



ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL
UNIDAD MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO
MATRIZ DE SEGUIMIENTO POA JULIO 2023

COD x PROG		02. SERVICIOS PÚBLICOS UNIDAD MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO									
ACT PROG	GERENCIA/UNIDAD/SUBGERENCIA	DEPENDENCIA	OBJETIVO ESTRATEGICO	OBJETIVO OPERATIVO	META	UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD	JULIO 2023			OBSERVACIONES / AVANCES / COMENTARIOS / JUSTIFICACIONES
								PROGRAMACION	EJECUCION	% AVANCE	
		SUBGERENCIA DE AGUA POTABLE	Ejecutar al 100% las actividades de Agua Potable (Captación Tratamiento, Producción y Distribución) bajo una adecuada gestión de proyectos donde se controle y monitoree cada proceso de todas las unidades involucradas bajo la Subgerencia de Agua Potable, así como dar el mantenimiento correctivo inmediato de imperfectos que se produzcan en la Red de Tuberías junto a los elementos y equipo electromecánico de estaciones impulsadoras.	1. Control y Monitoreo de todas las áreas involucradas en la subgerencia de Agua Potable. 2. Optimizar la estructura de costos y gastos para aumentar la eficiencia. 3. Modernización en sistemas de monitoreo.	1	Informe de Planificación Inicio de Operaciones 2023	Planificación Anual detallada de objetivos, metas y Recursos necesarios para el cumplimiento de las atribuciones de la Subgerencia de Agua Potable.	0	0	#DIV/0!	No habia personal en esta Unidad
11	No. de Informe de Avances				Elaborar Productos e Informes de avances de la ejecución de la planificación de la Subgerencia de Agua Potable.	1	0	0%	No habia personal en esta Unidad		
12	No. De Evaluaciones de procedimientos y gestiones				Identificar problemas de procesos de gestión y control, evidenciar la problemática y proponer correctivos, de ser el caso, a la Gerencia General, Mejorar capacidad operativa.	1	0	0%	No habia personal en esta Unidad		
1	Plan de Macromedición				Elaboración e implementación de plan para la mejora del sistema de macromedición en fuentes, entradas y salidas de plantas como entradas y salidas de tanques , política institucional de macromedición; para su acogida y aplicación por parte del área operativa responsable.	0	0	#DIV/0!	No habia personal en esta Unidad		
5	Data o Línea base de mediciones				Valorar el impacto sobre las pérdidas técnicas de la regulación dinámica de presiones en la red de distribución mediante oscultaciones y mediciones de presiones en las líneas más reincidentes estadísticamente por fugas de presiones	1	0	0%	No habia personal en esta Unidad		
120	No. de Reporte de Evaluación y revisión para calibraciones				Identificar descalibraciones, fallos y daños de equipos hidráulicos , electromecánicos y sus sistemas de control, elaborar recomendaciones y sugerencias y reportar a área operativa de correspondiente para su implementación; control y verificación de efectividad de los correctivos.	10	0	0%	No habia personal en esta Unidad		
15	No. de Informe de Sectorización				Diseñar, implementar y socializar con áreas operativas, la subsectorización de la red de distribución, así como sus manuales. Divulgar a áreas operativas los manuales de operación de sectores.	2	0	0%	No habia personal en esta Unidad		
10	Actualización de Mapa				Actualización de línea base de redes de distribución de agua potable en formato shape para SIG con tabla de atributos llenado de características por elemento.	1	0	0%	No habia personal en esta Unidad		
1	Informe de propuesta				Estudio a propuesta de área piloto de medición telemétrica	0	0	#DIV/0!	No habia personal en esta Unidad		

51 colonias	Reporte	Realizar tareas tecnico-administrativas para la operatividad del sistema de distribucion de agua Carrizal; para la operacion y mantenimiento del sistema automatizado SCADA para brindar servicio de agua potable continuo a 51 colonias.	4	4	100%	<p>Recursos adquiridos: Personal técnico-administrativo, 2 Sillas ejecutivas giratorias grandes, Útiles varios de Oficina y Papel Bond , Servicio técnico para reparación y Mantenimiento de Aire acondicionado 24,000 BTU</p> <p>Recursos solicitados al Depto. Financiero y Administración, aun no recibidos:</p> <p>2 computadoras completas: 2 CPU , 2 monitores planos LCD 23", 2 teclados, 2 mouse, 1 impresora.</p> <p>1 Toner # Q5949A, para impresora HP LaserJet modelo 1160</p> <p>4 Cortinas para oficina tipo Roller</p> <p>Otros recursos a solicitar: 2 teléfonos fijos de escritorio</p> <p>Servicio tecnico mantenimiento y reparacion de equipo de oficina: computadoras, ups, etc</p> <p>Repuestos para computadora: tarjetas de red, unidades disco duro, etc</p> <p>2 unidades de disco duro interno 1 TB; etc</p> <p>Tintas #...para nueva impresora a solicitar</p> <p>Impresión de planos obras civiles hidraulicas, electricas y electromecanicas</p>
34 centros	Reporte	Operar, supervisar y monitorear sistema de distribucion Carrizal, Realizar Mantenimiento, Inspeccion y reparación de sistema SCADA, Unidades de Transmision Remota (RTU), sensores y PLC (34 centros)	3	3	100%	<p>Ejecución marzo</p> <p>Recursos adquiridos: Material de bioseguridad personal tecnico y campo: Mascarillas quirurgicas, jabon liquido para manos.</p> <p>Adjudicado, pendiente recibir: 2 Radios modem MDS transnet 900</p> <p>Recursos solicitados al Depto. Financiero e Informática, aun no recibidos:</p> <p>Servicio técnico para Actualización de software y Licencia, revisión reparación, programación y puesta en marcha de sistema SCADA Carrizal</p> <p>Prendas de vestir y material de seguridad: Camisas manga larga, cuello camisero, de algodón p/hombre, talla XL, L, M, Pantalones jean, talla 30, 36, 38.</p> <p>Otros recursos a solicitar:</p> <p>Repuestos sistema de telemetría:</p> <p>4 Fuentes alimentación 6EP1333, 6EP1332, o sucesor</p> <p>2 PLC's S7-200, o sucesor</p> <p>1 PLC S7-400, o sucesor</p> <p>1 PLC LOGO, o sucesor</p> <p>1 UPS's SITOP, o sucesor</p> <p>4 modulos de comunicación profibus EM 277, o sucesor</p> <p>2 modulos de entradas analogicas EM 231 o sucesor</p> <p>1 modulo de salida digital EM 222, o sucesor; etc.</p> <p>2 antenas unidireccionales Yagui, etc</p> <p>Señales y transductores:</p>
34 centros	Reporte	Realizar mantenimiento y reparación de sistema electrico e iluminacion de 34 centros, reemplazar postes de madera de tendido electrico podridos	3	3	100%	<p>Ejecución marzo</p> <p>Recursos a solicitar mes de agosto: 4 Postes de madera para tendido electrico</p>
10 tanques	Informe	Impermeabilizar y reparar fisuras de 10 Tanques de almacenamiento	0	0	0%	<p>Ejecución marzo</p> <p>No se ha elaborado licitacion, responsables varios</p>
34 centros	Reporte	Realizar mantenimiento, Inspeccion, reparacion, limpieza y pintura de obras civiles de 34 centros, (edificios, instalaciones hidraulico sanitarias, accesos y zonas verdes, sistema contra golpe de ariete, limpieza y desinfeccion de tanques de distribución)	3	3	100%	<p>Ejecución marzo</p> <p>Recursos adquiridos:</p> <p>materiales de aseo: Jabon en barra grande, detergentes de 1000 gramos, cloro</p> <p>azistin, pastes verdes para loza, desodorante ambiental, escobas grandes con palo, cepillos grandes con palo, franelas, etc.</p> <p>Cemento, Arena, Grava, Ladrillo rafon</p> <p>Recursos solicitados al Depto. Financiero y Administración, aun no recibidos: 3,000 mts2 de Ceramica para piso, 30 X 30 cm, color beige claro; para oficina tecnica y baño</p> <p>Materiales de ferreteria (proceso de compra fracaso, se repetirá mes de agosto):</p> <p>Disco abrasivo de corte para metal, 7" X 1/8" X 7/8", inoxidable</p> <p>Disco abrasivo de corte para metal, 4. 1/2" X 1/4" X 7/8" (para cortar)</p> <p>Disco de desbaste de metal, 4. 1/2" X 1/4" X 7/8" (para pulir)</p> <p>Cepillo de alambre trenzado grueso, tipo copa (carda de copa), 4" X 5/8", (para pulir).</p> <p>Cepillo de Alambre Liso Trenzado de acero, tipo copa (carda de copa), #14, diámetro 70mm.</p> <p>Cepillo de alambre manual, para metal, No. 64</p> <p>Electrodo para soldar, # 6011, # 6013, níquel 99%</p> <p>Cinta aislante 3M # 33+, 3/4"x66'</p> <p>Aceite WD40, 8 onzas</p> <p>Lima plana de 8", Lima triangular de 8"</p> <p>Luego de Brocas de Titanio para Metal 19 Piezas</p>

TELECONTROL

Mantener, mejorar e incrementar la infraestructura en los sectores de agua potable, de salud pública y saneamiento ambiental de manera sostenible en las colonias y barrios del sector noreste de Tegucigalpa. Acueductos para más de 200,000 habitantes (Horizontes 2023) en el sector noreste de Tegucigalpa.

Optimizar el abastecimiento del servicio de agua a la población, mejorar la operación de los centros de distribución, reducir los tiempos de recuperación en caso de averías y obtener una contabilidad real del consumo de agua potable logrando una reducción de pérdidas del suministro en la red, aumento de la recaudación. Con el sistema de Telemetría y sistema SCADA se puede realizar un control exhaustivo del Sistema de Producción, Bombeo, Distribución y Saneamiento de las aguas, aportándose un aumento de la eficacia y rapidez en la detección de anomalías en el correcto funcionamiento del sistema, minimizando y acortando por tanto el perjuicio ocasionado al cliente.

38 equipos	Reporte	Realizar mantenimiento, Inspección y reparación de bombas centrífugas, motores eléctricos. Revisar y/o cambiar: sellos mecánicos, impulsores, bujes, cojinetes, prensaestopas, producción, etc, alineamiento bomba-motor, engrasar balneras, cambiar lubricante, sustituir partes dañadas, cambiar cojinetes o rodamientos, limpiar estator y embobinados, barnizar con dieléctrico. Realizar mantenimiento a compresores, generadores, y vehículos # 286 y 556.	3	3	100%	<p>Ejecución marzo Recursos adquiridos: Repuestos para reparación de bombas, válvulas y equipos mecánicos: Rellenar, tornear, rectificar y/o soldar piezas mecánicas, Fabricar bujes, impulsores y otras piezas mecánicas, etc. reparación de 1 motor eléctrico (servicio técnico y materiales)</p> <p>A solicitar mes de agosto: Empaques para bombas y válvulas: empaque sintético lubricado grafito PM2 -3/4, neopreno 1/8" con alma reforzada de acero, etc. 20 galones de grasa industrial multigrado de litio hidroxisterato. NLGI grado 2 con viscosidades del aceite base ISO VG 150 y 320. (para 27 equipos de bombeo) Balneras para equipos de bombeo: 4 balneras de juego axial # 7314 (bombas # 3, 4, 7 y 8 Carrizal) 4 balneras de juego axial # 410 (estación D04 y Quinto Centenario) 4 balneras fijas #6410 (estación D04 y Quinto Centenario) 4 balneras de juego axial #NU306 (estacion. I. Carrizal) 4 balneras fijas #6306 (estacion. I. Carrizal); Etc Embobinado de 2 motores electricos (servicio tecnico y materiales)</p> <p>Otros recursos a solicitar: 25 galones de Aceite multigrado, SAE 15W40 (para 3 generadores) 35 galones de Refrigerante/Anticongelante (Coolant), Premezclado 50/50 (para 3 generadores) 12 cuartos de galón de aceite para compresores (para 6 generadores)</p>
34 centros	Reporte	Realizar mantenimiento, Inspección y reparación de Controles, sistema electromecánico, sistema eléctrico e iluminación de 34 centros (Disyuntores, Arrancadores, variador de velocidad, alimentación principal, seccionadores, conexiones, gabinetes, sistema de tierras, interruptores, contactores, etc)	3	3	100%	<p>Ejecución marzo Recursos adquiridos: 1 Arrancador suave 3RW44, para motor de 110 KW Materiales electricos y cables: Cable THHN AWG con forro # 2/0, # 1/0, # 6, Cable TSJ 3X14 AWG, Cable de aluminio con forro WP # 2/0 AWG, Cable de aluminio sin forro ACSR # 2/0 AWG, Conector cepo KS26 S-2/0, Estaño 40/60, Caja de registro PVC 8"x8"x4", Varilla polo tierra de cobre 5/8" X 8', Grapa polo tierra 1/2 - 5/8", Base para medidor trifásico 200 A, Terminales tipo ojo AWG # 2/0, #6, Cinta eléctrica aislante 3M negro, rojo, amarillo, Cinta aislante de hule 3M #23, Tubo EMT 2", Curva EMT 2", Coupling EMT 2", Abrazadera tipo pera de 2", Mufa EMT 2", Conector BX con forro recto de 2", Tubo BX flexible con forro de 2", Conector BX con forro curvo de 2", Conector EMT de tornillo 2" recto, Interruptor termomagnético 200 Amp, Contactor trifásico 60 HP, Contacto auxiliar 1NA+1NC, Temporizador F5-T2, Relé protección de nivel inferior DPN-1, Relé térmico de sobrecarga 80-125A, Selector de 3 posiciones 2NC + 2NO, Luz piloto led color verde y rojo, Riel DIM de 35mm, Cable TFF #16 AWG, Cable # 2 AWG THHN, Gabinete metálico de control, Terminal tipo U 16-22 AWG, Monitor de fase 110-240V AC, Breaker monofásico 2 polos 2 Amp, Fajilla plástica 8" y 10", Transformador de control 250 VA, Conector estribo 4/0, Conector línea viva 3/0, Conector de compresión 38A38, Conector de compresión 44A44, Conector PIN 3/0, Cable sumergible AWG 3X2, Riel de montaje tipo STRUT</p>
34 centros	Reporte	Realizar mantenimiento, Inspección y reparación de: *Sistema Hidráulico (válvulas de mariposa, válvulas de compuerta, válvulas de aire, cooplmg, válvulas de retención, macromedidores, tubería HFD, tubería PVC, etc.), 34 estaciones *Roturas, desacoples, falla anclajes, válvulas, tuberías HFD, etc. *Inspeccionar y reparar estructuras especiales cruce en ríos, quebradas, carreteras, etc, reponer válvulas y tuberías dañadas.	3	3	100%	<p>Ejecución marzo Recursos adquiridos: Tubo HG ced 40 4"x21', Tubo HG 4"x20', Válvula de compuerta bridada de 4", Codo HG 4 X90 ced 40, Tee HG 4" ced 40, Brida HG 4", Bushing HG 4" X 1/2", Válvula de balln HG 1/2", Válvula de aire 1", Niple HG de 4" X 1.50 m, Niple HG de 4" X 2 m, Camisa HG 4" ced 40, Platinas de hierro 1/2" 40 cm X 40 cm Otros materiales hidráulicos proporcionados por el Depto. de Mantenimiento y bodega la Vega.</p> <p>A solicitar mes de agosto: 1 Cortadora de tubos TS 420</p> <p>Otros recursos a solicitar: Materiales hidráulicos: Tubo PVC 4", 3", 2", 1/2" Codo PVC 4" x 90°, 4" x 45°, 3" x 90°, 3" x 45°, 2" x 90°, 2" x 45°, 1/2" x 90° Tee PVC 1/2" Cooplmg PVC 4", 3", 2", 1/2" Uniones, reducciones, manguitos, tapones, bridas, etc Tubo HG 4", Tubo HG 4" ced 40, Tubo HG 3", Tubo HG 2, Tubo HG 1/2", Tubo estructural cuadrado y redondo, codos HG, niples HG, etc Cooplmg hierro colado 4", 6", 8" Medidores de DN-100, con bridas Válvulas de compuerta bridada 4" 3" 2"</p>

SUBGERENCIA DE AGUA POTABLE

			3 centros	Reporte	Realizar mantenimiento, Inspeccion y reparacion de Grupo electrogeno (enfriamiento, baterias, sistema electrico y motor, combustible, lubricacion, fusibles, etc.) de 3 centros (estacion Carrizal, Soledad, D04); mantenimiento de transformadores 3 centros de distribucion.	1	1	0%	<p>Ejecución marzo <u>Recursos adquiridos:</u> 2 Transformadores de distribución 37.5 KVA</p> <p><u>Otros recursos a solicitar:</u> Filtros para generadores: filtro de aire N/K, AF 25688, filtro de combustible / separador, FS 1001 filtro de aceite, 6CT8.3, LF 3000, filtro de coolant WF2075, Filtro de aire 125K, AF947, Filtro de combustible motor 6BT, FF42000, filtro separador, B&C, FC 1280, Filtro de aceite , LF3959; etc Servicio tecnico para reparacion y mantenimiento de 3 Generadores de energia (estaciones carrizal, soledad y D04)</p>
			2 colonias	Informe	Instalar motor trifasico, 60 HP en estacion Intermedio Carrizal (obra civil, hidraulica y electrica); para brindar servicio de agua potable a las colonias la Cuesta #2 y #3	0	0	0%	<p>Ejecución marzo No se va a ejecutar este año</p>
			2 vehiculos	Reporte	Reparar y realizar mantenimiento de 2 vehiculos de trabajo # 556 y # 286. Baterias para generadores de energia	1	1	0%	<p>Ejecución marzo <u>Recursos adquiridos , responsable Depto. Transporte:</u> Algunos repuestos para Vehiculos # 556, 286</p> <p><u>Otros recursos a solicitar, responsable Depto. Transporte:</u> 4 Llantas semitractoras # LT 2.65 / 70R16, 8 lonas 4 Llantas semitractoras, 8 lonas, # 7.00-R15 para Vehiculos # 556, 286 2 Baterias 12 Volt, 120 Amp; para vehiculos # 556 y 286 5 Baterias de poste 150ah, 12volt, 1000cca (para generadores carrizal, Soledad y D04)</p>
			1	Informe	Revisar y realizar informe del estado actual del sistema SCADA y equipos de telemetria Carrizal, realizar proyeccion futura para la continuidad y sostenibilidad del sistema, para ampliar el sistema para telecontrolar nuevos equipos y centros de distribucion.	0	0	0%	<p>Ejecución marzo <u>Responsables varios:</u> No se ha ejecutado</p>
			2	Informe	Recibir capacitacion en instalacion, programacion, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de telemetria y equipos especiales.	0	0	0%	Actividad programada para otro mes
Depto. Subsistema Los Laureles	Aseguramiento de la dotacion de agua potable desde esta Subsistema a la Ciudad Capital.	asegurar la produccion (potabilizacion) de agua para consumo a la Ciudad Capital	6	Nº de Reportes de produccion de agua, epoca lluviosa; 12 millones de m3	Realizar el proceso de potabilizacion, operacion de planta potabilizadora.	0	0	0%	
			2	Nº de Reparaciones de decantadores	Realizar cambio de tranquilizadores, instalacion de repuestos sistema de aire	0	0	0%	
			12	Nº de Reportes de mantenimiento	Realizar Mantenimiento y reparacion; Planta, Buster, Cortina Inflable, Traslase, Tunel	1	3	300%	Actividades realizadas en tiempo y forma
			6	Nº de Instalaciones (600 metros lineales de retenes)	Realizar Instalacion de biobardas, cables de retencion de lirio.	0	0	0%	
			4	Nº de monitoreos (Equipos multiparametricos)	Realizar monitoreo de calidad del agua cruda y agua tratada en embalse y planta de tratamiento.	0	0	0%	
			3	Nº de construcciones y reparaciones (1,200 metros cuadrados)	Realizar Construcciones y reparaciones de componentes de planta	0	0	0%	
			1	Reportes de produccion de agua, epoca seca ;8 millones m3	cambio de arena de los lechos filtrantes	0	0	0%	
			3	Nº de solicitudes de Contrataciones	Solicitud de contrataciones para riabores embalse y reparaciones planta	0	0	0%	
			1	Nº de solicitud de Construccion	Solicitud de Construccion de Muro perimetral plantel Laureles	1	1	100%	Solicitud enviada
			4	Nº de Mantenimiento de Recubrimientos y pinturas	Realizar mantenimiento estacion buster, tunel, cortina	0	1	0%	
2	Nº de monitoreos de calidad limnologicos	Realizar Monitoreos de SCADA y monitoreos de condiciones limnologia.	1	1	100%	Realizacion de Monitoreo			

Depto. Subsistema La Concepción	Mantener, Fortalecer y Optimizar los procesos operativos de potabilización de agua en el cumplimiento de las normativas de agua potable y los objetivos operativos de cada uno de los componentes del sub sistema Concepción.	Optimizar los procesos de potabilización usando la dosis optima de cada químico, Mantener los mejores controles de cada proceso de tratamiento en cada componente de la planta y producir agua de mejor calidad y cantidad.	12	Informe de producción M ³	Ejecutar las operaciones de Planta Potabilizadora para producir 1,300 a 1,500 l/s de agua potable	1	1	100%	
			210	Reportes	Realizar Mantenimiento Preventivo y correctivo Planta	15	12	80%	
			74	Reportes	Realizar Mantenimiento Preventivo y correctivo Presa, Booster y Línea de Conducción	9	5	56%	
			1	Reportes	Reemplazar e Instalación de Transformador de la Planta Potabilizadora	0	0	0%	
			540	Reportes	Realizar mantenimiento eléctrico e iluminación de planta y galerías de presa	40	26	65%	
			13	Galerías Presa	Ejecutar el remplazo de sistema de drenaje en (13) galerías de presa	1	1	100%	
			30	Reportes	Realizar trabajos de reparación de paredes exterior presa	0	0	0%	
			150	Reportes	Realizar trabajos de fontanería en galerías de Presa y Planta	15	9	60%	
			74	Reportes	Herramientas necesarias para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos	7	4	57%	
			50	Reportes	Ejecutar el Represamiento agua en presa jinguare	0	0	0%	
			163,260	(Kg)	Regulación de cloro por medio de válvula de vacío y traslado de gas a través de mangueras flexibles	13605	6010	44%	
			74	Reportes	Realizar Reemplazo de balinas de los equipos de dosificación y bombeo de planta, presa, y booster.	9	4	44%	
			1,600	Reportes	Realizar rabajos de Soldadura y oxicorte para planta y presa	130	82	63%	
Depto. Subsistema El Picacho	Mejorar la Calidad de Agua Potable	Reducir las Pérdidas	12	Informe	Realizar operación y mantenimiento planta de tratamiento picacho, Miraflores, chimbo y tanque hatillo	1	1	100%	
			12	Informe	Realizar control de calidad	1	1	100%	
			12	Informe	Realizar tratamiento de agua cruda	1	1	100%	
			1	Informe	Realizar pintado anticorrosivo de equipo y pintado de paredes de las plantas picacho, Miraflores chimbo y tanque hatillo	0	0	0%	
			1	Informe	Realizar reparación del generador eléctrico estacionario para emergencia y fugas de aire de compresores	0	0	0%	
			2	Informe	Realizar reparación y mantenimiento de Presa y filtros	0	0	0%	
			12	Informe	Realizar trabajos administrativos	1	1	100%	
			1	Informe	Realizar mantenimiento en las líneas de conducción del subsistema picacho - Miraflores	1	1	100%	
			2	Informe	Realizar mantenimiento de vehículos subsistema picacho - Miraflores	0	0	0%	
			1	Informe	Realizar lavado de arena y limpieza de boquillas en filtros y conexión de válvulas electroneumáticas	1	0	0%	
			1	Informe	Realizar construcción de parrillas para los sitios de toma en presas	0	0	0%	

Depto. Subsistema de Distribución en Bloque	Implementar un programa de mejora de la gestión de producción de agua potable	Garantizar el cumplimiento de cantidad y tiempo de suministro de agua potable en las diferentes zonas de la ciudad que cuentan con conexión a la red de servicio de agua potable.	2000	Nº de solicitudes	Aprobación de solicitudes de nuevas conexiones.	167	133	80%	
			12	Nº de horarios	Actualización de horarios de servicio	1	1	100%	
			12	Nº de planos	Definición de zonas de abastecimiento en planos	1	0	0%	
			2400	Nº de solicitudes	Revisión domiciliarias c/compresor; sustitución de conexiones domiciliarias, operación acueducto; análisis urbanizaciones	200	133	67%	
			720	Nº de visitas	Programa monitoreo a través de puntos críticos en zonas de difícil suministro	60	62	103%	
			10	Nº de proyectos	Información y coordinación con los proyectos del Banco Mundial (Sectorización)	1	0	0%	
			24	Nº de válvulas	Revisión válvulas de aire y desfogue líneas primarias	2	0	0%	
			36	Nº de tanques	Chapeo, limpieza y mejoras estaciones elevadoras y tanques	3	1	33%	
			36	Nº de tanques	Lavado y desinfección de cisternas y tanque	3	1	33%	
			15	Nº de bombas	Mantenimiento y reparación de bombas en estaciones elevadoras	1	3	300%	
Depto. Reparación y Mantenimiento	Garantizar la continuidad del servicio a nuestros usuarios y realizar Mejoras en la relación Oferta/Demanda	1. Reducción de incidencia de fugas y mejora en la calidad de los servicios prestados a nuestros usuarios. 2. Control de Pérdidas y Sectorización	2700	No. De Reportes de (ml) Metros Lineales trabajados	Ejecutar Modificaciones en líneas y redes	225	0	0%	
			7000	No. De Reportes de (ml) Metros Lineales trabajados	Realizar Reposiciones en líneas y redes	585	0	0%	
			20	Unidad de válvulas reparadas	Realizar Instalación, reposición y reparación de válvulas	2	0	0%	
			3600	No. De Reportes de Metros cuadrados Trabajados	Realizar Reposiciones de pavimento hidráulicos, asfáltico y aceras	300	0	0%	
			48	No. De Mapas de ml levantados	Digitalizar la ubicación o Georeferenciación de Válvulas en Líneas y Redes	4	0	0%	
			12	No. De Reportes de Hidrantes	Mejorar la Instalación, reposición y reparación de Hidrantes	1	0	0%	
			600	No. De Reportes de Atenciones a fugas domiciliarias	Realizar Investigación y Detección de Fugas por alto consumo e infiltración en conexiones domiciliarias	50	0	0%	
			36	No. De Reportes de Atenciones a macrofugas bajo la red de Distribución	Realizar Investigación y Detección de Fugas en la Red de Distribución	3	0	0%	
			24	No. de Reportes de Instalaciones	Instalación de micro y macro medidores en cuentas de gobierno y grandes consumidores, patronatos y juntas de agua para control del agua no contabilizada.	2	0	0%	
			5	Informe de Proyecto	Realizar estudios de Sectorización para verificar el balance hidráulico, presiones en la red de distribución, control del agua no facturada y mejorar la eficiencia en el suministro de agua en los turnos de servicio.	1	0	0%	

DEPTO. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	Fotalecer y Aumentar la cobertura de tratamiento de la planta de tratamiento de aguas residuales	1. Realizar operación de metros cúbicos de agua tratado acarreados por la red de alcantarillado y transportados a la planta por vehículos cisterna. Cumpliendo la norma técnica de descarga a cuerpos receptores. 2. Realizar Operación de metros cúbicos de grasa tratado que son transportados a la planta por vehículos cisterna. 3. Realizar análisis de agua en la entrada y la salida de la planta de tratamiento.	720,000	No. de mantenimientos de de equipos electromecánicos (metros cúbicos de agua tratada/año)	Realizar mantenimiento de equipos electromecánicos.	60,000	0	0%	se presentó informe remitido con memo PTAR-0191-2023, este mes no se cumplió a totalidad la meta por motivos la PTAR estuvo sin caudal por causas de problemas de la bomba principal, a raíz de los apagones y bajas eléctricas del mes de junio, se quemó la bobina del cabezal de la bomba, la reparación de la misma llevo mucho tiempo en reparar.
			12	No. de mantenimientos realizados s.	Realizar mantenimiento de áreas de componentes de las planta de tratamiento.	1	2	200%	se presentó el programa de actividades realizadas remitido con memo PTAR-191-2023
			24	No. de mantenimientos realizados (metros cúbicos de grasas tratada/año)	Realizar mantenimiento de lechos de secado	2	2	100%	se presentó el resumen de las boletas de el mes de julio en informe remitido con memo PTAR-191-2023
			34	No. de procesos de adquisición solicitados/año	Elaborar solicitudes de compra.	3	1	33%	se presentó el diarias en informe remitido con memo PTAR-191-2023.
					Participar en procesos de evaluación y adjudicación.				
			1080	No. de analisis/año	Realizar toma de muestras	90	0	0%	se presentó el cuadro resumen del mes de julio 2023 mediante informe memo PTAR-191-2023
4,200,000	Realizar analisis de laboratorio								
DEPTO. CONTROL DE CALIDAD DE EFLUENTES	Implementar un programa de medición de la calidad de vertidos de las plantas de tratamiento de aguas residuales en el área metropolitana del M.D.C., en el marco de las acciones necesarias para vigilar que los efluentes de las plantas de tratamiento cumplan con la Norma Técnica de Descarga de Aguas Residuales a Cuerpos Receptores y Alcantarillado Sanitario	1. Elaborar el inventario de infraestructura de tratamiento de aguas residuales que se ubican en el área metropolitana del Municipio del Distrito Central 2. Elaborar el Plan Anual de Vigilancia de Vertidos de Aguas Residuales Tratadas en el área metropolitana del Municipio del Distrito central 3. Implementar el Plan Anual de Vigilancia de Vertidos de Aguas Residuales Tratadas en el área metropolitana del Municipio del Distrito central	8	Informes consolidados de vigilancia	Elaborar Informe de aforos de efluente	1	0	0%	Observación: Que no hay personal asignado a este Departamento de Control de Calidad de Efluentes.
			8		Elaborar informes parciales de toma de muestras	1	0	0%	
			8		Elaborar informes parciales de análisis de parámetros en campo	1	0	0%	
			8		Elaborar informes parciales de conservación y traslado de muestras a laboratorio	1	0	0%	
			8		Elaborar Informes parciales de análisis de parámetros en laboratorio;	1	0	0%	
			8		Elaborar Informes parciales de interpretación de resultados	1	0	0%	
			8		Elaborar Elaboración de informes consolidados de vigilancia de calidad de efluentes de plantas de tratamiento de aguas residuales	1	0	0%	
DEPTO. REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO	Llevar a cabo la optimización de las acciones que requiere parte de la operación y mantenimiento de la red de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial de la zona urbana del Distrito Central mediante el uso de camiones combinados para limpieza y desobstrucción de tramos de tubería de alcantarillado sanitario y Pluvial, en beneficio de la población, para otorgar servicios de calidad, satisfaciendo las expectativas de los usuarios.	Reducir los tiempos de respuesta ante las denuncias por problemas de obstrucciones en la red de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial, y ahorrar costos para la Institucion disminuyendo la cantidad de roturas de vias para llevar a cabo limpieza y desobstrucción de tramos de tuberías de ambos sistemas	312	Cantidad de cuadros atendidos	Desobstrucción de tubería utilizando Equipo Especializado (Camiones Combinados)	70	0	0%	Se remite Memorandum SASDP-401-2023 de la Subgerencia de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial, entregado a la Gerencia General UMAPS
SUBGERENCIA DE INGENIERIA Y DESARROLLO	Coordinar, dirigir, supervisar y darle seguimiento a todos los proyectos que desarrolla la UMAPS	Dar seguimiento a todos los proyectos que ejecuta y va a ejecutar UMAPS, desde elaboración de perfiles , terminos de referencia, seguimiento a financiamiento, ejecución de obras y terminación de los proyectos	1,440	Memorandums	Elaborar Correspondencia oficial remitida y dirigida a SubGerencia Ingeniería y Desarrollo	120	48	40%	Según correlativo de memorandum de la SGID.
			480	Reuniones de Trabajo	Reuniones de trabajo internas entre los departamentos y otras subgerencias, tambien con cooperantes y agencias de financiación	40	35	88%	Programacion de Reuniones Semanales con los Departamentos de la subgerencia y reuniones puntuales de casos de cada departamento
			144	No. de visitas de campo	Visitas de campo a proyectos u otros lugares para la realización de actividades relacionadas con los servicios de Agua Potable y Saneamiento	12	10	83%	Programacion de Visistas semanales del Comité de factibilidad de servicios y otras visistas puntuales a proyectos en proceso
			96	No. de Informes	Elaboración de informes y documentos	8	8	100%	De referencia según la programación se da fe según los memorandums remitidos, o según de recibidos.
			36	No. De Capacitaciones	Capacitaciones sobre normas, construcción, correcto funcionamiento de sistemas y planificación	3	0	0%	No se han programado aun estas capacitaciones

Subgerencia de Ingeniería y Desarrollo

DEPTO. DISEÑO, NORMAS Y SUPERVISIÓN	Supervisión y seguimiento de proyectos de Agua potable, Alcantarillado sanitario y pluvial y Plantas de tratamiento de aguas residuales puestos en marcha	El correcto funcionamiento de redes de Agua potable, y alcantarillado sanitario y pluvial	120	Solicitud	Revisar y aprobar memoria y planos de diseños hidrosanitarios	10	10	100%	Oficios de aprobación
			480	Solicitud, bitacora	Supervisar la construcción de sistemas y componentes de saneamiento y calidad de agua	40	30	75%	Informes de supeervision
			96	Formato	Emitir formatos para garantía de mantenimiento y calidad de obra	8	0	0%	Al terminar el mes aun no se han aplicados estas garantías de mantenimiento
			179	Constancia	Emitir constancias de aprobación de roturas de calle para conexión o reparación	16	10	63%	Contancias archivadas
			144	Solicitud	Coordinar, revisar, y resolución técnica en tramites de solicitud e otorgamiento de servidumbres	12	0	0%	No se ha realizado
			24	Informe	Acompañamiento de inspecciones solicitadas por la unidad de gestión ambiental UGA	2	0	0%	Al finalizar el mes , no habian llegado solicitudes de la UGA
			36	Norma	Apoyar y asistir de forma técnica en reglamentación y normativa	3	3	100%	No se han realizado capacitaciones
			48	No. de Informes	Elaborar informes sobre avances en actividades desarrolladas en la unidad	4	2	50%	Informe de actividades
DEPTO. CATASTRO TÉCNICO	Levantamiento digital de redes de agua potable, alcantarillado sanitario y Pluvial de las redes del Dsitrto Central	Mejorar en eficiencia, innovación y tecnologia las bases de datos del catastro Tecnico de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento y estaría actualizando el día día	60	No. de Informes	Trabajo de oficina: Elaboración deinformes de avances de levantamiento de sistemas de aguapotable, alcantarillado sanitario y pluvial de Tequicogalpa	4	2	50%	Avances con los sistemas de los proyectos que se estan supervisando hasta la fecha
			120	No. De levantamientos (Km)	Realizar levantamiento digital de km de tubería de red agua potable	10	7	70%	Avances con los sistemas de A.P de los proyectos que se estan supervisando hasta la fecha
			80	No. De levantamientos (Km)	Realizar levantamiento digital de km de tubería de red de alcantarillado sanitario	6.66	4	60%	Avances con los sistemas de A.S de los proyectos que se estan supervisando hasta la fecha
			60	No. De levantamientos (Km)	Realizar levantamiento digital de km de tubería dered pluvial	5	3	60%	Avances con los sistemas de A.P de los proyectos que se estan supervisando hasta la fecha
			24	No. de Capacitaciones	Recibir Capacitaciones de actualizaciones en sistemas SIG, Georeferenciación y ARGIS	2	0	0%	No se han realizado capacitaciones
			80	No. de Visitas de Campo	Realizar Visitas de campo: Supervisiones de proyectos por ejecutarse o ejecutandose.	10	8	80%	Visitas de supervision a los nuevos proyectos
DEPTO. HIDROLOGÍA Y GEO-HIDROLOGÍA	Explotación del acuífero local del casco urbano del municipio del distrito central	Perforación de pozos, limpieza de pozos existentes y estudios hidrogeológicos para poder abastecer la población que no cuenta con el servicio de agua potable actualmente	24	No. de reportes técnicos	Perforación de Pozo	2	1	50%	En Fase de Inicio Pozo de Col. Cruz Roja
			30	No. de Informes	Aforos de pozos	4	2	50%	atendidas según solicitudes hechas al departamentos y otras remitidas por la Gerencia General de UMAPS
			20	No. de solicitudes de limpieza de pozos	Limpieza de pozos	1	1	100%	Pozo Villas AMDC
			50	No. de informes técnicos	Realizar estudios Hidrogeologicos para ubicar puntos de perforacion	4	3	75%	Atendidas según solicitudes hechas al departamentos y otras remitidas por la Gerencia General de UMAPS (San Juan del Rancho, Villas AMDC, Predios de Recreo)
DEPTO. PLANIFICACIÓN	Planificar y gestionar proyectos y mejoras de UMAPS	Evaluar y mejorar los servicios que ofrece UMAPS.	30	No. de Informes	Elaborar estudios de factibilidad, proyectos internos y de grandes alcances para UMAPS.	2	2	100%	Perfiles de proyectos presentado mediante memorandun a proyectos (en proceso de correcciones)
			15	No. de Informes	Elaboración de informes para proyectos de mejora en redes y sistemas	1	1	100%	Informes de resúmenes para mejoras de proyectos
			15	No. de Informes	Balances y estadísticas de oferta y demanda, control estadístico de proyectos.	1	0	0%	No se ha realizado este analisis aun
			180	No. de actualizaciones	Elaborar y mantener actualizado un banco de información necesaria para planes maestros en Agua Potable, Saneamiento, Alcantarillado u otros. (BASE SIG)	15	15	100%	Base SIG en actualización constante
			24	No de capacitaciones	Capacitaciones: Brindar capacitaciones sobre temas de Ingeniería y Desarrollo.	2	0	0%	No se han brindado aun estas capacitaciones
			80 visitas	Reporte de visitas a campo	Visitas de campo: Supervisiones de proyectos por ejecutarse o ejecutandose.	10	5	100%	Visitas a los lugares donde se requiere perfiles de proyectos
			60	Lista de asistencias a reuniones	Reuniones fuera o dentro de instalaciones UMAPS	5	5	100%	Reuniones en acompañamientos de otros departamentos de Ingeniería y otras subgerencias

DEPTO. CONTROL Y SEGUIMIENTO.	Supervisión y seguimiento de proyectos de Agua potable, Alcantarillado sanitario y pluvial y Plantas de tratamiento de aguas residuales puestos en marcha	Gestionar el correcto funcionamiento de redes de Agua potable, plantas de tratamiento y alcantarillado sanitario y pluvial	120	Informe, bitacora	Supervisar proyectos de Agua potable puestos en marcha	10	5	50%	Informe de supervision
			120	Informe, bitacora	Supervisar proyectos de Alcantarillado sanitario puestos en marcha	10	5	50%	Informe de supervision
			120	Informe, bitacora	Supervisar proyectos de Alcantarillado pluvial puestos en marcha	10	5	50%	Informe de supervision
			15	Informe, bitacora	Supervisar plantas de tratamiento puestas en marcha	1	0	0%	No se ha supervisado
			12	Evaluacion	Evaluar y dar seguimiento a proyectos de inversión	1	0	0%	No se ha supervisado
			96	Informe	Elaborar informes y documentos	8	7	88%	según correlativos de los informes que se enviaron
			36	Diploma de participacion	Capacitar sobre normas, construcción y correcto funcionamiento de sistemas	3	2	67%	Capacitaciones referentes a nuevas tecnologías de tanques de almacenamiento de agua potable y tipos de tuberías.
			24	Informes	Control y seguimiento a cuenca abastecedora de agua el Picacho	2	0	0%	Esta meta no se ha realizado a totalidad por falta de tiempo y sincronización de actividades con los encargados de cuenca el Picacho.
			24	Visitas	Control y seguimiento a cuenca abastecedora de agua represa Concepción	2	2	100%	Miembro comision de selección carta de interés en la elaboracion y actualizacion cuenca San Jose Rio grande
			24	Visitas	Control y seguimiento a cuenca abastecedora de agua Represa Los Laureles	2	2	100%	2 Visitas de seguimiento preparacion terreno para instalacion de vivero de la institucion. (15 visitas Miembro comision de selección expresion de interés en la elaboracion y actualizacion cuenca Guacerique
DEPTO. CUENCAS HIDROGRAFICAS	Planificar, investigar, gestionar, coordinar proyectos o estudios que necesita realizar Cuencas hidrograficas de la UMAPS, con el proposito de conservar y mejorar las microcuencas que abastecen de agua potable el distrito central.	Planeamiento y conservacion de las microcuencas abastecedoras de agua potable a tegucigalpa y comayaguela	6	Informes	Acompañamiento visitas preparacion estudio Represa Rio Jinguare	1	1	0%	En Fase de estudio
			6	Informes	Acompañamiento visitas preparacion estudio Represa Rio El Hombre	0	0	0%	En Fase de estudio
			12	Informes	Enlace con otras dependencias de la AMDC para tratar asuntos de las microcuencas	1	1	100%	Según correlativo de memorandum de la SGID.
			12	Informes	Enlace con otras dependencias del gobierno para tratar asuntos de las microcuencas	1	1	100%	Según correlativo de memorandum de la SGID.
			12	Informes	Acompañamiento visitas de campo con equipo especializado. Otros proyectos	1	1	100%	No se ha comprado el equipo solicitado por lo tanto no hemos realizado ninguna visita de proyectos.
			24	Unidades	Adquisicion de conocimientos, habilidades y actitudes (Programas especializados de computación)	2	2	100%	No se ha realizado ninguna capacitacion en proyectos especializados de computacion , las capacitciones seran mas adelante en tiempo.
			24	Unidades	Adquisicion de conocimientos, habilidades y actitudes (Capacitaciones en áreas ambientales y Cambio Climatico)	2	2	100%	Diplomado por 9 meses cambio climatico
			180	Unidades	Adquisicion de conocimientos, habilidades y actitudes (Banco de informacion).	15	0	0%	No se ha completado vinculo de intercambio de informacion con otras instituciones como el ICF, UGA, AMDC y otras.

