



OFICIO: UT/PMA/482/2024  
Asunto: Respuesta a solicitud

C. [REDACTED]  
PRESENTE:

Por medio del presente reciba un cordial saludo, de igual forma es que le doy respuesta a su solicitud de información con número de folio 110197400019324 de fecha 27 de agosto de 2024, por lo cual le informo lo siguiente:

Se adjunta al presente la respuesta proporcionada por el Sistema de Agua Potable Alcantarillado y Saneamiento de Purísima del Rincón (SAPAP).

Sin más por el momento, me despido y quedo a sus órdenes para cualquier comentario al respecto.

ATENTAMENTE  
"Unidos Trascendemos"  
PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO. A 03 DE SEPTIEMBRE DE 2024.

LIC. ANA LAURA ARRIAGA QUIROZ  
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA



c.c.p. archivo.

Purísima del Rincón, A 02 de Septiembre del 2024

Oficio: SAPAP/DGR/334/2024

"2024, Año Felipe Carrillo Puerto, Benemérito del Proletariado, Revolucionario y Defensor  
del Mayab"

LIC. ANA LAURA ARRIAGA QUIROZ  
DIRECTORA DE LA UNIDAD DE TRANSPARENCIA  
PRESENTE

Por medio del presente reciba un cordial saludo, quien suscribe ARQ.  
**FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ GOMEZ** en mi carácter de Director General  
del Sistema de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Purísima del  
Rincón, Guanajuato, expongo en el presente.

En referencia al oficio No. UT/PMVA473/2024 mediante el cual solicita  
información pertinente sobre el SAPAP, le informo lo siguiente:

**A) Acceso a Agua Potable y Saneamiento: Porcentaje de habitantes del  
municipio que tienen acceso a agua potable. Porcentaje de habitantes del municipio  
que tienen acceso a servicios de saneamiento. Descripción de las fuentes de agua  
potable utilizadas por el organismo.**

#### RESPUESTA:

En el censo del 2020, en el municipio de Purísima del Rincón, tenemos 19,783  
viviendas habitadas, actualmente no hay otro censo de actualización de datos; el  
organismo operador de agua potable SAPAP tiene instaladas para julio del 2024 un total  
de 21,450 tomas por lo que tenemos un porcentaje según los datos registrados de  
108.43%

En el censo del 2020 en el municipio de Purísima del Rincón, tenemos 19,550  
viviendas habitadas con algún sistema de saneamiento, ya sea al drenaje municipal, fosa  
séptica y un baño seco que es lo que incide el censo mencionado.

En SAPAP se tiene un registro de viviendas conectadas al un sistema de  
alcantarillado sanitario municipal a julio del 2024 un total de 19,706 tomas por lo que  
tenemos un porcentaje según los datos registrados de 100.79%.

Actualmente se cuenta con un total de pozos operando de 30 pozos profundos de  
agua potable con un gasto de extracción instantánea de 337.60 litros por segundo que se  
bombean a un total de 36 tanques de almacenamiento y regulación con una capacidad de  
5,094 m<sup>3</sup> para la población descrita en el punto A1

- B) Cobertura de servicios: Porcentaje de la población municipal cubierta por los servicios de agua potable y saneamiento. Áreas geográficas dentro del municipio que carecen de estos servicios y planes para extender la cobertura.**

**RESPUESTA**

Actualmente no se cuenta con un censo actualizado para la toma real de información para poder realizar un comparativo pero la información que se presentó en el punto A1 sirve como referencia que se tiene un porcentaje elevado de casas habitadas con los servicios de agua potable.

En el municipio tenemos una cobertura de casas con buenos servicios de agua potable en 31.9 kms<sup>2</sup>, pero y si hay viviendas en zonas irregulares que se les surte con pipas como es la zona de crecimiento irregular en cañada de sotos, y para la parte alta de Peñitas y la Cintilla Parte Alta, además de la comunidad de la Laguna que tiene problemas por el abatimiento de su pozo, la cual esta atendiendo en forma directa servicios municipales.

- C) Calidad del Agua: Resultados de los análisis de calidad del agua realizados en los últimos dos años. Medidas adoptadas para garantizar la potabilidad del agua suministrada**

SAPAP/GCAS/LAB/RESIDUALES/CARMEN      FECHA: 2023

INFORMACIÓN DE LA DESCARGA DEL CARMEN

FECHA DE ANÁLISIS	PARAMETROS					
	SST (mg/L)	SOL.SED. (mL/L)	DQO (mg/L)	DBO (mg/L)	S- (mg/L)	
18/01/2023	211.11	4.50	609	365.40	3.20	
22/02/2023	400.00	2.70	657	394.20	1.6	
19/04/2023	220.00	1.50	626	375.60	3.6	
23/05/2023	186.66	1.50	1412	847.20	1.20	
21/06/2023	175.00	3.00	679.00	407.40	0.40	
20/07/2023	306.60	1.50	861	516.60	1.60	
09/08/2023	115.00	3.3	483.00	289.80	0.10	
16/08/2023	195.00	6.00	634	390.40	2.00	
23/08/2023	213.30	4.5	601	360.60	0.10	
30/08/2023	225.00	4.5	747	448.20	0.1	
06/09/2023	246.60	2.5	608	304.00	0.4	
10/10/2023	215.00	2	766.00	383.00	0.10	
<b>Promedio General Anual</b>	<b>225.77</b>	<b>3.13</b>	<b>723.58</b>	<b>422.70</b>	<b>1.20</b>	



# SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

SARAPIZC APTIA INVTOP

FECHA: 2028

**INFORMACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA CASADA DE JOTOS, BANCONES DE LA PRADEZ Y LONJAS DE BUENA VISTA**

Unidad	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	10/32	10/33	10/34	10/35	10/36	10/37	10/38	10/39	10/40	10/41	10/42	10/43	10/44	10/45	10/46	10/47	10/48	10/49	10/50	10/51	10/52	10/53	10/54	10/55	10/56	10/57	10/58	10/59	10/60	10/61	10/62	10/63	10/64	10/65	10/66	10/67	10/68	10/69	10/70	10/71	10/72	10/73	10/74	10/75	10/76	10/77	10/78	10/79	10/80	10/81	10/82	10/83	10/84	10/85	10/86	10/87	10/88	10/89	10/90	10/91	10/92	10/93	10/94	10/95	10/96	10/97	10/98	10/99	10/100									
10/1	10/2	10/3	10/4	10/5	10/6	10/7	10/8	10/9	10/10	10/11	10/12	10/13	10/14	10/15	10/16	10/17	10/18	10/19	10/20	10/21	10/22	10/23	10/24	10/25	10/26	10/27	10/28	10/29	10/30	10/31	10/32	10/33	10/34	10/35	10/36	10/37	10/38	10/39	10/40	10/41	10/42	10/43	10/44	10/45	10/46	10/47	10/48	10/49	10/50	10/51	10/52	10/53	10/54	10/55	10/56	10/57	10/58	10/59	10/60	10/61	10/62	10/63	10/64	10/65	10/66	10/67	10/68	10/69	10/70	10/71	10/72	10/73	10/74	10/75	10/76	10/77	10/78	10/79	10/80	10/81	10/82	10/83	10/84	10/85	10/86	10/87	10/88	10/89	10/90	10/91	10/92	10/93	10/94	10/95	10/96	10/97	10/98	10/99	10/100

C

**NOTAS:**

LMP: Límite máximo permisible, PM: Promedio mensual  
Los meses de julio y agosto no se tomo temperatura por falta de equipo para determinar este parámetro  
En agosto se considero tiempo de lluvias y se uso el agua tratada para riego de áreas verdes en la PTAR  
En octubre aumento el porcentaje de remoción de nitrógeno a comparación al mes anterior (septiembre)

PROYECTO

RECONSTRUCCIÓN DE LOS CANALES DE CALLOS DEL AGUILLÓN EN EL PROYECTO DE SANITACIÓN

LINEA DE CREDITO	PROYECTO	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD	ESTADO DE AVANCE	FECHA DE INICIO	FECHA DE TERMINACIÓN	PROGRESO (%)	COMENTARIOS
1	1	1	m	10	100	1000	Excavación de zanjas para canalización	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	2	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PVC	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	3	m	10	100	1000	Revoque de canales	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	4	m	10	100	1000	Instalación de rejillas	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	5	m	10	100	1000	Instalación de drenajes	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	6	m	10	100	1000	Instalación de válvulas	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	7	m	10	100	1000	Instalación de manómetros	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	8	m	10	100	1000	Instalación de bombas	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	9	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de hierro	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	10	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de cobre	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	11	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de aluminio	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	12	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de acero	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	13	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de plástico	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	14	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de goma	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	15	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de caucho	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	16	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PVC rígido	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	17	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PVC flexible	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	18	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PEAD	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	19	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PEHD	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	20	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PP	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	21	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	22	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PS	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	23	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PC	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	24	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PMMA	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	25	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de ABS	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	26	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de SAN	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	27	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	28	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PE-RT	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	29	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	30	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	31	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	32	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	33	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	34	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	35	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	36	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	37	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	38	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	39	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	40	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	41	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	42	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	43	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	44	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	45	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	46	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	47	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	48	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	49	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	
1	1	50	m	10	100	1000	Instalación de tuberías de PB-PP-R	100%	01/01/2018	01/01/2018	100%	

C

**ESTADÍSTICAS AGREGADAS**

**DESCRIPCIÓN DE LOS ASPECTOS DEL REACCIONARIO DE LOS PEROS DEL MUNICIPIO**

Servicio	Número de Usuarios	Costo de Instalación	Materiales	Mantenimiento	Estructuras	Cableado	Módulos	Tubo y Conexión	Eléctrico	Suministro	Conexión	Módulo de Tratamiento	Fuentes de Agua	Equipamiento	Módulo de Almacenamiento	Módulo de Distribución	Módulo de Consumo	Módulo de Recolección	Módulo de Tratamiento de Efluentes	Inversión Total		Costo por Usuario	Beneficio Social
																				Activos	Pasivos		
Agua Potable	1500	250000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	1000000	666.67	1500
Alcantarillado	1500	250000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	1000000	666.67	1500
Saneamiento	1500	250000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	100000	50000	1000000	666.67	1500



y 8 (Fraccionamiento Los Arcos, Colonia San Juan del Bosque, Fraccionamiento Mil Azahares y Colonia Los Mirasoles) respectivamente, los cuales, una vez validados ante la Comisión Estatal del Agua de Guanajuato es indispensable llevarlos a cabo para mejorar la operación del sistema y brindar un servicio satisfactorio.

Se trabaja en la revisión de la infraestructura existente en las fuentes de abastecimiento. Entre las actividades realizadas se mencionan la revisión de la columna de agua, ademe, aforo para determinar la capacidad actual de gasto, videos para conocer las condiciones de los ademes y análisis de calidad de agua de las fuentes de abastecimiento por un laboratorio certificado; logrando obtener información valiosa para con ello planear acciones de mejora de las condiciones encontradas.

Se trabaja en realizar estudios geohidrológicos y geofísicos para determinar nuevos sitios favorables para el desarrollo de nuevas fuentes de abastecimiento planeando a futuro para estar listos para poder estar en condiciones de brindar el servicio acorde con el crecimiento de demanda del servicio. Así mismo, se trabaja para desarrollar nuevas fuentes de abastecimiento y reperforar algunas existentes para mejorar las condiciones y contar con agua potable en cantidad y calidad para brindar el servicio a la población.

En los últimos años se ha trabajado en el desarrollo de infraestructura hidráulica, sanitaria, saneamiento, entre otras apoyados con diferentes instrumentos como lo son:

a).- Estudio Simplificado de la Situación de este Organismo Operador. Con planeación a corto, mediano y largo plazo. Desarrollando importante infraestructura plasmada en este instrumento como resultado de la planeación.

b).- Plan de Desarrollo Integral 2021. Instrumento con su actualización del análisis técnico, operativo, comercial y administrativo plasmando las condiciones reales de eficiencia del Organismo y documentando áreas de oportunidad de mejora con una planeación a cinco años.

En general se trabaja planeando mejorar las condiciones actuales y pensando en establecer condiciones ideales para el futuro. Producto de este trabajo se presenta el plan de trabajo por ejecutar en los próximos años.

Tomando en consideración estos instrumentos y desarrollando mesas de trabajo con la Dirección General y la Gerencia de Operación y Mantenimiento se ha trabajado para desarrollar expedientes de proyectos de acuerdo con las necesidades prioritarias detectadas, los cuales, se han validado ante las instancias oficiales como lo son la Comisión Estatal del agua y la Comisión Nacional del Agua. Esto permitirá la gestión de recursos para el desarrollo de estas obras en beneficio de nuestra población mejorando la calidad de vida. A continuación se menciona los planes y proyectos:

**1.- SUSTITUCION DE LA RED DE AGUA POTABLE EN EL SECTOR 6 DE LA CABECERA MUNICIPAL DEL MUNICIPIO DE PURISIMA DEL RINCON, GUANAJUATO.**

Con este proyecto se pretende rehabilitar la red de distribución, la línea de alimentación y la línea de conducción de agua potable del Pozo El Carmen infraestructura que abastece de agua potable a la Colonia El Carmen, ya que actualmente la infraestructura existente se encuentra en malas condiciones con presencia constante de fugas y clandestinaje afectando la operatividad de la infraestructura y generando una baja eficiencia del servicio; en consecuencia se ve afectado el servicio a la población y el desperdicio del vital líquido.

Este proyecto representa una inversión estimada de \$39,926,862.87 considerando 33,066.31 ml de redes por rehabilitar. Se pretende planear la ejecución de los trabajos en tres etapas (una por año). Con el desarrollo de este proyecto se logrará mejorar la eficiencia del servicio, optimizar el aprovechamiento del vital líquido y mejorar la calidad del servicio a la población. Logrando estos resultados se alcanzará a futuro para abastecer de agua potable la Zona Norte de la Cabecera Municipal actualmente en proceso de proyecto de desarrollo.

**2.- CONSTRUCCIÓN DE TANQUE, LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN EN EL SECTOR 8 UBICADO EN CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.**

Con este proyecto se planea complementar la infraestructura hidráulica del Sector 8. Este sector abarca la zona localizada entre Blvd. Independencia-Bldv. Manuel Gómez Morín-Libramiento Sur-Calle Prolongación Pipila.

El alcance de este proyecto contempla el aprovechamiento del agua potable de las fuentes de abastecimiento de la zona como lo son Pozo La Barda, Pozo El Manantial y una tercera fuente de abastecimiento en proyecto Pozo Mil Azahares.

El proyecto incluye la construcción de un tanque elevado de 500 m<sup>3</sup> de capacidad a una altura de 20 mts., construcción de líneas de conducción (483.01 ml) de las fuentes de abastecimiento hacia el tanque en mención, construcción de línea de alimentación de tanque a la red de distribución existente y construcción de redes de distribución de agua potable (7,003.60 ml) complementarias con el aprovechamiento cierta infraestructura existente que todavía tiene vida útil. Este proyecto representa una inversión estimada de \$20,355,373.65 a ejecutarse en dos etapas durante la presente administración 2024-2027.

**3.- PERFORACION DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE MIL AZAHARES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURISIMA DEL RINCON, GUANAJUATO.**

Con este proyecto se pretende reforzar el suministro de agua potable para el Sector 8, a efecto de cumplir con la proyección de dotación de agua potable para dar el servicio a la zona mencionada.

Se estima una inversión de \$6,000,000.00 para la perforación del pozo a una profundidad de 350 metros y su equipamiento eléctrico y electromecánico para la extracción del agua potable.

**4.- CONSTRUCCIÓN DE COLECTORES, CÁRCAMO Y LÍNEA DE IMPULSIÓN.**

Este proyecto consiste en captar el agua residual que actualmente descarga a cielo abierto en la Colonia El Carmen conduciéndola a un cárcamo de bombeo a ubicar en el terreno de la Unidad Deportiva de esta colonia, complementar algunos colectores sanitarios en la zona y con una línea de impulsión conducir al agua residual a un colector cercano que recibirá esta descarga y la conducirá por gravedad hacia la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Metropolitana (SITRATA) para su tratamiento.

Se estima una inversión de \$12,304,642.55 para la construcción de la infraestructura mencionada a ejecutarse en dos etapas.

**5.- CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA FRANCISCO MORENO EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURISIMA DEL RINCON, GUANAJUATO.**

Con este proyecto se planea introducir los servicios básicos de agua potable y drenaje sanitario para la colonia en mención. El alcance de los trabajos incluye 4,049.72 ml de redes de distribución de agua potable y 2,582.05 ml de redes de drenaje sanitario con una inversión estimada de \$12,165,704.04 a ejecutarse en dos etapas durante la presente administración.

**6.- REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN LA DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COMUNIDAD DE SAN BERNARDO EN EL MUNICIPIO DE PURISIMA DEL RINCON, GUANAJUATO.**

Con este proyecto se planea rehabilitar el sistema de drenaje sanitario de toda la Localidad de San Bernardo. Hoy en día tiene una red sanitaria muy plana, sin pendiente para trabajar por gravedad, totalmente azolvada, con diámetros de tubería insuficientes y con una descarga a cielo abierto que ofrece un mal servicio para la población.

Este proyecto implica una inversión de \$26,659,380.52 con un desarrollo de 11,355.00 ml de red de drenaje sanitario para toda la Localidad. Se planea la ejecución de los trabajos en tres etapas durante la presente administración.

**7.- CONSTRUCCIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA LOCALIDAD DE SAN BERNARDO MUNICIPIO DE PURISIMA DEL RINCON, GTO..**

Con este proyecto se complementa la infraestructura sanitaria de la Localidad de San Bernardo. Debido a la población actual, la cual, rebasa los 2,500 habitantes la Ley de Aguas Nacionales nos obliga a contar un sistema de tratamiento de las aguas residuales que genera una comunidad con este tamaño en población.

Este proyecto contempla una planta de tratamiento de aguas residuales con un gasto de diseño de 12 lps de capacidad. Representa una inversión de \$22,115,160.37 a ejecutarse en dos etapas.

**8.- AMPLIACIÓN DE EDIFICIO PRINCIPAL DEL SAPAP.**

Derivado del crecimiento de la infraestructura hidráulica y sanitaria municipal que se ha desarrollado en los últimos años y la atención que se requiere dar a los usuarios para brindar el servicio en todas las áreas del Organismo Operador ha demandado el incremento del personal, lo cual, ha generado un hacinamiento alto del personal en los espacios de trabajo en las instalaciones existentes. Por esto que se menciona se ha hecho indispensable tener que ampliar las instalaciones para dar los espacios necesarios para la plantilla laborar y puedan desarrollar su trabajo en condiciones dignas.

Por lo anterior, se ha elaborado el proyecto de ampliación del edificio con una proyección de crecimiento a 20 años estimando una inversión de \$22,000,000.00.

**9.- REHABILITACION DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO EN ZONA CENTRO DE LA CABECERA MUNICIPAL.**

El sistema de drenaje sanitario de la zona centro de la Cabecera Municipal se ha venido rehabilitando paulatinamente derivado de la inversión que implica en su totalidad. Esto derivado de que la infraestructura sanitaria ha terminado su vida útil, ya que tiene más de cuarenta años de vida operando.



## SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

Hoy en día todavía tenemos calles que demandan la rehabilitación del drenaje sanitario, por ello se planea continuar rehabilitando la infraestructura proyectando una inversión de \$10,000,000.00 a ejercer en los próximos tres años.

En conclusión, se tiene en planeación una gran cantidad de trabajo por realizar en la próxima administración y por los próximos años con una inversión estimada en \$171,527,124.00, con el desarrollo de obras públicas de trascendencia para nuestro municipio.

La estrategia de eficientizar el uso del agua potable con el máximo aprovechamiento del vital líquido consumiendo solamente la dotación de agua potable indispensable, buscando el reuso del agua y con el aprovechamiento del agua pluvial se logrará hacer nuestro trabajo para que este recurso pueda seguir dando vida a la humanidad en el paso del tiempo.

Esto solo se logrará si nos concientizamos todos y lo reflejamos con nuestras acciones y usos y costumbres en nuestra vida cotidiana.

Con el aprovechamiento de agua potable utilizada y su tratamiento para su saneamiento nos permitirá darle un segundo uso en la industria, en las obras de construcción, entre otras actividades y así podemos optimizar el agua potable para el consumo humano reduciendo la extracción de los pozos profundos. Así mismo, captar el agua pluvial con obras hidráulicas que nos permitan conducirlos a zonas de represas y mantenerlas limpias de contaminantes nos permitirá su potabilización y aprovechamiento para el consumo humano. Esto nos permitirá reducir la extracción de agua pozo profundo y la recarga de los mantos acuíferos para prolongar su vida.

## SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

**G) Profundidad y Tasa de Consumo de Agua de los Pozos:**  
Profundidad de los pozos que están bajo su gestión. Tasa de consumo de agua por mes o año de cada uno de los pozos gestionados por el organismo

### RESPUESTA

Respecto a la profundidad de los equipos de bombeo de cada uno de los pozos se tiene operando se representa en la siguiente tabla:

No.	NOMBRE DEL POZO	DATOS DE COLUMNA
		LONGITUD COLUMNA (mts)
1	DIF	73
2	LOMA ALTA	106
3	GUANAJUATITO	56
4	MANANTIAL	122
5	EL CARMEN	70
6	SAN ANTONIO CASAS BLANCAS	72
7	CAÑADA DE SOTOS	143
8	LA PRADERA	90
9	SAN JOSE DEL BARRIAL	60
11	POTRERILLOS I	85.4
12	REBOMBEO CAÑADA DE NEGROS II	3
13	PUERTA DE JALPA	102
14	GUADALUPE DE JALPA II	120
15	SAN ANDRES DE JALPA	98
16	HUINDURI	78
17	GUADALUPE DE JALPA I	123
19	CARRIZO DE RUBIOS	192
24	COLONIAS DE JALPA	80
25	AMPLIACION DEL CARMEN	120
26	LAS CRUCITAS	68
27	LA TRINIDAD II	172
28	LA BARDA	42
29	JARDINES DE PURISIMA I	108
31	LOS OLIVOS	120
32	POTRERILLOS II	77
34	LA TINAJA	128
10	SAN JOSE DE LA PRESA	72
23	ALAMEDA	60
21	SAN JERONIMO	60
33	JARDINES DE PURISIMA II	139.3

Y respecto al volumen de agua potable de extracción de todos los pozos los que están operando y los que están parados por recuperación o por no ser necesarios en este momento tenerlos operando es lo que se representa en la siguiente tabla.

## SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

No	Punto	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio
1	DIF	42,470.00	45,790.00	55,000.00	50,130.00	53,500.00	44,150.00	43,710.00
2	LOMA ALTA	-	-	-	-	-	-	-
3	GUANAJUATITO	47,000.00	35,860.00	38,037.00	36,810.00	38,087.00	36,810.00	38,017.00
4	EL MANANTIAL BUENOSÍ	10,292.00	10,672.00	13,115.00	15,000.00	14,068.27	12,072.55	9,490.35
5	EL CARMEN	83,111.00	83,204.00	77,727.00	58,195.00	42,131.56	50,270.83	55,092.61
6	SAN ANTONIO CASAS BLANCAS	19,344.00	17,313.00	14,135.00	19,334.41	20,015.88	16,994.09	15,073.81
7	CAÑADA DE SOTOS	-	-	-	-	-	-	0.00
8	LA PRADERA	7,905.00	8,961.00	9,703.00	8,392.32	10,937.30	10,438.95	8,040.63
9	SAN JOSÉ DEL BARRIAL	13,764.00	4,353.00	15,348.00	13,376.05	9,571.18	7,287.08	4,929.44
10	SAN JOSÉ DE LA PRESA	9,400.00	19,400.00	12,462.00	11,047.81	17,280.43	17,284.00	14,279.50
11	POTRILLITOS	11,301.00	8,631.00	17,100.00	10,588.00	11,579.00	9,927.14	14,000.80
12	POTRILLITOS NUEVO	3,271.00	1,827.00	2,665.00	3,172.34	3,408.66	4,019.30	2,100.04
13	PIQUETA DE JALPA	8,246.00	7,290.00	7,400.00	8,125.86	8,100.11	7,810.03	68,229.04
14	SAN ANDRÉS DE JALPA	7,037.00	7,714.00	9,062.00	7,842.00	8,337.05	8,367.56	7,387.64
15	EL HIRINDIRI	8,000.00	8,584.00	8,773.00	10,235.70	9,724.19	8,343.84	7,736.14
16	GUADALUPE DE JALPA	6,727.00	4,205.00	5,116.00	3,037.80	2,867.52	6,205.58	4,771.83
17	CARRIZO DE RUBIOS	1,085.00	1,074.00	1,488.00	1,466.64	1,513.15	1,466.64	1,360.58
18	SAN BERNARDO	-	-	-	-	-	-	-
19	SAN JERÓNIMO	25,885.00	27,935.00	31,095.00	30,213.15	35,213.72	29,061.55	25,343.78
20	COLONIAS DE JALPA	82.00	377.00	406.00	427.24	400.62	430.18	295.52
21	AMPLIACIÓN DEL CARMEN	19,840.00	18,511.00	26,722.00	17,034.00	27,310.60	25,971.75	13,003.51
22	LAS CRUCITAS	14,786.00	17,284.00	16,771.00	15,261.00	17,558.00	17,795.36	19,738.64
23	LA TRINIDAD II	3,194.00	3,422.00	3,586.00	3,472.00	3,807.00	3,472.00	3,587.90
24	LA BARRA	16,957.00	15,441.00	16,244.00	15,571.00	16,239.00	15,130.71	14,181.29
25	JARDINES DE PURÍSIMA I	-	-	-	-	-	-	-
26	LOS OLIVOS	19,006.00	19,375.00	21,777.00	20,422.47	23,750.75	20,848.28	15,780.11
27	LATINAJA	1,860.00	1,682.00	2,201.00	2,428.57	1,810.80	2,006.01	2,008.08
28	GUADALUPE DE JALPA II	5,346.00	4,037.00	2,627.00	5,615.86	7,646.74	2,329.29	700.36
29	JARDINES DE PURÍSIMA II	11,015.00	30,566.00	28,793.00	17,301.91	35,874.67	17,802.91	26,350.77
30	ALAMITA	45,612.00	34,888.00	37,095.00	31,204.00	31,700.00	25,755.00	10,788.00

Con un volumen de extracción total a julio de 3,119,253.84 m<sup>3</sup>

H) Información Financiera Presupuestal: Presupuesto anual asignado a la gestión de agua potable y saneamiento. Ejecución presupuestal de los últimos dos años, detallando los rubros de inversión.

**RESPUESTA:**

A continuación detallo la información solicitada del presupuesto anual asignado y el presupuesto detallado en los rubros de inversión, de los últimos dos años.

**PRESUPUESTO ANUAL ASIGNADO**

2023	2024
67,806,464.24	67,791,147.98

**EJECUCION PRESUPUESTAL**

2023	2024
16,000,000.00	14,000,000.00

I) Programas y Proyectos de Infraestructura: Proyectos de infraestructura realizados en los últimos 6 años para mejorar el suministro y saneamiento de agua. Proyectos de infraestructura planificados para los próximos cinco años

**RESPUESTA**

Se relacionan todas las acciones realizadas en los últimos seis años



ACCIONES EJERCICIO FISCAL 2019

NUMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN DE OBRA	MONTO TOTAL CON IVA
SAPAP/AD/2019-01	REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE Y RED DE ATARJEAS EN EL FRACCIONAMIENTO LOS GUZMÁN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$646,135.34
SAPAP/AD/2019-02	LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE A CETAC Y PARQUE MIL AZAHARES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$176,498.55
SAPAP/PROYECTO EJECUTIVO/AD/2019-01	PROYECTO EJECUTIVO DE COLECTORES, CARCAMO DE BOMBEO, LÍNEA DE IMPULSIÓN Y PROTECCIÓN PLUVIAL PARA LA COLONIA EL CARMEN Y ZONA DE INFLUENCIA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$594,675.87
SAPAP/AD/2019-03	PAVIMENTACIÓN ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS	\$245,776.01

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

SAPAP/CEA/LS/2019-01	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES 1 Y 2 (TERCERA ETAPA DE SIETE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$2,049,860.05
SAPAP/CONAGUA/CEA/PRODI/BID/2019-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5,500 MICROMEDIDORES EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$3,604,700.00
SAPAP/CONAGUA/PROSANEAR/AD/2019-01	ADQUISICIÓN (SUMINISTRO) DE TUBERIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN ZONA PONIENTE TERCERA ETAPA.	\$183,906.03
SAPAP/CONAGUA/CEA/APAUR/LPN/2019-01	COLECTOR SANITARIO ZONA PONIENTE (TERCERA ETAPA) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$2,051,750.98
SAPAP/CONAGUA/CEA/APAUR/IV3P/2019-02	RED DE ATARJEAS FRACCIONAMIENTO SANTA CECILIA EN LA CABECECRA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$1,783,402.88



**SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.**

<p>SAPAP/CONAGUA/PRODDER/IV3P/2019-02</p>	<p>SISTEMA DE CONTROL SUPERVISORIO PARA EL CONTROL INALAMBRICO DEL CARCAMO DE REBOMBEO Y TANQUE SUPERFICIAL DE LA LOCALIDAD DE EL REFUGIO Y POZO DE JARDINES DE PURÍSIMA.</p>	<p>\$743,601.11</p>
<p>SAPAP/CONAGUA/PRODDER/IV3P/2019-03</p>	<p>EFICIENCIA ELECTROMECHANICA PARA EL REBOMBEO DE CAÑADA DE NEGROS Y EL POZO EL CARMEN</p>	<p>\$671,111.83</p>
<p>CEAG-LP-OB-Q0046-2019-156</p>	<p>EQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACIÓN DEL POZO PROFUNDO PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE INCLUYE BARRA PERIMETRAL EN LA LOCALIDAD DE MONTEGRANDE DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.</p>	<p>\$2,939,687.82</p>
<p>CEAG-LP-OB-Q0044-2019-090</p>	<p>CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y REDES DE DISTRIBUCIÓN (1ERA. ETAPA) EN LAS LOCALIDADES DE POTRERILLOS Y GUARDARRAYAS EN EL MUNICIPIO DE</p>	<p>\$1,410,127.18</p>



SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

	PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	
CEAG-LP-OB-APPAUR-Q0046-2019-003	CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE 300 M3 (MONTEGRANDE), TANQUE DE 100 M3 (SAN BERNARDO) Y LINEAS DE ALIMENTACIÓN DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DE BUSTOS (ETAPA 1 DE 2)	\$3,724,985.78
CEAG-LP-OB-APARURAL-Q0044-2019-020	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE SEGUNDA ETAPA (INCLUYE LINEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE, LINEA DE ALIMENTACIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN) EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANDRES DE JALPA, JALPA DE CANOVAS, SANTA EDUVIGES DE JALPA, GUADALUPE DE JALPA Y LA CINTILLA.	\$1,631,095.06

C

ACCIONES EJERCICIO FISCAL 2020

CONTRATO	DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO	MONTO I.V.A.
SAPAP/AD/FEB2020-01	CONSTRUCCIÓN DE CASETA PARA TELEMETRÍA EN LA LOCALIDAD EL REFUGIO	\$55,170.50
SAPAP/AD/2020-02	CONSTRUCCIÓN DE MURO PERIMÉTRAL COLINDANTE, DEMOLICIÓN DE TANQUE Y ACOMODO DE TERRACERIAS EN PREDIO TANQUE CAÑADA DE NEGROS	\$254,491.56
SAPAP/PROYECTO EJECUTIVO/AD/2020-01	PROYECTO COLECTOR SANITARIO MIL AZAHARES	\$126,507.93
SAPAP/AD/2020-05	RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN CALLE LUIS BOCANEGRA ZONA NORTE DE LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE NEGROS	\$226,132.33
SAPAP/AD/2020-04	CONSTRUCCIÓN DE SUBCOLECTOR SANITARIO EL PALLENQUE	\$920,413.14
SAPAP/AD/2020-06	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD LA PROVIDENCIA	\$318,332.19
SAPAP/CONAGUA/PRODI/SC/2020-01	ADQUISICIÓN DE 1 CAMIÓN CISTERNA DE 10,000 LITROS NECESARIO PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	\$1,450,000.00
SAPAP/CEA/LS/2020-01	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAS COLONIAS DE JALPA,	\$3,118,690.33

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

	MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO	
SAPAP/CONAGUA/CEA/APAUR/LPN/2020-01	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES 1 Y 2 (CUARTA ETAPA DE SIETE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$2,334,670.67
SAPAP/AD/AGO20-07	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO A EDIFICIO SAPAP	\$83,709.79
SAPAP/AD/SEP20-08	REHABILITACIÓN DE LA RED DE ATARJEAS EN CALLE LA BRISA	\$249,828.89
SAPAP/AD/SEP20-09	PROYECTO EJECUTIVO SUBSISTEMA 4. CONSTRUCCIÓN DE TANQUE ELEVADO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN, LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y EQUIPAMIENTO (PRIMERA ETAPA DE DOS)	\$152,343.68
SAPAP/BURDEOS METROPOLI/LS/2020-01	CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN LAS LOCALIDADES DE RINCÓN DE LA PRADERA Y PRADERAS DE CAÑADA DE SOTOS (SEGUNDA ETAPA PARTE B) EN EL MUNICIPIO DE PURISIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$1,247,804.23
SAPAP/PROYECTO EJECUTIVO/AD/2020-10	PROYECTO EJECUTIVO PARA REHABILITACIÓN DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA LOCALIDAD DE EL TECOLOTE	\$688,654.22

SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

SAPAP/LS/2020-02	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO LIBRAMIENTO SUR	\$1,400,003.80
SAPAP/AD/2020-11	AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE MODULO DE ATENCIÓN DE COLONIA EL CARMEN	\$688,486.47
SAPAP/PROYECTO EJECUTIVO/AD/2020-13	PROYECTO SECTORIZACIÓN DE LAS COLONIAS LOMA ALTA Y LOS VENEROS DE LA CIUDAD DE PURÍSIMA DE BUSTOS, ASÍ COMO SU INTERCONEXIÓN CON LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE LA ZONA CENTRO	\$453,275.66
SAPAP/AD3P/2020-01	MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS INFORMATICOS DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO	\$1,251,133.08
SAPAP/CONAGUA/PRODDER/IV3P/2020-02	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN POZO ALAMEDA SECTOR 02	\$1,442,220.40
SAPAP/CONAGUA/PRODDER/IV3P/2020-01	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES 1 Y 2 (QUINTA ETAPA DE SIETE) EN LA CABECERA MUNICIPAL ZONA CENTRO.	\$1,035,405.54
CEAG AD-OB-Q0044-2020-089	CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TERCERA ETAPA (INCLUYE LINEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE, LINEA DE ALIMENTACIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANDRES DE JALPA, JALPA DE CANOVAS, SANTA EDUVIGES DE JALPA, GUADALUE DE JALPA Y LA CINTILLA	\$398,059.14



**SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.**

CEAG-LP-OB-APARURAL-Q0043-2020-030	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO (ETAPA 4 DE 6) EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE SOTO	\$1,988,183.12
CEAG-LP-OB-APAUFR-Q0046-2020-012	CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCIÓN, TANQUE DE 300 M3 (MONTEGRANDE), TANQUE DE 100 M3 (SAN BERNARDO) Y LINEAS DE ALIMENTACIÓN EN LA ZONA SURPONIENTE (ETAPA 2 DE 2)	\$3,567,844.81
CEAG-LP-OB-Q0044-2020-040	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE CAÑADA DE SOTOS	\$1,922,017.10

C



**ACCIONES EJERCICIO FISCAL 2021**

CONTRATO	DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO	MONTO I.V.A.
SAPAP/AD/ENE21-01	REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO CALLE NIÑOS HEROES	\$148,352.28
SAPAP/AD/ENE21-02	EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO Y SISTEMA DE TELEMETRÍA DEL POZO LA ALAMEDA	\$885,207.95
SAPAP/AD/ENE21-03	CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y ACCESO EN PREDIO DL REBOMBEO DE AGUA POTABLE DE LA LOCALIDAD CAÑADA DE NEGROS	\$547,390.78
SAPAP/AD/2021-04	CONSTRUCCIÓN DE ALMACEN GENERAL DEL SAPAP	\$1,379,918.52
SAPAP/AD/2021-05	ESTUDIOS GEÓHIDROLOGICOS-GEOFISICOS EN PURÍSIMA DEL RINCÓN	\$330,600.00
SAPAP/AD/2021-06	PROYECTO EJECUTIVO PARA EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y CONEXIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE LAS LOCALIDADES DE COLONIAS DE JALPA Y JALPA DE CÁNOVAS, MPIO. DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$311,404.77
SAPAP/AD/2021-07	REHABILITACIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE GUADALUPE DE JALPA (PRIMERA ETAPA)	\$714,908.00
SAPAP/AD/2021-08	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y RED SANITARIA EN CALLE SANTA ELENA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$268,637.10
SAPAP/AD/2021-09	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO DIF	\$369,774.93
SAPAP/AD/2021-10	CONSTRUCCIÓN DE RED DE ATARJEAS EN CALLES MALECON SANTO TORIBIO Y EL TORNILLO ZONA CENTRO	\$2,252,943.67

## SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

SAPAP-CONAGUA-CEA-PROAGUA-2021-01	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES 1 Y 2 (SEXTA ETAPA DE SIETE) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO	\$2,498,000.35
SAPAP-CONAGUA-CEA-PROAGUA-2021-02	CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN FRACCIONAMIENTO COLINAS DEL REAL EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO	\$1,998,519.13
SAPAP/AD/2021-11	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL BARRIAL	\$448,668.23
SAPAP/AD/2021-12	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE A 150 METROS EN LA COLONIA LOMA ALTA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	\$2,152,197.51
SAPAP/AD/2021-13	PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE A 200 METROS EN LA LOCALIDAD EL HUINDURI EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO	\$2,449,982.73
SAPAP-CONAGUA-CEA-PRODI-2021-03	FLABORACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO INTEGRAL	\$326,665.20
SAPAP/AD/2021-14	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRES DE JALPA DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$204,525.04
SAPAP-CONAGUA-PRODDER-2021-04	CONSTRUCCIÓN DE TANQUE, LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANDRÉS DE JALPA, JALPA DE CANOVAS, SANTA EDUVIGES DE JALPA, GUADALUPE DE JALPA Y LA CINTILLA (CUARTA ETAPA DE SEIS). EN LA LOCALIDAD DE JALPA DE CANOVAS DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN.	\$2,996,270.92



**SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.**

SAPAP/AD/2021-15	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL PEDERNAL DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	\$599,188.99	
------------------	---	--------------	--

ACCIONES EJERCICIO FISCAL 2022

CONTRATO	DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO	MONTO I.V.A.
SAPAP/AD/2022-01	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y RED DE DISTRIBUCIÓN EN LAS LOCALIDADES DE POTRERILLOS Y GUARDARRAYAS (SEGUNDA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$413,876.70
SAPAP/AD/2022-02	ESTUDIO Y GESTIONES PARA EL CAUCE FEDERAL ARROYO JALPA, DENTRO DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	\$325,275.41
SAPAP/AD/2022-03	REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE ALLENDE TRAMO JUAREZ A LOPEZ MOJICA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$339,922.35
SAPAP-CONAGUA-CEA-PROAGUA-2022-01	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES 4 Y 5 (PRIMERA ETAPA DE CUATRO) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	\$5,373,608.00
SAPAP-CONAGUA-CEA-PROAGUA-2022-02	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA JARDINES DE PURÍSIMA (PRIMERA ETAPA DE TRES) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	\$2,183,661.24
SAPAP/MEDICION POZOS/LS/2022-01	EQUIPAMIENTO DE TREN DE VÁLVULAS DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD NMX-AA-179-SCFI-2018 EN FUENTES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$12,341,988.34
SAPAP/AD/2022-04	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO EL HUINDURI	\$1,199,006.02



## SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

SAPAP/AD/2022-05	SERVICIO DE VERIFICACIÓN AL MEDIDOR, SISTEMA DE MEDICIÓN Y TRANSMISIÓN DE LOS DATOS DE MEDICIÓN DE ACUERDO CON LA NORMA MEXICANA NMX-AA-179-SCFI-2018 EN LOS POZOS DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO	\$489,067.60
SAPAP/AD/2022-06	MANTENIMIENTO DE TANQUE ELEVADO EL PALENQUE	\$113,476.95
SAPAP/AD3P/2022-01	ADQUISICIÓN DE UNA RETROEXCAVADORA	\$2,096,352.00
SAPAP-CONAGUA- PRODDER-2022-03	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANDRÉS DE JALPA, JALPA DE CANOVAS, SANTA EDUVIGES DE JALPA, GUADALUPE DE JALPA Y LA CINTILLA (QUINTA ETAPA DE SEIS) EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO. INCLUYE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN TUBERÍA DE PVC RD-32.5 EN DIAMETROS DE 2" CON 3,357.69 M, 3" CON 2,908.45 M Y 4" CON 893.86 M Y 363 TOMAS DOMICILIARIAS.	\$3,286,017.91

**ACCIONES EJERCICIO FISCAL 2023**

CONTRATO	DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO	MONTO I.V.A.
SAPAP/AD/2023-01	REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES 16 DE SEPTIEMBRE, ALDAMA Y 5 DE MAYO TRAMO ENTRE CALLES ALDAMA, MANUEL DÓBLADO Y MORELOS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$2,985,208.02
SAPAP/AD/2023-02	REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AVENIDA DE LA JUVENTUD TRAMO CALLE CASCADAS A DIF EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$1,238,690.36
SAPAP/AD/2023-03	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE Y RED DE DISTRIBUCIÓN EN LAS LOCALIDADES DE POTRERILLOS Y GUARDARRAYAS (TERCERA ETAPA) EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$712,335.10
SAPAP/AD/2023-04	PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACIÓN, AMPLIACIÓN Y CONEXIÓN DEL SISTEMA DE DRENAJE SANITARIO DE LA COMUNIDAD DE SAN BERNARDO A LA PLANTA DE TRATAMIENTO METROPOLITANA	\$850,290.55
SAPAP/AD/2023-05	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES MIGUEL ALEMAN Y GUADALUPE VICTORIA EN LA COLONIA SAN SILVESTRE EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO..	\$587,460.70

**SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.**

SAPAP/AD/2023-06	CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y ACCESO EN PREDIO DEL POZO EL CARMEN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO..	\$735,248.36
SAPAP/AD/2023-07	PROYECTO EJECUTIVO PARA LA ACTUALIZACION DEL SECTOR 8	\$647,280.00
SAPAP/AD/2023-08	ESTUDIO DE AFORO, VIDEO Y CALIDAD DE AGUA DE FUENTES DE ABASECIMIENTO.	\$301,147.75
SAPAP/AD/2023-09	REMODELACIÓN DE LABORATORIO Y MODULO DE COBRO DIF	\$1,283,143.77
SAPAP-CONAGUA-CEA-PROAGUA-2023-01	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN LOS SECTORES 4 Y 5 (SEGUNDA ETAPA DE CUATRO) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	\$4,799,756.62
SAPAP-CONAGUA-CEA-PROAGUA-2023-02	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COLONIA JARDINES DE PURÍSIMA (SEGUNDA ETAPA DE TRES) EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	\$1,916,742.63
SAPAP/AD/2023-10	CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL REFUGIO EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$618,387.73
SAPAP/AD/2023-11	REHABILITACIÓN DE TRAMO RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL BLVD. MANUEL GÓMEZ MORÍN	\$874,400.48
SAPAP/AD/2023-12	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL TRATAMIENTO DEL AGUA RESIDUAL DE LA ZONA NORTE DE LA CABECERA MUNICIPAL.	\$848,802.54



## SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.

SAPAP/AD/2023-13	PROYECTO EJECUTIVO DE REHABILITACIÓN DE REDES DE AGUA POTABLE DE LA COLONIA EL CARMEN EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$530,240.58
SAPAP/AD/2023-14	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO, DESMANTELAMIENTO Y REHABILITACIÓN EN TANQUES METÁLICOS ELEVADOS EN VARIOS SITIOS DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$1,454,517.67
SAPAP/AD/2023-15	ESTUDIO DE AFORO, VÍDEO Y CALIDAD DE AGUA DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO POZO EL CARMEN	\$155,788.00
SAPAP/AD/2023-16	EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO DEL POZO COLONIAS DE JALPA EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$2,664,751.80
SAPAP/AD/2023-17	PROYECTO EJECUTIVO PARA EL DISEÑO DE LAS ZONAS DE AMPLIACIÓN DEL EDIFICIO PRINCIPAL DEL SAPAP.	\$838,952.02
SAPAP/AD/2023-18	REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN CALLES 16 DE SEPTIEMBRE TRAMO HIDALGO Y GUERRERO Y CALLE HIDALGO TRAMO 16 DE SEPTIEMBRE A PIPILA EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$2,580,880.65
SAPAP/CLA/AD3P/2023-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS AHORRADORES DE AGUA POTABLE PRIMERA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE POTRERILLOS (GUANAJAL) DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$725,204.77



**SISTEMA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO  
DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.**

SAPAP/CEA/AD/2023-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPOSITIVOS AHORRADORES DE AGUA POTABLE PRIMERA ETAPA EN LA LOCALIDAD DE POTRERILLOS (GUANAJAL) DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$199,197.28
SAPAP-CONAGUA- PRODDER-2023-03	CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN EN LAS LOCALIDADES DE SAN ANDRÉS DE JALPA, JALPA DE CANOVAS, SANTA EDUVIGES DE JALPA, GUADALUPE DE JALPA Y LA CINTILLA (SEXTA ETAPA DE SEIS) EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO. INCLUYE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE EN TUBERÍA DE PVC RD-32.5 EN DIAMETROS DE 2" CON 1,068.02 M, 3" CON 3,759.87 M Y 175 TOMAS DOMICILIARIAS	\$2,948,210.49
SAPAP/AD/2023-19	SUSTITUCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE EN AVENIDA DE LA JUVENTUD EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	\$211,092.48
SAPAP/AD/2023-20	ESTUDIO GEOHIDROLOGICO Y GEOFISICO EN SITIO PARA PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA AGUA POTABLE EN FRACCIONAMIENTO MIL AZAHARES, TOMA DE VIDEO DEL POZO SAN JOSE DE LA PRESA Y AMPLIACIÓN DE COLUMNA DE AGUA DEL POZO DE PUERTA DE JALPA EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$134,111.44
SAPAP/AD/2023-21	SUSTITUCIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE DEL SECTOR 6 UBICADA EN LA CALLE MIGUEL ALEMAN EN LA COLONIA EL CARMEN DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$387,948.60

ACCIONES EJERCICIO FISCAL 2024

CONTRATO	DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO	MONTO INCLUYENDO I.V.A.
SAPAP/AD/2024-01	SUSTITUCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO LAS GRANADAS EN LA CABECERA MUNICIPAL DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	\$1,129,338.49
SAPAP/AD3P/2024-01	ADQUISICIÓN DE UN CAMIÓN CISTERNA DE 10,000 LITROS NECESARIO PARA LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE	\$1,991,000.00
SAPAP/AD/2024-02	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE GUADALUPE DE JALPA DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO	\$2,408,946.97
SAPAP/AD/2024-03	CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL EN PREDIO DEL POZO DE JARDINES DE PURÍSIMA	\$883,396.23
SAPAP/AD/2024-04	ADECUACIONES EN LOCAL DE EDIFICIO DE CALLE JUAREZ No. 111 PARA MODULO DE ATENCIÓN Y CAJAS DEL SAPAP	\$866,020.70
SAPAP/AD/2024-05	CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR SANITARIO (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE JALPA DE CÁNOVAS DEL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GUANAJUATO.	\$662,217.91
SAPAP/AD/2024-06	REHABILITACIÓN DE LINEA DE ALIMENTACIÓN DE AGUA POTABLE DEL POZO SAN JOSÉ DE LA PRESA PASANDO POR CALLE BENITO JUAREZ EN EL MUNICIPIO DE PURÍSIMA DEL RINCÓN, GTO.	\$592,598.04
SAPAP/AD/2024-07	ADECUACIONES AL MODULO DIF DEL SAPAP	\$370,938.74

C

- J) **Innovaciones y Tecnologías Implementadas.** Tecnologías e innovaciones implementadas para mejorar la eficiencia en la gestión del agua.

#### RESPUESTA

Se tiene en la Gerencia de Operación y Mantenimiento un sistema de monitoreo y control de los pozos y tanques para automatizar su operación de 38 sitios de 54 posibles en este momento, se monitorean las variables eléctricas (amp, voltaje, fp, kwh, kw, kvarh, armónicas, falla de fase, fase invertida, historial de operación, y las variables hidráulicas como son gasto

Instantáneo, volumen acumulado, presión, nivel en los tanques, tiempos de encendido y apagado e historial de los mismos.

Además de la instalación de válvulas de control de última generación que sirven para controlar y apoyar en la distribución de agua potable para hacerla llegar a cada uno de nuestros usuarios con mayor eficiencia y calidad.

Sin más por el momento me despido de usted dejando un cordial saludo y quedando a la orden para cualquier duda o aclaración al respecto.

ATENTAMENTE  
"COMPROMETIDOS CON EL AGUA"  
PURISIMA DEL RINCON, GUANAJUATO

ARQ. FRANCISCO JAVIER VAZQUEZ GOMEZ  
DIRECCIÓN GENERAL



## FUNDAMENTO LEGAL

1.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato personal, de conformidad con el Artículo 77, Fracción I de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Guanajuato, así como del Artículo 3, Fracción VII de la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Guanajuato.