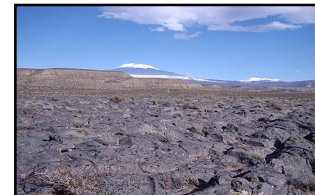
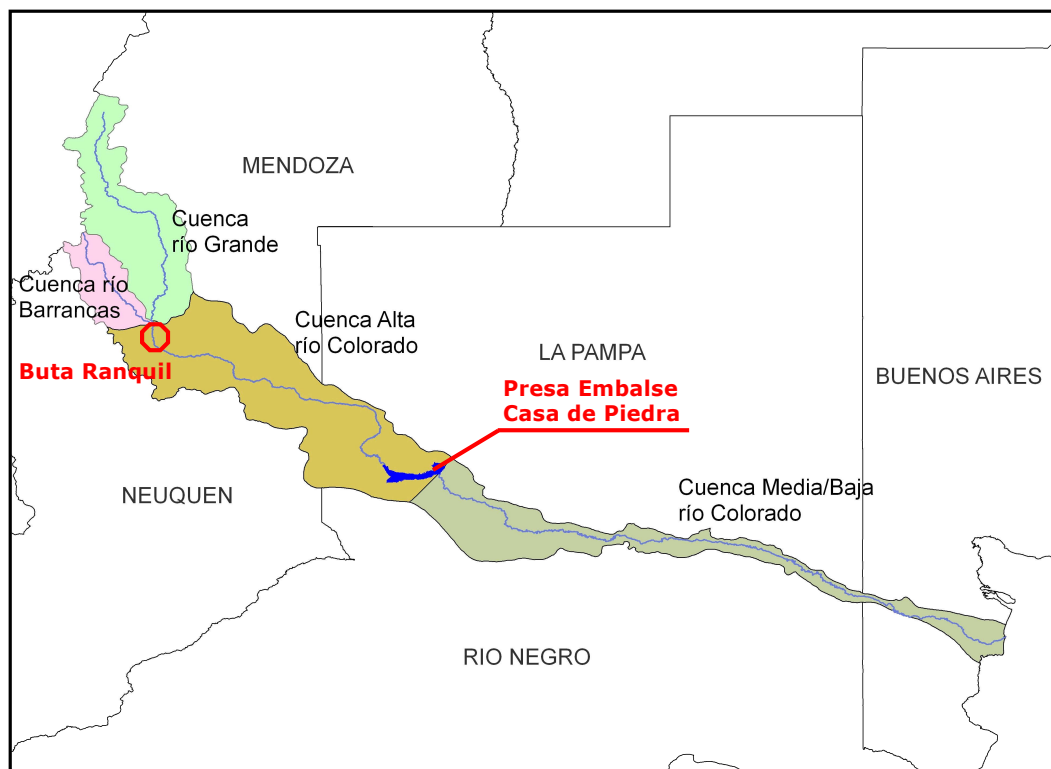




