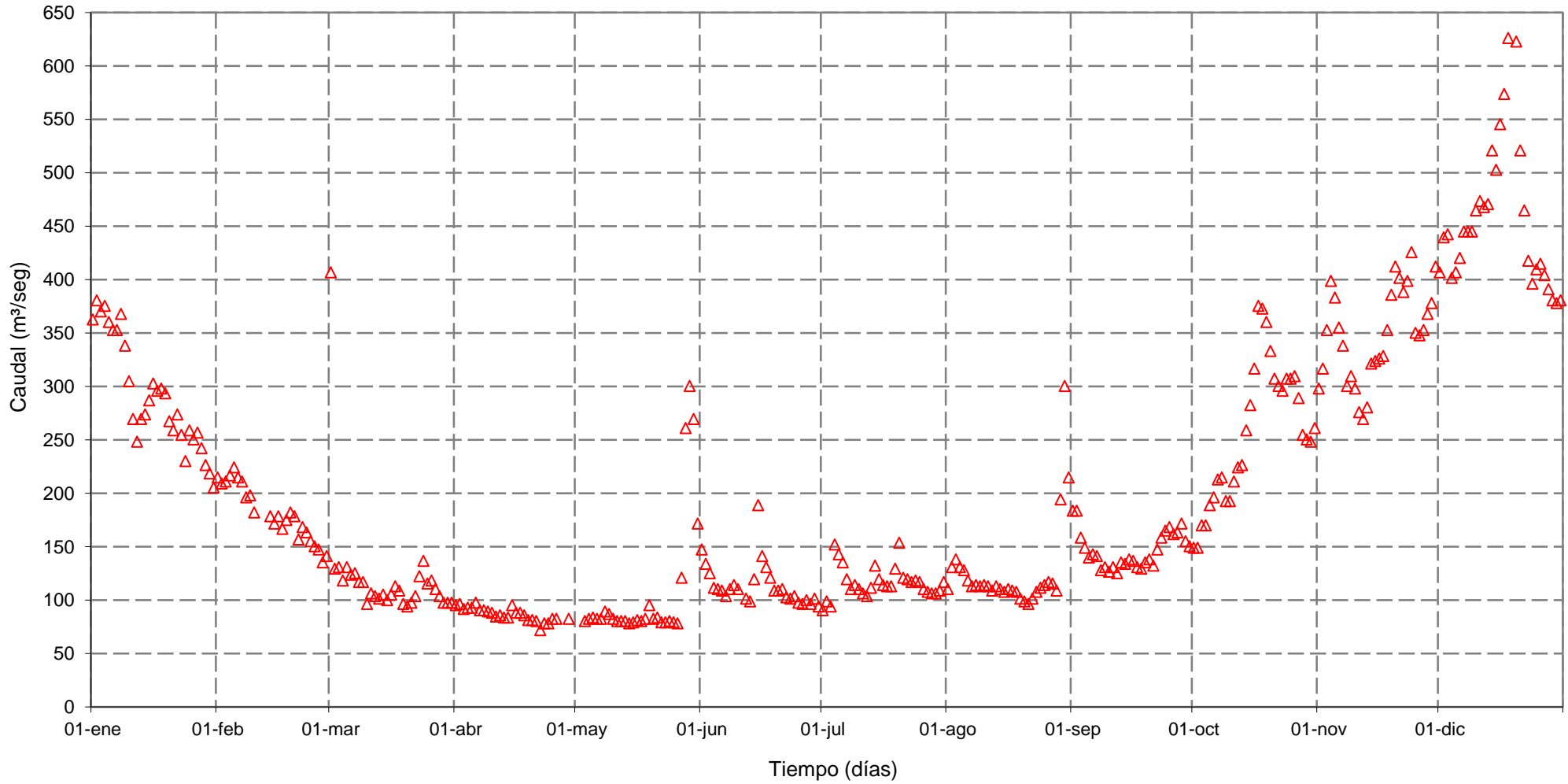


# Río Colorado

## Estación Buta Ranquil - Año 2001



△ VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)      — Caudal medio diario



# ENTE EJECUTIVO Presa Embalse "Casa de Piedra"

## CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

### RIO COLORADO

### ENERO 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m <sup>3</sup> /seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m <sup>3</sup> /seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	2.91	363	19.2	2.96	375	30.9
2	2.98	381	19.9	2.95	373	27.4
3	2.94	370	19.7	2.97	378	25.7
4	2.96	375	19.2	2.94	370	28.8
5	2.90	360	19.0	2.84	345	26.7
6	2.87	353	18.6	2.82	340	24.4
7	2.87	353	20.1	2.88	355	18.5
8	2.93	368	16.3	2.85	348	21.1
9	2.81	338	15.8	2.68	307	14.1
10	2.67	305	12.4	2.49	265	21.5
11	2.51	269	10.1	2.35	236	27.9
12	2.41	248	16.5	2.36	238	26.5
13	2.51	269	19.3	2.41	248	23.9
14	2.53	274	15.6	2.48	263	29.3
15	2.59	287	20.4	2.52	272	31.0
16	2.66	303	20.3	2.60	289	28.5
17	2.63	296	18.1	2.62	294	23.3
18	2.64	298	14.3	2.54	276	22.6
19	2.62	294	13.4	2.44	255	28.1
20	2.50	267	12.9	2.36	238	25.7
21	2.46	259	15.7	2.41	248	24.8
22	2.53	274	17.0	2.30	226	28.4
23	2.44	255	18.7	2.28	222	28.7
24	2.32	230	19.6	2.29	224	24.9
25	2.46	259	17.0	2.33	232	26.6
26	2.42	250	20.1	2.30	226	27.3
27	2.45	257	16.3	2.25	217	23.0
28	2.38	242	15.9	2.20	207	25.8
29	2.30	226	17.2	2.14	196	25.8
30	2.26	219	21.4	2.07	184	12.7
31	2.19	205	17.9	2.15	198	22.1
<b>Mínimo</b>		<b>205.3</b>	<b>10.10</b>		<b>183.7</b>	<b>12.70</b>
<b>Promedio</b>		<b>291.9</b>	<b>17.35</b>		<b>272.5</b>	<b>25.03</b>
<b>Máximo</b>		<b>380.6</b>	<b>21.40</b>		<b>378.0</b>	<b>31.00</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones





ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

MARZO 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	3.08	407	14.40	1.65	118	24.40
2	1.73	129	17.70	1.63	116	27.50
3	1.74	131	17.60	1.60	112	26.10
4	1.65	118	18.00	1.55	105	24.50
5	1.74	131	14.20	1.58	109	21.20
6	1.69	124	14.90	1.59	110	21.90
7	1.70	125	12.20	1.53	103	24.50
8	1.64	117	16.90	1.51	100	26.70
9	1.64	117	16.00	1.51	100	24.30
10	1.48	96	16.10	1.52	101	15.76
11	1.56	106	9.50	1.49	98	12.85
12	1.54	104	11.90	1.46	94	24.06
13	1.52	101	13.00	1.49	98	21.58
14	1.55	105	12.20	1.49	98	24.00
15	1.51	100	15.60	1.49	98	19.50
16	1.55	105	9.60	1.48	96	23.20
17	1.61	113	15.60	1.44	92	25.90
18	1.58	109	15.40	1.48	96	20.00
19	1.48	96	6.40	1.47	95	18.10
20	1.46	94	6.40	1.47	95	17.60
21	1.49	98	11.90	1.48	96	10.00
22	1.54	104	6.40	1.64	117	7.80
23	1.68	122	7.40	1.76	134	6.40
24	1.78	137	7.60	1.66	120	12.80
25	1.63	116	8.40	S/D	---	
26	1.65	118	11.60	S/D	---	
27	1.59	110	12.50	1.50	99	18.90
28	1.54	104	12.02	1.47	95	19.80
29	1.49	98	11.0	1.47	95	18.7
30	1.49	98	11.1	1.42	89	19.4
31	1.49	98	19.4	1.44	92	19.5
<b>Mínimo</b>		<b>94.0</b>	<b>6.4</b>			
<b>Promedio</b>		<b>120.4</b>	<b>12.7</b>			
<b>Máximo</b>		<b>406.8</b>	<b>19.4</b>			

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

ABRIL 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m <sup>3</sup> /seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m <sup>3</sup> /seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	1.47	95	12.40	1.44	92	20.30
2	1.48	96	9.30	1.43	90	15.40
3	1.44	92	9.00	1.43	90	9.80
4	1.45	93	8.00	1.41	88	13.70
5	1.45	93	6.00	1.41	88	15.80
6	1.49	98	10.00	1.44	92	18.30
7	1.43	90	11.60	1.38	85	18.60
8	1.43	90	8.90	1.38	85	16.90
9	1.42	89	12.00	1.35	81	17.40
10	1.41	88	6.50	1.35	81	18.20
11	1.38	85	6.12	1.34	80	14.20
12	1.39	86	3.80	1.33	79	16.80
13	1.37	84	11.50	1.38	85	13.10
14	1.37	84	7.50	1.37	84	14.40
15	1.47	95	3.40	1.41	88	14.05
16	1.41	88	5.40	1.37	84	16.57
17	1.41	88	7.20	1.36	83	15.01
18	1.39	86	12.30	1.34	80	12.30
19	1.35	81	4.20	1.31	77	15.30
20	1.35	81	4.00	1.29	75	13.40
21	1.34	80	0.94	1.30	76	16.20
22	1.26	72	10.50	1.29	75	7.00
23	1.32	78	1.12	1.29	75	9.50
24	1.32	78	2.60	1.26	72	9.05
25	1.36	83	7.90	1.32	78	15.55
26	1.36	83	1.20	1.33	79	14.30
27	S/D	---	S/D	S/D	---	S/D
28	S/D	---	S/D	S/D	---	S/D
29	1.36	83	S/D	S/D	---	S/D
30	S/D	---	S/D	S/D	---	S/D
Mínimo						
Promedio						
Máximo						

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones

Nota: Los días 27 al 30 de abril inclusive, no se obtuvieron datos por inconvenientes en la comunicación debido al enlace satelital en Holanda.  
El registro del día 29 fue obtenido personalmente por el Técnico de mantenimiento



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

MAYO 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	S/D	---	S/D	S/D	---	S/D
2	S/D	---	S/D	1.31	77	9.80
3	1.34	80	4.60	1.32	78	7.30
4	1.36	83	-0.20	1.31	77	8.80
5	1.37	84	6.09	1.34	80	10.00
6	1.36	83	7.70	1.34	80	12.80
7	1.36	83	8.20	1.36	83	10.20
8	1.42	89	4.70	1.40	87	10.60
9	1.40	87	4.10	1.36	83	7.40
10	1.36	83	4.70	1.34	80	6.70
11	1.34	80	2.60	1.33	79	5.30
12	1.34	80	2.90	1.32	78	6.10
13	1.34	80	2.40	1.28	74	3.30
14	1.32	78	0.30	1.30	76	5.40
15	1.33	79	4.00	1.32	78	4.60
16	1.35	81	3.00	1.33	79	6.50
17	1.34	80	5.10	1.31	77	8.60
18	1.36	83	6.10	1.46	94	10.80
19	1.47	95	-1.20	1.36	83	12.50
20	1.36	83	5.60	1.35	81	7.80
21	1.37	84	9.10	1.32	78	9.20
22	1.33	79	2.80	1.31	77	14.50
23	1.33	79	8.10	1.31	77	12.10
24	1.34	80	2.30	1.31	77	14.90
25	1.33	79	10.20	1.33	79	16.60
26	1.32	78	17.40	1.40	87	17.90
27	1.67	121	14.30	2.23	213	14.20
28	2.47	261	14.10	2.51	269	8.00
29	2.65	300	6.70	2.78	331	7.50
30	2.51	269	6.60	2.18	203	9.30
31	2.00	172	-0.20	1.91	157	9.50
<b>Mínimo</b>						
<b>Promedio</b>						
<b>Máximo</b>						

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

JUNIO 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	1.85	147	4.50	1.77	135	8.00
2	1.76	134	8.10	1.68	122	9.30
3	1.70	125	-1.50	1.65	118	8.80
4	1.60	112	-1.90	1.60	112	9.90
5	1.59	110	10.90	1.56	106	10.90
6	1.58	109	12.60	1.53	103	17.20
7	1.54	104	15.70	1.52	101	16.60
8	1.59	110	2.35	1.59	110	6.00
9	1.62	114	0.00	1.55	105	6.00
10	1.59	110	-1.30	1.52	101	6.20
11	1.56	106	0.00	1.47	95	13.90
12	1.52	101	2.20	1.48	96	6.30
13	1.50	99	3.90	1.52	101	6.50
14	1.66	120	5.80	1.96	165	7.40
15	2.10	189	0.50	1.98	168	3.80
16	1.81	141	2.00	1.77	135	1.20
17	1.74	131	0.20	1.65	118	0.20
18	1.67	121	-2.00	1.60	112	-0.90
19	1.58	109	-1.50	1.50	99	4.10
20	1.58	109	-1.70	1.52	101	2.30
21	1.59	110	-2.00	1.52	101	2.70
22	1.53	103	4.30	1.50	99	3.60
23	1.52	101	5.30	1.49	98	2.84
24	1.54	104	0.20	1.48	96	2.84
25	1.49	98	2.20	1.44	92	7.26
26	1.48	96	4.10	1.45	93	6.03
27	1.51	100	7.10	1.44	92	9.90
28	1.48	96	-1.60	1.46	94	4.70
29	1.52	101	4.40	1.45	93	10.90
30	1.46	94	13.30	1.41	88	9.70
<b>Mínimo</b>		<b>94.0</b>	<b>-2.00</b>		<b>88.1</b>	<b>-0.90</b>
<b>Promedio</b>		<b>113.5</b>	<b>3.21</b>		<b>108.4</b>	<b>6.81</b>
<b>Máximo</b>		<b>189.0</b>	<b>15.70</b>		<b>168.3</b>	<b>17.20</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

JULIO 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m <sup>3</sup> /seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m <sup>3</sup> /seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	1.43	90	4.20	1.41	88	5.10
2	1.50	99	11.30	1.42	89	14.00
3	1.46	94	11.70	1.85	147	11.90
4	1.88	152	5.50	1.86	149	6.30
5	1.82	143	-1.00	1.81	141	4.70
6	1.77	135	-0.40	1.66	120	16.20
7	1.66	120	3.90	1.61	113	16.40
8	1.59	110	11.00	1.56	106	10.00
9	1.62	114	4.20	1.61	113	7.80
10	1.59	110	-2.00	1.53	103	6.50
11	1.56	106	1.20	1.53	103	4.60
12	1.54	104	2.40	1.55	105	6.40
13	1.60	112	3.30	1.70	125	7.70
14	1.75	132	4.14	1.72	128	11.80
15	1.66	120	10.10	1.63	116	15.40
16	1.62	114	9.70	1.61	113	10.00
17	1.61	113	2.10	1.58	109	9.40
18	1.61	113	2.90	1.56	106	5.20
19	1.73	129	3.60	1.94	162	8.50
20	1.89	154	6.10	1.71	127	6.80
21	1.67	121	1.70	1.66	120	3.00
22	1.66	120	1.20	1.63	116	3.40
23	1.64	117	1.00	1.64	117	1.60
24	1.65	118	1.25	1.63	116	2.60
25	1.64	117	-1.80	1.58	109	1.40
26	1.59	110	-2.00	1.51	100	0.90
27	1.57	108	-2.00	1.51	100	2.60
28	1.56	106	4.00	1.48	96	9.70
29	1.56	106	12.00	1.53	103	9.30
30	1.58	109	4.30	1.65	118	8.60
31	1.64	117	4.60	1.53	103	8.20
<b>Mínimo</b>		<b>90.4</b>	<b>-2.0</b>		<b>88.1</b>	<b>0.9</b>
<b>Promedio</b>		<b>116.6</b>	<b>3.8</b>		<b>114.8</b>	<b>7.6</b>
<b>Máximo</b>		<b>153.7</b>	<b>12.0</b>		<b>161.7</b>	<b>16.4</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones





ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

AGOSTO 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	1.59	110	11.90	1.69	124	15.00
2	1.74	131	8.60	1.70	125	9.50
3	1.79	138	2.00	1.76	134	9.00
4	1.74	131	1.60	1.70	125	1.80
5	1.72	128	4.30	1.64	117	6.00
6	1.65	118	-0.80	1.59	110	6.40
7	1.61	113	3.60	1.55	105	3.00
8	1.62	114	S/D	1.58	109	11.00
9	1.61	113	-0.30	1.58	109	7.50
10	1.62	114	-0.30	1.56	106	8.80
11	1.61	113	3.10	1.59	110	6.20
12	1.58	109	2.10	1.54	104	12.00
13	1.61	113	0.80	1.60	112	10.00
14	1.59	110	3.07	1.55	105	3.00
15	1.57	108	-1.80	1.49	98	4.20
16	1.59	110	-1.90	1.47	95	5.40
17	1.58	109	-1.10	1.51	100	6.70
18	1.57	108	8.00	1.53	103	9.20
19	1.52	101	5.00	1.48	96	8.80
20	1.50	99	4.00	1.47	95	13.60
21	1.48	96	7.80	1.47	95	13.70
22	1.52	101	8.60	1.46	94	14.50
23	1.57	108	9.00	1.53	103	16.00
24	1.60	112	12.00	1.52	101	18.00
25	1.62	114	12.00	1.61	113	10.30
26	1.64	117	6.40	1.69	124	6.10
27	1.63	116	5.70	1.55	105	8.60
28	1.58	109	7.00	1.55	105	8.80
29	2.13	194	6.00	2.53	274	8.40
30	2.65	300	4.00	2.40	246	5.60
31	2.24	215	2.00	2.17	202	7.60
<b>Mínimo</b>		<b>96.4</b>	<b>-1.9</b>		<b>94.0</b>	<b>1.8</b>
<b>Promedio</b>		<b>124.9</b>	<b>4.4</b>		<b>120.8</b>	<b>8.9</b>
<b>Máximo</b>		<b>300.4</b>	<b>12.0</b>		<b>273.8</b>	<b>18.0</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

SEPTIEMBRE 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	2.07	184	2.60	2.02	175	4.30
2	2.07	184	1.80	1.93	160	8.02
3	1.92	158	4.40	1.88	152	5.30
4	1.86	149	3.30	1.85	147	4.10
5	1.80	140	2.50	1.81	141	6.40
6	1.82	143	3.20	1.79	138	10.00
7	1.81	141	-1.90	1.71	127	12.30
8	1.72	128	8.50	1.68	122	8.60
9	1.74	131	-1.90	1.70	125	7.40
10	1.71	127	4.60	1.68	122	13.70
11	1.74	131	2.10	1.68	122	14.60
12	1.70	125	6.40	1.72	128	10.00
13	1.77	135	4.70	1.76	134	4.60
14	1.76	134	2.50	1.69	124	15.90
15	1.79	138	3.50	1.73	129	10.00
16	1.78	137	2.66	1.70	125	12.70
17	1.74	131	8.70	1.72	128	16.10
18	1.73	129	4.60	1.73	129	11.00
19	1.77	135	1.80	1.73	129	11.90
20	1.79	138	7.60	1.71	127	16.20
21	1.75	132	8.60	1.78	137	16.30
22	1.85	147	9.60	1.87	151	14.10
23	1.92	158	8.20	1.96	165	11.40
24	1.96	165	6.40	1.98	168	13.40
25	1.98	168	7.80	1.96	165	8.60
26	1.94	162	5.30	1.96	165	8.40
27	1.95	163	5.10	1.96	165	7.90
28	2.00	172	9.50	1.89	154	11.20
29	1.90	155	6.60	1.90	155	6.30
30	1.87	151	3.70	1.85	147	11.90
Mínimo		125.2	-1.9		122.4	4.1
Promedio		146.4	4.7		142.0	10.4
Máximo		183.7	9.6		175.1	16.3

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

OCTUBRE 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m <sup>3</sup> /seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m <sup>3</sup> /seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	1.86	149	7.10	1.84	146	12.20
2	1.86	149	8.80	1.86	149	14.10
3	1.99	170	10.60	1.94	162	13.10
4	1.99	170	11.80	2.03	177	14.20
5	2.10	189	10.30	2.05	180	17.00
6	2.14	196	10.50	2.20	207	14.30
7	2.23	213	7.00	2.19	205	10.20
8	2.24	215	6.20	2.09	187	14.50
9	2.12	193	9.50	2.10	189	14.30
10	2.12	193	10.40	2.18	203	13.90
11	2.22	211	7.90	2.21	209	16.40
12	2.29	224	9.00	2.25	217	15.90
13	2.30	226	9.35	2.35	236	17.10
14	2.46	259	13.20	2.53	274	15.10
15	2.57	283	9.20	2.66	303	12.00
16	2.72	317	11.40	2.84	345	18.10
17	2.96	375	11.70	2.95	373	19.10
18	2.95	373	12.30	2.86	350	19.40
19	2.90	360	17.30	2.76	326	14.50
20	2.79	333	7.20	2.66	303	12.30
21	2.68	307	9.00	2.54	276	19.10
22	2.65	300	11.60	2.56	280	17.80
23	2.63	296	11.30	2.60	289	19.80
24	2.68	307	11.90	S/D	---	S/D
25	2.68	307	13.60	2.70	312	16.00
26	2.69	310	11.26	2.56	280	15.90
27	2.60	289	12.60	2.48	263	13.70
28	2.44	255	10.00	2.40	246	15.20
29	2.42	250	11.30	2.36	238	19.10
30	2.41	248	12.40	2.39	244	20.70
	2.47	261	15.10	2.51	269	22.10
Mínimo		149.0	6.2			
Promedio		255.8	10.7			
Máximo		375.4	17.3			

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

NOVIEMBRE 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m <sup>3</sup> /seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m <sup>3</sup> /seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	2.64	298	15.70	2.63	296	21.60
2	2.72	317	17.00	2.79	333	22.90
3	2.87	353	15.10	2.99	383	18.00
4	3.05	399	13.90	3.02	391	16.70
5	2.99	383	12.60	2.90	360	14.20
6	2.88	355	13.40	2.76	326	10.90
7	2.81	338	11.50	2.68	307	15.80
8	2.65	300	10.20	2.64	298	18.50
9	2.69	310	12.00	2.67	305	13.30
10	2.64	298	10.60	2.59	287	17.60
11	2.54	276	14.70	2.46	259	18.50
12	2.51	269	9.70	2.57	283	17.22
13	2.56	280	11.90	2.69	310	15.99
14	2.74	321	14.10	2.76	326	16.30
15	2.75	324	12.50	2.71	314	16.90
16	2.76	326	11.20	2.73	319	22.08
17	2.77	328	17.40	2.83	343	22.00
18	2.87	353	13.99	2.91	363	23.00
19	3.00	386	19.40	S/D	---	--
20	3.10	412	---	3.06	402	18.60
21	3.06	402	15.50	2.99	383	24.31
22	3.01	388	17.50	3.02	391	18.70
23	3.05	399	14.90	3.19	437	12.00
24	3.15	426	10.80	2.90	360	17.20
25	2.86	350	12.40	2.80	336	18.90
26	2.85	348	13.20	2.84	345	22.00
27	2.87	353	14.30	2.87	353	21.00
28	2.93	368	15.20	2.98	381	16.30
29	2.97	378	13.80	3.01	388	19.20
30	3.10	412	14.10	3.04	396	24.10
Mínimo		269.5				
Promedio		348.3				
Máximo		425.7				

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

DICIEMBRE 2001

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			VALORES INSTANTANEOS (20 hs.)		
	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Ti Temperatura instantaneo °C
1	3.08	407	20.20	3.18	434	15.50
2	3.20	440	11.40	3.21	442	13.20
3	3.21	442	10.20	3.09	409	21.30
4	3.06	402	17.00	3.04	396	22.40
5	3.08	407	17.70	3.09	409	26.00
6	3.13	420	16.60	3.15	426	24.00
7	3.22	445	16.10	3.21	442	19.60
8	3.22	445	11.80	3.15	426	21.00
9	3.22	445	15.40	3.20	440	27.20
10	3.29	465	16.90	3.28	462	25.00
11	3.32	474	18.60	3.33	476	24.30
12	3.30	468	20.20	3.33	476	22.10
13	3.31	471	21.00	3.42	503	26.90
14	3.48	521	21.00	S/D	---	S/D
15	3.42	503	S/D	3.48	521	29.80
16	3.56	545	21.10	3.67	580	28.60
17	3.65	574	17.10	3.66	577	24.20
18	3.81	626	22.80	3.92	663	24.90
19	3.91	660	20.00	3.92	663	24.30
20	3.80	623	18.00	3.63	567	23.50
21	3.48	521	15.00	3.40	497	22.70
22	3.29	465	18.50	3.18	434	28.70
23	3.12	418	20.40	3.08	407	29.60
24	3.04	396	20.70	3.13	420	30.10
25	3.09	409	23.70	3.15	426	29.90
26	3.11	415	18.10	3.13	420	27.60
27	3.07	404	17.50	3.08	407	24.94
28	3.02	391	20.10	3.03	394	27.40
29	2.98	381	21.00	2.99	383	29.00
30	2.97	378	22.50	2.97	378	25.00
31	2.98	381	S/D	S/D	---	S/D
Mínimo		378.0				
Promedio		462.6				
Máximo		659.9				

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica  
Operaciones