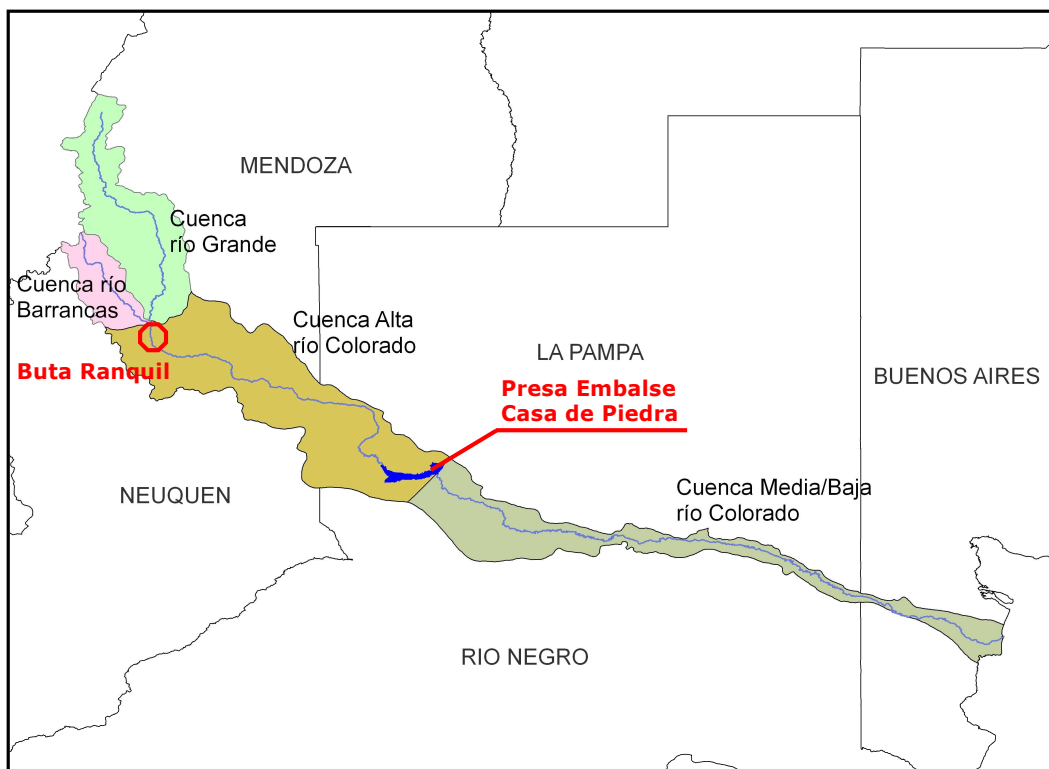




RIO COLORADO

Estación BUTA RANQUIL

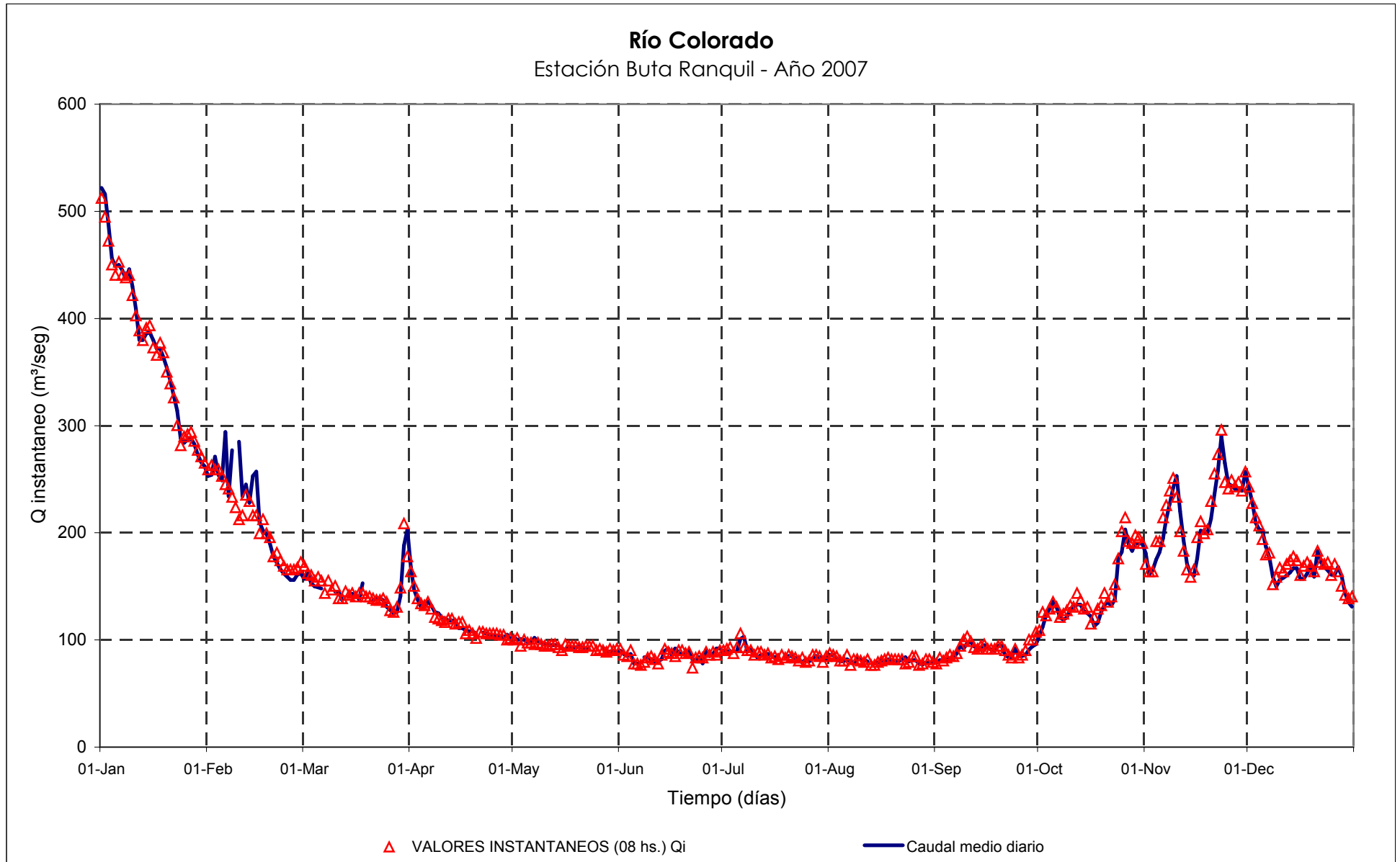
Hidro – Meteorológica



Año 2007

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.





ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

"ENERO 2007"

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	30.0	3.46	512	3.61	551	3.35	485	522
2	13.2	3.39	495	3.58	543	3.35	485	516
3	17.5	3.30	472	3.43	505	3.27	465	488
4	17.6	3.21	450	3.32	477	3.17	441	456
5	15.6	3.17	441	3.29	470	3.11	426	449
6	24.1	3.22	453	3.28	467	3.11	426	450
7	23.1	3.17	441	3.26	463	3.10	424	445
8	21.2	3.16	438	3.22	453	3.05	412	437
9	21.8	3.17	441	3.28	467	3.09	422	446
10	16.2	3.09	422	3.19	446	3.05	412	430
11	20.4	3.01	403	3.09	422	2.98	396	409
12	s/d	2.95	389	2.98	396	2.85	366	380
