



**IRAPUATO**  
MEJOR CIUDAD  
2018 - 2021

Núm.	037
Expediente	CDI/2019
Asunto	Mapa del plan de trabajo del

mes de marzo

**22 abril de 2019**

**HUMBERTO JAVIER ROSILES ÁLVAREZ**  
SECRETARIO CONSEJO DIRECTIVO.  
**PRESENTE:**

Por medio del presente le remitimos la información correspondiente:  
**Mapa del plan de trabajo 2019 -2021 con corte al mes de marzo**, 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/--- mgms.

# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



### EFICIENCIAS

EFICIENCIAS	2016	2017	2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019
EFICIENCIA FÍSICA	47.87%	44.31%	45.08%	35.64%	42.15%	<b>41.41%</b>
EFICIENCIA COMERCIAL	51.40%	50.14%	52.28%	47.54%	48.92%	<b>50.39%</b>
EFICIENCIA GLOBAL	24.60%	22.22%	23.57%	16.94%	20.62%	<b>20.87%</b>

La eficiencia global del Organismo Operador para el mes de marzo de 2019, llegó al **20.87%** (**41.41%** Física – **50.39%** Comercial).

### LÍNEAS ESTRATÉGICAS.

#### 1. SERVICIO DE AGUA POTABLE.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
CONTINUIDAD MÍNIMA	HRS	3	3	3	<b>3</b>	6	7	8
PRESIÓN MÍNIMA	KG/CM2	0.1	0.05	0.09	<b>0.0</b>	0.3	0.4	0.5
CALIDAD (NIVEL DE SERVICIO GENERAL)	0-1	0.73	0.74	0.74	<b>0.74</b>	0.80	0.83	0.85
DOTACIÓN	LTS/HAB/DÍA	239	232.7	231.09	<b>229.76</b>	215	207	205

Durante el primer trimestre del 2019, se llevó la dotación de 239 a 229.76 lts/hab/día, la calidad subió un punto de 0.73 a 0.74, mientras que la continuidad se conservó en un mínimo de 3 horas diarias. La presión mínima tuvo una disminución de 0.09 a 0 en el trimestre, debido a la falla de los pozos que abastecen las comunidades de San Ignacio de Rivera y Ojo de Agua y Aldama, mismos en los que se está trabajando para reestablecer el servicio.

#### Colonias con continuidad y presión menores a las mínimas permisibles:

NO.	COLONIAS CON MENOS DE 6 HRS	ACCIÓN PROPUESTA	ESTATUS
1	OJO DE AGUA Y SAN IGNACIO	PERFORACIÓN DE POZO EN LA COMUNIDAD DE SAN IGNACIO DE RIVERA "OJO DE AGUA"	EN EJECUCIÓN
2	ALDAMA	PERFORACIÓN DE POZO EN ALDAMA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PRIMARIA EN LA COMUNIDAD DE ALDAMA	EN EJECUCIÓN
3	VISTA HERMOSA		
4	BELLAVISTA AMPLIACIÓN	LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DEL FRACC. JARDINES DE SAN ANTONIO A COL. AMPLIACIÓN BELLAVISTA	POR CONTRATAR
5	BELLAVISTA		
6	VENADO DE YOSTIRO.	EN TRÁMITE DE INCORPORACIÓN	

# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



### Colonias con menor de 0.3 Kg/cm2:

COLONIAS CON MENOS DE 0.3 KG/CM2	ACCIÓN PROPUESTA	IMPACTO	ESTATUS
1 OJO DE AGUA Y SAN IGNACIO	REPARACIÓN DE FUENTE	DIRECTO	POR FINALIZAR
2 ALDAMA	REPARACIÓN DE FUENTE	DIRECTO	EN PROCESO
3 3RA SAN GABRIEL	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DIVISIÓN DEL NORTE.	INDIRECTO	POR CONTRATAR
4 LOS PINOS	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	INDIRECTO	POR INICIAR (REQUIERE OFICIO PARA APOYO DE SEGURIDAD PÚBLICA EN LA ZONA)
5 EMILIANO ZAPATA II	POR DEFINIR		
6 COL. PURÍSIMA DEL JARDÍN	POR DEFINIR		
7 VILLAS DE IRAPUATO	REPARACIÓN DE FUENTE		FINALIZADO
8 LA ALAMEDA	POR DEFINIR		
9 LOS GIRASOLES	POR DEFINIR		
10 PURÍSIMA DE LAS FLORES	POR DEFINIR		
11 A C 22 OCT SAN JUAN	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	INDIRECTO	POR INICIAR (REQUIERE OFICIO PARA APOYO DE SEGURIDAD PÚBLICA EN LA ZONA)
12 CUARTO DÍA FRACC	POR DEFINIR		
13 PRIV. DELFINES	REPARACIÓN DE FUENTE		FINALIZADO
14 INSURGENTES FRACC.	POR DEFINIR		
15 PRIMAVERA	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	DIRECTO	POR INICIAR (REQUIERE OFICIO PARA APOYO DE SEGURIDAD PÚBLICA EN LA ZONA)
16 RESIDENCIAL CAMPESTRE	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	DIRECTO	EN PROCESO
17 GUADALUPE	POR DEFINIR		
18 LOS ÁLAMOS	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	DIRECTO	POR INICIAR (REQUIERE OFICIO PARA APOYO DE SEGURIDAD PÚBLICA EN LA ZONA)
19 LAS LADRILLERAS	POR DEFINIR		
20 DISTRITO FEDERAL	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	INDIRECTO	PROGRAMADA
21 PUERTA DE HIERRO	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DIVISIÓN DEL NORTE.	INDIRECTO	POR CONTRATAR
22 C.A.P.I. FRACC.	POR DEFINIR		
23 SAN ISIDRO	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	DIRECTO	EN PROCESO
24 SANTA MARÍA	REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE DIVISIÓN DEL NORTE.	INDIRECTO	POR CONTRATAR
25 EL CÓBANO FRACC.	REPARACIÓN DE FUENTE		FINALIZADO
26 REAL DEL LAGO FRACC.	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	INDIRECTO	PROGRAMADA
27 DEL BOSQUE	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	DIRECTO	PROGRAMADA
28 EMILIANO ZAPATA III	POR DEFINIR		
29 OBRERO FRACC.	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	DIRECTO	PROGRAMADA

# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



COLONIAS CON MENOS DE 0.3 KG/CM2	ACCIÓN PROPUESTA	IMPACTO	ESTATUS
30	8 DE JUNIO	POR DEFINIR	
31	ESTRELLA FRACC.	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	INDIRECTO
32	LA PAZ FRACC.	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	INDIRECTO
33	LAS FUENTES FRACC.	DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	DIRECTO

### COLONIAS PROGRAMADAS PARA ATENCIÓN DE DOTACIÓN

NO.	COLONIA	DOTACIÓN INICIAL	DOTACIÓN MARZO 2019	CONTINUIDAD < 6 HORAS	PRESIÓN < 0.3 KG/CM2	CALIDAD	ACCIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	ESTATUS DE LAS ACCIONES
1	LAS ERAS	500.36	372.08				CANCELACIÓN RED ANTIGUA	FINALIZADA
2	LAS HUERTAS	312.09	181.35				DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	FINALIZADA
3	LAS LIEBRES	312.09	215.49		X		DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	FINALIZADA
4	3RA SAN GABRIEL	500.36	354.55		X		CANCELACIÓN RED ANTIGUA	FINALIZADA
5	FONHAPO	312.09	215.49				DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	FINALIZADA
6	MAGISTERIAL	312.09	215.49				DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	FINALIZADA
7	QUINTA JACARANDAS	500.36	372.08				DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	FINALIZADA
8	CONJUNTO EUROPA	500.36	372.08				DETECCIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS	FINALIZADA
9	LOS PRADOS FRACC.	500.36	372.08				CANCELACIÓN RED ANTIGUA	FINALIZADA
10	PUERTA DE HIERRO	500.36	372.08		X		CANCELACIÓN RED ANTIGUA	FINALIZADA
11	LAS ERAS 2DA SECCIÓN	500.36	372.08				CANCELACIÓN RED ANTIGUA	FINALIZADA
12	CD. DEPORTIVA FRACC.	336.73	323.33					EN PROCESO
13	ÁLVARO OBREGÓN	425.84	219.43					EN PROCESO
14	RESID. CERRADA ALTAMIRA	451.43	237.62			X		EN PROCESO
15	SAN ISIDRO	543.89	414.33		X			EN PROCESO
16	18 DE AGOSTO	290.11	263.25					EN PROCESO
17	GUERRERO FRACC.	425.84	219.43					EN PROCESO
18	VILLA DE LOURDES	451.43	237.62					EN PROCESO
19	EL PRIMAVERAL	451.43	237.62					EN PROCESO
20	INDEPENDENCIA FRACC. CAMPO REAL	451.43	237.62					EN PROCESO
21	ARBOLEDAS FRACC.	425.84	219.43					EN PROCESO

## Plan de trabajo 2019-2021 Informe enero - Marzo 2019



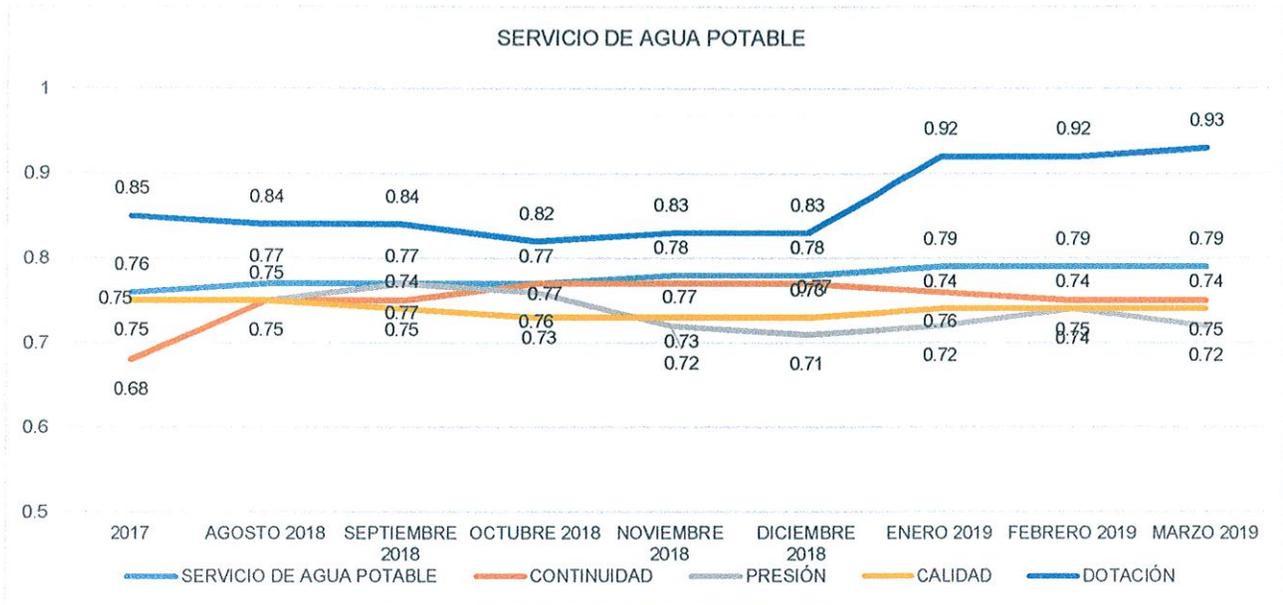
### COLONIAS PROGRAMADAS PARA ATENCIÓN DE DOTACIÓN

NO.	COLONIA	DOTACIÓN INICIAL	DOTACIÓN MARZO 2019	CONTINUIDAD < 6 HORAS	PRESIÓN < 0.3 KG/CM2	CALIDAD	ACCIONES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	ESTATUS DE LAS ACCIONES
22	LA HUERTA	543.89	414.33					EN PROCESO
23	ROMA	451.43	237.62					EN PROCESO
24	RESIDENCIAL CAMPESTRE FRACC.	425.84	219.43		X			EN PROCESO
25	HACIENDAS DE SANTIAGO	451.43	237.62			X		EN PROCESO
26	LOS ÁLAMOS	338.04	393.23		X			SUSPENDIDAS POR SEGURIDAD
27	PRIMAVERA	338.04	393.23		X			SUSPENDIDAS POR SEGURIDAD
28	FLORES MAGÓN SUR	472.9	365.67					
29	COL. IRAPUATO	290.11	263.25					
30	EL REFUGIO	290.11	263.25					
31	RODRÍGUEZ	276.91	219.43					
32	JOSEFA ORTIZ DE DOMÍNGUEZ	543.89	414.33					
33	JARDINES DE SAN ANTONIO FRACC.	260.56	323.23			X		
34	LOMAS DE ESPAÑITA	448.37	805.1			X		
35	FRANCISCO VILLA	543.89	414.33					

Por otra parte, en el trimestre Enero – Marzo 2019, los indicadores de continuidad y presión disminuyeron 1 y 2 centésimas respectivamente, mientras que la dotación se encuentra en 0.93 y la calidad en 0.74, representando un 0.79 de calificación global del servicio.

	DICIEMBRE 2017	AGOSTO 2018	SEPTIEMBRE 2018	OCTUBRE 2018	NOVIEMBRE 2018	DICIEMBRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019
<b>SERVICIO DE AGUA POTABLE</b>	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.79	0.79	<b>0.79</b>
<b>CONTINUIDAD</b>	0.68	0.75	0.75	0.77	0.77	0.77	0.76	0.75	<b>0.75</b>
<b>PRESIÓN</b>	0.75	0.75	0.77	0.76	0.72	0.71	0.72	0.74	<b>0.72</b>
<b>CALIDAD</b>	0.75	0.75	0.74	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	<b>0.74</b>
<b>DOTACIÓN</b>	0.85	0.84	0.84	0.82	0.83	0.83	0.92	0.92	<b>0.93</b>

# Plan de trabajo 2019-2021 Informe enero - Marzo 2019



Durante el periodo se finalizaron las siguientes acciones por contrato:

	ACCIONES FINALIZADAS EN EL PERIODO	COLONIAS	BENEFICIARIOS
1.	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE EN LA COL. BELLAVISTA (1ERA. ETAPA).	BELLAVISTA, VISTA HERMOSA	3,900
2.	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE PARA AMPLIACIÓN BELLAVISTA.	AMPLIACIÓN BELLAVISTA	470
3.	LÍNEA DE CONDUCCIÓN AL TANQUE Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN A LA RED EN ALDAMA (1ERA ETAPA).	ALDAMA	1,994
4.	LÍNEA DE CONDUCCIÓN TANQUE ELEVADO SAN JUAN BOSCO A JARDINES DE SAN ANTONIO.	BELLAVISTA, AMPLIACIÓN BELLAVISTA Y VISTA HERMOSA	4,370
5.	RED DE AGUA POTABLE FRACCIONAMIENTO CAUDILLO DEL SUR.	CAUDILLO DEL SUR	



# Plan de trabajo 2019-2021 Informe enero - Marzo 2019



## 2. DRENAJE Y ALCANTARILLADO.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
<b>DRENAJE SANITARIO</b>								
INSPECCIÓN DE TUBERÍAS	MTS	-	0	0	0	6,000	6,000	6,000
RELACIÓN DIÁMETRO / TIRANTE	0-1	-	MÍNIMO 0.22 PROMEDIO 0.97	MÍNIMO 0.23 PROMEDIO 0.97	MÍNIMO 0.24 PROMEDIO 0.98	>= 1	>= 1	>= 1
RECTIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE RÍOS Y CANALES	MTS MENSUALES	-	1,200	1,250	1,930	18,000	18,000	18,000
	MTS ACUMULADOS	-	1,200	2,450	4,380			
<b>PUNTOS DE ENCHARCAMIENTO Y RIESGO PLUVIAL</b>								
PUNTOS DE ENCHARCAMIENTO	PUNTOS	64	66	66	65	62	58	54
<b>PUNTOS DE RIESGO PLUVIAL 1 (3 PUNTO)</b>								
TIRANTE	MTS	-	-	-	-	<= 0.5	<= 0.25	<= 0.15
TIEMPO DE DESALOJO	HRS	-	-	-	-	<= 2.5	<= 2.0	<= 1.5
<b>PUNTOS DE RIESGO PLUVIAL 2 (34 PUNTOS)</b>								
TIRANTE	MTS	-	-	-	-	<= 0.15	<= 0.15	<= 0.15
TIEMPO DE DESALOJO	HRS	-	-	-	-	<= 2.0	<= 1.5	<= 0.5
<b>PUNTOS DE RIESGO PLUVIAL 3 (29 PUNTOS)</b>								
TIRANTE	MTS	-	-	-	-	<= 0.15	<= 0.15	<= 0.15
TIEMPO DE DESALOJO	HRS	-	-	-	-	<= 3.0	<= 2.5	<= 2.0
AUTOMATIZACIÓN DE CÁRCAMOS	CÁRCAMOS	-	-	-	-	5	5	5
DESALOJO POR GRAVEDAD	%	-	-	-	-	+1	+1	+1

En las siguientes colonias, la Dirección de Drenaje realizó trabajos de sondeo y limpieza de red, con la finalidad de erradicar taponamientos existentes en la red de la colonia, logrando con ello, que las colonias salgan de la calificación menor a 1.

# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



NO.	COLONIA	DICIEMBRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	OPERACIÓN	ACCIONES	INVERSIÓN
1	FRACC. JARDINES DE IRAPUATO	0.17	1.00	0.94	0.94	LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO ENERO	REHABILITACIÓN DEL TRAMO DE DRENAJE SANITARIO EN LA COL. JARDINES DE IRAPUATO, CALLE PASEO DE LAS FRESAS	\$ 1,100,000.00
2	24 DE DICIEMBRE	0.21	0.21	0.40	0.40		REPOSICIÓN EN LA COL. CHE GUEVARA (TRAMO HÉCTOR ALVARADO A 24 DE ABRIL)	\$ 3,050,000.00
3	FRACC. CASA BLANCA	0.28	1.00	1.00	1.00			
4	UCOPI	0.43	1.00	1.00	1.00			
5	PRIMAVERA	0.47	1.00	1.00	1.00	LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO FEBRERO		
6	COL BRISAS DEL RIO	0.50	0.50	0.24	0.24			
7	LUCIO CABAÑAS	0.52	0.52	1.00	1.00			
8	CHE GUEVARA	0.56	0.44	0.44	0.44		REPOSICIÓN EN LA COL. CHE GUEVARA (TRAMO HÉCTOR ALVARADO A 24 DE ABRIL)	\$ 3,050,000.00
9	SANTA MARÍA	0.56	0.97	0.66	0.66			
10	24 DE DICIEMBRE AMPLIACIÓN	0.57	0.44	0.48	0.48		REPOSICIÓN EN LA COL. CHE GUEVARA (TRAMO HÉCTOR ALVARADO A 24 DE ABRIL)	\$ 3,050,000.00
11	COL EL ÁNGEL	0.59	0.77	0.73	0.73			
12	FRACC. LOS REYES	0.66	0.66	0.50	0.61	LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO ENERO	COLECTOR DE DRENAJE SANITARIO EN COL. LOS REYES A NUEVO MEXICO	\$ 6,900,000.00
13	24 DE ABRIL	0.70	0.70	1.00	1.00		REPOSICIÓN EN LA COL. CHE GUEVARA (TRAMO HÉCTOR ALVARADO A 24 DE ABRIL)	\$ 3,050,000.00
14	LUIS ALONSO GONZÁLEZ MIR	0.73	1.00	1.00	1.00			
15	EL DURAZNO FRACC.	0.78	0.82		0.89			
16	NIÑOS HÉROES	0.78	1.00	1.00	1.00			
17	FERROCARRILERA COMÚN	0.95	1.00	1.00	1.00			
18	COL. 8 DE JUNIO	0.96	0.96	0.73	1.00	LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON		

# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



NO.	COLONIA	DICIEMBRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	OPERACIÓN	ACCIONES	INVERSIÓN
						CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARZO		
19	18 DE AGOSTO	0.96	0.96	0.90	0.90			
20	FRACC. LAS HUERTAS	0.97	0.97	0.74	0.74			
21	FRACC HACIENDA LA VIRGEN	0.98	0.98	0.91	0.91			
						LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO ENERO		
22	MIGUEL HIDALGO	0.98	0.98	1.00	1.00			
						LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO ENERO		
23	BENITO JUÁREZ INFONAVIT	0.98	0.98	0.92	0.92			
24	CAMPESTRE HURTADO	0.99	0.99	0.64	1.00			
						LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO ENERO		
25	BARRIO DE SAN CAYETANO	0.99	0.99	0.69	0.80			
26	DEL BOSQUE	1.00	1.00	0.97	0.97			
						LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO FEBRERO		
27	SAN JUAN DE RETANA	1.00	0.23	1.00	1.00			
						LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARZO		
28	BARRIO DE SAN VICENTE	1.00	1.00	0.21	0.21			
						LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARZO		
29	NUEVO MEXICO	1.00	1.00	0.54	0.69			
						LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARZO		
30	BARRIO DE SAN JOSE	1.00	1.00	0.61	0.61			
						LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO MARZO		
31	LOS ÁLAMOS	1.00	1.00	0.70	1.00			
32	LOS HOYOS	1.00	1.00	0.80	0.60			
33	10 DE MAYO INFONAVIT	1.00	1.00	0.87	0.67			
34	FONHAPO	1.00	1.00	0.88	0.88			
35	EL REFUGIO	1.00	1.00	0.89	0.89			

**Plan de trabajo 2019-2021**  
**Informe enero - Marzo 2019**



NO.	COLONIA	DICIEMBRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	OPERACIÓN	ACCIONES	INVERSIÓN
36	IRAPUATO	1.00	1.00	0.94	0.94			
37	3RA SAN GABRIEL	1.00	1.00	0.94	0.94			
38	QUINTA VERDE	1.00	1.00	0.94	0.94			
39	PURÍSIMA DEL JARDÍN	1.00	1.00	0.95	0.95			
40	COL. VASCO DE QUIROGA	1.00	1.00	0.96	0.96			
41	SAN MARTÍN DE PORRES	1.00	1.00	0.99	0.99			
42	5 DE SEPTIEMBRE	1.00	1.00	1.00	1.00	LIMPIEZA Y DESAZOLVE CON CAMIÓN HIDRONEUMÁTICO		
43	SAN MARCOS FRACC.	91.97	0.92	0.77	0.77			

Colonias que se ha atendido, diagnosticado y a su vez sondeo y limpieza de la red de drenaje por parte del departamento de medición de acuerdo a la calificación del servicio de drenaje de enero a marzo.

ENERO	FEBRERO	MARZO
EL DURAZNO JARDINES DE IRAPUATO CASA BLANCA GALAXIA EL NARANJAL UCOPI NIÑOS HÉROES FERROCARRILERA COMÚN PRIMAVERA	QUINTA SAN JOAQUÍN BARRIO NUEVO JARDINES DEL VALLE PRIMAVERA 24 DE ABRIL 5 DE SEPTIEMBRE	CAMPESTRE HURTADO LOS ÁLAMOS BARRIO SAN CAYETANO EL ÁNGEL

Así mismo, en el trimestre se concluyó la acción del colector copalillo al río Guanajuato 1er etapa, la cual mitigará la problemática del encharcamiento generado en la colonia Campestre las Flores (Riesgo 1).

NO.	COLONIA	CALLE	TRAMO	RIESGO	USUARIOS	CÁRCAMO	OBRA	INVERSIÓN
1	LOS ÁLAMOS	HIGO		1	286	27		
2	CAMPESTRE LAS FLORES	MADRE SELVA	BLVD. SOLIDARIDAD - AND. PETUNIA	1	262	3	COLECTOR COPALILLO AL RIO GUANAJUATO 1ER ETAPA	
3	LOS HOYOS	CELAYA	CAIMÁN> SAUCILLO - QUINTANA ROO	1	94	13A	REHABILITACIÓN DEL CÁRCAMO NO. 13A.	\$ 1,350,000.00
4	VALLE DEL SOL	CENTURIÓN	PARQUE CENTRAL DE LA COLONIA	2	1700	8		
5	RINCÓN DE LOS ARCOS	RINCÓN DE LOS ARCOS 2 SECCIÓN	ENTRADA DEL FRACCIONAMIENTO	2	1479	34	ADQUISICIÓN DE MATERIAL PARA LOS DESFOGUES DE LA AMPLIACIÓN DEL CÁRCAMO NO. 34	\$ 1,500,000.00
5	RINCÓN DE LOS ARCOS	RINCÓN DE LOS ARCOS 2 SECCIÓN	ENTRADA DEL FRACCIONAMIENTO	2	1479	34	AMPLIACIÓN DEL CÁRCAMO NO. 34	\$ 2,000,000.00
5	RINCÓN DE LOS ARCOS	RINCÓN DE LOS ARCOS 2 SECCIÓN	ENTRADA DEL FRACCIONAMIENTO	2	1479	34	ADQUISICIÓN DE TUBERÍA PARA LA AMPLIACIÓN DEL CÁRCAMO NO. 34	\$ 2,900,000.00



# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



NO.	COLONIA	CALLE	TRAMO	RIESGO	USUARIOS	CÁRCAMO	OBRA	INVERSIÓN
6	BARRIO CALZ. DE GPE	CALZ. INSURGENTES	AV. GUANAJUATO - HIGUERA	2	1450	14B		
7	LA PRADERA	AV. EJERCITO NACIONAL	RIO COLORADO - RIO OMETEPEC	2	1329	1	COLECTOR PLUVIAL EN EJERCITO NACIONAL COL. LA PRADERA (TRAMO PASEO FUTURAMA A BLVD. SOLIDARIDAD)	\$ 4,400,000.00
8	LOS ÁLAMOS	PICEA	OLMO - TABACHIN	2	1303	14		
9	LOS ÁLAMOS	MARIANO J GARCIA	ALADIerno - AV. SAN JUAN	2	1303	14		
10	FRACC. COLON	AMÉRICO VESPUICIO	ALFONSO DE OJEDA - RODRIGO DE BASTIDAS	2	1271	8		
11	5ta SAN JOAQUÍN	QUINTAS LOS OLIVOS	ENTRADA AL FRACCIONAMIENTO	2	1250	24		
12	BER. COBOS	SEGOVIA	SANTANDER - SEGOVIA	2	1205	1		
13	QUINTA LAS VILLAS	VILLA DE LA LUZ	CTO. VILLA DE LA LUZ	2	1056	26		
14	INFONAVIT	0	GRAN PARTE DE LA COLONIA	2	945	14B	MOTOR GENERADOR Y SUBESTACIÓN Y BOMBA CÁRCAMO NO. 14 B	\$ 7,000,000.00
15	LOS REYES	REY LUIS XV	REY ARTURO - MANUEL M PONCE	2	755	14	COLECTOR DE DRENAJE PLUVIAL EN COL. LOS REYES Y NUEVO MÉXICO	\$ 10,000,000.00
16	LOS REYES	BLVD. LOS REYES	REY GUSTAVO ADOLFO - REY JORGE IV	2	755	14B	COLECTOR DE DRENAJE PLUVIAL EN COL. LOS REYES Y NUEVO MÉXICO	\$ 10,000,000.00
17	PLAN GTO	CUERAMARO	YURIRIA - SALVATIERRA	2	698	13A	REHABILITACIÓN DEL CÁRCAMO NO. 13A.	\$ 1,350,000.00
18	PLAN GTO	BLVD SOLIDARIDAD	SALÓN MIAMI - MORO LEÓN	2	698	6		
19	FRACC. FLORESTA	BALCONES FLORESTA	FICUS - EUCALIPTO	2	673	21		
20	ZONA CENTRO	RAMON CORONA	PÍPILA - HIDALGO	2	620	14B	COLECTOR DE DRENAJE PLUVIAL EN COL. LOS REYES Y NUEVO MÉXICO	\$ 10,000,000.00
21	HACIENDAS DEL CARRIZAL	AV. DEL CARRIZAL	HDA. DE LA GARRIDA - HDA. SAN FERMÍN	2	574	6		
22	FLORES MAGÓN SUR	AV. ESPERANZA	AV. GTO - PIRUL	2	564	14B		
23	NOGALIA	AV. NOGALIA	BRISA DE LA PRADERA - BRISA DEL MAR	2	501	6		
24	LA HACIENDA	COLOMBIA	AV. ARANDAS - PANAMÁ	2	426	1	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL REEQUIPAMIENTO DEL CÁRCAMO NO. 19 O INTERCONEXIÓN DE LA AV. HACIENDA LA VIRGEN A NUEVO CÁRCAMO VILLA MADRID	\$ 300,000.00
25	LA HACIENDA	DE LAS AMÉRICAS	AV. ARANDAS - PANAMÁ	2	426	1	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL REEQUIPAMIENTO DEL CÁRCAMO NO. 19 O INTERCONEXIÓN DE LA AV. HACIENDA LA VIRGEN A NUEVO CÁRCAMO VILLA MADRID	\$ 300,000.00
26	SAN MIGUELITO	BLVD. MARIANO J GARCIA	6 DE NOVIEMBRE - JOSE ORTIZ RICO	2	405	18	PROYECTO EJECUTIVO PARA DRENAJE PLUVIAL EN LA AV. PASEO IRAPUATO (TRAMO CÁRCAMO NO. 26 - 18 A BLVD. ARANDAS) Y AV.	\$ 700,000.00

# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



NO.	COLONIA	CALLE	TRAMO	RIESGO	USUARIOS	CÁRCAMO	OBRA	INVERSIÓN
							HEROES DE NACAZARI TRAMO PASEO IRAPUATO-BLVD. MARIANO J. GARCÍA) Y AV. REFORMA TRAMO PASEO IRAPUATO - DEPORTIVA NORTE)	
27	MAGISTERIAL	SECCIÓN XIII	ALONSO SIERRA PARTIDA - ROSARIO CASTELLANOS	2	329	29		
28	LAS FUENTES	FRANCISCO VILLA	FRANCISCO JAVIER MINA - JIQUILPAN	2	315	PTAR I		
29	24 DE DICIEMBRE	CALZADA DEL RIO VIEJO	HUELGA DE CANANEA - BORDO DEL RIO GTO	2	308	6, 7		
30	VILLA ESMERALDA	TOPACIO	AV. EL CARRIZAL - DIAMANTE	2	252	34	COLECTOR PLUVIAL EN LA COLONIA RINCÓN DE LOS ARCOS DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO.	\$ 4,000,000.00
31	HDA. LA VIRGEN	HDA DE TEMASCATÍO	HDA DE TUPATARO - JOYA	2	214	33		
32	LAS PALMAS	NUEVA ESPAÑA	ANTILLAS - GALÁPAGOS	2	194	14		
33	JOSEFA O. DE DOMÍNGUEZ	CERRO DEL TEPEYAC	CERRO DE LA SILLA - CERRO DE LA BUFA	2	187	23		
34	ROMA	AV. INDEPENDENCIA	VENECIA - CÓNDO	2	187	30	AMPLIACIÓN DE SUBESTACIÓN NO. 30	\$ 1,500,000.00
35	RAFAEL GALVÁN	FLANDES	NORMANDA - GRANJA CHOICE	2	143	20		
36	LA HUERTA	MANZANO	ZARZAMORA - BORDO DE ARROYO STA. RITA	2	143	23		
37	LOS HOYOS	CELAYA	CAIMÁN> SAUCILLO - QUINTANA ROO	2	94	13A	REHABILITACIÓN DEL CÁRCAMO NO. 13A.	\$ 1,350,000.00
38	4°CINTURON VIAL	4°CINTURON VIAL	PASO DESNIVEL	3	Usuarios del 4° cinturón	31		
39	4°CINTURON VIAL	4°CINTURON VIAL	PASO DESNIVEL - GLORIETA SALIDA LEÓN	3	Usuarios del 4° cinturón	44, 6		
40	CD. INDUSTRIAL	AV. IRAPUATO	PASO DESNIVEL (Entrada)	3	Usuarios Cd. Industrial	36		
41	CD. INDUSTRIAL	AV. IRAPUATO	PASO DESNIVEL (Vías del Tren)	3	Usuarios Cd. Industrial	37		
42	CD. INDUSTRIAL	AV. DOLORES HIDALGO	PASO DESNIVEL (Harinera)	3	Usuarios Cd. Industrial	38		
43	FRACC. FLORESTA	PASEO FLORESTA	ENTRADA AL FRACCIONAMIENTO	3	2166	21		
44	LAS ERAS	BLVD. SANTO DOMINGO	SAN JUAN - 18 DE MARZO	3	2085	26	PROYECTO EJECUTIVO PARA DRENAJE PLUVIAL EN LA AV. PASEO IRAPUATO (TRAMO CÁRCAMO NO. 26 - 18 A BLVD. ARANDAS) Y AV. HEROES DE NACAZARI TRAMO PASEO IRAPUATO-BLVD. MARIANO J. GARCÍA) Y AV. REFORMA TRAMO PASEO IRAPUATO - DEPORTIVA NORTE)	\$ 700,000.00

# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



NO.	COLONIA	CALLE	TRAMO	RIESGO	USUARIOS	CÁRCAMO	OBRA	INVERSIÓN
45	LAS ERAS	BLVD. HÉROE DE NACÓZARI	BUGAMBILIAS - BLVD SANTO DOMINGO	3	2085	26	PROYECTO EJECUTIVO PARA DRENAJE PLUVIAL EN LA AV. PASEO IRAPUATO (TRAMO CÁRCAMO NO. 26 - 18 A BLVD. ARANDAS) Y AV. HÉROES DE NACÓZARI TRAMO PASEO IRAPUATO - BLVD. MARIANO J. GARCÍA Y AV. REFORMA TRAMO PASEO IRAPUATO - DEPORTIVA NORTE)	\$ 700,000.00
46	LAS ERAS	BLVD. HÉROE DE NACÓZARI	ROBERTO RODRIGUEZ - QUINTA JACARANDAS	3	2085	26	PROYECTO EJECUTIVO PARA DRENAJE PLUVIAL EN LA AV. PASEO IRAPUATO (TRAMO CÁRCAMO NO. 26 - 18 A BLVD. ARANDAS) Y AV. HÉROES DE NACÓZARI TRAMO PASEO IRAPUATO - BLVD. MARIANO J. GARCÍA Y AV. REFORMA TRAMO PASEO IRAPUATO - DEPORTIVA NORTE)	\$ 700,000.00
47	COL. JUÁREZ	16 DE DICIEMBRE	16 DE DICIEMBRE PEGADO A PUENTE VEHICULAR	3	1776	1		
48	RINCÓN DE LOS ARCOS	AV. RINCÓN DE LOS ARCOS	CAMINO REAL DE GTO - AV. LOS RODRIGUEZ	3	1479	34	COLECTOR PLUVIAL EN LA COLONIA RINCÓN DE LOS ARCOS DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO.	\$ 4,000,000.00
49	LA PRADERA	BLVD. SOLIDARIDAD	FARMACIA ISSEG - AGENCIA WV	3	1329	6		
50	PRADERA	BLVD SOLIDARIDAD	FRENTE A LA WV	3	1329	44, 6		
51	VALLE VERDE	CLAVEL	JACARANDAS - MAIZALES	3	1321	PTAR I		
52	VALLE VERDE	CLAVEL	DALIA - ZARZALES	3	1321	PTAR I		
53	DEPORTIVA	TULIPANES	DANIEL BAUTISTA - BUGAMBILIAS	3	1275	26	PROYECTO EJECUTIVO PARA DRENAJE PLUVIAL EN LA AV. PASEO IRAPUATO (TRAMO CÁRCAMO NO. 26 - 18 A BLVD. ARANDAS) Y AV. HÉROES DE NACÓZARI TRAMO PASEO IRAPUATO - BLVD. MARIANO J. GARCÍA Y AV. REFORMA TRAMO PASEO IRAPUATO - DEPORTIVA NORTE)	\$ 700,000.00
54	VILLAS DE SAN CAYETANO	AV. RIO GUANAJUATO	PUENTE ACCESO - RIO LA GAVIA	3	1121	23		
55	RODRIGUEZ	BLVD JUAN JOSE TORRES LANDA	ESQ. CON AV. GUERRERO	3	923	14B	ENTRONQUE DEL COLECTOR NIÑOS HÉROES CON COLECTOR GUERRERO EN CRUCE DE BLVD. JUAN JOSÉ TORRES LANDA CON AV. GUERRERO.	\$ 3,500,000.00
56	LA PRADERA	AV. EJERCITO NACIONAL	PASO DESNIVEL	3	897	11		
57	EMILIANO ZAPATA	LIC. RAMÓN MARTÍN HUERTA	SAN JUAN EUDES - GENOVEVO DE LA O	3	746	19		
58	ZONA CENTRO	A. OBREGÓN	ESQ. MANUEL DOBLADO	3	620	14B		
59	C.F.E.	INFIERNILLO	TULA - CARACOL	3	576	22		

**Plan de trabajo 2019-2021  
Informe enero - Marzo 2019**



NO.	COLONIA	CALLE	TRAMO	RIESGO	USUARIOS	CÁRCAMO	OBRA	INVERSIÓN
60	COL. MODERNA	BLVD. LÁZARO CARDENAS	FRENTE A LA PREPA OFICIAL	3	553	18	PROYECTO EJECUTIVO PARA DRENAJE PLUVIAL EN LA AV. PASEO IRAPUATO (TRAMO CÁRCAMO NO. 26 - 18 A BLVD. ARANDAS) Y AV. HÉROES DE NACÓZARI TRAMO PASEO IRAPUATO-BLVD. MARIANO J. GARCÍA) Y AV. REFORMA TRAMO PASEO IRAPUATO - DEPORTIVA NORTE)	\$ 700,000.00
61	PRÓL. LA MODERNA	BLVD. LÁZARO CARDENAS	FLORENCIA - AV. SAN PEDRO	3	343	18	PROYECTO EJECUTIVO PARA DRENAJE PLUVIAL EN LA AV. PASEO IRAPUATO (TRAMO CÁRCAMO NO. 26 - 18 A BLVD. ARANDAS) Y AV. HÉROES DE NACÓZARI TRAMO PASEO IRAPUATO-BLVD. MARIANO J. GARCÍA) Y AV. REFORMA TRAMO PASEO IRAPUATO - DEPORTIVA NORTE)	\$ 700,000.00
62	ARCOS DE GUANAJUATO	CALLE SIETE	CTO. ARCOS DE IRAPUATO	3	230	34	COLECTOR PLUVIAL EN LA COLONIA RINCÓN DE LOS ARCOS DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO.	\$ 4,000,000.00
63	RESIDENCIAL CAMPESTRE	PASEO IRAPUATO	ENFRENTE DE SUBURBIA (DOS SENTIDOS)	3	167	26	PROYECTO EJECUTIVO PARA DRENAJE PLUVIAL EN LA AV. PASEO IRAPUATO (TRAMO CÁRCAMO NO. 26 - 18 A BLVD. ARANDAS) Y AV. HÉROES DE NACÓZARI TRAMO PASEO IRAPUATO-BLVD. MARIANO J. GARCÍA) Y AV. REFORMA TRAMO PASEO IRAPUATO - DEPORTIVA NORTE)	\$ 700,000.00
64	PUNTO VERDE	AV. LAS ANIMAS	ENTRADA FRACC. PUNTO VERDE	3	155	6		
65	TABACHINES	PRÓL. GUERRERO	AV. ESTRELLA - EUQUERIO GUERRERO	3	117	1		
66	PLAN VIVIRÁ	AV. INDEPENDENCIA	ENTRADA A LA AV. GABRIEL GARCIA MÁRQUEZ	3	36	30	AMPLIACIÓN DE SUBESTACIÓN CÁRCAMO NO. 31	\$ 1,500,000.00

Durante el periodo se finalizaron las siguientes acciones por contrato:

NO.	ACCIÓN	COLONIA	BENEFICIARIOS
1	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALCANTARILLADO DEL COLECTOR AGRICULTORES A MACRO CÁRCAMO DE LA PTAR SALIDA A PUEBLO NUEVO	PURÍSIMA DEL JARDÍN, PRIMAVERA, MAGISTERIAL FRACC., VALLE VERDE FRACC., VERGEL FRACC., 5 DE SEPTIEMBRE, QUINTA DEL MAGISTERIO FRACC., LAS LIEBRES FRACC., FONHAPO, PALMA DE MALLORCA	6,663
2	REQUIPAMIENTO DEL CÁRCAMO NO. 14B	LOS FRESNOS, BAJADA SAN MARTIN, GANADERA, PLAYA AZUL, IGNACIO ALLENDE, LOS ÁLAMOS, SAN JUAN DE RETANA, LUPITA, 12 DE DICIEMBRE NUEVO MEXICO, REYES.	33,452
3	REEQUIPAMIENTO DEL CÁRCAMO No. 6 (2DA. ETAPA).	EL DORADO FRACC., U. H. LABORATORIO FRACC., ESFUERZO OBRERO, PLAN GTO., LAS DELICIAS FRACC., CASAS POPULARES UNIDAS, LAS ANIMAS, 24 DE ABRIL, PRONASOL, LUIS ALONSO GONZÁLEZ, A. C. BENITO JUÁREZ, LOS ARCOS FRACC., LAS ANIMAS FRACC., CHE GUEVARA, EL ÁNGEL FRACC., 24 DE DICIEMBRE, BRISAS DEL RÍO, LUCIO CABAÑAS, EL TRÉBOL, PUNTO VERDE FRACC., RESIDENCIAL DEL BOSQUE FRACC.,	26,458

# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



NO.	ACCIÓN	COLONIA	BENEFICIARIOS
		VILLA ESMERALDA FRACC., NOGALIA FRACC., LOS ENCINOS FRACC., LAS BRISAS FRACC., MISIÓN PRIVADAS RESIDENCIAL, LA GAVIA FRACC., BOSQUES DE LA PRADERA, TERRACOTA FRACC., LOS PARAÍSO FRACC., ARANZASU, LOS PRADOS FRACC., VALLEREAL FRACC., LOS MONJES FRACC., LOS DURAZNOS FRACC., QUINTA LIBERTAD I, QUINTA LIBERTAD II	
4	CONSTRUCCIÓN DEL COLECTOR DE LA COMUNIDAD EL COPALILLO AL RÍO GUANAJUATO. 1 ERA ETAPA	COPALILLO, CAMPESTRE DE LAS FLORES	2386
5	INTERCONEXIÓN DE COLECTOR ORIENTE-SAN CAYETANO DE LUNA 1ERA. ETAPA	EL DORADO FRACC., U. H. LABORATORIO FRACC., ESFUERZO OBRERO, PLAN GTO., LAS DELICIAS FRACC., CASAS POPULARES UNIDAS, LAS ANIMAS, 24 DE ABRIL, PRONASOL, LUIS ALONSO GONZÁLEZ, A. C. BENITO JUÁREZ, LOS ARCOS FRACC., LAS ANIMAS FRACC., CHE GUEVARA, EL ÁNGEL FRACC., 24 DE DICIEMBRE, BRISAS DEL RIO, LUCIO CABAÑAS, EL TRÉBOL, PUNTO VERDE FRACC., RESIDENCIAL DEL BOSQUE FRACC., VILLA ESMERALDA FRACC., NOGALIA FRACC., LAS BRISAS FRACC., MISIÓN PRIVADAS RESIDENCIAL, LA GAVIA FRACC., BOSQUES DE LA PRADERA, TERRACOTA FRACC., LOS PARAÍSO FRACC., ARANZASU, LOS PRADOS FRACC., VALLEREAL FRACC., LOS MONJES FRACC., LOS DURAZNOS FRACC.	26458
6	ALCANTARILLADO CALLE SEVILLANA TRAMO CALLE GALLEGA - BLVD. SOLIDARIDAD 1ERA ETAPA	CIUDAD DE LOS OLIVOS, RAFAEL GALVÁN	468
7	RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COL. AMP. LAS AMÉRICAS 1ERA ETAPA.	AMPL. LAS AMÉRICAS	558
8	DRENAJE SANITARIO EN LA COL. LAS HUERTAS 3ERA. SECCIÓN	LAS HUERTAS 3RA SECCIÓN	1931
9	REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN FRACC. LAS ARBOLEDAS (1ERA ETAPA)	FRACC. LAS ARBOLEDAS	858
10	RED DE DRENAJE SANITARIO FRACC. CAUDILLO DEL SUR	FRACC. CAUDILLO DEL SUR	
11	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN LA CALLE 12 DE OCTUBRE EN LA CHE GUEVARA	CHE GUEVARA	
12	DRENAJE SANITARIO CALLE LERDO TRAMO BULEVAR ARANDAS A GALAXIA EL NARANJAL		

### 3. SANEAMIENTO.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
DESCARGAS SIN SANEAMIENTO	DESCARGAS	-1	0	0	2	-4	-4	-4
CAPACIDAD INSTALADA	M3/AÑO	-	1,207	1,207	1,207	+ 7%	+ 7%	+ 7%
AUTOMATIZACIÓN DE PTAR	AUTOMATIZACIONES	-	0	0	0	4	4	4
CALIDAD DEL EFLUENTE CIUDAD INDUSTRIAL	MGL	-	N.D.	-93.3%	11824.1%	- 5%	-5%	-5%

**Plan de trabajo 2019-2021  
Informe enero - Marzo 2019**



En el trimestre en cuestión y trimestres anteriores, se trabajó en la eliminación de las descargas sin saneamiento del cárcamo 6 y de la Comunidad San Javier, a fin de eliminar su descarga a un cuerpo receptor sin saneamiento; por otra parte, se construye el sistema de drenaje en la Col. Bella Vista y Vista Hermosa, a fin de eliminar su descarga la Río Silao, acción que se pretende concluya en el mes de abril.

NO.	COLONIA	CUERPO RECEPTOR	GASTO EXTRAORDINARIO LPS	TIPO DE AGUA VERTIDA (NEGRA/MIXTA)	CALIDAD DEL AGUA VERTIDA (CUMPLE/NO CUMPLE)	AVANCE
1	CÁRCAMO 6	RIO GUANAJUATO	CONCLUIDO	MIXTA	NO CUMPLE	CONCLUIDO
2	BELLAVISTA Y VISTA HERMOSA	RIO SILAO	32.32	NEGRA	NO CUMPLE	EN PROCESO
3	COMUNIDAD DE SAN JAVIER	RIO SILAO	23.11		NO CUMPLE	CONCLUIDO
4	REAL DE ARANDAS	RIO SILAO	19.26	MIXTA	NO CUMPLE	DIAGNOSTICO E INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE SANITARIO NECESARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO. Y PROYECTO DE COLONIAS QUE DESCARGAN A UN CUERPO RECEPTOR
5	RANCHO GRANDE	TEMASCATIO	11.3		NO CUMPLE	
6	ALDAMA	RIO GUANAJUATO	9.33	NEGRA	NO CUMPLE	DIAGNOSTICO E INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE SANITARIO NECESARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO.
7	LOMAS DE ESPAÑITA	RIO SILAO	8.72	NEGRA	NO CUMPLE	DIAGNOSTICO E INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE SANITARIO NECESARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO. Y PROYECTO DE COLONIAS QUE DESCARGAN A UN CUERPO RECEPTOR
8	PONTEVEDRA, PÍA MONTE HACIENDA DE MENDOZA, TRENTO RESIDENCIAL	RIO SILAO	8.52	MIXTA	NO CUMPLE	
9	JARDINES DE SAN ANTONIO	RIO SILAO	7.24	NEGRA	NO CUMPLE	ESTA EN LA 2DA MODIFICACIÓN, CON UNA INVERSIÓN DE \$ 1,900,000.00
10	RAFAEL GALVÁN	CANAL CORIA	6.68	MIXTA	NO CUMPLE	DIAGNOSTICO E INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE SANITARIO NECESARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO. Y PROYECTO DE COLONIAS QUE DESCARGAN A UN CUERPO RECEPTOR
11	AZTECA	RIO GUANAJUATO	4.27		NO CUMPLE	
12	EMILIANO ZAPATA II	ARROYO SANTA RITA	2.65	NEGRA	NO CUMPLE	



**Plan de trabajo 2019-2021  
Informe enero - Marzo 2019**



NO.	COLONIA	CUERPO RECEPTOR	GASTO EXTRAORDINARIO LPS	TIPO DE AGUA VERTIDA (NEGRA/MIXTA)	CALIDAD DEL AGUA VERTIDA (CUMPLE/NO CUMPLE)	AVANCE
13	LOS OLIVOS	CANAL CORIA	2.43	NEGRA	NO CUMPLE	DIAGNOSTICO E INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE SANITARIO NECESARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO.
14	EX. HDA. BUENAVISTA	TEMASCATIO	2.24	NEGRA	NO CUMPLE	DIAGNOSTICO E INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE SANITARIO NECESARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO. Y PROYECTO DE COLONIAS QUE DESCARGAN A UN CUERPO RECEPTOR
15	CIUDAD INDUSTRIAL	TEMASCATIO	2.15	MIXTA	NO CUMPLE	
16	VILLAS DE IRAPUATO	RIO SILAO	1.23	NEGRA	NO CUMPLE	
17	EXCÉLSIOR	CANAL CORIA	0.87	NEGRA	NO CUMPLE	DIAGNOSTICO E INFRAESTRUCTURA DE DRENAJE SANITARIO NECESARIA PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SERVICIO.

En materia de descargas no domésticas, se realiza un monitoreo constante a la descarga sanitaria del Mercado Hidalgo, así como a las Plaza Delta, Las Palmas y Centro, además de monitorear la calidad del efluente en la ciudad Industrial.

PLANTA DE TRATAMIENTO	DESCARGAS		TOTAL
	ANUAL	TRIMESTRAL	
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES SALIDA PUEBLO NUEVO	79	21	100
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES 1RO DE MAYO	105	24	129
	184	45	229

**EXCESOS DE CONTAMINANTES EN TONELADAS MENSUALES**

	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019
LALA	22.56	1.7	0.55
DANONE	23.01	1.3	458.2
CANAL	23.01	1.6	7.9

# Plan de trabajo 2019-2021 Informe enero - Marzo 2019



## 4. RECURSO AGUA.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
MICROMEDICIÓN	%	78.8%	79.1%	79.2%	<b>80.16%</b>	86%	93%	100%
MACROMEDIDORES FUNCIONANDO	MACROMEDIDORES	92.5% - 74	93% - 75	93% - 75	<b>93% - 75/81</b>	100% - 80	100%	100%
DOTACIÓN	LTS/HAB/DÍA	239	232.70	231.09	<b>229.76</b>	215	207	205
DOTACIÓN PROMEDIO EN COLONIAS CON 24 HORAS Y MÁS DE 1 KG/CM2 DE PRESIÓN	LTS/HAB/DÍA	154	147.38	147.38	<b>153.93</b>	154	154	154
EXTRACCIÓN	M3 MENSUALES		3,889,994	3,507,924	<b>3,870,360</b>			
	M3 ANUALES	47,634,893	3,889,994	7,397,918	<b>11,268,232</b>	44'86,020	44'834,389	45'443,536

Durante el mes de marzo se alcanzó la cobertura de micromedición de un 80.16%, aumentando un 1.36% respecto al cierre en Diciembre 2018. Actualmente se tiene un 93% de macromedidores funcionando, se pretende alcanzar una meta de 100% mediante la adquisición y mantenimiento del equipo existente.

Se realiza un monitoreo de la dotación, relacionándola con la extracción diaria y mensual, por lo que mediante la detección y reparación de fugas y sectorización y optimización de circuitos de agua potable realizados por la dirección de operación de la Gerencia de operación y mantenimiento, al mes de marzo se han dejado de extraer alrededor de 5,600 m<sup>3</sup> diarios.

### Reto "Ahorra 5 litros de agua al día"

Una reducción de 5 lts/hab/día, representaría un ahorro de 2'660,000 litros diarios, mismos que representan 970,900 m<sup>3</sup> anuales, siendo un 2.16% de la extracción anual.

Para alcanzar el objetivo debemos cambiar y formar nuevos hábitos, tales como disminuir el tiempo en la regadera a máximo 5 minutos (de 80 a 100 litros de ahorro), enjabonar y tallar trastes con la llave cerrada (hasta 20 litros), utilizar cargas completas en la lavadora (entre 40 y 60 litros por cada carga), al lavar patios o el vehículo, utilizar una cubeta con agua (hasta 80 litros), regar el jardín y plantas muy temprano o por la noche, remplazar muebles de baño por dispositivos de bajo consumo o colocar una botella con agua o tabique al interior del depósito (entre 7 y 10 litros por descarga), entre otros.

# Plan de trabajo 2019-2021 Informe enero - Marzo 2019



## 5. COBERTURA DE SERVICIOS.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
COBERTURA DE AGUA POTABLE	VIVIENDAS SIN SERVICIO	2,700 (95% cobertura)	2,700 (95% cobertura)	2,700 (95% cobertura)	<b>2,700 (95% cobertura)</b>	1,700 (97% cobertura)	99%	100%
COBERTURA DE DRENAJE	VIVIENDAS SIN SERVICIO	4,100 (93% cobertura)	4,100 (93% cobertura)	4,100 (93% cobertura)	<b>4,100 (93% cobertura)</b>	2,700 (95% cobertura)	98%	100%
USUARIOS TOTALES	NO. USUARIOS	127,180	396	806	<b>576</b>	132,180	137,180	142,180
			127,576	128,382	<b>128,963</b>			

En el trimestre, se realizó el censo en 22 comunidades del municipio, identificando 1,694 viviendas sin servicio de agua potable y 3,319 de drenaje.

NO.	COMUNIDAD	AGUA POTABLE	DRENAJE	TOTAL
1	CUCHICUATO	10		10
2	SAN JAVIER	0	21	21
3	COLONIA SAN JUAN BOSCO	28		28
4	VENADO DE YOSTIRO		126	126
5	MUNGUÍA		23	23
6	GUADALUPE DE RIVERA	73	64	137
7	LA CALERA	93	240	333
8	ARANDAS	194		194
9	LO DE JUÁREZ	910		910
10	EX HACIENDA DE MÁRQUEZ	132	112	244
11	CARRIZAL GRANDE	229		229
12	TOMELOPEZ	16	136	152
13	SAN ANTONIO EL RICO	9	29	38
14	RIVERA DE GUADALUPE		280	280
15	TRINIDAD DE TEMASCATIO		120	120
16	SAN VICENTE		118	118
17	RANCHO NUEVO DEL VENADO DE YOSTIRO		347	347
18	SAN ROQUE		100	100
19	VALENCIANITA		465	465

# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



NO.	COMUNIDAD	AGUA POTABLE	DRENAJE	TOTAL
20	SAN CRISTOBAL		263	263
21	SAN NICOLÁS TEMASCATÍO		635	635
22	TINAJA DE BERNALES		240	240
TOTAL PREDIOS SIN SERVICIO		1,694	3,319	5,013

### Acciones programadas en las comunidades

NO.	ACCIÓN	INVERSIÓN	COMUNIDAD	BENEFICIARIOS
ACCIONES DE AGUA				
1	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE PARA EL SECTOR 10 (COLONIA SAN JUAN BOSCO) (SEGUNDA ETAPA)	\$ 6,500,000.00	SAN JUAN BOSCO	1,857
2	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DEL POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD DE CARRIZAL GRANDE	\$ 3,000,000.00	EL CARRIZAL GRANDE	3,113
3	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE ARANDAS	\$ 2,000,000.00	ARANDAS	7,722
4	INTRODUCCIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE EN EL FRACC. EL GUAYABO.	\$ 2,000,000.00	COLONIA EL GUAYABO	112
5	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DEL POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD DE TOMELOPEZ	\$ 2,000,000.00	TOMELOPEZ	2,355
6	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y REHABILITACIÓN DEL POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD DE SAN ANTONIO EL RICO	\$ 1,240,914.40	SAN ANTONIO EL RICO	2,358
7	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE EX HACIENDA DE MÁRQUEZ	\$ 1,000,000.00	HACIENDA DE MÁRQUEZ	2,279
8	MEJORA Y AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE EN LA COMUNIDAD DE CUCHICUATO	\$ 500,000.00	CUCHICUATO	2,896
9	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA CALERA	\$ 500,000.00	LA CALERA	4,665
10	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE DE LA COMUNIDAD LO DE JUÁREZ	\$ 500,000.00	LO DE JUÁREZ	4,378
11	AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE EN LA COMUNIDAD DE SAN JAVIER	\$ 500,000.00	SAN JAVIER	1,462
12	OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE GUADALUPE DE RIVERA	\$ 350,000.00	GUADALUPE DE RIVERA	1,375
13	DIAGNÓSTICO Y LIMPIEZA DE POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA TEMASCATÍO	\$ 250,000.00	SANTA ROSA TEMASCATÍO (SANTA ROSA DE LA CRUZ)	510
		\$ 20,340,914.40		35,082
ACCIONES DE DRENAJE				
1	INTRODUCCIÓN DE REDES DE DRENAJE EN EL FRACC. EL GUAYABO	\$ 3,000,000.00	COLONIA EL GUAYABO	112
2	INTRODUCCIÓN DE REDES DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE TRINIDAD TEMASCATÍO	\$ 3,000,000.00	LA TRINIDAD DE TEMASCATÍO	1,254
3	INTRODUCCIÓN DE REDES DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE VENADO DE YOSTIRO.	\$ 2,800,000.00	EL VENADO DE YOSTIRO	945
4	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE DE LA COMUNIDAD SAN NICOLÁS TEMASCATÍO	\$ 2,500,000.00	SAN NICOLÁS TEMASCATÍO	1,699
5	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE SAN ROQUE	\$ 2,500,000.00	SAN ROQUE	5,563

# Plan de trabajo 2019-2021

## Informe enero - Marzo 2019



NO.	ACCIÓN	INVERSIÓN	COMUNIDAD	BENEFICIARIOS
6	INTRODUCCIÓN DE REDES DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE SAN JAVIER	\$ 2,000,000.00	SAN JAVIER	1,462
7	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE DE LA COMUNIDAD RANCHO NUEVO DE YOSTIRO	\$ 1,500,000.00	RANCHO NUEVO DE YOSTIRO	995
8	AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN SAN CRISTOBAL	\$ 1,500,000.00	SAN CRISTÓBAL	4,439
9	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE DE LA COMUNIDAD SAN VICENTE	\$ 1,500,000.00	SAN VICENTE	1,673
10	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE TINAJA DE BERNALES	\$ 1,500,000.00	TINAJA DE BERNALES	760
11	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE DE LA COMUNIDAD VALENCIANITA	\$ 1,500,000.00	VALENCIANITA	2,800
12	INTRODUCCIÓN DE REDES DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE GUADALUPE DE RIVERA	\$ 1,000,000.00	GUADALUPE DE RIVERA	1,375
13	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE EX HACIENDA DE MÁRQUEZ	\$ 1,000,000.00	HACIENDA DE MÁRQUEZ	2,279
14	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE EN LA COMUNIDAD DE LA CALERA	\$ 1,000,000.00	LA CALERA	4,665
15	INTRODUCCIÓN DE REDES DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE RIVERA DE GUADALUPE	\$ 1,000,000.00	RIVERA DE GUADALUPE	988
16	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE Y REHABILITACIÓN DEL CÁRCAMO SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE TOMELÓPEZ	\$ 813,876.40	TOMELÓPEZ	2,355
17	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE DE LA COMUNIDAD DE MUNGUÍA	\$ 500,000.00	MUNGUÍA	815
18	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE SAN ANTONIO EL RICO	\$ 500,000.00	SAN ANTONIO EL RICO	2,358
		\$ 29,113,876.40		36,537

### 6. RECURSOS FINANCIEROS.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
INGRESOS PROPIOS	\$ MILLONES	387.95	53.6	42.18	31.45	+ 10 % = 429	471.90	519.09
INGRESOS TOTALES	\$ MILLONES	543.89	55.2	43.97	34.16	+ 6 % = 576.52	611.11	647.78
ADEUDO TOTAL	\$ MILLONES	35.09	34.4	33.32	33.19	31.59	28.43	25.58
ADEUDO POR TOMA	\$/TOMA	276	270.0	260	257	239	207	180
FRACCIONAMIENTOS CON POZO PROPIO INCORPORADOS	FRACCIONAMIENTOS	1	0	0	0	+2	+2	+2

Para este primer trimestre se observa que la recaudación de este año en comparación al año pasado en la mayoría de sus rubros se súpero, no obstante en la proyección del 10% que el organismo se fija internamente, la cual solo se alcanzó en un 7%, por lo que debemos trabajar

# Plan de trabajo 2019-2021 Informe enero - Marzo 2019



más en las estrategias establecidas y de ser necesario ajustarlas para conseguir los objetivos trazados.

## 7. PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
GASTO CORRIENTE	\$ MILLONES MENSUALES	301	23.93	16.30	19.56	286	295	303
	\$ MILLONES ACUMULADOS		23.93	40.23	59.79			
APOYO A PERSONAS CON VULNERABILIDAD PREFERENTE (MEDIANTE DIF)	\$ MILLONES	0.240	0.00	0.00	0.00	1.649	1.649	1.649
PROGRAMA DE COORDINACIÓN Y CONTROL DE OBRA EN URBANIZACIÓN DE CALLES	PROGRAMA	-	1	1	1	1	1	1
PAGO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	\$ MILLONES	78.81	6.90	6.50	6.32	80.01		
PAGO DERECHOS DE EXTRACCIÓN	\$ MILLONES	23.43	2.05	1.84	2.04	22.26		

## 8. CAPITAL HUMANO

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
EMPLEADOS TOTALES	EMPLEADOS	584	570	569	567	584	584	584
EMPLEADOS POR CADA 1000 TOMAS	EMPLEADOS/1,000 TOMAS	4.6	4.47	4.43	4.40	4.54	4.48	4.42

Durante el trimestre se iniciaron proyectos con estudiantes de universidades, los cuales son desarrollados por jóvenes con perfiles, conocimiento y temas de interés que está buscando el Organismo, dichos proyectos son los siguientes:

- Gestión de capital humano en base a las características del individuo y su rol en el organismo.
- Técnica de Tiempos y Movimientos implementada por el personal operativo en reparación de fugas de agua (Distrito II), órdenes de trabajo. (Eficiencia del Personal).