RIO COLORADO

Estación BUTA RANQUIL

Hidro – Meteorológica

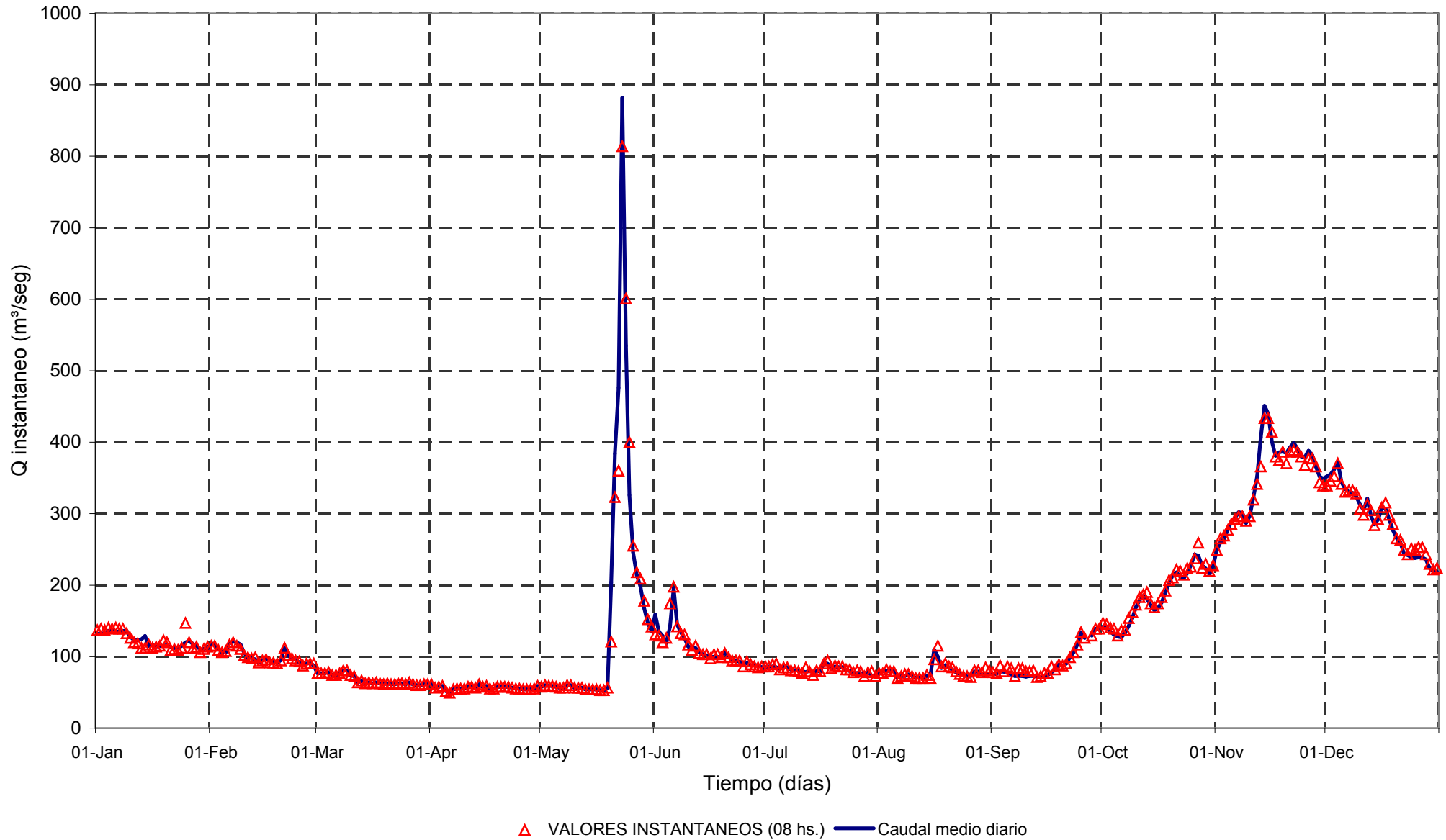


Año 2008

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 2008





ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"ENERO 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	15.3	1.68	137	1.72	144	1.59	123	132
2	15.5	1.69	139	1.71	142	1.59	123	132
3	16.5	1.68	137	1.73	145	1.59	123	133
4	12.9	1.70	140	1.72	144	1.63	129	136
5	15.8	1.69	139	1.77	152	1.63	129	137
6	18.7	1.70	140	1.74	147	1.62	128	135
7	12.9	1.69	139	1.74	147	1.61	126	135
8	16.6	1.69	139	1.77	152	1.61	126	136
9	20.1	1.65	132	1.75	149	1.61	126	136
10	15.1	1.61	126	1.69	139	1.57	120	128
11	4.8	1.57	120	1.65	132	1.54	115	123
12	13.2	1.56	118	s/d	---	1.50	109	123
13	15.6	1.52	112	s/d	---	1.46	103	124
14	15.2	1.52	112	s/d	---	1.46	103	129
15	17.0	1.55	117	1.58	121	1.50	109	115
16	11.0	1.52	112	1.61	126	1.50	109	116
17	12.1	1.53	114	s/d	---	1.51	111	s/d
18	12.9	1.54	115	s/d	---	1.49	108	s/d
19	20.0	1.59	123	1.59	123	1.51	111	115
20	23.0	1.57	120	1.59	123	1.50	109	116
21	16.4	1.50	109	1.59	123	1.48	106	113
22	12.0	1.51	111	1.56	118	1.48	106	112
23	11.5	1.50	109	1.56	118	1.46	103	112
24	10.5	1.52	112	1.74	147	1.47	105	115
25	13.1	1.74	147	2.10	211	1.48	106	120
26	11.0	1.57	120	1.71	142	1.47	105	122
27	12.4	1.52	112	1.62	128	1.50	109	118
28	10.9	1.53	114	1.59	123	1.50	109	115
29	14.1	1.48	106	1.57	120	1.44	100	110
30	11.0	1.51	111	1.54	115	1.48	106	111
31	15.7	1.53	114	1.58	121	1.49	108	112
Mínimo	4.8		106				100	110
Promedio	14.3		122				113	123
Máximo	23.0		147				129	137

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"

"FEBRERO 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	18.9	1.54	115	1.66	134	1.51	111	119
2	17.1	1.54	115	1.59	123	1.50	109	116
3	15.7	1.50	109	1.59	123	1.46	103	111
4	22.7	1.48	106	1.55	117	1.44	100	106