13	17.9	2.91	380	2.97	393	2.85	366	380
14	15.7	2.96	391	3.00	400	2.82	359	386
15	18.2	2.97	393	3.00	400	2.85	366	387
16	22.8	2.88	373	2.96	391	2.82	359	380
17	25.0	2.85	366	2.94	386	2.81	357	372
18	18.2	2.90	377	2.93	384	2.80	355	372
19	19.5	2.86	368	2.91	380	2.76	346	364
20	20.6	2.78	350	s/d	---	2.74	341	354
21	23.3	2.73	339	2.79	352	2.70	333	342
22	22.4	2.67	326	2.74	341	2.64	320	328
23	21.5	2.55	300	2.67	326	2.55	300	314
24	17.5	2.46	282	2.60	311	2.44	277	288
25	20.9	2.50	290	2.53	296	2.42	273	284
26	14.9	2.51	292	2.55	300	2.40	269	287
27	17.6	2.52	294	2.56	302	2.43	275	288
28	20.2	2.48	286	2.54	298	2.42	273	283
29	19.5	2.44	277	2.49	288	2.37	263	273
30	21.9	2.41	271	2.45	279	2.34	257	266
31	20.4	2.38	265	S/D	S/D	2.31	251	262
Mínimo	13.2		265		279		251	262
Promedio	20.0		373		396		358	375
Máximo	30.0		512		551		485	522

