

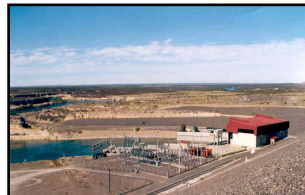
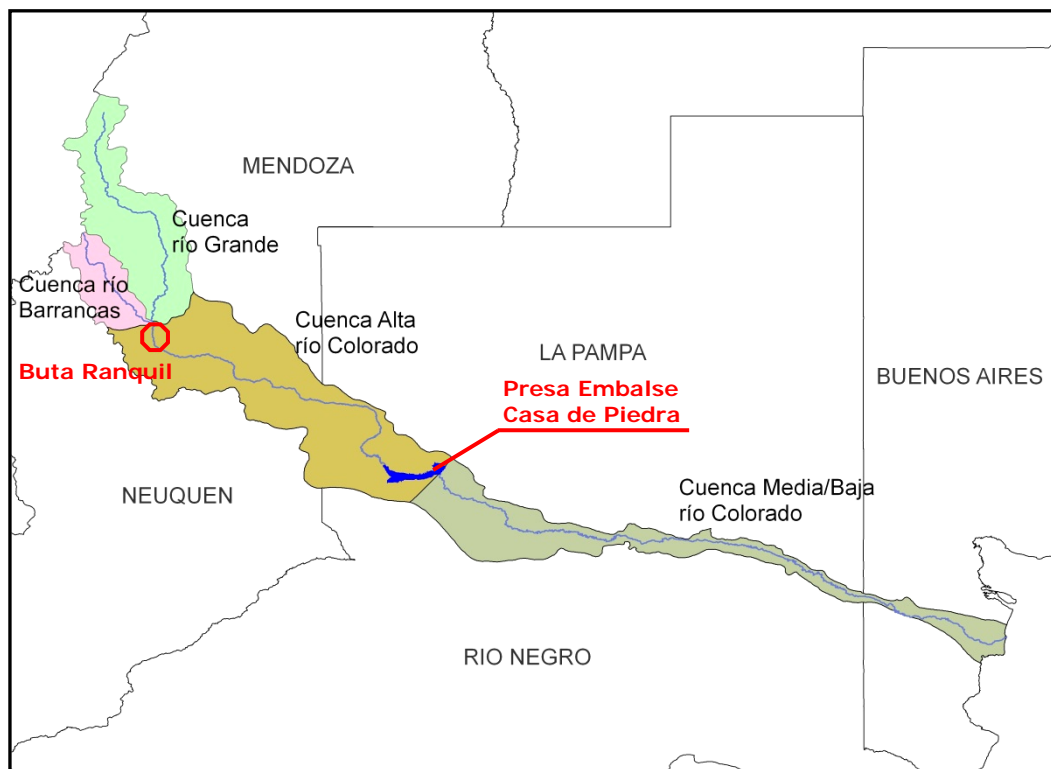


