

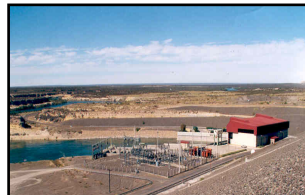
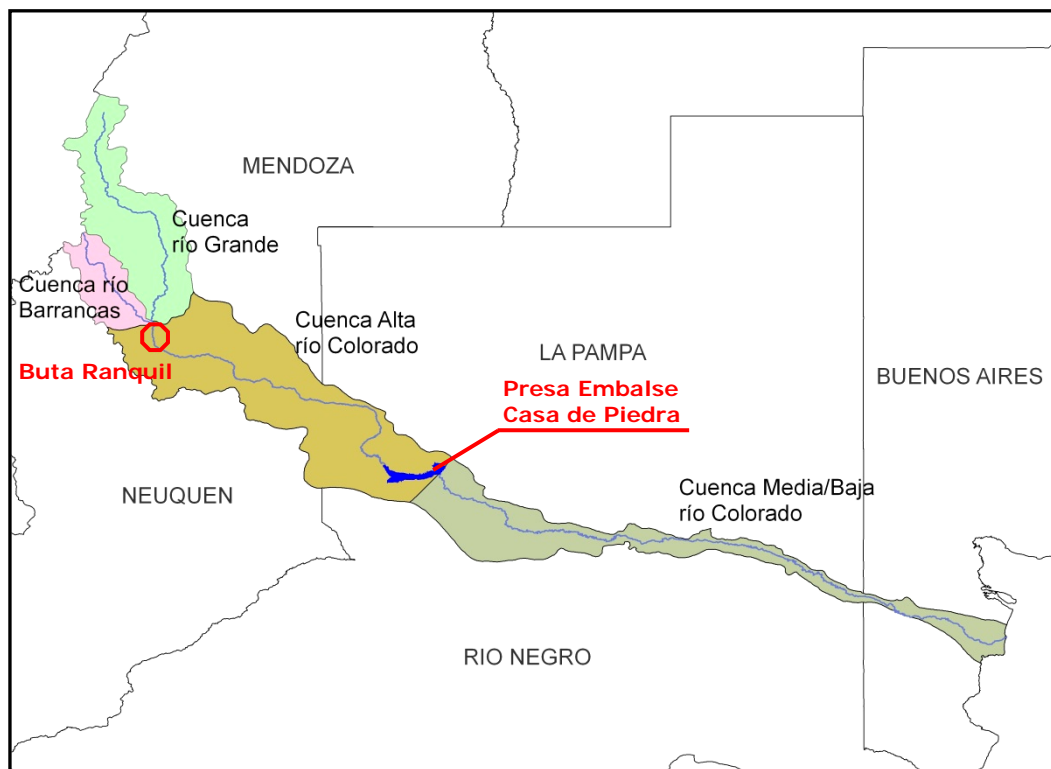


