

**OBJETIVO ESTRATEGICO: M: Garantizar la sostenibilidad ambiental manejo y uso adecuado de los recursos naturales del municipio**

**OBJETIVO OPERATIVO: Eficientar el sistema de agua potable en la ciudad de S.R.C.**

**DEPARTAMENTO: Empresa Municipal Aguas de Santa Rosa**

**PLAN OPERATIVO ANUAL "EMASAR"**

<b>AÑO:2021</b>				<b>Municipio: Santa Rosa de Copan</b>												<b>Responsable:</b>	<b>:Javier Deras</b>			
<b>objetivos específicos</b>	<b>metas</b>	<b>actividades</b>	<b>indicadores</b>	<b>Programación/fecha</b>												<b>Trabajos y características específicas</b>	<b>presupuesto Lps.</b>	<b>responsable</b>		
				<b>E</b>	<b>F</b>	<b>M</b>	<b>A</b>	<b>M</b>	<b>J</b>	<b>J</b>	<b>A</b>	<b>S</b>	<b>O</b>	<b>N</b>	<b>D</b>					
Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales,Equipo, logística, herramientas, suministros para alcantarillado sanitario. P.T.A.R	Garantizar la operación y mantenimiento de los colectores pretratamiento y planta de tratamiento de aguas residuales.	Gestionar compras de equipos varios, adquirir servicios especiales en condiciones de emergencia (reroexcavadora, volqueta, recurso humano).	Reducir la contaminación ambiental, monitoreo de la planta de tratamiento.		x	x		x	x	x	x	x					Planta de tratamiento de aguas residuales.	L.	<b>2,500,000.00</b>	Gerencia
Mantenimiento de accesos varios.	Mantener estos accesos en optimas condiciones. la Honduras, Planta Juan Carlos, tanques de zona baja, estaciones del rio 1,2,3 (22km de accesos), planta de tratamiento de aguas residuales.	Conformar accesos con material del rojo de inchuma, conformar cunetas, reparar falla geológica en estación 2.	Reducir tiempos de mantenimiento en fallas emergentes, reducir costos de mantenimiento de vehículos.	x	x	x		x	x	x	x						Material del rojo, cemento, horas maquinas, gravon, alcantarillas tipo riblock, varilla de construcción. Arena grava.	L.	<b>1,000,000.00</b>	Gerencia
Automatización de tanque el cerrito, la Honduras y automatizar la distribución.	Automatizar niveles, control y monitoreo de tanques y cisterna de cerrito, y cuenca la Hondura. Iniciar el proceso de automatizado en el area de distribución casco urbano de la ciudad.	Gestionar proyecto, cotizar y ejecutar.	Eficiencia de agua distribuida.	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	Software operativo, Electro válvulas, PLC, Variadores, Circuitos de mando, Energizar los tanques.	L.	<b>600,000.00</b>	Gerencia
Mantenimiento preventivo y correctivo de equipo electromecánico.	Mantener en optimas condiciones los paneles de control de las fuentes de producción de agua plantas potabilizadoras y pozos municipales.	Subcontratar los servicios especializados electrico mecanicos a todo costo.	Mejorar los tiempos de producción y distribución del agua potable.		x	x		x	x	x	x	x					3 Transformadores de 167 KVA, 6 postes de 35 PIES, cable para líneas de alta tensión, accesorios y mano de obra.	L.	<b>500,000.00</b>	Gerencia
Actualizar un catastro municipal de abonados del agua potable.	Actualizar la información de nuestros abonados y futuros clientes.	Subcontratar el servicio de consultoria.	Facturación de agua comercializada, reducir. Clandestinaje y derrames.		x	x		x	x	x	x	x	x	x	x		Subcontratar consultoria.	L.	<b>250,000.00</b>	Gerencia
Compra de equipos nuevos de bombeo. (bombas, sumergibles tipo turbina, motores, suministros)	Fortalecer el stock de equipo de bombeo	Adquirir nuevos equipos para tener en existencia.	Reducir tiempos de espera por equipos de mantenimiento.		x	x		x	x	x	x						Bombas tipo turbina, cable sumergible para pozos, motores sumergibles, Bombas para el rio Higuito, Bombas centrifugas. Tuberia HG	L.	<b>800,000.00</b>	Gerencia
Instalacion de Micromedidores.	Implementar 1000 Micromedidores nuevos	Gestionar la instalacion.	Consumo de agua medida en M3	x	x	x		x	x	x	x						Instalación, suministro de materiales y mano de obra a todo costo	L.	<b>300,000.00</b>	Gerencia

Fortalecer fuentes de producción de agua y su mantenimiento con obras de mejora de infraestructura civil. (La Honduras, Pozos Municipales, Rio Higuito)	Mejorar las condiciones de infraestructura, capacidad de bombeo, mejora de equipos, recurso humano y logística en estaciones de bombeo y fortalecer el mantenimiento de las mismas.	Presupuestar y gestionar actividades, proyectos, equipo, vehículos, logística y maquinaria para el logro de objetivos.	Mejora en el calendario de distribución de agua		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Servicio de equipo retro excavadora, obras civil, cemento, alcantarillas, materiales electricos y accesorios.	L.	500,000.00	Gerencia
Compra de materiales para Mejoramiento Prev. del Sistema de Agua potable de Santa Rosa de Copan.	Estimar los suministros, tuberia, accesorios, para la operación y mantenimiento del agua potable.	Gestionar compra..	Reducir al maximo tiempos de distribucion.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Suministro de materiales.	L.	6,000,000.00	Gerencia
Mejoramiento Preventivo del Sistema de Acantarillado, Mejoras de red.	Mejorar el alcance de las redes	Servicio contratado a todo costo	Reducir los focos de contaminacion, prevencion del sistema	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	subcontratar servicio civil a todo costo	L.	400,000.00	Gerencia	
Potabilizar el agua de rio higuito en estacion de bombeo #1.	Mejorar localidad del agua, Garantizar la vida util de los equipos de bombeo.	Construccion de un semi tratamiento mecanico del agua.	Reducir los tiempos de paro por conceptos de arrastre de sedimento.			x	x	x	x	x	x					Subcontratar servicio civil a todo costo.	L.	200,000.00	Gerencia	
<b>Total de Gastos para el Plan Operativo Anual (POA)</b>																	<b>TOTAL Lps.</b>		<b>L. 13,400,000.00</b>	

  
 Ing. Javier Deras  
 Gerente Unidad Desconcentrada Aguas de Santa Rosa de Copan



