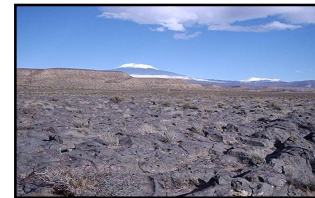
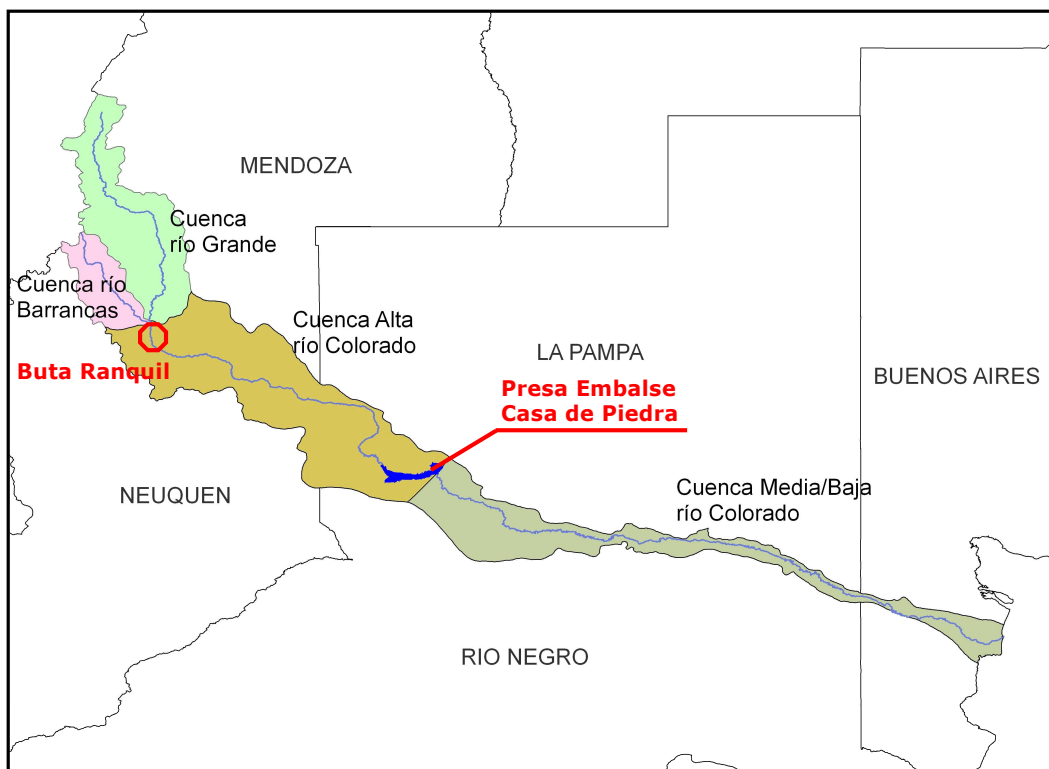




