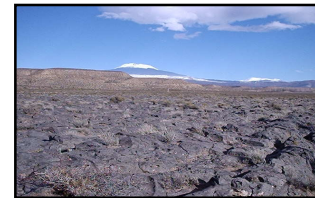
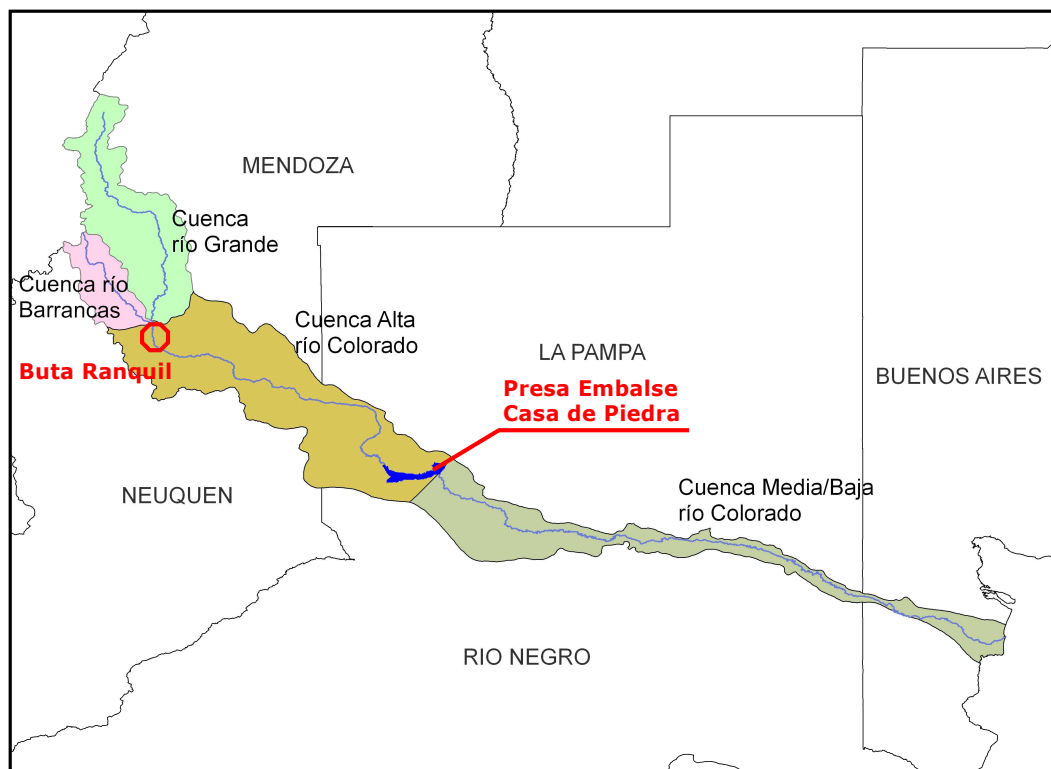




# RIO COLORADO

## Estación BUTA RANQUIL

### Hidro – Meteorológica



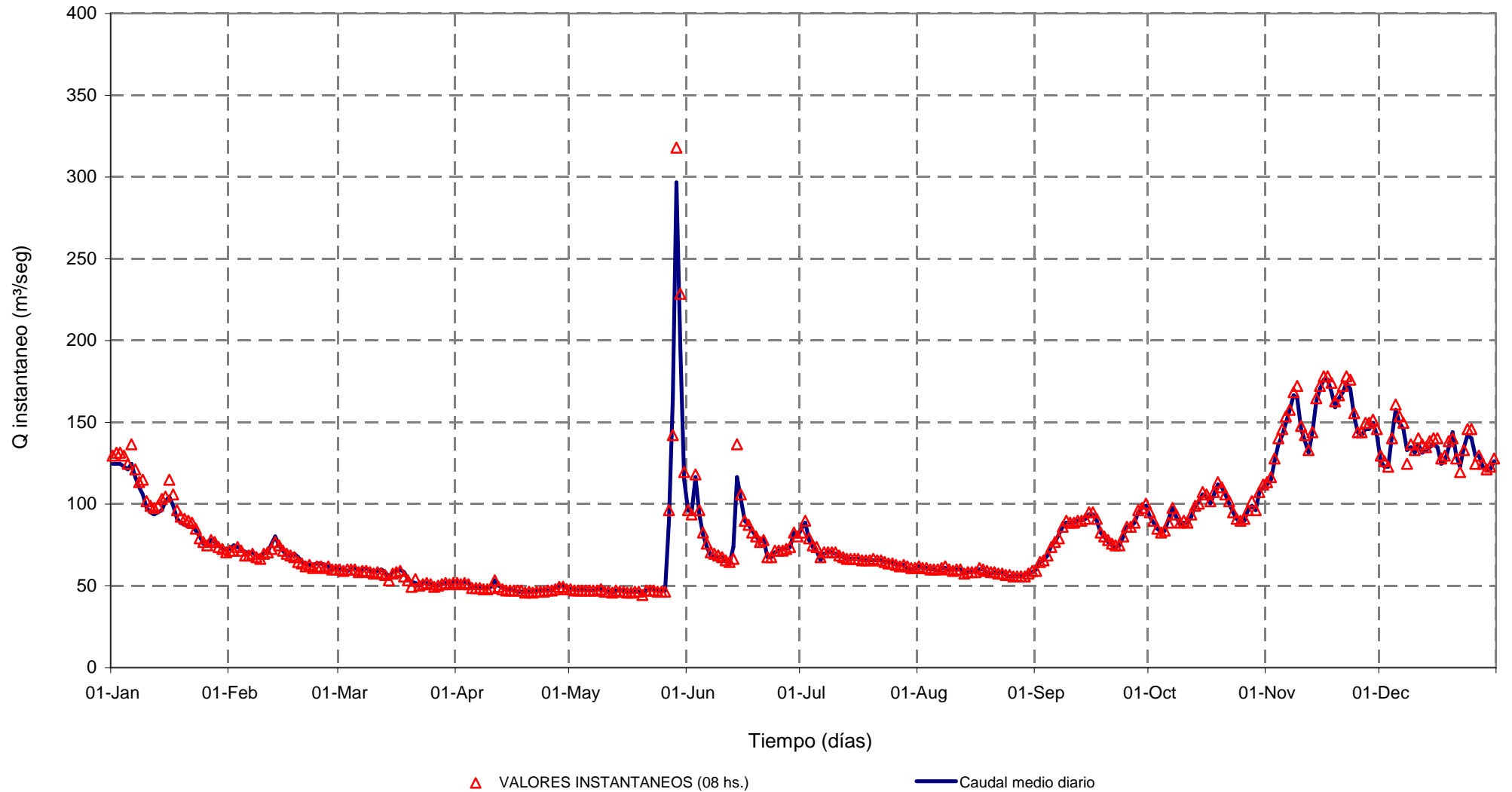
**Año 2012**

Contenido:

- Hidrograma anual: Caudales Instantáneos registrados y Caudal Medio Diario
- Tablas mensuales con registros Instantáneos, Máximo, Medio y Mínimo Diario de caudales; Temperatura Ambiente Diaria Instantánea.

# Río Colorado

Estación Buta Ranquil - Año 2012





**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

ENERO 2012

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	25.0	1.77	130	1.77	130	1.69	117	1.74	125
2	20.8	1.78	131	1.79	133	1.69	117	1.74	125
3	24.6	1.78	131	1.79	133	1.68	115	1.74	125
4	26.7	1.77	130	1.78	131	1.67	113	1.73	123
5	23.5	1.74	125	1.76	128	1.68	115	1.72	121
6	22.7	1.81	137	1.81	137	1.67	113	1.74	125
7	25.2	1.72	121	1.73	123	1.63	107	1.69	117
8	22.9	1.67	113	1.68	115	1.59	102	1.65	110
9	19.9	1.68	115	1.68	115	1.54	95	1.62	106
10	24.5	1.59	102	1.60	103	1.51	91	1.56	98
11	17.3	1.57	99	1.57	99	1.50	90	1.54	95
12	22.0	1.56	98	1.57	99	1.49	89	1.53	94
13	21.5	1.57	99	1.59	102	1.49	89	1.54	95
14	26.2	1.60	103	1.61	105	1.50	90	1.55	96
15	18.6	1.61	105	1.65	110	1.50	90	1.59	102
16	20.3	1.68	115	1.69	117	1.54	95	1.61	105
17	15.8	1.62	106	1.63	107	1.50	90	1.57	99
18	18.1	1.55	96	1.56	98	1.45	84	1.51	91
19	24.7	1.52	92	1.53	94	1.44	83	1.49	89
20	19.9	1.51	91	1.53	94	1.43	81	1.48	87
21	19.3	1.50	90	1.56	98	1.42	80	1.47	86
22	14.7	1.49	89	1.55	96	1.42	80	1.47	86
23	18.2	1.46	85	1.48	87	1.41	79	1.45	84
24	16.7	1.41	79	1.45	84	1.38	76	1.42	80
25	16.8	1.39	77	1.40	78	1.35	73	1.38	76
26	18.3	1.37	75	1.40	78	1.35	73	1.38	76
27	25.0	1.40	78	1.43	81	1.36	74	1.40	78
28	19.5	1.39	77	1.43	81	1.35	73	1.39	77
29	22.6	1.36	74	1.41	79	1.33	71	1.37	75
30	23.0	1.35	73	1.39	77	1.32	70	1.35	73
31	18.1	1.33	71	1.38	76	1.32	70	1.35	73
<b>Mínimo</b>	14.7		<b>71</b>		<b>76</b>		<b>70</b>		<b>73</b>
<b>Promedio</b>	21.0		<b>100</b>		<b>103</b>		<b>90</b>		<b>96</b>
<b>Máximo</b>	26.7		<b>137</b>		<b>137</b>		<b>117</b>		<b>125</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

**FEBRERO 2012**

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	16.9	1.34	72	1.38	76	1.31	69	1.35	73
2	22.2	1.34	72	1.41	79	1.32	70	1.37	75
3	19.8	1.36	74	1.39	77	1.32	70	1.36	74
4	20.1	1.34	72	1.38	76	1.31	69	1.35	73
5	20.9	1.31	69	1.37	75	1.30	68	1.33	71
6	21.2	1.31	69	1.37	75	1.30	68	1.33	71
7	21.2	1.32	70	1.36	74	1.29	67	1.33	71
8	16.0	1.30	68	1.34	72	1.29	67	1.31	69
9	18.2	1.29	67	1.35	73	1.29	67	1.31	69
10	21.5	1.32	70	1.35	73	1.28	66	1.32	70
11	23.8	1.33	71	1.37	75	1.29	67	1.33	71
12	27.8	1.35	73	1.54	95	1.30	68	1.38	76
13	19.8	1.39	77	1.54	95	1.36	74	1.42	80
14	17.4	1.37	75	1.41	79	1.33	71	1.37	75
15	18.7	1.34	72	1.36	74	1.31	69	1.34	72
16	22.8	1.32	70	1.34	72	1.28	66	1.31	69
17	21.4	1.31	69	1.33	71	1.28	66	1.31	69
18	22.1	1.30	68	1.35	73	1.28	66	1.32	70
19	14.9	1.27	65	1.33	71	1.27	65	1.30	68
20	15.2	1.26	64	1.30	68	1.26	64	1.27	65
21	17.3	1.24	62	1.30	68	1.24	62	1.26	64
22	19.4	1.25	63	1.26	64	1.24	62	1.25	63
23	13.2	1.23	61	1.28	66	1.23	61	1.25	63
24	13.7	1.24	62	1.29	67	1.23	61	1.26	64
25	16.5	1.24	62	1.29	67	1.23	61	1.26	64
26	14.4	1.23	61	1.28	66	1.23	61	1.25	63
27	21.0	1.24	62	1.26	64	1.22	60	1.24	62
28	17.4	1.22	60	1.24	62	1.22	60	1.22	60
29	13.2	1.22	60	1.24	62	1.22	60	1.23	61
<b>Mínimo</b>	<b>13.2</b>		<b>60</b>		<b>62</b>		<b>60</b>		<b>60</b>
<b>Promedio</b>	<b>18.9</b>		<b>67</b>		<b>72</b>		<b>65</b>		<b>68</b>
<b>Máximo</b>	<b>27.8</b>		<b>77</b>		<b>95</b>		<b>74</b>		<b>80</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

**MARZO 2012**

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)*			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	16.0	1.22	60	1.24	62	1.22	60	1.22	60
2	18.5	1.21	59	1.23	61	1.21	59	1.22	60
3	23.7	1.22	60	1.22	60	1.12	52	1.21	59
4	21.1	1.22	60	1.23	61	1.22	60	1.22	60
5	23.2	1.22	60	1.25	63	1.22	60	1.23	61
6	15.1	1.20	58	1.24	62	1.21	59	1.22	60
7	16.4	1.21	59	1.23	61	1.21	59	1.22	60
8	23.9	1.21	59	1.48	87	1.19	57	1.23	61
9	19.7	1.20	58	1.23	61	1.20	58	1.21	59
10	17.5	1.19	57	1.24	62	1.19	57	1.21	59
11	18.7	1.20	58	1.23	61	1.20	58	1.21	59
12	17.8	1.19	57	1.24	62	1.20	58	1.22	60
13	15.6	1.18	57	1.23	61	1.15	54	1.20	58
14	16.3	1.14	53	1.22	60	1.09	49	1.17	56
15	19.4	1.19	57	1.22	60	1.10	50	1.20	58
16	17.5	1.20	58	1.23	61	1.14	53	1.21	59
17	20.3	1.21	59	1.24	62	1.21	59	1.22	60
18	14.6	1.17	56	1.23	61	1.13	53	1.20	58
19	14.6	1.14	53	1.21	59	1.10	50	1.15	54
20	12.1	1.09	49	1.20	58	1.09	49	1.13	53
21	12.6	1.15	54	1.15	54	1.09	49	1.12	52
22	15.3	1.10	50	1.13	53	1.09	49	1.10	50
23	13.8	1.11	51	1.14	53	1.09	49	1.12	52
24	14.1	1.12	52	1.14	53	1.10	50	1.12	52
25	14.3	1.11	51	1.13	53	1.10	50	1.11	51
26	13.0	1.09	49	1.11	51	1.09	49	1.10	50
27	12.7	1.10	50	1.11	51	1.09	49	1.10	50
28	13.8	1.11	51	1.13	53	1.09	49	1.11	51
29	10.2	1.12	52	1.13	53	1.10	50	1.12	52
30	13.6	1.11	51	1.13	53	1.10	50	1.11	51
31	16.8	1.12	52	1.15	54	1.10	50	1.13	53
<b>Mínimo</b>	<b>10.2</b>		<b>49</b>		<b>51</b>		<b>49</b>		<b>50</b>
<b>Promedio</b>	<b>16.5</b>		<b>55</b>		<b>59</b>		<b>54</b>		<b>56</b>
<b>Máximo</b>	<b>23.9</b>		<b>60</b>		<b>87</b>		<b>60</b>		<b>61</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

**ABRIL 2012**

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.) *			Máximos, Mínimos y Promedio de las últimas 24 hs.					
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	12.9	1.12	52	1.16	55	1.11	51	1.13	53
2	12.6	1.11	51	1.16	55	1.10	50	1.12	52
3	13.4	1.12	52	1.15	54	1.11	51	1.13	53
4	17.7	1.11	51	1.13	53	1.10	50	1.12	52
5	8.1	1.08	49	1.11	51	1.08	49	1.09	49
6	17.8	1.08	49	1.10	50	1.07	48	1.08	49
7	19.9	1.08	49	1.09	49	1.07	48	1.08	49
8	10.9	1.07	48	1.09	49	1.07	48	1.08	49
9	8.9	1.07	48	1.09	49	1.07	48	1.08	49
10	7.9	1.08	49	1.11	51	1.08	49	1.09	49
11	11.7	1.14	53	1.16	55	1.10	50	1.14	53
12	12.8	1.09	49	1.11	51	1.09	49	1.10	50
13	10.4	1.07	48	1.09	49	1.07	48	1.08	49
14	9.5	1.06	47	1.08	49	1.06	47	1.07	48
15	6.5	1.06	47	1.08	49	1.06	47	1.07	48
16	5.7	1.06	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
17	4.3	1.06	47	1.06	47	1.05	47	1.05	47
18	6.4	1.06	47	1.06	47	1.05	47	1.05	47
19	8.2	1.04	46	1.06	47	1.04	46	1.05	47
20	10.0	1.05	47	1.06	47	1.05	47	1.05	47
21	8.4	1.04	46	1.06	47	1.04	46	1.05	47
22	4.6	1.05	47	1.06	47	1.05	47	1.06	47
23	4.6	1.05	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
24	1.3	1.05	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
25	0.8	1.06	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
26	4.4	1.06	47	1.08	49	1.05	47	1.06	47
27	3.3	1.07	48	1.09	49	1.07	48	1.08	49
28	0.8	1.09	49	1.11	51	1.09	49	1.10	50
29	0.8	1.09	49	1.11	51	1.08	49	1.10	50
30	3.3	1.07	48	1.09	49	1.07	48	1.08	49
<b>Mínimo</b>	<b>0.8</b>		<b>46</b>		<b>47</b>		<b>46</b>		<b>47</b>
<b>Promedio</b>	<b>8.3</b>		<b>48</b>		<b>50</b>		<b>48</b>		<b>49</b>
<b>Máximo</b>	<b>19.9</b>		<b>53</b>		<b>55</b>		<b>51</b>		<b>53</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

**MAYO 2012**

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	6.4	1.07	48	1.08	49	1.07	48	1.07	48
2	7.7	1.06	47	1.08	49	1.06	47	1.07	48
3	9.2	1.06	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
4	7.2	1.06	47	1.07	48	1.05	47	1.07	48
5	7.2	1.06	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
6	5.2	1.06	47	1.08	49	1.05	47	1.06	47
7	11.6	1.06	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
8	4.2	1.06	47	1.07	48	1.06	47	1.07	48
9	2.9	1.07	48	1.08	49	1.07	48	1.07	48
10	5.4	1.05	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
11	4.5	1.05	47	1.06	47	1.04	46	1.05	47
12	4.0	1.03	45	1.06	47	1.03	45	1.04	46
13	16.6	1.06	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
14	4.1	1.05	47	1.06	47	1.05	47	1.06	47
15	9.9	1.05	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
16	11.4	1.04	46	1.06	47	1.02	44	1.04	46
17	4.9	1.04	46	1.07	48	1.02	44	1.05	47
18	-1.6	1.05	47	1.06	47	1.04	46	1.05	47
19	13.3	1.05	47	1.06	47	1.04	46	1.05	47
20	6.1	1.02	44	1.04	46	1.00	43	1.02	44
21	0.2	1.06	47	1.07	48	1.01	44	1.06	47
22	3.6	1.06	47	1.07	48	1.06	47	1.07	48
23	4.1	1.06	47	1.07	48	1.06	47	1.07	48
24	6.9	1.05	47	1.07	48	1.05	47	1.06	47
25	3.8	1.05	47	1.06	47	1.05	47	1.06	47
26	2.4	1.05	47	1.09	49	1.05	47	1.06	47
27	6.6	1.55	96	1.78	131	1.09	49	1.50	90
28	13.7	1.84	142	2.34	242	1.77	130	1.97	165
29	13.9	2.64	318	2.70	334	2.35	245	2.56	297
30	3.2	2.28	229	2.45	269	1.81	137	2.13	196
31	5.2	1.71	120	1.81	137	1.59	102	1.68	115
<b>Mínimo</b>	-1.6		44.4		45.8		43.1		44.4
<b>Promedio</b>	6.6		68.4		76.1		60.1		67.3
<b>Máximo</b>	16.6		318.0		334.4		244.7		296.7

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

**JUNIO 2012**

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	TI Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	5.0	1.55	96	1.59	102	1.51	91	1.55	96
2	11.6	1.53	94	1.59	102	1.51	91	1.54	95
3	5.8	1.70	118	1.77	130	1.58	100	1.69	117
4	-1.5	1.55	96	1.62	106	1.47	86	1.53	94
5	0.9	1.44	83	1.47	86	1.37	75	1.43	81
6	-1.6	1.38	76	1.40	78	1.32	70	1.36	74
7	-0.4	1.33	71	1.34	72	1.28	66	1.31	69
8	-1.6	1.32	70	1.32	70	1.28	66	1.30	68
9	2.6	1.31	69	1.32	70	1.29	67	1.30	68
10	2.2	1.30	68	1.31	69	1.29	67	1.30	68
11	0.0	1.28	66	1.29	67	1.26	64	1.28	66
12	11.8	1.27	65	1.28	66	1.25	63	1.26	64
13	7.9	1.29	67	1.51	91	1.26	64	1.36	74
14	10.4	1.81	137	1.81	137	1.51	91	1.69	117
15	4.1	1.62	106	1.67	113	1.53	94	1.60	103
16	0.7	1.50	90	1.54	95	1.48	87	1.50	90
17	1.8	1.48	87	1.50	90	1.44	83	1.48	87
18	1.3	1.44	83	1.48	87	1.43	81	1.45	84
19	4.9	1.42	80	1.44	83	1.40	78	1.42	80
20	10.7	1.39	77	1.45	84	1.37	75	1.39	77
21	6.3	1.40	78	1.46	85	1.37	75	1.41	79
22	13.8	1.30	68	1.36	74	1.25	63	1.30	68
23	11.6	1.30	68	1.32	70	1.25	63	1.30	68
24	11.6	1.34	72	1.35	73	1.32	70	1.33	71
25	1.6	1.34	72	1.35	73	1.33	71	1.34	72
26	5.0	1.34	72	1.36	74	1.34	72	1.35	73
27	6.9	1.35	73	1.36	74	1.33	71	1.35	73
28	8.1	1.36	74	1.39	77	1.33	71	1.36	74
29	13.1	1.44	83	1.46	85	1.39	77	1.44	83
30	4.0	1.42	80	1.46	85	1.38	76	1.42	80
<b>Mínimo</b>	-1.6		65		66		63		64
<b>Promedio</b>	5.3		81		85		75		80
<b>Máximo</b>	13.8		137		137		100		117

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)





**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

**JULIO 2012**

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	TI Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	8.2	1.44	83	1.51	91	1.40	78	1.46	85
2	0.4	1.50	90	1.52	92	1.43	81	1.49	89
3	-0.7	1.41	79	1.43	81	1.37	75	1.40	78
4	4.6	1.37	75	1.38	76	1.34	72	1.36	74
5	4.5	1.36	74	1.37	75	1.30	68	1.34	72
6	-1.6	1.30	68	1.31	69	1.24	62	1.28	66
7	4.1	1.33	71	1.34	72	1.25	63	1.32	70
8	10.3	1.33	71	1.34	72	1.32	70	1.33	71
9	0.2	1.33	71	1.34	72	1.32	70	1.33	71
10	-1.7	1.33	71	1.33	71	1.31	69	1.32	70
11	9.5	1.31	69	1.32	70	1.30	68	1.31	69
12	11.0	1.30	68	1.31	69	1.28	66	1.30	68
13	1.3	1.29	67	1.30	68	1.28	66	1.29	67
14	0.9	1.29	67	1.29	67	1.28	66	1.29	67
15	-1.6	1.29	67	1.29	67	1.28	66	1.29	67
16	0.8	1.29	67	1.30	68	1.28	66	1.29	67
17	3.1	1.28	66	1.29	67	1.28	66	1.28	66
18	12.0	1.28	66	1.29	67	1.28	66	1.28	66
19	5.0	1.28	66	1.30	68	1.28	66	1.28	66
20	1.6	1.29	67	1.30	68	1.28	66	1.28	66
21	9.4	1.28	66	1.29	67	1.28	66	1.28	66
22	-1.6	1.28	66	1.29	67	1.27	65	1.28	66
23	0.9	1.27	65	1.28	66	1.26	64	1.27	65
24	-0.9	1.26	64	1.28	66	1.26	64	1.27	65
25	1.3	1.26	64	1.28	66	1.25	63	1.27	65
26	0.0	1.25	63	1.26	64	1.23	61	1.25	63
27	-1.5	1.24	62	1.26	64	1.24	62	1.25	63
28	8.1	1.25	63	1.26	64	1.23	61	1.25	63
29	-1.6	1.24	62	1.24	62	1.21	59	1.23	61
30	-1.5	1.23	61	1.23	61	1.20	58	1.22	60
31	1.5	1.23	61	1.24	62	1.21	59	1.23	61
<b>Mínimo</b>	-2		61		61		58		60
<b>Promedio</b>	3		68		69		66		68
<b>Máximo</b>	12		90		92		81		89

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

**AGOSTO 2012**

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	s/d	s/d	---	1.26	64	1.23	61	1.24	62
2	s/d	s/d	---	1.23	61	1.22	60	1.23	61
3	2.8	1.23	61	1.23	61	1.22	60	1.23	61
4	0.2	1.22	60	1.23	61	1.21	59	1.22	60
5	-1.2	1.22	60	1.23	61	1.21	59	1.22	60
6	0.1	1.22	60	1.22	60	1.21	59	1.21	59
7	4.9	1.23	61	1.24	62	1.21	59	1.23	61
8	4.0	1.24	62	1.24	62	1.22	60	1.23	61
9	5.6	1.22	60	1.23	61	1.22	60	1.22	60
10	3.3	1.21	59	1.23	61	1.21	59	1.22	60
11	0.0	1.22	60	1.23	61	1.21	59	1.22	60
12	3.7	1.22	60	1.23	61	1.20	58	1.22	60
13	7.4	1.19	57	1.20	58	1.18	57	1.19	57
14	9.8	1.20	58	1.21	59	1.19	57	1.20	58
15	2.6	1.20	58	1.21	59	1.19	57	1.20	58
16	0.8	1.20	58	1.21	59	1.20	58	1.21	59
17	3.7	1.23	61	1.23	61	1.21	59	1.22	60
18	1.6	1.22	60	1.23	61	1.21	59	1.22	60
19	6.9	1.21	59	1.21	59	1.19	57	1.20	58
20	2.1	1.20	58	1.20	58	1.18	57	1.19	57
21	1.1	1.20	58	1.23	61	1.19	57	1.20	58
22	5.3	1.19	57	1.20	58	1.19	57	1.19	57
23	3.4	1.19	57	1.21	59	1.18	57	1.20	58
24	0.3	1.18	57	1.19	57	1.15	54	1.18	57
25	0.6	1.18	57	1.19	57	1.14	53	1.17	56
26	-0.8	1.17	56	1.19	57	1.15	54	1.17	56
27	1.3	1.17	56	1.18	57	1.16	55	1.17	56
28	3.5	1.17	56	1.19	57	1.16	55	1.17	56
29	4.7	1.17	56	1.19	57	1.17	56	1.18	57
30	1.6	1.19	57	1.19	57	1.17	56	1.19	57
31	17.8	1.21	59	1.22	60	1.18	57	1.20	58
<b>Mínimo</b>	<b>-1.2</b>		<b>56</b>		<b>57</b>		<b>53</b>		<b>56</b>
<b>Promedio</b>	<b>3.3</b>		<b>59</b>		<b>60</b>		<b>58</b>		<b>59</b>
<b>Máximo</b>	<b>17.8</b>		<b>62</b>		<b>64</b>		<b>61</b>		<b>62</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

SEPTIEMBRE 2012

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	9.4	1.21	59	1.23	61	1.19	57	1.22	60
2	7.3	1.27	65	1.28	66	1.23	61	1.27	65
3	4.8	1.28	66	1.29	67	1.26	64	1.28	66
4	6.2	1.31	69	1.33	71	1.29	67	1.31	69
5	8.2	1.36	74	1.39	77	1.33	71	1.37	75
6	5.1	1.39	77	1.40	78	1.37	75	1.39	77
7	11.8	1.41	79	1.45	84	1.39	77	1.43	81
8	7.9	1.47	86	1.48	87	1.45	84	1.47	86
9	5.2	1.50	90	1.51	91	1.48	87	1.49	89
10	9.9	1.49	89	1.50	90	1.48	87	1.49	89
11	6.2	1.49	89	1.50	90	1.48	87	1.49	89
12	8.4	1.50	90	1.51	91	1.48	87	1.50	90
13	11.5	1.50	90	1.51	91	1.49	89	1.50	90
14	3.8	1.51	91	1.52	92	1.50	90	1.51	91
15	16.0	1.54	95	1.55	96	1.51	91	1.53	94
16	7.0	1.54	95	1.55	96	1.50	90	1.53	94
17	5.7	1.51	91	1.52	92	1.47	86	1.50	90
18	4.1	1.44	83	1.47	86	1.42	80	1.44	83
19	3.9	1.42	80	1.44	83	1.40	78	1.42	80
20	9.6	1.40	78	1.41	79	1.36	74	1.39	77
21	9.5	1.38	76	1.39	77	1.35	73	1.37	75
22	8.2	1.37	75	1.38	76	1.35	73	1.36	74
23	5.7	1.37	75	1.39	77	1.36	74	1.37	75
24	6.3	1.42	80	1.44	83	1.39	77	1.42	80
25	7.0	1.47	86	1.49	89	1.47	86	1.47	86
26	6.2	1.47	86	1.48	87	1.46	85	1.47	86
27	10.5	1.49	89	1.52	92	1.47	86	1.49	89
28	13.3	1.55	96	1.56	98	1.52	92	1.54	95
29	9.5	1.56	98	1.57	99	1.54	95	1.56	98
30	13.0	1.58	100	1.59	102	1.54	95	1.57	99
<b>Mínimo</b>	<b>3.8</b>		<b>59</b>		<b>61</b>		<b>57</b>		<b>60</b>
<b>Promedio</b>	<b>8.0</b>		<b>83</b>		<b>85</b>		<b>81</b>		<b>83</b>
<b>Máximo</b>	<b>16.0</b>		<b>100</b>		<b>102</b>		<b>95</b>		<b>99</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse  
"Casa de Piedra"**

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

**OCTUBRE 2012**

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	13.1	1.54	95	1.55	96	1.50	90	1.52	92
2	7.8	1.50	90	1.51	91	1.48	87	1.49	89
3	10.8	1.46	85	1.49	89	1.44	83	1.46	85
4	8.0	1.44	83	1.46	85	1.43	81	1.44	83
5	11.4	1.45	84	1.46	85	1.43	81	1.45	84
6	4.6	1.49	89	1.56	98	1.45	84	1.51	91
7	6.3	1.56	98	1.57	99	1.54	95	1.56	98
8	9.5	1.53	94	1.55	96	1.49	89	1.52	92
9	11.0	1.49	89	1.50	90	1.46	85	1.48	87
10	15.2	1.50	90	1.50	90	1.47	86	1.49	89
11	14.4	1.49	89	1.50	90	1.47	86	1.49	89
12	11.7	1.53	94	1.54	95	1.49	89	1.52	92
13	17.0	1.57	99	1.59	102	1.54	95	1.57	99
14	12.2	1.58	100	1.60	103	1.56	98	1.59	102
15	8.1	1.63	107	1.63	107	1.60	103	1.62	106
16	14.5	1.62	106	1.63	107	1.58	100	1.61	105
17	12.7	1.59	102	1.60	103	1.57	99	1.58	100
18	13.0	1.63	107	1.65	110	1.60	103	1.62	106
19	17.3	1.67	113	1.68	115	1.63	107	1.66	112
20	12.5	1.65	110	1.67	113	1.62	106	1.65	110
21	16.5	1.62	106	1.64	109	1.60	103	1.62	106
22	12.6	1.59	102	1.61	105	1.56	98	1.58	100
23	15.1	1.54	95	1.56	98	1.52	92	1.54	95
24	12.8	1.51	91	1.53	94	1.48	87	1.51	91
25	13.5	1.50	90	1.50	90	1.48	87	1.49	89
26	14.1	1.51	91	1.52	92	1.49	89	1.50	90
27	10.6	1.55	96	1.59	102	1.53	94	1.55	96
28	12.0	1.59	102	1.59	102	1.54	95	1.57	99
29	17.7	1.55	96	1.56	98	1.54	95	1.55	96
30	15.4	1.63	107	1.66	112	1.60	103	1.63	107
31	14.2	1.66	112	1.67	113	1.63	107	1.65	110
<b>Mínimo</b>	4.6		83		85		81		83
<b>Promedio</b>	12.4		97		99		93		96
<b>Máximo</b>	17.7		113		115		107		112

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

**NOVIEMBRE 2012**

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	14.3	1.67	113	1.68	115	1.64	109	1.66	112
2	17.9	1.69	117	1.71	120	1.66	112	1.68	115
3	16.9	1.76	128	1.79	133	1.71	120	1.75	126
4	16.8	1.83	140	1.84	142	1.77	130	1.81	137
5	20.1	1.86	146	1.87	148	1.80	135	1.84	142
6	19.2	1.90	154	1.92	158	1.85	144	1.88	150
7	19.3	1.92	158	1.97	165	1.88	150	1.92	158
8	23.9	1.99	168	2.04	178	1.92	158	1.98	167
9	12.0	2.01	172	2.06	182	1.89	152	1.97	165
10	9.6	1.87	148	1.90	154	1.83	140	1.86	146
11	14.0	1.84	142	1.85	144	1.78	131	1.82	138
12	17.7	1.79	133	1.81	137	1.76	128	1.78	131
13	16.7	1.85	144	1.92	158	1.81	137	1.85	144
14	18.9	1.97	165	2.09	188	1.91	156	1.96	163
15	18.3	2.01	172	2.05	180	1.95	161	2.00	170
16	10.7	2.04	178	2.09	188	1.96	163	2.03	176
17	12.6	2.04	178	2.15	200	1.97	165	2.03	176
18	14.9	2.02	174	2.08	186	1.93	160	1.99	168
19	19.2	1.96	163	1.97	165	1.90	154	1.94	159
20	21.1	1.98	167	2.00	170	1.92	158	1.97	165
21	17.1	2.01	172	2.03	176	1.94	159	1.99	168
22	9.4	2.04	178	2.07	184	1.96	163	2.02	174
23	12.1	2.03	176	2.08	186	1.93	160	2.00	170
24	12.0	1.91	156	1.95	161	1.86	146	1.90	154
25	18.2	1.85	144	1.87	148	1.82	138	1.85	144
26	17.2	1.85	144	1.86	146	1.82	138	1.84	142
27	21.6	1.88	150	1.89	152	1.83	140	1.86	146
28	21.4	1.88	150	1.89	152	1.83	140	1.86	146
29	19.9	1.89	152	1.91	156	1.85	144	1.88	150
30	12.9	1.86	146	1.89	152	1.80	135	1.84	142
<b>Mínimo</b>	<b>9.4</b>		<b>113</b>		<b>115</b>		<b>109</b>		<b>112</b>
<b>Promedio</b>	<b>16.5</b>		<b>154</b>		<b>161</b>		<b>144</b>		<b>151</b>
<b>Máximo</b>	<b>23.9</b>		<b>178</b>		<b>200</b>		<b>165</b>		<b>176</b>

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)



**ENTE EJECUTIVO Presa Embalse**  
"Casa de Piedra"

**CENTRAL HIDROELECTRICA**

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

**DICIEMBRE 2012**

**RIO COLORADO**

DIA	VALORES INSTANTANEOS (08 hs.)			Máximos, Mínimos y Promedio del día					
	TI Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hmáx. Nivel máximo mts.	Qmáx. Caudal máximo m³/seg	Hmín. Nivel mínimo mts.	Qmín. Caudal mínimo m³/seg	Hmed. Nivel medio mts.	Qmed. Caudal promedio m³/seg
1	15.2	1.77	130	1.78	131	1.74	125	1.75	126
2	23.9	1.75	126	1.75	126	1.70	118	1.73	123
3	21.5	1.73	123	1.81	137	1.71	120	1.73	123
4	16.8	1.83	140	1.91	156	1.81	137	1.84	142
5	21.0	1.95	161	1.98	167	1.85	144	1.92	158
6	18.3	1.90	154	1.94	159	1.83	140	1.88	150
7	15.0	1.88	150	1.90	154	1.80	135	1.86	146
8	18.6	1.74	125	1.88	150	1.75	126	1.79	133
9	21.7	1.81	137	1.88	150	1.76	128	1.80	135
10	21.3	1.79	133	1.80	135	1.74	125	1.78	131
11	18.8	1.83	140	1.84	142	1.77	130	1.81	137
12	20.7	1.81	137	1.82	138	1.74	125	1.78	131
13	16.9	1.80	135	1.81	137	1.76	128	1.79	133
14	23.0	1.82	138	1.83	140	1.77	130	1.80	135
15	15.8	1.83	140	1.84	142	1.77	130	1.81	137
16	18.1	1.83	140	1.84	142	1.75	126	1.80	135
17	15.0	1.76	128	1.77	130	1.71	120	1.74	125
18	21.1	1.77	130	1.79	133	1.71	120	1.75	126
19	16.3	1.82	138	1.82	138	1.75	126	1.80	135
20	12.4	1.83	140	1.89	152	1.81	137	1.85	144
21	13.4	1.76	128	1.86	146	1.72	121	1.77	130
22	20.0	1.71	120	1.80	135	1.69	117	1.73	123
23	21.3	1.79	133	1.88	150	1.75	126	1.80	135
24	22.0	1.86	146	1.91	156	1.77	130	1.84	142
25	12.4	1.86	146	1.89	152	1.77	130	1.83	140
26	14.4	1.74	125	1.85	144	1.74	125	1.77	130
27	17.2	1.77	130	1.85	144	1.73	123	1.77	130
28	15.9	1.74	125	1.77	130	1.71	120	1.73	123
29	20.1	1.72	121	1.73	123	1.70	118	1.72	121
30	23.9	1.73	123	1.74	125	1.70	118	1.72	121
31	18.7	1.76	128	1.77	130	1.72	121	1.75	126
<b>Mínimo</b>	12.4		120		123		117		121
<b>Promedio</b>	18.4		134		142		126		133
<b>Máximo</b>	23.9		161		167		144		158

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Ing. Héctor E. Morandi  
Gerencia Técnica

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas  
Publicado: [www.coirco.gov.ar](http://www.coirco.gov.ar)