

Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



EFICIENCIAS

EFICIENCIAS	2016	2017	2018	1 ER TRIMESTRE 2019	2 DO TRIMESTRE 2019	3ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019
EFICIENCIA FÍSICA	47.87%	44.31%	45.08%	41.39%	42.94%	43.73%	43.71%	43.83%	43.85%
EFICIENCIA COMERCIAL	51.40%	50.14%	52.28%	50.40%	49.98%	49.53%	49.74%	49.57%	49.91%
EFICIENCIA GLOBAL	24.60%	22.22%	23.57%	20.86%	21.46%	21.66%	21.74%	21.72%	21.88%

La eficiencia global del Organismo Operador para el mes de diciembre, llegó al **21.88%** (**43.85%** Física – **49.91%** Comercial).

LÍNEAS ESTRATÉGICAS.

1. SERVICIO DE AGUA POTABLE.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	1 er TRIMESTRE 2019	2 do TRIMESTRE 2019	3ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
CONTINUIDAD MÍNIMA	HRS	3	0	0	0	0	0	6	7	8
PRESIÓN MÍNIMA	KG/CM2	0.0	0	0	0	0	0	0.3	0.4	0.5
CALIDAD (NIVEL DE SERVICIO GENERAL)	0-1	0.74	0.75	0.73	0.74	0.75	0.69	0.80	0.83	0.85
DOTACIÓN	LTS/HAB/DÍA	229.76	219.15	214.97	218.74	219.66	222.28	215	207	205

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

NO.	COLONIA	HRS CONTINUAS	PRESIÓN	CALIDAD	OBSERVACIONES
1	BELLAVISTA AMPLIACIÓN	0	0	NO CUMPLE	SE ABASTECE CON PIPAS
2	ALDAMA	0	0	NO CUMPLE	SE ABASTECE CON PIPAS
3	JUÁREZ	0	0	NO CUMPLE	SE ABASTECE CON PIPAS
4	OJO DE AGUA Y SAN IGNACIO	4	0.25	NO CUMPLE	
5	BELLAVISTA	1	2.2	NO CUMPLE	
6	VISTA HERMOSA	1	1.3	NO CUMPLE	

Se están realizando acciones de infraestructura en las colonias antes citadas, por lo que se espera que en los primeros meses del 2020 estas tengan una continuidad mayor a 6 hrs.



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



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

NO.	COLONIA	HRS CONTINUAS	PRESIÓN	CALIDAD	OBSERVACIONES
1	BELLAVISTA AMPLIACIÓN	0	0	NO CUMPLE	SE ABASTECE CON PIPAS
2	ALDAMA	0	0	NO CUMPLE	SE ABASTECE CON PIPAS
3	JUÁREZ	0	0	NO CUMPLE	SE ABASTECE CON PIPAS
4	OJO DE AGUA Y SAN IGNACIO	4	0.25	NO CUMPLE	
5	OBRAERO FRACC.	14	0.22	NO CUMPLE	
6	LAS ERAS 2DA SECCIÓN	18	0.06	NO CUMPLE	
7	EL CARRIZALITO	9	0.22	NO CUMPLE	
8	3RA SAN GABRIEL	18	0.11	NO CUMPLE	
9	SANTA MARÍA	16	0.05	NO CUMPLE	
10	LAS ERAS	18	0.2	NO CUMPLE	
11	FLORES MAGÓN NORTE	16	0.1	NO CUMPLE	
12	LAS MARGARITAS	17	0.25	NO CUMPLE	
13	CASA BLANCA FRACC.	17	0.25	NO CUMPLE	
14	CAMPESTRE HURTADO	16	0.19	NO CUMPLE	
15	LOMAS DE ESPAÑITA FRACC.	24	0.22	NO CUMPLE	
16	LOS PINOS	18	0.23	NO CUMPLE	
17	ROMA	14	0.28	NO CUMPLE	
18	SANTA JULIA	11	0.02	CUMPLE	
19	NIÑOS HÉROES FRACC.	11	0.05	CUMPLE	
20	INDEPENDENCIA	11	0.1	CUMPLE	
21	FERROCARRILERA COMÚN	11	0.2	CUMPLE	
22	A C 22 OCT SAN JUAN	17	0.09	CUMPLE	
23	LOS ALAMOS	17	0.1	CUMPLE	
24	GUADALUPE	17	0.1	CUMPLE	
25	PRIMAVERA	17	0.17	CUMPLE	
26	GUANAJUATO FRACC.	14	0.15	CUMPLE	
27	LAS LADRILLERAS	17	0.13	CUMPLE	
28	INSURGENTES FRACC.	17	0.16	CUMPLE	
29	PLAYA AZUL	18	0.2	CUMPLE	
30	BARRIO CALZ. GUADALUPE	14	0.22	CUMPLE	
31	LOS AGAVES FRACC.	17	0.23	CUMPLE	
32	VALLE DE LAS FLORES	17	0.24	CUMPLE	
33	IGNACIO ALLENDE	18	0.29	CUMPLE	



Plan de trabajo 2019-2021

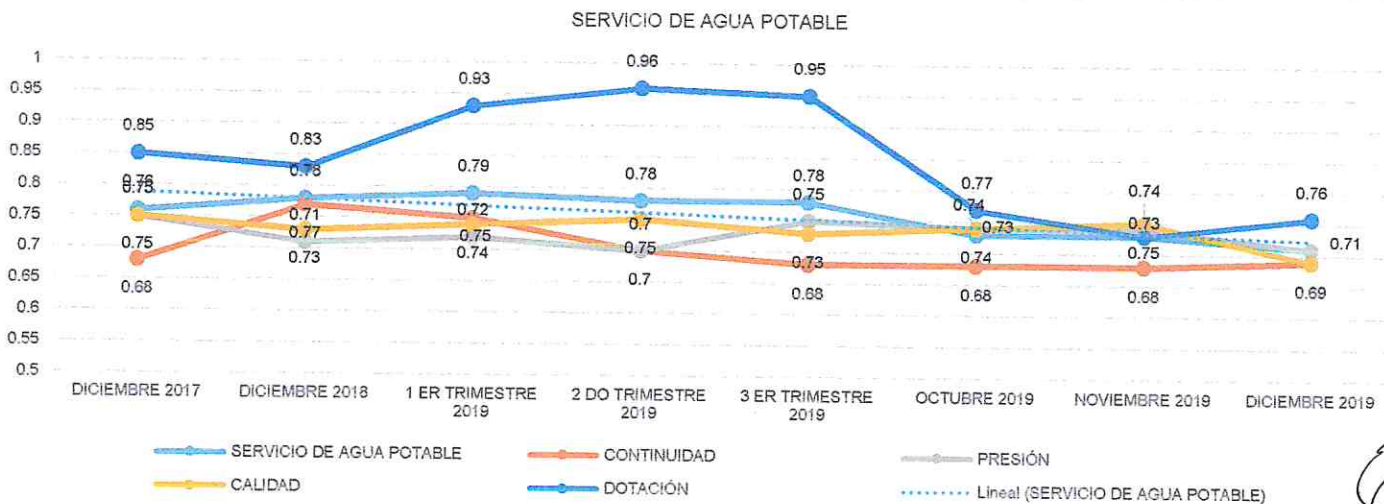
Informe Octubre - Diciembre 2019



NO.	COLONIA	HRS CONTINUAS	PRESIÓN	CALIDAD	OBSERVACIONES
34	REAL DEL LAGO FRACC.	13	0.25	CUMPLE	
35	HACIENDA FRACC. BUGAMBILIAS	13	0.28	CUMPLE	

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

	DICIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2018	1 ER TRIMESTRE 2019	2 DO TRIMESTRE 2019	3 ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019
SERVICIO DE AGUA POTABLE	0.76	0.78	0.79	0.78	0.78	0.73	0.73	0.71
CONTINUIDAD	0.68	0.77	0.75	0.70	0.68	0.68	0.68	0.69
PRESIÓN	0.75	0.71	0.72	0.70	0.75	0.74	0.74	0.71
CALIDAD	0.75	0.73	0.74	0.75	0.73	0.74	0.75	0.69
DOTACIÓN	0.85	0.83	0.93	0.96	0.95	0.77	0.73	0.76



Es importante mencionar que se presenta una reducción en la calificación correspondiente a la calidad, pues se presentaron los nuevos resultados del muestreo y análisis del agua proveniente de los pozos profundos que se encuentran en operación dentro del municipio.



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019

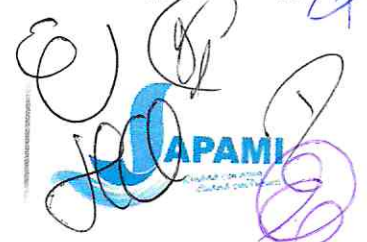


Acciones del programa de obra japami 2019, servicio de agua potable.

NO.	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	COLONIA	BENEFICIARIOS
1	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERÍA EN LA COMUNIDAD DE SAN IGNACIO DE RIVERA	PROCESO	SAN IGNACIO DE RIVERA Y OJO DE AGUA	840
2	EQUIPAMIENTO DE POZO EN LA COMUNIDAD DE SAN IGNACIO DE RIVERA	PROCESO	SAN IGNACIO DE RIVERA Y OJO DE AGUA	840
3	REHABILITACIÓN DE POZO NO. 67	PROCESO		4068
4	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO PARA LA ZONA DE ALDAMA	PROCESO	ALDAMA	4163
5	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO EN ALDAMA.	PROCESO	ALDAMA	4163
6	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE PARA EL SECTOR 10 (COLONIA SAN JUAN BOSCO) (SEGUNDA ETAPA)	PROCESO	SAN JUAN BOSCO	2272
7	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD DE SAN CRISTÓBAL	PROCESO	SAN CRISTÓBAL	4439

2. DRENAJE Y ALCANTARILLADO.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	1 ER TRIMESTRE 2019	2 DO TRIMESTRE 2019	3ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBR E 2019	DICIEMBRE 2019	META 2019	PROYECCI ÓN 2020	PROYECCI ÓN 2021
DRENAJE SANITARIO											
INSPECCIÓN DE TUBERÍAS	MTS	-	0	0	0	0	0	0	6,000	6,000	6,000
RELACIÓN DIÁMETRO / TIRANTE	0-1	-	MIN 0.24 / PROMEDIO 0.98	MÍN 0.64 / PROMEDIO 0.99	MIN 0.0 / PROMEDIO 0.93	MIN 0.0 / PROMEDIO 0.93	MIN 0.0 / PROMEDIO 0.96	MIN 0.0 / PROMEDIO 0.96	>= 1	>= 1	>= 1
RECTIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE RÍOS Y CANALES	MTS MENSUALES	-	1,930	3,830	6,480	10,790	4,780	0.00			
	MTS ACUMULADOS	-	4,380	8,210	14,690	25,480	30,260	30,260	18,000	18,000	18,000
PUNTOS DE ENCHARCAMIENTO Y RIESGO PLUVIAL											
PUNTOS DE ENCHARCAMIENTO	PUNTOS	64	65	65	65	63	63	63	62	58	54
PUNTOS DE RIESGO PLUVIAL 1 (3 PUNTO)											
TIRANTE	MTS	-	-	-	-	-	-	-	<= 0.5	<= 0.25	<= 0.15
TIEMPO DE DESALOJO	HRS	-	-	-	1.0	0.2	0.2	0.2	<= 2.5	<= 2.0	<= 1.5
PUNTOS DE RIESGO PLUVIAL 2 (34 PUNTOS)											
TIRANTE	MTS	-	-	-	-	-	-	-	<= 0.15	<= 0.15	<= 0.15
TIEMPO DE DESALOJO	HRS	-	-	-	1.5	1.0	1.0	1.0	<= 2.0	<= 1.5	<= 0.5
PUNTOS DE RIESGO PLUVIAL 3 (29 PUNTOS)											
TIRANTE	MTS	-	-	-	-	-	-	-	<= 0.15	<= 0.15	<= 0.15
TIEMPO DE DESALOJO	HRS	-	-	-	1.1	0.3	0.3	0.3	<= 3.0	<= 2.5	<= 2.0



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	1 ER TRIMESTRE 2019	2 DO TRIMESTRE 2019	3ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
AUTOMATIZACIÓN DE CÁRCAMOS	CÁRCAMOS	-	-	-	-	-	-	-	5	5	5
DESALOJO POR GRAVEDAD	%	-	-	-	-	-	-	-	+1	+1	+1

Reporte de calificación de colonias del servicio de drenaje menores a 1, en el mes de noviembre del 2019.

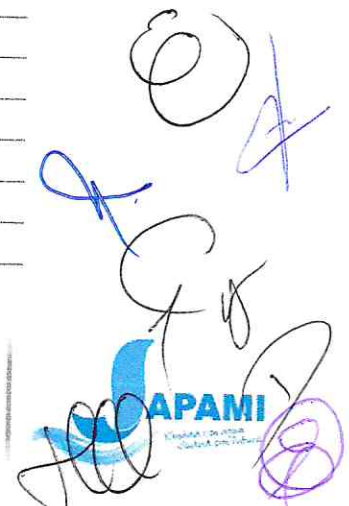
NO.	COLONIA	CALIFICACIÓN DE SANITARIO DICIEMBRE 2019
1	BAJADA DE SAN MARTÍN	0.0000
2	EL REFUGIO FRACC.	0.4246
3	BARRIO DE SAN JOSE	0.8039
4	EL MILAGRO FRACC.	0.5559
5	RESIDENCIAL CAMPESTRE FRACC.	0.9363
6	EX-HACIENDA SAN FRANCISQUITO	0.7500
7	8 DE JUNIO COL.	0.3929
8	LOS CIPRESES FRACC.	0.9060
9	BARRIO NUEVO	0.9131
10	PLAN VIVIRÁ	0.6949
11	VILLA DE LOURDES FRACC.	0.9707
12	GRANJAS AGROP. SAN MIGUEL	0.5742
13	1RA SAN GABRIEL	0.5930
14	INDEPENDENCIA FRACC.	0.6288
15	GANADERA	0.6392
16	COL. SAN PEDRO	0.6531
17	MIGUEL HIDALGO	0.6531
18	LAS PALMAS FRACC.	0.6574
19	10 DE MAYO INFONAVIT	0.6688
20	24 DE ABRIL	0.6896
21	GUADALUPE	0.6896
22	FONHAPO	0.7045
23	LOS ARCOS FRACC.	0.7062
24	GUANAJUATO	0.7079
25	LOMAS DE ESPAÑITA FRACC.	0.7098
26	NOVATERRA	0.9618
27	IRAPUATO	0.7167



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



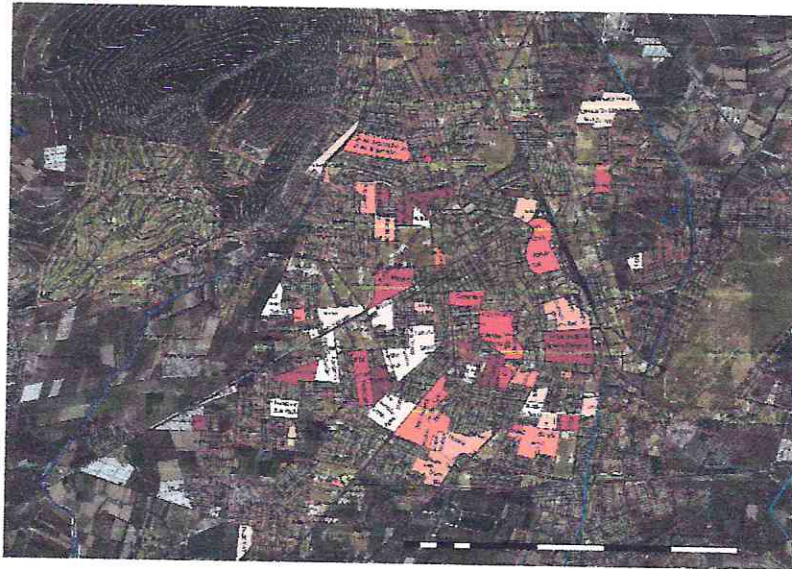
NO.	COLONIA	CALIFICACIÓN DE SANITARIO DICIEMBRE 2019
28	SAN ROQUE FRACC.	0.7192
29	MUNICIPIO LIBRE	0.7261
30	LOS EUCALIPTOS	0.7329
31	EL MILAGRO DE SANTO DOMINGO	0.7381
32	ARBOLEDAS FRACC.	0.7486
33	12 DE DICIEMBRE	0.8013
34	CAMPESTRE HURTADO	0.8094
35	LA LUPITA	0.8104
36	EL CENTENARIO	0.8126
37	3RA SAN GABRIEL	0.8206
38	SANTA MARÍA	0.8333
39	EL REFUGIO	0.8356
40	DEL BOSQUE	0.8360
41	EL PINO FRACC.	0.8367
42	EL TREBOL	0.8557
43	SAN JUAN DE RETANA	0.8638
44	ESPAÑITA FRACC.	0.8655
45	FERROCARRILERA COMÚN	0.8674
46	MISIONEROS	0.8694
47	EL REFUGIO DE GARCÍA	0.8737
48	IGNACIO ALLENDE	0.8776
49	INDEPENDENCIA (BARRIO DEL RANCHITO)	0.8791
50	BARRIO DE SANTA ANITA	0.9043
51	BARRIO DE SAN CAYETANO	0.9097
52	SAN MARCOS FRACC.	0.9100
53	D.C. ESTANCIA LAS PALMAS	0.9213
54	OBRAERO FRACC.	0.9235
55	HACIENDAS DEL CARRIZAL	0.9265
56	BENITO JUÁREZ INFONAVIT	0.9341
57	18 DE AGOSTO	0.9363
58	SANTA JULIA	0.9375
59	ESMERALDA FRACC.	0.9403
60	CONDOMINIOS VILLA BONITA	0.9498
61	ALTAMIRA FRACC.	0.9576
62	BARRIO DE SAN VICENTE	0.9625



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019

NO.	COLONIA	CALIFICACIÓN DE SANITARIO DICIEMBRE 2019
63	LA PAZ FRACC.	0.9711
64	LOS PRINCIPES	0.9713
65	LAS TROJES FRACC.	0.9717
66	EL CANTADOR	0.9755
67	LA HACIENDA FRACC.	0.9763
68	U.H. SAN MIGUELITO II (INFONAVIT)	0.9820
69	LAS LUMINARIAS	0.9844
70	LOS ARCOS	0.9854
71	LAS FUENTES FRACC.	0.9904

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.



Acciones del programa de obra japami 2019, servicio de drenaje y alcantarillado.

NO.	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	COLONIA	BENEFICIARIOS
1	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL COLECTOR PLUVIAL GERARDO MURILLO DE FRACC. SAN JAVIER AL CANAL DEL GUAYABO	PROCESO	SAN JAVIER	2033
2	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR DE DRENAJE SANITARIO EN COLONIA LOS REYES A NUEVO MÉXICO	PROCESO	COL. NUEVO MÉXICO, LOS REYES	14530
3	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR DE DRENAJE PLUVIAL EN COLONIA LOS REYES Y NUEVO MÉXICO	PROCESO	COL. NUEVO MÉXICO, LOS REYES	385003

Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



NO.	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	COLONIA	BENEFICIARIOS
4	ENTRONQUE DEL COLECTOR NIÑOS HÉROES CON COLECTOR GUERRERO EN CRUCE DE BLVD. JUAN JOSÉ TORRES LANDA CON AV. GUERRERO.	PROCESO	SANTA JULIA, ZONA CENTRO	385003
5	INTERCONEXIÓN DE COLECTOR ORIENTE - SAN CAYETANO DE LUNA (2DA. ETAPA)	PROCESO	ZONA NORESTE	38500
6	MOTOR GENERADOR Y SUBESTACIÓN Y BOMBA CÁRCAMO NO. 14 B	PROCESO	ZONA CENTRO, COL. LOS REYES, U.H. INFONAVIT SOLIDARIDAD, FRACC. OBRERO	385000
7	COLAPSOS EN REDES DE DRENAJE (2019)	TERMINADO		
8	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AMPLIACIÓN DEL CÁRCAMO NO. 34	TERMINADO	FRACC. RINCÓN DE LOS ARCO I Y II	7800
9	ESTUDIO - DIAGNÓSTICO DEL EMISOR CENTRAL (DEL MACRO AL FRACC. REFUGIO)	TERMINADO	REFUGIO, VALLE DEL SOL	10762
10	REPOSICIÓN COLECTOR EN LA COL. CHE GUEVARA (TRAMO HÉCTOR ALVARADO A 22 DE ABRIL)	TERMINADO	CHE GUEVARA, LAS ANIMAS, 24 DE ABRIL, BRISAS DEL RÍO, LUCIO CABAÑAS	14568
11	ESTUDIO DEL SISTEMA ELECTROMECAÁNICO DEL CÁRCAMO NO. 14 Y 14B	TERMINADO		385000
12	PROYECTO EJECUTIVO DE COLECTOR DE DRENAJE SANITARIO Y COLECTOR PLUVIAL EN COLONIA LOS REYES	TERMINADO	COL. LOS PINOS, COL. PRIMAVERA, COL. 12 DE DICIEMBRE, COL. NUEVO MÉXICO, LOS REYES	385000
13	PROYECTO EJECUTIVO PARA COLECTOR PLUVIAL EN EJÉRCITO NACIONAL COL. LA PRADERA (TRAMO: PASEO FUTURAMA A BLVD. SOLIDARIDAD)	TERMINADO	LA PRADERA	3653
14	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)	TERMINADO		
15	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL REEQUIPAMIENTO DEL CÁRCAMO NO. 19 O INTERCONEXIÓN DE LA AV. HACIENDA LA VIRGEN A NUEVO CÁRCAMO VILLA MADRID	TERMINADO		
16	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA RED DE DRENAJE SANITARIO PARA LA CALLE ALTAMIRANO-VALLARTA, AV. JUAN JOSÉ TORRES LANDA A AV. REVOLUCIÓN	TERMINADO	ZONA CENTRO	
17	PROYECTO PLUVIAL BENITO JUÁREZ CON DESCARGA AL RÍO GUANAJUATO	TERMINADO		
18	REHABILITACIÓN DEL CÁRCAMO NO. 13A.	TERMINADO		



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



3. SANEAMIENTO.

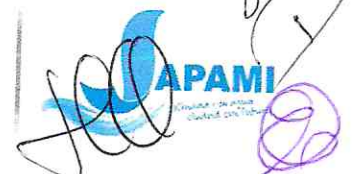
INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	1 ER TRIMESTRE 2019	2 DO TRIMESTRE 2019	3ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
DESCARGAS SIN SANEAMIENTO	DESCARGAS MENSUALES		-2	0	0	-1	0	0			
	DESCARGAS ACUMULADAS	-1	-2	-2	-2	-3	-3	-3	-4	-4	-4
CAPACIDAD INSTALADA	M3/AÑO	-	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	1,207	+7%	+7%	+7%
AUTOMATIZACIÓN DE PTAR	AUTOMATIZACIONES MENSUALES		0	2	0	0	0	0			
	AUTOMATIZACIONES ACUMULADAS	-	0	2	2	2	2	2	4	4	4
CALIDAD DEL EFLUENTE CIUDAD INDUSTRIAL	MG/L	-	10044.57%	-100%	-100%	153.44%	100%	-100%	-5%	-5%	-5%

EXCESOS DE CONTAMINANTES EN TONELADAS MENSUALES

	ENERO 2019	FEBRERO 2019	MARZO 2019	ABRIL 2019	MAYO 2019	JUNIO 2019	JULIO 2019	AGOSTO 2019	SEPTIEMBRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019
LALA	22.56	1.7	0.55	0	6.48	0	0.02	0	0	0		
DANONE	23.01	1.3	458.2	35.79	17.57	0	0	0	0	0.19	144.14	0
CANAL	23.01	1.6	7.9	610.2	12.1	0	0	0	0	16.74	0.56	0.1
	68.58	4.6	466.65	645.99	36.15	0	0.02	0	0	16.93		

Acciones del programa de obra japami 2019, saneamiento.

NO.	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	COLONIA	BENEFICIARIOS
1	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA UBICACIÓN DE PUNTOS DE MUESTREO DE LAS PTARS	TERMINADO		



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



4. RECURSO AGUA.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	1 ER TRIMESTRE 2019	2 DO TRIMESTRE 2019	3ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
MICROMEDICIÓN	%	78.8%	80.16%	82.26%	84.11%	84.78%	85.26%	85.64%	86%	93%	100%
MACRO-MEDIDORES FUNCIONANDO	MACRO-MEDIDORES	92.5% - 74	93% 75/81	96% 82/85	86% 72/84	86% 72/84	80% 64/80	80% 64/80	100% - 80	100%	100%
DOTACIÓN	LTS/HAB/DÍA	239	229.76	219.15	214.97	218.74	219.66	222.28	215	207	205
DOTACIÓN PROMEDIO EN COLONIAS CON 24 HORAS Y MÁS DE 1 KG/CM2 DE PRESIÓN	LTS/HAB/DÍA	154	153.93	163.88	157.99	151.50	151.27	153.40	154	154	154
EXTRACCIÓN	M3 MENSUALES	47,634,893	11,268,232	11,143,197	10,847,274.2	3,639,879.53	3,509,823	3,684,939			
	M3 ANUALES		11,268,232	22,411,429	33,258,703.20	36,898,628.55	40,408,451.55	44,093,391	44'865,020	44'834,389	45'443,536

Acciones del programa de obra japami 2019, recurso agua.

NO.	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	COLONIA	BENEFICIARIOS
1	INSTALACIÓN DE MICROMEDIDORES DE 1/2" DE DIÁMETRO	PROCESO	10,000 MEDIDORES PARA CAMBIO DE CUOTA FIJA - 8,000 MEDIDORES PARA REPOSICIÓN DE PIEZAS CON ANTIGÜEDAD MAYOR DE 5 Y 10 AÑOS	43100
2	INSTALACIÓN DE MACROMEDIDORES EN POZOS DE AGUA POTABLE EN COMUNIDADES RURALES	PROCESO		

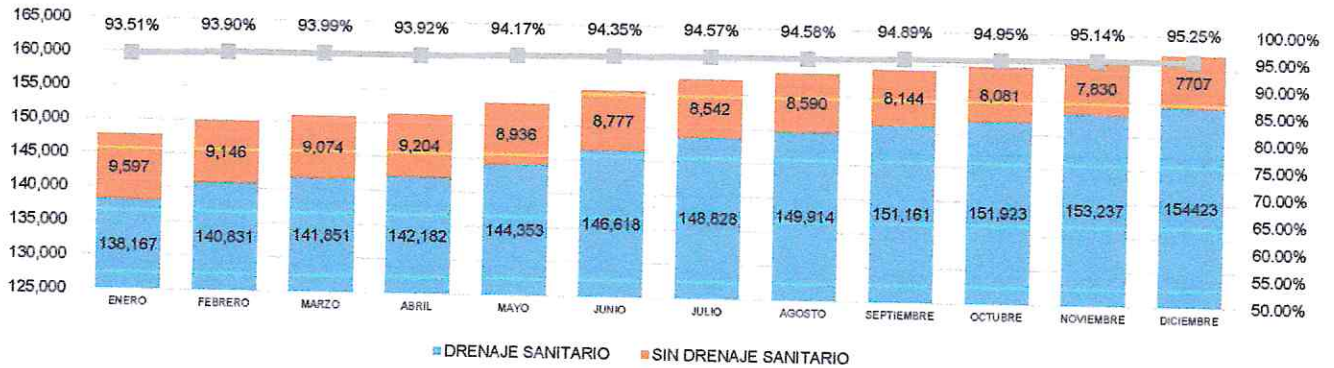
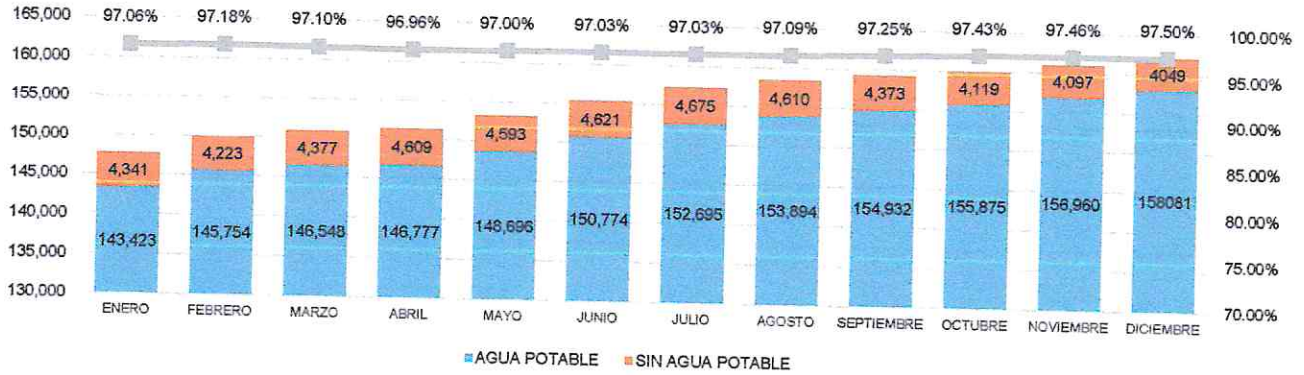
5. COBERTURA DE SERVICIOS.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	1 ER TRIMESTRE 2019	2 DO TRIMESTRE 2019	3ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
COBERTURA DE AGUA POTABLE	VIVIENDAS SIN SERVICIO	2,700 (95% cobertura)	4,377 (97.10%)	4,621 (97.03%)	4,373 (97.25%)	97.43%	97.46%	97.50%	1,700 (97% cobertura)	99%	100%
COBERTURA DE DRENAJE	VIVIENDAS SIN SERVICIO	4,100 (93% cobertura)	9,074 (93.99%)	8,777 (94.35%)	8,144 (94.89%)	94.95%	95.14%	95.25%	2,700 (95% cobertura)	98%	100%
USUARIOS TOTALES	NO. USUARIOS	127,180	1783	949	1,435	316	450	279	132,180	137,180	142,180
			128,963	129,912	131,347	131,663	132,113	132,392			



Plan de trabajo 2019-2021

Informe Octubre - Diciembre 2019



Se continúa con la realización del censo en las comunidades rurales, en donde se lleva un avance de 96 comunidades censadas, para identificar aquellos habitantes que no cuentan con los servicios.

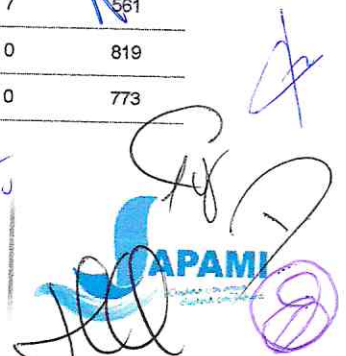
NO.	COMUNIDAD	SERVICIO DE AGUA POTABLE		SERVICIO DE DRENAJE		USUARIOS
		TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	
1	COLONIA SAN JUAN BOSCO	0	28	28	0	28
2	ARANDAS	1980	220	1980	220	2200
3	LA CALERA	1395	0	1395	0	1395
4	EL CARRIZAL GRANDE	301	0	293	8	301



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



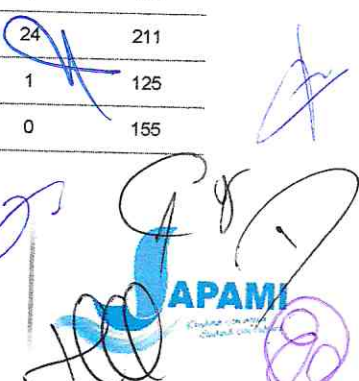
NO.	COMUNIDAD	SERVICIO DE AGUA POTABLE		SERVICIO DE DRENAJE		USUARIOS
		TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	
5	CUCHICUATO	386	10	392	4	396
6	GUADALUPE DE RIVERA	500	0	500	0	500
7	LO DE JUAREZ	1243	0	1143	100	1243
8	HACIENDA DE MARQUEZ	1000	0	1000	0	1000
9	SAN JAVIER	365	0	335	30	365
10	TOMELOPEZ	561	0	540	21	561
11	SAN ANTONIO EL RICO	800	0	800	0	800
12	EL VENADO DE YOSTIRO	322	25	347	0	347
13	SAN CRISTOBAL	1400	0	1337	63	1400
14	RIVERA DE GUADALUPE	400	0	382	18	400
15	LA TRINIDAD DE TEMASCATIO	365	0	265	100	365
16	SAN VICENTE	450	0	434	16	450
17	RANCHO NUEVO DE YOSTIRO	347	0	347	0	347
18	MUNGUIA	201	0	194	7	201
19	SAN ROQUE	1300	0	1295	5	1300
20	VALENCIANITA	646	0	548	98	646
21	SAN NICOLAS TEMASCATIO	635	0	635	0	635
22	TINAJA DE BERNALES	250	0	250	0	250
23	ALDAMA	659	287	903	43	946
24	SANTA ROSA TEMASCATIO (SANTA ROSA DE LA CRUZ)	170	0	170	0	170
25	SAN IGNACIO DE RIVERA (OJO DE AGUA)	355	17	372	0	372
26	PURÍSIMA DEL JARDÍN	854	36	890	0	890
27	SAN JOSE DE RIVERA (SAN JOSE DE LOS NARANJOS)	41	0	41	0	41
28	SANTA ELENA DE LA CRUZ	592	4	592	4	596
29	SAN ANTONIO DE CHICO	546	1	546	1	547
30	CUARTA BRIGADA	860	8	860	8	868
31	EL COPAL	554	7	554	7	561
32	RANCHO GRANDE	810	9	819	0	819
33	TOMELOPITOS	773	0	773	0	773



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



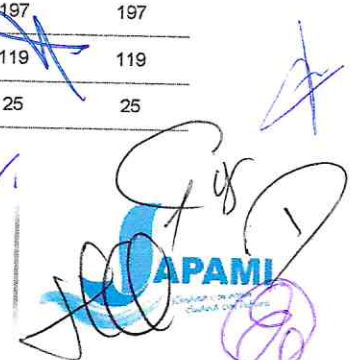
NO.	COMUNIDAD	SERVICIO DE AGUA POTABLE		SERVICIO DE DRENAJE		USUARIOS
		TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	TOTAL USUARIOS CON SERVICIO	TOTAL USUARIOS SIN SERVICIO	
34	SAN AGUSTIN DE LOS TORDOS	320	0	320	0	320
35	PURISIMA DEL PROGRESO	484	0	484	0	484
36	MOLINO DE SANTA ANA	263	0	263	0	263
37	LA CAJA	486	2	486	2	488
38	PROVIDENCIA DE PEREZ (EL GUANTON)	281	7	281	7	288
39	SAN LUIS DEL JANAMO (EL MORADO)	127	0	127	0	127
40	SERRANO	343	1	343	1	344
41	URBY VILLA DEL REY	1021	0	1021	0	1021
42	CAMINO REAL DE LO DE JUAREZ	193	0	193	0	193
43	NUEVA COLONIA COPALILLO (EL ATORON)	208	1	208	1	209
44	LAGUNA LARGA	369	2	369	2	371
45	SAN ANTONIO TEXAS	41	0	41	0	41
46	EL CARMEN	266	250	266	250	516
47	LOMA BONITA	299	0	298	1	299
48	VALENCIANA DE YOSTIRO	132	0	132	0	132
49	PEÑUELAS	418	8	418	8	426
50	LA SOLEDAD	335	0	335	0	335
51	SAN JOSE DE BERNALEJO (EL GUAYABO)	415	29	444	0	444
52	PURISIMA DE TEMASCATIO DE ABAJO	418	2	418	2	420
53	LA GARRIDA	180	0	180	0	180
54	GUADALUPE DE PASO BLANCO (EL RANCHITO)	286	3	287	2	289
55	COLONIA MORELOS DE GUADALUPE DE RIVERA	252	0	247	5	252
56	ADJUNTAS	114	0	75	39	114
57	TARETAN	278	0	277	1	278
58	NORIA DE CAMARENA	162	0	157	5	162
59	NUEVO EJIDO DE SAN LORENZO	118	0	115	3	118
60	SANTA BARBARA	211	0	187	24	211
61	SAN AGUSTIN EL ALTO (LA ARAÑA)	125	0	124	1	125
62	GUADALUPE VILLA CARDENAS	155	0	155	0	155



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



NO.	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	
63	PURISIMA DE COVARRUBIAS	269	17	286	0	286
64	OJO DE AGUA DE BERMUDEZ	109	0	106	3	109
65	SANTA CRUZ	192	0	190	2	192
66	TEJAMANIL	119	0	119	0	119
67	RANCHO NUEVO DE DOLORES (EL CUERO)	106	0	106	0	106
68	SAN MIGUEL DEL BRETE	129	0	56	73	129
69	EL CONEJO	125	0	125	0	125
70	SAN MIGUEL DE VILLALOBOS	80	0	36	44	80
71	PASO BLANCO	206	1	207	0	207
72	LO DE SIERRA	179	0	179	0	179
73	REAL DE ARANDAS	5	52	57	0	57
74	SAN JOSE DE CRUCES	98	0	98	0	98
75	EL ROMERAL	185	0	185	0	185
76	BUENAVISTA DE CHICO	67	0	67	0	67
77	SAN JOSE DE LA LAGUNA (LOS RANCHITOS)	52	0	52	0	52
78	SAN JOSE DE JORGE LOPEZ	188	0	181	7	188
79	LA SANABRIA	53	0	53	0	53
80	BUENOS AIRES	115	0	115	0	115
81	COLONIA LA SOLEDAD	171	0	171	0	171
82	HERMANO MATEO (LOMA DE JUÁREZ)	217	0	217	0	217
83	GABINO VAZQUEZ (LAS VIBORAS)	88	0	88	0	88
84	LA LUZ DEL DIA (EJIDO DE LA SONAJA)	101	0	101	0	101
85	EL GARBANZO	0	38	38	0	38
86	LOMA DE LOS CONEJOS	0	180	180	0	180
87	SAN JOSE DE VIBORAS	0	20	0	20	20
88	EL VENADITO	0	54	0	54	54
89	TIERRAS NEGRAS	0	197	0	197	197
90	EJIDO DEL REFUGIO (LOS LOPEZ)	0	119	0	119	119
91	EL NACIMIENTO	0	25	0	25	25



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



NO.	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	
92	COLONIA ARTEAGA	123	50	123	50	173
93	EL COPALILLO	630	3	630	3	633
94	ROSARIO DE COVARRUBIAS	139	0	139	0	139
95	EL CARRIZALITO	559	0	559	0	559
96	EJIDO DE MALVAS (LA ARGOLLA)	452	0	452	0	452
TOTALES		34118	1713	34127	1704	35803

Acciones del programa de obra japami 2019, cobertura de servicios.

NO.	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	COLONIA	BENEFICIARIOS
1	CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN EN LA COMUNIDAD DE SAN IGNACIO DE RIVERA.	PROCESO	SAN IGNACIO DE RIVERA Y OJO DE AGUA	840
2	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD DE VENADO DE YOSTIRO	PROCESO	VENADO DE YOSTIRO	896
3	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE CUCHICUATO (3RA ETAPA)	PROCESO	CUCHICUATO	3122
4	REHABILITACIÓN DE LA PTAR EN LA COMUNIDAD DE CUCHICUATO	PROCESO	CUCHICUATO	3122
5	CONEXIÓN DE DRENAJE SANITARIO DE MALVAS A CALLE MADRILEÑA	PROCESO	MALVAS	2 EMPRESAS
6	INTRODUCCIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE EN EL FRACC. EL GUAYABO.	PROCESO	FRACC. EL GUAYABO	576
7	INTRODUCCIÓN DE REDES DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACC. EL GUAYABO	PROCESO	FRACC. EL GUAYABO	1042
8	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN SANTA BÁRBARA - BUENOS AIRES (2DA. ETAPA).	PROCESO	SANTA BÁRBARA	792
9	MEJORAMIENTO DE POZO PROFUNDO EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA TEMASCATÍO	PROCESO	SANTA ROSA DE TEMASCATÍO	510
10	REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE EN LA COLONIA SOLIDARIDAD INFONAVIT (1ERA ETAPA)	PROCESO	SOLIDARIDAD INFONAVIT	524
11	INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS NUEVAS	PROCESO		
12	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE EN LA COMUNIDAD DE MUNGUÍA	TERMINADO	MUNGUÍA	833
13	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA INTRODUCCIÓN DE REDES DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE VENADO DE YOSTIRO	TERMINADO	VENADO DE YOSTIRO	896
14	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN SAN CRISTÓBAL	TERMINADO	SAN CRISTOBAL	4450



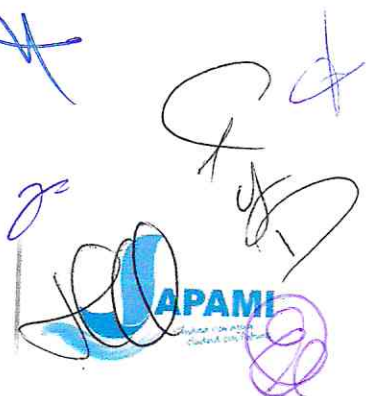
Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



NO.	NOMBRE DE LA OBRA	ESTADO	COLONIA	BENEFICIARIOS
15	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE LA CALERA	TERMINADO	LA CALERA	4665
16	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE EN LA COMUNIDAD DE LA CALERA, MPIO. DE IRAPUATO, GTO.	TERMINADO	LA CALERA	4665
17	DIAGNÓSTICO DE POZO EN LA COMUNIDAD DE ROSARIO DE COVARRUBIAS	TERMINADO	ROSARIO DE COVARRUBIAS	423
18	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO DE LA COMUNIDAD SAN NICOLÁS TEMASCATIO	TERMINADO	SAN NICOLÁS TEMASCATIO	1699
19	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA REHABILITACIÓN DE DRENAJE EN LA COLONIA SOLIDARIDAD INFONAVIT (1ERA ETAPA)	TERMINADO	SOLIDARIDAD INFONAVIT	524
20	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO DE LA COMUNIDAD DE TINAJA DE BERNALES	TERMINADO	TINAJA DE BERNALES	760
21	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AMPLIACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO DE LA COMUNIDAD DE VALENCIANITA	TERMINADO	VALENCIANITA	2800
22	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO EN CASTRO DEL RÍO	TERMINADO	CASTRO DEL RIO	
23	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE DE LA COMUNIDAD RANCHO NUEVO DE YOSTIRO	TERMINADO	RANCHO NUEVO DE YOSTIRO	1077

6. RECURSOS FINANCIEROS.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	1 ER TRIMESTRE 2019	2 DO TRIMESTRE 2019	3ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
INGRESOS PROPIOS	\$ MILLONES	387.95	127.45	102.65	100.97	34.70	36.76	34.51	+ 10 % =	471.90	519.09
			127.24	229.89	330.81	365.51	402.27	436.78	429		
INGRESOS TOTALES	\$ MILLONES	543.89	133.32	112.41	127.24	48.72	74.23	76.80	+ 6 % =	611.11	647.78
			133.32	245.73	372.97	421.69	495.92	572.72	576.52		
ADEUDO TOTAL	\$ MILLONES	35.09	33.19	34.39	36.48	37.20	37.96	38.80	31.59	28.43	25.58
ADEUDO POR TOMA	\$/TOMA	275.95	257.36	264.69	277.75	282.52	287.36	293.03	275.95	207	180
FRACCIONAMIENTOS CON POZO PROPIO INCORPORADOS	FRACCIONAMIENTOS	1	0	0	2	2	3	3	+2	+2	+2



Plan de trabajo 2019-2021
Informe Octubre - Diciembre 2019



7. PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN.

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	1 ER TRIMESTRE 2019	2 DO TRIMESTRE 2019	3ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
GASTO CORRIENTE	\$ MILLONES MENSUALES	301	59.79	74.57	76.49	25.12	23.54	45.15	286	295	303
	\$ MILLONES ACUMULADOS		59.79	134.36	210.85	236.05	259.59	304.74			
APOYO A PERSONAS CON VULNERABILIDAD PREFERENTE (MEDIANTE DIF)	\$ MILLONES	0.240	0.00	0.00	0.24	0	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	1	1	1
PAGO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	\$ MILLONES MENSUALES	78.81	19.72	20.76	22.64	7.50	6.61	7.95	80.01	-	-
	\$ MILLONES ACUMULADOS		19.72	40.48	63.12	70.62	77.23	85.18			
PAGO DERECHOS DE EXTRACCIÓN	\$ MILLONES MENSUALES	23.43	5.93	5.86	5.71	1.92	1.85	1.94	22.26	-	-
	\$ MILLONES ACUMULADOS		5.93	11.79	17.5	19.42	21.27	23.21			

8. CAPITAL HUMANO

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	CIERRE 2018	1 ER TRIMESTRE 2019	2 DO TRIMESTRE 2019	3ER TRIMESTRE 2019	OCTUBRE 2019	NOVIEMBRE 2019	DICIEMBRE 2019	META 2019	PROYECCIÓN 2020	PROYECCIÓN 2021
EMPLEADOS TOTALES	EMPLEADOS	584	567	565	553	543	534	522	584	584	584
EMPLEADOS POR CADA 1000 TOMAS	EMPLEADOS/ 1,000 TOMAS	4.6	4.40	4.35	4.21	4.12	4.04	3.94	4.54	4.48	4.42



Handwritten signatures and initials in blue ink are scattered across the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.