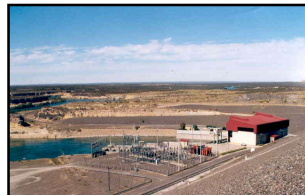
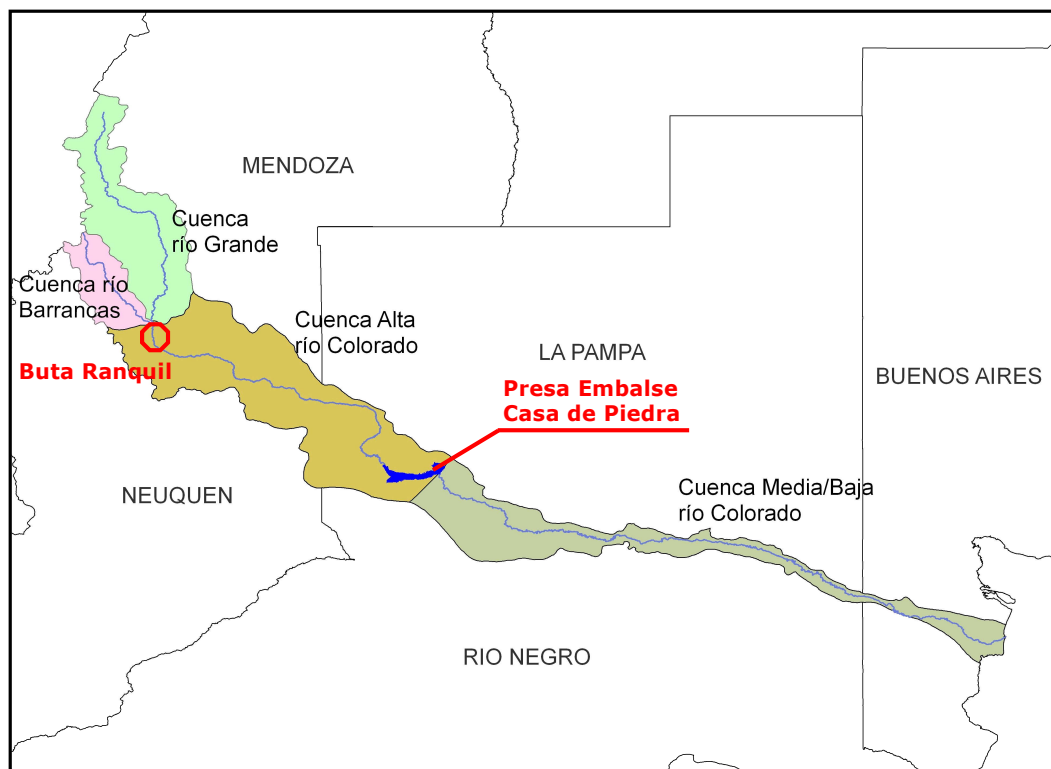




