

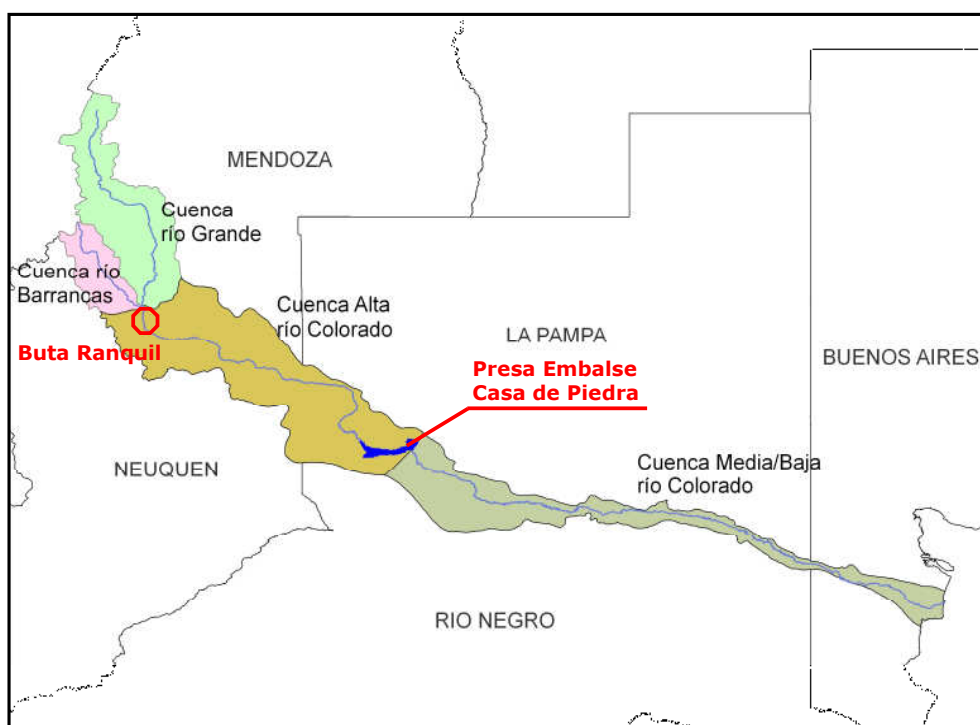


RIO COLORADO

Estación BUTA RANQUIL

Hidro – Meteorológica

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



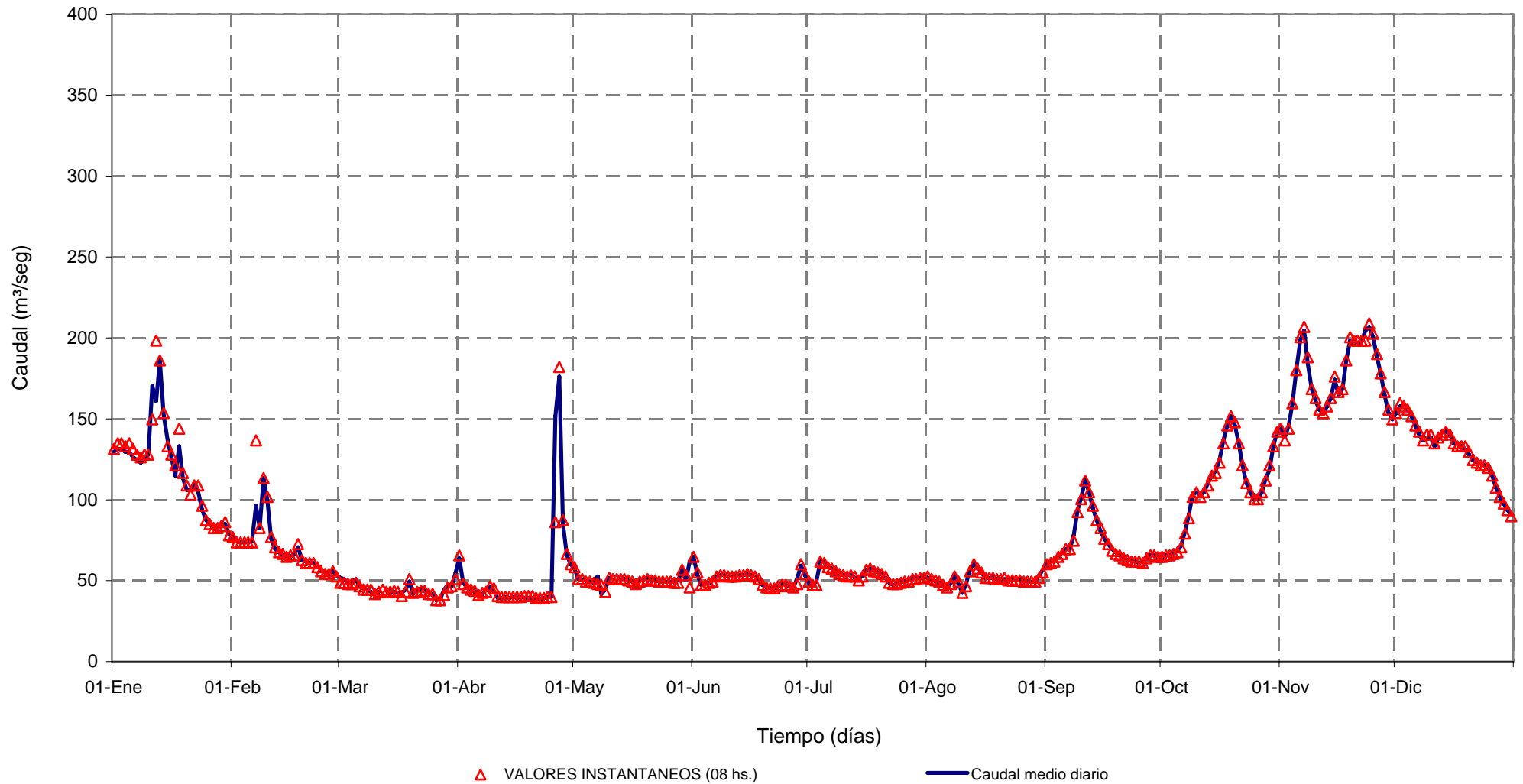
Año 2013

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 2013



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

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

ENERO 2013

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	15,3	1,78	131	1,79	133	1,74	125	1,77	130
2	19,0	1,80	135	1,81	137	1,76	128	1,78	131
3	18,6	1,80	135	1,80	135	1,75	126	1,78	131
4	13,9	1,79	133	1,80	135	1,74	125	1,77	130
5	22,6	1,80	135	1,80	135	1,74	125	1,77	130
6	19,0	1,78	131	1,78	131	1,71	120	1,75	126
7	22,6	1,76	128	1,77	130	1,70	118	1,74	125
8	19,8	1,75	126	1,75	126	1,70	118	1,73	123
9	20,6	1,76	128	1,77	130	1,70	118	1,74	125
10	17,8	1,76	128	1,92	158	1,71	120	1,76	128
11	28,8	1,88	150	3,14	470	1,76	128	2,00	170
12	26,8	2,14	198	2,72	340	1,71	120	1,95	161
13	15,9	2,08	186	2,41	259	1,95	161	2,08	186
14	17,9	1,90	154	1,95	161	1,82	138	1,89	152
15	23,4	1,79	133	1,99	168	1,77	130	1,81	137
16	20,5	1,76	128	1,98	167	1,65	110	1,75	126
17	20,5	1,72	121	1,74	125	1,64	109	1,68	115
18	22,2	1,85	144	2,01	172	1,66	112	1,79	133
19	16,6	1,69	117	1,74	125	1,60	103	1,67	113
20	18,5	1,64	109	1,65	110	1,57	99	1,62	106
21	24,0	1,60	103	1,83	140	1,57	99	1,62	106
22	19,3	1,64	109	1,78	131	1,61	105	1,65	110
23	22,6	1,64	109	1,65	110	1,55	96	1,61	105
24	23,7	1,55	96	1,56	98	1,49	89	1,53	94
25	15,5	1,48	87	1,49	89	1,46	85	1,48	87
26	23,1	1,46	85	1,47	86	1,43	81	1,46	85
27	24,4	1,44	83	1,45	84	1,42	80	1,44	83