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 2007"

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	13.6	1.87	169	s/d	---	1.74	147	157
2	11.7	1.83	162	s/d	---	1.72	144	162
3	17.9	1.82	160	s/d	---	1.71	142	153
4	15.1	1.79	155	s/d	---	1.69	139	150
5	14.7	1.81	159	1.81	159	1.70	140	149
6	15.9	1.79	155	1.83	162	1.69	139	148
7	11.1	1.72	144	s/d	---	1.66	134	s/d
8	16.7	1.79	155	1.79	155	1.68	137	145
9	9.1	1.74	147	s/d	---	1.67	136	s/d
10	11.4	1.76	150	1.80	157	1.66	134	145
11	17.7	1.69	139	s/d	---	1.64	131	145
12	16.1	1.69	139	1.70	140	1.66	134	137
13	14.3	1.73	145	s/d	---	1.62	128	s/d
14	15.1	1.71	142	1.75	149	1.65	132	141
15	14.1	1.72	144	1.77	152	1.65	132	143
16	12.6	1.70	140	1.76	150	1.68	137	142
17	14.7	1.72	144	1.75	149	1.62	128	138
18	16.4	1.72	144	s/d	---	s/d	---	153
19	17.4	1.70	140	s/d	---	1.61	126	s/d
20	15.1	1.70	140	s/d	---	1.61	126	s/d
21	11.7	1.69	139	1.74	147	1.64	131	137
22	11.5	1.68	137	1.74	147	1.65	132	139
23	8.7	1.68	137	1.73	145	1.64	131	139
24	11.8	1.69	139	1.73	145	1.64	131	137
25	10.8	1.67	136	1.71	142	1.59	123	131
26	9.4	1.62	128	1.69	139	1.52	112	128
27	7.1	1.61	126	1.66	134	1.54	115	125
28	11.2	1.64	131	1.66	134	1.55	117	126
29	12.9	1.75	149	1.77	152	1.63	129	141
30	11.6	2.09	209	2.10	211	1.77	152	188
31	9.3	1.92	178	2.13	216	1.92	178	203
Mínimo	7.1		126					
Promedio	13.1		148					
Máximo	17.9		209					

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 2007"

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	13.2	1.84	164	1.96	---	1.75	149	168
2	13.4	1.76	150	1.83	---	1.67	136	147
3	13.7	1.69	139	1.76	---	1.65	132	138
4	12.2	1.66	134	1.71	---	1.58	121	131
5	11.1	1.65	132	1.71	142	1.58	121	131
6	13.6	1.67	136	1.71	142	1.56	118	136
7	8.7	1.63	129	2.53	---	1.55	117	132
8	7.7	1.58	121	1.68	137	1.54	115	126
9	6.9	1.57	120	3.58	---	1.52	112	125
10	6.9	1.56	118	1.63	129	1.54	115	121
11	10.7	1.55	117	1.62	---	1.52	112	120
12	8.3	1.57	120	1.60	124	1.46	103	118
13	7.1	1.57	120	1.63	---	1.50	109	118
14	12.7	1.54	115	s/d	---	1.44	100	118
15	13.0	1.55	117	1.57	120	1.43	99	111
16	20.1	1.55	117	1.58	121	1.43	99	111
17	12.7	1.48	106	1.56	118	1.43	99	109
18	7.8	1.50	109	1.64	---	1.46	---	108
19	7.4	1.48	106	1.96	---	1.43	99	108
20	0.4	1.45	102	s/d	---	1.41	96	106
21	1.1	1.49	108	s/d	---	1.25	74	s/d
22	4.0	1.49	108	1.55	117	1.42	97	107
23	0.0	1.48	106	1.55	117	1.42	97	106
24	2.4	1.48	106	1.51	111	1.44	100	105
25	1.7	1.48	106	1.53	114	1.40	95	103
26	-0.7	1.48	106	1.54	115	1.39	93	104
27	3.4	1.47	105	1.53	114	1.40	95	103
28	8.0	1.47	105	1.52	112	1.37	90	102
29	9.2	1.44	100	s/d	---	1.40	95	105
30	11.5	1.45	102	1.50	109	1.40	95	101
31								
Mínimo	-0.7		100				74	101
Promedio	8.3		117				106	118
Máximo	20.1		164				149	168

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 2007"

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	1.44	100	S/D	S/D	1.38	92	103
2	3.7	1.45	102	1.47	105	1.39	93	100
3	3.0	1.40	95	1.46	103	1.42	97	101
4	3.5	1.44	100	1.48	106	1.37	90	100
5	5.1	1.42	97	1.48	106	1.35	87	98
6	4.7	1.42	97	1.45	102	1.34	86	98
7	-1.4	1.41	96	S/D	--	1.35	87	102
8	-1.4	1.42	97	S/D	--	1.36	89	99
9	6.0	1.41	96	1.49	108	1.35	87	97
10	6.0	1.40	95	S/D	--	1.33	85	97
11	4.5	1.40	95	1.45	102	1.35	87	95
12	2.3	1.41	96	1.45	102	1.33	85	95
13	3.9	1.41	96	1.46	103	1.37	90	95
14	5.5	1.39	93	1.50	109	1.27	77	95
15	12.1	1.37	90	1.41	96	1.36	89	92
16	-1.4	1.41	96	1.42	97	1.33	85	91
17	-1.0	1.40	95	1.53	114	1.29	79	93
18	1.5	1.40	95	1.45	102	1.32	83	93
19	4.6	1.40	95	1.46	103	1.30	81	93
20	0.6	1.39	93	1.45	102	1.33	85	94
21	0.0	1.39	93	1.45	102	1.29	79	93
22	0.4	1.40	95	1.54	115	1.32	83	92
23	1.8	1.40	95	1.44	100	1.29	79	91
24	2.0	1.40	95	S/D	--	1.25	74	S/D
25	0.9	1.37	90	S/D	--	1.27	77	S/D
26	0.2	1.38	92	S/D	--	1.25	74	S/D
27	0.3	1.37	90	S/D	--	1.25	74	93
28	-1.5	1.36	89	1.38	92	1.34	86	89
29	-1.5	1.38	92	1.42	97	1.29	79	89
30	-1.5	1.37	90	1.40	95	1.33	85	89
31		1.38		1.40	95	1.27	77	88
Mínimo	-1.5		89				74	
Promedio	2.3		95				84	
Máximo	12.1		102				97	

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 2007"

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	8.7	1.38	92	1.45	102	1.30	81	90
2	5.2	1.34	86	1.41	96	1.30	81	87
3	4.9	1.33	85	1.38	92	1.28	78	85
4	1.0	1.37	90	1.40	95	1.28	78	87
5	S/D	1.28	78	S/D	S/D	S/D	S/D	78
6	S/D	1.28	78	S/D	S/D	S/D	S/D	78
7	S/D	1.27	77	S/D	--	S/D	S/D	S/D
8	16.7	1.29	79	1.39	--	1.24	73	84
9	4.9	1.32	83	1.39	93	1.25	74	84
10	-1.4	1.33	85	1.37	--	1.22	70	82
11	5.0	1.31	82	1.39	93	1.20	68	80
12	7.8	1.28	78	1.35	87	1.20	68	80
13	0.5	1.34	86	1.35	87	1.27	77	82
14	1.3	1.38	92	1.39	93	1.34	86	90
15	-0.1	1.36	89	1.43	99	1.36	89	92
16	1.0	1.35	87	1.39	93	1.22	70	86
17	1.0	1.33	85	s/d	S/D	1.21	69	92
18	0.4	1.37	90	1.41	96	1.26	75	88
19	-1.4	1.37	90	1.39	93	1.28	78	87
20	6.3	1.35	87	1.42	97	1.30	81	88
21	6.7	1.36	89	1.41	96	1.29	79	90
22	7.1	1.25	74	1.39	93	1.25	74	82
23	6.5	1.32	83	1.33	85	1.24	73	80
24	-1.0	1.33	85	1.37	--	1.28	78	84
25	1.0	1.32	83	1.35	--	1.15	61	78
26	0.7	1.36	89	s/d	--	1.25	74	91
27	1.0	1.34	86	1.40	--	1.23	71	85
28	2.3	1.36	89	1.39	93	1.25	74	87
29	4.7	1.34	86	s/d	S/D	1.24	73	92
30	-1.4	1.37	90	s/d	S/D	1.29	79	92
31								
Mínimo	-1.4		74				61	
Promedio	3.3		85				75	86
Máximo	16.7		92				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 2007"