5	23.0	1.49	108	1.52	112	1.42	97	106
6	14.6	1.55	117	s/d	---	1.47	105	119
7	16.6	1.57	120	1.64	131	1.50	109	121
8	11.8	1.54	115	1.61	126	1.52	112	120
9	11.0	1.51	111	1.61	126	1.50	109	117
10	9.6	1.45	102	1.56	118	1.37	90	105
11	13.8	1.43	99	1.49	108	1.37	90	99
12	20.7	1.42	97	s/d	---	1.34	86	98
13	17.0	1.43	99	s/d	---	1.31	82	96
14		1.38	92	s/d	---		---	92
15	14.6	1.40	95	s/d	---	1.35	87	95
16	14.4	1.41	96	s/d	---	1.30	81	96
17	13.0	1.38	92	s/d	---	1.30	81	96
18	14.7	1.38	92	1.44	100	1.30	81	93
19	15.5	1.37	90	s/d	---	1.30	81	91
20	17.0	1.40	95	s/d	---	1.30	81	95
21	17.2	1.52	112	s/d	---	1.32	83	112
22	17.2	1.45	102	s/d	---	1.34	86	102
23	18.0	1.42	97	s/d	---	1.34	86	97
24	14.6	1.40	95	s/d	---	1.32	83	95
25	15.5	1.39	93	1.52	112	1.32	83	92
26	16.1	1.35	87	1.45	102	1.31	82	91
27	15.9	1.37	90	1.40	95	1.30	81	90
28	15.9	1.37	90	1.44	100	1.33	85	92
29	14.6	1.37	90	1.43	99	1.30	81	87
Mínimo	9.6		87				81	87
Promedio	16.0		101				91	102
Máximo	23.0		120				112	121

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 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)*			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	20.2	1.27	77					
2	13.0	1.27	77					
3	15.0	1.27	77					
4	13.7	1.28	78					
5	13.3	1.25	74					
6	12.5	1.25	74					
7	12.4	1.27	77					
8	16.3	1.30	81					
9	14.2	1.30	81					
10	10.5	1.25	74					
11	15.8	1.24	73					
12	11.0	1.17	64					
13	13.1	1.19	66					
14	21.1	1.16	63					
15	13.8	1.17	64					
16	12.4	1.16	63					
17	8.5	1.17	64					
18	11.4	1.16	63					
19	18.0	1.15	61					
20	7.6	1.16	63					
21	9.9	1.15	61					
22	11.5	1.15	61					
23	12.5	1.16	63					
24	11.0	1.16	63					
25	12.5	1.15	61					
26	8.6	1.17	64					
27	7.5	1.15	61					
28	12.5	1.14	60					
29	7.8	1.14	60					
30	8.5	1.15	61					
31	7.6	1.15	61					
Mínimo	7.5		60					
Promedio	12.4		67					
Máximo	21.1		81					

(* Datos suministrados por EVARSA.

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"

"ABRIL 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.) *			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	6.8	1.15	61	s/d	---	s/d	---	s/d
2	6.7	1.11	56	s/d	---	s/d	---	s/d
3	9.9	1.12	58	s/d	---	s/d	---	s/d
4	11.0	1.13	59	s/d	---	s/d	---	s/d
5	9.0	1.07	52	s/d	---	s/d	---	s/d
6	18.8	1.05	49	s/d	---	s/d	---	s/d
7	9.7	1.09	54	s/d	---	s/d	---	s/d
8	12.4	1.10	55	s/d	---	s/d	---	s/d
9	16.1	1.10	55	s/d	---	s/d	---	s/d
10	6.6	1.10	55	s/d	---	s/d	---	s/d
11	6.1	1.12	58	s/d	---	s/d	---	s/d
12	2.5	1.12	58	s/d	---	s/d	---	s/d
13	3.1	1.11	56	s/d	---	s/d	---	s/d
14	0.2	1.15	61	s/d	---	s/d	---	s/d
15	0.1	1.12	58	s/d	---	s/d	---	s/d
16	6.3	1.13	59	s/d	---	s/d	---	s/d
17	7.1	1.10	55	s/d	---	s/d	---	s/d
18	9.0	1.10	55	s/d	---	s/d	---	s/d
19	7.5	1.12	58	s/d	---	s/d	---	s/d
20	7.4	1.12	58	s/d	---	s/d	---	s/d
21	7.9	1.12	58	s/d	---	s/d	---	s/d
22	6.6	1.12	58	s/d	---	s/d	---	s/d
23	5.3	1.11	56	s/d	---	s/d	---	s/d
24	5.9	1.10	55	s/d	---	s/d	---	s/d
25	4.4	1.10	55	s/d	---	s/d	---	s/d
26	6.6	1.09	54	s/d	---	s/d	---	s/d
27	13.3	1.09	54	s/d	---	s/d	---	s/d
28	5.6	1.09	54	s/d	---	s/d	---	s/d
29	-0.5	1.10	55	s/d	---	s/d	---	s/d
30	0.0	1.13	59	s/d	---	s/d	---	s/d
Mínimo	-0.5		49					
Promedio	7.0		56					
Máximo	18.8		61					

(*) Datos de altura de escala 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



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"Mayo 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1*	6.8	1.12	58	s/d	---	s/d	---	s/d
2*	2.5	1.14	60	s/d	---	s/d	---	s/d
3*	1.8	1.13	59	s/d	---	s/d	---	s/d
4*	11.1	1.13	59	s/d	---	s/d	---	s/d
5*	5.7	1.12	58	s/d	---	s/d	---	s/d
6*	15.3	1.11	56	s/d	---	s/d	---	s/d
7*	2.1	1.11	56	s/d	---	s/d	---	s/d
8*	2.2	1.14	60	s/d	---	s/d	---	s/d
9*	6.7	1.14	60	s/d	---	s/d	---	s/d
10*	3.6	1.11	56	s/d	---	s/d	---	s/d
11*	1.3	1.11	56	s/d	---	s/d	---	s/d
12*	5.7	1.11	56	s/d	---	s/d	---	s/d
13*	7.4	1.09	54	s/d	---	s/d	---	s/d
14*	4.9	1.09	54	s/d	---	s/d	---	s/d
15*	11.0	1.09	54	s/d	---	s/d	---	s/d
16*	2.1	1.09	54	s/d	---	s/d	---	s/d
17*	17.0	1.08	53	s/d	---	s/d	---	s/d
18*	13.4	1.08	53	s/d	---	s/d	---	s/d
19*	15.0	1.11	56	s/d	---	s/d	---	s/d
20	14.1		**		**		**	204
21	8.5		**		**		**	384
22	8.8		**		**		**	476
23	9.5		**	5.32	1050		**	882
24	4.1		**		**		**	535
25			**		**		**	326
26	s/r		**		**		**	246
27	s/r		**		**		**	214
28	-0.3		**		**		**	198
29	-0.4		**		**		**	168
30	-0.4		**		**		**	147
31	-3.0		**		**		**	136
Mínimo	-3.0							
Promedio	6.3							
Máximo	17.0							

(*) Datos de altura de escala suministrados por EVARSA.

(**) Ver Hoja "Alerta crecida Mayo", con detalle del seguimiento mayor número de lecturas.

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 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	1.9	1.64	131		---	1.56	118	159
2	1.9	1.63	129		---	1.56	118	135
3	3.5	1.57	120		---	1.52	112	129
4	3.6	1.61	126	1.65	132	1.48	106	119
5	6.3	1.90	174	1.90	174	1.55	117	142
6	1.5	2.03	198	2.14	218	1.61	126	196
7	7.1	1.71	142	1.80	157	1.64	131	145
8	7.1	1.65	132	1.71	142	1.58	121	134
9	2.2	1.64	131	1.69	139	1.52	112	126
10	9.9	1.55	117	1.63	129	1.48	106	114
11	11.8	1.50	109	1.61	126	1.45	102	112
12	2.9	1.54	115	1.57	120	1.42	97	112
13	5.1	1.47	105	1.54	115	1.42	97	106
14	11.5	1.46	103	1.51	111	1.40	95	103
15	0.3	1.46	103	1.51	111	1.38	92	102
16	5.6	1.42	97	1.48	106	1.38	92	99
17	1.6	1.46	103	1.55	117	1.38	92	100
18	0.5	1.46	103	1.49	108	1.39	93	99
19	4.0	1.43	99	1.49	108	1.41	96	101
20	1.3	1.47	105	1.50	109	1.41	96	105
21	1.2	1.43	99	1.48	106	1.34	86	100
22	1.0	1.40	95	1.44	100	1.35	87	94
23	1.8	1.40	95	1.43	99	1.34	86	94
24	1.4	1.40	95	1.44	100	1.30	81	93
25	2.6	1.34	86	1.40	95	1.30	81	89
26	5.2	1.39	93	1.52	112	1.32	83	91
27	11.4	1.36	89	1.38	92	1.32	83	88
28	10.8	1.34	86	1.39	93	1.31	82	88
29	1.4	1.33	85	1.40	95	1.28	78	88
30	15.9	1.34	86	1.37	90	1.29	79	85
Mínimo	0.3		85				78	85
Promedio	4.7		112				98	112
Máximo	15.9		198				131	196

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 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	5.5	1.34	86	1.38	92	1.27	77	85
2	2.2	1.34	86	1.38	92	1.29	79	86
3	2.9	1.36	89	1.39	93	1.30	81	86
4	15.5	1.37	90	1.39	93	1.27	77	85
5	11.7	1.31	82	1.34	86	1.30	81	83
6	6.0	1.33	85	1.39	93	1.30	81	86
7	4.3	1.33	85	1.38	92	1.29	79	85
8	13.3	1.30	81	1.33	85	1.27	77	82
9	1.1	1.30	81	1.35	87	1.24	73	81
10	4.5	1.29	79	1.34	86	1.24	73	81
11	2.7	1.27	77	1.33	85	1.26	75	80
12	17.3	1.33	85	1.35	87	1.24	73	78
13	9.8	1.29	79	1.33	85	1.27	77	81
14	7.8	1.25	74	1.31	82	1.22	70	77
15	21.7	1.30	81	1.33	85	1.26	75	80
16	17.1	1.29	79	1.32	83	1.25	74	79
17	6.4	1.37	90	1.44	100	1.30	81	92
18	-0.2	1.40	95	1.47	105	1.25	74	90
19	-0.3	1.32	83	1.38	92	1.22	70	83
20	-0.2	1.35	87	1.39	93	1.30	81	86
21	-0.3	1.34	86	1.40	95	1.28	78	85
22	0.0	1.34	86	1.36	89	1.27	77	85
23	9.0	1.31	82	1.35	87	1.26	75	81
24	1.0	1.31	82	1.34	86	1.25	74	80
25	9.1	1.28	78	1.34	86	1.22	70	77
26	-0.2	1.30	81	1.36	89	1.22	70	77
27	-0.3	1.29	79	1.34	86	1.20	68	77
28	-0.3	1.24	73	1.56	118	1.20	68	75
29	-0.3	1.28	78	s/d	---	1.20	68	80
30	11.6	1.29	79	1.29	79	1.20	68	73
31	6.2	1.24	73	1.29	79	1.22	70	74
Mínimo	-0.3		73				68	73
Promedio	6.0		82				75	82
Máximo	21.7		95				81	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"

"Agosto 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	6.4	1.27	77	1.32	83	1.24	73	76
2	2.3	1.27	77	1.34	86	1.26	75	80
3	15.3	1.31	82	1.35	87	1.27	77	80
4	3.5	1.29	79	1.35	87	1.27	77	80
5	3.5	1.29	79	1.36	89	1.25	74	80
6	9.5	1.22	70	1.26	75	1.20	68	71
7	6.3	1.24	73	1.26	75	1.20	68	73
8	0.2	1.26	75	1.28	78	1.20	68	73
9	2.6	1.26	75	1.29	79	1.20	68	75
10	9.5	1.24	73	1.28	78	1.20	68	73
11	8.1	1.22	70	s/d	---	1.20	68	s/d
12	9.8	1.22	70	1.27	77	1.20	68	71
13	2.0	1.22	70	1.25	74	1.20	68	71
14	0.9	1.25	74	1.28	78	1.20	68	73
15	12.5	1.22	70	1.34	86	1.20	68	74
16	6.0	1.41	96	1.68	137	1.33	85	110
17	3.8	1.54	115	1.61	126	1.25	74	100
18	0.9	1.34	86	1.40	95	1.26	75	84
19	0.0	1.37	90	1.41	96	1.30	81	88
20	5.2	1.34	86	1.37	90	1.28	78	84
21	-0.3	1.33	85	1.39	93	1.23	71	82
22	2.8	1.29	79	1.32	83	1.23	71	78
23	5.7	1.26	75	1.30	81	1.20	68	76
24	2.6	1.24	73	1.33	85	1.20	68	75
25	15.7	1.24	73	1.29	79	1.20	68	72
26	15.1	1.23	71	1.27	77	1.20	68	73
27	9.7	1.30	81	1.33	85	1.20	68	79
28	7.1	1.30	81	1.36	89	1.25	74	79
29	5.5	1.28	78	1.32	83	1.20	68	75
30	15.0	1.33	85	1.34	86	1.20	68	74
31	14.9	1.30	81	1.31	82	1.23	71	76
Mínimo	-0.3		70				68	
Promedio	6.5		79				71	
Máximo	15.7		115				85	

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"

"Septiembre 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	14.8	1.28	78	1.29	79	1.21	69	75
2	6.0	1.27	77	1.29	79	1.23	71	76
3	5.2	1.35	87	1.37	90	1.23	71	79
4	3.5	1.29	79	1.36	89	1.22	70	79
5	2.5	1.34	86	1.34	86	1.20	68	77
6	5.5	1.32	83	1.32	83	1.20	68	75
7	2.5	1.24	73	1.32	83	1.20	68	73
8	9.7	1.32	83	1.32	83	1.20	68	73
9	6.3	1.32	83	1.32	83	1.20	68	73
10	8.8	1.29	79	1.31	82	1.20	68	72
11	4.2	1.29	79	1.31	82	1.20	68	73
12	3.8	1.30	81	1.32	83	1.20	68	73
13	7.4	1.23	71	1.31	82	1.20	68	72
14	6.2	1.24	73	1.30	81	1.20	68	71
15	10.4	1.27	77	1.30	81	1.20	68	72
16	13.1	1.27	77	1.29	79	1.21	69	74
17	12.9	1.34	86	1.36	89	1.21	69	78
18	8.5	1.31	82	1.33	85	1.29	79	82
19	4.8	1.36	89	s/d	---	s/d	---	s/d
20	s/d	1.35	87	s/d	---	s/d	---	s/d
21	s/d	1.37	90	s/d	---	s/d	---	s/d
22	s/d	1.43	99	s/d	---	s/d	---	s/d
23	s/d	1.48	106	s/d	---	s/d	---	s/d
24	s/d	1.55	117	s/d	---	s/d	---	s/d
25	s/d	1.66	134	s/d	---	s/d	---	s/d
26	s/d	1.61	126	s/d	---	s/d	---	s/d
27	s/d	s/d	---	s/d	---	s/d	---	s/d
28	s/d	1.63	129	s/d	---	s/d	---	s/d
29	s/d	1.69	139	s/d	---	s/d	---	s/d
30	s/d	1.69	139	s/d	---	s/d	---	s/d
31								
Mínimo	2.5		71					
Promedio	7.2		93					
Máximo	14.8		139					

1.55 El nivel corresponde a la lectura local de escala.

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 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	s/d	1.74	147	1.78	154	1.66	134	142
2	s/d	1.73	145	1.80	157	1.65	132	142
3	8.7	1.70	140	1.72	144	1.60	124	135
4	7.3	1.69	139	1.71	142	1.59	123	131
5	7.7	1.63	129	1.68	137	1.58	121	128
6	10.0	1.68	137	1.69	139	1.53	114	127
7	8.7	1.68	137	1.69	139	1.60	124	133
8	12.0	1.78	154	1.78	154	1.67	136	143
9	14.3	1.83	162	1.84	164	1.73	145	154
10	14.6	1.89	173	1.94	181	1.83	162	170
11	15.3	1.95	183	1.98	189	1.87	169	179
12	10.0	1.97	187	2.01	194	1.92	178	185
13	13.2	1.99	190	2.02	196	1.90	174	181
14	12.5	1.90	174	1.95	183	1.83	162	172
15	10.2	1.87	169	1.89	173	1.79	155	165
16	13.1	1.90	174	1.92	178	1.82	160	168
17	13.4	1.95	183	1.98	189	1.87	169	176
18	12.6	2.00	192	2.07	205	1.93	180	190
19	15.7	2.08	207	2.13	216	2.00	192	203
20	13.2	2.10	211	2.17	224	2.07	205	214
21	14.9	2.16	222	2.19	228	2.07	205	218
22	11.5	2.15	220	2.19	228	2.03	198	212
23	16.3	2.12	214	2.16	222	2.04	199	210
24	13.6	2.17	224	2.19	228	2.10	211	217
25	18.4	2.18	226	2.29	247	2.14	218	228
26	13.3	2.24	237	2.35	259	2.21	232	243
27	15.7	2.35	259	2.35	259	2.16	222	241
28	12.5	2.17	224	2.26	241	2.15	220	228
29	11.5	2.20	230	2.25	239	2.08	207	223
30	13.7	2.15	220	2.17	224	2.08	207	215
31	18.0	2.19	228	2.30	249	2.13	216	227
Mínimo	7.3		129		137		114	127
Promedio	12.8		188		196		174	184
Máximo	18.4		259		259		232	243

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"

