

# APROBACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PEDERNALES

EPMAPAPED

2025

# 1. POA 2025

**EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL CANTÓN PEDERNALES**  
**PLANIFICACIÓN OPERATIVA ANUAL AÑO 2025**

**PEDERNALES 2032 VISION DE DESARROLLO PDOT:** Es un territorio con patrimonio natural protegido, micro cuencas reforestadas, buenas prácticas ambientales, agroecológicas y silvo pastoriles; tiene una economía dinámica y con valor agregado, sustentada en la agricultura familiar campesina, asociativa y cooperativa de la EPS, articuladas a las cadenas productivas del cacao y plátano, la industria de la acuicultura, la pesca artesanal; es reconocido por tener certificación internacional como destino turístico “verde” (sol y playa, deportes acuáticos, comunitario y naturaleza); su sociedad es intercultural, instruida, igualitaria e inclusiva, que conoce y ejerce sus derechos, goza de una convivencia ciudadana pacífica y segura, corresponsable en el rescate y protección del patrimonio cultural tangible e intangible; con asentamientos humanos que disfrutan un hábitat saludable, con facilidades de accesibilidad universal, movilidad inclusiva y no motorizada, poseen servicios públicos y sociales con altos estándares de calidad; integrados y conectados por una eficiente red vial y una excelente infraestructura de telecomunicación (TIC); su espacio marino-costero, urbano y rural ordenado y es resiliente; un gobierno local transparente, que garantiza el derecho a la participación ciudadana y control social; tiene capacidad institucional humana, tecnológica, legal y logística; e impulsa un modelo de gestión innovador de sus competencias a través de la gobernanza multinivel (complementaria, concurrente, mancomunada), apoyada en la cooperación técnica y financiera internacional y en alianza pública-privada.

**MISIÓN INSTITUCIONAL:** Servir a la colectividad en el abastecimiento de agua potable y alcantarillado, preservando la salud de la población y el medio ambiente.

**2. Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial 2020-2032- POA**

**3. ALINEACION PDOT - PRESUPUESTO**

ID	Objetivo Especifico	Proyecto	Dirección / Unidad Operativa	Meta cuantificable	Indicador cumplimiento	Grupo de gasto	Partida Presupuestaria	Presupuesto Programado 2025
01	POSICIONAR LA IDENTIDAD INSTITUCIONAL/ CORPORATIVA	CREACIÓN DE ESTRATEGIAS PARA LA POSICIONAMIENTO DE LA MARCA INSTITUCIONAL	UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL	TOTAL DE MATERIAL PUBLICITARIO IMPLEMENTADO	MÉTODOS DE MEDICIÓN EN BASE A SEGMENTACIÓN	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.02.04 EDICIÓN, IMPRESIÓN, REPRODUCCIÓN, PUBLICACIONES, SUSCRIPTIONES.	\$ 4.000,00
02	VINCULAR A LA COMUNIDAD EDUCATIVA Y USUARIOS CON LA EMPRESA Y EL USO RESPONSABLE DEL AGUA	IMPLEMENTACIÓN DE CAMPAÑAS DE CONSINETIZACIÓN Y CUIDADO DEL AGUA EN LOS BARRIOS Y UNIDADES EDUCATIVAS DEL CANTÓN PEDERNALES Y COJIMIES	UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL	USUARIOS Y ESTUDIANTES	USUARIOS Y ESTUDIANTES PARTICIPANDO EN LA ACTIVIDAD	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.02.04 EDICIÓN, IMPRESIÓN, REPRODUCCIÓN, PUBLICACIONES, SUSCRIPTIONES.	\$ 4.000,00
03	INFORMAR A LA CIUDADANÍA MEDIANTE SPOTS RADIALES, LOS TRABAJOS Y GESTIÓN DE LA EPMAPAPED, ASÍ COMO MOTIVAR A LOS USUARIOS A REALIZAR SU PAGO PUNTUAL	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS RADIALES	UNIDAD DE COMUNICACIÓN SOCIAL	RATING EN REDES SOCIALES	AUDIENCIA CONECTADA EN HORARIOS ESPECÍFICOS PROGRAMADOS	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.02.07 DIFUSIÓN INFORMACIÓN Y PUBLICIDAD	\$ 4.000,00
04	GARANTIZAR EL ACCESO A UN SOPORTE LEGAL DE ALTA CALIDAD QUE PERMITA A LA EPMAPA-PED TOMAR DECISIONES INFORMADAS Y CUMPLIR CON TODAS LAS OBLIGACIONES LEGALES Y REGULATORIAS PERTINENTES	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE ASESORÍA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA LA EPMAPA-PED	ASESORÍA JURÍDICA	CONTRATOS POR SERVICIOS PROFESIONALES EJECUTADOS	TOTAL EJECUTADO/ TOTAL PLANIFICADO	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.06.06. HONORARIOS POR CONTRATOS CIVILES DE SERVICIOS	\$ 16.944,00
05	ARRENDAMIENTO Y LICENCA DE USO DE PAQUETES	ALQUILER DE LICENCIA ANUAL PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL RELOJ BIOMETRICO DE LA EMPRESA PUBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PEDERNALES	TALENTO HUMANO	ARRENDAMIENTO Y LICENCA DE USO DE PAQUETES	TOTAL EJECUTADO/ TOTAL PLANIFICADO	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.06.07 ARRENDAMIENTO Y LICENCA DE USO DE PAQUETES	\$ 800,00
06	ADQUISICIÓN DE PRENDAS DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, UNIFORMES Y PRENDAS PARA EL PERSONAL OPERATIVO Y	ADQUISICIÓN DE PRENDAS DE SEGURIDAD OCUPACIONAL, UNIFORMES Y PRENDAS PARA EL PERSONAL OPERATIVO Y	TALENTO HUMANO	VESTUARIO, LENCERIA Y PRENDAS DE PROTECCION	TOTAL EJECUTADO/ TOTAL PLANIFICADO	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.08.02 VESTUARIO, LENCERIA Y PRENDAS DE PROTECCION	\$ 9.500,00

	ADMINISTRATIVO DE LA EPMAPAPED.	ADMINISTRATIVO DE LA EPMAPAPED.						
								\$ 39.244,00
07	PAGOS DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA NECESARIA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA EPMAPAPED	PAGO DE CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% de pago de Planilla de Consumo	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.01.04 ENERGÍA ELÉCTRICA	\$ 116.869,31
08	GARANTIZAR LA CONECTIVIDAD PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS DE LA EMPRESA	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE INTERNET PARA LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Servicio de internet disponible	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.01.05. TELECOMUNICACIONES	\$ 4.000,00
09	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD PARA LOS TRABAJOS HIDROSANITARIOS CON EL VACTOR DE LA EPMAPA-PED	SERVICIO DE RASTREO SATELITAL Y MONITOREO DE LOS VEHICULOS Y MAQUINARIAS DE LA EPMAPAPED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	CANTIDAD DE MATERIALES ADQUIRIDOS	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.02.46 SERVICIO DE IDENTIFICACION, MARCACION, AUTENTICACION, RASTREO, MONITOREO, SEGUIMIENTO Y/O TRAZABILIDAD	\$ 600,00
10	GARANTIZAR LA VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS COMO IMPRESORAS, COPIADORAS, AIRES ACONDICIONADOS, ENTRE OTROS EQUIPOS	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS COMO IMPRESORAS, COPIADORAS, AIRES ACONDICIONADOS, ENTRE OTROS EQUIPOS PERTENECIENTES A LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	Números de equipos con mantenimiento	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.04.04. MAQUINARIAS Y EQUIPOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN)	\$ 1.500,00
11	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DE LOS VEHÍCULOS	SERVICIO DE LAVADO, PULVERIZADO Y ENGRASADO DE LOS VEHICULOS Y MAQUINARIAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	Vehículos operativos	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.04.05. VEHÍCULOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN)	\$ 500,00
12	MANTENER EN ÓPTIMAS CONDICIONES LA INFRAESTRUCTURA DE LA EMPRESA	SERVICIO DE PINTURA DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PEDERNALES EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Estaciones de Bombeo Pintadas	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.04.17. INFRAESTRUCTURA	\$ 5.000,00
13	MANTENER UNA GESTIÓN ADMINISTRATIVA- FINANCIERA MÁS SÓLIDA, UNA TOMA DE DECISIONES ESTRATÉGICAS Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUERIMIENTOS REGULATORIOS Y CONTABLES APLICABLES	CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA LA REVALORIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ACTIVOS FIJOS SUJETOS A CONTROL	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Inventario actualizado y depurado	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.06.06. HONORARIOS POR CONTRATOS CIVILES DE SERVICIOS	\$ 2.500,00
14	GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD, SEGURIDAD Y ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE WEB HOSTING Y CORREOS ELECTRÓNICOS INSTITUCIONALES EN EL PORTAL WEB INSTITUCIONAL	SERVICIO DE WEB HOSTING Y CORREOS ELECTRÓNICOS INSTITUCIONAL MONITOREO, MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN, SOPORTE TÉCNICO, APLICACIÓN DEL ENTORNO DE SEGURIDAD A NIVEL DEL CMS, BASE DE DATOS ARCHIVOS Y CARPETAS DEL PORTAL WEB INSTITUCIONAL WWW.EPMAPAPED.GOB.EC.	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% PAGINA WEB ACTIVA EN EL AÑO	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.07.02 Arrendamiento y Licencias de Uso de Paquetes Informáticos	\$ 1.500,00
15	GARANTIZAR LA VIDA ÚTIL DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS	CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE REPARACIÓN, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS DE	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Equipos informáticos operativos	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.07.04. MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS INFORMÁTICOS	\$ 1.500,00

