

Cuadro N° 60: Resumen del programa de inversiones en agua potable y alcantarillado
(En soles)

Proyecto	Año de Ejecución					Costo Total
	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	
AGUA POTABLE						
i) AMPLIACIÓN						
Adquisición e Instalación de medidores	0	69,625	93,470	96,359	99,281	358,735
ii) MEJORAMIENTO						
Instalación de cerco perimétrico en la planta de tratamiento de agua potable	0	0	140,676	140,676	0	281,351
Construcción de cercos perimétricos y automatización para seis reservorios	0	0	0	307,008	307,008	614,016
Adquisición y renovación de medidores	0	151,722	151,722	151,722	151,722	606,888
iii) MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL						
Campaña de detección de fugas no visibles (geófono)	22,585	0	0	0	0	22,585
Detección de conexiones clandestinas (geófono)	22,585	0	0	0	0	22,585
Sensibilización para usuarios de JASS	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	40,000
Expediente técnico para el mejoramiento del sistema de descarga de la PTAP	80,000	0	0	0	0	80,000
Medidor de caudal ultrasónico ^{1/}	33,060	0	0	0	0	33,060
Registrador de datos portátil ^{2/}	12,982	0	0	0	0	12,982
Cable de configuración y programación, con puerto infrarrojo y conector USB para PC ^{3/}	4,409	0	0	0	0	4,409
ALCANTARILLADO						
i) MEJORAMIENTO						
Mejoramiento de la CB existente	0	72,399	0	0	0	72,399
ii) MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL						
Expediente técnico para el mejoramiento del sistema de bombeo de aguas residuales	10,500	0	0	0	0	10,500
Mini hidrojet	0	0	530,000	0	0	530,000
Elaboración del PAMA	140,000	0	0	0	0	140,000
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO						
i) MEJORAMIENTO INSTITUCIONAL						
Adquisición de software de catastro comercial	80,000	0	0	0	0	80,000
Construcción de local institucional para la EPS Marañón SRL	398,750	398,750	0	0	0	797,500
Camión de 4 toneladas	120,000	0	0	0	0	120,000
Plan de Fortalecimiento de Capacidades (PFC)	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	100,000
INVERSIÓN TOTAL	952,870	720,495	943,868	723,764	586,011	3,927,009

^{1/} Medidor de Caudal Ultrasónico para tuberías desde 50mm-2000mm. Marca Micronic. Modelo PF440IP.

^{2/} Registrador de datos portátil de 1 canal (transductor presión interno) con display, incluye accesorios (01 manguera reticulada, 02 acoples rápidos). Incluye certificado de calibración por INACAL. Marca: HWM. Modelo: log Vista.

^{3/} Marca: HWM.

Fuente: Modelo Tarifario de la EPS MARAÑÓN S.R.L.

Elaboración: Gerencia de Regulación Tarifaria (GRT) – SUNASS.

183. El detalle de cada uno de los proyectos de inversión ha sido presentado por la empresa a través de fichas técnicas.

b) Otras inversiones (Reservas)

184. El monto total de las reservas de la EPS MARAÑÓN S.R.L. programadas para el quinquenio regulatorio 2017-2022 asciende a S/ 1 421 826, de los cuales el 7,5% está orientado a la formulación del Plan de

Gestión de Riesgo de Desastres (GRD) y Adaptación al Cambio Climático (ACC), el 85% a la Implementación de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos (MRSE) y el 7,5% restante a la Formulación y Seguimiento del Plan de Control de Calidad (PCC) y Formulación del Programa de Adecuación Sanitaria (PAS).

Cuadro N° 61: Otras inversiones

(En soles)

Descripción	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4	Año 5	Total
Elaboración del Plan de Gestión de Riesgo de Desastre y Adaptación al Cambio Climático	52 895	54 381	0	0	0	107 276
Implementación de Mecanismo de Retribución por Servicios Ecosistémicos	211 578	217 525	248 511	254 753	261 237	1 193 605
Elaboración del Plan de Control de Calidad y Formulación del Programa de Adecuación Sanitaria	52 895	54 381	0	0	0	107 276
Total	317 367	326 287	248 511	254 753	261 237	1 408 156

Fuente: Modelo Tarifario de la EPS MARAÑÓN S.R.L.

Elaboración: Gerencia de Regulación Tarifaria (GRT) – SUNASS.

VI.2 FINANCIAMIENTO DEL PROGRAMA DE INVERSIONES

185. El programa de inversiones total propuesto para el quinquenio regulatorio 2017-2022 asciende a S/ 5 335 166, el cuál será financiado íntegramente con recursos generados por la EPS MARAÑÓN durante el quinquenio regulatorio; es decir, con los ingresos operacionales.

Cuadro N° 62: Fuentes de financiamiento

(En soles)

Inversión	Total	Fondos y Reservas
Agua	2,076,611	Fondo de inversión
Alcantarillado	752,899	
Agua y Alcantarillado	1,097,500	
Otras inversiones	1,408,156	Reserva para la formulación del Plan de Gestión de Riesgo de Desastres (GRD) y Adaptación al Cambio Climático (ACC), implementación de Mecanismos de Retribución Por Servicios Ecosistémicos y elaboración del Plan de Control de Calidad y Formulación del Programa de Adecuación Sanitaria (PAS).

Fuente: Modelo Tarifario de la EPS MARAÑÓN S.R.L.

Elaboración: Gerencia de Regulación Tarifaria (GRT) – SUNASS.