14	60	67
26	8.7	1.20	68	1.24	73	1.14	60	67
27	8.1	1.17	64	1.26	75	1.12	58	67
28	5.0	1.18	65	1.26	75	1.13	59	66
29	5.3	1.16	63	1.25	74	1.13	59	65
30	9.4	1.17	64	1.22	70	1.11	56	64
31	8.2	1.17	64	1.22	70	1.14	60	64
Mínimo	5.0		63		70		56	64
Promedio	12.6		77		83		66	73
Máximo	22.5		97		102		83	92

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"ABRIL 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	4.5	1.15	61	1.22	70	1.10	55	63
2	8.1	1.16	63	1.24	73	1.11	56	63
3	7.4	1.17	64	1.21	69	1.11	56	63
4	7.5	1.16	63	1.22	70	1.10	55	64
5	7.1	1.12	58	1.24	73	1.09	54	63
6	1.9	1.15	61	S/D	---	1.07	52	62
7	6.5	1.12	58	S/D	---	1.08	53	65
8	1.8	1.12	58	S/D	---	1.08	53	63
9	7.8	1.16	63	S/D	---	1.09	54	62
10	3.4	1.13	59	1.21	69	1.07	52	60
11	9.2	1.13	59	1.21	69	1.08	53	61
12	8.5	1.13	59	S/D	---	1.07	52	63
13	2.4	1.13	59	1.20	68	1.09	54	60
14	6.0	1.16	63	1.21	69	1.09	54	61
15	6.2	1.13	59	1.21	69	1.08	53	60
16	5.9	1.14	60	1.22	70	1.07	52	60
17	8.4	1.15	61	1.21	69	1.04	48	59
18	7.2	1.13	59	1.20	68	1.10	55	60
19	16.1	1.16	63	1.20	68	1.06	51	60
20	7.4	1.14	60	1.21	69	1.04	48	60
21	4.4	1.12	58	1.18	65	1.05	49	59
22	7.4	1.13	59	1.32	83	1.05	49	59
23	11.2	1.11	56	1.32	83	1.08	53	63
24	1.0	1.11	56	1.19	66	1.07	52	58
25	4.7	1.20	68	1.23	71	1.09	54	60
26	3.1	1.17	64	S/D	---	1.13	59	81
27	7.7	1.16	63	S/D	---	1.07	52	64
28	9.4	1.16	63	1.22	70	1.09	54	62
29	6.1	1.18	65	1.21	69	1.08	53	62
30	4.0	1.17	64	1.20	68	1.07	52	62
Mínimo	1.0		56		65		48	58
Promedio	6.4		61		70		53	62
Máximo	16.1		68		83		59	81

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"MAYO 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	TI Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	5.3	1.16	63	1.23	71	1.07	52	61
2	5.9	1.15	61	1.21	69	1.06	51	61
3	1.9	1.14	60	1.17	64	1.08	53	60
4	13.6	1.15	61	1.56	118	1.07	52	60
5	-2.0	1.17	64	1.19	66	1.03	47	60
6	-2.0	1.18	65	s/d	---	1.09	54	65
7	4.5	1.16	63	s/d	---	1.09	54	69
8	5.4	1.12	58	s/d	---	1.11	56	63
9	14.2	1.14	60	1.22	70	1.09	54	62
10	8.3	1.14	60	1.19	66	1.10	55	62
11	1.5	1.39	93	1.40	95	1.13	59	72
12	8.7	1.21	69	1.45	102	1.20	68	81
13	0.5	1.24	73	1.25	74	1.17	64	69
14	-2.0	1.38	92	1.46	103	1.25	74	90
15	1.9	1.31	82	1.44	100	1.25	74	85
16	1.2	1.22	70	1.34	86	1.18	65	74
17	5.8	1.20	68	1.31	82	1.16	63	69
18	6.0	1.22	70	1.25	74	1.16	63	69
19	-1.0	1.24	73	1.29	79	1.20	68	73
20	3.5	1.12	58	1.27	77	1.08	53	64
21	0.8	1.07	52	1.16	63	0.99	43	52
22	1.9	1.17	64	1.19	66	1.05	49	59
23	7.9	1.19	66	1.26	75	1.15	61	67
24	6.3	1.24	73	1.26	75	1.17	64	71
25	3.6	1.26	75	1.32	83	1.20	68	75
26	11.6	1.27	77	1.30	81	1.20	68	74
27	9.8	1.27	77	1.31	82	1.21	69	77
28	17.2	1.31	82	1.32	83	1.22	70	77
29	8.6	1.54	115	1.57	120	1.26	75	91
30	0.0	1.71	142	1.73	145	1.50	109	129
31	1.6	1.49	108	1.71	142	1.49	108	123
Mínimo	-2.0		52		63		43	52
Promedio	4.9		74		86		63	74
Máximo	17.2		142		145		109	129