28	20,4	1,44	83	1,45	84	1,42	80	1,44	83
29	16,9	1,45	84	1,49	89	1,43	81	1,46	85
30	19,4	1,47	86	1,53	94	1,43	81	1,46	85
31	20,1	1,40	78	1,45	84	1,39	77	1,41	79
Mínimo	13,9		78		84		77		79
Promedio	20,3		121		146		109		119
Máximo	28,8		198		470		161		186

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

FEBRERO 2013

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	17,6	1,39	77	1,40	78	1,37	75	1,39	77
2	15,7	1,36	74	1,38	76	1,36	74	1,37	75
3	17,1	1,36	74	1,38	76	1,35	73	1,36	74
4	25,0	1,36	74	1,37	75	1,34	72	1,36	74
5	20,8	1,36	74	1,38	76	1,33	71	1,36	74
6	25,5	1,36	74	1,38	76	1,35	73	1,37	75
7	21,7	1,81	137	1,95	161	1,35	73	1,55	96
8	17,6	1,44	83	1,49	89	1,42	80	1,44	83
9	18,9	1,67	113	1,84	142	1,51	91	1,67	113
10	15,8	1,59	102	1,81	137	1,41	79	1,57	99
11	19,7	1,39	77	1,41	79	1,34	72	1,38	76
12	22,2	1,33	71	1,34	72	1,29	67	1,32	70
13	17,9	1,30	68	1,31	69	1,28	66	1,30	68
14	21,1	1,29	67	1,30	68	1,26	64	1,28	66
15	21,0	1,27	65	1,29	67	1,25	63	1,27	65
16	25,1	1,28	66	1,29	67	1,24	62	1,27	65
17	12,5	1,28	66	1,35	73	1,25	63	1,29	67
18	14,4	1,35	73	1,36	74	1,27	65	1,33	71
19	14,7	1,25	63	1,27	65	1,24	62	1,25	63
20	18,4	1,23	61	1,24	62	1,23	61	1,24	62
21	15,8	1,23	61	1,24	62	1,23	61	1,23	61
22	18,9	1,23	61	1,24	62	1,21	59	1,23	61
23	21,7	1,20	58	1,22	60	1,18	57	1,21	59
24	19,2	1,17	56	1,19	57	1,17	56	1,18	57
25	14,3	1,15	54	1,17	56	1,15	54	1,16	55
26	17,7	1,15	54	1,17	56	1,14	53	1,16	55
27	18,2	1,17	56	1,20	58	1,15	54	1,17	56
28	21,2	1,13	53	1,17	56	1,11	51	1,14	53
Mínimo	12,5		53		56		51		53
Promedio	18,9		72		77		66		70
Máximo	25,5		137		161		91		113