		LAS DIFERENTES ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE LA EPMAPA-PED						
16	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD Y VIDA ÚTIL DE LAS MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS	ADQUISICIÓN DE ACEITES, GRASAS Y DEMÁS LUBRICANTES PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Vehículos y Maquinarias operativas	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.08.03. LUBRICANTES	\$ 8.000,00
17	GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE MATERIALES DE OFICINA PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS ADMINISTRATIVOS	ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE OFICINA PARA LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Materiales Adquiridos	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.08.04. MATERIALES DE OFICINA	\$ 2.000,00
18	GARANTIZAR EL ABASTECIMIENTO DE MATERIALES DE OFICINA PARA EL DESARROLLO DE LOS TRABAJOS ADMINISTRATIVOS	ADQUISICIÓN DE TÓNER Y TINTAS PARA LAS IMPRESORAS Y COPIADORAS RICOH DE LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Impresoras y Copiadoras funcionales	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.08.04. MATERIALES DE OFICINA	\$ 1.000,00
19	GARANTIZAR LA HIGIENE, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO ÓPTIMO DE LAS INSTALACIONES DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PEDERNALES (EPMAPA-PED)	ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y UTENSILIOS DE LIMPIEZA PARA LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PEDERNALES EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Materiales Adquiridos	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.08.05. MATERIALES DE ASEO	\$ 1.000,00
20	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Vehículos y Maquinarias operativas	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.08.13. REPUESTOS Y ACCESORIOS	\$ 5.000,00
21	GARANTIZAR EL FUNCIONAMIENTO ELÉCTRICO DE LA PLANTA DE AGUA POTABLE Y BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DENTRO DEL CANTÓN PEDERNALES	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA LOS EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO Y ESTACIÓN DE BOMBEO	DIRECCIÓN TÉCNICA	EQUIPOS ADQUIRIDOS	TOTAL EJECUTADO/ TOTAL PLANIFICADO	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.08.13 REPUESTOS Y ACCESORIOS	\$ 3.000,00
22	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS Y MAQUINARIAS	ADQUISICIÓN DE BATERÍAS PARA VEHICULOS Y MAQUINARIAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	EQUIPOS ADQUIRIDOS	TOTAL EJECUTADO/ TOTAL PLANIFICADO	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.08.13 REPUESTOS Y ACCESORIOS	\$ 1.000,00
23	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD DE LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS	ADQUISICIÓN DE NEUMÁTICOS PARA LOS VEHÍCULOS Y MAQUINARIAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Vehículos y Maquinarias operativas	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.08.13. REPUESTOS Y ACCESORIOS	\$ 1.000,00
24	REFORZAR LA SEGURIDAD Y LA VIGILANCIA DE LAS DIFERENTES INSTALACIONES DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PEDERNALES	ADQUISICIÓN DE CÁMARAS DE VIGILANCIA PARA LAS DIFERENTES INSTALACIONES DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PEDERNALES	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% de equipos adquiridos	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.3. BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	5.3.14.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS	\$ 700,00
25	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD PARA LOS TRABAJOS HIDROSANITARIOS CON EL VECTOR DE LA EPMAPA-PED	MATRICULACIÓN DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	CANTIDAD DE MATERIALES ADQUIRIDOS	Total planillado/ Total Planificado 100%	57. OTROS GASTOS CORRIENTES	57.01.02 TASAS GENERALES	\$ 1.000,00
26	SALVAGUARDAR LOS ACTIVOS DE LA ORGANIZACIÓN MINIMIZANDO LOS RIESGOS DE PÉRDIDA O DAÑO, ASÍ COMO EL CUMPLIMIENTO DE LOS	CONTRATACIÓN DE UNA PÓLIZA DE SEGUROS PARA LOS BIENES SUJETOS A CONTROL PERTENECIENTE A LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Bienes Asegurados	Total planillado/ Total Planificado 100%	5.7. OTROS INGRESOS CORRIENTES	5.7.02.01. SEGUROS	\$ 63.000,00

	REQUISITOS REGULATORIOS Y DE GESTIÓN DE RIESGOS							
27	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD Y VIDA ÚTIL DE LAS MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INCLUYE SERVICIO DE SUSTITUCIÓN, ARREGLO Y MANTENIMIENTO PARA VEHICULO CHEVROLET LUV V6 DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	%Vehículos y Maquinarias operativas	Total planillado/ Total Planificado 100%	7.3. BIENES Y SERVICIOS DE INVERSION	7.3.08.13. REPUESTOS Y ACCESORIOS	\$ 4.000,00
28	MEJORAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO Y LA FUNCIONALIDAD DE LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA EPMAPA-PED	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO PARA LAS OFICINAS ADMINISTRATIVAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% Áreas Implementadas	Total planillado/ Total Planificado 100%	8.4. BIENES DE LARGA DURACIÓN (PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPO)	8.4.01.03 MOBILIARIOS	\$ 3.000,00
29	MODERNIZAR Y FORTALECER LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE LA EPMAPA-PED, CON EL PROPÓSITO DE MEJORAR LA EFICIENCIA, AUTOMATIZACIÓN Y GESTIÓN DE LOS PROCESOS ADMINISTRATIVOS	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES INFORMÁTICOS PARA LAS ÁREAS ADMINISTRATIVAS DE LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA	% de equipos adquiridos	Total planillado/ Total Planificado 100%	8.4. BIENES DE LARGA DURACIÓN (PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPO)	8.4.01.07 EQUIPOS, SISTEMAS Y PAQUETES	\$ 5.000,00
								\$ 232.669,31
30	Garantizar la recuperación de la cartera vencida	Contratación de prensa escrita para citación a los consumidores que mantienen cartera vencida y pasan al proceso de coactiva con la EPMAPA-PED	DIRECCIÓN FINANCIERA	Notificación a Usuarios de la cartera vencida en coactiva mediante prensa escrita	Total de usuarios notificados/Total Planificado	5.3 Bienes y Servicios	5.3.02.07.Difusión, Información Y Publicidad	\$3.500,00
31	GARANTIZAR LA RECUPERACIÓN DE LA CARTERA VENCIDA	Contratación De Servicios Profesionales para la EPMAPA-PED, para Proceso de Coactiva por cartera vencida que mantienen los consumidores	DIRECCIÓN FINANCIERA	Servicio Requerido	Total ejecutado/ Total Planificado	5.3 Bienes y Servicios	5.3.06.06. HONORARIOS POR CONTRATOS CIVILES DE SERVICIOS	\$40.000,00
32	Realizar el debito de las comisiones bancarias por transacciones realizadas en el banco BANEQUADOR Y BANCO CENTRAL	Comisiones Bancarias	DIRECCIÓN FINANCIERA	Servicio Requerido	Total ejecutado/ Total Planificado	5.7 Bienes y Servicios	5.7.02.03 Comisiones Bancarias	\$1.500,00
33	Ofrecer a nuestros usuarios facilidad al momento de realizar sus pagos en línea con todas las tarjetas bancarias.	Adquisición de equipos	DIRECCIÓN FINANCIERA	Equipos adquiridos	Total ejecutado/ Total Planificado	8.4 BIENES DE LARGA DURACIÓN	8.4.01.04 Equipos, Sistemas y Paquetes Informáticos	\$500,00
								\$45.500,00
34	GARANTIZAR EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	ALQUILER DE LICENCIA DEL SISTEMA COMERCIAL PARA LA EPMAPA-PED	DIRECCIÓN COMERCIAL	CONTROL TOTAL DE LA INFORMACIÓN COMERCIAL DE LA EMPRESA	CONTROL DE CUENTAS DE CLIENTES	6.3. BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	6.3.07.02. ARRENDAMIENTO Y LICENCIAS DE USO DE PAQUETES INFORMÁTICOS	\$ 18.200,00
35	INCREMENTAR CLIENTES	ADQUISICIÓN DE MICRO MEDIDORES DE AGUA POTABLE DESDE 1/2" HASTA 1" DE DIÁMETRO CON SUS ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN DE CONEXIONES NUEVAS, REUBICACIÓN DE MEDIDORES Y CAMBIO DE MEDIDORES QUE CUMPLIERON SU VIDA ÚTIL, A LOS USUARIOS DE LA EMPRESA PÚBLICA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE PEDERNALES	DIRECCIÓN COMERCIAL	INCREMENTAR FACTURACIÓN / RECAUDACIÓN	FACTURACIÓN MENSUAL	6.3. BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	6.3.08.11 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICOS PLOMERÍA	\$ 46.000,00