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"JUNIO 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	17.3	1.40	95	1.55	117	1.38	92	101
2	10.0	1.37	90	1.45	102	1.31	82	90
3	3.0	1.52	112	1.52	112	1.31	82	98
4	1.3	1.45	102	1.58	121	1.43	99	109
5	9.7	1.35	87	1.49	108	1.32	83	95
6	-1.9	1.35	87	1.41	96	1.28	78	87
7	9.5	1.27	77	1.48	106	1.25	74	83
8	-2.0	1.37	90	1.39	93	1.23	71	85
9	-0.3	1.52	112	1.54	115	1.34	86	102
10	8.4	1.64	131	1.64	131	1.42	97	108
11	6.2	1.64	131	1.68	137	1.56	118	128
12	6.9	1.47	105	1.67	136	1.47	105	118
13	0.3	1.43	99	1.51	111	1.40	95	100
14	-2.0	1.41	96	1.48	106	1.32	83	96
15	-1.3	1.41	96	1.42	97	1.37	90	93
16	0.0	1.42	97	1.43	99	1.39	93	97
17	1.0	1.40	95	1.43	99	1.39	93	97
18	0.0	1.45	102	1.46	103	1.38	92	97
19	0.0	1.52	112	1.53	114	1.40	95	105
20	2.1	1.58	121	1.62	128	1.52	112	123
21	0.9	1.49	108	1.58	121	1.48	106	113
22	-0.4	1.45	102	1.52	112	1.44	100	104
23	0.8	1.46	103	1.50	109	1.43	99	104
24	0.3	1.44	100	1.53	114	1.43	99	103
25	2.5	1.43	99	1.48	106	1.40	95	100
26	2.7	1.41	96	1.48	106	1.37	90	98
27	6.8	1.38	92	1.45	102	1.36	89	93
28	5.1	2.02	196	2.03	198	1.38	92	139
29	-1.1	1.90	174	2.12	214	1.88	171	192
30	-2.0	2.44	277	2.45	279	1.87	169	214
Mínimo	-2.0		77		93		71	83
Promedio	2.8		113		123		98	109
Máximo	17.3		277		279		171	214