# RIO COLORADO

## Estación CASA DE PIEDRA

### Presas Embalse y Central Hidroeléctrica

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



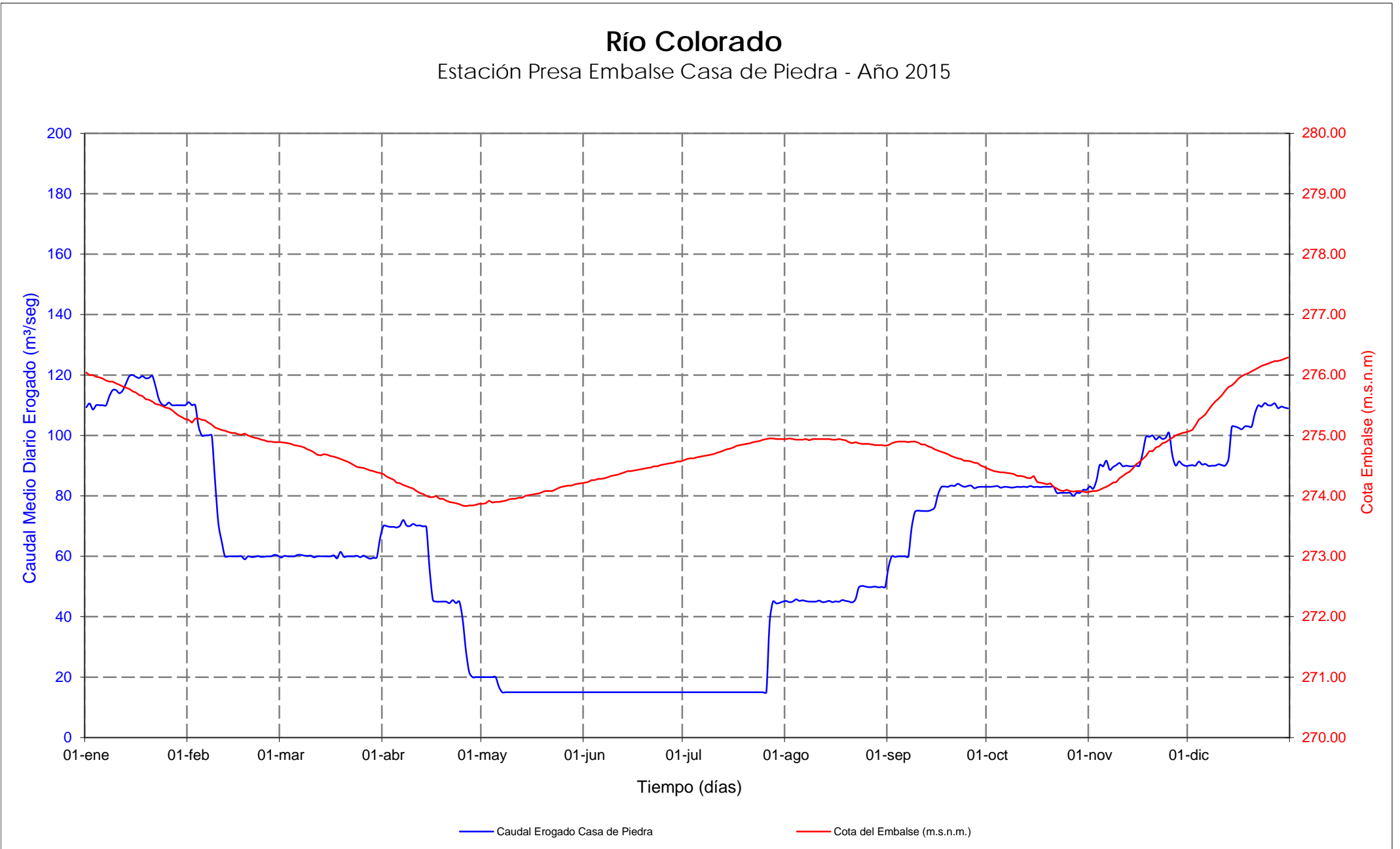
Año 2015

#### 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 2015



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

**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Enero 2015

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	276.04	109	0	109
2	276.00	111	0	111
3	276.00	109	0	109
4	275.97	110	0	110
5	275.96	110	0	110
6	275.94	110	0	110
7	275.91	110	0	110
8	275.89	113	0	113
9	275.89	115	0	115
10	275.86	115	0	115
11	275.84	114	0	114
12	275.81	115	0	115
13	275.79	117	0	117
14	275.77	120	0	120
15	275.73	120	0	120
16	275.71	119	0	119
17	275.67	119	0	119
18	275.65	120	0	120
19	275.60	119	0	119
20	275.59	119	0	119
21	275.56	120	0	120
22	275.52	116	0	116
23	275.51	112	0	112
24	275.49	110	0	110
25	275.46	110	0	110
26	275.45	111	0	111
27	275.42	110	0	110
28	275.37	110	0	110
29	275.33	110	0	110
30	275.30	110	0	110
31	275.27	110	0	110
<b>Mínimo</b>	<b>275.3</b>			<b>109</b>
<b>Promedio</b>	<b>275.7</b>			<b>114</b>
<b>Máximo</b>	<b>276.0</b>			<b>120</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones



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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Marzo 2015

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	274.89	60	0	60
2	274.88	60	0	60
3	274.87	60	0	60
4	274.86	60	0	60
5	274.84	60	0	60
6	274.83	60	0	60
7	274.82	60	0	60
8	274.80	60	0	60
9	274.77	60	0	60
10	274.75	60	0	60
11	274.72	60	0	60
12	274.68	60	0	60
13	274.67	60	0	60
14	274.69	60	0	60
15	274.68	60	0	60
16	274.66	60	0	60
17	274.65	60	0	60
18	274.63	56	3	59
19	274.61	61	0	61
20	274.59	60	0	60
21	274.57	60	0	60
22	274.54	60	0	60
23	274.51	60	0	60
24	274.48	60	0	60
25	274.47	60	0	60
26	274.46	60	0	60
27	274.44	60	0	60
28	274.42	59	0	59
29	274.41	60	0	60
30	274.39	60	0	60
31	274.38	66	0	66
<b>Mínimo</b>	<b>274.4</b>			<b>59</b>
<b>Promedio</b>	<b>274.6</b>			<b>60</b>
<b>Máximo</b>	<b>274.9</b>			<b>66</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Abril 2015

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	274.36	70	0	70
2	274.32	70	0	70
3	274.29	70	0	70
4	274.27	70	0	70
5	274.22	70	0	70
6	274.21	70	0	70
7	274.18	72	0	72
8	274.16	68	2	70
9	274.14	70	0	70
10	274.12	71	0	71
11	274.08	70	0	70
12	274.05	70	0	70
13	274.03	70	0	70
14	274.00	70	0	70
15	273.98	56	0	56
16	273.98	46	0	46
17	274.00	45	0	45
18	273.95	45	0	45
19	273.95	45	0	45
20	273.92	45	0	45
21	273.90	45	0	45
22	273.89	45	0	45
23	273.88	45	0	45
24	273.86	45	0	45
25	273.84	19	20	39
26	273.83	0	29	29
27	273.84	0	22	22
28	273.84	0	20	20
29	273.85	0	20	20
30	273.87	0	20	20
<b>Mínimo</b>	<b>273.8</b>			<b>20</b>
<b>Promedio</b>	<b>274.0</b>			<b>53</b>
<b>Máximo</b>	<b>274.4</b>			<b>72</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Mayo 2015

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	273.87	0	20	20
2	273.88	0	20	20
3	273.92	0	20	20
4	273.89	0	20	20
5	273.90	0	20	20
6	273.90	0	17	17
7	273.91	0	15	15
8	273.92	0	15	15
9	273.94	0	15	15
10	273.95	0	15	15
11	273.95	0	15	15
12	273.97	0	15	15
13	273.97	0	15	15
14	274.00	0	15	15
15	274.01	0	15	15
16	274.02	0	15	15
17	274.03	0	15	15
18	274.04	0	15	15
19	274.06	0	15	15
20	274.08	0	15	15
21	274.08	0	15	15
22	274.08	0	15	15
23	274.10	0	15	15
24	274.13	0	15	15
25	274.15	0	15	15
26	274.16	0	15	15
27	274.17	0	15	15
28	274.17	0	15	15
29	274.19	0	15	15
30	274.20	0	15	15
31	274.21	0	15	15
<b>Mínimo</b>	<b>273.9</b>			<b>15</b>
<b>Promedio</b>	<b>274.0</b>			<b>16</b>
<b>Máximo</b>	<b>274.2</b>			<b>20</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Junio 2015

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	274.22	0	15	15
2	274.23	0	15	15
3	274.26	0	15	15
4	274.26	0	15	15
5	274.28	0	15	15
6	274.28	0	15	15
7	274.29	0	15	15
8	274.31	0	15	15
9	274.33	0	15	15
10	274.34	0	15	15
11	274.35	0	15	15
12	274.37	0	15	15
13	274.39	0	15	15
14	274.41	0	15	15
15	274.41	0	15	15
16	274.42	0	15	15
17	274.43	0	15	15
18	274.44	0	15	15
19	274.45	0	15	15
20	274.46	0	15	15
21	274.47	0	15	15
22	274.49	0	15	15
23	274.49	0	15	15
24	274.51	0	15	15
25	274.52	0	15	15
26	274.53	0	15	15
27	274.54	0	15	15
28	274.55	0	15	15
29	274.57	0	15	15
30	274.57	0	15	15
<b>Mínimo</b>	<b>274.2</b>			<b>15</b>
<b>Promedio</b>	<b>274.4</b>			<b>15</b>
<b>Máximo</b>	<b>274.6</b>			<b>15</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones



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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Julio 2015

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	274.59	0	15	15
2	274.61	0	15	15
3	274.62	0	15	15
4	274.62	0	15	15
5	274.64	0	15	15
6	274.65	0	15	15
7	274.66	0	15	15
8	274.67	0	15	15
9	274.68	0	15	15
10	274.69	0	15	15
11	274.71	0	15	15
12	274.73	0	15	15
13	274.75	0	15	15
14	274.77	0	15	15
15	274.78	0	15	15
16	274.80	0	15	15
17	274.83	0	15	15
18	274.84	0	15	15
19	274.85	0	15	15
20	274.86	0	15	15
21	274.87	0	15	15
22	274.89	0	15	15
23	274.90	0	15	15
24	274.91	0	15	15
25	274.93	0	15	15
26	274.94	0	15	15
27	274.95	28	11	38
28	274.95	45	0	45
29	274.94	44	0	44
30	274.94	45	0	45
31	274.94	45	0	45
<b>Mínimo</b>	<b>274.59</b>			<b>15</b>
<b>Promedio</b>	<b>274.79</b>			<b>20</b>
<b>Máximo</b>	<b>274.95</b>			<b>45</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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

**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Agosto 2015

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	274.94	45	0	45
2	274.95	45	0	45
3	274.94	45	0	45
4	274.93	46	0	46
5	274.93	45	0	45
6	274.93	45	0	45
7	274.94	45	0	45
8	274.92	45	0	45
9	274.94	45	0	45
10	274.94	45	0	45
11	274.94	45	0	45
12	274.94	45	0	45
13	274.94	45	0	45
14	274.94	45	0	45
15	274.93	45	0	45
16	274.93	45	0	45
17	274.94	45	0	45
18	274.93	46	0	46
19	274.92	45	0	45
20	274.89	45	0	45
21	274.87	45	0	45
22	274.89	46	0	46
23	274.87	50	0	50
24	274.86	50	0	50
25	274.86	50	0	50
26	274.86	50	0	50
27	274.85	50	0	50
28	274.84	50	0	50
29	274.84	50	0	50
30	274.84	50	0	50
31	274.83	50	0	50
<b>Mínimo</b>	<b>274.83</b>			<b>45</b>
<b>Promedio</b>	<b>274.91</b>			<b>47</b>
<b>Máximo</b>	<b>274.95</b>			<b>50</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

**Datos Hidrométricos - Septiembre 2015**

**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	274.84	56	0	56
2	274.87	60	0	60
3	274.89	60	0	60
4	274.90	60	0	60
5	274.90	60	0	60
6	274.90	60	0	60
7	274.89	60	0	60
8	274.90	69	0	69
9	274.90	75	0	75
10	274.88	71	4	75
11	274.85	75	0	75
12	274.85	75	0	75
13	274.82	75	0	75
14	274.80	75	0	75
15	274.77	76	0	76
16	274.75	80	0	80
17	274.73	83	0	83
18	274.71	83	0	83
19	274.69	83	0	83
20	274.66	83	0	83
21	274.64	83	0	83
22	274.62	84	0	84
23	274.61	83	0	83
24	274.58	83	0	83
25	274.58	83	0	83
26	274.57	83	0	83
27	274.55	83	0	83
28	274.54	83	0	83
29	274.50	83	0	83
30	274.48	83	0	83
<b>Mínimo</b>	<b>274.48</b>			<b>56</b>
<b>Promedio</b>	<b>274.74</b>			<b>75</b>
<b>Máximo</b>	<b>274.90</b>			<b>84</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Octubre 2015

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	274.45	83	0	83
2	274.43	83	0	83
3	274.41	83	0	83
4	274.40	83	0	83
5	274.39	83	0	83
6	274.39	83	0	83
7	274.38	83	0	83
8	274.37	83	0	83
9	274.36	83	0	83
10	274.33	83	0	83
11	274.33	83	0	83
12	274.32	83	0	83
13	274.30	83	0	83
14	274.29	83	0	83
15	274.33	83	0	83
16	274.23	83	0	83
17	274.22	83	0	83
18	274.21	83	0	83
19	274.19	83	0	83
20	274.21	83	0	83
21	274.15	83	0	83
22	274.12	81	0	81
23	274.09	81	0	81
24	274.08	81	0	81
25	274.10	81	0	81
26	274.08	81	0	81
27	274.07	80	0	80
28	274.08	81	0	81
29	274.08	81	0	81
30	274.07	82	0	82
31	274.06	82	0	82
<b>Mínimo</b>	<b>274.06</b>			<b>80.00</b>
<b>Promedio</b>	<b>274.24</b>			<b>82.37</b>
<b>Máximo</b>	<b>274.45</b>			<b>83.25</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Noviembre 2015

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	274.07	83	0	83
2	274.08	82	0	82
3	274.08	85	0	85
4	274.10	90	0	90
5	274.13	90	0	90
6	274.15	92	0	92
7	274.18	89	0	89
8	274.22	90	0	90
9	274.23	90	0	90
10	274.29	91	0	91
11	274.33	90	0	90
12	274.37	90	0	90
13	274.40	90	0	90
14	274.45	90	0	90
15	274.52	90	0	90
16	274.56	90	0	90
17	274.61	94	0	94
18	274.66	100	0	100
19	274.74	100	0	100
20	274.74	100	0	100
21	274.80	99	0	99
22	274.82	100	0	100
23	274.87	99	0	99
24	274.89	86	14	99
25	274.93	101	0	101
26	274.96	93	0	93
27	275.00	90	0	90
28	275.02	91	0	91
29	275.04	90	0	90
30	275.05	90	0	90
<b>Mínimo</b>	<b>274.07</b>			<b>82</b>
<b>Promedio</b>	<b>274.54</b>			<b>92</b>
<b>Máximo</b>	<b>275.05</b>			<b>101</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones

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



**CENTRAL HIDROELÉCTRICA**

Datos Hidrométricos - Diciembre 2015

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	275.07	90	0	90
2	275.09	90	0	90
3	275.17	90	0	90
4	275.26	91	0	91
5	275.30	90	0	90
6	275.35	91	0	91
7	275.43	90	0	90
8	275.50	90	0	90
9	275.56	90	0	90
10	275.61	90	0	90
11	275.67	90	0	90
12	275.74	82	8	90
13	275.80	92	0	92
14	275.83	103	0	103
15	275.88	103	0	103
16	275.94	103	0	103
17	275.98	102	0	102
18	276.01	103	0	103
19	276.03	103	0	103
20	276.06	103	0	103
21	276.09	107	0	107
22	276.12	110	0	110
23	276.15	110	0	110
24	276.17	111	0	111
25	276.19	110	0	110
26	276.21	110	0	110
27	276.23	111	0	111
28	276.23	109	0	109
29	276.25	110	0	110
30	276.27	109	0	109
31	276.29	109	0	109
<b>Mínimo</b>	<b>275.07</b>			<b>90</b>
<b>Promedio</b>	<b>275.82</b>			<b>100</b>
<b>Máximo</b>	<b>276.29</b>			<b>111</b>

Central Hidroeléctrica - Datos hidrométricos

Gerencia Técnica  
Operaciones