

2023-2029

# Descripción general del Plan de Inversión de Capital



Utilities



La misión de Bellevue Utilities es garantizar de manera activa la salud y seguridad públicas, vecindarios de calidad y un entorno y economía saludables y sustentables mediante la gestión eficaz de los servicios de agua potable, aguas residuales, pluviales y superficiales, así como de desechos sólidos.

## Las tarifas incluyen el pago de otras cosas además del agua

- Bellevue Utilities ofrece servicios de alta calidad de agua potable, alcantarillado y de drenaje de aguas pluviales, que mantienen la calidad de vida de nuestros clientes y de nuestra comunidad.
- Cuando los residentes de Bellevue pagan sus facturas de servicios públicos, también apoyan al sistema que les presta estos servicios. En promedio, cerca de un tercio de cada dólar de tarifa se destina a inversiones de capital.
- La tarifa de sus servicios públicos cubre lo siguiente:
  - Suministro de agua potable de calidad.
  - Mantenimiento de los arroyos, lagos y humedales para que estén libres de aguas residuales no procesadas.
  - Protección de nuestros arroyos, lagos y humedales de aguas residuales no procesadas.
  - Protección de la salud y seguridad públicas evitando inundaciones y desbordamiento del alcantarillado.

## ¿Qué es el Plan de Inversión de Capital (Capital Investment Plan, CPI)?

- Este plan de 7 años se actualiza cada dos años como parte del proceso presupuestario bienal de la ciudad.
- En este plan se incluyen proyectos de mejora de los servicios de agua, aguas residuales y pluviales.
- Las actividades en el plan incluyen la planificación, diseño y elaboración de proyectos que favorezcan las siguientes necesidades:
  - Renovación y reemplazo de infraestructura obsoleta.
  - Capacidad para crecimiento
  - Conservación ambiental
  - Mejora de servicios

## ¿Por qué las inversiones de capital son importantes?

- Se mantiene la fiabilidad de los servicios al renovar o reemplazar la infraestructura obsoleta de los servicios públicos.
- Se favorece el crecimiento y desarrollo de la ciudad.
- Se brinda una gestión responsable del ambiente.
- Se garantiza la excelencia de los servicios públicos.



# Bellevue Utilities gestiona más de **\$3,5 mil millones** de activos en servicios públicos.



## Agua potable

- 606 millas de cañerías de agua
- Más de 40,000 conexiones de agua
- 24 estanques
- 22 estaciones de bombeo
- Más de 5800 hidrantes



## Alcantarillado

- 516 millas de tuberías principales
- Más de 13,000 pozos de visita
- 120 millas de tuberías laterales de alcantarillado
- 47 estaciones de bombeo y lavado



## Aguas pluviales y superficiales

- 408 millas de tuberías de aguas pluviales
- 21,385 drenajes públicos de aguas pluviales
- 11 centros de detención regionales
- Más de 350 centros regionales propiedad de la ciudad



# El dinero que paga por sus servicios públicos invertido: Áreas del programa principal en el CIP de 2023-2029



## Agua potable

### Renovación y reemplazo de infraestructura obsoleta

- Reemplazos de cañerías de agua
- Rehabilitación de estanques
- Rehabilitación de estaciones de bombeo
- Controles de sistema
- Válvulas reductoras de presión
- Líneas/soportes de servicio
- Rehabilitación de la estación de entrada
- Mejoras en la presión en 170th Place SE

### Capacidad para crecimiento

- Ubicación de estanques
- Planificación de capital para el sistema de agua

### Mejoras de servicios

- Patio de operaciones y mantenimiento
- Mejoras de la capacidad en Somerset Highlands
- Mejoras en los pozos de agua subterránea



## Alcantarillado

### Renovación y reemplazo de infraestructura obsoleta

- Mejoras en la estación de bombeo del alcantarillado
- Rehabilitación y reemplazo de las tuberías principales
- Proyectos menores de capital
- Reemplazo de la línea de alcantarillado de Lake
- Controles de sistema

### Capacidad para crecimiento

- Planificación de capital para el sistema de aguas residuales

### Mejoras de servicios

- Patio de operaciones y mantenimiento
- Extensiones del alcantarillado: Áreas sépticas

### Normas

- Supervisión del cumplimiento de permisos



## Aguas pluviales y superficiales

### Renovación y reemplazo de infraestructura obsoleta

- Rehabilitación de la infraestructura
- Controles de sistema

### Conservación ambiental

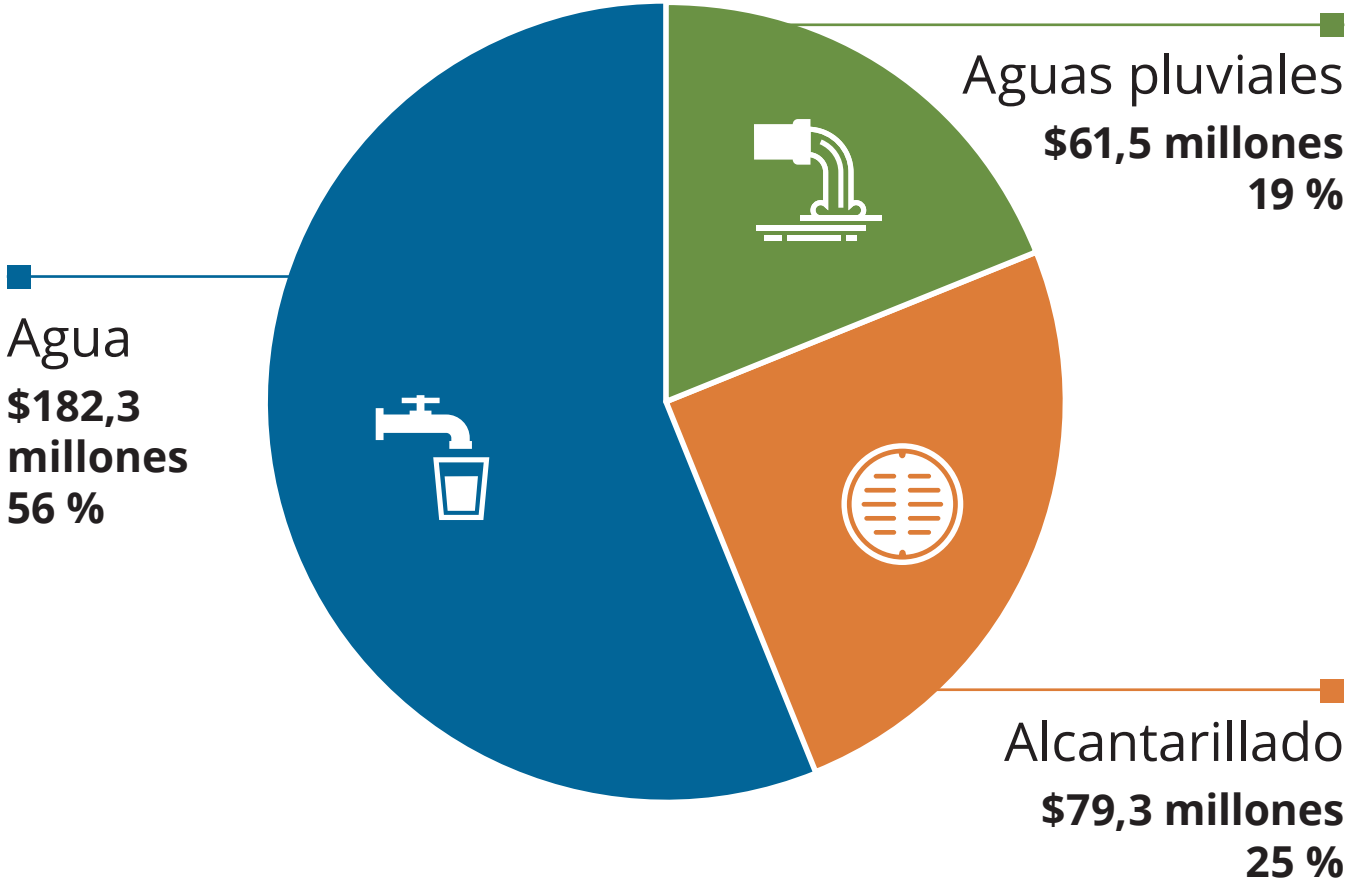
- Reducción de inundaciones
- Reemplazo de alcantarillas
- Mejoras de los arroyos
- Calidad del agua
- Planificación del sistema de aguas pluviales

### Normas

- Supervisión del cumplimiento de permisos

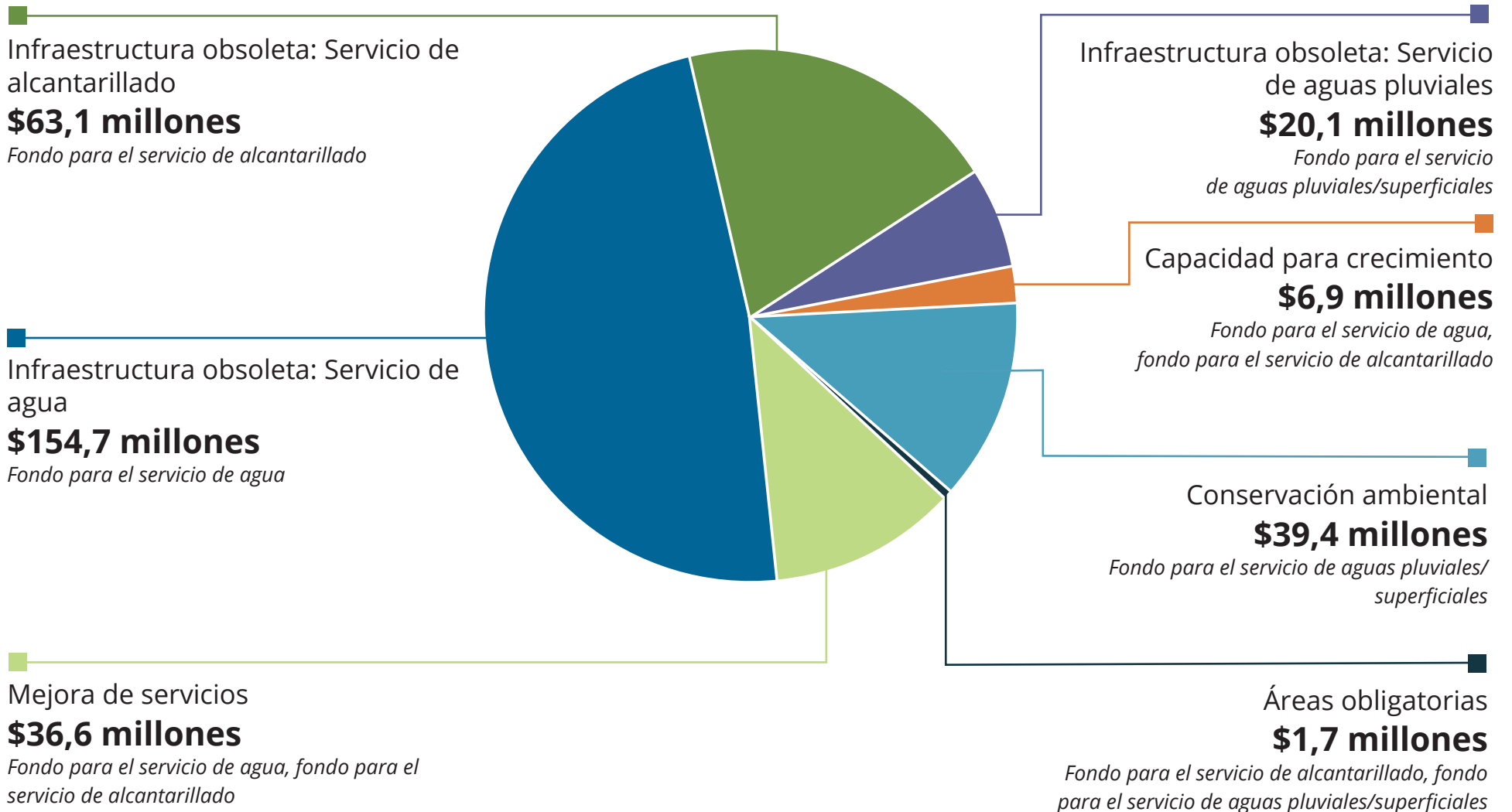
# Inversiones de capital por tipo de servicio público

## \$323 millones para el período 2023-2029



# CIP por área de inversión para 2023-2029

## \$323 millones







## Con los proyectos de inversión de capital en los servicios de agua de Bellevue Utilities

se garantiza que las generaciones actuales y futuras cuenten con un servicio de agua potable confiable. A continuación, presentamos una lista de los proyectos propuestos para los servicios de agua para el período 2023-2029, con un total de \$182,325,000 para el presupuesto de 7 años.

Información disponible en las páginas web del Programa de Mejoras de Capital

Proyecto de inversión de capital	Descripción	Motivo	Implementación	Costo
Reemplazo de cañerías de agua	Reemplazar 5 millas de tuberías viejas de agua anualmente	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$112,801,000
Rehabilitación de válvulas de reducción de presión (Pressure Reducing Valve, PRV)	Reemplazar 3 estaciones de PRV anualmente; agregar presión y supervisar el flujo	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$8,932,000
Proyectos menores (pequeños) de mejora de capital para el servicio de agua	Proyectos o reparaciones misceláneos para resolver las deficiencias o mejorar la eficacia	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$1,209,000
Rehabilitación o reemplazo de estanques	Reemplazar los estanques de agua potable que tienen deficiencias estructurales y realizar un revestimiento a los estanques existentes	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$13,718,000
Rehabilitación o reemplazo de estaciones de bombeo de agua	Rehabilitar y reemplazar estaciones de bombeo de agua	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$10,180,000
Reemplazo de las bóvedas con los contadores de agua de grandes comercios	Reemplazar anualmente las bóvedas con los contadores de agua de comercios de gran volumen, debido a problemas de antigüedad, acceso y seguridad.	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$3,206,000
Programa de reemplazo de los soportes y de las líneas del servicio de agua	Reemplazar las líneas desde las cañerías de agua hasta el derecho de paso, que están en riesgo de dañarse	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$1,857,000
Aumento de la disponibilidad de almacenamiento de agua potable para el área operativa del oeste	Planificar y diseñar estanques necesarios en el futuro para 2030	Capacidad para crecimiento	2023-2029	\$4,216,000
Rehabilitación de las tomas de agua	Rehabilitar las tomas de agua desde las tuberías de transmisión de Cascade y SPU	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$304,000
Patio de operaciones y mantenimiento	Diseñar y construir un nuevo centro de operaciones y mantenimiento	Mejora de servicios	2023-2029	\$3,867,000
Planificación del sistema de agua	Evaluar y desarrollar las necesidades futuras del CIP	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$890,000
Actualización del sistema SCADA	Actualizar la infraestructura telemétrica del sistema de agua	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$1,162,000
Mejoras en la presión en 170th PI SE	Resolver las deficiencias en la presión del agua en 170th PI SE	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$1,367,000
Mejoras de la capacidad en Somerset Highlands	Mejorar las deficiencias de flujo en el vecindario de Somerset Highlands	Mejora de servicios	2023-2029	\$5,781,000
Mejoras en los pozos de agua subterránea	Rehabilitar los pozos de agua subterránea existentes para suministros de emergencia	Mejora de servicios	2023-2029	\$12,835,000



**Con los proyectos de inversión de capital en los servicios de alcantarillado de Bellevue Utilities** se garantiza que las generaciones actuales y futuras cuenten con un servicio de aguas residuales confiable. Además, permiten proteger el entorno natural que valoramos en el Noroeste del Pacífico. A continuación, presentamos una lista de los proyectos propuestos para los servicios de agua para el período 2023-2029, con un total de \$79,282,000 para el presupuesto de 7 años.

