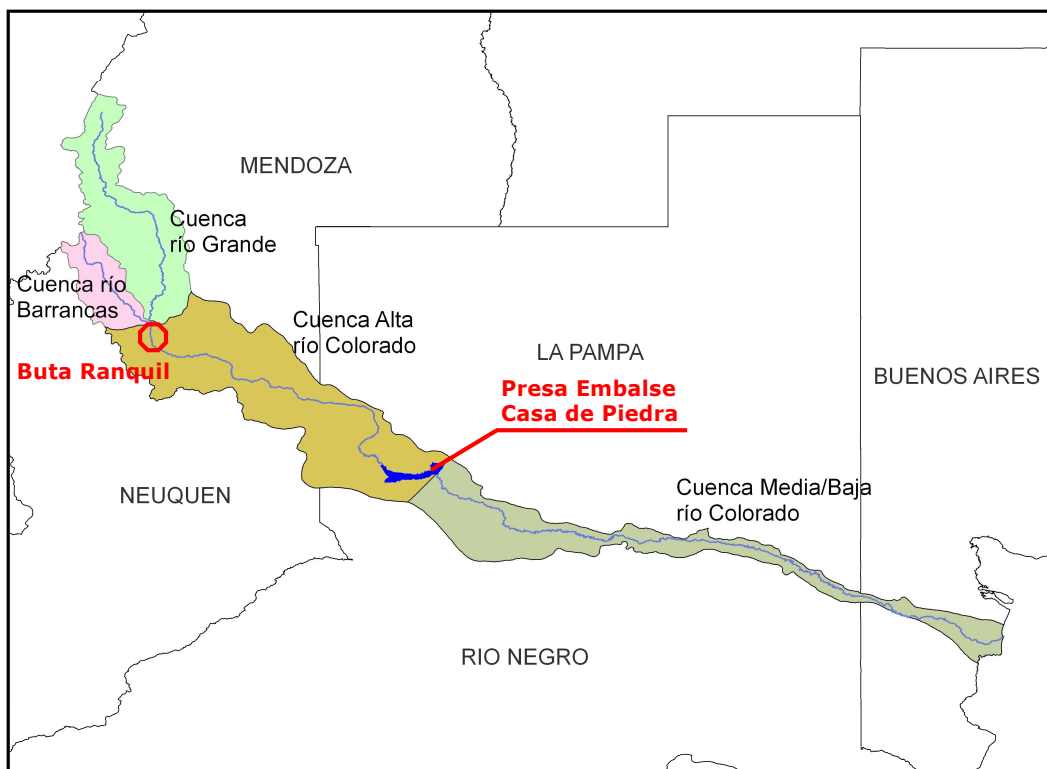




# RIO COLORADO

## Estación BUTA RANQUIL

### Hidro – Meteorológica



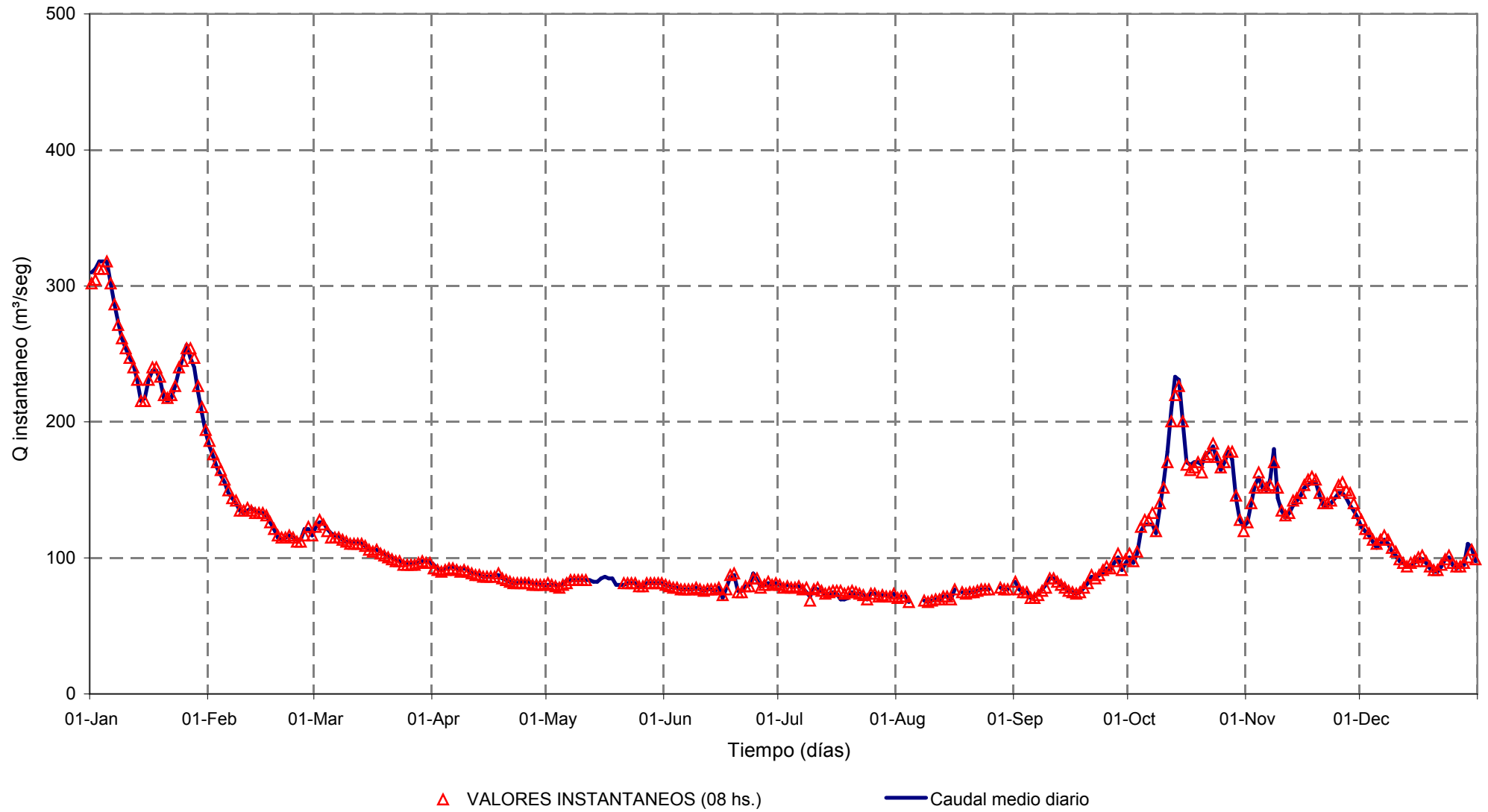
**Año 2010**

**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 2010





ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"Enero 2010"

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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	21.2	2.58	302	2.68	329	2.53	289	2.61	310
2	21.4	2.59	305	2.70	334	2.54	291	2.62	313
3	23.0	2.62	313	2.71	337	2.58	302	2.64	318
4	23.0	2.62	313	2.74	346	2.58	302	2.64	318
5	20.8	2.64	318	2.74	346	2.56	297	2.64	318
6	16.5	2.58	302	2.67	326	2.52	286	2.58	302
7	18.6	2.52	286	2.60	307	2.47	274	2.52	286
8	18.5	2.46	271	2.53	289	2.42	261	2.47	274
9	19.7	2.42	261	2.49	279	2.38	252	2.42	261
10	19.3	2.39	254	2.44	266	2.35	245	2.39	254
11	23.4	2.36	247	2.41	259	2.31	235	2.36	247
12	19.1	2.33	240	2.41	259	2.30	233	2.34	242
