

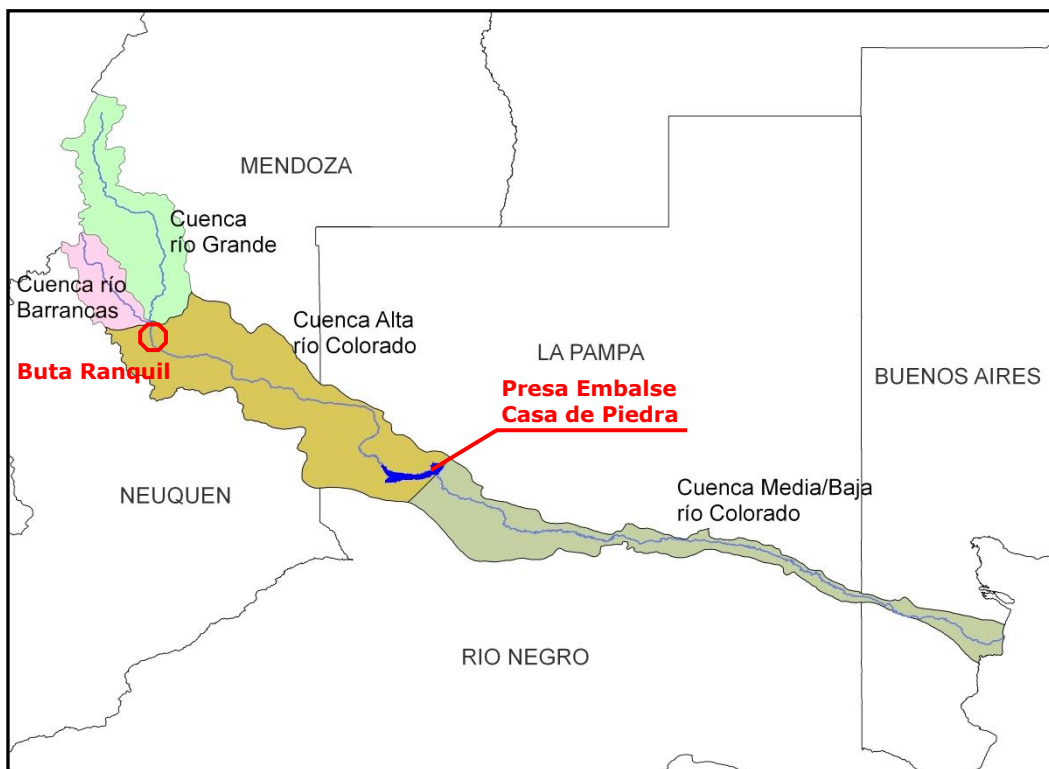


RIO COLORADO

Estación CASA DE PIEDRA

Presas Embalse y Central Hidroeléctrica

Latitud: 38° 12' 51" – Longitud: 67° 11' 30"