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

MARZO 2013

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	16,5	1,08	49	1,16	55	1,08	49	1,12	52
2	12,8	1,08	49	1,17	56	1,07	48	1,11	51
3	15,5	1,07	48	1,10	50	1,06	47	1,07	48
4	15,3	1,07	48	1,12	52	1,06	47	1,09	49
5	15,1	1,08	49	1,14	53	1,08	49	1,11	51
6	19,3	1,05	47	1,09	49	1,02	44	1,05	47
7	11,8	1,02	44	1,04	46	1,02	44	1,03	45
8	12,0	1,02	44	1,04	46	1,00	43	1,02	44
9	10,7	1,02	44	1,03	45	0,97	41	1,00	43
10	17,0	0,98	42	1,00	43	0,96	40	0,98	42
11	22,1	1,00	43	1,03	45	0,99	42	1,00	43
12	12,8	1,02	44	S/D	---	S/D	---	S/D	---
13	8,9	1,00	43	1,02	44	1,00	43	1,01	44
14	7,1	1,00	43	1,01	44	0,99	42	1,00	43
15	5,9	1,01	44	1,00	43	0,99	42	1,00	43
16	7,9	1,00	43	1,00	43	0,98	42	0,99	42
17	9,6	0,96	40	1,00	43	0,97	41	0,99	42
18	12,7	1,00	43	1,28	66	0,97	41	1,02	44
19	14,7	1,11	51	1,27	65	1,00	43	1,09	49
20	11,6	0,99	42	1,00	43	0,96	40	0,98	42
21	11,9	1,00	43	1,06	47	0,97	41	1,02	44
22	11,7	1,01	44	1,06	47	1,00	43	1,03	45
23	13,5	1,01	44	1,03	45	0,98	42	1,01	44
24	16,3	0,98	42	1,02	44	0,97	41	1,00	43
25	11,5	0,98	42	1,02	44	0,90	37	0,97	41
26	12,5	0,92	38	0,97	41	0,88	36	0,92	38
27	16,0	0,92	38	0,97	41	0,90	37	0,93	39
28	14,5	0,97	41	1,04	46	0,97	41	1,02	44
29	17,7	1,04	46	1,08	49	1,04	46	1,06	47
30	12,7	1,05	47	1,06	47	1,04	46	1,05	47
31	8,2	1,11	51	1,29	67	1,05	47	1,16	55
Mínimo	5,9		38		41		36		38
Promedio	13,1		44		48		43		45
Máximo	22,1		51		67		49		55

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

ABRIL 2013

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	7,8	1,28	66	1,30	68	1,18	57	1,26	64
2	6,0	1,07	48	1,18	57	1,04	46	1,08	49
3	10,8	1,04	46	1,05	47	1,02	44	1,04	46
4	11,5	1,02	44	1,04	46	1,01	44	1,02	44
5	14,7	1,01	44	1,02	44	0,96	40	1,00	43
6	14,8	0,97	41	0,98	42	0,95	40	0,97	41
7	11,3	0,99	42	1,00	43	0,95	40	0,98	42
8	8,9	1,00	43	1,06	47	0,97	41	1,02	44
9	11,6	1,05	47	1,06	47	1,03	45	1,04	46
10	6,1	1,03	45	1,03	45	0,95	40	1,00	43
11	9,1	0,96	40	0,97	41	0,92	38	0,94	39
12	8,1	0,95	40	0,96	40	0,92	38	0,94	39
13	2,3	0,95	40	0,96	40	0,93	39	0,95	40
14	5,1	0,95	40	0,95	40	0,92	38	0,94	39
15	11,5	0,95	40	0,96	40	0,93	39	0,95	40
16	12,6	0,95	40	0,95	40	0,92	38	0,94	39
17	11,5	0,95	40	0,96	40	0,92	38	0,95	40
18	11,2	0,96	40	0,96	40	0,92	38	0,94	39
19	12,2	0,96	40	0,95	40	0,92	38	0,94	39
20	13,5	0,96	40	0,96	40	0,92	38	0,94	39
21	7,8	0,94	39	0,95	40	0,91	37	0,93	39
22	8,8	0,94	39	0,95	40	0,91	37	0,93	39
23	8,0	0,94	39	0,95	40	0,92	38	0,94	39
24	9,5	0,95	40	0,95	40	0,92	38	0,95	40
25	12,8	0,95	40	0,96	40	0,93	39	0,95	40
26	11,6	1,47	86		---	0,95	40	1,89	152
27	7,2	2,06	182	2,66	323	1,63	107	2,03	176
28	7,7	1,48	87	1,63	107	1,33	71	1,46	85
29	7,2	1,29	67	1,34	72	1,23	61	1,28	66
30	5,0	1,22	60	1,24	62	1,21	59	1,22	60
Mínimo	2,3		39		40		37		39
Promedio	9,5		52		57		45		53
Máximo	14,8		182		323		107		176

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica
Operaciones



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

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

ABRIL 2013

Registros seguimiento crecida por lluvias

Dia	Hora	Datos Instantáneos adicionales a la rutina		
		Ti	Hi	Qi
		Temp. °C	Nivel m	Caudal m³/seg
26	12:00	10,6	1,78	132
	15:00	7,8	2,37	251
	18:20	8,9	2,52	287
27	00:35		2,66	323
	01:03	11,1	2,66	324
	09:00	7,2	2,06	182
28	00:12	8,6	1,63	107
	09:00	7,7	1,48	88

Buta Ranquil - Datos Q y Temp.

Gerencia Técnica
Operaciones



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

MAYO 2013

DIA	VALORES INSTANTANEOS (00 hs.)			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	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	6,9	1,12	52	5,5	1,20	58	1,21	59	1,13	53	1,19	57
2	8,7	1,09	49	4,5	1,11	51	1,13	53	1,10	50	1,11	51
3	13,2	1,08	49	5,5	1,11	51	1,12	52	1,08	49	1,10	50
4	6,6	1,11	51	6,4	1,09	49	1,12	52	1,08	49	1,10	50
5	15,6	1,08	49	3,2	1,09	49	1,11	51	1,08	49	1,09	49
6	5,21	1,08	49	12,4	1,08	49	1,09	49	1,07	48	1,08	49
7	5,2	1,07	48	6,4	1,07	48	1,29	67	1,05	47	1,13	53
8	s/d	1,08	49	18,4	1,06	47	s/d	---	s/d	---	0,98	42
9	10	0,92	38	4,9	1,00	43	s/d	---	s/d	---	1,02	44
10	8,5	1,12	52	14,6	1,12	52	1,13	53	1,04	46	1,12	52
11	13,5	1,12	52	13,5	1,11	51	1,12	52	1,11	51	s/d	---
12	13,8	1,12	52	13,8	1,11	51	1,12	52	1,11	51	s/d	---
13	4,1	1,12	52	15,9	1,11	51	1,12	52	1,11	51	1,11	51
14	10,3	1,11	51	2,8	1,11	51	1,12	52	1,11	51	1,11	51
15	2,1	1,1	50	0,1	1,10	50	1,11	51	1,09	49	1,10	50
16	0,6	1,09	49	0,0	1,09	49	1,09	49	1,07	48	1,09	49
17	1,3	1,07	48	2,7	1,07	48	1,09	49	1,07	48	1,08	49
18	3,8	1,08	49	4,0	1,09	49	1,10	50	1,08	49	1,10	50
19	6,9	1,1	50	3,2	1,10	50	1,11	51	1,10	50	1,11	51
20	4,3	1,11	51	5,3	1,11	51	1,12	52	1,11	51	1,12	52
21	4,6	1,11	51	2,3	1,10	50	1,11	51	1,10	50	1,10	50
22	1,9	1,1	50	2,3	1,10	50	1,10	50	1,09	49	1,10	50
23	4,5	1,09	49	-0,1	1,09	49	1,10	50	1,09	49	1,09	49
24	8,7	1,09	49	3,6	1,09	49	1,09	49	1,09	49	1,09	49
25	4,9	1,09	49	7,3	1,09	49	1,09	49	1,09	49	1,09	49
26	17	1,09	49	6,4	1,09	49	1,09	49	1,08	49	1,09	49
27	5,5	1,08	49	13,2	1,08	49	1,09	49	1,08	49	1,09	49
28	8,5	1,08	49	4,4	1,08	49	1,13	53	1,08	49	1,10	50
29	7,6	1,13	53	11,0	1,18	57	1,19	57	1,13	53	1,18	57
30	13,8	1,17	56	16,8	1,14	53	1,17	56	0,99	42	1,10	50
31	11,3	0,99	42	5,0	1,04	46	1,44	83	0,97	41	1,24	62
Mínimo	0,6		38,0	-0,1		43,1		49,5		41,1		41,8
Promedio	7,6		49,5	6,9		50,1		53,2		48,9		50,6
Máximo	17,0		55,8	18,4		58,3		82,6		52,5		61,9



ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

JUNIO 2013

DIA	VALORES INSTANTANEOS (00 hs.)			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	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	11,3	1,34	72	12,3	1,27	65	1,34	72	1,20	58	1,27	65
2	15,1	1,2	58	10,3	1,16	55	1,20	58	1,08	49	1,14	53
3	7,7	1,08	49	4,2	1,06	47	1,08	49	1,05	47	1,06	47
4	12,2	1,06	47	11,4	1,06	47	1,08	49	1,06	47	1,07	48
5	11,8	1,08	49	15,1	1,08	49	1,09	49	1,08	49	1,08	49
6	5,3	1,08	49	5,1	1,09	49	1,12	52	1,08	49	1,10	50
7	10,0	1,12	52	4,1	1,13	53	1,14	53	1,12	52	1,13	53
8	6,4	1,13	53	0,3	1,14	53	1,15	54	1,13	53	1,14	53
9	3,7	1,14	53	2,5	1,14	53	1,15	54	1,13	53	1,14	53
10	4,2	1,13	53	5,3	1,13	53	1,14	53	1,13	53	1,13	53
11	5,4	1,13	53	8,2	1,13	53	1,13	53	1,13	53	1,13	53
12	7,1	1,13	53	4,7	1,13	53	1,14	53	1,13	53	1,14	53
13	10,4	1,14	53	7,9	1,14	53	1,15	54	1,14	53	1,14	53
14	9,0	1,14	53	2,2	1,14	53	1,15	54	1,14	53	1,14	53
15	6,0	1,15	54	16,4	1,15	54	1,16	55	1,15	54	1,15	54
16	11,3	1,15	54	3,2	1,14	53	1,15	54	1,13	53	1,14	53
17	-0,8	1,13	53	2,0	1,13	53	1,14	53	1,12	52	1,13	53
18	10,0	1,12	52	3,6	1,11	51	1,13	53	1,08	49	1,10	50
19	0,3	1,08	49	1,5	1,06	47	1,08	49	1,05	47	1,06	47
20	-1,5	1,05	47	-0,3	1,04	46	1,05	47	1,03	45	1,04	46
21	7,8	1,03	45	14,2	1,03	45	1,04	46	1,01	44	1,03	45
22	11,2	1,02	44	8,0	1,03	45	1,04	46	1,02	44	1,03	45
23	5,7	1,04	46	2,6	1,05	47	1,06	47	1,04	46	1,05	47
24	1,1	1,06	47	1,3	1,06	47	1,07	48	1,06	47	1,07	48
25	1,9	1,06	47	0,5	1,06	47	1,06	47	1,05	47	1,06	47
26	3,1	1,05	47	5,0	1,05	47	1,06	47	1,04	46	1,05	47
27	13,4	1,04	46	12,3	1,04	46	1,05	47	1,03	45	1,04	46
28	8,8	1,03	45	5,6	1,07	48	1,22	60	1,04	46	1,12	52
29	7,7	1,21	59	2,6	1,22	60	1,22	60	1,18	57	1,21	59
30	12,6	1,18	57	-1,6	1,15	54	1,18	57	1,11	51	1,14	53
Mínimo	-1,5		44,4	-1,6		45,1		45,8		43,8		45,1
Promedio	7,3		51,2	5,7		50,9		52,4		49,7		51,0
Máximo	15,1		71,6	16,4		64,7		71,6		58,3		64,7

ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

JULIO 2013

DIA	VALORES INSTANTANEOS (00 hs.)			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	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	10,6	1,11	51	3,8	1,09	49	1,11	51	1,07	48	1,08	49
2	15,9	1,06	47	16,5	1,06	47	1,07	48	1,05	47	1,06	47
3	9,5	1,05	47	7,8	1,06	47	1,18	57	1,05	47	1,09	49
4	8,0	1,18	57	4,6	1,24	62	1,27	65	1,19	57	1,24	62
5	4,4	1,26	64	2,7	1,23	61	1,26	64	1,21	59	1,24	62
6	3,5	1,21	59	3,0	1,20	58	1,22	60	1,19	57	1,20	58
7	3,1	1,19	57	1,3	1,19	57	1,20	58	1,18	57	1,19	57
8	0,3	1,18	57	-1,6	1,17	56	1,18	57	1,16	55	1,17	56
9	-1,2	1,16	55	-1,6	1,15	54	1,17	56	1,17	56	1,16	55
10	11,3	1,15	54	9,5	1,14	53	1,15	54	1,13	53	1,14	53
11	8,1	1,13	53	6,2	1,13	53	1,15	54	1,13	53	1,14	53
12	4,4	1,14	53	3,5	1,14	53	1,15	54	1,14	53	1,15	54
13	15,0	1,14	53	12,5	1,13	53	1,14	53	1,10	50	1,12	52
14	13,9	1,1	50	6,4	1,10	50	1,12	52	1,10	50	1,11	51
15	3,5	1,11	51	2,2	1,13	53	1,15	54	1,11	51	1,14	53
16	6,1	1,15	54	6,3	1,18	57	1,20	58	1,15	54	1,18	57
17	12,3	1,19	57	17,5	1,19	57	1,20	58	1,17	56	1,19	57
18	3,7	1,17	56	0,0	1,17	56	1,18	57	1,17	56	1,18	57
19	1,4	1,16	55	0,3	1,16	55	1,17	56	1,15	54	1,16	55
20	6,7	1,15	54	3,5	1,15	54	1,16	55	1,14	53	1,15	54
21	-1,1	1,14	53	-1,6	1,13	53	1,14	53	1,10	50	1,12	52
22	-1,6	1,1	50	-1,8	1,08	49	1,10	50	1,07	48	1,08	49
23	4,7	1,07	48	4,1	1,07	48	1,07	48	1,06	47	1,06	47
24	-0,3	1,06	47	2,1	1,07	48	1,08	49	1,06	47	1,07	48
25	7,5	1,08	49	6,1	1,08	49	1,09	49	1,08	49	1,09	49
26	5,5	1,08	49	7,0	1,09	49	1,10	50	1,09	49	1,09	49
27	3,0	1,09	49	-0,6	1,09	49	1,11	51	1,09	49	1,10	50
28	2,4	1,1	50	-0,6	1,11	51	1,12	52	1,11	51	1,12	52
29	7,2	1,11	51	5,3	1,11	51	1,12	52	1,11	51	1,12	52
30	4,5	1,12	52	0,7	1,12	52	1,13	53	1,11	51	1,12	52
31	5,3	1,12	52	1,4	1,12	52	1,14	53	1,12	52	1,13	53
Mínimo	-1,6		46,5	-1,8		47,2		48,0		46,5		47,2
Promedio	5,7		52,7	4,1		52,8		54,2		52,0		53,1
Máximo	15,9		63,7	17,5		61,9		64,7		59,2		61,9

ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

AGOSTO 2013

DIA	VALORES INSTANTANEOS (00 hs.)			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	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	0,7	1,12	52	-1,3	1,13	53	1,13	53	1,11	51	1,12	52
2	2,3	1,11	51	1,7	1,11	51	1,11	51	1,10	50	1,11	51
3	2,1	1,10	50	6,1	1,10	50	1,10	50	1,08	49	1,09	49
4	9,7	1,08	49	11,4	1,09	49	1,09	49	1,07	48	1,08	49
5	9,1	1,07	48	8,0	1,06	47	1,07	48	1,04	46	1,06	47
6	14,9	1,04	46	15,4	1,04	46	1,05	47	1,03	45	1,04	46
7	7,0	1,03	45	3,5	1,07	48	1,12	52	1,03	45	1,08	49
8	5,5	1,12	52	-0,7	1,13	53	1,16	55	1,11	51	1,14	53
9	-0,9	1,13	53	-1,0	1,09	49	1,13	53	1,00	43	1,07	48
10	3,1	0,99	42	3,8	0,99	42	1,00	43	0,99	42	0,99	42
11	13,2	1,00	43	9,3	1,05	47	1,14	53	0,99	42	1,07	48
12	7,9	1,13	53	3,2	1,17	56	1,22	60	1,14	53	1,19	57
13	-0,9	1,22	60	-1,6	1,22	60	1,23	61	1,21	59	1,22	60
14	0,1	1,21	59	3,0	1,19	57	1,21	59	1,17	56	1,20	58
15	11,9	1,17	56	15,9	1,16	55	1,18	57	1,13	53	1,16	55
16	8,2	1,13	53	-0,1	1,12	52	1,13	53	1,11	51	1,12	52
17	4,2	1,11	51	4,8	1,12	52	1,13	53	1,11	51	1,12	52
18	5,3	1,12	52	0,0	1,12	52	1,13	53	1,11	51	1,12	52
19	15,5	1,12	52	13,5	1,11	51	1,12	52	1,10	50	1,11	51
20	10,4	1,10	50	2,4	1,11	51	1,12	52	1,11	51	1,11	51
21	8,7	1,11	51	11,2	1,12	52	1,12	52	1,11	51	1,11	51
22	3,9	1,11	51	-0,1	1,10	50	1,11	51	1,10	50	1,11	51
23	0,4	1,10	50	-1,6	1,10	50	1,11	51	1,10	50	1,10	50
24	-1,2	1,10	50	-1,6	1,10	50	1,11	51	1,10	50	1,11	51
25	-1,6	1,10	50	-1,6	1,10	50	1,11	51	1,10	50	1,10	50
26	-1,6	1,10	50	-1,6	1,09	49	1,10	50	1,09	49	1,10	50
27	3,2	1,09	49	16,0	1,09	49	1,10	50	1,08	49	1,09	49
28	7,9	1,08	49	11,3	1,09	49	1,09	49	1,08	49	1,09	49
29	9,2	1,08	49	12,3	1,09	49	1,11	51	1,08	49	1,09	49
30	17,2	1,10	50	8,3	1,12	52	1,15	54	1,10	50	1,14	53
31	13,6	1,14	53	6,4	1,16	55	1,21	59	1,14	53	1,18	57
Mínimo	-1,6		42,4	-1,6		42,4		43,1		42,4		42,4
Promedio	6,1		50,6	5,0		50,9		52,3		49,6		51,1
Máximo	17,2		60,1	16,0		60,1		61,0		59,2		60,1

ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

SEPTIEMBRE 2013

DIA	VALORES INSTANTANEOS (00 hs.)			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	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	14,8	1,21	59	6,3	1,22	60	1,23	61	1,21	59	1,22	60
2	8,8	1,23	61	6,5	1,23	61	1,24	62	1,23	61	1,24	62
3	5,1	1,23	61	7,2	1,24	62	1,26	64	1,23	61	1,25	63
4	5,2	1,26	64	2,4	1,27	65	1,28	66	1,26	64	1,27	65
5	11,0	1,28	66	14,5	1,29	67	1,30	68	1,28	66	1,30	68
6	8,5	1,30	68	8,9	1,32	70	1,32	70	1,30	68	1,32	70
7	14,6	1,32	70	12,9	1,32	70	1,33	71	1,32	70	1,32	70
8	14,5	1,33	71	18,2	1,37	75	1,48	87	1,33	71	1,40	78
9	19,0	1,40	78	22,3	1,52	92	1,56	98	1,48	87	1,53	94
10	17,7	1,55	96	14,8	1,58	100	1,63	107	1,55	96	1,59	102
11	13,9	1,63	107	8,4	1,66	112	1,67	113	1,63	107	1,66	112
12	4,0	1,65	110	1,4	1,61	105	1,65	110	1,57	99	1,61	105
13	2,5	1,57	99	-0,3	1,55	96	1,57	99	1,50	90	1,54	95
14	3,7	1,50	90	3,4	1,48	87	1,51	91	1,44	83	1,48	87
15	3,6	1,44	83	1,8	1,44	83	1,45	84	1,39	77	1,42	80
16	1,5	1,39	77	0,2	1,38	76	1,39	77	1,36	74	1,38	76
17	-0,3	1,36	74	2,3	1,35	73	1,36	74	1,33	71	1,35	73
18	2,8	1,33	71	3,1	1,31	69	1,33	71	1,30	68	1,32	70
19	2,8	1,30	68	4,5	1,29	67	1,30	68	1,29	67	1,30	68
20	10,3	1,29	67	12,2	1,28	66	1,29	67	1,27	65	1,28	66
21	4,6	1,27	65	5,6	1,26	64	1,27	65	1,25	63	1,26	64
22	3,1	1,25	63	4,1	1,25	63	1,26	64	1,25	63	1,25	63
23	0,1	1,24	62	3,2	1,24	62	1,26	64	1,23	61	1,25	63
24	4,3	1,24	62	4,8	1,24	62	1,25	63	1,24	62	1,24	62
25	6,7	1,24	62	10,3	1,24	62	1,24	62	1,23	61	1,23	61
26	10,4	1,23	61	9,3	1,23	61	1,24	62	1,23	61	1,24	62
27	4,7	1,25	63	4,2	1,26	64	1,28	66	1,25	63	1,26	64
28	-0,2	1,27	65	1,2	1,28	66	1,29	67	1,27	65	1,28	66
29	1,6	1,28	66	1,6	1,28	66	1,28	66	1,27	65	1,28	66
30	4,5	1,27	65	5,2	1,27	65	1,28	66	1,26	64	1,27	65
Mínimo	-0,3		59,2	-0,3		60,1		61,0		59,2		60,1
Promedio	6,8		72,3	6,7		72,8		74,9		70,9		73,1
Máximo	19,0		110,4	22,3		111,9		113,4		107,4		111,9

ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

OCTUBRE 2013

DIA	VALORES INSTANTANEOS (00 hs.)			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	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	5,8	1,26	64	5,6	1,27	65	1,27	65	1,27	65	1,27	65
2	7,1	1,27	65	5,9	1,28	66	1,28	66	1,27	65	1,28	66
3	7,2	1,28	66	8,2	1,28	66	1,29	67	1,28	66	1,28	66
4	5,9	1,28	66	9,6	1,29	67	1,30	68	1,29	67	1,30	68
5	12,9	1,30	68	13,6	1,30	68	1,33	71	1,30	68	1,31	69
6	10,4	1,32	70	15,7	1,33	71	1,37	75	1,32	70	1,34	72
7	11,0	1,37	75	15,0	1,41	79	1,46	85	1,37	75	1,42	80
8	18,7	1,46	85	14,2	1,49	89	1,56	98	1,46	85	1,51	91
9	13,4	1,55	96	12,0	1,59	102	1,62	106	1,56	98	1,60	103
10	16,5	1,61	105	7,6	1,61	105	1,62	106	1,60	103	1,61	105
11	10,9	1,60	103	16,4	1,59	102	1,60	103	1,59	102	1,60	103
12	9,9	1,60	103	15,8	1,61	105	1,63	107	1,60	103	1,61	105
13	10,3	1,60	103	13,2	1,64	109	1,67	113	1,63	107	1,65	110
14	14,7	1,66	112	15,7	1,68	115	1,68	115	1,67	113	1,68	115
15	13,8	1,68	115	14,8	1,69	117	1,71	120	1,68	115	1,70	118
16	14,4	1,70	118	17,7	1,73	123	1,77	130	1,71	120	1,74	125
17	14,8	1,77	130	14,4	1,80	135	1,84	142	1,77	130	1,81	137
18	15,5	1,83	140	17,1	1,86	146	1,88	150	1,84	142	1,86	146
19	16,3	1,87	148	15,0	1,89	152	1,89	152	1,87	148	1,89	152
20	10,8	1,87	148	12,1	1,87	148	1,88	150	1,83	140	1,86	146
21	12,8	1,83	140	10,2	1,80	135	1,83	140	1,75	126	1,80	135
22	11,6	1,75	126	9,6	1,72	121	1,76	128	1,67	113	1,72	121
23	8,6	1,76	128	8,4	1,65	110	1,68	115	1,63	107	1,65	110
24	6,3	1,62	106	9,5	1,61	105	1,63	107	1,59	102	1,61	105
25	14,9	1,59	102	15,1	1,58	100	1,59	102	1,57	99	1,58	100
26	13,3	1,58	100	14,6	1,58	100	1,59	102	1,58	100	1,58	100
27	12,5	1,59	102	14,0	1,61	105	1,63	107	1,59	102	1,61	105
28	15,6	1,63	107	15,9	1,66	112	1,70	118	1,63	107	1,67	113
29	14,7	1,70	118	17,3	1,72	121	1,75	126	1,70	118	1,70	118
30	17,0	1,75	126	16,0	1,79	133	1,82	138	1,75	126	1,79	133
31	18,3	1,81	137	17,3	1,84	142	1,86	146	1,82	138	1,84	142
Mínimo	5,8		63,7	5,6		64,7		64,7		64,7		64,7
Promedio	12,4		105,5	13,1		106,7		110,2		103,8		107,1
Máximo	18,7		147,8	17,7		151,7		151,7		147,8		151,7

ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

NOVIEMBRE 2013

DIA	VALORES INSTANTANEOS (00 hs.)			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	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	13,0	1,85	144	11,9	1,85	144	1,86	146	1,83	140	1,85	144
2	10,5	1,83	140	14,5	1,81	137	1,83	140	1,81	137	1,82	138
3	12,8	1,82	138	18,0	1,85	144	1,89	152	1,82	138	1,86	146
4	18,7	1,89	152	21,6	1,93	160	1,99	168	1,89	152	1,94	159
5	15,6	1,99	168	15,8	2,05	180	2,10	190	1,99	168	2,05	180
6	20,7	2,10	190	21,1	2,15	200	2,17	205	2,10	190	2,14	198
7	14,4	2,16	203	13,3	2,18	207	2,18	207	2,13	196	2,17	205
8	13,1	2,13	196	11,7	2,09	188	2,13	196	2,02	174	2,07	184
9	13,8	2,02	174	11,1	1,99	168	2,03	176	1,97	165	1,99	168
10	10,9	1,96	163	13,4	1,96	163	1,97	165	1,92	158	1,95	161
11	13,8	1,92	158	18,2	1,91	156	1,93	160	1,90	154	1,91	156
12	16,6	1,91	156	20,0	1,90	154	1,91	156	1,89	152	1,90	154
13	13,9	1,89	152	17,4	1,92	158	1,92	158	1,90	154	1,92	158
14	19,4	1,92	158	19,7	1,96	163	1,99	168	1,93	160	1,96	163
15	10,4	1,99	168	18,3	2,03	176	2,04	178	1,99	168	2,02	174
16	12,6	1,99	168	15,5	1,98	167	1,99	168	1,95	161	1,97	165
17	18,0	1,96	163	18,0	1,99	168	2,03	176	1,96	163	1,99	168
18	18,2	2,02	174	14,2	2,08	186	2,11	192	2,04	178	2,08	186
19	12,0	2,11	192	17,8	2,15	200	2,16	203	2,12	194	2,14	198
20	16,2	2,13	196	20,9	2,14	198	2,14	198	2,12	194	2,13	196
21	18,6	2,13	196	20,6	2,14	198	2,15	200	2,12	194	2,13	196
22	18,4	2,12	194	17,8	2,14	198	2,15	200	2,12	194	2,14	198
23	19,5	2,15	200	17,8	2,14	198	2,18	207	2,15	200	2,17	205
24	17,2	2,17	205	17,0	2,19	209	2,19	209	2,16	203	2,18	207
25	11,5	2,16	203	8,7	2,16	203	2,17	205	2,11	192	2,15	200
26	11,1	2,11	192	11,4	2,10	190	2,12	194	2,06	182	2,09	188
27	7,3	2,06	182	13,7	2,04	178	2,06	182	2,01	172	2,04	178
28	13,3	2,00	170	14,4	1,98	167	2,01	172	1,93	160	1,97	165
29	15,9	1,93	160	19,3	1,91	156	1,92	158	1,87	148	1,90	154
30	16,2	1,88	150	19,9	1,88	150	1,89	152	1,88	150	1,88	150
Mínimo	7,3		138,4	8,7		136,6		140,3		136,6		138,4
Promedio	14,8		173,5	16,4		175,4		179,4		169,7		174,7
Máximo	20,7		204,6	21,6		208,9		208,9		202,5		206,7

ENTE EJECUTIVO Presa Embalse
"Casa de Piedra"

CENTRAL HIDROELECTRICA

Estación Hidro-Meteorológica "BUTA RANQUIL"

RIO COLORADO

DICIEMBRE 2013

DIA	VALORES INSTANTANEOS (00 hs.)			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	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	19,7	1,88	150	21,4	1,90	154	1,91	156	1,88	150	1,90	154
2	20,1	1,91	156	21,2	1,93	160	1,93	160	1,91	156	1,92	158
3	16,1	1,91	156	16,3	1,92	158	1,93	160	1,91	156	1,92	158
4	18,4	1,91	156	19,5	1,91	156	1,92	158	1,89	152	1,91	156
5	18,9	1,89	152	14,9	1,89	152	1,90	154	1,87	148	1,89	152
6	16,5	1,87	148	21,8	1,86	146	1,87	148	1,84	142	1,86	146
7	17,2	1,84	142	21,0	1,84	142	1,84	142	1,81	137	1,83	140
8	20,0	1,81	137	19,0	1,81	137	1,81	137	1,80	135	1,81	137
9	17,7	1,80	135	14,9	1,83	140	1,83	140	1,80	135	1,82	138
10	18,8	1,82	138	21,7	1,83	140	1,83	140	1,79	133	1,82	138
11	21,3	1,79	133	23,4	1,80	135	1,80	135	1,79	133	1,79	133
12	16,9	1,80	135	21,5	1,82	138	1,82	138	1,80	135	1,82	138
13	23,8	1,82	138	19,9	1,83	140	1,84	142	1,83	140	1,84	142
14	21,0	1,83	140	20,7	1,84	142	1,85	144	1,83	140	1,84	142
15	22,7	1,83	140	23,4	1,83	140	1,84	142	1,81	137	1,83	140
16	25,7	1,81	137	24,0	1,80	135	1,81	137	1,79	133	1,80	135
17	18,7	1,79	133	21,3	1,79	133	1,81	137	1,79	133	1,80	135
18	22,9	1,79	133	23,7	1,79	133	1,80	135	1,78	131	1,79	133
19	17,7	1,78	131	20,6	1,79	133	1,79	133	1,77	130	1,78	131
20	23,4	1,77	130	26,9	1,77	130	1,77	130	1,74	125	1,76	128
21	23,1	1,74	125	23,7	1,74	125	1,75	126	1,72	121	1,74	125
22	24,4	1,72	121	23,8	1,73	123	1,74	125	1,71	120	1,73	123
23	22,8	1,71	120	26,7	1,72	121	1,74	125	1,72	121	1,73	123
24	25,9	1,71	120	24,3	1,72	121	1,73	123	1,71	120	1,72	121
25	23,1	1,71	120	20,2	1,71	120	1,72	121	1,69	117	1,71	120
26	20,3	1,69	117	20,5	1,68	115	1,70	118	1,65	110	1,68	115
27	21,1	1,65	110	19,3	1,63	107	1,65	110	1,61	105	1,63	107
28	22,4	1,61	105	21,5	1,59	102	1,61	105	1,57	99	1,59	102
29	22,2	1,57	99	23,0	1,56	98	1,57	99	1,54	95	1,56	98
30	22,4	1,54	95	24,0	1,53	94	1,55	96	1,52	92	1,53	94
31	17,4	1,51	91	17,6	1,50	90	1,52	92	1,48	87	1,51	91
Mínimo	16,1		94,9	14,9		93,6		96,3		92,4		93,6
Promedio	20,8		131,6	21,5		132,3		133,8		129,3		132,0
Máximo	25,9		155,6	26,9		159,7		159,7		155,6		157,7