"Noviembre 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	18.7	2.30	249	2.40	269	2.22	233	249
2	13.6	2.38	265	2.42	273	2.28	245	260
3	17.3	2.40	269	2.48	286	2.30	249	265
4	17.9	2.44	277	2.55	300	2.36	261	278
5	22.2	2.48	286	2.59	309	2.39	267	289
6	16.8	2.51	292	2.61	313	2.44	277	294
7	19.0	2.53	296	2.66	324	2.48	286	302
8	20.4	2.53	296	2.67	326	2.46	282	301
9	21.6	2.50	290	2.56	302	2.40	269	287
10	18.8	2.53	296	2.67	326	2.46	282	297
11	22.3	2.64	320	2.79	352	2.55	300	323
12	20.2	2.74	341	2.94	386	2.68	328	352
13	24.4	2.85	366	3.33	480	2.85	366	407
14	21.0	3.14	433	3.33	480	3.08	419	451
15	16.6	3.14	433	3.32	477	3.07	417	440
16	15.1	3.06	414	3.17	441	2.91	380	401
17	18.2	2.91	380	2.98	396	2.84	364	381
18	18.2	2.89	375	3.02	405	2.86	368	386
19	17.7	2.94	386	3.02	405	2.85	366	387
20	20.6	2.87	370	2.99	398	2.84	364	385
21	24.5	2.94	386	3.08	419	2.87	370	393
22	17.5	2.95	389	3.11	426	2.88	373	399
23	16.5	2.94	386	3.09	422	2.88	373	391
24	20.7	2.91	380	2.97	393	2.84	364	380
25	18.5	2.86	368	3.01	403	2.82	359	379
26	19.7	2.90	377	3.05	412	2.86	368	388
27	20.7	2.90	377	3.01	403	2.84	364	382
28	19.8	2.85	366	2.96	391	2.76	346	366
29	19.1	2.75	344	2.86	368	2.72	337	352
30	20.7	2.73	339	2.85	366	2.67	326	349
Mínimo	13.6		249		269		233	249
Promedio	19.3		345		375		330	350
Máximo	24.5		433		480		419	451

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 2008"

RIO COLORADO

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día				
	Ti	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Caudal promedio m³/seg
1	18.7	2.73	339	2.86	368	2.69	330	352
2	20.3	2.76	346	2.89	375	2.72	337	355
3	22.8	2.79	352	2.94	386	2.75	344	362
4	20.9	2.87	370	2.98	396	2.81	357	372
5	19.1	2.74	341	2.86	368	2.68	328	344
6	23.9	2.69	330	2.80	355	2.65	322	335
7	22.5	2.70	333	2.78	350	2.61	313	330
8	24.0	2.70	333	2.76	346	2.61	313	329
9	21.5	2.68	328	2.75	344	2.57	305	324
10	12.3	2.58	307	2.70	333	2.53	296	313
11	12.7	2.54	298	2.63	317	2.49	288	305
12	20.1	2.61	313	2.99	398	2.49	288	321
13	17.1	2.57	305	2.68	328	2.43	275	298
14	20.6	2.47	284	2.55	300	2.42	273	285
15	24.5	2.51	292	2.61	313	2.45	279	292
16	18.3	2.59	309	2.66	324	2.49	288	308
17	17.9	2.62	315	2.67	326	2.48	286	307
18	19.8	2.54	298	2.62	315	2.41	271	292
19	20.6	2.48	286	2.55	300	2.36	261	277
20	24.5	2.38	265	2.47	284	2.31	251	266
21	18.9	2.37	263	2.44	277	2.30	249	260
22	19.2	2.30	249	2.34	257	2.19	228	244
23	19.7	2.27	243	2.33	255	2.19	228	242
24	21.8	2.31	251	2.33	255	2.18	226	239
25	16.7	2.30	249	2.30	249	2.15	220	238
26	18.9	2.32	253	2.33	255	2.17	224	239
27	22.0	2.32	253	2.32	253	2.18	226	239
28	19.8	2.27	243	2.31	251	2.14	218	236
29	19.6	2.20	230	2.25	239	2.08	207	224
30	24.4	2.16	222	2.23	235	2.09	209	220
31	19.9	2.17	224	2.21	232	2.07	205	219
Mínimo	12.3		222		232		205	219
Promedio	20.1		291		309		272	289
Máximo	24.5		370		398		357	372

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