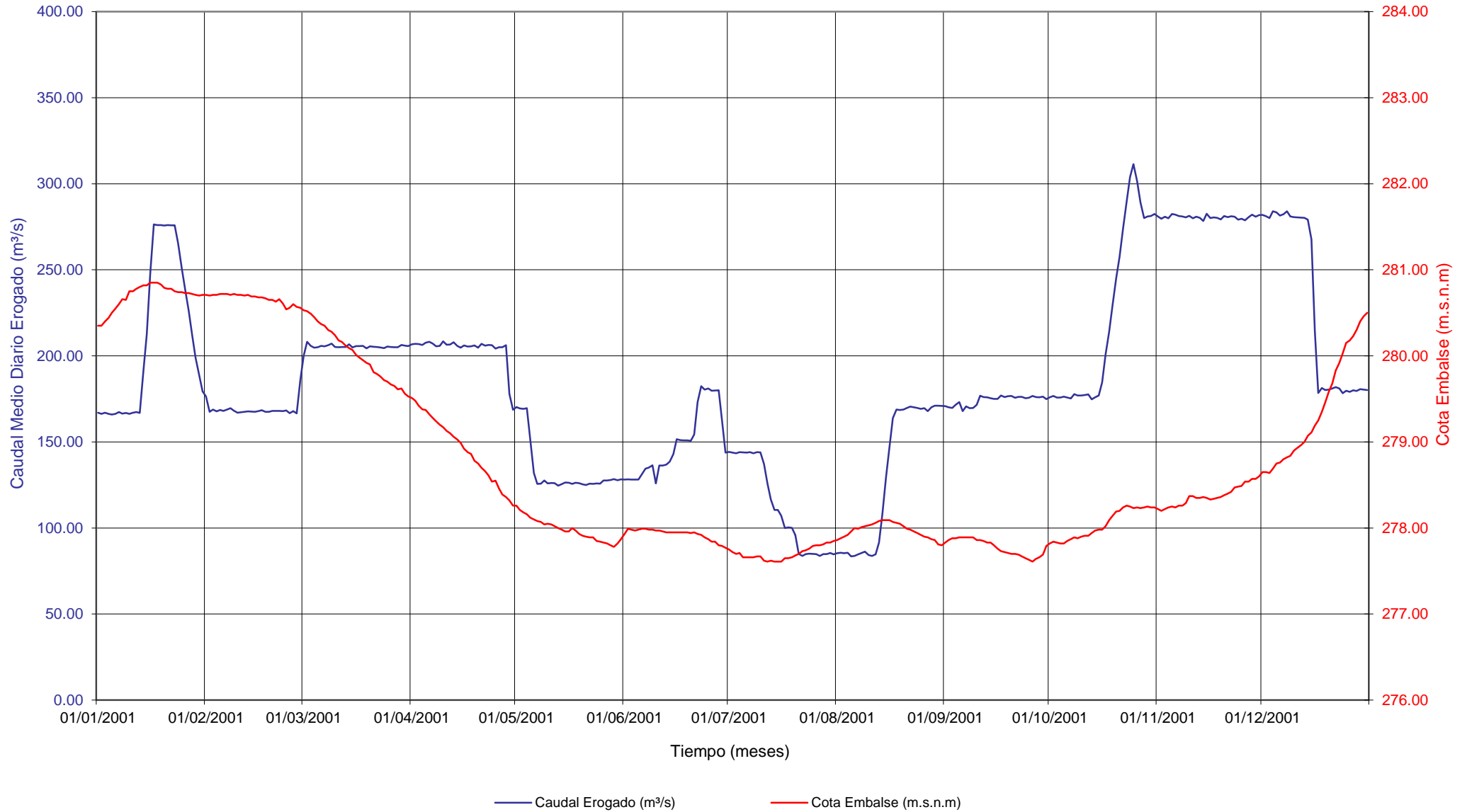


Año 2001

Contenido:

- Gráfico: Variación diaria Cota del embalse y Caudal erogado
- Tablas mensuales con registros Hidrométricos Diarios: Cota del Embalse y Caudal Erogado: turbinado y por válvula

Río Colorado
Estación Presa Embalse Casa de Piedra - Año 2001





ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (10:00 hs.)

DÍA	ENERO - 2001			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	S/D	167.02	0.00	167.02
2	280.35	162.55	3.75	166.30
3	280.40	158.24	8.79	167.03
4	280.44	166.34	0.00	166.34
5	280.50	165.98	0.00	165.98
6	280.55	166.32	0.00	166.32
7	280.60	167.32	0.00	167.32
8	280.66	166.46	0.00	166.46
9	280.65	166.89	0.00	166.89
10	280.75	166.27	0.00	166.27
11	280.75	166.92	0.00	166.92
12	280.78	167.35	0.00	167.35
13	280.80	166.81	0.00	166.81
14	280.82	184.64	6.45	191.09
15	280.82	167.77	44.96	212.73
16	280.85	168.14	79.29	247.43
17	280.85	167.34	109.00	276.34
18	280.85	167.06	109.00	276.06
19	280.83	166.95	109.00	275.95
20	280.79	166.70	109.00	275.70
21	280.78	135.76	140.21	275.97
22	280.78	166.82	109.00	275.82
23	280.75	166.93	109.00	275.93
24	280.74	168.43	97.08	265.51
25	280.74	168.18	83.00	251.18
26	280.73	168.29	70.50	238.79
27	280.73	168.04	58.00	226.04
28	280.72	166.70	45.50	212.20
29	280.71	166.02	33.00	199.02
30	280.70	165.84	23.00	188.84
31	280.71	166.40	13.00	179.40
		Mínimo		165.98
		Promedio		210.03
		Máximo		276.34

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (10:00 hs.)