13	16.0	2.29	231	2.34	242	2.25	222	2.29	231
14	18.8	2.22	215	2.26	224	2.19	209	2.22	215
15	21.2	2.22	215	2.29	231	2.20	211	2.23	218
16	23.8	2.29	231	2.34	242	2.26	224	2.29	231
17	23.3	2.33	240	2.36	247	2.27	226	2.32	238
18	20.4	2.33	240	2.36	247	2.27	226	2.32	238
19	20.2	2.30	233	2.34	242	2.25	222	2.29	231
20	22.1	2.24	220	2.28	229	2.19	209	2.23	218
21	22.7	2.23	218	2.25	222	2.19	209	2.22	215
22	25.5	2.24	220	2.26	224	2.21	213	2.23	218
23	28.3	2.27	226	2.30	233	2.25	222	2.27	226
24	25.3	2.33	240	2.38	252	2.29	231	2.32	238
25	26.5	2.35	245	2.44	266	2.32	238	2.36	247
26	25.8	2.39	254	2.47	274	2.34	242	2.40	257
27	27.3	2.39	254	2.41	259	2.31	235	2.36	247
28	27.0	2.36	247	2.38	252	2.27	226	2.33	240
29	22.7	2.27	226	2.31	235	2.20	211	2.25	222
30	15.7	2.20	211	2.22	215	2.12	194	2.18	207
31	17.9	2.12	194	2.14	198	2.06	182	2.11	192
<b>Mínimo</b>	15.7		194		198		182		192
<b>Promedio</b>	21.8		251		265		239		251
<b>Máximo</b>	28.3		318		346		302		318