# RIO COLORADO

## Estación BUTA RANQUIL

### Hidro – Meteorológica



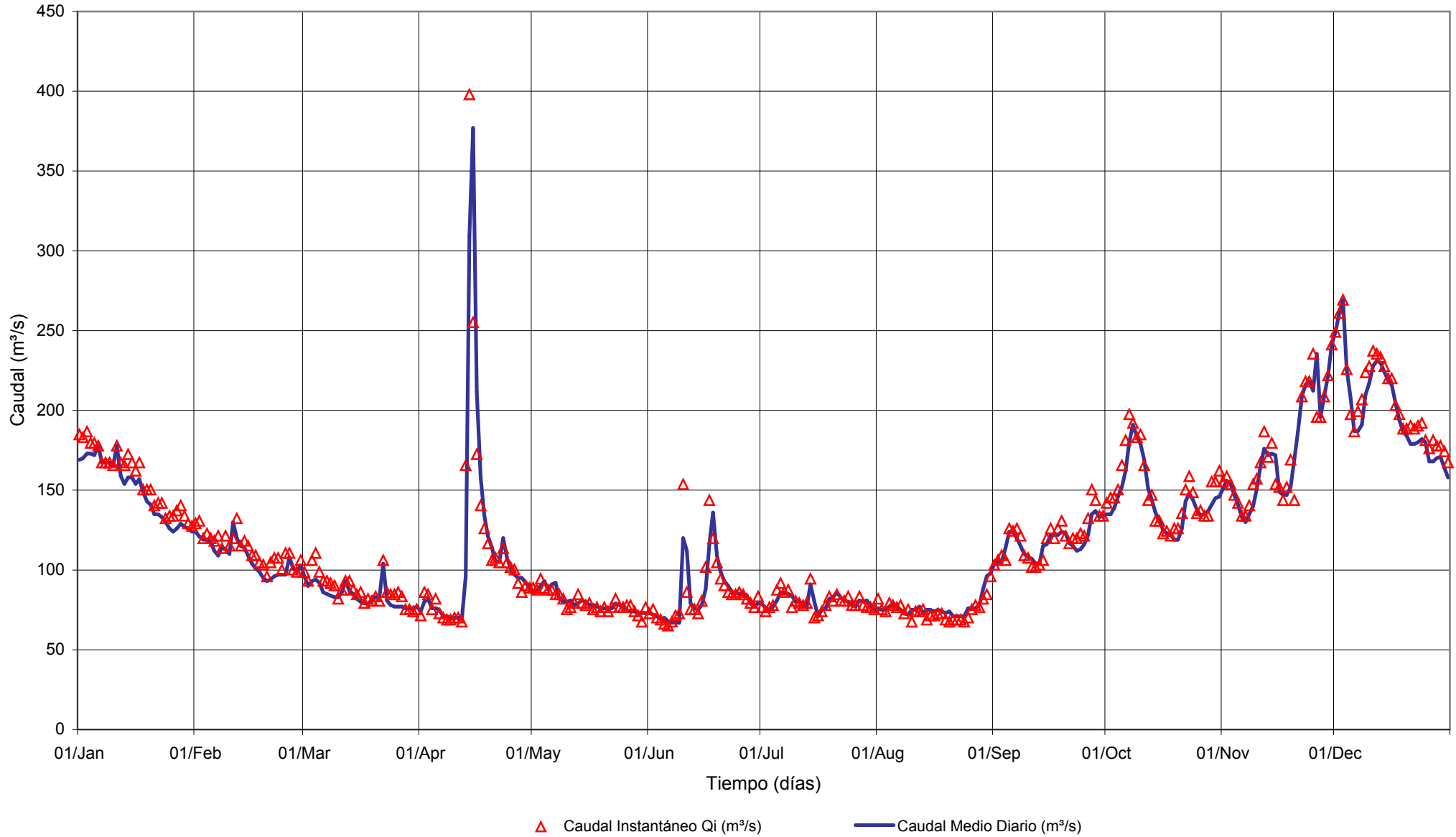
**Año 2004**

**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 2004





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

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"ENERO 2004"

**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	17.60	1.96	185	1.96	185	1.80	157	169
2	19.50	1.95	183	1.96	185	1.80	157	170
3	20.70	1.97	187	2.00	192	1.82	160	173
4	16.30	1.93	180	1.98	189	1.81	159	173
5	18.40	1.93	180	1.96	185	1.80	157	172
6	21.30	1.92	178	s/d	---	s/d	---	s/d
7	s/d	1.86	167	s/d	---	s/d	---	s/d
8	s/d	1.86	167	s/d	---	s/d	---	s/d
9	s/d	1.86	167	s/d	---	s/d	---	s/d
10	s/d	1.85	166	s/d	---	s/d	---	s/d
11	17.80	1.92	178	1.92	178	s/d	---	s/d
12	21.50	1.86	167	1.93	180	1.74	147	159
13	22.20	1.85	166	1.86	167	1.72	144	154
14	25.70	1.89	173	1.91	176	1.74	147	158
15	19.50	1.86	167	1.91	176	1.75	149	158
16	24.70	1.83	162	1.86	167	1.73	145	154
17	19.30	1.86	167	1.87	169	1.74	147	157
18	17.50	1.76	150	1.86	167	1.69	139	149
19	19.90	1.76	150	1.81	159	1.66	134	143
20	19.80	1.76	150	1.80	157	1.65	132	141
21	18.40	1.70	140	1.75	149	1.62	128	135
22	22.50	1.71	142	1.75	149	1.62	128	135
23	22.20	1.71	142	1.74	147	1.61	126	133
24	16.60	1.65	132	1.71	142	1.59	123	130
25	20.40	1.66	134	1.70	140	1.56	118	126
26	20.50	1.66	134	1.66	134	1.55	117	124
27	23.70	1.68	137	1.69	139	1.56	118	126
28	20.30	1.70	140	1.71	142	1.58	121	129
29	21.20	1.66	134	1.69	139	1.58	121	127
30	15.90	1.63	129	1.69	139	1.56	118	126
31	14.10	1.62	128	1.66	134	1.56	118	124
<b>Mínimo</b>	14.1		128		134		117	124
<b>Promedio</b>	19.9		158		161		136	146
<b>Máximo</b>	25.7		187		192		160	173

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 2004"

### 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	16.40	1.63	129	1.66	134	1.56	118	124
2	19.00	1.64	131	1.66	134	1.54	115	121
3	12.90	1.57	120	1.65	132	1.56	118	119
4	12.10	1.59	123	1.67	136	1.56	118	119
5	14.40	1.57	120	1.61	126	1.51	111	118
6	16.70	1.56	118	1.59	123	1.48	106	112
7	20.60	1.58	121	1.58	121	1.46	103	109
8	15.30	1.53	114	1.88	171	1.44	100	114
9	16.50	1.58	121	1.58	121	1.48	106	113
10	18.60	1.54	115	1.58	121	1.46	103	110
11	19.30	1.57	120	2.20	230	1.41	96	130
12	12.70	1.65	132	1.69	139	1.48	106	120
13	S/D	1.54	115	1.65	132	1.48	106	115
14	22.40	1.56	118	1.63	129	1.48	106	114
15	16.20	1.54	115	1.59	123	1.45	102	109
16	15.00	1.50	109	1.58	121	1.41	96	104
17	13.00	1.50	109	1.51	111	1.40	95	101
18	12.60	1.47	105	1.50	109	1.39	93	99
19	15.80	1.46	103	1.49	108	1.34	86	95
20	14.70	1.41	96	1.46	103	1.35	87	93
21	14.60	1.47	105	1.47	105	1.36	89	94
22	18.20	1.49	108	1.49	108	1.36	89	96
23	17.80	1.49	108	1.49	108	1.37	90	97
24	21.30	1.44	100	1.49	108	1.37	90	97
25	17.80	1.51	111	1.51	111	1.31	82	97
26	16.60	1.51	111	1.58	121	1.44	100	108
27	24.20	1.44	100	1.51	111	1.40	95	101
28	15.80	1.43	99	1.65	132	1.36	89	99
29	13.50	1.48	106	1.50	109	1.42	97	103
<b>Mínimo</b>	12.1		96		103		82	93
<b>Promedio</b>	16.6		113		125		100	108
<b>Máximo</b>	24.2		132		230		118	130

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 2004"

**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	15.00	1.43	99	1.50	109	1.36	89	96
2	17.20	1.39	93	1.44	100	1.32	83	90
3	14.80	1.48	106	1.48	106	1.33	85	93
4	17.30	1.51	111	1.51	111	1.32	83	94
5	13.20	1.43	99	1.52	112	1.31	82	92
6	13.10	1.39	93	1.46	103	1.27	77	86
7	11.10	1.39	93	1.45	102	1.27	77	85
8	12.50	1.38	92	1.40	95	1.27	77	84
9	14.90	1.37	90	1.40	95	1.26	75	83
10	10.40	1.31	82	1.40	95	1.27	77	83
11	12.00	1.35	87	1.76	150	1.30	81	86
12	11.70	1.39	93	1.67	136	1.23	71	93
13	16.30	1.39	93	1.40	95	1.30	81	87
14	11.60	1.35	87	1.40	95	1.27	77	85
15	14.90	1.33	85	1.39	93	1.27	77	82
16	18.70	1.34	86	1.37	90	1.26	75	80
17	12.30	1.29	79	1.46	103	1.23	71	79
18	9.50	1.31	82	1.33	85	1.25	74	79
19	10.40	1.30	81	1.36	89	1.25	74	81
20	15.40	1.32	83	1.37	90	1.27	77	83
21	14.60	1.30	81	1.46	103	1.26	75	82
22	17.70	1.48	106	2.39	267	1.25	74	104
23	14.90	1.34	86	1.48	106	1.23	71	81
24	15.90	1.33	85	1.35	87	1.23	71	78
25	13.20	1.33	85	1.35	87	1.22	70	77
26	14.20	1.34	86	1.34	86	1.23	71	77
27	13.70	1.32	83	1.34	86	1.22	70	77
28	14.90	1.26	75	1.35	87	1.18	65	76
29	12.80	1.26	75	1.32	83	1.22	70	76
30	11.30	1.25	74	1.31	82	1.23	71	76
31	13.20	1.26	75	1.33	85	1.24	73	77
<b>Mínimo</b>	9.5		74		82		65	76
<b>Promedio</b>	13.8		88		104		76	84
<b>Máximo</b>	18.7		111		267		89	104

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 2004"**

**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	14.50	1.23	71	1.32	83	1.22	70	74
2	15.80	1.34	86	1.38	92	1.21	69	80
3	12.70	1.33	85	1.41	96	1.26	75	82
4	10.90	1.26	75	1.35	87	1.21	69	76
5	12.70	1.31	82	1.33	85	1.18	65	76
6	13.70	1.24	73	1.35	87	1.19	66	75
7	11.30	1.22	70	1.30	81	1.18	65	71
8	13.50	1.21	69	1.30	81	1.20	68	71
9	10.80	1.21	69	1.27	77	1.20	68	70
10	5.30	1.22	70	1.27	77	1.17	64	70
11	10.30	1.22	70	1.30	81	1.15	61	70
12	17.00	1.20	68	1.28	78	1.18	65	69
13	10.10	1.85	166	1.86	167	1.20	68	96
14	5.10	2.99	398	3.00	400	1.85	166	309
15	3.50	2.33	255	3.21	450	2.33	255	377
16	5.90	1.89	173	2.34	257	1.90	174	212
17	5.30	1.70	140	1.95	183	1.70	140	158
18	15.10	1.61	126	1.77	152	1.61	126	134
19	-1.00	1.55	117	1.66	134	1.50	109	121
20	10.00	1.48	106	1.62	128	1.46	103	114
21	8.40	1.49	108	1.53	114	1.41	96	105
22	6.40	1.47	105	1.53	114	1.42	97	105
23	3.30	1.53	114	1.67	136	1.42	97	120
24	1.90	1.47	105	1.58	121	1.39	93	108
25	5.40	1.45	102	1.53	114	1.37	90	101
26	7.80	1.44	100	1.48	106	1.36	89	97
27	5.70	1.38	92	1.47	105	1.32	83	95
28	5.30	1.34	86	1.48	106	1.33	85	95
29	10.40	1.37	90	1.46	103	1.33	85	92
30	0.80	1.36	89	1.43	99	1.29	79	89
<b>Mínimo</b>	-1.0		<b>68</b>		<b>77</b>		<b>61</b>	<b>69</b>
<b>Promedio</b>	8.6		<b>112</b>		<b>133</b>		<b>95</b>	<b>114</b>
<b>Máximo</b>	17.0		<b>398</b>		<b>450</b>		<b>255</b>	<b>377</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"

"MAYO 2004"

### 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	6.3	1.36	89	1.42	97	1.28	78	87
2	7.6	1.35	87	1.39	93	1.27	77	87
3	2.0	1.40	95	1.41	96	1.27	77	90
4	-1.0	1.36	89	1.44	100	1.33	85	93
5	0.0	1.35	87	1.40	95	1.27	77	88
6	1.0	1.35	87	s/d	---	1.26	75	91
7	5.0	1.33	85	s/d	---	1.24	73	92
8	11.7	1.33	85	s/d	---	1.22	70	82
9	10.0	1.31	82	1.36	89	1.24	73	80
10	2.0	1.26	75	1.37	90	1.23	71	80
11	0.9	1.27	77	s/d	---	1.23	71	81
12	3.3	1.29	79	1.36	89	1.22	70	78
13	-0.6	1.33	85	1.33	85	1.24	73	79
14	-1.9	1.29	79	1.36	89	1.24	73	81
15	5.2	1.28	78	s/d	---	1.22	70	80
16	4.9	1.29	79	1.33	85	1.21	69	78
17	5.0	1.26	75	1.30	81	1.24	73	78
18	s/d	1.27	77	1.32	83	1.19	66	77
19	4.3	1.25	74	1.32	83	1.19	66	76
20	3.3	1.27	77	1.30	81	1.22	70	76
21	5.7	1.25	74	1.28	78	1.23	71	76
22	2.2	1.27	77	1.29	79	1.23	71	76
23	2.9	1.31	82	1.32	83	1.24	73	79
24	1.2	1.27	77	1.33	85	1.22	70	78
25	2.1	1.27	77	1.34	86	1.19	66	77
26	-0.4	1.28	78	1.31	82	1.17	64	75
27	-1.1	1.28	78	1.33	85	1.18	65	74
28	2.0	1.25	74	1.31	82	1.18	65	74
29	0.0	1.23	71	1.31	82	1.19	66	73
30	-1.0	1.20	68	s/d	---	1.17	64	73
31	-1.0	1.27	77	1.31	82	1.17	64	73
<b>Mínimo</b>	-1.9		<b>68</b>		<b>78</b>		<b>64</b>	<b>73</b>
<b>Promedio</b>	2.7		<b>80</b>		<b>86</b>		<b>71</b>	<b>80</b>
<b>Máximo</b>	11.7		<b>95</b>		<b>100</b>		<b>85</b>	<b>93</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 2004"

### 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	1.2	1.24	73	1.30	81	1.18	65	73
2	1.5	1.26	75	1.29	79	1.17	64	72
3	8.2	1.22	70	1.30	81	1.17	64	71
4	5.3	1.21	69	1.29	79	1.15	61	69
5	10.5	1.19	66	1.27	77	1.15	61	70
6	-1.9	1.18	65	1.27	77	1.15	61	68
7	4.2	1.20	68	1.29	79	1.10	55	67
8	12.6	1.23	71	1.24	73	1.15	61	67
9	4.6	1.24	73	1.25	74	1.15	61	67
10	3.6	1.78	154	1.78	154	1.23	71	120
11	0.0	1.34	86	1.78	154	1.34	86	112
12	0.6	1.26	75	1.37	90	1.21	69	79
13	5.8	1.26	75	1.33	85	1.20	68	76
14	5.0	1.24	73	1.31	82	1.23	71	75
15	13.7	1.30	81	1.35	87	1.24	73	78
16	10.0	1.45	102	1.47	105	1.26	75	88
17	3.0	1.72	144	1.74	147	1.38	92	116
18	12.8	1.57	120	1.79	155	1.57	120	136
19	4.4	1.47	105	1.59	123	1.46	103	109
20	10.8	1.40	95	1.51	111	1.36	89	99
21	0.1	1.37	90	1.47	105	1.33	85	93
22	8.4	1.34	86	1.46	103	1.31	82	90
23	3.2	1.33	85	1.40	95	1.29	79	86
24	0.0	1.33	85	1.43	99	1.28	78	86
25	1.4	1.34	86	1.36	89	1.28	78	85
26	3.3	1.33	85	1.41	96	1.26	75	85
27	15.5	1.31	82	1.39	93	1.28	78	84
28	18.8	1.29	79	1.35	87	1.26	75	79
29	6.5	1.27	77	1.33	85	1.23	71	77
30	-1.1	1.32	83	1.35	87	1.24	73	79
Mínimo	-1.9		65		73		55	67
Promedio	5.7		86		98		75	85
Máximo	18.8		154		155		120	136

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 2004"

### 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	16.5	1.27	77	1.35	87	1.25	74	79
2	13.4	1.25	74	1.31	82	1.23	71	76
3	6.8	1.27	77	1.29	79	1.22	70	75
4	4.6	1.28	78	1.32	83	1.23	71	77
5	3.4	1.35	87	1.37	90	1.26	75	81
6	10.1	1.38	92	1.39	93	1.27	77	86
7	7.8	1.34	86	1.39	93	1.28	78	86
8	-1.9	1.35	87	1.39	93	1.25	74	85
9	4.5	1.27	77	1.39	93	1.25	74	84
10	-1.9	1.30	81	1.35	87	1.21	69	80
11	-1.9	1.29	79	1.37	90	1.22	70	80
12	13.6	1.28	78	1.37	90	1.23	71	78
13	4.6	1.29	79	1.30	81	1.19	66	77
14	3.4	1.40	95	1.44	100	1.30	81	91
15	1.0	1.22	70	1.42	97	1.21	69	80
16	0.0	1.23	71	1.28	78	1.20	68	71
17	0.3	1.25	74	1.31	82	1.21	69	75
18	-1.5	1.28	78	1.33	85	1.22	70	76
19	1.0	1.32	83	1.36	89	1.25	74	82
20	-1.0	1.30	81	1.38	92	1.26	75	83
21	2.8	1.33	85	1.38	92	1.27	77	86
22	4.7	1.30	81	1.35	87	1.24	73	83
23	2.7	1.30	81	1.35	87	1.25	74	81
24	-1.9	1.32	83	1.50	109	1.22	70	80
25	2.2	1.28	78	1.37	90	1.22	70	78
26	3.0	1.28	78	1.30	81	1.24	73	77
27	3.0	1.32	83	1.33	85	1.25	74	81
28	3.8	1.28	78	1.35	87	1.24	73	80
29	1.2	1.27	77	s/d	---	1.23	71	81
30	2.7	1.27	77	1.33	85	1.19	66	78
31	5.7	1.26	75	1.31	82	1.19	66	75
<b>Mínimo</b>	-1.9		70		78		66	71
<b>Promedio</b>	3.6		80		88		72	80
<b>Máximo</b>	16.5		95		109		81	91

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"

"AGOSTO 2004"

### 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	-0.6	1.31	82	1.31	82	1.20	68	76
2	10.7	1.26	75	1.31	82	1.19	66	75
3	2.3	1.25	74	1.30	81	1.23	71	75
4	2.1	1.29	79	1.32	83	1.22	70	77
5	2.7	1.28	78	1.34	86	1.24	73	79
6	0.6	1.27	77	1.33	85	1.19	66	77
7	-2.0	1.28	78	1.32	83	1.17	64	75
8	-1.0	1.24	73	s/d	---	1.18	65	s/d
9	4.5	1.26	75	1.30	81	1.17	64	72
10	s/d	1.20	68	1.30	81	1.20	68	75
11	s/d	1.25	74	s/d	---	1.20	68	75
12	s/d	1.25	74	s/d	---	1.18	65	77
13	s/d	1.26	75	s/d	---	1.19	66	73
14	s/d	1.21	69	s/d	---	1.17	64	75
15	s/d	1.23	71	s/d	---	1.20	68	75
16	s/d	1.23	71	1.29	79	1.21	69	74
17	s/d	1.24	73	1.30	81	1.21	69	75
18	s/d	1.24	73	1.31	82	1.21	69	74
19	s/d	1.21	69	1.29	79	1.18	65	73
20	-4.0	1.20	68	1.65	132	1.19	66	74
21	s/d	1.21	69	s/d	---	1.16	63	71
22	s/d	1.21	69	s/d	---	1.15	61	71
23	s/d	1.21	69	s/d	---	1.15	61	71
24	s/d	1.20	68	s/d	---	1.15	61	71
25	s/d	1.22	70	s/d	---	1.18	65	76
26	s/d	1.26	75	1.33	85	1.22	70	76
27	s/d	1.28	78	1.30	81	1.24	73	76
28	s/d	1.27	77	1.36	89	1.25	74	78
29	s/d	1.31	82	1.45	102	1.29	79	88
30	s/d	1.33	85	1.52	112	1.34	86	96
31	s/d	1.41	96	1.50	109	1.36	89	98
<b>Mínimo</b>	-4.0		<b>68</b>		<b>79</b>		<b>61</b>	<b>71</b>
<b>Promedio</b>	1.5		<b>75</b>		<b>89</b>		<b>69</b>	<b>77</b>
<b>Máximo</b>	10.7		<b>96</b>		<b>132</b>		<b>89</b>	<b>98</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 2004"

### 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	s/d	1.46	103	1.53	114	1.39	93	104
2	s/d	1.48	106	1.56	118	1.40	95	105
3	s/d	1.50	109	1.56	118	1.38	92	105
4	s/d	1.48	106	1.61	126	1.41	96	114
5	s/d	1.61	126	1.66	134	1.53	114	124
6	s/d	1.60	124	1.65	132	1.50	109	124
7	s/d	1.61	126	1.67	136	1.48	106	120
8	s/d	1.58	121	1.59	123	1.44	100	115
9	s/d	1.50	109	1.60	124	1.43	99	110
10	s/d	1.49	108	s/d	---	1.41	96	108
11	s/d	1.45	102	1.56	118	1.41	96	107
12	s/d	1.45	102	s/d	---	1.38	92	104
13	s/d	1.46	103	1.53	114	1.40	95	104
14	s/d	1.48	106	1.61	126	1.45	102	115
15	7.7	1.57	120	1.65	132	1.47	105	116
16	8.7	1.61	126	1.65	132	1.53	114	122
17	18.5	1.57	120	1.65	132	1.52	112	122
18	11.1	1.61	126	1.62	128	1.55	117	122
19	6.3	1.64	131	1.65	132	1.52	112	124
20	-1.5	1.58	121	1.66	134	1.52	112	123
21	2.60	1.55	117	1.61	126	1.47	105	117
22	6.50	1.57	120	1.61	126	1.46	103	115
23	4.70	1.57	120	1.59	123	1.44	100	112
24	8.1	1.59	123	1.59	123	1.46	103	113
25	9.5	1.58	121	1.60	124	1.49	108	116
26	10.3	1.65	132	1.66	134	1.53	114	122
27	11.5	1.76	150	1.77	152	1.61	126	135
28	7.6	1.72	144	1.77	152	1.63	129	137
29	3.9	1.66	134	1.72	144	1.58	121	133
30	s/d	1.66	134	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
<b>Mínimo</b>	-1.5		<b>102</b>		<b>114</b>		<b>92</b>	<b>104</b>
<b>Promedio</b>	7.7		<b>120</b>		<b>129</b>		<b>106</b>	<b>117</b>
<b>Máximo</b>	18.5		<b>150</b>		<b>152</b>		<b>129</b>	<b>137</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"

"OCTUBRE 2004"

### 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	7.9	1.71	142	1.72	144	1.63	129	135
2	10.0	1.73	145	1.73	145	1.63	129	135
3	9.4	1.73	145	1.77	152	1.56	118	139
4	9.0	1.76	150	1.79	155	1.66	134	146
5	12.7	1.85	166	1.86	167	1.73	145	152
6	17.4	1.94	181	1.96	185	1.76	150	162
7	12.2	2.03	198	2.04	199	1.82	160	180
8	8.2	2.00	192	2.04	199	1.91	176	191
9	10.1	1.95	183	2.05	201	1.89	173	184
10	6.6	1.96	185	1.99	190	1.85	166	179
11	10.4	1.85	166	1.99	190	1.79	155	169
12	5.3	1.72	144	1.85	166	1.72	144	151
13	5.3	1.74	147	1.79	155	1.68	137	144
14	13.0	1.64	131	1.70	140	1.65	132	136
15	7.0	1.64	131	1.68	137	1.59	123	131
16	12.0	1.59	123	1.66	134	1.57	120	125
17	11.3	1.60	124	1.65	132	1.55	117	123
18	9.7	1.58	121	1.62	128	1.54	115	122
19	8.2	1.61	126	1.62	128	1.54	115	119
20	12.8	1.61	126	1.63	129	1.52	112	119
21	13.0	1.67	136	1.68	137	1.54	115	126
22	14.7	1.76	150	1.87	169	1.63	129	143
23	10.5	1.81	159	1.83	162	1.67	136	148
24	15.2	1.75	149	1.77	152	1.64	131	144
25	15.2	1.67	136	1.76	150	1.65	132	138
26	11.5	1.68	137	1.72	144	1.61	126	134
27	18.9	1.66	134	1.73	145	1.62	128	135
28	20.1	1.66	134	1.74	147	1.61	126	137
29	14.9	1.79	155	1.83	162	1.65	132	141
30	13.5	1.79	155	1.80	157	1.65	132	145
31	12.0	1.83	162	1.85	166	1.66	134	146
<b>Mínimo</b>	5.3		121		128		112	119
<b>Promedio</b>	11.5		149		157		135	144
<b>Máximo</b>	20.1		198		201		176	191

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 2004"

**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	12.7	1.79	155	1.84	164	1.69	139	151
2	17.3	1.81	159	1.86	167	1.71	142	156
3	3.5	1.78	154	1.84	164	1.73	145	154
4	9.1	1.74	147	1.78	154	s/d	s/d	147
5	6.8	1.71	142	1.77	152	1.67	136	141
6	11.3	1.66	134	1.71	142	1.62	128	133
7	11.5	1.66	134	1.68	137	1.60	124	130
8	15.4	1.70	140	1.73	145	1.62	128	135
9	15.0	1.78	154	1.79	155	1.62	128	140
10	5.6	1.80	157	1.82	160	1.69	139	151
11	9.9	1.86	167	1.93	180	1.77	152	165
12	10.9	1.97	187	2.00	192	1.83	162	176
13	12.7	1.88	171	1.97	187	1.84	164	172
14	11.0	1.93	180	1.99	190	1.79	155	173
15	9.7	1.78	154	1.98	189	1.77	152	172
16	12.4	1.77	152	1.81	159	1.68	137	149
17	12.1	1.72	144	1.80	157	1.69	139	147
18	15.0	1.77	152	1.80	157	1.69	139	147
19	21.1	1.87	169	1.93	180	1.74	147	152
20	18.8	1.72	144	1.93	180	1.80	157	169
21	18.90	s/d	s/d	2.08	207	1.90	174	187
22	24.00	2.09	209	2.18	226	2.00	192	209
23	21.00	2.14	218	2.22	233	2.08	207	216
24	16.1	2.14	218	2.15	220	2.07	205	218
25	22.5	2.23	235	2.40	269	2.07	205	212
26	22.1	2.02	196	2.39	267	2.10	211	235
27	s/d	2.02	196	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
28	s/d	2.09	209	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
29	19.6	2.16	222	2.24	237	s/d	s/d	s/d
30	s/d	2.26	241	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
<b>Mínimo</b>	3.5		134		137		124	130
<b>Promedio</b>	14.3		174		184		156	167
<b>Máximo</b>	24.0		241		269		211	235

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"

"DICIEMBRE 2004"

### 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	s/d	2.30	249	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
2	s/d	2.36	261	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
3	s/d	2.40	269	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
4	14.7	2.18	226	2.23	235	s/d	---	s/d
5	16.0	2.03	198	2.18	226	2.00	192	208
6	16.0	1.97	187	2.03	198	1.90	174	187
7	16.8	2.04	199	2.05	201	1.88	171	187
8	20.7	2.08	207	2.09	209	1.89	173	191
9	21.2	2.17	224	2.20	230	1.94	181	210
10	19.9	2.19	228	2.21	232	2.01	194	217
11	18.8	2.24	237	2.27	243	2.09	209	228
12	15.4	2.23	235	2.28	245	2.12	214	231
13	18.5	2.22	233	2.26	241	2.13	216	230
14	19.5	2.19	228	2.23	235	2.11	212	224
15	13.9	2.15	220	2.20	230	2.08	207	219
16	13.9	2.15	220	2.19	228	2.05	201	216
17	19.7	2.06	203	2.13	216	1.99	190	205
18	20.5	2.03	198	2.07	205	1.95	183	194
19	12.3	1.98	189	2.03	198	1.88	171	187
20	18.2	1.98	189	2.03	198	1.88	171	184
21	20.4	1.99	190	2.01	194	1.85	166	179
22	22.3	1.98	189	2.02	196	1.82	160	179
23	20.8	1.99	190	2.02	196	1.86	167	180
24	14.0	2.00	192	2.03	198	1.84	164	182
25	16.0	1.94	181	2.00	192	1.85	166	180
26	16.0	1.91	176	1.94	181	1.81	159	168
27	18.2	1.94	181	1.96	185	1.80	157	168
28	17.5	1.92	178	1.96	185	1.82	160	170
29	17.5	1.92	178	1.95	183	1.82	160	171
30	20.5	1.90	174	1.93	180	1.77	152	164
31	20.2	1.86	167	1.90	174	1.74	147	158
<b>Mínimo</b>	12.3		167		174		147	158
<b>Promedio</b>	17.8		206		208		178	193
<b>Máximo</b>	22.3		269		245		216	231

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