DÍA	MARZO - 2001			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	280.53	169.50	30.67	200.17
2	280.52	172.16	36.00	208.16
3		168.84	37.00	205.84
4	280.45	167.72	37.00	204.72
5	280.40	167.99	37.00	204.99
6	280.37	168.80	37.00	205.80
7	280.35	168.52	37.00	205.52
8	280.30	169.15	37.00	206.15
9	280.28	170.16	37.00	207.16
10	280.24	157.35	47.77	205.12
11	280.18	168.08	37.00	205.08
12	280.16	168.15	37.00	205.15
13	280.12	168.12	37.00	205.12
14	280.09	169.73	37.00	206.73
15	280.07	167.96	37.00	204.96
16	280.01	168.70	37.00	205.70
17	279.98	150.95	54.80	205.75
18	279.95	168.79	37.00	205.79
19	279.92	167.40	37.00	204.40
20	279.90	168.60	37.00	205.60
21	279.81	168.35	37.00	205.35
22	279.79	168.21	37.00	205.21
23	279.76	167.87	37.00	204.87
24	279.72	167.56	37.00	204.56
25	279.70	168.42	37.00	205.42
26	279.67	168.20	37.00	205.20
27	279.65	165.59	39.40	204.99
28	279.61	167.97	37.00	204.97
29	279.62	169.29	37.00	206.29
30	279.56	168.95	37.00	205.95
31	279.53	168.74	37.00	205.74
		Mínimo		200.17
		Promedio		205.37
		Máximo		208.16

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi



**ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (10:00 hs.)

DÍA	ABRIL - 2001			
	Cota del Embalse	Caudal erogado		
		Turbinado	Vertido	Total
(m.s.n.m.)	(m ³ /seg.)	(m ³ /seg.)	(m ³ /seg.)	
1	279.51	169.78	37.00	206.78
2	279.48	170.04	37.00	207.04
3	279.42	169.90	37.00	206.90
4	279.38	169.41	37.00	206.41
5	279.37	170.68	37.00	207.68
6	279.32	171.25	37.00	208.25
7	279.28	170.10	37.00	207.10
8	279.24	168.62	37.00	205.62
9	279.20	168.78	37.00	205.78
10	279.17	171.39	37.00	208.39
11	279.13	169.53	37.00	206.53
12	279.10	169.65	37.00	206.65
13	279.06	170.96	37.00	207.96
14	279.03	168.87	37.00	205.87
15	278.99	167.78	37.00	204.78
16	278.92	169.02	37.00	206.02
17	278.88	168.46	37.00	205.46
18	278.86	168.58	37.00	205.58
19	278.78	154.47	51.67	206.14
20	278.75	167.82	37.00	204.82
21	278.70	169.97	37.00	206.97
22	278.66	168.97	37.00	205.97
23	278.61	169.31	37.00	206.31
24	278.54	169.23	37.00	206.23
25	278.55	167.26	37.00	204.26
26	278.46	168.02	37.00	205.02
27	278.39	168.00	37.00	205.00
28	278.36	169.29	37.00	206.26
29	278.32	169.36	8.50	177.86
30	278.26	168.69	0.00	168.69
Mínimo				168.69
Promedio				204.08
Máximo				208.39

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (10:00 hs.)

DÍA	MAYO - 2001			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	278.26	170.27	0.00	170.27
2	278.21	169.50	0.00	169.50
3	278.18	169.20	0.00	169.20
4	278.16	169.60	0.00	169.60
5	278.12	151.47	0.00	151.47
6	278.10	131.90	0.00	131.90
7	278.08	125.59	0.00	125.59
8	278.07	125.81	0.00	125.81
9	278.04	127.60	0.00	127.60
10	278.05	124.19	1.70	125.89
11	278.04	126.19	0.00	126.19
12	S/D	125.99	0.00	125.99
13	S/D	124.62	0.00	124.62
14	277.98	125.55	0.00	125.55
15	277.96	126.42	0.00	126.42
16	277.96	126.29	0.00	126.29
17	278.00	125.57	0.00	125.57
18	277.97	126.23	0.00	126.23
19	277.93	126.06	0.00	126.06
20	277.91	125.43	0.00	125.43
21	277.90	125.00	0.00	125.00
22	277.89	125.81	0.00	125.81
23	277.89	125.69	0.00	125.69
24	277.85	125.87	0.00	125.87
25	S/D	125.80	0.00	125.80
26	S/D	127.59	0.00	127.59
27	S/D	127.67	0.00	127.67
28	277.80	127.84	0.00	127.84
29	277.78	128.41	0.00	128.41
30	277.82	127.77	0.00	127.77
31	277.87	126.55	1.76	128.31
		Mínimo		124.62
		Promedio		132.93
		Máximo		170.27

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (10:00 hs.)

DÍA	JUNIO - 2001			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	277.93	128.19	0.00	128.19
2	277.99	128.22	0.00	128.22
3	277.98	128.12	0.00	128.12
4	277.97	128.16	0.00	128.16
5	277.98	128.19	0.00	128.19
6	277.99	131.11	0.00	131.11
7	277.99	134.47	0.00	134.47
8	277.98	135.06	0.00	135.06
9	277.98	136.44	0.00	136.44
10	277.97	135.78	0.00	125.89
11	277.97	136.25	0.00	136.25
12	277.96	136.23	0.00	136.23
13	277.95	136.80	0.00	136.80
14	277.95	138.57	0.00	138.57
15	277.95	142.94	0.00	142.94
16	277.95	151.60	0.00	151.60
17	277.95	151.07	0.00	151.07
18	277.95	150.85	0.00	150.85
19	277.95	150.94	0.00	150.94
20	277.94	150.70	0.00	150.70
21	277.95	154.32	0.00	154.32
22	277.93	173.11	0.00	173.11
23	277.92	182.41	0.00	182.41
24	277.89	180.38	0.00	180.38
25	277.87	181.07	0.00	181.07
26	277.84	179.71	0.00	179.71
27	277.84	179.88	0.00	179.88
28	277.80	180.05	0.00	180.05
29	277.79	162.08	0.00	162.08
30	277.77	143.79	0.00	143.79
Mínimo	277.77			125.89
Promedio	277.93			148.89
Máximo	277.99			182.41

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi



**ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (10:00 hs.)

DÍA	JULIO - 2001			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	277.75	144.15	0.00	144.15
2	277.72	104.38	39.42	143.80
3	277.70	27.53	115.94	143.47
4	277.71	0.00	144.00	144.00
5	277.66	18.16	125.79	143.95
6	277.66	81.80	62.00	143.80
7	277.66	82.00	62.00	144.00
8	277.66	81.36	62.00	143.36
9	277.67	82.06	62.00	144.06
10	277.67	81.99	62.00	143.99
11	277.62	80.96	56.17	137.13
12	277.61	82.12	43.83	125.95
13	277.62	82.31	34.25	116.56
14	277.61	82.52	28.00	110.52
15	277.61	82.49	28.00	110.49
16	277.61	82.45	24.66	107.11
17	277.65	81.96	18.00	99.96
18	277.65	82.34	18.00	100.34
19	277.66	82.12	18.00	100.12
20	277.68	82.73	13.08	95.81
21	277.70	84.92	0.00	84.92
22	277.73	83.81	0.00	83.81
23	277.74	84.85	0.00	84.85
24	277.76	85.06	0.00	85.06
25	277.79	84.88	0.00	84.88
26	277.80	84.85	0.00	84.85
27	277.80	83.79	0.00	83.79
28	277.81	84.86	0.00	84.86
29	277.83	84.85	0.00	84.85
30	277.83	85.49	0.00	85.49
31	277.85	84.69	0.00	84.69
Mínimo	277.61			83.79
Promedio	277.70			112.08
Máximo	277.85			144.15

