



DISTRITO DE RIEGO DEL RÍO YAQUI

INFORME HIDROMÉTRICO Y CLIMATOLÓGICO  
SISTEMA DE PRESAS

23-abr-18

PRESA	%	Elevación	Almacenam.	Aport.	Extracción	Vertedor	Lluvia
	Almac.	M.S.N.M.	hm³	m³/s	m³/s	m³/s	mm
Lázaro Cárdenas (Angostura)	83.7	828.91	637.4	4.30	6.00	0.000	0.00
Plutarco Elías Calles (Novillo)	59.3	279.14	1,792.0	22.30	46.00	0.000	0.00
Alvaro Obregón (Oviáchic)	24.8	88.07	800.4	0.00	40.07	0.000	0.00
<b>Totales:</b>	<b>46.1</b>		<b>3,229.8</b>	<b>26.60</b>	<b>92.07</b>		<b>0.00</b>

Adolfo Ruíz Cortínez (Mocúzari)	103.55	35.23	0.5	0.000	0.00	0.00
---------------------------------	--------	-------	-----	-------	------	------

Canales Principales (m³/s)

Toma Alta	12.81
Toma Baja	27.26
Vertedor Oviáchic	0.00
<b>TOTAL PRESA</b>	<b>40.07</b>
Colonias Yaquis	4.56
Desfogue Hornos + A14	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>35.50</b>
Km. 14+749 (Canal Alto)	11.30
Hornos (Canal Bajo)	19.13
<b>DERIVADO GRAVEDAD</b>	<b>30.44</b>
Pozos Red Mayor (Canal Alto)	0.38
Pozos Red Mayor (Canal Bajo)	4.97
<b>TOTAL DERIVADO</b>	<b>35.78</b>

Modulo de riego (m3/seg)

UNIDAD	Gravedad	Pozos	TOTAL
Canal Alto	7.76	2.03	9.79
Canal Bajo	14.98	4.08	19.06
<b>TOTAL</b>	<b>22.74</b>	<b>6.11</b>	<b>28.85</b>

Vaso Km. 14 (79.10)	Escala (m)	Almacenam. (millares m3)	Vertedor= 79.10 Alma= 37,580.00
<b>NIVEL DEL PISO</b>	<b>74.51</b>	<b>13,578.80</b>	
<b>AMANECIDO</b>	<b>78.80</b>	<b>35,420.00</b>	

Estación Climatológica	Precipitaciones (mm.)			Temperaturas (° C)		
	Diaria	Acum. Mes	Acum. Ciclo	Ambiente	Máxima	Minima
<b>CUENCA RIO YAQUI</b>						
Mesa Tres Ríos	0.0	0.0	0.0			
Huachinera	0.0	0.0	0.0			
Bacerac	0.0	0.0	0.0			
Agua Prieta	0.0	0.0	0.0			
Angostura	0.0	0.0	77.1	17.0	34.0	17.0
Aribabi	0.0	0.0	0.0			
Bacadehuachi	0.0	0.0	0.0			
Nacozari	0.0	0.0	0.0			
Tepache	0.0	0.0	0.0			
Abraham González	0.0	0.0	0.0			
Yécora	0.0	0.0	0.0			
Novillo	0.0	0.0	12.8	19.0	35.0	19.0
Novillo II	0.0	0.0	0.0			
Yepachic	0.0	0.0	0.0			
Oviáchic	0.0	0.0	7.3	19.0	37.5	16.0
A.R. Cortines	0.0	0.0	81.9	15.5	36.5	15.5
<b>CANAL ALTO</b>						
Km. 14+749	0.0	0.0	12.5	17.0	35.0	16.0
Km. 25+927	0.0	0.0	26.0	16.0	35.0	14.0
Km. 47+520	0.0	0.0	26.5	17.0	39.0	14.0
Km. 58+510	0.0	0.0	26.5			
Km. 68+678	0.0	0.0	21.0	15.0	38.0	14.0
Km 73+950	0.0	0.0	24.8			
Km. 91+060	0.0	0.0	28.0	16.0	38.0	14.0
Km. 101+125	0.0	0.0	41.0	15.0	37.0	12.0
Km. 105+000	0.0	0.0	48.0	17.0	38.0	12.0
<b>CANAL BAJO</b>						
Km. 0+000 Hornos	0.0	0.0	8.5	17.0	36.0	15.0
Km. 13+600 P. Díaz	0.0	0.0	7.5	16.0	36.0	14.0
Km. 33+100 Nainari	0.0	0.0	13.0			
Est. Cd. Obregón	0.0	0.0	16.0	19.0	37.5	15.5
Km. 38+700 C-200	0.0	0.0	12.5	15.0	37.0	14.0
Km. 48+800 C-600	0.0	0.0	9.0	14.0	37.0	13.0
Km. 62+800 C-1200	0.0	0.0	15.3	13.0	38.0	12.0
Km. 92+600 Villa Juárez	0.0	0.0	13.0	13.0	35.0	12.0
<b>CANAL 4 PROLONGACION</b>						
Km. 12+229 - 4-P-6	0.0	0.0	4.5	13.0	34.0	12.0
Km. 25+920 - 4-P-12	0.0	0.0	9.0	11.0	35.0	10.0
<b>CANAL COLONIAS YAQUIS</b>						
Chiculi	0.0	0.0	14.5	20.0	36.0	12.0
Km. 23- Loma de Guamúchil	0.0	0.0	10.5	25.5	34.0	15.0
Vícam	0.0	0.0	7.5	16.0	37.5	10.5
Km. 73 - Pótam	0.0	0.0	5.0	12.0	37.0	11.0

INFORMACION ADICIONAL

Estación Climatológica	Precipitaciones (mm.)			Temperaturas (° C)			Horas Frío		
	Diaria	Acum. Mes	Acum. Ciclo	Ambiente	Máxima	Minima	Diaria	Acum. Mes	Acum. Ciclo
Estación 200 y 2 (UCCM)	0.0	0.0	5.6	18.4	34.3	15.0	0.0	0.0	118.2
Estación Agua Blanca (K91 Nte)	0.0	0.0	12.8	15.3	32.5	9.3	1.0	14.2	275.8
Estación K91 Sur (al Nte)	0.0	0.0	21.2	15.2	32.2	10.0	0.0	10.8	341.3
Estación Cocoraque y CB	0.0	0.8	18.8	16.0	31.0	11.0	0.0	9.2	331.3
Estación Singapur (SIRM)	0.0	0.0	6.6	16.6	33.2	10.8	0.0	0.0	221.7
Estación: 1300 y 14	0.0	0.0	12.2	15.6	33.1	11.2	0.0	5.3	170.3
Estación: 600 y Meridiano	0.0	0.0	7.0	15.5	34.3	10.9	0.0	10.0	282.2
Estación: San José de Bâcum	0.0	0.0	1.2	15.5	34.4	9.2	0.8	20.5	430.5
Estación: Calle 900 y 8	0.0	0.0	5.6	17.9	34.1	10.0	0.2	16.7	407.8
Estación: Calle 900 y 13	0.0	0.0	1.4	16.2	33.4	10.1	0.0	20.8	338.3
Estación: 400 entre 9 y 11	0.0	0.6	0.6	15.4	33.4	10.4	0.0	3.7	3.7
Est_CasK91	0.0	0.0	23.2	18.3	35.1	12.9	0.0	1.7	223.3
Est_P1936-27	0.0	0.4	36.9	17.6	37.1	10.7	0.0	7.5	290.0
Est_P1610-31	0.0	0.0	7.5	15.2	34.6	11.5	0.0	8.2	286.3
Estación: Pueblo Yaqui	0.0	0.0	3.7	16.9	35.7	10.6	0.0	9.3	376.5
Est_P13+600	0.0	0.0	15.8	17.1	36.6	11.9	0.0	6.5	325.5