RIO COLORADO

Estación CASA DE PIEDRA

Presa Embalse y Central Hidroeléctrica



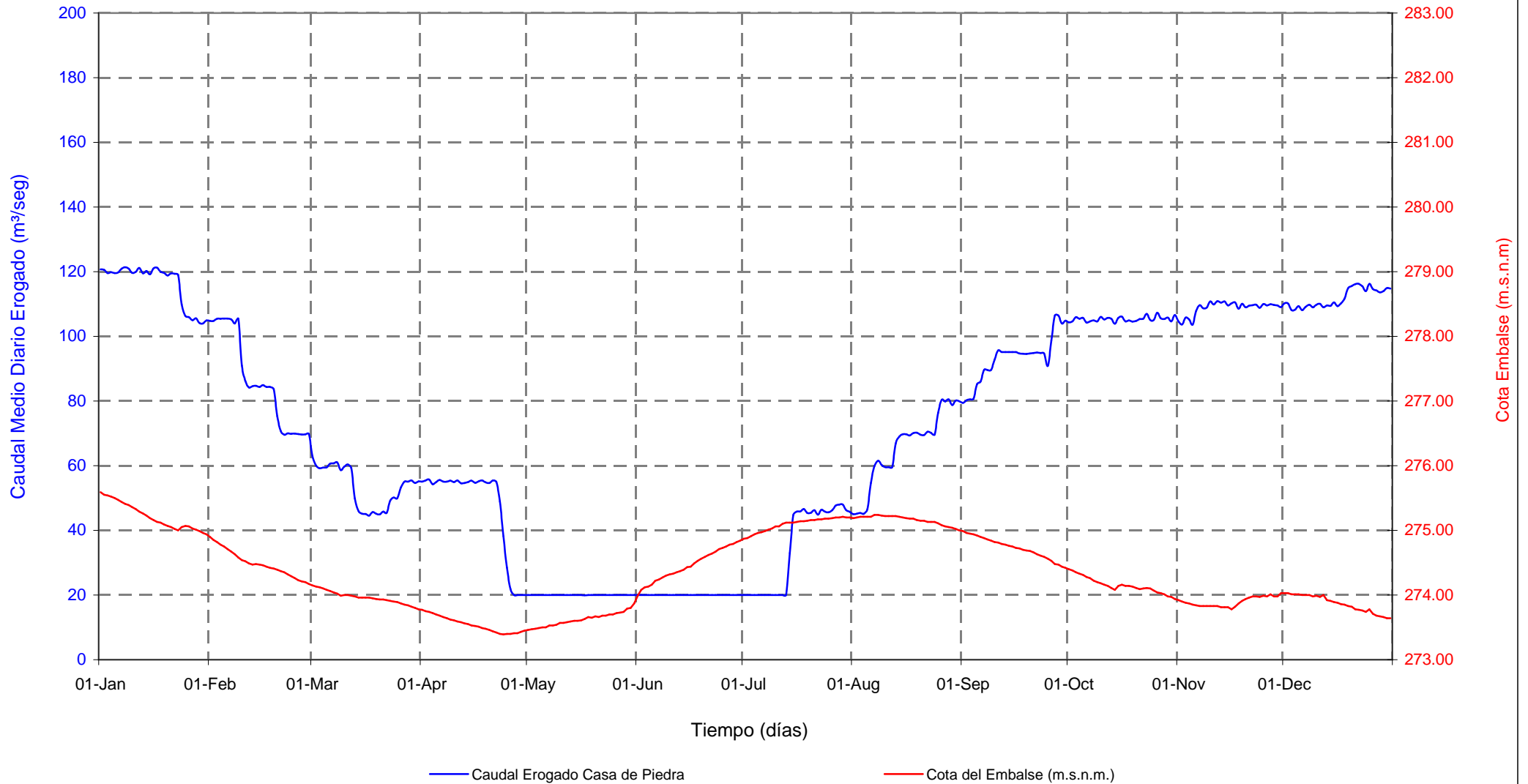
Año 2012

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 2012





ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: **diariamente** (09:00 hs.)

DÍA	ENERO - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	275.59	120.70	0.00	120.70
2	275.55	120.55	0.00	120.55
3	275.54	119.58	0.00	119.58
4	275.52	119.88	0.00	119.88
5	275.50	119.58	0.00	119.58
6	275.47	119.75	0.00	119.75
7	275.44	120.96	0.00	120.96
8	275.41	121.38	0.00	121.38
9	275.39	120.92	0.00	120.92
10	275.36	119.67	0.00	119.67
11	275.33	119.92	0.00	119.92
12	275.29	121.13	0.00	121.13
13	275.26	119.46	0.00	119.46
14	275.23	110.25	10.00	120.25
15	275.19	119.22	0.00	119.22
16	275.16	119.28	1.77	121.05
17	275.13	121.25	0.00	121.25
18	275.12	120.03	0.00	120.03
19	275.09	119.62	0.00	119.62
20	275.07	118.83	0.00	118.83
21	275.05	119.50	0.00	119.50
22	275.02	119.33	0.00	119.33
23	275.00	118.96	0.00	118.96
24	275.05	109.92	0.00	109.92
25	275.07	106.28	0.00	106.28
26	275.06	105.97	0.00	105.97
27	275.03	105.00	0.00	105.00
28	275.01	105.58	0.00	105.58
29	274.99	104.13	0.00	104.13
30	274.96	103.96	0.00	103.96
31	274.94	104.96	0.00	104.96
Mínimo	274.94			103.96
Promedio	275.22			116.37
Máximo	275.59			121.38

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (09:00 hs.)

DÍA	FEBRERO - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	274.90	104.79	0.00	104.79
2	274.85	104.79	0.00	104.79
3	274.82	105.46	0.00	105.46
4	274.78	105.46	0.00	105.46
5	274.75	105.49	0.00	105.49
6	274.71	105.49	0.00	105.49
7	274.67	105.21	0.00	105.21
8	274.63	104.00	0.00	104.00
9	274.58	105.33	0.00	105.33
10	274.54	90.96	0.00	90.96
11	274.52	86.13	0.00	86.13
12	274.49	84.17	0.00	84.17
13	274.47	84.54	0.00	84.54
14	274.48	84.71	0.00	84.71
15	274.47	84.33	0.00	84.33
16	274.46	84.92	0.00	84.92
17	274.44	84.33	0.00	84.33
18	274.42	84.38	0.00	84.38
19	274.41	83.63	0.00	83.63
20	274.39	75.29	0.00	75.29
21	274.37	70.76	0.00	70.76
22	274.35	68.80	0.73	69.53
23	274.32	70.00	0.00	70.00
24	274.29	69.83	0.00	69.83
25	274.26	69.92	0.00	69.92
26	274.23	69.79	0.00	69.79
27	274.21	69.67	0.00	69.67
28	274.20	69.71	0.00	69.71
29	274.17	69.79	0.00	69.79
Mínimo	274.17			69.53
Promedio	274.49			86.29
Máximo	274.90			105.49

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (09:00 hs.)

DÍA	MARZO - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	274.15	63.0	0.0	63.0
2	274.13	60.0	0.0	60.0
3	274.12	59.2	0.0	59.2
4	274.10	59.4	0.0	59.4
5	274.08	59.5	0.0	59.5
6	274.06	60.7	0.0	60.7
7	274.04	60.7	0.0	60.7
8	274.02	59.6	0.0	59.6
9	273.99	58.6	1.5	60.1
10	274.00	59.7	0.0	59.7
11	274.00	60.4	0.0	60.4
12	273.99	59.2	0.0	59.2
13	273.98	49.8	0.0	49.8
14	273.96	46.0	0.0	46.0
15	273.96	45.2	0.0	45.2
16	273.96	45.0	0.0	45.0
17	273.96	44.6	0.0	44.6
18	273.95	45.7	0.0	45.7
19	273.94	45.1	0.0	45.1
20	273.93	45.0	0.0	45.0
21	273.93	45.8	0.0	45.8
22	273.92	45.4	0.0	45.4
23	273.91	49.2	0.0	49.2
24	273.90	50.2	0.0	50.2
25	273.89	50.0	0.0	50.0
26	273.87	53.3	0.0	53.3
27	273.85	55.1	0.0	55.1
28	273.84	55.1	0.0	55.1
29	273.82	55.4	0.0	55.4
30	273.80	54.7	0.0	54.7
31	273.78	55.1	0.0	55.1
Mínimo	273.78			44.6
Promedio	273.96			53.4
Máximo	274.15			63.0

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (09:00 hs.)

DÍA	ABRIL - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	273.77	55.04	0.00	55.04
2	273.75	55.42	0.00	55.42
3	273.74	55.70	0.00	55.70
4	273.72	54.25	0.00	54.25
5	273.70	54.95	0.00	54.95
6	273.68	55.58	0.00	55.58
7	273.66	55.08	0.00	55.08
8	273.64	55.04	0.00	55.04
9	273.62	55.33	0.00	55.33
10	273.61	54.92	0.00	54.92
11	273.59	55.46	0.00	55.46
12	273.58	54.58	0.00	54.58
13	273.56	54.62	0.00	54.62
14	273.55	54.95	0.00	54.95
15	273.53	55.33	0.00	55.33
16	273.52	54.73	0.00	54.73
17	273.51	55.13	0.00	55.13
18	273.49	55.46	0.00	55.46
19	273.48	54.88	0.00	54.88
20	273.46	54.63	0.00	54.63
21	273.44	55.46	0.00	55.46
22	273.42	54.96	0.00	54.96
23	273.40	48.88	0.00	48.88
24	273.39	26.83	11.38	38.21
25	273.40	17.92	10.58	28.50
26	273.40	19.50	2.38	21.88
27	273.41	20.00	0.00	20.00
28	273.41	20.00	0.00	20.00
29	273.43	20.00	0.00	20.00
30	273.45	20.00	0.00	20.00
Mínimo	273.39			20.00
Promedio	273.54			47.63
Máximo	273.77			55.70

