

Núm.	040
Expediente	CDI/2020
Asunto	Plan de trabajo 2019 -2021 del mes de septiembre 2020

09 de octubre de 2020

HUMBERTO JAVIER ROSILES ÁLVAREZ
SECRETARIO CONSEJO DIRECTIVO.
PRESENTE:

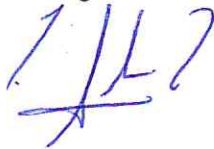
Por medio del presente le remitimos la información correspondiente: **plan de trabajo 2019 -2021 correspondiente al mes de septiembre**, de esta información se hace entrega de un juego en original y material digital correspondiente.

Lo anterior con la finalidad de que sea sometida en la próxima sesión Consejo Directivo.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE

¡Ciudad con agua, ciudad con futuro!



MIGUEL ALANIS BARROSO
COORDINADOR DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

C. c. p:

- > Pedro Alamilla Soto, / presidente del consejo JAPAMI
- > Felipe de Jesus Ricardo Jaimes Ceballos/ tesorero de JAPAMI.

MAB/ur/mgms.

Plan de trabajo 2019-2021 Informe Septiembre 2020



EFICIENCIAS

EFICIENCIAS	2016	2017	2018	2019	ENERO 2020	FEBRERO 2020	MARZO 2020	ABRIL 2020	MAYO 2020	JUNIO 2020	JULIO 2020	AGOSTO 2020	SEPT. 2020
EFICIENCIA FÍSICA	47.87%	44.31%	45.08%	43.85%	42.08%	48.18%	47.24%	46.88%	46.46%	46.60%	46.87%	47.13%	46.80%
EFICIENCIA COMERCIAL	51.40%	50.14%	52.28%	49.91%	47.72%	48.97%	48.39%	47.33%	47.85%	47.54%	47.32%	47.86%	48.42%
EFICIENCIA GLOBAL	24.60%	22.22%	23.57%	21.86%	20.08%	23.59%	22.86%	22.19%	22.23%	22.15%	22.18%	22.55%	22.66%

LÍNEAS ESTRATÉGICAS.

1. SERVICIO DE AGUA POTABLE.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	1 ^{ER} TRIMESTRE 2020	2 ^{DO} TRIMESTRE 2020	JULIO 2020	AGOSTO 2020	SEPTIEMBRE 2020	META 2020
SERVICIO DE AGUA POTABLE	0-1	0.76	0.78	0.71	0.72	0.712	0.7052	0.7171	0.7273	0.763
CONTINUIDAD	0-1	0.68	0.77	0.69	0.67	0.65	0.65	0.6444	0.6510	0.68
CONTINUIDAD MÍNIMA	HRS	0	3	0	0	0	0	0	0	6
NO. COLONIAS < 6 HRS	COLONIAS	27	7	6	2	2	2	3	3	0
PRESION	0-1	0.75	0.71	0.71	0.72	0.71	0.7081	0.7557	0.7624	0.78
PRESIÓN MÍNIMA	KG/CM ²	0.1	0.1	0	0	0	0	0	0	0.3
NO. COLONIAS < 0.3 KG/CM ²	COLONIAS	45	48	35	26	10	9	14	18	0
CALIDAD (NÍVEL DE SERVICIO GENERAL)	0-1	0.75	0.73	0.69	0.68	0.68	0.64	0.6330	0.6441	0.74
DOTACIÓN	LTS/HAB/DÍA	242.54	239	222.28	213.57	208.39	205.08	201.64	197.75	204.12

Colonias con servicio menor a 6 horas de servicio de agua potable.

NÚM.	COLONIA	Hrs. CONTINUAS	PRESIÓN	OBSERVACIONES
1	OJO DE AGUA Y SAN IGNACIO	0	0	SE ABASTECE CON PIPAS
2	JUÁREZ	0	0	SE ABASTECE CON PIPAS
3	ROSARIO DE COVARRUBIAS	0	0	SE ABASTECE CON PIPAS

Se están realizando acciones de infraestructura en las colonias antes citadas, por lo que se espera que en los próximos meses éstas tengan una continuidad mayor a 6 Hrs.

Plan de trabajo 2019-2021 Informe Septiembre 2020



Colonias con menos de 0.3 Kg/cm² de presión del servicio de agua potable.

Núm.	COLONIA	Hrs. CONTINUAS	PRESIÓN	OBSERVACIONES
1	JUÁREZ	0	0	SE ABASTECE CON PIPAS
2	OJO DE AGUA Y SAN IGNACIO	0	0	SE ABASTECE CON PIPAS
3	ROSARIO DE COVARRUBIAS	0	0	SE ABASTECE CON PIPAS
4	A C 22 OCT SAN JUAN	12	0.17	
5	GUANAJUATO FRACC.	14	0.17	
6	EL CARRIZALITO	9	0.18	
7	CASA BLANCA FRACC.	16	0.19	
8	PRIMAVERA	8	0.19	
9	LAS MARGARITAS	16	0.2	
10	SANTA MARÍA	9	0.2	
11	BARRIO DE SAN MIGUEL	13	0.22	
12	PUERTA DE HIERRO	11	0.22	
13	LAS ERAS 2DA SECCIÓN	11	0.24	
14	VENADO DE YOSTIRO	6	0.24	
15	BARRIO DE SAN JOSÉ	13	0.25	
16	BARRIO DE SAN VICENTE	13	0.25	
17	PROGRESIVA DEL JARAL	14	0.25	
18	BARRIO CALZ. GUADALUPE	14	0.27	

Se realizan acciones permanentes por parte de la Dirección de agua potable, para elevar los niveles de servicio en materia de presión.

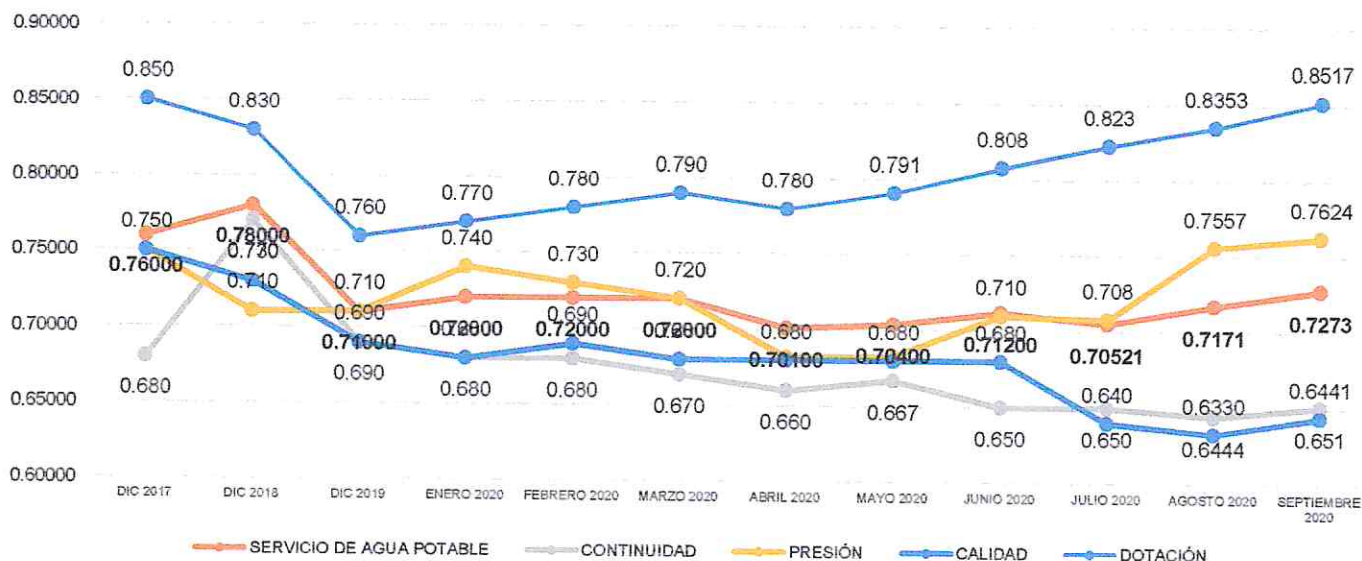
	DIC 2017	DIC 2018	DIC 2019	ENERO 2020	FEBRERO 2020	MARZO 2020	ABRIL 2020	MAYO 2020	JUNIO 2020	JULIO 2020	AGOSTO 2020	SEPTIEMBRE 2020
SERVICIO DE AGUA POTABLE	0.76	0.78	0.71	0.72	0.72	0.72	0.701	0.704	0.712	0.7052	0.7171	0.7273
CONTINUIDAD	0.68	0.77	0.69	0.68	0.68	0.67	0.66	0.667	0.65	0.6500	0.6444	0.6510
PRESIÓN	0.75	0.71	0.71	0.74	0.73	0.72	0.682	0.683	0.71	0.7081	0.7557	0.7624
CALIDAD	0.75	0.73	0.69	0.68	0.69	0.68	0.68	0.68	0.68	0.6400	0.6330	0.6441
DOTACIÓN	0.85	0.83	0.76	0.77	0.78	0.79	0.78	0.791	0.808	0.8227	0.8353	0.8517



Plan de trabajo 2019-2021 Informe Septiembre 2020



SERVICIO DE AGUA POTABLE



2. DRENAJE Y ALCANTARILLADO.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	1ER TRIMESTRE 2020	2DO TRIMESTRE 2020	JULIO 2020	AGOSTO 2020	SEPT. 2020	META 2020
SERVICIO DE DRENAJE	0-1	-	-	0.9230	0.9422	0.9238	0.9170	0.9100	0.9067	0.942
DRENAJE SANITARIO	0-1	-	-	0.9569	0.9612	0.9554	0.9489	0.9509	0.9507	0.983
PLUVIAL	0-1	-	-	0.8825	0.9192	0.8869	0.8676	0.8371	0.8272	0.891
RIESGO	0-1	-	-	0.9295	0.9462	0.9292	0.9346	0.9421	0.9421	0.953
NO. COLONIAS <1	COLONIAS	-	-	71	55	71	96	135	146	
TIEMPO DE DESALOJO	HRS	-	0.54	0.31	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
RECTIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE RÍOS Y CANALES	MTS	-	-	30,260	5,034	15,534	15,534	15,534	16,934	18,000
CAPACIDAD DE DESALOJO TOTAL	M3/SEG	-	52.02	50.233	41.45	50.26	50.26	50.26	50.26	
CAPACIDAD DE DESALOJO A GRAVEDAD	M3/SEG	-	-	-	-	-	-	-	37.57	
CÁRCAMOS DE BOMBEO EN OPERACIÓN	CARCAMOS	-	-	-	41/46	45/46	45/46	46/46	46/46	40/40



Plan de trabajo 2019-2021

Informe Septiembre 2020



Reporte de calificación de colonias del servicio de drenaje menores a 1, en el mes de septiembre del 2020.

Núm.	COLONIA	SEPTIEMBRE 2020	Núm.	COLONIA	SEPTIEMBRE 2020
1	ARBOLEDAS FRACC.	-	74	PURÍSIMA DEL JARDÍN	0.93
2	RENOVACIÓN FRACC.	-	75	POBLADO DE ARANDAS	0.9310
3	CASAS POPULARES UNIDAS	-	76	EMILIANO ZAPATA II	0.9315
4	FLORES MAGÓN NORTE	-	77	LOMAS DE ESPAÑITA FRACC.	0.9317
5	CAUDILLO DEL SUR	0.5764	78	IRAPUATO	0.9335
6	VILLA ESMERALDA FRACC.	0.6067	79	GRANJA SALDAÑA	0.9343
7	ESMERALDA FRACC.	0.6137	80	EL REFUGIO FRACC.	0.9346
8	FERROCARRILERA COMÚN	0.6343	81	LOS ÁNGELES FRACC.	0.9364
9	RODRIGUEZ	0.6523	82	EL REFUGIO DE GARCÍA	0.9368
10	FONHAPO	0.6695	83	PRIV. SAN DIEGO (TAJÍN) FRACC.	0.9380
11	BARRIO CALZ. GUADALUPE	0.6841	84	QUINTA DEL MAGISTERIO FRACC	0.9381
12	PRIMAVERA	0.6952	85	EL MILAGRO FRACC	0.9384
13	24 DE DICIEMBRE AMPLIACIÓN	0.7055	86	INDEPENDENCIA FRACC.	0.9386
14	MIGUEL HIDALGO	0.7329	87	RESIDENCIAL PRIV. SAN JOSÉ	0.9392
15	PURÍSIMA DEL JARDÍN COL	0.7451	88	AMPLIACIÓN MORELOS	0.9393
16	BRISAS DEL RÍO	0.7614	89	MISIONEROS	0.9410
17	A C 22 OCT SAN JUAN	0.7718	90	LOS PRESIDENTES	0.9433
18	BENITO JUÁREZ INFONAVIT	0.7775	91	SAN MIGUELITO	0.9451
19	SANTA MARÍA	0.7832	92	VILLARREAL FRACC.	0.9455
20	LA VIRGEN	0.7850	93	ESTRELLA FRACC.	0.9471
21	SAN JUAN DE RETANA	0.7878	94	LOMBARDÍA	0.9474
22	1° DE MAYO INFONAVIT	0.7911	95	BARRIO DE SAN MIGUEL	0.9476
23	SAN ROQUE FRACC.	0.7917	96	AGRARISTA	0.9484
24	HACIENDA LAS FLORES	0.7967	97	LAS ANIMAS FRACC.	0.9487
25	BARRIO DE SAN CAYETANO	0.8021	98	LAS ERAS 2DA SECCIÓN	0.9500
26	LAS AMÉRICAS	0.8074	99	SAN PEDRO FRACC.	0.9501
27	BARRIO DE SAN JOSÉ	0.8079	100	BARRIO DE SANTA ANITA	0.9503
28	SAN PEDRO	0.8174	101	HACIENDAS DEL CARRIZAL	0.9506
29	24 DE DICIEMBRE	0.8179	102	AMPLIACIÓN VILLA REAL	0.9507
30	NUEVO MÉXICO	0.8204	103	LOS HOYOS	0.9514
31	CUARTO DÍA FRACC	0.8275	104	ZONA CENTRO	0.9541
32	LUIS ALONSO GONZÁLEZ	0.8349	105	12 DE DICIEMBRE	0.9558
33	VERGEL FRACC.	0.8443	106	GUADALUPE	0.9562
34	EL MILAGRO DE SANTO DOMINGO	0.8467	107	VALLERREAL FRACC.	0.9567



Plan de trabajo 2019-2021

Informe Septiembre 2020



IRAPUATO

MEJOR CIUDAD

2018 - 2021

Núm.	COLONIA	SEPTIEMBRE 2020	Núm.	COLONIA	SEPTIEMBRE 2020
35	BARRIO DE SANTIAGUITO	0.8666	108	NUEVA HACIENDA SAN MIGUEL	0.9572
36	LAS LIEBRES FRACC.	0.8671	109	LA HACIENDA FRACC.	0.9588
37	CONSTITUCIÓN DE APATZINGÁN	0.8708	110	8 DE JUNIO	0.9592
38	MIRAFLORES FRACC.	0.8710	111	MORELOS	0.9595
39	SAN MARCOS FRACC.	0.8738	112	3RA SAN GABRIEL	0.9627
40	VILLAS DE IRAPUATO	0.8758	113	SALINAS DE GORTARI	0.9630
41	VILLAS DE SAN CAYETANO IMUVII	0.8778	114	SAN CARLOS FRACC.	0.9635
42	EMILIANO ZAPATA I	0.8813	115	LOS PRÍNCIPES	0.9638
43	SAN GABRIEL	0.8833	116	LAS DELICIAS FRACC.	0.9653
44	AGRÍCOLA LÁZARO CÁRDENAS	0.8836	117	PURÍSIMA DEL JARDÍN FRACC	0.9662
45	LAS PALOMAS	0.8839	118	LOS AGAVES FRACC.	0.9696
46	BARRIO DE LA SALUD	0.8843	119	LOS ENCINOS FRACC	0.9696
47	LÁZARO CÁRDENAS	0.8854	120	LA ALAMEDA	0.9703
48	BARRIO DE SAN VICENTE	0.8868	121	MAGISTERIAL FRACC.	0.9707
49	CHE GUEVARA	0.8919	122	LA ESTANCIA FRACC.	0.9712
50	LOS REYES FRACC.	0.8959	123	GUERRERO FRACC.	0.9720
51	PLAN VIVIRÁ	0.9010	124	VASCO DE QUIROGA	0.9729
52	PLAYA AZUL	0.9045	125	TABACHINES FRACC.	0.9738
53	PUEBLITO LINDO	0.9067	126	LAS TROJES FRACC.	0.9785
54	SAN MARTÍN DE PORRES	0.9082	127	SAN CAYETANO DE LUNA	0.9801
55	LAS ANIMAS	0.9088	128	LAS HUERTAS	0.9813
56	MUNICIPIO LIBRE	0.9109	129	LOS EUCALIPTOS FRACC	0.9813
57	REFORMA FRACC	0.9111	130	LAS PÉRGOLAS FRACC	0.9815
58	18 DE AGOSTO	0.9121	131	EL REFUGIO	0.9818
59	SANTA AMALIA	0.9136	132	JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ	0.9832
60	ARÁNZAZU FRACC	0.9150	133	FLORES MAGÓN SUR	0.9832
61	EL PRIMAVERAL	0.9154	134	SANTA JULIA	0.9837
62	LA LUPITA	0.9155	135	SAN JOAQUÍN	0.9845
63	NUEVA REFORMA AGRARIA	0.9162	136	LOS ÁLAMOS	0.9855
64	GRANJA GUERRERO	0.9180	137	F. F. C. C. FRACC.	0.9855
65	BERNARDO COBOS	0.9190	138	EXPOFRESAS	0.9858
66	LOS FRESNOS	0.9190	139	SAN MIGUELITO INFONAVIT	0.9882
67	GUANAJUATO FRACC.	0.9208	140	LAS LADRILLERAS	0.9895
68	LAS ERAS	0.9213	141	HACIENDA DE SAN MIGUELITO	0.9913
69	COLÓN FRACC.	0.9244	142	LAS ROSAS FRACC.	0.9919
70	PURÍSIMA DE LAS FLORES	0.9245	143	VALLE VERDE FRACC.	0.9933
71	JARDINES DE SAN ANTONIO FRACC	0.9253	144	EL ZODIACO	0.9943

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO

Blvd. Juan José Torres Landa No. 1720 Col. Independencia

Tel. 01 (426) 606 91 00 Irapuato, Gto. México

www.japami.gob.mx



Plan de trabajo 2019-2021 Informe Septiembre 2020



Núm.	COLONIA	SEPTIEMBRE 2020	Núm.	COLONIA	SEPTIEMBRE 2020
72	INDEPENDENCIA	0.9283	145	VIVEROS REVOLUCIÓN	0.9964
73	GANADERA	0.9300	146	GRANJA AMÉRICA	0.9981

Es importante mencionar que las colonias que presentan una calificación de 0, es como resultado de la presencia de fuga de aguas negras en el periodo.

3. SANEAMIENTO.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	1 ^{er} TRIMESTRE 2020	2DO TRIMESTRE 2020	JULIO 2020	AGOSTO 2020	SEPTIEMBRE 2020	META 2020
VOLUMEN DESCARGADO NOM-001	M3	36,193,420	31,275,434	28,863,119	7,836,746	16,244,657	19,088,777	21,801,939	2,738,868	31,506,752
									24'540,807	
CONTROL DE DESCARGAS NO DOMÉSTICAS	PREDIOS	-	-	-	120	225	228	228	329	246
DESCARGAS SIN SANEAMIENTO	DESCARGAS	17	16	13	13	13	13	13	6	-4

4. RECURSO AGUA.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	1ER TRIM 2020	2DO TRIM 2020	JULIO 2020	AGOSTO 2020	SEPTIEMBRE 2020	META 2020
EXTRACCIÓN TOTAL	M ³ MENSUALES M ³ ANUALES	44,104,731	47,634,893	44,087,390	10,513,637	21,055,289	24,557,084	3,457,317	3'293,090	41,880,560
								28,014,401	31'307,491	
EXTRACCIÓN DIARIA	M ³ /DÍA	-	-	-	115,270	114,735.57	113,168.45	111,526.38	109,769.68	
DOTACIÓN	LTS/HAB/DÍA	242.54	239	222.28	213.57	208.39	205.08	201.64	197.75	204.12
DOTACIÓN PROMEDIO EN COLONIAS CON 24 HORAS Y MÁS DE 1 KG/CM2 DE PRESIÓN	LTS/HAB/DÍA	---	154	153.4	156.02	145.99	138.90	140.23	146.44	
MICROMEDICIÓN	%	72.68%	78.8%	85.6%	87.65%	89.11%	89.46%	89.53%	90.93%	93%
MACROMEDIDORES FUNCIONANDO	MACRO MEDIDORES	-	92.5% 68 - 74	80% 64/80	82.5% 66/80	95.0% 76/80	95.0% 76/80	87.95% 73/83	90.36% 75/83	100%



Plan de trabajo 2019-2021 Informe Septiembre 2020



5. COBERTURA DE SERVICIOS.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	1 ^{er} TRIM 2020	ABRIL 2020	MAYO 2020	JUNIO 2020	JULIO 2020	AGOS. 2020	SEPT. 2020	META 2020
USUARIOS TOTALES	USUARIOS MENSUAL	121,866	127,180	132,392	133,252	211	324	617	538	588	537	137,392
	NÚM. USUARIOS					133,463	133,787	134,404	134,942	135,530	136,067	
COBERTURA DE AGUA POTABLE	VIVIENDAS SIN SERVICIO	-	2,700 (95% cobertura) CENSO INEGI 2010	97.50%	98.74%	98.72%	98.52%	98.36%	98.36%	98.36%	98.36%	99%
COBERTURA DE DRENAJE	VIVIENDAS SIN SERVICIO	-	4,100 (93% cobertura) CENSO INEGI 2010	95.25%	96.23%	97.48%	98.08%	98.22%	98.22%	98.22%	98.22%	97%
COMUNIDADES CENSADAS	COMUNIDADES	-	-	96	131	133	133	133	133	133	133	133
COLONIAS CENSADAS	COLONIAS	-	-	-	-	5	10	18	18	18	18	

COMUNIDAD	SERVICIO DE AGUA POTABLE		SERVICIO DE DRENAJE		USUARIOS
	TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	
TOTALES (133 COMUNIDADES)	37,066	1,804	36,906	1,964	38,870

Así mismo, se continúa con el censo de colonias dentro de la cabecera municipal para conocer la cobertura de servicios, llevando al presente mes un total de **18 colonias censadas**.

NÚM.	COLONIA	SERVICIO DE AGUA POTABLE		SERVICIO DE DRENAJE		USUARIOS
		TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	
	CABECERA MUNICIPAL	122,420	320	120,402	2338	122,740
1	SAN JUANITO	251	0	251	0	251
2	VILLA DE LAS TORRES	27	0	27	0	27
3	PRESTADORES DE SERVICIO	7	0	7	0	7
4	FRACC. CAMINO REAL	34	4	38	0	38



Plan de trabajo 2019-2021 Informe Septiembre 2020



NÚM.	COLONIA	SERVICIO DE AGUA POTABLE		SERVICIO DE DRENAJE		USUARIOS
		TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	
5	COMUNICADORES	0	0	0	0	0
6	EFREN CAPIZ VILLEGAS	0	96	0	96	96
7	SANTA FE 2DA. SECCIÓN	1	30	30	1	31
8	BALCONES DEL VALLE	14	12	26	0	26
9	LAS JUANITAS	113	11	124	0	124
10	JUAN PABLO II	0	195	195	0	195
11	CAPILLA DE MENDOZA	0	42	42	0	42
12	EL NIDO	117	24	141	0	141
13	VILLA DEL RÍO	3	27	30	0	30
14	COLONIA EJIDAL	16	36	52	0	52
15	MARTÍN NEGRETE	16	45	60	1	61
16	EL GUAYABO COLONIA (2DA SECCIÓN)	36	28	64	0	64
17	FRACC. SAN DIEGO	0	60	60	0	60
18	PRIV. VILLA ESMERALDA	0	15	15	0	15
TOTALES		123,674	940	123,463	1,151	124,614

6. RECURSOS FINANCIEROS.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	ENERO 2020	FEBRERO 2020	MARZO 2020	ABRIL 2020	MAYO 2020	JUNIO 2020	JULIO 2020	AGOSTO 2020	SEPT. 2020	META 2020
INGRESOS TOTALES	\$ MILLONES	502.47	543.89	572.72	58.01	42.44	35.95	36.28	33.45	42.30	41.49	56.03	46.37	586.60
INGRESOS PROPIOS	\$ MILLONES	-	387.95	436.78	55.13	39.69	34.21	31.92	32.04	40.72	31.52	45.47	34.39	483.24
ADEUDO TOTAL	\$ MILLONES	35.17	35.09	38.80	38.04	36.65	36.04	37.81	39.58	41.92	44.10	46.41	48.46	



Plan de trabajo 2019-2021 Informe Septiembre 2020



7. PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	1er TRIM 2020	ABRIL 2020	MAYO 2020	JUNIO 2020	JULIO 2020	AGOSTO 2020	SEPT. 2020	META 2020
GASTO CORRIENTE	\$ MILLONES	268.62	304.28	304.74	65.36	27.81	26.16	21.44	34.52	24.18	21.53	315.51
						93.17	119.33	140.77	175.29	199.48	221.01	
GASTO TOTAL	\$ MILLONES	456.23	738.04	584.78	169.22	38.50	38.73	42.38	50.66	44.72	43.16	483.24
						207.71	246.44	288.82	339.47	384.19	427.35	
GASTO CORRIENTE / GASTO TOTAL	% MENSUAL	58.88%	41.23%	52.11%	38.62%	72.23%	67.56%	50.60%	68.14%	54.08%	49.89%	<= 60%
	% ACUMULADO					44.85%	48.42%	48.74%	51.64%	51.87%	51.72%	
GASTO CORRIENTE / INGRESOS PROPIOS	% MENSUAL	-	78.43%	69.77%	50.66%	87.12%	81.67%	52.66%	109.53%	52.18%	62.61%	<= 70%
	% ACUMULADO					56.86%	60.92%	59.50%	63.67%	62.07%	64.04%	
PAGO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	\$ MILLONES	-	78.81	85.19	19.59	7.14	6.85	5.50	7.21	6.37	6.51	85.19
						26.74	33.58	39.09	46.30	52.67	59.18	
PAGO DERECHOS DE EXTRACCIÓN	\$ MILLONES		23.43	23.2	5.70	5.53	-	-	5.55	-	-	23.2
						11.23	11.23	11.23	16.78	16.78	16.78	

8. CAPITAL HUMANO.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	2017	2018	2019	ENERO 2020	FEBRERO 2020	MARZO 2020	ABRIL 2020	MAYO 2020	JUNIO 2020	JULIO 2020	AGOSTO 2020	SEPT. 2020	META 2020
EMPLEADOS TOTALES	EMPLEADOS	578	584	522	517	520	525	525	525	527	525	525	521	540
EMPLEADOS POR CADA 1000 TOMAS	EMPLEADOS/1,000 TOMAS	4.74	4.59	3.94	3.90	3.91	3.94	3.93	3.92	3.92	3.89	3.87	3.82	3.93

