

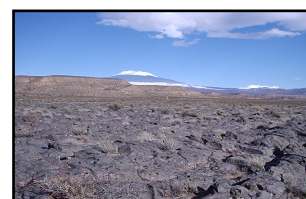
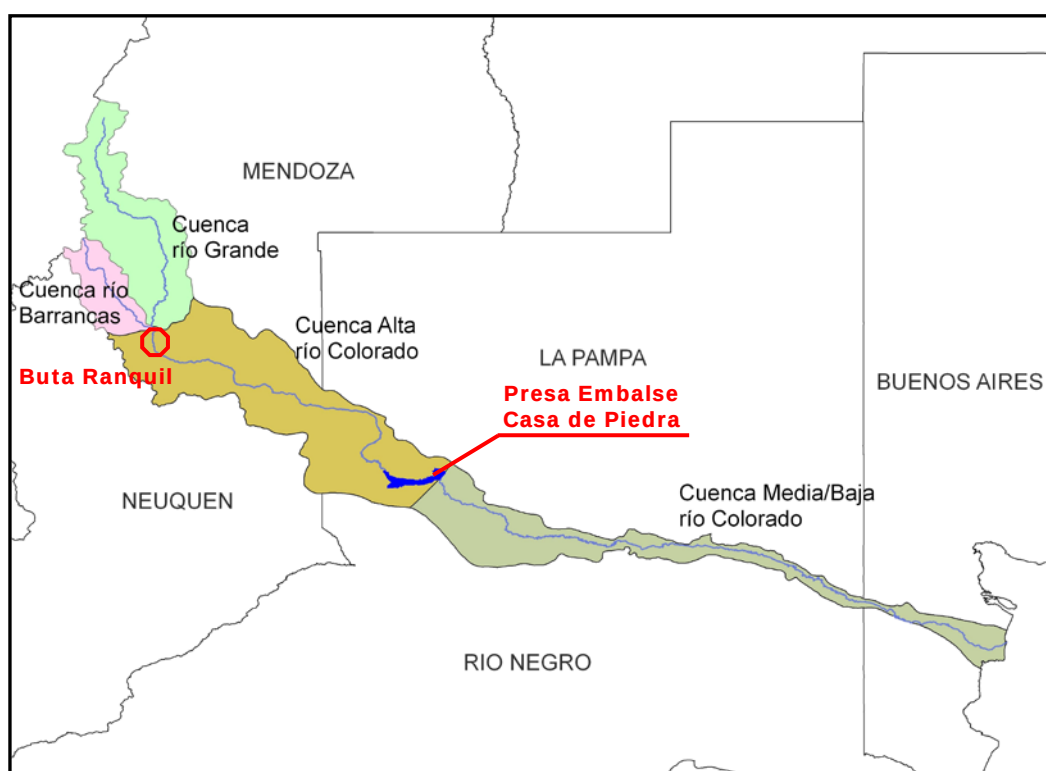


RIO COLORADO

Estación BUTA RANQUIL

Hidro – Meteorológica

Latitud: 37° 4' 34" – Longitud: 69° 44' 48"



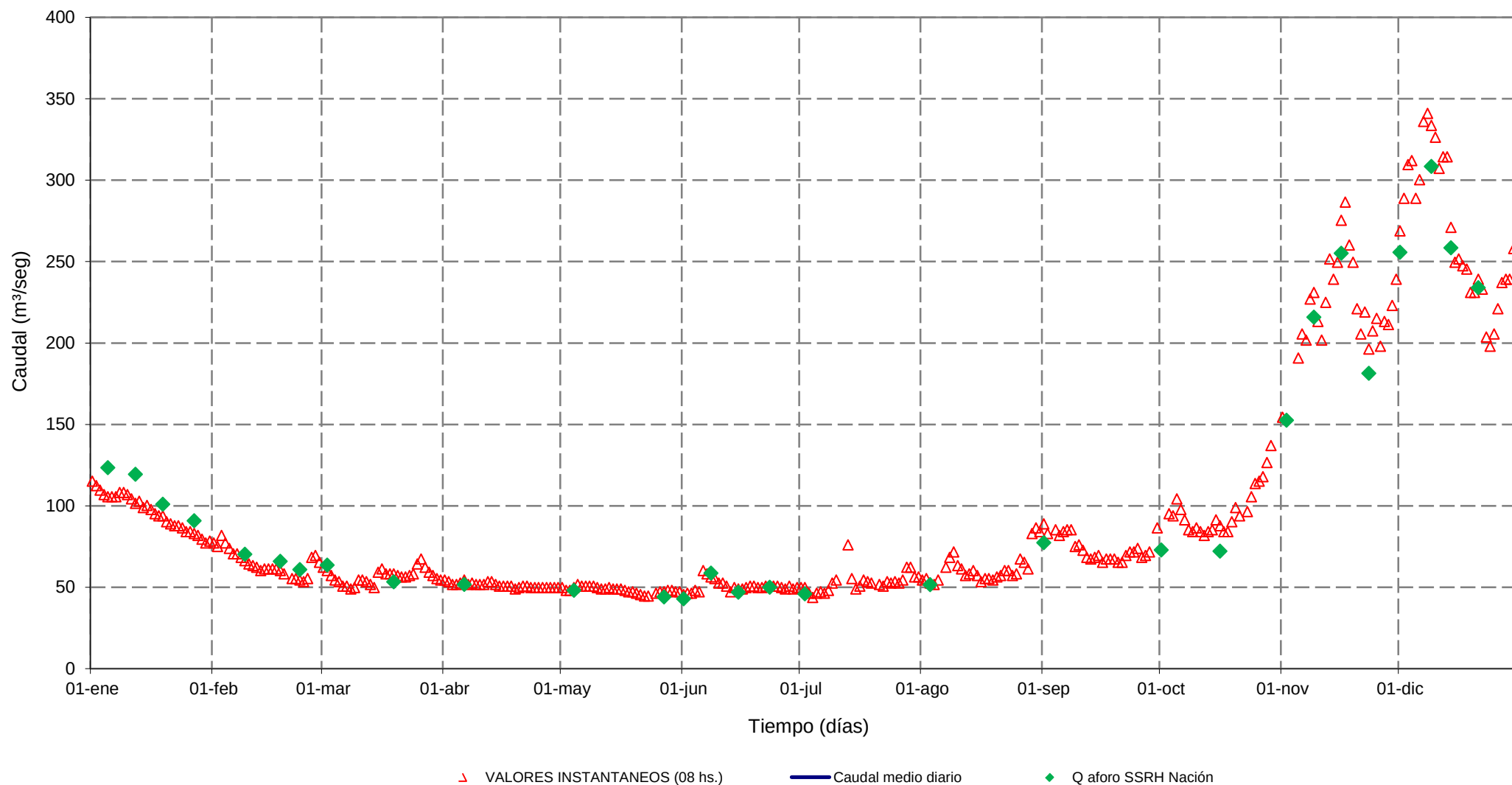
Año 2016

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 2015



Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

ENERO 2015

	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
DIA	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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		1.74	115								
2		1.72	112								
3		1.70	110								
4		1.68	107								
5		1.67	105	1.78	123.290						
6		1.67	105								
7		1.67	105								
8		1.69	108								
9		1.69	108								
10		1.68	107								
11		1.66	104								
12		1.64	102	1.75	119.330						
13		1.65	103								
14		1.62	99								
15		1.63	100								
16		1.61	98								
17		1.59	95								
18		1.58	94								
19		1.58	94	1.66	100.900						
20		1.55	90								
21		1.54	89								
22		1.53	88								
23		1.53	88								
24		1.52	86								
25		1.50	84								
26		1.50	84								
27		1.49	83	1.58	90.80						
28		1.48	82								
29		1.46	79								
30		1.44	77								
31		1.45	78								
Mínimo		1.44	77								
Promedio		1.60	96								
Máximo		1.74	115								

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar

Gerencia Técnica
Operaciones

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

FEBRERO 2015

	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
DIA	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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		1.44	77								
2		1.42	75								
3		1.48	82								
4		1.44	77								
5		1.41	74								
6		1.38	71								
7		1.38	71								
8		1.36	68								
9		1.34	66	1.41	70.200						
10		1.32	64								
11		1.31	63								
12		1.30	62								
13		1.28	60								
14		1.29	61								
15		1.29	61								
16		1.29	61								
17		1.29	61								
18		1.28	60	1.37	65.900						
19		1.26	58								
20		s/d	--								
21		1.23	55								
22		1.23	55								
23		1.22	54	1.32	60.72						
24		1.21	53								
25		1.23	55								
26		1.36	68								
27		1.37	69								
28		1.33	65								
Mínimo		1.21	53								
Promedio		1.32	65								
Máximo		1.48	82								

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar

Gerencia Técnica
Operaciones

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

MARZO 2015

	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
DIA	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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		1.30	62								
2		1.28	60	1.34	63.550						
3		1.25	57								
4		1.22	54								
5		1.21	53								
6		1.18	51								
7		1.18	51								
8		1.16	49								
9		1.17	50								
10		1.22	54								
11		1.22	54								
12		1.21	53								
13		1.19	52								
14		1.17	50								
15		1.27	59								
16		1.29	61								
17		1.26	58								
18		1.26	58								
19		1.26	58	1.26	53.290						
20		1.25	57								
21		1.24	56								
22		1.24	56								
23		1.25	57								
24		1.26	58								
25		1.32	64								
26		1.35	67								
27		1.30	62								
28		1.27	59								
29		1.25	57								
30		1.23	55								
31		1.22	54								
Mínimo		1.16	49								
Promedio		1.24	56								
Máximo		1.35	67								

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar

Gerencia Técnica
Operaciones



Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

ABRIL 2015

DIA	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
	Ti	Hi	Qi	Hi	Qi	Hmáx.	Qmáx.	Hmín.	Qmín.	Hmed.	Qmed.
	Temperatura instantaneo °C	Nivel instantaneo mts.	Caudal instantaneo m³/seg	mts.	m³/seg	Nivel máximo mts.	Caudal máximo m³/seg	Nivel mínimo mts.	Caudal mínimo m³/seg	Nivel medio mts.	Caudal promedio m³/seg
1		1.22	54								
2		1.21	53								
3		1.19	52								
4		1.19	52								
5		1.20	52								
6		1.22	54	1.21	51.620						
7		1.19	52								
8		1.20	52								
9		1.19	52								
10		1.19	52								
11		1.19	52								
12		1.21	53								
13		1.21	53								
14		1.19	52								
15		1.18	51								
16		1.18	51								
17		1.18	51								
18		1.18	51								
19		1.16	49								
20		1.17	50								
21		1.18	51								
22		1.18	51								
23		1.17	50								
24		1.17	50								
25		1.17	50								
26		1.17	50								
27		1.17	50								
28		1.17	50								
29		1.17	50								
30		1.17	50								
Mínimo		1.16	49								
Promedio		1.19	51								
Máximo		1.22	54								

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

MAYO 2015

	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
DIA	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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		1.17	50								
2		1.15	48								
3		1.15	48								
4		1.17	50	1.17	47.992						
5		1.19	52								
6		1.18	51								
7		1.18	51								
8		1.18	51								
9		1.18	51								
10		1.17	50								
11		1.16	49								
12		1.16	49								
13		1.17	50								
14		1.16	49								
15		1.16	49								
16		1.16	49								
17		1.15	48								
18		1.14	47								
19		1.14	47								
20		1.13	46								
21		1.12	45								
22		1.11	45								
23		1.11	45								
24		s/d	---								
25		1.13	46								
26		1.14	47								
27		1.14	47	1.14	44.013						
28		1.15	48								
29		1.15	48								
30		1.14	47								
31		1.14	47								
Mínimo		1.11	45								
Promedio		1.15	48								
Máximo		1.19	52								

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar

Gerencia Técnica
Operaciones

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

JUNIO 2015

	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
DIA	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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		1.12	45	1.13	42.790						
2		1.13	46								
3		1.13	46								
4		1.15	48								
5		1.14	47								
6		1.28	60								
7		1.26	58								
8		1.24	56	1.30	58.514						
9		1.23	55								
10		1.20	52								
11		1.20	52								
12		1.18	51								
13		1.14	47								
14		1.17	50								
15		1.16	49	1.14	46.916						
16		1.16	49								
17		1.17	50								
18		1.18	51								
19		1.18	51								
20		1.17	50								
21		1.17	50								
22		1.18	51								
23		1.18	51	1.17	49.832						
24		1.18	51								
25		1.18	51								
26		1.17	50								
27		1.16	49								
28		1.18	51								
29		1.16	49								
30		1.17	50								
Mínimo		1.12	45								
Promedio		1.18	50								
Máximo		1.28	60								

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar

Gerencia Técnica
Operaciones



Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

JULIO 2015

	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
DIA	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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		1.17	50								
2		1.17	50	1.16	45.849						
3		1.13	46								
4		1.10	44								
5		1.13	46								
6		1.14	47								
7		1.13	46								
8		1.15	48								
9		1.20	52								
10		1.22	54								
11		s/d	---								
12		s/d	---								
13		1.43	76								
14		1.23	55								
15		1.16	49								
16		1.18	51								
17		1.22	54								
18		1.21	53								
19		1.20	52								
20		s/d	---								
21		1.19	52								
22		1.18	51								
23		1.21	53								
24		1.20	52								
25		1.21	53								
26		1.20	52								
27		1.22	54								
28		1.30	62								
29		1.30	62								
30		1.24	56								
31		1.24	56								
Mínimo		1.10	44								
Promedio		1.20	53								
Máximo		1.43	76								

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.



Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

AGOSTO 2015

	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
DIA	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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		1.22	54								
2		1.23	55								
3		1.20	52	1.24	51.477						
4		1.19	52								
5		1.22	54								
6		s/d	--								
7		1.30	62								
8		1.36	68								
9		1.39	72								
10		1.31	63								
11		1.29	61								
12		1.25	57								
13		1.26	58								
14		1.28	60								
15		1.25	57								
16		1.21	53								
17		1.23	55								
18		1.23	55								
19		1.22	54								
20		1.24	56								
21		1.25	57								
22		1.28	60								
23		1.28	60								
24		1.25	57								
25		1.26	58								
26		1.35	67								
27		1.33	65								
28		1.29	61								
29		1.49	83								
30		1.52	86								
31		1.50	84								
Mínimo		1.19	52								
Promedio		1.29	61								
Máximo		1.52	86								

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

SEPTIEMBRE 2015

	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
DIA	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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		1.54	89	1.52	77.261						
2		1.49	83								
3		s/d	---								
4		1.51	85								
5		1.48	82								
6		1.50	84								
7		1.51	85								
8		1.51	85								
9		1.42	75								
10		1.43	76								
11		1.40	73								
12		1.36	68								
13		1.35	67								
14		1.36	68								
15		1.37	69								
16		1.33	65								
17		1.35	67								
18		1.35	67								
19		1.35	67								
20		1.33	65								
21		1.33	65								
22		1.37	69								
23		1.39	72								
24		1.39	72								
25		1.41	74								
26		1.36	68								
27		1.37	69								
28		1.39	72								
29		s/d	---								
30		1.52	86								
Mínimo		1.33	65								
Promedio		1.41	74								
Máximo		1.54	89								

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar

Gerencia Técnica
Operaciones

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

OCTUBRE 2015

	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
DIA	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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	---	1.50	72.800						
2		s/d	---								
3		1.59	95								
4		1.58	94								
5		1.66	104								
6		1.61	98								
7		1.56	91								
8		1.51	85								
9		1.50	84								
10		1.52	86								
11		1.50	84								
12		1.48	82								
13		1.50	84								
14		1.51	85								
15		1.56	91								
16		1.53	88	1.50	72.110						
17		1.50	84								
18		1.50	84								
19		1.55	90								
20		1.62	99								
21		1.58	94								
22		s/d	---								
23		1.60	96								
24		1.67	105								
25		1.73	114								
26		1.74	115								
27		1.76	118								
28		1.82	127								
29		1.89	137								
30		s/d	---								
31		s/d	---								
Mínimo		1.48	82								
Promedio		1.60	97								
Máximo		1.89	137								

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Fuente de Información: Ente Ejecutivo Presa Embalse Casa de Piedra - Normas de Manejo de Aguas
Publicado: www.coirco.gov.ar

Gerencia Técnica
Operaciones

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

NOVIEMBRE 2015

DIA	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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		2.00	154								
2		s/d	---	2.00	152.500						
3		s/d	---								
4		s/d	---								
5		2.21	191								
6		2.29	206								
7		2.27	202								
8		2.40	227								
9		2.42	231	2.36	215.807						
10		2.33	213								
11		2.27	202								
12		2.39	225								
13		2.52	252								
14		2.46	239								
15		2.51	249								
16		2.63	275	2.60	255.063						
17		2.68	287								
18		2.56	260								
19		2.51	249								
20		2.37	221								
21		2.29	206								
22		2.36	219								
23		2.24	196	2.22	181.32						
24		2.30	207								
25		2.34	215								
26		2.25	198								
27		2.33	213								
28		2.32	211								
29		2.38	223								
30		2.46	239								
Mínimo		2.00	154								
Promedio		2.37	223								
Máximo		2.68	287								



Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

DICIEMBRE 2015

	Lectura de escala			Aforos - SSRH Nación		Máximos, Mínimos y Promedio diarios (0 - 24 hs)					
DIA	Ti Temperatura instantaneo °C	Hi Nivel instantaneo mts.	Qi Caudal instantaneo m³/seg	Hi mts.	Qi 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		2.60	269	2.57	255.673						
2		2.69	289								
3		2.78	310								
4		2.79	312								
5		2.69	289								
6		2.74	300								
7		2.89	336								
8		2.91	341								
9		2.88	334	2.85	308.420						
10		2.85	326								
11		2.77	307								
12		2.80	314								
13		2.80	314								
14		2.61	271	2.60	258.391						
15		2.51	249								
16		2.52	252								
17		2.50	247								
18		2.49	245								
19		2.42	231								
20		2.42	231								
21		2.46	239	2.45	233.849						
22		2.43	233								
23		2.28	204								
24		2.25	198								
25		2.29	206								
26		2.37	221								
27		2.45	237								
28		2.46	239								
29		2.46	239								
30		2.55	258								
31		2.46	239								
Mínimo		2.25	198								
Promedio		2.58	267								
Máximo		2.91	341								

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.