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"JULIO 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	1.8	2.09	209	2.45	279	2.09	209	247
2	4.8	1.99	190	2.09	209	1.94	181	193
3	7.0	2.06	203	2.09	209	1.95	183	198
4	-1.0	1.84	164	2.10	211	1.83	162	185
5	0.0	1.77	152	1.89	173	1.75	149	157
6	-1.0	1.70	140	1.77	152	1.68	137	142
7	5.6	1.65	132	1.71	142	1.63	129	135
8	2.5	1.62	128	1.67	136	1.61	126	130
9	5.4	1.62	128	1.67	136	1.61	126	131
10	1.8	1.59	123	1.65	132	1.58	121	125
11	-0.1	1.58	121	1.64	131	1.56	118	123
12	-0.8	1.57	120	1.62	128	1.55	117	122
13	7.5	1.53	114	1.62	128	1.53	114	119
14	0.8	1.53	114	1.59	123	1.50	109	115
15	-1.0	1.54	115	1.57	120	1.51	111	114
16	1.3	1.51	111	1.58	121	1.50	109	113
17	0.5	1.48	106	1.55	117	1.45	102	108
18	-0.8	1.48	106	1.54	115	1.44	100	107
19	-1.9	1.45	102	1.53	114	1.42	97	105
20	1.7	1.45	102	1.51	111	1.38	92	101
21	0.0	1.43	99	1.49	108	1.39	93	100
22	-1.1	1.43	99	1.45	102	1.37	90	98
23	-1.0	1.42	97	1.46	103	1.37	90	97
24	0.0	1.40	95	1.44	100	1.35	87	96
25	0.0	1.38	92	1.43	99	1.32	83	94
26	-1.9	1.39	93	1.43	99	1.30	81	92
27	1.9	1.39	93	1.44	100	1.35	87	92
28	2.9	1.37	90	1.42	97	1.34	86	90
29	10.7	1.36	89	1.44	100	1.33	85	90
30	5.7	1.47	105	1.47	105	1.33	85	94
31	5.0	1.49	108	1.50	109	1.41	96	102
Mínimo	-1.9		89		97		81	90
Promedio	1.8		121		132		115	123
Máximo	10.7		209		279		209	247

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"AGOSTO 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	TI Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	9.3	1.49	108	1.55	117	1.48	106	109
2	S/D	1.46	103	S/D	---	S/D	---	S/D
3	S/D	1.67	136	S/D	---	S/D	---	S/D
4	S/D	2.37	263	S/D	---	S/D	---	S/D
5	S/D	2.00	192	S/D	---	S/D	---	S/D
6	S/D	1.77	152	S/D	---	S/D	---	S/D
7	S/D	1.62	128	S/D	---	S/D	---	S/D
8	-2.0	1.64	131	1.66	134	1.63	129	134
9	23.0	1.62	128	1.65	132	1.59	123	126
10	4.5	1.59	123	1.64	131	1.57	120	125
11	0.5	1.65	132	1.67	136	1.59	123	129
12	12.3	1.72	144	1.73	145	1.64	131	141
13	5.0	2.23	235	2.25	239	1.77	152	194
14	1.6	2.44	277	2.55	300	2.20	230	267
15	3.1	2.16	222	2.45	279	2.16	222	247
16	5.1	2.13	216	2.18	226	2.05	201	212
17	7.0	2.23	235	2.28	245	2.10	211	233
18	2.7	1.99	190	2.28	245	1.98	189	210
19	-0.1	1.96	185	2.01	194	1.94	181	189
20	0.0	1.90	174	2.00	192	1.89	173	181
21	0.40	1.87	169	1.95	183	1.86	167	175
22	0.30	1.86	167	1.93	180	1.84	164	170
23	-0.30	1.83	162	1.89	173	1.80	157	162
24	-0.5	1.80	157	1.88	171	1.76	150	158
25	8.2	1.76	150	1.85	166	1.72	144	151
26	11.1	1.72	144	1.80	157	1.71	142	148
27	6.8	2.00	192	2.00	192	1.68	137	158
28	5.3	2.47	284	2.61	313	1.99	190	266
29	2.1	2.10	211	2.48	286	2.09	209	237
30	0.6	2.02	196	2.16	222	2.01	194	205
31	-1.6	2.00	192	2.04	199	1.99	190	194
Mínimo	-2.0		103		117		106	109
Promedio	4.2		177		198		165	181
Máximo	23.0		284		313		230	267

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"SEPTIEMBRE 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	-1.9	1.93	180	2.04	199	1.93	180	186
2	3.2	1.89	173	1.99	190	1.87	169	176
3	0.6	1.86	167	1.93	180	1.84	164	170
4	4.3	1.84	164	1.89	173	1.82	160	165
5	3.4	1.79	155	1.88	171	1.79	155	159
6	4.8	1.79	155	1.87	169	1.75	149	155
7	8.5	1.89	173	1.90	174	1.79	155	162
8	15.4	1.84	164	1.92	178	1.83	162	167
9	6.5	1.85	166	1.92	178	1.82	160	167
10	4.6	1.89	173	1.90	174	1.83	162	167
11	6.1	1.86	167	1.90	174	1.80	157	163
12	0.0	1.81	159	1.87	169	1.76	150	156
13	0.0	1.76	150	1.84	164	1.72	144	151
14	3.2	1.75	149	1.80	157	1.70	140	145
15	4.5	1.76	150	1.77	152	1.68	137	144
16	6.7	1.73	145	1.76	150	1.66	134	141
17	9.0	1.71	142	1.75	149	1.65	132	139
18	8.0	1.66	134	1.72	144	1.65	132	137
19	8.3	1.70	140	1.71	142	1.65	132	136
20	8.5	1.72	144	1.73	145	1.65	132	137
21	11.70	1.74	147	1.74	147	1.66	134	139
22	8.0	1.75	149	1.75	149	1.67	136	143
23	12.20	1.82	160	1.83	162	1.72	144	149
24	8.4	1.85	166	1.85	166	1.74	147	153
25	9.4	1.84	164	1.85	166	1.74	147	154
26	8.4	1.85	166	1.84	166	1.74	147	154
27	11.1	1.87	169	1.87	169	1.74	147	155
28	7.5	1.84	164	1.87	169	1.77	152	159
29	7.9	1.89	173	1.91	176	1.80	157	166
30	7.4	1.88	171	1.93	180	1.79	155	167
Mínimo	-1.9		134		142		132	136
Promedio	6.5		159		166		149	155
Máximo	15.4		180		199		180	186

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"OCTUBRE 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	6.7	1.82	160	1.90	174	1.79	155	161
2	6.7	1.81	159	1.85	166	1.76	150	158
3	7.6	1.84	164	1.88	171	1.78	154	162
4	4.6	1.87	169	1.91	176	1.83	162	168
5	7.8	1.96	185	1.98	189	1.86	167	178
6	10.7	1.89	173	1.96	185	1.85	166	174
7	11.6	1.90	174	1.92	178	1.81	159	166
8	8.8	1.90	174	1.92	178	1.79	155	166
9	13.5	1.93	180	1.93	180	1.80	157	169
10	16.0	1.94	181	1.94	181	1.83	162	174
11	18.4	2.06	203	2.06	203	1.88	171	190
12	13.9	2.16	222	2.18	226	1.98	189	210
13	12.3	2.15	220	2.19	228	2.05	201	219
14	7.2	2.12	214	2.18	226	2.07	205	215
15	6.5	2.12	214	2.15	220	2.06	203	211
16	12.9	2.19	228	2.20	230	2.08	207	215
17	11.9	2.21	232	2.25	239	2.12	214	226
18	13.0	2.23	235	2.25	239	2.13	216	228
19	15.5	2.32	253	2.33	255	2.15	220	234
20	16.9	2.40	269	2.41	271	2.21	232	251
21	11.80	2.52	294	2.53	296	2.32	253	276
22	6.9	2.63	317	2.64	320	2.47	284	304
23	8.70	2.68	328	2.70	333	2.52	294	317
24	9.2	2.61	313	2.67	326	2.57	305	315
25	13.0	2.67	326	2.70	333	2.53	296	319
26	9.7	2.53	296	2.67	326	2.52	294	308
27	8.2	2.48	286	2.55	300	2.46	282	289
28	5.0	2.42	273	2.48	286	2.39	267	276
29	6.4	2.37	263	2.43	275	2.33	255	265
30	s/d	2.24	237	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
31	s/d	2.20	230	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
Mínimo	4.6		159		166		150	158
Promedio	10.4		231		238		213	226
Máximo	18.4		328		333		305	319

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"NOVIEMBRE 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmin. Nivel mínimo mts.	Qmin. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	s/d	2.24	237	2.45	279	2.21	232	251
2	17.7	2.42	273	2.44	277	2.23	235	252
3	17.6	2.55	300	2.55	300	2.36	261	282
4	13.9	2.79	352	2.82	359	2.52	294	326
5	11.2	2.82	359	2.89	375	2.72	337	360
6	9.0	2.69	330	2.84	364	2.67	326	344
7	15.5	2.80	355	2.82	359	2.67	326	342
8	16.2	2.85	366	2.91	380	2.74	341	359
9	16.1	3.05	412	3.07	417	2.84	364	391
10	18.5	3.09	422	3.14	433	2.98	396	418
11	20.1	3.23	455	3.27	465	3.06	414	442
12	17.8	3.34	482	3.37	490	3.17	441	464
13	19.6	3.49	520	3.53	530	3.24	458	500
14	15.2	3.64	559	3.70	574	3.39	495	541
15	15.3	3.62	553	3.73	582	3.52	528	559
16	12.8	3.47	515	3.61	551	3.47	515	536
17	14.6	3.52	528	3.61	551	3.40	497	526
18	20.2	3.55	535	3.62	553	3.40	497	526
19	18.8	3.37	490	3.56	538	3.34	482	514
20	17.9	3.47	515	3.55	535	3.30	472	509
21	19.7	3.54	533	3.57	541	3.37	490	518
22	20.4	3.69	572	3.75	588	3.42	502	552
23	12.90	3.84	612	3.95	642	3.59	546	597
24	15.2	4.10	683	4.23	720	3.79	598	664
25	20.1	3.38	492	4.12	689	3.38	492	577
26	17.6	3.29	470	3.38	492	3.25	460	476
27	17.8	3.47	515	3.52	528	3.27	465	502
28	14.9	3.67	567	3.78	596	3.41	500	555
29	12.7	3.81	604	3.96	644	3.63	556	608
30	12.2	3.69	572	3.90	628	3.66	564	595
Mínimo	9.0		237		277		232	251
Promedio	16.3		473		499		436	470
Máximo	20.4		683		720		598	664

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"DICIEMBRE 2005"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	17.0	3.40	497	3.71	577	3.39	495	532
2	17.3	3.45	510	3.55	535	3.34	482	512
3	14.2	3.56	538	3.65	561	3.41	500	534
4	17.2	3.60	548	3.73	582	3.47	515	551
5	11.5	3.36	487	3.58	543	3.35	485	514
6	9.4	3.10	424	3.37	490	3.10	424	452
7	16.6	3.05	412	3.14	433	3.02	405	425
8	18.2	3.08	419	3.16	438	3.00	400	420
9	15.8	3.14	433	3.19	446	3.00	400	425
10	17.6	3.09	422	3.20	448	3.07	417	435
11	27.8	3.21	450	3.28	467	3.01	403	448
12	20.6	3.37	490	3.46	512	3.16	438	480
13	15.8	3.65	561	3.71	577	3.30	472	534
14	17.4	4.08	678	4.25	725	3.62	553	649
15	19.2	3.94	639	4.12	689	3.85	614	660
16	16.9	3.93	636	4.04	666	3.80	601	638
17	s/d	3.99	653	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
18	23.6	3.80	601	3.87	620	s/d	s/d	s/d
19	15.9	3.79	598	3.97	647	s/d	s/d	596
20	18.0	3.77	593	3.92	633	3.65	561	602
21	18.50	3.73	582	3.86	617	3.63	556	590
22	16.9	3.70	574	3.85	614	3.59	546	582
23	17.30	3.78	596	3.97	647	3.63	556	605
24	15.9	3.72	580	3.87	620	3.67	567	594
25	20.5	3.72	580	3.90	628	3.61	551	592
26	20.2	3.78	596	3.90	628	3.77	593	595
27	19.7	3.79	598	3.93	636	3.65	561	604
28	16.1	3.90	628	4.06	672	3.66	564	624
29	19.9	3.77	593	3.97	647	3.72	580	615
30	22.0	3.66	564	3.77	593	3.62	553	573
31	22.2	3.69	572	3.80	601	3.54	533	568
Mínimo	9.4		412		433		400	420
Promedio	18.0		550		583		512	550
Máximo	27.8		678		725		614	660

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica