



DISTRITO DE RIEGO DEL RÍO YAQUI

INFORME HIDROMÉTRICO Y CLIMATOLÓGICO  
SISTEMA DE PRESAS

17-ene-19

Presas	%	Elevación	Almacenamiento	Aportación	Extracción	Vertedor	Precipitación
	Almacenamiento	M.S.N.M.	hm <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	mm
Lázaro Cárdenas (La Angostura)	95.1	831.25	724.5	26.2	0.8	19.8	0.0
Plutarco Elías Calles (El Novillo)	66.3	281.52	2,002.1	41.4	59.7	0.0	0.0
Alvaro Obregón (El Oviáchic)	47.3	95.66	1,526.5	57.8	116.5	0.0	0.0
<b>Totales:</b>	<b>60.7</b>		<b>4,253.0</b>	<b>125.40</b>	<b>177.09</b>	<b>19.8</b>	<b>0.00</b>

Adolfo Ruiz Cortines (Mocúzari)	43.6	125.65	453.5	14.3	43.4	0.0	0.0
---------------------------------	------	--------	-------	------	------	-----	-----

Canales Principales (m <sup>3</sup> /s)	
Toma Alta	47.06
Toma Baja	59.22
Vertedor Oviachic	0.00
<b>TOTAL PRESA</b>	<b>106.28</b>
Colonias Yaquis	9.35
Desfogue Hornos + k14	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>96.93</b>
Km. 14+749 (Canal Alto)	44.17
Hornos (Canal Bajo)	48.36
<b>DERIVADO GRAVEDAD</b>	<b>92.53</b>
Pozos Red Mayor (Canal Alto)	0.97
Pozos Red Mayor (Canal Bajo)	5.13
<b>TOTAL DERIVADO</b>	<b>98.63</b>

Módulo de riego (m <sup>3</sup> /s)			
Unidad	Gravedad	Pozos	Total
Canal Alto	41.70	3.78	45.47
Canal Bajo	49.56	5.35	54.91
<b>TOTAL</b>	<b>91.25</b>	<b>9.13</b>	<b>100.38</b>

Vaso Km. 14 (79.10)	Escala (m)	Almacenamiento (millares m <sup>3</sup> )	Vertedor= 79.10
Nive de piso	74.51	13,578.80	Almacenamiento
Amanecido	79.05	37,215.00	37,580.00

Estación Climatológica	Precipitaciones (mm)			Temperaturas (°C)		
	Diaria	Acumulado Mes	Acumulado Ciclo	Ambiente	Máxima	Mínima
<b>CUENCA RIO YAQUI</b>						
Lázaro Cárdenas (La Angostura)	0.0	17.0	79.6	9.4	18.7	9.4
Plutarco Elías Calles (El Novillo)	0.0	14.0	166.8	12.0	26.5	10.7
Álvaro Obregón (Del Oviáchic)	0.0	14.5	93.0	16.0	26.0	14.0
Adolfo Ruiz Cortines (Mocúzari)	0.0	20.1	48.1	17.0	24.0	12.0
<b>CANAL ALTO</b>						
Km. 14+749	0.0	20.5	83.0	14.0	26.0	11.0
Km. 25+927	0.0	20.0	81.0	13.0	30.0	11.0
Km. 47+520	0.0	22.0	109.0	14.0	30.0	11.0
Km. 58+510	0.0	8.0	84.5			
Km. 68+678	0.0	8.0	88.0	13.0	28.0	12.0
Km 73+950	0.0	8.0	69.9			
Km. 91+060	0.0	7.0	47.5	13.0	29.0	11.0
Km. 101+125	0.0	4.0	61.5	13.0	28.0	11.0
Km. 105+000	0.0	9.0	99.0	13.0	27.0	10.0
<b>CANAL BAJO</b>						
Km. 0+000 Hornos	0.0	18.0	71.2	14.0	30.0	12.0
Km. 13+600 P. Díaz	0.0	6.0	64.0	14.0	28.0	12.0
Km. 33+100 Nainari	0.0	0.0	49.5			
Est. Cd. Obregón	0.0	17.7	79.5	12.0	28.5	9.5
Km. 38+700 C-200	0.0	15.0	71.5	14.0	28.0	13.0
Km. 48+800 C-600	0.0	10.0	60.5	14.0	26.0	11.0
Km. 62+800 C-1200	0.0	9.0	61.0	14.5	27.0	12.0
Km. 92+600 Villa Juárez	0.0	5.0	55.5	13.0	27.0	11.0
<b>CANAL 4 PROLONGACION</b>						
Km. 12+229 - 4-P-6	0.0	16.5	42.0	15.0	27.0	12.0
Km. 25+920 - 4-P-12	0.0	10.0	63.0	14.0	26.0	10.0
<b>CANAL COLONIAS YAQUIS</b>						
Chiculi	0.0	0.0	46.6	13.5	27.0	11.5
Km. 23- Loma de Guamúchil	0.0	10.5	69.0	15.0	28.5	13.0
Vícam	0.0	9.5	68.0	10.0	27.5	9.0
Km. 73 - Pótam	0.0	9.0	51.0	12.0	23.0	9.0

INFORMACION ADICIONAL

Estación Climatológica	Precipitaciones (mm.)			Temperaturas (°C)			Horas Frío		
	Diaria	Acum. Mes	Acum. Ciclo	Ambiente	Máxima	Mínima	Diaria	Acum. Mes	Acum. Ciclo
Estación 200 y 2 (UCCM)	0.0	9.8	53.6	13.5	26.5	12.5	0.0	48.7	90.0
Estación Agua Blanca (K91 Nte)	0.0	5.0	48.0	13.1	25.4	9.9	0.2	51.5	133.5
Estación K91 Sur (al Nte)	0.0	7.0	59.4	13.5	25.7	11.4	0.0	69.5	170.5
Estación Cocoraque y CB	0.0	2.6	8.2	12.7	25.7	10.9	0.0	67.7	174.0
Estación Singapur (SIRM)	0.0	11.6	36.6	13.2	27.1	11.5	0.0	55.7	135.5
Estación: 1300 y 14	0.0	3.0	53.8	13.0	25.8	10.6	0.0	38.5	112.8
Estación: 600 y Meridiano	0.0	4.4	59.4	12.6	26.5	11.0	0.0	77.7	172.5
Estación: San José de Bâcum	0.0	13.0	97.8	12.0	27.3	10.6	0.0	76.3	192.8
Estación: Calle 900 y 8	0.0	5.2	40.8	12.9	24.6	8.7	0.7	76.7	198.5
Estación: Calle 900 y 13	0.0	8.8	95.2	13.2	25.8	9.8	0.5	58.5	186.2
Estación: 400 entre 9 y 11	0.0	6.2	60.2	12.4	26.4	10.1	0.0	60.8	160.2
Estación: 1503-10	0.0	3.0	32.0	13.2	25.6	10.9	0.0	54.7	139.7
Est. CasK91	0.0	3.0	4.8	13.3	27.0	11.3	0.0	54.2	143.8
Est_P1936-27	0.0	8.1	36.6	13.0	29.9	10.3	0.0	42.2	126.0
Est_P1610-31	0.2	3.9	55.4	13.0	27.7	10.7	0.0	61.3	164.7
Estación: Pueblo Yaqui	0.0	6.3	23.6	13.3	26.6	10.6	0.0	75.3	169.5
Est_P13+600	0.0	14.2	62.1	12.9	28.7	11.2	0.0	70.7	199.5