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	-1.3	1.37	90	1.41	96	1.31	82	89
2	-1.4	1.38	92	1.43	99	1.21	69	89
3	-1.4	1.39	93	1.40	95	1.31	82	90
4	13.6	1.35	87	S/D	S/D	1.29	79	S/D
5	8.1	1.39	93	1.40	95	1.27	77	90
6	8.3	1.48	106	1.49	108	1.38	92	101
7	-1.5	1.39	93	1.53	114	1.39	93	103
8	-1.4	1.37	90	1.45	102	1.27	77	89
9	-1.5	1.37	90	1.42	97	1.28	78	91
10	-1.5	1.34	86	1.45	102	1.28	78	88
11	-1.5	1.36	89	1.38	92	1.18	65	83
12	-1.4	1.36	89	1.39	93	1.24	73	86
13	3.8	1.34	86	1.41	96	1.27	77	86
14	0.4	1.35	87	1.40	95	1.32	83	87
15	11.6	1.32	83	1.39	93	1.29	79	86
16	4.8	1.33	85	1.36	89	1.24	73	83
17	5.0	1.31	82	1.38	92	1.31	82	86
18	16.0	1.34	86	S/D	S/D	1.24	73	S/D
19	11.8	1.32	83	1.38	92	1.29	79	84
20	5.2	1.34	86	1.36	89	1.30	81	85
21	6.6	1.33	85	1.40	95	1.27	77	85
22	4.5	1.32	83	1.35	87	1.29	79	83
23	10.3	1.30	81	1.36	89	1.28	78	82
24	-0.6	1.32	83	1.33	85	1.26	75	79
25	12.3	1.29	79	1.37	90	1.28	78	82
26	7.0	1.30	81	1.35	87	1.20	68	80
27	0.0	1.34	86	1.37	90	1.25	74	83
28	-1.5	1.34	86	1.37	90	1.26	75	85
29	-1.5	1.33	85	1.4	95	1.29	79	84
30	6.9	1.29	79	1.40	95	1.26	75	84
31	0.2	1.33	85	1.36	89	1.29	79	82
Mínimo	-1.5		79		85		65	79
Promedio	3.9		87		94		78	86
Máximo	16.0		106		114		93	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"

"Agosto 2007"

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	-1.4	1.35	87	1.37	90	1.26	75	86
2	-0.8	1.34	86	1.40	95	1.25	74	86
3	-1.4	1.33	85	1.35	87	1.28	78	83
4	0.0	1.30	81	1.37	90	1.23	71	80
5	-1.4	1.30	81	1.33	85	1.24	73	80
6	0.4	1.34	86	1.35	87	1.25	74	82
7	14.8	1.27	77	1.39	--	1.24	73	80
8	-1.4	1.31	82	1.32	--	1.23	71	78
9	-1.4	1.31	82	1.34	86	1.29	79	83
10	-1.4	1.30	81	1.34	--	1.23	71	82
11	-0.8	1.29	79	1.35	87	1.21	69	81
12	-1.4	1.31	82	1.34	86	1.22	70	80
13	10.3	1.27	77	s/d	s/d	1.20	68	s/d
14	3.7	1.27	77	1.32	83	1.23	71	78
15	2.3	1.29	79	1.36	89	1.25	74	79
16	2.5	1.30	81	1.33	85	1.28	78	81
17	1.1	1.31	82	1.32	83	1.27	77	80
18	-1.2	1.32	83	1.34	86	1.29	79	82
19	-1.4	1.31	82	1.34	86	1.26	75	81
20	0.0	1.31	82	1.35	87	1.20	68	80
21	-1.3	1.31	82	1.36	89	1.21	69	80
22	1.8	1.31	82	1.37	90	1.23	71	82
23	4.2	1.28	78	s/d	s/d	1.22	70	84
24	0.6	1.29	79	1.37	90	1.25	74	80
25	-0.7	1.33	85	1.34	86	1.27	77	81
26	-0.6	1.33	85	1.35	87	1.25	74	81
27	13.0	1.27	77	1.38	92	1.25	74	78
28	3.4	1.28	78	1.31	82	1.23	71	77
29	-1.4	1.31	82	1.34	86	1.21	69	79
30	5	1.31	82	1.36	89	1.22	70	79
31	5.2	1.29	79	s/d	s/d	1.18	65	79
Mínimo	-1.4		77		82		65	77
Promedio	1.6		81		87		73	81
Máximo	14.8		87		95		79	86

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 2007"

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	5.0	1.28	78	1.36	89	1.22	70	79
2	2.0	1.32	83	1.36	89	1.22	70	81
3	19.2	1.30	81	1.37	90	1.23	71	81
4	11.7	1.32	83	1.35	87	1.21	69	81
5	2.5	1.34	86	1.36	89	1.22	70	83
6	4.6	1.33	85	1.40	95	1.21	69	83
7	4.9	1.35	87	s/d	--	1.21	69	s/d
8	3.5	1.40	95	s/d	--	1.26	75	s/d
9	5.1	1.44	100	1.45	102	1.31	82	92
10	2.3	1.46	103	1.48	--	1.35	87	97
11	1.6	1.43	99	1.50	109	1.39	93	98
12	5.1	1.39	93	1.47	105	1.34	86	94
13	5.8	1.38	92	1.42	97	1.35	87	92
14	4.3	1.40	95	1.40	95	1.36	89	93
15	3.0	1.41	96	1.41	96	1.39	93	95
16	5.3	1.38	92	1.41	96	1.37	90	93
17	3.0	1.38	92	1.43	99	1.32	83	91
18	1.5	1.38	92	1.41	96	1.30	81	90
19	5.0	1.40	95	s/d	--	1.28	78	s/d
20	8.1	1.40	95	s/d	--	1.29	79	s/d
21	8.8	1.37	90	1.39	93	1.30	81	86
22	3.7	1.34	86	1.41	96	1.25	74	84
23	0.4	1.32	83	s/d	--	1.24	73	84
24	5.1	1.38	92	s/d	--	1.26	75	92
25	8.6	1.32	83	s/d	--	1.26	75	85
26	9.0	1.34	86	1.38	--	1.25	74	85
27	6.0	1.37	90	1.39	--	1.26	75	86
28	9.3	1.44	100	1.45	102	1.34	86	91
29	7.7	1.44	100	1.46	103	1.33	85	94
30	11	1.49	108	1.48	106	1.32	83	96
31								
Mínimo	0.4		78				69	79
Promedio	5.8		91				79	89
Máximo	19.2		108				93	98

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 2007"

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	23.2	1.50	109	1.55	117	1.40	95	104
2	10.5	1.61	126	1.61	126	1.47	105	112
3	10.5	1.59	123	s/d	--	1.44	100	s/d
4	10.0	1.63	129	s/d	--	1.44	100	129
5	11.0	1.67	136	s/d	--	1.56	118	136
6	9.5	1.64	131	1.64	131	1.59	123	131
7	12.8	1.58	121	s/d	--	1.53	114	121
8	11.6	1.60	124	1.63	129	1.52	112	119
9	12.8	1.62	128	1.63	129	1.54	115	121
10	8.5	1.65	132	1.67	136	1.55	117	129
11	6.9	1.64	131	1.67	136	1.61	126	131
12	6.3	1.72	144	1.74	147	1.61	126	133
13	12.6	1.68	137	1.74	147	1.61	126	133
14	10.6	1.63	129	1.68	137	1.55	117	127
15	8.5	1.64	131	1.66	134	1.57	120	125
16	18.0	1.54	115	1.65	132	1.53	114	122
17	14.2	1.58	121	1.58	121	1.48	106	113
18	13.5	1.63	129	1.64	131	1.51	111	116
19	19.7	1.65	132	1.66	134	1.57	120	126
20	17.6	1.72	144	1.74	147	1.61	126	133
21	14.0	1.67	136	1.74	147	1.62	128	135
22	13.9	1.70	140	1.73	145	1.60	124	132
23	17.0	1.77	152	1.79	155	1.60	124	138
24	22.6	1.91	176	s/d	--	1.66	134	s/d
25	16.1	2.05	201	2.08	207	1.81	159	182
26	22.5	2.12	214	2.14	218	1.98	189	203
27	16.1	2.00	192	2.10	211	1.92	178	189
28	21.2	1.99	190	2.02	196	1.87	169	183
29	13.4	2.03	198	2.06	203	1.89	173	190
30	15.1	2.02	196	2.05	201	1.93	180	190
31	6.6	1.99	190	2.04	199	1.9	174	190
Mínimo	6.3		109				95	
Promedio	13.8		147				130	141
Máximo	23.2		214				189	