Proyecto de inversión de capital	Descripción	Motivo	Implementación	Costo
Mejoras en la estación de bombeo del alcantarillado	Rehabilitar o reemplazar anualmente dos estaciones de bombeo de alcantarillado y cañerías de impulsión	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$23,297,000
Reparaciones principales en las tuberías del sistema de alcantarillado	Reparar las deficiencias encontradas en las tuberías de alcantarillado existentes	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$28,765,000
Proyectos menores (pequeños) de mejora de capital	Proyectos o reparaciones diversos para resolver los problemas o mejorar la eficacia	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$258,000
Programa de reemplazo de la línea de alcantarillado de Lake	Evaluar y reparar las líneas de alcantarillado en el Lago Washington	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$4,304,000
Reemplazo de las tuberías del sistema de alcantarillado	Reemplazar o insertar un revestimiento en las tuberías viejas y defectuosas, que es más rentable que las reparaciones	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$1,954,000
Patio de operaciones y mantenimiento	Diseñar y construir un nuevo centro de operaciones y mantenimiento	Mejora de servicios	2023-2029	\$6,094,000
Programa de planificación de alcantarillado	Evaluar y desarrollar las necesidades futuras del CIP	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$1,763,000
Actualización del sistema SCADA	Actualizar la infraestructura telemétrica del sistema de alcantarillado	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$4,567,000
Programa de mantenimiento y supervisión posconstrucción	Vigilar la supervivencia de la vegetación después de los proyectos de mejora, según lo requerido por los permisos	Normas	2023-2029	\$291,000
Extensiones del alcantarillado en áreas de sistemas sépticos	Instalar sistemas de alcantarillado en áreas de la ciudad que actualmente cuentan con sistemas sépticos	Mejora de servicios	2023-2029	\$7,989,000



**Con los proyectos de inversión de capital en los servicios de aguas pluviales de Bellevue Utilities se garantiza que las generaciones actuales y futuras cuenten con un servicio de drenaje de aguas pluviales confiable. Además, permiten proteger el entorno natural que valoramos en el Noroeste del Pacífico. A continuación, presentamos una lista de los proyectos propuestos para los servicios de agua pluviales para el período 2023-2029, con un total de \$61,532,000 para el presupuesto de 7 años.**

Proyecto de inversión de capital	Descripción	Motivo	Implementación	Costo
Rehabilitación de la infraestructura del sistema de aguas pluviales	Reparar las deficiencias encontradas en la infraestructura existente de aguas pluviales	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$19,792,000
Programa de mejora del paso de peces	Retirar las barreras en los arroyos para facilitar la migración de peces	Conservación ambiental	2023-2029	\$2,724,000
Programa de modificación del canal de arroyos	Mejorar el hábitat de los peces en los arroyos	Conservación ambiental	2023-2029	\$10,926,000
Programa de control de inundaciones	Realizar mejoras para reducir o eliminar las inundaciones causadas por el sistema de drenaje público	Conservación ambiental	2023-2029	\$11,676,000
Restauración de arroyos para la movilidad y la infraestructura	Mejorar los arroyos en el Distrito Spring y el área de Bel-Red	Conservación ambiental	2023-2029	\$258,000
Reformas en la calidad de aguas pluviales	Agregar reformas en la calidad del agua en las tres ubicaciones para mejorar la calidad del agua de la escorrentía en las vías que ingresa en Kelsey Creek	Conservación ambiental	2019-2020	\$5,118,000
Programa de Planificación de Aguas Pluviales y Superficiales	Evaluar y desarrollar las necesidades futuras del CIP	Conservación ambiental	2023-2029	\$1,421,000
Mejoras en el transporte de Factoria Blvd	Reducir la frecuencia de las inundaciones en Factoria Blvd	Conservación ambiental	2023-2029	\$7,296,000
Actualización del sistema SCADA	Actualizar la infraestructura telemétrica del sistema de aguas pluviales	Renovación y reemplazo	2023-2029	\$865,000
Programa de mantenimiento y supervisión posconstrucción	Vigilar la supervivencia de la vegetación después de los proyectos de mejora, según lo requerido por los permisos	Normas	2023-2029	\$1,456,000




# Para obtener más información detallada (haga clic en los enlaces a continuación)

[Proyectos de capital de Bellevue Utilities](#)

[Perfil comercial de Bellevue Utilities de 2021](#)



 Si necesita formatos alternativos, servicios de interpretación u otro tipo de adaptación razonable, llame con mínimo 48 horas de anticipación al 425-452-5215 (llamada por voz) o escriba al correo electrónico [UtilitiesCIP@bellevuewa.gov](mailto:UtilitiesCIP@bellevuewa.gov). Si tiene quejas sobre las adaptaciones, comuníquese con el Administrador de la ADA/ Título VI de la ciudad de Bellevue a través del 425-452-6168 (llamada de voz) o escriba al correo electrónico [ADATitleVI@bellevuewa.gov](mailto:ADATitleVI@bellevuewa.gov). Si sufre de sordera o tiene discapacidades auditivas, marque 711. Todas las reuniones cuentan con acceso para sillas de ruedas