36	ADQUISICION DE 5000 DISPOSITIVOS DE NITRILLO PARA CORTES CON SUS RESPECTIVAS HERRAMIENTA (LATIGO) PARA INTRODUCIR EL DISPOSITIVO A 60 CENTIMETROS ANTES DEL MEDIDOR	ADQUISICION DE 3000 DISPOSITIVOS DE NITRILLO PARA CORTES CON SUS RESPECTIVAS HERRAMIENTA (LATIGO) PARA INTRODUCIR EL DISPOSITIVO A 60 CENTIMETROS ANTES DEL MEDIDOR	DIRECCIÓN COMERCIAL	INCREMENTAR FACTURACIÓN / RECAUDACIÓN	RECAUDACIONES MENSUAL / PROMEDIO HISTÓRICO DE RECAUDACIÓN MENSUAL	6.3. BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	6.3.08.11 MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ELÉCTRICOS PLOMERÍA	\$ <b>2.700,00</b>
37	ADQUISICION DE HERRAMIENTAS	ADQUISICION DE HERRAMIENTAS	DIRECCIÓN COMERCIAL	atencion oportuna al usuario	RECAUDACIONES MENSUAL / PROMEDIO HISTÓRICO DE RECAUDACIÓN MENSUAL	63, BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	6.3.14.06 HERRAMIENTAS	\$ <b>5.000,00</b>
38	DIFUNDIR MEDIANTE HERRAMIENTAS DE MARKETING INFORMACIÓN OPORTUNA A LOS USUARIOS DE LA EPMAPAPED	PAQUETE DE MENSAJERIA DE TEXTO PARA LA GENTION DE COBRO	DIRECCIÓN COMERCIAL	INCREMENTAR FACTURACIÓN / RECAUDACIÓN	RECAUDACIONES MENSUAL / PROMEDIO HISTÓRICO DE RECAUDACIÓN MENSUAL	7.3. BIENES Y SERVICIOS	7.3.01.05 TELECOMUINICACIONES	\$ <b>4.800,00</b>
39	GARANTIZAR EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD	SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO DE TOMA DE LECTURA EN LÍNEA, NOTIFICACIONES, CORTES, RECONEXIONES, GEORREFERENCIACIÓN Y MANTENIMIENTO LIVIANO DE MEDIDORES AAPP EPMAPAPED CANTÓN PEDERNALES PROVINCIA DE MANABÍ	DIRECCIÓN COMERCIAL	SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA REGISTRO DE LECTURAS, ENTREGA DE AVISOS DE PAGO, NOTIFICACIONES, CORTES, RECONEXIONES, GEORREFERENCIACIÓN Y MANTENIMIENTO LIVIANO DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE	RECAUDACIONES MENSUAL / PROMEDIO HISTÓRICO DE RECAUDACIÓN MENSUAL	7.3. BIENES Y SERVICIOS	7.3.06.07 SERVICIOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	\$ <b>61.096,68</b>
40	OPTIMIZAR PROCESOS COMERCIALES	ADQUISICIÓN DE DISPOSITIVOS INFORMÁTICOS PARA LA EPMAPAPED	DIRECCIÓN COMERCIAL	MEJORA DE RECAUDACIÓN EN CARTERA VIGENTE	RECAUDACIONES MENSUAL / PROMEDIO HISTÓRICO DE RECAUDACIÓN MENSUAL	8.4 BIENES DE LARGA DURACIÓN	8.4.01.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS	\$ <b>7.200,00</b>
								\$ <b>144.996,68</b>
41	REHABILITACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN PEDERNALES	Rehabilitación de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de Hormigon en el Sector Las Chorrera	DIRECCIÓN TÉCNICA	Incrementar la capacidad de tratamiento de aguas residuales en un 25% en un plazo de 6 meses.	Porcentaje de rehabilitación completada de las plantas de tratamiento, medido trimestralmente.	63 BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	63.02.37 REMEDIACIÓN, RESTAURACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA	\$ <b>3.000,00</b>
42	DEPURAR CORRECTAMENTE EL EFLUENTE DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE PEDERNALES	Biorremediación para la Depuración del Efluente de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Pedernales	DIRECCIÓN TÉCNICA	Reducir los niveles de contaminantes en el efluente en un 50% dentro de 8 meses.	Concentración de contaminantes en el efluente, medida antes y después de la implementación de biorremediación.	63 BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	63.02.37 REMEDIACIÓN, RESTAURACIÓN Y DESCONTAMINACIÓN DE CUERPOS DE AGUA	\$ <b>1.000,00</b>
43	MANTENER LA OPERATIVIDAD DE GENERADORES, BOMBAS, MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS EN LOS DIFERENTES FRENDES DE TRABAJO DE LA EPMAPAPED	ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLE PARA FUNCIONAMIENTO DE VEHÍCULOS, MAQUINARIAS, GENERADORES Y MOTORES.	DIRECCIÓN TÉCNICA	Asegurar un suministro continuo de combustible que permita un funcionamiento operativo sin interrupciones durante al menos 12 meses.	Porcentaje de disponibilidad de combustible respecto a lo planificado, revisado mensualmente.	63 BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	63.02.55 COMBUSTIBLES	\$ <b>34.600,00</b>
44	Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la planta purificadora de agua de la EPMAPAPED para garantizar su óptimo funcionamiento	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTAPURIFICADORA DE AGUA DE LA EPMAPAPED	DIRECCIÓN TÉCNICA	Alcanzar una operatividad del 98% tras la ejecución de los	Porcentaje de mantenimiento completado según lo	63 BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	63.04.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN)	\$ <b>2.000,00</b>

	y cumplir con las normativas técnicas requeridas, con el fin de obtener los permisos de operación y funcionamiento ante los entes competentes			mantenimientos en un periodo de 6 meses.	programado, auditado trimestralmente.			
45	Garantizar la seguridad y protección del personal operativo de la EPMAPA-PED mediante la adquisición de equipos de protección personal (EPP) que cumplan con las normativas de seguridad industrial, minimizando riesgos laborales y asegurando condiciones óptimas para el desempeño de sus funciones.	Adquisición de Equipo de Protección Personal de Seguridad para el Personal Operativo de la EPMAPA-PED	DIRECCIÓN TÉCNICA	Proveer el 100% del equipo de protección necesario a todos los empleados en un plazo de 1 mes.	Porcentaje de personal equipado adecuadamente, revisado mensualmente.	63 BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	6.3.08.02 VESTUARIO, LENCERÍA, PRENDAS DE PROTECCIÓN Y ACCESORIOS PARA UNIFORMES DEL PERSONAL DE PROTECCIÓN, VIGILANCIA Y SEGURIDAD	\$ 4.000,00
46	Adquisición de Materiales para la Construcción de Tapas y Cajetines de Hormigón del Alcantarillado Sanitario	AQUISICIÓN DE MATERIALES PARA CONTRUCCIÓN PARA TAPAS Y CAJETINES DE HORMIGON DEL ALCANTARILLADO SANITARIO	DIRECCIÓN TÉCNICA	Proveer y colocar 200 tapas y cajetines en un plazo de 3 meses.	Porcentaje de materiales adquiridos respecto a la planificación, revisado trimestralmente.	63 BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	63.08.11 INSUMOS,MATERIALESYSUMINISTROS PARA CONSTRUCCIÓN,ELECTRICIDAD,PLOMERÍA,CARPINTERÍA,SEÑALIZACIÓN VIAL,NAVEGACIÓN, CONTRA INCENDIOS Y PLACAS	\$ 8.000,00
47	Realizar la adquisición de tuberías y accesorios de diferentes materiales y diámetros mayores para corregir y mejorar el funcionamiento de las redes de distribución de agua potable y alcantarillado sanitario y pluvial, garantizando la continuidad y eficiencia de los servicios hidrosanitarios.	Adquisición de Tuberías y Accesorios de Distintos Materiales y Diámetros Mayores para el Mantenimiento del Sistema Hidrosanitario (AAPP - AASS - AALL)	DIRECCIÓN TÉCNICA	Adquirir y distribuir al menos 1000 metros de tuberías en un plazo de 2 meses.	Porcentaje de adquisiciones realizadas respecto a la planificación, revisado trimestralmente.	63 BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	63.08.11 INSUMOS,MATERIALESYSUMINISTROS PARA CONSTRUCCIÓN,ELECTRICIDAD,PLOMERÍA,CARPINTERÍA,SEÑALIZACIÓN VIAL,NAVEGACIÓN, CONTRA INCENDIOS Y PLACAS	\$ 15.000,00
48	Proveer de material pétreo de calidad para el recubrimiento y protección de las redes de los sistemas hidrosanitarios, garantizando la estabilidad y durabilidad de las obras realizadas por la EPMAPAPED.	Adquisición de Material de Cantera para el Recubrimiento de Redes de los Sistemas Hidrosanitarios	DIRECCIÓN TÉCNICA	Obtener y utilizar al menos 500 m <sup>3</sup> de material en un plazo de 3 meses.	Porcentaje de material de cantera adquirido y aplicado, revisado trimestralmente.	63 BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	63.08.11 INSUMOS,MATERIALESYSUMINISTROS PARA CONSTRUCCIÓN,ELECTRICIDAD,PLOMERÍA,CARPINTERÍA,SEÑALIZACIÓN VIAL,NAVEGACIÓN, CONTRA INCENDIOS Y PLACAS	\$ 2.000,00
49	Realizar el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos de bombeo de la Planta de Tratamiento de Agua Potable para mejorar su operatividad y salvaguardar su integridad física, asegurando un suministro eficiente y confiable de agua potable.	Mantenimiento Correctivo y Preventivo de los Equipos de Bombeo de la Planta de Tratamiento de Agua Potable	DIRECCIÓN TÉCNICA	Reducir el tiempo de inactividad de los equipos en un 30% tras la ejecución del mantenimiento en 6 meses.	Porcentaje de mantenimientos realizados respecto a los programados, auditado trimestralmente.	63 BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	63.08.13 REPUESTOS Y ACCESORIOS	\$ 2.000,00
50	Garantizar la producción continua de agua potable en el cantón Pedernales mediante la adquisición oportuna de insumos químicos y reactivos necesarios para el proceso de potabilización en la planta de tratamiento.	Adquisición de Insumos Químicos y Reactivos para la Potabilización del Agua en la Planta de Tratamiento	DIRECCIÓN TÉCNICA	Asegurar el suministro de insumos químicos para un funcionamiento continuo durante 12 meses.	Porcentaje de insumos adquiridos respecto a lo planificado, revisado trimestralmente.	63 BIENES Y SERVICIOS PARA LA PRODUCCIÓN	63.10.05 QUÍMICOS	\$ 40.000,00
51	Garantizar la operatividad de la EPMAPAPED mediante el cumplimiento de los requisitos legales a través del pago del permiso de funcionamiento de la ARCSA.	Pago de Permiso de Funcionamiento de la ARCSA para la EPMAPAPED	DIRECCIÓN TÉCNICA	Obtener el permiso en un plazo de 1 mes tras la presentación de la solicitud.	Fecha de obtención del permiso respecto a la fecha límite, evaluada trimestralmente.	67 OTROS EGRESOS DE PRODUCCIÓN	6.7.01.02 TASAS GENERALES	\$ 200,00
52	REHABILITACIÓN DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DE	Rehabilitación de las Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales	DIRECCIÓN TÉCNICA	Restaurar al menos 3 plantas modulares, aumentando la	Número de plantas rehabilitadas en comparación con el total	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.04.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN	\$ 3.000,00

	AGUAS RESIDUALES EN PEDERNALES	Modulares Pertenecientes a la EPMAPAPED		eficiencia operativa en un 30% en un año.	planificado, evaluado semestralmente.			
53	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS GENERADORES DE LA PLANTA POTABILIZADORA Y ESTACIÓN DE BOMBEO CON SUS RESPECTIVOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA	Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los Generadores de la Planta Potabilizadora y Estación de Bombeo con sus Respectivos Tableros de Transferencia	DIRECCIÓN TÉCNICA	Realizar 100% de los mantenimientos programados y reducir el tiempo de inactividad en un 20% en el próximo año.	Porcentaje de mantenimientos completados según lo programado, auditado trimestralmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.04.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN)	\$ 3.000,00
54	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LAS BOMBAS AUTOCEBANTES DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE LAS PALMITAS	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los Equipos de Impulsión de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales de Las Palmitas	DIRECCIÓN TÉCNICA	Completar el mantenimiento de todos los equipos en un periodo de 6 meses, asegurando un 95% de operatividad post-mantenimiento	Tasa de fallos de los equipos de impulsión, registrada mensualmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.04.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN)	\$ 6.000,00
55	MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE LOS MOTORES DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE LAS PALMITAS	Mantenimiento Correctivo y Preventivo de los Motores de la Estación de Bombeo de Las Palmitas	DIRECCIÓN TÉCNICA	Lograr una reducción del 30% en fallas operativas de motores en el primer año.	Número de motores en condiciones operativas tras el mantenimiento, evaluado semestralmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.04.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN)	\$ 6.000,00
56	PREVENIR EL FALLO DE LA COMETIDA ELÉCTRICA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO, ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA DE COAQUE Y PLANTA DE TRATAMIENTO LA CHORRERA	Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la Acometida Eléctrica de la Planta de Tratamiento, Estación de Bombeo de Agua de Coaque y Planta de Tratamiento de La Chorrera	DIRECCIÓN TÉCNICA	Completar el mantenimiento en un plazo de 3 meses y mejorar la eficiencia energética en un 15%.	Porcentaje de incidencias eléctricas resueltas a tiempo, revisado trimestralmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.04.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN)	\$ 1.000,00
57	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD PARA LOS TRABAJOS HIDROSANITARIOS CON EL VACTOR DE LA EPMAPA-PED	Mantenimiento Mecánico, Eléctrico, Hidráulico y del Módulo del Hidrosuccionador Tipo Vactor 2100	DIRECCIÓN TÉCNICA	Aumentar la disponibilidad operativa del módulo a un 90% tras el mantenimiento en un periodo de 2 meses.	Frecuencia de fallos del hidrosuccionador antes y después del mantenimiento, analizado mensualmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.04.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN)	\$ 40.000,00
58	GARANTIZAR LA OPERATIVIDAD PARA LOS TRABAJOS DE LA EPMAPA-PED	Mantenimiento Correctivo y Preventivo para la Rehabilitación de la Maquinaria Tipo Gallineta Perteneciente a la EPMAPA-PED	DIRECCIÓN TÉCNICA	Realizar las rehabilitaciones necesarias en un plazo de 4 meses, reduciendo el tiempo de inactividad en un 25%.	Número de incidentes operativos relacionados con la maquinaria, reportados trimestralmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.04.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN)	\$ 4.000,00
59	Mantenimiento Correctivo y Preventivo de los Equipos de Impulsión en la Captación de Agua Cruda del Río Coaque para dar operatividad a los equipos de impulsión, minimizando el riesgo de fallos que podrían interrumpir el suministro de agua	Mantenimiento Correctivo y Preventivo de los Equipos de Impulsión en la Captación de Agua Cruda del Río Coaque: Rebobinado de Motores y Reparación de Bombas de Impulsión y tableros de control.	DIRECCIÓN TÉCNICA	Completar la rehabilitación de todos los equipos en 6 meses, asegurando un 95% de eficiencia en el bombeo.	Tasa de fallos de los equipos después del mantenimiento, medida mensualmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.04.04 MAQUINARIAS Y EQUIPOS (MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN)	\$ 33.600,00
60	Realizar los servicios de extracción de sólidos acumulados en la estación de bombeo de sedimentos del sector Las Palmitas y en la captación de agua cruda de Coaque, con el fin de mejorar el funcionamiento del sistema de evacuación de aguas residuales y pluviales, asegurando la eficiencia operativa y evitando obstrucciones en las instalaciones.	SERVICIOS Y EXTRACCIÓN DE SÓLIDOS ACUMULADOS EN LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE SEDIMENTOS SECTOR LAS PALMITAS Y AGUA CRUDA DE LA CAPTACION DE COAQUE DE LA EPMAPAPED	DIRECCIÓN TÉCNICA	Realizar la extracción de al menos 100 toneladas de sólidos en un periodo de 2 meses.	Volumen de sólidos extraídos en comparación con el total acumulado, medido mensualmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.04.17 INFRAESTRUCTURA.	\$ 6.000,00
61	Garantizar la remoción efectiva de lodos y obstrucciones en los pozos hidrosanitarios para optimizar su	Limpieza de Pozos Hidrosanitarios: Remoción de Lodos, Residuos y Obstrucciones en Pozos de	DIRECCIÓN TÉCNICA	Limpiar un mínimo de 50 pozos en un plazo de 4 meses.	Porcentaje de pozos limpiados respecto a los planificados, evaluado mensualmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.04.17 INFRAESTRUCTURA.	\$ 5.000,00

	funcionamiento y reducir el riesgo de contaminación ambiental.	Inspección y Bombeo de Aguas Residuales y Pluviales						
62	Construir compuertas de derivación de aguas residuales tratadas en la laguna de oxidación Cabeza de Vaca para corregir y mejorar la gestión del sistema, optimizando la liberación controlada de efluentes al estero y reduciendo la contaminación ambiental.	Construcción de Compuertas de Derivación de Aguas Negras en la Laguna de Oxidación Cabeza de Vaca	DIRECCIÓN TÉCNICA	Finalizar la construcción de compuertas en un plazo de 6 meses.	Porcentaje de obra completada respecto al cronograma establecido, revisado mensualmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	7.3.04.17 INFRAESTRUCTURA	\$ 100,00
63	Fortalecer el muro disipador en la captación de agua cruda del río Coaque mediante la colocación de piedra escollera, garantizando así el mantenimiento adecuado de los niveles de agua en el cárcamo de la estación de bombeo	Reconformación de Muro Disipador mediante Colocación de Piedra Escollera en la Captación de Agua Cruda ubicada en el Río Coaque	DIRECCIÓN TÉCNICA	Completar la reconformación del muro en un periodo de 3 meses.	Porcentaje de obra finalizada respecto al total de la obra planificada, revisado trimestralmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	7.3.04.17 INFRAESTRUCTURA	\$ 2.000,00
64	Mejorar la eficiencia y productividad en la ejecución de trabajos de construcción y mantenimiento de la EPMAPAPED a través del alquiler de maquinaria retroexcavadora, excavadora y equipos especializados.	Servicio de Alquiler de Maquinaria Retroexcavadora, Excavadora y Equipos para la Construcción	DIRECCIÓN TÉCNICA	Alquilar maquinaria por al menos 150 horas en un periodo de 3 meses.	Porcentaje de tiempo de maquinaria disponible respecto al tiempo planificado, revisado mensualmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.05.04 MAQUINARIA Y EQUIPOS (ARRENDAMIENTO)	\$ 5.000,00
65	Proveer agua potable de manera eficiente a las comunidades rurales de Pedernales a través del alquiler de tanqueros, mejorando así la calidad de vida de sus habitantes	Servicio de Alquiler de Tanqueros para la Distribución de Agua Potable en Pedernales	DIRECCIÓN TÉCNICA	Asegurar el suministro de agua potable a al menos 500 familias en 2 meses.	Porcentaje de solicitudes de alquiler de tanqueros cumplidas a tiempo, evaluado mensualmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	7.3.05.05 VEHÍCULOS (ARRENDAMIENTO)	\$ 5.000,00
66	Ampliar el acceso y la cobertura de sistemas de agua potable en sectores rurales del cantón Pedernales mediante la consultoría externa, garantizando la sostenibilidad y eficiencia en la ejecución de proyectos en colaboración con el GAD Municipal y la EPMAPA-PED.	Consultoría Externa para la Ampliación de Sistemas de Agua en Sectores Rurales del Cantón Pedernales, en Colaboración con el GAD Municipal y la EPMAPA-PED	DIRECCIÓN TÉCNICA	Completar el informe de consultoría en 4 meses con recomendaciones concretas para la ampliación.	Porcentaje de entregables recibidos respecto al total planificado, revisado trimestralmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	7.3.06.01 CONSULTORÍA, ASESORÍA E INVESTIGACIÓN ESPECIALIZADA	\$ 10,00
67	Implementar un sistema de medición precisa mediante la adquisición de macromedidores de 500 mm y 400 mm para monitorear y controlar el volumen de agua distribuida en puntos estratégicos de la red, con el fin de optimizar la gestión del recurso hídrico y prevenir pérdidas.	Adquisición de Macromedidores de 500 mm y 400 mm para Control de Agua Distribuida en Puntos Estratégicos	DIRECCIÓN TÉCNICA	Instalar al menos 5 macromedidores en 4 meses para mejorar la monitorización del agua.	Número de macromedidores instalados en comparación con el total planificado, revisado trimestralmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.08.11 INSUMOS, MATERIALES Y SUMINISTROS PARA CONSTRUCCIÓN, ELECTRICIDAD, PLOMERÍA, CARPINTERÍA, SEÑALIZACIÓN VIAL, NAVEGACIÓN, CONTRA INCENDIOS Y PLACAS	\$ 20.000,00
68	Garantizar la operatividad, eficiencia y calidad del proceso de tratamiento de agua potable mediante el mantenimiento integral, adquisición de equipos, accesorios, insumos químicos y componentes necesarios para optimizar la infraestructura y los sistemas de la planta de tratamiento de agua potable de la EPMAPA-PED.	Adquisición de Válvulas y Accesorios para la Planta de Tratamiento de Agua Potable	DIRECCIÓN TÉCNICA	Proveer y sustituir 50 válvulas en un plazo de 2 meses.	Porcentaje de válvulas y accesorios adquiridos respecto a lo planificado, revisado trimestralmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.08.11 INSUMOS, MATERIALES Y SUMINISTROS PARA CONSTRUCCIÓN, ELECTRICIDAD, PLOMERÍA, CARPINTERÍA, SEÑALIZACIÓN VIAL, NAVEGACIÓN, CONTRA INCENDIOS Y PLACAS	\$ 3.000,00
69	Garantizar la operatividad, eficiencia y calidad del proceso de tratamiento de agua potable mediante el mantenimiento integral, adquisición de equipos, accesorios, insumos	Suministro e Instalación de Seditubos para los Sedimentadores de la Planta de Tratamiento de Agua Potable"	DIRECCIÓN TÉCNICA	Completar la instalación de seditubos en un periodo de 2 meses.	Porcentaje de instalación completada respecto a lo programado, revisado trimestralmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.08.11 INSUMOS, MATERIALES Y SUMINISTROS PARA CONSTRUCCIÓN, ELECTRICIDAD, PLOMERÍA, CARPINTERÍA, SEÑALIZACIÓN VIAL	\$ 20.000,00

	químicos y componentes necesarios para optimizar la infraestructura y los sistemas de la planta de tratamiento de agua potable de la EPMAPA-PED.						AL,NAVEGACIÓN, CONTRA INCENDIOS Y PLACAS	
70	Garantizar la operatividad, eficiencia y calidad del proceso de tratamiento de agua potable mediante el mantenimiento integral, adquisición de equipos, accesorios, insumos químicos y componentes necesarios para optimizar la infraestructura y los sistemas de la planta de tratamiento de agua potable de la EPMAPA-PED.	Suministro e Instalación de Filtros para la Planta de Tratamiento de Agua Potable	DIRECCIÓN TÉCNICA	Instalar 4 sistemas de filtros en un plazo de 3 meses.	Porcentaje de filtros instalados en comparación con el total planificado, revisado trimestralmente.	73 BIENES Y SERVICIOS PARA INVERSIÓN	73.08.11 INSUMOS,MATERIALESYSUMINISTROS PARA CONSTRUCCIÓN, ELECTRICIDAD, PLOMERÍA, CARPINTERÍA, SEÑALIZACIÓN VIAL, NAVEGACIÓN, CONTRA INCENDIOS Y PLACAS	\$ 10.000,00
71	Ampliar la infraestructura de las redes de distribución de agua potable en el cantón Pedernales para mejorar el acceso y la calidad del suministro de agua en las comunidades locales.	Ampliación de Redes de Agua Potable en Varios Sectores del Cantón Pedernales, Provincia de Manabí	DIRECCIÓN TÉCNICA	Ampliar al menos 20 km de redes de agua potable en un plazo de 12 meses.	Kilómetros de red ampliados respecto al plan, revisado trimestralmente.	75 OBRAS PÚBLICAS	7.5.01.01.01 AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	\$ 30.000,00
72	Mejorar la infraestructura de alcantarillado sanitario y pluvial en el cantón Pedernales mediante la ampliación y reconstrucción de redes para asegurar su funcionamiento eficiente y sostenible.	Mantenimiento y reconstrucción de Redes de Alcantarillado Sanitario y Pluvial en Varios Sectores del Cantón Pedernales, Provincia de Manabí	DIRECCIÓN TÉCNICA	Completar la ampliación y reconstrucción de 15 km de redes en un plazo de 12 meses.	Porcentaje de redes reconstruidas respecto al total planificado, revisado trimestralmente.	75 OBRAS PÚBLICAS	7.5.01.03.01 ALCANTARILLADO	\$ 35.000,00
73	Adquirir e instalar un variador de frecuencia de voltaje en la estación de bombeo de agua cruda de Coaque, con el propósito de optimizar la operatividad de los equipos de impulsión y minimizar el riesgo de fallos que podrían interrumpir el suministro de agua.	ADQUISICION E INSTALACIONES DEL VARIADOR DE FRECUENCIA DE VOLTAJE DE LA ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUA CRUDA DE COAQUE	DIRECCIÓN TÉCNICA	Completar la instalación en 4 meses y lograr un ahorro energético del 20% en el primer año.	Porcentaje de avance en la instalación del variador, revisado trimestralmente.	84 BIENES DE LARGA DURACIÓN (PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPO)	84.01.04 MAQUINARIA Y EQUIPOS	\$ 20.000,00
74	Garantizar la operatividad, eficiencia y calidad del proceso de tratamiento de agua potable mediante el mantenimiento integral, adquisición de equipos, accesorios, insumos químicos y componentes necesarios para optimizar la infraestructura y los sistemas de la planta de tratamiento de agua potable de la EPMAPA-PED.	Adquisición de Equipos para el Sistema de Dosificación de Insumos Químicos de la Planta de Tratamiento de Agua Potable de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Pedernales	DIRECCIÓN TÉCNICA	Instalar el sistema de dosificación en 3 meses, garantizando su operatividad al 95%.	Porcentaje de equipos instalados respecto al total planificado, revisado trimestralmente.	84 BIENES DE LARGA DURACIÓN (PROPIEDADES PLANTA Y EQUIPO)	84.01.04 MAQUINARIA Y EQUIPOS	\$ 10.000,00
75	Adquirir herramientas de ferretería necesarias para optimizar el mantenimiento y la operación de los sistemas de agua potable y alcantarillado en el cantón Pedernales.	Adquisición de Herramientas de Ferretería para Trabajos en los Sistemas de Agua Potable y Alcantarillado del Cantón Pedernales	DIRECCIÓN TÉCNICA	Proveer herramientas adecuadas para 100 trabajadores en un plazo de 2 meses.	Porcentaje de herramientas adquiridas respecto a lo planificado, revisado trimestralmente.	84 BIENES DE LARGA DURACIÓN	84.01.06. HERRAMIENTAS	\$ 3.000,00
								\$ 382.510,00
<b>TOTAL POA</b>								\$ 844.919,99

Elaborado por:

Ing. Kevin Medina Zambrano  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Revisado por:

Ing. José Zambrano Vilela  
DIRECTOR FINANCIERO (E)

Aprobado por:

Ing. Cesar Muñoz Zambrano  
Gerente General (E)