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 2007"

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	12.2	1.88	171	2.00	192	1.88	171	181
2	14.2	1.84	164	1.90	174	1.76	150	161
3	16.0	1.84	164	s/d	---	1.72	144	s/d
4	9.8	2.00	192	2.00	192	1.80	157	175
5	15.7	2.00	192	2.00	192	1.87	169	182
6	18.2	2.12	214	2.15	220	1.91	176	195
7	20.6	2.18	226	2.22	233	2.02	196	213
8	16.9	2.25	239	2.30	249	2.10	211	227
9	12.8	2.31	251	2.35	259	2.17	224	242
10	15.4	2.22	233	2.42	273	2.21	232	253
11	12.0	2.05	201	2.30	249	2.05	201	220
12	10.9	1.95	183	2.12	214	1.94	181	193
13	7.3	1.85	166	1.95	183	1.84	164	171
14	3.8	1.81	159	1.91	176	1.78	154	162
15	4.8	1.85	166	1.88	171	1.76	150	160
16	15.8	2.02	196	2.04	199	1.82	160	176
17	18.4	2.10	211	2.13	216	1.97	187	202
18	15.1	2.04	199	2.10	211	1.97	187	201
19	8.9	2.06	203	2.10	211	1.97	187	200
20	10.5	2.20	230	2.21	232	2.01	194	213
21	16.1	2.33	255	2.34	257	2.15	220	236
22	9.4	2.42	273	2.46	282	2.18	226	258
23	10.7	2.53	296	2.60	311	2.35	259	290
24	16.4	2.29	247	2.45	279	2.26	241	265
25	20.3	2.26	241	2.34	257	2.21	232	246
26	10.2	2.30	249	2.33	255	2.20	230	244
27	12.9	2.27	243	2.34	257	2.19	228	241
28	13.6	2.29	247	2.33	255	2.18	226	241
29	---	2.25	239	s/d	---	s/d	---	s/d
30	14.5	2.34	257	s/d	---	s/d	---	s/d
31								
Mínimo	3.8		159		171		144	160
Promedio	13.2		217		230		195	213
Máximo	20.6		296		311		259	290

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 2007"

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	14.8	2.27	243	2.39	267	2.12	214	242
2	10.9	2.19	228	2.30	249	2.11	212	229
3	14.1	2.12	214	2.22	233	2.02	196	209
4	8.7	2.08	207	2.13	216	1.96	185	203
5	18.4	2.01	194	2.11	212	1.96	185	202
6	14.4	1.93	180	2.09	209	1.92	178	187
7	14.1	1.94	181	1.95	183	1.85	166	177
8	17.8	1.77	152	1.95	183	1.74	147	159
9	20.0	1.81	159	1.83	162	1.64	131	150
10	13.7	1.86	167	1.88	171	1.68	137	156
11	6.4	1.84	164	1.87	169	1.73	145	158
12	11.1	1.88	171	1.89	173	1.70	140	160
13	12.6	1.90	174	1.92	178	1.72	144	163
14	10.2	1.92	178	1.96	185	1.75	149	167
15	9.9	1.90	174	1.95	183	1.77	152	167
16	17.8	1.82	160	1.90	174	1.73	145	157
17	14.0	1.87	169	1.87	169	1.69	139	157
18	13.2	1.89	173	1.91	176	1.74	147	162
19	15.5	1.87	169	s/d	--	1.68	137	s/d
20	13.3	1.84	164	1.91	176	1.73	145	159
21	15.1	1.95	183	s/d	--	1.74	147	s/d
22	24.3	1.89	173	s/d	--	1.83	162	s/d
23	23.4	1.88	171	1.96	185	1.79	155	168
24	19.8	1.89	173	1.90	174	1.80	157	165
25	17.4	1.82	160	1.90	174	1.76	150	161
26	15.0	1.88	171	1.88	171	1.77	152	161
27	13.0	1.84	164	1.90	174	1.80	157	168
28	12.5	1.76	150	1.87	169	1.76	150	160
29	22	1.71	142	1.82	160	1.67	136	144
30	20	1.69	139	1.73	145	1.61	126	135
31	18.0	1.7	140	1.71	142	1.6	124	131
Mínimo	6.4		139				124	
Promedio	15.2		174				155	170
Máximo	24.3		243				214	

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi
Gerencia Técnica