

DERIVACIONES MEXICANAS POR EL CANAL REFORMA EN PRESA MORELOS
(Anteriormente se publicaba como Canal Del Alamo)

DESCRIPCION: Limnógrafo y escala en la margen izquierda del Canal Reforma, a 61 m. aguas abajo de su bocatoma en Presa Morelos, 410 m. aguas arriba de su conexión con el antiguo Canal Alamo y 3.5 km. aguas arriba de la Represa Matamoros. A partir del 17 de abril de 1969, cero de la escala al nivel medio del mar, plano de comparación del U.S.C.G.S. Antes de esa fecha, cero a 0.05 m.b.n.m., mismo plano de comparación. El tramo del canal de derivación en Presa Morelos se une al antiguo Canal del Alamo, a 1.6 km. al Sur de la línea divisoria internacional norte. El canal se opera con pendiente hidráulica mínima, para retener el máximo de azolve arriba de la Represa Matamoros. Como las bajas velocidades resultantes no permiten aforar con molinete, normalmente la derivación se calculaba de los gastos recibidos en la estación de aforos de la línea divisoria internacional norte, menos los escurrimientos y filtraciones que pasan aguas abajo de la presa y que se medían en la Estación Hidrométrica Morelos; la cual fué desmantelada el 23 de agosto de 1983, debido a los grandes escurrimientos registrados en el Río Colorado durante ese año.

DATOS: Datos disponibles: 8 de noviembre de 1950 al 31 de diciembre de 2014. A partir del 1 de agosto de 1983, datos calculados y proporcionados por el Distrito de Riego del Río Colorado, C.N.A., con base en carga y abertura de compuertas en la bocatoma del Canal Reforma y derivaciones parciales en la red de distribución.

OBSERVACIONES: Los datos de esta Estación muestran la derivación total del Río Colorado en Presa Morelos, para uso en México. También se puede derivar agua a México del Río Colorado o del Canal All-American, en E.U.A., para el antiguo Canal del Alamo. Antes de 1973, México bombeaba ocasionalmente agua del Río Colorado en otros puntos abajo de la Presa Morelos.

MAXIMOS Y MINIMOS: Período 1950-1982: gasto máximo medio diario registrado 185 m³/s., el 3 de agosto de 1958; durante 1986, considerado un año extraordinario en escurrimientos, se registraron gastos máximos medios diarios de 186 m³/s. del 28 al 30 de marzo, inclusive. Para el presente año, véase tabla de extremos abajo.

GASTO MEDIO DIARIO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO EN 2014

Día	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	37.30	66.80	87.80	95.20	65.70	46.30	50.60	36.80	48.50	27.60	25.10	40.90
2	31.90	65.20	87.50	96.80	51.60	47.00	50.80	36.80	41.00	26.10	26.30	42.30
3	30.20	71.00	88.50	92.20	56.00	46.20	50.90	35.20	36.30	25.90	28.90	41.70
4	29.80	69.70	88.30	94.80	57.40	47.30	50.50	43.40	37.30	26.30	28.40	43.10
5	31.30	71.10	87.50	95.80	55.00	48.60	50.70	52.10	29.70	26.60	29.60	43.70
6	36.70	70.90	87.90	94.70	53.40	48.70	63.20	56.30	27.00	27.00	30.30	44.20
7	42.90	70.00	85.40	96.90	54.70	49.60	53.80	55.30	28.10	25.80	30.40	43.80
8	44.80	72.10	88.10	101.00	55.70	49.00	49.40	37.60	30.20	26.10	30.10	43.30
9	48.60	70.20	87.70	99.10	54.70	47.30	49.00	34.50	27.90	26.90	29.50	43.60
10	53.40	71.30	88.80	93.80	50.60	45.00	49.20	35.30	36.50	27.00	29.40	43.30
11	60.90	75.90	91.70	94.80	48.40	47.40	51.00	37.70	45.20	26.70	34.00	43.80
12	60.30	76.00	90.00	91.70	48.30	46.80	49.40	41.10	37.50	27.40	45.80	43.20
13	62.10	75.90	90.10	103.00	47.50	48.50	49.80	51.20	36.60	26.60	44.10	43.00
14	62.70	76.50	89.30	104.00	47.60	49.60	50.70	41.30	37.30	25.00	38.30	43.10
15	65.50	76.60	90.40	94.70	49.50	47.80	50.10	38.90	37.10	24.90	36.30	42.50
16	63.00	76.20	90.50	103.00	49.60	46.60	49.80	37.00	35.70	24.70	36.90	43.20
17	64.10	76.30	89.20	102.00	53.80	47.10	50.60	35.80	36.00	24.30	45.50	43.50
18	63.40	76.90	90.30	89.70	52.90	46.70	49.90	34.70	35.20	24.40	41.50	41.60
19	63.80	75.80	88.40	90.20	44.30	46.80	50.10	37.80	38.30	24.70	43.10	41.60
20	64.50	75.10	90.20	88.60	42.40	46.60	50.00	35.80	38.30	25.20	41.50	41.80
21	64.60	84.50	90.90	94.40	42.80	47.60	47.70	36.20	38.70	24.20	41.70	36.10
22	63.70	86.20	88.10	93.50	41.70	49.10	46.90	36.60	38.20	23.70	38.80	35.80
23	63.90	83.90	91.40	93.10	41.90	48.30	45.80	54.50	37.50	24.20	40.00	34.60
24	63.50	82.40	92.60	92.80	42.20	47.20	46.90	75.80	36.80	24.30	42.70	34.40
25	63.90	83.40	91.50	92.60	41.80	48.70	45.50	73.20	36.40	23.90	37.50	35.80
26	63.80	82.60	97.70	92.70	40.80	48.50	44.70	44.70	38.00	24.00	38.60	33.80
27	64.30	81.60	98.90	91.10	41.40	48.40	43.80	37.50	38.70	23.90	39.00	32.20
28	64.80	81.30	99.30	84.40	41.40	49.90	43.20	36.30	37.10	24.10	39.10	32.60
29	62.00		101.00	79.90	41.10	47.90	43.50	36.70	38.40	24.20	39.50	31.20
30	62.70		101.00	75.30	42.40	49.90	45.60	36.70	38.70	24.70	39.00	30.30
31	64.90		93.30		42.30		43.10	41.10		24.10		30.70

RESUMEN ANUAL

Mes	Máximos		Mínimos		Medio Gasto m³/seg.	Volumen Anual miles de m³		
	Escala metros	Gasto Ø		Escala metros			Gasto Ø	
		día	m³/seg.				día	m³/seg.
Ene.		15	65.5		4	29.8	55.5	148,548
Feb.		22	86.2	x	29	65.2	75.9	183,635
Mar.	x	29	101		7	85.4	91.1	243,933
Abr.		14	104		31	75.3	93.7	242,940
May.		1	65.7		26	40.8	48.4	129,505
Jun.	x	28	49.9		31	45.0	47.8	123,932
Jul.		6	63.2		31	43.1	48.9	131,000
Ago.		24	75.8		9	34.5	42.7	114,385
Sep.		1	48.5		31	27.0	36.6	94,884
Oct.		1	27.6		22	23.7	25.3	67,781
Nov.		12	45.8		31	25.1	36.4	94,254
Dic.		6	44.2		30	30.3	39.5	105,814
Anual			104			23.7	53.5	1,680,611

x = Y otros días del mes.

Ø = Medio diario.

PERIODO DE 1950 A 2014

Volumen en miles de metros cúbicos		
Medios	Máximos	Mínimos
125,062	275,305	1,192
138,030	292,464	11,387
237,263	435,370	120,761
249,095	404,698	189,700
143,011	286,174	81,665
181,583	332,588	117,400
233,845	439,171	135,475
220,049	420,673	106,263
144,678	336,960	66,156
91,185	280,817	12,894
92,315	258,388	9,271
122,503	247,899	10,886
1,978,617	3,451,533	1,569,404

CANAL REFORMA EN PRESA MORELOS
(Anteriormente se publicaba como Canal del Alamo)

DESCRIPCION: Limnógrafo y escala en la margen izquierda del Canal Reforma, a 61 m. aguas abajo de la bocatoma en Presa Morelos, 410 m. aguas arriba de su conexión con el antiguo Canal Alamo y 3.5 km. aguas arriba de la Represa Matamoros. A partir del 17 de abril de 1969, cero de la escala al nivel medio del mar, plano de comparación del U.S.C.G.S.; antes de esa fecha, cero a 0.05 m.b.n.m., mismo plano de comparación.

DATOS: Los datos los obtiene y proporciona la Sección Mexicana de la Comisión. Datos disponibles: lecturas de escala del 8 de noviembre de 1950 al 31 de diciembre de 1955: registro continuo de niveles de agua, del 1 de enero de 1956 al 31 de diciembre de 2014.

OBSERVACIONES: El 1 de enero de 1956, comenzó a funcionar un limnógrafo para el registro continuo del nivel de agua, antes de esa fecha las escalas medias diarias se determinaban de lecturas horarias en una escala. En los boletines del 1 al 4 (1960-1963) por error se publicaron escalas como elevaciones, restando a éstas 0.05 m. se obtiene la elevación s.n.m.

MAXIMOS Y MINIMOS: Desde el 8 de noviembre de 1950, la elevación máxima media diaria registrada fué de 32.71 m.s.n.m. ; los días 30 y 31 de marzo de 1985 y la elevación mínima media diaria registrada fué de 29.38 m.s.n.m. del 29 de octubre al 9 de noviembre y del 12 al 15 del mismo mes durante 1964. En 1993 se registró una elevación máxima media diaria de 33.95 m.s.n.m. el día 31 de octubre.

ELEVACION MEDIA DIARIA EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR EN 2014

Día	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	30.840	31.140	31.310	31.340	31.170	46.300	50.600	30.820	48.500	27.600	30.810	30.930
2	30.800	31.100	31.340	31.460	31.040	47.000	50.800	30.810	41.000	26.100	30.820	30.960
3	30.760	31.160	31.370	31.310	30.990	46.200	50.900	30.790	36.300	25.900	30.850	30.980
4	30.760	31.160	31.360	31.410	31.060	47.300	50.500	30.850	37.300	26.300	30.800	31.000
5	30.760	31.170	31.340	31.400	31.070	48.600	50.700	30.970	29.700	26.600	30.790	31.050
6	30.830	31.170	31.350	31.400	31.010	48.700	63.200	31.120	27.000	27.000	30.820	31.090
7	30.900	31.160	31.350	31.450	31.010	49.600	53.800	31.080	28.100	25.800	30.820	30.960
8	30.920	31.170	31.370	31.510	31.010	49.000	49.400	30.830	30.200	26.100	30.830	31.020
9	30.980	31.170	31.350	31.460	31.070	47.300	49.000	30.780	27.900	26.900	30.810	31.000
10	31.070	31.180	31.360	31.400	31.060	45.000	49.200	30.770	36.500	27.000	30.800	31.020
11	31.160	31.250	31.400	31.380	30.970	47.400	51.000	30.790	45.200	26.700	30.860	31.000
12	31.160	31.270	31.370	31.370	30.950	46.800	49.400	30.850	37.500	27.400	31.020	31.020
13	31.180	31.250	31.340	31.480	30.950	48.500	49.800	30.950	36.600	26.600	31.010	31.020
14	31.180	31.270	31.340	31.510	30.940	49.600	50.700	30.850	37.300	25.000	30.930	31.020
15	31.160	31.260	31.340	31.400	30.970	47.800	50.100	30.800	37.100	24.900	30.950	31.020
16	31.130	31.250	31.360	31.490	31.020	46.600	49.800	30.790	35.700	24.700	30.920	30.990
17	31.120	31.250	31.340	31.470	31.080	47.100	50.600	30.780	36.000	24.300	31.070	31.000
18	31.110	31.270	31.340	31.330	31.090	46.700	49.900	30.770	35.200	24.400	30.970	31.000
19	31.090	31.240	31.320	31.340	30.980	46.800	50.100	30.780	38.300	24.700	31.010	30.970
20	31.100	31.220	31.310	31.390	30.910	46.600	50.000	30.780	38.300	25.200	31.010	30.980
21	31.120	31.280	31.330	31.440	30.910	47.600	47.700	30.780	38.700	24.200	30.970	30.860
22	31.100	31.290	31.310	31.400	30.890	49.100	46.900	31.040	38.200	23.700	30.900	30.860
23	31.110	31.290	31.350	31.400	30.910	48.300	45.800	30.980	37.500	24.200	30.880	30.840
24	31.090	31.260	31.370	31.400	30.950	47.200	46.900	31.220	36.800	24.300	31.000	30.830
25	31.110	31.260	31.330	31.390	30.910	48.700	45.500	31.130	36.400	23.900	30.900	30.870
26	31.100	31.260	31.410	31.410	30.880	48.500	44.700	30.960	38.000	24.000	30.880	30.860
27	31.110	31.260	31.400	31.360	30.900	48.400	43.800	30.870	38.700	23.900	30.890	30.810
28	31.110	31.260	31.370	31.260	30.900	49.900	43.200	30.830	37.100	24.100	30.900	30.810
29	31.090		31.400	31.270	30.900	47.900	43.500	30.820	38.400	24.200	30.910	30.810
30	31.070		31.380	31.190	30.910	49.900	45.600	30.840	38.700	24.700	30.890	30.800
31	31.110		31.290		30.910		43.100	30.880		24.100		30.780

MAXIMOS Y MINIMOS INSTANTANEOS REGISTRADOS EN EL AÑO

Día	x 13	x 22	26	8	1	28	6	24	1	1	17	6
Máx.	31.180	31.290	31.410	31.510	31.170	49.900	63.200	31.220	48.500	27.600	31.070	31.090

Día	x 3	x 29	31	30	26	10	31	10	6	22	5	
Mín.	30.760	31.100	31.290	31.190	30.880	45.000	43.100	30.770	27.000	23.700	30.790	30.780

x = Y otros días del mes

RÍO COLORADO ABAJO DE LA PRESA MORELOS

DESCRIPCION: Limnógrafo instalado en la margen derecha del Río Colorado, en México, inmediatamente aguas abajo de la estructura de la Presa Derivadora Morelos; situado a 1.8 km río abajo de la línea divisoria internacional norte y a 12.9 km. río abajo de la Estación Hidrométrica de Yuma. A partir del 17 de abril de 1969, cero de la escala al nivel medio del mar, plano de comparación del U.S.C.G.S.; antes de esa fecha 0.05 m.b.n.m. mismo plano de comparación.

DATOS: Los datos los obtiene y proporciona la Sección Mexicana de esta Comisión. Datos disponibles: lecturas de escala del 20 de febrero de 1951 al 6 de junio de 1966: registro continuo de niveles de agua, del 7 de junio de 1966 al 31 de diciembre de 2014.

OBSERVACIONES: El 7 de junio de 1966, se instaló un limnógrafo para el registro continuo del nivel de agua. Antes de esa fecha las escalas medias diarias se determinaban de lecturas horarias en una escala inclinada pintada sobre el delantal de concreto de la Presa. En los boletines del 1 al 4 (1960 - 1963) por error se publicaron escalas como elevaciones, restando a éstas 0.05 m. se obtiene la elevación s.n.m.

MAXIMOS Y MINIMOS: La elevación máxima media diaria fué de 35.87 m., el 18 de febrero de 1998, la elevación mínima media diaria ha sido de 29.06 m., el 3 de octubre de 1996.

ELEVACION MEDIA DIARIA EN METROS SOBRE EL NIVEL DEL MAR EN 2014

Día	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	29.400	29.400	29.400	33.690	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
2	29.400	29.400	29.400	33.090	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
3	29.400	29.400	29.400	32.070	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
4	29.400	29.400	29.400	30.840	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
5	29.400	29.400	29.400	31.070	29.400	29.400	29.400	29.400	29.480	29.400	29.400	29.400
6	29.400	29.400	29.400	30.260	29.400	29.400	29.400	29.400	29.660	29.400	29.400	29.400
7	29.400	29.400	29.400	30.000	29.400	29.400	29.400	29.400	29.540	29.400	29.400	29.400
8	29.400	29.400	29.400	29.640	29.400	29.400	29.400	29.400	29.830	29.400	29.400	29.400
9	29.400	29.400	29.400	29.950	29.400	29.400	29.400	29.400	29.720	29.400	29.400	29.400
10	29.400	29.400	29.400	29.820	29.400	29.400	29.400	29.400	29.590	29.400	29.400	29.400
11	29.400	29.400	29.400	29.860	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
12	29.400	29.400	29.400	29.740	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
13	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
14	29.400	29.400	29.400	29.900	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
15	29.400	29.400	29.400	29.640	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
16	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
17	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
18	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
19	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
20	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
21	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
22	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
23	29.400	29.400	29.640	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
24	29.400	29.400	31.320	29.400	29.400	29.400	29.400	29.450	29.400	29.400	29.400	29.400
25	29.400	29.400	31.840	29.400	29.400	29.400	29.400	29.630	29.400	29.400	29.400	29.400
26	29.400	29.400	32.810	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
27	29.400	29.400	34.020	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
28	29.400	29.400	33.820	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
29	29.400	29.400	34.180	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
30	29.400	29.400	33.210	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400
31	29.400	29.400	33.080	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400	29.400

MAXIMOS Y MINIMOS INSTANTANEOS REGISTRADOS EN EL AÑO

Día	x	1	x	1	29	1	x	1	x	1	x	1	25	8	x	1	x	1	x	1
Máx.		29.400		29.400	34.180	33.690		29.400		29.400		29.400	29.630	29.830		29.400		29.400		29.400

Día	x	1	1	x	1	x	13	x	1	x	1	x	1	x	1	x	1	x	1	x	1
Mín.		29.400		29.400		29.400	29.400		29.400		29.400		29.400		29.400		29.400		29.400		29.400

x = Y otros días del mes.

DESCARGA AL RÍO COLORADO EN EL DESAGÜE DEL KM. 27

DESCRIPCION: Estación con limnógrafo, cablevía y canastilla sobre el canal de descarga del Canal Reforma en la margen derecha del Río Colorado, situada a 1.0 km. aguas abajo de las compuertas del Canal Reforma al desagüe, a 27 km. aguas abajo de la obra de toma en la Presa Derivadora Morelos y a 250 m. al sur del cruce de la carretera Mexicali - San Luis R.C., con la carretera Algodones - Pescaderos. El limnógrafo está sobre la margen izquierda del canal de desagüe inmediato a la desembocadura al Río Colorado.

DATOS: Los datos los obtiene y proporciona el Distrito de Riego 014 del Río Colorado, de la Comisión Nacional del Agua. Datos disponibles de abril de 1956 a diciembre de 2014. Desde julio de 1963 los desagües que aparecen en la tabla ya no se bombean al Sistema Bacanora-Monumentos.

OBSERVACIONES: Antes de julio de 1963, el Distrito de Riego transportaba agua para riego en la margen izquierda del Río Colorado, conduciéndola desde la margen derecha por el Canal de Conexión a un punto denominado Km. 27, donde descargaba al río para ser bombeada en la Planta Bacanora-Monumentos a canales de la margen izquierda. El 2 de febrero de 1962 la S.A.R.H. inició la construcción del Sifón Sánchez Mejorada en el Río Colorado para transportar agua de la margen derecha a la margen izquierda sin los bombeos mencionados. Dicha obra entró en operación el 28 de junio de 1963, habiéndose terminado en el mes de noviembre del mismo año. Como parte de las obras de rehabilitación del Distrito de Riego 014 del Río Colorado, iniciadas en 1968, se amplió y revistió el Canal de Conexión, el cual se conoce ahora como Canal Reforma, anteriormente durante los trabajos de rehabilitación del Distrito de Riego No. 14 se le llamó Canal Alimentador Central.

GASTO MEDIO DIARIO EN METROS CUBICOS POR SEGUNDO EN 2014

Día	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
1	0.00	0.00	0.00	0.00	15.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	7.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.94	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	8.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	10.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	3.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	10.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	9.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.0	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.0	0.00	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.0	0.00	14.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.0	0.00	14.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.0	0.00	15.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.0	0.00	14.82	0.00	0.00	0.00	2.37	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.0	0.00	15.95	0.00	0.00	0.00	1.05	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.0	0.00	22.65	0.00	0.00	0.00	0.64	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.0	0.00	22.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.0	0.00	17.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00		0.00	15.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00		0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00		0.00

RESUMEN ANUAL

Mes	Máximos			Mínimos			Medio Gasto m ³ /seg.	Volumen Anual miles de m ³
	Escala metros	Gasto Ø		Escala metros	Gasto Ø			
		día	m ³ /seg.		día	m ³ /seg.		
Ene.	x	1	0.00	x	1	0.00	0.00	0
Feb.	x	1	0.00	x	1	0.00	0.00	0
Mar.	x	1	0.00	x	1	0.00	0.00	0
Abr.		27	22.71	x	1	0.00	7.27	18,852
May.		1	15.45	x	4	0.00	0.77	2,059
Jun.	x	1	0.00	x	1	0.00	0.00	0
Jul.		7	2.94	x	1	0.00	0.12	328
Ago.		24	2.37	x	1	0.00	0.13	351
Sep.	x	1	0.00	x	1	0.00	0.00	0
Oct.	x	1	0.00	x	1	0.00	0.00	0
Nov.	x	1	0.00	x	1	0.00	0.00	0
Dic.	x	1	0.00	x	1	0.00	0.00	0
Anual			22.7			0.00	0.69	21,590

x = Y otros días del mes.

PERIODO DE 1956 A 2014

Volumen en miles de metros cúbicos		
Medios	Máximos	Mínimos
9,734	85,761	0
5,689	50,898	0
7,423	72,049	0
11,161	85,372	0
10,510	99,576	0
8,450	61,705	0
8,717	56,912	0
13,085	132,183	0
12,151	83,943	0
11,173	136,198	0
10,106	122,170	0
9,692	86,607	0
116,707	628,347	0

DESCARGA AL RÍO COLORADO EN EL DESAGÜE DEL KM 38

DESCRIPCION: Desagüe al Río Colorado en una antigua represa y puente, construída en el km. 18+251 (antiguo km. 38+000) del nuevo Canal Barrote de la margen izquierda. La descarga se localiza en la Colonia Bojórquez, a 45.3 km. abajo de la línea divisoria internacional sur y a 1.3 km. río arriba del puente del Ferrocarril Sonora-Baja California.

DATOS: Los datos se basan en abertura de compuertas y los proporciona la Comisión Nacional del Agua. Datos disponibles: Enero de 1964 a diciembre de 2014.

OBSERVACIONES: Estructura de desagüe en la margen izquierda del Río Colorado, formada por 2 compuertas radiales de 3.00 m. de ancho, de operación manual. Se descarga a un canal de tierra con una capacidad total de 13.0 m³/s. y 200 m. de longitud, el cual conduce los desagües al río.

ESCURRIMIENTOS MENSUALES EN MILLARES DE METROS CUBICOS

MES	DURANTE 2014	PERIODO 1964 A 2014		
		MEDIO	MAXIMO	MINIMO
Enero	0.00	1,549	10,541	0
Febrero	0.00	1,352	12,035	0
Marzo	0.00	793	5,932	0
Abril	0.00	430	5,555	0
Mayo	0.00	1,353	14,246	0
Junio	0.00	684	8,585	0
Julio	0.00	549	9,114	0
Agosto	0.00	945	17,765	0
Septiembre	0.00	1,933	16,855	0
Octubre	0.00	3,994	28,669	0
Noviembre	0.00	2,395	25,263	0
Diciembre	0.00	1,937	13,380	0
Anual	0.00	17,575	103,228	0

MATERIAS EN SUSPENSION EN EL RIO COLORADO Y CANAL REFORMA EN 2014

(Véase descripción en la página anterior)

CANAL REFORMA EN PRESA MORELOS

MES	A Ñ O D E 2 0 1 4						PERIODO DE 1952-2014			
	MILLARES m ³ AGUA	TONELADAS DE SEDIMENTO	MUES- TRAS	% G R A V I M E T R I C O			MILLARES DE m ³ A 1.3616 kg POR m ³			
				PROMEDIO	MAXIMO	MINIMO	2014	MEDIO	MAXIMO	MINIMO
Ene.	148,547	1,848	5	0.0012	0.0021	0.0006	1.36	10.3	62.6	0.30
Feb.	183,024	1,919	4	0.0010	0.0016	0.0006	1.41	11.7	127.8	0.67
Mar.	243,941	2,324	4	0.0010	0.0016	0.0005	1.71	45.9	605.2	0.99
Abr.	242,801	2,959	5	0.0012	0.0016	0.0010	2.17	49.7	856.8	0.52
May.	129,504	1,868	4	0.0014	0.0023	0.0006	1.37	17.8	318.2	0.36
Jun.	132,932	3,180	4	0.0026	0.0040	0.0010	2.34	27.6	256.6	0.36
Jul.	130,351	3,661	5	0.0028	0.0046	0.0015	2.69	34.3	189.8	0.53
Ago.	114,384	2,019	4	0.0018	0.0028	0.0012	1.48	31.4	166.9	0.31
Sep.	94,884	1,719	4	0.0018	0.0029	0.0010	1.26	14.4	72.8	0.29
Oct.	67,780	617	5	0.0009	0.0023	0.0005	0.45	7.96	124.0	0.22
Nov.	94,253	1,140	4	0.0012	0.0018	0.0005	0.84	8.00	165.2	0.30
Dic.	105,814	2,118	5	0.0020	0.0027	0.0015	1.56	8.02	54.4	0.38
Anual	1,688,215	25,371	53	0.0016	0.0046	0.0005	18.64	267.0	2,706.5	5.92