

**0206063 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CASCO URBANO, SAN JOSE POAQUIL, CHIMALTENANGO**

SINIP - SEGEPLAN

**Solicitud de Financiamiento, ejercicio 2,018**

**IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO:**

- 1. Nombre del proyecto:** Forma Capital Fijo  
 CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CASCO URBANO, SAN JOSE POAQUIL, CHIMALTENANGO
- 2. Institución responsable:** CONSEJOS DE DESARROLLO
- 3. Unidad ejecutora responsable:** MUNICIPALIDAD DE SAN JOSE POAQUIL  
 Ejercicio de identificación de proyectos
- 4. Modalidad de planificación :** Ejercicio de identificación de proyectos
  - 4.1. Modalidad específica:** **Finalidad-Función-Division:**
- 5. Función anterior:** 6-PROTECCION AMBIENTAL  
 AGUA Y SANEAMIENTO 2-ORDENACION DE AGUAS RESIDUALES  
**Sub-función anterior :** 1-ORDENACION DE AGUAS RESIDUALES  
 AGUA Y SANEAMIENTO
- 6. Ubicación geográfica:**

Departamento	Municipio
CHIMALTENANGO	SAN JOSE POAQUIL

- 7. Área de influencia:** Local

**Responsable del proyecto:**

**Nombre:** MARCO ANTONIO LARA SANCHEZ  
**Cargo:** ALCALDE MUNICIPAL  
**Teléfono:** 78499800  
**Email:**

**DIAGNÓSTICO:**

**8. Antecedentes:**

El municipio de San José Poaquil ubicado en el occidente del país a una distancia de 104.00 Kilómetros de la Ciudad Capital y a 50.00 de la Cabecera Departamental de Chimaltenango, con una población aproximada de 25,154 habitantes para el año 2014 según proyecciones del Instituto Nacional de Estadística, conformado por 5, Zonas, 9 aldeas y 23 caseríos.

Dentro del casco urbano del municipio de San José Poaquil las familias poseen los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario, educación pública en los gradados académicos de preprimaria ha diversificado, alumbrado público entre otros servicios.

Las familias poaquileñas son afectadas por diferentes problemas dentro de las que se pueden mencionar la inexistencia de un plan de ordenamiento territorial y el tratamiento de aguas residuales ya que las mismas son desfogadas sin tratamiento al río, al momento la problemática afecta directamente a 6,700 habitantes del casco urbano

Por lo que para dar cumplimiento a los reglamentos ambientales la actual Administración Municipal ha propuesta a las diferentes Zonas del Casco Urbano del municipio de San José Poaquil, la priorización de la construcción de un sistema de tratamiento de aguas residuales para el casco urbano, estando de acuerdo los COCODES por lo que se elevó al Consejo Municipal de Desarrollo avalando la construcción por el COMUDE, para que dicha construcción sea financiada por el Concejo Departamental de Desarrollo CODEDE.

La Construcción de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales del Casco urbano de San José Poaquil, Chimaltenango, se ubica en las siguientes coordenadas geográficas, X=14.817015 Y= -90.900066

**9. Problemática:**

**0206063 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CASCO URBANO, SAN JOSE POAQUIL, CHIMALTENANGO**

SNIP - SEGEPLAN

**Solicitud de Financiamiento, ejercicio 2,018**

En las fotografías mostradas anteriormente se pueden observar las descargas de las aguas grises del sistema de alcantarillado sanitario sin tratamiento, por lo que el caudal corre hacia el río más cercano, contaminando los afluentes de agua.

Incrementándose los malos olores en el sector, e incremento criadero de insectos por lo que para dar cumplimiento a lo establecido por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales implementara un sistema de tratamiento de agua residuales.

**10. Justificación:**

Situación sin Proyecto:

De no ser posible la Construcción de un sistema de agua residuales, las mismas seguirán siendo desfogadas sin tratamiento al río más cercano, contaminando las aguas superficiales existentes por lo que causaran escases del vital líquido así contaminación de ríos y océanos incumpliendo además con lo establecido en los acuerdos extendidos por el Ministerio de Ambiente y Recursos naturales, por lo que la municipalidad estaría incumpliendo un reglamento establecido haciéndose acreedora a una sanción por desacato a la Ley.

Situación con Proyecto:

Con la ejecución del proyecto construcción sistema de tratamiento de aguas residuales se estarán tratando las aguas residuales del municipio de San José Poaquil, por lo que las mismas serán desfogadas con un menor grado de contaminación las cuales ya podrán ser utilizadas para riego de plantas y pastizales, además se evitarán de sanciones por los entes fiscalizadores contribuyendo así a mejorar el ambiente y la calidad de vida del vecino poaquileño.

**11. Descripción:**

El proyecto Construcción sistema de tratamiento de aguas residuales, casco urbano, San José Poaquil, Chimaltenango consiste en la construcción de la Línea de Drenaje Sanitario a Planta de Tratamiento y la Construcción de la Planta con la ejecución de los siguientes renglones de trabajo:

Línea de Drenaje Sanitario:

1056.00 MI de Trabajos Preliminares, 1795.20 m3 de Excavación Zanjas y P. de V, 1056.00 MI de Drenaje, 1.00 Unidad de Pozo Derivador, 15.00 Unidades de Pozos de Visita, 1627.26 M3 de Compactación de Zanja y 1.00 Unidad de Limpieza general:

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:

6,411 M3 de Plataformas, 1.00 Unidad de Desbaste y desarenador, 2.00 Unidades de Tanque IMHOFF, 4.00 Unidades de Filtro percolador, 2.00 Unidades de Sedimentador secundario, 4.00 Unidades de Patio de Secado de lodos, 1.00 Unidad de By-pass y descarga, 1.00 Unidad de Conducción, 2.00 Unidades de Digestor de lodos y 1.00 Unidad de Tanque Séptico.

**12. Objetivos:****12.1 General:**

Contribuir al desarrollo integral del municipio de San José Poaquil, con la implementación de programas, proyectos y actividades que mejoren la calidad de vida de sus habitantes.

**12.2 Específicos:**

Impulsar la construcción de un Sistema de Tratamiento de aguas residuales en el casco urbano del municipio de San José Poaquil, Chimaltenango.

Reducir la contaminación producida por el desfogado de las aguas servidas sin tratamiento a los ríos más cercanos.

Disminuir los casos de enfermedades gastrointestinales en niños.

**13. Resultados esperados:**

Contribuir con el desarrollo del Municipio de San José Poaquil.

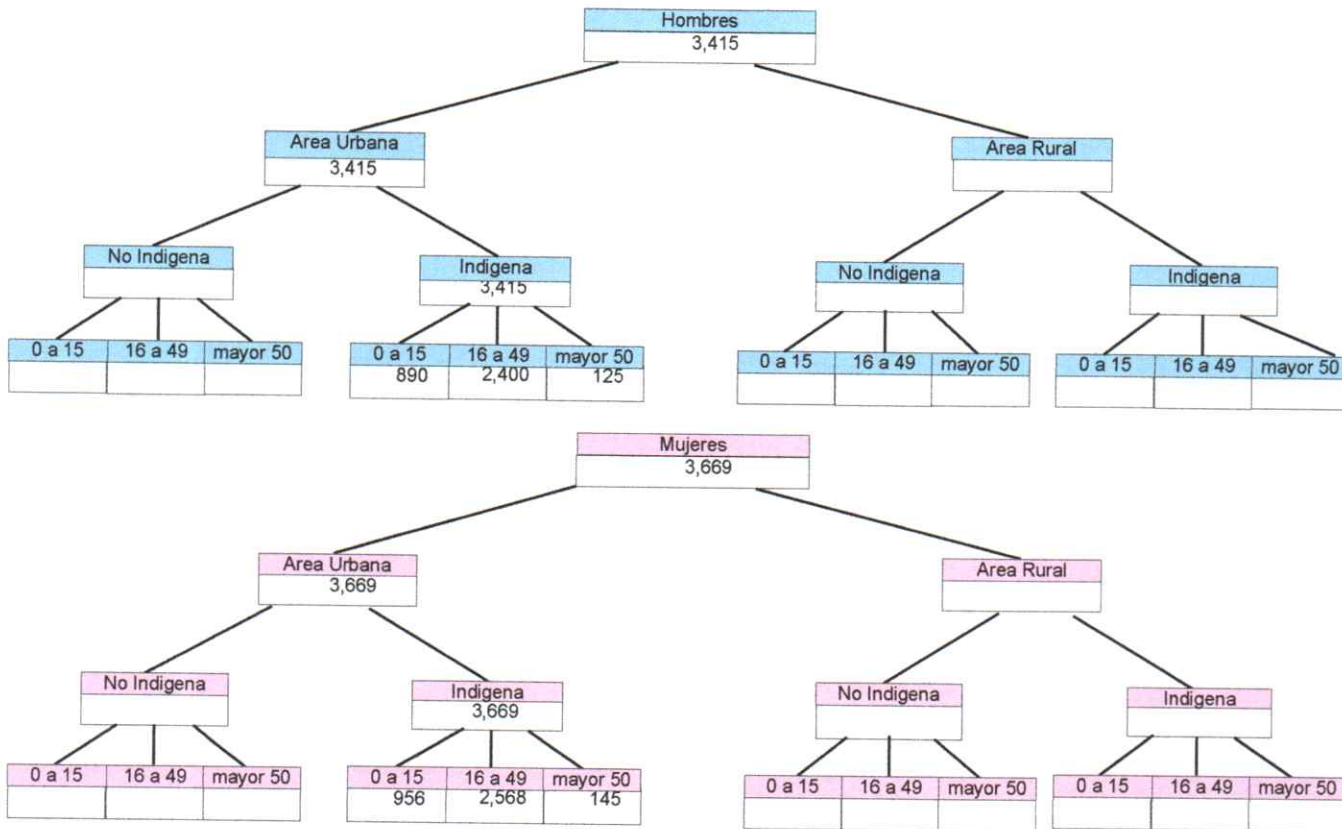
Realizar la Construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales en el municipio de San José Poaquil,

Chimaltenango.

**RESULTADOS DE LA FASE ACTUAL :**

1. Fase actual: **EJECUCION**

2. Beneficiarios directos:



3. Costo/eficiencia:

791.00

4. TIR:

0.00 %

5. VAN:

0.00

6. Empleo a requerir:

	Durante la ejecución en hombre/mes	Durante la operación en hombre/mes
Calificada	3	1
No calificada	15	1

7. Situación del terreno:

Legalizado

8. Diseños (especificaciones):

SI



## Información General de iniciativa de Inversión

Fecha Emisión: 06/09/2018  
Hora: 02:29 PM

**0206063 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CASCO URBANO, SAN JOSE POAQUIL, CHIMALTENANGO**

SNIP - SEGEPLAN

**Solicitud de Financiamiento, ejercicio 2,018**

**9. Vida útil del proyecto:** 20 años

**10. Fecha de inicio de la operación:** 01-NOV-18

**11. Institución responsable de operación:** MUNICIPALIDAD DE SAN JOSE POAQUIL

**12. Costo anual de operación:**

REMUNERACIONES	3,000 Quetzales
BIENES Y SERVICIOS	250 Quetzales
MATERIALES Y SUMINISTROS	750 Quetzales

**0206063 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CASCO URBANO, SAN JOSE POAQUIL, CHIMALTENANGO**  
SNIP - SEGEPLAN **Solicitud de Financiamiento, ejercicio 2,018**

**Meta GLOBAL del proyecto :**

CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES 6,411.00 Metro cuadrado

**Meta ANUAL del proyecto :**

CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES 6,411.00 Metro cuadrado

**PROGRAMACION FINANCIERA MULTIANUAL:**

**Fase: Ejecución**

Decreto 2014:

**Fecha de inicio de la fase:** 01/05/2018

Decreto 2015:

**Fecha de finalización:** 01/11/2018

Decreto 2016:

**Descripción de la fase a financiar:**

Decreto 2017:

Decreto 2018:

El proyecto Construcción sistema de tratamiento de aguas residuales, casco urbano, San José Poaquil, Chimaltenango consiste en la construcción de la Línea de Drenaje Sanitario a Planta de Tratamiento y la Construcción de la Planta con la ejecución de los siguientes renglones de trabajo:

Línea de Drenaje Sanitario:

1056.00 MI de Trabajos Preliminares, 1795.20 m3 de Excavación Zanjas y P. de V, 1056.00 MI de Drenaje, 1.00 Unidad de Pozo Derivador, 15.00 Unidades de Pozos de Visita, 1627.26 M3 de Compactación de Zanja y 1.00 Unidad de Limpieza general:

Planta de Tratamiento de Aguas Residuales:

6,411 M3 de Plataformas, 1.00 Unidad de Desbaste y desarenador, 2.00 Unidades de Tanque IMHOFF, 4.00 Unidades de Filtro percolador, 2.00 Unidades de Sedimentador secundario, 4.00 Unidades de Patio de Secado de lodos, 1.00 Unidad de By-pass y descarga, 1.00 Unidad de Conducción, 2.00 Unidades de Digestor de lodos y 1.00 Unidad de Tanque Séptico.

**Situación presupuestaria:** Nuevo

**Estructura programática:---**

Programa - Subprograma - Proyecto - Actividad

Fuente de Financiamiento	Solicitado 2018	Programado 2019	Programado 2020	Programado 2021	Total
<b>TOTAL :</b>	4,968,816.00	0.00	0.00	0.00	4,968,816.00
<b>Recursos internos :</b>	4,968,816.00	0.00	0.00	0.00	4,968,816.00
Gobierno central :	4,968,816.00	0.00	0.00	0.00	4,968,816.00
Comunidad :	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Aporte municipal :	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otros aportes :	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Otras fuentes :	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**PROGRAMACION FINANCIERA ANUAL 2018**

Fuente de Financiamiento	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
<b>TOTAL</b>					1,061,110	1,000,000	500,000	500,000	1,000,000	500,000	407,706	
<b>Recursos internos</b>					1,061,110	1,000,000	500,000	500,000	1,000,000	500,000	407,706	
Gobierno central :					1,061,110	1,000,000	500,000	500,000	1,000,000	500,000	407,706	
Comunidad :												
Aporte municipal :												
<b>PROGRAMACION FISICA ANUAL</b>												
Otras fuentes:												

**PROGRAMACION FISICA MULTIANUAL**



## Información General de iniciativa de Inversión

Fecha Emisión: 06/09/2018  
Hora: 02:29 PM

**0206063 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES CASCO URBANO, SAN JOSE  
POAQUIL, CHIMALTENANGO**

SNIP - SEGEPLAN

**Solicitud de Financiamiento, ejercicio 2,018**

Rubro	Unidad de medida	Programado 2,018	Programado 2019	Programado 2020	Programado 2021
Cajas para alcantarillado	Registro	12			
Estructuras de tratamiento	Evento	1			
Movimiento de tierras	m <sup>3</sup>	6,411			

**2,018**

Rubro	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Cajas para alcantarillado							6	6				
Estructuras de tratamiento									1			
Movimiento de tierras					1,000	1,000	1,000	1,000		1,000	1,411	