

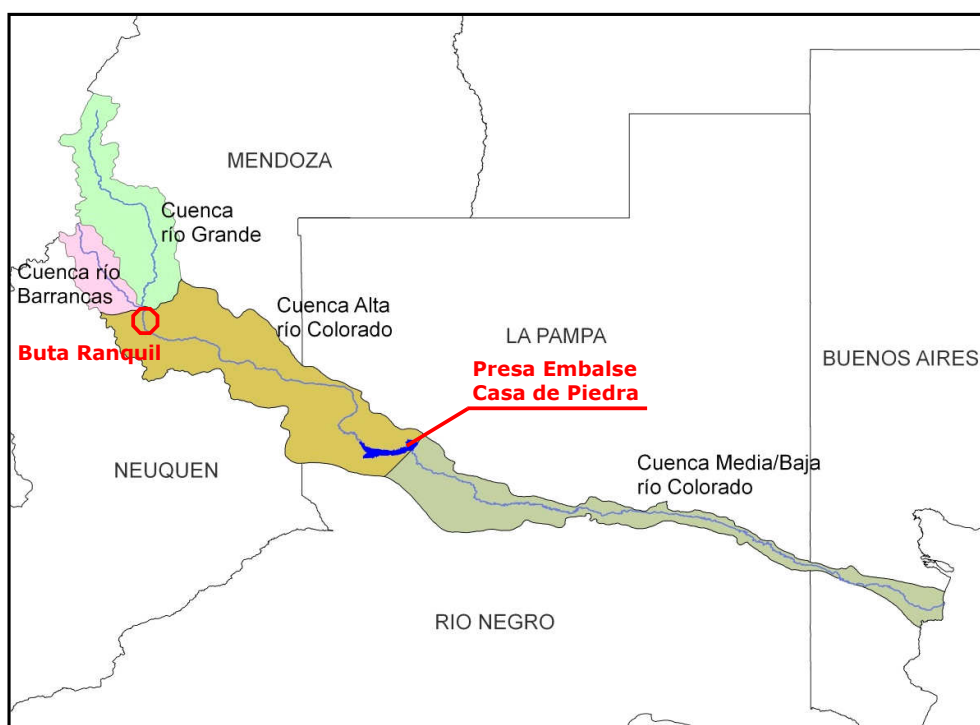


RIO COLORADO

Estación CASA DE PIEDRA

Presa Embalse y Central Hidroeléctrica

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



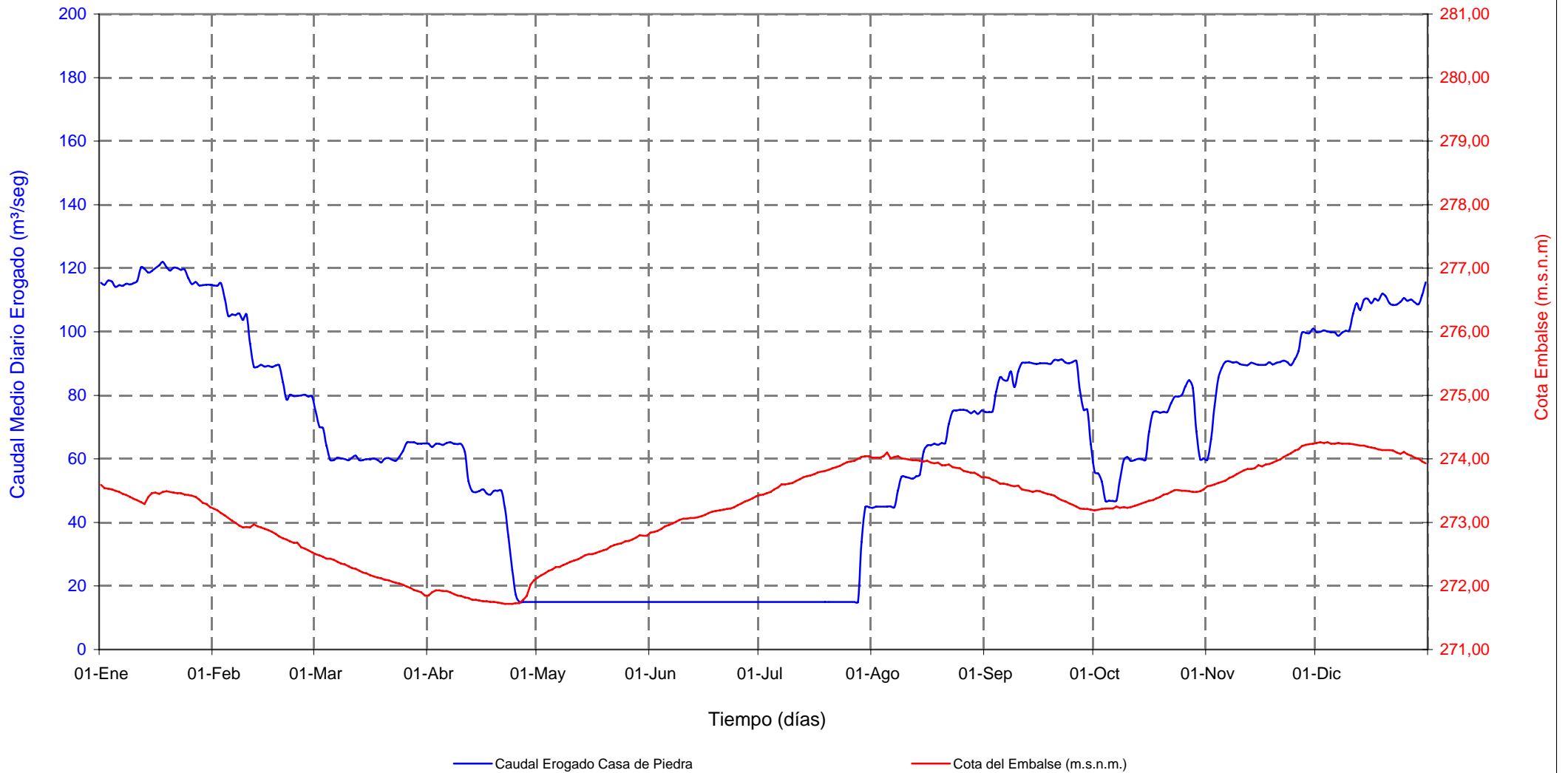
Año 2013

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 2013



ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Enero 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	273,6	115,4	0,0	115,4
2	273,5	114,8	0,0	114,8
3	273,5	116,1	0,0	116,1
4	273,5	115,8	0,0	115,8
5	273,5	114,2	0,0	114,2
6	273,5	114,7	0,0	114,7
7	273,5	114,5	0,0	114,5
8	273,4	115,1	0,0	115,1
9	273,4	114,9	0,0	114,9
10	273,4	115,3	0,0	115,3
11	273,4	116,0	0,0	116,0
12	273,3	120,3	0,0	120,3
13	273,3	119,8	0,0	119,8
14	273,4	117,3	1,4	118,6
15	273,5	119,2	0,0	119,2
16	273,5	120,0	0,0	120,0
17	273,5	120,9	0,0	120,9
18	273,5	122,0	0,0	122,0
19	273,5	120,3	0,0	120,3
20	273,5	119,3	0,0	119,3
21	273,5	120,2	0,0	120,2
22	273,5	120,0	0,0	120,0
23	273,5	119,5	0,0	119,5
24	273,4	119,6	0,0	119,6
25	273,4	116,9	0,0	116,9
26	273,4	115,0	0,0	115,0
27	273,4	115,7	0,0	115,7
28	273,4	114,6	0,0	114,6
29	273,3	107,7	7,0	114,7
30	273,3	114,8	0,0	114,8
31	273,2	114,8	0,0	114,8
Mínimo	273,2			114,2
Promedio	273,4			117,2
Máximo	273,6			122,0

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Febrero 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	273,22	114,6	0,0	114,6
2	273,19	114,5	0,0	114,5
3	273,15	115,3	0,0	115,3
4	273,11	110,4	0,0	110,4
5	273,07	105,0	0,0	105,0
6	273,03	105,4	0,0	105,4
7	272,99	105,3	0,0	105,3
8	272,95	105,8	0,0	105,8
9	272,92	103,7	0,0	103,7
10	272,93	105,4	0,0	105,4
11	272,92	94,7	1,6	96,3
12	272,97	89,0	0,0	89,0
13	272,94	89,0	0,0	89,0
14	272,92	89,6	0,0	89,6
15	272,90	89,1	0,0	89,1
16	272,88	89,3	0,0	89,3
17	272,85	88,9	0,0	88,9
18	272,82	89,3	0,0	89,3
19	272,78	89,4	0,0	89,4
20	272,75	84,1	0,0	84,1
21	272,73	64,8	13,8	78,7
22	272,70	80,2	0,0	80,2
23	272,68	79,7	0,0	79,7
24	272,68	79,8	0,0	79,8
25	272,61	80,0	0,0	80,0
26	272,59	80,2	0,0	80,2
27	272,56	79,6	0,0	79,6
28	272,53	79,6	0,0	79,6
Mínimo	272,53			78,7
Promedio	272,87			93,5
Máximo	273,22			115,3

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Marzo 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	272,50	75,0	0,0	75,0
2	272,48	70,2	0,0	70,2
3	272,46	69,7	0,0	69,7
4	272,43	64,1	0,0	64,1
5	272,43	59,8	0,0	59,8
6	272,41	59,6	0,0	59,6
7	272,38	60,4	0,0	60,4
8	272,35	60,2	0,0	60,2
9	272,34	59,9	0,0	59,9
10	272,31	59,5	0,0	59,5
11	272,28	60,4	0,0	60,4
12	272,27	61,0	0,0	61,0
13	272,24	59,5	0,0	59,5
14	272,21	59,7	0,0	59,7
15	272,20	60,0	0,0	60,0
16	272,17	59,8	0,0	59,8
17	272,15	60,1	0,0	60,1
18	272,13	59,6	0,0	59,6
19	272,12	58,9	0,0	58,9
20	272,10	60,0	0,0	60,0
21	272,09	60,3	0,0	60,3
22	272,07	59,8	0,0	59,8
23	272,05	59,4	0,0	59,4
24	272,04	60,7	0,0	60,7
25	272,02	62,5	0,0	62,5
26	271,99	65,1	0,0	65,1
27	271,97	65,3	0,0	65,3
28	271,94	65,2	0,0	65,2
29	271,92	64,8	0,0	64,8
30	271,90	64,8	0,0	64,8
31	271,85	64,8	0,0	64,8
Mínimo	271,85			58,9
Promedio	272,19			62,3
Máximo	272,50			75,0

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Abril 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	271,85	64,8	0,0	64,8
2	271,90	63,8	0,0	63,8
3	271,93	64,7	0,0	64,7
4	271,93	64,7	0,0	64,7
5	271,92	64,4	0,0	64,4
6	271,92	65,0	0,0	65,0
7	271,90	65,3	0,0	65,3
8	271,87	64,8	0,0	64,8
9	271,85	64,6	0,0	64,6
10	271,84	64,6	0,0	64,6
11	271,82	62,1	0,0	62,1
12	271,81	52,9	0,0	52,9
13	271,78	49,8	0,0	49,8
14	271,78	49,5	0,0	49,5
15	271,77	49,9	0,0	49,9
16	271,76	50,4	0,0	50,4
17	271,76	49,2	0,0	49,2
18	271,75	48,8	0,0	48,8
19	271,75	50,0	0,0	50,0
20	271,74	50,0	0,0	50,0
21	271,73	50,0	0,0	50,0
22	271,72	44,5	0,0	44,5
23	271,72	35,4	0,0	35,4
24	271,72	24,8	0,2	25,0
25	271,73	11,1	6,1	17,2
26	271,73	0,0	15,0	15,0
27	271,78	0,0	15,0	15,0
28	271,84	0,0	15,0	15,0
29	272,02	0,0	15,0	15,0
30	272,09	0,0	15,0	15,0
Mínimo	271,72			15,0
Promedio	271,82			46,9
Máximo	272,09			65,3

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALS
"Casa de Piedra"



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Mayo 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	272,13	0,00	15,00	15,00
2	272,17	0,00	15,00	15,00
3	272,20	0,00	15,00	15,00
4	272,24	0,00	15,00	15,00
5	272,26	0,00	15,00	15,00
6	272,30	0,00	15,00	15,00
7	272,30	0,00	15,00	15,00
8	272,33	0,00	15,00	15,00
9	272,35	0,00	15,00	15,00
10	272,38	0,00	15,00	15,00
11	272,40	0,00	15,00	15,00
12	272,42	0,00	15,00	15,00
13	272,45	0,00	15,00	15,00
14	272,48	0,00	15,00	15,00
15	272,50	0,00	15,00	15,00
16	272,50	0,00	15,00	15,00
17	272,52	0,00	15,00	15,00
18	272,54	0,00	15,00	15,00
19	272,56	0,00	15,00	15,00
20	272,58	0,00	15,00	15,00
21	272,62	0,00	15,00	15,00
22	272,64	0,00	15,00	15,00
23	272,66	0,00	15,00	15,00
24	272,67	0,00	15,00	15,00
25	272,70	0,00	15,00	15,00
26	272,71	0,00	15,00	15,00
27	272,73	0,00	15,00	15,00
28	272,76	0,00	15,00	15,00
29	272,80	0,00	15,00	15,00
30	272,79	0,00	15,00	15,00
31	272,79	0,00	15,00	15,00
Mínimo	272,13			15,00
Promedio	272,50			15,00
Máximo	272,80			15,00

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Junio 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	272,84	0,0	15,0	15,0
2	272,85	0,0	15,0	15,0
3	272,87	0,0	15,0	15,0
4	272,90	0,0	15,0	15,0
5	272,94	0,0	15,0	15,0
6	272,96	0,0	15,0	15,0
7	272,98	0,0	15,0	15,0
8	273,01	0,0	15,0	15,0
9	273,04	0,0	15,0	15,0
10	273,06	0,0	15,0	15,0
11	273,06	0,0	15,0	15,0
12	273,07	0,0	15,0	15,0
13	273,07	0,0	15,0	15,0
14	273,08	0,0	15,0	15,0
15	273,10	0,0	15,0	15,0
16	273,12	0,0	15,0	15,0
17	273,15	0,7	14,4	15,0
18	273,17	0,0	15,0	15,0
19	273,18	0,0	15,0	15,0
20	273,19	0,0	15,0	15,0
21	273,20	0,0	15,0	15,0
22	273,21	0,0	15,0	15,0
23	273,22	0,0	15,0	15,0
24	273,24	0,0	15,0	15,0
25	273,27	0,0	15,0	15,0
26	273,30	0,0	15,0	15,0
27	273,33	0,0	15,0	15,0
28	273,35	0,0	15,0	15,0
29	273,38	0,0	15,0	15,0
30	273,41	0,0	15,0	15,0
Mínimo	272,84			15,0
Promedio	273,12			15,0
Máximo	273,41			15,0

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALS
"Casa de Piedra"



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Julio 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	273,43	0,00	15,00	15,00
2	273,44	0,00	15,00	15,00
3	273,46	0,00	15,00	15,00
4	273,48	0,00	15,00	15,00
5	273,52	0,00	15,00	15,00
6	273,55	0,00	15,00	15,00
7	273,60	0,00	15,00	15,00
8	273,60	0,00	15,00	15,00
9	273,61	0,00	15,00	15,00
10	273,62	0,00	15,00	15,00
11	273,65	0,00	15,00	15,00
12	273,68	0,00	15,00	15,00
13	273,71	0,00	15,00	15,00
14	273,73	0,00	15,00	15,00
15	273,74	0,00	15,00	15,00
16	273,76	0,00	15,00	15,00
17	273,79	0,00	15,00	15,00
18	273,80	0,00	15,00	15,00
19	273,81	0,00	15,00	15,00
20	273,83	0,00	15,00	15,00
21	273,85	0,00	15,00	15,00
22	273,87	0,00	15,00	15,00
23	273,89	0,00	15,00	15,00
24	273,92	0,00	15,00	15,00
25	273,95	0,00	15,00	15,00
26	273,96	0,00	15,00	15,00
27	273,97	0,00	15,00	15,00
28	274,00	0,00	15,00	15,00
29	274,03	18,75	15,08	33,83
30	274,04	44,83	0,00	44,83
31	274,04	44,79	0,00	44,79
Mínimo	273,43			15,00
Promedio	273,75			17,53
Máximo	274,04			44,83

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Agosto 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	274,02	44,63	0,00	44,63
2	274,02	45,00	0,00	45,00
3	274,02	45,00	0,00	45,00
4	274,04	45,00	0,00	45,00
5	274,10	45,00	0,00	45,00
6	274,01	45,04	0,00	45,04
7	274,03	44,79	0,00	44,79
8	274,04	50,08	0,00	50,08
9	274,01	54,33	0,00	54,33
10	274,00	54,33	0,00	54,33
11	273,99	54,04	0,00	54,04
12	273,98	53,79	0,00	53,79
13	273,98	54,54	0,00	54,54
14	273,97	55,00	0,00	55,00
15	273,96	62,21	0,00	62,21
16	273,97	64,21	0,00	64,21
17	273,94	64,33	0,00	64,33
18	273,93	64,75	0,00	64,75
19	273,94	64,42	0,00	64,42
20	273,90	65,00	0,00	65,00
21	273,90	65,00	0,00	65,00
22	273,91	71,00	0,00	71,00
23	273,87	75,00	0,00	75,00
24	273,86	75,21	0,00	75,21
25	273,85	75,42	0,00	75,42
26	273,81	75,42	0,00	75,42
27	273,80	75,17	0,00	75,17
28	273,78	74,42	0,00	74,42
29	273,78	75,00	0,00	75,00
30	273,75	74,17	0,00	74,17
31	273,71	75,21	0,00	75,21
Mínimo	273,71			44,63
Promedio	273,93			60,86
Máximo	274,10			75,42

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Septiembre 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	273,71	74,79	0,00	74,79
2	273,70	74,79	0,00	74,79
3	273,67	75,00	0,00	75,00
4	273,65	81,17	0,00	81,17
5	273,61	85,63	0,00	85,63
6	273,61	84,88	0,00	84,88
7	273,60	84,75	0,00	84,75
8	273,58	84,75	0,00	84,75
9	273,57	82,54	2,71	85,25
10	273,58	87,46	0,00	87,46
11	273,52	90,13	0,00	90,13
12	273,51	90,21	0,00	90,21
13	273,50	90,29	0,00	90,29
14	273,48	90,13	0,00	90,13
15	273,50	89,88	0,00	89,88
16	273,49	90,08	0,00	90,08
17	273,47	90,13	0,00	90,13
18	273,45	90,04	0,00	90,04
19	273,44	89,92	0,00	89,92
20	273,42	91,13	0,00	91,13
21	273,38	91,00	0,00	91,00
22	273,35	91,29	0,00	91,29
23	273,33	90,33	0,00	90,33
24	273,30	90,13	0,00	90,13
25	273,28	90,46	0,00	90,46
26	273,25	90,79	0,00	90,79
27	273,22	81,46	0,00	81,46
28	273,21	75,33	0,00	75,33
29	273,21	75,50	0,00	75,50
30	273,20	64,54	0,00	64,54
Mínimo	273,20			64,54
Promedio	273,46			85,37
Máximo	273,71			91,29

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMB 
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Octubre 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	273,19	55,88	0,00	55,88
2	273,20	55,38	0,00	55,38
3	273,21	52,96	0,00	52,96
4	273,22	46,79	0,00	46,79
5	273,22	46,83	0,00	46,83
6	273,22	46,79	0,00	46,79
7	273,25	46,93	0,00	46,93
8	273,23	53,46	0,00	53,46
9	273,24	59,63	0,00	59,63
10	273,23	60,50	0,00	60,50
11	273,24	59,33	0,00	59,33
12	273,26	59,63	0,00	59,63
13	273,28	60,00	0,00	60,00
14	273,30	59,83	0,00	59,83
15	273,32	59,75	0,00	59,75
16	273,34	68,50	0,00	68,50
17	273,35	74,54	0,00	74,54
18	273,38	74,92	0,00	74,92
19	273,40	74,54	0,00	74,54
20	273,44	74,83	0,00	74,83
21	273,45	74,79	0,00	74,79
22	273,48	77,54	0,00	77,54
23	273,51	79,54	0,00	79,54
24	273,51	79,58	0,00	79,58
25	273,50	80,21	0,00	80,21
26	273,50	79,75	3,13	82,88
27	273,49	79,75	5,00	84,75
28	273,48	79,79	2,50	82,29
29	273,48	68,67	0,00	68,67
30	273,49	59,88	0,00	59,88
31	273,52	60,17	0,00	60,17
Mínimo	273,19			46,79
Promedio	273,35			65,20
Máximo	273,52			84,75

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALS
"Casa de Piedra"



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Noviembre 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m³/seg.)	Vertido (m³/seg.)	Total (m³/seg.)
1	273,57	59,75	0,00	59,75
2	273,58	66,21	0,00	66,21
3	273,60	76,79	0,00	76,79
4	273,62	85,58	0,00	85,58
5	273,64	88,75	0,00	88,75
6	273,66	90,58	0,00	90,58
7	273,70	90,67	0,00	90,67
8	273,72	90,33	0,00	90,33
9	273,76	90,46	0,00	90,46
10	273,79	89,83	0,00	89,83
11	273,82	89,54	0,00	89,54
12	273,84	89,50	0,00	89,50
13	273,84	90,21	0,00	90,21
14	273,85	89,92	0,00	89,92
15	273,90	89,54	0,00	89,54
16	273,88	89,54	0,00	89,54
17	273,91	89,63	0,00	89,63
18	273,92	90,38	0,00	90,38
19	273,94	89,75	0,00	89,75
20	273,97	90,21	0,00	90,21
21	273,99	90,46	0,00	90,46
22	274,03	90,88	0,00	90,88
23	274,06	90,38	0,00	90,38
24	274,09	89,50	0,00	89,50
25	274,13	91,46	0,00	91,46
26	274,15	93,83	0,00	93,83
27	274,20	88,34	11,33	99,67
28	274,22	99,67	0,00	99,67
29	274,23	99,54	0,00	99,54
30	274,24	100,96	0,00	100,96
Mínimo	273,57			59,75
Promedio	273,90			89,12
Máximo	274,24			100,96

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE
"Casa de Piedra"



CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Diciembre 2013

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m ³ /seg.)	Vertido (m ³ /seg.)	Total (m ³ /seg.)
1	274,25	99,92	0,00	99,92
2	274,26	100,00	0,00	100,00
3	274,25	100,46	0,00	100,46
4	274,26	100,08	0,00	100,08
5	274,24	99,88	0,00	99,88
6	274,24	99,79	0,00	99,79
7	274,25	98,71	0,00	98,71
8	274,24	99,75	0,00	99,75
9	274,24	100,29	0,00	100,29
10	274,24	100,46	0,00	100,46
11	274,23	105,63	0,00	105,63
12	274,22	108,92	0,00	108,92
13	274,21	106,88	0,00	106,88
14	274,21	110,08	0,00	110,08
15	274,19	110,46	0,00	110,46
16	274,18	109,04	0,00	109,04
17	274,17	110,42	0,00	110,42
18	274,15	109,92	0,00	109,92
19	274,14	111,92	0,00	111,92
20	274,14	106,80	4,40	111,20
21	274,14	109,00	0,00	109,00
22	274,13	108,40	0,00	108,40
23	274,10	108,58	0,00	108,58
24	274,08	109,38	0,00	109,38
25	274,11	110,54	0,00	110,54
26	274,07	109,75	0,00	109,75
27	274,05	110,13	0,00	110,13
28	274,02	109,21	0,00	109,21
29	274,00	108,71	0,00	108,71
30	273,96	111,54	0,00	111,54
31	273,93	115,56	0,00	115,56
Mínimo	273,93			98,71
Promedio	274,16			106,60
Máximo	274,26			115,56

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica
Operaciones