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi



**ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (10:00 hs.)

DÍA	AGOSTO - 2001			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	277.86	85.38	0.00	85.38
2	277.88	85.63	0.00	85.63
3	277.90	85.32	0.00	85.32
4	277.92	85.63	0.00	85.63
5	277.96	83.55	0.00	83.55
6	278.00	83.70	0.00	83.70
7	277.99	84.63	0.00	84.63
8	278.01	84.61	0.83	85.44
9	278.02	86.23	0.00	86.23
10	278.03	84.29	0.00	84.29
11	S/D	83.72	0.00	83.72
12	S/D	84.67	0.00	84.67
13	278.08	83.66	7.83	91.49
14	278.09	100.72	7.50	108.22
15	278.09	127.49	2.04	129.53
16	278.09	146.81	0.00	146.81
17	278.07	162.09	1.67	163.76
18	278.06	168.78	0.00	168.78
19	278.05	168.52	0.00	168.52
20	278.02	168.79	0.00	168.79
21	277.99	169.78	0.00	169.78
22	277.98	170.47	0.00	170.47
23	277.96	164.35	5.83	170.18
24	277.94	124.27	45.41	169.68
25	S/D	157.00	12.21	169.21
26	S/D	169.60	0.00	169.60
27	277.89	167.85	0.00	167.85
28	277.87	170.11	0.00	170.11
29	277.86	171.09	0.00	171.09
30	277.81	171.11	0.00	171.11
31	277.80	170.95	0.00	170.95
Mínimo	277.80			83.55
Promedio	277.97			130.13
Máximo	278.09			171.11

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi



**ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (10:00 hs.)

DÍA	SEPTIEMBRE - 2001			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	277.83	170.84	0.00	170.84
2	277.86	170.07	0.00	170.07
3	277.88	169.71	0.00	169.71
4	277.88	171.53	0.00	171.53
5	277.89	170.50	2.63	173.13
6	277.89	167.96	0.00	167.96
7	277.89	170.63	0.00	170.63
8	277.89	169.65	0.00	169.65
9	277.89	169.70	0.00	169.70
10	277.86	171.58	0.00	171.58
11	277.86	176.84	0.00	176.84
12	277.85	176.00	0.00	176.00
13	277.83	175.95	0.00	175.95
14	277.83	175.35	0.00	175.35
15	277.80	175.06	0.00	175.06
16	277.76	175.03	0.00	175.03
17	277.73	176.98	0.00	176.98
18	277.72	176.10	0.00	176.10
19	277.71	176.62	0.00	176.62
20	277.70	176.74	0.00	176.74
21	277.70	175.61	0.00	175.61
22	277.69	176.22	0.00	176.22
23	277.67	176.13	0.00	176.13
24	277.65	175.44	0.00	175.44
25	277.63	175.73	0.00	175.73
26	277.61	176.78	0.00	176.78
27	277.64	176.03	0.00	176.03
28	277.66	175.99	0.00	175.99
29	277.69	176.29	0.00	176.29
30	277.79	174.93	0.00	174.93
Mínimo	277.61			167.96
Promedio	277.78			174.15
Máximo	277.89			176.98

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi



**ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (10:00 hs.)

DÍA	OCTUBRE - 2001			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	277.82	175.88	0.00	175.88
2	277.84	176.73	0.00	176.73
3	277.83	175.81	0.00	175.81
4	277.82	175.74	0.00	175.74
5	277.82	176.35	0.00	176.35
6	S/D	175.74	0.00	175.74
7	S/D	175.33	0.00	175.33
8	277.89	177.77	0.00	177.77
9	277.88	177.04	0.00	177.04
10	277.90	176.92	0.00	176.92
11	277.91	177.24	0.00	177.24
12	277.91	177.69	0.00	177.69
13	277.94	174.71	0.00	174.71
14	277.97	175.98	0.00	175.98
15	277.98	176.93	0.00	176.93
16	277.98	177.11	7.47	184.58
17	278.02	178.24	22.50	200.74
18	278.09	176.70	37.44	214.14
19	278.14	179.80	49.67	229.47
20	278.19	177.75	67.50	245.25
21	278.20	175.22	82.50	257.72
22	278.24	176.26	97.50	273.76
23	278.26	177.12	112.50	289.62
24	278.25	176.61	127.29	303.90
25	278.23	168.50	142.92	311.42
26	278.24	140.78	160.92	301.70
27	278.23	177.67	111.50	289.17
28	278.24	176.11	104.00	280.11
29	278.25	176.99	104.00	280.99
30	278.24	177.30	104.00	281.30
31	278.24	178.43	104.00	282.43
Mínimo	277.82			174.71
Promedio	278.05			221.68
Máximo	278.26			311.42

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi



**ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"**

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (10:00 hs.)

DÍA	NOVIEMBRE - 2001			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	278.22	177.01	104.00	281.01
2	278.20	175.65	104.00	279.65
3	S/D	176.92	104.00	280.92
4	S/D	175.98	104.00	279.98
5	278.25	178.39	104.00	282.39
6	278.24	178.05	104.00	282.05
7	278.26	177.23	104.00	281.23
8	278.26	177.07	104.00	281.07
9	278.29	176.50	104.00	280.50
10	278.37	177.41	104.00	281.41
11	278.37	175.93	104.00	279.93
12	278.35	176.92	104.00	280.92
13	278.35	167.09	113.08	280.17
14	278.36	174.36	104.00	278.36
15	278.35	178.54	104.00	282.54
16	278.33	176.04	104.00	280.04
17	278.34	176.54	104.00	280.54
18	278.35	176.27	104.00	280.27
19	278.36	175.29	104.00	279.29
20	278.38	177.21	104.00	281.21
21	278.40	176.64	104.00	280.64
22	278.42	177.14	104.00	281.14
23	278.47	176.85	104.00	280.85
24	278.48	175.15	104.00	279.15
25	278.49	175.71	104.00	279.71
26	278.54	174.75	104.00	278.75
27	278.54	176.61	104.00	280.61
28	278.57	178.02	104.00	282.02
29	278.57	176.83	104.00	280.83
30	278.60	177.81	104.00	281.81
Mínimo	278.20			278.36
Promedio	278.38			280.63
Máximo	278.60			282.54

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (9:00 hs.)

DÍA	DICIEMBRE - 2001			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	278.65	177.94	104.00	281.94
2	S/D	177.08	104.00	281.08
3	278.64	176.06	104.00	280.06
4	278.69	180.08	104.00	284.08
5	278.75	179.32	104.00	283.32
6	278.76	177.52	104.00	281.52
7	278.80	178.31	104.00	282.31
8	278.82	180.00	104.00	284.00
9	278.84	176.95	104.00	280.95
10	278.90	176.59	104.00	280.59
11	278.93	176.54	104.00	280.54
12	278.96	176.38	104.00	280.38
13	279.00	178.55	101.67	280.22
14	279.07	179.19	100.00	279.19
15	279.11	179.73	88.04	267.77
16	279.19	179.65	34.75	214.40
17	279.25	178.44	0.00	178.44
18	279.35	181.29	0.00	181.29
19	279.46	180.19	0.00	180.19
20	279.58	180.44	0.00	180.44
21	279.68	181.11	0.00	181.11
22	279.83	181.82	0.00	181.82
23	279.92	181.10	0.00	181.10
24	280.03	178.29	0.00	178.29
25	280.15	179.69	0.00	179.69
26	280.18	179.12	0.00	179.12
27	280.23	179.98	0.00	179.98
28	280.30	179.60	0.00	179.60
29	280.40	180.69	0.00	180.69
30	280.46	180.38	0.00	180.38
31	280.50	180.14	0.00	180.14
Mínimo	278.64			178.29
Promedio	279.41			229.83
Máximo	280.50			284.08

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi