



MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA

COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

DIRECCIÓN LOCAL NAYARIT
DISTRITO DE RIEGO 043
CONSEJO DE CUENCA RIO SANTIAGO

El Tambor

Canal Centenario
Capacidad 60 m³/s

Obra de toma
margen derecha

Canal principal
margen izquierda
Capacidad 25 m³/s

Obra de toma
margen izquierda

PRESA DERIVADORA AMADO NERVO "EL JILEÑO"

SEGUNDA REUNIÓN, GET COCURS 23 DE MARZO DE 2023

DISTRITO DE RIEGO 043

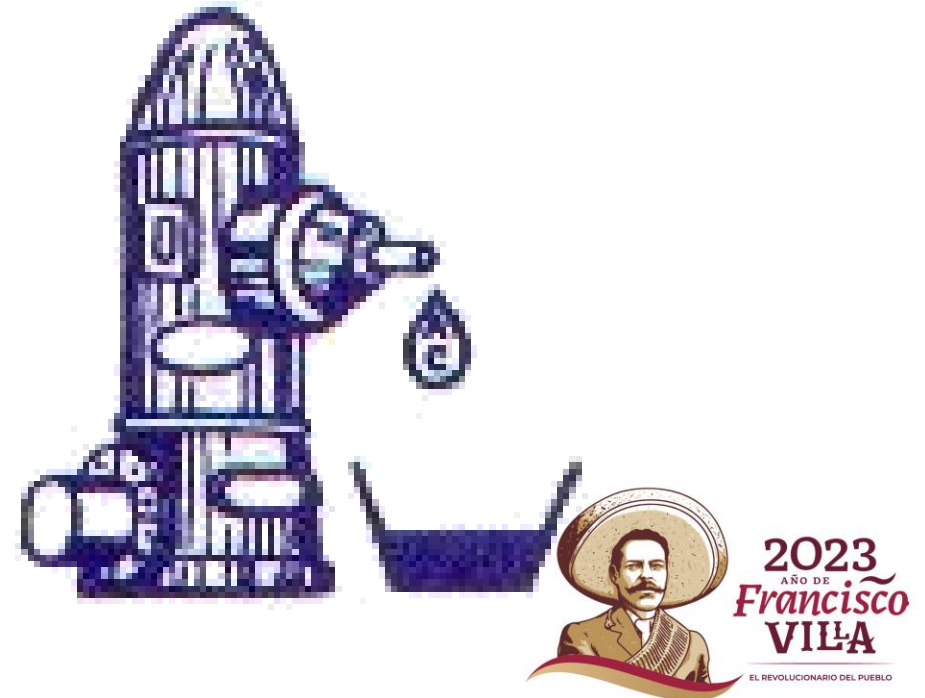
Módulo II

MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO
SANTIAGO



Módulo III

MARGEN DERECHA DEL RÍO
SANTIAGO



VOLUMEN CONCESIONADO



Módulo II

MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO
SANTIAGO

239,661.0

MILLARES DE METROS CUBICOS

*Ampliación a 450,000.0 millares de
metros cúbicos



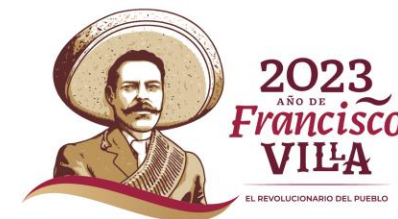
Módulo III

MARGEN DERECHA DEL RÍO
SANTIAGO

32,996.0

MILLARES DE METROS CUBICOS

*Ampliación a 355,000.0 millares de
metros cúbicos



VOLUMEN CONCESIONADO

Debido a la ampliación del Proyecto Canal Centenario

Unidad	Volumen necesario (con el Proyecto Canal Centenario)		
	Superficie (ha)	Aguas superficiales (m³)	Aguas subterráneas (m³)
Unidad de riego Rio San Pedro margen derecha	9,276.00	165,000,000.00	
Zona de riego Rio San Pedro margen izquierda	12,590.00	220,000,000.00	
Zona de riego El Bejuco	15,862.00	285,000,000.00	
Zona de riego Rosamorada	4,254.00	75,000,000.00	
Total	41,982.0	745,000,000.0	0.0

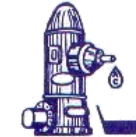
FUENTE DE ABASTECIMIENTO



Módulo II

MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO
SANTIAGO

PRESA DERIVADORA
Amado Nervo



Módulo III

MARGEN DERECHA DEL RÍO
SANTIAGO

PRESA DERIVADORA
Amado Nervo

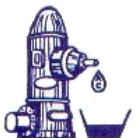
FUNCIONAMIENTO DIARIO O MENSUAL DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO



Módulo II

MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SANTIAGO

AÑO	MES	VOLUMEN	VOLUMEN TOTAL 2021-2022 448,874.40
2021	OCTUBRE	10,903.80	
	NOVIEMBRE	11,645.80	
	DICIEMBRE	42,711.60	
2022	ENERO	68,733.30	
	FEBRERO	67,804.20	
	MARZO	57,649.30	
	ABRIL	53,413.40	
	MAYO	37,857.90	
	JUNIO	12,615.10	
	JULIO	34,373.40	
	AGOSTO	32,500.00	
	SEPTIEMBRE	18,666.60	



Módulo III

MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO

AÑO	MES	VOLUMEN	VOLUMEN TOTAL 2021-2022 191,234.00
2021	OCTUBRE	2,000.10	
	NOVIEMBRE	7,262.20	
	DICIEMBRE	17,732.70	
2022	ENERO	27,745.00	
	FEBRERO	30,976.10	
	MARZO	28,830.40	
	ABRIL	25,856.40	
	MAYO	18,662.80	
	JUNIO	11,627.90	
	JULIO	9,900.90	
	AGOSTO	7,119.50	
	SEPTIEMBRE	3,520.00	



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

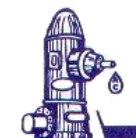
CURVA ELEVACIÓN, ÁREA, CAPACIDAD DE LAS FUENTES DE ABASTECIMIENTO



Módulo II

MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO
SANTIAGO

NO APLICA



Módulo III

MARGEN DERECHA DEL RÍO
SANTIAGO

NO APLICA

REGLA PARA LA AUTORIZACIÓN DE VOLUMEN ANUAL



Módulo II MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SANTIAGO

Corriente de abastecimiento: RIO SANTIAGO

Capacidad de la obra de toma (lps): 25,671

CONCEPTOS	M E S E S												TOTAL
	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Volumen aportable por la corriente	255,960	211,399	182,844	155,179	167,940	174,010	255,874	418,694	329,400	524,556	732,118	635,362	4,043,336
Volumen derivable	68,757.2	66,539.2	68,757.2	68,757.2	64,321.3	68,757.2	66,539.2	68,757.2	66,539.2	68,757.2	68,757.2	66,539.2	811,778.6
Volumen necesario	10,903.8	11,645.8	42,711.6	68,733.3	67,804.2	57,649.3	53,413.4	37,857.9	12,615.1	34,373.4	32,500.0	18,666.6	448,874.4
Volumen excedente	57,853.4	54,893.4	26,045.6	23.9	-3,482.9	11,107.9	13,125.8	30,899.3	53,924.1	34,383.8	36,257.2	47,872.6	362,904.2
Volumen faltante	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Volumen no derivado	57,853.4	54,893.4	26,045.6	23.9	-3,482.9	11,107.9	13,125.8	30,899.3	53,924.1	34,383.8	36,257.2	47,872.6	362,904.2

*La autorización mensual de volumen anual es a través del Plan de Riegos



REGLA PARA LA AUTORIZACIÓN DE VOLUMEN ANUAL



Módulo II MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO

Corriente de abastecimiento: RIO SANTIAGO

Capacidad de la obra de toma (lps): 60,000

CONCEPTOS	M E S E S												TOTAL
	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Volumen aportable por la corriente	255,960	211,399	182,844	155,179	167,940	174,010	255,874	418,694	329,400	524,556	732,118	635,362	4,043,336
Volumen derivable	160,704.0	155,520.0	160,704.0	160,704.0	150,336.0	160,704.0	155,520.0	160,704.0	155,520.0	160,704.0	160,704.0	155,520.0	1,897,344.0
Volumen necesario	2,000.1	7,262.2	17,732.7	27,745.0	30,976.1	28,830.4	25,856.4	18,662.8	11,627.9	9,900.9	7,119.5	3,520.0	191,234.0
Volumen excedente	158,703.9	148,257.8	142,971.3	132,959.0	119,359.9	131,873.6	129,663.6	142,041.2	143,892.1	150,803.1	153,584.5	152,000.0	1,706,110.0
Volumen faltante	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Volumen no derivado	158,703.9	148,257.8	142,971.3	132,959.0	119,359.9	131,873.6	129,663.6	142,041.2	143,892.1	150,803.1	153,584.5	152,000.0	1,706,110.0

*La autorización mensual de volumen anual es a través del Plan de Riegos



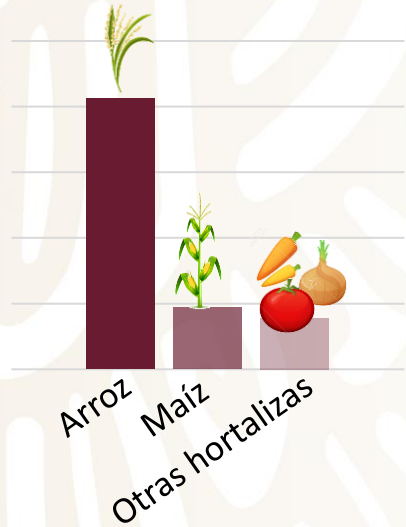
PRINCIPALES CULTIVOS



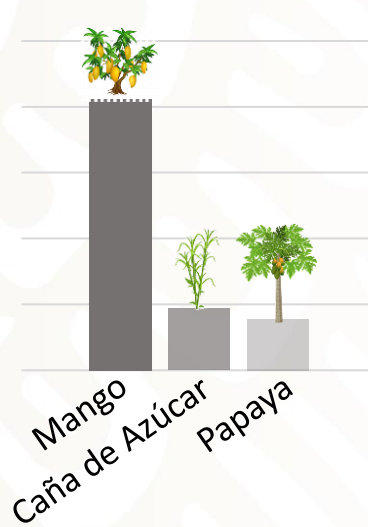
Módulo II MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SANTIAGO

CICLOS

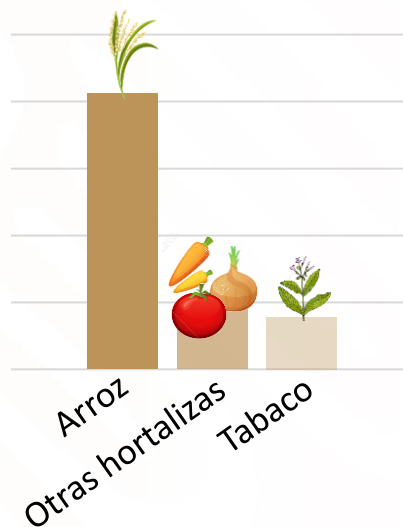
OTOÑO-INVIERNO



PERENNES



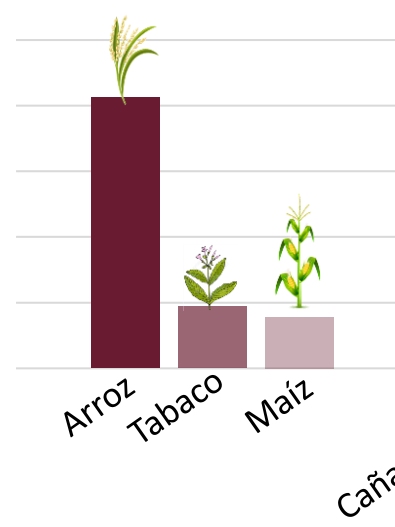
SEGUNDOS CULTIVOS



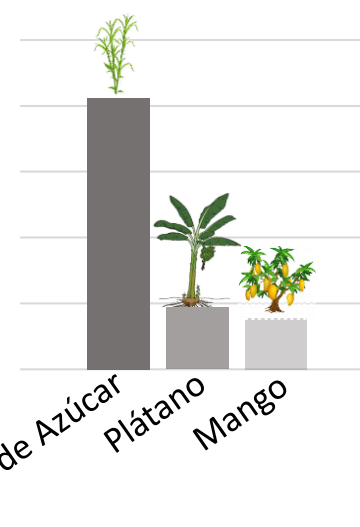
Módulo III MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO

CICLOS

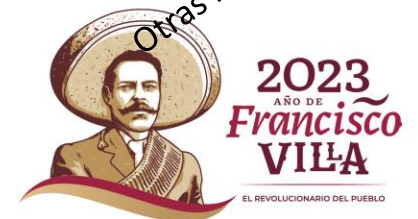
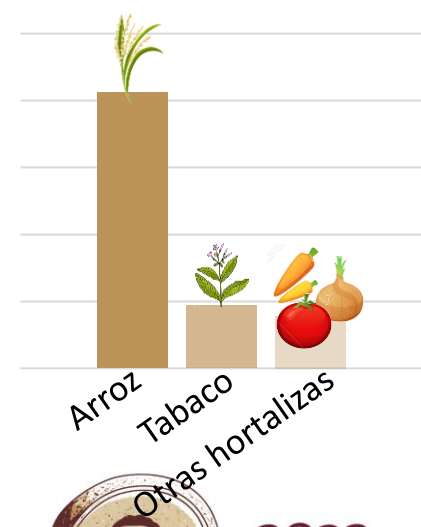
OTOÑO-INVIERNO



PERENNES



SEGUNDOS CULTIVOS



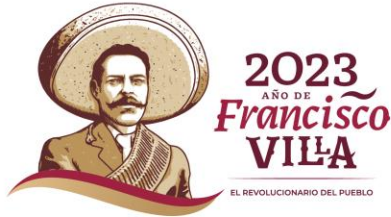
CICLO / CULTIVO	SUPERFICIE FÍSICA (ha)	MESES												TOTAL
		Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
Aux. Ciclo Anterior Segundos Cultivos														
Arróz [Surcos a niv	3,418.7	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2
Total ciclo	3,418.7	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2
Otoño-Invierno														
Arróz [Surcos a niv	5,580.0	0.0	0.0	13,950.0	55,800.0	97,650.0	140,209.3	182,768.6	211,141.5	211,141.5	211,141.5	211,141.5	211,141.5	211,141.5
Calabaza [Surcos a	20.0	0.0	0.0	25.0	75.0	125.0	150.4	150.4	150.4	150.4	150.4	150.4	150.4	150.4
Camote [Surcos a n	100.0	0.0	151.7	509.2	801.7	1,159.2	1,302.4	1,302.4	1,302.4	1,302.4	1,302.4	1,302.4	1,302.4	1,302.4
Chile [Surcos a nive	50.0	91.7	216.7	341.7	466.7	591.7	625.6	625.6	625.6	625.6	625.6	625.6	625.6	625.6
Frijol (Alubia) [Surc	600.0	0.0	0.0	800.0	1,600.0	1,600.0	1,600.0	1,600.0	1,600.0	1,600.0	1,600.0	1,600.0	1,600.0	1,600.0
Jícama (Nabo mexic	200.0	650.0	1,191.7	1,950.0	2,491.7	2,600.0	2,600.0	2,600.0	2,600.0	2,600.0	2,600.0	2,600.0	2,600.0	2,600.0
Jitomate (tomate roj	20.0	0.0	41.7	91.7	141.7	191.7	200.1	200.1	200.1	200.1	200.1	200.1	200.1	200.1
Maíz grano [Surcos	5,000.0	0.0	0.0	10,000.0	25,416.7	41,666.7	52,683.6	52,683.6	52,683.6	52,683.6	52,683.6	52,683.6	52,683.6	52,683.6
Otras Hortalizas [St	1,500.0	3,000.0	7,500.0	12,000.0	16,500.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0
Otros Cultivos [Surc	300.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0
Pepino [Surcos a ni	70.0	0.0	70.0	233.3	408.3	513.3	525.2	525.2	525.2	525.2	525.2	525.2	525.2	525.2
Sandía [Surcos a ni	5.0	0.0	6.3	18.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8	20.8
Sorgo Forrajero [Su	50.0	0.0	50.0	150.0	250.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0	300.0
Sorgo Grano [Surcc	40.0	0.0	0.0	110.0	220.0	320.0	320.0	320.0	320.0	320.0	320.0	320.0	320.0	320.0
Tabaco [Surcos a n	900.0	0.0	187.5	1,875.0	4,125.0	6,375.0	7,519.1	7,519.1	7,519.1	7,519.1	7,519.1	7,519.1	7,519.1	7,519.1
Tomate de cáscara	95.0	25.0	233.3	470.8	683.3	712.5	712.5	712.5	712.5	712.5	712.5	712.5	712.5	712.5
Total ciclo	14,530.0	10,266.7	16,148.8	49,025.4	115,500.8	178,325.8	233,269.1	275,828.4	304,201.3	304,201.3	304,201.3	304,201.3	304,201.3	304,201.3
Perennes														
Brizantha (Zacate)	200.0	0.0	0.0	500.0	1,000.0	1,500.0	2,008.5	2,516.9	2,516.9	2,516.9	2,516.9	2,516.9	2,516.9	2,516.9
Caña de Azúcar [St	500.0	0.0	0.0	433.3	1,516.7	2,600.0	3,701.7	4,803.4	5,464.4	5,464.4	5,464.4	5,464.4	5,464.4	5,464.4
Limón [Surcos a niv	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	80.7	121.4	162.0	162.0	162.0	162.0	162.0	162.0
Mango [Surcos a ni	1,100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,796.6	5,593.2	5,593.2	5,593.2	5,593.2	5,593.2	5,593.2	5,593.2
Otros Frutales [Surc	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	50.8	76.3	76.3	76.3	76.3	76.3	76.3
Papayo [Surcos a n	40.0	70.8	170.8	270.8	370.8	470.8	572.5	674.2	737.8	737.8	737.8	737.8	737.8	737.8
Piña [Surcos a nivel	3.0	0.0	0.0	5.0	12.5	20.0	27.6	35.3	42.0	42.9	42.9	42.9	42.9	42.9
Plátano [Surcos a n	80.0	0.0	0.0	160.0	320.0	480.0	642.7	805.4	968.1	1,130.8	1,130.8	1,130.8	1,130.8	1,130.8
Total ciclo	1,949.0	70.8	170.8	1,369.2	3,220.0	5,110.8	9,855.7	14,600.7	15,560.8	15,724.4	15,724.4	15,724.4	15,724.4	15,724.4
Segundos Cultivos														
Arróz [Surcos a niv	4,200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,796.6	29,696.6	59,096.6	78,463.3	78,463.3
Calabaza [Surcos a	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2	21.2
Maíz grano [Surcos	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.7	264.4	528.8	752.5	812.5	812.5	812.5	812.5
Otras Hortalizas [St	1,200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	254.2	2,881.4	5,932.2	8,983.1	11,733.1	12,149.7	12,149.7	12,149.7
Otros Cultivos [Surc	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.0	2,025.4	3,550.8	5,076.3	6,601.7	8,101.7	9,601.7	10,601.7	10,601.7
Pepino [Surcos a ni	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	76.3	118.6	118.6	118.6	118.6	118.6	118.6
Sorgo Forrajero [Su	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.9	37.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3	59.3
Sorgo Grano [Surcc	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.6	88.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2
Total ciclo	5,819.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.0	2,396.4	6,919.5	11,835.6	20,432.2	50,642.2	81,958.9	102,325.5	102,325.5
Total General	25,716.7	35,977.7	41,959.8	76,034.8	144,361.1	209,576.9	271,161.5	322,988.8	357,237.9	365,998.1	396,208.1	427,524.8	447,891.4	447,891.4

PATRÓN DE DISTRIBUCIÓN MENSUAL



Módulo II MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SANTIAGO

*El Patrón de distribución mensual es a través del Plan de Riegos



PATRÓN DE DISTRIBUCIÓN MENSUAL

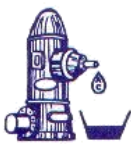


Módulo II MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SANTIAGO

CICLO / CULTIVO	SUPERFICIE FÍSICA (ha)	MESES												TOTAL
		Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
Aux. Ciclo Anterior Segundos Cultivos														
Arróz [Surcos a niv	3,418.7	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2
Total ciclo	3,418.7	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2	25,640.2
Otoño-Invierno														
Arróz [Surcos a niv	5,580.0	0.0	0.0	13,950.0	55,800.0	97,650.0	140,209.3	182,768.6	211,141.5	211,141.5	211,141.5	211,141.5	211,141.5	211,141.5
Maíz grano [Surcos	5,000.0	0.0	0.0	10,000.0	25,416.7	41,666.7	52,683.6	52,683.6	52,683.6	52,683.6	52,683.6	52,683.6	52,683.6	52,683.6
Otras Hortalizas [Sl	1,500.0	3,000.0	7,500.0	12,000.0	16,500.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0	18,000.0
Otros Cultivos [Surc	300.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0	6,500.0
Tabaco [Surcos a n	900.0	0.0	187.5	1,875.0	4,125.0	6,375.0	7,519.1	7,519.1	7,519.1	7,519.1	7,519.1	7,519.1	7,519.1	7,519.1
Total ciclo	14,530.0	10,266.7	16,148.8	49,025.4	115,500.8	178,325.8	233,269.1	275,828.4	304,201.3	304,201.3	304,201.3	304,201.3	304,201.3	304,201.3
Perennes														
Brizantha (Zacate)	200.0	0.0	0.0	500.0	1,000.0	1,500.0	2,008.5	2,516.9	2,516.9	2,516.9	2,516.9	2,516.9	2,516.9	2,516.9
Caña de Azúcar [Sl	500.0	0.0	0.0	433.3	1,516.7	2,600.0	3,701.7	4,803.4	5,464.4	5,464.4	5,464.4	5,464.4	5,464.4	5,464.4
Mango [Surcos a ni	1,100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,796.6	5,593.2	5,593.2	5,593.2	5,593.2	5,593.2	5,593.2	5,593.2
Total ciclo	1,949.0	70.8	170.8	1,369.2	3,220.0	5,110.8	9,855.7	14,600.7	15,560.8	15,724.4	15,724.4	15,724.4	15,724.4	15,724.4
Segundos Cultivos														
Arróz [Surcos a niv	4,200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3,796.6	29,696.6	59,096.6	78,463.3	78,463.3
Otras Hortalizas [Sl	1,200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	254.2	2,881.4	5,932.2	8,983.1	11,733.1	12,149.7	12,149.7	12,149.7
Otros Cultivos [Surc	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.0	2,025.4	3,550.8	5,076.3	6,601.7	8,101.7	9,601.7	10,601.7	10,601.7
Total ciclo	5,819.0	0.0	0.0	0.0	0.0	500.0	2,396.4	6,919.5	11,835.6	20,432.2	50,642.2	81,958.9	102,325.5	102,325.5
Total General	25,716.7	35,977.7	41,959.8	76,034.8	144,361.1	209,576.9	271,161.5	322,988.8	357,237.9	365,998.1	396,208.1	427,524.8	447,891.4	447,891.4

CICLO / CULTIVO	SUPERFICIE FÍSICA (ha)	MESES												TOTAL
		Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
Aux. Ciclo Anterior Segundos Cultivos														
Arróz [Surcos a niv	261.6	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9
Total ciclo	261.6	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9
Otoño-Invierno														
Arróz [Surcos a niv	1,200.0	0.0	267.4	3,262.4	10,543.9	19,454.8	29,273.0	38,801.1	45,684.5	47,269.0	47,269.0	47,269.0	47,269.0	47,269.0
Calabaza [Surcos a	30.0	0.0	0.0	49.9	98.5	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0	148.0
Camote [Surcos a n	60.0	0.0	0.0	99.8	245.5	394.0	503.1	503.1	503.1	503.1	503.1	503.1	503.1	503.1
Chile [Surcos a nive	100.0	0.0	17.8	167.6	410.3	657.8	930.5	1,202.8	1,470.5	1,576.1	1,576.1	1,576.1	1,576.1	1,576.1
Frijol (Alubia) [Surco	3,000.0	0.0	534.8	3,363.4	7,732.3	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5
Jicama (Nabo mexic	600.0	0.0	267.4	1,140.9	2,475.9	3,961.0	5,324.7	6,005.2	6,148.6	6,148.6	6,148.6	6,148.6	6,148.6	6,148.6
Jitomate (tomate roj	100.0	0.0	107.0	339.9	582.6	830.1	1,102.9	1,266.2	1,285.3	1,285.3	1,285.3	1,285.3	1,285.3	1,285.3
Maíz grano [Surcos	1,800.0	0.0	695.2	2,966.4	6,437.3	11,693.1	16,065.8	19,132.9	20,127.2	20,127.2	20,127.2	20,127.2	20,127.2	20,127.2
Melón [Surcos a niv	15.0	0.0	0.0	18.3	54.7	91.8	132.7	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6	153.6
Otras Hortalizas [Su	250.0	101.9	369.2	768.6	1,314.7	1,933.5	2,560.8	3,023.6	3,339.1	3,466.7	3,466.7	3,466.7	3,466.7	3,466.7
Otros Cultivos [Surc	50.0	0.0	10.7	102.2	223.6	347.3	418.2	418.2	418.2	418.2	418.2	418.2	418.2	418.2
Pepino [Surcos a ni	100.0	0.0	53.5	253.1	495.9	743.4	961.6	1,016.0	1,016.0	1,016.0	1,016.0	1,016.0	1,016.0	1,016.0
Sandía [Surcos a ni	100.0	0.0	66.8	295.6	538.3	785.9	990.4	1,013.1	1,013.1	1,013.1	1,013.1	1,013.1	1,013.1	1,013.1
Sorgo Forrajero [Su	30.0	0.0	12.8	60.8	107.4	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2	119.2
Sorgo Grano [Surco	200.0	0.0	142.6	608.5	1,061.6	1,325.6	1,325.6	1,325.6	1,325.6	1,325.6	1,325.6	1,325.6	1,325.6	1,325.6
Tabaco [Surcos a n	3,000.0	101.9	1,456.6	4,235.3	8,442.4	13,673.4	19,273.4	23,411.4	25,610.2	26,015.1	26,015.1	26,015.1	26,015.1	26,015.1
Tomate de cáscara	600.0	382.0	1,384.7	2,819.8	4,094.1	4,836.6	5,041.2	5,041.2	5,041.2	5,041.2	5,041.2	5,041.2	5,041.2	5,041.2
Total ciclo	11,235.0	585.7	5,386.5	20,552.5	44,858.8	70,873.2	94,048.6	112,458.8	123,281.0	125,503.7	125,503.7	125,503.7	125,503.7	125,503.7
Perennes														
Brizantha (Zacate)	35.0	0.0	0.0	116.5	229.7	345.3	472.5	599.6	733.4	856.6	856.6	856.6	856.6	856.6
Caña de Azúcar [St	950.0	0.0	909.1	2,606.3	5,219.5	7,884.5	10,820.9	13,751.9	16,839.9	18,785.3	19,847.8	19,847.8	19,847.8	19,847.8
Limón [Surcos a niv	12.0	0.0	4.3	20.3	43.6	67.3	93.5	119.6	142.6	151.0	151.0	151.0	151.0	151.0
Mango [Surcos a ni	300.0	0.0	0.0	0.0	72.8	369.8	860.8	1,350.8	1,608.9	1,608.9	1,608.9	1,608.9	1,608.9	1,608.9
Otros Cultivos [Surc	20.0	3.4	21.2	47.8	70.5	96.9	122.4	151.4	178.2	202.8	210.0	210.0	210.0	210.0
Papayo [Surcos a n	20.0	7.6	39.7	88.0	136.5	186.0	240.6	295.0	352.4	397.3	418.7	420.4	420.4	420.4
Piña [Surcos a nivel	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	5.3	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
Plátano [Surcos a n	260.0	0.0	200.5	574.9	1,133.2	1,776.7	2,485.8	3,193.6	3,939.3	4,427.9	4,722.5	4,796.7	4,796.7	4,796.7
Total ciclo	1,600.0	11.0	1,174.9	3,453.7	6,905.8	10,728.3	15,101.7	19,472.7	23,805.4	26,440.6	27,826.3	27,902.1	27,902.1	27,902.1
Segundos Cultivos														
Arróz [Surcos a niv	800.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	489.5	4,545.8	11,403.0	17,307.4	20,125.8	20,125.8
Calabaza [Surcos a	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6	47.9	75.1	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5	89.5
Maíz grano [Surcos	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	171.6	1,211.6	3,004.7	4,844.1	5,805.4	5,944.7	5,944.7	5,944.7	5,944.7
Otras Hortalizas [Su	150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.0	376.3	784.6	1,214.8	1,611.0	1,905.6	2,025.1	2,025.1	2,025.1
Otros Cultivos [Surc	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.7	106.1	187.7	256.6	272.4	272.4	272.4	272.4	272.4
Pepino [Surcos a ni	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	79.3	133.7	176.8	181.2	181.2	181.2	181.2	181.2
Sorgo Forrajero [Su	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.8	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6	43.6
Sorgo Grano [Surco	200.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	363.6	908.1	1,386.1	1,474.1	1,474.1	1,474.1	1,474.1	1,474.1
Tabaco [Surcos a n	400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	495.0	1,858.7	3,401.3	4,261.8	4,349.8	4,349.8	4,349.8	4,349.8	4,349.8
Total ciclo	2,120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	840.8	4,065.3	8,539.0	12,762.7	18,372.7	25,663.8	31,687.7	34,506.0	34,506.0
Total General	15,216.6	2,728.7	8,693.2	26,138.1	53,896.5	84,574.1	115,347.5	142,602.3	161,980.9	172,448.9	181,125.7	187,225.3	190,043.7	190,043.7

PATRÓN DE DISTRIBUCIÓN MENSUAL



Módulo III MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO

*El Patrón de distribución mensual es a través del Plan de Riegos



PATRÓN DE DISTRIBUCIÓN MENSUAL



Módulo III

MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO

CICLO / CULTIVO	SUPERFICIE FÍSICA (ha)	MESES												TOTAL
		Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
Aux. Ciclo Anterior Segundos Cultivos														
Arróz [Surcos a niv	261.6	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9
Total ciclo	261.6	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9	2,131.9
Otoño-Invierno														
Arróz [Surcos a niv	1,200.0	0.0	267.4	3,262.4	10,543.9	19,454.8	29,273.0	38,801.1	45,684.5	47,269.0	47,269.0	47,269.0	47,269.0	47,269.0
Frijol [Alubia] [Surco	3,000.0	0.0	534.8	3,363.4	7,732.3	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5	9,877.5
Jícama (Nabo mexic	600.0	0.0	267.4	1,140.9	2,475.9	3,961.0	5,324.7	6,005.2	6,148.6	6,148.6	6,148.6	6,148.6	6,148.6	6,148.6
Maíz grano [Surcos	1,800.0	0.0	695.2	2,966.4	6,437.3	11,693.1	16,065.8	19,132.9	20,127.2	20,127.2	20,127.2	20,127.2	20,127.2	20,127.2
Otras Hortalizas [St	250.0	101.9	369.2	768.6	1,314.7	1,933.5	2,560.8	3,023.6	3,339.1	3,466.7	3,466.7	3,466.7	3,466.7	3,466.7
Tabaco [Surcos a n	3,000.0	101.9	1,456.6	4,235.3	8,442.4	13,673.4	19,273.4	23,411.4	25,610.2	26,015.1	26,015.1	26,015.1	26,015.1	26,015.1
Tomate de cáscara	600.0	382.0	1,384.7	2,819.8	4,094.1	4,836.6	5,041.2	5,041.2	5,041.2	5,041.2	5,041.2	5,041.2	5,041.2	5,041.2
Total ciclo	11,235.0	585.7	5,386.5	20,552.5	44,858.8	70,873.2	94,048.6	112,458.8	123,281.0	125,503.7	125,503.7	125,503.7	125,503.7	125,503.7
Perennes														
Caña de Azúcar [St	950.0	0.0	909.1	2,606.3	5,219.5	7,884.5	10,820.9	13,751.9	16,839.9	18,785.3	19,847.8	19,847.8	19,847.8	19,847.8
Mango [Surcos a niv	300.0	0.0	0.0	0.0	72.8	369.8	860.8	1,350.8	1,608.9	1,608.9	1,608.9	1,608.9	1,608.9	1,608.9
Plátano [Surcos a n	260.0	0.0	200.5	574.9	1,133.2	1,776.7	2,485.8	3,193.6	3,939.3	4,427.9	4,722.5	4,796.7	4,796.7	4,796.7
Total ciclo	1,600.0	11.0	1,174.9	3,453.7	6,905.8	10,728.3	15,101.7	19,472.7	23,805.4	26,440.6	27,826.3	27,902.1	27,902.1	27,902.1
Segundos Cultivos														
Arróz [Surcos a niv	800.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	489.5	4,545.8	11,403.0	17,307.4	20,125.8	20,125.8
Maíz grano [Surcos	500.0	0.0	0.0	0.0	0.0	171.6	1,211.6	3,004.7	4,844.1	5,805.4	5,944.7	5,944.7	5,944.7	5,944.7
Otras Hortalizas [St	150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.0	376.3	784.6	1,214.8	1,611.0	1,905.6	2,025.1	2,025.1	2,025.1
Tabaco [Surcos a n	400.0	0.0	0.0	0.0	0.0	495.0	1,858.7	3,401.3	4,261.8	4,349.8	4,349.8	4,349.8	4,349.8	4,349.8
Total ciclo	2,120.0	0.0	0.0	0.0	0.0	840.8	4,065.3	8,539.0	12,762.7	18,372.7	25,663.8	31,687.7	34,506.0	34,506.0
Total General	15,216.6	2,728.7	8,693.2	26,138.1	53,896.5	84,574.1	115,347.5	142,602.3	161,980.9	172,448.9	181,125.7	187,225.3	190,043.7	190,043.7



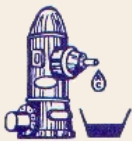
2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

REGISTRO DE VOLUMEN AUTORIZADO Y UTILIZADO ANUAL



Módulo II: MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SANTIAGO

VOLUMEN	2021			2022								
	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
PROGRAMADO	10,903.80	11,645.80	42,711.60	68,733.30	67,804.20	57,649.30	53,413.40	37,857.90	12,615.10	34,373.40	32,500.00	18,666.60
REALIZADO	6,731.40	10,703.40	31,522.90	35,191.30	44,893.80	65,701.60	62,204.80	59,047.10	20,936.10	19,780.50	35,022.70	38,151.20
	2.68%	0.61%	7.19%	21.54%	14.71%	5.17%	5.65%	13.61%	5.34%	9.37%	1.62%	12.51%

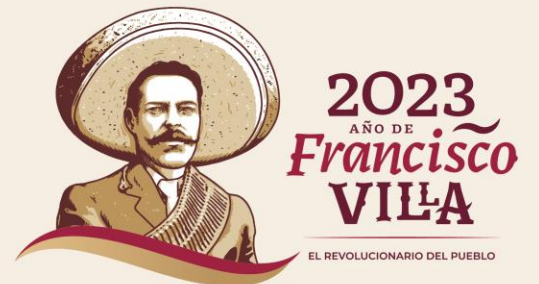


Módulo III: MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO

VOLUMEN	2021			2022								
	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
PROGRAMADO	2,000.10	7,262.20	17,732.70	27,745.00	30,976.10	28,830.40	25,856.40	18,662.80	11,627.90	9,900.90	7,119.50	3,520.00
REALIZADO	473.20	6,963.80	13,134.70	14,892.60	14,573.10	19,950.80	19,064.20	19,432.30	6,446.90	1,439.50	1,997.40	1,551.60
	2.10%	0.41%	6.31%	17.64%	22.52%	12.19%	9.32%	1.06%	7.11%	11.61%	7.03%	2.70%

INVERSIÓN 2021-2022

PROGRAMA DE APOYO A LA INFRAESTRUCTURA
HIDROAGRÍCOLA



COMPONENTE REHABILITACIÓN Y TECNIFICACIÓN DE DISTRITOS DE RIEGO



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Módulo II: MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO SANTIAGO

PROYECTO

TECNIFICACIÓN DE 40 COMPUERTAS Y MECANISMOS ELEVADORES EN DIVERSOS CANALES DE LA UNIDAD DE RIEGO MARGEN IZQUIERDA DEL RIO SANTIAGO, DISTRITO DE RIEGO 043, ESTADO DE NAYARIT.

Aportación CONAGUA
\$1,928,639.74

Aportación GOB EDO
\$1,928,639.74

Importe de proyecto
C/IVA
\$3,857,279.48

Avance Físico-Financiero
\$3,837,310.69

Reintegro
\$19,968.79



VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

COMPONENTE REHABILITACIÓN Y TECNIFICACIÓN DE DISTRITOS DE RIEGO



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



Módulo III: MARGEN DERECHA DEL RÍO SANTIAGO

PROYECTO

REHABILITACIÓN MEDIANTE EL REVESTIMIENTO DE CONCRETO DE 0.720 KM, DEL CANAL LATERAL 7+325 DEL CANAL PRINCIPAL, DEL KM 3+880 AL KM 4+600 DE LA UNIDAD DE RIEGO MARGEN DERECHA DEL RIO SANTIAGO, DISTRITO DE RIEGO 043, ESTADO DE NAYARIT.

Importe de proyecto
C/IVA

\$4,335,921.14

Aportación CONAGUA
\$2,167,960.57

Aportación GOB EDO
\$2,167,960.57

Avance Físico-Financiero
\$4,132,342.92

Reintegro
\$203,578.22

COMPONENTE PARA LA DEVOLUCIÓN DE PAGOS POR SUMINISTRO DE AGUA EN BLOQUE



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA



**Módulo II: MARGEN IZQUIERDA
DEL RÍO SANTIAGO**

Importe de proyecto
\$1,608,281.10



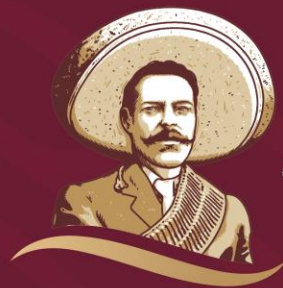
**Módulo III: MARGEN DERECHA
DEL RÍO SANTIAGO**

Importe de proyecto
\$678,507.30

**PROYECTO CANAL CENTENARIO
CICLO 2022**

Monto Total
\$6,021,463.916





2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

GRACIAS



MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA