ANEXO II: PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO BIENAL - AGUA POTABLE

N°	Denominacion de la obra	Cantidad	Unidad de Medida	PMD - Programación Bienal | Porcentaje de avance de obra vs porcentaje de inversión				Monto Total Estimado de inversión ($)	Origen de Fondos	
				Año 1		Año 2				
				% avance obra	% de inversión	% avance obra	% de inversión		Tarifa del Servicio ($)	Crédito o Subsidio ($)
OBRAS NUEVAS										
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
SUBTOTAL OBRAS NUEVAS										
OBRAS REPROGRAMADAS										
1										
2										
3										
4										
SUBTOTAL OBRAS REPROGRAMADAS										
TOTALES										

Completar una fila por obra. Consignando en cada año (Año 1 y Año 2) los % de ejecución e inversión previstos, agrupando las obras en las secciones "Obra Nueva" y "Obra Reprogramada" (de un período anterior no concluida) según corresponda, y al final se deberá valorizar el total de la inversión del período detallando el origen de los fondos.

Listado de obras y/o mejoras de referencia para los distintos componentes del sistema – Agua Potable

OBRAS O MEJORAS ESTRUCTURALES

CAPTACIÓN E IMPULSIÓN:
Contrucción de perforaciones: cantidad, ubicación, indicar si cuenta con estudios previos
Rehabilitación de perforaciones: describir tareas
Cambio o rehabilitación de equipos de bombeos: características técnicas generales, ubicación Cambios o mejoras de cañería de impusión: características de los materiales, longitud Cambios de válvulas: ubicación, características
Obras eléctricas / Obras de automatización: describir brevemente características técnicas. Otras: describir brevemente características técnicas.

TRATAMIENTO Y DESINFECCIÓN:
Ejecución o instalación de planta de tratamiento: Indicar tecnología de tratamiento, estudios previos Rehabilitación o ampliación de planta existente:
Cambio de membranas de OI, filtros, otras partes del sistema: indicar características
Cambio o rehabilitación de equipos electromecánicos / Obras eléctricas
Obras de automatización: describir brevemente características técnicas.
Otras: describir brevemente características técnicas.

ALMACENAMIENTO E IMPULSIÓN:
Construcción de cisterna o tanque
Rehabilitación de cisterna o tanque: describir brevemente características técnicas. Renovación de equipos de bombeo
Renovación/Rehabilitación cañerías de subida o bajada de tanque
Renovación cañería de Impulsión: describir características técnicas.
Otras: describir brevemente características técnicas.

DISTRIBUCIÓN:
Expansión de redes: describir brevemente características técnicas del proyecto.
Renovación/ rehabilitación redes
Control de pérdidas
Medidores domiciliarios nuevos: describir características, cantidad / Renovación medidores existentes Otras: describir brevemente características técnicas.

TAREAS DE MANTENIMIENTO (No incluir en el PMD, incorporar a Gastos Operativos)

CAPTACIÓN E IMPULSIÓN:
Estudio de fuentes/ Estudios hidrogeológicos
Desinfección de perforaciones
Mantenimiento de electrobombas/ Mantenimiento eléctrico Otras: describir brevemente características técnicas.

TRATAMIENTO Y DESINFECCIÓN:
Mantenimiento de plantas de tratamiento
Limpieza de membranas de OI
Mantenimiento de infraestructura civil / Mantenimiento de instalación eléctrica
Mantenimiento de sistema de automatización
Otras: describir brevemente características técnicas.

ALMACENAMIENTO E IMPULSIÓN:
Mantenimiento de las infraestructuras de almacenamiento: arreglos de fisuras/pintura/otras Mantenimiento de infraestructura de impulsión
Limpieza y desinfección de tanques o cisternas Limpieza, mantenimiento de predios
Otras: describir brevemente características técnicas.

DISTRIBUCIÓN:
Limpieza, purgado de redes / Cambios de cajas de servicios Otras: describir brevemente características técnicas.

OTRAS TAREAS O MEJORAS (No incluir en el PMD, incorporar a Gastos Operativos)

ESTUDIOS/ PROYECTOS:
Estudios hidrogeológicos
Estudios de detección de fugas en redes
Proyectos de mejoras del servicio presentados para créditos o subsidios

FACTURACIÓN:
Toma de estado de medidores
Sistema de procesamiento de datos y registro de cuentas
Alerta de temprana de consumo
Distribución de facturas
Otras: describir brevemente.

ATENCIÓN AL USUARIO
Linea de atención al Usuario
Sistema y registro de reclamos
Verificación medidores domiciliarios y reclamos
Otras: Describir.

ANEXO II: PLAN DE MEJORAS Y DESARROLLO BIENAL - DESAGÜES CLOACALES

N°	Denominacion de la obra	Cantidad	Unidad de Medida	PMD - Programación Bienal | Porcentaje de avance de obra vs porcentaje de inversión				Monto Total Estimado de inversión ($)	Origen de Fondos	
				Año 1		Año 2			Tarifa del Servicio ($)	Crédito o Subsidio ($)
				% avance obra	% de inversión	% avance obra	% de inversión			
OBRAS NUEVAS										
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
SUBTOTAL OBRAS NUEVAS										
OBRAS REPROGRAMADAS										
1										
2										
3										
4										
SUBTOTAL OBRAS REPROGRAMADAS										
TOTALES										

Completar una fila por obra. Consignando en cada año (Año 1 y Año 2) los % de ejecución e inversión previstos, agrupando las obras en las secciones "Obra Nueva" y "Obra Reprogramada" (de un período anterior no concluida) según corresponda, y al final se deberá valorizar el total de la inversión del período detallando el origen de los fondos.

Listado de obras y/o mejoras de referencia para los distintos componentes del sistema – Desagës Cloacales

OBRAS O MEJORAS ESTRUCTURALES

PLANTA DE TRATAMIENTO
LAGUNAS: Ampliación / Optimización: Describir obra a realizar: cañería de interconexión Dispositivos de ingreso y/o salida- Cámaras de registro – Aforación en ingreso o salida
OTRAS TECNOLOGÍAS: Lechos percoladores o Lodos activados: Ampliación / Optimización: Describir tareas u obras y unidades de tratamiento a intervenir. (lechos, sedimentadores, Dispositivos de rejas, cámaras de contacto, etc)
PLANTA NUEVA: Describir tecnología de tratamiento, características generales del proyecto. DESINFECCIÓN: Implementación sistema de desinfección / Construcción cámara de contacto/ Adquisición clorador , etc. Especificar metodología de cloración. Bombeo/ gravedad/ pastillas

ESTACIONES ELEVADORAS: Construcción / Rehabilitación / Cambio de equipos de bombeo Sistema de automatización: describir obras a realizar. Obras eléctricas.

REDES COLECTORAS: Expansión de redes: describir brevemente características técnicas del Proyecto.
Renovación/ rehabilitación redes.

OTRAS OBRAS: describir brevemente características técnicas.

TAREAS DE MANTENIMIENTO (No incluir en el PMD, incorporar a Gastos Operativos)

PLANTA DE TRATAMIENTO
Deslode de lagunas o reactores: Especificar si es por deshidratación o dragado, tratamiento y dispoción final de lodos.
Reparación de taludes, terraplenes de lagunas.
Recambio de tapas de cámaras y bocas de registro.
Cercado / Colocación de cartelería
Desmalezamiento del predio / Pintura, señalización / Luminaria.
Mantenimiento en sistema de desinfección: bomba dosificadora / Limpieza cámara de Contacto.
Mantenimientos eléctricos.

ESTACIONES ELEVADORAS:
Mantenimiento de bombas / Limpieza / Cercado / Señalización /Desmalezado / Pintura / Luminaria / Recambio de tapas de cámaras.
Mantenimientos en sistema eléctrico / sistema de automatización.

REDES COLECTORAS:
Limpieza / Desobstrucción / Bocas de registro.

OTRAS OBRAS: describir brevemente.

OTRAS TAREAS O MEJORAS (No incluir en el PMD, incorporar a Gastos Operativos)

ESTUDIOS/ PROYECTOS:
Estudios de impacto ambiental
Proyectos de mejoras del servicio presentados para créditos o subsidios Relevamiento y gestión de vertidos no domiciliarios en red colectora.

FACTURACIÓN:
Sistema de procesamiento de datos y registro de cuentas
Distribución de facturas
Otras: describir brevemente.

ATENCIÓN AL USUARIO
Linea de atención al Usuario
Sistema y registro de reclamos
Verificación medidores domiciliarios y reclamos
Otras: Describir.