# RIO COLORADO

## Estación CASA DE PIEDRA

### Presas Embalse y Central Hidroeléctrica

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



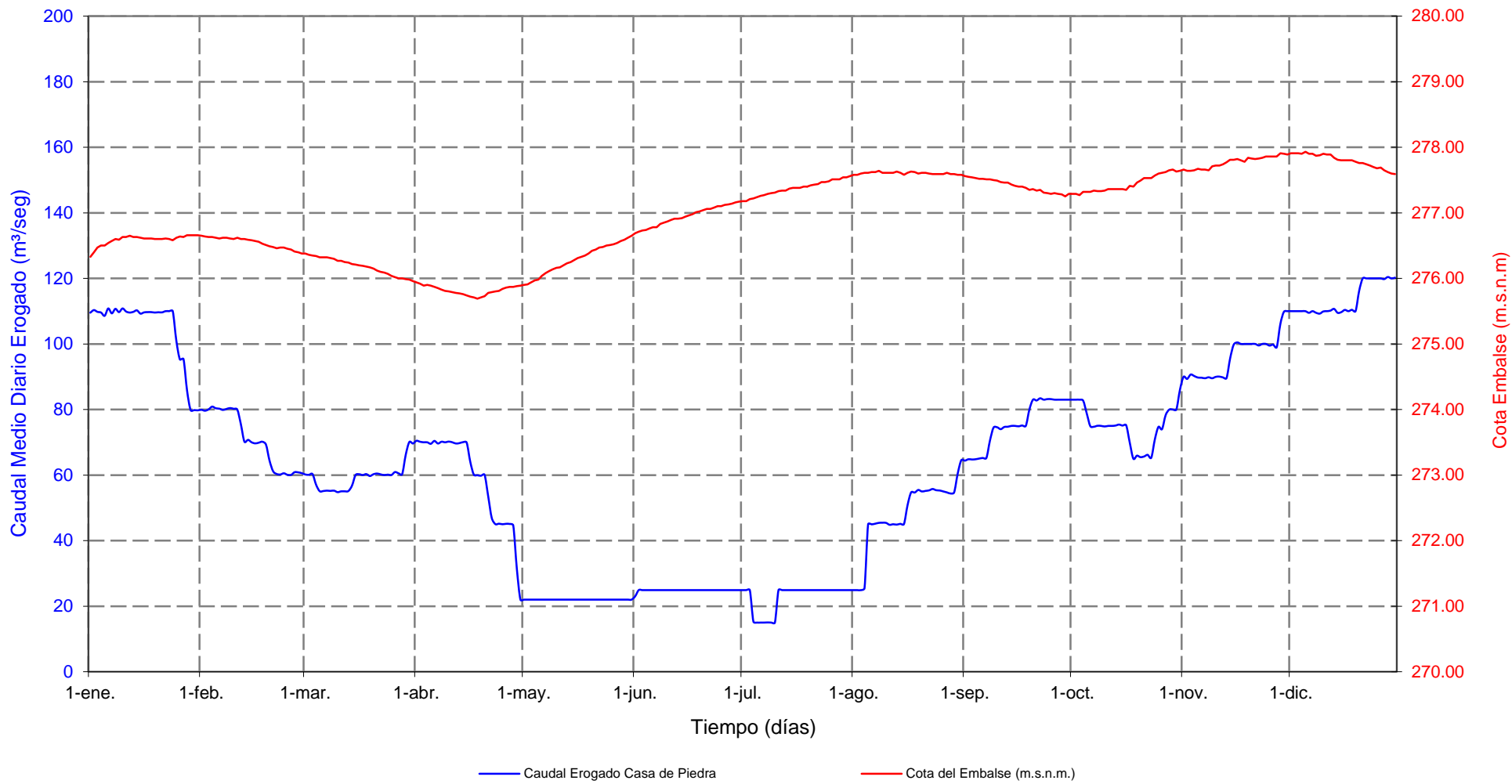
Año 2016

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 2016



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

**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Enero 2016

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	276.33	110	0	110
2	276.40	110	0	110
3	276.47	110	0	110
4	276.50	110	0	110
5	276.50	109	0	109
6	276.54	111	0	111
7	276.57	109	0	109
8	276.60	111	0	111
9	276.59	110	0	110
10	276.63	111	0	111
11	276.63	106	4	110
12	276.65	110	0	110
13	276.63	110	0	110
14	276.63	110	0	110
15	276.62	109	0	109
16	276.61	110	0	110
17	276.61	96	14	110
18	276.61	110	0	110
19	276.60	110	0	110
20	276.60	110	0	110
21	276.60	110	0	110
22	276.61	110	0	110
23	276.60	110	0	110
24	276.58	110	0	110
25	276.62	101	0	101
26	276.64	95	0	95
27	276.63	95	0	95
28	276.66	86	0	86
29	276.66	80	0	80
30	276.66	80	0	80
31	276.66	80	0	80
<b>Mínimo</b>	<b>276.33</b>			<b>80</b>
<b>Promedio</b>	<b>276.59</b>			<b>105</b>
<b>Máximo</b>	<b>276.66</b>			<b>111</b>



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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Marzo 2016

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m <sup>3</sup> /seg.)	Vertido (m <sup>3</sup> /seg.)	Total (m <sup>3</sup> /seg.)
1	276.38	60	0	60
2	276.36	60	0	60
3	276.35	60	0	60
4	276.34	57	0	57
5	276.32	55	0	55
6	276.32	55	0	55
7	276.32	55	0	55
8	276.31	55	0	55
9	276.30	55	0	55
10	276.27	55	0	55
11	276.27	55	0	55
12	276.25	55	0	55
13	276.24	55	0	55
14	276.22	57	0	57
15	276.21	60	0	60
16	276.20	60	0	60
17	276.19	60	0	60
18	276.18	60	0	60
19	276.17	60	0	60
20	276.15	60	0	60
21	276.12	60	0	60
22	276.10	60	0	60
23	276.09	60	0	60
24	276.07	60	0	60
25	276.04	60	0	60
26	276.02	61	0	61
27	276.00	61	0	61
28	276.00	60	0	60
29	275.99	66	0	66
30	275.98	70	0	70
31	275.96	70	0	70
<b>Mínimo</b>	<b>275.96</b>			<b>55</b>
<b>Promedio</b>	<b>276.18</b>			<b>59</b>
<b>Máximo</b>	<b>276.38</b>			<b>70</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Abril 2016

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m <sup>3</sup> /seg.)	Vertido (m <sup>3</sup> /seg.)	Total (m <sup>3</sup> /seg.)
1	275.94	70	0	70
2	275.92	70	0	70
3	275.89	70	0	70
4	275.90	70	0	70
5	275.89	70	0	70
6	275.87	70	0	70
7	275.85	70	0	70
8	275.83	70	0	70
9	275.81	70	0	70
10	275.80	70	0	70
11	275.79	70	0	70
12	275.78	70	0	70
13	275.77	70	0	70
14	275.76	70	0	70
15	275.74	70	0	70
16	275.72	64	0	64
17	275.71	60	0	60
18	275.69	60	0	60
19	275.71	60	0	60
20	275.73	60	0	60
21	275.78	54	0	54
22	275.79	47	0	47
23	275.80	45	0	45
24	275.81	45	0	45
25	275.84	45	0	45
26	275.86	45	0	45
27	275.87	45	0	45
28	275.87	45	0	45
29	275.88	17	15	31
30	275.89	9.5	12.5	22
<b>Mínimo</b>	<b>275.7</b>			<b>22</b>
<b>Promedio</b>	<b>275.8</b>			<b>59</b>
<b>Máximo</b>	<b>275.9</b>			<b>70</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Mayo 2016

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m <sup>3</sup> /seg.)	Vertido (m <sup>3</sup> /seg.)	Total (m <sup>3</sup> /seg.)
1	275.90	9.5	12.5	22
2	275.91	9.5	12.5	22
3	275.94	9.5	12.5	22
4	275.97	9.5	12.5	22
5	275.98	9.5	12.5	22
6	276.04	9.5	12.5	22
7	276.08	9.5	12.5	22
8	276.11	9.5	12.5	22
9	276.14	9.5	12.5	22
10	276.16	9.5	12.5	22
11	276.17	9.5	12.5	22
12	276.20	9.5	12.5	22
13	276.23	9.5	12.5	22
14	276.25	9.5	12.5	22
15	276.28	9.5	12.5	22
16	276.31	9.5	12.5	22
17	276.33	9.5	12.5	22
18	276.35	9.5	12.5	22
19	276.38	9.5	12.5	22
20	276.42	9.5	12.5	22
21	276.44	9.5	12.5	22
22	276.47	9.5	12.5	22
23	276.48	9.5	12.5	22
24	276.50	9.5	12.5	22
25	276.51	9.5	12.5	22
26	276.52	9.5	12.5	22
27	276.54	9.5	12.5	22
28	276.57	9.5	12.5	22
29	276.59	9.5	12.5	22
30	276.62	9.5	12.5	22
31	276.65	9.5	12.5	22
<b>Mínimo</b>	<b>275.9</b>			<b>22</b>
<b>Promedio</b>	<b>276.3</b>			<b>22</b>
<b>Máximo</b>	<b>276.7</b>			<b>22</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

# ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE



## "Casa de Piedra"

### CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Junio 2016

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m <sup>3</sup> /seg.)	Vertido (m <sup>3</sup> /seg.)	Total (m <sup>3</sup> /seg.)
1	276.69	9.5	13.5	23.0
2	276.71	12.2	12.7	24.9
3	276.73	12.2	12.7	24.9
4	276.74	12.2	12.7	24.9
5	276.76	12.2	12.7	24.9
6	276.78	12.2	12.7	24.9
7	276.78	12.2	12.7	24.9
8	276.83	12.2	12.7	24.9
9	276.85	12.2	12.7	24.9
10	276.87	12.2	12.7	24.9
11	276.89	12.2	12.7	24.9
12	276.91	12.2	12.7	24.9
13	276.91	12.2	12.7	24.9
14	276.92	12.2	12.7	24.9
15	276.94	12.2	12.7	24.9
16	276.96	12.2	12.7	24.9
17	276.98	12.2	12.7	24.9
18	277.01	12.2	12.7	24.9
19	277.02	12.2	12.7	24.9
20	277.04	12.2	12.7	24.9
21	277.06	12.2	12.7	24.9
22	277.06	12.2	12.7	24.9
23	277.08	12.2	12.7	24.9
24	277.10	12.2	12.7	24.9
25	277.10	12.2	12.7	24.9
26	277.12	12.2	12.7	24.9
27	277.13	12.2	12.7	24.9
28	277.14	12.2	12.7	24.9
29	277.16	12.2	12.7	24.9
30	277.17	12.2	12.7	24.9
<b>Mínimo</b>	<b>276.7</b>			<b>23</b>
<b>Promedio</b>	<b>276.9</b>			<b>25</b>
<b>Máximo</b>	<b>277.2</b>			<b>25</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones



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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Julio 2016

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m <sup>3</sup> /seg.)	Vertido (m <sup>3</sup> /seg.)	Total (m <sup>3</sup> /seg.)
1	277.18	12.2	12.7	25
2	277.18	12.2	12.7	25
3	277.21	12.2	12.7	25
4	277.22	0.0	15.3	15
5	277.24	0.0	15.0	15
6	277.26	0.0	15.0	15
7	277.27	0.0	15.0	15
8	277.29	2.9	12.2	15
9	277.30	0.0	15.0	15
10	277.31	0.0	15.0	15
11	277.33	12.2	12.7	25
12	277.34	12.2	12.7	25
13	277.34	12.2	12.7	25
14	277.37	12.2	12.7	25
15	277.38	12.2	12.7	25
16	277.38	12.2	12.7	25
17	277.38	12.2	12.7	25
18	277.40	12.2	12.7	25
19	277.40	12.2	12.7	25
20	277.42	12.2	12.7	25
21	277.43	12.2	12.7	25
22	277.44	12.2	12.7	25
23	277.47	12.2	12.7	25
24	277.47	12.2	12.7	25
25	277.48	12.2	12.7	25
26	277.51	12.2	12.7	25
27	277.51	12.2	12.7	25
28	277.51	12.2	12.7	25
29	277.54	12.2	12.7	25
30	277.54	12.2	12.7	25
31	277.56	12.2	12.7	25
<b>Mínimo</b>	<b>277.18</b>			<b>15</b>
<b>Promedio</b>	<b>277.38</b>			<b>23</b>
<b>Máximo</b>	<b>277.56</b>			<b>25</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

ENTE EJECUTIVO PRESA EMBA   
 "Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

Datos Hidrométricos - Agosto 2016

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m <sup>3</sup> /seg.)	Vertido (m <sup>3</sup> /seg.)	Total (m <sup>3</sup> /seg.)
1	277.58	12	13	25
2	277.58	12	13	25
3	277.60	12	13	25
4	277.61	13	13	26
5	277.61	45	0	45
6	277.62	45	0	45
7	277.62	45	0	45
8	277.64	45	0	45
9	277.61	45	0	45
10	277.61	45	0	45
11	277.61	45	0	45
12	277.61	45	0	45
13	277.63	45	0	45
14	277.61	45	0	45
15	277.58	45	0	45
16	277.61	51	0	51
17	277.63	55	0	55
18	277.62	55	0	55
19	277.60	55	0	55
20	277.61	55	0	55
21	277.61	55	0	55
22	277.60	55	0	55
23	277.59	56	0	56
24	277.59	55	0	55
25	277.59	55	0	55
26	277.59	55	0	55
27	277.61	55	0	55
28	277.59	54	0	54
29	277.59	55	0	55
30	277.58	60	0	60
31	277.58	65	0	65
<b>Mínimo</b>	277.58			25
<b>Promedio</b>	277.60			48
<b>Máximo</b>	277.64			65

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

# ENTE EJECUTIVO PRESA EMBALSE



## "Casa de Piedra"

### CENTRAL HIDROELÉCTRICA

#### Datos Hidrométricos - Septiembre 2016

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m <sup>3</sup> /seg.)	Vertido (m <sup>3</sup> /seg.)	Total (m <sup>3</sup> /seg.)
1	277.56	64	0	64
2	277.55	65	0	65
3	277.54	65	0	65
4	277.53	65	0	65
5	277.52	65	0	65
6	277.52	65	0	65
7	277.51	65	0	65
8	277.51	71	0	71
9	277.50	75	0	75
10	277.49	75	0	75
11	277.47	74	0	74
12	277.46	75	0	75
13	277.46	75	0	75
14	277.43	75	0	75
15	277.41	75	0	75
16	277.40	75	0	75
17	277.40	75	0	75
18	277.38	75	0	75
19	277.35	80	0	80
20	277.36	83	0	83
21	277.34	81	2	83
22	277.35	83	0	83
23	277.31	83	0	83
24	277.30	83	0	83
25	277.29	83	0	83
26	277.30	83	0	83
27	277.29	83	0	83
28	277.28	83	0	83
29	277.25	83	0	83
30	277.29	83	0	83
<b>Mínimo</b>	<b>277.25</b>			<b>64</b>
<b>Promedio</b>	<b>277.41</b>			<b>76</b>
<b>Máximo</b>	<b>277.56</b>			<b>83</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Octubre 2016

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m <sup>3</sup> /seg.)	Vertido (m <sup>3</sup> /seg.)	Total (m <sup>3</sup> /seg.)
1	277.29	83.0	0.0	83.0
2	277.29	83.0	0.0	83.0
3	277.27	83.0	0.0	83.0
4	277.32	82.7	0.0	82.7
5	277.32	78.8	0.0	78.8
6	277.32	74.9	0.0	74.9
7	277.34	74.8	0.0	74.8
8	277.33	75.0	0.0	75.0
9	277.33	75.0	0.0	75.0
10	277.34	74.8	0.0	74.8
11	277.36	75.0	0.0	75.0
12	277.36	75.0	0.0	75.0
13	277.36	75.1	0.0	75.1
14	277.36	75.4	0.0	75.4
15	277.36	75.1	0.0	75.1
16	277.35	75.2	0.0	75.2
17	277.41	69.9	0.0	69.9
18	277.40	65.0	0.0	65.0
19	277.46	65.9	0.0	65.9
20	277.49	65.5	0.0	65.5
21	277.53	65.7	0.0	65.7
22	277.53	66.2	0.0	66.2
23	277.53	65.3	0.0	65.3
24	277.57	70.9	0.0	70.9
25	277.60	74.7	0.0	74.7
26	277.61	74.0	0.0	74.0
27	277.62	78.3	0.0	78.3
28	277.65	80.0	0.0	80.0
29	277.66	80.0	0.0	80.0
30	277.63	80.0	0.0	80.0
31	277.64	85.8	0.2	86.0
<b>Mínimo</b>	<b>277.27</b>			<b>65.0</b>
<b>Promedio</b>	<b>277.44</b>			<b>74.9</b>
<b>Máximo</b>	<b>277.66</b>			<b>86.0</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Noviembre 2016

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m <sup>3</sup> /seg.)	Vertido (m <sup>3</sup> /seg.)	Total (m <sup>3</sup> /seg.)
1	277.66	90.0	0.0	90.0
2	277.64	89.3	0.0	89.3
3	277.64	90.7	0.0	90.7
4	277.65	90.2	0.0	90.2
5	277.67	89.8	0.0	89.8
6	277.66	89.7	0.0	89.7
7	277.66	89.5	0.0	89.5
8	277.65	89.8	0.0	89.8
9	277.71	89.5	0.0	89.5
10	277.72	90.0	0.0	90.0
11	277.72	90.0	0.0	90.0
12	277.74	89.8	0.0	89.8
13	277.77	89.6	0.0	89.6
14	277.81	95.6	0.0	95.6
15	277.81	99.8	0.0	99.8
16	277.82	100.5	0.0	100.5
17	277.80	100.0	0.0	100.0
18	277.78	100.0	0.0	100.0
19	277.84	100.0	0.0	100.0
20	277.83	100.0	0.0	100.0
21	277.82	100.0	0.0	100.0
22	277.83	99.5	0.0	99.5
23	277.84	100.0	0.0	100.0
24	277.86	100.0	0.0	100.0
25	277.86	99.5	0.0	99.5
26	277.86	99.8	0.0	99.8
27	277.86	99.0	0.0	99.0
28	277.91	106.0	0.0	106.0
29	277.90	109.8	0.0	109.8
30	277.89	110.0	0.0	110.0
<b>Mínimo</b>	<b>277.64</b>			<b>89.3</b>
<b>Promedio</b>	<b>277.77</b>			<b>96.2</b>
<b>Máximo</b>	<b>277.91</b>			<b>110.0</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Diciembre 2016

Reporte remitido diariamente (09:00 hs.)

DIA	Cota del Embalse (m.s.n.m.)	Caudal erogado		
		Turbinado (m <sup>3</sup> /seg.)	Vertido (m <sup>3</sup> /seg.)	Total (m <sup>3</sup> /seg.)
1	277.91	110	0	110
2	277.91	110	0	110
3	277.91	110	0	110
4	277.90	110	0	110
5	277.93	110	0	110
6	277.90	110	0	110
7	277.90	110	0	110
8	277.87	110	0	110
9	277.88	109	0	109
10	277.90	107	3	110
11	277.89	110	0	110
12	277.89	110	0	110
13	277.84	111	0	111
14	277.81	110	0	110
15	277.80	110	0	110
16	277.80	110	0	110
17	277.80	110	0	110
18	277.80	110	0	110
19	277.78	110	0	110
20	277.76	116	0	116
21	277.76	120	0	120
22	277.74	120	0	120
23	277.72	120	0	120
24	277.70	120	0	120
25	277.68	120	0	120
26	277.69	120	0	120
27	277.65	120	0	120
28	277.62	120	0	120
29	277.60	120	0	120
30	277.59	120	0	120
31	277.57	120	0	120
<b>Mínimo</b>	<b>277.57</b>			<b>109</b>
<b>Promedio</b>	<b>277.79</b>			<b>114</b>
<b>Máximo</b>	<b>277.93</b>			<b>120</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones