

ANEXO II - PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO SERVICIO AGUA POTABLE

Sector de la Mejora	Mejora	Tipo de Mejora		INVERSIÓN [miles de pesos] Horizonte [años]			Origen de los Fondos de Inversión	
		Estructural	No Estructural	1	2	Total	Tarifa del servicio	Subsidios Externos
1 - Captación	* Muelle/ pontón de Toma							
	* Balizamiento y Cerco Perimetral							
	* Perforaciones Subterráneas							
	* Equipos de bombeo							
	* Cuadro de válvulas							
	* Instalación eléctrica							
	* Automatización							
	* Estudio de fuente							
	* Otras							
TOTAL SECTOR 1								
2 - Impulsión	* Renovación de cañería							
	* Expansión de cañería							
	* Estación de rebombeo							
	* Equipos de rebombeo							
	* Válvulas de cierre, seguridad , y manómetros.							
	* Control de Pérdidas							
	* Otras							
TOTAL SECTOR 2								
3 - Tratamiento y Desinfección	* Rehabilitación / Ampliación pretratamiento							
	* Rehabilitación / Ampliación Planta de tratamiento							
	* Equipos de bombeo							
	* Cuadro de válvulas y manómetros							

	* Rehabilitación / Ampliación sistema de desinfección						
	* Instalación eléctrica						
	* Automatización						
	* Control de Perdidas						
	* Limpieza y mantenimiento de predio						
	* Otras						
	TOTAL SECTOR 3						
4 - Almacenamiento	* Rehabilitación / Ampliación Cisterna Agua Cruda						
	* Rehabilitación / Ampliación Cisterna Agua Tratada						
	* Reparación / Impermeabilización Tanque elevado						
	* Renovación / Rehabilitación cañería impulsión						
	* Equipos de bombeo a tanque elevado desde cisterna						
	* Instalación eléctrica						
	* Automatización						
	* Válvulas de cierre, seguridad, y manómetros						
	* Control de Perdidas						
	* Limpieza y desinfección Tanque elevado y cisternas,						
	* Otras						
	TOTAL SECTOR 4						
5 - Distribución	* Renovación / Ampliación cañería de bajada tanque elevado						
	* Reparación / Renovación totalizador agua liberada a red						
	* Equipos de Bombeo desde cisterna a red						

	* Renovación / Rehabilitación cañería distribución						
	* Expansión cañería distribución						
	* Válvulas de cierre e hidrantes						
	* Renovación acometidas y conexiones domiciliarias						
	* Renovación medidores domiciliarios						
	* Control de Perdidas y conexiones ilegales.						
	* Otras						
	TOTAL SECTOR 5						
6 - Facturación	* Toma de estado medidores						
	* Sistema procesamiento de datos y Registro de Cuenta						
	* Alerta temprana de consumo						
	* Distribución de la Factura						
	* Otras						
	TOTAL SECTOR 6						
7 - Atención al usuario	* Línea de Atención al Usuario						
	* Sistema y Registro de Reclamos						
	* Verificación medidores domiciliarios y perdidas internas						
	* Alertas y comunicaciones						
	* Otras						
	TOTAL SECTOR 7						
8 – Capacitación y Proyectos	* Personal (técnico/comercial)						
	* Usuarios (gestión de la demanda)						
	* Entidades educativas						
	* Programa de Gestión de la demanda e Infraestructura						

* Otras						
TOTAL SECTOR 8						
TOTAL GENERAL PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO						

* Las mejoras indicadas son solo a modo de ejemplo, cada servicio proyectará las acciones que pretende realizar en función de las características y necesidades del servicio.

* Cada mejora deberá contar con una descripción de las obras/tareas necesarias para su ejecución, en la cual se describirán y consignarán, en el caso mejoras estructurales, las características de los elementos nuevos, a renovar y/o rehabilitar, con las correspondientes cantidades. En el caso de mejoras no estructurales se describirán las acciones a implementar.

* Anualmente se deberá presentar una rendición de lo ejecutado, y en función de ello, de ser necesario, se ajustará el plan de inversión.

ANEXO II - PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO SERVICIO DESAGÜES CLOACALES

Sector de la Mejora	Mejora	Tipo de Mejora		INVERSIÓN [miles de pesos] Horizonte [años]			Origen de los Fondos de Inversión	
		Estructural	No Estructural	1	2	Total	Tarifa del servicio	Subsidios Externos
1 – Colección y transporte de efluente domiciliario, Comercial e Industrial.	* Renovación / Rehabilitación de conexiones y acometidas.							
	* Verificación calidad efluente volcado a la red por comercios e industrias							
	* Renovación / Rehabilitación de colectoras y colectores							
	* Expansión de la red							
	* Renovación / Rehabilitación de bocas de registro							
	* Control de perdidas y hundimientos							
	* Limpieza y Desobstrucción e cañería y cámaras							
	* Otras							
TOTAL SECTOR 1								
2 – Estaciones Elevadoras e Impulsión	* Renovación / Rehabilitación de cañerías							
	* Renovación rejas de desbaste							
	* Estación de bombeo (edificio)							
	* Equipos de bombeo							
	* Cuadro de válvulas							
	* Control de Pérdidas							
	* Instalación eléctrica							
	* Automatización							
	* Limpieza y tratamiento de sólidos del desbaste							
	* Otras							

	TOTAL SECTOR 2							
3 - Tratamiento y Desinfección del efluente previo al vuelco en cuerpo receptor final	* Reparación / recambio de estructuras de aforo							
	* Renovación / Rehabilitación ampliación planta de tratamiento							
	* Rehabilitación / recambio cañería y cámaras en predio PTLC							
	* Limpieza y deposición final de lodos							
	* Equipos de bombeo							
	* Cuadro de válvulas							
	* Reparación / recambio sistema de desinfección							
	* Instalación eléctrica							
	* Automatización							
	* Control de Perdidas							
	* Limpieza , mantenimiento y forestación de predio							
	* Otras							
	TOTAL SECTOR 3							
4 - Facturación	* Sistema procesamiento de datos y Registro de Cuenta							
	* Distribución de la Factura							
	* Otras							
	TOTAL SECTOR 4							
5 – Atención al usuario	* Línea de Atención al Usuario							
	* Sistema y Registro de Reclamos							
	* Guardias mínimas/pasivas							
	* Verificación de perdidas y hundimientos							
	* Alertas y comunicaciones							
	* Otras							

TOTAL SECTOR 5							
6 - Capacita- ción	* Personal (técnico/comercial)						
	* Usuarios (gestión de la demanda)						
	* Entidades educativas						
	* Otras						
TOTAL SECTOR 6							
TOTAL GENERAL PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO							

* Las mejoras indicadas son solo a modo de ejemplo, cada servicio proyectará las acciones que pretende realizar en función de las características y necesidades del servicio.

* Cada mejora deberá contar con una descripción de las obras/tareas necesarias para su ejecución, en la cual se describirán y consignarán, en el caso mejoras estructurales, las características de los elementos nuevos, a renovar y/o rehabilitar, con las correspondientes cantidades. En el caso de mejoras no estructurales se describirán las acciones a implementar.

* Anualmente se deberá presentar una rendición de lo ejecutado, y en función de ello, de ser necesario, se ajustará el plan de inversión.