

Actualización Planes de Desarrollo Aguas Magallanes S.A. – Punta Arenas (SC 12-02)

| Etapas | Obra | Descripción | Inversión Total (UF) ² | Año de Inicio | Año de Término |
|--------------|--|---------------------------|-----------------------------------|---------------|----------------|
| Producción | Obras aumento capacidad de tratamiento AP en 100 l/s (*). | Aumento de Capacidad | 30.000 | 2019 | mar-20 |
| Producción | Recambio de Láminas Decantadores PTAP N°2 (*) | Aumento de Capacidad | 2.000 | 2019 | jul-20 |
| Producción | Aumento de Capacidad en PTAP Punta Arenas a Q=586 l/s. | Aumento de Capacidad | 3.000 | 2031 | 2031 |
| Distribución | Reposición y Conservación de matrices de agua potable (600 m) (*) | Reposición y Conservación | 2.442 | 2020 | abr-21 |
| Distribución | Actualización modelamiento de Redes AP | Modelación Redes | - | sept-21 | sept-21 |
| Distribución | Construcción ERP de Distribución D=100mm. | Aumento de Capacidad | 300 | 2022 | 2022 |
| Distribución | Interconexiones rehabilitación Estanque N°10 | Aumento de Capacidad | 276 | 2022 | 2022 |
| Distribución | Refuerzo salida TK Sur Poniente, HDPE D=400mm, L=246m | Aumento de Capacidad | 1.476 | 2022 | 2022 |
| Distribución | Rehabilitación Válvula de Corte 12-12412 D=400mm | Reposición y Conservación | 50 | 2022 | 2022 |
| Distribución | Extensión Conducción AP de DN200 Ruta Sur, L=427 m. | Aumento de Capacidad | 2.562 | 2022 | dic-2022 |
| Distribución | Renovación red AP L=1.053 m | Reposición y Conservación | 4.739 | 2021 | 2021 |
| Distribución | Renovación red AP L=1.099 m | Reposición y Conservación | 4.946 | 2022 | mar-22 |
| Distribución | Renovación red AP L=2.152 m | Reposición y Conservación | 9.684 | 2022 | 2022 |
| Distribución | Renovación red AP L=2.152 m | Reposición y Conservación | 9.684 | 2023 | 2023 |
| Distribución | Renovación red AP L=2.152 m | Reposición y Conservación | 9.684 | 2024 | 2024 |
| Distribución | Renovación red AP L=2.152 m | Reposición y Conservación | 9.684 | 2025 | mar-26 |
| Distribución | Obras de Renovación red AP, longitud a renovar anualmente L=2.152 m (2026-2035) | Reposición y Conservación | 96.840 | 2026 | 2035 |
| Distribución | Aumento de Capacidad PEAP Bargo a 105 l/s y 32 m. | Aumento de Capacidad | 544 | 2031 | 2031 |
| Distribución | Red de Distribución AP L=23m y D=110mm. | Aumento de Capacidad | 104 | 2034 | 2034 |
| Distribución | Construcción PEAP de Distribución Q=1 l/s. | Aumento de Capacidad | 300 | 2034 | 2034 |
| Distribución | Refuerzo e Interconexión salida TK Sur Poniente, HDPE D1=400mm, D2=200mm, L1=85m, L2=10m respectivamente | Aumento de Capacidad | 550 | 2034 | 2034 |
| Distribución | Refuerzo DN400 Conducción Sector Norte L = 1.030 m (***) | Aumento de Capacidad | - | 2025 | 2026 |
| Recolección | Mejoramiento PEAS Pérez de Arce (*) | Aumento de Capacidad | 4.000 | 2020 | 2020 |
| Recolección | Reposición y Conservación de colectores de aguas servidas (600 m) (*) | Reposición y Conservación | 5.333 | 2020 | abr-21 |
| Recolección | Aumento modelación AS a un 20% del total de redes. | Modelación Redes | - | 2021 | 2021 |
| Recolección | Aumento modelación AS a un 25% del total de redes. | Modelación Redes | - | 2022 | 2022 |
| Recolección | Aumento de Capacidad PEAS Río Seco Emisario a Q=24 l/s y H=12 m. | Aumento de Capacidad | 1.000 | 2022 | 2022 |
| Recolección | Renovación de red AS L=764 m | Reposición y Conservación | 6.112 | 2021 | 2021 |
| Recolección | Renovación de red AS L=800 m | Reposición y Conservación | 6.400 | 2022 | mar-22 |
| Recolección | Renovación de red AS L=1.564 m | Reposición y Conservación | 12.512 | 2022 | 2022 |
| Recolección | Renovación de red AS L=1.564 m | Reposición y Conservación | 12.512 | 2023 | 2023 |
| Recolección | Renovación de red AS L=1.564 m | Reposición y Conservación | 12.512 | 2024 | 2024 |
| Recolección | Renovación de red AS L=1.564 m | Reposición y Conservación | 12.512 | 2025 | mar-26 |
| Recolección | Obras de Renovación red AS, longitud a renovar anualmente L=1.564 m (2026-2035) | Reposición y Conservación | 125.120 | 2026 | 2035 |
| Recolección | Adquisición Grupo Generador móvil | Aumento de Capacidad | 50 | 2021 | 2021 |
| Recolección | Adquisición Grupo Generador móvil | Aumento de Capacidad | 50 | 2022 | 2022 |
| Recolección | Adquisición Grupo Generador móvil | Aumento de Capacidad | 50 | 2023 | 2023 |
| Recolección | Adquisición Grupo Generador móvil | Aumento de Capacidad | 50 | 2024 | 2024 |
| Recolección | Adquisición Grupo Generador móvil | Aumento de Capacidad | 50 | 2025 | 2025 |
| Recolección | Aumento de Capacidad PEAS Los Chones a Q= 103 y H=25 m. | Aumento de Capacidad | 500 | 2028 | 2028 |
| Recolección | 2do Aumento de capacidad PEAS Pérez de Arce a Q=349 l/s y H=40 m. | Aumento de Capacidad | 2.000 | 2029 | 2029 |
| Recolección | Aumento de Capacidad Colector Pérez de Arce Norte Tramo 1 L=160m y D=450mm | Aumento de Capacidad | 1.280 | 2029 | 2029 |
| Recolección | Aumento de Capacidad Colector Gravitacional Centro L=105 m y D=400 mm | Aumento de Capacidad | 840 | 2029 | 2029 |
| Recolección | Aumento de Capacidad Colector Pérez de Arce Costanera Tramo 1 L=163 m y D=560 mm | Aumento de Capacidad | 1.467 | 2032 | 2032 |
| Recolección | Aumento de Capacidad PEAS Independencia a Q= 7 l/s y H= 13 m. | Aumento de Capacidad | 350 | 2034 | 2034 |
| Recolección | Renovación de red AS DN315mm-560mm, L=946 m. | Aumento de Capacidad | 9759 | 2034 | 2034 |
| Recolección | Reemplazo colector General Estanislao DN315mm, L=300 m. | Aumento de Capacidad | 2400 | 2034 | 2034 |
| Disposición | Ingreso DIA Regularización Emisario Río Seco (**) | Aumento de Capacidad | 300 | 2020 | 2021 |
| Disposición | Regularización Emisario Río Seco (**) | Aumento de Capacidad | 500 | 2023 | 2023 |
| Total | | | 406.523 | | |

Nota 1: Aguas Magallanes S.A. podrá redistribuir entre localidades las inversiones de reposición de redes, de acuerdo a sus necesidades operativas y a los indicadores de Calidad de Servicio, no obstante, manteniendo los metros lineales a ejecutar cada año a nivel regional. Como toda obra PD, la empresa se reserva el derecho de adelantar las inversiones, en función de las necesidades observadas en la operación de los sistemas.

(*)Obras Rezagadas.

(**) ATO Zonas Costeras

(***) Esta obra de aumento de capacidad será ejecutada por parte del Gobierno Regional De Magallanes y de la Antártica Chilena según los requerimientos del urbanizador del sector.

Salvador Villarino Krumm
Gerente General
Aguas Magallanes S.A.

