ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO DE AGUA POTABLE Y COMERCIAL DEL ORGANISMO OPERADOR SIMAPAAJ ARANDAS, JALISCO

Programa de Acciones del Sistema de Agua Potable del Municipio de Arandas, Jalisco.

No	Concepto	Programas de Financiamiento			IMPORTE (Miles de $)	Programa de Acciones Multianual						
		PRODDER	PROAGUA	R. Propios		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	**ESTUDIOS Y PROYECTOS FUENTES DE ABASTECIMIENTO.**											
1.1	Estudio geohidrológico del acuífero del municipio de Arandas, para determinar la disponibilidad de agua subterránea en la zona.		x		$ 22,000.00							
1.2	Sondeos electromagnéticos verticales para la determininación de los terrenos a perforar en la zona de los tanques Mexiquito y La Peñita.		x	x	$ 40,000.00							
1.3	Proyecto ejecutivo línea de conduccción de Nuevo Pozo en la zona Barranquilla para entroncar con la línea del pozo 20.			x	$ 300,000.00							
1.4	Proyecto ejecutivo línea de conducción La Cañada Pozos 10, 7, 7R, 7A y 5 hacia los Tanques Caja Popular.		x	x	$ 500,000.00							
1.5	Proyecto ejecutivo línea de interconexión Pozos 2A, 2B, 3, 4 a nuevo tanque regulador Unidad Deportiva.		x		$ 280,000.00							
1.6	Proyecto ejecutivo línea de conduccción Pozos 11, 9 y nuevas perforaciones hacia el tanques La Peñita.		x		$ 250,000.00							
2	**REHABILITACIÓN DE POZOS**											
2.1	Realizar una rehabilitacion con un proceso quimico-mecanico asimismo un tratamiento con el proceso Hidro-Clean MR, para la desincrustacion de sales en la tubería de ademe, así como en la limpieza y activación de los acuíferos	x		x	$ 293,250.00							
2.2	Equipamiento electromecánico en base a los datos producidos por el aforo.	x		x	$ 90,000.00							
2.3	Colocar válvulas anticipadoras de onda o de alivio para evitar fatiga y fracturas en las tuberias	x			$ 100,000.00							
2.4	Colocar válvulas expulsoras de aire equipada con SP (protección contra golpe de ariete) en el cabezal de la descarga para eliminar el aire generado por el bombeo.	x			$ 100,000.00							
2.5	Suministro e instalación de medidores electromagneticos para la medición del gasto.	x			$ 110,000.00							
2.6	Instalar controladores Omega para monitorear gasto y presiones enviando alarmas en tiempo real de anomalías, permitiendo la activación o desactivación del bombeo de forma remota.	x			$ 45,000.00							
2.7	Instalación de equipos de protección, capacitores y arrancadores en pozos.	x		x	$ 25,000.00							
2.8	Auditoría energética de pozos, antes y después de rehabilitarlo y equipado, verificar cobros reales de CFE.	x		x	$ 200,000.00							
3	**REPERFORACION DE POZOS**											
3.1	Pozo la Peñita ($12,500.00 x 1metro) 300 m		x		$ 3,750,000.00							
3.1.1	Tenencia de la tierra para pozo y ampliacion de regulación (variable)		x									
3.1.2	Perforación, ademe y aforo		x									
3.1.3	Equipamiento electromecánico		x		$ 150,000.00							
3.1.4	Caseta de control y obra civil		x		$ 1,000,000.00							
3.2	Pozo Mexiquito ($12,500.00 x 1metro)		x		$ 3,750,000.00							
3.2.1	Tenencia de la tierra para pozo y ampliacion de regulación (variable)		x									
3.2.2	Perforación, ademe y aforo		x									
3.2.3	Equipamiento electromecánico		x		$ 150,000.00							
3.2.4	Caseta de control y obra civil		x		$ 1,000,000.00							
4	**CONTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCION**											
4.1	Línea de conducción La Cañada Pozos 10, 7, 7R, 7A y 5 hacia los Tanques Caja Popular.		x		$ 15,000,000.00							
4.2	Linea de conduccción de Nuevo Pozo en la zona Barranquilla para entroncar con la línea del pozo 20.		x		$ 7,500,000.00							
4.3	Línea de interconexión Pozos 2A, 2B, 3, 4 a nuevo tanque regulador Unidad Deportiva.		x		$ 13,000,000.00							
4.4	Línea de conduccción Pozos 11, 9 y nuevas perforaciones hacia el tanques La Peñita.		x		$ 5,000,000.00							
5	**CALIDAD DEL AGUA**											
5.1	Mantenimiento y rehabilitación de casetas de cloración.	x			$ 600,000.00							
5.2	Laboratorio para la calidad del agua.	x			$ 2,000,000.00							
6	**REDES DE DISTRIBUCIÓN**											
6.1	Catastro de redes de Distribución de Agua Potable			x	$ 4,350,000.00							
6.2	Sectorización del distrito hidrométrico Macrocirtuito Zona Centro.	x		x	$ 2,000,000.00							
6.3	Estudio de evaluación de Pérdidas Físicas y Recuperación de Caudales.	x			$ 2,000,000.00							
6.4	Proyectos ejecutivos para la sustitución de líneas de asbesto cemento.		x	x	$ 3,000,000.00							
6.5	Sustitución de líneas existentes de asbesto cemento		x	x	$ 24,000,000.00							
6.6	Analisis para la operación del cárcamo de bombeo INFONAVIT Mexiquito.				$ 350,000.00							
7	**REHABILITACIÓN DE TANQUES**											
7.1	Proyecto para rehabilitación de tanques elevados	x			$ 200,000.00							
7.2	Proyecto para rehabilitación de tanques superficiales	x			$ 350,000.00							
7.3	Rehabilitación de Tanques	x										
7.4	Suministro e instalación de válvulas de control de llenado para evitar derrames y daños al entorno.	x			$ 110,000.00							
7.5	Suministro e instalación de controladores Omega para monitorear el % de llenado, enviando alarmas en tiempo real de anomalías, permitiendo en dado caso la apertura y cierre de forma remota.	x			$ 45,000.00							