



IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO:

Nombre del proyecto: Forma Capital Fijo
CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES BARRIO EL PALMAR, JOCOTAN, CHIQUIMULA
Institución responsable: CONSEJOS DE DESARROLLO
Unidad ejecutora responsable: MUNICIPALIDAD DE JOCOTAN
Modalidad de planificación : Plan de desarrollo o agenda municipal
Modalidad específica: Plan de desarrollo o agenda municipal

Finalidad-Función-Division:

Función anterior: AGUA Y SANEAMIENTO 6 - PROTECCION AMBIENTAL
Sub-función anterior : AGUA Y SANEAMIENTO 2 - ORDENACION DE AGUAS RESIDUALES
1 - ORDENACION DE AGUAS RESIDUALES

Ubicación geográfica:

Departamento	Municipio
CHIQUIMULA	JOCOTAN

Área de influencia: Local

Responsables:

Responsable del proyecto:		Formulador del proyecto:	
Nombre:	RAMON DIAZ GUTIERREZ	Nombre:	EFRAIN ORELLANA ARIAS
Cargo:	ALCALDE MUNICIPAL	Cargo:	DIRECTOR MUNICIPAL DE PLANIFICACION
Teléfono:	79465141	Teléfono:	79465141
Email:	municipalidadjocotan@gmail.com	Email:	municipalidadjocotan@gmail.com

Modalidad de ejecucion del Proyecto : CONTRATO

DIAGNÓSTICO:

Antecedentes:

En el municipio de Jocotan existe baja cobertura de Tratamiento de Aguas Residuales específicamente en el Barrio El Palmar no existe ningún sistema de tratamiento de aguas residuales. El 77 por ciento de las viviendas cuentan con letrinas lavables cuyos afluentes son descargados hacia zanjones, al camino o a cunetas que descargan al Rio Grande la cual provoca proliferación de vectores, malos olores, altos índices de enfermedades gastrointestinales y de la piel, contaminación visual y degradación del ambiente, el 23 por ciento utilizan letrinas de pozo ciego, contaminando el subsuelo. El proyecto de tratamiento de aguas residuales, es una necesidad prioritaria para los habitantes del casco urbano de Jocotan, especialmente en el Barrio antes mencionado ya que carecen del servicio de tratamiento de las aguas residuales, ante esta situación el consejo comunitario de desarrollo y los vecinos del Barrio inician las gestiones para la ejecución del proyecto de construcción de la Planta de Tratamiento de las Aguas Residuales ante la municipalidad para que se les apoye y así contar con un Sistema de Tratamiento

Problemática / Arbol del Problema:

Efectos Indirectos

Enfermedades gastrointestinales, criaderos de moscas, mosquitos y zancudos

Efectos Directos

Emanacion de malos olores, Uso de agua contaminada para lavado.

PROBLEMA CENTRAL:

ALTO INDICE DE CONTAMINACION AMBIENTAL, DE FUENTES HIDRICAS Y DE MANTOS ACUIFEROS EN EL MUNICIPIO



Causas Indirectas

Contaminacion de las fuentes de agua superficiales, Utilizacion de agua contaminada.

Causas Directas

Falta de recursos para ejecucion del proyecto. Falta de tratamiento

ALTERNATIVAS DE SOLUCION

Alternativa 01 : Mejoramiento y/o Construccion de sistemas de tratamiento de Aguas Residuales

TIR : .00 **VAN :** .00 **CAE :** .00

Alternativa 02 : Creación de fosas sépticas

TIR : **VAN :** **CAE :**

Alternativa 03 : Mejoramiento de sistemas de Alcantarillados Sanitario

TIR : **VAN :** **CAE :**

Justificación:

Con la implementación del presente proyecto se pretende elevar los niveles de saneamiento de la población, generar nuevas oportunidades y desarrollo socioeconómico de sus familias. Las Gestiones que se han realizado han sido más de 10 años. La situación económica de estas familias mejoraría con el paso del tiempo y formaran parte de la Población Económicamente Activa.

a) Situación sin proyecto.

De no ser realizada la construcción de la planta de tratamiento de aguas residuales, se continuara contaminando los cuerpos de agua receptores del sistema de drenajes, lo cual a su vez crea focos de contaminación no controlados, malos olores, proliferación de enfermedades gastrointestinales, mal entorno, proliferación de zancudos y condiciones de vida insalubres.

b) Situación con proyecto.

Con la construcción de la Planta de Tratamiento de aguas residuales se estaría aplicando un sistema de tratamiento a las aguas residuales previo a su descarga en el cuerpo receptor y se estará beneficiando a la población con la reducción de contaminación por vectores, baja contaminación visual, reducción de enfermedades gastrointestinales y de la piel, disminución de malos olores y degradación ambiental baja. Así mismo se estaría cumpliendo con los Acuerdos Gubernativos vigentes en cuanto se refiera al tema de saneamiento

Descripción:

EL PROYECTO CONSISTE BASICAMENTE EN LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO EL PALMAR DEL MUNICIPIO DE JOCOTAN, CHIQUIMULA CON LA REALIZACION DE TRABAJOS PRELIMINARES, MOVIMIENTOS DE TIERRA, MURO DE CONTENCION, CANAL DE REJAS Y DESARENADOR, CAJA TRAMPA GRASAS, CAJA DE REGISTRO, TANQUE ANAEROBICO, PATIO DE LODOS, HUMEDALES ARTIFICIALES, CLORINADOR, BODEGA DE ALMACENAMIENTO E INSTALACION DE 64 ACOMETIDAS DOMICILIARES, DICHO PROYECTO AYUDARA A MEJORAR EL ORNATO DE DICHO BARRIO Y ASI CONTRIBUIR EN LA REDUCCION DE ENFERMEDADES PROVOCADAS POR EL AGUA CONTAMINADA

Objetivos:

General:

Disminuir la contaminación ambiental, de fuentes hídricas y de mantos acuíferos en el municipio

Específicos:

Brindar acceso sostenible al 100 por ciento de los habitantes del Barrio El Palmar a servicios de saneamiento mediante la construcción de una red de PTAR con colectores de descarga que permitan una disposición final y segura de las aguas servidas.

Contribuir al mejoramiento de la salud, al reducir la incidencia de enfermedades de origen hídrico, a través del tratamiento de las aguas residuales.

Establecer procesos de tratamiento y vigilancia de la calidad del agua a descargar, al construir la planta de tratamiento necesaria, para poder contribuir con la disminución de la tasa de morbilidad infantil ocasionada por el agua contaminada y disminuir los gastos de salud de la población.



**0278053 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES
BARRIO EL PALMAR, JOCOTAN, CHIQUIMULA**

Información General del Proyecto

SNIPgt

Resultados esperados:

Construir el Sistema de Tratamiento de Aguas Residuales en un periodo de 8 meses y así tener a disposición un sistema para la reducción de la contaminación ambiental la cual produce malos olores y pone en riesgo los recursos naturales como quebradas, ríos, lagos, etc.
Eliminar los estancamientos de agua contaminada la cual procrea vectores causantes de enfermedades y plagas.
Que los habitantes del municipio cuenten con servicios adecuados para el tratamiento de las aguas servidas, el cual con el funcionamiento adecuado garantice la salud de los habitantes y a la vez mejore la calidad de vida de los mismos.

Beneficiarios :

Tipificación de la población :

Población Afectada	1,280
Población Objetivo	320
Población Proyectada	320

Caracterización de la población por EDAD :

	Hombres :	Mujeres :
Menores de 4 años	38	42
De 5 a 13 años	34	37
De 14 a 18 años	27	30
De 19 a 28 años	23	25
De 29 a 50 años	18	20
De 51 a 60 años	9	10
De 61 en adelante	3	4

Clasificación por ETNIA :

Ladino / Mestizo	320
------------------	-----

Clasificación por ZONA :

Urbana	320
--------	-----

Costo/eficiencia: 0.00 TIR: 0.00 % VAN: 0.00

Empleo a requerir:

	Durante la ejecución en hombre/mes	Durante la operación en hombre/mes
Calificada	5	2
No calificada	12	3

Situación del terreno: En proceso de legalización

Diseños (especificaciones): SI

Vida útil del proyecto: 20 años

Fecha de inicio de la operación: 02-JAN-23

Institución responsable de operación: MUNICIPALIDAD DE JOCOTAN

Costo anual de operación:

REMUNERACIONES	72,000 Quetzales
BIENES Y SERVICIOS	6,000 Quetzales
MATERIALES Y SUMINISTROS	2,400 Quetzales



**0278053 - CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES
BARRIO EL PALMAR, JOCOTAN, CHIQUIMULA**

Información General del Proyecto

SNIPgt

Información Técnica:

Tiempo de ejecución del proyecto: Inicio: **02/05/2022** Finalización : **30/12/2022** Duración : **8** meses.

Meta GLOBAL del proyecto : **CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS | 683.00 Metro cuadrado**

Costo TOTAL del proyecto Q.: **3,083,514.00**

Metas ANUALES del proyecto :

Año	Descripción de la meta	Unidad de medida	Original	Vigente	% Ejec.
2,022	CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES	Metro cuadrado	683.00	683.00	.00

Programación FISICA Multianual

Rubro	Unidad de medida	Program.
-------	------------------	----------

2,022

Muro perimetral	Metro	154
Movimiento de tierras	m ³	750
Estructuras de tratamiento	m ²	114
Cajas para alcantarillado	Evento	25
Obra exterior y complementaria	m ³	964

Programación FISICA Mensual

Rubro	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
-------	-------	---------	-------	-------	------	-------	-------	--------	------------	---------	-----------	-----------

2,022

Muro perimetral											154	
Movimiento de tierras											750	
Estructuras de tratamiento								25			50	39
Cajas para alcantarillado								15	10			
Obra exterior y compleme					160	160	160	160	160	164		

Información FINANCIERA del Proyecto:**RESUMEN DE MOVIMIENTOS FINANCIEROS**

Ejercicio	Asignado	Ejecutado	% Financiero	% Fisico
2022	3,082,214.00	.00	.00%	.00%
		.00		

Avance Financiero:**.00%**

Fuente de Financiamiento	Solicitado 2022	Asignado Actualizado	Desembolsado MINFIN	Ejecutado 2022
TOTAL :	3,308,041	3,082,214		
Recursos internos :	3,308,041	3,082,214		
Gobierno central :	3,306,741	3,082,214		
Comunidad :	300			
Aporte municipal :	1,000			
Otros aportes :				



Otras fuentes :				



PROGRAMACION FINANCIERA ANUAL

Fuente de Financiamiento	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
2022												
TOTAL					616,703		616,703		616,703		616,703	616,703
Recursos internos					616,703		616,703		616,703		616,703	616,703
Gobierno central :					616,443		616,443		616,443		616,443	616,443
Comunidad :					60		60		60		60	60
Aporte municipal :					200		200		200		200	200
Otros aportes :												
Otras fuentes:												