



ALCALDIA MUNICIPAL DEL DISTRITO CENTRAL

UNIDAD MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO

MATRIZ DE SEGUIMIENTO POA OCTUBRE 2023

COD x PROG	02. SERVICIOS PUBLICOS UNIDAD MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO											
	ACT PROG	GERENCIA / UNIDAD / SUBGERENCIA	DEPENDENCIA	OBJETIVO ESTRATEGICO	OBJETIVO OPERATIVO	META	UNIDAD DE MEDIDA	ACTIVIDAD	OCTUBRE			OBSERVACIONES / AVANCES / COMENTARIOS / JUSTIFICACIONES
								PROGRAMACIÓN	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	0%	
						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%	
						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%	
						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	0%	
						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 oscilaciones y mediciones de presiones en las líneas más reincidentes estadísticamente por fugas de presiones	0	0	0%	
						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%	
						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.	1	0	0%	
						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%	
						1	Informe de propuesta	Estudio a propuesta de área piloto de medición telemétrica	0	0	0%	
		Depto. 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.	51	Reporte	Realizar tareas técnico-administrativas para la operatividad del sistema de distribución de agua Carrizal; para la operación y mantenimiento del sistema automatizado SCADA para brindar servicio de agua potable continuo a 51 colonias.	4	0	0%		
					34	Reporte	Operar, supervisar y monitorear sistema de distribución Carrizal, Realizar Mantenimiento, Inspección y reparación de sistema SCADA, Unidades de Transmisión Remota (RTU), sensores y PLC (34 centros)	2	0	0%		
					34	Reporte	Realizar mantenimiento y reparación de sistema eléctrico e iluminación de 34 centros, reemplazar postes de madera de tendido eléctrico por aluminio.	2	0	0%		
					10	Informe	Impermeabilizar y reparar fisuras de 10 Tanques de almacenamiento	0	0	0%		
					34	Reporte	Realizar mantenimiento, Inspección, reparación, limpieza y pintura de obras civiles de 34 centros, (edificios, instalaciones hidráulico sanitarias, accesos y zonas verdes, sistema contra golpe de ariete, limpieza y desinfección de tanques de distribución)	2	0	100%		
					38	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, engrasas balineas, cambiar lubricante, sustituir partes dañadas, cambiar cojinetes o rodamientos, limpiar estator y embobinado, barnizar con dieléctrico. Realizar mantenimiento a compresores, generadores, y vehículos # 286 y 556.	3	0	0%		
					34	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)	2	0	0%		
					34	Reporte	Realizar mantenimiento, inspección y reparación de: *Sistema Hidráulico (válvulas de mariposa, válvulas de compuerta, válvulas de aire, cooping, válvulas de retención, macromedidores, tubería HFD, tubería PVC, etc.), 34 estaciones *Roturas, desacoples, falla andajes, válvulas, tuberías HFD, etc. *Inspeccionar y reparar estructuras especiales cruce en ríos, etc.	2	0	0%		

Subgerencia de Agua Potable	Depto. Subsistema Los Laureles	Aseguramiento de la dotación de agua potable desde esta Subsistema a la Ciudad Capital.	asegurar la producción (potabilización) de agua para consumo a la Ciudad Capital	3	Reporte	Realizar mantenimiento, Inspección y reparación de Grupo electrogeno (enfriamiento, baterías, sistema eléctrico y motor, combustible, lubricación, fusibles, etc. ) de 3 centros (estación Carrizal, Soledad, D04); mantenimiento de transformadores 3 centros de distribución.	0	0	0%		
				2	Informe	Instalar motor trifásico, 60 HP en estación Intermedio Carrizal (obra civil, hidráulica y eléctrica); para brindar servicio de agua potable a las colonias la Cuesta #2 y #3	0	0	0%		
				2	Reporte	Reparar y realizar mantenimiento de 2 vehículos de trabajo # 556 y # 286. Baterías para generadores de energía	0	0	0%		
				1	Informe	Revisar y realizar informe del estado actual del sistema SCADA y equipos de telemetría Carrizal, realizar proyección futura para la continuidad y sostenibilidad del sistema, para ampliar el sistema para telecontrolar nuevos equipos y centros de distribución.	0	0	0%		
				2	Informe	Recibir capacitación en instalación, programación, puesta en marcha y mantenimiento de sistemas de telemetría y equipos especiales.	0	0	0%		
					6	Nº de Reportes de producción de agua, época lluviosa; 12 millones de m3	Realizar el proceso de potabilización, operación de planta potabilizadora.	0	0	0%	
					2	Nº de Reparaciones de decantadores	Realizar cambio de tranquilizadores, instalación de repuestos sistema de aire	0	0	0%	
					12	Nº de Reportes de mantenimiento	Realizar Mantenimiento y reparación; Planta, Buster, Cortina Inflable, Trasvase, Tunnel	1	1	100%	
					6	Nº de Instalaciones (600 metros lineales de retenes)	Realizar Instalación de biobardas, cables de retención de lirio.	1	1	100%	
					4	Nº de monitoreos (Equipos multiparamétricos)	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 producción de agua, época seca ;8 millones m3	cambio de arena de los lechos filtrantes	0	0	0%	
					3	Nº de solicitudes de Contrataciones	Solicitud de contrataciones para labores embalse y reparaciones planta	1	1	100%	
					1	Nº de solicitud de Construcción	Solicitud de Construcción de Muro perimetral plantel Laureles	0	0	0%	
					4	Nº de Mantenimiento de Recubrimientos y pinturas	Realizar mantenimiento estación buster, tunnel, cortina	1	1	100%	
					2	Nº de monitoreos de calidad limnológicos	Realizar Monitoreos de SCADA y monitoreos de condiciones limnología.	1	1	100%	
					12	Informe de producción M <sup>3</sup>	Ejecutar las operaciones de Planta Potabilizadora para producir 1,300 a 1,500 l/s de agua potable	1	0	0%	
					210	Reportes	Realizar Mantenimiento Preventivo y correctivo Planta	20	0	0%	
					74	Reportes	Realizar Mantenimiento Preventivo y correctivo Presa, Booster y Línea de Conducción	4	0	0%	

<b>Depto. Subsisistema La Concepción</b>	Mantener, Fortalecer y Optimizar los procesos operativos de potabilización de agua en el cumplimiento de las normativa 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.	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	10	0	0%	
			13	Galerías Presa	Ejecutar el remplazo de sistema de drenaje en (13) galerías de presa	1	0	0%	
			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	12	0	0%	
			74	Reportes	Herramientas necesarias para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos	6	0	0%	
			50	Reportes	Ejecutar el Represamiento agua en presa Jiniguare	0	0	0%	
			163,260	(Kg)	Regulación de cloro por medio de válvula de vacío y traslado de gas a través de mangueras flexibles	13610	0	0%	
			74	Reportes	Realizar Reemplazo de balineras de los equipos de dosificación y bombeo de planta, presa, y booster.	4	0	0%	
			1,600	Reportes	Realizar rabajos de Soldadura y oxicorte para planta y presa	120	0	0%	
<b>Depto. Subsisistema El Picacho</b>	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	0.12	12%	
			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	1	100%	
			1	Informe	Realizar construcción de parrillas para los sitios de toma en presas	0	0	0%	
<b>Depto. Subsisistema de Distribución en Bloque</b>	Implementar un programa de mejora de la gestion de produccion 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	33	20%	
			12	Nº de horarios	Actualización de horarios de servicio	1	1	100%	Debido al bajo caudal en Picacho, se realizo ajustes en los horarios de agua potable de esta zona.
			12	Nº de planos	Definición de zonas de abastecimiento en planos	1	0	0%	No ha habido nuevos proyectos ejecutados por UMAPS.
			2400	Nº de solicitudes	Revisión domiciliarias c/compresor; sustitución de conexiones domiciliarias, operación acueducto; análisis urbanizaciones	200	91	46%	Varian de acuerdo a la frecuencia en los horarios de servicio de agua potable
			720	Nº de visitas	Programa monitoreo a traves de puntos criticos en zonas de difícil suministro	60	72	120%	debido a las condiciones de los embalses, se hicieron ajustes en las producciones, por lo tanto se incrementa el monitoreo.
			10	Nº de proyectos	Información y coordinación con los proyectos del Banco Mundial (Sectorización)	1	0	0%	Inicialmente se solicitaron 14 proyectos, 5 se se ejecutaran en total. Y se esta trabajando continuamente solamente con 1 (el proyecto piloto de Loarque)
			24	Nº de valvulas	Revisión valvulas de aire y desfogue líneas primarias	2	0	0%	No se ha ejecutado ya que la mayoría de las valvulas estan en mal estado y para no afectar el suministro ya que se tendria que parar el sistema
			36	Nº de tanques	Chapeo, limpieza y mejoras estaciones elevadoras y tanques	3	1	33%	no se ha realizado a cabalidad debido a falta de logística y personal.
			36	Nº de tanques	Lavado y desinfección de cisternas y tanque	3	1	33%	no se ha realizado a cabalidad debido a falta de logística y personal.
			15	Nº de bombas	Mantenimiento y reparacion de bombas en estaciones elevadoras	2	1	0%	

Agua y Alcantarillado

Depto. Reparación y Mantenimiento	Garantizar la continuidad del servicio a nuestros usuarios y mejorar la calidad de los servicios prestados a nuestros usuarios. Oferta/Demanda	1. Reducción de incidencia de fugas y 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 Instalacion, reposicion y reparacion de válvulas	2	0	0%	
			3600	No. De Reportes de Metros cuadrados Trabajados	Realizar Reposiciones de pavimento hidraulicos, asfaltico 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, reposicion y reparacion de Hidrantes	1	0	0%	
			600	No. De Reportes de Atenciones a fugas domiciliarias	Realizar Investigacion y Deteccion de Fugas por alto consumo e infiltracion en conexiones domiciliarias	50	0	0%	
			36	No. De Reportes de Atenciones a macrofugas bajo la red de Distribución	Realizar Investigacion y Deteccion de Fugas en la Red de Distribucion	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 hidraulico, presiones en la red de distribucion, control del agua no facturada y mejorar la eficiencia en el suministro de agua en los turnos de servicio.	0	0	0%	
Subgerencia de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial	Planificar, Organizar y Controlar todas las actividades necesarias para cumplir con las atribuciones de la Subgerencia de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial en el marco de la prestación de servicio de recolección, transporte y tratamiento del agua residual y de la operación y mantenimiento de la red de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial	Administrar de manera eficiente los recursos de la subgerencia de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial	1	Informe de Planificación	Elaborar Planificación Anual detallada de objetivos, metas y Recursos necesarios para el cumplimiento de las atribuciones de la Subgerencia de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial	1	0	0%	
			11	Informe de Avances	Elaborar Informes de avances de la ejecución de la planificación de la Subgerencia de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial	1	1	100%	Informe de avances de la ejecución de planificación de la Subgerencia de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial entregado Memorandum SASDP-552-2023 a la Gerencia General UMAPS
			4071	Cantidad de cuadros atendidos	Realizar desobstrucción en la red, subcolectores y colectores.	336	392	117%	Informe de cuadros atendidos reportados por los abonados a diario RECLAMOS-009-2023 (los reportes son resueltos por las cuadrillas de mantenimiento, cuadrillas de construcción Tegucigalpa y Comayagua), que presenta el jefe del área de reclamos que entrega a la Subgerencia Alcantarillado Sanitario y Drenaje pluvial
			2200	Metros Lineales	Realizar reparación acometidas, red, colectores y subcolectores.	203	310	153%	Informe de liquidación de materiales mensual memo BODEGA-010-2023 (salida de material a diario) que presenta el jefe de bodega de la SASDP, que entrega a la Subgerencia Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial.
Depto. Alcantarillado Sanitario	Llevar a cabo la optimización de las acciones que requiere la operación y mantenimiento de la red de alcantarillado sanitario de la zona urbana del Distrito Central, en beneficio de la población, para otorgar servicios de calidad, satisfaciendo las expectativas de los usuarios.	1. Reducir los tiempos de respuesta ante las denuncias por problemas puntuales en la red de alcantarillado sanitario de la zona urbana del Distrito Central 2. Incrementar la cantidad de metros lineales de tubería sustituida, ya sea por reparaciones puntuales como por renovación de tramos de la red de alcantarillado sanitario del Distrito Central. 3. Incrementar la cantidad de metros cúbicos extraídos de material de fosas sépticas y de esta manera mantener un saneamiento adecuado en las zonas periurbanas, así como generar ingresos para la institución. 4. Mantener la operatividad y la producción del taller de elaboración de casquetes, tapaderas y cajas de registro de agua potable, para poder contar con suficiente stock en caso de ser requeridas.	178	Nº de Limpiezas de fosa septica	Realizar limpiezas de fosa septicás.	2	10	500%	Informe de fosas septicás a diario RECLAMOS-009-2023, que presenta la área de reclamos que entrega a la Subgerencia Alcantarillado Sanitario y Drenaje pluvial
			743	Nº de Casquetes, tapaderas y cajas de registro de agua	Elaboración de casquetes, tapaderas y cajas de registro de agua potable	79	85	108%	Informe de liquidación de materiales mensual BODEGA-010-2023 (salida de material a diario) que presenta el jefe de bodega de la SASDP, que entrega a la Subgerencia Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial.
			216	Cantidad de cuadros atendidos	Realizar reparación de tragantes de aguas lluvias, colectores y subcolectores.	25	27	0%	Informe de cuadros atendidos reportados por los abonados a diario RECLAMOS-009-2023 (los reportes son resueltos por las cuadrillas de mantenimiento, cuadrillas de construcción Tegucigalpa y Comayagua), que presenta la área de reclamos que entrega a la Subgerencia Alcantarillado Sanitario y Drenaje pluvial
			160	No. de tragantes de aguas lluvias, colectores y subcolectores reparados	Elaboración de casquetes, tapaderas, Rejillas y quiebrapata	18	18	100%	Informe de liquidación de materiales mensual BODEGA-009-2023 (salida de material a diario) que presenta el jefe de bodega de la SASDP, que entrega a la Subgerencia Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial.
Depto. Drenaje Pluvial	Llevar a cabo la optimización de las acciones que requiere la operación y mantenimiento de la red de Drenaje Pluvial de la zona urbana del Distrito Central, en beneficio de la población, para otorgar servicios de calidad, satisfaciendo las expectativas de los usuarios.	1. Reducir los tiempos de respuesta ante las denuncias por problemas puntuales en la red de Drenaje Pluvial de la zona urbana del Distrito Central. 2. Incrementar la cantidad de metros lineales de tubería sustituida, ya sea por reparaciones puntuales como por renovación de tramos de la red de Drenaje Pluvial del Distrito Central. 3. Mantener la operatividad y la producción del taller de elaboración de casquetes, tapaderas y quiebrapatas, para poder contar con suficiente stock en caso de ser requeridas.	60	No. de casquetes, tapaderas, rejillas y quiebrapata elaborados	Elaboración de casquetes, tapaderas, Rejillas y quiebrapata	6	12	200%	Informe de liquidación de materiales mensual BODEGA-009-2023 (salida de material a diario) que presenta el jefe de bodega de la SASDP, que entrega a la Subgerencia Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial.

Subgerencia de Alcantarillado Sanitario y Drenaje Pluvial	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 cubicos de agua tratada/año)	Realizar mantenimiento de equipos electromecánicos.	60000	14698	24%	se presento informe remitido con memo PTAR-241-2023, este mes no se cumplio a totalidad la meta de M3 de aguas tratadas, ya que en la estacion de bombos estaba saturada de grasa, arena, se realizaron mantenimientos de extraccion, esto permitio que la bomba estuviera parada varios dias; tmbien problemas de los impellers las bobinas se quemado perjudicado el bombeo.		
				12	No. de mantenimientos realizados	Realizar mantenimiento de areas de componentes de las planta de tratamiento.	1	1	100%	se presento el programa de actividades realizadas remitido con memo PTAR-241-2023		
				24	No. de mantenimientos realizados (metros cubicos de grasas tratada/año)	Realizar mantenimiento de lechos de secado	2	2	100%	se presento el resumen de las boletas de el mes de julio en informe remitido con memo PTAR-241-2023		
				34	No. de procesos de adquisicion solicitados/año	Elaborar solicitudes de compra.	0	0	0%	se presento el diarias en informe remitido con memo PTAR-241-2023.		
						Participar en procesos de evaluacion y adjudicacion.						
				1080	No. de analisis/año	Realizar toma de muestras	90	67	100%	se presento el cuadro resumen del mes de septiembre 2023 mediante informe memo PTAR-241-2023		
				4,200		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	1	Inventario de Infraestructuras de Tratamiento de Aguas Residuales	Levantamiento de un (1) inventario de la colonias sin servicio de conexión a la red de colectores de la UMAPS;	1	0	0%	Observación: Que no hay personal asignado a este Departamento de Control de Calidad de Efluentes.		
				1		Elaborar un (1) inventario de infraestructura de tratamiento asociada a la descarga de efluentes de aguas residuales en los barrios y colonias sin cobertura de conexión a colectores de la UMAPS;	1	0	0%			
				1		Elaboración de un (1) Mapa de ubicación de barrios y colonias sin servicio de colectores;	1	0	0%			
				1		Elaboración de una (1) matriz de información técnica de los puntos de descarga de aguas residuales;	1	0	0%			
				1		Elaboración de un (1) mapa de ubicación de las obras de descarga	1	0	0%			
				1		Elaborar de un (1) documento de inventario (características técnicas, población de servicio, estado operativo etc) de infraestructura de tratamiento asociada a la descarga de efluentes de aguas residuales	1	0	0%			
				1		Elaboración de un (1) mapa de descargas de efluentes de plantas de tratamiento de aguas residuales	1	0	0%			
				1	Plan de Vigilancia de Vertidos	Delimitación de las áreas de vigilancia	0	0	0%			
						Identificar las plantas de tratamiento que descargan al alcantarillado sanitario de la UMAPS	0	0	0%			
						Identificar las PTAR que descargan en área de delimitación de interés de estudio y vigilancia para la UMAPS	0	0	0%			
						Elaboración del Plan de Vigilancia de Vertidos de Aguas Residuales Tratadas	0	0	0%			
						8	Informes consolidados de vigilancia	Elaborar Informe de aforos de efluente	1		0	0%
								Elaborar informes parciales de toma de muestras	1		0	0%
Elaborar informes parciales de análisis de parámetros en campo								1	0		0%	
Elaborar Informes parciales de conservación y traslado de muestras a laboratorio	1	0	0%									
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 vías 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)	40	0	0%				

Subgerencia de Ingeniería y Desarrollo	Subgerencia de Ingeniería 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	60	54	90%	Según correlativo de memorandum de la SGID.
				480	Reuniones de Trabajo	Reuniones de trabajo internas entre los departamentos y otras subgerencias, también con cooperantes y agencias de financiación	40	35	88%	Programación 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	11	92%	Programación de Visitas semanales del Comité de factibilidad de servicios y otras visitas 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	2	67%	No se han programado aun estas capacitaciones
	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	8	80%	Oficios de aprobación
				480	Solicitud, bitacora	Supervisar la construcción de sistemas y componentes de saneamiento y calidad de agua	40	35	88%	Informes de supevisión
				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	12	75%	Constancias archivadas
				144	Solicitud	Coordinar, revisar, y resolución técnica en tramites de solicitud e otorgamiento de servidumbres	12	2	17%	No se ha realizado
				24	Informe	Acompañamiento de inspecciones solicitadas por la unidad de gestión ambiental UGA	2	1	50%	Al finalizar el mes , no habian llegado solicitudes de la UGA
				36	Norma	Apoyar y asistir de forma técnica en reglamentación y normativa	3	2	67%	No se han realizado capacitaciones
	Depto. Catastro Técnico	Levantamiento digital de redes de agua potable, alcantarillado sanitario y Pluvial de las redes del Distrito Central	Mejorar en eficiencia, innovación y tecnología las bases de datos del catastro Técnico 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 agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial de Tegucigalpa	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	8	80%	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	6.5	98%	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 de red pluvial	5	4	80%	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	1	50%	No se han realizado capacitaciones
				120	No. de Visitas de Campo	Realizar Visitas de campo: Supervisiones de proyectos por ejecutarse o ejecutandose.	10	7	70%	Visitas de supervisión 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	1	25%	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	0.5	50%	Pozo Villas AMDC
				50	No. de Informes técnicos	Realizar estudios Hidrogeológicos para ubicar puntos de perforación	4	2	50%	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	1	0%	Perfiles de proyectos presentado mediante memorandum a proyectos (en proceso de correcciones)
				15	No. de Informes	Elaboración de informes para proyectos de mejora en redes y sistemas	1	1	0%	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 análisis 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	12	80%	Base SIG en actualización constante
				24	No de capacitaciones	Capacitaciones: Brindar capacitaciones sobre temas de Ingeniería y Desarrollo.	2	1	50%	No se han brindado aun estas capacitaciones
120				Reporte de visitas a campo	Visitas de campo: Supervisiones de proyectos por ejecutarse o ejecutandose.	10	8	80%	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	

<b>Depto. Control y Seguimiento</b>	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	7	70%	Informe de supervisión
			120	Informe, bitacora	Supervisar proyectos de Alcantarillado sanitario puestos en marcha	10	7	70%	Informe de supervisión
			120	Informe, bitacora	Supervisar proyectos de Alcantarillado pluvial puestos en marcha	10	7	70%	Informe de supervisión
			15	Informe, bitacora	Supervisar plantas de tratamiento puestas en marcha	1	0	0%	No se ha supervisado
			12	Evaluación	Evaluar y dar seguimiento a proyectos de inversión	1	1	100%	No se ha supervisado
			96	No. de Informe	Elaborar informes y documentos	8	5	63%	según correlativos de los informes que se enviaron
			36	Diploma de participación	Capacitar sobre normas, construcción y correcto funcionamiento de sistemas	3	0	0%	Capacitaciones referentes a nuevas tecnologías de tanques de almacenamiento de agua potable y tipos de tuberías.
<b>Depto. Cuentas Hidrográficas</b>	Planificar, investigar, gestionar, coordinar proyectos o estudios que necesita realizar Cuentas hidrográficas de la UMAPS, con el propósito de conservar y mejorar las microcuencas que abastecen de agua potable el distrito central.	Planeamiento y conservación de las microcuencas abastecedoras de agua potable a tegucigalpa y comayaguela	24	Informes	Control y seguimiento a cuencas abastecedoras de agua el Picacho	2	1	50%	Esta meta no se ha realizado a totalidad por falta de tiempo y sincronización de actividades con los encargados de cuenca el Picacho.
			24	Informes	Control y seguimiento a cuencas abastecedoras de agua represa los Laureles	2	1	50%	Miembro comisión de selección carta de interés en la elaboración y actualización cuenca San Jose Rio grande
			24	Informes	Control y seguimiento a cuencas abastecedoras de agua represa Rio Giniguare	2	2	100%	2 Visitas de seguimiento preparación terreno para instalación de vivero de la institución. (15 visitas Miembro comisión de selección expresión de interés en la elaboración y actualización cuenca Guacerique
			6	Informes	Acompañamiento , visitas preparación estudio Represa Rio Giniguare	1	1	0%	En Fase de estudio
			6	Informes	Acompañamiento , visitas preparación estudio Represa Rio el Hombre	1	0	0%	En Fase de estudio
			12	Informes	Enlace con otras dependencias de la AMDC, de la cual se desprende elaboración de informes de las microcuencas	1	1	100%	Según correlativo de memorandum de la SGID.
			12	Informes	Enlace con otras dependencias de la AMDC, de la cual se desprende elaboración de informes 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	Adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes ( Programa Especializados de Computación )	2	2	0%	No se ha realizado ninguna capacitación en proyectos especializados de computación , las capacitaciones seran mas adelante en tiempo.
			24	Unidades	Adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes ( Capacitación en áreas ambientales y cambio climático )	2	0	0%	Diplomado por 9 meses cambio climático
180	Unidades	Adquisición de conocimientos, habilidades y actitudes ( Banco de información )	15	5	33%	No se ha completado vínculo de intercambio de información con otras instituciones como el ICF, UGA AMDC y otras.			