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos



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

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: **diariamente (09:00 hs.)**

DÍA	MAYO - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	273.46	20.00	0.00	20.00
2	273.47	20.00	0.00	20.00
3	273.48	20.00	0.00	20.00
4	273.49	20.00	0.00	20.00
5	273.50	20.00	0.00	20.00
6	273.50	20.00	0.00	20.00
7	273.53	20.00	0.00	20.00
8	273.53	20.00	0.00	20.00
9	273.54	20.00	0.00	20.00
10	273.57	20.00	0.00	20.00
11	273.57	20.00	0.00	20.00
12	273.58	20.00	0.00	20.00
13	273.59	20.00	0.00	20.00
14	273.60	20.00	0.00	20.00
15	273.60	20.00	0.00	20.00
16	273.61	20.00	0.00	20.00
17	273.63	10.73	9.17	19.90
18	273.66	20.00	0.00	20.00
19	273.65	20.00	0.00	20.00
20	273.67	20.00	0.00	20.00
21	273.66	20.00	0.00	20.00
22	273.68	20.00	0.00	20.00
23	273.68	20.00	0.00	20.00
24	273.70	20.00	0.00	20.00
25	273.70	20.00	0.00	20.00
26	273.72	20.00	0.00	20.00
27	273.73	20.00	0.00	20.00
28	273.74	20.00	0.00	20.00
29	273.79	20.00	0.00	20.00
30	273.80	20.00	0.00	20.00
31	273.87	20.00	0.00	20.00
Mínimo	273.46			19.90
Promedio	273.62			20.00
Máximo	273.87			20.00

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (09:00 hs.)

DÍA	JUNIO - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	273.99	20.00	0.00	20.00
2	274.08	20.00	0.00	20.00
3	274.12	20.00	0.00	20.00
4	274.13	20.00	0.00	20.00
5	274.16	20.00	0.00	20.00
6	274.22	20.00	0.00	20.00
7	274.24	20.00	0.00	20.00
8	274.27	20.00	0.00	20.00
9	274.30	20.00	0.00	20.00
10	274.32	20.00	0.00	20.00
11	274.33	20.00	0.00	20.00
12	274.35	20.00	0.00	20.00
13	274.37	20.00	0.00	20.00
14	274.39	20.00	0.00	20.00
15	274.43	20.00	0.00	20.00
16	274.44	20.00	0.00	20.00
17	274.49	20.00	0.00	20.00
18	274.53	20.00	0.00	20.00
19	274.56	20.00	0.00	20.00
20	274.59	20.00	0.00	20.00
21	274.62	20.00	0.00	20.00
22	274.64	20.00	0.00	20.00
23	274.67	20.00	0.00	20.00
24	274.71	20.00	0.00	20.00
25	274.73	20.00	0.00	20.00
26	274.75	20.00	0.00	20.00
27	274.78	20.00	0.00	20.00
28	274.79	20.00	0.00	20.00
29	274.82	20.00	0.00	20.00
30	274.84	20.00	0.00	20.00
Mínimo	273.99			20.00
Promedio	274.46			20.00
Máximo	274.84			20.00

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (09:00 hs.)

DÍA	JULIO - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	274.87	20.00	0.00	20.00
2	274.88	20.00	0.00	20.00
3	274.91	20.00	0.00	20.00
4	274.94	20.00	0.00	20.00
5	274.96	20.00	0.00	20.00
6	274.97	20.00	0.00	20.00
7	274.99	20.00	0.00	20.00
8	275.01	20.00	0.00	20.00
9	275.03	20.00	0.00	20.00
10	275.06	20.00	0.00	20.00
11	275.06	20.00	0.00	20.00
12	275.10	20.00	0.00	20.00
13	275.12	20.00	0.00	20.00
14	275.12	29.00	4.00	33.00
15	275.12	44.75	0.00	44.75
16	275.13	45.80	0.00	45.80
17	275.14	45.86	0.00	45.86
18	275.14	46.58	0.00	46.58
19	275.15	45.33	0.00	45.33
20	275.16	45.46	0.00	45.46
21	275.16	46.21	0.00	46.21
22	275.17	44.88	0.00	44.88
23	275.17	46.38	0.00	46.38
24	275.18	45.79	0.00	45.79
25	275.18	45.58	0.00	45.58
26	275.19	46.21	0.00	46.21
27	275.20	47.68	0.00	47.68
28	275.20	47.95	0.00	47.95
29	275.21	47.96	0.00	47.96
30	275.20	46.22	0.00	46.22
31	275.20	45.70	0.00	45.70
Mínimo	274.87			20.00
Promedio	275.09			34.75
Máximo	275.21			47.96

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

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 HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (09:00 hs.)

DÍA	AGOSTO - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	275.19	45.00	0.00	45.00
2	275.20	45.13	0.00	45.13
3	275.21	45.33	0.00	45.33
4	275.21	45.13	0.00	45.13
5	275.21	46.54	0.00	46.54
6	275.21	54.67	0.00	54.67
7	275.24	43.91	15.94	59.85
8	275.24	61.50	0.00	61.50
9	275.23	60.21	0.00	60.21
10	275.22	59.54	0.00	59.54
11	275.22	59.54	0.00	59.54
12	275.22	59.54	0.00	59.54
13	275.22	66.92	0.00	66.92
14	275.21	69.02	0.00	69.02
15	275.20	69.68	0.00	69.68
16	275.19	69.74	0.00	69.74
17	275.18	69.38	0.00	69.38
18	275.18	70.08	0.00	70.08
19	275.16	70.21	0.00	70.21
20	275.15	69.54	0.00	69.54
21	275.15	69.46	0.00	69.46
22	275.13	70.54	0.00	70.54
23	275.13	70.12	0.00	70.12
24	275.13	69.63	0.00	69.63
25	275.11	76.38	0.00	76.38
26	275.08	80.38	0.00	80.38
27	275.06	79.83	0.00	79.83
28	275.05	80.50	0.00	80.50
29	275.04	78.79	0.00	78.79
30	275.02	80.17	0.00	80.17
31	275.00	79.95	0.00	79.95
Mínimo	275.00			45.00
Promedio	275.16			65.56
Máximo	275.24			80.50

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (09:00 hs.)

DÍA	SEPTIEMBRE - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	274.99	79.43	0.00	79.43
2	274.96	80.20	0.00	80.20
3	274.95	80.52	0.00	80.52
4	274.94	80.71	0.00	80.71
5	274.92	85.25	0.00	85.25
6	274.90	86.04	0.00	86.04
7	274.88	89.67	0.00	89.67
8	274.86	89.58	0.00	89.58
9	274.84	89.63	0.00	89.63
10	274.82	89.71	0.00	89.71
11	274.81	89.66	3.13	92.79
12	274.79	89.13	6.00	95.13
13	274.78	89.13	6.00	95.13
14	274.76	89.13	6.00	95.13
15	274.75	89.13	6.00	95.13
16	274.73	89.17	6.00	95.17
17	274.72	88.71	6.00	94.71
18	274.70	88.67	6.00	94.67
19	274.69	88.58	6.00	94.58
20	274.68	88.71	6.00	94.71
21	274.66	88.83	6.00	94.83
22	274.63	89.00	6.00	95.00
23	274.61	88.88	6.00	94.88
24	274.59	88.71	6.00	94.71
25	274.56	88.63	6.00	94.63
26	274.53	98.71	2.25	100.96
27	274.48	106.46	0.00	106.46
28	274.47	106.46	0.00	106.46
29	274.44	104.00	0.00	104.00
30	274.42	104.88	0.00	104.88
Mínimo	274.42			79.43
Promedio	274.73			93.16
Máximo	274.99			106.46

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (09:00 hs.)

DÍA	OCTUBRE - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	274.40	104.33	0.00	104.33
2	274.38	104.63	0.00	104.63
3	274.35	105.92	0.00	105.92
4	274.33	105.46	0.00	105.46
5	274.31	105.75	0.00	105.75
6	274.28	104.24	0.00	104.24
7	274.26	104.67	0.00	104.67
8	274.22	104.91	0.00	104.91
9	274.20	104.63	0.00	104.63
10	274.18	106.00	0.00	106.00
11	274.16	105.25	0.00	105.25
12	274.14	105.75	0.00	105.75
13	274.11	102.63	2.83	105.46
14	274.08	103.88	0.00	103.88
15	274.14	105.75	0.00	105.75
16	274.16	106.08	0.00	106.08
17	274.14	104.67	0.00	104.67
18	274.14	104.92	0.00	104.92
19	274.13	104.54	0.00	104.54
20	274.11	104.75	0.00	104.75
21	274.09	105.33	0.00	105.33
22	274.10	105.46	0.00	105.46
23	274.11	106.96	0.00	106.96
24	274.10	105.06	0.00	105.06
25	274.07	105.04	0.00	105.04
26	274.04	107.33	0.00	107.33
27	274.03	105.58	0.00	105.58
28	274.01	105.38	0.00	105.38
29	273.98	105.83	0.00	105.83
30	273.97	104.63	0.00	104.63
31	273.94	106.63	0.00	106.63
Mínimo	273.94			103.88
Promedio	274.15			105.32
Máximo	274.40			107.33

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: diariamente (09:00 hs.)

DÍA	NOVIEMBRE - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	273.92	104.54	0.00	104.54
2	273.90	103.67	0.00	103.67
3	273.88	105.83	0.00	105.83
4	273.87	105.25	0.00	105.25
5	273.85	103.63	0.00	103.63
6	273.84	107.88	0.00	107.88
7	273.83	109.63	0.00	109.63
8	273.83	108.71	0.00	108.71
9	273.83	108.90	0.00	108.90
10	273.83	110.77	0.00	110.77
11	273.83	109.88	0.00	109.88
12	273.83	110.85	0.00	110.85
13	273.81	110.46	0.00	110.46
14	273.81	110.83	0.00	110.83
15	273.81	109.54	0.00	109.54
16	273.78	110.25	0.00	110.25
17	273.82	110.50	0.00	110.50
18	273.87	108.58	0.00	108.58
19	273.91	110.04	0.00	110.04
20	273.94	109.00	0.00	109.00
21	273.96	109.50	0.00	109.50
22	273.98	109.67	0.00	109.67
23	273.98	109.79	0.00	109.79
24	273.97	108.83	0.00	108.83
25	273.99	110.00	0.00	110.00
26	273.98	109.54	0.00	109.54
27	274.01	109.92	0.00	109.92
28	273.98	90.71	19.00	109.71
29	273.98	109.54	0.00	109.54
30	274.03	109.09	0.00	109.09
Mínimo	273.78			103.63
Promedio	273.90			108.81
Máximo	274.03			110.85

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos



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

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos hidrométricos

Reporte remitido el: **diariamente (09:00 hs.)**

DÍA	DICIEMBRE - 2012			
	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	274.03	110.21	0.00	110.21
2	274.03	110.13	0.00	110.13
3	274.01	108.13	0.00	108.13
4	274.01	108.25	0.00	108.25
5	274.01	109.38	0.00	109.38
6	274.00	108.08	0.00	108.08
7	274.00	109.13	0.00	109.13
8	274.00	109.75	0.00	109.75
9	273.98	108.96	0.00	108.96
10	273.99	109.75	0.00	109.75
11	273.97	110.09	0.00	110.09
12	274.00	108.96	0.00	108.96
13	273.92	109.57	0.00	109.57
14	273.91	109.45	0.00	109.45
15	273.89	110.50	0.00	110.50
16	273.88	109.34	0.00	109.34
17	273.86	110.21	0.00	110.21
18	273.85	111.67	0.00	111.67
19	273.83	114.88	0.00	114.88
20	273.82	115.58	0.00	115.58
21	273.78	116.13	0.00	116.13
22	273.77	116.25	0.00	116.25
23	273.76	115.54	0.00	115.54
24	273.74	114.00	0.00	114.00
25	273.78	116.21	0.00	116.21
26	273.71	114.67	0.00	114.67
27	273.68	114.21	0.00	114.21
28	273.67	113.63	0.00	113.63
29	273.66	114.00	0.00	114.00
30	273.64	114.96	0.00	114.96
31	273.64	114.75	0.00	114.75
Mínimo	273.64			108.08
Promedio	273.87			111.82
Máximo	274.03			116.25

Gerencia Técnica
Ing. Héctor E. Morandi

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos