

0242094 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO), BARRIO I Y III SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ.

SNIP - SEGEPLAN

Solicitud de Financiamiento, ejercicio 2,020

IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO:

- 1. Nombre del proyecto:** Forma Capital Fijo
CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO), BARRIO I Y III SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ.
- 2. Institución responsable:** CONSEJOS DE DESARROLLO
- 3. Unidad ejecutora responsable:** MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS LA LAGUNA
Coejecutora: MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS LA LAGUNA
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
Sub-función anterior : 2-ORDENACION DE AGUAS RESIDUALES
AGUA Y SANEAMIENTO 1-ORDENACION DE AGUAS RESIDUALES
- 6. Ubicación geográfica:**

Departamento	Municipio
SOLOLA	SAN MARCOS LA LAGUNA

- 7. Área de influencia:** Municipal
Responsable del proyecto:
Nombre: VICENTE RAÚL PUZUL MENDOZA
Cargo: ALCALDE MUNICIPAL
Teléfono: 51804605
Email: vrpm09@gmail.com

DIAGNÓSTICO:

8. Antecedentes:

San Marcos La laguna, es uno de los municipios del departamento de Sololá, ubicado en las orillas del lago de Atitlán y año con año las autoridades municipales han venido gestionando proyectos para mejorar la accesibilidad al territorio, procurando el desarrollo de los habitantes del municipio.

El municipio dispone únicamente de un sector o barrio con el sistema de alcantarillado adecuado para recolectar las aguas grises y desechos sólidos, sirviendo actualmente al 70% de la población en Barrio II, siendo ejecutado en conjunto con Cooperación Española y Manc La Laguna en el año 2016, proyectado con la capacidad de beneficiar a 200 familias marquenses pertenecientes a este barrio, aunque no todas las familias se han conectado a este servicio. Esto deja a Barrio I y Barrio III siendo más del 60% de la población, sin la capacidad de darle tratamiento a las aguas grises y desechos sólidos, ya que no se poseen redes de drenajes municipales, provocando que cada familia busque de manera individual como solventar esta necesidad, aunque no sea de las maneras más adecuadas, provocando poca salubridad en el entorno y afectando con la contaminación a la población, el medio ambiente y el Lago de Atitlán, siendo esta necesidad de la población la que el proyecto busca cubrir.

A raíz de la descrito anteriormente, la Municipalidad realiza la planificación para la construcción de una planta de tratamiento para las aguas residuales mejorando el saneamiento de los barrios, sabiendo que existen muchas áreas por tratar, sin embargo, se priorizan las más urgentes y así responder gradualmente las necesidades identificadas. La CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO) BARRIO I Y III, SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ., buscando satisfacer la necesidad de equipamiento que provea de saneamiento a la comunidad.

0242094 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO), BARRIO I Y III SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ.

SNIP - SEGEPLAN

Solicitud de Financiamiento, ejercicio 2,020

9. Problemática:

En caso del municipio de San Marcos La Laguna, con la petición de la población en general y asesoría del supervisor municipal, se detectó la necesidad de la CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO) BARRIO I Y III, SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ., siendo necesario ejecutar un proyecto que responda a la falta de drenajes que actualmente provoca poco saneamiento dentro del municipio, afectando no solo la salud de la población si no directamente al medio ambiente y por consecuencia la vida del Lago de Atitlán, ya que constantemente se generan desechos sólidos y líquidos de los que todos tenemos el compromiso de manejarlos adecuadamente, y si estos no se contrarrestan podrían impactar incluso en el ámbito económico por ser un atractivo turístico.

10. Justificación:

En el proceso de identificación de necesidades de la población en general, se han desarrollado asambleas en las cuales se han priorizado las necesidades urgentes de la población y dentro de ellas se prioriza, el saneamiento ambiental, la seguridad y el bienestar de la población.

El objetivo primordial de la actual administración es responder a las necesidades vistas por concejo comunitario de desarrollo, tomando en cuenta que San Marcos La Laguna es un municipio que no cubre a su totalidad las instalaciones dedicadas al saneamiento del municipio, por lo que se prioriza el proyecto: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO) BARRIO I Y III, SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ.

Debido a que hasta la fecha solo se con una red de drenaje y el tratamiento de las aguas residuales a un porcentaje de la población, el proyecto contaría como una ampliación a capacidad del tratamiento de las aguas residuales, conjunto a darle un verdadero funcionamiento a las redes de drenaje que se han trabajado en esta administración y a futuros proyectos.

El proyecto daría cumplimiento a la reglamentación nacional de Protección y Mejoramiento del Medio ambiente donde se regula la obligatoriedad de cumplir con el tratamiento de las aguas residuales, siendo parte del programa integral de protección del lago.

Mejorando la calidad de vida de la población brindando espacios más saludables, evitando la propagación de enfermedades, contaminación directa al medio ambiente, recursos naturales y ecosistemas, además de brindar una imagen positiva del municipio siendo un punto turístico de la región impactando en la mejora de la economía del municipio.

11. Descripción:

CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO), BARRIO I Y III SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ.

12. Objetivos:

12.1 General:

Brindar un sistema adecuado para el tratamiento de aguas residuales a los habitantes de San Marcos La Laguna en el área de influencia de Barrio I y III, a través del proyecto: CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO) BARRIO I Y III, SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ

12.2 Específicos:

- Disminuir la contaminación de la cuenca del lago de Atitlán realizando un tratamiento adecuado de los efluentes de aguas servidas.
- Generar un impacto positivo en la comunidad para el desarrollo de actividades económicas y financieras del municipio.
- Brindar ambientes más sanos mejorando la calidad de vida de la población marquense.

13. Resultados esperados:

CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO), BARRIO I Y III SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ.

0242094 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO), BARRIO I Y III SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ.

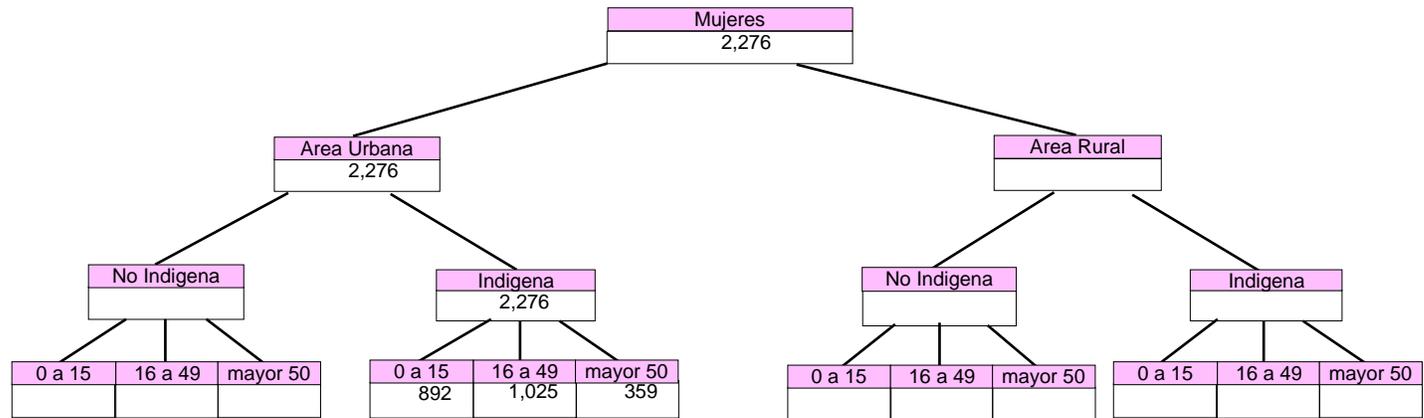
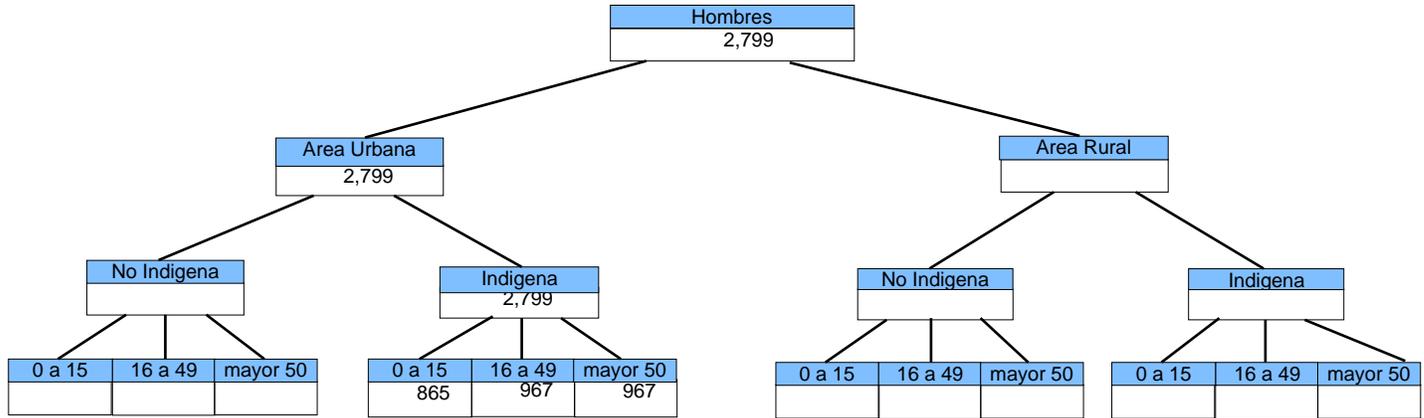
SNIP - SEGEPLAN

Solicitud de Financiamiento, ejercicio 2,020

RESULTADOS DE LA FASE ACTUAL :

1. Fase actual: EJECUCION

2. Beneficiarios directos:



- 3. Costo/eficiencia:** 3,203.00
- 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	15	1
No calificada	20	1

- 7. Situación del terreno:** Legalizado
- 8. Diseños (especificaciones):** En elaboración
- 9. Vida útil del proyecto:** 20 años
- 10. Fecha de inicio de la operación:** 01-JAN-21

11. Institución responsable de operación: MUNICIPALIDAD DE SAN MARCOS LA LAGUNA

12. Costo anual de operación:

REMUNERACIONES	5,000	Quetzales
BIENES Y SERVICIOS	3,000	Quetzales
MATERIALES Y SUMINISTROS	8,000	Quetzales

0242094 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO), BARRIO I Y III SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ.

SNIP - SEGEPLAN

Solicitud de Financiamiento, ejercicio 2,020

Meta GLOBAL del proyecto :

CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES 1.00 Planta

Meta ANUAL del proyecto :

CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES 1.00 Planta

PROGRAMACION FINANCIERA MULTIANUAL:

Fase: Ejecución

Inscripción según Artículo 75, Decreto 25-2018

Fecha de inicio de la fase: 01/03/2020

Decreto 2021: Inscripción según Artículo 75, Decreto 25-2018

Fecha de finalización: 31/10/2020

Decreto 2022:

Descripción de la fase a financiar:

Decreto 2023:

CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO), BARRIO I Y III SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ

Situación presupuestaria: Nuevo

Estructura programática:---

Programa - Subprograma - Proyecto - Actividad

Fuente de Financiamiento	Solicitado 2020	Programado 2021	Programado 2022	Programado 2023	Total
TOTAL :	3,650,045.00	0.00	0.00	0.00	3,650,045.00
Recursos internos :	3,650,045.00	0.00	0.00	0.00	3,650,045.00
Gobierno central :	3,623,045.00	0.00	0.00	0.00	3,623,045.00
Comunidad :	2,000.00	0.00	0.00	0.00	2,000.00
Aporte municipal :	25,000.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00
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 2020

Fuente de Financiamiento	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
TOTAL			458,978	455,867	455,867	455,867	455,867	455,867	455,867	455,867		
Recursos internos			458,978	455,867	455,867	455,867	455,867	455,867	455,867	455,867		
Gobierno central :			455,603	452,492	452,492	452,492	452,492	452,492	452,492	452,492		
Comunidad :			250	250	250	250	250	250	250	250		
Aporte municipal :			3,125	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125	3,125		
Otros aportes :												
Otras fuentes:												

PROGRAMACION FISICA MULTIANUAL

Rubro	Unidad de medida	Programado 2,020	Programado 2021	Programado 2022	Programado 2023
Cajas para alcantarillado	Planta	1			
Muro perimetral + Porton	Planta	1			
Cuneta cabezal de descarga	Planta	1			
Estructura bodega y/o guardiania	Planta	1			
Obra exterior y complementaria	Planta	1			
Trabajos preliminares	m ²	250			
Estructuras de tratamiento	Planta	1			
Movimiento de tierras	m ²	75			

0242094 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES (PLANTA DE TRATAMIENTO), BARRIO I Y III SAN MARCOS LA LAGUNA, SOLOLÁ.

SNIP - SEGEPLAN

Solicitud de Financiamiento, ejercicio 2,020

2,020

Rubro	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Cajas para alcantarillado					1							
Muro perimetral + Porton								1				
Cuneta cabezal de descarga							1					
Estructura bodega y/o guard									1			
Obra exterior y complementos										1		
Trabajos preliminares			125	125								
Estructuras de tratamiento						1						
Movimiento de tierras				50	25							