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"

"Febrero 2010"

**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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	21.0	2.08	186	2.09	188	2.02	174	2.06	182
2	23.7	2.03	176	2.04	178	1.99	168	2.02	174
3	22.6	2.00	170	2.01	172	1.95	161	1.98	167
4	19.3	1.97	165	1.97	165	1.91	156	1.95	161
5	20.1	1.92	158	1.92	158	1.88	150	1.91	156
6	22.6	1.88	150	1.89	152	1.85	144	1.87	148
7	11.0	1.85	144	1.86	146	1.82	138	1.85	144
8	23.4	1.84	142	1.85	144	1.81	137	1.83	140
9	19.9	1.80	135	1.81	137	1.78	131	1.80	135
10	17.0	1.80	135	1.81	137	1.77	130	1.79	133
11	17.9	1.81	137	1.82	138	1.79	133	1.80	135
12	19.9	1.80	135	1.82	138	1.78	131	1.81	137
13	18.3	1.79	133	1.82	138	1.77	130	1.80	135
14	20.2	1.79	133	1.82	138	1.77	130	1.79	133
15	19.9	1.79	133	1.81	137	1.77	130	1.79	133
16	18.0	1.78	131	1.79	133	1.76	128	1.78	131
17	20.0	1.75	126	1.77	130	1.73	123	1.75	126
18	17.4	1.72	121	1.74	125	1.70	118	1.72	121
19	17.3	1.69	117	1.71	120	1.66	112	1.68	115
20	15.2	1.68	115	1.68	115	1.66	112	1.67	113
21	21.0	1.68	115	1.70	118	1.66	112	1.68	115
22	19.9	1.69	117	1.71	120	1.68	115	1.69	117
23	15.8	1.68	115	1.69	117	1.66	112	1.68	115
24	15.1	1.66	112	1.68	115	1.66	112	1.67	113
25	17.6	1.66	112	1.68	115	1.65	110	1.67	113
26	20.5	1.69	117	1.79	133	1.67	113	1.72	121
27	20.1	1.73	123	1.74	125	1.69	117	1.72	121
28	23.7	1.69	117	1.70	118	1.68	115	1.69	117
<b>Mínimo</b>	11.0		<b>112</b>		<b>115</b>		<b>110</b>		<b>113</b>
<b>Promedio</b>	19.2		<b>135</b>		<b>137</b>		<b>130</b>		<b>134</b>
<b>Máximo</b>	23.7		<b>186</b>		<b>188</b>		<b>174</b>		<b>182</b>

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"

"Marzo 2010"

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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	21.3	1.73	123	1.77	130	1.69	117	1.73	123
2	20.9	1.76	128	1.76	128	1.73	123	1.75	126
3	19.0	1.74	125	1.78	131	1.73	123	1.75	126
4	18.0	1.71	120	1.75	126	1.69	117	1.72	121
5	18.3	1.68	115	1.71	120	1.68	115	1.70	118
6	18.9	1.68	115	1.70	118	1.67	113	1.69	117
7	21.7	1.68	115	1.70	118	1.66	112	1.69	117
8	17.1	1.67	113	1.69	117	1.65	110	1.67	113
9	15.3	1.66	112	1.68	115	1.65	110	1.66	112
10	18.7	1.65	110	1.67	113	1.65	110	1.66	112
11	21.0	1.65	110	1.67	113	1.64	109	1.66	112
12	18.9	1.65	110	1.67	113	1.64	109	1.66	112
13	23.8	1.65	110	1.67	113	1.63	107	1.65	110
14	18.9	1.64	109	1.65	110	1.62	106	1.64	109
15	17.1	1.62	106	1.63	107	1.61	105	1.62	106
16	15.6	1.61	105	1.64	109	1.61	105	1.62	106
17	14.8	1.62	106	1.63	107	1.61	105	1.62	106
18	13.1	1.60	103	1.62	106	1.60	103	1.61	105
19	18.4	1.59	102	1.61	105	1.59	102	1.60	103
20	17.6	1.58	100	1.60	103	1.58	100	1.59	102
21	16.4	1.57	99	1.59	102	1.57	99	1.58	100
22	12.9	1.56	98	1.59	102	1.56	98	1.57	99
23	21.8	1.56	98	1.57	99	1.54	95	1.56	98
24	14.3	1.54	95	1.56	98	1.54	95	1.55	96
25	15.4	1.54	95	1.56	98	1.54	95	1.55	96
26	15.2	1.54	95	1.56	98	1.54	95	1.55	96
27	13.2	1.54	95	1.56	98	1.53	94	1.55	96
28	12.7	1.55	96	1.57	99	1.54	95	1.55	96
29	18.4	1.56	98	1.57	99	1.55	96	1.56	98
30	13.0	1.55	96	1.57	99	1.54	95	1.56	98
31	18.9	1.55	96	1.57	99	1.54	95	1.56	98
<b>Mínimo</b>	12.7		95		98		94		96
<b>Promedio</b>	17.4		106		109		105		107
<b>Máximo</b>	23.8		128		131		123		126

(\*) Datos suministrados por EVARSA.  
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](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
**"Casa de Piedra"**

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"Abril 2010"

**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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	17.4	1.52	92	1.56	98	1.52	92	1.54	95
2	13.4	1.51	91	1.53	94	1.51	91	1.52	92
3	11.6	1.50	90	1.53	94	1.50	90	1.51	91
4	10.6	1.51	91	1.53	94	1.51	91	1.52	92
5	10.8	1.52	92	1.53	94	1.51	91	1.52	92
6	15.9	1.52	92	1.53	94	1.52	92	1.53	94
7	11.8	1.51	91	1.53	94	1.51	91	1.52	92
8	13.4	1.50	90	1.53	94	1.51	91	1.52	92
9	13.5	1.51	91	1.53	94	1.51	91	1.52	92
10	15.1	1.50	90	1.52	92	1.50	90	1.51	91
11	12.5	1.49	89	1.50	90	1.48	87	1.49	89
12	6.5	1.48	87	1.50	90	1.47	86	1.49	89
13	3.7	1.48	87	1.48	87	1.47	86	1.48	87
14	1.9	1.47	86	1.48	87	1.47	86	1.47	86
15	11.1	1.47	86	1.48	87	1.47	86	1.47	86
16	11.1	1.47	86	1.48	87	1.46	85	1.47	86
17	16.2	1.47	86	1.50	90	1.46	85	1.48	87
18	11.5	1.49	89	1.50	90	1.45	84	1.48	87
19	16.9	1.46	85	1.47	86	1.45	84	1.46	85
20	5.8	1.45	84	1.46	85	1.44	83	1.45	84
21	4.8	1.44	83	1.45	84	1.43	81	1.44	83
22	8.9	1.43	81	1.44	83	1.42	80	1.43	81
23	6.4	1.43	81	1.44	83	1.42	80	1.43	81
24	5.5	1.43	81	1.45	84	1.43	81	1.44	83
25	4.9	1.43	81	1.45	84	1.43	81	1.44	83
26	8.5	1.43	81	1.45	84	1.42	80	1.44	83
27	6.9	1.42	80	1.44	83	1.42	80	1.43	81
28	7.2	1.42	80	1.44	83	1.41	79	1.43	81
29	8.0	1.42	80	1.43	81	1.41	79	1.42	80
30	10.9	1.42	80	1.43	81	1.41	79	1.42	80
									---
<b>Mínimo</b>			<b>80</b>		<b>81</b>		<b>79</b>		<b>80</b>
<b>Promedio</b>			<b>86</b>		<b>88</b>		<b>86</b>		<b>87</b>
<b>Máximo</b>			<b>92</b>		<b>98</b>		<b>92</b>		<b>95</b>

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"

"Mayo 2010"

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	15.0	1.43	81	1.43	81	1.42	80	1.42	80
2	11.3	1.42	80	1.43	81	1.41	79	1.42	80
3	10.8	1.41	79	1.42	80	1.41	79	1.42	80
4	7.3	1.40	78	1.43	81	1.41	79	1.42	80
5	15.7	1.42	80	1.43	81	1.41	79	1.42	80
6	7.7	1.43	81	1.48	87	1.41	79	1.45	84
7	1.9	1.45	84	1.48	87	1.42	80	1.45	84
8	6.8	1.45	84	1.46	85	1.44	83	1.45	84
9	10.0	1.45	84	1.46	85	1.44	83	1.45	84
10	2.4	1.45	84	1.46	85	1.44	83	1.45	84
11	10.9	1.45	84	1.46	85	1.44	83	1.45	84
12	s/d	s/d	---	1.45	84	1.43	81	1.45	84
13	s/d	s/d	---	1.46	85	1.43	81	1.44	83
14	s/d	s/d	---	1.44	83	1.43	81	1.44	83
15	s/d	s/d	---	1.47	86	1.44	83	1.46	85
16	s/d	s/d	---	1.49	89	1.46	85	1.47	86
17	s/d	s/d	---	1.47	86	1.44	83	1.46	85
18	s/d	s/d	---	1.47	86	1.44	83	1.46	85
19	s/d	s/d	---	1.43	81	1.41	79	1.42	80
20	s/d	s/d	---	1.42	80	1.41	79	1.42	80
21	s/d	1.43	81	1.42	80	1.41	79	1.42	80
22	s/d	1.43	81	s/d	---	s/d	---	s/d	---
23	s/d	1.43	81	s/d	---	s/d	---	s/d	---
24	s/d	1.43	81	s/d	---	s/d	---	s/d	---
25	s/d	1.41	79	s/d	---	s/d	---	s/d	---
26	s/d	1.41	79	s/d	---	s/d	---	s/d	---
27	s/d	1.43	81	s/d	---	s/d	---	s/d	---
28	s/d	1.43	81	s/d	---	s/d	---	s/d	---
29	s/d	1.43	81	s/d	---	s/d	---	s/d	---
30	s/d	1.43	81	s/d	---	s/d	---	s/d	---
31	s/d	1.43	81	s/d	---	s/d	---	s/d	---
<b>Mínimo</b>									
<b>Promedio</b>									
<b>Máximo</b>									

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"

"Junio 2010"

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	s/d	1.42	80	s/d	---	s/d	---	s/d	---
2	s/d	1.41	79	s/d	---	s/d	---	s/d	---
3	s/d	1.40	78	s/d	---	s/d	---	s/d	---
4	s/d	1.40	78	s/d	---	s/d	---	s/d	---
5	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
6	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
7	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
8	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
9	s/d	1.40	78	s/d	---	s/d	---	s/d	---
10	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
11	s/d	1.38	76	s/d	---	s/d	---	s/d	---
12	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
13	10.0	1.39	77	1.42	80	1.37	75	1	77
14	10.2	1.39	77	1.40	78	1.37	75	1	76
15	9.7	1.40	78	1.41	79	1.39	77	1	78
16	4.6	1.35	73	1.39	77	1.30	68	1	71
17	1.9	1.39	77	1.43	81	1.31	69	1	78
18	5.0	1.48	87	1.49	89	1.43	81	1	86
19	8.3	1.49	89	1.51	91	1.42	80	1	87
20	8.7	1.37	75	1.43	81	1.34	72	1	76
21	10.4	1.37	75	1.39	77	1.36	74	1	76
22	15.6	1.41	79	1.42	80	1.38	76	1	79
23	17.0	1.41	79	1.44	83	1.40	78	1	80
24	8.7	1.46	85	1.54	95	1.43	81	1	89
25	-0.3	1.46	85	1.53	94	1.39	77	1	84
26	-0.3	1.40	78	1.42	80	1.39	77	1	79
27	1.6	1.42	80	1.44	83	1.40	78	1	80
28	5.4	1.44	83	1.44	83	1.41	79	1	81
29	8.6	1.42	80	1.44	83	1.40	78	1	80
30	1.6	1.43	81	1.44	83	1.42	80	1	81
<b>Mínimo</b>	-0.3		73						
<b>Promedio</b>	7.0		79						
<b>Máximo</b>	17.0		89						

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"

"Julio 2010"

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	17.9	1.42	80	1.43	81	1.40	78	1.42	80
2	3.1	1.40	78	1.42	80	1.40	78	1.41	79
3	-0.3	1.41	79	1.43	81	1.41	79	1.42	80
4	14.4	1.40	78	1.42	80	1.40	78	1.41	79
5	8.6	1.40	78	1.42	80	1.40	78	1.41	79
6	-0.3	1.41	79	1.42	80	1.38	76	1.41	79
7	9.7	1.39	77	1.41	79	1.38	76	1.40	78
8	12.1	1.40	78	1.41	79	1.32	70	1.37	75
9	0.3	1.31	69	1.38	76	1.31	69	1.34	72
10	8.9	1.39	77	1.41	79	1.38	76	1.40	78
11	7.4	1.40	78	1.41	79	1.37	75	1.39	77
12	-0.3	1.38	76	1.39	77	1.34	72	1.38	76
13	-0.3	1.36	74	1.37	75	1.31	69	1.35	73
14	0.9	1.37	75	1.39	77	1.31	69	1.36	74
15	-0.3	1.38	76	1.39	77	1.34	72	1.37	75
16	-0.5	1.38	76	1.41	79	1.29	67	1.36	74
17	-0.3	1.38	76	1.39	77	1.26	64	1.32	70
18	5.3	1.36	74	1.38	76	1.25	63	1.32	70
19	-0.3	1.37	75	1.39	77	1.26	64	1.33	71
20	-0.3	1.38	76	1.39	77	1.28	66	1.37	75
21	3.1	1.37	75	1.38	76	1.32	70	1.36	74
22	s/d	1.36	74	s/d	---	s/d	---	s/d	---
23	s/d	1.35	73	s/d	---	s/d	---	s/d	---
24	s/d	1.32	70	s/d	---	s/d	---	s/d	---
25	11.8	1.36	74	1.37	75	1.32	70	1.36	74
26	6.6	1.36	74	1.37	75	1.34	72	1.36	74
27	5.6	1.34	72	1.37	75	1.34	72	1.35	73
28	1.4	1.35	73	1.36	74	1.34	72	1.35	73
29	10.8	1.34	72	1.37	75	1.34	72	1.35	73
30	9.6	1.34	72	s/d	---	s/d	---	s/d	---
31	s/d	1.36	74	s/d	---	s/d	---	s/d	---
<b>Mínimo</b>			<b>69</b>						
<b>Promedio</b>			<b>75</b>						
<b>Máximo</b>			<b>80</b>						

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](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"**

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"Agosto 2010"

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	s/d	1.33	71	s/d	---	s/d	---	s/d	---
2	s/d	1.34	72	s/d	---	s/d	---	s/d	---
3	s/d	1.34	72	s/d	---	s/d	---	s/d	---
4	s/d	1.30	68	s/d	---	s/d	---	s/d	---
5	s/d	s/d	---	s/d	---	s/d	---	s/d	---
6	s/d	s/d	---	s/d	---	s/d	---	s/d	---
7	s/d	s/d	---	s/d	---	s/d	---	s/d	---
8	6.0	1.31	69	s/d	---	s/d	---	s/d	---
9	-1.9	1.30	68	s/d	---	s/d	---	s/d	---
10	-1.9	1.31	69	s/d	---	s/d	---	s/d	---
11	10.1	1.32	70	s/d	---	s/d	---	s/d	---
12	4.1	1.32	70	s/d	---	s/d	---	s/d	---
13	0.2	1.34	72	s/d	---	s/d	---	s/d	---
14	-1.9	1.34	72	s/d	---	s/d	---	s/d	---
15	-1.1	1.32	70	s/d	---	s/d	---	s/d	---
16	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
17	s/d	s/d	---	s/d	---	s/d	---	s/d	---
18	s/d	1.37	75	s/d	---	s/d	---	s/d	---
19	s/d	1.36	74	s/d	---	s/d	---	s/d	---
20	s/d	1.37	75	s/d	---	s/d	---	s/d	---
21	s/d	1.37	75	s/d	---	s/d	---	s/d	---
22	s/d	1.38	76	s/d	---	s/d	---	s/d	---
23	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
24	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
25	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
26	s/d	s/d	---	s/d	---	s/d	---	s/d	---
27	s/d	s/d	---	s/d	---	s/d	---	s/d	---
28	s/d	1.40	78	s/d	---	s/d	---	s/d	---
29	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
30	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
31	s/d	s/d	---	s/d	---	s/d	---	s/d	---
<b>Mínimo</b>									
<b>Promedio</b>									
<b>Máximo</b>									

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](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"Septiembre 2010"

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	s/d	1.44	83	s/d	---	s/d	---	s/d	---
2	s/d	1.39	77	s/d	---	s/d	---	s/d	---
3	s/d	1.37	75	s/d	---	s/d	---	s/d	---
4	s/d	1.37	75	s/d	---	s/d	---	s/d	---
5	s/d	1.33	71	s/d	---	s/d	---	s/d	---
6	7.9	1.33	71	1.35	73	1.33	71	1.34	72
7	7.6	1.35	73	1.37	75	1.34	72	1.36	74
8	9.2	1.38	76	1.41	79	1.36	74	1.39	77
9	4.0	1.40	78	1.44	83	1.39	77	1.42	80
10	7.1	1.46	85	1.48	87	1.42	80	1.46	85
11	3.0	1.46	85	1.47	86	1.44	83	1.46	85
12	7.2	1.44	83	1.45	84	1.42	80	1.44	83
13	5.2	1.42	80	1.43	81	1.40	78	1.42	80
14	13.3	1.40	78	1.42	80	1.36	74	1.40	78
15	7.4	1.38	76	1.40	78	1.37	75	1.38	76
16	7.2	1.37	75	1.38	76	1.36	74	1.37	75
17	5.6	1.36	74	1.37	75	1.35	73	1.36	74
18	7.6	1.37	75	1.39	77	1.35	73	1.37	75
19	7.6	1.40	78	1.41	79	1.37	75	1.40	78
20	10.2	1.43	81	1.46	85	1.40	78	1.43	81
21	10.0	1.48	87	1.50	90	1.44	83	1.47	86
22	13.0	1.46	85	1.47	86	1.44	83	1.46	85
23	6.2	1.48	87	1.50	90	1.45	84	1.48	87
24	8.6	1.51	91	1.51	91	1.47	86	1.49	89
25	10.7	1.53	94	1.54	95	1.49	89	1.52	92
26	13.4	1.52	92	1.53	94	1.50	90	1.51	91
27	8.3	1.56	98	1.59	102	1.50	90	1.55	96
28	13.0	1.60	103	1.61	105	1.53	94	1.58	100
29	11.0	1.51	91	1.53	94	1.48	87	1.51	91
30	8.5	1.57	99	1.58	100	1.50	90	1.55	96
									---
<b>Mínimo</b>	3.0		71						
<b>Promedio</b>	8.5		82						
<b>Máximo</b>	13.4		103						

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"

"Octubre 2010"

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	7.2	1.60	103	1.61	105	1.54	95	1.58	100
2	6.8	1.56	98	1.57	99	1.53	94	1.55	96
3	10.7	1.61	105	1.65	110	1.54	95	1.60	103
4	9.1	1.73	123	1.76	128	1.66	112	1.71	120
5	6.2	1.76	128	1.78	131	1.70	118	1.74	125
6	8.7	1.76	128	1.80	135	1.69	117	1.74	125
7	6.6	1.79	133	1.80	135	1.69	117	1.74	125
8	11.5	1.71	120	1.78	131	1.66	112	1.70	118
9	12.4	1.83	140	1.91	156	1.77	130	1.81	137
10	15.4	1.89	152	2.03	176	1.84	142	1.91	156
11	16.8	2.00	170	2.23	218	1.95	161	2.04	178
12	17.3	2.15	200	2.36	247	2.08	186	2.19	209
13	18.6	2.24	220	2.47	274	2.18	207	2.30	233
14	10.9	2.27	226	2.46	271	2.18	207	2.29	231
15	7.2	2.15	200	2.30	233	2.07	184	2.15	200
16	12.1	1.99	168	2.07	184	1.95	161	2.00	170
17	14.2	1.97	165	2.03	176	1.94	159	1.99	168
18	12.8	1.98	167	2.07	184	1.94	159	2.00	170
19	11.3	2.00	170	2.06	182	1.95	161	2.00	170
20	17.9	1.96	163	2.07	184	1.93	160	1.99	168
21	14.9	2.02	174	2.10	190	1.97	165	2.03	176
22	10.7	2.03	176	2.12	194	1.98	167	2.04	178
23	10.5	2.07	184	2.13	196	2.01	172	2.06	182
24	10.7	2.02	174	2.09	188	1.96	163	2.01	172
25	12.3	1.98	167	2.02	174	1.94	159	1.97	165
26	17.4	2.00	170	2.05	180	1.96	163	2.00	170
27	12.3	2.04	178	2.12	194	1.99	168	2.04	178
28	11.8	2.04	178	2.13	196	1.91	156	2.01	172
29	10.7	1.86	146	1.91	156	1.80	135	1.85	144
30	13.4	1.76	128	1.80	135	1.74	125	1.76	128
31	17.8	1.71	120	1.75	126	1.70	118	1.73	123
<b>Mínimo</b>	6.2		98		99		94		96
<b>Promedio</b>	12.1		157		174		147		158
<b>Máximo</b>	18.6		226		274		207		233

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](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"Noviembre 2010"

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	16.1	1.75	126	1.81	137	1.73	123	1.75	126
2	20.0	1.83	140	1.88	150	1.80	135	1.83	140
3	16.8	1.89	152	1.98	167	1.86	146	1.90	154
4	10.7	1.96	163	2.00	170	1.89	152	1.94	159
5	15.0	1.90	154	1.95	161	1.85	144	1.89	152
6	20.3	1.89	152	1.91	156	1.84	142	1.88	150
7	14.1	1.90	154	2.00	170	1.87	148	1.92	158
8	12.8	2.00	170	2.09	188	1.98	167	2.05	180
9	11.4	1.89	152	1.89	152	1.80	135	1.85	144
10	17.7	1.80	135	1.85	144	1.77	130	1.80	135
11	18.3	1.78	131	1.79	133	1.76	128	1.77	130
12	18.2	1.79	133	1.83	140	1.77	130	1.79	133
13	16.1	1.84	142	1.85	144	1.80	135	1.82	138
14	13.6	1.85	144	1.87	148	1.81	137	1.84	142
15	12.1	1.87	148	1.89	152	1.83	140	1.86	146
16	16.7	1.90	154	1.91	156	1.86	146	1.89	152
17	16.8	1.92	158	1.94	159	1.87	148	1.90	154
18	20.4	1.93	160	1.95	161	1.88	150	1.91	156
19	17.7	1.92	158	1.96	163	1.86	146	1.91	156
20	18.4	1.87	148	1.91	156	1.81	137	1.86	146
21	14.8	1.83	140	1.85	144	1.79	133	1.82	138
22	12.4	1.83	140	1.85	144	1.79	133	1.82	138
23	21.8	1.84	142	1.85	144	1.80	135	1.83	140
24	18.2	1.87	148	1.88	150	1.81	137	1.85	144
25	20.7	1.90	154	1.90	154	1.83	140	1.87	148
26	16.5	1.91	156	1.91	156	1.83	140	1.87	148
27	14.5	1.88	150	1.89	152	1.81	137	1.85	144
28	16.7	1.87	148	1.87	148	1.80	135	1.82	138
29	16.3	1.83	140	1.85	144	1.76	128	1.80	135
30	12.5	1.79	133	1.80	135	1.73	123	1.77	130
									---
<b>Mínimo</b>	10.7		126		133		123		126
<b>Promedio</b>	16.3		147		152		139		145
<b>Máximo</b>	21.8		170		188		167		180

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](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"**

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"Diciembre 2010"

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	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	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	19.5	1.76	128	1.77	130	1.70	118	1.73	123
2	12.8	1.72	121	1.74	125	1.67	113	1.71	120
3	12.5	1.70	118	1.71	120	1.65	110	1.69	117
4	15.6	1.67	113	1.68	115	1.63	107	1.66	112
5	18.0	1.65	110	1.65	110	1.60	103	1.63	107
6	19.4	1.67	113	1.67	113	1.61	105	1.65	110
7	19.2	1.69	117	1.69	117	1.63	107	1.67	113
8	15.1	1.67	113	1.68	115	1.61	105	1.65	110
9	19.9	1.63	107	1.64	109	1.58	100	1.61	105
10	18.2	1.61	105	1.62	106	1.56	98	1.59	102
11	6.3	1.57	99	1.58	100	1.54	95	1.56	98
12	12.5	1.55	96	1.56	98	1.54	95	1.55	96
13	15.1	1.53	94	1.54	95	1.51	91	1.53	94
14	19.9	1.55	96	1.55	96	1.52	92	1.54	95
15	22.7	1.56	98	1.58	100	1.53	94	1.55	96
16	18.9	1.58	100	1.60	103	1.54	95	1.57	99
17	20.5	1.59	102	1.59	102	1.54	95	1.57	99
18	12.6	1.56	98	1.57	99	1.53	94	1.55	96
19	18.0	1.53	94	1.53	94	1.49	89	1.52	92
20	20.4	1.51	91	1.51	91	1.48	87	1.50	90
21	23.2	1.51	91	1.52	92	1.47	86	1.50	90
22	23.2	1.54	95	1.55	96	1.48	87	1.53	94
23	22.1	1.57	99	1.60	103	1.52	92	1.57	99
24	17.9	1.59	102	1.61	105	1.54	95	1.58	100
25	20.5	1.55	96	1.56	98	1.50	90	1.54	95
26	21.0	1.53	94	1.55	96	1.49	89	1.52	92
27	20.0	1.53	94	1.55	96	1.49	89	1.53	94
28	23.5	1.55	96	1.57	99	1.50	90	1.54	95
29	22.6	1.58	100	1.93	160	1.51	91	1.65	110
30	18.9	1.62	106	1.82	138	1.57	99	1.63	107
31	18.6	1.57	99	1.70	118	1.51	91	1.56	98
<b>Mínimo</b>	6.3		91		91		86		90
<b>Promedio</b>	18.3		103		108		97		102
<b>Máximo</b>	23.5		128		160		118		123

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](http://www.coirco.gov.ar)